Oracle® Cloud

Vizualizarea datelor şi generarea rapoartelor în Oracle Analytics Cloud

F29314-29
iulie 2025

Oracle Cloud Vizualizarea datelor şi generarea rapoartelor în Oracle Analytics Cloud,

F29314-29

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Autori principali: Nick Fry, Pete Brownbridge

Autori contributori: Rosie Harvey, Suzanne Gill, Stefanie Rhone

Contributori: Oracle Analytics Cloud development, product management, and quality assurance teams

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Cuprins

Prefaţă

Audienţă i
Accesibilitatea documentaţiei i
Diversitate şi incluziune i
Documente corelate ii
Convenţii ii

Partea I Introducere în vizualizarea şi raportarea din Oracle Analytics Cloud

1 Noţiuni introductive privind vizualizarea datelor şi generarea de rapoarte (pentru creatorii de conţinut)

Despre vizualizări şi analize 1
Accesarea Oracle Analytics Cloud 3
- Schimbarea propriei parole 5
- Accesarea Comunităţii Oracle Analytics 5

Căutarea şi explorarea conţinutului 6
- Utilizarea barei de căutare pentru a căuta conţinut 6
  - Opţiuni de căutare 8
  - Sugestii de căutare 9
- Explorarea conţinutului dvs. cu Navigatorul 9
  - Accesarea paginilor 10
  - Alegerea unei pagini destinaţie prestabilite 10

Creaţi şi partajaţi pagini 11
- Despre pagini 11
- Crearea unei pagini 12
- Partajarea unei pagini 13
- Personalizarea machetei unei pagini 13

Despre listele de urmărire 15
- Crearea unei liste de urmărire 16
- Adăugarea unei vizualizări într-o listă de urmărire 17
- Ştergerea unui card de vizualizare dintr-o listă de urmărire 18
- Partajarea unei liste de urmărire 19

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Configurare liste de urmărire recomandate 19
Furnizarea de grupuri de conţinut personalizate 20
Ce sunt grupurile personalizate? 20
Crearea şi partajarea grupurilor de conţinut personalizate 21
Vizualizarea conţinutului pe dispozitive mobile 22
Cum să accesaţi şi să interacţionaţi din mers cu conţinutul dvs. Oracle Analytics 22
Vizualizarea şi colaborarea în diagrame analitice cu Oracle Analytics Day by Day 23
Exploraţi datele pe dispozitive mobile utilizând un broser integrat 23

2 Noţiuni introductive privind vizualizarea datelor (pentru consumatori)

Accesarea Oracle Analytics Cloud în calitate de consumator 1
Căutaţi şi exploraţi conţinutul Analytics care a fost partajat cu dvs. 2
Sortarea, detalierea şi selectarea datelor din vizualizări 3
Adăugarea unui filtru la un registru de lucru (în calitate de consumator) 4
Despre utilizarea asistentului AI Oracle Analytics în calitate de consumator 4
Întrebări frecvente pentru consumatorii Analytics 5

Partea II Pregătirea datelor

3 Conectarea la datele dvs. utilizând seturi de date

Prezentare generală a utilizării seturilor de date 1
Ce sunt seturile de date? 1
Despre editorul de seturi de date 2
Referinţă pentru diagrama de join 5
Despre deschiderea seturilor de date 6
Vizualizarea conexiunilor disponibile 8
Sursele de date disponibile pentru a fi utilizate în seturi de date 8
Crearea unui set de date dintr-o conexiune 10
Adăugaţi conexiuni multiple la un set de date 11
Adăugarea unui fişier la un set de date creat dintr-o conexiune 12
Adăugarea unui tabel la un set de date utilizând o instrucţiune SQL 13
Adăugarea metadatelor pentru un set de date utilizând AI Assistant 14
Proiectarea seturilor de date 14
Ce sunt sintezele de calitate? 15
Îmbunătăţirea datelor cu ajutorul vinietelor de calitate 19
Despre eliminarea sau restabilirea coloanelor unui set de date 24
Eliminarea sau restabilirea coloanelor unui tabel al setului de date 24
Filtrarea unui tabel cu un set de date 25
Utilizarea filtrelor bazate pe roluri într-un set de date 26
Despre filtrele bazate pe roluri 27

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Filtrarea unui set de date pe baza unui rol din aplicaţie 29
Exemplul 1 - Aplicaţi un filtru simplu, pe baza rolurilor, într-un registru de lucru 31
Exemplul doi - Aplicaţi mai multe filtre bazate pe roluri într-un registru de lucru 33
Vizualizarea formatării originale pentru un tabel al setului de date 37
Modificarea conexiunii la baza de date pentru tabelele de seturi de date 38
Cele mai bune practici pentru modificarea conexiunii la baza de date pentru tabelele de seturi de date 38
Modificarea conexiunii la baza de date pentru un tabel de seturi de date 39
Specificarea faptului că un tabel al setului de date este memorat în cache sau live 39
Alegerea unui tip de acces la date pentru tabelele setului de date 42
Utilizarea joinurilor pentru a genera seturi de date 43
Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date 43
Ce este păstrarea granularităţii? 45
Adăugarea de joinuri între tabelele setului de date 46
Dezactivarea efectuării de join automată la seturile de date 48
Adăugarea de joinuri atunci când coloanele tabelelor nu corespund 49
Modificarea sau remedierea joinurilor dintr-un set de date 50
Ştergerea joinurilor dintr-un set de date 51
Specificarea tabelului care determină granularitatea 51
Includerea unui tabel al setului de date în interogările sursei de date 52
Crearea seturilor de date din surse de date 53
Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect din Oracle Fusion Cloud Applications Suite 54
Crearea unui set de date dintr-o analiză din Oracle Fusion Cloud Applications Suite 54
Crearea unui set de date dintr-o conexiune la Essbase 55
Crearea unui set de date dintr-o analiză 55
Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect locală 56
Crearea seturilor de date din fişiere 57
Despre fişierele pentru seturi de date 57
Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din computer 58
Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din Dropbox sau Google Drive 58
Adăugarea mai multor fişiere la un set de date 59
Crearea unui set de date dintr-o sursă de date cu puncte finale REST 60
Creaţi un set de date din OCI Object Storage 61
Crearea unui set de date din Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 62
Crearea unui set de date din Google Analytics 64

4 Standardizarea şi transformarea datelor

Despre standardizarea şi transformarea datelor în Oracle Analytics 1
Standardizarea şi transformarea datelor dvs. 5
Standardizarea datelor utilizând recomandările de standardizare 7
Transformare date 7

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Schimbarea tipului de coloană pentru subindicatori şi atribute 9
Înlocuirea valorilor nule sau lipsă dintr-un set de date 10
Transformarea datelor utilizând funcţia de înlocuire 11
Exemplu de transformare prin înlocuire utilizând expresii logice 13
Conversia coloanelor de tip Text în coloane de tip Dată sau Oră 14
Ajustarea formatului de afişare a unei coloane de tip Dată sau Număr 15
Crearea unei coloane de legătură la pregătirea datelor 16
Configuraţi proprietăţile coloanelor dintr-un set de date 18
Ascunderea sau ştergerea unei coloane 20
Restabilirea unei coloane ascunse sau şterse 22
Adăugarea de coloane la un set de date 23
Editarea scriptului de pregătire a datelor 24
Referinţă pentru standardizare şi transformare 25
Referinţă pentru transformare 25
Şirurile generale de formate personalizate 27
Profilurile de date şi recomandările semantice 29
Categorii de tipuri semantice 29
Recomandări de tipuri semantice 30
Tipuri semantice bazate pe tipare recunoscute 30
Tipuri semantice bazate pe referinţe 30
Standardizări recomandate 31
Praguri obligatorii 31
Recomandări de articole Knowledge personalizate 32

5 Creaţi seturi de date utilizând fluxurile de date

Despre fluxurile de date 1
Suport la baze de date pentru fluxurile de date 2
Cum se lucrează în editorul de fluxuri de date 3
(Previzualizare) Lucrul în Designerul de fluxuri de date îmbunătăţite 4
Ce paşi pot folosi pentru a organiza şi integra datele? 4
Funcţiile de agregare 8
Funcţii de analiză pentru baze de date 8
Funcţii de analiză pentru grafice 10
Creaţi un set de date utilizând un flux de date 10
Generaţi sau actualizaţi un set de date utilizând un flux de date 11
Reutilizarea unui flux de date 11
Configurarea unui flux de date astfel încât să citească datele stocate în cache 12
Configurarea procesării incrementale într-un flux de date 13
Specificaţi un indicator de date noi pentru o sursă de date 14
Configurarea unui flux de date pentru procesare incrementală 15
Transformarea datelor cu ajutorul funcţiilor OCI 16

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Generaţi sau actualizaţi un set de date la un anumit moment 16
Modificaţi momentul în care un flux de date procesează datele 17
Procesarea datelor cu ajutorul unei secvenţe de fluxuri de date 17
Administrarea fluxurilor de date proprii 19
Despre partajarea fluxurilor de date şi a secvenţelor 19
Partajaţi un flux de date 21
Partajaţi o secvenţă 23

6 Administrare seturi de date

Pictograme tip set de date 1
Vizualizaţi o listă a seturilor de date şi informaţiilor despre acestea 2
Reîncărcarea datelor unui set de date 2
- Despre reîncărcarea datelor unui set de date 3
- Reîncărcarea datelor din Editorul de registre de lucru 4
- Reîncărcarea unui tabel individual dintr-un set de date 4
- Reîncărcarea tabelelor dintr-un set de date 5
- Reîncărcarea fişierelor pentru un set de date 6
- Reîncărcarea incrementală a datelor dintr-un set de date 7
  - Prezentare generală a încărcării incrementale a seturilor de date 8
  - Configurarea încărcării incrementale a unui set de date 9
  - Încărcaţi incremental seturile de date 12
- Vizualizarea istoricului reîncărcării unui set de date 13
- Vizualizarea şi descărcarea fişierelor jurnal pentru un job de reîncărcare a setului de date 15

Lucrul cu programări pentru reîncărcarea setului de date 16
- Programarea unei reîncărcări a setului de date 16
- Vizualizarea detaliilor programării pentru reîncărcarea unui set de date 17
- Modificarea unei programări pentru reîncărcarea setului de date 18
- Ştergerea unei programări pentru reîncărcarea setului de date 18

Redenumirea unui set de date şi modificarea descrierii acestuia 19
Inspectaţi proprietăţile unui set de date 19
Vizualizarea limitei de stocare a setului de date 19
Copierea ID-ului unui obiect al unui set de date 20
Certificarea unui set de date 20
Vizualizarea elementelor de date ale unui set de date 21
Punerea la dispoziţie a datelor pentru Oracle Analytics AI Assistant şi pentru 'Consultare Oracle' din pagina home 21
- Despre indexarea unui set de date pentru Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' din pagina home 22
- Utilizarea setărilor recomandate pentru indexare 23
- Indexarea unui set de date 23
- Indexarea unui set de date la cerere 24

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Programarea indexării unui set de date 24
Simplificaţi căutarea de conţinut Analytics 25
Despre simplificarea căutării de conţinut Analytics 25
Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home şi căutarea prin asistent AI 25
Specificaţi sinonime pentru coloanele setului de date 26
Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un set de date 26
Descărcarea fişierului sursă al unui set de date 27
Duplicarea unui set de date 28
Ştergerea unui set de date 28
Activarea standardizărilor de cunoştinţe pentru seturile de date 28

Partea III Vizualizaţi datele

7 Generarea şi administrarea registrelor de lucru

Începerea generării unui registru de lucru 1
Salvarea unui registru de lucru 2
Salvarea automată a modificărilor 2
Anularea şi reefectuarea editărilor 3
Salvarea unui registru de lucru într-un folder partajat din catalog 3
Administrarea folderelor de catalog 4
Creaţi un folder de catalog 4
Mutarea folderelor şi conţinutului din cataloage 5
Sortarea elementelor dintr-o pagină 5
Asignarea permisiunilor pentru folderele din catalog şi registrele de lucru partajate 5
Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un registru de lucru partajat 6
Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru folderele partajate din catalog 7
Reguli privind permisiunile pentru registre de lucru 7
Configurarea modului de deschidere a registrelor de lucru 8
Deschideţi un registru de lucru în modul editare 8
Configurarea deschiderii în mod prestabilit a unui registru de lucru în modul editare 9
Configurarea tuturor registrelor de lucru pentru a se deschide în mod prestabilit în modul Editare 9
Configurarea modului în care se deschid editorii 10
Administrarea seturilor de date dintr-un registru de lucru 11
Adăugarea seturilor de date într-un registru de lucru 11
Înlocuirea unui set de date într-un registru de lucru 12
Eliminarea unui set de date dintr-un registru de lucru 13
Modificarea seturilor de date ale unui registru de lucru 13
Combinarea seturilor de date în registrele de lucru 15
Înţelegerea combinării 15
Despre valorile care nu se potrivesc unele cu altele în datele combinate 16

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Combinare seturi de date 18
Sugestii pentru combinarea datelor 19
Schimbarea combinării datelor dintr-o vizualizare 19
Reactualizarea datelor într-un registru de lucru 20
Despre reactualizarea datelor unui registru de lucru 20
Reactualizarea datelor unui registru de lucru 20
Utilizarea calculelor în registrele de lucru 21
Noţiuni de bază despre calcule 21
Sfaturi privind utilizarea calculelor 24
Crearea unui calcul reutilizabil într-un registru de lucru 26
Crearea unui calcul pentru grup într-un registru de lucru 28
Crearea unui folder pentru stocarea calculelor într-un registru de lucru 30
Sortarea calculelor dintr-un registru de lucru 31
Redactarea expresiilor 32
Setarea miniaturilor pentru registre de lucru 32
Întreruperea interogărilor de date într-un registru de lucru 33
Deschiderea unei extensii a unui registru de lucru personalizat 33
Înglobarea unui registru de lucru şi a vizualizărilor într-un dashboard 34
Sugestii pentru înglobarea canvasurilor din registrele de lucru în dashboarduri 35

8 Proiectaţi aspectul registrelor de lucru

Teme pentru registrele de lucru 1
Crearea unei teme pentru registrul de lucru 1
Crearea unei teme modificate pentru registrul de lucru 2
Selectarea unei teme alternative pentru registrul de lucru 2
Configurarea setărilor pentru temele registrului de lucru 2
Configurarea setărilor pentru şabloanele de machete de canvas 3
Lucrul cu proprietăţile canvasului 3
Despre proprietăţi machetă canvas 3
Actualizare proprietăţi canvas 4
Alinierea vizualizărilor folosind ghidajele pentru grila din canvas 5
Despre perierea între vizualizări pe un canvas 6
Despre sincronizarea vizualizărilor într-un canvas 6
Despre reactualizarea proprietăţilor datelor canvas 7
Proiectarea de machete de canvasuri pt. ecrane de diferite dimensiuni 8
Despre proiectarea machetelor de canvas pentru afişare pe dispozitive cu ecrane de diferite dimensiuni 8
Proiectarea de machete de canvasuri de afişat pe dispozitive diferite 10

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

9 Crearea şi utilizarea vizualizărilor

Crearea unei vizualizări 1
Lucrul cu vizualizările de pe un canvas 5
- Sugestii pentru editarea unei vizualizări 6
- Duplicarea unei vizualizări 9
- Copierea unei vizualizări dintr-un alt registru de lucru 10
- Copierea şi lipirea unei vizualizări sau a unui canvas 11
- Copierea şi lipirea datelor unei vizualizări 12
- Crearea unei vizualizări dintr-o altă vizualizare 12
- Actualizarea proprietăţilor comune pentru mai multe vizualizări de pe un canvas 13
- Copierea şi lipirea mai multor vizualizări pe un canvas 13
- Ştergerea mai multor vizualizări de pe un canvas 13
- Afişarea în mod egal a mai multor vizualizări pe un canvas 14

Despre tipurile de vizualizări 14
- Grafice cu bare 14
- Filtre pentru dashboard şi alte tipuri de vizualizări 15
- Grafice geospaţiale 16
- Grafice grilă 16
- Grafice cu linii 17
- Grafice de reţea 17
- Grafice disc şi hartă arborescentă 18
- Grafice de tip dispersie 18

Modificarea tipurilor de vizualizări 18
Adăugarea unei vizualizări Text descriptiv limbă 19
- Despre vizualizarea Text descriptiv limbă 19
- Crearea unei vizualizări Text descriptiv limbă 20
- Schimbarea tonului pt. vizualizarea narativei în diferite limbi 20
- Schimbarea nivelului de detalii pt. vizualizarea narativei în diferite limbi 21

Crearea unei vizualizări de tip legendă 21
Utilizarea vizualizărilor pentru indicatorii de calibrare 24
- Despre vizualizările indicatorilor de calibrare 24
- Crearea unei vizualizări a indicatorului de calibrare 25
- Adăugarea unei valori vizate la un indicator de calibrare 26
- Configurarea proprietăţilor unui indicator de calibrare 27
- Crearea unui set de indicatori de calibrare 29

Utilizarea standardizărilor Knowledge din editorul de registre de lucru 30

10 Proiectaţi aspectul vizualizărilor

Identificarea conţinutului cu sugestii 1
- Alegerea sugestiilor de afişat într-o vizualizare 1

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Personalizarea sugestiilor pentru vizualizări 2
Despre proprietăţile vizualizării 3
Ajustarea proprietăţilor vizualizării 3
Setaţi proprietăţile pentru chenarul vizualizărilor 4
Setarea proprietăţilor pentru umbra vizualizărilor 4
Modificarea numelor afişate în tabele şi tabele pivot 5
Crearea etichetelor personalizate pentru totaluri generale în tabele şi tabele pivot 5
Formatarea anteturilor în vizualizările pivot 5
Modificarea dimensiunii punctelor de date în vizualizări 7
Modificarea tiparului şi lăţimii liniilor din grafice 7
Îmbunătăţirea vizualizărilor cu analize statistice 8
Înainte de a începe cu analizele statistice 8
Ce analize statistice pot adăuga la vizualizări? 10
Adăugarea de analize statistice la vizualizări 13
Adăugarea unei prognoze la o vizualizare 14
Adăugarea unei linii de referinţă într-o vizualizare 15
Crearea unui cluster sau a unei valori aberante într-o vizualizare 15
Folosirea diagramelor Spark pentru a examina tendinţele 16
Ascunderea coloanelor din vizualizări 17
Despre coloanele ascunse 17
Ascunderea unei coloane dintr-o vizualizare 19
Formatarea valorilor numerice ale coloanelor 20
Formatarea valorilor numerice ale vizualizărilor 21
Setarea opţiunilor de scalare pentru valorile numerelor şi monedei 21
Setarea simbolurilor monetare pentru vizualizări 22
Aplicarea culorilor în vizualizări 22
Despre asignările de culori din Data Visualizations 22
Accesarea opţiunilor de culori 23
Schimbarea paletei de culori a vizualizării 23
Asignarea de culori coloanelor 24
Evidenţierea unor evenimente de date importante cu formatarea condiţionată 25
Ce pot să fac cu formatarea condiţionată? 25
Formatarea datelor cu regulile existente pentru formatul condiţionat 28
Adăugarea formatării condiţionate la date 29
Exemplu – Compararea unui subindicator cu un set de praguri 32
Exemplu – Compararea unui subindicator cu o ţintă sau un obiectiv 34
Exemplu – Compararea unui subindicator cu valoarea unei expresii complexe 35
Exemplu – Compararea unui subindicator cu un procent dintr-o valoare 36
Exemplu - Evidenţiaţi valorile cu emoji-uri 37
Exemplu - Evidenţiere valori atribute 39
Sortarea datelor în vizualizări 41
Crearea unui mesaj de eroare personalizat pentru vizualizările fără date 42

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugare note la vizualizări 42
Adăugare note la o vizualizare 42
Conectaţi o notă la punctele de date dintr-o vizualizare 43
Afişare sau ascundere conectori puncte de date pentru o notă 44
Ştergere conectori de date pentru o notă 44
Afişarea sau ascunderea notelor unei vizualizări 45
Setare opacitate a suprapunerii vizualizării la încărcare 46
Despre avertismentul privind problemele de date din vizualizări 46

11 Generarea vizualizărilor cu Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' în pagina home

Despre Oracle Analytics AI Assistant 1
Generarea vizualizărilor cu Oracle Analytics AI Assistant 2
Generarea vizualizărilor din pagina home cu ajutorul întrebărilor 2

12 Filtrarea datelor

Despre filtre 1
Domeniile filtrelor 1
Tipuri de filtre 2
Impactul numărului de seturi de date asupra filtrelor 6
Modalităţi de a utiliza parametrii cu filtre 6
Cum se limitează reciproc filtrele? 6
Despre setările "Limitare valori" pentru filtre 7
Specificarea setării "Limitare valori după" pentru bara de filtrare 9
Specificaţi valori în setarea Limitare valori pentru filtrele pentru Registru de lucru, Canvas sau Vizualizare 10
Specificarea setării "Limitare valori după" pentru filtrele pentru dashboard 10
Specificaţi ce filtre vor fi aplicate unei vizualizări 11
Aplicarea filtrului pentru dashboard la vizualizările dintr-un canvas 12
Proprietăţi filtru 13
Proprietăţile generale ale filtrelor pentru dashboarduri 13
Proprietăţile Dată/Oră pentru filtrele pentru dashboarduri 16
Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri 16
Proprietăţile filtrelor pentru dashboard şi vizualizare 18
Utilizarea personalizărilor filtrelor 19
Despre personalizările filtrelor (Pentru autori) 19
Despre personalizările filtrelor (Pentru consumatori) 20
Crearea unei stări personalizate pentru un registru de lucru 21
Modificarea stării unui registru de lucru personalizat 22
Modificaţi starea registrului de lucru 23

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Setarea stării prestabilite a registrului de lucru 23
Utilizarea barei de filtrare 24
Despre bara de filtrare 24
Proprietăţi bară de filtrare 25
Adăugarea filtrelor pentru registrul de lucru şi canvas 26
Afişarea sau ascunderea valorilor selectate în bara de filtrare 27
Aplicarea manuală a selecţiilor în bara de filtrare 28
Conversia filtrelor de canvas şi a paşilor de selecţie în filtre de dashboard 28
Utilizarea unui parametru în bara de filtrare 29
Utilizarea filtrelor pentru dashboard 30
Despre filtrele din dashboard 30
Adăugarea filtrelor pentru dashboard 31
Modificarea orientării pt. filtrele pt. dashboard 32
Schimbarea stilului pt. filtrele din dashboard 32
Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard 33
Filtrarea şi crearea de vizualizări animate cu ajutorul filtrului cu slider pentru dashboard 34
Utilizarea filtrelor pentru vizualizare 36
Despre filtrele pentru vizualizare 36
Adăugarea filtrelor pentru vizualizare 36
Utilizarea unei vizualizări ca un filtru 37
Utilizarea paşilor de selecţie 37
Despre paşii de selecţie din registrele de lucru 38
Diferenţele dintre paşii de selecţie şi filtre 38
Acţiunea pentru paşii de selecţie şi referinţa operatorului 42
Adăugarea paşilor de selecţie 67
Specificarea setării "Limitare valori" pentru paşii de selecţie 69
Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie 70
Schimbarea tipului de filtru 70
Filtre pt. primele/ultimele N 71
Despre filtrele de tip Primele/Ultimele N 72
Exemplu – Utilizaţi un filtru Primele N pentru a afişa cele mai importante valori de atribute pe baza unui subindicator 72
Exemplu – Utilizaţi un filtru de tip Primele N pentru a afişa cele mai importante valori de subindicatori pe baza unui atribut 76
Filtrarea datelor utilizând un filtru pentru expresii 81
Excludere valori selectate pentru filtru 81
Includere valori NULL pentru filtru 82
Dezactivarea selecţiei multiple pentru filtre 82
Dezactivaţi un filtru sau un pas de selecţie 83

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

13 Crearea şi utilizarea parametrilor

Ce sunt parametrii? 1
Despre parametrii de sistem 2
Despre proprietăţile parametrilor 2
Despre modificarea şi ştergerea parametrilor 4
Crearea unui parametru 5
Crearea unui parametru care utilizează interogarea SQL logic pentru o coloană dublă 6
Crearea unui parametru cu tipul de date Expresie SQL 6
Sintaxă pentru referirea parametrilor 9
Legarea parametrilor la filtre 10
- Despre legarea parametrilor la filtre 10
- Creaţi şi legaţi un parametru la un filtru pentru registrul de lucru 10
- Crearea şi legarea unui parametru la un filtru pentru dashboard 11
- Creaţi şi legaţi un parametru pt. a exclude valorile de filtrare 12
- Crearea şi legarea unui parametru la un filtru de tip coloană dublă 13
- Legarea unui parametru existent la un filtru 13

Utilizarea parametrilor în registre de lucru 14
- Utilizarea unui parametru pentru a afişa sau ascunde condiţionat o vizualizare 14
  - Despre utilizarea parametrilor pentru a afişa sau a ascunde o vizualizare 15
  - Utilizarea unui parametru ca filtru pentru a afişa sau ascunde în mod condiţionat o vizualizare 17
- Utilizarea unui parametru în titlul vizualizării 18
- Utilizarea unui parametru ca etichetă pentru axa vizualizării 19
- Utilizaţi un parametru în eticheta subindicatorului vizualizării unei viniete 20
- Utilizarea unui parametru într-un filtru de expresii 21
- Utilizarea unui parametru într-un calcul al unui registru de lucru 22
- Utilizarea unei acţiuni Analytics Link, asupra datelor, pentru a transmite valorile parametrului 22
- Utilizarea unei acţiuni Navigare la URL, asupra datelor, pentru a transmite valorile parametrului 24
- Legarea unui parametru la o linie sau o bandă de referinţă 25
- Legarea unui parametru la o variabilă de cerere 26

14 Înţelegerea datelor cu ajutorul statisticilor

Utilizarea statisticilor automate pentru înţelegerea datelor 1
- Ce sunt statisticile automate? 1
- Utilizarea statisticilor automate pentru obţinerea unor statistici instantanee pe baza datelor 1
- Tipuri de vizualizări generate de statisticile automate 3
- Interacţiunea cu statisticile automate pentru a vă concentra pe ceea ce vă interesează 13
- Reactualizaţi statisticile automate astfel încât să includeţi filtrele 15

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Administrare şi limitări 17
Utilizarea opţiunii Explain pentru înţelegerea datelor 18
Ce este Explain? 19
Noţiuni de bază despre Explain 19
Utilizarea opţiunii Explain pentru obţinerea unor statistici instantanee descriptive pe baza datelor dvs. 22
Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea factorilor determinanţi pentru coloanele selectate 24
Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea celor mai importante segmente de înregistrări din setul de date 25
Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea anomaliilor din înregistrările din setul de date 27
Utilizaţi statisticile contextuale pt. a înţelege datele 28
Ce sunt statisticile contextuale? 28
Activarea şi configurarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare 29
Activarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare 30
Configurarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare 30
Explorarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare 32
Explicaţii despre vizualizările generate de statisticile contextuale 33
Adăugarea unei vizualizări a statisticilor contextuale la o listă de urmărire 40
Suportul pentru seturile de date din statisticile contextuale şi limitările acestora 41

15 Aplicarea de fundaluri de hărţi şi de straturi pt. a îmbunătăţi vizualizările

Despre fundalurile hărţilor 2
Îmbunătăţirea vizualizărilor cu fundaluri de hărţi 2
Utilizarea fundalurilor diferite pt. hărţile dintr-un registru de lucru 3
Interpretarea valorilor de date cu ajutorul culorilor şi al dimensiunilor, în vizualizările hărţilor 3
Descărcarea fişierelor JSON cu straturile de hărţi de sistem 4
Adăugarea straturilor de hărţi personalizate 4
Actualizarea straturilor de hărţi personalizate 6
Comutarea la utilizarea altui strat de hartă 6
Aplicarea mai multor straturi de date într-o singură vizualizare de hartă 7
Aplicarea straturilor de referinţe la vizualizările hărţilor 8
Straturi de hărţi de linii dinamice 8
Despre tipul de strat pentru harta cu linii dinamice 8
Conectarea punctelor pe o hartă cu linii dinamice 9
Configurarea proprietăţilor pt. liniile dinamice dintr-o hartă 11
Utilizarea unei imagini ca fundal de hartă şi trasarea formelor personalizate pentru straturile hărţilor pe imagine 11
Încărcarea unei imagini ca fundal de hartă 12
Trasarea formelor personalizate pentru stratul de hartă pe o imagine încărcată 12
Asocierea unui set de date cu formele pentru stratul de hartă desenate pe o imagine încărcată 13

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Asignarea unui strat de hartă la o coloană de date 13
Focalizarea automată pe date pentru o vizualizare de hartă 14
Configurarea zoomului în vizualizările unei mapări 14
Examinarea corespondenţelor de localizare pentru vizualizarea hărţii 15
Crearea de straturi cromatice într-o vizualizare de hartă 16
Crearea de straturi cluster într-o vizualizare de hartă 17
Reprezentarea datelor punctelor cu pictograme personalizate pe o hartă 18
Selectarea punctelor sau zonei pe o hartă 19
Reprezentarea datelor liniei utilizând dimensiunea şi culoarea pe o hartă 19
Punerea la dispoziţia utilizatorilor a fundalurilor şi straturilor de hărţi 19
Utilizarea unui fundal de hartă ca valoare Prestabilită 20
Adăugarea de fundaluri pentru hărţi 20
Adăugarea de fundaluri pentru Hărţi Google 20
Adăugarea de fundaluri pentru Hărţi Baidu 21
Adăugarea de fundaluri web Map Service (WMS) 21
Adăugarea fundalurilor de hărţi web (XYZ) cu dale 22
Sfaturi pentru rezolvarea problemelor la fundalurile de hărţi web 23
Adăugarea unui contur pentru punctele şi formele de pe o hartă 24
Adăugarea etichetelor de date într-o hartă 24

16 Utilizarea acţiunilor pentru date

Crearea de acţiuni de date pentru conectarea canvasurilor 1
Crearea de acţiuni de date pt. conectarea la adrese URL externe din canvasurile de vizualizare 2
Despre crearea acţiunilor pentru date API HTTP 3
Crearea acţiunilor de date HTTP 4
Utilizarea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoarte Publisher pentru Oracle Analytics 5
Despre crearea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoartele Publisher pentru Oracle Analytics 5
Crearea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoartele Publisher pentru Oracle Analytics 6
Crearea numelor personalizate de coloane în acţiuni pentru date pentru trimiterea în URL-uri ale rapoartelor Publisher pentru Oracle Analytics 7
Invocarea acţiunilor pt. date din canvasuri de vizualizare 8
Afişarea valorilor în vizualizările tabel şi pivot ca linkuri 10
Impactul acţiunilor pentru date asupra filtrelor 12
Sugestii pentru utilizarea acţiunilor pentru date 13
Crearea de acţiuni de date în vizualizări înglobate în containere externe 15
Efectuarea de acţiuni cu conţinut înglobat asupra datelor 17

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

17 Generarea unui flux de prezentare

Ce este un flux de prezentare? 1
Ce sunt modurile automat şi manual din Prezentare? 2
Modul manual şi modul în care se sincronizează canvasurile 2
Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare 4
Vizualizarea punctelor de întrerupere pentru macheta de canvasuri în Prezentare 5
Deschiderea fluxului de prezentare 5
Specificarea machetei canvasurilor în Prezentare 6
- Rearanjarea canvasurilor în Prezentare 6
- Duplicarea unui canvas în Prezentare 7
- Eliminarea unui canvas duplicat din Prezentare 7
- Ascunderea unui canvas în Prezentare 8
- Afişarea unui canvas ascuns în Prezentare 9
- Despre mutarea sau ascunderea vizualizărilor de pe un canvas în Prezentare 9
- Modificarea plasării unei vizualizări pe un canvas în Prezentare 10
- Resetarea unui canvas în Prezentare 10

Setarea proprietăţilor unui registru de lucru în Prezentare 11
- Specificarea navigării în canvasul unui registru de lucru în Prezentare 12
- Afişarea sau ascunderea barei de antet a registrului de lucru în Prezentare 13
- Modificarea titlului antetului registrului de lucru în Prezentare 13
- Modificarea culorii antetului registrului de lucru în Prezentare 14
- Adăugarea unei imagini în antetul registrului de lucru în Prezentare 15
- Afişarea sau ascunderea barei de instrumente a registrului de lucru în Prezentare 16
- Selectarea opţiunilor din bara de instrumente a registrului de lucru în Prezentare 17
- Afişarea sau ascunderea comenzilor de zoom, în Prezentare 18
- Specificarea opţiunilor pentru comenzile de zoom ale unui registru de lucru, în Prezentare 19
- Modificarea alinierii vizualizării canvasurilor pentru registrul de lucru în Prezentare 20
- Specificarea machetei registrului de lucru pentru aplicaţia pentru dispozitive mobile din Prezentare 21
- Specificarea opţiunilor de personalizare din Prezentare 22
- Afişaţi sau ascundeţi panoul Statistici pt. consumatori, din Prezentare 24
- Specificaţi opţiunile panoului Statistici, pentru consumatori, în Prezentare 25
- Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare 26
- Afişarea sau ascunderea barei de filtrare în Prezentare 27
- Specificarea opţiunilor pentru filtrele unui registru de lucru în Prezentare 28
- Afişarea sau ascunderea filtrelor registrului de lucru în Prezentare 29
- Specificarea acţiunilor pentru vizualizarea unui registru de lucru în Prezentare 30

Setarea proprietăţilor un canvas în Prezentare 33
- Specificarea acţiunilor pentru filtrele canvasului în Prezentare 33
- Afişarea sau ascunderea filtrelor canvasului în Prezentare 34

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Specificarea opţiunilor din bara de instrumente a vizualizării unui canvas în Prezentare 35
Specificarea opţiunilor din meniul vizualizării unui canvas în Prezentare 36
Afişarea sau ascunderea vizualizărilor canvasului în Prezentare 39
Afişarea sau ascunderea unui filtru pentru vizualizare în Prezentare 40
Specificarea opţiunilor pentru controlul zoomului pentru un canvas, în Prezentare 41
Afişarea sau ascunderea notelor unui canvas în Prezentare 42
Previzualizarea unui flux de prezentare 43

18 Utilizarea modelelor predictive Oracle Analytics şi a modelelor Oracle de învăţare automată

Ce servicii de învăţare automată şi inteligenţă artificială acceptă Oracle Analytics? 1
Crearea şi utilizarea de modele predictive Oracle Analytics 2
Ce sunt modelele predictive Oracle Analytics? 2
Cum aleg un algoritm de model predictiv? 3
Instruirea unui model predictiv utilizând AutoML în Autonomous Data Warehouse 6
Crearea şi instruirea unui model predictiv 8
Paşii fluxului de date pentru instruirea modelelor de învăţare automată 9
Inspectarea unui model predictiv 9
Vizualizarea detaliilor unui model predictiv 10
Evaluarea calităţii unui model predictiv 10
Care sunt seturile de date corelate ale unui model predictiv? 10
Găsirea seturilor de date corelate ale unui model predictiv 15
Adăugarea unui model predictiv la un registru de lucru 15
Evaluaţi modelele de învăţare automată utilizând diagrame de creştere şi câştig 16
Prezentare generală pentru utilizarea diagramelor de creştere şi câştig 16
Generaţi date predictive pentru diagramele de creştere şi câştig 18
Evaluaţi un model de învăţare automată utilizând o diagramă de creştere şi câştig 18
Utilizarea modelelor Oracle Machine Learning în Oracle Analytics 19
Cum pot utiliza modelele Oracle de învăţare automată în Oracle Analytics? 20
Înregistrarea modelelor Oracle de învăţare automată în Oracle Analytics. 20
Inspectarea modelelor de învăţare automată Oracle înregistrate 21
Vizualizarea detaliilor unui model înregistrat 21
Care sunt vizualizările unui model înregistrat? 21
Afişarea listei de vizualizări pentru un model înregistrat 22
Afişarea vizualizării unui model de învăţare automată Oracle înregistrat 23
Aplicarea la un set de date a unui model Oracle de învăţare automată, predictiv sau înregistrat 23
Efectuaţi analiza similarităţilor în Oracle Analytics 24
Prezentare generală a efectuării analizei similarităţilor în Oracle Analytics 25
Cerinţe preliminare pentru efectuarea analizei similarităţilor în Oracle Analytics 25
Aplicaţi asupra datelor dvs. un model de analiză a similarităţilor 26

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Interpretarea rezultatelor dintr-un model de analiză a similitudinii 29
Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Vision în Oracle Analytics 31
Opţiuni ale parametrilor aferenţi modelelor de analiză pentru detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului 33
Datele rezultate generate, aferente modelelor de analiză pentru detectarea feţelor, detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului 34
Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Data Science în Oracle Analytics 39
Aplicaţi un model OCI Data Science la un set de date 39
Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding în Oracle Analytics 41
Prezentare generală a clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie 41
Pregătirea documentelor pentru analiză cu un model OCI Document Understanding 43
Efectuarea clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie 45
Opţiunile parametrilor pentru modelele OCI Document Understanding 48
Datele rezultate generate pentru modelele OCI Document Understanding 49
Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Language în Oracle Analytics 51
Aplicaţi un model OCI Language la un set de date 52
Criptarea datelor confidenţiale într-un set de date 54

19 Importul, exportul şi partajarea

Importarea unui fişier de registru de lucru 1
Partajaţi un registru de lucru 2
Partajarea unui URL de registru de lucru cu un anumit canvas selectat 3
Partajarea URL-ului unui registru de lucru cu valori de filtrare persistente 4
Exportarea unui registru de lucru sau a unui folder ca fişier 5
Exportul unei vizualizări 6
Sugestii pentru exportul datelor în format CSV 7
Exportul în Excel al datelor formatate dintr-o vizualizare 7
Partajarea unei vizualizări, a unui canvas sau a unui dashboard pe reţelele sociale 8
Ştergerea linkurilor partajate pe reţele sociale 8
Trimiterea prin e-mail a unui fişier al unei vizualizări, al unui canvas sau al unui dashboard 9
Tipărirea unei vizualizări, a unui canvas sau a unui dashboard 9
Partajarea vizualizărilor cu ajutorul programărilor de e-mailuri din registrele de lucru 10
Despre crearea programărilor e-mailurilor pentru registrul de lucru 10
Crearea unei programări a e-mailurilor din registrul de lucru 12
Crearea unei programări de separare a e-mailurilor din registrul de lucru 14
Administrarea programărilor de e-mailuri şi a joburilor din registrele de lucru 14

Partea IV Datele raportului

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

20 Crearea analizelor

Workflow-ul obişnuit pt. crearea analizelor 1
Crearea primei dvs. analize 2
Setarea proprietăţilor pt. coloane 4
Aplicarea formatării conţinutului 4
Formatarea coloanelor 5
Transformarea analizelor dvs. în dinamice 6
Adăugarea interactivităţii în analize 6
Punerea la dispoziţie a interacţiunilor 7
Setarea formatelor prestabilite pt. sistemul dvs. 8
Exportul conţinutului din analize şi dashboarduri 8
Exportul rezultatelor analizelor 9
Exportul dashboardurilor şi a paginilor din dashboarduri 9
Sugestii pt. export 9
Editarea formulelor sau a subindicatorilor calculaţi 10
Editarea formulei pt. o coloană 10
Editarea subindicatorilor calculaţi 12
Setarea proprietăţilor pt. analize 12
Setarea preferinţelor 13
Tehnici avansate: Importul formatării din altă analiză 13
Despre aplicarea formatării din coloane 14
Despre aplicarea formatării din vizualizări 14
Despre aplicarea formatării din containere 14
Importul formatării dintr-o analiză salvată într-o analiză destinaţie 15
Tehnici avansate: Formatarea cu taguri HTML 15
Tehnici avansate: Combinarea coloanelor pt. afişarea diferită a datelor 16
Tehnici avansate: Examinarea instrucţiunilor SQL logice pt. analize 17
Tehnici avansate: Setarea opţiunilor de stocare în cache pentru analiza dvs. 18
Tehnici avansate: Referirea valorilor stocate în variabile 18
Despre variabilele de sesiune 19
Variabile de sesiune de sistem 19
Variabile de sesiune non-sistem 19
Despre variabilele pentru modelul semantic (repository) 20
Despre variabilele prezentărilor 20
Despre variabilele cererilor 20
Despre variabilele globale 21
Crearea variabilelor globale 21
Sintaxa pt. referirea variabilelor 22
Variabile de sesiune 24
Variabile de prezentare 24
Variabile pentru modelul semantic (repository) 25

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tehnici avansate: Lansarea de cereri BD directe 25
Privilegiile necesare pt. cererile BD directe 25
Crearea şi executarea cererilor BD directe 26

21 Vizualizarea datelor în diferite moduri

Workflow-ul obişnuit pt. vizualizarea datelor în diferite moduri 1
Despre vizualizări 2
Adăugarea de vizualizări 4
Editarea vizualizărilor 5
Editarea diferitelor tipuri de vizualizări 5
Editarea vizualizărilor tabelelor şi ale tabelelor pivot 6
Editarea vizualizărilor regiunilor de performanţă 7
Editarea vizualizărilor de hărţi arborescente 8
Editarea vizualizărilor matricilor cromatice 9
Despre vizualizările matricelor cromatice 10
Editarea vizualizărilor trellis 12
Despre funcţiile vizualizărilor trellis 14
Despre diagramele trellis versus diagramele trellis avansate 14
Considerente de design pt. vizualizările trellis 16
Editarea vizualizărilor indicatorilor de calibrare 16
Setarea pragurilor 18
Editarea vizualizărilor hărţilor 18
Despre vizualizările hărţilor 19
Despre formatele şi straturile din vizualizările hărţilor 21
Editarea formatelor şi a straturilor din vizualizările hărţilor 24
Aplicarea formatelor la straturile din vizualizările hărţilor 25
Deplasarea în vizualizările hărţilor 25
Setarea porturilor de vizualizare iniţiale pt. vizualizările hărţilor 27
Editarea vizualizărilor naraţiunilor 28
Editarea vizualizărilor non-date 29
Despre vizualizările selectorului de coloane 29
Despre vizualizările Selector de vizualizări 29
Despre vizualizările filtrelor 30
Despre vizualizările paşilor de selecţie 30
Despre vizualizările text static 30
Despre vizualizările regiunilor 30
Crearea de grafice ale datelor în analize 30
Editarea vizualizărilor graficelor 31
Transfocarea şi derularea în grafice 31
Formatarea aspectului graficelor 32
Formatarea graficelor bazate pe poziţie 33

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Formatarea graficelor bazate pe coloane 33
Reguli pt. aplicarea formatelor condiţionale în grafice 34
Excepţii pt. grafice la formatarea condiţională pe coloane 34
Limitarea datelor afişate în grafice şi indicatori de calibrare 35
Definirea glisoarelor de secţiuni în grafice şi indicatoare de calibrare 35
Utilizarea glisoarelor de secţiuni în grafice şi indicatoare de calibrare 35
Salvarea vizualizărilor 36
Rearanjarea vizualizărilor 36
Reactualizarea rezultatelor din vizualizări 37
Tipărirea vizualizărilor 37
Modificarea opţiunilor de tipărire pt. vizualizări 37
Previzualizarea modului în care sunt afişate vizualizările în dashboarduri 38
Eliminarea vizualizărilor 38
Sortarea valorilor în vizualizări 39
Eliminarea sortărilor din vizualizări 40
Detalierea rezultatelor 40
Despre detaliere 41
Detalierea la tabele şi alte vizualizări 41
Detalierea graficelor 42
Detalierea la vizualizările hărţilor 43
Redimensionarea rândurilor şi coloanelor în vizualizări 43
Configurarea pt. redimensionare în vizualizări 44
Redimensionarea în vizualizări 44
Suprimarea valorilor nule din vizualizări 45
Asamblarea vizualizărilor pt. afişare 45
Legarea vizualizărilor în relaţiile master-detalii 46
Definirea vizualizărilor master 47
Definirea vizualizărilor detaliate 47
Modificarea machetei de date din vizualizări 49
Adăugarea şi rearanjarea coloanelor în vizualizări 49
Adăugarea de coloane în vizualizări 49
Eliminarea coloanelor din vizualizări 49
Rearanjarea coloanelor în vizualizări 50
Setarea proprietăţilor pt. secţiunile de date din vizualizări 50
Adăugarea totalurilor în tabele şi tabele pivot 51
Afişarea sumelor curente şi a valorilor relative în tabelele pivot 52
Afişarea sumelor curente pentru coloanele de subindicatori în tabelele pivot 52
Afişarea valorilor relative pt. coloanele de subindicatori în tabelele pivot 53
Despre destinaţiile de plasare din panoul Configuraţie 53
Despre tipurile de destinaţii de plasare 54
Despre destinaţia de plasare exclusă 54
Despre indicaţiile pt. destinaţiile de plasare pt. diverse vizualizări 55

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. grafice şi grafice de tip evoluţie 55
Îndrumări pt. destinaţii de plasare pt. matrici cromatice 56
Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. vizualizări trellis 57
Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. hărţile arborescente 58
Vizualizarea datelor dintr-o analiză 58

22 Generarea dashboardurilor

Workflow-ul obişnuit pt. generarea dashboardurilor 1
Crearea primului dvs. dashboard 2
Editarea dashboardurilor 3
Adăugarea şi ştergerea paginilor din dashboarduri 3
Adăugarea de pagini în dashboarduri 3
Tipărirea dashboardurilor 4
Adăugarea de subpagini în dashboarduri 4
Adăugarea de conţinut în paginile din dashboard 4
Înţelegerea modului în care interacţionează paginile din rapoartele Oracle Analytics Publisher 5
Configuraţi starea şi comportamentul dashboardurilor şi al paginilor 6
Modificarea proprietăţilor obiectelor adăugate în paginile din dashboard 9
Faceţi secţiunile din dashboard să poată fi restrânse în modul Accesibilitate 9
Ştergerea obiectelor din paginile din dashboard 10
Ştergerea paginilor din dashboard 10
Ştergerea subpaginilor din dashboard 10
Crearea şi administrarea machetelor pt. dashboarduri şi pagini din dashboarduri 11
Despre machetele de tipărire şi export personalizate 11
Crearea machetelor personalizate 12
Editarea, înlocuirea sau eliminarea machetelor personalizate 12
Editarea, înlocuirea sau eliminarea machetelor personalizate 13
Elemente neacceptate pt. machetele de tipărire personalizate din Oracle Analytics Publisher 14
Tipărirea dashboardurilor 14
Organizarea paginilor din dashboard în agende de briefing 14
Adăugarea de conţinut într-o agendă de briefing nouă sau existentă 15
Editarea conţinutului agendelor de briefing 15
Descărcarea agendelor de briefing 15
Adăugarea unei liste de agende de briefing într-o pagină din dashboard 16
Salvarea şi restaurarea stării dashboardului 16
Salvarea personalizărilor paginilor din dashboard 17
Aplicarea personalizărilor salvate 17
Editarea personalizărilor salvate 17
Golirea personalizării curente 18
Publicarea paginilor din dashboard 18

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea linkurilor către paginile din dashboard 18
Despre linkurile de semne de carte 19
Crearea linkurilor de semne de carte către paginile din dashboard 19

23 Filtrarea şi selectarea datelor pt. analize

Workflow-ul obişnuit pt. filtrarea şi selectarea datelor 1
Despre filtre şi paşi de selecţie 2
Despre filtrele cu prompturi 2
Crearea filtrelor pt. coloane 2
Crearea filtrelor inline şi denumite 3
Specificarea valorilor pt. filtre 3
Înglobarea unei funcţii EVALUATE_PREDICATE într-un filtru 5
Combinarea şi gruparea filtrelor 5
Salvarea filtrelor inline şi a celor denumite 6
Editarea filtrelor pt. coloane 6
Reutilizarea filtrelor 7
Utilizarea unei analize salvate ca filtru 8
Tehnici avansate: Cum interacţionează prompturile de dashboarduri şi prompturile de analize 9
Rafinarea selecţiilor de date 10
Crearea paşilor de selecţie 10
Editarea paşilor de selecţie 11
Salvarea paşilor de selecţie pt. reutilizare 11
Tehnici avansate: Crearea paşilor de condiţii 12
Manipularea membrilor cu grupuri şi elemente calculate 14
Despre grupuri şi elemente calculate 14
Crearea grupurilor şi a elementelor calculate 14
Editarea grupurilor şi a elementelor calculate 16
Vizualizarea conţinutului grupului 16
Salvarea grupurilor şi a elementelor calculate 17
Reutilizarea unui grup sau a unui element calculat într-o analiză 18
Ştergerea grupurilor şi elementelor calculate 19

24 Crearea prompturilor în analize şi dashboarduri

Fluxul de lucru obişnuit pentru crearea prompturilor în analize şi dashboarduri 1
Crearea prompturilor 1
Crearea prompturilor pt. coloane 2
Crearea prompturilor pt. variabile 3
Suprascrierea unui pas de selecţie cu un prompt 5
Crearea de prompturi pt. monedă 5
Editarea prompturilor 6

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea prompturilor în paginile din dashboard 7
Adăugarea de prompturi în paginile din dashboard 7

25 Crearea analizelor interactive

Workflow-ul obişnuit pt. crearea analizelor interactive 1
Crearea acţiunilor denumite pt. reutilizare 2
Crearea acţiunilor inline 2
Adăugarea acţiunilor în analize 3
Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard 4
Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard cu linkurile pt. acţiuni 4
Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard cu meniurile de linkuri pt. acţiuni 4
Editarea acţiunilor denumite 5
Editarea şi ştergerea linkurilor de acţiuni din analize 5
Editarea şi ştergerea linkurilor de acţiuni din paginile din dashboard 6
Salvarea acţiunilor inline din analize în catalog 7
Salvarea acţiunilor inline din dashboarduri în catalog 7

26 Administrarea conţinutului

Workflow-ul obişnuit pt. administrarea conţinutului 1
Despre restricţiile de denumire pentru obiectele de catalog 2
Redenumirea conţinutului 3
Redenumirea elementelor 3
Redenumirea vizualizărilor 3
Căutarea şi înlocuirea textului din obiectele de catalog 4
Căutarea şi înlocuirea unui şir de text simplu din catalog 4
Despre căutarea şi înlocuirea mai multor şiruri de text din catalog 5
Format de fişier JSON pentru căutarea şi înlocuirea şirurilor de text 5
Exemplu de fişier JSON pentru a căuta şi înlocui şiruri de text 6
Căutarea şi înlocuirea mai multor şiruri de text din catalog 6
Accesarea simplă a favoritelor 7
Adăugarea de conţinut la lista de favorite 7
Eliminarea conţinutului din lista de favorite 8
Proprietăţi de acces 8
Asignarea permisiunilor de acces 9
Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru elemente 9
Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru secţiunilor dashboardurilor 10
Trimiterea de rapoarte prin e-mail şi urmărirea mesajelor trimise 11
Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic 11
Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenţi 12
Vizualizarea şi editarea destinatarilor pt. livrări 14

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Suspendarea trimiterilor şi reluarea lor 15
Schimbarea responsabilului sau a fusului orar pt. livrări 16
Restabilirea şi activarea programărilor de trimiteri 17
Generaţi şi descărcaţi un raport de livrări (CSV) 18
Alerta de securitate pt. e-mail 20
Automatizarea proceselor de business cu ajutorul agenţilor 20
Crearea de agenţi pt. a trimite conţinut 21
Programarea unui agent astfel încât să trimită conţinutul direct dintr-o analiză 23
Dezactivarea şi activarea programării pt. un agent 23
Abonarea la agenţi 23
Listarea agenţilor proprii sau a celor la care sunteţi abonat 24
Accesarea şi administrarea alertelor 24
Configurarea dispozitivelor şi a profilului de trimitere 24
Despre dispozitive şi profilurile de trimitere 24
Configurarea dispozitivelor dvs. 25
Configurarea profilurilor de trimitere 26
Asignarea responsabilităţii asupra elementelor 26
Asumarea responsabilităţii pt. elemente 27
Despre înglobarea imaginilor externe şi a altor resurse externe în conţinutul dvs. 27
Accesarea conţinutului dvs. de raportare din Smart View 28
Accesaţi conţinutul raportului în Microsoft Power BI 28
Managementul avansat al cataloagelor 28
Descărcarea, instalarea şi pornirea Oracle Analytics Client Tools 29
Utilizarea interfeţei în linie de comandă din Managerul de cataloage 30
Exemplu CLI: Găsirea şi înlocuirea textului unui catalog 30
Exemplu CLI: Dezarhivarea unei arhive de catalog 31
Exemplu CLI: Generarea unui raport de catalog 31

Partea V Publicarea datelor

27 Introducere în publicarea Pixel-Perfect

Prezentarea generală a raportării cu aspect perfect 1
Sarcini pt. consumatorii de rapoarte 1
Configurarea preferinţelor pentru contul dvs. 2
Despre catalog 2
Parcurgerea catalogului 2
Căutarea în catalog 3
Descărcarea instrumentelor desktop 3

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

28 Vizualizarea rapoartelor Pixel-Perfect

Vizualizarea unui raport 1
Configurarea rapoartelor Pixel-Perfect utilizând Viewerul de rapoarte 1
Specificarea parametrilor 2
Căutarea valorii unui parametru 3
Selectarea unei machete 3
Selectarea unui tip de rezultat 3
Tipuri de rezultate 3
Efectuarea acţiunilor 5
Acţiunile 5

29 Crearea joburilor de raportare Pixel-Perfect

Navigarea la pagina Programare job de raportare 1
Setarea opţiunilor generale 1
Setarea opţiunilor pt. rezultate 2
Adăugarea tipurilor de destinaţii în rezultatul raportului 3
Tipurile de destinaţii pt. rezultatele rapoartelor 3
Proprietăţile tipului de destinaţie Server de conţinut 4
Adăugarea rezultatelor 5
Definirea programării pt. un job 6
Definirea unui tipar de recurenţă 6
Utilizarea triggerelor de programare 8
Despre triggerele de programare 8
Activarea unui trigger de programare 9
Configurarea înştiinţărilor 9
Lansarea şi monitorizarea unui job 10
Crearea unui job dintr-un job existent 10
Crearea unui job de separare 10
Subiecte avansate 11
Incrementarea parametrilor de tip Dată 11
Definirea dinamică a unui nume de fişier destinaţie cu o expresie pt. dată 12
Exemple 12

30 Vizualizarea şi administrarea joburilor de raportare Pixel-Perfect

Despre pagina Administrare joburi de raportare 1
Accesarea paginii Administrare joburi de raportare 1
Vizualizarea joburilor pt. un anumit raport 2
Căutarea joburilor de raportare 2
Setarea fusului orar pt. vizualizarea joburilor 3

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Vizualizarea detaliilor joburilor 3
Suspendarea joburilor 3
Reluarea joburilor 3
Ştergerea joburilor 4
Editarea joburilor 4

31 Vizualizarea şi administrarea istoricului de rapoarte Pixel-Perfect

Vizualizarea istoricului jobului de raportare şi a rezultatelor salvate 1
Vizualizarea istoricului de joburi pt. un anumit raport 2
Căutarea istoricului de joburi de raportare 3
Vizualizarea detaliilor unui istoric al joburilor 3
Descărcarea datelor dintr-un job de raportare 3
Re-publicarea din istoric în viewerul de rapoarte 4
Re-publicarea unui raport din istoric 4
Trimiterea unui rezultat către o nouă destinaţie 4
Monitorizarea joburilor curente 5
Etapele de procesare ale joburilor 5
Anularea unui job în curs de rulare 6
Preluarea informaţiilor despre erori şi avertismente pt. rapoarte 6
Ştergerea unui istoric de joburi 6

32 Administrarea rapoartelor Pixel-Perfect

Prezentare generală a folderelor 1
Componentele de raportare stocate în Catalog 1
Crearea unui folder sau a unui subfolder 2
Efectuarea sarcinilor pt. obiectele din catalog 2
Descărcarea şi încărcarea obiectelor din catalog 3
Înţelegerea impactului efectuării acţiunilor asupra obiectelor referite de rapoarte 3
Exportul şi importul fişierelor de traduceri pt. catalog 3

Partea VI Referinţă

33 Întrebări frecvente

Întrebări frecvente pt. explorare şi raportare 2
Întrebări frecvente pentru publicarea datelor 6

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

34 Rezolvarea problemelor

Ce instrumente de diagnosticare sunt disponibile? 1
Rezolvarea problemelor generale 2
Rezolvarea problemelor cu registrele de lucru, analizele şi dashboardurile 6
Rezolvarea problemelor de vizualizare 8

35 Sfaturi privind proiectarea

Căutaţi SQL_ID pentru o interogare Oracle Analytics 1
Utilizarea funcţiei IndexCol 12
Întreţinerea blocurilor de iniţializare 17
Utilizarea urmăririi utilizării cu blocuri de iniţializare 19
Minimizarea impactului creat de latenţa reţelei asupra performanţelor interogărilor 21
Asignaţi regula de agregare pentru totalurile din raport 22
Selectarea celei mai bune opţiuni pt. randarea dashboardurilor 25
Îmbunătăţirea timpului de afişare a paginilor din dashboard cu prompturi 26
Configurarea marcajelor temporale 28
Utilizarea funcţiilor de filtrare în locul funcţiilor pentru seria cronologică 30
Optimizarea performanţei interogărilor bazei de date multidimensionale 36
Optimizarea performanţei interogărilor bazei de date relaţionale 43
Optimizarea performanţelor prin excluderea coloanelor 44
Îmbunătăţirea rezultatelor de la Oracle Analytics AI Assistant 47

36 Referinţă pt. pregătirea datelor

Opţiuni dezvoltator 1
    Activare opţiuni dezvoltator 2
Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure 3
Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai Vector Search 4
    Puneţi la dispoziţie un model de analiză a similarităţilor în Oracle Analytics 4
Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Functions 6
    Despre utilizarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics 7
    Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics 7
    Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Functions cu Oracle Analytics 10
    Fluxul de lucru obişnuit pentru transformarea datelor utilizând funcţii OCI 11
    Înregistrarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics 12
Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Data Science 12
    Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Data Science cu Oracle Analytics 12
    Politici obligatorii pentru integrarea OCI Data Science cu Oracle Analytics 13
    Faceţi ca un model OCI Data Science să fie disponibil în Oracle Analytics 14
Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding 16

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Flux de lucru obişnuit pentru integrarea Oracle Analytics cu OCI Document Understanding 16
Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Document Understanding cu Oracle Analytics 17
Setarea unui model OCI Document Understanding ca disponibil în Oracle Analytics 18
Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Language 22
Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Language cu Oracle Analytics 22
Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Language cu Oracle Analytics 22
Faceţi ca un model OCI Language să fie disponibil în Oracle Analytics 24
Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Vision 26
Prezentare generală a integrării Oracle Analytics cu Vision 27
Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Vision cu Oracle Analytics 28
Fluxul de lucru tipic pentru integrarea Oracle Analytics cu Vision 29
Cerinţe preliminare pentru imagini şi clipuri video, pentru analiza cu un model OCI Vision 29
Pregătirea imaginilor sau a clipurilor video pentru analiza cu un model OCI Vision 30
Setarea unui model Vision ca disponibil în Oracle Analytics 32

37 Referinţă despre Editorul de expresii

Obiecte model semantic 1
Operatori SQL 1
Expresiile condiţionate 3
Cele mai bune practici pentru utilizarea instrucţiunilor CASE în analize şi vizualizări 5
Funcţii 7
Funcţii pt. analize 7
Funcţiile de conversie 10
Funcţii de extragere a datelor 11
Sugestii privind utilizarea dimensiunilor de dată în zonele de subiect 13
Funcţii de afişare 14
Funcţiile de evaluare 16
Funcţii matematice 16
Rularea funcţiilor de agregare 18
Funcţii spaţiale 19
Funcţii pt. şiruri 20
Sugestii pentru utilizarea LISTAGG în funcţiile de şiruri 24
Funcţii de sistem 25
Funcţii pentru serii cronologice 25
Funcţiile de agregare 26
Sugestii pentru utilizarea funcţiilor de agregare 30
Funcţii dată şi oră 30
Sugestii pentru utilizarea funcţiilor pentru dată 32
Constante 36
Tipuri 36

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Variabile 36

38 Informaţii privind certificarea

Certificare – Browsere acceptate 1

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Prefaţă

Aflaţi cum să utilizaţi serviciul pentru a explora şi a analiza datele prin crearea de registre de lucruşi rapoarte.

Subiecte:

- Audienţă
- Accesibilitatea documentaţiei
- Diversitate şi incluziune
- Documente corelate
- Convenţii

Audienţă

Acest ghid este destinat analiştilor comerciali şi utilizatorilor comerciali care utilizează Oracle Analytics Cloud pentru următoarele:

- Creaţi modele de date self-service (seturi de date) şi utilizaţi-le pentru a crea registre de lucru şi vizualizări de date care dezvăluie story-uri captivante despre afacere.
- Creare şi întocmire de rapoarte şi pagini de dashboard şi partajarea acestora cu utilizatorii comerciali pentru analizarea rapidă şi administrarea activităţilor în cadrul afacerii.

Accesibilitatea documentaţiei

Pentru informaţii despre angajamentul Oracle pt. accesibilitate, vizitaţi site-ul web Oracle Accessibility Program, la http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc.

Acces la suportul Oracle

Accesul şi utilizarea de către clienţii Oracle a serviciilor de suport Oracle se vor face în conformitate cu termenii şi condiţiile specificate în comanda Oracle pentru serviciile aplicabile a fiecărui client.

Diversitate şi incluziune

Oracle este pe deplin dedicată diversităţii şi incluziunii. Oracle respectă şi preţuieşte faptul de a avea o forţă de muncă diversă, care conduce la creşterea lidershipului intelectual şi a inovaţiei. Ca parte a iniţiativei noastre de a edifica o cultură mai incluzivă, care are un impact pozitiv asupra angajaţilor, clienţilor şi partenerilor noştri, lucrăm pentru a elimina termenii insensibili din produsele şi documentaţia noastră. De asemenea, suntem conştienţi de necesitatea de a menţine compatibilitatea cu tehnologiile existente la clienţii noştri şi de necesitatea de a asigura continuitatea serviciului, pe măsură ce ofertele Oracle şi standardele

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

în domeniu evoluează. Din cauza acestor constrângeri tehnice, efortul nostru de a elimina termenii insensibili este în curs de desfăşurare şi va necesita timp şi cooperare externă.

Documente corelate

Aceste resurse Oracle corelate oferă informaţii suplimentare.

- Pentru o listă completă a ghidurilor, consultaţi fila Ghiduri din Centrul de asistenţă Oracle Analytics Cloud.

Convenţii

Convenţiile utilizate în acest document sunt descrise în acest subiect.

Convenţii de text

Convenţie	Semnificaţie
font aldin	Fontul aldin indică elemente grafice ale interfeţei cu utilizatorul asociate cu o acţiune sau termeni definiţi în text sau glosar.
font cursiv	Fontul cursiv indică titluri de manuale, evidenţieri sau variabile de substituţie pt. care trebuie să introduceţi valori specifice.
font monospațiat	Fontul monospaţiu indică URL-uri, comenzi într-un paragraf, cod în exemple, text care este afişat pe ecran sau text pe care îl introduceţi.

Clipuri video şi imagini

Compania dvs. poate utiliza aspectele şi stilurile pentru a personaliza aspectul aplicaţiei, al dashboardurilor, rapoartelor şi al altor obiecte. Este posibil ca fişierele video şi imaginile incluse în documentaţia de produs să arate diferite de aspectele şi stilurile utilizate de compania dvs.

Chiar dacă aspectele şi stilurile dvs. diferă de cele afişate în fişierele video şi în imagini, comportamentul produselor şi al tehnicilor arătate aici va fi identic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partea I

Introducere în vizualizarea şi raportarea din Oracle Analytics Cloud

Această secţiune vă prezintă vizualizarea datelor şi generarea de rapoarte în Oracle Analytics Cloud.

Capitole:

- Noţiuni introductive privind vizualizarea datelor şi generarea de rapoarte (pentru creatorii de conţinut)
- Noţiuni introductive privind vizualizarea datelor (pentru consumatori)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1

Noţiuni introductive privind vizualizarea datelor şi generarea de rapoarte (pentru creatorii de conţinut)

Acest subiect descrie modul de a începe vizualizarea datelor şi generarea rapoartelor.

Pictograma Tutorial

Subiecte:

- Despre vizualizări şi analize
- Accesarea Oracle Analytics Cloud
- Căutarea şi explorarea conţinutului
- Creaţi şi partajaţi pagini
- Despre listele de urmărire
- Furnizarea de grupuri de conţinut personalizate
- Vizualizarea conţinutului pe dispozitive mobile

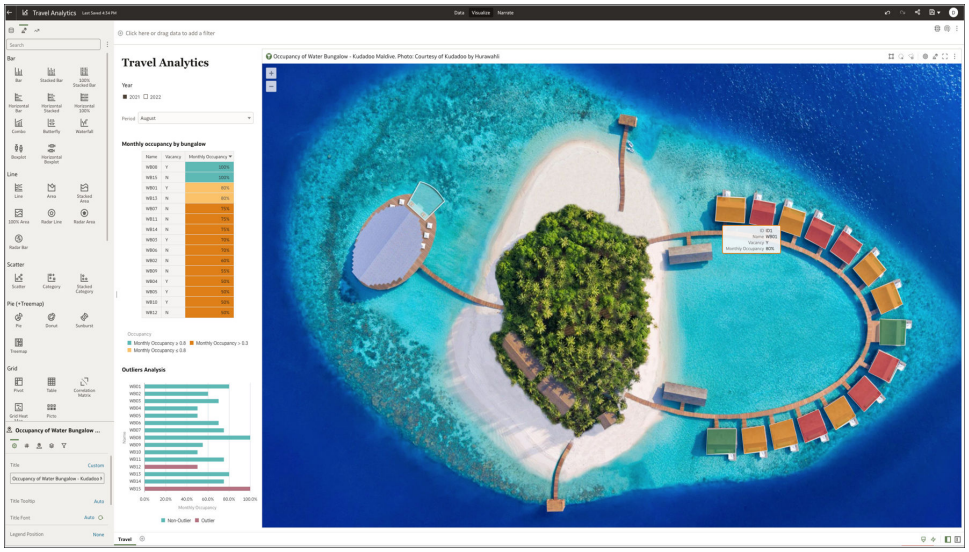
Despre vizualizări şi analize

Utilizaţi vizualizările şi analizele pentru a căuta răspunsurile de care aveţi nevoie din datele de business şi analize cheie afişate în formate grafice.

Vizualizări

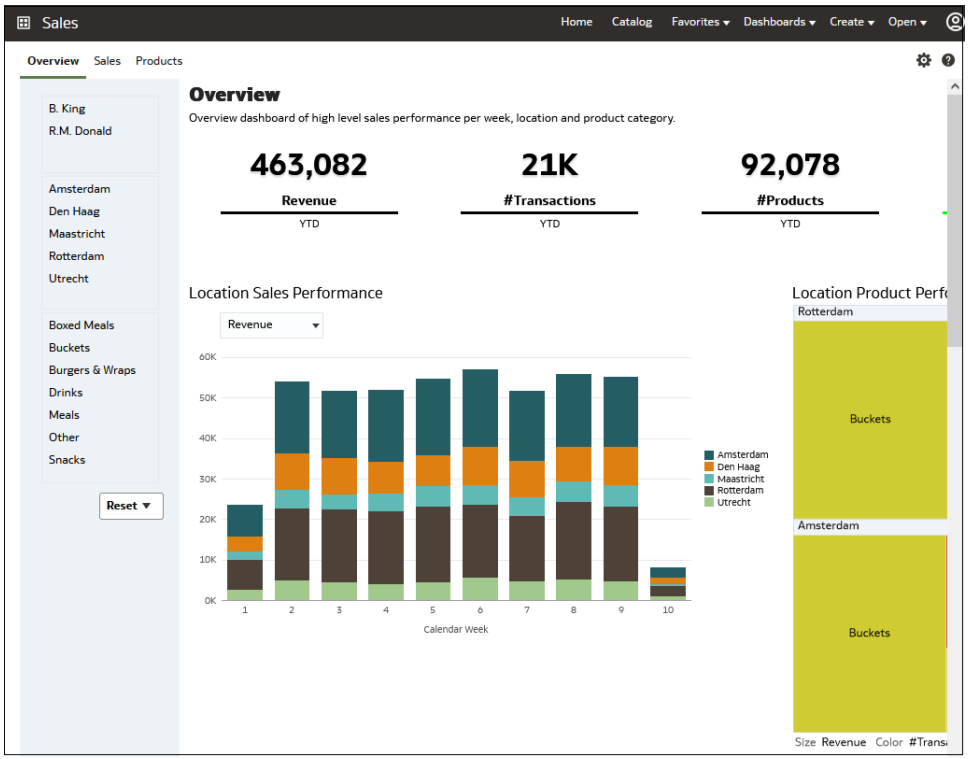
Vizualizările vă permit să exploraţi dinamic mai multe seturi de date într-un mod grafic, totul dintr-o singură interfaţă. Puteţi vizualiza date din multe surse de date utilizate în mod obişnuit. Registrele de lucru vă permit să vă organizaţi şi partajaţi vizualizările.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Analize

Analizele reprezintă interogări ale datelor organizaţiei dvs., care vă oferă răspunsuri la întrebări de analiză. Analizele vă permit să exploraţi şi să interacţionaţi vizual cu informaţiile din tabele, grafice, tabele pivot şi alte vizualizări de date. De asemenea, puteţi salva, organiza şi partaja rezultatele analizelor cu alte persoane.



Dashboardurile pot include mai multe analize, pt. a vă oferi o vizualizare completă şi consistentă a informaţiilor companiei dvs. pe toate departamentele şi sursele de date operaţionale. Dashboardurile vă oferă vizualizări personalizate ale informaţiilor, sub forma uneia sau mai multor pagini, fiecare pagină fiind identificată cu o filă în partea de sus. Paginile de dashboarduri afişează toate informaţiile la care aveţi acces sau pe care le puteţi deschide

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

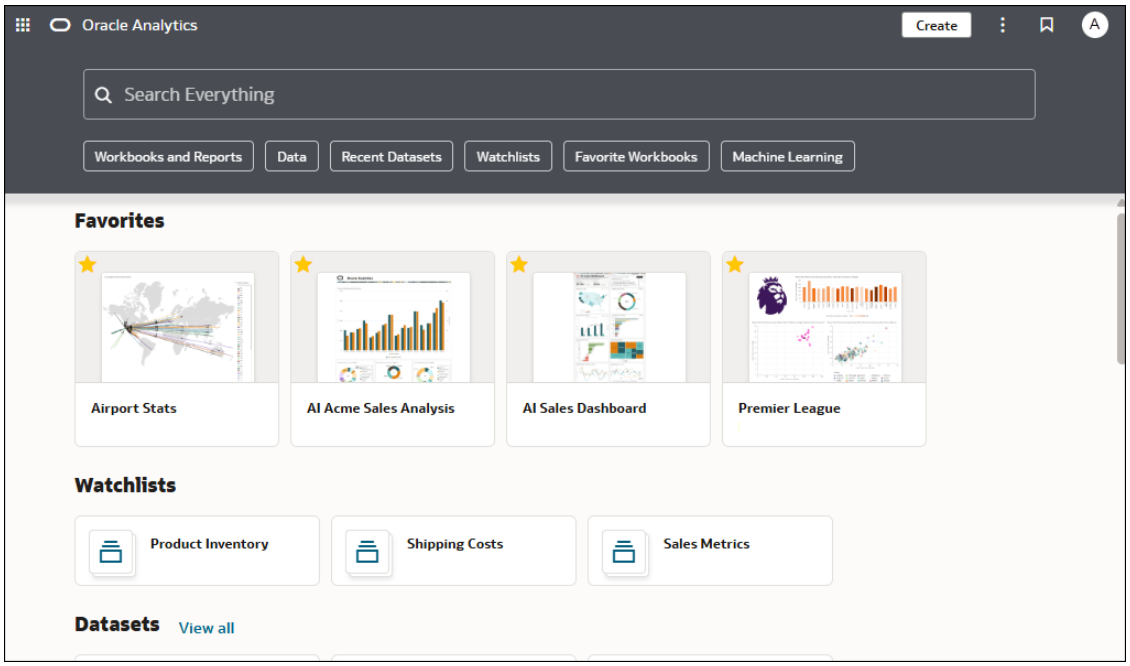
cu un browser web, inclusiv rezultatele analizelor, imagini, text, linkuri către site-uri web şi documente şi conţinut înglobat, precum pagini web sau documente.

Când înglobaţi o analiză într-un dashboard, analiza afişează automat datele actualizate de fiecare dată când accesaţi dashboardul. De exemplu, dacă doriţi să vizualizaţi performanţele săptămânale de vânzări pentru o gamă de produse şi locaţii, puteţi rula dashboardul pentru a vizualiza cele mai recente informaţii.

Accesarea Oracle Analytics Cloud

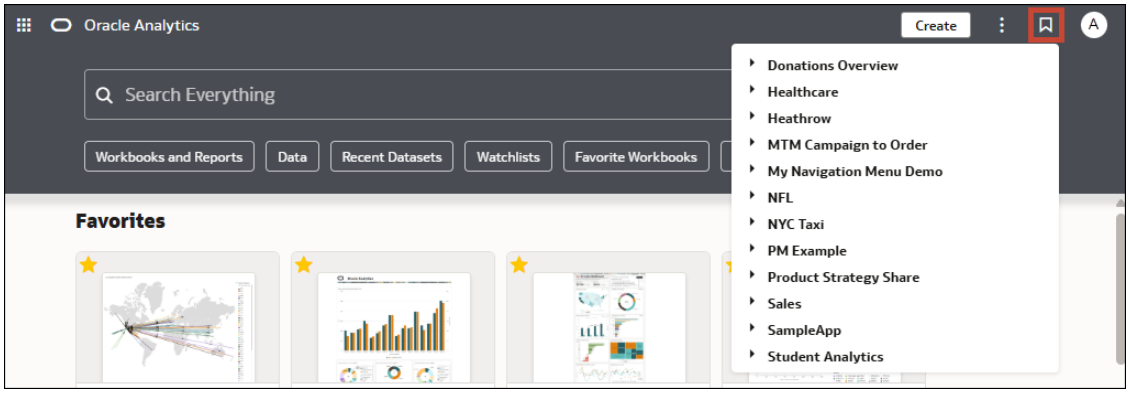
E-mailul dvs. de bun venit în Oracle Analytics Cloud conţine un link direct către acest serviciu. Pur şi simplu faceţi clic pe acest link şi conectaţi-vă. Sau vă puteţi conecta la Oracle Cloud de la adresa cloud.oracle.com, apoi selectaţi Oracle Analytics Cloud.

Când vă conectaţi prima dată, Oracle Analytics Cloud afişează un tur al produsului. La sfârşitul turului, vedeţi pagina home, care are linkuri către toate funcţiile disponibile pentru dvs. Pentru a accesa direct crearea de vizualizări, consultaţi Crearea unei vizualizări. Parcurgeţi miniaturile afişate în pagina home sau utilizaţi bara de căutare sau Navigatorul pentru a vă găsi conţinutul analizelor.

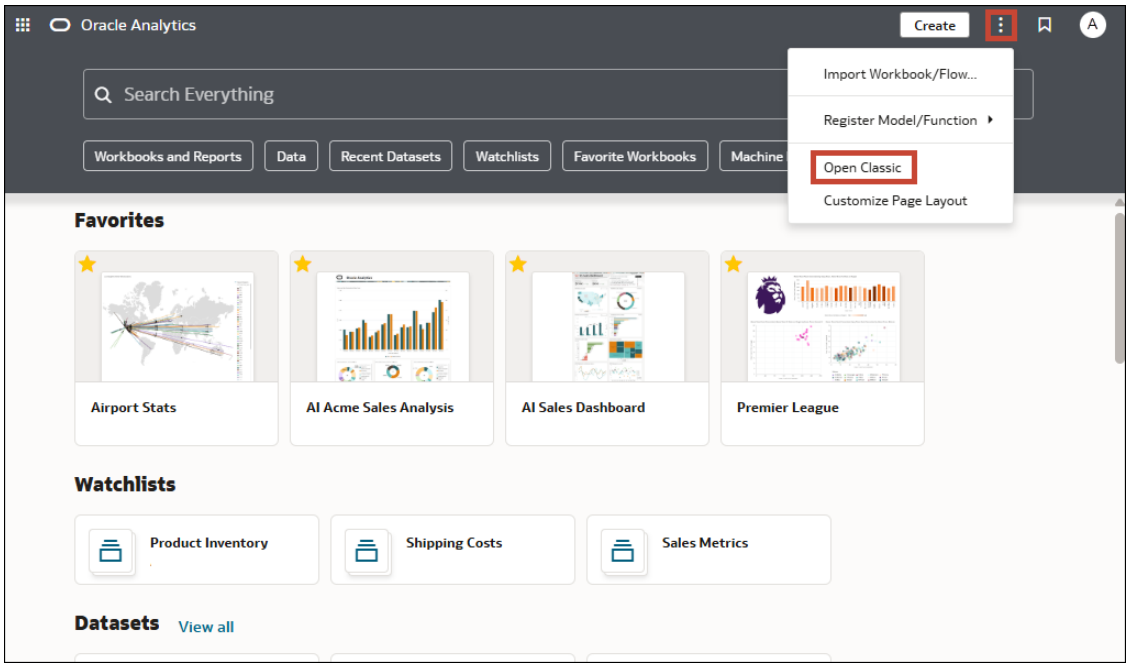


Faceţi clic pe **Meniul Navigare** pt. a deschide linkurile la registrele de lucru organizate şi dashboardurile care au fost salvate în folderele Registre de lucru sau Dashboarduri, cu opţiunea **Adăugare la meniul de navigare** selectată.

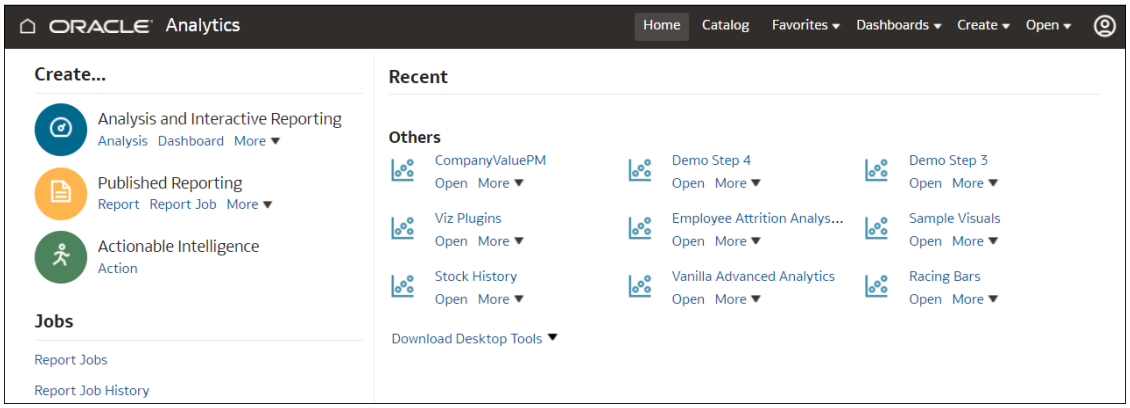
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Pentru a lucra cu conţinutul pt. raportare, dispozitive mobile, informaţii asupra cărora se poate acţiona sau rapoarte cu aspect perfect, faceţi clic pe **Meniu pagină** şi selectaţi **Deschidere versiune clasică**. Parcurgeţi pictogramele afişate pe pagina home clasică sau utilizaţi bara de căutare pentru a găsi conţinutul analizelor.



Pagina home clasică se deschide într-o nouă filă de browser sau într-o nouă pagină.

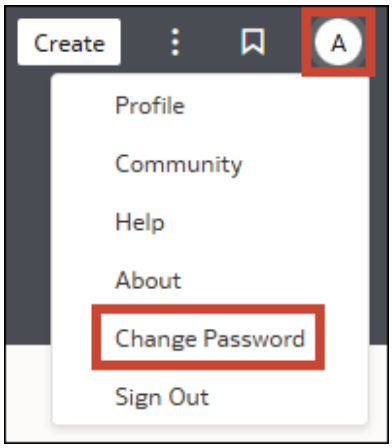


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Schimbarea propriei parole

Puteţi să vă conectaţi la Oracle Analytics Cloud pt. a vă schimba sau reseta parola. Dacă aţi uitat parola de conectare, puteţi solicita administratorului să o reseteze.

1. În pagina home, faceţi clic pe numele dvs. de utilizator sau pe ecusonul cu iniţialele dvs.



2. Faceţi clic pe **Schimbare parolă**.
3. Introduceţi parola nouă de două ori.
4. Faceţi clic pe **Actualizare**.

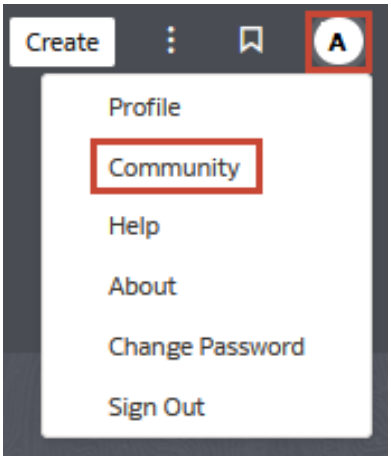
Accesarea Comunităţii Oracle Analytics

Puteţi utiliza opţiunea de meniu Comunitate din profilul utilizatorului, pentru a deschide pagina home a Comunităţii Oracle Analytics.

Comunitatea Oracle Analytics oferă o platformă captivantă unde profesioniştii pot intra în legătură şi învăţa de la experţi în date, analize şi inteligenţă artificială. Prin forumuri, evenimente şi grupurile de utilizatori, membrii pot intra în legătură, pot partaja informaţii, se pot pune la curent cu tendinţele din domeniu şi se pot inspira din vizualizările de date trimise de utilizatori. Comunitatea Oracle Analytics permite utilizatorilor să transmită idei prin laboratoarele de idei, pentru a influenţa direct planul de informaţii pentru caracteristicile produsului.

1. În pagina home, faceţi clic pe numele dvs. de utilizator sau pe ecusonul cu iniţialele dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Faceţi clic pe **Comunitate**.

   Consultaţi https://community.oracle.com/products/oracleanalytics/.

Căutarea şi explorarea conţinutului

În pagina home sau în orice pagină la care aveţi acces, puteţi utiliza bara de căutare şi Navigatorul pt. a căuta şi explora conţinutul analizelor, precum registre de lucru, seturi de date, conexiuni şi fluxuri de date.

Subiecte:

- Utilizarea barei de căutare pentru a căuta conţinut
- Explorarea conţinutului dvs. cu Navigatorul

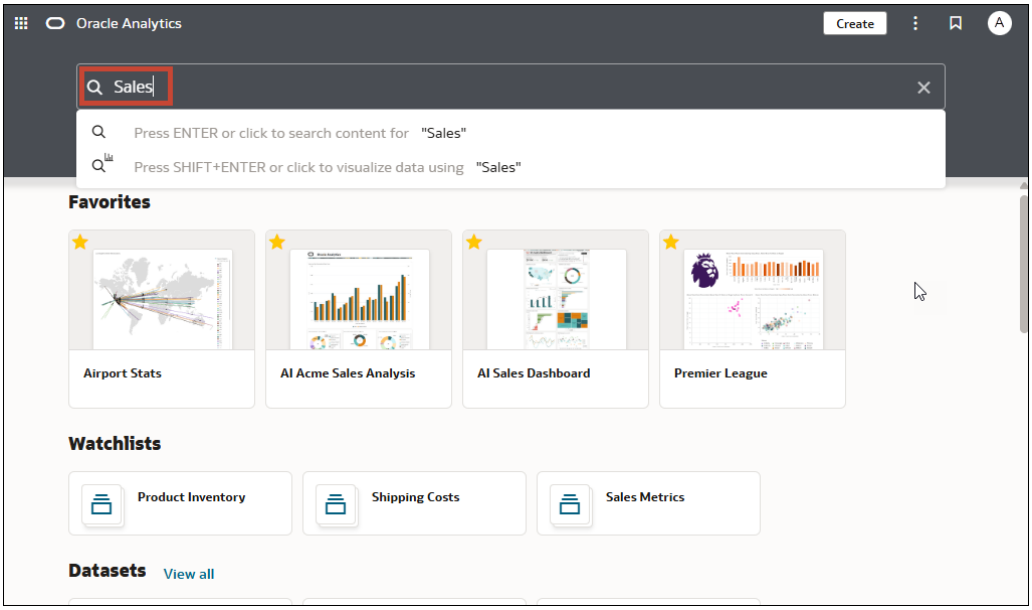
Utilizarea barei de căutare pentru a căuta conţinut

Utilizaţi bara de căutare pentru a căuta conţinutul care vă interesează, utilizând termeni de căutare, tipuri de conţinut şi etichete de căutare.

> **Notă**
>
> Puteţi utiliza comenzi de căutare avansată în combinaţie cu termeni de căutare, pentru a restrânge rezultatele căutării în funcţie de asocieri exacte, de asocieri cu mai mulţi termeni şi de asocieri la nivel de câmp. Consultaţi Opţiuni de căutare

1. În pagina home, în bara de căutare, tastaţi un termen de căutare şi fie apăsaţi **Enter** pentru a căuta conţinutul, fie **Shift + Enter** pentru a vizualiza datele.
   a. Specificaţi numele integral sau parţial al elementului pe care-l căutaţi. Căutarea nu ţine cont de litere mari/mici.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



b. (În funcţie de browser) Faceţi clic pe **Dictare** (dacă este afişat) şi spuneţi termenul dvs. de căutare.

2. Faceţi clic în bara de căutare pentru o listă derulantă cu toate tipurile de conţinut, precum registru de lucru, dashboard, raport, conexiunea listei de urmărire sau model. Faceţi clic pe un tip de conţinut pentru a-l adăuga în bara de căutare. De exemplu:
   - Faceţi clic pe **Registru de lucru** pentru a afişa conţinutul din vizualizare
   - Faceţi clic pe **Dashboard** sau **Analiză** pentru a afişa conţinutul raportării
   - Faceţi clic pe **Raport** pentru a afişa un conţinut de raportare Pixel-Perfect
   - Faceţi clic pe **Listă de urmărire** pentru a afişa cardurile de vizualizare grupate în liste de urmărire
   - Faceţi clic pe o opţiune din categoria **Date** pentru a afişa conexiunile, seturile de date, fluxurile de date, modelele de învăţare automată şi alt conţinut corelat cu datele.
   - Pentru a restrânge căutarea, adăugaţi un termen de căutare de tip text liber în bara de căutare. De exemplu, dacă aţi făcut o căutare în Registre de lucru, introduceţi 'My Web Analysis' pentru a afişa un registru de lucru denumit My Web Analysis.
3. Adăugaţi sau eliminaţi etichete de căutare la termenul dvs. de căutare.
   - Introduceţi 'type:' sau 'filter:', pentru a afişa o listă cu etichete de căutare din care să puteţi selecta.
   - Lipiţi 'type:' sau 'filter:', urmat de un termen de căutare (nu ţine cont de litere mari/mici). De exemplu:
     - Lipiţi type:connection pentru a vă găsi conexiunile. Sau, lipiţi type:workbook pentru a vă găsi registrele de lucru.
     - Lipiţi filter:recent pentru a afişa conţinutul accesat recent. Lipiţi filter:favorites pentru a găsi un conţinut pe care l-aţi marcat ca favorit.
       Puteţi combina comanda filter cu comanda type. De exemplu, lipiţi type:project filter:recent.
4. Pentru a şterge termenii de căutare, faceţi clic pe X în bara de căutare sau selectaţi tagurile de căutare şi apăsaţi pe Delete.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiuni de căutare

Puteţi introduce comenzi de căutare avansată în bara de căutare, pentru a adapta rezultatele căutării în funcţie de asocieri exacte, de asocieri cu mai mulţi termeni şi de asocieri la nivel de câmp.

Puteţi combina mai mulţi termeni de căutare cu comenzi care să restrângă sau să extindă căutarea. De exemplu, name:(revenue AND Analysis). Comenzile de căutare şi termenii de căutare nu au sensibilitate la litere mari şi mici.

Comandă de căutare	Descriere	Exemplu
AND	Introduceţi AND între termenii de căutare pentru a afişa numai conţinutul care cuprinde toţi termenii de căutare. Toate formele operatorului AND, cum ar fi and, && sau introducerea a doi termeni de căutare simultan, vor returna aceleaşi rezultate.	Venit AND Prognoză Venit and Prognoză Venit && Prognoză Prognoză venituri
OR	Introduceţi OR între termenii de căutare pentru a afişa conţinutul care cuprinde oricare dintre termenii de căutare.	Venit OR Profit Venit or Profit Venit || Profit
NOT	După introducerea unui termen de căutare introduceţi NOT urmat de mai mulţi termeni de căutare, pentru a exclude din rezultate orice conţinut care corespunde cu termenii de căutare introduşi după comanda NOT.	Venit NOT Produs Venit not Produs
?	Introduceţi caracterul semn de întrebare (?) într-un termen de căutare, drept un caracter de înlocuire pentru a semnifica un singur caracter necunoscut. Acest lucru asigură faptul că rezultatele căutării cuprind conţinut cu cuvinte care corespund cu caracterele cunoscute din termenul de căutare. De exemplu, căutarea st?r ar cuprinde rezultate care conţin star şi stor.	st?r
*	Introduceţi caracterul asterisc (*) drept caracter de înlocuire la sfârşitul unui termen de căutare parţial sau al unui cuvânt rădăcină, pentru a găsi tot conţinutul care cuprinde termenul de căutare parţial, precum şi conţinutul care cuprinde variaţii ale cuvântului rădăcină. De exemplu, căutarea pentru angaja* ar include rezultate pentru angajat, angajare sau angajator.	Angaja*
name:	Introduceţi name: urmat de un termen de căutare, pentru a căuta conţinut în care termenul de căutare face parte din câmpul Nume.	name:Analiză venituri
description:	Introduceţi description: urmat de un termen de căutare, pentru a căuta conţinut în care termenul de căutare este cuprins în câmpul Descriere al conţinutului.	description:şablon desc:şablon

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Comandă de căutare	Descriere	Exemplu
owner:	Introduceţi owner: urmat de un termen de căutare, pentru a căuta conţinut în care termenul de căutare este cuprins în câmpul Proprietar al conţinutului.	owner:Administrator
columns:	Introduceţi columns: urmat de un termen de căutare, pentru a căuta obiecte care fac referire la coloane care corespund cu termenul de căutare.	columns:produs
text:	Introduceţi text: la începutul unei căutări urmate de un termen de căutare, pentru a căuta conţinut în care termenul de căutare este cuprins în oricare dintre câmpurile conţinutului.	text:Venit
""	Includeţi un termen de căutare între ghilimele duble, pentru a căuta conţinut care include fraze sau cuvinte de oprire ce corespund cu termenul de căutare.	"Balance Letter" "Research by analysis"
\	Introduceţi bara oblică inversă drept caracter de evitare (\) înainte de fiecare caracter special (+ - & | ! ( ) { } [ ] ^ " ~ * ? : \) dintr-o căutare. De exemplu, pentru a căuta veniturile dintr-o localitate (revenue+city), introduceţi revenue\ +city.	revenue\+city

Sugestii de căutare

Utilizaţi aceste sfaturi pentru a găsi conţinutul dorit.

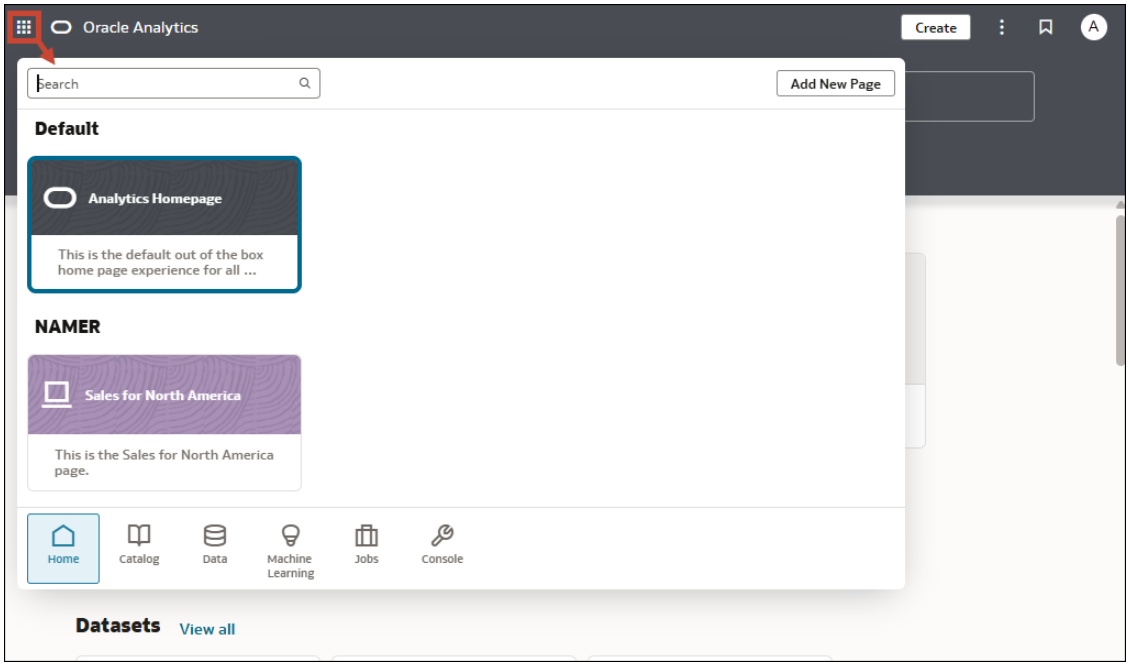
- **Căutarea în variabile locale diferite de limba engleză** – Când introduceţi criterii în câmpul de căutare, ceea ce se afişează în lista derulantă de sugestii diferă în funcţie de setarea pe care o aveţi pentru variabila locală. De exemplu, dacă limba sistemului este engleza şi introduceţi cuvântul *sales*, lista derulantă de sugestii va conţine elemente numite *sale* şi *sales*. Totuşi, dacă utilizaţi altă variabilă locală decât limba engleză, de exemplu coreeană, şi tastaţi sales, atunci lista de sugestii va conţine doar elementele numite *sales*, iar elemente cum ar fi *sale* nu vor fi incluse în lista derulantă de sugestii.
- **Căutarea de obiecte şi date noi** – În cazul în care creaţi sau salvaţi un registru de lucru sau creaţi un set de date şi apoi încercaţi imediat să-l căutaţi, cel mai probabil, rezultatele căutării dvs. nu vor conţine asocieri. În acest caz, reactualizaţi browserul. Dacă tot nu găsiţi obiectul sau datele noi, aşteptaţi câteva minute pentru ca procesul de indexare să ruleze şi încercaţi să căutaţi din nou. Utilizatorii pot accesa doar datele pentru care au primit permisiune de accesare.

Explorarea conţinutului dvs. cu Navigatorul

Puteţi accesa conţinutul analizelor utilizând Navigatorul din orice pagină.

Navigatorul oferă acces la paginile pe care le deţineţi sau care sunt partajate cu dvs. şi la elemente precum Catalog sau Consolă, în funcţie de rolul dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Accesarea paginilor

Utilizaţi Navigatorul pentru a accesa toate paginile care au fost partajate cu dvs. sau pe care le-aţi creat.

Pentru informaţii despre crearea, partajarea şi modificarea paginilor, consultaţi Creaţi şi partajaţi pagini.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**.
2. Tastaţi numele paginii în bara de căutare pentru a găsi o pagină sau derulaţi prin paginile care sunt partajate cu dvs.
3. Faceţi clic pe vinieta unei pagini pentru a deschide pagina.

Alegerea unei pagini destinaţie prestabilite

Selectaţi o pagină destinaţie prestabilită pentru momentul în care se deschide Oracle Analytics Cloud.

O pictogramă home apare în colţul vinietei paginii pt. a indica faptul că este pagina dvs. destinaţie prestabilită.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Treceţi cursorul peste vinieta corespunzătoare a paginii, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi faceţi clic pe **Setare ca pagină prestabilită**.

Creaţi şi partajaţi pagini

Crearea şi partajarea paginilor în Oracle Analytics.

Subiecte:

- Despre pagini
- Crearea unei pagini
- Partajarea unei pagini
- Personalizarea machetei unei pagini

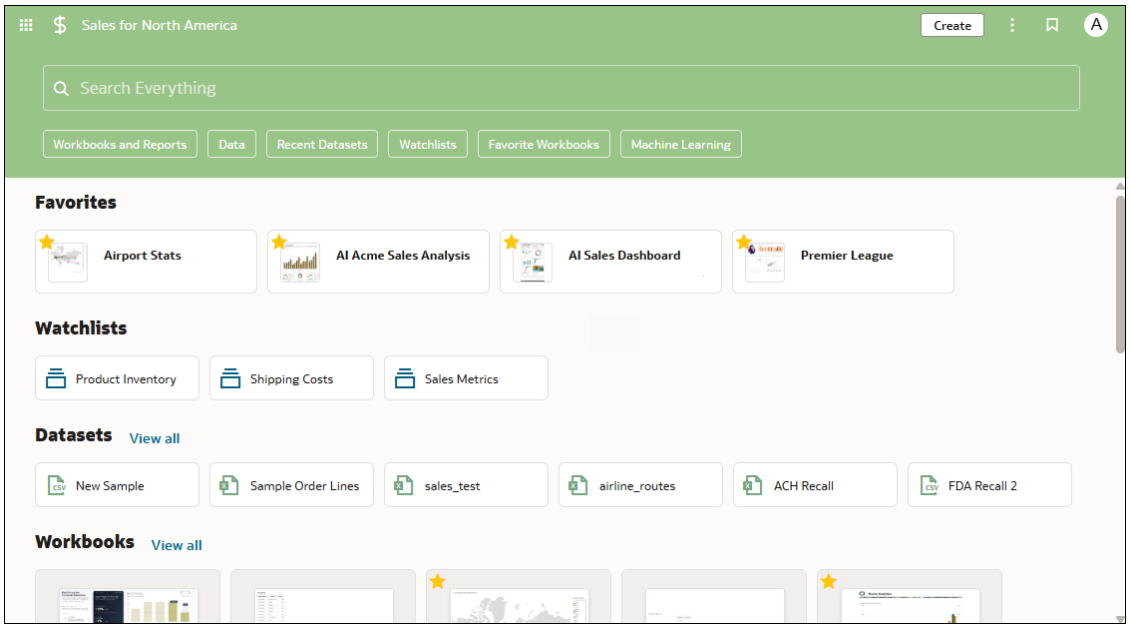
Despre pagini

Puteţi organiza conţinutul pentru a le oferi acces facil utilizatorilor dvs. la ceea ce au nevoie, prin crearea de pagini personalizate. Aceste pagini oferă o alternativă la pagina destinaţie Oracle Analytics prestabilită.

Când creaţi o pagină, îi daţi un nume şi personalizaţi aspectul, precum şi macheta pt. a corespunde nevoilor utilizatorilor dvs. Dvs. decideţi ce utilizatori sau grupuri pot accesa pagina şi ce nivel de acces au.

Paginile pe care le deţineţi sau care sunt partajate cu dvs. sunt accesibile din **Navigator**, consultaţi Accesarea paginilor.

Utilizatorii pot seta orice pagină la care au acces ca pagină destinaţie prestabilită.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

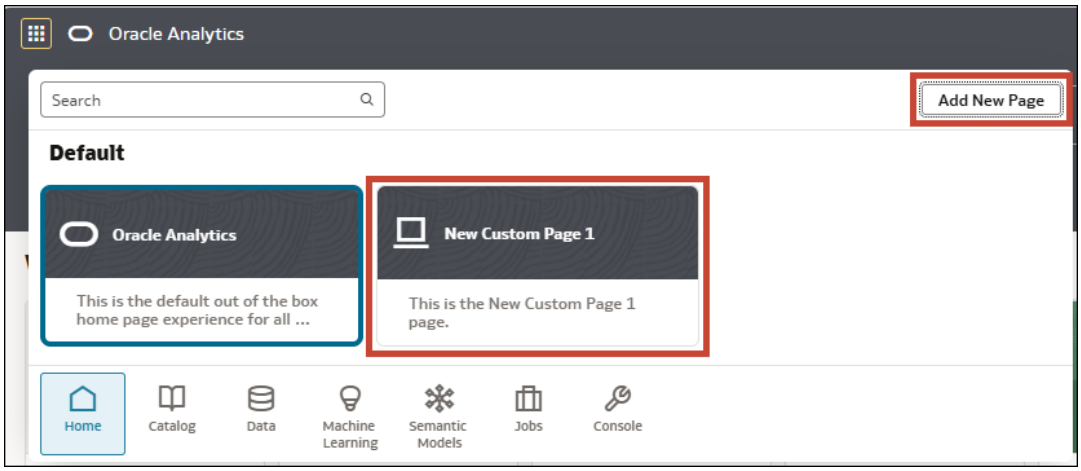
Crearea unei pagini

Ca autor de conţinut, puteţi crea pagini destinaţie alternative pt. a organiza conţinutul Analytics pt. anumiţi utilizatori.

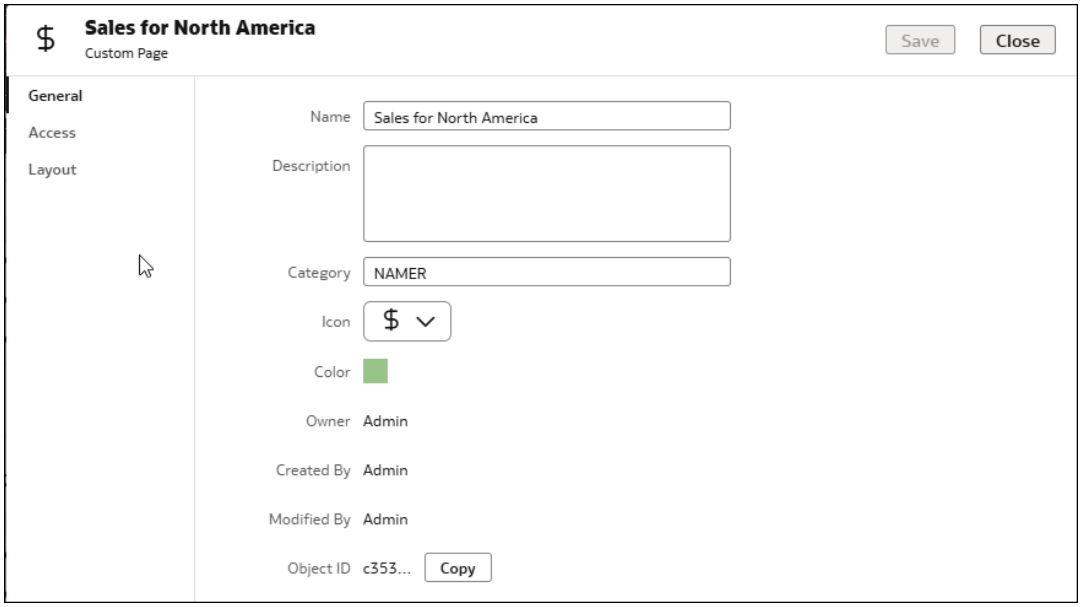
Pentru a configura accesul utilizatorilor şi macheta pt. o pagină, consultaţi Partajarea unei pagini şi Personalizarea machetei unei pagini.

1. Faceţi clic pe **Navigator**.
2. Faceţi clic pe **Adăugare pagină nouă**.

   O nouă vinietă, denumită Pagină personalizată nouă 1, este afişată în categoria prestabilită din **Navigator**.



3. Treceţi peste noua vinietă, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.
4. În fila **General**, daţi paginii un nume.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. În **Categorie**, introduceţi numele unei categorii existente sau un nume pentru o nouă categorie, unde să adăugaţi pagina în **Navigator**.
6. Selectaţi o pictogramă de afişat lângă numele paginii.
7. Alegeţi o culoare pt. fundalul paginii.
8. Faceţi clic pe **Salvare** apoi faceţi clic pe **Închidere**.

Partajarea unei pagini

Controlaţi ce utilizatori au acces la o pagină şi ce nivel de acces au pentru aceasta.

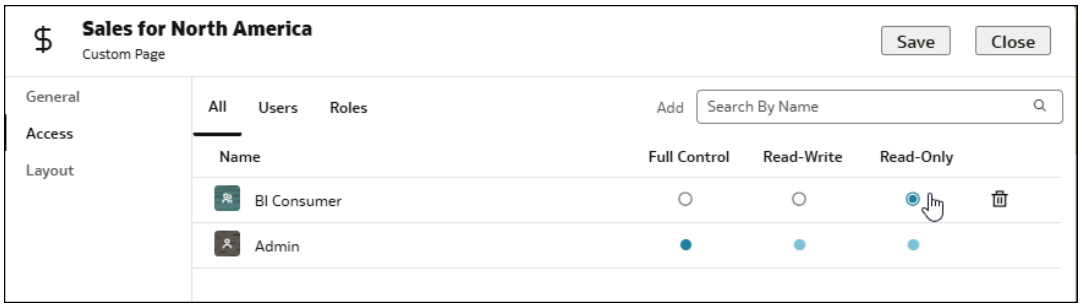
Puteţi controla accesul la orice pagină pe care o creaţi sau pentru care aveţi control complet.

Puteţi oferi acces utilizatorilor individuali sau rolurilor din aplicaţie, astfel încât toţi utilizatorii cu un anumit rol din aplicaţie să aibă acces.

Puteţi alege dintre următoarele trei niveluri de acces:

- **Control complet** – Utilizatorii au acces integral pentru a modifica filele General, Acces şi Machetă. De asemenea, pot duplica şi şterge pagina.
- **Citire/Scriere** – Utilizatorii au acces integral pentru a modifica filele General şi Machetă. De asemenea, pot duplica pagina. Nu pot şterge pagina sau vizualiza fila Acces.
- **Read-Only** – Utilizatorii pot vizualiza informaţiile despre pagină numai în fila Generalităţi.

1. Faceţi clic pe **Navigator** .
2. Treceţi cursorul peste vinieta paginii pe care doriţi să o configuraţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.
3. Executaţi clic pe fila **Accesare**.



4. În bara de căutare **Adăugare**, introduceţi un nume de utilizator sau un rol din aplicaţie şi selectaţi numele din lista derulantă.
5. În tabel, găsiţi rândul pt. utilizatorul sau rolul pe care tocmai l-aţi adăugat şi selectaţi nivelul de acces pe care doriţi să-l aibă.
6. Faceţi clic pe **Salvare** apoi faceţi clic pe **Închidere**.

Personalizarea machetei unei pagini

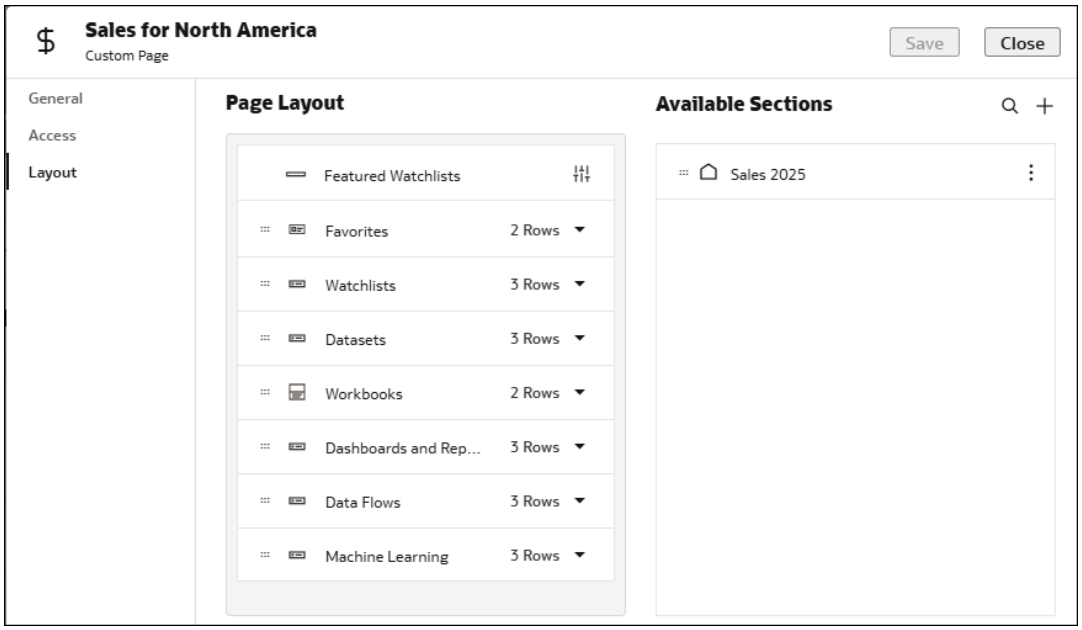
Puteţi configura ordinea şi detaliile de afişare ale categoriilor de conţinut dintr-o pagină pt. a organiza conţinutul şi a-l face mai uşor de găsit.

Puteţi personaliza macheta oricărei pagini pe care o creaţi sau asupra căreia aveţi control complet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De asemenea, puteţi personaliza macheta paginii destinaţie prestabilite Oracle Analytics pt. dvs.

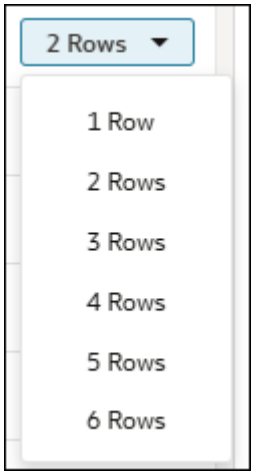
1. Faceţi clic pe **Navigator** .
2. Treceţi cursorul peste vinieta paginii pe care doriţi să o configuraţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Machetă**.



4. În **Secţiuni disponibile**, faceţi clic şi ţineţi apăsat mânerul , apoi glisaţi un rând de grup personalizat în zona Machetă pagină pentru a adăuga un grup personalizat în pagină.
5. În **Machetă pagină**, faceţi clic şi ţineţi apăsat mânerul , apoi glisaţi categoria de conţinut sau rândul de grup personalizat pentru a reordona secvenţa de afişare pe pagină.
6. Faceţi clic pe pictograma care reprezintă dimensiunea conţinutului (mic, mediu, mare sau listă) pt. a configura modul în care sunt afişate în pagină elementele individuale din acea categorie sau grup.

7. Faceţi clic pe săgeată în jos şi selectaţi numărul de rânduri care să se afişeze pentru o categorie sau un grup.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



8. Faceţi clic pe **Salvare** apoi faceţi clic pe **Închidere**.

Despre listele de urmărire

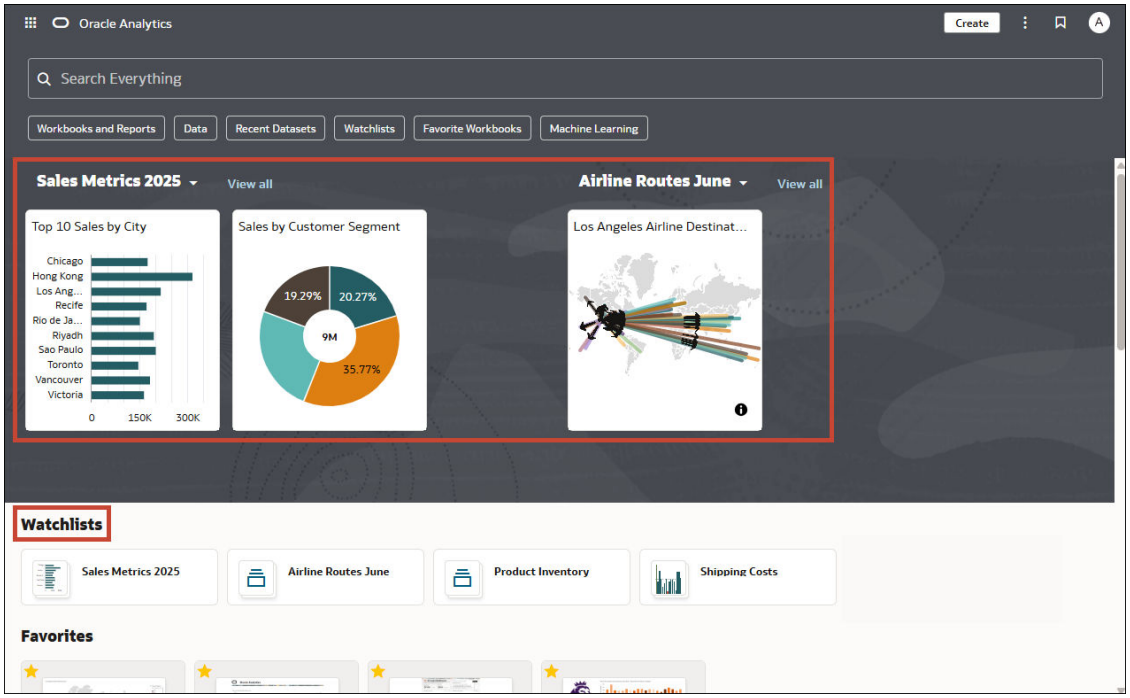
Listele de urmărire vă oferă acces rapid la vizualizările pe care le accesaţi cel mai frecvent. Când creaţi liste de urmărire, acestea sunt afişate în zona Liste de urmărire recomandate şi în secţiunea Liste de urmărire din pagina home.

O listă de urmărire vă permite să vedeţi rapid vizualizările importante, fără a fi necesar să le căutaţi în mai multe registre de lucru pentru a le găsi. Fiecare listă de urmărire afişează carduri de vizualizare, care reprezintă datele din vizualizarea unui registru de lucru şi puteţi deschide o vizualizare direct din lista de urmărire.

Dacă nu aveţi liste de urmărire pe paginile dvs., puteţi crea una. Consultaţi Crearea unei liste de urmărire.

Puteţi partaja cu alţi utilizatori şi alte roluri orice listă de urmărire pe care aţi creat-o. Consultaţi Partajarea unei liste de urmărire.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Crearea unei liste de urmărire

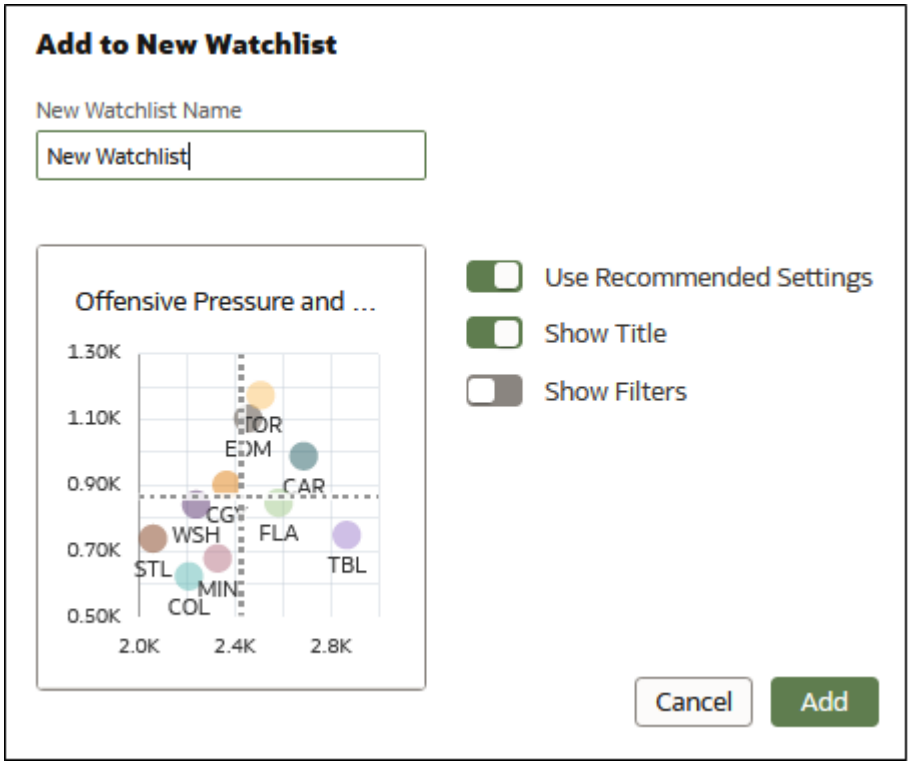
Puteţi crea o listă de urmărire prin adăugarea vizualizărilor din unul sau mai multe registre de lucru.

Puteţi crea liste de urmărire pentru a grupa cele mai populare vizualizări şi pentru a le afişa sub formă de carduri de vizualizare. Cardurile de vizualizare le permit utilizatorilor să vizualizeze şi să acceseze datele care contează, fără a fi necesar să caute de fiecare dată în mai multe registre de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a intra în modul Autor.
3. Treceţi cursorul peste o vizualizare şi faceţi clic pe **Adăugare în listă de urmărire**.

4. Faceţi clic pe **Listă de urmărire nouă**, introduceţi numele unei liste de urmărire noi şi faceţi clic pe **Adăugare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Adăugarea unei vizualizări într-o listă de urmărire

Puteţi adăuga vizualizări într-o listă de urmărire din unul sau mai multe registre de lucru.

Poate că uneori doriţi să adăugaţi vizualizări utile sau favorite într-o listă de urmărire existentă. Când adăugaţi o vizualizare într-o listă de urmărire, aceasta este afişată în lista de urmărire sub forma unui card de vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare**.
3. Treceţi cursorul peste vizualizare şi faceţi clic pe **Adăugare în listă de urmărire**.

4. Faceţi clic pe o listă de urmărire existentă, din listă.
5. Faceţi clic pe **Adăugare**.

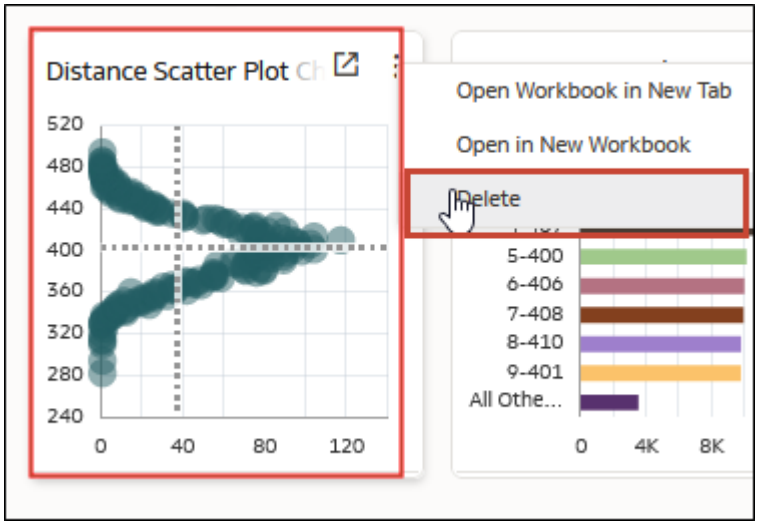
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Ştergerea unui card de vizualizare dintr-o listă de urmărire

Puteţi elimina carduri de vizualizare dintr-o listă de urmărire.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe o listă de urmărire pentru a o deschide.

2. Faceţi clic pe **Acţiuni** pentru cardul de vizualizare pe care doriţi să-l eliminaţi din lista de urmărire şi selectaţi **Ştergere**.



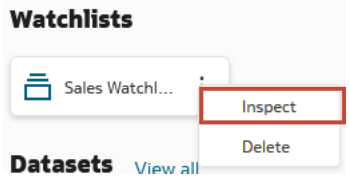
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Faceţi clic pe **Da** pentru a elimina cardul de vizualizare selectat din lista de urmărire.

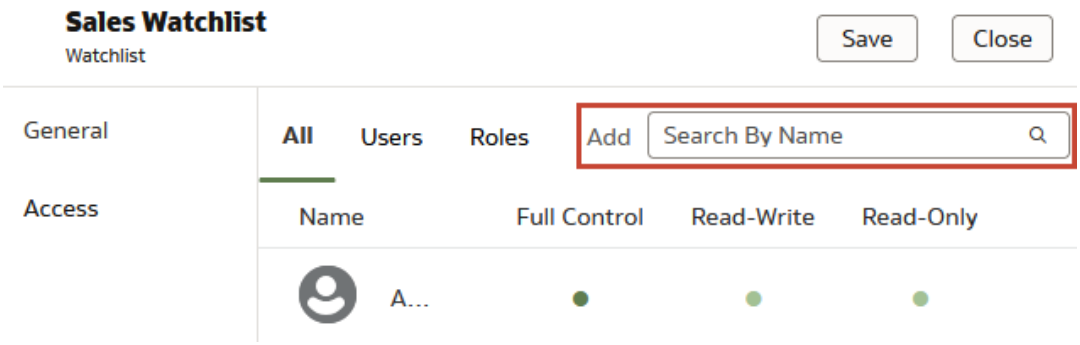
Partajarea unei liste de urmărire

În calitate de responsabil al unei liste de urmărire, puteţi partaja lista cu alţii.

1. În pagina home, selectaţi lista de urmărire şi faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.



2. Faceţi clic pe **Acces**.
3. În **Adăugare**, introduceţi un nume de utilizator sau un rol şi faceţi clic pe Căutare. Faceţi clic pe un nume sau un rol din rezultate, pentru a partaja lista de urmărire.



4. Faceţi clic pe nivelul de control al accesului, pentru acel utilizator sau rol. Faceţi clic pe **Salvare**.
5. Verificaţi artefactele listate, pe care trebuie să le partajaţi pentru ca un utilizator să poată vizualiza lista de urmărire. Decideţi dacă partajaţi aceste artefacte, apoi faceţi clic pe **Aplicare**.
6. Faceţi clic pe **Închidere**.

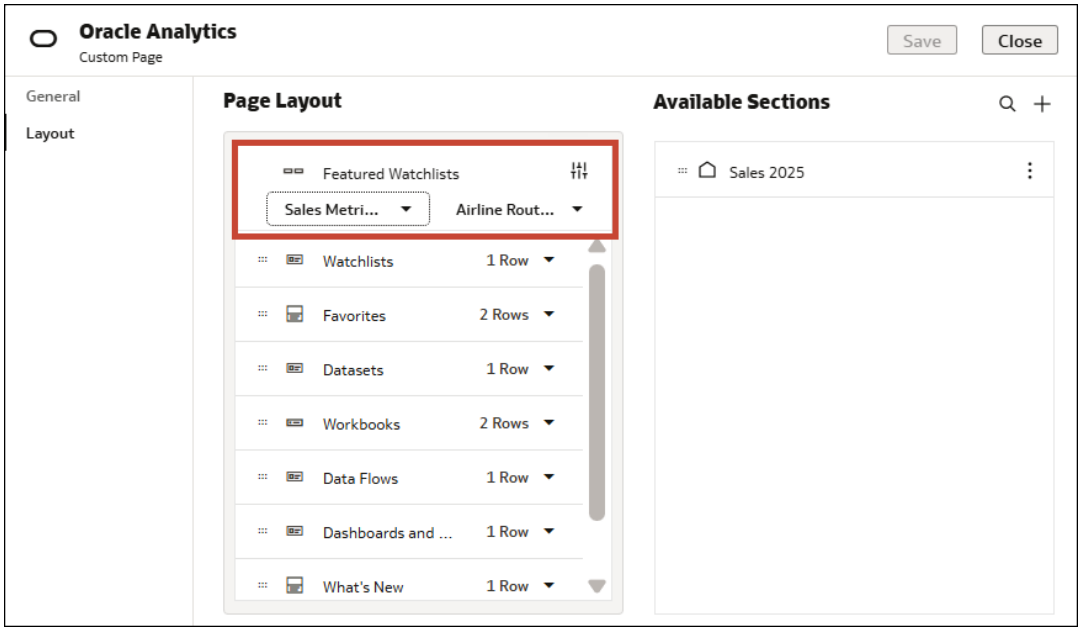
Configurare liste de urmărire recomandate

Personalizaţi zona Liste de urmărire recomandate dintr-o pagină pt. a afişa anumite liste de urmărire.

Puteţi configura zona Liste de urmărire recomandate pentru pagina dvs. home şi pentru orice alte pagini pe care le deţineţi sau la care aveţi acces de tipul Control complet.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** .
2. Treceţi cursorul peste vinieta paginii pentru care doriţi să configuraţi Liste de urmărire recomandate, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Machetă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. În **Machetă pagină**, în rândul Liste de urmărire recomandate, faceţi clic pe pictograma care reprezintă macheta de conţinut , apoi faceţi clic pe O coloană sau Două coloane pt. a specifica modul în care sunt afişate listele de urmărire.
5. Faceţi clic pe **Selectare liste de urmărire recomandate** pt. a vedea listele de urmărire.
6. Faceţi clic pe săgeata din dreptul numelui unei liste de urmărire, apoi selectaţi altă listă de urmărire din listă pentru a o include.
7. Faceţi clic pe **Salvare** apoi faceţi clic pe **Închidere**.

Furnizarea de grupuri de conţinut personalizate

Grupurile personalizate vă permit să oferiţi acces rapid la conţinutul pe care îl puteţi partaja cu alţi utilizatori.

Subiecte:

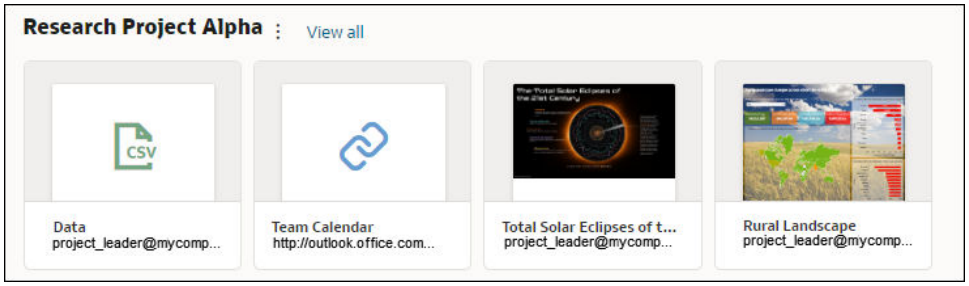
- Ce sunt grupurile personalizate?
- Crearea şi partajarea grupurilor de conţinut personalizate

Ce sunt grupurile personalizate?

Grupurile personalizate vă permit să afişaţi propria selecţie de articole grupate, cu un titlu personalizat, pe o pagină.

De exemplu, puteţi afişa un grup personalizat, numit Proiect de cercetare alfa, care să conţină linkuri către fişiere de date, registre de lucru şi un calendar web pentru echipă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Consultaţi Crearea şi partajarea grupurilor de conţinut personalizate.

După ce aţi creat un grup personalizat, faceţi clic pe meniul Pagină (⋮) din dreptul numelui personalizat al grupului pentru a accesa aceste opţiuni:

- **Adăugare elemente** - Adăugaţi linkuri la conţinut analitic cum ar fi registre de lucru, rapoarte şi seturi de date. Puteţi adăuga mai multe elemente simultan.
- **Adăugare element URL** - Adăugaţi linkuri la pagini web utile. De exemplu, puteţi partaja un calendar al echipei, specificând linkul http://example.com/myteamcalendar. Pentru a afişa linkul ca imagine, faceţi clic pe **Miniatură** şi selectaţi un fişier grafic.
- **Inspectare** - Redenumiţi grupul şi verificaţi responsabilul de grup utilizând panoul **General**, apoi partajaţi-l cu alţi utilizatori, din panoul **Acces**.
- **Ştergere grup personalizat** - Eliminaţi grupul personalizat.

Puteţi şi să faceţi clic pe **Vizualizare toate** pentru a detalia la grup. Aici, puteţi edita numele grupului şi adăuga linkuri către conţinut.

Crearea şi partajarea grupurilor de conţinut personalizate

Ca autor de conţinut, creaţi grupuri personalizate pt. a oferi acces rapid la conţinut pe care-l puteţi partaja cu alţi utilizatori. De exemplu, dacă colaboraţi cu colegii, puteţi crea şi partaja un grup personalizat, care să conţină acele registre de lucru, liste de urmărire, dashboarduri sau pagini web de care sunteţi toţi interesaţi.

Puteţi configura modul în care sunt afişate grupurile personalizate într-o pagină. Consultaţi Personalizarea machetei unei pagini.

1. În pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, un set de date, un dashboard sau o vizualizare, faceţi clic pe **Acţiuni**, selectaţi **Adăugare la grup personalizat** şi apoi selectaţi **Grup personalizat nou**.
2. Introduceţi un nume, apoi faceţi clic pe **Adăugare** pentru a crea un grup personalizat.
3. Adăugaţi un element în grup astfel: treceţi cu mouse-ul peste acel element de pe pagină, faceţi clic pe **Acţiuni**, selectaţi **Adăugare la grup personalizat**, apoi selectaţi numele grupului unde doriţi să adăugaţi noul element şi faceţi clic pe **Adăugare**.

   Repetaţi acest pas pentru fiecare element pe care doriţi să-l adăugaţi la grupul personalizat.
4. Pentru a configura accesul pentru utilizatorii şi rolurile care pot vizualiza, utiliza sau partaja grupul cu alţii, faceţi clic pe **Meniu pagină** (⋮) în dreptul numelui grupului, selectaţi **Inspectare**, apoi **Acces**, selectaţi cine are acces, apoi faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Vizualizarea conţinutului pe dispozitive mobile

Puteţi accesa conţinutul analizelor de pe un dispozitiv mobil.

Pentru a vă accesa conţinutul, utilizaţi o aplicaţie mobilă (recomandat) sau ca alternativă puteţi utiliza browserul de pe dispozitivul mobil. Utilizând un browser, puteţi vizualiza tot conţinutul analizelor (dashboarduri şi analize, registre de lucru şi vizualizări) şi creaţi registre de lucru şi vizualizări utilizând o interfaţă simplificată.

Aplicaţii disponibile pt. Oracle Analytics Cloud

- Oracle Analytics pentru Android şi iOS
- Oracle Analytics Day by Day

Cum să accesaţi şi să interacţionaţi din mers cu conţinutul dvs. Oracle Analytics

Puteţi accesa şi interacţiona din mers cu conţinutul dvs. Oracle Analytics folosind aplicaţiile mobile Oracle Analytics pentru Android şi iOS.

Aceste aplicaţii vă permit:

- Să căutaţi, să deschideţi şi să interacţionaţi cu conţinutul dvs. Oracle Analytics.
- Utilizaţi secţiunea Registre de lucru pentru următoarele:
  - Vizualizaţi şi interacţionaţi cu registrele dvs. de lucru, pentru a vizualiza datele din Oracle Analytics.
  - Creaţi registre de lucru direct de pe dispozitivul dvs. mobil.
  - Partajaţi registre de lucru cu colegii dvs.
- Utilizaţi secţiunea Seturi de date pentru următoarele:
  - Încărcaţi un fişier de date, cum ar fi o foaie de calcul, direct de pe dispozitivul dvs. mobil.
  - Creaţi un registru de lucru nou pornind de la seturile de date Oracle Analytics existente.
  - Porniţi un set de date şi un registru de lucru din aplicaţiile dvs. favorite, inclusiv ataşamentele de e-mail.
- Găsiţi întregul dvs. conţinut clasic şi deschideţi-l într-un browser web direct din aplicaţie.

Aplicaţiile Oracle Analytics pentru Android şi iOS sunt disponibile din Google Play Store şi din Apple App Store.

Pentru a vă conecta la aplicaţii, consultaţi:

- Cum mă conectez? - Android
- Cum mă conectez? - iOS

Pentru a utiliza aplicaţiile Oracle Analytics pentru Android şi iOS, consultaţi sistemul de asistenţă disponibil în aplicaţiile mobile.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Vizualizarea şi colaborarea în diagrame analitice cu Oracle Analytics Day by Day

Oracle Analytics Day by Day este o aplicaţie inovatoare, care oferă analizele potrivite la momentul potrivit şi în locul potrivit. Pe baza căutărilor dvs. pt. datele de business din aplicaţie, memorează interesele dvs., când şi unde sunteţi interesat de acestea şi afişează datele în diagrame analitice pregătite pt. utilizare. Aplicaţia afişează diagramele analitice sub formă de carduri.

Aplicaţia Oracle Analytics Day by Day este disponibilă din Apple App Store şi din Google Play Store.

Pentru a vă conecta la aplicaţie, consultaţi:

- Cum mă conectez la aplicaţie? (Android)
- Cum mă conectez la aplicaţie? (iOS)

Pentru a utiliza Oracle Analytics Day by Day, consultaţi sistemul de asistenţă disponibil în cadrul aplicaţiei pentru dispozitive mobile.

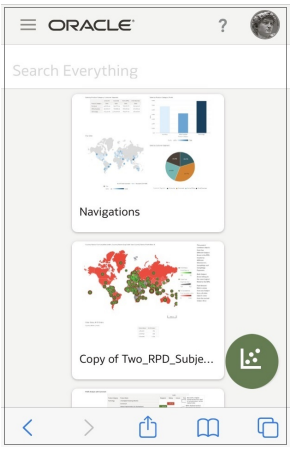
Explorați datele pe dispozitive mobile utilizând un broser integrat

Explorați datele de la birou şi de pe drum, utilizând broswerul în dispozitivele mobile cu sistem de operare Android, Windows sau Apple.

> **Notă**
>
> Utilizarea unui browser pe dispozitive mobile asigură capabilităţi Oracle Analytics limitate. Pentru capabilităţi de analiză complete, utilizaţi una din aplicaţiile mobile disponibile pentru Oracle Analytics.

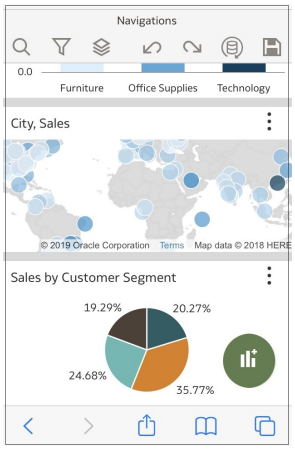
Utilizând browserul pe dispozitive mobile, puteţi vedea conţinutul analizelor (dashboarduri şi analize, registre de lucru şi vizualizări). Puteţi şi crea registre de lucru şi vizualizări utilizând un editor simplificat.

- Conectaţi-vă la Oracle Analytics pentru a accesa pagina home.

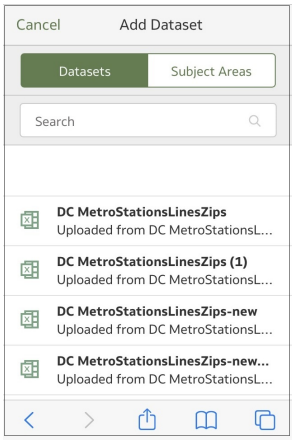


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Atingeţi un registru de lucru sau o vizualizare pentru afişarea conţinutului.



- Atingeţi pictograma de adăugare pentru a crea o vizualizare. Veţi vedea designerul de vizualizare simplificat.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2

Noţiuni introductive privind vizualizarea datelor (pentru consumatori)

Acest subiect descrie cum să începeţi să accesaţi conţinutul Analytics care a fost partajat cu dvs.

Subiecte:

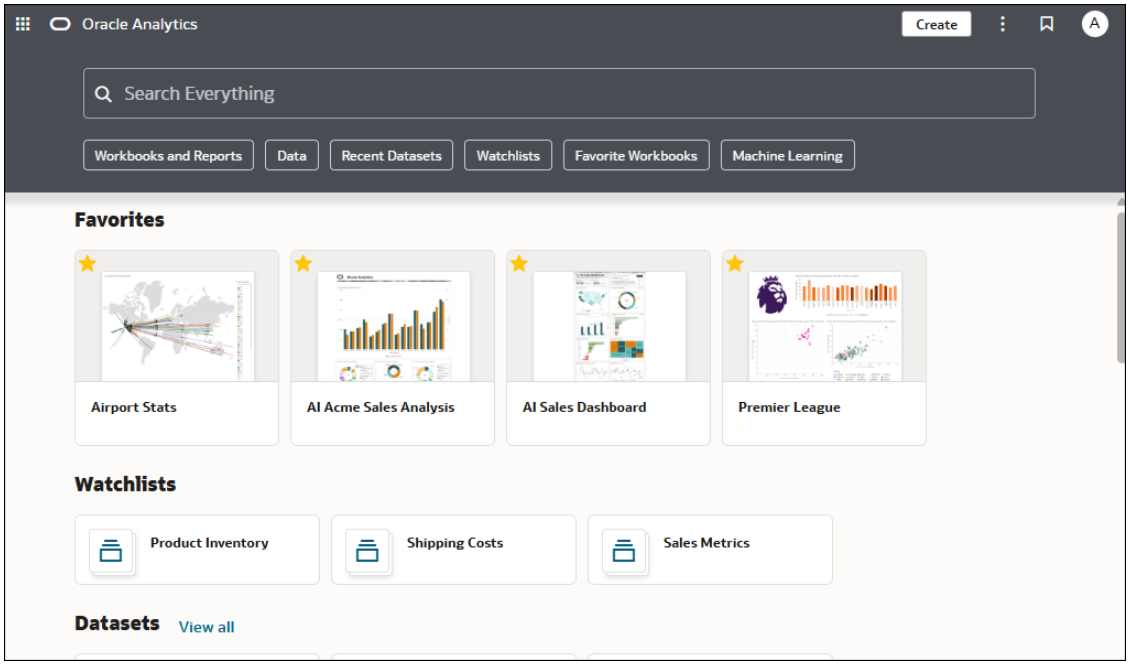
- Accesarea Oracle Analytics Cloud în calitate de consumator
- Căutaţi şi exploraţi conţinutul Analytics care a fost partajat cu dvs.
- Sortarea, detalierea şi selectarea datelor din vizualizări
- Utilizarea statisticilor contextuale pt. a înţelege datele
- Adăugarea unui filtru la un registru de lucru (în calitate de consumator)
- Despre utilizarea asistentului AI Oracle Analytics în calitate de consumator
- Întrebări frecvente pentru consumatorii Analytics

Accesarea Oracle Analytics Cloud în calitate de consumator

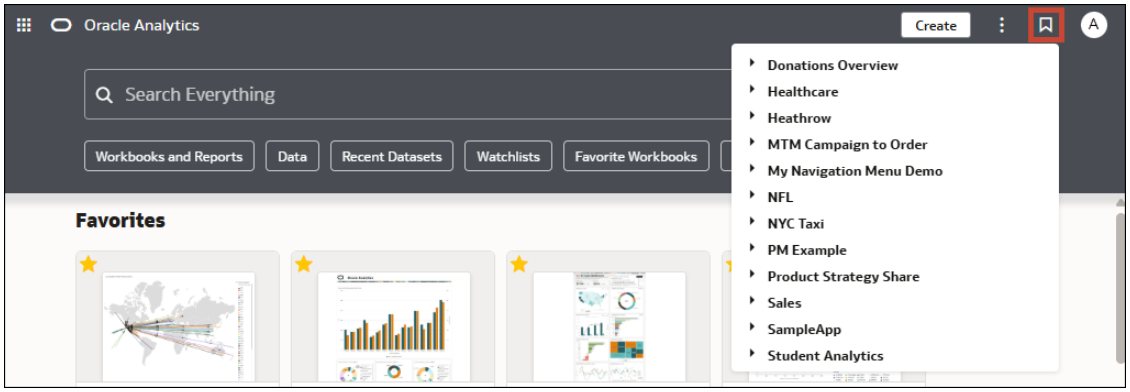
E-mailul dvs. de bun venit în Oracle Analytics Cloud conţine un link direct către acest serviciu. Pur şi simplu faceţi clic pe acest link şi conectaţi-vă. Sau vă puteţi conecta la Oracle Cloud de la adresa cloud.oracle.com, apoi selectaţi Oracle Analytics Cloud.

Când vă conectaţi prima dată, Oracle Analytics Cloud afişează un tur al produsului. La sfârşitul turului, vedeţi pagina home, care are linkuri către toate funcţiile disponibile pentru dvs. Parcurgeţi miniaturile afişate în pagina home sau utilizaţi bara de căutare sau Navigatorul pentru a vă găsi conţinutul analizelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Faceţi clic pe **Meniul Navigare** pt. a deschide linkurile la registrele de lucru organizate şi dashboardurile care au fost salvate în folderele Registre de lucru sau Dashboarduri, cu opţiunea **Adăugare la meniul de navigare** selectată.

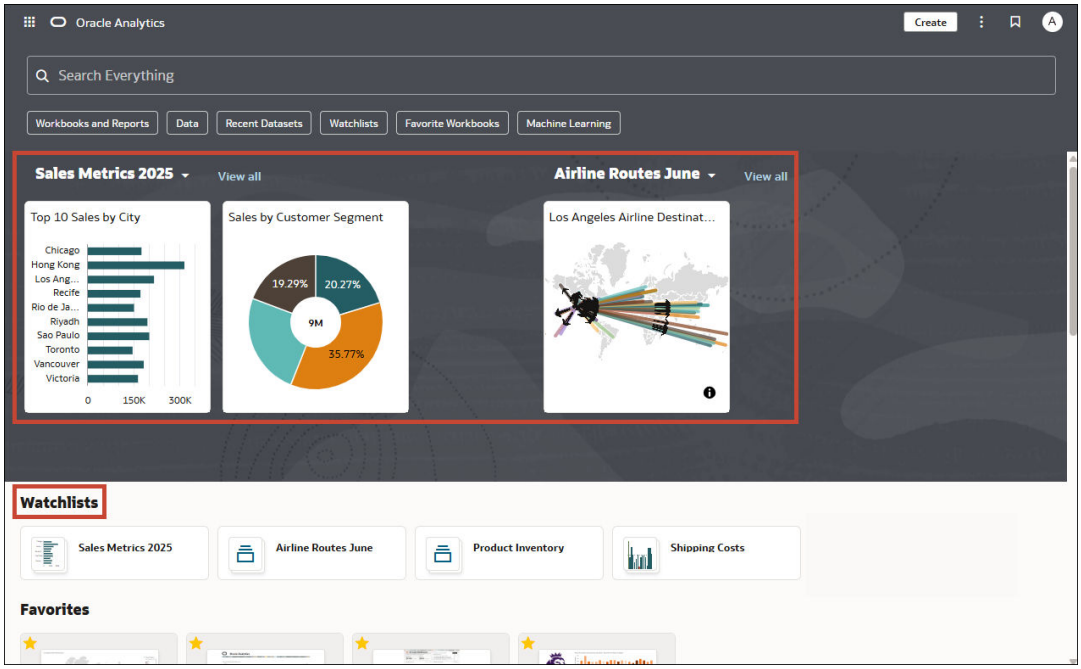


Căutaţi şi exploraţi conţinutul Analytics care a fost partajat cu dvs.

În calitate de consumator, aveţi acces la pagini, registre de lucru, vizualizări şi alte tipuri de conţinut Analytics pe care autorii de conţinut le-au partajat cu dvs. Pagina home este locul unde începeţi să accesaţi conţinutul dvs. Analytics.

- Registre de lucru - Acestea sunt colecţii de vizualizări care au fost partajate cu dvs.
- Liste de urmărire - Acestea sunt zone denumite de pe pagina home, care afişează carduri pentru vizualizările care au fost partajate cu dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Seturi de date - Acestea sunt bănci de date care au fost partajate cu dvs.

Pentru informaţii suplimentare despre căutarea şi accesarea conţinutului, consultaţi următoarele subiecte:

- Utilizarea barei de căutare pentru a căuta conţinut
- Explorarea conţinutului dvs. cu Navigatorul

Sortarea, detalierea şi selectarea datelor din vizualizări

Puteţi îngusta focalizarea pentru a explora anumite aspecte ale datelor dvs. prin sortarea, detalierea, selectarea datelor.

Sprint LiveLabs

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Selectaţi o vizualizare şi faceţi clic pe **Meniu**.
3. Selectaţi una dintre următoarele opţiuni:
   - Faceţi clic pe **Sortare după** şi apoi selectaţi **Personalizat** sau faceţi clic pe **Sortare** din bara cu instrumente de vizualizare pentru a afişa dialogul Ordine de sortare, în care puteţi sorta unul sau mai multe atribute dintr-o vizualizare. Puteţi să creaţi şi să vizualizaţi sortările, să definiţi atributele de sortare, să aranjaţi ordinea de sortare pentru mai multe sortări şi să vizualizaţi şi să rezolvaţi conflictele de sortare. De asemenea, puteţi sorta un atribut după o coloană de subindicatori care nu este utilizată în vizualizare.
     În cazul în care tabelul include subtotaluri sau conţine o dimensiune, atunci toate sortările de coloane pe coloanele de după subtotal sau dimensiune sunt sortate în grupul de subtotal.

     Dacă lucraţi cu o vizualizare de tabel cu mai multe sortări, atunci sistemul sortează întotdeauna ultima coloană pe care aţi sortat-o iniţial. În anumite cazuri în care anumite valori sunt afişate în coloana din stânga, nu puteţi sorta coloana din centru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, în cazul în care coloana din stânga este Produs, iar coloana din centru este Tip produs, nu puteţi sorta coloana Tip produs. Pentru a rezolva temporar această problemă, permutaţi poziţiile coloanelor şi încercaţi să sortaţi din nou.

- Faceţi clic pe **Detaliere** pentru a detalia la un element de date şi pentru a crea o detaliere prin intermediul ierarhiilor din elementele de date, de exemplu, puteţi crea o detaliere la săptămânile dintr-un trimestru. De asemenea, puteţi crea detalieri utilizând mai multe elemente de date. De exemplu, puteţi selecta doi membri separaţi ai anului, care sunt coloane într-un tabel pivot, şi detalia la membrii respectivi pt. a vedea detaliile.
- Faceţi clic pe **Detaliere la [*Nume atribut*]** pentru a detalia direct la un anumit atribut din cadrul unei vizualizări.
- Faceţi clic pe **Păstrare selecţie** pentru a păstra doar membrii selectaţi şi a-i elimina pe toţi ceilalţi din vizualizare şi din vizualizările legate. De exemplu, puteţi păstra doar vânzările care sunt generate de un anumit asociat de vânzări.
- Faceţi clic pe **Eliminare selecţie** pentru a elimina membrii selectaţi din vizualizare şi din vizualizările legate. De exemplu, puteţi elimina regiunile Est şi Vest din selecţie.

Adăugarea unui filtru la un registru de lucru (în calitate de consumator)

Adăugaţi propriul filtru pt. a vă concentra pe o anumită zonă din datele dvs. Puteţi aplica filtre tuturor vizualizărilor de pe canvasul unui registru de lucru.

1. Treceţi cu mouse-ul peste vizualizarea pe care doriţi s-o filtraţi.
2. Faceţi clic pe simbolul + deasupra vizualizării (stânga sus).
3. Selectaţi un punct de date (de exemplu, Lună) şi adăugaţi zonele pe care doriţi să vă concentraţi, în lista **Selecţii** (de exemplu, Ianuarie, Februarie şi Martie).

Despre utilizarea asistentului AI Oracle Analytics în calitate de consumator

Ca utilizator consumator, puteţi utiliza Oracle Analytics AI Assistant în registrele de lucru în care a fost activat de autor.

Oracle Analytics AI Assistant este un instrument bazat pe AI, căruia îi trimiteţi prompturi în limbaj natural, pentru analizarea datelor indexate, cum ar fi "Arată-mi vânzările" sau "Profituri în funcţie de localitate". Puteţi restrânge sau analiza în continuare rezultatele interogării, adresând întrebări de urmărire, cum ar fi "arată-mi doar localităţile din Europa".

Ca utilizator consumator, aveţi acces la Asistent în registrele de lucru în care autorul a activat Asistent pentru utilizare. Autorii activează Asistentul pt. utilizatorii consumatori când setează proprietăţile registrului de lucru în Prezentare. Consultaţi Specificaţi opţiunile panoului Statistici, pentru consumatori, în Prezentare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Întrebări frecvente pentru consumatorii Analytics

Acest subiect oferă răspunsuri la întrebări frecvente ale consumatorilor registrului de lucru.

Nu pot accesa opţiunile din registrul de lucru de care am nevoie - ce să fac?

Contactaţi proprietarul registrului de lucru şi solicitaţi-i să vă ofere opţiunile de care aveţi nevoie. De exemplu, este posibil să aveţi nevoie de opţiuni pentru a reactualiza datele, a tipări şi a partaja pe Slack.

Cum redirecţionez registrul de lucru printr-un e-mail?

Treceţi cursorul peste o vizualizare, faceţi clic pe **Meniu** ⋮, apoi faceţi clic pe **Export** şi selectaţi **E-mail**.

Cum îmi filtrez datele din registrul de lucru?

Faceţi clic pe unul dintre filtrele din partea de sus a unei vizualizări şi utilizaţi caseta de dialog de filtrare pentru a specifica zonele pe care doriţi să vă concentraţi. De exemplu, puteţi face clic pe un filtru Lună şi selecta Ianuarie, Februarie şi Martie.

De asemenea, puteţi să vă creaţi propriul filtru făcând clic pe **Adăugare filtru** (**+**) din stânga sus deasupra unei vizualizări.

Cum tipăresc un registru de lucru?

Faceţi clic pe **Export** în partea de sus a registrului de lucru din colţul din dreapta, apoi faceţi clic pe **Tipărire**.

Cum tipăresc o vizualizare?

Treceţi cursorul peste o vizualizare, faceţi clic pe **Meniu** ⋮, apoi faceţi clic pe **Export** şi selectaţi **Tipărire**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partea II
Pregătirea datelor

Această parte explică modurile în care puteţi pregăti datele pentru vizualizare şi analiză.

Capitole:

- Conectarea la datele dvs. utilizând seturi de date
- Standardizarea şi transformarea datelor
- Creaţi seturi de date utilizând fluxurile de date
- Administrare seturi de date

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3

Conectarea la datele dvs. utilizând seturi de date

Aflaţi cum se utilizează seturile de date pentru a susţine proiectele de vizualizare şi analiză a datelor.

Subiecte:

- Prezentare generală a utilizării seturilor de date
- Proiectarea seturilor de date
- Utilizarea joinurilor pentru a genera seturi de date
- Crearea seturilor de date din surse de date

Prezentare generală a utilizării seturilor de date

Aflaţi cum se utilizează seturile de date pentru a susţine proiectele de vizualizare şi analiză a datelor.

Subiecte:

- Ce sunt seturile de date?
- Despre deschiderea seturilor de date
- Vizualizarea conexiunilor disponibile
- Sursele de date disponibile pentru a fi utilizate în seturi de date
- Despre editorul de seturi de date
- Crearea unui set de date dintr-o conexiune
- Adăugaţi conexiuni multiple la un set de date
- Adăugarea unui fişier la un set de date creat dintr-o conexiune
- Adăugarea unui tabel la un set de date utilizând o instrucţiune SQL
- Adăugarea metadatelor pentru un set de date utilizând AI Assistant

Ce sunt seturile de date?

Seturile de date sunt modele de date self-service, pe care le generaţi în mod specific pentru cerinţele dvs. de vizualizare şi analiză a datelor.

Un set de date se poate baza pe un tabel, o foaie de calcul sau un fişier. Sau un set de date poate fi un model de date self-service care conţine mai multe tabele, cu relaţii definite între tabele.

Puteţi să creaţi seturi de date din datele din fişierele pe care le încărcaţi sau din aplicaţii SaaS, rapoarte Oracle Analytics şi multe surse Big Data şi relaţionale la care generaţi conexiuni. Consultaţi Sursele de date disponibile pentru a fi utilizate în seturi de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Seturile de date sunt subseturi ale datelor din sursa sau fişierul de date, pe care le organizaţi şi le configuraţi pentru a îndeplini cerinţele dvs. speciale de analiză şi vizualizare. Un set de date conţine informaţii despre conexiunea la sursa de date, tabele, coloanele pe care le specificaţi şi standardizările şi transformările pe care le aplicaţi datelor.

Puteţi utiliza un set de date în mai multe registre de lucru şi fluxuri de date. Dacă modificaţi un set de date, modificările au efect asupra tuturor registrelor de lucru şi fluxurilor de date care utilizează acel set de date.

Când creaţi şi generaţi un set de date, aveţi posibilitatea să:

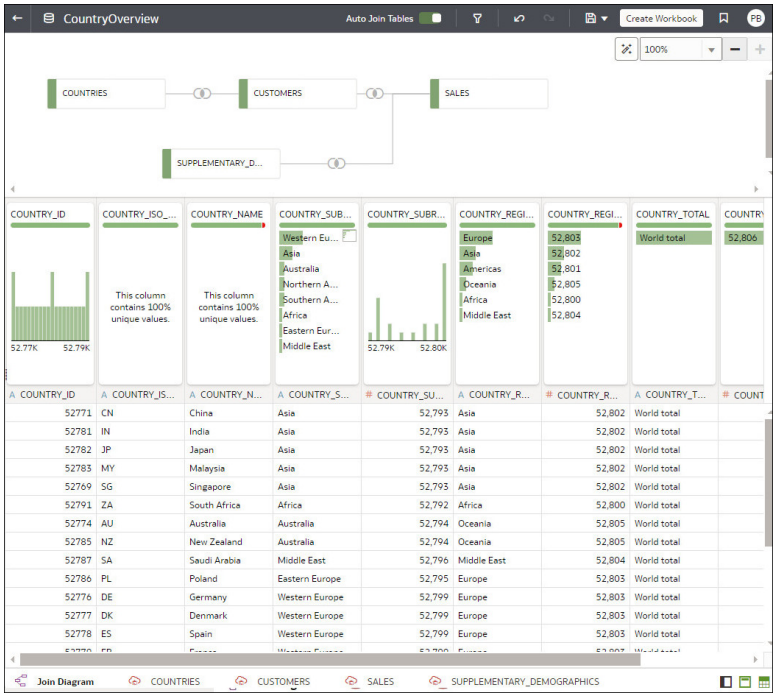
- Alegeţi între mai multe tipuri de conexiuni sau foi de calcul.
- Creaţi setul de date pe baza datelor din multiple tabele într-o conexiune la baza de date, sursă de date Oracle, sau o zonă de subiect locală. Şi creaţi seturile de date pe baza datelor din tabele din conexiuni şi zone de subiect diferite. De exemplu, puteţi genera un set de date care include tabele de la o conexiune Autonomous Data Warehouse, tabele de la o conexiune Spark şi tabele de la o zonă de subiect locală.
- Specificaţi joinuri între tabele.
- Transformaţi şi standardizaţi coloanele din setul de date.

Despre editorul de seturi de date

Utilizaţi editorul Set de date pentru a crea sau edita un set de date care include tabele, joinuri şi date standardizate.

Când creaţi un set de date dintr-o zonă de subiect locală sau conexiune ce acceptă seturile de date cu mai multe tabele, Oracle Analytics afişează editorul pentru Setul de date. Consultaţi Sursele de date disponibile pentru a fi utilizate în seturi de date.

Nu puteţi crea seturi de date cu mai multe tabele din Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau conexiuni Google Analytics. Utilizaţi Editorul de transformări pentru conexiunile care nu acceptă seturi de date cu mai multe tabele.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aici este explicată fiecare caracteristică a editorului de seturi de date şi ce puteţi face cu aceasta:

- **Panoul Conexiuni**

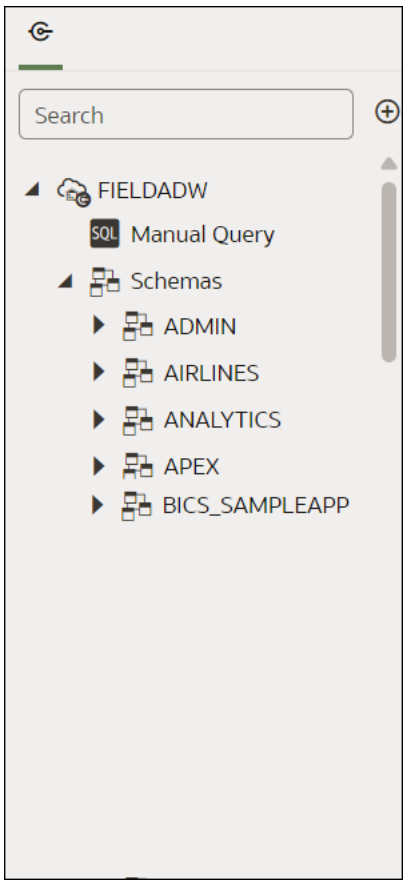
  Acest panou din panoul Date afişează schemele şi tabelele conexiunii la sursa de date şi fişierele încărcate. Pentru a adăuga un tabel sau un fişier din panoul Conexiuni în Diagramă de join, glisaţi-l din listă şi plasaţi-l în diagramă sau faceţi dublu clic pe el. Puteţi adăuga mai multe tabele sau fişiere.

  Faceţi clic pe **Adăugare** pentru a deschide dialogul Adăugare conexiune sau Adăugare fişier în care puteţi selecta sau crea altă conexiune sau selecta un fişier de adăugat în setul de date.

  Utilizaţi **Căutare** pentru a găsi o schemă, un tabel sau un fişier afişat în panoul Conexiuni.

  Pentru a scrie o instrucţiune SQL pentru a crea un tabel, glisaţi şi plasaţi elementul Interogare manuală în diagramă. Apoi mergeţi la diagramă şi faceţi dublu clic pe tabelul Interogare manuală, pentru a accesa editorul SQL.

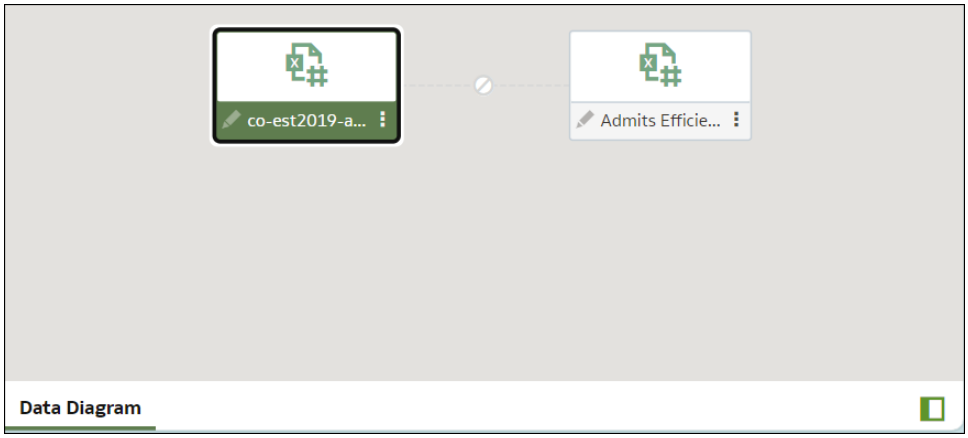
  > **Notă**
  >
  > Utilizaţi Interogare manuală atunci când o conexiune JDBC nu oferă o listă de scheme şi tabele.



- **Diagramă de date**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

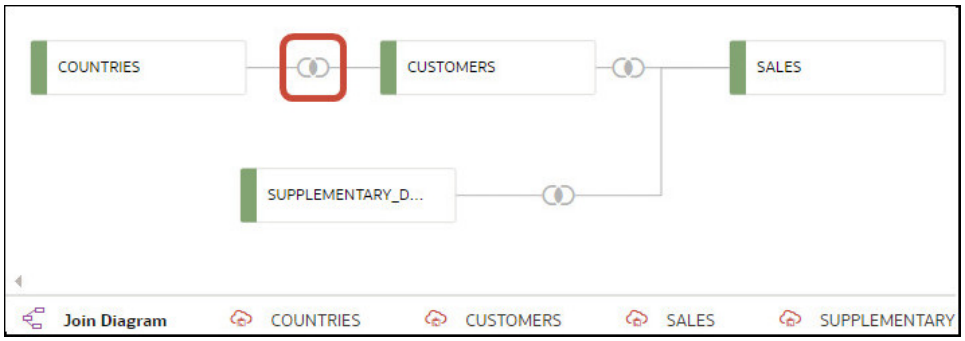
Diagrama de date afişează fişierele de date dintr-un registru de lucru.



- **Diagramă de join**

  Diagrama de join afişează toate tabelele şi joinurile din setul de date. Glisaţi şi plasaţi tabele, pentru a le reordona în diagramă.

  Atunci când selectaţi un tabel, zona Previzualizare date afişează un eşantion al datelor din tabel. Dacă faceţi dublu clic pe un tabel, se afişează Editorul de transformări, unde transformaţi sau standardizaţi datele tabelului.
  Linkurile pentru join şi pictogramele din diagramă arată relaţiile dintre tabele. Faceţi clic pe un join pentru a afişa editorul Join, ceea ce vă permite să-l configuraţi.

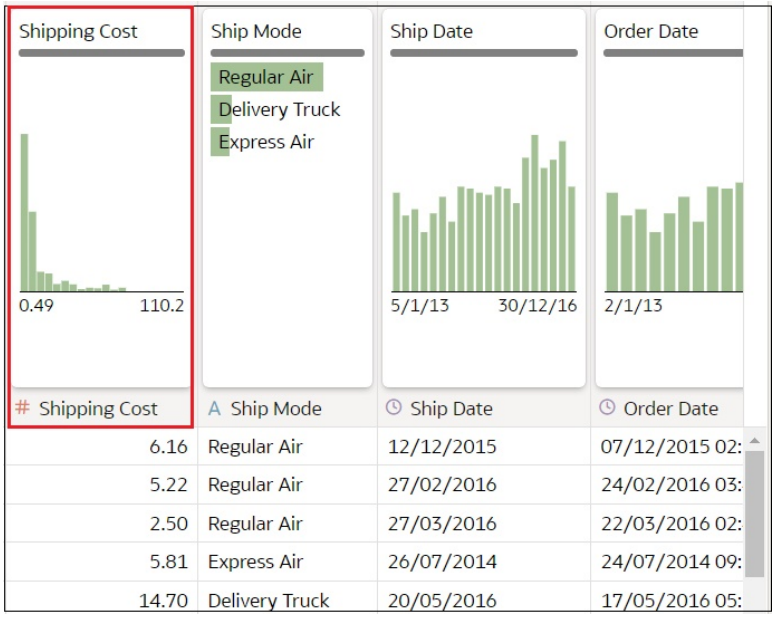


- **Previzualizare date**

  Zona de previzualizare a datelor afişează un eşantion de date pentru tabelul selectat în **Diagramă de join**. Din zona de previzualizare a datelor, puteţi face clic pe atributul de tip al unei coloane pentru a-i modifica tipul. De exemplu, modificaţi coloana CALENDAR_YEAR de la măsură la atribut.

  Este afişată pentru fiecare coloană o vinietă cu informaţii privind calitatea şi puteţi astfel vizualiza distribuţia datelor sub forma unei pictograme, evaluând calitatea datelor cu ajutorul unui eşantion reprezentativ. Consultaţi Ce sunt sintezele de calitate?

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **Filele pagini tabel pentru seturi de date**

  Editorul de seturi de date afişează o filă pentru fiecare tabel din setul de date. Faceţi clic pe fila unui tabel pt. a accesa Editorul de transformări, pt. a transforma sau standardiza datele tabelului. Filele se afişează şi în partea de jos a Editorului de transformări. Utilizaţi-le pentru a naviga la alte tabele sau înapoi la Diagramă de join.

  Puteţi şi să glisaţi şi să plasaţi filele pentru a reordona tabelele şi coloanele utilizate cel mai des, ca să fie uşor de găsit.

- **Butoane de comutare pentru editor set de date**

  Aceste butoane controlează ce părţi ale editorului Set de date sunt afişate.

  Acest buton ascunde sau afişează panoul Date:

  Acest buton ascunde sau afişează vinietele privind calitatea:

  Acest buton ascunde sau afişează zona de previzualizare a datelor:

Referinţă pentru diagrama de join

Utilizaţi diagrama de join din editorul de seturi de date pentru a defini relaţii în datele dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

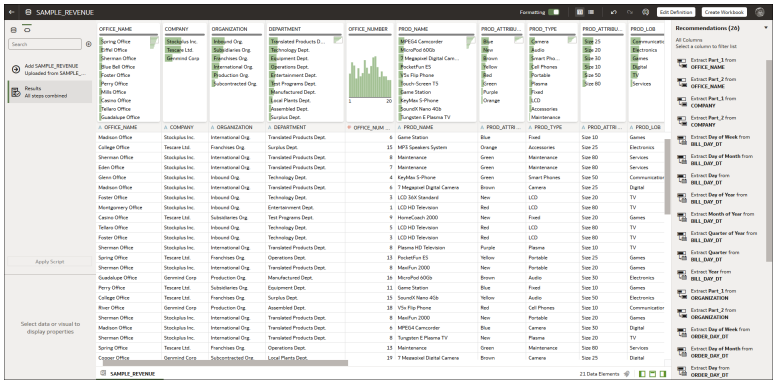
Opţiune sau pictogramă	Se utilizează pentru
Adăugare	Adăugaţi un tabel în setul de date. Selectaţi **Adăugare date** pentru a adăuga date din fişiere sau tabele din baze de date în panoul Date. Din panoul Date, glisaţi tabelele peste diagrama de join pentru a adăuga date în setul de date. Consultaţi Adăugarea unui fişier la un set de date creat dintr-o conexiune.
Se include întotdeauna în interogare	Stabiliţi dacă un tabel este configurat astfel încât să fie inclus întotdeauna în interogări. Consultaţi Includerea unui tabel al setului de date în interogările sursei de date.
Join automat pentru tabele	Stabiliţi dacă Oracle Analytics creează automat relaţii între tabele când le glisaţi şi plasaţi peste diagrama de join. În mod implicit, Oracle Analytics creează joinuri când detectează chei comune între un tabel şi altul, dar în unele cazuri este posibil să doriţi să dezactivaţi crearea automată a joinurilor şi să creaţi manual joinuri la tabele.
Diagramă de join pt. machetă automată	Anulaţi modificările pe care le-aţi adus aranjamentului tabelelor şi reveniţi la macheta prestabilită pt. diagramă.
Glisaţi pentru a reuni tabele prin join	Treceţi cu mouse-ul peste un tabel şi glisaţi cercul peste un alt tabel pentru a efectua join între ele. Consultaţi Adăugarea de joinuri între tabelele setului de date.
Ascundeţi sau afişaţi bara de filtrare bazată pe rol	Ascundeţi sau afişaţi bara de filtrare bazată pe rol, care vă permite să filtraţi setul de date. Consultaţi Filtrarea unui set de date pe baza unui rol din aplicaţie.
Păstrare granularitate	Stabiliţi dacă un tabel este configurat astfel încât să includă opţiunea Păstrare granularitate. Consultaţi Specificarea tabelului care determină granularitatea.

Despre deschiderea seturilor de date

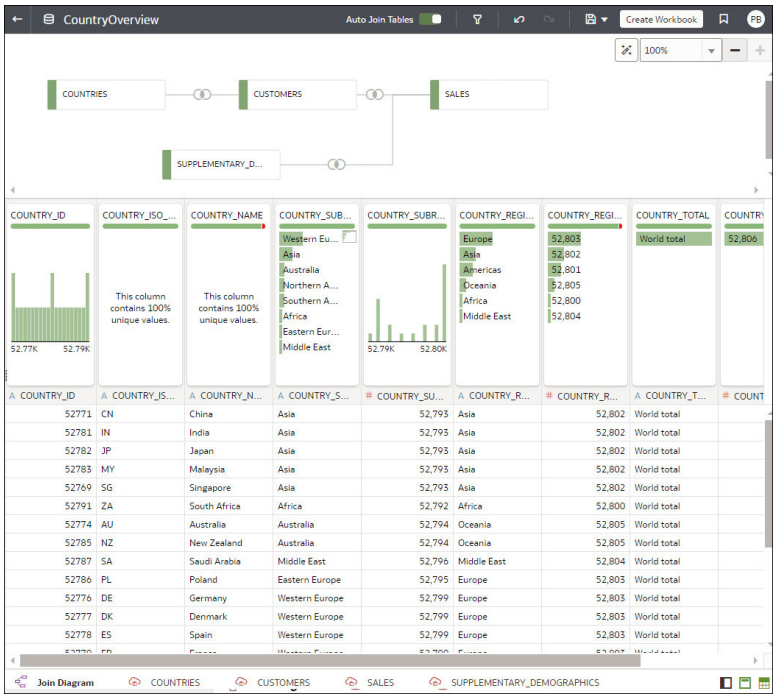
Tipul de sursă de date utilizat de setul de date determină modul în care parcurgeţi interfaţa atunci când creaţi un nou set de date şi când deschideţi un set de date existent, în mod individual sau dintr-un registru de lucru.

Când creaţi sau deschideţi un set de date care utilizează Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics, setul de date se afişează în Editorul de transformări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



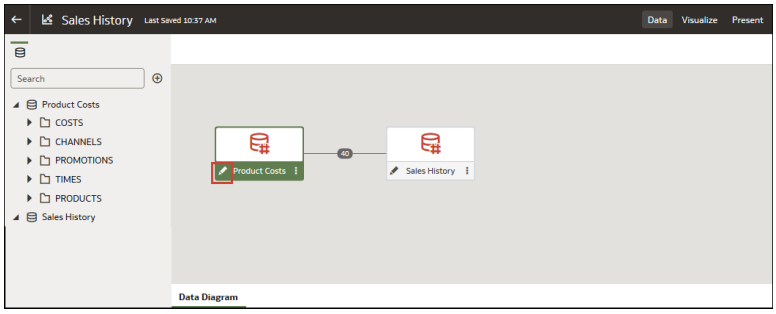
Când creaţi sau deschideţi un set de date cu mai multe tabele, setul de date este afişat în Editorul de seturi de date.



Când lucraţi într-un registru de lucru, utilizaţi fila **Date** pentru a vizualiza şi deschide seturile de date ale registrului de lucru. Setul de date determină care editor din Oracle Analytics se deschide.

- Dacă setul de date are la bază Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics, atunci Editorul de transformări se deschide într-o nouă filă din browser.
- Dacă setul de date conţine mai multe tabele, atunci Editorul de seturi de date este deschis într-o nouă filă din browser.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Vizualizarea conexiunilor disponibile

Un set de date utilizează una sau mai multe conexiuni la surse de date, pentru a accesa şi furniza date pentru analiză şi vizualizare.

Lista dvs. de conexiuni conţine conexiunile pe care le-aţi generat şi conexiunile pe care aveţi permisiunea de a le accesa şi utiliza. Vizualizaţi lista de conexiuni pentru a afla dacă conexiunile de care aveţi nevoie pentru a crea seturi de date există deja. Puteţi utiliza lista de conexiuni şi pentru a accesa mai multe informaţii despre o anumită conexiune şi a decide dacă aceasta poate furniza datele de care aveţi nevoie pentru a genera un anumit set de date, de exemplu, tipul de bază de date la care se conectează şi informaţii despre elementele sale de date.

Conexiunile cu proprietatea **Conexiuni de sistem** selectată nu sunt disponibile pentru seturile de date.

> **Notă**
>
> Puteţi crea seturi de date cu mai multe tabele, din majoritatea surselor de date. Printre excepţii se numără Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics.

Dacă este necesar să creaţi o conexiune, consultaţi Crearea unei conexiuni la o sursă de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Conexiuni** pentru a vizualiza lista dvs. de conexiuni.

Sursele de date disponibile pentru a fi utilizate în seturi de date

Aflaţi care sunt sursele de date pe care le puteţi utiliza în seturi de date. Puteţi să utilizaţi majoritatea surselor de date pentru a crea seturi de date care conţin mai multe tabele.

Surse de date Oracle

Puteţi utiliza una sau mai multe dintre aceste conexiuni la surse de date Oracle pentru a crea un set de date care conţine mai multe tabele.

- Zone de subiect locale în Oracle Analytics
- Oracle Fusion Cloud Applications Suite (Utilizaţi tipul de conexiune **Oracle Applications**)
- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Oracle Database
- Oracle NetSuite
- Oracle Service Cloud

Alte surse de date

Puteţi utiliza una sau mai multe dintre aceste conexiuni la surse de date, pentru a crea un set de date care conţine mai multe tabele.

- Amazon EMR
- Amazon Redshift
- Apache Hive
- DB2
- Dropbox
- Fişiere (XLSX, XLS, CSV şi TXT)
- Google Drive
- GreenPlum
- HortonWorks Hive
- IBM BigInsights Hive
- Impala (Cloudera)
- Informix
- MapR Hive
- Bază de date Microsoft Azure SQL
- MongoDB
- Pivotal HD Hive
- PostgreSQL
- Salesforce
- Snowflake
- Spark
- SQL Server
- Sybase ASE
- Sybase IQ
- MySQL

Sursele de date indisponibile pentru seturile de date cu mai multe tabele

Aceste conexiuni la surse de date nu sunt disponibile pentru crearea sau includerea într-un set de date care conţine mai multe tabele.

- Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management (EPM)
- Oracle Essbase
- Google Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea unui set de date dintr-o conexiune

Atunci când creaţi un set de date, puteţi adăuga tabele din una sau mai multe conexiuni la surse de date, puteţi adăuga joinuri şi puteţi standardiza datele.

Clip video

Tutorial

Înainte de a crea setul de date, puteţi verifica dacă există deja conexiunile de care aveţi nevoie la sursa de date. Consultaţi Vizualizarea conexiunilor disponibile.

> **Notă**
>
> Puteţi crea seturi de date cu mai multe tabele, din majoritatea surselor de date. Printre excepţii se numără Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, selectaţi o conexiune.
3. În editorul Set de date, accesaţi panoul **Conexiuni** şi parcurgeţi pentru a găsi sau căutaţi o schemă.

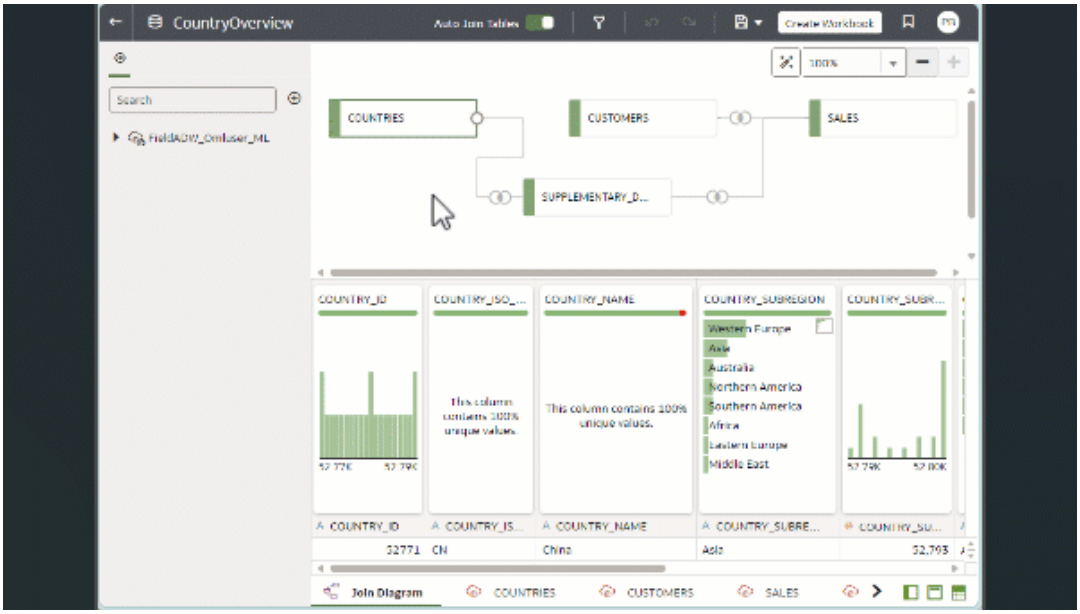
   Conexiunile cu proprietatea **Conexiuni de sistem** selectată nu sunt disponibile pentru seturile de date.
4. Opţional: Dacă doriţi să generaţi manual joinurile la tabelul setului de date, mai degrabă decât să le creeze automat Oracle Analytics, atunci deselectaţi comutatorul **Join automat pentru tabele** pentru a dezactiva crearea automată a joinurilor.
5. Faceţi clic pe schemă pentru a vizualiza o listă a tabelelor sale. Glisaţi şi plasaţi tabele în **Diagramă de join**. Dacă ştiţi care este tabelul de fapte, adăugaţi-l pe acesta înainte de a adăuga tabele de dimensiuni. Tabelul de fapte trebuie să fie cel mai din stânga tabel din **Diagramă de join**.

   În mod prestabilit, setul de date pe care îl generaţi include orice joinuri de tabele care au fost definite în sursa de date. Dacă nu există niciun join în sursa de date, atunci Oracle Analytics identifică şi adaugă joinuri.
6. Opţional: Pentru a adăuga date din surse de date suplimentare, accesaţi panoul **Conexiuni**, faceţi clic pe **Adăugare** şi apoi faceţi clic pe **Adăugare conexiune** sau **Adăugare fişier** pentru a selecta şi a adăuga altă conexiune sau alt fişier în setul de date.
7. Opţional: Dacă aţi adăugat altă conexiune sau un fişier, atunci din panoul **Conexiuni**, faceţi clic pe schema noii conexiuni pentru a o deschide şi glisaţi şi plasaţi tabelele în **Diagramă de join**.
8. Opţional: Când glisaţi şi plasaţi un tabel în **Diagrama de join** din unele surse de date, cum ar fi zonele de subiect locale sau zonele de subiect Fusion Applications Suite, atunci nu este afişată nicio coloană. Accesaţi **File pagini de tabel**, faceţi clic pe tabelul zonei de subiect şi utilizaţi Editorul de transformări pentru a specifica ce coloane să fie incluse în tabel. Faceţi clic pe **OK**.
9. În **Diagramă de join**, inspectaţi, modificaţi, adăugaţi sau ştergeţi joinuri.
   - Pentru a inspecta sau modifica un join, faceţi clic pe join pentru a deschide editorul Join şi inspectaţi sau modificaţi tipul de join şi condiţiile de join.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Pentru a adăuga un join, găsiţi tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join, ţineţi indicatorul mouse-ului peste el pentru a-l selecta şi apoi faceţi clic şi glisaţi-l şi plasaţi-l pe tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join. Deschideţi editorul Join pentru a inspecta sau actualiza tipul şi condiţiile acelui join.
- Pentru a şterge un join, ţineţi indicatorul mouse-ului peste pictograma joinului şi faceţi clic pe **Ştergere join**.

10. Faceţi clic pe **Salvare**.
11. Introduceţi un nume şi faceţi clic pe **OK**.
12. Pentru a pregăti datele unui tabel, accesaţi rândul filei din partea de jos a editorului Set de date şi faceţi clic pe fila tabelului. Ca alternativă, din Diagramă de join faceţi dublu clic pe tabel sau faceţi clic dreapta pe tabel şi selectaţi **Deschidere**.



13. Utilizaţi Editorul de transformări pentru a efectua transformări sau standardizări ale datelor. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.
14. Pentru a edita definiţia unui tabel, cum ar fi coloanele care trebuie incluse sau excluse şi accesul la date, în Editorul de transformări faceţi clic pe **Editare definiţie** şi efectuaţi modificările dorite. Faceţi clic pe **OK** şi apoi clic pe **Salvare set de date**.

Adăugaţi conexiuni multiple la un set de date

Un set de date poate include mai multe conexiuni. Adăugarea mai multor conexiuni vă permite să accesaţi şi să efectuaţi join la toate tabelele şi datele de care aveţi nevoie pentru a vă genera setul de date.

Un set de date poate conţine o combinaţie de conexiuni şi fişiere. Consultaţi Adăugarea unui fişier la un set de date creat dintr-o conexiune.

Majoritatea conexiunilor sunt disponibile pentru a le adăuga. Printre excepţii se numără Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics.

Înainte de a crea setul de date, puteţi verifica dacă există deja conexiunile de care aveţi nevoie la sursa de date. Consultaţi Vizualizarea conexiunilor disponibile.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă adăugaţi o zonă de subiect sau o analiză la **Diagrama de join**, atunci nu este afişată nicio coloană. Trebuie să utilizaţi Editorul de transformări pentru a specifica ce coloane să includeţi în tabelul setului de date pentru zona de subiect.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În panoul Conexiuni, faceţi clic pe **Adăugare** şi apoi clic pe **Adăugare conexiune**.
5. În dialogul Adăugare conexiune, găsiţi şi faceţi clic pe o conexiune pentru a o adăuga în panoul Conexiuni.
6. În panoul Conexiuni, confirmaţi dacă a fost adăugată conexiunea pe care aţi selectat-o.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Adăugarea unui fişier la un set de date creat dintr-o conexiune

Un set de date poate conţine tabele create din fişiere şi conexiuni.

Majoritatea conexiunilor sunt disponibile pentru a fi adăugate într-un set de date. Printre excepţii se numără Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics.

Înainte de a adăuga o conexiune, puteţi verifica dacă există deja conexiunile de care aveţi nevoie la sursa de date. Consultaţi Vizualizarea conexiunilor disponibile.

Dacă adăugaţi o zonă de subiect sau o analiză la **Diagrama de join**, atunci nu este afişată nicio coloană. Trebuie să utilizaţi Editorul de transformări pentru a specifica ce coloane să includeţi în tabelul setului de date pentru zona de subiect.

Înainte de a încărca un fişier, confirmaţi că fişierul îndeplineşte aceste cerinţe:

- Fişierul este fie o foaie de calcul Excel în format XLSX sau XLS, fie un fişier CSV sau un fişier TXT.
- Foaia de calcul nu conţine date pivotate.
- Foaia de calcul este structurată corespunzător pentru import şi utilizare ca set de date. Consultaţi Despre fişierele pentru seturi de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. Găsiţi fişierul:
   - Dacă doriţi să adăugaţi un fişier din computer, în panoul Conexiuni, faceţi clic pe **Adăugare** şi apoi pe **Adăugare fişier**.
   - Dacă doriţi să adăugaţi un fişier din Dropbox sau Google Drive, în panoul Conexiuni, faceţi clic pe **Adăugare** şi apoi pe **Adăugare conexiune**.
5. Parcurgeţi şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl încărcaţi.
6. Opţional: Dacă încărcaţi un fişier CSV sau TXT, în câmpurile **Separat de**, **Separator de mii** şi **Separator de zecimale**, confirmaţi sau modificaţi delimitatorii prestabiliţi.

   Pentru a specifica un delimitator personalizat, selectaţi Personalizat în câmpul **Separat de** şi introduceţi caracterul pe care doriţi să-l utilizaţi ca delimitator. În fişierul CSV sau TXT, un

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

delimitator personalizat trebuie să fie un singur caracter. Următorul exemplu utilizează un caracter pipe (|) ca delimitator: An|Produs|Venit|Cantitate|Venit vizat| Cantitate vizată.

7. Faceţi clic pe **OK** pentru a adăuga fişierul în setul de date.
8. În panoul Conexiuni, confirmaţi că fişierul a fost adăugat.
9. Faceţi clic pe **Salvare**.

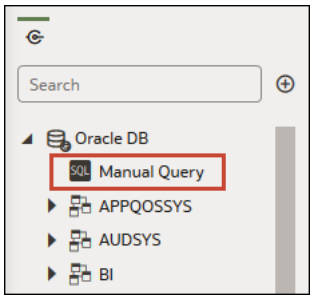
Adăugarea unui tabel la un set de date utilizând o instrucţiune SQL

Puteţi scrie o instrucţiune SQL SELECT specifică sursei pentru a interoga datele unei conexiuni şi a crea un tabel într-un set de date. Această opţiune de interogare manuală este disponibilă pentru majoritatea tipurilor de conexiuni.

Utilizaţi opţiunea de interogare manuală pentru a crea tabele, atunci când nu doriţi să utilizaţi tabelele unei conexiuni în setul de date, dar în schimb doriţi să vizaţi anumite informaţii. Sau utilizaţi opţiunea de interogare manuală, atunci când conexiunea sursei de date nu oferă o listare a schemei. Instrucţiunea SQL pe care o utilizaţi este determinată de tipul de conexiune la sursa de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.

   Asiguraţi deschiderea unui set de date bazat pe tabele de baze de date. Acestea sunt afişate cu pictograma de bază de date .
4. Înainte de a merge mai departe, asiguraţi-vă că sunteţi în Diagramă de join selectând fila **Diagramă de join**.
5. În panoul Date, panoul Conexiuni, găsiţi şi extindeţi conexiunea pe care doriţi să o interogaţi şi găsiţi opţiunea **Interogare manuală**.



6. Glisaţi şi plasaţi o **Interogare manuală** în Diagrama de join, pentru a crea un interpretor de comenzi pentru tabel.
7. Faceţi clic pe tabelul Interogare manuală.
8. Confirmaţi selectarea **Introducere SQL**.
9. În câmpul **Instrucţiune**, introduceţi instrucţiunea SQL.

   În interogarea SQL, specificaţi aliasul coloanelor când utilizaţi funcţii de agregare, cum ar fi MAX şi MIN, pentru a evita erorile de interogare. De exemplu, specificaţi SELECT MAX(SYS_BOOKING_DATE) <Alias_Name> FROM <table_name>; instead of using SELECT MAX(SYS_BOOKING_DATE) FROM <table_name>;.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

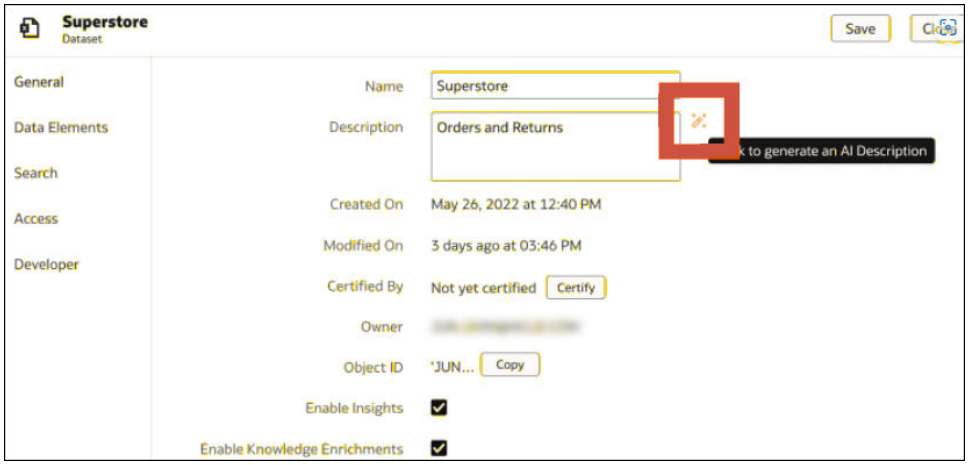
10. Opţional: Faceţi clic pe **Preluare date de previzualizare** pentru a verifica interogarea datelor corecte.
11. Faceţi clic pe **OK**.
12. Opţional: Pentru a modifica instrucţiunea SQL, accesaţi **File pagini tabel**, şi selectaţi fila pentru tabelul pe care l-aţi creat. Faceţi clic pe **Editare definiţie** şi utilizaţi câmpul **Instrucţiune** pentru editarea instrucţiunii SQL.

Adăugarea metadatelor pentru un set de date utilizând AI Assistant

Utilizaţi Oracle Analytics AI Assistant pentru a adăuga metadate care optimizează uşurinţa în utilizare a conţinutului Analytics. AI Assistant adaugă o descriere optimizată a setului de date, care face setul de date mai uşor de utilizat.

Furnizarea metadatelor optimizate ale setului de date permite utilizatorilor Analytics să înţeleagă conţinutul seturilor de date, fără a fi nevoie să le deschidă, şi minimizează duplicarea conţinutului.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pe care doriţi să-l actualizaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi pe **Inspectare**.
4. Pe pagina General, faceţi clic pe pictograma baghetă din dreptul câmpului **Descriere**.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Proiectarea seturilor de date

Aflaţi cum se proiectează seturile de date care să susţină proiectele de vizualizare şi analiză a datelor.

Subiecte:

- Ce sunt sintezele de calitate?
- Îmbunătăţirea datelor cu ajutorul vinietelor de calitate

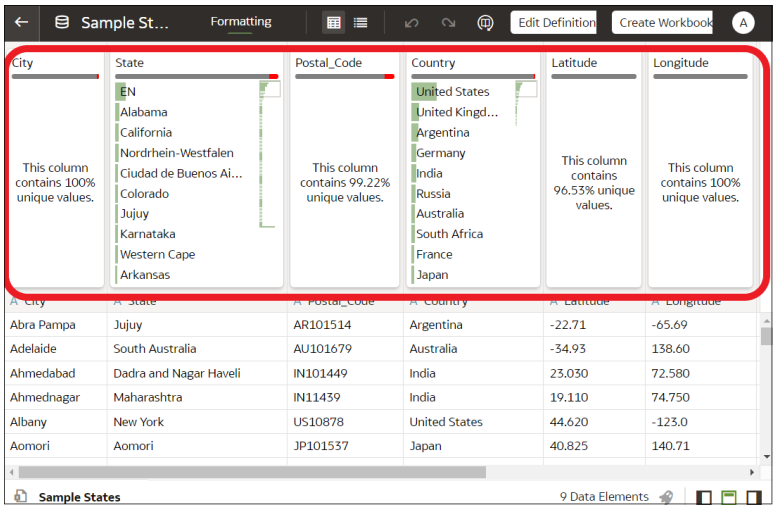
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Despre eliminarea sau restabilirea coloanelor unui set de date
- Eliminarea sau restabilirea coloanelor unui tabel al setului de date
- Filtrarea unui tabel cu un set de date
- Utilizarea filtrelor bazate pe roluri într-un set de date
- Vizualizarea formatării originale pentru un tabel al setului de date
- Modificarea conexiunii la baza de date pentru un tabel de seturi de date
- Specificarea faptului că un tabel al setului de date este memorat în cache sau live

Ce sunt sintezele de calitate?

Oracle Analytics analizează automat calitatea datelor, pentru a vă ajuta să vă curăţaţi şi să vă standardizaţi datele.

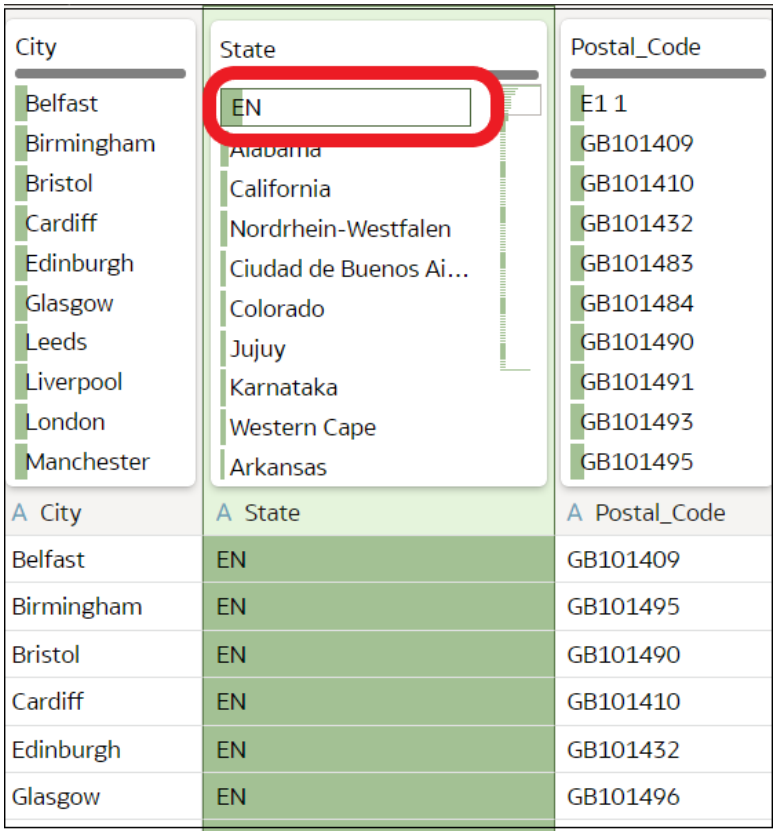
Când editaţi un tabel în diagrama de join sau în Editorul de transformări, Oracle Analytics analizează calitatea datelor şi oferă un sumar vizual cunoscut sub numele de sinteze de calitate, într-o vinietă aflată deasupra fiecărei coloane. Sintezele de calitate vă permit să vă exploraţi datele şi să utilizaţi o prezentare generală vizuală a conţinutului, pentru a evalua şi îmbunătăţi calitatea datelor. Sumarul asupra calităţii se bazează pe un eşantion de date, dar modificările pe care le efectuaţi sunt aplicate tuturor datelor dvs. Sintezele de calitate afişează o vinietă de frecvenţă pentru text sau o histogramă pentru date calendaristice şi numere.



Vinietele de calitate vă permit:

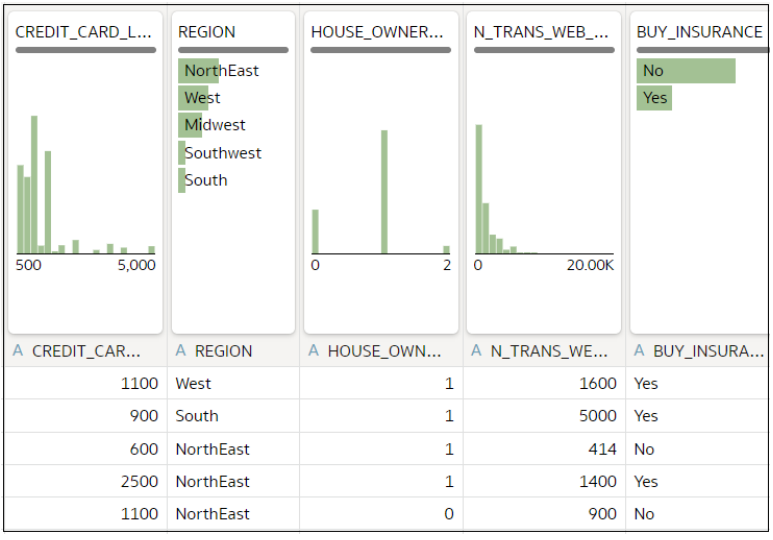
- **Explorare** – Exploraţi datele dvs. în timp real utilizând filtrarea instantanee, care vă permite să filtraţi temporar datele în toate coloanele din tabel. Puteţi filtra mai multe valori în acelaşi timp.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Valoarea filtrată este marcată cu o casetă verde. Filtrele nu sunt adăugate la scriptul de pregătire a datelor.

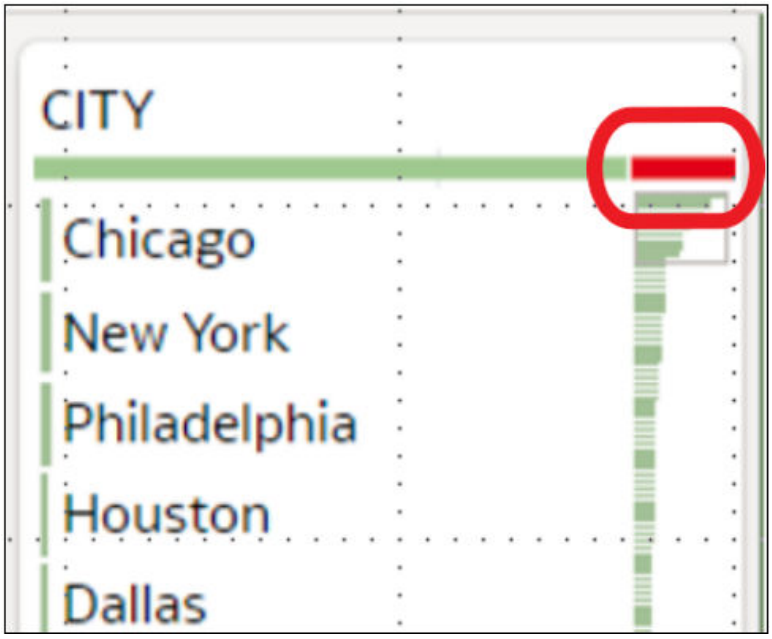
- **Examinare** – Utilizaţi vizualizările interactive cum ar fi diagramele cu bare şi histogramele, pentru a vă evalua datele şi a identifica anomaliile şi valorile aberante.



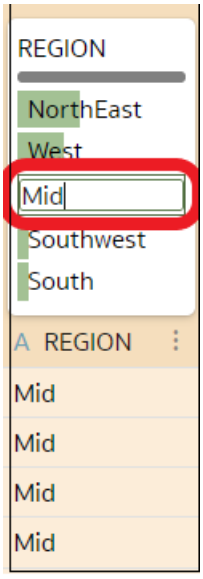
Vinietele de calitate aflate în partea de sus a fiecărei coloane oferă o evaluare instantanee a calităţii conţinutului din coloana respectivă, pe baza unei înţelegeri semantice profunde a datelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Evaluare** – Ţineţi indicatorul mouse-ului peste bara de calitate, pentru a vedea un sumar pop-up care arată procentajul valorilor valide şi nevalide. Faceţi clic pe zonele marcate cu roşu pentru a filtra după valorile nevalide.

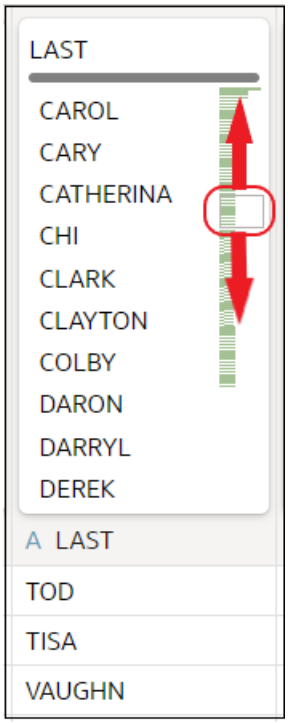


- **Înlocuire sau corectare** – Când aţi identificat anomalii şi valori aberante, utilizaţi înlocuirea inline pentru a corecta valorile. Obţineţi un feedback imediat cu privire la îmbunătăţirile aduse calităţii datelor, pe bara de calitate.

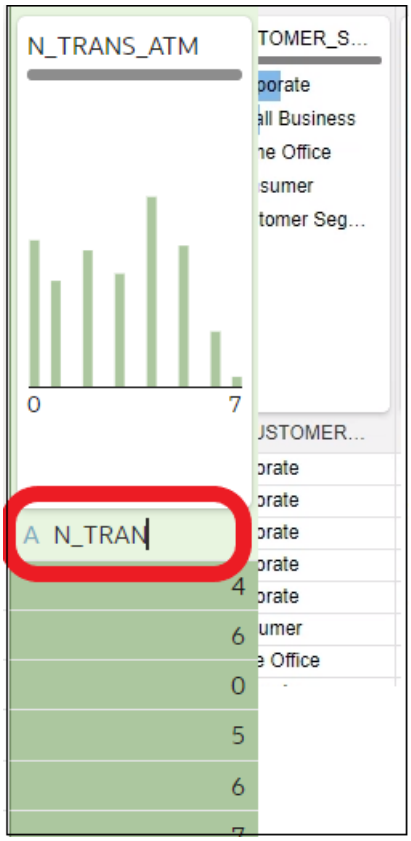


- **Derulare** – Navigaţi prin seturi mari de date utilizând mini-harta derulabilă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

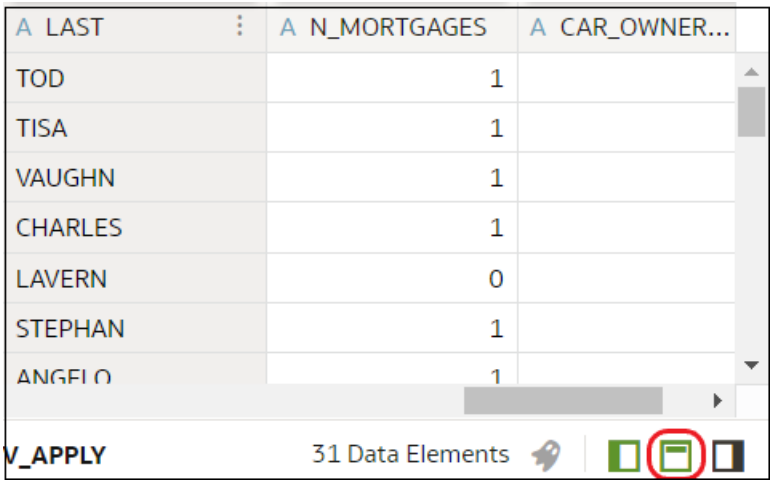


- **Redenumire coloane** – Creaţi cu uşurinţă nume de coloană mai lizibile.



Asiguraţi-vă că aţi comutat opţiunea **Viniete de calitate** de jos din dreapta, pentru a afişa vinietele de calitate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

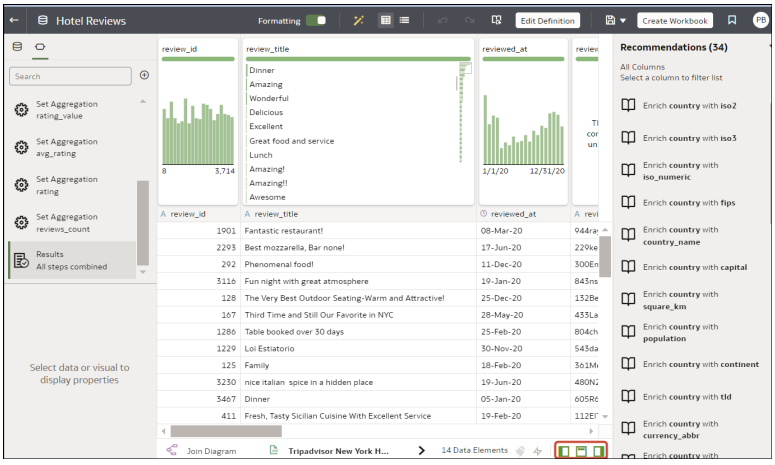


Îmbunătăţirea datelor cu ajutorul vinietelor de calitate

Atunci când editaţi un set de date în Editorul de transformări, Oracle Analytics afişează o vinietă de calitate pentru fiecare coloană de date, care prezintă un sumar vizual al calităţii datelor şi vă permite să analizaţi calitatea datelor şi să vă îmbunătăţiţi datele.

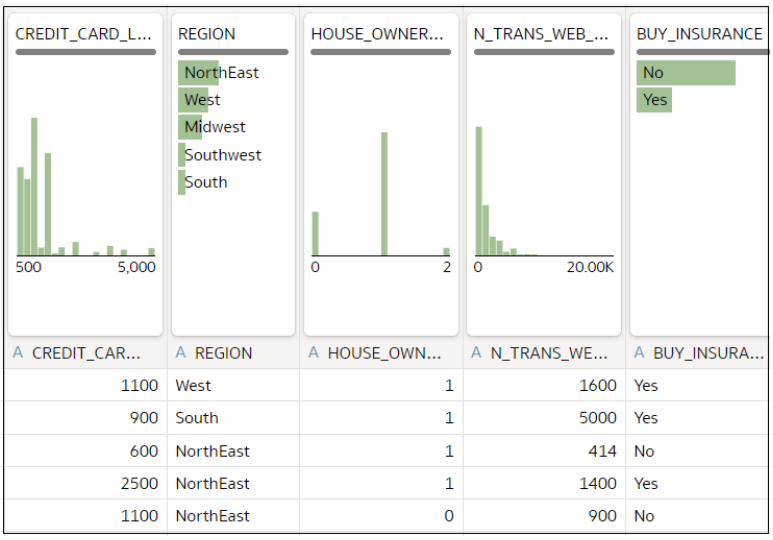
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



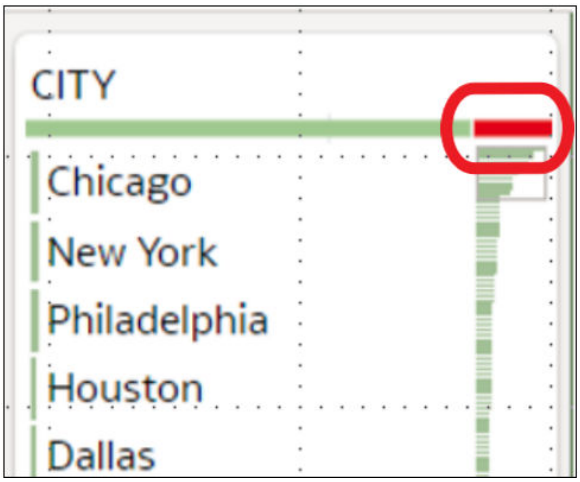
2. Utilizaţi sintezele de calitate pentru a obţine o evaluare instantanee a calităţii conţinutului din coloana respectivă, pe baza unei înţelegeri semantice profunde a datelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



A CREDIT_CAR...	A REGION	A HOUSE_OWN...	A N_TRANS_WE...	A BUY_INSURA...
1100	West	1	1600	Yes
900	South	1	5000	Yes
600	NorthEast	1	414	No
2500	NorthEast	1	1400	Yes
1100	NorthEast	0	900	No

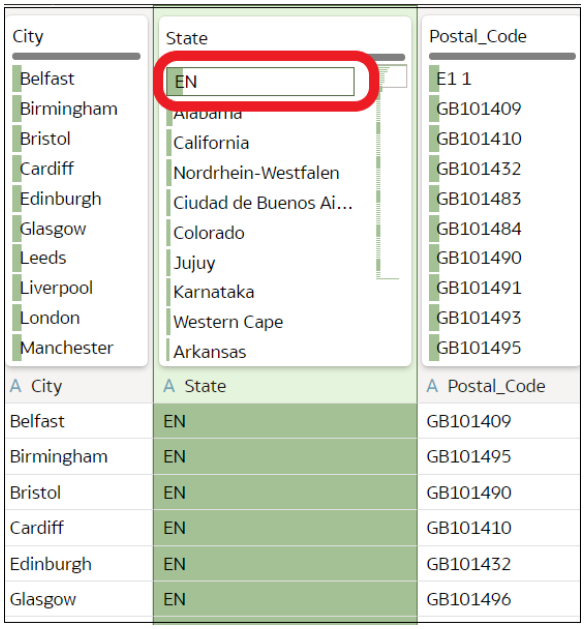
De exemplu, treceţi cu indicatorul mouse-ului peste o bară de calitate pentru a vedea câte valori valide şi nevalide se află în coloana respectivă. Faceţi clic pe zonele marcate cu roşu pentru a filtra după valorile nevalide.



3. Pentru a vă explora datele prin aplicarea unui filtru temporar, faceţi clic pe una sau mai multe valori care vor fi utilizate ca filtru.

   Oracle Analytics evidenţiază valorile filtrelor cu o casetă verde. Pentru a anula filtrul pentru o valoare, faceţi clic din nou pe valoare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

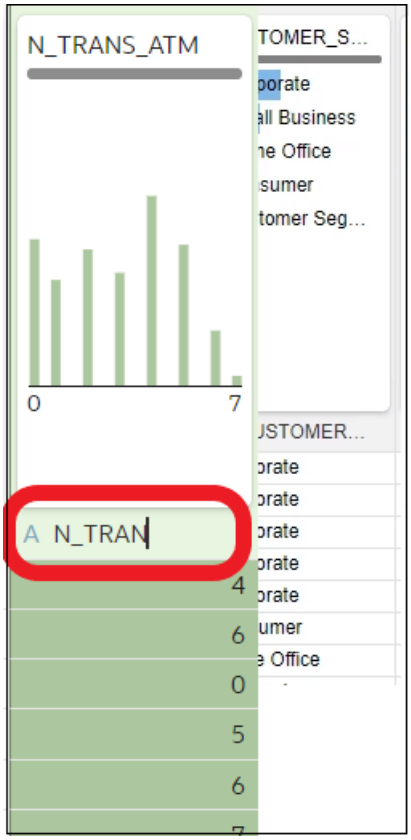


Când filtraţi valorile, Oracle Analytics actualizează toate coloanele de date pentru a afişa instantaneu numai rândurile referitoare la valorile filtrului pe care le-aţi selectat. Dacă filtraţi o valoare care este mai aproape de partea inferioară a unei liste lungi, este posibil să fie necesar să derulaţi în jos lista pentru a o găsi, astfel încât să puteţi deselecta valoarea.

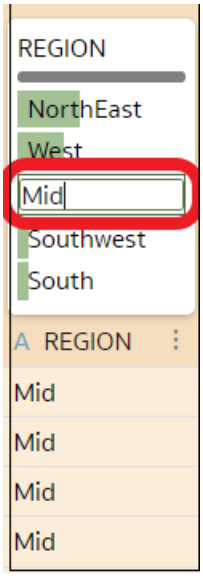
Notă: Filtrele temporare pe care le aplicaţi în vinietele de calitate nu sunt salvate odată cu datele dvs. (adică, nu sunt adăugate la scriptul de pregătire a datelor).

4. Pentru a redenumi o coloană, faceţi clic pe numele coloanei pentru a edita valoarea.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



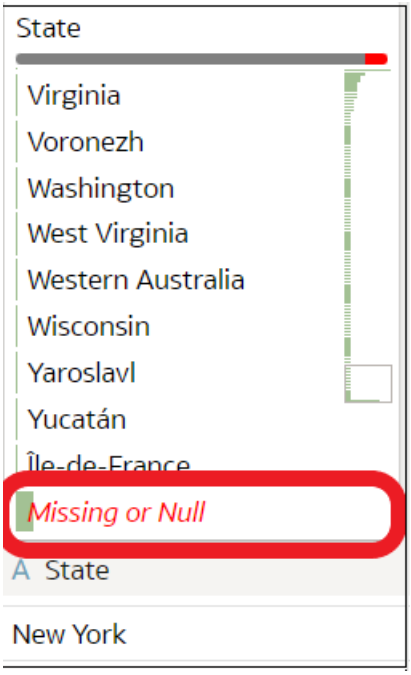
5. Pentru a edita valori.
   a. În vinieta de calitate, faceţi dublu clic pe valoarea pe care doriţi să o modificaţi.



   b. Oracle Analytics inserează valoarea pe care o specificaţi, în fiecare rând care conţinea valoarea originală.
6. Pentru a remedia valori NULL sau lipsă:
   a. În vinieta de calitate, derulaţi la ultima valoare din listă.

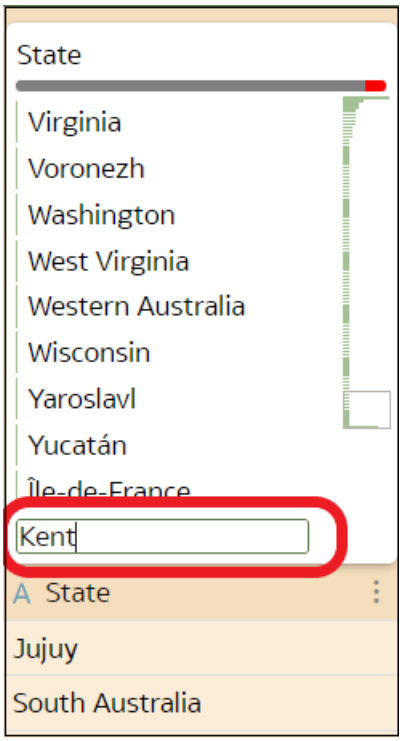
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă datele dvs. au valori lipsă, veţi vedea **Lipsă sau Null** evidenţiat în roşu.



b. Faceţi dublu clic pe **Absent sau NULL**, apoi introduceţi valoarea pe care doriţi să o utilizaţi.

Oracle Analytics inserează valoarea pe care o specificaţi, în fiecare rând Absent sau NULL.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Modificările pe care le aplicaţi în vinietele sintezelor de calitate sunt adăugate la scriptul de pregătire a datelor (cu excepţia filtrelor).

Despre eliminarea sau restabilirea coloanelor unui set de date

Eliminarea coloanelor nu duce la ştergerea lor definitivă din tabel şi puteţi să adăugaţi din nou coloanele eliminate după cum este necesar, pentru standardizări şi transformări sau pentru includerea în vizualizările pe care le creaţi din setul de date.

Este important să înţelegeţi că eliminarea unei coloane nu este acelaşi lucru cu ştergerea unei coloane dintr-un set de date:

- Utilizaţi Editare definiţie pentru a *elimina* o coloană.
- Editorul de transformări nu indică ce coloane au fost eliminate, iar eliminarea unei coloane nu adaugă un pas în panoul Script de pregătire. Pentru a confirma ce coloane au fost şterse sau pentru a le adăuga din nou, accesaţi Editare definiţie.
- Utilizaţi Editorul de transformări pentru a *şterge* o coloană.
- Ştergerea unei coloane creează un pas în panoul Script de pregătire. Eliminaţi pasul pentru a restabili coloana.

Puteţi crea filtre pentru setul de date pe coloanele eliminate.

În unele cazuri, crearea de profiluri şi generarea de sinteze de calitate pentru un tabel care conţine multe coloane pot fi mari consumatoare de timp şi de resurse. Dacă lucraţi cu un tabel cu multe coloane şi doriţi să creşteţi performanţa sistemului, Oracle vă recomandă să eliminaţi orice coloane de care nu aveţi nevoie, înainte de a efectua orice standardizări sau transformări.

Consultaţi Ascunderea sau ştergerea unei coloane şi Eliminarea sau restabilirea coloanelor unui tabel al setului de date.

Eliminarea sau restabilirea coloanelor unui tabel al setului de date

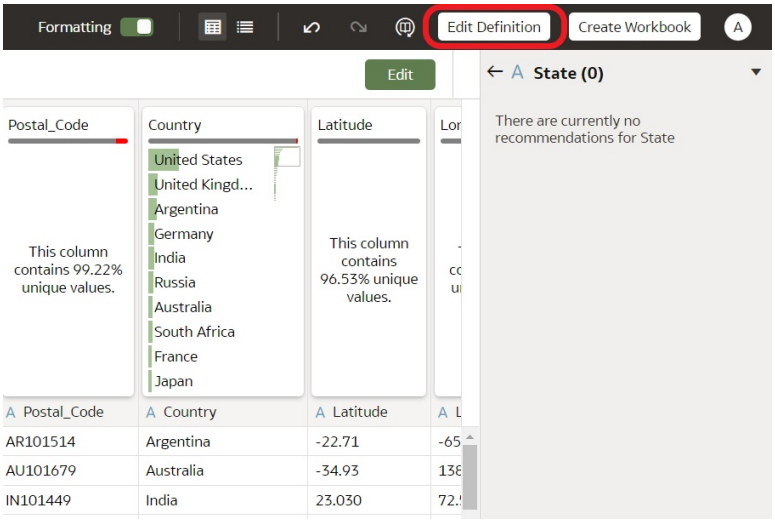
Puteţi elimina coloanele dintr-un tabel set de date când setul de date nu necesită coloanele, şi puteţi restabili orice coloane eliminate.

Consultaţi Despre eliminarea sau restabilirea coloanelor unui set de date.

Când eliminaţi sau restabiliţi o coloană, acele modificări sunt afişate în vizualizarea tabelului din Editorul de transformări. Oracle Analytics vă avertizează în cazul în care coloana pe care aţi ales să o eliminaţi este utilizată în panoul Script de pregătire al Editorului de transformări. Dar Oracle Analytics nu vă va avertiza în cazul în care coloana pe care aţi ales să o eliminaţi este utilizată într-un registru de lucru sau într-o vizualizare.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** accesaţi **File pagini tabel** şi faceţi clic pe tabelul cu care doriţi să lucraţi.
5. În Editorul de transformări, faceţi clic pe **Editare definiţie**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



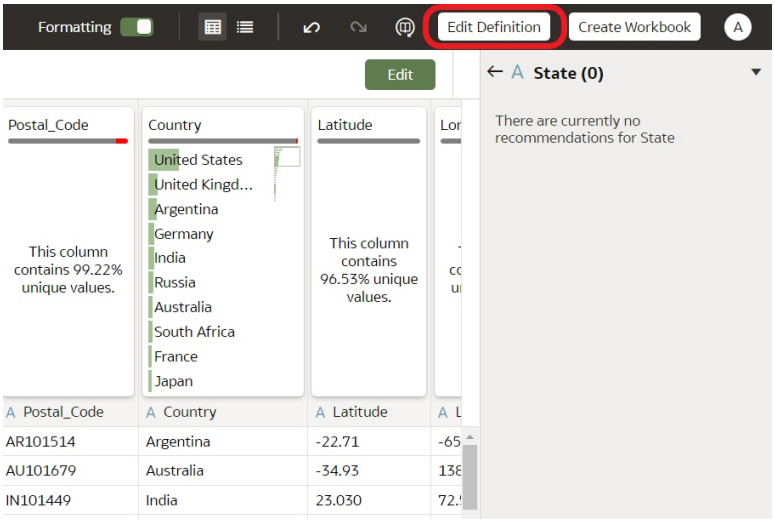
6. (Opţional) Pentru a elimina coloane, fie faceţi clic pe **Eliminare toate** pentru a elimina toate coloanele, fie selectaţi coloanele pe care doriţi să le eliminaţi şi faceţi clic pe **Eliminare selectate**.
7. (Opţional) Pentru a readăuga coloane, fie faceţi clic pe **Adăugare toate** pentru a adăuga toate coloanele care nu au fost incluse în tabel, fie selectaţi coloanele pe care doriţi să le adăugaţi şi faceţi clic pe **Adăugare selectate**.
8. Faceţi clic pe **OK**.

Filtrarea unui tabel cu un set de date

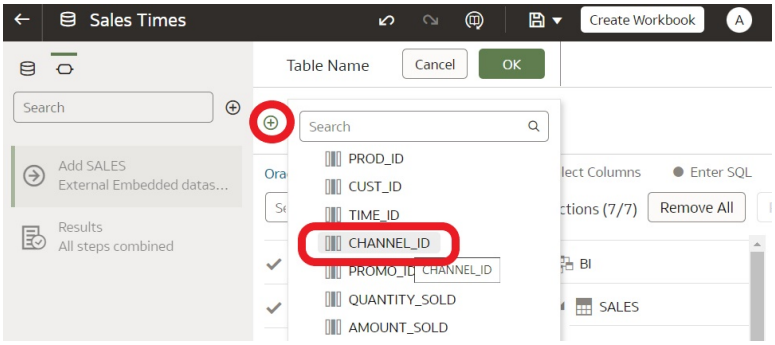
Adăugaţi filtre într-un tabel de seturi de date, astfel încât să conţină numai valorile de care aveţi nevoie în setul de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** accesaţi **File pagini tabel** şi faceţi clic pe tabelul cu care doriţi să lucraţi.
5. În Editorul de transformări, faceţi clic pe butonul **Editare definiţie**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Faceţi clic pe **Adăugare filtru**.
7. Selectaţi coloana în funcţie de care doriţi să filtraţi.



8. Selectaţi valorile filtrului.
9. Faceţi clic pentru a dezactiva filtrul.

Utilizarea filtrelor bazate pe roluri într-un set de date

Acest subiect descrie cunoştinţele de care aveţi nevoie pentru a aplica filtre pe baza rolurilor asupra registrelor de lucru şi vizualizărilor. Filtrele în funcţie de rolurile din aplicaţie, cunoscute sub denumirea de filtre pe baza rolurilor, permit analiştilor comerciali şi utilizatorilor să acceseze doar datele de care au nevoie.

Subiecte:

- Despre filtrele bazate pe roluri
- Filtrarea unui set de date pe baza unui rol din aplicaţie
- Exemplul 1 - Aplicaţi un filtru simplu, pe baza rolurilor, într-un registru de lucru
- Exemplul doi - Aplicaţi mai multe filtre bazate pe roluri într-un registru de lucru

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

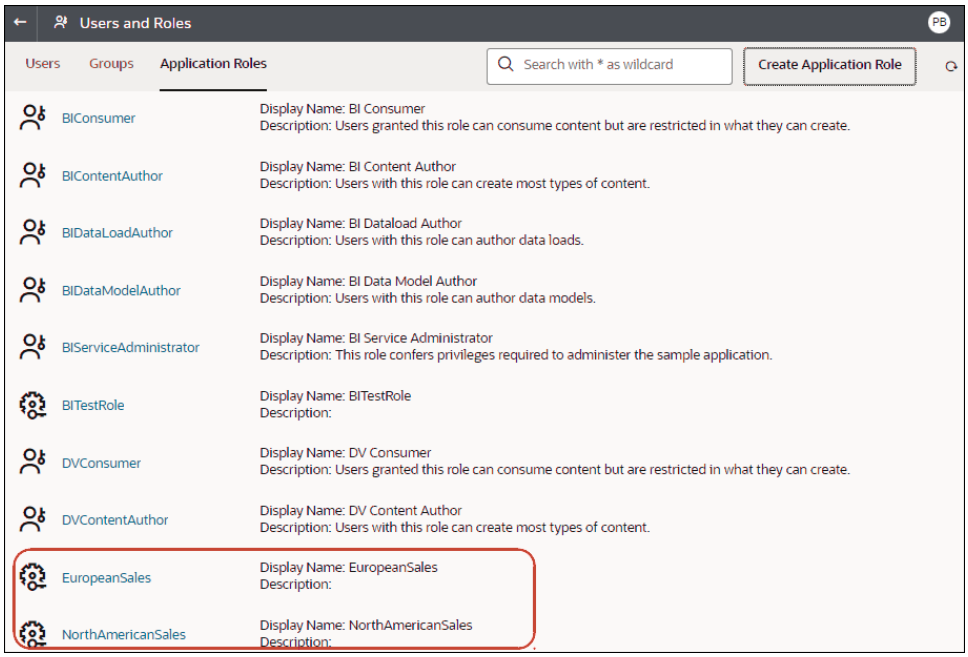
Despre filtrele bazate pe roluri

Ca responsabil al setului de date, puteţi aplica filtre pe baza rolurilor din aplicaţie, cunoscute ca filtre bazate pe roluri, pentru a permite analiştilor de afaceri şi utilizatorilor Oracle Analytics să acceseze doar datele de care au nevoie.

De exemplu, să presupunem că doriţi ca unii utilizatori să vadă vânzările din America de Nord când deschid un registru de lucru partajat, care conţine vânzările globale. În acest scop, creaţi un rol în aplicaţie personalizat, denumit Analist din America de Nord, şi apoi îl utilizaţi-l pentru a filtra datele din registrul de lucru.

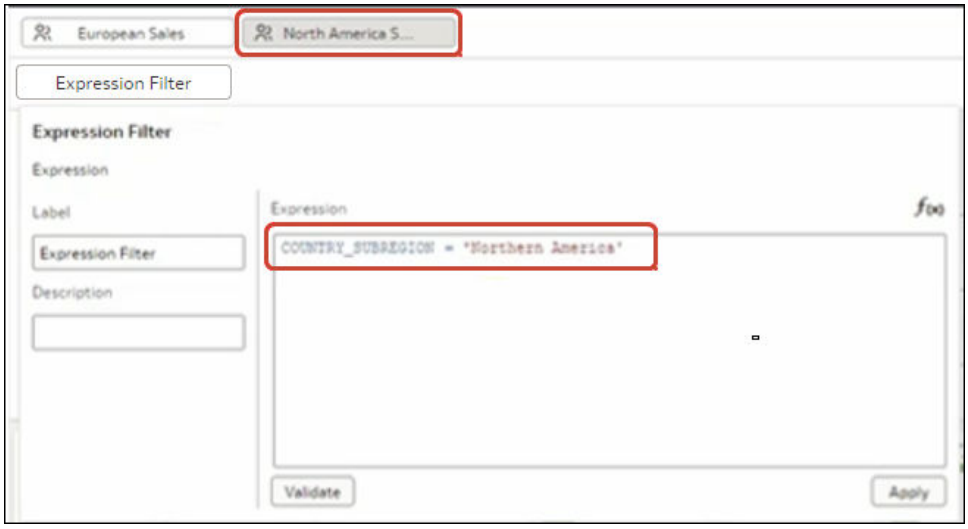
Prezentare Filtre bazate pe roluri

- Puteţi să aplicaţi simultan mai multe filtre bazate pe roluri pentru un set de date.
- Când adăugaţi filtrele bazate pe roluri în editorul de seturi de date, datele afişate în previzualizare nu sunt filtrate, dar setul de date este filtrat când consumatorii registrului de lucru îl accesează.
- Puteţi să utilizaţi rolurile din aplicaţie existente sau să creaţi altele proprii. De exemplu, pentru a filtra un set de date despre vânzările globale pentru analiştii din Europa şi America de Nord, aţi putea crea rolurile *EuropeanSales* şi *NorthAmericaSales* în aplicaţie.

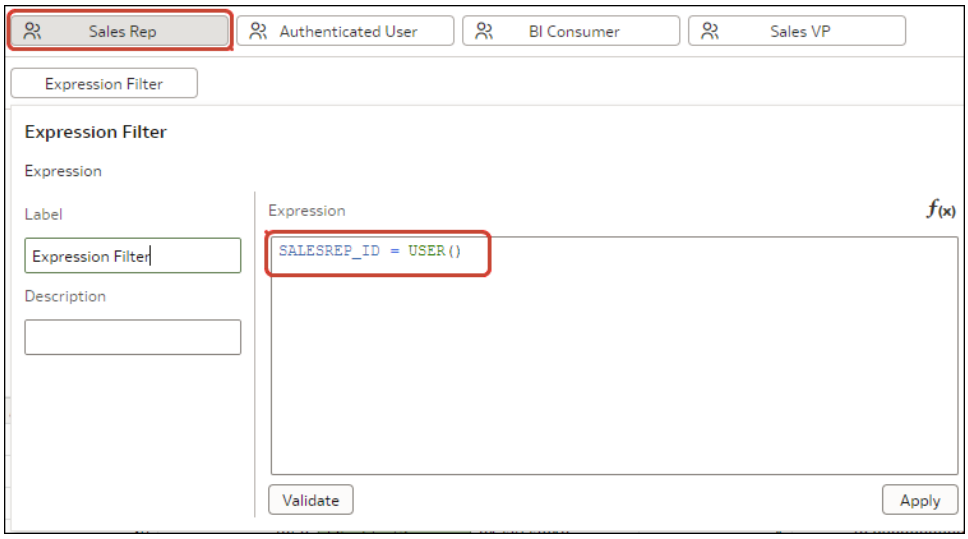


- Utilizaţi expresii pentru a specifica filtrele bazate pe roluri. De exemplu, pentru rolul din aplicaţie *Vânzări din America de Nord* aţi putea filtra coloana COUNTRY_SUBREGION a tabelului COUNTRIES, utilizând expresia COUNTRY_SUBREGION = "Northern America".

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



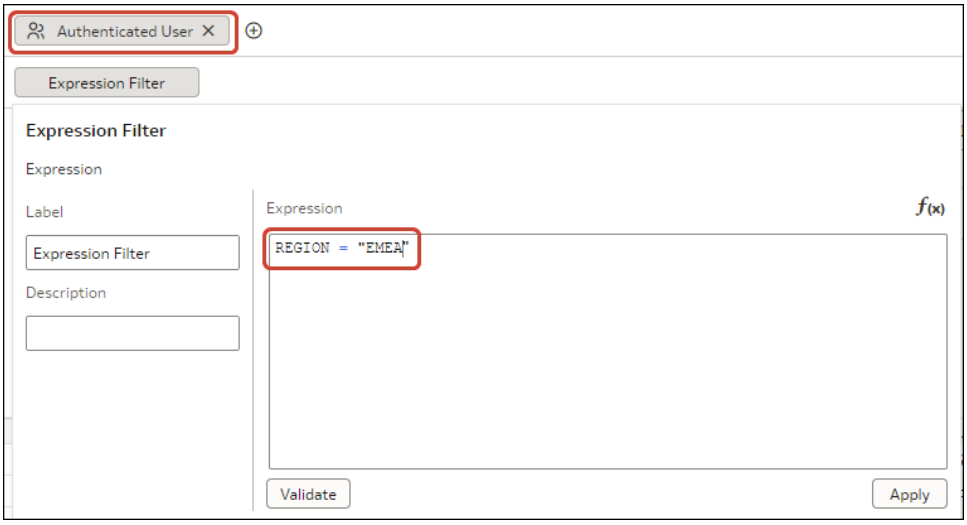
- De asemenea, puteţi crea o referinţă la variabile de sistem Oracle Analytics în expresie. De exemplu, pentru rolul din aplicaţie *Reprezentant de vânzări* aţi putea filtra coloana SALESREP_ID utilizând expresia SALESREP_ID = USER(), unde USER () este o variabilă de sistem care furnizează ID-ul utilizatorului conectat.



Sugestii despre utilizarea filtrelor bazate pe roluri

- Pentru a filtra un set de date pentru toţi utilizatorii şi rolurile, adăugaţi un filtru bazat pe roluri pentru rolul *Utilizator autentificat*. De exemplu, dacă doriţi ca utilizatorii să acceseze numai datele pentru regiunea EMEA, adăugaţi expresia de filtrare REGION = "EMEA" pentru rolul *Utilizator autentificat*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Când aplicaţi un filtru bazat pe roluri pentru un set de date, utilizatorii care nu au rolurile specificate nu vor putea să vadă nicio dată, inclusiv responsabilul setului de date. Dacă un responsabil de set de date trebuie să vadă datele, adăugaţi-l la unul dintre rolurile specificate. În plus, dacă utilizatori cu rol de superutilizator, precum Admin sau OrgVP, trebuie să vadă toate datele, creaţi un filtru fictiv. De exemplu, dacă doriţi ca OrgVP să vadă toate datele dintr-o regiune, creaţi un filtru suplimentar pentru rolul din aplicaţie OrgVP şi creaţi un filtru cu expresia 1=1. Când un utilizator OrgVP se conectează şi creează un registru de lucru, acesta va putea vedea toate datele.

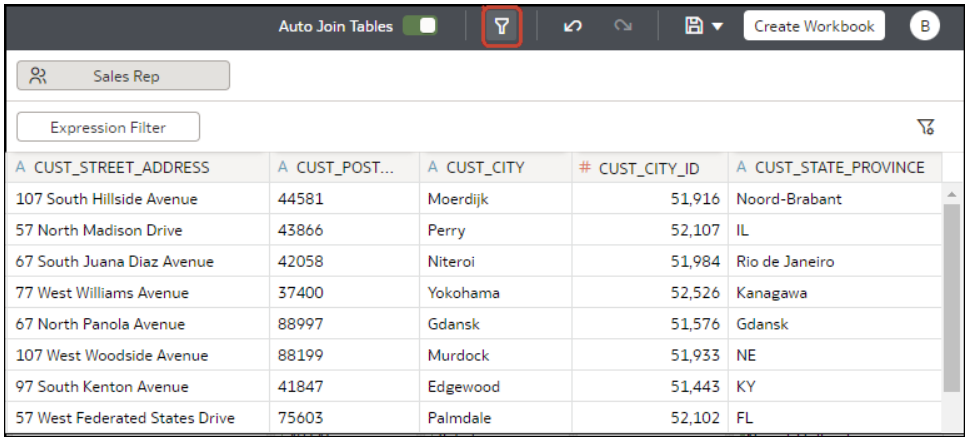
Filtrarea unui set de date pe baza unui rol din aplicaţie

Utilizaţi filtre bazate pe rolurile din aplicaţia Oracle Analytics pentru a permite utilizatorilor să vadă datele aplicabile pentru rolurile lor.

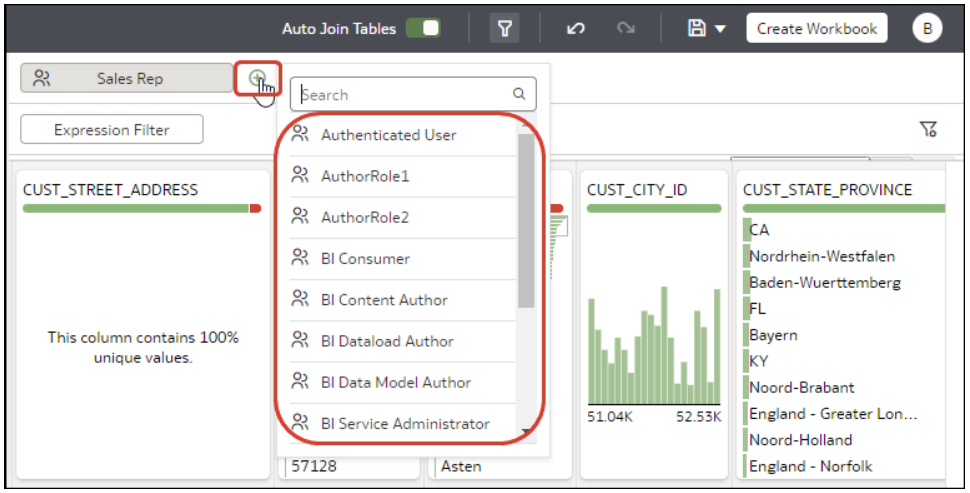
După ce aţi aplicat filtre bazate pe rolurile din aplicaţie pentru setul de date, adăugaţi-l la un registru de lucru şi partajaţi registrul de lucru cu alţi analişti şi utilizatori comerciali. Atunci când alţi utilizatori se conectează la Oracle Analytics şi deschid registrul de lucru, aceştia vor vedea doar datele pe care le-aţi partajat cu ei folosind filtrele bazate pe roluri.

1. În pagina home, selectaţi un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În editorul de seturi de date, faceţi clic pe **Diagramă de join**.
3. Faceţi clic pe opţiunea **Ascundeţi sau afişaţi bara cu filtrele bazate pe roluri** din bara de instrumente.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

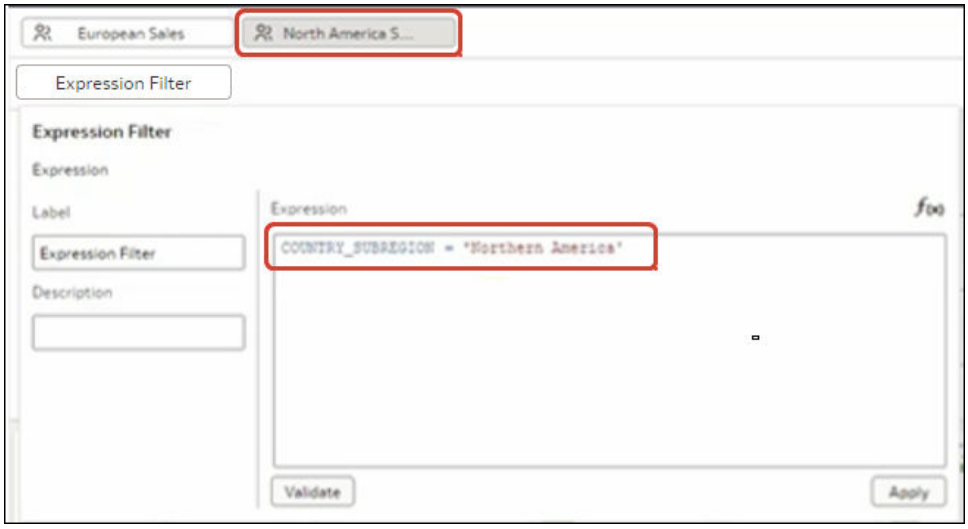


4. Treceţi cu cursorul peste bara cu filtre bazate pe roluri şi faceţi clic pe **Adăugare rol** (⊕) pentru a afişa o listă cu roluri din aplicaţie.



5. Din lista derulantă, selectaţi rolul din aplicaţie pe care doriţi să-l utilizaţi pentru a filtra setul de date.
6. Faceţi clic dreapta pe rolul din aplicaţie şi selectaţi **Creare filtru** pentru a afişa editorul de filtre pentru expresii.
7. Opţional: Dacă este necesar, utilizaţi câmpul **Etichetă** pentru a modifica numele filtrului într-unul mai relevant.
8. În caseta **Expresie**, introduceţi expresia logică care filtrează datele, folosind valori pentru date încadrate între ghilimele simple.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



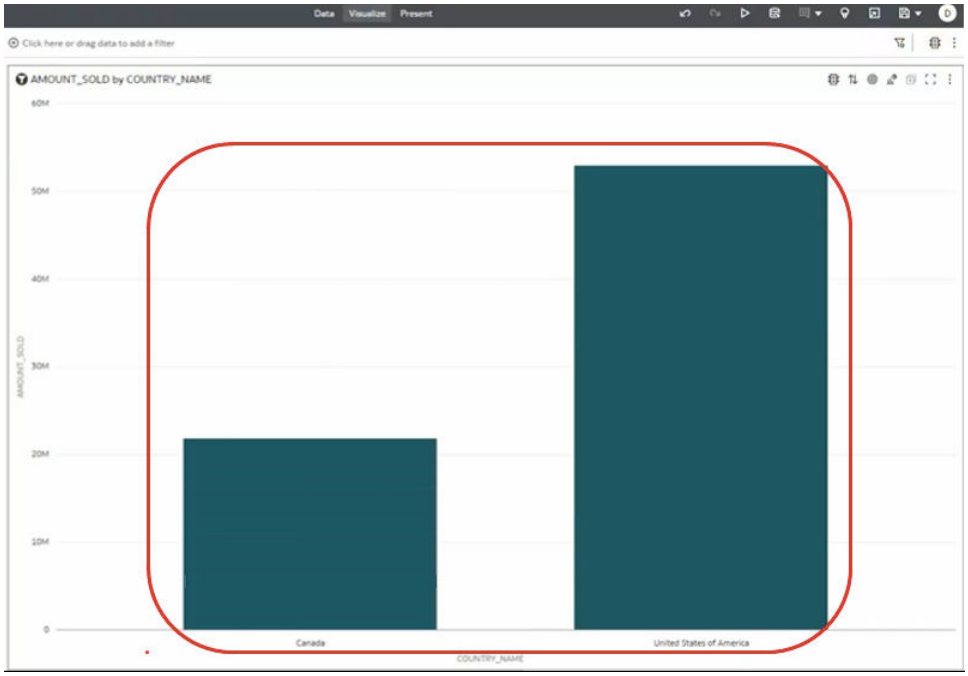
9. Faceţi clic pe **Validare**, apoi pe **Aplicare**.

Exemplul 1 - Aplicaţi un filtru simplu, pe baza rolurilor, într-un registru de lucru

Acest exemplu prezintă cum se filtrează un set de date astfel încât reprezentanţii de vânzări din America de Nord să poată accesa numai datele despre vânzările din America de Nord când deschid un registru de lucru partajat.

Exemplu de raport

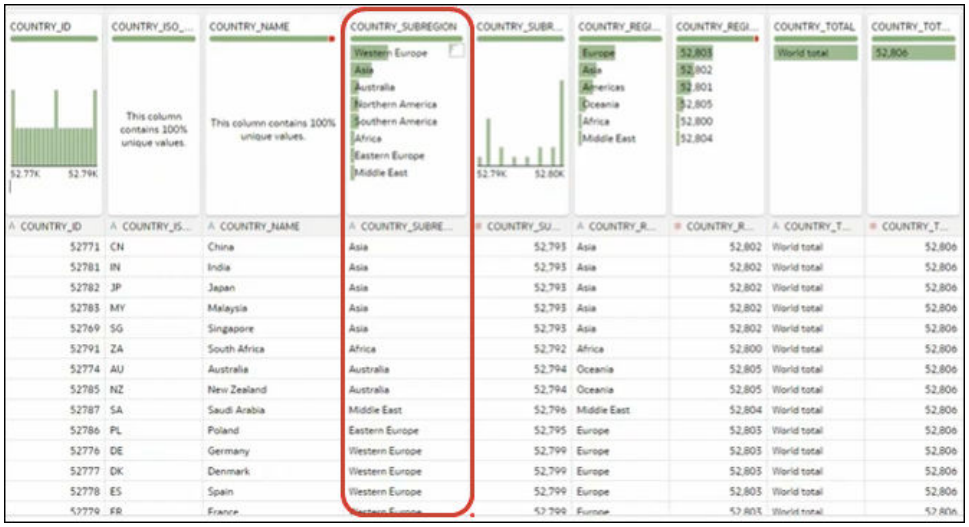
Când un reprezentant de vânzări din America de Nord se conectează la Oracle Analytics şi deschide registrul de lucru cu vânzări globale partajat, acesta doreşte să vadă numai datele de vânzări pentru America de Nord. În acest exemplu, reprezentantul de vânzări *dvauthoruser* poate să vadă vânzările pentru ţările din America de Nord, Canada şi Statele Unite ale Americii.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu de date

Acest exemplu de set de date conţine datele de vânzări cu locaţia geografică stocată în coloana COUNTRY_SUBREGION, în tabelul COUNTRIES.



Exemplu de utilizatori şi roluri din aplicaţie

- Utilizatorul *dvauthoruser* este asignat rolului din aplicaţie *Vânzări din America de Nord*.

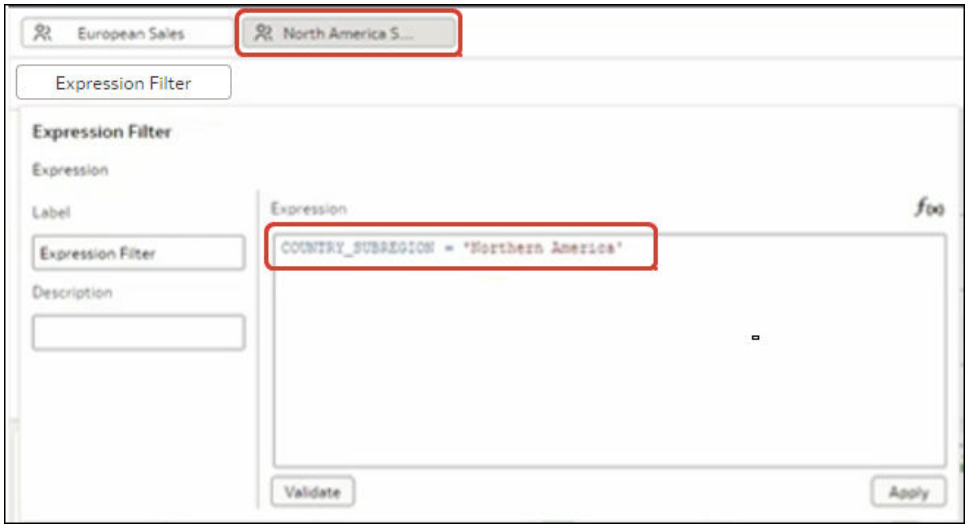
Exemplu de configuraţie de acces la setul de date

În dialogul Inspectare pentru setul de date, sub Acces, apoi Roluri, utilizatorii autentificaţi primesc acces read-only.

Exemplu de filtru bazat pe roluri

În editorul de seturi de date, autorul registrului de lucru aplică un filtru bazat de roluri, pentru rolul din aplicaţie *Vânzări din America de Nord* cu expresia COUNTRY_SUBREGION = "Northern America".

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



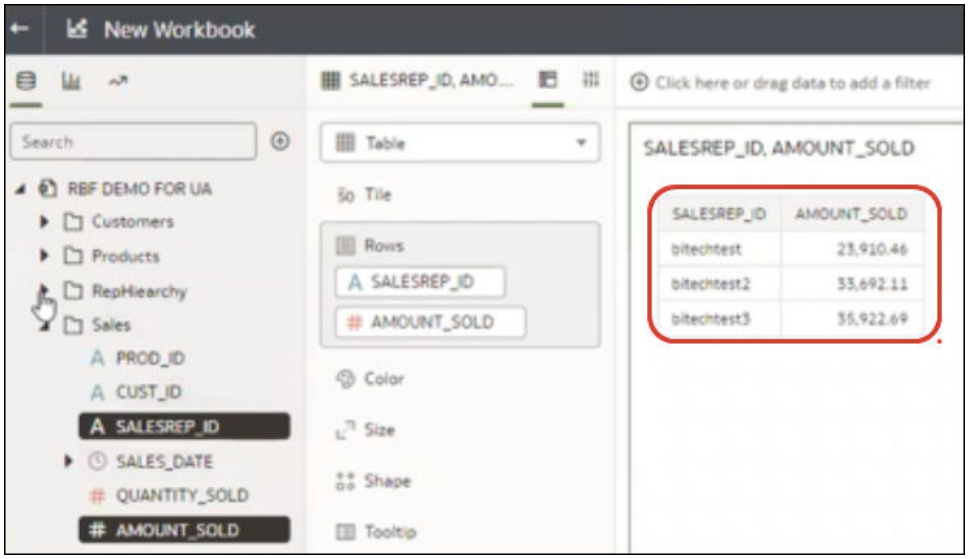
Exemplul doi - Aplicaţi mai multe filtre bazate pe roluri într-un registru de lucru

Acest exemplu arată cum acelaşi registru de lucru partajat este utilizat de vicepreşedinţii de vânzări şi de reprezentanţii de vânzări pentru a analiza datele de vânzări. Vicepreşedinţii pot să vadă datele de vânzări pentru fiecare reprezentant de vânzări din echipele lor. Reprezentanţii de vânzări pot să vadă numai propriile date de vânzări.

Exemplu de raport

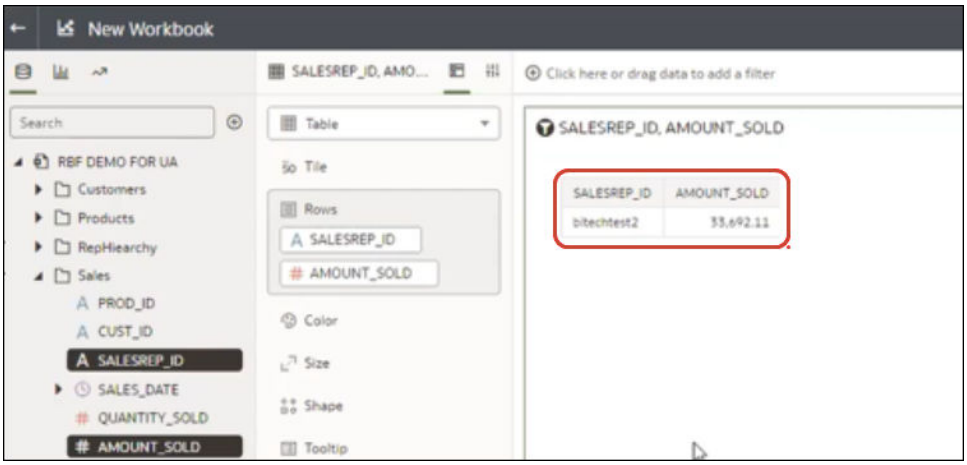
Vicepreşedinţii de vânzări sau reprezentanţii de vânzări pot să deschidă acelaşi registru de lucru partajat şi să vadă datele corespunzătoare rolurilor lor din aplicaţie şi ID-urilor de utilizator.

- Când un vicepreşedinte de vânzări se conectează la Oracle Analytics şi deschide registrul de lucru de vânzări partajat, acesta vede datele pentru fiecare reprezentant de vânzări din echipa sa. În acest exemplu, vicepreşedintele de vânzări *dvauthoruser* poate să vadă un sumar al vânzărilor pentru reprezentanţii de vânzări din echipa sa (*bitechtest*, *bitechtest2* şi *bitechtest3*).



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Când un reprezentant de vânzări se conectează la Oracle Analytics şi deschide registrul de lucru de vânzări partajat, acesta vede doar propriile date de vânzări. În acest exemplu, reprezentantul de vânzări *bitechtest2* poate să-şi vadă vânzările de $33,692.11.



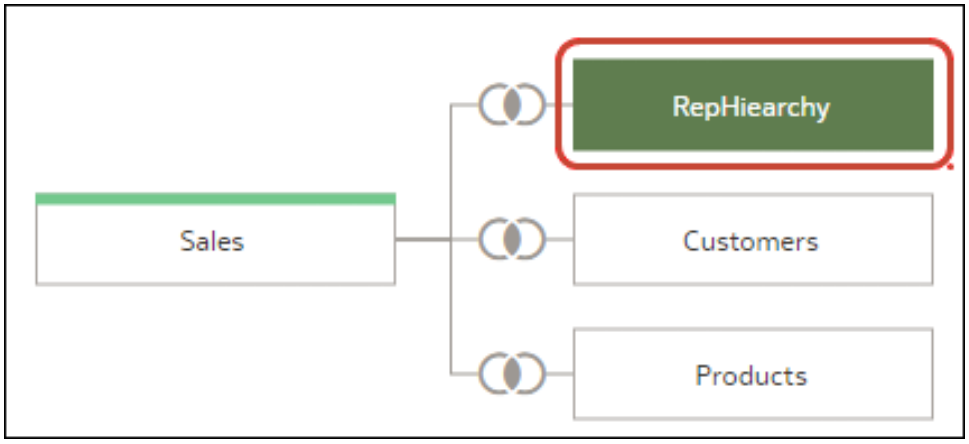
Exemplu de date

Acest exemplu de set de date conţine datele de vânzări cu ID-ul de reprezentant de vânzări în coloana SALESREP_ID.

PROD_ID	CUST_ID	SALESREP_ID	SALES_DATE	QUANTITY_...	AMOUNT_SOLD
139	2943	bitechtest2	08/26/2019	1	17.770000000000
34	1025	bitechtest	06/19/2018	1	44.790000000000
118	2365	bitechtest4	09/30/2019	1	8.130000000000
47	3059	bitechtest2	01/27/2019	1	30.080000000000
48	4678	bitechtest5	03/28/2022	1	12.000000000000
134	3829	bitechtest7	08/09/2020	1	23.600000000000
46	680	bitechtest5	06/10/2021	1	24.610000000000
38	33742	bitechtest4	11/23/2019	1	27.780000000000
139	1619	bitechtest6	07/07/2020	1	22.250000000000
45	3633	bitechtest2	07/03/2020	1	48.100000000000
16	2985	bitechtest3	07/07/2021	1	303.330000000000
28	4047	bitechtest3	07/17/2018	1	214.740000000000
31	5576	bitechtest2	12/16/2020	1	8.320000000000
130	8203	bitechtest2	08/30/2018	1	94.490000000000
140	43443	bitechtest5	03/31/2020	1	37.790000000000
132	4435	bitechtest	10/02/2021	1	27.590000000000
132	12005	bitechtest6	05/21/2021	1	23.730000000000
123	9084	bitechtest3	12/26/2019	1	50.790000000000
26	11445	bitechtest3	12/21/2021	1	154.650000000000
126	3927	bitechtest	04/08/2020	1	29.520000000000
24	4960	bitechtest7	06/29/2021	1	64.300000000000

Vicepreşedintele de vânzări din ierarhia reprezentanţilor de vânzări este implementat utilizând un tabel RepHierarchy.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Tabelul RepHierarchy asociază vicepreşedinţii de vânzări cu reprezentanţii de vânzări din echipele lor:

VP_ID	SALESREP_ID
dvauthoruser	bitechtest
dvauthoruser	bitechtest2
dvauthoruser	bitechtest3
dvauthoruser2	bitechtest4
dvauthoruser2	bitechtest5
dvauthoruser2	bitechtest6
dvauthoruser2	bitechtest7

Exemplu de utilizatori şi roluri din aplicaţie

- Utilizatorii *dvauthoruser* şi *dvauthoruser2* sunt asignaţi rolului din aplicaţie *Vicepreşedinte de vânzări*.
- Utilizatorii *bitechtest* şi *bitechtest7* sunt asignaţi rolului din aplicaţie *Reprezentant de vânzări*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

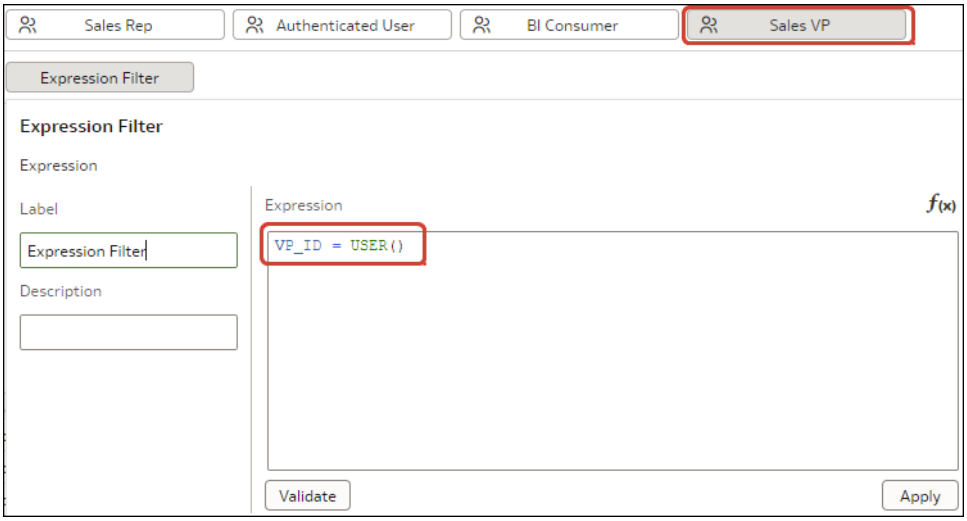
Exemplu de configuraţie de acces la setul de date

În dialogul Inspectare pentru setul de date, sub Acces, apoi Roluri, utilizatorii autentificaţi primesc acces read-only.

Exemplu de filtre bazate pe roluri

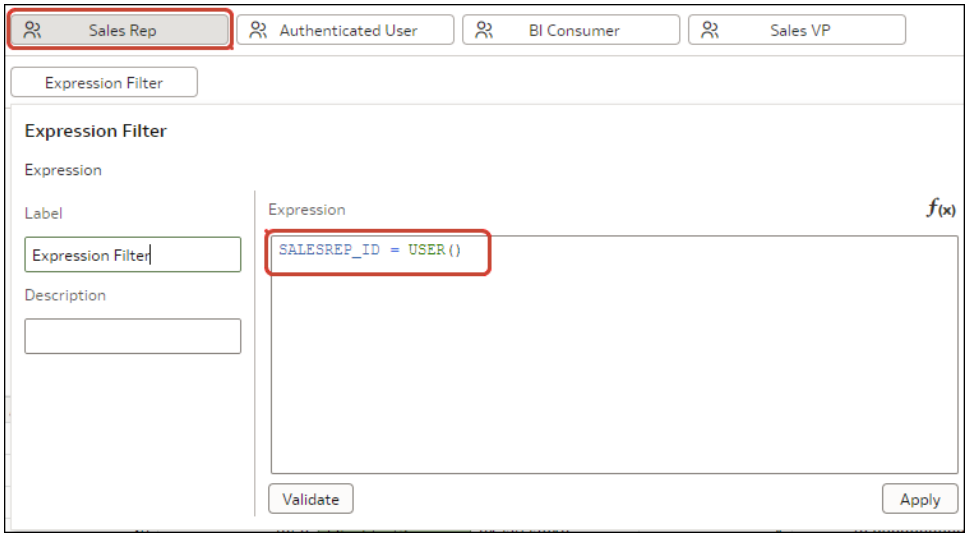
Autorul registrului de lucru aplică două filtre bazate pe roluri pentru setul de date utilizat de registrul de lucru, unul pentru vicepreşedinţii de vânzări şi unul pentru reprezentanţii de vânzări.

- Autorul registrului de lucru aplică un filtru bazat pe roluri pentru rolul din aplicaţie 'Vicepreşedinte de vânzări' cu expresia SALESVP_ID = USER(). Argumentul USER() este o variabilă de sistem din Oracle Analytics, care furnizează ID-ul utilizatorului conectat.



- Autorul registrului de lucru aplică şi un filtru bazat pe roluri pentru rolul din aplicaţie 'Reprezentant de vânzări' cu expresia SALESREP_ID = USER().

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



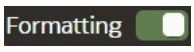
Vizualizarea formatării originale pentru un tabel al setului de date

În mod prestabilit, Oracle Analytics aplică formatarea pentru numerele şi datele din setul de date. Puteţi comuta această formatare prestabilită, pentru a vizualiza numerele şi datele calendaristice aşa cum sunt ele formatate în sursa de date a setului de date.

De exemplu, atunci când se aplică formatarea prestabilită din Oracle Analytics, datele sunt afişate ca 06/20/2019. Dar când formatarea prestabilită este dezactivată, atunci datele sunt afişate ca 2019-06-20.

Puteţi să activaţi şi să dezactivaţi formatarea prestabilită, dar nu puteţi salva formatarea prestabilită. Pentru a modifica formatarea unei coloane, consultaţi Ajustarea formatului de afişare a unei coloane de tip Dată sau Număr.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** accesaţi **File pagini tabel** şi faceţi clic pe tabelul cu care doriţi să lucraţi.
5. În Editorul de transformări, faceţi clic pe comutatorul de **Formatare** din bara de instrumente pentru a activa sau a dezactiva formatarea.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Modificarea conexiunii la baza de date pentru tabelele de seturi de date

Aflaţi cum să actualizaţi detaliile conexiunii pentru tabelele de seturi de date, astfel încât să utilizeze o altă bază de date. De exemplu, puteţi comuta de la o bază de date de dezvoltare la o bază de date de producţie.

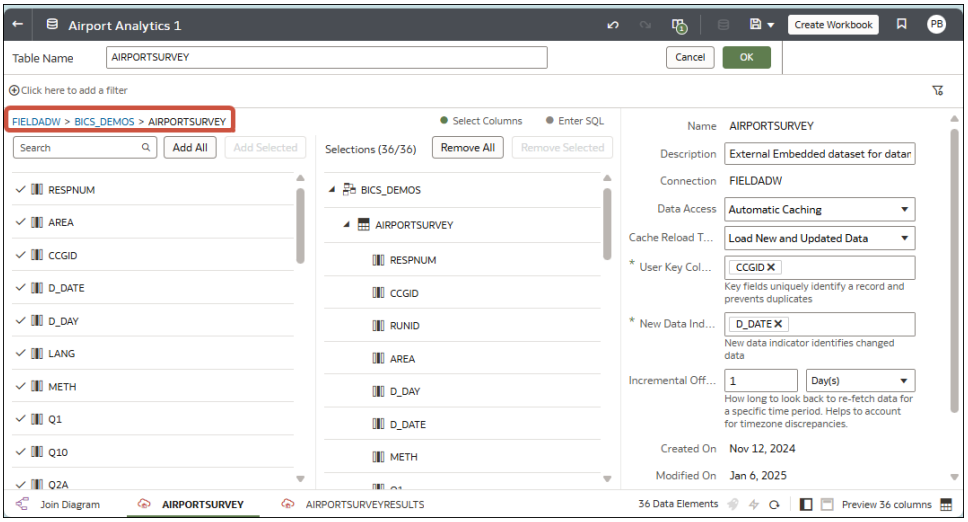
Subiecte:

- Cele mai bune practici pentru modificarea conexiunii la baza de date pentru tabelele de seturi de date
- Modificarea conexiunii la baza de date pentru un tabel de seturi de date

Cele mai bune practici pentru modificarea conexiunii la baza de date pentru tabelele de seturi de date

Urmaţi aceste bune practici pentru o tranziţie fără probleme la o nouă bază de date.

- Asiguraţi-vă că noua bază de date este de acelaşi tip ca baza de date iniţială. Caseta de dialog Înlocuire set de date listează numai conexiunile cu acelaşi tip de conexiune.
- Utilizaţi întotdeauna opţiunea **Validare** din caseta de dialog Înlocuire set de date înainte de a comuta bazele de date.
- După parcurgerea paşilor din Modificarea conexiunii la baza de date pentru un tabel de seturi de date:
  - Deschideţi setul de date, iar în Diagramă de join, selectaţi fiecare tabel şi faceţi clic pe **Editare definiţie** pt. a examina definiţia tabelului şi a verifica detaliile.
  - Dacă vedeţi o alertă despre o schemă lipsă, utilizaţi itinerariile pt. schema şi itinerariile navigatorului de tabele pt. a reselecta schema şi tabelul.



- Testaţi toate registrele de lucru care utilizează setul de date pentru a verifica rezultatele.

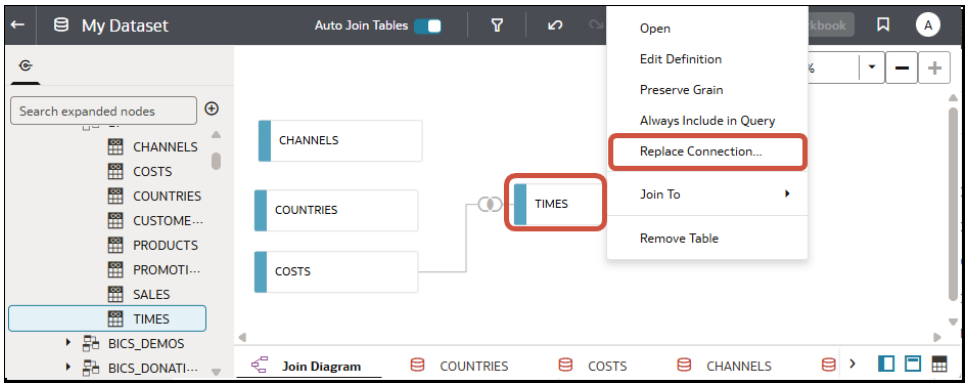
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Modificarea conexiunii la baza de date pentru un tabel de seturi de date

Puteţi actualiza detaliile conexiunii şi ale schemei bazei de date pentru un tabel dintr-un set de date. De exemplu, poate doriţi să treceţi de la o bază de date de dezvoltare la o bază de date de producţie sau poate aţi migrat datele la o altă bază de date.

Înainte de a începe, asiguraţi-vă că aveţi o conexiune la o sursă de date alternativă de acelaşi tip cu sursa de date iniţială.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi actualizarea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join**, faceţi clic dreapta pe tabelul pe care doriţi să-l configuraţi şi selectaţi **Înlocuire conexiune**.



Dialogul Înlocuire conexiune afişează o listă de conexiuni disponibile.

5. Selectaţi o conexiune, apoi faceţi clic pe **Validare**.
6. Dacă noua conexiune este validată, faceţi clic pe **Înlocuire**, apoi pe **Da**.

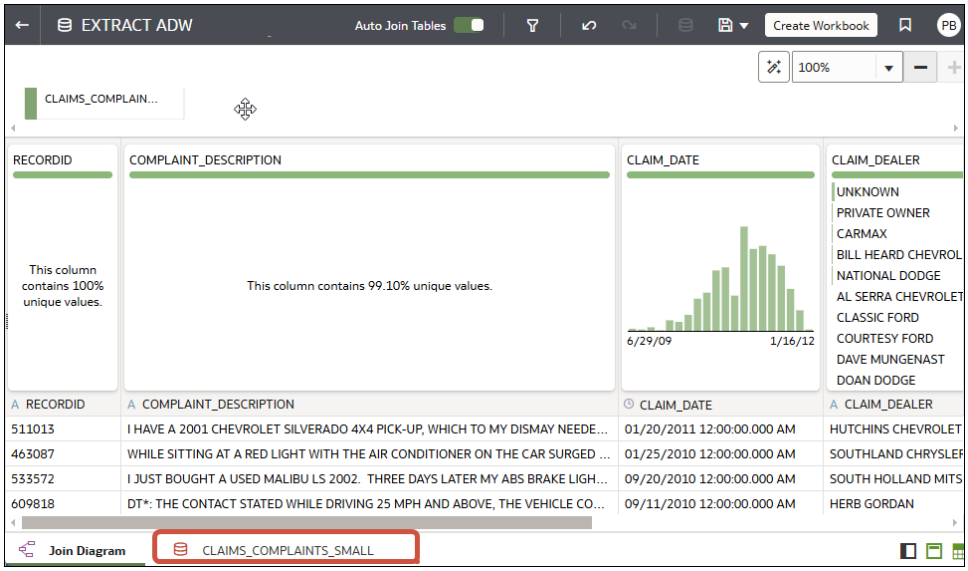
Specificarea faptului că un tabel al setului de date este memorat în cache sau live

Configuraţi setarea **Acces la date** pentru un tabel al setului de date, pentru a stabili dacă datele sunt plasate în cache sau încărcate direct din sursa de date.

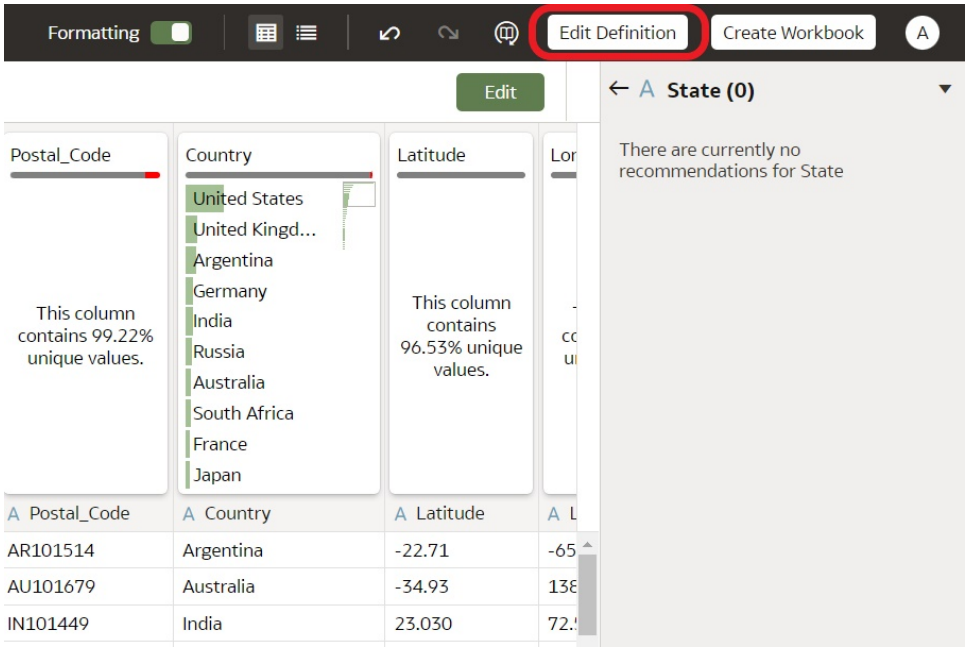
Consultaţi Alegerea unui tip de acces la date pentru tabelele setului de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** accesaţi Filele pagini tabel şi faceţi clic pe tabelul pe care doriţi să-l configuraţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

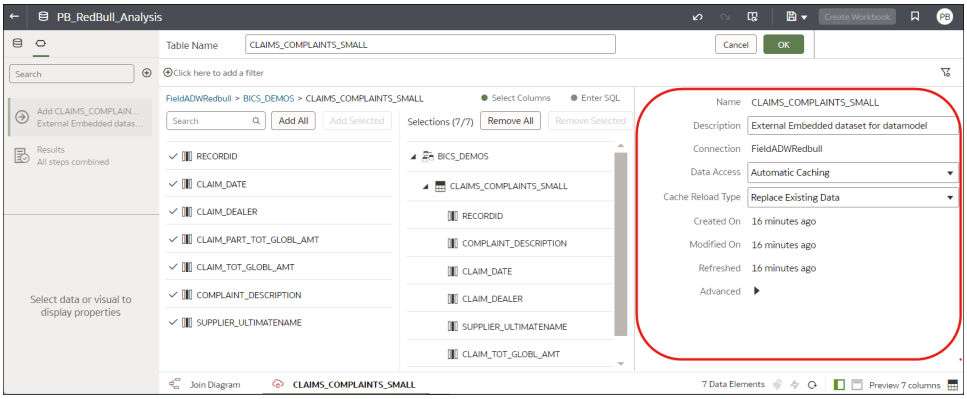


5. În editorul de tabele, faceţi clic pe **Editare definiţie**.

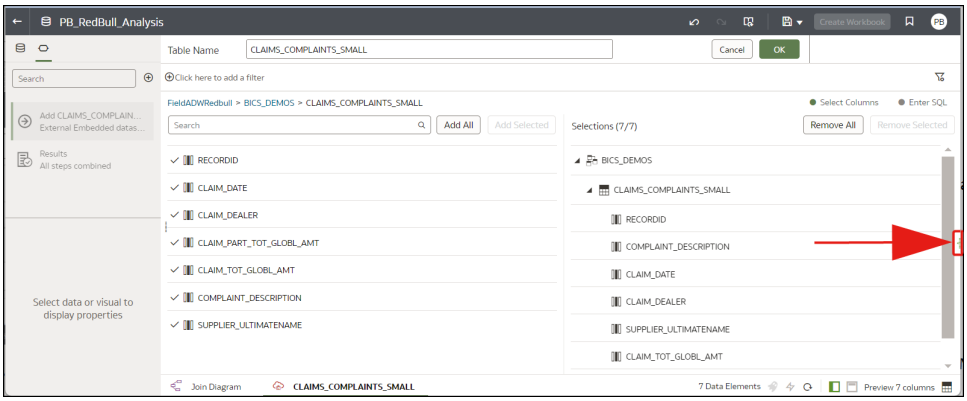


6. Asiguraţi-vă că în dreapta sunt afişate opţiunile de accesare a datelor.

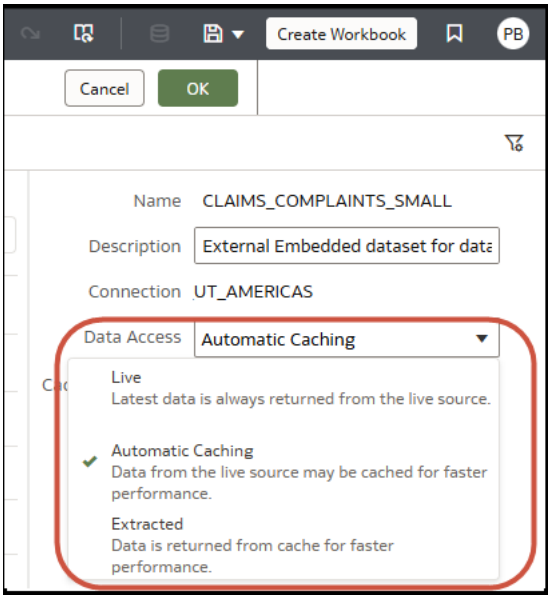
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dacă opţiunile de acces la date nu sunt afişate, treceţi cursorul peste centrul muchiei din dreapta a ferestrei, pentru a afişa opţiunea **Extindere** şi apoi faceţi clic pe **Extindere**.



7. În câmpul **Acces la date**, specificaţi modul în care doriţi ca tabelul să acceseze datele sale.



8. Faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Alegerea unui tip de acces la date pentru tabelele setului de date

Specificaţi utilizarea datelor din cache sau a celor încărcate direct dintr-o sursă de date utilizând setările pentru accesul la date din Oracle Analytics.

Sugestie: Pentru performanţă optimă, dacă aveţi un set de date cu mai multe tabele, setaţi toate tabelele să acceseze datele în acelaşi mod. Deşi puteţi configura unele tabele să utilizeze plasarea în cache, iar altele să utilizeze date live, acest lucru poate afecta performanţa. De exemplu, dacă reîncărcarea unui tabel eşuează, atunci toate tabelele setate să utilizeze plasarea automată în cache sunt comutate la utilizarea datelor live.

Setările pentru **Acces la date**:

Opţiune	Când se utilizează	Ce face aceasta	Alte informaţii
Live	Utilizaţi o bază de date de înaltă performanţă, cum ar fi Oracle Autonomous Data Warehouse, şi doriţi întotdeauna să utilizaţi cele mai recente şi mai actualizate date.	Un tabel îşi încarcă datele direct din sursa de date.	Sistemul sursă administrează interogările sursei de date a tabelului.
Stocarea automată în cache	Doriţi o performanţă mai bună atunci când reîncărcaţi datele unui tabel din editorul de transformări sau dintr-un registru de lucru. Dacă încărcarea unui set de date eşuează, înţelegeţi că tipul de acces la date trece la modul **Live**.	Un tabel încarcă datele din cache, dacă este posibil. Dacă încărcarea unui set de date eşuează sau sunt adăugate coloane, accesul la date comută temporar la modul Live până când o nouă reîncărcare reuşeşte.	Selectarea acestei opţiuni determină ca opţiunea de meniu Reîncărcare să se afişeze la nivelul tabelului şi al setului de date. Această opţiune este limitată la 2 GB de date după comprimare. Dacă datele sunt mai mari de 2 GB sau dacă încărcarea datelor durează prea mult, datele sunt accesate utilizând o interogare live (dacă tipul de conexiune acceptă acest lucru). Dacă doriţi să utilizaţi plasarea automată în cache şi datele sunt mai mari de 2 GB, atunci adăugaţi la tabel filtre de coloană, de exemplu, limitaţi un interval de date calendaristice pentru a reduce dimensiunea datelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune	Când se utilizează	Ce face aceasta	Alte informaţii
Extrase	Doriţi să vă asiguraţi că plasarea în cache în memorie a seturilor de date este finalizată, înainte să permiteţi interogări, ceea ce oferă rezistenţă şi performanţă consecventă pentru registrele de lucru. Dacă încărcarea unui set de date eşuează, înţelegeţi că registrele de lucru utilizează ultimele date încărcate.	Un tabel îşi încarcă întotdeauna datele din cache (cea mai recentă încărcare sau precedenta încărcare reuşită).	Modul Extrase forţează finalizarea operaţiunii Reîncărcare date (din dialogul Inspectare) înainte de a permite altor utilizatori să utilizeze setul de date, ceea ce asigură plasarea integrală a acestuia în cache. În plus, autorul unui set de date poate efectua modificări, cum ar fi adăugarea unei coloane, iar modificările sunt vizibile pentru utilizatori doar atunci când toate datele sunt disponibile în cache. Dacă reîncărcarea unui set de date eşuează sau sunt adăugate coloane noi, registrele de lucru utilizează ultimele date încărcate.

Utilizarea joinurilor pentru a genera seturi de date

Aflaţi cum să definiţi relaţiile dintre tabelele dvs. de date utilizând joinuri.

Subiecte:

- Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date
- Ce este păstrarea granularităţii?
- Adăugarea de joinuri între tabelele setului de date
- Dezactivarea efectuării de join automată la seturile de date
- Modificarea sau remedierea joinurilor dintr-un set de date
- Ştergerea joinurilor dintr-un set de date
- Adăugarea de joinuri atunci când coloanele tabelelor nu corespund
- Specificarea tabelului care determină granularitatea
- Includerea unui tabel al setului de date în interogările sursei de date

Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date

Un set de date poate avea mai multe tabele. Joinurile tabelelor indică relaţiile dintre tabelele unui set de date.

Tutorial

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

În mod prestabilit, când glisaţi şi plasaţi tabele în diagrama de join pentru a crea un set de date cu mai multe tabele, toate joinurile care sunt definite în sursa de date sunt create automat între tabelele din setul de date. Oracle Analytics va crea automat şi joinurile pe baza potrivirilor de nume de coloană găsite între tabele. Când definiţi setul dvs. de date, asiguraţi-vă că adăugaţi mai întâi cel mai detaliat tabel. De obicei, acesta este tabelul principal pentru analiza dvs. De exemplu, tabelul Vânzări. Apoi adăugaţi tabelele rămase, cum ar fi Produse, Clienţi, Canale şi aşa mai departe, care oferă contextul pentru analiza dvs. Dacă adăugaţi tabele dintr-un set de date care este modelat dimensional sau dintr-un tabel tranzacţional, atunci cel mai detaliat tabel este probabil un tabel de fapte cu subindicatori.

În unele cazuri, este posibil să doriţi să generaţi manual joinurile unui set de date. De exemplu, dacă setul dvs. de date conţine prea multe coloane care corespund şi este nevoie de timp pentru a şterge corespondenţele inutile. În astfel de cazuri, puteţi dezactiva joinurile automate pentru setul dvs. de date. Consultaţi Dezactivarea efectuării de join automată la seturile de date.

În cazul în care creaţi un set de date pe baza faptelor şi dimensiunilor şi există deja joinuri în tabelele sursă, atunci joinurile sunt create automat în setul de date. În cazul în care creaţi un set de date din mai multe conexiuni şi scheme, atunci definiţi manual joinurile între tabele. Pentru a face acest lucru, glisaţi şi plasaţi un tabel de dimensiuni peste un tabel de fapte şi specificaţi tipul de join care va fi utilizat şi coloanele la care se efectuează acel join. Puteţi crea o reunire în mai multe coloane. Coloanele pentru care efectuaţi join trebuie să fie coloane de atribute şi să aibă acelaşi format al datelor.

Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics nu sunt disponibile pentru a adăuga sau a efectua joinuri într-un set de date care conţine mai multe tabele. Atunci când lucraţi într-un registru de lucru şi includeţi date din diverse seturi de date, de exemplu, un set de date ce conţine mai multe tabele din Oracle Autonomous Data Warehouse şi un set de date ce conţine date din Oracle EPM Cloud, veţi utiliza combinarea pentru a asocia coloanele. Consultaţi Combinare seturi de date.

> **Notă**
>
> Pentru a analiza datele bazate pe două scheme în stea, creaţi un set de date pentru fiecare schemă în stea, adăugaţi seturile de date la un registru de lucru şi apoi combinaţi seturile de date.

Diagrama de join afişează pictogramele de join care reprezintă tipul de joinuri utilizate între tabele şi dacă oricare dintre joinuri este incomplet. Pictogramele de join sunt miniaturi ale diagramei Venn care reprezintă tipul de join.

Pictogramă	Descriere
	Indică un join intern. Când această pictogramă este selectată, ea este afişată în albastru. Un join intern returnează rândurile din tabelul din stânga care corespund rândurilor din tabelul din dreapta.
	Indică un join la stânga. Când această pictogramă este selectată, ea este afişată în albastru. Joinul din stânga returnează toate rândurile din tabelul din stânga, împreună cu rândurile asociate (dacă există) din tabelul din dreapta. Dacă nu este găsit niciun rând asociat în tabelul din dreapta, atunci joinul din stânga conţine valori NULL pentru coloanele tabelului din dreapta.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pictogramă	Descriere
	Indică un join la dreapta. Când această pictogramă este selectată, ea este afişată în albastru. Joinul din dreapta returnează toate rândurile din tabelul din dreapta, împreună cu rândurile corespondente (dacă există) din tabelul din stânga. Dacă nu este găsit niciun rând corespondent în tabelul din stânga, atunci joinul din dreapta conţine valori NULL pentru coloanele tabelului din stânga.
	Indică un join extern complet. Când această pictogramă este selectată, ea este afişată în albastru. Joinul extern complet returnează un set de rezultate care conţine toate rândurile atât din tabelele din stânga cât şi din dreapta, cu rândurile corespondente din ambele părţi, acolo unde este cazul. Dacă nu există nicio asociere, atunci partea care lipseşte are valori NULL.
	Linia punctată indică un join incomplet. Când această pictogramă este selectată, ea este afişată în albastru. Când această pictogramă nu este selectată, ea este afişată în galben. Faceţi clic pe pictogramă pentru a deschide editorul de Join şi asignaţi sau remediaţi joinul.

Ce este păstrarea granularităţii?

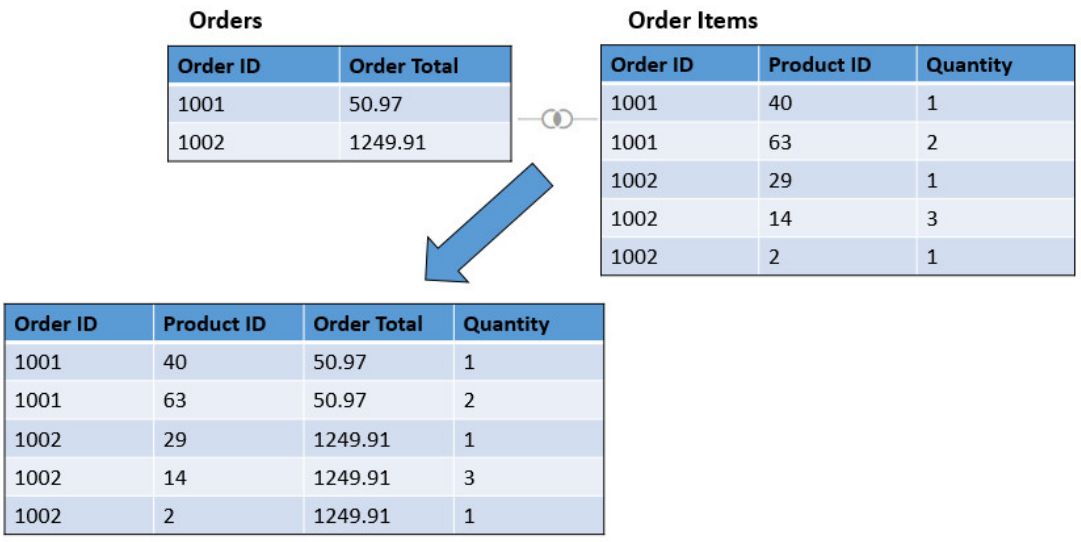
În mod prestabilit, granularitatea unui set de date este determinată de tabelul cu cea mai mică granularitate, dar puteţi utiliza setarea păstrare granularitate pentru a specifica ce tabel determină granularitatea setului de date.

Consultaţi Specificarea tabelului care determină granularitatea.

Puteţi crea o măsură în orice tabel dintr-un set de date. Totuşi, acest lucru poate determina ca măsura de pe o parte a unei relaţii unu-la-mai mulţi sau mai mulți-la-mai mulţi să fie duplicată. În astfel de cazuri, puteţi seta tabelul la o cotă a cardinalităţii de **Păstrare granularitate**, pentru a păstra nivelul de detaliu al acestuia.

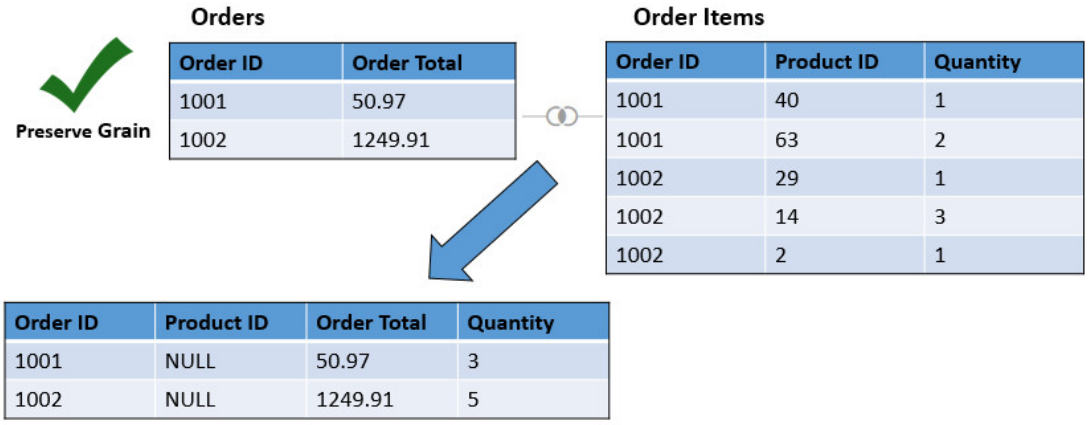
De exemplu, dacă aveţi un tabel cu comenzi şi un tabel cu elemente ale comenzii, faceţi join în coloana ID comandă şi interogaţi-le, iar totalul comenzii va fi duplicat pentru fiecare element din comandă. Acest lucru se întâmplă deoarece tabelul cu elementele comenzii are o granularitate mai redusă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Cu toate acestea, dacă doriţi ca rezultatele interogării să afişeze date la nivelul tabelului de comenzi, atunci în diagrama de date a editorului de seturi de date, setaţi tabelul de comenzi la **Păstrare granularitate**.

> **Notă**
>
> În următorul exemplu, coloana ID produs are valoarea NULL deoarece există mai multe valori pentru PRODUS la fiecare comandă. Valorile sunt setate la NULL pentru a păstra granularitatea la nivelul comenzii.



Adăugarea de joinuri între tabelele setului de date

Adăugaţi joinuri pentru a indica relaţiile dintre tabelele de fapte şi cele de dimensiuni. De exemplu, pentru a identifica un doctor pentru fiecare pacient, puteţi reuni prin join un tabel care

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

conţine detaliile despre doctori cu un tabel care conţine detaliile despre pacienţi, utilizând câmpul comun DOCTOR_ID.

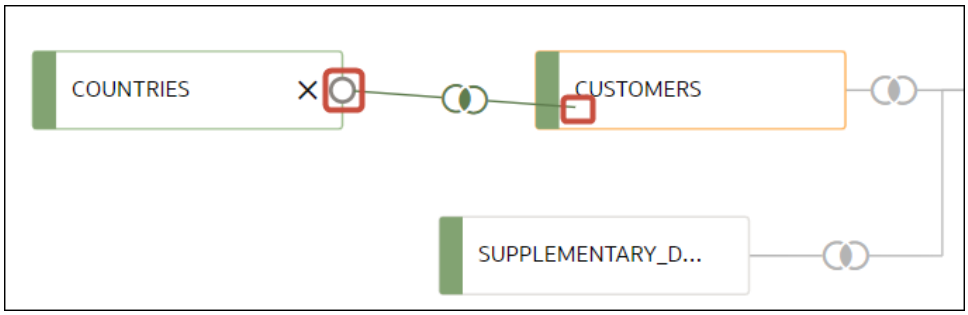
Tutorial

Când adăugaţi tabele într-un set de date, Oracle Analytics va crea automat joinurile pe baza potrivirilor dintre numele de coloane găsite în tabelele reunite prin join. Dacă însă Oracle Analytics nu poate detecta relaţiile dintre date sau aţi dezactivat opţiunea **Join automat pentru tabele**, puteţi crea joinurile manual.

Dacă tabelul setului dvs. de date conţine coloane care au fost şterse, atunci acele coloane nu sunt disponibile pentru a fi utilizate în joinuri. Dacă tabelul setului dvs. de date conţine coloane care au fost ascunse, atunci acele coloane sunt disponibile pentru a fi utilizate în joinuri. Consultaţi Ascunderea sau ştergerea unei coloane.

Pentru informaţii despre utilizarea joinurilor, consultaţi Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date.

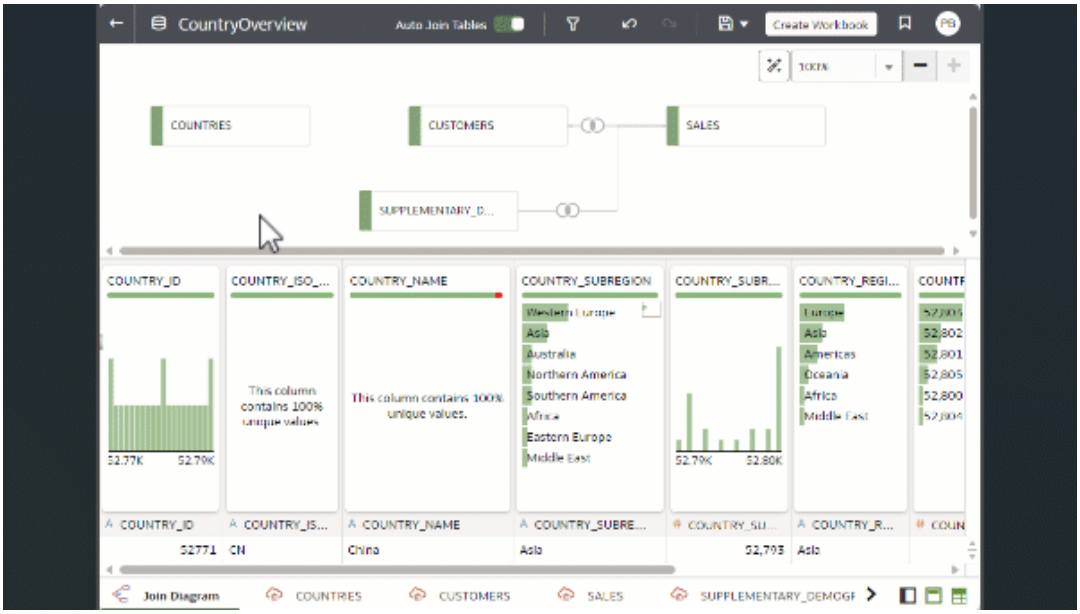
1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe **Seturi de date** şi găsiţi setul de date pe care doriţi să-l deschideţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi pe **Deschidere**.
3. În **Diagramă de join**, treceţi cu cursorul peste primul tabel, faceţi clic pe nodul cu un cerc, afişat pe muchia din dreapta, apoi glisaţi-l şi plasaţi-l peste tabelul pe care doriţi să-l reuniţi prin join.



Sugestie: Nu glisaţi întregul tabel peste un altul, acest lucru nu face decât să rearanjeze tabelele.

4. În dialogul de join, selectaţi o coloană de join din fiecare tabel şi un tip de conector (de exemplu, =, >, <), apoi faceţi clic undeva în afara panoului de join, pentru a-l închide.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dezactivarea efectuării de join automată la seturile de date

Puteţi utiliza butonul de comutare **Efectuare join automat pentru tabele** pentru a împiedica Oracle Analytics să creeze joinuri atunci când adăugaţi tabele la setul dvs. de date.

În mod prestabilit, când glisaţi şi plasaţi tabelele într-un set de date, orice joinuri definite în sursa de date sunt create automat între tabelele setului de date. Oracle Analytics va crea automat şi joinurile pe baza potrivirilor de nume de coloană găsite între tabele.

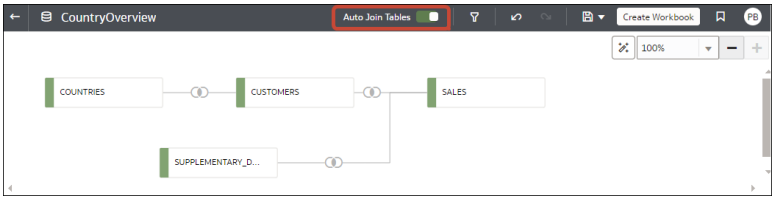
În unele cazuri, este posibil să doriţi să vă generaţi singuri joinurile setului de date, în loc ca Oracle Analytics să vă genereze joinurile. De exemplu, dacă seturile dvs. de date conţin prea multe coloane care corespund şi este nevoie de timp pentru a şterge corespondenţele inutile. În astfel de cazuri, deselectaţi butonul de comutare **Join automat pentru tabele** pentru a dezactiva joinurile automate.

Prin deselectarea opţiunii **Join automat pentru tabele** nu se elimină joinurile existente ale setului de date, astfel că va trebui să eliminaţi manual acele joinuri.

După ce dezactivaţi joinurile automate şi adăugaţi tabele la setul de date, trebuie să adăugaţi manual joinurile înainte de a putea salva setul de date. Pentru informaţii despre crearea joinurilor la tabelele setului de date, consultaţi Adăugarea de joinuri între tabelele setului de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. Faceţi clic pe fila **Diagrame de join**.
5. Faceţi clic pe **Join automat pentru tabele** pentru a împiedica Oracle Analytics să creeze automat joinuri pentru tabelele pe care le adăugaţi la setul de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



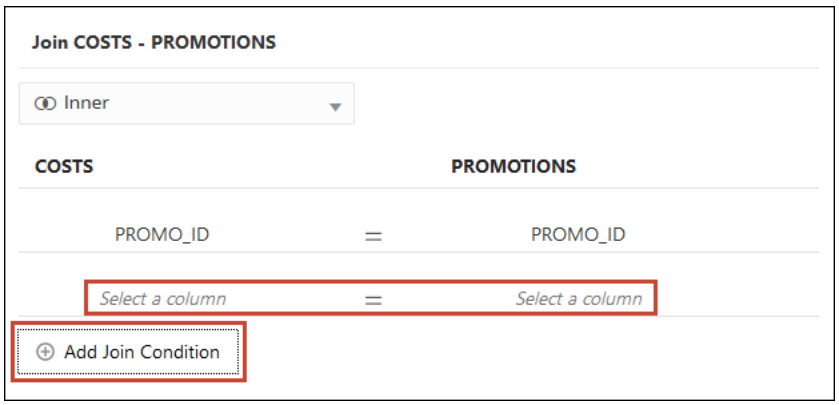
Adăugarea de joinuri atunci când coloanele tabelelor nu corespund

Dacă datele coloanei din setul dvs. de date nu corespund între tabele, atunci puteţi transforma datele coloanei în formatul necesar pentru a crea joinuri.

Clip video

Exemplele de transformări includ modificarea tipului de date, defalcarea sau concatenarea datelor din coloană sau standardizarea datelor coloanei. Lista opţiunilor de meniu disponibile pentru transformare depind de tipul de date din coloana respectivă. Consultaţi Referinţă pentru transformare.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** găsiţi tabelul cu coloana pe care doriţi să o transformaţi.
5. Faceţi clic dreapta pe tabel şi selectaţi **Deschidere**.
6. În Editorul de transformări, găsiţi coloana pe care doriţi să o transformaţi şi faceţi clic pe **Opţiuni**.
7. Din meniu, selectaţi o transformare şi completaţi toate câmpurile obligatorii.
8. Faceţi clic pe **Salvare set de date** şi apoi faceţi clic pe fila **Diagramă de join**.
9. În Diagramă de join, faceţi clic şi ţineţi apăsat pe tabel pentru a-l selecta şi apoi glisaţi şi plasaţi tabelul selectat peste tabelul destinaţie la care doriţi să efectuaţi join.
10. În **Diagramă de join** găsiţi joinul pe care tocmai l-aţi adăugat, plasaţi indicatorul mouse-ului peste el şi faceţi clic pe el pentru a deschide dialogul Join.
11. Opţional: Faceţi clic pe tipul joinului şi selectaţi un alt tip. Tipul de join pe care îl selectaţi determină pictograma joinului din Diagramă de join.
12. Opţional: Pentru a adăuga o condiţie pentru join, faceţi clic pe **Adăugare condiţie pentru join** şi selectaţi o coloană pentru join la fiecare tabel.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

13. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea sau remedierea joinurilor dintr-un set de date

Puteţi modifica orice joinuri care au fost adăugate automat la setul de date şi puteţi remedia orice joinuri incomplete sau deteriorate.

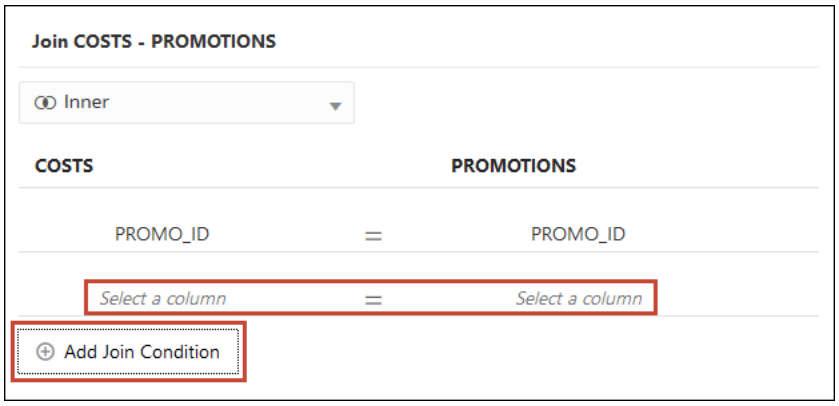
> **Notă**
>
> Fiecare tabel din setul de date trebuie să aibă un join la unul sau mai multe tabele.

Pictograma indică un join incomplet:

Pentru informaţii despre utilizarea joinurilor, consultaţi Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date.

În cazul în care coloanele de care aveţi nevoie pentru a crea joinuri nu sunt listate în caseta de dialog Join, atunci puteţi actualiza coloanele pentru a le face disponibile pentru joinuri. Consultaţi Adăugarea de joinuri atunci când coloanele tabelelor nu corespund.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** găsiţi joinul, plasaţi cursorul peste el şi faceţi clic pe el pentru a deschide dialogul Join.
5. Opţional: Faceţi clic pe tipul joinului şi selectaţi un alt tip. Tipul de join pe care îl selectaţi determină pictograma joinului din Diagramă de join.
6. Opţional: Pentru a modifica o condiţie pentru join, faceţi clic pe numele coloanei de join la un tabel şi selectaţi o altă coloană pentru a efectua acel join.
7. Opţional: Pentru a adăuga o altă condiţie pentru join, faceţi clic pe **Adăugare condiţie pentru join** şi selectaţi o coloană pentru join la fiecare tabel.



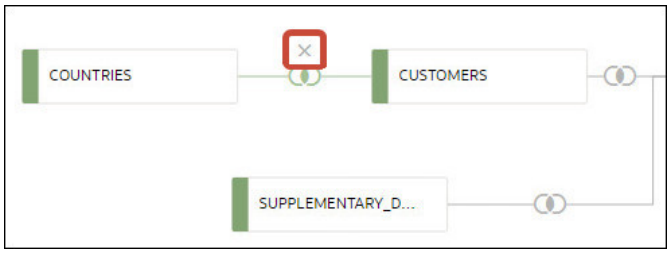
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Ştergerea joinurilor dintr-un set de date

Puteţi şterge orice join de tabel dintr-un set de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** găsiţi respectivul join, plasaţi indicatorul mouse-ului peste el şi faceţi clic pe **X**.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea tabelului care determină granularitatea

În mod prestabilit, tabelul cu cea mai mică granularitate determină granularitatea setului de date, dar puteţi seta dvs. care tabel din setul de date să determine granularitatea.

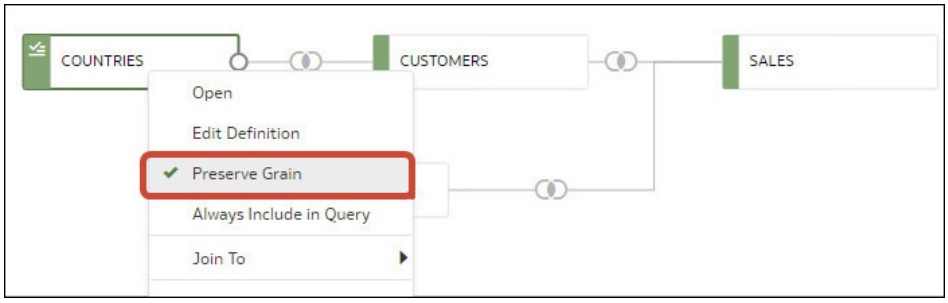
Orice tabel din setul de date poate conţine un subindicator. Dar acest lucru poate face ca subindicatorul de pe o parte a unei relaţii unu-la-mai mulţi sau mai mulţi-la-mai mulţi să fie duplicat şi să genereze rezultate neaşteptate în interogări. În astfel de cazuri, puteţi seta tabelul la o cotă a cardinalităţii de **Păstrare granularitate**, pentru a păstra nivelul de detaliu al acestuia.

Pentru un exemplu de motiv de modificare a granularităţii unui tabel, consultaţi Ce este păstrarea granularităţii?

Când setaţi un tabel la **Păstrare granularitate**, o bară verde este afişată în partea de sus a tabelului din Diagrama de join. Această bară verde indică ce granularitate a tabelului utilizează setul de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** găsiţi tabelul, faceţi clic dreapta şi selectaţi **Păstrare granularitate**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



În diagrama de join, tabelul afişează o pictogramă **Păstrare granularitate** .

5. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.

Includerea unui tabel al setului de date în interogările sursei de date

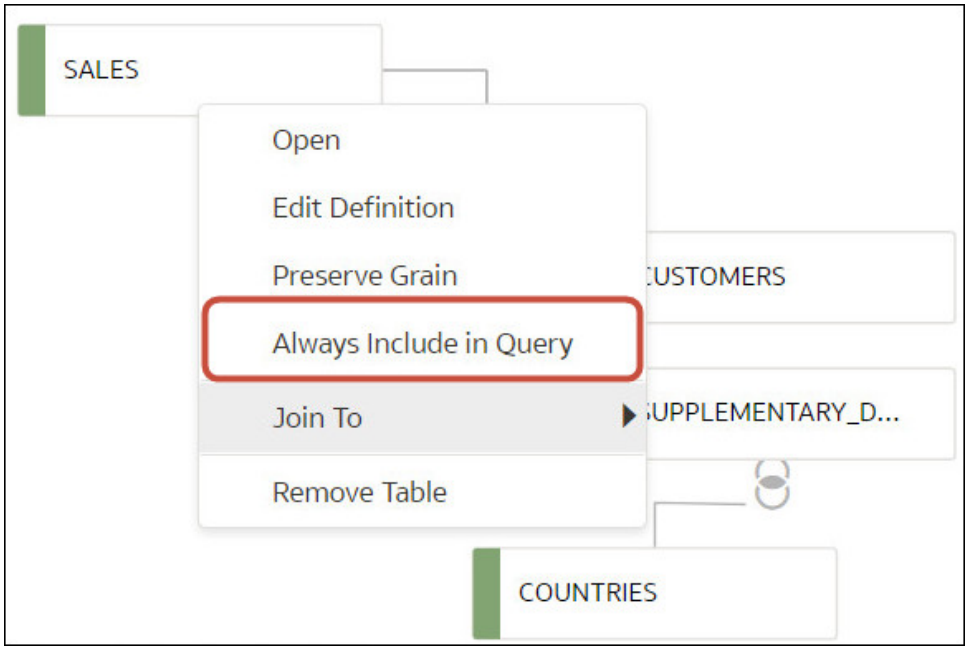
Oracle Analytics generează interogări optimizate specifice sursei pentru fiecare vizualizare. În timpul acestui proces, un set de date este tratat ca un model de date în care numai tabelele necesare pentru a satisface o vizualizare sunt utilizate în interogare.

Cu toate acestea, există scenarii în care este posibil să doriţi utilizarea unui tabel în interogare, chiar dacă tabelul nu este interogat în vizualizare. În aceste scenarii, puteţi seta tabelul la **Se include întotdeauna în interogare**. De exemplu, este posibil să doriţi să vedeţi numai vânzările la care este asociat un produs, dar vizualizarea se bazează numai pe client şi vânzări. Sau puteţi aplica un filtru de dată pentru toate vizualizările dintr-un registru de lucru.

Oracle Analytics elimină oricare dintre tabelele setului de date care nu sunt utilizate în vizualizare sau care nu sunt specificate pentru a fi incluse în interogare.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. În **Diagramă de join** găsiţi tabelul, faceţi clic dreapta şi selectaţi **Se include întotdeauna în interogare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



În diagrama de join, tabelul afişează o pictogramă **Se include întotdeauna în interogare** .

5. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.

Crearea seturilor de date din surse de date

Aflaţi cum să creaţi seturi de date din diferite surse de date, cum ar fi fişiere, zone de subiect locale şi conexiuni la baze de date.

Subiecte:

- Crearea seturilor de date din fişiere
- Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect din Oracle Fusion Cloud Applications Suite
- Crearea unui set de date dintr-o analiză din Oracle Fusion Cloud Applications Suite
- Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect locală
- Crearea unui set de date dintr-o analiză
- Crearea unui set de date dintr-o conexiune la Essbase
- Crearea unui set de date dintr-o sursă de date cu puncte finale REST
- Creaţi un set de date din OCI Object Storage
- Crearea unui set de date din Oracle Enterprise Performance Management (EPM)
- Crearea unui set de date din Google Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect din Oracle Fusion Cloud Applications Suite

Puteţi crea un set de date din zonele de subiecte stocate într-o aplicaţie din Oracle Fusion Cloud Applications Suite. De exemplu, Oracle Fusion Cloud Financials cu Oracle Transactional Business Intelligence.

Când glisaţi şi plasaţi o zonă de subiect în **Diagrama de efectuare join**, în mod prestabilit, Oracle Analytics nu include nicio coloană în tabelul setului de date. Trebuie să specificaţi ce coloane să fie incluse în tabel.

Oracle Analytics nu efectuează automat join pentru tabelele create din zonele de subiect. Trebuie să efectuaţi join manual pentru aceste tabele. Consultaţi Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date.

Nu creaţi şi nu utilizaţi o conexiune în Oracle Applications pentru a vă conecta la instanţa locală Oracle Analytics. Utilizarea unei conexiuni la instanţa dvs. pentru a crea seturi de date din zonele locale ale subiectului sau pentru analize generează probleme la memorarea în cache a datelor şi erori în cadrul vizualizărilor. În schimb, utilizaţi tipul de conexiune Zonă de subiect locală pentru a crea un set de date dintr-o zonă de subiect stocată în instanţa dvs. Oracle Analytics. Consultaţi Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect locală.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, selectaţi o conexiune la aplicaţia pe care doriţi să o analizaţi. Conexiunile Oracle Applications au această pictogramă:
3. În editorul Set de date, accesaţi panoul **Conexiuni** şi parcurgeţi pentru a găsi sau căutaţi o zonă de subiect.
4. Glisaţi şi plasaţi una sau mai multe zone de subiect în **Diagrama de efectuare join**.
5. Pentru adăugarea coloanelor într-un tabel, accesaţi **File pagini de tabel**, faceţi clic pe tabelul zonei de subiect şi utilizaţi Editorul de transformări pentru specificarea coloanelor de inclus în tabel. Faceţi clic pe **OK**.
6. În **Diagrama de efectuare join**, găsiţi tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join, treceţi peste el pentru a-l selecta şi apoi faceţi clic şi glisaţi-l şi plasaţi-l pe tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join. Deschideţi editorul Join pentru a inspecta sau actualiza tipul şi condiţiile acelui join.
7. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.
8. Schimbaţi numele prestabilit "Set de date nou", afişat în stânga sus.

Crearea unui set de date dintr-o analiză din Oracle Fusion Cloud Applications Suite

Puteţi crea un set de date pe baza analizelor din aplicaţii din Oracle Fusion Cloud Applications Suite. De exemplu, Oracle Fusion Cloud Financials cu Oracle Transactional Business Intelligence.

Oracle Analytics nu efectuează automat join pentru tabelele create din analize. Trebuie să efectuaţi join manual pentru aceste tabele. Consultaţi Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nu creaţi şi nu utilizaţi o conexiune în Oracle Applications pentru a vă conecta la instanţa locală Oracle Analytics. Utilizarea unei conexiuni la instanţa dvs. pentru a crea seturi de date din zonele locale ale subiectului sau pentru analize generează probleme la memorarea în cache a datelor şi erori în cadrul vizualizărilor. În schimb, utilizaţi tipul de conexiune zonă de subiect locală pentru a crea un set de date dintr-o analiză stocată în instanţa dvs. Oracle Analytics. Consultaţi Crearea unui set de date dintr-o analiză.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În editorul Set de date, accesaţi panoul **Conexiuni** şi parcurgeţi pentru a găsi sau căutaţi o analiză.
3. Glisaţi şi plasaţi una sau mai multe analize în **Diagrama de join**.
4. În **Diagrama de efectuare join**, găsiţi tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join, treceţi peste el pentru a-l selecta şi apoi faceţi clic şi glisaţi-l şi plasaţi-l pe tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join. Deschideţi editorul Join pentru a inspecta sau actualiza tipul şi condiţiile acelui join.
5. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.
6. Opţional: Schimbaţi numele prestabilit "Set de date nou", afişat în stânga sus.

Crearea unui set de date dintr-o conexiune la Essbase

Puteţi utiliza o conexiune la Essbase pentru a crea un set de date.

> **Notă**
>
> Conexiunile la Essbase nu sunt disponibile pentru crearea sau includerea într-un set de date cu mai multe tabele.

Seturile de date care utilizează conexiuni la Oracle Essbase nu sunt disponibile pentru a fi combinate.

Înainte de a crea setul de date, confirmaţi existenţa conexiunii la sursa de date de care aveţi nevoie. Consultaţi Vizualizarea conexiunilor disponibile.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, selectaţi conexiunea Essbase.
3. În pasul Adăugare set de date din Editorul de transformări, faceţi dublu clic pe cubul Essbase pe care doriţi să-l utilizaţi în setul de date.
4. Opţional: Selectaţi o valoare pentru **Alias**.

   Dacă selectaţi o altă valoare pentru alias decât cea prestabilită, atunci valorile din tabelul de aliasuri selectat sunt afişate în vizualizări care folosesc acest set de date Essbase.
5. Faceţi clic pe **Adăugare** pentru a salva setul de date şi accesaţi Editorul de transformări, pentru a transforma şi standardiza datele setului de date.

Crearea unui set de date dintr-o analiză

Puteţi crea seturi de date din analize stocate în instanţa dvs. Oracle Analytics.

Utilizaţi opţiunea de conexiune Zonă de subiect locală pentru a crea seturi de date din analize locale. Nu creaţi şi nu utilizaţi o conexiune "Oracle Applications" pentru a vă conecta la

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

instanţa locală Oracle Analytics. Utilizarea unei conexiuni la instanţa dvs. locală antrenează probleme la memorarea în cache a datelor şi erori în cadrul vizualizărilor.

1. În pagina home a Oracle Analytics, faceţi clic pe **meniul paginii**, apoi pe **Deschidere pagină home clasică**.
2. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**, apoi găsiţi şi deschideţi analiza de utilizat pentru crearea setului de date. În editorul Analiză, faceţi clic pe fila **Avansat**.
3. În câmpul **SQL lansat**, selectaţi şi copiaţi codul SQL.
4. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
5. În dialogul Creare set de date, selectaţi zona de subiect locală.
6. În panoul Conexiuni, găsiţi şi extindeţi zona de subiect şi găsiţi opţiunea **Interogare manuală**.
7. Glisaţi şi plasaţi o **Interogare manuală** în Diagrama de join, pentru a crea un interpretor de comenzi pentru tabel.
8. Faceţi clic pe tabelul Interogare manuală.
9. În pagina Adăugare set de date, redenumiţi tabelul şi confirmaţi că **Introducere SQL logic** este selectată.
10. În câmpul **Instrucţiune**, lipiţi instrucţiunea SQL.
11. Faceţi clic pe **OK**.
12. Opţional: Pentru a modifica instrucţiunea SQL, accesaţi controlul **File pagini tabel** şi confirmaţi că este selectată fila pentru tabelul pe care l-aţi creat. Faceţi clic pe **Editare definiţie** pentru a accesa pagina Adăugare set de date şi a modifica instrucţiunea SQL.

Crearea unui set de date dintr-o zonă de subiect locală

Puteţi crea un set de date din zone de subiect locale, stocate în instanţa dvs. Oracle Analytics.

Când glisaţi şi plasaţi o zonă de subiect în **Diagrama de efectuare join**, în mod prestabilit, Oracle Analytics nu include nicio coloană în tabelul setului de date. Trebuie să specificaţi ce coloane să fie incluse în tabel.

Oracle Analytics nu efectuează automat join pentru tabelele create din zonele de subiect. Trebuie să efectuaţi join manual pentru aceste tabele. Consultaţi Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, selectaţi zona de subiect locală.
3. În editorul Set de date, accesaţi panoul **Conexiuni** şi parcurgeţi pentru a găsi sau căutaţi o zonă de subiect locală.
4. Glisaţi şi plasaţi una sau mai multe zone de subiect în **Diagrama de efectuare join**.
5. Pentru adăugarea coloanelor într-un tabel, accesaţi **File pagini de tabel**, faceţi clic pe tabelul zonei de subiect şi utilizaţi Editorul de transformări pentru specificarea coloanelor de inclus în tabel. Faceţi clic pe **OK**.
6. În **Diagrama de efectuare join**, găsiţi tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join, treceţi peste el pentru a-l selecta şi apoi faceţi clic şi glisaţi-l şi plasaţi-l pe tabelul la care doriţi să efectuaţi acel join. Deschideţi editorul Join pentru a inspecta sau actualiza tipul şi condiţiile acelui join.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

8. Introduceţi un nume şi faceţi clic pe **OK**.

Crearea seturilor de date din fişiere

Puteţi să creaţi seturi de date dintr-o serie de fişiere, inclusiv cele cu valori separate prin virgulă (*.CSV), text (*.TXT) şi foi de calcul.

Subiecte:

- Despre fişierele pentru seturi de date
- Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din computer
- Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din Dropbox sau Google Drive
- Adăugarea mai multor fişiere la un set de date

Despre fişierele pentru seturi de date

Puteţi crea seturi de date din foi de calcul Microsoft Excel (XLSX şi XLS), Foi de calcul Google, fişiere cu valori separate prin virgule (CSV) şi fişiere text (TXT).

Limite pt. dimensiune

- Dimensiunea maximă a fişierului pe care îl puteţi încărca este de 250 MB.
- Numărul maxim permis de coloane pentru o singură foaie este de 250.

Încărcarea fişierelor

- Puteţi încărca simultan date din mai multe foi ale unui fişier de foi de calcul.
- Puteţi încărca şi utiliza fişiere din computer sau din conexiuni la surse de date din Dropbox sau Google Drive.
- Fişierul pe care îl încărcaţi va putea fi folosit doar pentru setul de date în care l-aţi încărcat. Întrucât Oracle Analytics nu stochează fişierele încărcate, trebuie să încărcaţi din nou fişierul pentru a-l include într-un alt set de date.

Reguli de formatare pentru fişierele Foilor de calcul Excel şi ale Foilor de calcul Google

- Tabelele încep la Rândul 1 şi Coloana 1.
- Tabelele au aspect standard fără întreruperi, nume de coloane repetate sau anteturi inline. Un exemplu de titlu inline este unul care se repetă pe fiecare pagină a unui raport tipărit.
- Rândul 1 trebuie să conţină numele unice pentru coloanele din tabel.
- Rândul 2 şi următoarele conţin datele pentru tabel.
- Datele dintr-o coloană sunt de acelaşi tip. De exemplu, nu utilizaţi o coloană pentru numere de telefon pentru a introduce adrese de e-mail.
- Datele au aceeaşi granularitate.

Reguli pentru codificarea setului de caractere pentru fişiere CSV sau TXT

- Codificaţi fişierele sursă utilizând UTF-8.
- Înainte de a edita fişierele, configuraţi editorul de text pentru a utiliza fontul şi scriptul (sau subsetul) corespunzătoare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din computer

Puteţi încărca foi de calcul din Microsoft Excel sau Google Sheets, fişiere CSV şi TXT de pe computerul dvs. pt. a crea un set de date.

Confirmaţi că fişierul pe care doriţi să îl încărcaţi îndeplineşte aceste cerinţe:

- Fişierul este o foaie de calcul în format Microsoft Excel (format .XLSX sau .XLS) sau Google Sheets, un fişier CSV sau TXT.
- Foile de calcul nu trebuie să conţină date pivot.
- Foile de calcul sunt structurate corespunzător pentru import şi pentru utilizarea ca set de date. Consultaţi Despre fişierele pentru seturi de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, fie glisaţi şi plasaţi un fişier în dialog, fie faceţi clic pe pictograma **Plasaţi aici fişierul de date sau faceţi clic pt. a parcurge**, pentru a căuta în computer fişierul pe care să-l încărcaţi.
3. În caseta de dialog Creare tabel cu un set de date, utilizaţi câmpul **Nume** pentru a schimba, dacă este cazul, numele setului de date prestabilit.
4. Dacă încărcaţi o foaie de calcul care conţine mai multe foi, faceţi clic pe lista **Selectare** pentru a selecta o singură foaie sau pe **Toate foile** pentru a încărca fiecare foaie.
5. Opţional: Dacă încărcaţi un fişier CSV sau TXT, în câmpurile **Separat de**, **Separator de mii** şi **Separator de zecimale**, configuraţi delimitatorii prestabiliţi.

   Pentru a specifica un delimitator personalizat, selectaţi Personalizat în câmpul **Separat de** şi introduceţi caracterul pe care doriţi să-l utilizaţi ca delimitator. În fişierul CSV sau TXT, un delimitator personalizat trebuie să fie un singur caracter. Următorul exemplu utilizează un caracter pipe (|) ca delimitator: An|Produs|Venit|Cantitate|Venit vizat| Cantitate vizată.
6. Faceţi clic pe **OK** pentru a încărca fişierul şi a crea setul de date.

Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din Dropbox sau Google Drive

Puteţi încărca foi de calcul din Microsoft Excel sau Google Sheets, fişiere CSV şi TXT din Dropbox sau Google Drive şi le puteţi utiliza pt. a crea un set de date.

> **Notă**
>
> Fişierele încărcate din Google Analytics nu sunt disponibile pentru crearea sau includerea într-un set de date cu mai multe tabele.

Confirmaţi că fişierul pe care doriţi să îl încărcaţi îndeplineşte aceste cerinţe:

- Fişierul este o foaie de calcul în format Microsoft Excel (format .XLSX sau .XLS) sau Google Sheets, un fişier CSV sau TXT.
- Foile de calcul nu trebuie să conţină date pivot.
- Foile de calcul sunt structurate corespunzător pentru import şi pentru utilizarea ca set de date. Consultaţi Despre fişierele pentru seturi de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, selectaţi o conexiune.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Parcurgeţi şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl încărcaţi.
4. În caseta de dialog Creare tabel cu un set de date, utilizaţi câmpul **Nume** pentru a schimba, dacă este cazul, numele setului de date prestabilit.
5. Dacă încărcaţi o foaie de calcul care conţine mai multe foi, faceţi clic pe lista **Selectare** pentru a selecta o singură foaie sau pe **Toate foile** pentru a încărca fiecare foaie.
6. Opţional: Dacă încărcaţi un fişier CSV sau TXT, în câmpurile **Separat de**, **Separator de mii** şi **Separator de zecimale**, configuraţi delimitatorii prestabiliţi.

   Pentru a specifica un delimitator personalizat, selectaţi Personalizat în câmpul **Separat de** şi introduceţi caracterul pe care doriţi să-l utilizaţi ca delimitator. În fişierul CSV sau TXT, un delimitator personalizat trebuie să fie un singur caracter. Următorul exemplu utilizează un caracter pipe (|) ca delimitator: An|Produs|Venit|Cantitate|Venit vizat| Cantitate vizată.
7. Faceţi clic pe **OK** pentru a încărca fişierul şi a crea setul de date.

Adăugarea mai multor fişiere la un set de date

Un set de date poate include mai multe fişiere pe care le-aţi încărcat din computer sau din Dropbox sau Google Drive.

> **Notă**
>
> Fişierele încărcate din Google Analytics nu sunt disponibile pentru crearea sau includerea într-un set de date cu mai multe tabele.

Înainte de a adăuga un fişier dintr-o conexiune, confirmaţi existenţa conexiunii de care aveţi nevoie. Consultaţi Vizualizarea conexiunilor disponibile.

Un set de date poate conţine tabele create din fişiere şi conexiuni. Consultaţi Adăugarea unui fişier la un set de date creat dintr-o conexiune.

Confirmaţi că fişierul pe care doriţi să îl încărcaţi îndeplineşte aceste cerinţe:

- Fişierul este o foaie de calcul în format Microsoft Excel (format .XLSX sau .XLS) sau Google Sheets, un fişier CSV sau TXT.
- Foaia de calcul nu conţine date pivotate.
- Foaia de calcul este structurată corespunzător pentru import şi utilizare ca set de date. Consultaţi Despre fişierele pentru seturi de date.

Tutorial

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi deschiderea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Deschidere**.
4. Găsiţi fişierul:
   - Dacă doriţi să adăugaţi un fişier din computer, în panoul Conexiuni din editorul de seturi de date, faceţi clic pe **Adăugare** şi apoi pe **Adăugare fişier**.
   - Dacă doriţi să adăugaţi un fişier din Dropbox sau Google Drive, în panoul Conexiuni din editorul de seturi de date, faceţi clic pe **Adăugare** şi apoi pe **Adăugare conexiune**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Parcurgeţi şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl încărcaţi.
6. Pe pagina Creare set de date, în câmpul **Nume**, introduceţi un nume pentru tabelul de set de date, creat pe baza fişierului.
7. Dacă încărcaţi un fişier CSV sau TXT, în câmpurile **Separat de**, **Separator de mii** şi **Separator de zecimale**, confirmaţi sau modificaţi delimitatorii prestabiliţi.

   Pentru a specifica un delimitator personalizat, selectaţi Personalizat în câmpul **Separat de** şi introduceţi caracterul pe care doriţi să-l utilizaţi ca delimitator. În fişierul CSV sau TXT, un delimitator personalizat trebuie să fie un singur caracter. Următorul exemplu utilizează un caracter pipe (|) ca delimitator: An|Produs|Venit|Cantitate|Venit vizat| Cantitate vizată.
8. Faceţi clic pe **OK** pentru a adăuga fişierul în setul de date.
9. În panoul Conexiuni, confirmaţi că fişierul a fost adăugat.
10. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea unui set de date dintr-o sursă de date cu puncte finale REST

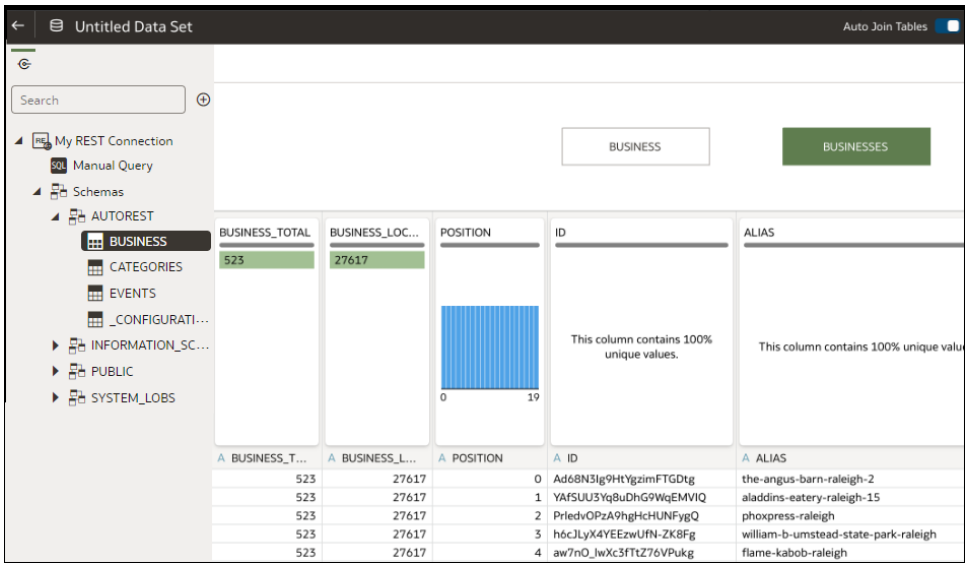
Puteţi să creaţi un set de date cu datele accesate prin punctul final REST al unei aplicaţii SaaS sau PaaS, precum Workday, eBay sau MailChimp.

Sprint LiveLabs

Conectarea la date prin puncte finale REST vă permite să analizaţi datele din multe aplicaţii SaaS sau PaaS de tranzacţionare fără a fi nevoie să înţelegeţi formatul sau structura internă a datelor.

1. Dacă aveţi deja o conexiune la sursa de date REST pe care doriţi s-o analizaţi, treceţi direct la pasul 2.

   Creaţi o conexiune la sursa de date REST dacă nu aveţi niciuna. Consultaţi Conectarea la datele de la punctele finale REST.
2. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
3. În dialogul Creare set de date, faceţi clic pe o conexiune la sursa de date REST.
4. În editorul Set de date, accesaţi panoul **Conexiuni** şi navigaţi la **Scheme**, apoi la **AUTOREST**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Glisaţi şi plasaţi unul sau mai multe tabele din schema **AUTOREST** în **Diagramă de join**.
6. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.
7. Introduceţi un nume şi faceţi clic pe **OK**.

Consultaţi Rezolvarea problemelor conexiunilor la sursele de date cu puncte finale REST.

Creaţi un set de date din OCI Object Storage

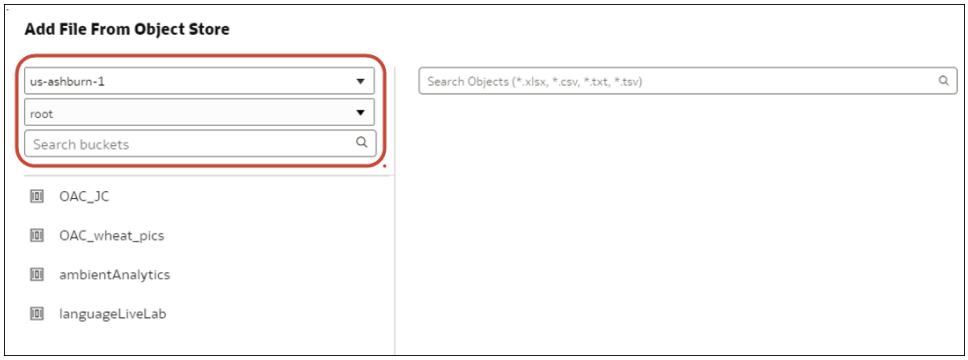
Puteţi crea un set de date din fişierele de date stocate în OCI Object Storage. De exemplu, puteţi utiliza foi de calcul (XLSX), fişiere cu valori separate prin virgulă (CSV) sau fişiere text (TXT). Puteţi adăuga date din mai multe fişiere şi utiliza designerul de seturi de date pentru a le asocia utilizând alăturări.

După ce aţi creat setul de date, îl puteţi configura să se încarce incremental. Consultaţi Configurarea încărcării incrementale a unui set de date.

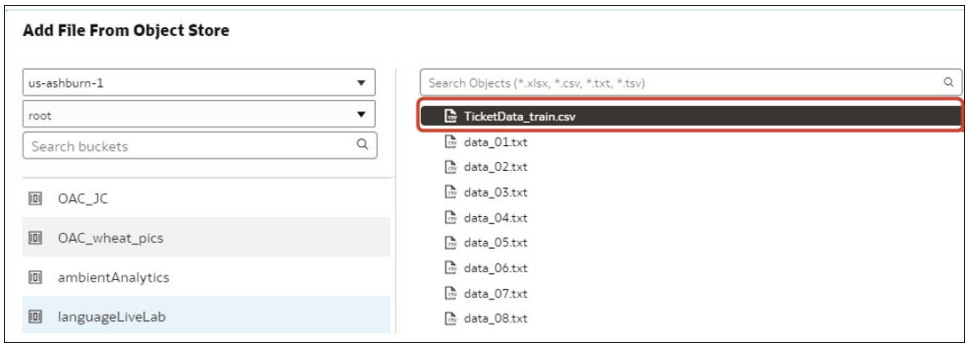
Cerinţe preliminare:

- Asiguraţi-vă că fişierele de date sunt stocate într-un bucket adecvat din OCI Object Storage.
- Conectaţi Oracle Analytics la tenancy-ul OCI unde se află stocate fişierele dvs. Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, faceţi clic pe conexiunea la tenancy-ul dvs. OCI.
3. Utilizaţi listele derulante pentru a selecta regiunea în care se află tenancy-ul dvs. OCI, apoi selectaţi folderul şi bucketul unde sunt stocate fişierele de date.



4. Selectaţi un fişier de date din bucket, apoi faceţi clic pe **Adăugare**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

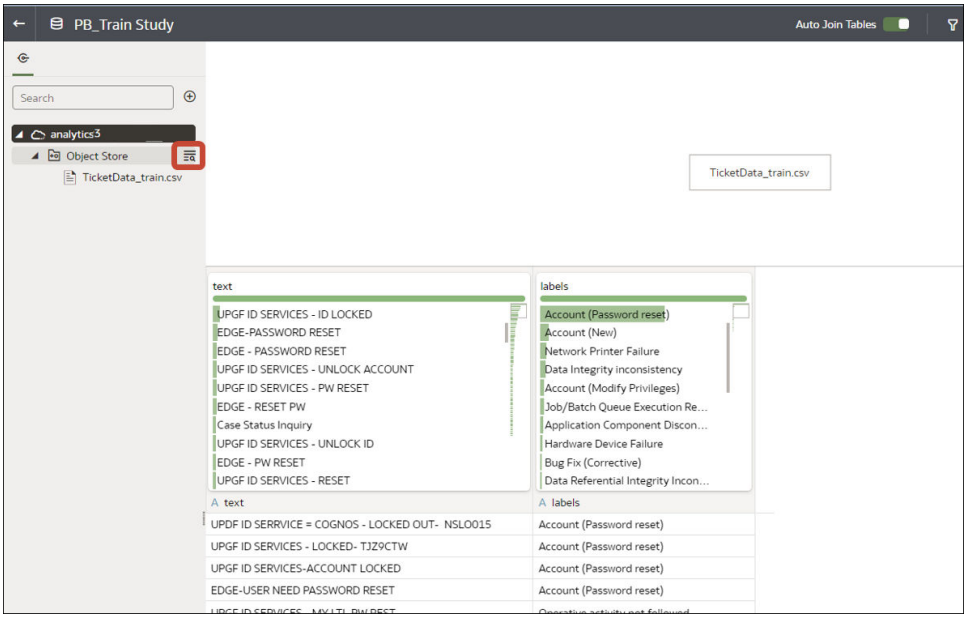
5. Lângă tabelul Creare set de date din dialogul <Nume fişier>, faceţi clic pe **OK**.

   Dacă este necesar, mai întâi, modificaţi opţiunea prestabilită **Descriere** sau **Separat prin**.

   Editorul de seturi de date afişează toate câmpurile din fişierul de date.

6. Opţional: Utilizaţi editorul de seturi de date pentru a vă configura datele.

7. Opţional: Dacă doriţi să adăugaţi date din fişiere suplimentare în setul de date, în Diagramă de join, faceţi clic pe numele conexiunii din panoul Date, apoi treceţi cursorul peste **Stocare de obiecte** şi faceţi clic pe **Căutare şi adăugare fişier din Stocare de obiecte** pentru a găsi şi selecta fişierele de date suplimentare.



8. Faceţi clic pe **Salvare** şi specificaţi un nume pentru setul de date.

Crearea unui set de date din Oracle Enterprise Performance Management (EPM)

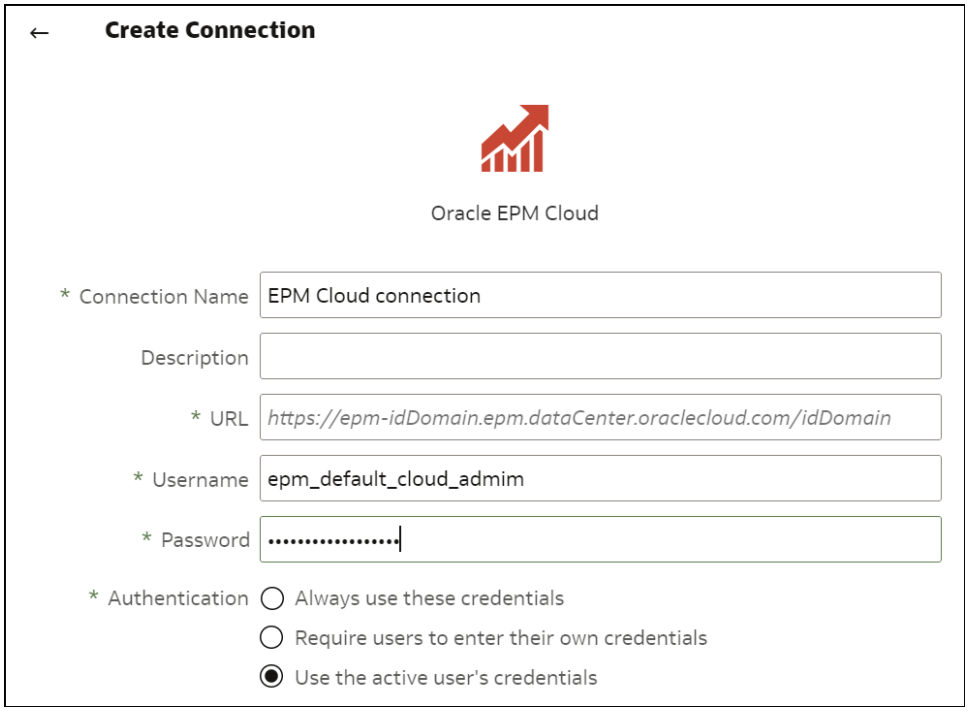
Conectaţi-vă la o aplicaţie Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) şi vizualizaţi datele dintr-un registru de lucru. Datele sunt accesate sub forma unei interogări live.

1. În pagina home Oracle Analytics Cloud, faceţi clic pe **Creare**, apoi pe **Conexiune** şi selectaţi **Oracle EPM Cloud**.

2. În caseta de dialog Creare conexiune, introduceţi detaliile conexiunii pentru aplicaţia dvs. din platforma Cloud EPM Platform.

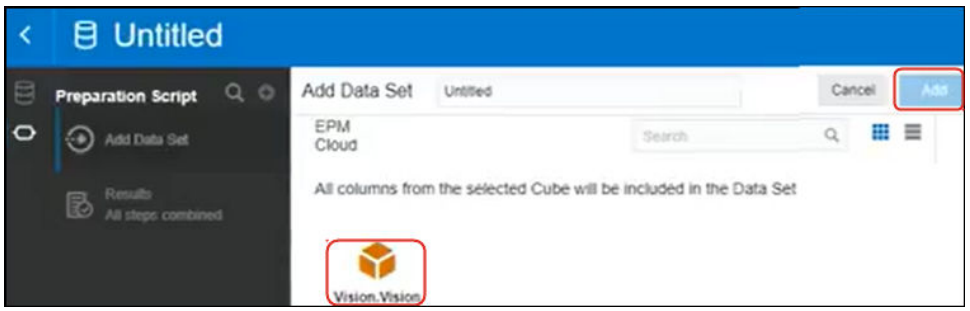
   - În **Autentificare**, selectaţi opţiunea **Utilizaţi acreditările utilizatorului activ**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Consultaţi Conectarea la Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

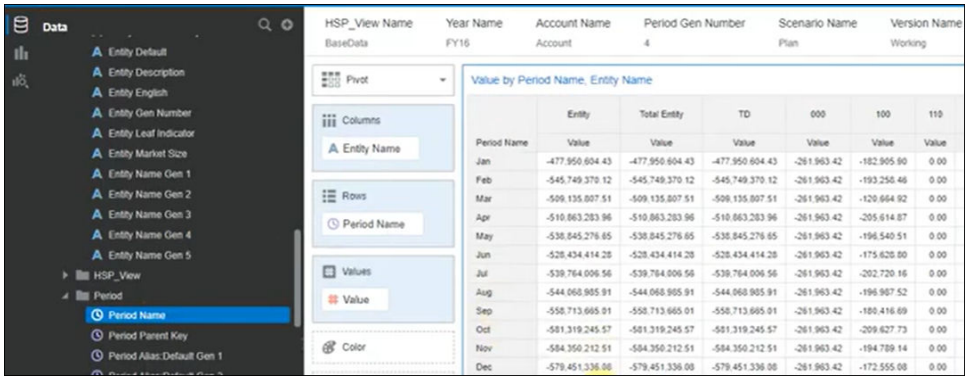
3. În pagina home, faceţi clic pe Creare, apoi pe Set de date.
4. În caseta de dialog Creare set de date, selectaţi conexiunea Oracle EPM pe care aţi creat-o la pasul 2.
5. În caseta de dialog Adăugare set de date, selectaţi cubul pentru a vizualiza, apoi faceţi clic pe Adăugare.



6. Faceţi clic pe Creare registru de lucru, apoi adăugaţi elementele de date la canvasul de proiectare.

   Sfat: utilizaţi filtrele pentru a găsi cu precizie datele în cuburile dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Crearea unui set de date din Google Analytics

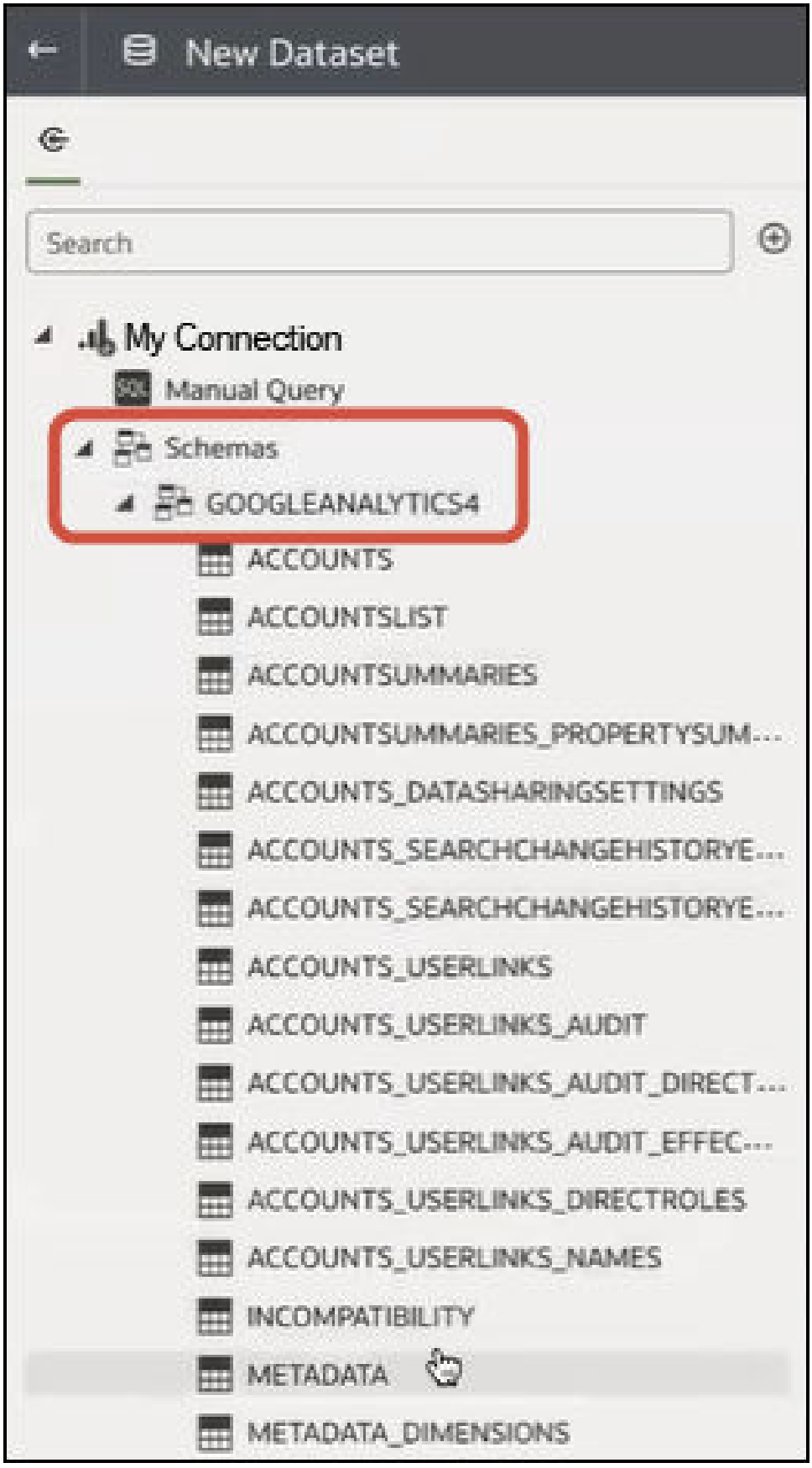
Puteţi crea un set de date cu date din Google Analytics pentru a crea rapoarte despre utilizarea unui site web. De exemplu, puteţi analiza numărul de accesări ale paginilor destinaţie ale site-ului web în timp.

Crearea unui set de date pe baza datelor Google Analytics vă permite să creaţi rapoarte cu utilizarea site-ului web în timp, la fel ca cele din Google Analytics.

Înainte de a începe, asiguraţi-vă că aveţi o conexiune la o sursă de date Google Analytics. Consultaţi Conectarea la Google Analytics. În mod implicit, conexiunile la Google Analytics prezintă tabelele de date în timp real. De asemenea, puteţi analiza datele din tabele personalizate, de exemplu, pentru a accesa datele istorice. Consultaţi Specificarea tabelelor personalizate Google Analytics într-un fişier JSON.

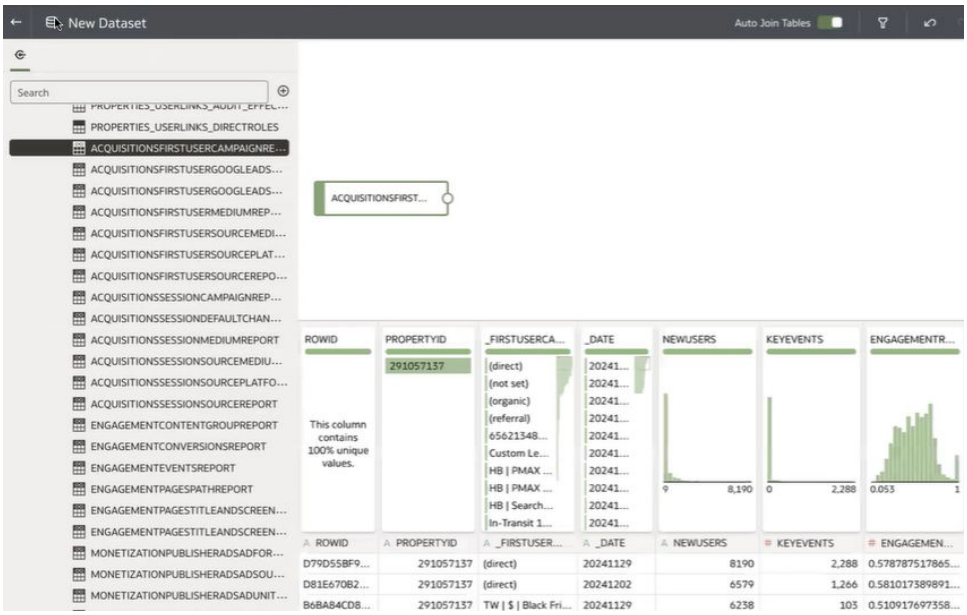
1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Set de date**.
2. În dialogul Creare set de date, faceţi clic pe o conexiune la sursa de date Google Analytics.
3. În editorul Set de date, accesaţi panoul **Conexiuni** şi navigaţi la **Programe**, apoi la **GOOGLEANALYTICS4**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



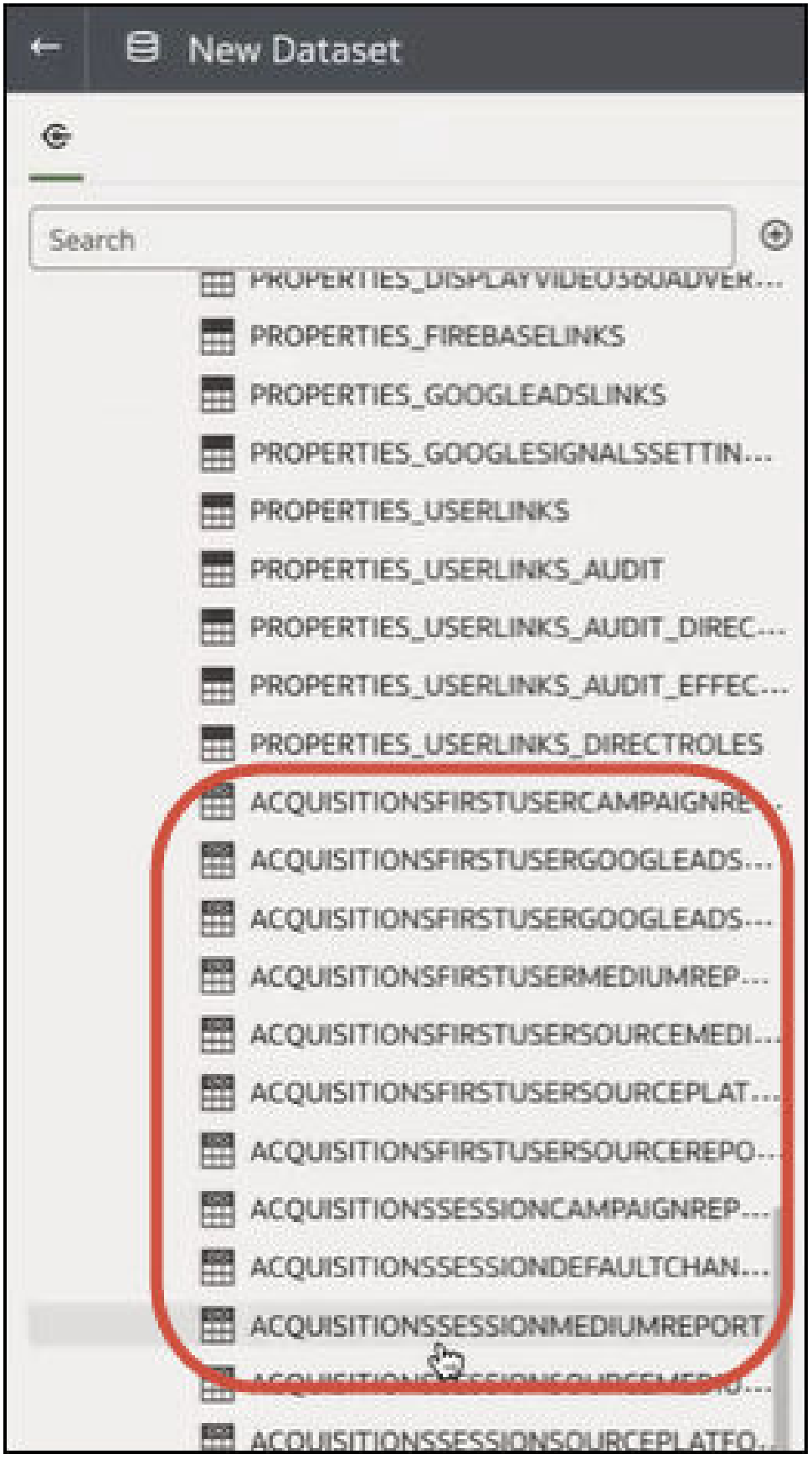
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Glisaţi şi plasaţi unul sau mai multe tabele personalizate din schema **GOOGLEANALYTICS4** în **Diagramă de join** şi generaţi setul de date.



5. Pentru a analiza datele istorice, derulaţi în jos pentru a găsi şi adăuga tabelele istorice.

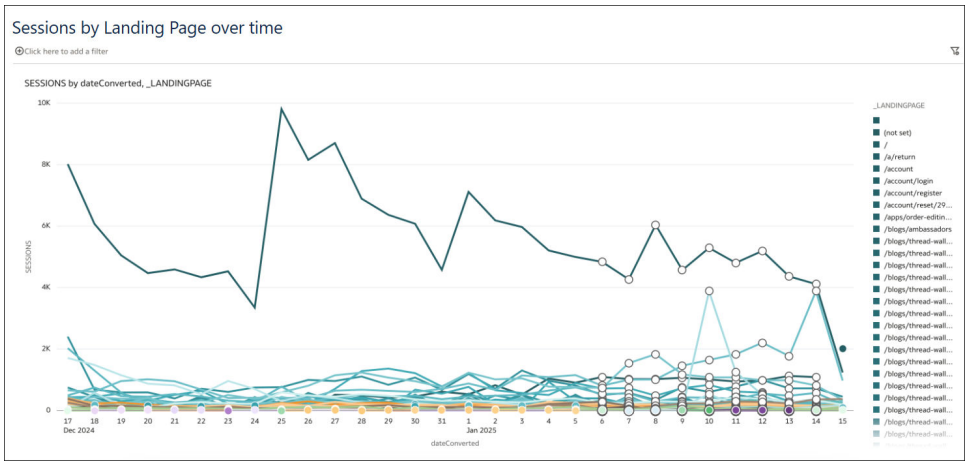
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.
7. Introduceţi un nume şi faceţi clic pe **OK**.

Creaţi un registru de lucru pe baza setului de date şi vizualizaţi datele.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4

Standardizarea şi transformarea datelor

Pregătirea datelor implică curăţarea şi standardizarea setului dvs. de date înainte de vizualizarea datelor.

Standardizaţi şi transformaţi datele pentru a le îmbunătăţi calitatea şi a le pregăti pentru vizualizare. Datele de mai bună calitate vă oferă statistici de mai bună calitate.

Consultaţi şi Referinţă pentru transformare.

Subiecte:

- Despre standardizarea şi transformarea datelor în Oracle Analytics
- Standardizarea şi transformarea datelor dvs.
- Standardizarea datelor utilizând recomandările de standardizare
- Transformare date
- Înlocuirea valorilor nule sau lipsă dintr-un set de date
- Transformarea datelor utilizând funcţia de înlocuire
- Conversia coloanelor de tip Text în coloane de tip Dată sau Oră
- Ajustarea formatului de afişare a unei coloane de tip Dată sau Număr
- Crearea unei coloane de grupare la pregătirea datelor
- Configuraţi proprietăţile coloanelor dintr-un set de date
- Ascunderea sau ştergerea unei coloane
- Restabilirea unei coloane ascunse sau şterse
- Adăugarea de coloane la un set de date
- Editarea script-ului de pregătire a datelor

Despre standardizarea şi transformarea datelor în Oracle Analytics

Oracle Analytics face mai simplă standardizarea şi transformarea datelor dvs. înainte de a le pune la dispoziţie pentru analiză.

Pictograma Tutorial

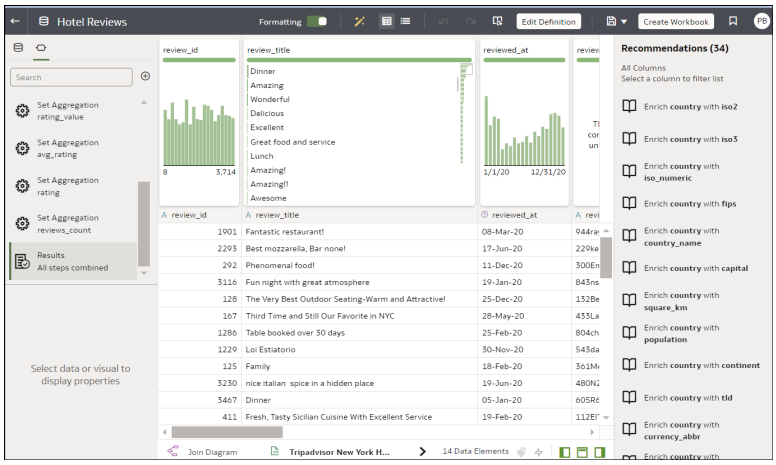
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

> **Notă**
>
> Standardizările cunoştinţelor sunt activate de obicei în mod prestabilit, dar editorii de registre de lucru le pot activa sau dezactiva pentru seturile de date pe care le deţin sau pentru care au privilegii de editare. Oracle Analytics nu oferă automat recomandări de standardizare pentru seturile de date generate dintr-un flux de date. În acest caz, responsabilul sau administratorul setului de date trebuie să activeze mai întâi opţiunea de standardizare a cunoştinţelor pentru setul de date. Consultaţi Activarea standardizărilor de cunoştinţe pentru seturile de date.

Navigaţi la Editorul de transformări

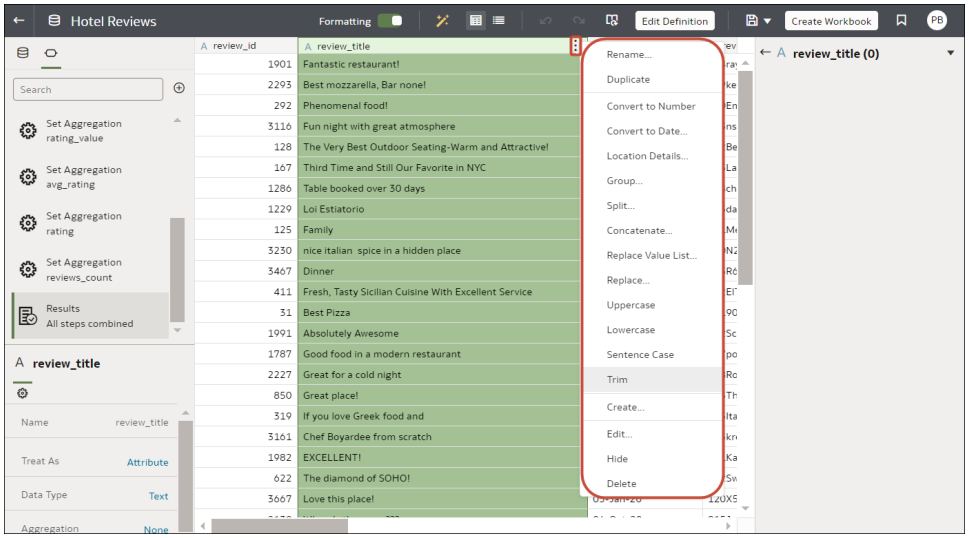
Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.

Editorul de transformări vă permite să evaluaţi calitatea datelor, să editaţi metadatele şi să curăţaţi şi să vă transformaţi datele.



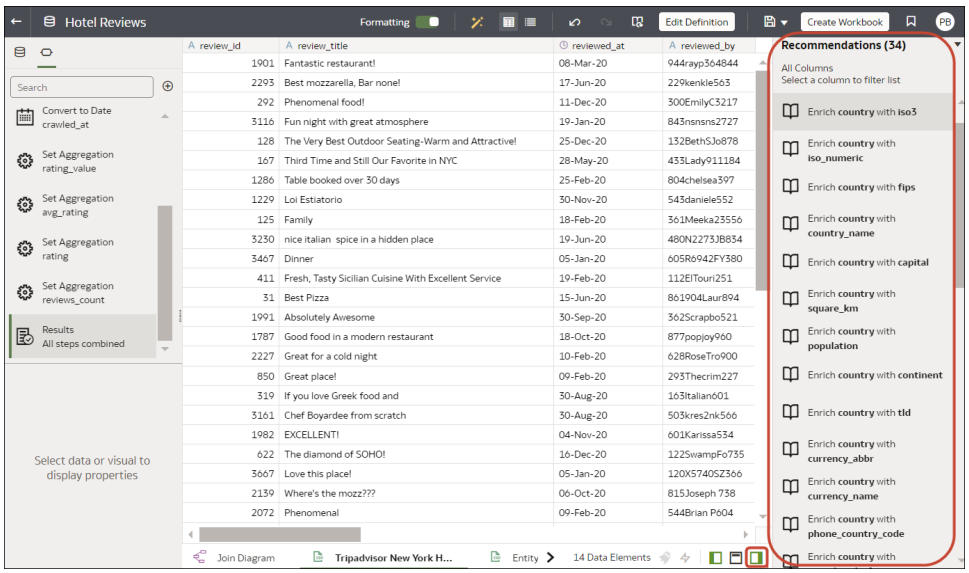
Pentru a vă transforma datele, faceţi clic pe **Opţiuni** (cele trei puncte de suspensie din dreapta sus a coloanei de date ⋮) şi selectaţi opţiunea de transformare (de exemplu, **Regiune**, **Redenumire** sau **Conversie în text**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Aplicarea transformărilor recomandate

Când creaţi un registru de lucru şi îi adăugaţi un set de date, datele parcurg procesul de creare a profilului la nivel de coloană, care rulează pe un eşantion reprezentativ de date. După crearea profilului datelor, puteţi implementa recomandările de transformare şi de standardizare oferite pentru coloanele recognoscibile din setul de date. Faceţi clic pe o recomandare din panoul Recomandări din partea dreaptă pentru a o implementa.



Puteţi îmbunătăţi sau transforma un set de date cu:

- Concatenări de coloane, care combină două coloane separate într-una singură. De exemplu, dacă un set de date are o coloană de prenume şi o coloană de nume de familie, puteţi utiliza o recomandare pentru a crea o singură coloană cu prenumele şi numele de familie.
- Standardizări de articole Knowledge personalizate pe care administratorul dvs. le-a adăugat la Oracle Analytics. De exemplu, puteţi adăuga date fiscale la cunoştinţele personalizate pentru a integra intervalele de timp specifice activităţii în datele dvs., ceea ce face ca analizele dvs. să fie mai intuitive şi mai utile.

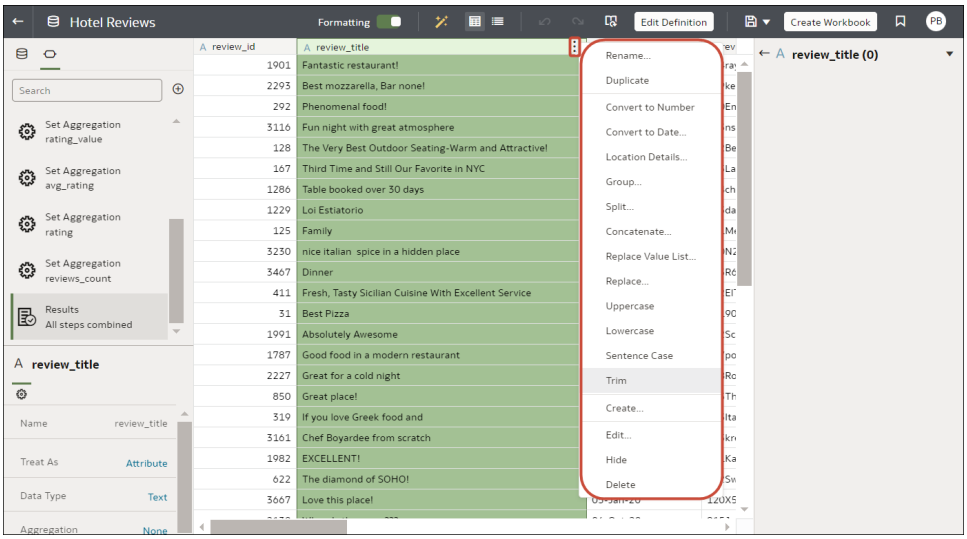
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Extragerea unor porţiuni ale datei, de exemplu, extragerea zilei din săptămână dintr-o coloană care foloseşte un format de tip lună, zi, an.
- Ştergeţi coloanele care conţin câmpuri confidenţiale.
- Standardizări pentru duratele din coloanele de dată, cu vechimea extrasului exprimată în ani, luni sau zile. De exemplu, puteţi utiliza coloana numerică generată pentru a asigna date regiunilor, precum 0-3 luni, 3-6 luni, peste 6 luni etc.
- Standardizări pentru sistemul de poziţionare globală (GPS), cum ar fi latitudinea şi longitudinea pentru localităţi sau coduri poştale.
- Umbrirea sau mascarea (completă sau parţială) a câmpurilor confidenţiale.
- Extragerea unor porţiuni dintr-o adresă, de exemplu, extragerea numărului casei din numele unei străzi.
- Extrageri semantice, de exemplu separarea cu excludere a informaţiilor dintr-un tip semantic recunoscut, cum ar fi domeniul dintr-o adresă de e-mail.

Aplicarea propriilor dvs. transformări

În plus faţă de transformările recomandate pe care le vedeţi în panoul Acţiuni coloană, puteţi crea propriile dvs. transformări în diverse moduri:

- Utilizaţi meniul **Opţiuni** din partea superioară a fiecărei coloane, pentru a aplica transformări comune precum Redenumire, Majuscule şi Ajustare. Consultaţi Transformare date.



- Faceţi clic pe **Adăugare pas de pregătire** din panoul Date, pentru a adăuga o coloană pe baza unei transformări personalizate. Vă puteţi genera coloana utilizând o gamă largă de funcţii, de exemplu, operatori, calcule matematice, agregări şi conversie. Consultaţi Adăugarea de coloane la un set de date.
- Utilizaţi panoul de opţiuni **Element** aflat în colţul din stânga jos al panoului Date, pentru a schimba tipul de coloană (setaţi opţiunea **Tratare ca** la Atribut sau Subindicator) sau pentru a schimba tipul de **Agregare** prestabilit.
  Sugestie: Pentru recomandări privind setarea tipurilor de coloană, pe bara de instrumente, faceţi clic pe **Examinare Tratare automată ca recomandări** . De exemplu, dacă profilerul semantic identifică iniţial o coloană cu ID-uri numerice, cum ar fi 1078220 ca subindicator, puteţi schimba coloana la un atribut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Modul în care transformările setului de date afectează registrele de lucru şi fluxurile de date

Modificările de transformare şi de standardizare a datelor, pe care le aplicaţi unui set de date, afectează toate registrele de lucru şi fluxurile de date care utilizează acelaşi set de date. Când deschideţi registrul de lucru care partajează setul de date, veţi vedea un mesaj care indică faptul că registrul de lucru utilizează date actualizate. Când reactualizaţi datele dintr-un set de date, modificările din script-ul de pregătire sunt aplicate automat datelor reactualizate.

Reactualizarea rezultatelor profilurilor

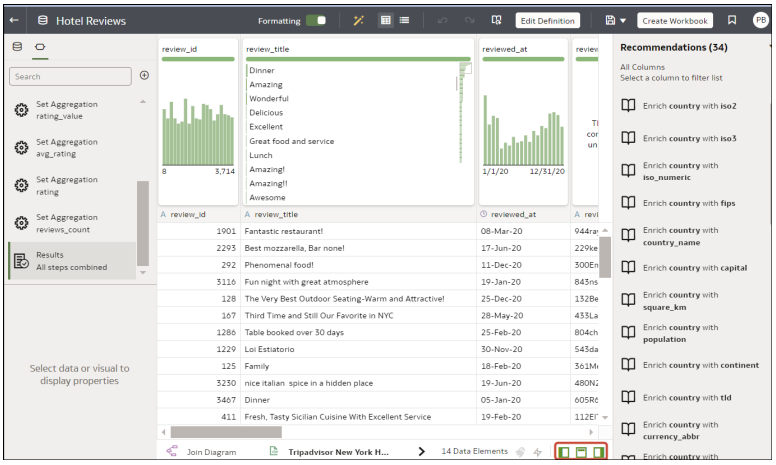
Când articolele knowledge de sistem sau knowledge personalizate au fost actualizate şi aveţi privilegii de autor pentru setul de date, puteţi reprofila şi reactualiza rezultatele pentru setul de date deschis curent, făcând clic pe **Reactualizare rezultate profil** din bara de instrumente . Oracle Analytics administrează de obicei această reactualizare pentru dvs., ca urmare, în majoritatea cazurilor, nu va fi necesară utilizarea acestei opţiuni. Utilizaţi **Reactualizare rezultate profil** pentru a reprofila datele când cunoştinţele despre sistem au fost actualizate, sau când cunoştinţele personalizate a fost actualizate şi doriţi să le includeţi în setul de date deschis curent. Când sunt disponibile cunoştinţe noi, pictograma **Reactualizare rezultate profil** afişează o alertă care indică numărul de actualizări disponibile.

Standardizarea şi transformarea datelor dvs.

Înainte de a vă implementa registrele de lucru de vizualizare, vă standardizaţi şi vă transformaţi de obicei datele. De exemplu, este posibil să redenumiţi coloane de date, să remediaţi date de pe telefonul celular sau să adăugaţi calcule.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Selectaţi coloane şi utilizaţi instrumentele de standardizare şi de transformare pentru a vă îmbunătăţi datele.

   - Utilizaţi panoul **Recomandări** pentru a aplica standardizările şi transformările sugerate.

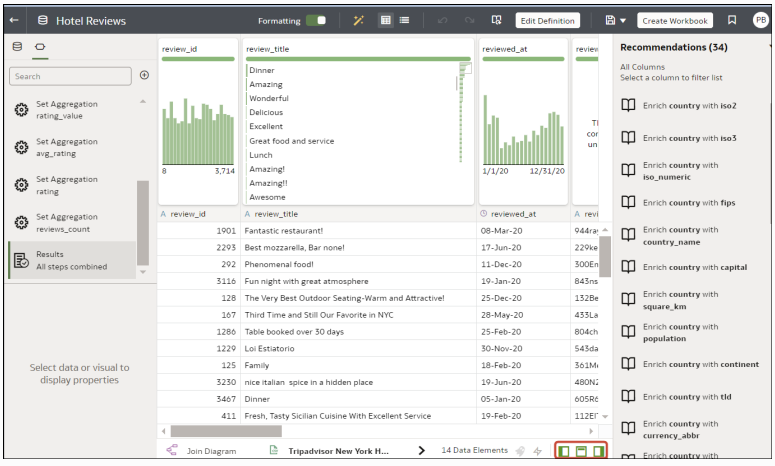
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi meniul **Opţiuni** din partea superioară a fiecărei coloane, pentru a aplica transformări comune precum Redenumire, Majuscule şi Ajustare.
- Din meniul **Opţiuni** aflat în partea superioară a unei coloane, faceţi clic pe **Editare** pentru a îmbunătăţi coloanele cu funcţii şi expresii din biblioteca de funcţii Oracle Analytics. De exemplu, agregate, şiruri, expresii şi funcţii matematice.
- Faceţi clic pe **Adăugare pas de pregătire** din panoul Date, pentru a adăuga o coloană pe baza unei transformări personalizate. Vă puteţi genera coloana utilizând o gamă largă de funcţii şi expresii din biblioteca de funcţii Oracle Analytics. De exemplu, agregate, şiruri, expresii şi funcţii matematice.
- Utilizaţi panoul de proprietăţi aflat în partea de jos a panoului Date, pentru a revizui şi a modifica tipul şi agregarea unei coloane. De exemplu, este posibil să selectaţi **Tratare ca** şi să schimbaţi de la atribut la măsură sau să schimbaţi tipul prestabilit **Agregare** de la Sumă la Medie.
- Utilizaţi vinieta Sinteze de calitate de deasupra fiecărei coloane, pentru a explora şi a standardiza datele dvs.
- Utilizaţi opţiunea **Examinare Tratare automată ca recomandări** ( ) pentru a modifica tipul prestabilit al coloanei după profilerul semantic. De exemplu, dacă profilerul semantic identifică o coloană cu ID-uri numerice, cum ar fi 1078220 ca subindicator, puteţi schimba coloana la un atribut.

Când editaţi date, este adăugat automat un pas în panoul Script de pregătire. Un punct albastru indică faptul că un pas nu a fost aplicat.

3. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare set de date**.

> **Notă**
>
> Configuraţi editorul dvs. de transformări afişând panoul Date, panoul Recomandări şi Sintezele de calitate. Utilizaţi aceste opţiuni de comutare afişate în partea de jos din dreapta **Comutare panou Date**, **Comutare panou de acţiuni al coloanei** şi **Comutare sinteze de calitate**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Standardizarea datelor utilizând recomandările de standardizare

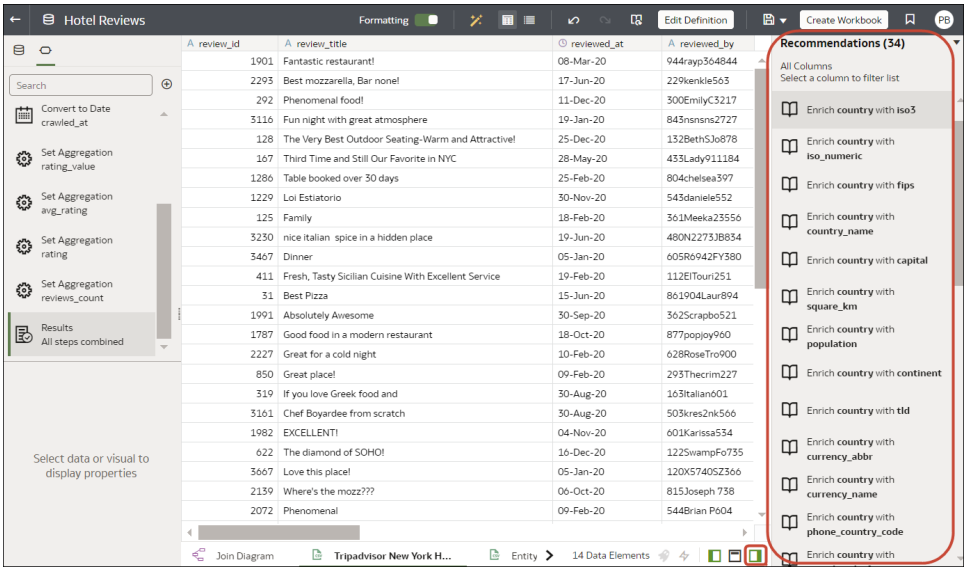
Când editaţi un set de date în Editorul de transformări, Oracle Analytics sugerează recomandări pentru standardizarea datelor dvs.

Puteţi încărca sau deschide un set de date existent pentru a modifica datele utilizând recomandările de standardizare. După ce efectuaţi modificările setului de date, puteţi să creaţi un registru de lucru.

Dacă o recomandare de standardizare adaugă informaţii la date, cum ar fi îmbunătăţirea unei coloane a atributului cod poştal cu numele statului, se adaugă o nouă coloană la setul de date care conţine numele stărilor asociate cu codurile poştale. Când selectaţi o recomandare, modificarea este adăugată la scriptul Pregătire, şi este aplicată când salvaţi setul de date sau aplicaţi scriptul de pregătire. Dacă ştergeţi sau anulaţi modificarea, recomandarea este afişată din nou ca opţiune disponibilă în panoul Recomandări.

Recomandările de standardizare vă permit să vă îmbunătăţiţi datele, fără a apela la expertiza unui expert în date.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi faceţi clic pe **Deschidere**.
2. Într-un set de date existent, selectaţi o coloană, examinaţi lista de recomandări şi faceţi clic pe o recomandare pentru a o adăuga.



3. Faceţi clic pe **Salvare**.

Transformare date

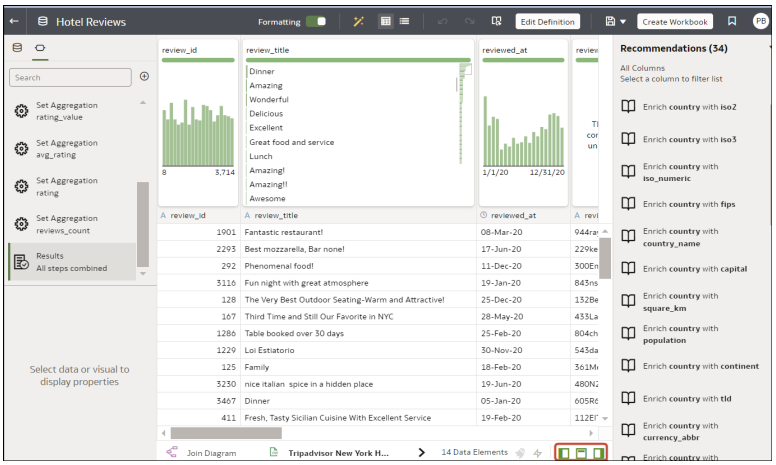
Puteţi utiliza Editorul de transformări pentru a vă îmbunătăţi datele. De exemplu, puteţi să faceţi conversia unui text în majuscule sau să trunchiaţi spaţiile din faţa şi din spatele datelor. Transformaţi-vă datele pentru a le face mai utile şi mai semnificative pentru utilizatorii de conţinut.

Dacă nu aplicaţi scriptul de transformare şi închideţi registrul de lucru sau setul de date, pierdeţi toate modificările de transformare a datelor pe care le-aţi efectuat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

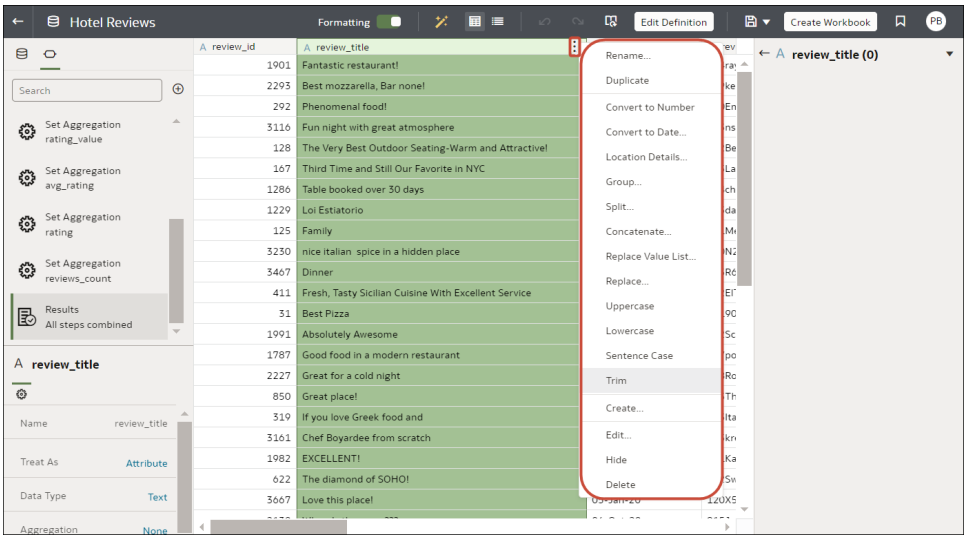
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Treceţi cu mouse-ul peste coloana pe care doriţi s-o transformaţi.

3. Faceţi clic pe **Opţiuni** (cele trei puncte de suspensie din dreapta sus a coloanei de date ⋮) şi selectaţi opţiunea de transformare (de exemplu, **Regiune**, **Redenumire** sau **Conversie în text**).



   Oracle Analytics adaugă un pas suplimentar pentru opţiunea de transformare pe care aţi selectat-o din panoul **Script de pregătire**.

4. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare set de date**.

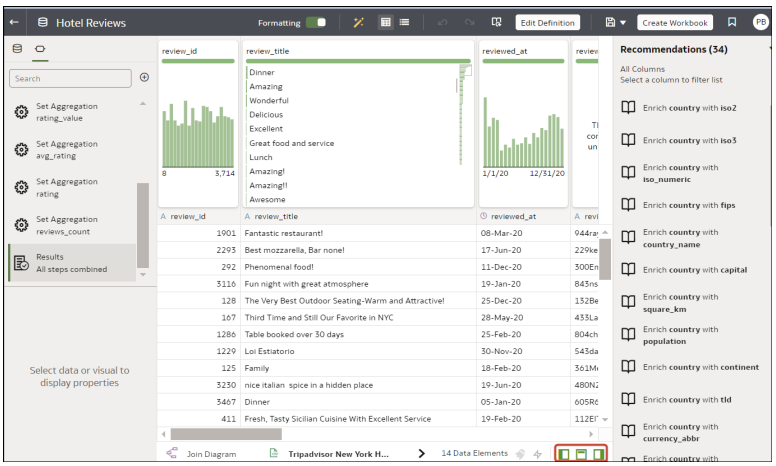
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Schimbarea tipului de coloană pentru subindicatori şi atribute

Când editaţi un set de date în Editorul de transformări, puteţi utiliza recomandările Oracle Analytics pentru a modifica tipul de coloană pentru subindicatori şi atribute. De exemplu, dacă profilerul semantic identifică iniţial o coloană cu ID-uri numerice, cum ar fi 1078220 ca subindicator, puteţi schimba coloana la un atribut.

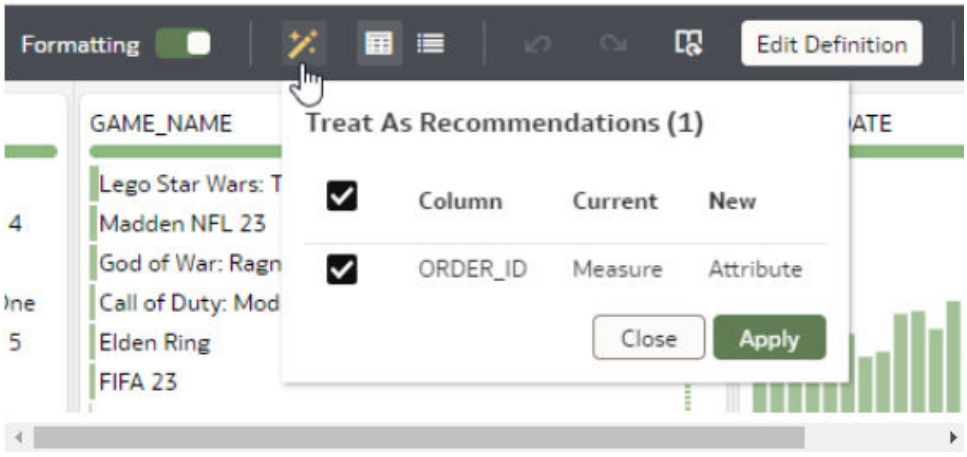
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Faceţi clic pe **Examinare Tratare automată ca recomandări** ( ).

3. Selectaţi coloanele pe care doriţi să le modificaţi de la tipul specificat în **Curente** la tipul specificat în **Noi**.



4. Faceţi clic pe **Aplicare**.

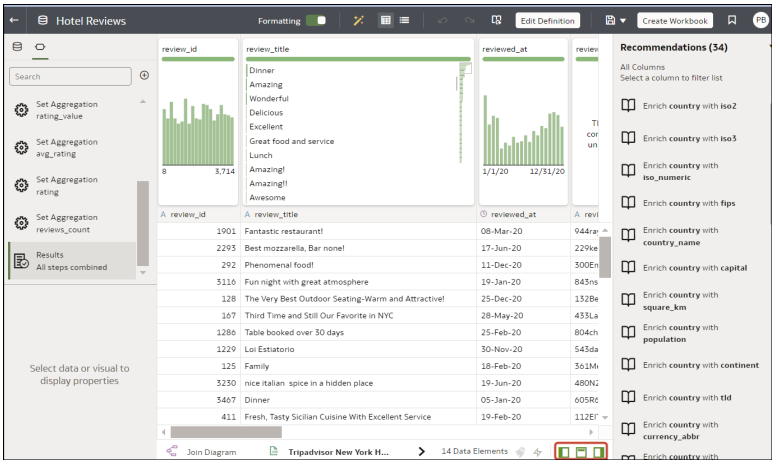
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Înlocuirea valorilor nule sau lipsă dintr-un set de date

Înlocuiţi valorile lipsă sau NULL dintr-o coloană a setului de date, pentru a curăţa datele. De exemplu, dacă dintr-o coloană cu luna calendaristică lipsesc valori, puteţi să le înlocuiţi cu luna ianuarie.

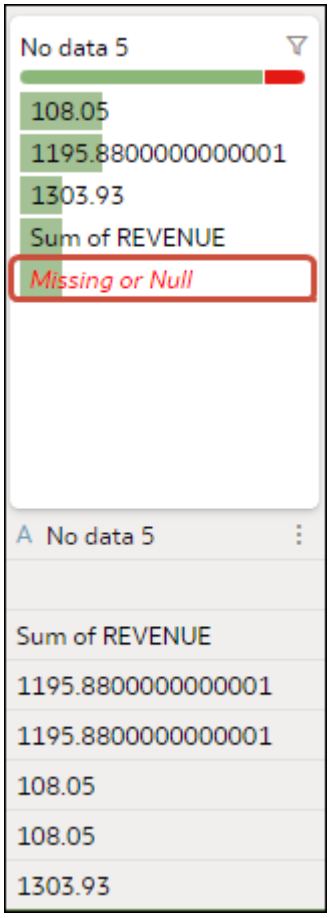
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Treceţi cu cursorul peste coloana de text pe care doriţi s-o transformaţi sau selectaţi-o.
3. În vinieta de calitate din partea de sus a coloanei, faceţi dublu clic pe **Lipsă sau NULL**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Introduceţi o valoare pt. a înlocui valorile lipsă sau NULL, apoi apăsaţi Enter. De exemplu, dacă dintr-o coloană cu luna calendaristică lipsesc valori, puteţi să introduceţi "ianuarie".

   Oracle Analytics adaugă un pas în panoul Script de pregătire, din stânga.

5. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare**.

Transformarea datelor utilizând funcţia de înlocuire

Transformaţi datele dintr-o coloană utilizând o corespondenţă de tipar simplă sau o expresie logică (regex). De exemplu, într-o coloană Stat, puteţi schimba CA în California.

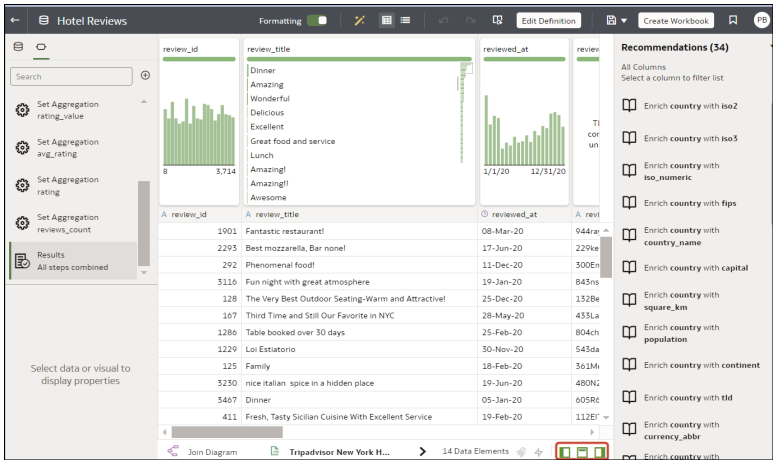
Tutorial

Puteţi utiliza orice expresii logice compatibile cu Perl (PCRE), denumite şi expresii regex. Transformările sunt aplicate pentru fiecare rând corespunzător dintr-un set de date.

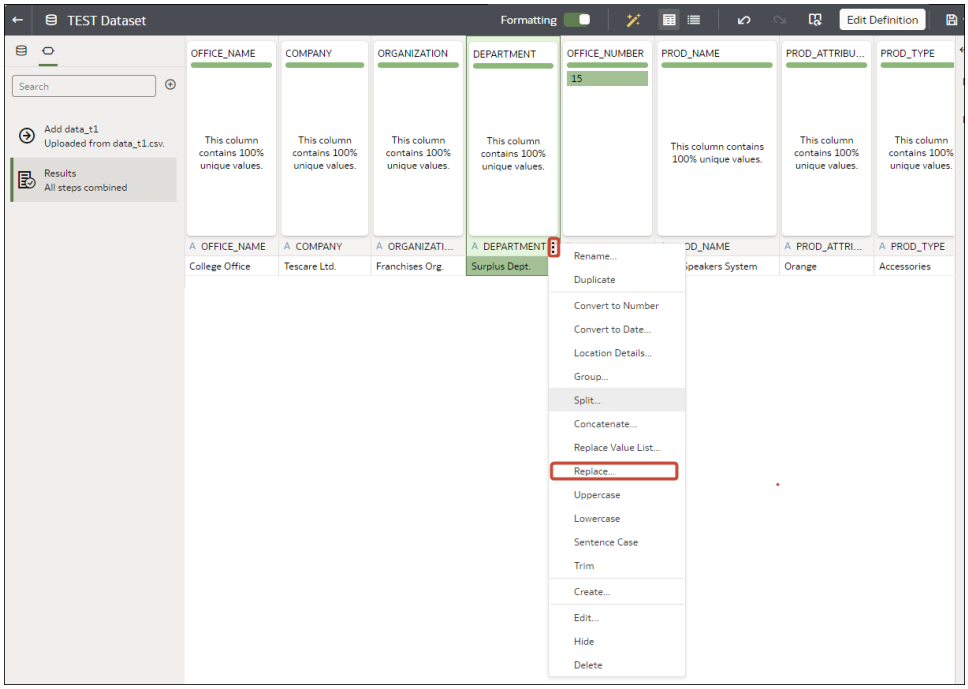
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Treceţi cursorul sau selectaţi coloana de text pe care doriţi s-o transformaţi.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni** de la baza vinietei de calitate şi apoi faceţi clic pe **Înlocuire**.



Sfat: Pentru a înlocui mai multe valori în acelaşi timp, utilizaţi opţiunea **Înlocuire listă de valori**.

4. În editorul pentru pasul Înlocuire, specificaţi modul în care doriţi să realizaţi corespondenţa pentru valori. De exemplu:
   - Faceţi clic pe **Utilizare expresie logică** pentru a face asocierea utilizând o expresie logică complexă (regex).
   - Faceţi clic pe **Se potrivesc doar valori întregi** pentru a schimba "masculin" în "M" dar nu şi "feminin" în "feM".
5. În câmpurile **Şir de înlocuit** şi **Şir nou**, specificaţi textul literal sau expresiile logice de căutat şi de înlocuit (concordanţă litere mari/mici).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemple:

- Pentru a schimba "2553 Bolman Court" în "2553 #Bolman# #Court#", selectaţi **Utilizare expresie logică**, introduceţi ([A-Za-z]+) în câmpul **Şir de înlocuit** şi introduceţi #$1# în câmpul **Şir nou**.
- Pentru a schimba "masculin" cu "M", selectaţi **Se potrivesc doar valori întregi**, introduceţi male în câmpul **Şir de înlocuit** şi introduceţi M în câmpul **Şir nou**. Această acţiune schimbă "masculin" în "M" dar nu va schimba "feminin" în "feM".

După ce completaţi ambele câmpuri, veţi vedea o previzualizare a datelor transformate în panoul de previzualizare. Ajustaţi opţiunile de înlocuire până când obţineţi transformarea dorită în panoul de previzualizare.

6. Faceţi clic pe **Adăugare pas**.

   Oracle Analytics adaugă un pas în panoul Script de pregătire.

7. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare**.

Exemplu de transformare prin înlocuire utilizând expresii logice

Iată aici doar câteva exemple de utilizare a expresiilor logice (regex) pentru transformarea datelor.

În aceste exemple, Expresia de căutare arată ce trebuie să introduceţi în câmpul **Şir de înlocuit**, iar Înlocuire valoare arată ceea ce să introduceţi în câmpul **Şir nou**.

Tabelul 4-1 Exemplu de transformare prin înlocuire

Expresie căutare	Înlocuire valoare	Text iniţial	Text înlocuit	Note
@([a-z]+)(?=\.[a-z]{3})	@exemplu:	MichelePFalk@yahoo.com	MichelePFalk@example.com	În acest exemplu se înlocuiesc detaliile legate de domeniu în adrese de e-mail.
^Gray|Grey$	Silver	Grey Gray Graystone	Silver Silver Graystone	Dacă se utilizează caracterele ^$, înseamnă că se vor căuta doar corespondenţele de şiruri întregi. Bara verticală reprezintă expresia logică pentru OR, deci, în acest caz, expresia logică caută "Gray" sau "Grey" şi efectuează înlocuirea cu "Silver". Şirul Graystone nu este transformat, deoarece expresia logică va căuta doar corespondenţe de valori întregi.
\d+	9999	8398 Park Street 123 Oracle Parkway	9999 Park Street 9999 Oracle Parkway	Această expresie logică va căuta una ("\ d") sau mai multe ("+") cifre şi le va înlocui cu "9999". Înlocuirea funcţionează şi atunci când textul original are doar trei cifre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tabelul 4-1 (Cont.) Exemplu de transformare prin înlocuire

Expresie căutare	Înlocuire valoare	Text iniţial	Text înlocuit	Note
([A-z]+) (\d+)	$2	UA101654 US829383	101654 829383	Această expresie logică va căuta una ("[A-z]") sau mai multe ("+") litere consecutive urmate de una ("\ d") sau mai multe ("+") cifre. Fiecare dintre cele două expresii este delimitată prin paranteze, care captează două grupuri: primul este ([A-z]), iar cel de-al doilea este (\ d +). Aceste grupuri sunt numerotate automat şi pot fi utilizate apoi în înlocuire utilizând semnul dolar pentru cel de-al doilea grup, de exemplu, "$2".
([A-z]+) (\d+)	Cod poştal: $ 2	UA101654 US829383	Cod poştal: 101654 Cod poştal: 829383	Acest exemplu utilizează aceeaşi expresie de potrivire ca cea din exemplul anterior, cu excepţia faptului că arată modul de inserare a propriului text de înlocuire în plus faţă de un grup. Textul poate fi inserat înainte şi după un grup de corespondenţă reapelat.

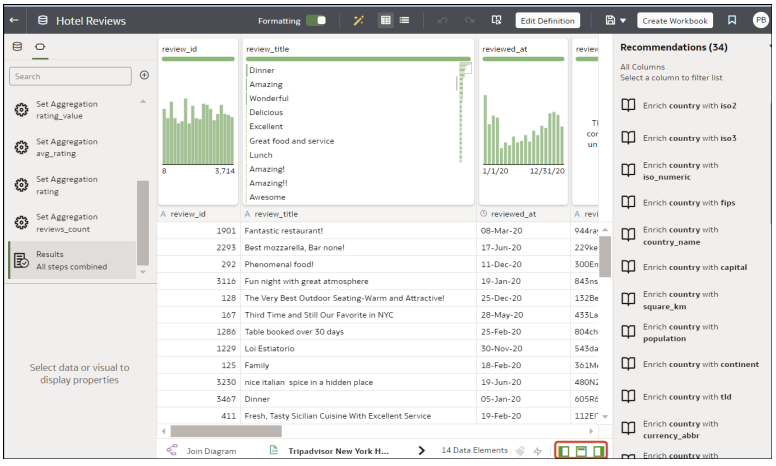
Conversia coloanelor de tip Text în coloane de tip Dată sau Oră

Puteţi converti orice coloană de tip Text într-o coloană de tip Dată, Oră sau Marcaj temporal.

De exemplu, puteţi converti o coloană de tip Text atribut într-o coloană de tip Dată adevărată.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

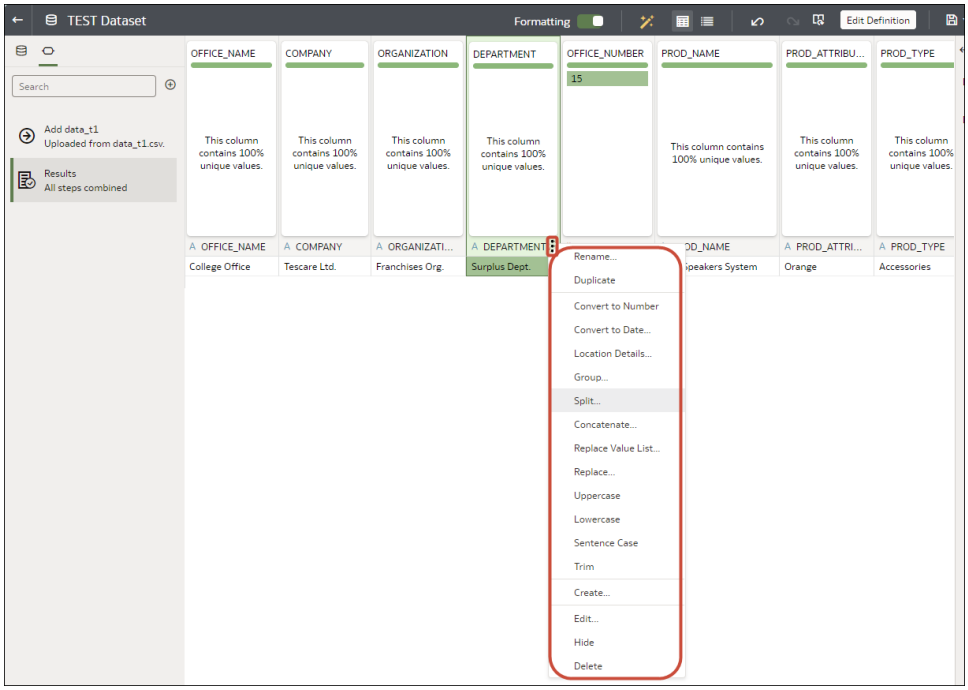
   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Treceţi cu cursorul peste coloana pe care doriţi s-o convertiţi.

3. Faceţi clic pe ⋮

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Selectaţi una dintre opţiunile de conversie, de exemplu, **Conversie în număr** sau **Conversie în dată**.

   Oracle Analytics adaugă un pas în panoul Script de pregătire.

5. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare set de date**.

   Modificările pe care le efectuaţi se aplică tuturor registrelor de lucru care utilizează sursa de date respectivă.

Ajustarea formatului de afişare a unei coloane de tip Dată sau Număr

Puteţi ajusta formatul de afişare şi nivelul de granularitate al unei coloane de dată sau al unei coloane cu numere.

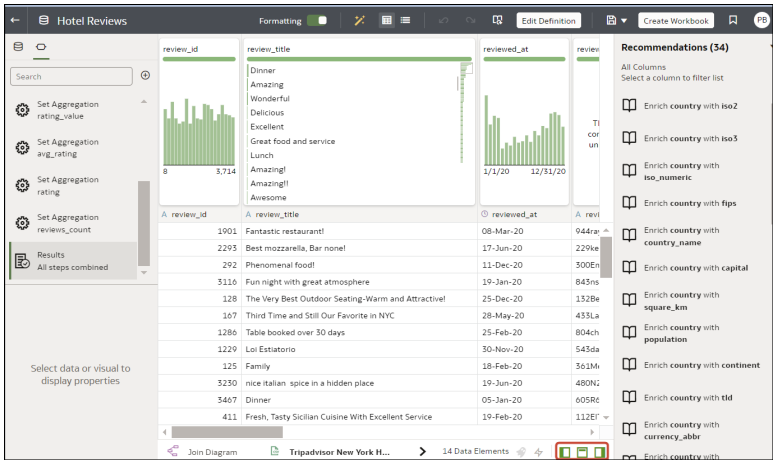
Sprint LiveLabs

De exemplu, s-ar putea să doriţi să modificaţi formatul unei coloane cu data tranzacţiei de la November 1, 2017 la 2017-11-01.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

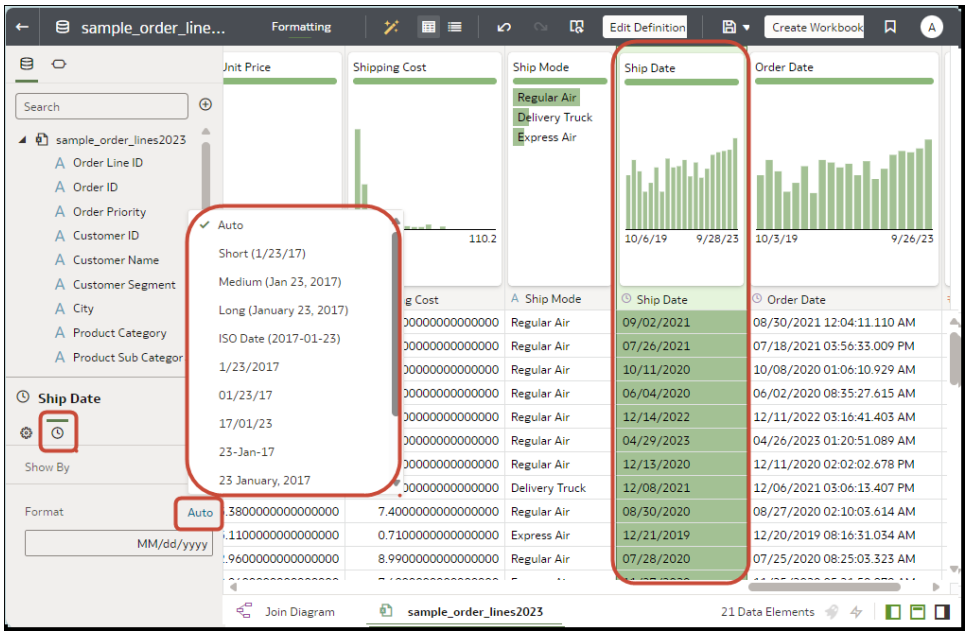
   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Faceţi clic pe numărul sau pe data pe care doriţi să o editaţi, apoi în panoul Date faceţi clic pe **Format numeric** (pentru coloanele cu numere) sau **Format dată/oră** (pentru coloanele de dată).

   Panoul Date afişează un panou de configuraţie pentru coloana selectată.



3. În panoul Date, faceţi clic pe **Automat** de lângă **Format** şi selectaţi un format alternativ.
4. Faceţi clic pe **Salvare set de date**.

Crearea unei coloane de legătură la pregătirea datelor

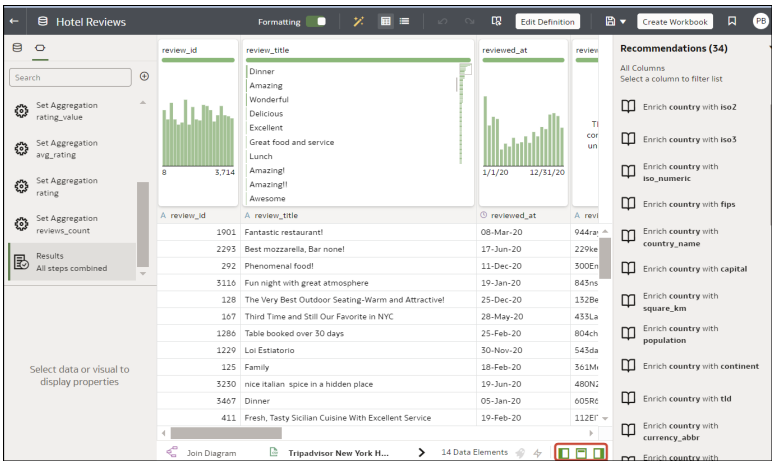
Legarea unui subindicator creează o nouă coloană pe baza valorii subindicatorului. De exemplu, vă recomandăm să asignaţi valorile temperaturii în două categorii de containere, pentru temperaturile mai mici sau egale cu 70 de grade şi pentru cele de peste 70 de grade.

Puteţi asigna dinamic o valoare binului, creând numărul de binuri de dimensiune egală sau specificând în mod explicit intervalul de valori pt. fiecare bin. Puteţi crea o coloană de legătură pe baza unui element de date.

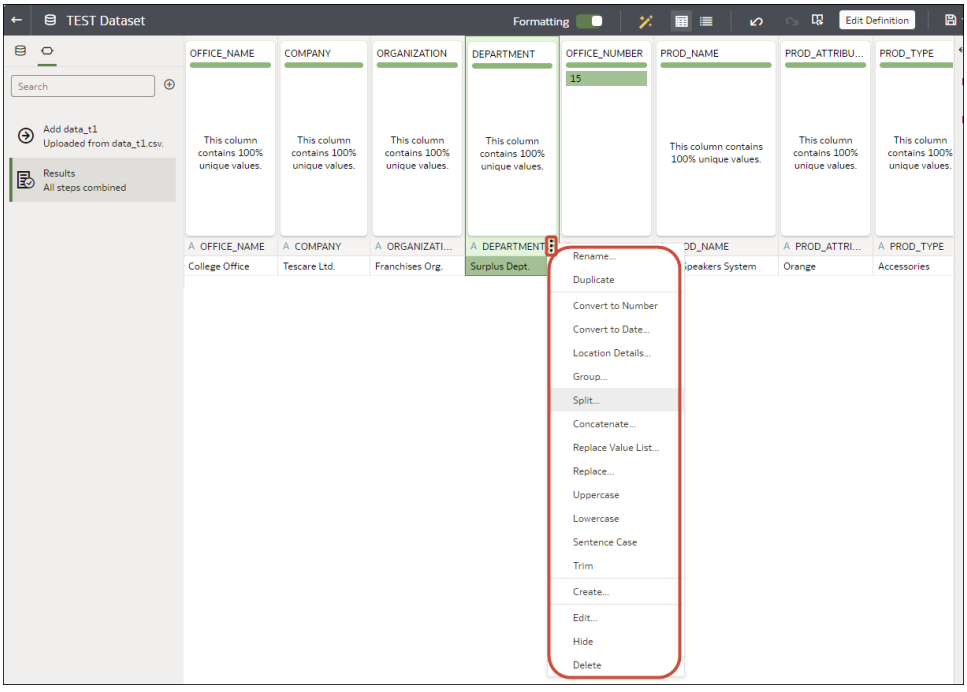
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Selectaţi coloana pe care doriţi să o modificaţi.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni** în antetul coloanei ⋮



4. Selectaţi **Regiunea**.
5. În editorul de paşi pt. Bin, specificaţi opţiunile pt. coloana Bin.
   - Introduceţi un număr sau utilizaţi săgeţile pt. a creşte sau scădea numărul de binuri.
   - Pe baza selecţiei dvs. din câmpul **Metodă**, sunt actualizate intervalul şi numărul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- În metoda **Manual**, selectaţi limita (adică minimă şi maximă) a fiecărui bin. De asemenea, schimbaţi numele prestabilit al fiecărei legături.
- În metoda **Lăţime egală**, limita fiecărei legături este aceeaşi, dar numărul diferă. Pe baza selecţiei dvs. din câmpul **Etichete de legătură**, sunt actualizate etichetele coloanelor de legătură.
- În metoda **Înălţime egală**, înălţimea fiecărei legături este aceeaşi sau foarte puţin diferită, dar intervalul este egal.

- Dacă selectaţi metoda **Lăţime egală**, faceţi clic pt. a selecta o dimensiune (adică un atribut element de date) căreia să-i aplicaţi legătura.

6. Faceţi clic pe **Adăugare pas**.

   Oracle Analytics adaugă un pas la panoul Pregătire script, gata de aplicat când faceţi clic pe **Aplicare script** sau **Salvare set de date**.

7. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare set de date**.

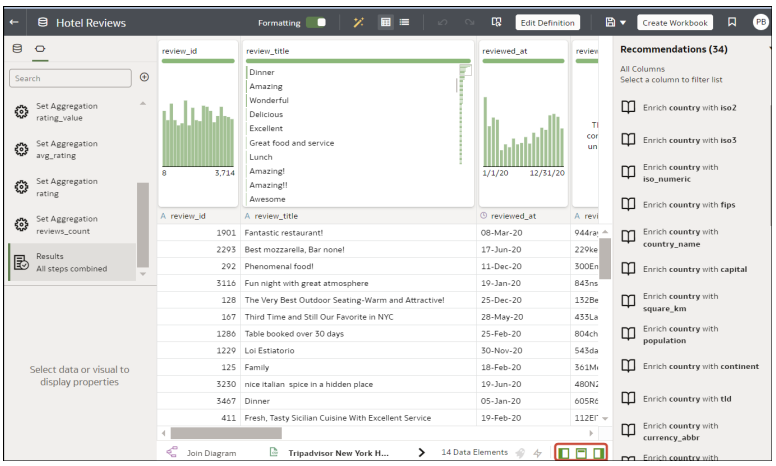
Configuraţi proprietăţile coloanelor dintr-un set de date

În Editorul de transformări puteţi edita proprietăţile pentru Tipul de date, Tratare ca, Agregare, Ascuns sau formatul numeric ale unei coloane set de date. De exemplu, aţi putea configura o coloană cu numere ca monedă, pentru a putea crea rapoarte financiare.

În vizualizarea Date ( ), configuraţi proprietăţile coloanelor una câte una. În vizualizarea Metadate ( ), puteţi actualiza proprietăţile pentru mai multe coloane simultan. Oracle Analytics adaugă fiecare modificare de proprietate în panoul Script de pregătire. Puteţi selecta derularea înapoi pentru modificări utilizând comanda Undo.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.

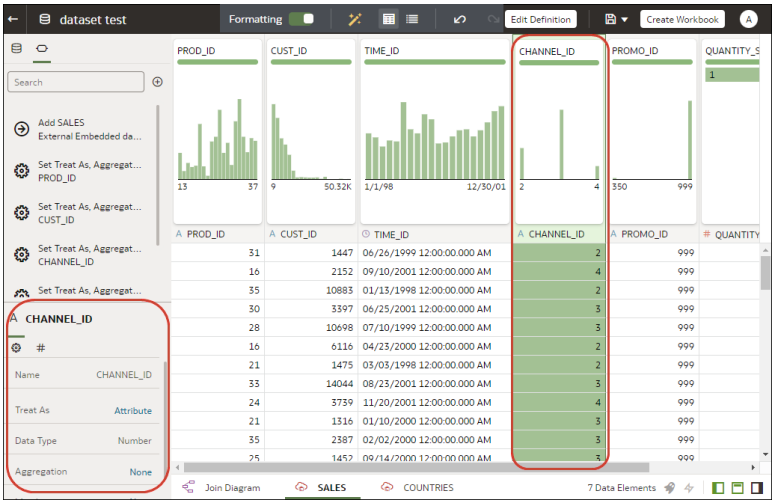


2. Pentru configurarea proprietăţilor pentru o coloană:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

a. Din bara de instrumente, faceţi clic pe **Date** ( ).

b. Selectaţi o coloană şi utilizaţi panoul de proprietăţi aflat în partea de jos a panoului Date, pentru a modifica proprietăţile. De exemplu, utilizaţi **Format numeric** pentru configurarea unei coloane numerice în monedă.



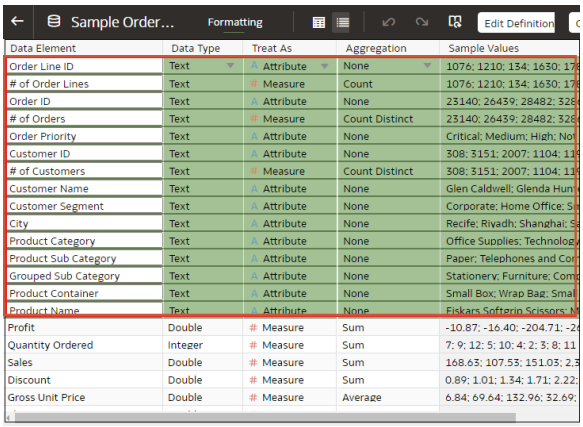
3. Pentru actualizarea proprietăţilor **Tip de date**, **Tratare ca**, **Agregare** sau **Ascunsă** pentru mai multe coloane simultan:

a. Din bara de instrumente, faceţi clic pe **Metadate** ( ).

Coloanele setului de date sunt listate ca **Elemente de date**.

b. Selectaţi mai multe elemente de date pentru configurare.

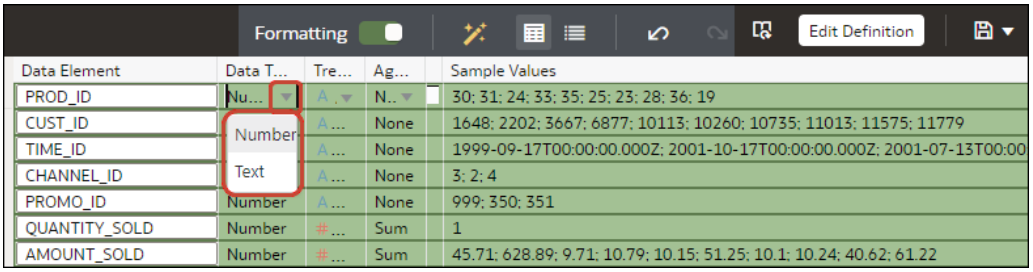
Oracle Analytics evidenţiază elementele de date selectate şi afişează o săgeată în primul element de date pe care l-aţi selectat.



c. Utilizaţi panoul de proprietăţi aflat în partea de jos a panoului Date, pentru a modifica proprietăţile. De exemplu, puteţi seta proprietatea **Agregare** a coloanelor selectate la Număr.

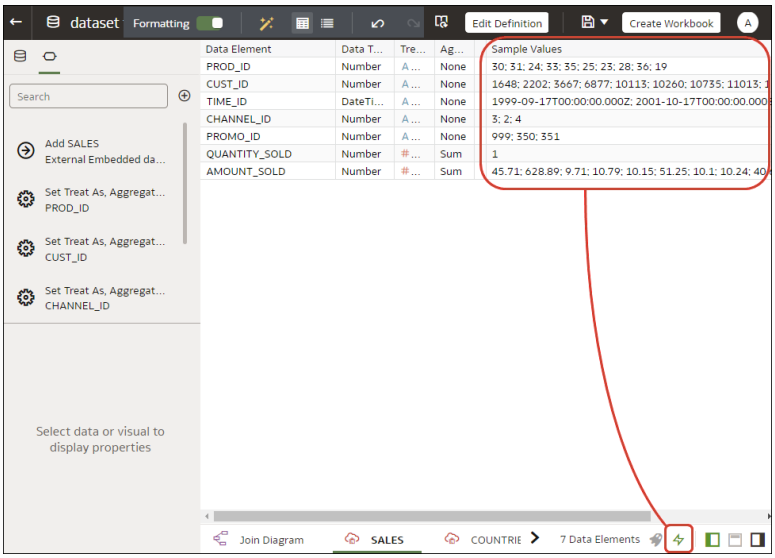
Puteţi modifica proprietăţile făcând clic pe săgeata din primul element de date selectat şi selectând o valoare de configurare din lista derulantă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Notă

Puteţi îmbunătăţi performanţa în ceea ce priveşte pregătirea datelor prin dezactivarea opţiunii **Utilizare date generice** ( ), dezactivând astfel generarea valorilor generice afişate în coloana "Valori generice". Opţiunea **Utilizare date generice** este afişată în colţul din dreapta jos al vizualizării Metadate.



Ascunderea sau ştergerea unei coloane

În Editorul de transformări, puteţi ascunde sau şterge o coloană din setul de date. Ascunderea sau ştergerea coloanelor nu le elimină definitiv şi puteţi restaura coloane atunci când este necesar.

Este important să înţelegeţi că ştergerea unei coloane este diferită de eliminarea unei coloane dintr-un set de date:

- Utilizaţi Editorul de transformări pentru a şterge o coloană.
- Ştergerea unei coloane creează un pas în panoul Script de pregătire. Eliminaţi pasul pentru a restabili coloana ştearsă.
- Utilizaţi Editare definiţie pentru a *elimina* o coloană.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

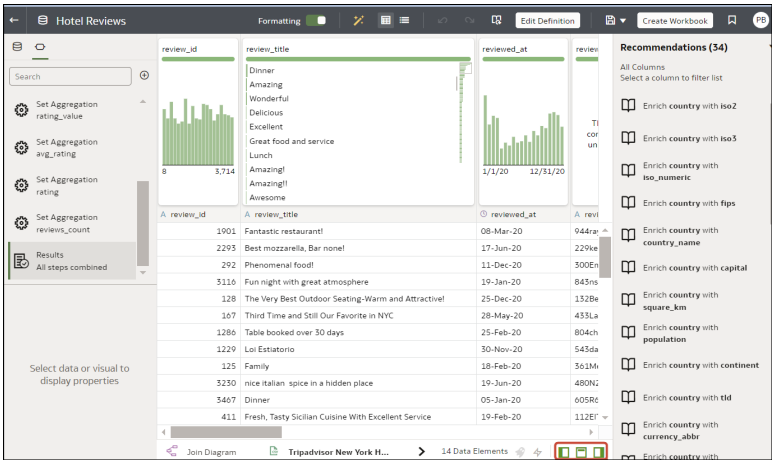
- Editorul de transformări nu indică ce coloane au fost eliminate, iar eliminarea unei coloane nu adaugă un pas în panoul Script de pregătire. Pentru a confirma ce coloane au fost eliminate sau pentru a le adăuga din nou, accesaţi Editare definiţie.

Coloanele ascunse sunt disponibile pentru joinuri de tabele. Coloanele şterse nu sunt disponibile pentru joinuri de tabele.

De asemenea, puteţi ascunde coloane din setul de date. Ascunderea unei coloane este utilă atunci când doriţi să utilizaţi o coloană pentru a crea o formulă, dar nu este necesar să se afişeze coloana în setul de date. Consultaţi Eliminarea sau restabilirea coloanelor unui tabel al setului de date.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

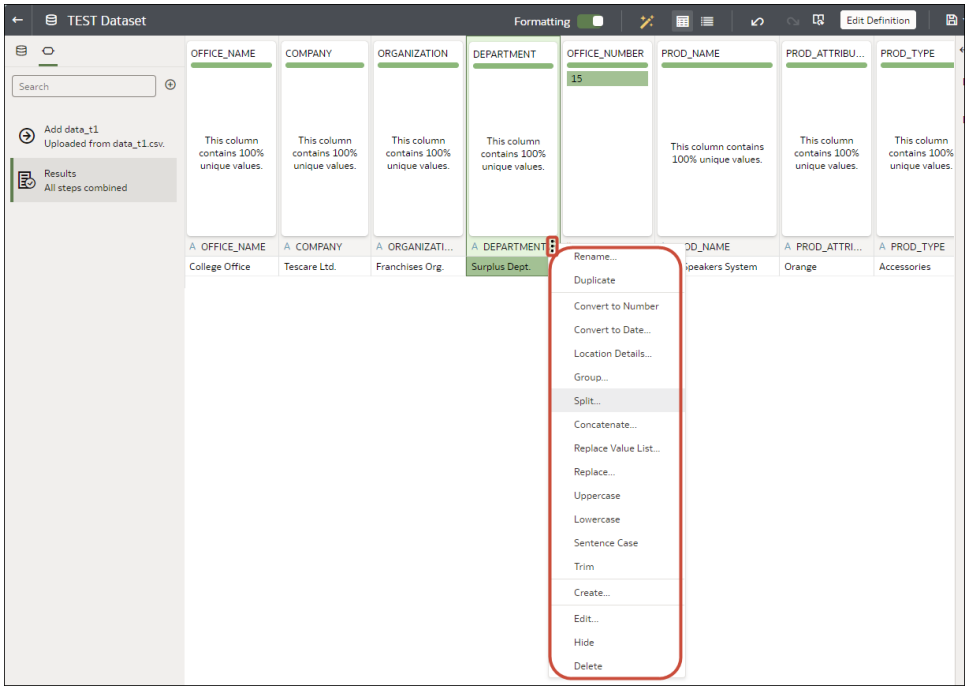
   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Menţineţi cursorul mouse-ului peste coloana pe care doriţi să o ascundeţi sau să o ştergeţi.

3. Faceţi clic pe ⋮

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Selectaţi **Ascundere** sau **Ştergere**.

Restabilirea unei coloane ascunse sau şterse

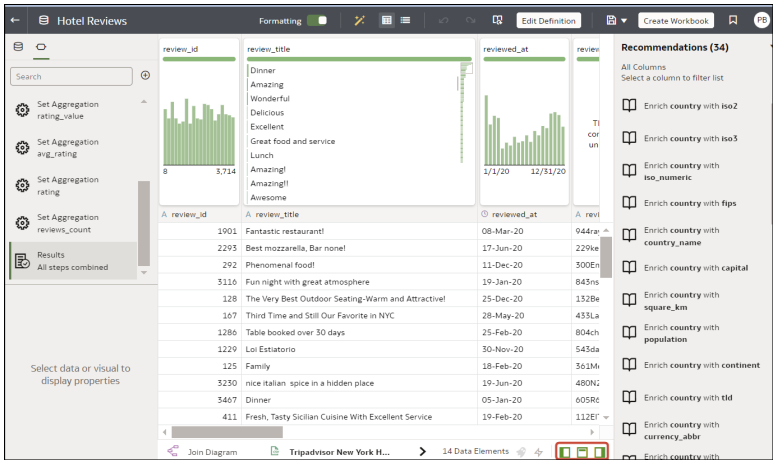
În Editorul de transformări, puteţi restabili orice coloane din setul de date pe care le-aţi ascuns sau le-aţi şters.

Dacă la o coloană nu vedeţi **Ştergere pas** în panoul Script de pregătire, coloana este posibil să fi fost eliminată din setul de date. Utilizaţi Editare definiţie pentru a confirma dacă coloana a fost eliminată, în loc să fie ştearsă. Consultaţi Eliminarea sau restabilirea coloanelor unui tabel al setului de date.

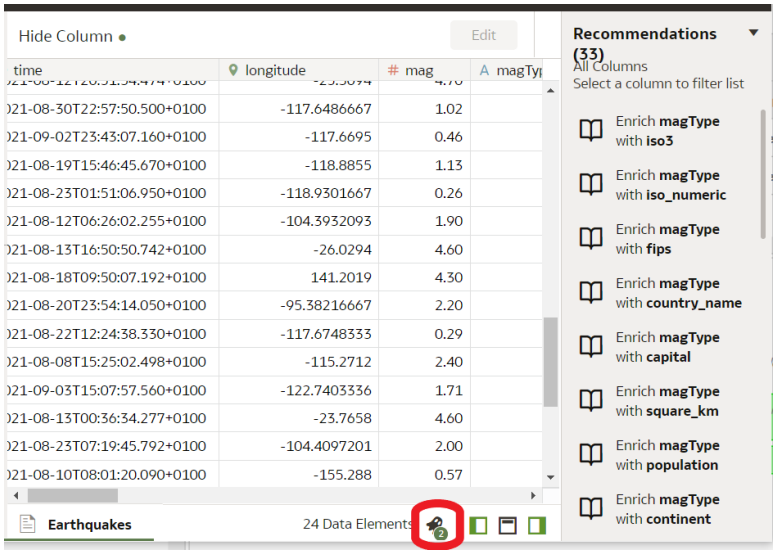
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Pentru a restabili coloane ascunse sau şterse, accesaţi panoul Script de pregătire şi găsiţi pasul Ascundere coloană sau Ştergere coloană.
3. Faceţi clic pe **Ştergere pas**.
4. Opţional: Pentru a afişa una sau mai multe coloane ascunse, în Editorul de transformări, faceţi clic pe **Coloane ascunse** şi apoi pe **Afişare toate**.

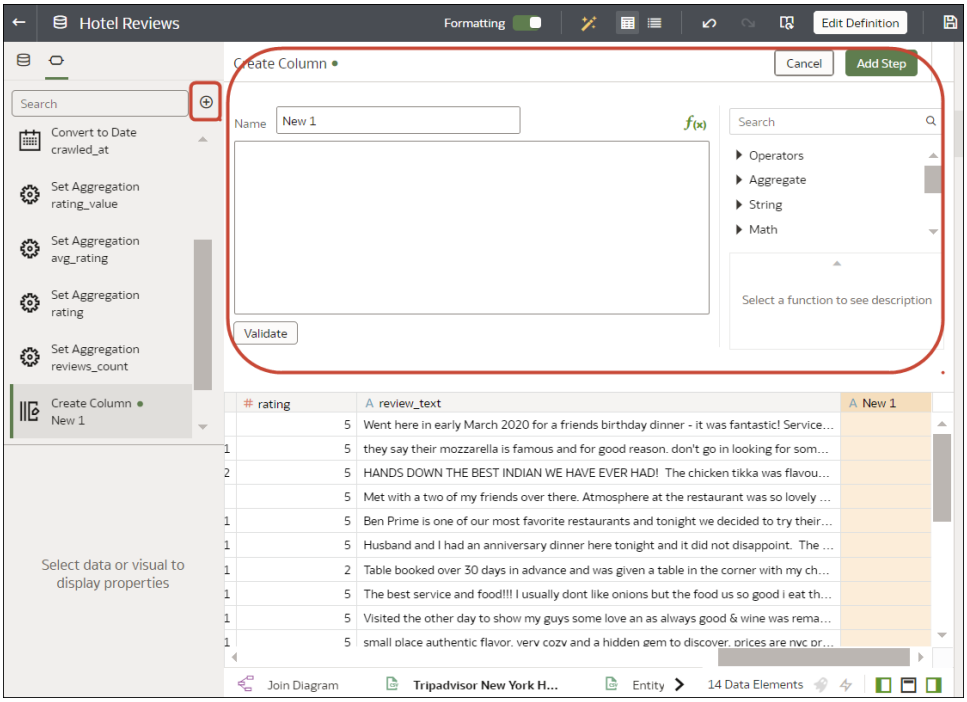


Adăugarea de coloane la un set de date

Vă puteţi dezvolta seturile de date prin adăugarea de coloane. De exemplu, puteţi crea o nouă coloană ce concatenează coloanele ADDRESS_LINE_1, ADDRESS_LINE_2, şi ADDRESS_LINE_3.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste setul de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**. În Diagrama de date sau Diagrama de join, faceţi clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.
2. În Editorul de transformări, faceţi clic pe **Adăugare pas de pregătire**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. În **Creare coloană**, introduceţi un **Nume** pentru coloană, iar în caseta expresiei definiţi o expresie pentru adăugarea de valori la coloană. De exemplu, pentru concatenarea valorilor din coloanele **Categorie** şi **Sub-categorie**, aţi putea specifica: CONCAT(Categorie, Sub Categorie).

   Utilizaţi selectorul funcţiei **f(x)** pentru a genera o expresie utilizând operatori, funcţii matematice, şiruri şi funcţii de conversie.

4. Faceţi clic pe **Validare** şi examinaţi noile coloane din previzualizarea datelor.

5. Faceţi clic pe **Adăugare pas**.

   Oracle Analytics adaugă un pas în panoul Script de pregătire.

6. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare**.

Editarea scriptului de pregătire a datelor

Puteţi edita modificările de transformare a datelor, adăugate în scriptul de pregătire. De exemplu, puteţi edita, previzualiza sau şterge paşii de transformare înainte de a-i aplica.

Atât înainte, cât şi după ce aţi aplicat modificările recomandate care sunt afişate în panoul Acţiuni coloană, puteţi edita paşii de transformare a datelor. Opţiunea de editare nu este disponibilă pentru toate tipurile de paşi de transformare.

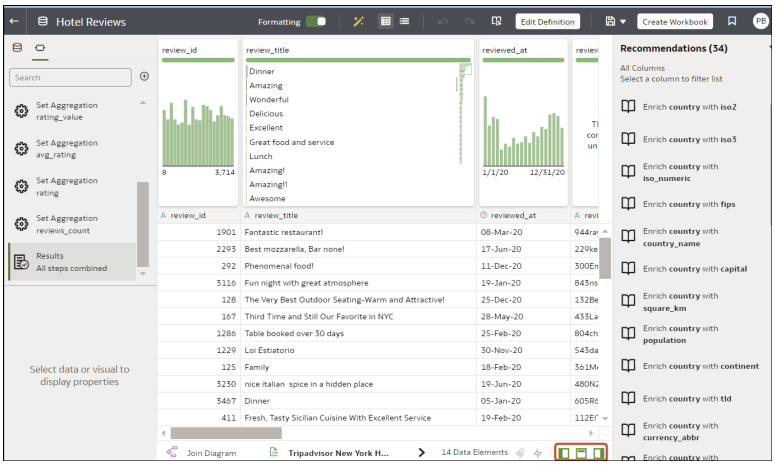
Actualizările coloanelor sunt aplicate doar pentru setul de date, nu şi pentru vizualizare. Pentru a vă asigura că vedeţi cele mai recente date, pe canvasul Vizualizare, faceţi clic pe **Reactualizare date**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un set de date pe care îl deţineţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

   Dacă setul de date conţine un singur tabel, veţi vedea Editorul de transformări. Dacă setul de date conţine mai multe tabele, veţi vedea Diagrama de join. În Diagrama de join, faceţi

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

clic dreapta pe o sursă de date şi faceţi clic pe **Deschidere** pentru afişarea editorului de transformări.



2. Selectaţi un pas din panoul Script de pregătire şi faceţi clic pe **Editare pas**.
3. Selectaţi un pas de transformare în Script de pregătire şi faceţi clic pe pictograma creion sau pe **Editare transformare**.

   Dacă un pas nu poate fi editat, se afişează un mesaj când treceţi cu cursorul peste pictograma creion, indicând că editarea pentru pasul de transformare a fost dezactivată.
4. În Editorul de paşi, actualizaţi câmpurile pt. a edita modificările de transformare a datelor, care sunt aplicate coloanelor.
5. Faceţi clic pe **OK** pt. a actualiza coloana şi a închide Editorul de paşi.
6. Pentru a salva modificările aduse la pregătirea datelor şi a le aplica datelor dvs., faceţi clic pe **Salvare**.

Referinţă pentru standardizare şi transformare

Utilizaţi aceste informaţii de referinţă pentru a vă ajuta să vă standardizaţi şi să vă transformaţi datele.

Subiecte:

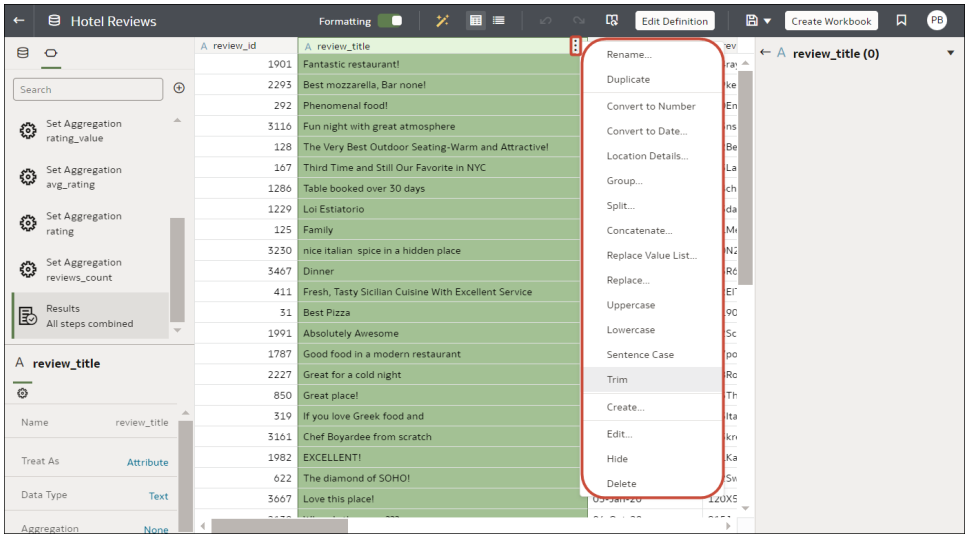
- Referinţă pentru transformare
- Profilurile de date şi recomandările semantice
- Şirurile generale de formate personalizate

Referinţă pentru transformare

Aflaţi mai multe despre opţiunile de transformare a datelor pe care le puteţi accesa în Editorul de transformări. De exemplu, pentru a clasifica timpii turelor de cursă într-o coloană a setului de date, puteţi utiliza opţiunea **Regiune**.

Pentru a selecta opţiunile de transformare din Editorul de transformări, faceţi clic pe **Opţiuni** (cele trei puncte de suspensie din dreapta sus a coloanei de date ⋮) şi selectaţi opţiunea de transformare (de exemplu, **Regiune**, **Redenumire** sau **Conversie în text**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Opţiune	Descriere
Legare	Creaţi-vă propriile grupuri personalizate pentru intervale de numere. De exemplu, puteţi crea legături pt. o coloană Vârstă, cu intervale de vârstă legate în Preadolescent, Adult tânăr, Adult sau Senior, pe baza cerinţelor personalizate.
Calculare durată	Calculaţi durata între două date sau ore. De exemplu, pentru a analiza orele de livrare a comenzii, puteţi calcula numărul de zile între ORDER_DATE şi DELIVERY_DATE.
Conversie în dată	Modificaţi tipul de date al coloanei la Dată, ceea ce şterge toate valorile care nu sunt date din coloană.
Conversie în număr	Modificaţi tipul de date al coloanei la Număr, ceea ce şterge toate valorile care nu sunt numere din coloană.
Conversie în text	Modificaţi tipul de date al unei coloane la text.
Creare	Creaţi o coloană pe baza unei funcţii.
Duplicare	Creaţi o coloană cu conţinut identic cu cel al coloanei selectate.
Editare	Modificaţi detaliile coloanei. De exemplu, puteţi schimba numele, selecta altă coloană sau actualiza funcţii.
Extragere date	Extrageţi un interval de date şi informaţii despre ore din marcajele temporale. De exemplu, puteţi extrage anul 2024, ziua 23 din lună sau ora din zi 03 PM.
Grup, Grup condiţionat	Selectaţi **Grup** pt. a crea propriile dvs. grupuri personalizate. De exemplu, puteţi grupa împreună statele cu regiuni personalizate şi puteţi clasifica valorile în dolari în grupuri ce indică Mici, Medii şi Mari.
Ascundere	Ascundeţi coloana din panoul Date şi din vizualizări. Dacă doriţi să vedeţi coloanele ascunse, faceţi clic pe **Coloane ascunse** (pictograma sub formă de fantomă) din subsolul paginii. Apoi puteţi reafişa coloanele individuale sau puteţi reafişa simultan toate coloanele ascunse.
Logaritm	Calculaţi logaritmul natural dintr-o expresie.
Minuscule	Actualizaţi conţinutul unei coloane cu valorile cu litere mici.
Ridicare la putere	Ridicaţi valorile unei coloane la puterea pe care o specificaţi. Puterea prestabilită este 2.
Redenumire	Modificaţi numele unei coloane.
Înlocuire	Modificaţi text specificat din coloana selectată la orice valoare pe care o specificaţi. De exemplu, puteţi modifica toate instanţele cuvântului *Domnul* la *Dl.*

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune	Descriere
Majuscule/Minuscule în propoziţii	Actualizaţi conţinutul unei coloane pentru a scrie cu majusculă prima literă a primului cuvânt dintr-o propoziţie.
Defalcare	Defalcaţi valoarea unei coloane. De exemplu, puteţi defalca o coloană denumită Nume în prenume şi nume de familie.
Rădăcină pătrată	Creaţi o nouă coloană, populată cu rădăcina pătrată a valorii din coloana selectată.
Majuscule	Actualizaţi conţinutul unei coloane cu valorile cu majuscule.

Şirurile generale de formate personalizate

Puteţi utiliza şiruri de formatare personalizate generale pentru a crea formate de dată sau oră personalizate.

Tabelul afişează şirurile generale de formate personalizate şi rezultatele pe care le afişează. Acestea permit afişarea câmpurilor Dată şi Oră în variabila locală a utilizatorului.

Şir general de format	Rezultat
[FMT:dateShort]	Formatează data în formatul de dată scurtă al variabilei locale. De asemenea, puteţi introduce [FMT:date].
[FMT:dateLong]	Formatează data în formatul de dată lungă al variabilei locale.
[FMT:dateInput]	Formatează data într-un format acceptabil pt. intrare în sistem.
[FMT:time]	Formatează ora în formatul de oră al variabilei locale.
[FMT:timeHourMin]	Formatează ora în formatul de oră al variabilei locale, dar omite secundele.
[FMT:timeInput]	Formatează ora într-un format acceptabil pt. intrare în sistem.
[FMT:timeInputHourMin]	Formatează ora într-un format acceptabil pt. intrare în sistem, dar omite secundele.
[FMT:timeStampShort]	Echivalent cu introducerea [FMT:dateShort] [FMT:time]. Formatează data în formatul de dată scurtă al variabilei locale şi ora în formatul de oră al variabilei locale. De asemenea, puteţi introduce [FMT:timeStamp].
[FMT:timeStampLong]	Echivalent cu introducerea [FMT:dateLong] [FMT:time]. Formatează data în formatul de dată lungă al variabilei locale şi ora în formatul de oră al variabilei locale.
[FMT:timeStampInput]	Echivalent cu [FMT:dateInput] [FMT:timeInput]. Formatează data şi ora într-un format acceptabil pt. intrare în sistem.
[FMT:timeHour]	Formatează doar câmpul Oră în formatul variabilei locale, precum 8 PM.
YY sau yy	Afişează ultimele două cifre ale anului, , de exemplu 11 pt. 2011.
YYY sau yyy	Afişează ultimele trei cifre ale anului, , de exemplu 011 pt. 2011.
YYYY sau yyyy	Afişează anul din patru cifre, de exemplu 2011.
M	Afişează luna numerică, de exemplu 2 pt. februarie.
MM	Afişează luna numerică, completată la stânga cu zero pt. lunile cu o singură cifră, de exemplu 02 pt. februarie.
MMM	Afişează numele abreviat al lunii în variabila locală a utilizatorului, de exemplu Feb.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Şir general de format	Rezultat
MMMM	Afişează numele complet al lunii în variabila locală a utilizatorului, de exemplu Februarie.
D sau d	Afişează ziua din lună, de exemplu 1.
DD sau dd	Afişează ziua din lună, completată la stânga cu zero pt. zilele cu o singură cifră, de exemplu 01.
DDD sau ddd	Afişează numele abreviat al zilei din săptămână în variabila locală a utilizatorului, de exemplu Mar pt. marţi.
DDDD sau dddd	Afişează numele complet al zilei din săptămână în variabila locală a utilizatorului, de exemplu Marți.
DDDDD sau ddddd	Afişează prima literă a numelui zilei din săptămână în variabila locală a utilizatorului, de exemplu J pt. joi.
r	Afişează ziua din an, de exemplu 1.
rr	Afişează ziua din an, completată la stânga cu zero pt. ziua din an cu o singură cifră, de exemplu 01.
rrr	Afişează ziua din an, completată la stânga cu zero pt. ziua din an cu o singură cifră, de exemplu 001.
w	Afişează săptămâna din an, de exemplu 1.
ww	Afişează săptămâna din an, completată la stânga cu zero pt. săptămânile cu o singură cifră, de exemplu 01.
q	Afişează trimestrul din an, de exemplu 4.
h	Afişează ora în formatul de 12 ore, de exemplu 2.
H	Afişează ora în formatul de 24 de ore, de exemplu 23.
hh	Afişează ora în formatul de 12 ore, completată la stânga cu zero pt. orele cu o singură cifră, de exemplu 01.
HH	Afişează ora în formatul de 24 de ore, completată la stânga cu zero pt. orele cu o singură cifră, de exemplu 23.
m	Afişează minutele, de exemplu 7.
mm	Afişează minutele, completate la stânga cu zero pt. minutele cu o singură cifră, de exemplu 07.
s	Afişează secundele, de exemplu 2. De asemenea, puteţi include zecimale în şir, precum s.# sau s.00 (unde # reprezintă o cifră opţională, iar 0 reprezintă o cifră obligatorie).
ss	Afişează secundele, completate la stânga cu zero pt. secundele cu o singură cifră, de exemplu 02. De asemenea, puteţi include zecimale în şir, precum ss.# sau ss.00 (unde # reprezintă o cifră opţională, iar 0 reprezintă o cifră obligatorie).
S	Afişează milisecundele, de exemplu 2.
SS	Afişează milisecundele, completate la stânga cu zero pt. milisecundele cu o singură cifră, de exemplu 02.
SSS	Afişează milisecundele, completate la stânga cu zero pt. milisecundele cu o singură cifră, de exemplu 002.
tt	Afişează abrevierea pt. ante-meridian şi post-meridian în variabila locală a utilizatorului, de exemplu pm.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Şir general de format	Rezultat
gg	Afişează era în variabila locală a utilizatorului.

Profilurile de date şi recomandările semantice

Când creaţi un set de date, Oracle Analytics efectuează determinarea profilului la nivel de coloană, pentru a produce un set de recomandări semantice pentru repararea sau standardizarea datelor dvs. Când creaţi registre de lucru, puteţi include şi îmbunătăţiri ale cunoştinţelor în vizualizări, adăugându-le din panoul Date.

> **Notă**
>
> Standardizările cunoştinţelor sunt activate de obicei în mod prestabilit, dar editorii de registre de lucru le pot activa sau dezactiva pentru seturile de date pe care le deţin sau pentru care au privilegii de editare. Oracle Analytics nu oferă automat recomandări de standardizare pentru seturile de date generate dintr-un flux de date. În acest caz, responsabilul sau administratorul setului de date trebuie să activeze mai întâi opţiunea de standardizare a cunoştinţelor pentru setul de date. Consultaţi Activarea standardizărilor de cunoştinţe pentru seturile de date.

Aceste recomandări sunt bazate pe sistemul care detectează automat un anumit tip semantic în cursul pasului de creare a profilului. De exemplu, s-a determinat profilul seturilor de date bazate pe zone de subiect locale folosind un exemplu simplu de tip Primele N.

Există categorii de tipuri semantice, cum ar fi locaţiile geografice identificate după numele localităţilor, tiparele recognoscibile cum ar fi pentru cardurile de credit, adresele de e-mail şi numerele de asigurări sociale, datele şi tiparele recurente. De asemenea, vă puteţi crea propriile tipuri semantice personalizate.

Subiecte:

- Categorii de tipuri semantice
- Recomandări de tipuri semantice
- Tipuri semantice bazate pe tipare recunoscute
- Tipuri semantice bazate pe referinţe
- Standardizări recomandate
- Praguri obligatorii
- Recomandări de articole Knowledge personalizate

Categorii de tipuri semantice

Profilurile se aplică diferitelor tipuri semantice.

Categoriile de tipuri semantice sunt analizate din punct de vedere al profilului pt. a se identifica:

- Locaţiile geografice, de ex. numele localităţilor.
- Tiparele, cum ar fi cele din numerele de card de credit sau din adresele de e-mail.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Tipare recurente, cum ar fi date din expresii despărţite cu cratimă.

Recomandări de tipuri semantice

Recomandările de a repara, îmbunătăţi sau standardiza setul de date sunt determinate de tipul de date.

Exemple de recomandări pt. tipul semantic:

- **Standardizări** - Adăugarea unei coloane noi la datele dvs., care corespunde unui anumit tip detectat, cum ar fi o locaţie geografică. De exemplu, adăugarea datelor despre populaţie pentru o localitate.
- **Concatenări de coloane** - Când sunt detectate două coloane în setul de date, una care conţine prenume şi cealaltă care conţine nume de familie, sistemul recomandă o concatenare a numelor într-o singură coloană. De exemplu, o coloană *first_name_last_name*.
- **Extrageri semantice** - Când un tip semantic este compus din subtipuri, de exemplu, un număr *us_phone* care include un prefix, sistemul recomandă extragerea subtipului în propria sa coloană.
- **Extragere de părţi** - Când este detectat un separator de tipar generic în date, sistemul recomandă extragerea părţilor tiparului respectiv. De exemplu, dacă sistemul detectează o despărţire repetată prin cratimă în date, recomandă extragerea părţilor în coloane separate, pt. ca datele să fie poate mai utile pt. analiză.
- **Extrageri de date** - Când sunt detectate date, sistemul recomandă extragerea părţilor de dată care pot îmbogăţi analiza datelor. De exemplu, aţi putea extrage ziua din săptămână pe baza datei facturii sau a achiziţiei.
- **Umbrire/Mascare integrală şi parţială/Ştergere** - Când sunt detectate câmpuri confidenţiale, cum ar fi un număr de card de credit, sistemul recomandă o mascare integrală sau parţială a coloanei sau chiar ştergerea ei.

Tipuri semantice bazate pe tipare recunoscute

Tipurile semantice sunt identificate pe baza tiparelor găsite în datele dvs.

Recomandările sunt furnizate pt. următoarele tipuri semantice:

- Date (în peste 30 de formate)
- Numere de asigurări sociale din SUA (SSN)
- Numere de carduri de credit
- Atribute de carduri de credit (CVV şi data expirării)
- Adrese de e-mail
- Numere de telefon din planul nord-american
- Adrese din SUA

Tipuri semantice bazate pe referinţe

Recunoaşterea tipurilor semantice este determinată de cunoştinţele încărcate privind referinţele, furnizate împreună cu serviciul.

Recomandările bazate pe referinţe sunt furnizate pt. următoarele tipuri semantice:

- Nume de ţări

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Coduri de ţări
- Nume de state (Provincii)
- Coduri de state
- Nume de judeţe (Jurisdicţii)
- Nume de localităţi (nume localizate)
- Coduri poştale

Standardizări recomandate

Standardizările recomandate sunt bazate pe tipurile semantice.

Standardizările sunt stabilite pe baza ierarhiei de locaţii geografice:

- Ţară
- Provincie (Stat)
- Jurisdicţie (Judeţ)
- Longitudine
- Latitudine
- Populaţie
- Altitudine (în metri)
- Fus orar
- Coduri ISO de ţări
- Federal Information Processing Series (FIPS)
- Nume ţară
- Capitală
- Continent
- ID de nume geografice
- Limbi vorbite
- Prefix telefonic ţară
- Format cod poştal
- Tipar cod poştal
- Prefix telefonic ţară
- Nume monedă
- Abreviere monedă
- Domeniu de nivel zero geografic (GeoLTD)
- KM pătraţi

Praguri obligatorii

Procesul de determinare a profilului utilizează anumite praguri pentru a lua decizii despre fiecare tip semantic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Ca regulă generală, 85% dintre valorile datelor din coloană trebuie să îndeplinească criteriile pt. un singur tip semantic pt. ca sistemul să efectueze o determinare a clasificării. Ca rezultat, o coloană care poate conţine 70% prenume şi 30% “altele”, nu îndeplineşte cerinţele de prag şi, prin urmare, nu sunt efectuate recomandări.

Recomandări de articole Knowledge personalizate

Utilizaţi recomandări de articole Knowledge personalizate, pentru a extinde cunoştinţele sistemului Oracle Analytics. Articolele Knowledge personalizate permit profilerului semantic din Oracle Analytics să identifice mai multe tipuri semantice specifice de business şi să facă recomandări de standardizare mai relevante şi mai organizate. De exemplu, puteţi adăuga o referinţă la un articol Knowledge personalizat, care clasifică medicaţia pe bază de prescripţie din categoriile USP de medicamente Analgezice sau Opioide.

Tutorial

Cereţi administratorului dvs. să încarce fişiere de articole Knowledge personalizate în Oracle Analytics. Atunci când standardizaţi seturile de date, Oracle Analytics prezintă recomandări de standardizare pe baza acestor date semantice. Când creaţi registre de lucru, puteţi include şi îmbunătăţiri ale cunoştinţelor în vizualizări, adăugându-le din panoul Date.

Crearea propriilor fişiere de articole Knowledge personalizate

Când creaţi fişiere semantice, urmaţi aceste instrucţiuni:

- Creaţi un fişier de date în format CSV sau Microsoft Excel (XLSX). Dimensiunea maximă a fişierului pe care îl puteţi încărca este de 250 MB.
- Populaţi prima coloană cu cheia, pe care Oracle Analytics o utilizează pentru a profila datele. De exemplu, cheia poate fi o dată cu granularitatea zilei pentru a permite analizarea datelor în funcţie de anul fiscal.
- Populaţi celelalte coloane cu valorile de standardizare.

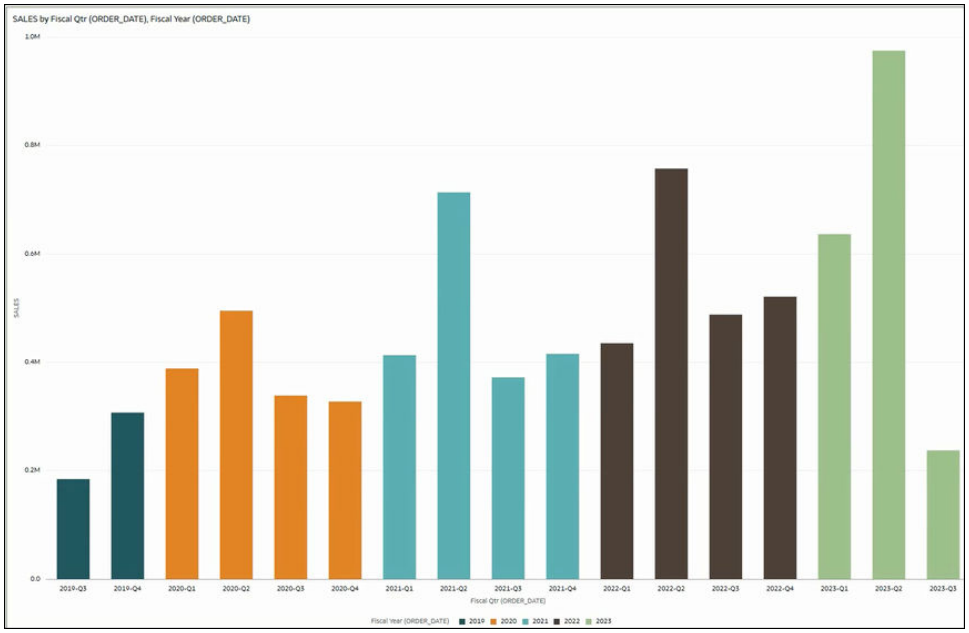
Cereţi administratorului dvs. să încarce fişierul de articole Knowledge personalizate în Oracle Analytics.

Exemplu - Integrarea intervalelor de timp pentru business în datele dvs.

Acest exemplu ilustrează cum se adaugă intervalele de timp pentru business în datele de vânzări şi permite analiza vânzărilor după anul fiscal dacă setul de date iniţial nu conţine date fiscale.

Exemplul de vizualizare prezintă vânzările după trimestru în anii 2019, 2020, 2021, 2022 şi 2023, în care fiecare an este reprezentat cu altă culoare. Nu aveţi date fiscale în datele de vânzări sursă, deci implementaţi cunoştinţe personalizate suplimentare pentru a adăuga date fiscale în setul de date.

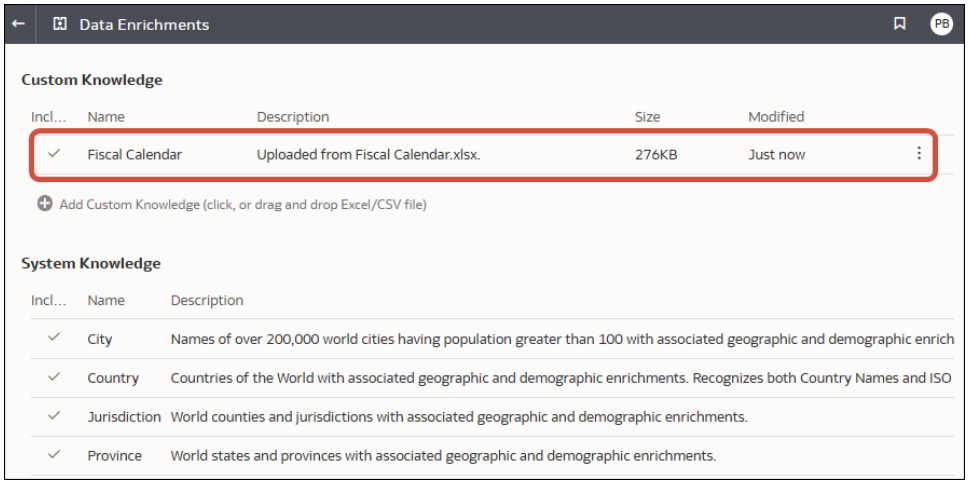
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



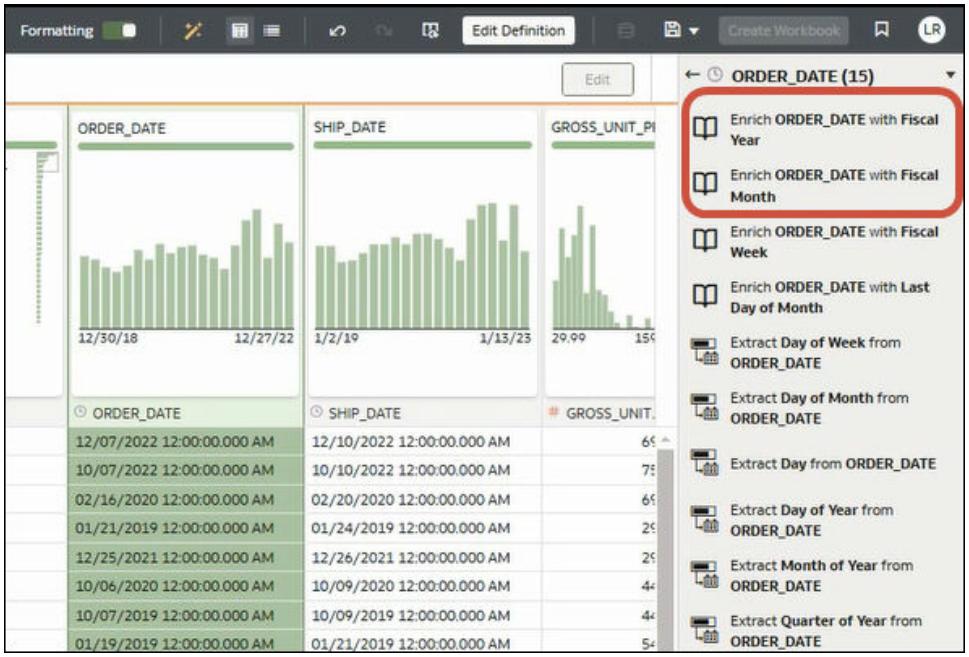
A1 | Date

	A	B	C	D	E	F
1	Date	Fiscal Year	Fiscal Qtr	Fiscal Month	Fiscal Week	Last Day of Month
2	01/01/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
3	01/02/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
4	01/03/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
5	01/04/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
6	01/05/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
7	01/06/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
8	01/07/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
9	01/08/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
10	01/09/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
11	01/10/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
12	01/11/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
13	01/12/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
14	01/13/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
15	01/14/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
16	01/15/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
17	01/16/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
18	01/17/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
19	01/18/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
20	01/19/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
21	01/20/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
22	01/21/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
23	01/22/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
24	01/23/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

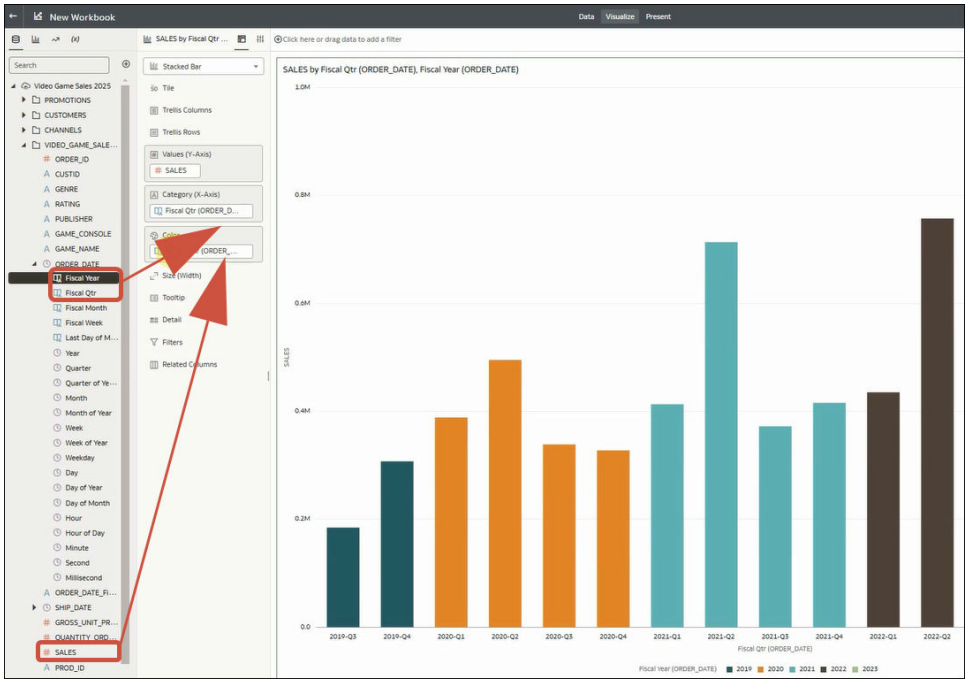


Enrich ORDER_DATE WITH Fiscal YearEnrich ORDER_DATE with Fiscal Month



An fiscalTrimestru fiscalVânzăriNotăAn fiscalTrimestru fiscalORDER_DATE

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5

Creaţi seturi de date utilizând fluxurile de date

Utilizaţi fluxuri de date pentru a combina, organiza şi integra date în seturi de date.

Clip video

Utilizaţi fluxurile de date pentru a manipula vizual datele, fără a fi necesare abilităţi de scriere manuală a codului de programare.

Subiecte:

- Despre fluxurile de date
- Ce paşi pot folosi pentru a organiza şi integra datele?
- Crearea unui set de date utilizând un flux de date
- Generaţi sau actualizaţi un set de date utilizând un flux de date
- Reutilizarea unui flux de date
- Configurarea unui flux de date astfel încât să citească datele stocate în cache
- Configurarea procesării incrementale într-un flux de date
- Transformarea datelor cu ajutorul funcţiilor OCI
- Generaţi sau actualizaţi un set de date la un anumit moment
- Modificaţi momentul în care un flux de date procesează datele
- Procesarea datelor cu ajutorul unei secvenţe de fluxuri de date
- Administrarea fluxurilor de date proprii
- Despre partajarea fluxurilor de date şi a secvenţelor
- Partajaţi un flux de date
- Partajaţi o secvenţă

Despre fluxurile de date

Fluxurile de date vă permit să vă organizaţi şi să vă integraţi datele pentru a genera seturi de date organizate, pe care utilizatorii le pot vizualiza.

Utilizaţi fluxurile de date pentru a manipula vizual datele, fără a fi necesare abilităţi de scriere manuală a codului de programare.

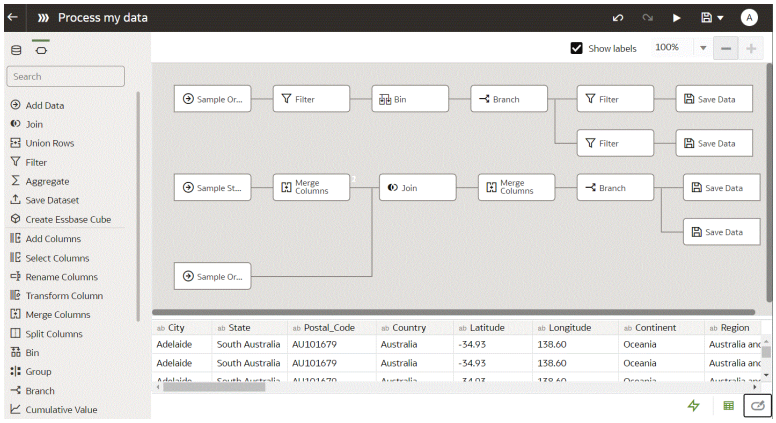
De exemplu, puteţi utiliza un flux de date pentru următoarele:

- Creaţi un set de date.
- Combinaţi datele din surse diferite.
- Agregaţi datele.
- Instruiţi modelele de învăţare automată sau aplicaţi un model de învăţare automată predictiv la datele dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Detectaţi obiecte, clasificaţi imagini sau detectaţi text, cu ajutorul inteligenţei artificiale cu ajutorul serviciului OCI Vision.

În Editorul de fluxuri de date creaţi fluxuri de date.



Pentru a construi un flux de date trebuie să adăugaţi paşi. Fiecare pas efectuează o funcţie specifică, de exemplu, adăugare date, reunire tabele, fuzionare coloane, transformare date, salvare date. Utilizaţi editorul fluxului de date pentru a adăuga şi a configura paşii. Fiecare pas este validat atunci când îl adăugaţi sau îl modificaţi. După ce v-aţi configurat fluxul de date, executaţi-l pentru a genera sau actualiza un set de date.

Atunci când adăugaţi coloane proprii sau când transformaţi date, puteţi utiliza o gamă largă de operatori SQL (de exemplu, BETWEEN, LIKE, IN), expresii condiţionale (de exemplu, CASE) şi funcţii (de exemplu, Avg, Median, Percentile).

Suport la baze de date pentru fluxurile de date

Cu fluxuri de date puteţi organiza datele din seturi de date, zonele de subiect sau conexiunile la baze de date.

Puteţi executa fluxuri de date individual sau într-o secvenţă. Puteţi să includeţi mai multe surse de date într-un flux de date şi să specificaţi cum să fie reunite.

Utilizaţi etapa **Adăugare date** pt. a adăuga date într-un flux de date, apoi utilizaţi etapa **Salvare date** pt. a salva datele rezultate dintr-un flux de date.

Puteţi salva datele rezultate dintr-un flux de date fie într-un set de date, fie într-unul dintre tipurile acceptate de baze de date. Dacă salvaţi datele într-o bază de date, puteţi transforma sursa de date prin suprascrierea acesteia cu datele din fluxul de date. Tabelele pt. sursa de date şi pt. fluxul de date trebuie să fie în aceeaşi bază de date şi să aibă acelaşi nume. Înainte de a începe, creaţi o conexiune la unul dintre tipurile de baze de date acceptate.

> **Notă**
>
> Puteţi adăuga date din baze de date de la distanţă, conectate cu Data Gateway. Dar nu puteţi salva datele înapoi în bazele de date conectate cu Data Gateway.

Rezultat date

Puteţi salva datele rezultate din fluxurile de date în aceste tipuri de baze de date:

- Oracle Autonomous Data Warehouse

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database
- Apache Hive
- Hortonworks Hive
- MapR Hive
- Spark

Pt. informaţii despre versiunile bazelor de date, consultaţi Surse de date acceptate.

Intrare date

Puteţi introduce date în fluxurile de date din majoritatea tipurilor de baze de date (cu excepţia Oracle Essbase şi EPM Cloud).

Cum se lucrează în editorul de fluxuri de date

Vă pregătiţi datele pentru analiză generând fluxuri de date în editorul de fluxuri de date. De exemplu, puteţi transforma şi fuziona coloane sau puteţi clasifica datele în regiuni. Aflaţi cum să utilizaţi editorul de fluxuri de date pentru a începe rapid pregătirea datelor.

Cum se lucrează în editorul de fluxuri de date:

Nume	Pictogramă	Ce face aceasta
Date		Afişaţi panoul datelor, unde puteţi glisa şi plasa coloanele de date în editorul fluxurilor de date.
Paşi flux de date		Afişaţi panoul paşilor, unde puteţi glisa şi plasa paşii în editorul de fluxuri de date.
Previzualizare date		Ascundeţi sau afişaţi panoul Previzualizare coloane de date, făcând clic pe **Comutare previzualizare date** în colţul din dreapta jos al editorului de fluxuri de date. Acest panoul se actualizează automat când efectuaţi modificări ale fluxului de date. Puteţi să specificaţi dacă se reactualizează automat modificările paşilor în panoul Previzualizare date făcând clic pe **Aplicare automată**.
Rulare flux de date		Executaţi (sau 'rulaţi') fluxul de date.
Afişaţi/ascundeţi funcţiile disponibile		Afişaţi sau ascundeţi lista de selecţie pentru expresii. Această pictogramă se afişează numai pentru paşii care vă permit să construiţi expresii proprii, de exemplu, pasul „Adăugare coloane” sau pasul „Transformare coloană”.
Editor de paşi		Ascundeţi sau afişaţi panoul Editor de paşi, făcând clic pe pictograma **Comutare editor de paşi** în colţul din dreapta jos al editorului de fluxuri de date.
Comutare reactualizare automată		Activaţi opţiunea de reactualizare a previzualizării datelor de îndată ce efectuaţi modificări în fluxul dvs. de date. De exemplu, dacă aveţi un pas de transformare a coloanelor, care modifică textul din scrierea cu litere mici în scrierea cu litere mari, veţi vedea textul scris cu litere mari în previzualizarea datelor. Dacă dezactivaţi opţiunea, previzualizarea datelor este reactualizată numai dacă faceţi clic pe **Reîncărcare previzualizare date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

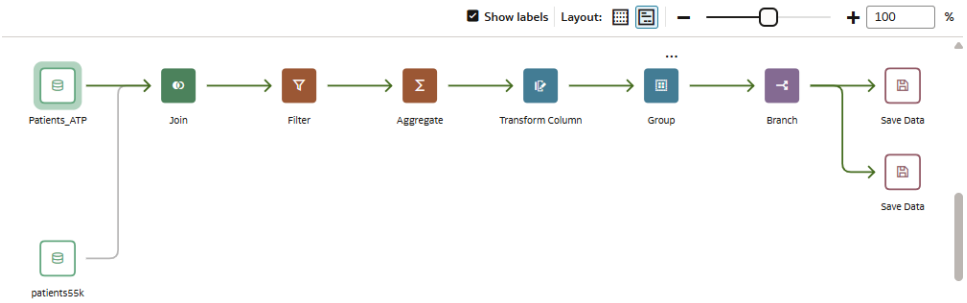
(Previzualizare) Lucrul în Designerul de fluxuri de date îmbunătăţite

Utilizaţi cel mai nou designer de fluxuri de date pentru a crea fluxuri de date mai uşor, utilizând funcţionalităţi îmbunătăţite. Această interfaţă oferă pictograme noi, crearea de joinuri şi reuniri îmbunătăţite, având un aspect optimizat pentru o navigare fără probleme.

Lucrul în designerul îmbunătăţit al fluxului de date:

Dacă doriţi să utilizaţi noul designer, solicitaţi administratorului să-l activeze.

Noul designer are pictograme noi şi îmbunătăţiri.



Funcţionalitate	Pictogramă	Descriere
Machetă compactă		Grupaţi paşii într-o zonă de vizualizare mai mică, pt. a reduce derularea.
Machetă extinsă		Aliniază paşii sursei de date de intrare la stânga, pentru a îmbunătăţi lizibilitatea.
Join sau reunire incompletă		Indică o sursă de date care nu a fost asociată prin join sau reunire. Treceţi cu mouse-ul peste pictograma linkului albastru pt. a vedea o destinaţie de join sugerată (linie punctată) şi faceţi clic din nou pt. a finaliza joinul sau reunirea (linie solidă).
Îmbunătăţiri pentru zoom		Măriţi şi micşoraţi.

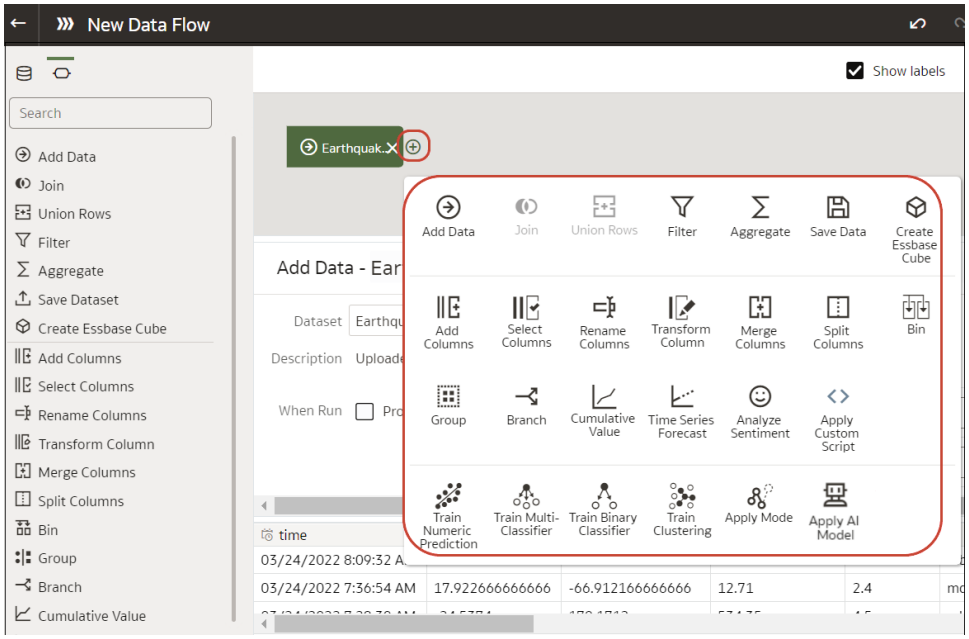
Ce paşi pot folosi pentru a organiza şi integra datele?

Utilizaţi aceşti paşi în fluxurile de date pentru a organiza, integra şi transforma datele. De exemplu, puteţi fuziona surse de date, agrega date sau efectua analize geospaţiale.

Paşii vă permit să transformaţi vizual datele, fără a trebui să scrieţi manual cod de programare.

Utilizaţi editorul de fluxuri de date pt. a adăuga etape în fluxurile de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Adăugare coloane

Adăugaţi coloane personalizate la setul dvs. de date de destinaţie. De exemplu, aţi putea calcula valoarea stocului înmulţind numărul de bucăţi dintr-o coloană UNITS cu preţul de vânzare dintr-o coloană RETAIL_PRICE (asta înseamnă, UNITS * RETAIL_PRICE).

Adăugare date

Adăugaţi surse de date în fluxul de date. De exemplu, dacă fuzionaţi două seturi de date, adăugaţi ambele seturi de date la fluxul de date. Consultaţi Suport la baze de date pentru fluxurile de date.

Agregare

Creaţi totaluri de grup, inventariaţi înregistrări şi concatenaţi valori. De exemplu, sum, count, sum, listagg. Consultaţi Funcţiile de agregare.

Analizare sentiment

Detectaţi sentimentul pentru o anumită coloană de text (doar pentru limba engleză). De exemplu, puteţi analiza feedbackul de la clienţi pentru a determina dacă este pozitiv sau negativ. Analiza de sentiment evaluează textul pe baza cuvintelor şi expresiilor care indică o emoţie pozitivă, neutră sau negativă. Pe baza rezultatului analizei, o nouă coloană conţine Pozitiv, Neutru sau Negativ.

Aplicare model AI

Analizaţi datele utilizând un model de inteligenţă artificială. De exemplu, puteţi detecta obiecte, clasifica imagini sau detecta text utilizând un model creat în serviciul OCI Vision. Consultaţi Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Vision în Oracle Analytics. Puteţi efectua o analiză a limbii, precum analiza de sentiment şi detectarea limbii, utilizând modele create în OCI Language Service.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aplicare model

Analizaţi datele prin aplicarea unui model de învăţare automată din Oracle Machine Learning sau OCI Data Science. De exemplu, puteţi crea un model de clasificare, pentru a anticipa dacă e-mailurile sunt de tip e-mail nesolicitat sau nu. Consultaţi Aplicarea la un set de date a unui model Oracle de învăţare automată, predictiv sau înregistrat.

Aplicare script personalizat

Transformaţi-vă datele utilizând o funcţie, cum ar fi una definită în Oracle Cloud Infrastructure (OCI). De exemplu, puteţi utiliza o funcţie pentru a converti textul din engleză în spaniolă sau germană. Administratorul Oracle Analytics înregistrează aceste funcţii pentru a vi le pune la dispoziţie.

AutoML

Utilizaţi capacitatea AutoML a Oracle Autonomous Data Warehouse, care vă poate recomanda un model predictiv şi-l poate instrui în locul dvs. Pasul AutoML vă analizează datele, calculează cel mai bun algoritm de utilizat şi înregistrează un model de predicţie în Oracle Analytics. Analizele sunt calculate în baza de date, nu în Oracle Analytics. Acest pas este disponibil în selectorul de paşi când sunteţi conectat la un set de date bazat pe Oracle Autonomous Data Warehouse.

Consultaţi Instruirea unui model predictiv utilizând AutoML în Autonomous Data Warehouse.

Tutorial

Grupare

Asignaţi valorile datelor în categorii, precum ridicat, redus sau mediu. De exemplu, puteţi categoriza valorile pentru RISK în trei bin-uri: mici, medii şi mari.

Ramură

Creează rezultate multiple dintr-un flux de date. De exemplu, dacă aveţi date despre tranzacţiile de vânzări în funcţie de ţară, puteţi salva datele pentru Statele Unite în prima ramură şi cele pentru Canada în a doua ramură.

Creare cub Essbase

Creaţi un cub Essbase dintr-o foaie de calcul sau o bază de date.

Valoare cumulată

Calculaţi totaluri cumulate, precum o agregare în mişcare sau o agregare în rulare.

Analize baze de date

Efectuaţi analiza avansată şi analiza pentru data mining. De exemplu, puteţi să detectaţi anomalii, date despre cluster, date generice şi să efectuaţi analize de afinitate. Acest pas este disponibil în selectorul de paşi când sunteţi conectat la un set de date bazat pe Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse. Analizele sunt calculate în baza de date, nu în Oracle Analytics. Consultaţi Funcţii de analiză pentru baze de date.

Filtrare

Selectaţi numai datele de care sunteţi interesat. De exemplu, puteţi crea un filtru pentru a limita datele veniturilor din vânzări ale unei coloane la anii 2020 - 2022.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Analiza graficelor

Efectuaţi o analiză geo-spaţială, cum ar fi calcularea distanţei sau a numărului de salturi între două vârfuri. Acest pas este disponibil în selectorul de paşi când sunteţi conectat la un set de date bazat pe Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse. Analizele sunt calculate în baza de date, nu în Oracle Analytics. Consultaţi Funcţii de analiză pentru grafice.

Grupare

Categorisiţi datele non-numerice în grupuri definite de dvs. De exemplu, puteţi adăuga comenzi pentru liniile de business Communication şi Digital într-un grup numit Technology şi comenzile pentru Games şi Stream într-un grup numit Entertainment.

Efectuare join

Combinaţi datele din mai multe surse de date efectuând un join de bază de date pe baza unei coloane comune. De exemplu, aţi putea reuni un set de date Comenzi cu un set de date Customer_orders utilizând un câmp de identificare a clientului.

Fuzionare

Combinaţi mai multe coloane într-o singură coloană. De exemplu, puteţi fuziona coloanele Adresă stradă, Nume stradă, Stat şi Cod poştal într-o singură coloană.

Redenumire coloane

Modificaţi numele unei coloane într-unul mai semnificativ. De exemplu, puteţi modifica CELL la număr de telefon mobil contact.

Reordonarea coloanelor

Modificaţi ordinea coloanelor în setul de date rezultat. De exemplu, aţi putea să ordonaţi coloanele alfabetic, după numele coloanei, sau să ordonaţi coloanele după tipul de date (caractere, număr întreg etc.).

Salvare date

Specificaţi unde să salvaţi datele generate de fluxul de date. Puteţi salva datele într-un set de date din Oracle Analytics sau într-o bază de date. Puteţi specifica şi parametri de runtime, sau să modificaţi numele setului de date prestabilit. Consultaţi Suport la baze de date pentru fluxurile de date.

Selectare coloane

Specificaţi ce coloane de date trebuie incluse în sau excluse din fluxul de date (opţiunea prestabilită este includerea tuturor coloanelor de date).

Divizare coloane

Extrageţi datele din coloane. De exemplu, dacă o coloană conţine 001011Black, puteţi defalca aceste date în două coloane diferite, 001011 şi Black.

Prognoză serie temporală

Calculaţi valorile prognozate pe baza datelor istorice. O prognoză preia o coloană temporală şi o coloană de destinaţie dintr-un anumit set de date şi calculează valorile prognozate pentru coloana de destinaţie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Instruire <tip de model>

Instruirea modelelor de învăţare automată utilizând algoritmi pentru predicţie numerică, mai multe clasificări, clasificare binară şi clusterizare. Consultaţi Paşii fluxului de date pentru instruirea modelelor de învăţare automată.

Atunci când aţi instruit un model de învăţare automată, aplicaţi-l datelor utilizând pasul **Aplicare Model**.

Transformare coloană

Modificaţi formatul, structura sau valorile datelor. De exemplu, puteţi converti textul în litere mari, ajusta spaţiile de la începutul şi sfârşitul datelor sau calcula o creştere procentuală a valorii.

Reunire rânduri

Fuzionaţi rândurile din două surse de date (acţiune cunoscută drept comandă UNION în limbaj SQL). Puteţi asocia coloanele în funcţie de ordine sau de nume.

Funcţiile de agregare

Funcţiile de agregare vă permit să calculaţi sumarele datelor numerice şi, de asemenea, să concatenaţi valorile şirurilor.

Utilizaţi pasul **Agregare** din editorul de fluxuri de date pentru a accesa diferite tipuri de sumar pe care le puteţi utiliza pentru pregătirea datelor.

Funcţie	Descriere
Valoare medie	Calculaţi media valorilor din coloană.
Total	Număraţi rândurile din coloană.
Numărare valori distincte	Număraţi rândurile unice din coloană.
Funcţie de agregare listă	Concatenaţi toate valorile din coloană într-un singur şir. De exemplu, dacă coloana conţine New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany, şirul generat este "New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany".
Funcţie de agregare liste distincte	Concatenaţi valorile unice din coloană într-un singur şir. Cu alte cuvinte, ignoraţi valorile duplicat. De exemplu, dacă coloana conţine New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany, şirul generat este "New York, Boston, Salem, Buffalo".
Valoare maximă	Calculaţi valoarea maximă din coloană.
Valoare minimă	Calculaţi valoarea minimă din coloană.
Adunare	Calculaţi suma valorilor din coloane.

Funcţii de analiză pentru baze de date

Funcţiile de analiză pentru bazele de date vă permit să efectuaţi analize avansate şi analize de data mining, de exemplu, detectarea anomaliilor, gruparea datelor în clustere, eşantionarea datelor şi analiza de afinitate. Funcţiile de analiză sunt disponibile atunci când vă conectaţi la o bază de date Oracle sau la un depozit Oracle Autonomous Data Warehouse.

Sprint LiveLabs

Pentru afişarea pasului **Analiză bază de date** în editorul de fluxuri de lucru, trebuie să vă conectaţi la o bază de date Oracle sau Oracle Autonomous Data Warehouse.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tipuri de funcţii	Descriere
Detectare dinamică a anomaliilor	Detectaţi anomalii în datele de intrare fără un model predefinit. De exemplu, doriţi să evidenţiaţi tranzacţii financiare neobişnuite. Când implementaţi această funcţie la seturi mari de date, configuraţi coloanele partiţiei pentru a maximiza performanţa.
Gruparea dinamică în clustere	Se clusterizează date fără un model predefinit. De exemplu, doriţi să caracterizaţi şi să descoperiţi segmente de clienţi pe care să le folosiţi în scopuri de marketing. Când implementaţi această funcţie la seturi mari de date, configuraţi coloanele partiţiei pentru a maximiza performanţa.
Set de elemente frecvent	Descoperiţi relaţiile din datele dvs., identificând seturi de elemente care apar adesea împreună. Această tehnică de data mining este cunoscută şi sub numele de învăţare a regulilor de asociere, analiză a afinităţii sau, în industria de vânzare cu amănuntul, ca analiză a coşului de consum. Dacă utilizaţi un set de elemente frecvent ca instrument de analiză a coşului de consum, s-ar putea să aflaţi că acei clienţi care cumpără şampon cumpără şi revitalizant pentru păr. Această operaţie este mare consumatoare de resurse, iar performanţa sa depinde de mai mulţi factori, cum ar fi volumul setului de date de intrare, cardinalitatea ID-ului tranzacţiei şi cardinalitatea coloanei de valoare a elementului. Pentru a evita o potenţială degradare a performanţei la baza de date, încercaţi cu o valoare mai mare a procentului minim de asistenţă (valoarea prestabilită este de 0,25) şi reduceţi-o treptat pentru a primi mai multe seturi de date în rezultatele dvs.
Eşantionarea datelor	Se selectează un procentaj de date eşantion aleatoriu dintr-un tabel. Specificaţi procentajul de date pe care doriţi să le eşantionaţi. De exemplu, poate doriţi să eşantionaţi aleatoriu 10% din datele dvs.
Tokenizarea textului	Analizaţi datele de tip text, descompunându-le în cuvinte distincte şi numărând apariţiile fiecărui cuvânt. Atunci când vă rulaţi fluxul de date, Oracle Analytics creează în baza de date un tabel cu numele DR$*IndexName*$I, care conţine textul tokenurilor şi detalii legate de numărul de tokenuri. Utilizaţi tabelul DR$*IndexName*$I pentru a crea un set de date. • Sub **Rezultate**, utilizaţi opţiunea **Creare** de lângă fiecare câmp pentru a selecta coloanele de indexat. • Sub **Parametri**, apoi **Coloană text**, faceţi clic pe **Selectaţi o coloană** pentru a selecta câmpul pe care doriţi să-l descompună în cuvinte separate. Utilizaţi opţiunile **Coloană de referinţă<number>** pentru a include una sau mai multe coloane în setul de date de ieşire. Utilizaţi opţiunea **Utilizare analizor lexical special** pentru a selecta o anumită limbă, precum chineză, daneză, neerlandeză, engleză, finlandeză, germană, norvegiană, japoneză, coreeană şi suedeză pentru analizoarele lexicale speciale. Consultaţi Documentaţie pentru bazele de date Oracle pentru mai multe detalii despre limbile acceptate. Conexiunea bazei de date pe care o utilizaţi pentru fluxul dvs. de date, necesită privilegii speciale pentru baza de date. Verificaţi împreună cu administratorul dvs. că: • Contul dvs. pentru baza de date are grant EXECUTE on CTXSYS.CTX_DDL to schema name. • Utilizaţi o conexiune Oracle Analytics cu acelaşi nume de utilizator ca şi schema în care există tabelul sursă. Aceasta este cea mai bună practică, pentru a evita problemele cu privilegiile de acces atunci când rulează fluxul de date. • Coloana tabelului din baza de date pe care o analizaţi nu are niciun index CONTEXT existent. Dacă există un index CONTEXT în tabelul bazei de date pe care îl analizaţi, eliminaţi acel index înainte de a rula fluxul de date de tokenizare a textului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tipuri de funcţii	Descriere
Serie cronologică	Seria cronologică este o tehnică de data mining care prognozează valoarea vizată pe baza istoricului cunoscut al valorilor vizate. Intrarea pentru analiza seriei cronologice este o secvenţă de valori vizate. Oferă estimări ale valorii vizate pentru fiecare perioadă a unui interval de timp, care poate include cu până la 30 de perioade mai mult decât datele istorice. Modelul calculează şi diverse statistici care măsoară nivelul de potrivire cu datele istorice. Aceste statistici sunt disponibile ca set de date de ieşire suplimentar printr-o setare a parametrilor. **Notă**: Algoritmul seriei cronologice este disponibil numai începând cu versiunea 18c a Oracle Database.
Anularea pivotării datelor	Transpuneţi date stocate pe coloane în format pe rânduri. De exemplu, doriţi să transpuneţi mai multe coloane care conţin o valoare metrică de venit pentru fiecare an într-o singură coloană cu rânduri cu valori multiple pentru dimensiunea anului. Selectaţi coloanele cu metrica de transpus şi specificaţi o denumire pentru noua coloană. Obţineţi un nou set de date cu mai puţine coloane şi mai multe rânduri.

Notă: Pentru a utiliza funcţiile de analiză, asiguraţi-vă că administratorul a activat funcţiile de analiză (consultaţi Consolă, Setări de sistem avansate, Performanţă şi compatibilitate, Activare nod de analiză a bazei de date din Fluxuri de date).

Funcţii de analiză pentru grafice

Analiza graficelor vă permite să efectuaţi o analiză geospaţială. De exemplu, puteţi calcula distanţa sau numărul de salturi între două vârfuri. Pentru a utiliza analiza graficelor, conectaţi-vă la o bază de date Oracle sau la un depozit Oracle Autonomous Data Warehouse (analiza este calculată în baza de date, nu în Oracle Analytics).

Sprint LiveLabs

Pentru afişarea pasului **Analiză grafic** în editorul de fluxuri de lucru, trebuie să vă conectaţi la o bază de date Oracle sau Oracle Autonomous Data Warehouse.

Tip funcţie	Descriere
Clusterizare	Găseşte într-un grafic componentele sau clusterele conectate.
Ierarhizare nod	Măsuraţi importanţa nodurilor dintr-un grafic.
Calea cea mai scurtă	Găsiţi calea cea mai scurtă între două vârfuri dintr-un grafic.
Sub-grafic	Găsiţi toate nodurile din cadrul unui număr specificat (n) de salturi ale unui nod dat.

Creaţi un set de date utilizând un flux de date

Utilizează un flux de date pentru a trata datele şi a crea un set de date. De exemplu, puteţi fuziona două seturi de date, curăţa datele şi transmite rezultatele unui nou set de date.

1. Pe pagina Principală sau Date, faceţi clic pe **Creare** și selectaţi **Flux de date**.
2. În dialogul Adăugare set de date, selectaţi un set de date şi apoi faceţi clic pe **Adăugare**.

   Puteţi adăuga mai multe surse de date oricând făcând clic pe **Adăugare pas (+)**, apoi pe **Adăugare date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Opţional: În panoul Adăugare date, configuraţi-vă datele. De exemplu, includeţi sau excludeţi coloane sau redenumiţi coloanele.
4. Construiţi-vă fluxul de date:

   Pentru fiecare funcţie pe care doriţi s-o efectuaţi, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**, faceţi clic pe tipul de pas dorit, apoi specificaţi proprietăţile în panoul Editor de paşi.

   Sugestie: Treceţi cu mouse-ul peste ultimul pas pentru a afişa opţiunea **Adăugaţi un pas (+)**. Mai puteţi edita fluxul şi adăuga paşi utilizând **Opţiuni** în antetul Coloană. De exemplu, puteţi redenumit, reformata, fuziona sau transforma coloane.
5. Adăugaţi un pas **Salvare date** la finalul fluxului dvs. de date.
6. Salvaţi-vă fluxul de date.

   Puteţi porni procesarea datelor dvs. acum făcând clic pe **Rulare flux de date** sau ulterior, utilizând panoul **Fluxuri de date** din pagina Date (din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Date**). Puteţi accesa setul de date generat în panoul **Seturi de date** din pagina Date.

Generaţi sau actualizaţi un set de date utilizând un flux de date

Rulaţi (adică executaţi) un flux de date pentru a genera sau actualiza un set de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**, apoi pe **Fluxuri de date**.
2. Începeţi un flux de date.
   - Pentru a începe imediat un flux de date, faceţi clic dreapta pe un flux de date şi faceţi clic pe **Rulare**.
   - Pentru a programa execuţia unui flux de date la o anumită dată şi oră, faceţi clic dreapta pe un flux de date, faceţi clic pe **Programare nouă**, apoi faceţi clic pe **Nou** şi utilizaţi dialogul Flux de date pentru a specifica o dată şi oră şi repetaţi ciclul.

   Puteţi rula un flux de date din editorul fluxurilor de date făcând clic pe **Rulare flux de date**.

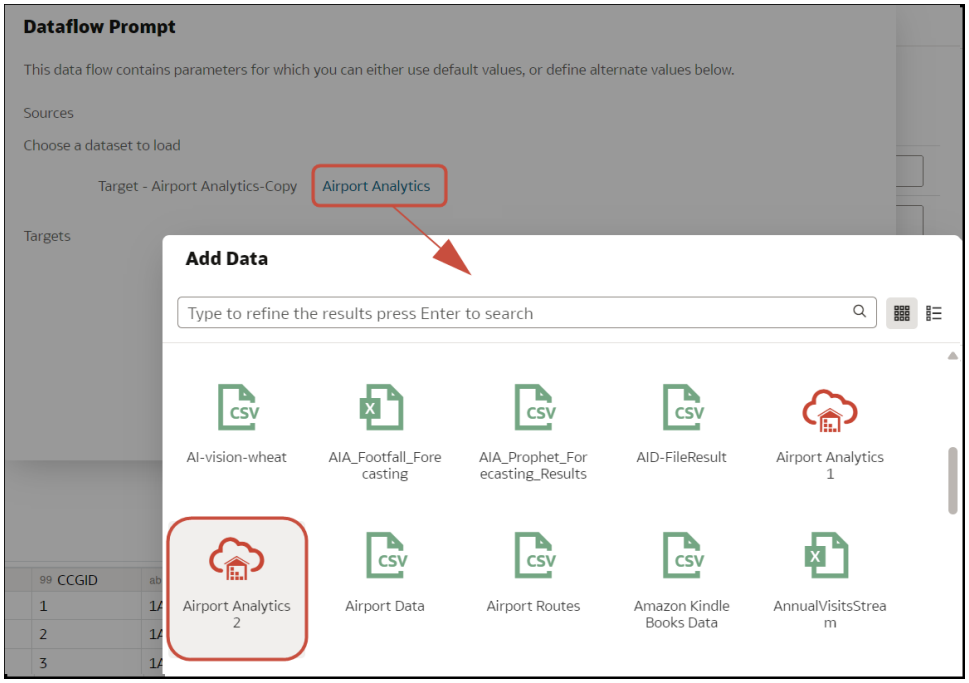
Pentru a vizualiza setul de date, din pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date** şi navigaţi la pagina **Seturi de date**.

Reutilizarea unui flux de date

Puteţi configura un flux de date pentru a solicita utilizatorilor la runtime să specifice o sursă de date sau o destinaţie pentru date, ceea ce vă permite să reutilizaţi fluxul de date cu diferite surse şi destinaţii pentru date.

În acest exemplu, un flux de date este configurat pentru a solicita utilizatorului să specifice un set de date de intrare la runtime. În dialogul Prompt flux de date, utilizatorul face clic pe promptul *Analize aeroport* pentru a afişa dialogul Adăugare date, unde poate selecta un set de date de procesat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



1. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi **Date**, apoi **Fluxuri de date**.
2. Deschideţi fluxul dvs. de date.
3. Pentru a solicita utilizatorului să specifice un set de date de intrare la runtime:
   - Selectaţi etapa Adăugare date - <*Nume*> (de obicei, primul nod din fluxul de date), iar în panoul editorului de etape, selectaţi opţiunea **Când este rulat, se solicită specificarea setului de date**. Apoi specificaţi un **Prompt** pentru a explica utilizatorului ce să facă.
4. Pentru a solicita utilizatorului să specifice un set de date sau un cub de ieşire la runtime:
   - Pentru seturile de date, selectaţi etapa Adăugare date - <*Nume*> (de obicei, primul nod din fluxul de date), iar în panoul editorului de etape, selectaţi opţiunea **Când este rulat, se solicită specificarea setului de date**. Apoi specificaţi un **Prompt** pentru a explica utilizatorului ce să facă la runtime.
   - Pentru cuburile Essbase, selectaţi etapa Creare cub Essbase, iar în panoul editorului de etape, selectaţi opţiunea **Când este rulat, se solicită specificarea setului de date**. Apoi introduceţi valorile pentru **Cub**, **Aplicaţie** şi **Prompt** care să fie utilizate la runtime.

Configurarea unui flux de date astfel încât să citească datele stocate în cache

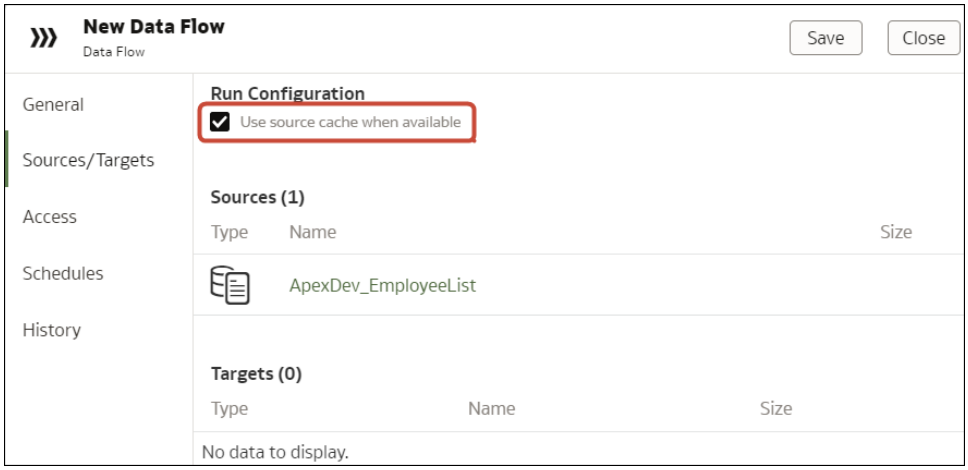
Puteţi configura un flux de date pentru a citi datele stocate în cache, în locul datelor live, ceea ce îmbunătăţeşte performanţa şi eficienţa.

Puteţi rula fluxurile de date pe seturi de date din cache dacă sistemul sursă este lent sau necesită multe resurse, dacă doriţi să limitaţi interogările directe sau dacă aveţi nevoie de o performanţă mai rapidă a interogărilor. Citirea din cache este potrivită şi pentru seturile de date reîncărcate incremental. Fluxurile de date sunt configurate să citească în mod prestabilit datele

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

stocate în cache. Consultaţi Specificarea faptului că un tabel al setului de date este memorat în cache sau live.

1. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi **Date**, apoi **Fluxuri de date**.
2. Treceţi cu mouse-ul peste fluxul de date şi faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Surse/Destinaţii**, apoi, sub **Configuraţia de rulare**, selectaţi **Utilizare cache sursă când este disponibil**.



4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Configurarea procesării incrementale într-un flux de date

Configuraţi procesarea incrementală pentru a încărca numai înregistrările noi sau actualizate dintr-o bază de date. Puteţi implementa procesarea incrementală dacă datele dvs. sunt obţinute dintr-o bază de date (utilizând o conexiune la baza de date).

Procesarea incrementală vă menţine datele actualizate, oferindu-vă statistici de mai mare calitate.

Înainte de a începe, creaţi o conexiune la una dintre bazele de date acceptate, de exemplu Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive sau Map R Hive.

1. Specificaţi un indicator de date noi în sursa de date. Consultaţi Specificaţi un indicator de date noi pentru o sursă de date.
2. Configuraţi un flux de date pentru procesare incrementală. Consultaţi Configurarea unui flux de date pentru procesare incrementală.

Acum puteţi să programaţi fluxul de date astfel încât să încarce noile date în mod regulat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

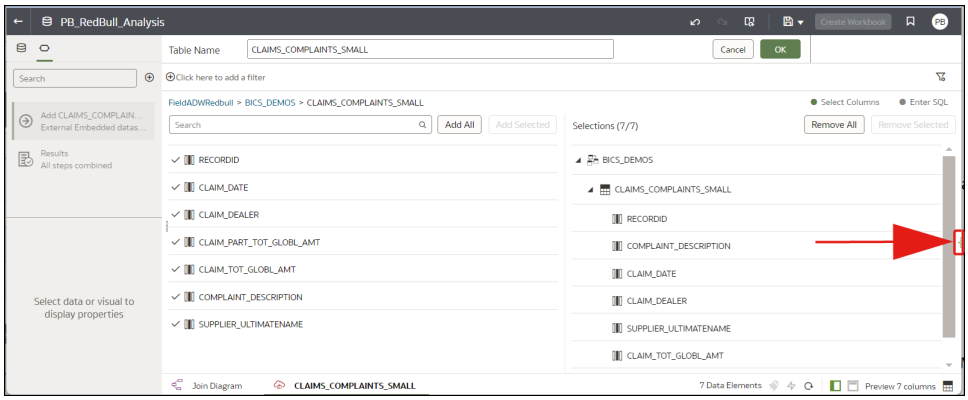
Specificaţi un indicator de date noi pentru o sursă de date

Selectaţi coloana de date de utilizat drept nou indicator de date în sursa de date. Acest indicator determină când sunt detectate date noi de la ultima execuţie a fluxului de date. De exemplu, este posibil să selectaţi o coloană de marcaj temporal.

Specificarea unui nou indicator de date vă permite să efectuaţi procesarea incrementală când încărcaţi datele Cu alte cuvinte, de fiecare dată când încărcaţi datele utilizând un flux de date, procesaţi doar noile date care au fost adăugate de la ultima rulare.

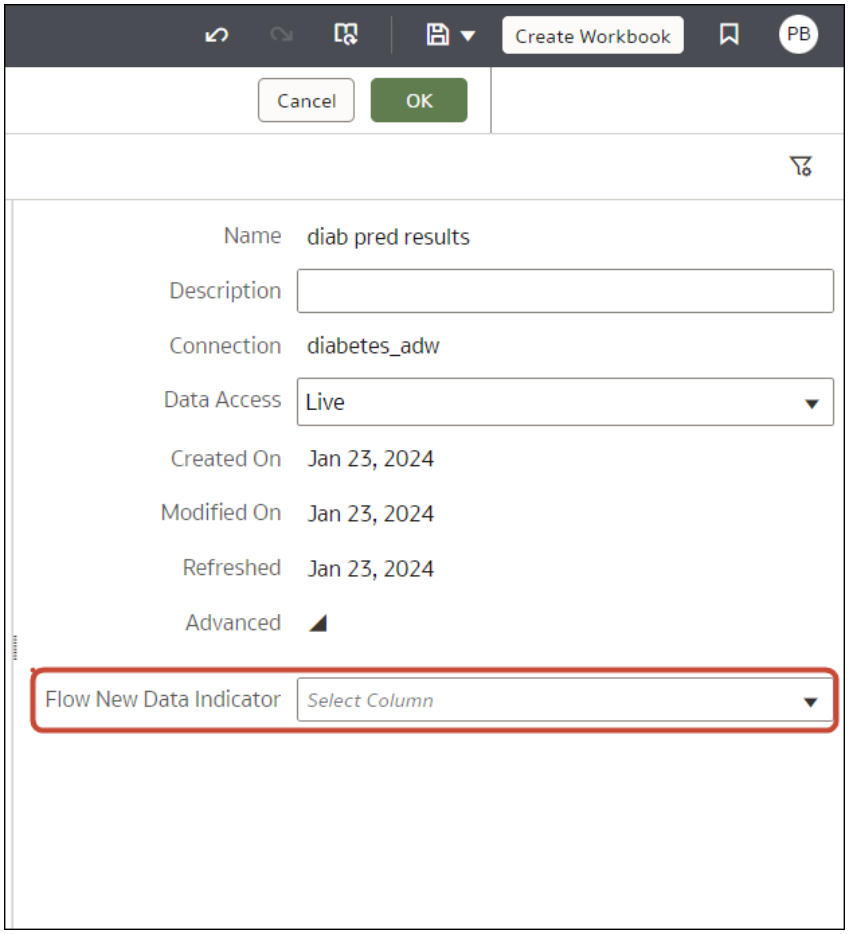
Înainte de a începe, creaţi o conexiune la una dintre bazele de date acceptate, de exemplu Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive sau Map R Hive.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**
2. Treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
3. În **Diagramă de join**, faceţi dublu clic pe tabelul care include identificatorul incremental pe care doriţi să-l utilizaţi.
4. Faceţi clic pe **Editare definiţie**.
5. Dacă panoul de acces la date nu este afişat, mergeţi spre centrul marginii din dreapta a ferestrei pentru a găsi opţiunea **Extindere**, apoi faceţi clic pe **Extindere**.



Acum puteţi vizualiza opţiunile de plasare în cache şi câmpul **Indicator flux de date noi** din **Avansat**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Din lista **Indicator flux de date noi**, selectaţi o coloană pentru a detecta când s-au adăugat noi date.
7. Faceţi clic pe **OK**.

Configurarea unui flux de date pentru procesare incrementală

Aplicaţi procesarea incrementală pentru a încărca numai înregistrările noi sau actualizate dintr-o bază de date.

Aplicarea procesării incrementale într-un flux de date vă permite să încărcaţi doar datele noi, în loc să efectuaţi o încărcare integrală de fiecare dată, lucru ineficient şi costisitor. Cu alte cuvinte, de fiecare dată când încărcaţi datele utilizând un flux de date, procesaţi doar noile date care au fost adăugate de la ultima rulare.

Înainte de a începe, creaţi o conexiune la una dintre bazele de date acceptate, de exemplu Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive sau Map R Hive. Apoi, configuraţi un nou indicator de date pentru baza de date. Consultaţi Specificaţi un indicator de date noi pentru o sursă de date.

1. Creaţi sau deschideţi fluxul de date în care doriţi să aplicaţi procesarea incrementală.
2. În editorul Flux de date selectaţi pasul **Salvare date** pentru a afişa panoul Editor de paşi.
3. În câmpul **Set de date**, specificaţi numele setului de date de intrare, adică cel din pasul **Adăugare date**.
4. La opţiunea **Salvare date în** selectaţi **Conexiune la baza de date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Faceţi clic pe **Selectare conexiune** şi selectaţi o conexiune la una dintre bazele de date ţintă care sunt acceptate.
6. În câmpul **Tabel**, specificaţi numele tabelului destinaţie în care efectuaţi scrierea.
7. În opţiunea **Când se rulează**, selectaţi **Adăugare date noi la cele existente**.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Transformarea datelor cu ajutorul funcţiilor OCI

Utilizarea unei funcţii OCI dintr-un flux de date pentru a transforma datele din Oracle Analytics. De exemplu, puteţi utiliza o funcţie pentru a converti textul din engleză în spaniolă sau germană.

Utilizaţi OCI Functions pentru a valorifica resursele OCI în Oracle Analytics.

Înainte de a începe, solicitaţi administratorului să seteze OCI Functions ca disponibile în Oracle Analytics. Consultaţi Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Functions.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Flux de date**.
2. În dialogul Adăugare set de date, selectaţi un set de date de transformat şi apoi faceţi clic pe **Adăugare**.
3. Opţional: În panoul Adăugare date, configuraţi-vă datele. De exemplu, includeţi sau excludeţi coloane sau redenumiţi coloanele.
4. Faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**, apoi pe **Aplicare script personalizat** pentru a afişa dialogul Selectare script personalizat.
5. Selectaţi o funcţie şi apoi faceţi clic pe **OK** pentru a afişa dialogul Aplicare script personalizat.
6. Utilizaţi opţiunile **Rezultate** şi **Parametri** şi îndrumarea inline pentru a vă configura funcţia.

   De exemplu, dacă funcţia numără cuvintele dintr-o coloană de text, aţi putea utiliza **Rezultate** pentru a specifica numele coloanei generate care va conţine numărul de cuvinte şi **Parametri** pentru a selecta numele coloanei de text pe care doriţi s-o analizaţi.
7. Adăugaţi un pas **Salvare date** la finalul fluxului de date şi specificaţi numele setului de date sau tabelul de bază de date rezultat.
8. Salvaţi-vă fluxul de date.

   Puteţi începe să procesaţi datele imediat făcând clic pe **Rulare flux de date** sau le puteţi procesa mai târziu, din panoul **Fluxuri de date**, din pagina Date (din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**). Puteţi accesa setul de date generat în panoul **Seturi de date** din pagina Date.

Generaţi sau actualizaţi un set de date la un anumit moment

Puteţi programa fluxurile de date pentru generarea sau actualizarea seturilor de date periodic la un anumit moment.

Programaţi actualizări de date pentru a vă menţine datele actualizate, ceea ce vă oferă statistici de calitate mai bună.

1. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Date**, apoi faceţi clic pe **Fluxuri de date**.
2. Treceţi cursorul peste un flux de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Programare nouă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În dialogul Programare dialog, specificaţi numele, data iniţială, ora iniţială şi repetarea.
   - În câmpul Repetare, selectaţi frecvenţa sarcinii programate, cum ar fi O dată pe oră, Zilnic, Săptămânal, Lunar şi Anual. Pentru fiecare tip de frecvenţă, trebuie să definiţi anumite proprietăţi, cum ar fi data de încheiere, anumite zile ale săptămânii sau date din lună.
4. Dacă aţi adăugat parametri la fluxul de date, în secţiunea Parametri, specificaţi alte valori.
   - În câmpul Sursă, faceţi clic pe setul de date sursă. În dialogul Adăugare set de date, selectaţi un set de date nou şi faceţi clic pe **Adăugare**.
   - În câmpul Destinaţii, modificaţi numele setului de date. Pentru un flux de date cu pasul **Creare cub Essbase**, schimbaţi numele Aplicaţie şi Cub.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Modificaţi momentul în care un flux de date procesează datele

Puteţi modifica momentul când fluxurile de date programate vă procesează datele.

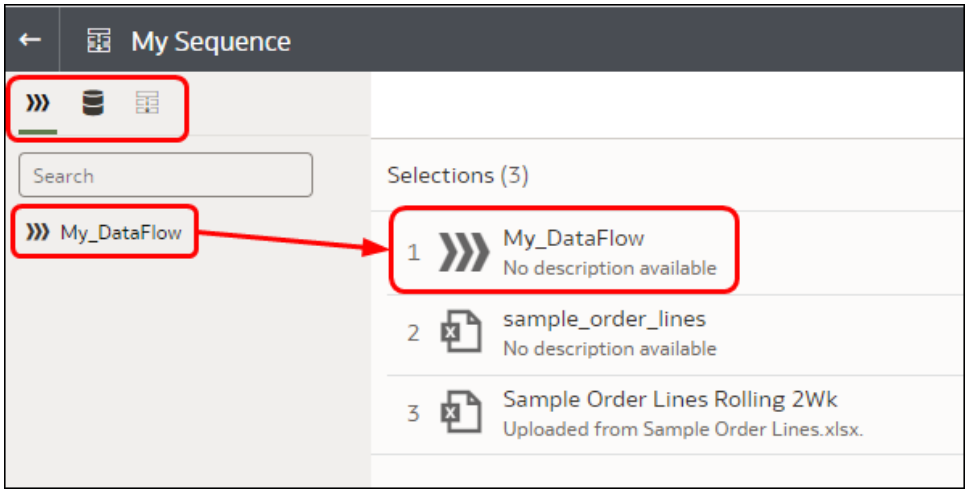
1. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Date**, apoi faceţi clic pe **Fluxuri de date**.
2. Treceţi cursorul peste fluxul de date pentru care aţi adăugat o sarcină programată.
3. Faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Inspectare**.
4. În dialogul inspector flux de date, faceţi clic pe fila **Programe**, apoi selectaţi o sarcină programată.
5. Verificaţi şi modificaţi proprietăţile cum ar fi nume, data iniţială, ora iniţială şi frecvenţa.
6. Faceţi clic pe **Salvare** apoi faceţi clic pe **Închidere**.

Procesarea datelor cu ajutorul unei secvenţe de fluxuri de date

O secvenţă reprezintă colectarea fluxurilor de date, a seturilor de date sau a altor secvenţe pe care le procesaţi împreună. Secvenţele sunt utile când doriţi să rulaţi mai multe fluxuri de date, seturi de date sau secvenţe ca o singură tranzacţie.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi selectaţi **Secvenţă**.
2. Faceţi clic pe numele prestabilit al secvenţei, "Secvenţă nouă" în partea stângă sus, şi modificaţi-l la un nume semnificativ, de exemplu, "Secvenţa mea".
3. Adăugaţi elementele pe care doriţi să le procesaţi utilizând filele **Fluxuri de date**, **Seturi de date** şi **Secvenţe** pentru a afişa elementele pentru selecţie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Pentru a adăuga fluxuri de date, faceţi clic pe **Fluxuri de date**, apoi glisaţi şi plasaţi unul sau mai multe fluxuri de date în panoul **Selecţii**.
- Pentru a adăuga seturi de date, faceţi clic pe **Seturi de date**, apoi glisaţi şi plasaţi unul sau mai multe seturi de date în panoul **Selecţii**.
- Pentru a adăuga alte secvenţe, faceţi clic pe **Secvenţe**, apoi glisaţi şi plasaţi una sau mai multe selecţii în panoul **Selecţii**.

4. Ordonaţi elementele în secvenţă.
   - Dacă doriţi să suprascrieţi ordinea prestabilită în care Oracle Analytics procesează elementele, selectaţi opţiunea **Ordonare** şi glisaţi şi plasaţi elementele pentru a modifica ordinea (numerotată cu 1, 2, 3 etc.).
     Dacă opţiunea **Ordonare** este deselectată (setarea prestabilită), acest lucru declanşează detectarea dependenţei automate. Oracle Analytics ia în considerare intrările şi ieşirile pentru fiecare element al secvenţei, pentru a determina ordinea de execuţie, şi le execută în paralel acolo unde este cazul.
   - Pentru a elimina elemente, treceţi cursorul deasupra unui element şi faceţi clic pe punctele de suspensie din partea dreaptă ⋮, apoi faceţi clic pe **Eliminare**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.
6. Porniţi secvenţa.
   - Pentru a porni imediat secvenţa, faceţi clic pe **Executaţi secvenţa** din editorul de secvenţe.
   - Pentru a porni secvenţa mai târziu, din pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**, apoi pe **Secvenţă**. Faceţi clic dreapta pe o secvenţă, apoi faceţi clic pe **Rulare**.
   - Pentru a programa o secvenţă astfel încât să fie executată la o anumită dată şi oră, din pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**, apoi pe **Secvenţă**. Faceţi clic dreapta pe o secvenţă, apoi faceţi clic pe **Programare nouă**, apoi pe **Nou** şi utilizaţi caseta de dialog Programare pentru a specifica o dată, o oră şi un ciclu de repetare.
7. Gestionaţi procesul secvenţei.
   - Pentru a gestiona o secvenţă în curs de procesare, din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Joburi**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Pentru a gestiona secvenţele programate, din pagina home faceţi clic pe **Navigator** , apoi pe **Joburi**, apoi pe **Programări**.

> **Notă**
>
> Secvenţele nu procesează copii ale unui flux de date. Când o secvenţă procesează un flux de date, copiile fluxului de date respectiv sunt ignorate. În acest caz, veţi vedea actualizările în jurnalele de secvenţe accesate prin intermediul filei **Istoric** din panoul Inspecţie.

Administrarea fluxurilor de date proprii

Administraţi fluxurile de date din pagina Fluxuri de date. De exemplu, puteţi programa momentul procesării datelor, sau exportarea unui flux de date pentru a-l putea migra la o altă instanţă Oracle Analytics.

Administraţi-vă fluxurile de date astfel încât să menţineţi datele actualizate, ceea ce permite furnizarea de statistici de calitate mai bune.

1. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigator** , apoi **Date**, apoi **Fluxuri de date**.
2. Treceţi cursorul peste un flux de date, faceţi clic pe **Acţiuni** şi utilizaţi aceste opţiuni:
   - Utilizaţi **Rulare** pentru a vă crea sau actualiza datele utilizând fluxul de date.
   - Utilizaţi **Deschidere/Deschidere în filă nouă** pentru a edita fluxul de date.
   - Utilizaţi **Program nou** pentru a vă crea sau actualiza datele periodic.
   - Utilizaţi **Inspectare** pentru a vizualiza informaţii generale despre fluxul de date, cum ar fi datele sursă şi de destinaţie, când a fost executat fluxul ultima dată, executările programate şi istoricul executărilor. Puteţi utiliza şi fila **Acces** pentru a partaja fluxurile de date care vă aparţin.
   - Utilizaţi **Export** pentru a exporta un registru de lucru al unui flux de date împreună cu datele şi acreditările sale dependente ca fişier .DVA în folderul de descărcare de pe calculatorul dvs. Utilizaţi opţiunile de export şi import pentru a migra proiectele de flux de date dintr-un sistem în altul sau faceţi o copie de rezervă pentru fluxurile de date. Atunci când exportaţi fluxuri de date, puteţi selecta ce să includeţi în fişierul de export. De exemplu, activaţi **Includere permisiuni** pentru a include permisiuni de acces, astfel încât conexiunile partajate să continue să funcţioneze atunci când importaţi registrul de lucru. Pentru a importa registrul de lucru de fluxuri de date pe care l-aţi descărcat, faceţi clic pe **Meniu pagină** de pe pagina Fluxuri de date, apoi faceţi clic pe **Import registru de lucru/Flux**. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a selecta un fişier .DVA local pe care să-l importaţi. Atunci când importaţi fluxul de date, selectaţi **Import permisiuni (dacă sunt disponibile)** pentru a include permisiuni de acces, astfel încât conexiunile partajate să continue să funcţioneze.
   - Utilizaţi **Ştergere** pentru a elimina fluxul de date din sistemul dvs. (nu se poate anula).

Despre partajarea fluxurilor de date şi a secvenţelor

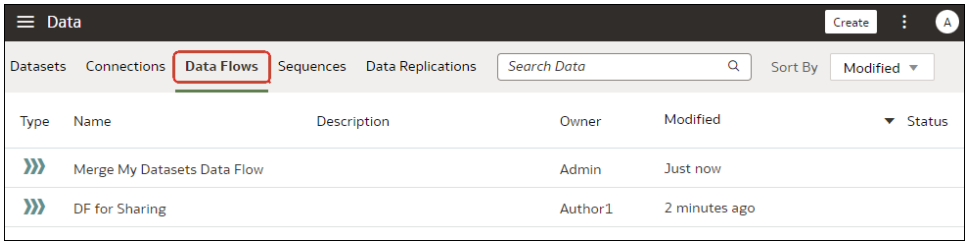
Utilizatorii pot partaja fluxuri de date şi secvenţe cu alţi utilizatori Oracle Analytics, care le pot apoi utiliza pentru a pregăti datele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

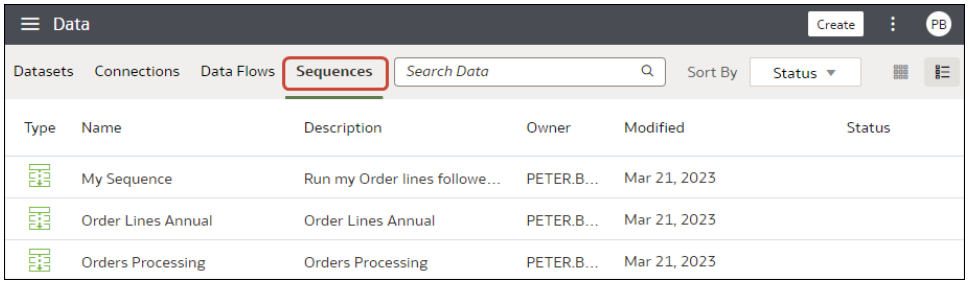
Partajarea fluxurilor de date şi a secvenţelor vă permite să colaboraţi la proiecte de pregătire a datelor şi să reutilizaţi activele şi resursele Oracle Analytics.

Despre partajarea fluxurilor de date şi a secvenţelor

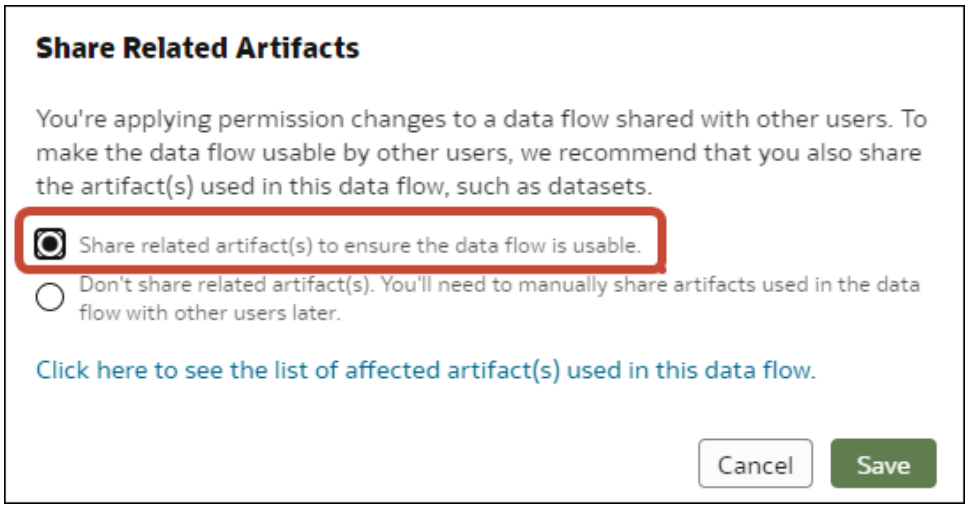
- Dacă deţineţi un flux de date, utilizatorii cu care partajaţi fluxul de date îl pot vedea în fila Flux de date din pagina Date.



- Dacă deţineţi o secvenţă, utilizatorii cu care partajaţi secvenţa o pot vedea în fila Secvenţe din pagina Date.



- Atunci când partajaţi fluxurile de date sau secvenţele, aveţi opţiunea de a partaja şi seturile de date şi conexiunile (cunoscute ca artefacte) utilizate în acestea. Dacă selectaţi **Partajaţi artefactele corelate pentru ca fluxul de date să fie utilizabil**, utilizatorii cu care partajaţi vor primi acces read-only la seturile de date de intrare şi acces cu control integral la artefactele de ieşire, precum şi acces la alte componente ale fluxului de date. Dacă selectaţi **Nu partajaţi artefactele corelate**, trebuie să acordaţi manual utilizatorilor sau rolurilor acces de citire şi scriere la componentele fluxului de date.

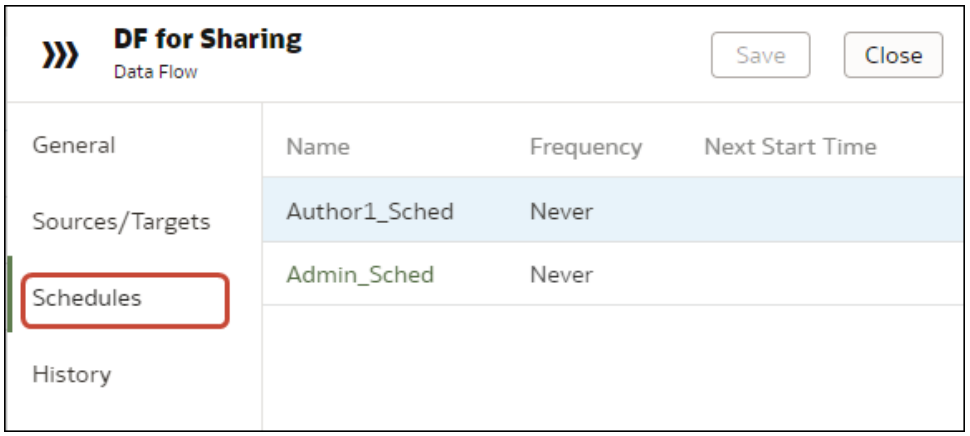


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

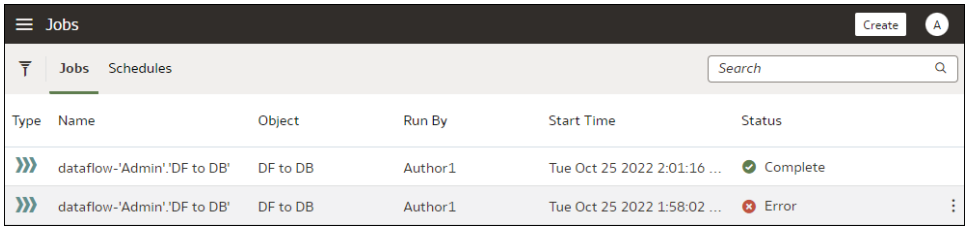
- Utilizatorii cu care partajaţi fluxuri de date sau secvenţe nu le pot partaja din nou ulterior cu alţi utilizatori, deoarece nu au privilegiile de acces integral necesare pentru a partaja artefacte. În acest scenariu, trebuie să acordaţi manual utilizatorilor şi rolurilor acces de citire şi scriere pentru a introduce seturi de date utilizând fila Acces din caseta de dialog Inspectare pentru un set de date.

Despre programarea fluxurilor de date şi a secvenţelor

- Numai utilizatorul care creează o programare poate vedea programarea respectivă în caseta de dialog Inspectare. Utilizatorii cu permisiuni de administrare pot vedea toate programările în pagina Joburi.



- În fila Joburi şi programări de pe pagina Joburi, administratorii pot vedea toate joburile şi programările. Autorii de conţinut pot vedea joburile şi programările doar dacă au fost ultimul utilizator care a editat programarea respectivă. Joburile programate vor fi rulate în numele utilizatorului care a adăugat sau a editat ultima dată programarea.



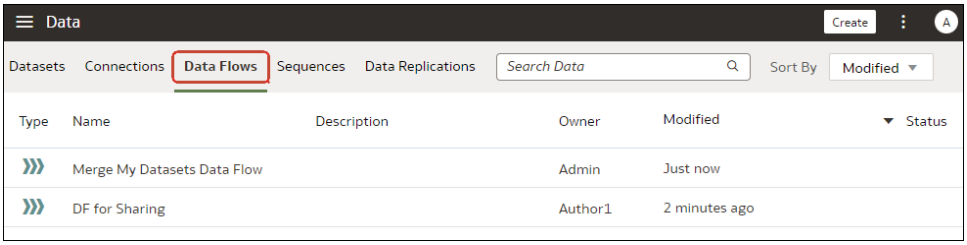
Partajaţi un flux de date

Partajaţi un flux de date cu alţi utilizatori Oracle Analytics, astfel încât aceştia să îl poată utiliza pentru a pregăti date.

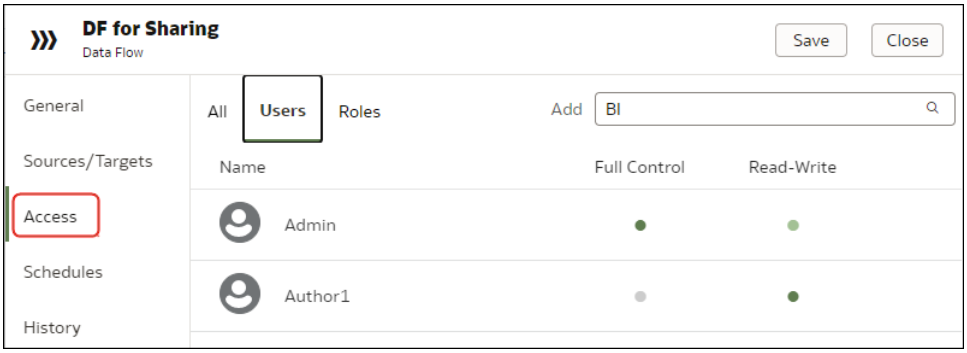
Partajaţi fluxuri de date pentru a permite altor utilizatori să colaboreze la proiecte de pregătire a datelor şi să reutilizeze activele şi resursele Oracle Analytics.

1. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**, apoi pe **Fluxuri de date**.

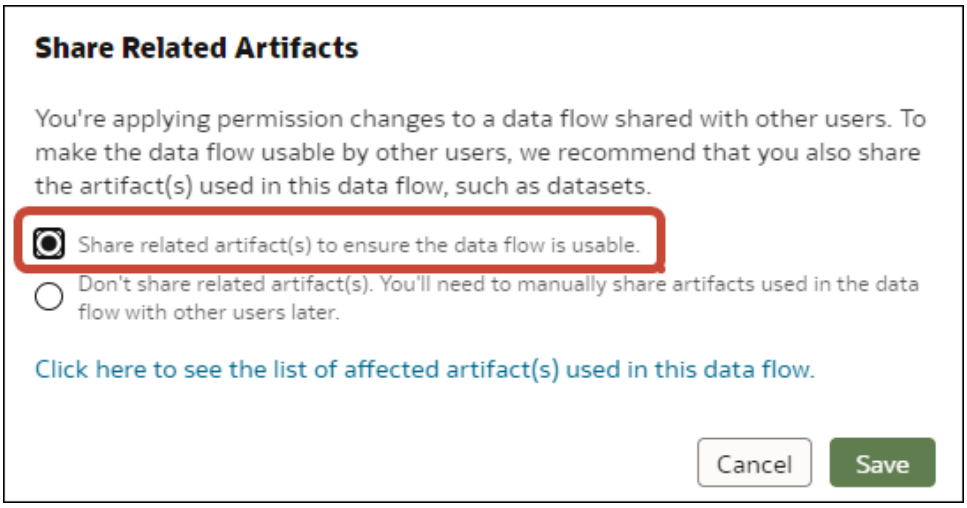
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Faceţi clic dreapta pe fluxul de date pe care doriţi să îl partajaţi şi apoi faceţi clic pe **Inspectare**.



3. Faceţi clic pe **Acces**.
4. Pentru a partaja cu alt utilizator, faceţi clic pe **Utilizator**, căutaţi şi selectaţi numele de utilizator, apoi selectaţi **Control integral** sau **Citire/Scriere**.
5. Pentru a partaja cu toţi utilizatorii care au un anumit rol (autor conţinut BI), faceţi clic pe **Rol**, căutaţi şi selectaţi numele rolului, apoi selectaţi **Control integral** sau **Citire/Scriere**.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.
7. Faceţi clic pe **Partajaţi artefactele corelate, pentru a vă asigura că fluxul de date poate fi utilizat**.



Utilizatorii cu care aţi partajat un flux de date îl pot accesa din pagina Fluxuri de date, la următoarea conectare. Asiguraţi-vă că utilizatorii au acces şi la conexiuni şi la seturile de date utilizate de fluxurile de date partajate.

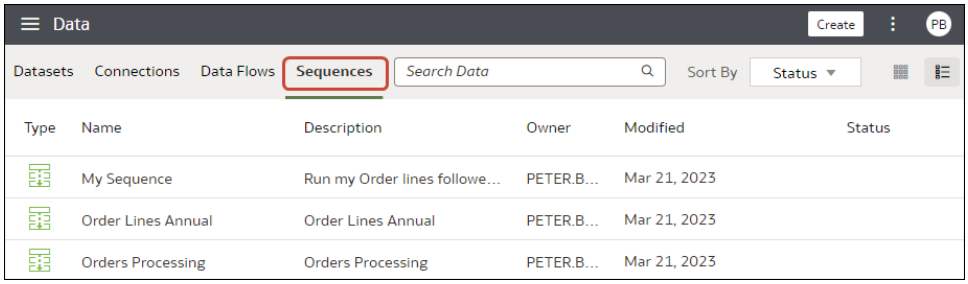
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partajaţi o secvenţă

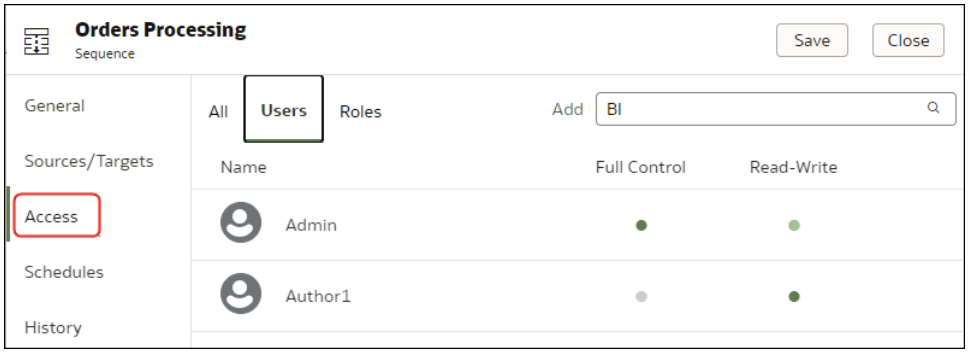
Partajaţi o secvenţă cu alţi utilizatori Oracle Analytics astfel încât aceştia să o poată utiliza pentru a pregăti date.

Partajaţi secvenţele pentru a permite altor utilizatori să colaboreze cu colegii şi să reutilizeze activele şi resursele Oracle Analytics.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date**, apoi pe **Secvenţe**.

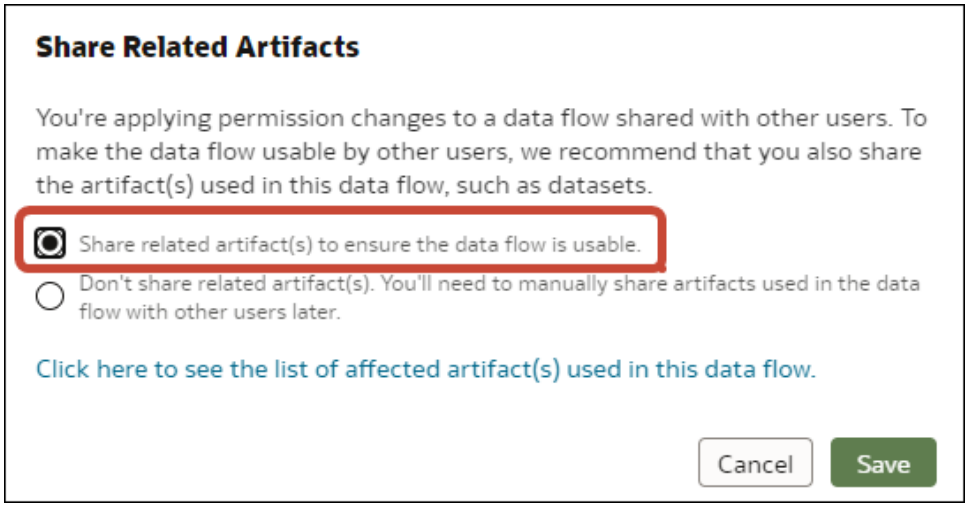


2. Faceţi clic dreapta pe secvenţa pe care doriţi să o partajaţi şi apoi faceţi clic pe **Inspectare**.



3. Faceţi clic pe **Acces**.
4. Pentru a partaja cu alt utilizator, faceţi clic pe **Utilizator**, căutaţi şi selectaţi numele de utilizator, apoi selectaţi **Control integral** sau **Citire/Scriere**.
5. Pentru a partaja cu toţi utilizatorii care au un anumit rol (autor conţinut BI), faceţi clic pe **Rol**, căutaţi şi selectaţi numele rolului, apoi selectaţi **Control integral** sau **Citire/Scriere**.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.
7. Faceţi clic pe **Partajaţi artefactele corelate pentru a vă asigura că secvenţa este utilizabilă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Utilizatorii cu care aţi partajat o secvenţă o pot accesa din pagina Secvenţe, la următoarea conectare. Asiguraţi-vă că utilizatorii au acces şi la fluxurile de date, la conexiuni şi la seturile de date utilizate de secvenţele partajate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6

Administrare seturi de date

Aflaţi cum să gestionaţi seturile de date în Oracle Analytics.

Subiecte:

- Pictograme tip set de date
- Vizualizaţi o listă a seturilor de date şi informaţiilor despre acestea
- Reîncărcarea datelor unui set de date
- Lucrul cu programări pentru reîncărcarea setului de date
- Inspectaţi proprietăţile unui set de date
- Vizualizarea limitei de stocare a setului de date
- Redenumirea unui set de date şi modificarea descrierii acestuia
- Copierea ID-ului unui obiect al unui set de date
- Certificarea unui set de date
- Vizualizarea elementelor de date ale unui set de date
- Punerea la dispoziţie a datelor pentru Oracle Analytics AI Assistant şi pentru 'Consultare Oracle' din pagina home
- Simplificaţi căutarea de conţinut Analytics
- Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un set de date
- Descărcarea fişierului sursă al unui set de date
- Duplicarea unui set de date
- Ştergerea unui set de date
- Activarea standardizărilor de cunoştinţe pentru seturile de date

Pictograme tip set de date

Pictograma unui set de date vă ajută să identificaţi tipul de conexiune sau fişierul pe care-l utilizează pentru a-i stabili sursa datelor.

Pictogramele cu tipurile de seturi de date sunt afişate în lista seturilor de date pe care le-aţi creat sau vi s-a acordat permisiunea de a le utiliza. Consultaţi Vizualizaţi o listă a seturilor de date şi informaţiilor despre acestea.

Pictogramă set de date	Descriere
	Setul de date utilizează două sau mai multe conexiuni la baze de date. De exemplu, Oracle Database şi Oracle Analytics Warehouse.
	Setul de date utilizează o singură conexiune la baza de date.
	Setul de date utilizează un fişier XLXS sau XLS.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pictogramă set de date	Descriere
	Setul de date utilizează un fişier CSV sau TXT.
	O zonă de subiect locală pe care o puteţi utiliza ca un set de date pentru crearea unui registru de lucru. Zonele de subiect locale se află în pagina home clasică a instanţei dvs.
	Setul de date utilizează o conexiune de tip Oracle Applications. Tipul de conexiune Oracle Applications permite conectarea la: • Oracle Fusion Cloud Applications Suite (de exemplu, Oracle Fusion Cloud Financials) • Implementări Oracle BI Enterprise Edition la sediu (dacă s-a aplicat un patch la un nivel corespunzător) • Un alt serviciu Oracle Analytics

Vizualizaţi o listă a seturilor de date şi informaţiilor despre acestea

Puteţi accesa, parcurge, sorta sau căuta o listă cu seturi de date. Din lista de seturi de date, puteţi alege orice set de date disponibil, pentru a fi utilizat într-un registru de lucru.

Permisiunile dvs. determină care seturi de date sunt afişate în listă şi acţiunile pe care le puteţi efectua asupra unui set de date (Deschidere, Reîncărcare date sau Descărcare fişier).

Puteţi utiliza lista de seturi de date pentru a afla informaţii despre un anumit set de date, de exemplu, ce conexiune la sursa de date utilizează, data creării şi data ultimei modificări, precum şi numele, tipul de date şi agregarea fiecărei coloane a setului de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Opţional: Introduceţi un termen în câmpul **Căutare**, pentru a căuta în listă un anumit set de date.
4. Pentru a verifica detaliile unui set de date, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
5. Opţional: Faceţi clic pe fila General pentru a căuta informaţii despre setul de date, cum ar fi conexiunea utilizată pentru crearea acestuia şi tipul bazei de date din care setul de date îşi obţine datele.
6. Opţional: Faceţi clic pe fila Elemente de date, pentru a căuta informaţii care vă pot ajuta să decideţi dacă setul de date conţine datele de care aveţi nevoie pentru registrul dvs. de lucru.

Reîncărcarea datelor unui set de date

Păstraţi conţinutul Analytics la zi prin reîncărcarea datelor din setul de date când acest conţinut este actualizat.

Sprint LiveLabs

Subiecte:

- Despre reîncărcarea datelor unui set de date

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Reîncărcarea datelor din Editorul de registre de lucru
- Reîncărcarea unui tabel individual dintr-un set de date
- Reîncărcarea tabelelor dintr-un set de date
- Reîncărcarea fişierelor pentru un set de date
- Reîncărcarea incrementală a datelor dintr-un set de date
- Vizualizarea istoricului reîncărcării unui set de date
- Vizualizarea şi descărcarea fişierelor jurnal pentru un job de reîncărcare a setului de date

Despre reîncărcarea datelor unui set de date

Puteţi să reîncărcaţi datele într-un set de date pentru a-l menţine la zi.

Reîncărcarea datelor asigură faptul că registrele de lucru şi vizualizările conţin datele curente. Cele mai actuale date sunt afişate în registre de lucru şi vizualizări, după finalizarea reîncărcării setului de date şi reactualizarea registrelor de lucru. Consultaţi Reactualizarea datelor unui registru de lucru.

Modul de reîncărcare a unui set de date depinde de cum sunt procurate datele.

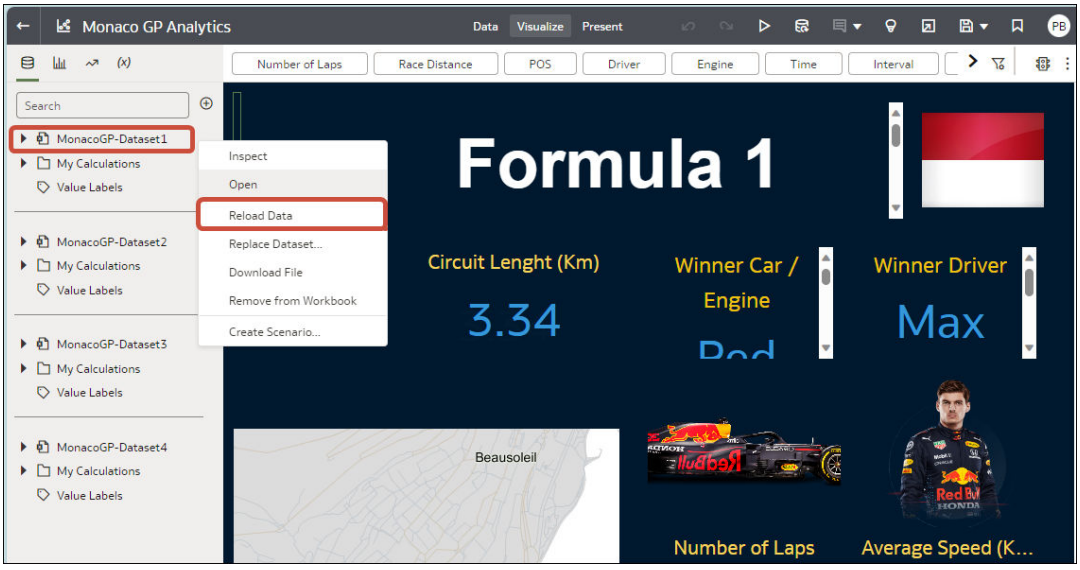
Tip sursă set de date	Cum să reîncărcaţi datele
Date din baze de date care acceptă încărcarea incrementală	Puteţi să reîncărcaţi incremental datele setului de date dacă acesta utilizează o sursă de date care acceptă această operaţiune. Încărcarea incrementală încarcă numai date noi sau actualizate. Consultaţi Reîncărcarea incrementală a datelor dintr-un set de date.
Date din conexiuni externe	Atunci când reîncărcaţi datele pentru un set de date cu o conexiune externă, instrucţiunea SQL a setului de date este rulată din nou şi datele curente pentru tabelele care au câmpul **Acces la date** setat la **Plasare automată în cache** sunt încărcate în memoria cache. Dacă setul dvs. de date conţine unul sau mai multe tabele cu câmpul Acces la date setat la Plasare automată în cache, atunci puteţi utiliza pagina Date pentru a reîncărca tabelele în setul de date. De asemenea, puteţi configura o programare pentru a reîncărca tabelele setului dvs. de date o dată pe oră. Consultaţi Programarea unei reîncărcări a setului de date.
Date dintr-un fişier Excel, CSV sau TXT	Când reîncărcaţi un fişier Microsoft Excel (XLSX sau XLS), noul fişier al foii de calcul trebuie să conţină o foaie cu acelaşi nume ca şi fişierul original. Iar foaia trebuie să conţină aceleaşi coloane care există în setul de date. Reîncărcarea datelor nu reuşeşte dacă fişierului pe care îl încărcaţi îi lipsesc din coloane. Când reîncărcaţi un fişier CSV sau TXT, trebuie să conţină aceleaşi coloane care există în setul de date. Reîncărcarea nu va reuşi dacă din fişierul pe care îl încărcaţi lipsesc coloane. Pentru a reîncărca un set de date care utilizează un fişier ca sursă, utilizaţi **Date**.
Data din Oracle Fusion Cloud Applications Suite	Puteţi reîncărca date şi metadate pentru sursele de date Fusion Applications Suite. Dacă sursa de date Fusion Applications Suite utilizează SQL logic, reîncărcarea datelor rulează din nou instrucţiunea SQL a setului de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Reîncărcarea datelor din Editorul de registre de lucru

Când editaţi un registru de lucru, puteţi reîncărca datele pt. a actualiza registrul de lucru cu cele mai noi date.

1. În pagina home, găsiţi registrul de lucru şi faceţi clic pe **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe fila **Vizualizare**.
3. În panoul Date, faceţi clic dreapta pe numele conexiunii sau pe numele setului de date şi selectaţi **Reîncărcare date**.



Reîncărcarea unui tabel individual dintr-un set de date

Utilizaţi editorul de seturi de date pentru a reîncărca datele unui tabel de set de date individual, care utilizează o conexiune. Reîncărcarea interoghează sursa de date a tabelului şi încarcă datele curente în memoria cache.

Dacă doriţi să reîncărcaţi un tabel care utilizează un fişier ca sursă, consultaţi Reîncărcarea fişierelor pentru un set de date.

Opţiunea de Reîncărcare este disponibilă pentru orice tabel al setului de date care are câmpul **Acces la date** setat la **Plasare automată în cache**.

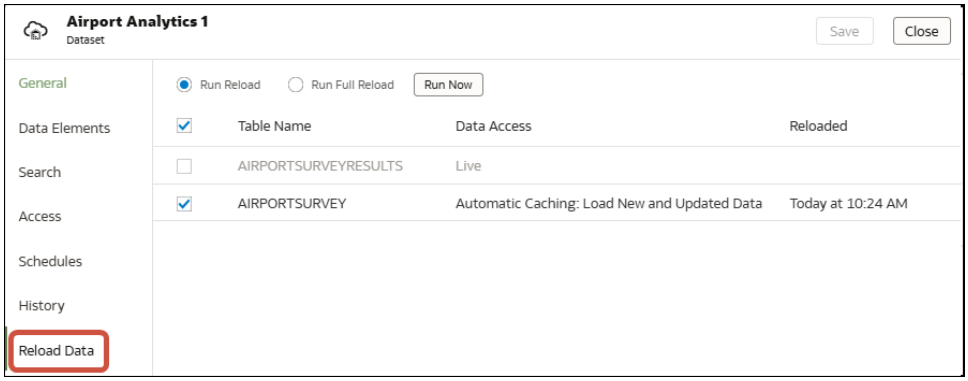
De obicei, reîncărcaţi toate tabelele setului de date în acelaşi timp, astfel că datele sunt consecvente în toate tabelele. Dar uneori este logic să reîncărcaţi doar unul dintre tabelele setului de date. De exemplu, în cazul în care ştiţi că datele s-au schimbat într-un tabel de date, dar nu în toate tabelele de dimensiuni.

Reîncărcarea nu actualizează informaţiile de previzualizare a datelor de profil ale tabelului. Pentru a vedea cele mai recente date în previzualizarea datelor, re-profilaţi tabelului după ce îl reîncărcaţi.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Date** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Treceţi cursorul peste setul de date pe care doriţi să-l reîncărcaţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi pe **Reîncărcare date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Selectaţi tabelul, apoi faceţi clic pe **Rulare acum**.



Reîncărcarea tabelelor dintr-un set de date

Utilizaţi fila Seturi de date, pentru a reîncărca datele pentru tabelele din setul de date care utilizează conexiuni şi au câmpul **Acces la date** setat la **Plasare automată în cache**. Reîncărcarea interoghează sursele de date ale tabelelor şi încarcă datele curente în memoria cache.

> **Notă**
>
> De asemenea, puteţi reîncărca programatic datele pentru un set de date existent, care se bazează pe o conexiune ce utilizează API-ul REST. Consultaţi Reîncărcarea datelor pentru un set de date din *API REST pentru Oracle Analytics Cloud*.

Reîncărcarea datelor asigură faptul că registrele de lucru şi vizualizările conţin datele curente. Cele mai actuale date sunt afişate în registre de lucru şi vizualizări, după finalizarea reîncărcării setului de date şi reactualizarea registrelor de lucru.

Dacă doriţi să reîncărcaţi un set de date care conţine mai multe tabele şi utilizează fişiere ca sursă sau dacă setul de date conţine o combinaţie de tabele create din conexiuni şi fişiere, consultaţi Reîncărcarea fişierelor pentru un set de date.

Opţiunea **Reîncărcare date** este disponibilă pentru orice set de date, atunci când câmpul **Acces la date** este setat la **Plasare automată în cache** pentru unul sau mai multe tabele şi când conexiunea la sursa de date include acreditări pentru unul sau mai multe tabele.

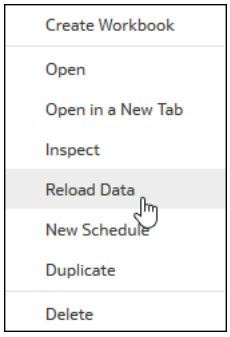
Tabelele setului de date care au câmpul **Acces la date** setat la **Live** nu sunt incluse în procesul de reîncărcare. Consultaţi Specificarea faptului că un tabel al setului de date este memorat în cache sau live

Poate reîncărca tabelele setului de date acel utilizator care a creat sau deţine setul de date sau un utilizator cu privilegii de citire-scriere pe setul de date şi privilegii read-only pe conexiunea sursei de date.

Puteţi crea şi utiliza programări pentru a rula o reîncărcare a setului de date. Consultaţi Programarea unei reîncărcări a setului de date.

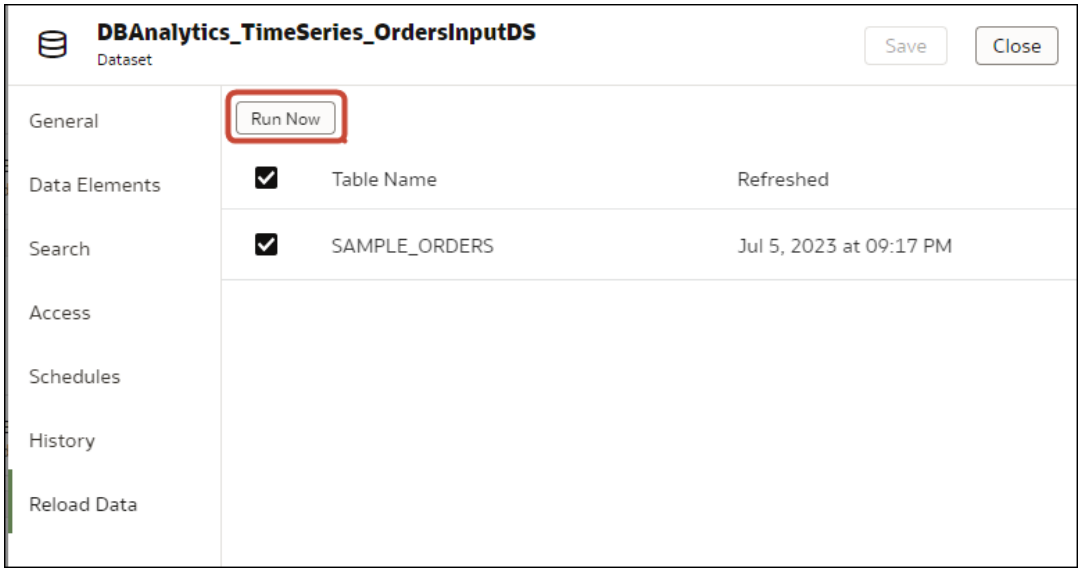
1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Treceţi cursorul peste setul de date pe care doriţi să-l reîncărcaţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi faceţi clic pe **Reîncărcare date**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



.

3. Selectaţi tabelele pe care doriţi să le reîncărcaţi şi apoi faceţi clic pe **Rulare acum**.



Reîncărcarea fişierelor pentru un set de date

Reîncărcaţi datele într-un set de date pe baza unui fişier XLSX, XLS, CSV sau TXT pentru a vă asigura că aveţi cel mai nou conţinut din registrul de lucru.

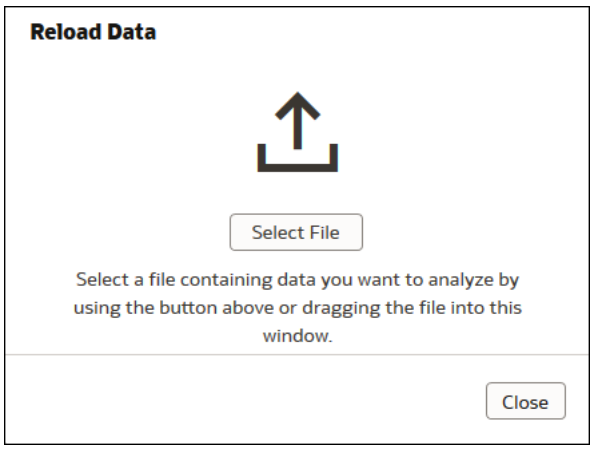
Înainte de a începe, asiguraţi-vă că fişierul pe care îl încărcaţi conţine aceleaşi coloane ca setul de date existent.

Reîncărcarea fişierelor unui set de date asigură faptul că registrele de lucru şi vizualizările conţin datele curente. Cele mai actuale date sunt afişate în registre de lucru şi vizualizări, după finalizarea reîncărcării fişierului şi reactualizarea registrelor de lucru.

Reîncărcarea fişierelor unui set de date de pe pagina home

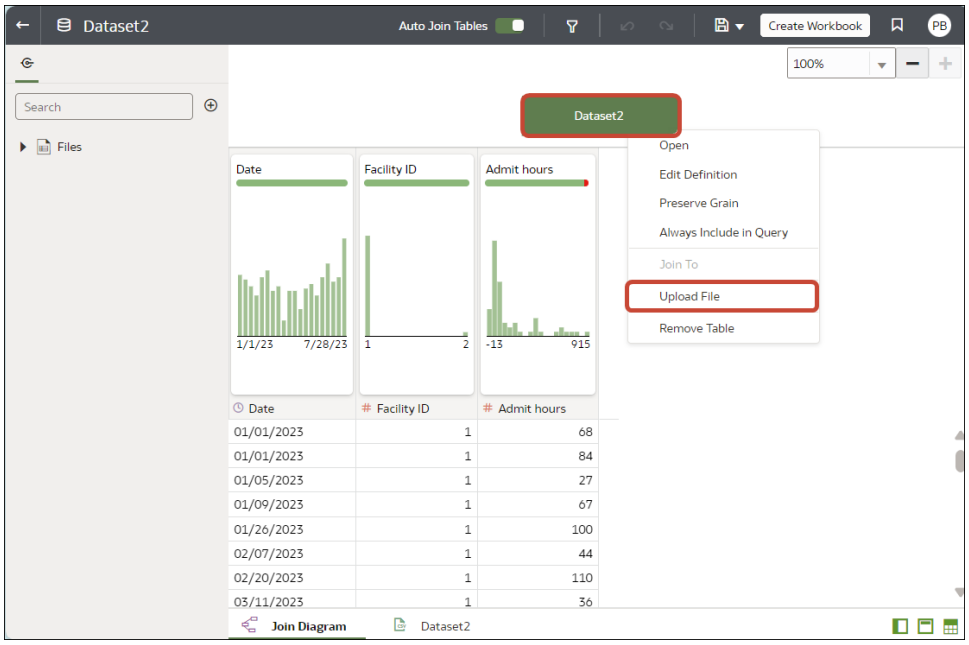
1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Treceţi cursorul peste setul de date pe care doriţi să-l reîncărcaţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi pe **Reîncărcare date**.
4. În dialogul Încărcare fişier, glisaţi şi plasaţi fişierul peste dialog sau faceţi clic pe **Selectare fişier** pentru a căuta fişierul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **OK**.

Dacă lucraţi într-un editor pentru setul de date, puteţi reîncărca datele făcând clic dreapta pe setului de date din Diagramă de join şi selectând **Încărcare fişier**.



Reîncărcarea incrementală a datelor dintr-un set de date

Păstraţi conţinutul analizelor actualizat, reîncărcând seturile de date în mod eficient când sunt disponibile noi date în baza de date sursă.

Subiecte:

- Prezentare generală a încărcării incrementale a seturilor de date
- Configurarea încărcării incrementale a unui set de date
- Încărcaţi incremental seturile de date

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

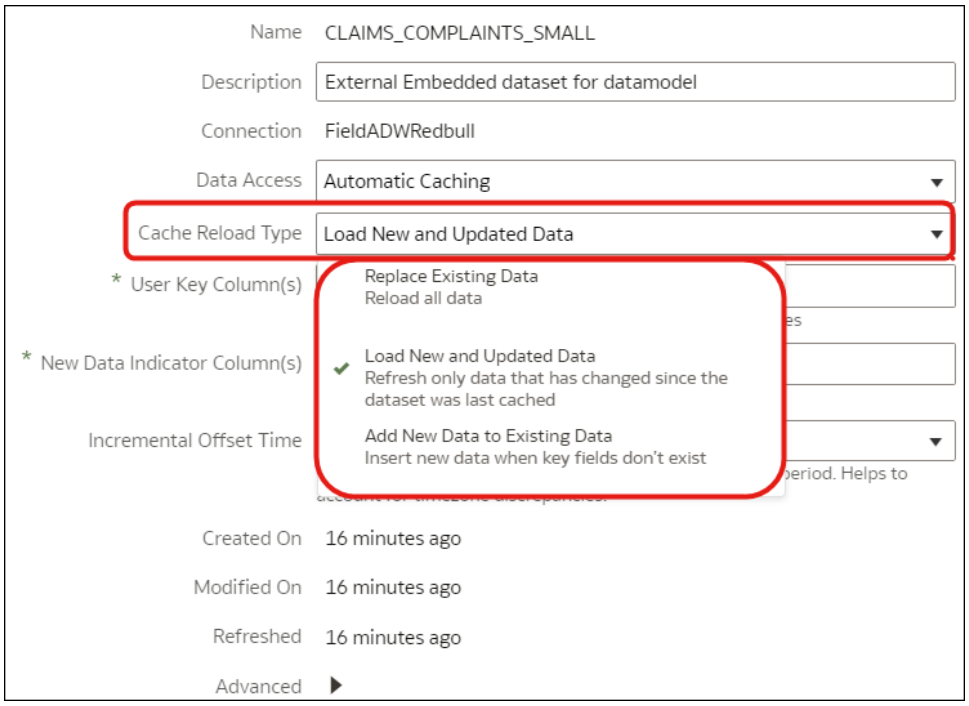
Prezentare generală a încărcării incrementale a seturilor de date

Puteţi păstra registrele de lucru actualizate prin implementarea de încărcări de date incrementale.

Reîncărcarea incrementală a datelor le reactualizează şi poate duce la durate de procesare mai scurte.

Unde configurez încărcarea incrementală?

În Oracle Analytics, configuraţi încărcarea incrementală pentru seturile de date utilizând opţiunea **Tip de reîncărcare cache**, din opţiunile de accesare a datelor.



Ce tipuri de încărcare de incrementală sunt acceptate?

În Oracle Analytics puteţi să:

- Încărcaţi noile înregistrări şi actualizaţi înregistrările existente (acest proces se numeşte upsert) utilizând opţiunea **Încărcare date noi şi actualizate**.
- Încărcaţi doar noile înregistrări, proces cunoscut drept inserare, utilizând opţiunea **Adăugare date noi la datele existente**.

Dacă încărcarea incrementală nu este disponibilă pentru datele dvs., puteţi reîncărca toate datele selectând opţiunea **Înlocuire date existente**. De exemplu, dacă o proporţie semnificativă a datelor se modifică periodic, încărcarea completă a datelor poate fi mai eficientă.

Tipurile de baze de date care acceptă încărcarea incrementală pentru seturile de date

- Oracle Database
- Oracle Applications

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Oracle Autonomous Data Warehouse (ADW)
- Oracle Autonomous Transaction Processing (ATP)
- Oracle Cloud Infrastructure Object Storage
- Oracle Talent Management Cloud/Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)
- DB2
- Informix
- MySQL
- SQL Server
- Sybase ASE şi Sybase IQ

Lucrul cu datele pe diferite fusuri orare

Dacă există diferenţe între marcajele temporale din datele dvs. şi fusul orar prestabilit al Oracle Analytics (Ora universală coordonată sau UTC), puteţi specifica o decalare care să ia în considerare diferenţele de fus orar pentru ca datele să fie încărcate corect. De exemplu, dacă sistemul dvs. sursă înregistrează datele în fusul orar Pacific Standard Time (PST), care este cu opt ore în urma UTC, setaţi durata decalajului incremental la 8 ore. Consultaţi Configurarea încărcării incrementale a unui set de date.

Configurarea încărcării incrementale a unui set de date

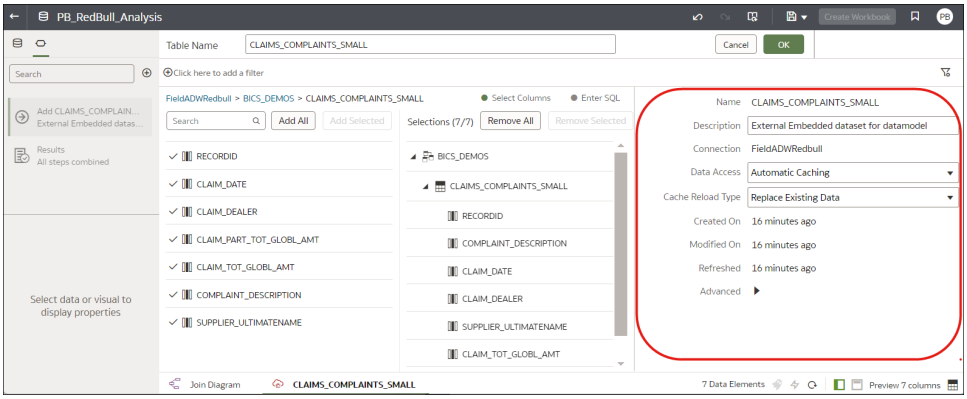
Păstraţi-vă seturile de date actualizate configurându-le să se încarce incremental. De exemplu, dacă un sistem sursă are noi înregistrări, încărcaţi-le doar pe acestea în setul de date, pt. a minimiza traficul de date în sistem şi a reduce durata de procesare.

Dacă nu specificaţi o coloană Indicator Date noi, Oracle Analytics utilizează marcajul temporal al modificării fişierului pentru a stabili când sunt disponibile date noi. După finalizarea acestei configurări, puteţi reîncărca incremental setul de date.

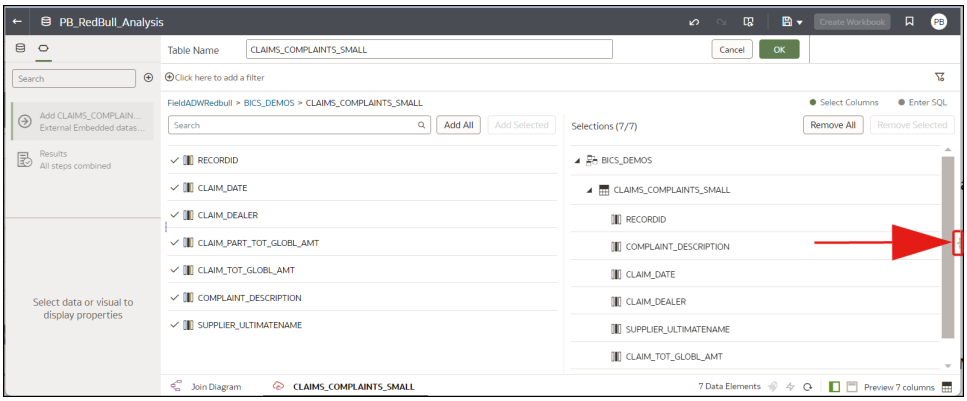
Înainte de a începe, asiguraţi-vă că aveţi un set de date bazat pe un tip de bază de date care acceptă încărcarea incrementală. Consultaţi Bazele de date care acceptă reîncărcarea incrementală pentru seturile de date.

1. În prima pagină, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Date** şi treceţi cu cursorul peste setul de date pe care doriţi să-l reîncărcaţi.
2. Faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Deschidere**.
3. În **Diagramă de join**, faceţi dublu clic pe tabelul pe care doriţi să-l reactualizaţi.
4. Faceţi clic pe **Editare definiţie**.
5. Asiguraţi-vă că în dreapta sunt afişate opţiunile de accesare a datelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

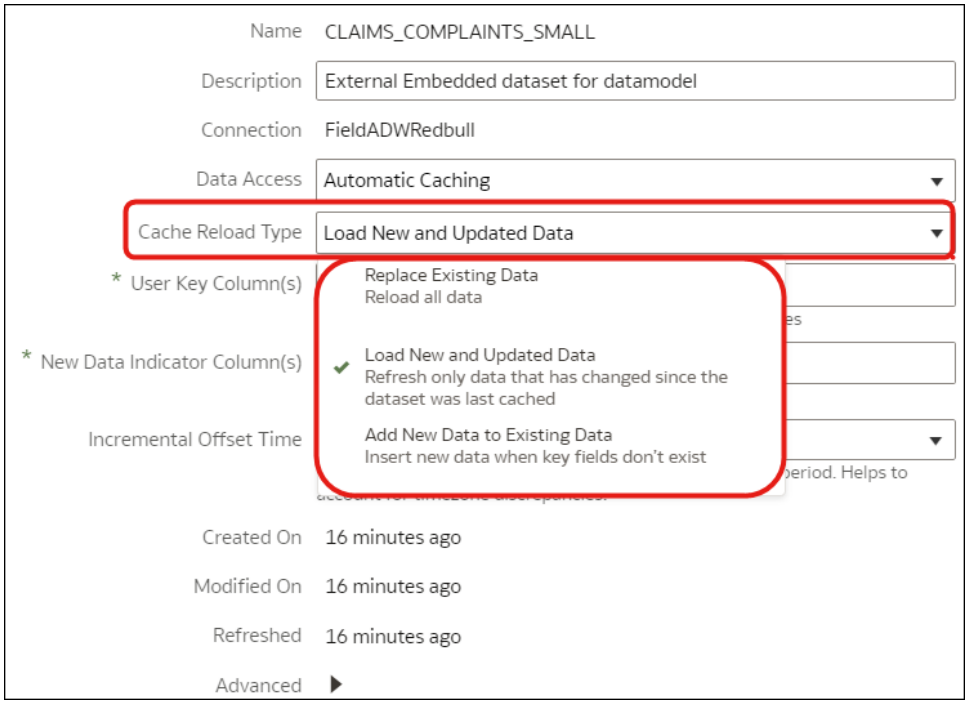


Dacă opţiunile de afişare a datelor nu sunt afişate, treceţi cu cursorul peste centrul muchiei din dreapta a ferestrei, pentru a găsi opţiunea **Extindere**, apoi faceţi clic pe **Extindere**.



Utilizaţi opţiunile **Tip de reîncărcare în memoria cache** din panoul de acces la date pentru a configura reactualizarea.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. În **Acces la date**, selectaţi **Plasare automată în cache**.
7. În **Tip de reîncărcare cache**, specificaţi tipul de reactualizare incrementală.
   - Selectaţi **Încărcare date noi şi actualizate** (operaţiune cunoscută şi ca upsert) pt. a încărca noile date când este disponibilă o înregistrare sau când este actualizată o înregistrare existentă. De exemplu, poate doriţi să încărcaţi şi noile tranzacţii, dar şi modificările aduse tranzacţiilor existente.
   - Selectaţi **Adăugare date noi la cele existente** (operaţiune cunoscută ca inserare) pt. a încărca noile date când este disponibilă o nouă înregistrare. De exemplu, poate doriţi să încărcaţi doar noile tranzacţii.

   Opţiunea **Înlocuire date existente** efectuează o reîncărcare completă a datelor.
8. În **Coloane pentru cheia de utilizator**, specificaţi coloanele cu cheia de utilizator ce identifică înregistrările unice. Faceţi clic pe câmp pentru a afişa coloanele disponibile şi a selecta una sau mai multe coloane.
9. În **coloana sau coloanele Indicator Date noi**, specificaţi coloanele utilizate pt. a se detecta datele noi sau actualizate. De exemplu, puteţi specifica o coloană cu un ID de tranzacţie unic pt. a identifica noile tranzacţii din sursa de date.

   Dacă încărcaţi date din fişiere din Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, câmpul **Coloană Indicator Date noi** nu este afişat, deoarece Oracle Analytics utilizează marcajul temporal al modificării fişierului.
10. În **Durată decalaj incremental**, schimbaţi valoarea prestabilită (Fără) dacă există o diferenţă între marcajele temporale din datele dvs. şi fusul orar prestabilit din Oracle Analytics (care este UTC, sau ora universală coordonată). De exemplu, dacă sistemul dvs. sursă înregistrează datele în fusul orar PST (Pacific Time Zone), care este cu opt ore în urma UTC, setaţi durata decalajului incremental la 8 ore.
11. Faceţi clic pe **OK**.

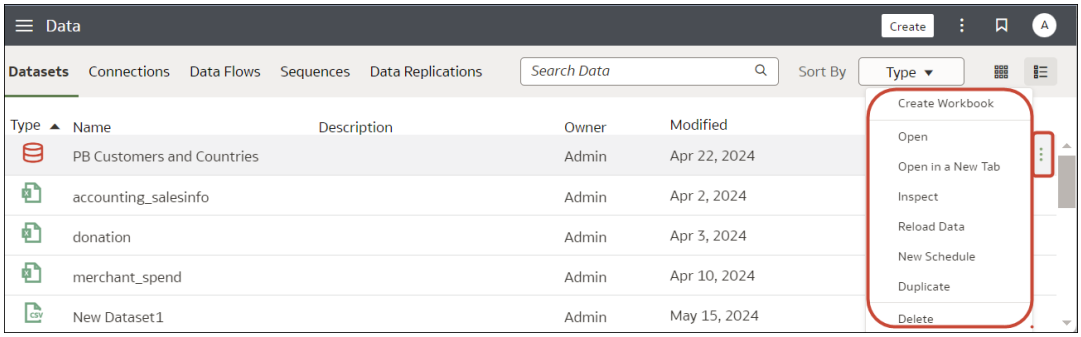
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Încărcaţi incremental seturile de date

Reîncărcaţi incremental datele setului de date pentru a menţine la zi registrele de lucru. Puteţi încărca datele o dată sau periodic.

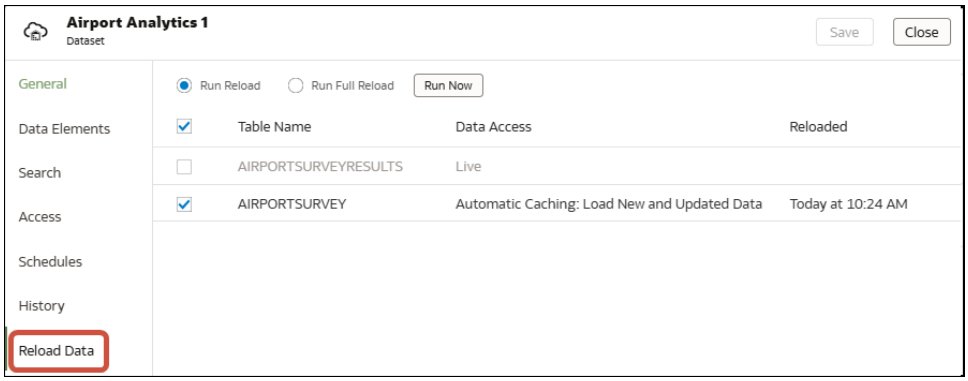
Înainte de a începe, configuraţi încărcarea incrementală a setului de date. Consultaţi Configurarea încărcării incrementale a unui set de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date** şi treceţi cursorul peste setul de date pe care doriţi să-l reactualizaţi, pentru a se afişa opţiunea **Acţiuni**.



2. Pentru a încărca datele o dată, faceţi clic pe **Reîncărcare date**.

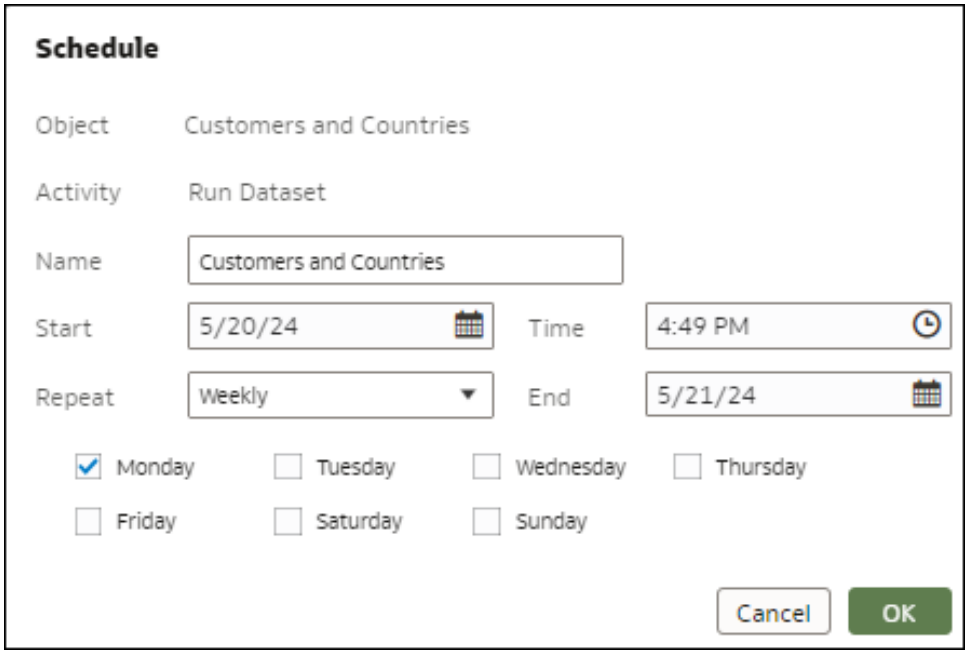
   Faceţi clic pe **Rulare reîncărcare**, selectaţi tabelele care să se reîncarce şi apoi faceţi clic pe **Rulare acum**.



3. Pentru a încărca datele periodic, faceţi clic pe **Program nou**.

   Utilizaţi dialogul Programare pentru a specifica când doriţi să începeţi reactualizarea şi frecvenţa de reactualizare a datelor, apoi faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Utilizaţi fila Programe din dialogul Inspectare pentru a examina actualizările. Consultaţi Vizualizarea istoricului reîncărcării unui set de date şi Vizualizarea şi descărcarea fişierelor jurnal pentru un job de reîncărcare a setului de date.
Dacă detaliaţi la detaliile de la nivelul sarcinilor pentru o încărcare incrementală, veţi vedea **modul Reactualizare** setat la "Incremental".

Vizualizarea istoricului reîncărcării unui set de date

Informaţiile din istoric sunt generate pentru reîncărcări ale setului de date la nivel de job şi la nivel de tabel.

Utilizaţi istoricul reîncărcării unui set de date pentru a găsi informaţii precum modul în care a fost executată reîncărcarea (manual sau după program), starea jobului, ora de început, ora de sfârşit şi volumul datelor reîncărcate, în bytes. De asemenea, puteţi detalia informaţiile despre tabelele reîncărcate în cadrul jobului. De exemplu, numele sursei tabelului, starea reîncărcării şi numărul de rânduri.

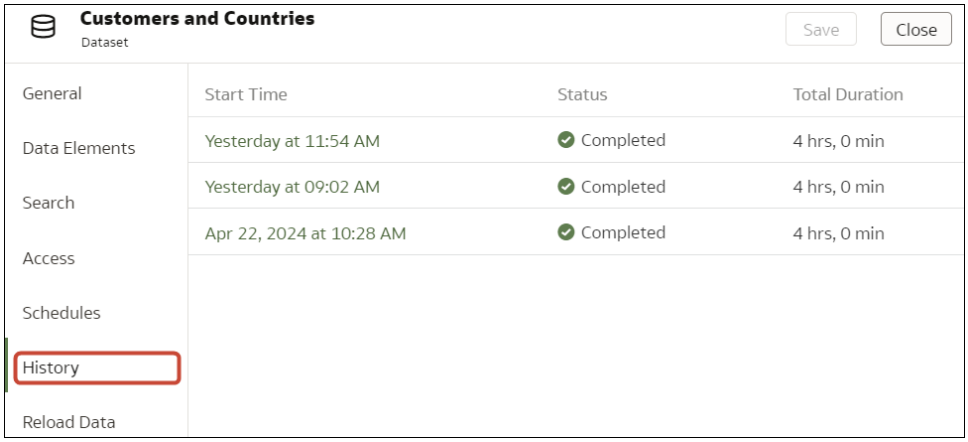
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Oracle Analytics generează informaţiile pentru istoric, atunci când reîncărcaţi seturile de date care utilizează conexiuni.

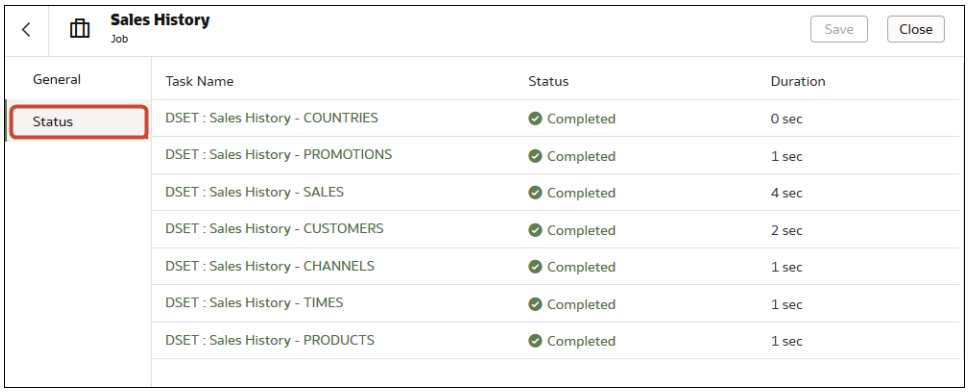
Oracle Analytics nu generează informaţii pentru istoric şi fişiere jurnal atunci când reîncărcaţi seturi de date care:

- Utilizează doar fişiere.
- Utilizează o conexiune şi un fişier. Oracle Analytics generează informaţii pentru istoric doar pentru tabelele unui set de date care utilizează o conexiune.
- Utilizează o conexiune la Oracle EPM Cloud sau la Oracle Essbase.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Pe fila **Seturi de date**, treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Istoric** pentru a vedea joburile de încărcare a datelor, care s-au finalizat pentru acel set de date.

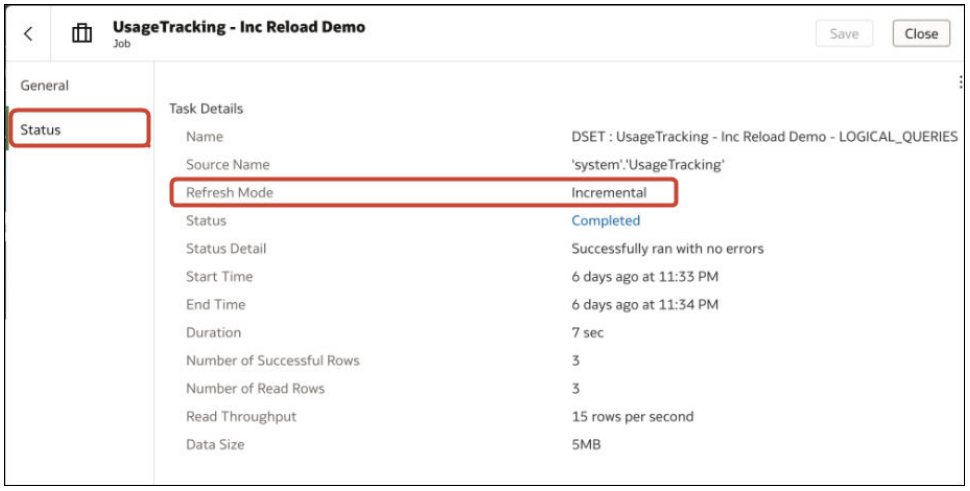


4. Faceţi clic pe un job din listă pentru a afişa fila **General**, care vă oferă o prezentare a jobului.
5. Opţional: Faceţi clic pe fila **Stare** pentru a afişa sarcinile care s-au executat în cadrul jobului.



Faceţi clic pe o sarcină din listă pentru a afişa informaţiile din jurnal pentru respectiva sarcină. Dacă încărcarea a fost incrementală, veţi vedea **modul Reactualizare** setat la "Incremental".

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



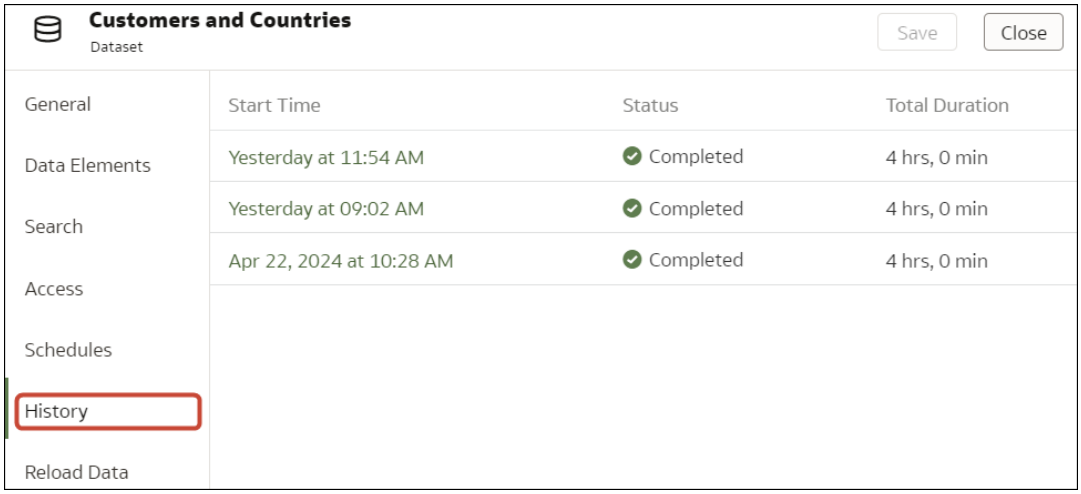
Vizualizarea şi descărcarea fişierelor jurnal pentru un job de reîncărcare a setului de date

Puteţi examina fişierele jurnal pentru reîncărcările setului de date, pentru a vă ajuta să rezolvaţi problemele legate de reîncărcarea setului de date.

De exemplu, dacă aveţi o problemă la reîncărcarea datelor, jurnalele vă pot ajuta să stabiliţi dacă este o problemă cu configuraţia dvs., cum ar fi o parolă nevalidă sau depăşită sau o problemă cu prea multele date. În astfel de cazuri, fişierele jurnal conţin marcaje temporale pentru operaţiunile cheie şi informaţii privind numărul de înregistrări procesate. Puteţi examina jurnalele la nivel de job sau la nivel de tabel.

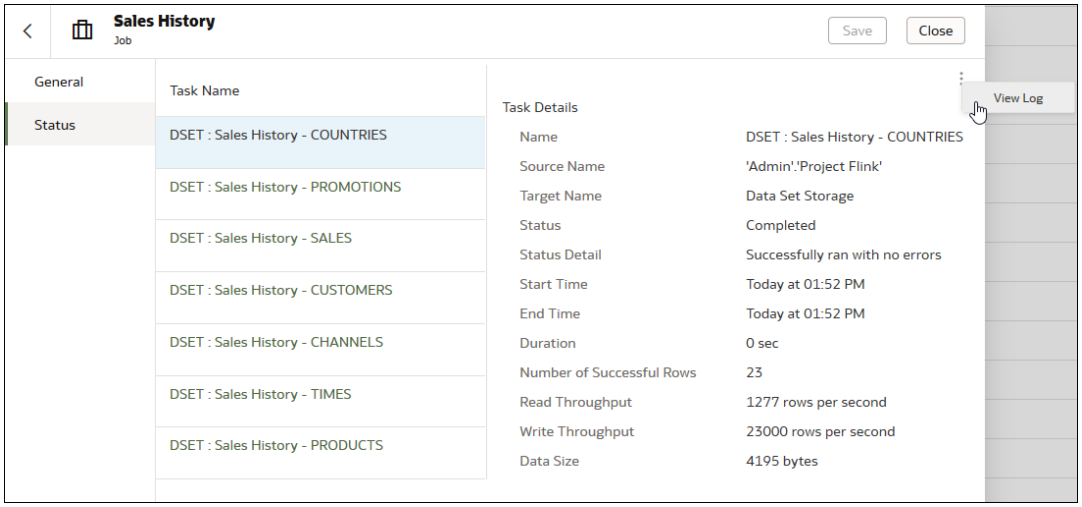
Oracle Analytics generează fişiere jurnal atunci când reîncărcaţi seturile de date care utilizează conexiuni. Fişierele jurnal nu sunt generate dacă setul de date utilizează unul sau mai multe fişiere ori dacă foloseşte o conexiune Oracle EPM Cloud sau Oracle Essbase.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Pe fila **Seturi de date**, treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Istoric**, apoi pe jobul pe care doriţi să-l analizaţi.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. În fila **General**, faceţi clic pe **meniul Detalii job** ⋮ din colţul din dreapta sus şi selectaţi **Vizualizare jurnal** pt. a vedea jurnalul sau selectaţi **Descărcare jurnale** pt. a descărca jurnalele într-o zonă de fişiere locală.
5. Dacă jobul a reîncărcat mai multe tabele şi doriţi să vizualizaţi informaţiile jurnalului pentru un anumit tabel, atunci faceţi clic pe **Stare**, apoi pe numele sarcinii de reîncărcare a tabelului, apoi pe **meniul Sarcină job** ⋮ din colţul din dreapta sus şi apoi pe **Vizualizare jurnal**.



Lucrul cu programări pentru reîncărcarea setului de date

Acest subiect descrie ce trebuie să ştiţi pentru a crea, modifica şi gestiona programările pentru reîncărcarea seturilor de date.

Subiecte:

- Programarea unei reîncărcări a setului de date
- Vizualizarea detaliilor programării pentru reîncărcarea unui set de date
- Modificarea unei programări pentru reîncărcarea setului de date
- Ştergerea unei programări pentru reîncărcarea setului de date

Programarea unei reîncărcări a setului de date

Puteţi crea o programare unică sau repetată pentru a reîncărca datele unui set de date în memoria cache.

Programaţi reîncărcarea unui set de date pentru a vă asigura că setul de date se reîncarcă automat periodic şi doriţi să scăpaţi de grija de a vă aminti să-l reîncărcaţi manual. De asemenea, puteţi programa reîncărcarea unui set de date la o oră convenabilă, fără a întrerupe sau a deruta autorii registrului de lucru sau consumatorii.

Nu puteţi programa o reîncărcare (şi anume, opţiunea **Programare nouă** nu este afişată în **Acţiuni** ⋮) dacă:

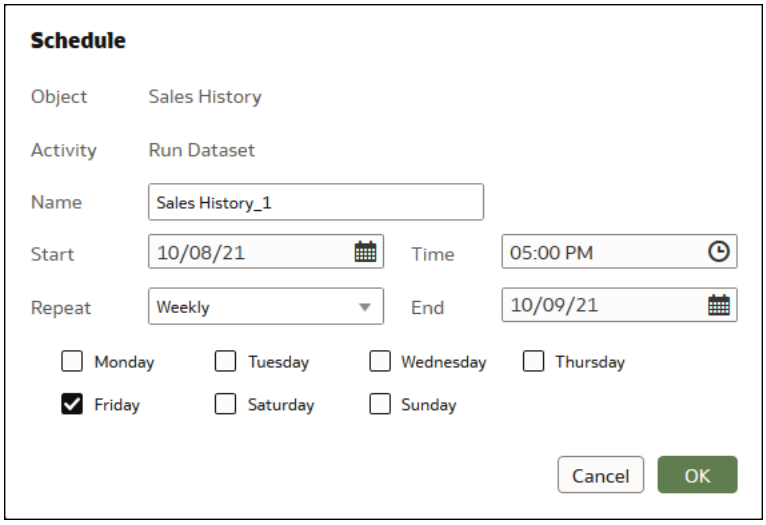
- Un set de date conţine doar tabele care sunt setate la **Live**.
- Un set de date utilizează doar fişiere.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Un set de date utilizează o conexiune la Oracle EPM Cloud sau la Oracle Essbase.

Tabelele setului de date care au câmpul **Acces la date** setat la **Live** nu sunt incluse în procesul de reîncărcare. Consultaţi Specificarea faptului că un tabel al setului de date este memorat în cache sau live.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Treceţi cursorul peste setul de date pe care doriţi să-l reîncărcaţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi faceţi clic pe **Programare nouă**.



4. Specificaţi când şi cât de des doriţi să ruleze reîncărcarea setului de date.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Vizualizarea detaliilor programării pentru reîncărcarea unui set de date

Puteţi vizualiza informaţii despre programarea reîncărcării unui set de date pentru a afla când a avut loc ultima rulare şi când va avea loc următoarea rulare. De asemenea, puteţi vizualiza informaţii istorice despre joburile de reîncărcare finalizate, care au fost rulate conform programării.

Puteţi accesa detalii despre programările de reîncărcare a setului de date pe care l-aţi creat. Nu puteţi accesa programările de reîncărcare a seturilor de date create de alţi utilizatori. Administratorii cu rolul de administrator BI Service şi utilizatorii care au primit permisiuni de scriere/citire sau control total asupra setului de date pot accesa programările acestuia.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi să informaţii despre programare, faceţi clic pe **Inspectare** şi apoi clic pe **Programări**.
4. Faceţi clic pe numele unei programări şi în dialogul **Programare** faceţi clic pe filele **General** şi **Programare** pentru a vizualiza informaţiile despre programarea respectivă.
5. Opţional: Faceţi clic pe fila **Istoric** pentru a vizualiza o listă a joburilor finalizate ale programării. Faceţi clic pe un job pentru a căuta mai multe informaţii despre acesta, cum ar fi ora de început şi starea de finalizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

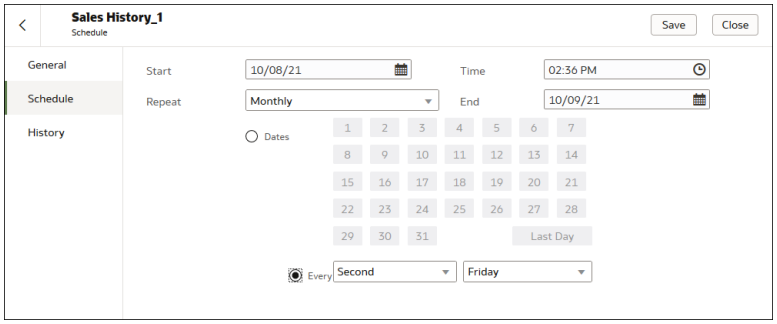
6. Faceţi clic pe **OK**.

Modificarea unei programări pentru reîncărcarea setului de date

Puteţi modifica detaliile unei programări pentru reîncărcarea setului de date. De exemplu, când şi cât de des doriţi să ruleze reîncărcarea setului de date.

Puteţi să modificaţi programările de reîncărcare a seturilor de date pe care le-aţi creat. Nu puteţi accesa şi modifica programările de reîncărcare a seturilor de date create de alţi utilizatori. Administratorii cu rolul de administrator BI Service şi utilizatorii care au primit permisiuni de scriere/citire sau control total asupra setului de date pot modifica programările acestuia.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi să modificaţi informaţiile despre programare, faceţi clic pe **Inspectare** şi apoi clic pe **Programări**.
4. Faceţi clic pe numele unei programări şi în dialogul **Programare** faceţi clic pe fila **Programare**.



5. Actualizaţi detaliile programării.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Ştergerea unei programări pentru reîncărcarea setului de date

Puteţi şterge programarea reîncărcării unui set de date, atunci când nu mai aveţi nevoie de ea.

Puteţi şterge programările de reîncărcare a seturilor de date pe care le-aţi creat. Nu puteţi accesa şi şterge programările de reîncărcare a seturilor de date create de alţi utilizatori. Administratorii cu rolul de administrator BI Service şi utilizatorii care au primit permisiuni de scriere/citire sau control total asupra setului de date pot şterge programările acestuia.

După ce ştergeţi o programare, puteţi vizualiza în continuare informaţiile istorice despre reîncărcările pe care aceasta le-a rulat şi finalizat. Consultaţi Vizualizarea istoricului reîncărcării unui set de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi să ştergeţi o programare, faceţi clic pe **Inspectare** şi apoi clic pe **Programări**.
4. Plasaţi cursorul peste numele unei programări şi faceţi clic pe **Ştergere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Faceţi clic pe **Închidere**.

Redenumirea unui set de date şi modificarea descrierii acestuia

Puteţi redenumi şi modifica descrierea oricărui set de date la care aveţi control total sau acces în citire-scriere.

Redenumirea unui set de date nu afectează referinţa unui registru de lucru la setul de date, iar orice registre de lucru care utilizează setul de date afişează numele nou şi continuă să funcţioneze conform prevederilor. Atunci când adăugaţi un set de date la un registru de lucru, registrul de lucru se conectează la setul de date prin ID-ul de obiect fixat al setului de date care a fost asignat atunci când setul de date a fost creat şi salvat, iar nu cu numele său. Consultaţi Copierea ID-ului unui obiect al unui set de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi redenumirea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **General**.
5. Accesaţi câmpul **Nume** şi redenumiţi setul de date.
6. Accesaţi câmpul **Descriere** şi actualizaţi descrierea setului de date.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Inspectaţi proprietăţile unui set de date

Accesaţi şi vizualizaţi informaţii pentru a afla mai multe despre setul de date, cum ar fi momentul creării, când a fost modificat ultima dată, dacă setul de date este indexat pentru căutare, cine poate accesa setul de date şi o listă a elementelor sale de date.

Permisiunile dvs. decid pe care dintre proprietăţile setului de date le puteţi vizualiza şi actualiza.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi inspectarea proprietăţilor, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe file pentru a naviga şi a inspecta proprietăţile setului de date.
5. Faceţi clic pe **Închidere**.

Vizualizarea limitei de stocare a setului de date

Ca administrator, puteţi vizualiza spaţiul de stocare disponibil pentru setul de date şi cât spaţiu este utilizat.

Permisiunile dvs. decid pe care dintre proprietăţile setului de date le puteţi vizualiza şi actualiza.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Meniu pagină** şi apoi faceţi clic pe **Administrare seturi de date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Puteţi vizualiza spaţiul de stocare total utilizat şi pe cel disponibil, precum şi cota alocată fiecărui utilizator şi spaţiul utilizat de fiecare.
3. Faceţi clic pe **Închidere**.

Copierea ID-ului unui obiect al unui set de date

Fiecare set de date are un ID de obiect asignat, unic şi fixat. Puteţi utiliza acest ID pentru a găsi şi a rezolva erorile şi problemele Oracle Analytics sau pentru a căuta în fişierele de jurnal.

ID-ul de obiect al setului de date şi nu numele setului de date este utilizat pentru referirea, urmărirea şi administrarea setului de date. În majoritatea cazurilor, ID-ul obiectului se bazează pe numele pe care îl furnizaţi atunci când creaţi setul de date. Actualizarea numelui unui set de date nu actualizează ID-ul de obiect al acestuia. Consultaţi Redenumirea unui set de date şi modificarea descrierii acestuia.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date cu ID-ul pe care doriţi să-l copiaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **General**.
5. Accesaţi câmpul **ID obiect** şi faceţi clic pe butonul **Copiere**.

Certificarea unui set de date

Când certificaţi un set de date, confirmaţi faptul că setul de date conţine date exacte şi fiabile. Când utilizatorii caută date pornind din pagina home, datele certificate sunt clasificate printre primele în rezultatele căutării.

> **Notă**
>
> Un set de date pe bază de fişiere trebuie indexat şi certificat înainte ca utilizatorii cu care l-aţi partajat să-l poată utiliza pentru a genera vizualizări din pagina home. Consultaţi Indexarea unui set de date şi Generarea vizualizărilor din pagina home cu ajutorul întrebărilor.

Puteţi certifica seturi de date dacă sunteţi un membru cu rol de Administrator şi aveţi control total sau acces în citire-scriere la setul de date.

Pentru rezultate optime la căutare, certificaţi doar seturile de date care conţin date pe care utilizatorii trebuie să le găsească. Dacă sunt certificate toate seturile de date, vor fi returnate prea multe rezultate de căutare. Oracle vă recomandă să certificaţi mai întâi numărul minim de seturi de date, apoi să certificaţi seturi de date suplimentare doar dacă este necesar.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi certificarea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **General**.
5. Accesaţi câmpul **Certificat de** şi faceţi clic pe butonul **Certificare**.

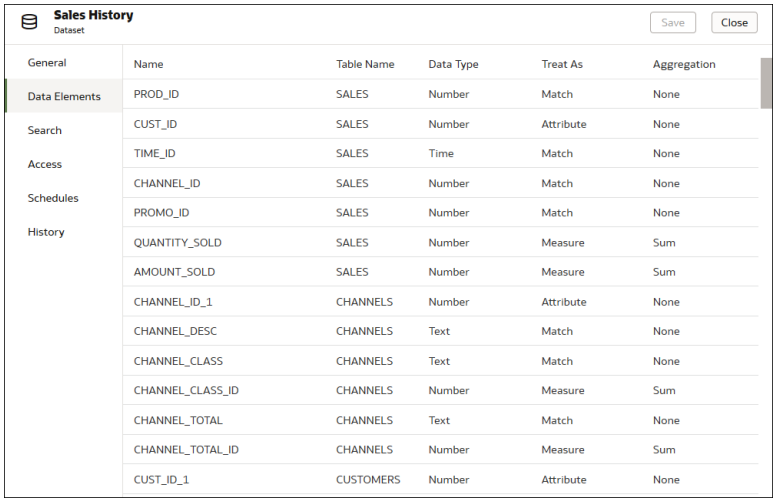
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Vizualizarea elementelor de date ale unui set de date

Lista elementelor de date conţine informaţii precum numele elementelor de date, tipul de date şi agregarea. Puteţi utiliza informaţiile despre elementele de date pentru a determina dacă setul de date conţine date pe care doriţi să le vizualizaţi şi să le analizaţi.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi vizualizarea elementelor de date, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **Elemente de date**.



Punerea la dispoziţie a datelor pentru Oracle Analytics AI Assistant şi pentru 'Consultare Oracle' din pagina home

Acest subiect descrie ce trebuie să ştiţi pentru a indexa un set de date astfel încât să includeţi datele pe care le conţine în vizualizările din Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' din pagina home.

Sprint LiveLabs

Subiecte:

- Despre indexarea unui set de date pentru Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' din pagina home
- Utilizarea setărilor recomandate pentru indexare
- Indexarea unui set de date
- Indexarea unui set de date la cerere
- Programarea indexării unui set de date

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre indexarea unui set de date pentru Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' din pagina home

Trebuie să indexaţi un set de date pentru ca datele sale să fie incluse în Oracle Analytics AI Assistant şi Home Page Ask.

> **Notă**
>
> Asistentul AI este disponibil în toate regiunile din domeniul administrativ OC1. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Despre regiuni şi domeniile de disponibilitate. Dacă nu vedeţi opţiunea Asistent, este posibil să nu aveţi permisiunea necesară. Contactaţi administratorul pentru a solicita permisiunea "Utilizare asistent în registre de lucru". Consultaţi Acordarea şi revocarea permisiunilor pentru rolurile din aplicaţie.

Puteţi indexa orice set de date la care aveţi control total sau acces în citire-scriere. Când indexaţi setul de date, veţi specifica dacă doriţi să indexaţi toate sau doar anumite atribute ale setului de date, de exemplu, în funcţie de nume sau nume şi valori, precum şi limba în care doriţi indexarea setului de date. De asemenea, trebuie să selectaţi dacă datele indexate sunt disponibile în 'Consultare Oracle' din pagina home, în Oracle Analytics AI Assistant sau ambele.

> **Notă**
>
> Un set de date pe bază de fişiere trebuie indexat înainte ca dvs. sau utilizatorii cu care l-aţi partajat să-l puteţi utiliza pentru a genera vizualizări din 'Consultare Oracle' din pagina home. Consultaţi Generarea vizualizărilor din pagina home cu ajutorul întrebărilor şi Certificarea unui set de date.
> Indexările seturilor de date pe bază de fişiere sunt reactualizate atunci când reîncărcaţi manual datele sau pe baza unui program stabilit de dvs. Consultaţi Indexarea unui set de date la cerere.

În mod prestabilit, setul de date este indexat la reactualizarea datelor pe care le conţine, astfel încât cele mai actuale date să fie disponibile atunci când utilizatorii fac căutări din pagina home. Datele dvs. sunt reactualizate automat ori de câte ori un utilizator salvează modificările la setul de date. Alternativ, puteţi adăuga o programare pentru a indica când şi cât de des doriţi să fie indexat un set de date sau puteţi indexa un set de date la cerere.

Puteţi utiliza fila **Căutare** din pagina **Inspectare** a setului dvs. de date pentru a activa indexarea seturilor de date care au la bază fişiere sau surse de date. Administratorii pot utiliza panoul **Model de date** din pagina Index de căutare a consolei pentru a controla ce zone de subiect sunt indexate. Consultaţi Configurarea indexării de căutare.

Solicitările pentru Asistent sunt întotdeauna procesate într-un mediu OCI securizat. Însă cererea dvs. către Asistent ar putea fi dirijată către altă regiune OCI pentru procesare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

> ⚠ **Atenţie**
>
> Oracle Analytics AI Assistant utilizează un model lingvistic mare (LLM) atunci când vă procesează întrebările. Prin urmare, poate genera răspunsuri pe baza tiparelor din date în loc să se bazeze pe acurateţe factuală. Verificaţi întotdeauna rezultatele şi consultaţi sursele principale de date înainte de a lua decizii cruciale pe baza rezultatelor generate de asistent. Oracle vă recomandă să evitaţi introducerea oricăror informaţii de identificare personală ca parte a prompturilor dvs. în limbaj natural, deoarece textul este trimis exact către LLM aşa cum este scris.

Utilizarea setărilor recomandate pentru indexare

Setările recomandate pentru indexare sunt aplicate automat la indexurile de căutare, după ce selectaţi opţiunea Indexare set de date pentru.

Setările pentru indexare sunt stabilite automat pe baza cardinalităţii şi a tipurilor de date ale atributelor dintr-un set de date. După aplicarea setărilor recomandate pentru indexare, le puteţi modifica una câte una. După ce aţi modificat setările unui atribut, puteţi oricând face clic pe butonul **Utilizare setări recomandate pentru index** pentru a restabili setările indexului recomandate de sistem.

Indexarea unui set de date

Trebuie să indexaţi un set de date pentru a face ca atributele datelor să fie disponibile pentru 'Consultare Oracle' din pagina home şi pentru Oracle Analytics AI Assistant. Puteţi indexa toate atributele setului de date sau o parte din acestea şi puteţi aplica sinonime pentru a înlesni căutarea atributelor.

Puteţi crea o programare pentru a specifica când şi cât de des doriţi să fie indexat un set de date. Consultaţi Programarea indexării unui set de date.

1. Din pagina home sau pagina Date, selectaţi un set de date.
2. Treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, şi apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Căutare**.
4. Faceţi clic pe meniul derulant **Indexare set de date pentru** şi selectaţi o opţiune.
5. Faceţi clic pe **Indexare** şi selectaţi o opţiune pentru indexarea elementelor de date.
6. Selectaţi **Utilizare setări recomandate pentru index** pentru ca sistemul să stabilească setările indexului.
7. Faceţi clic pe câmpul **Limbi** şi selectaţi limba pe care doriţi să o utilizaţi pentru a produce indexul setului de date.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.
9. Faceţi clic pe **Rulare acum** pentru a indexa imediat setul de date.
10. Faceţi clic pe **Reactualizare**

    pentru a verifica starea de finalizare a indexului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Indexarea unui set de date la cerere

Puteţi opta pentru indexarea imediată a setului de date pentru a vă asigura că funcţiile care utilizează setul dvs. de date folosesc cea mai recentă versiune.

Pentru informaţii privind activarea indexării şi configurarea unui set de date pentru indexare, consultaţi Indexarea unui set de date.

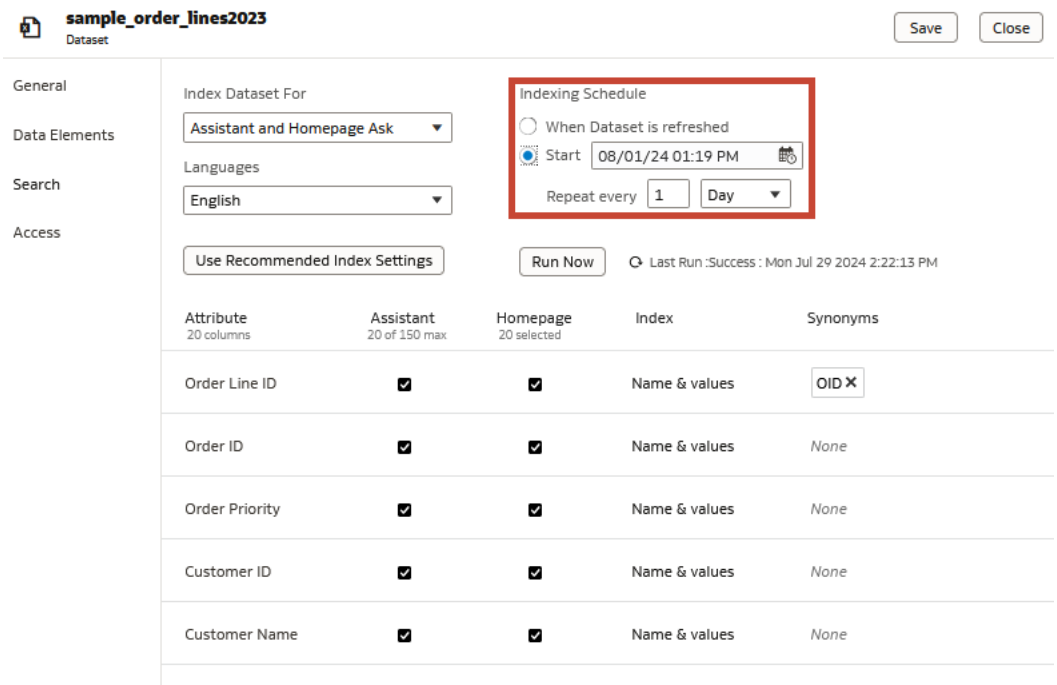
1. Din pagina home sau pagina Date, selectaţi un set de date.
2. Treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, şi apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe **Căutare**.
4. Faceţi clic pe **Rulare acum** pentru a indexa setul de date.

Programarea indexării unui set de date

Puteţi programa data şi ora, precum şi frecvenţa indexării unui set de date. Programarea indexării asigură că datele utilizate de funcţii precum Oracle Analytics Assistant sau Home Page Ask sunt menţinute actualizate.

Pentru informaţii privind activarea indexării şi configurarea unui set de date pentru indexare, consultaţi Indexarea unui set de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi să adăugaţi un program de indexare, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **Căutare**.
5. În secţiunea Programare indexare, faceţi clic pe **Pornire** şi apoi pe butonul **Selectare dată şi oră**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. În calendarul derulant, selectaţi prima dată la care doriţi să se reactualizeze setul de date. În partea inferioară a calendarului derulant, faceţi clic pe Marcaj temporal şi specificaţi ora la care vreţi să aibă loc indexarea.
7. Utilizaţi câmpul **Repetare o dată la** şi meniul derulant pentru frecvenţă pentru a selecta cât de des să ruleze programarea.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Simplificaţi căutarea de conţinut Analytics

Autorii de conţinut pot specifica sinonime pentru seturi de date pentru a ajuta utilizatorii să caute conţinut din pagina home. De exemplu, puteţi permite utilizatorilor să caute în Vânzări sau Venituri pentru a găsi datele din coloana unui set de date SALES_AMT.

Subiecte:

- Despre simplificarea căutării de conţinut Analytics
- Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home şi căutarea prin asistent AI
- Specificaţi sinonime pentru coloanele setului de date

Despre simplificarea căutării de conţinut Analytics

Autorii de conţinut simplifică căutarea conţinutului din conţinutul analizelor, din pagina home, specificând sinonime pentru coloanele din seturile de date.

De exemplu, pentru ca utilizatorii să poată căuta mai uşor date într-o coloană numită Randament, puteţi specifica *venit* şi *câştig* ca sinonime. În pagina home, utilizatorii pot găsi datele într-o coloană numită Randament prin introducerea termenilor "venit" sau "câştig" ca termeni de căutare.

Puteţi crea şi edita sinonime dacă deţineţi un set de date sau un set de date a fost partajat cu dvs. cu acces de citire/scriere.

Puteţi specifica sinonime pentru coloanele seturilor de date în pagina Căutare a casetei de dialog Inspectare pentru seturi de date.

Sinonimele pe care le specificaţi vor fi memorate de sistem, care vă va recomanda sinonime utilizate anterior pentru atribute similare atunci când indexaţi diferite seturi de date.

Pentru a afla cum să creaţi şi să asignaţi sinonime corect, consultaţi Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home şi căutarea prin asistent AI.

Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home şi căutarea prin asistent AI

Utilizaţi următoarele sugestii pentru a vă ajuta să creaţi şi să asignaţi sinonime pentru coloanele de date.

Dacă deţineţi sau aveţi acces de citire/scriere la un set de date, puteţi asigna sinonime coloanelor acestuia din setările de căutare ale setului de date. Consultaţi Specificaţi sinonime pentru coloanele setului de date.

Dacă sunteţi administrator, puteţi asigna sinonime unui model de date din specificaţiile indexului de căutare al consolei. Consultaţi Specificarea sinonimelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă sunteţi utilizator de business, puteţi utiliza fişierul CSV furnizat de un administrator pt. a asigna sinonime unui model de date. După ce aţi terminat de asignat sinonime, administratorul importă fişierul CSV în Oracle Analytics. Consultaţi Specificarea sinonimelor într-un fişier CSV exportat.

Sugestii pentru specificarea sinonimelor pentru numele de coloane:

- Introduceţi unul sau mai multe sinonime. De exemplu, pentru o coloană Randament, puteţi specifica *venit* şi *câştig*.
- Când actualizaţi un fişier CSV pentru a adăuga mai multe sinonime la o coloană de model de date, utilizaţi o virgulă pentru a separa sinonimele. De exemplu, *venituri, încasări*.
- Sinonimele pot avea cel mult 50 de caractere.
- Puteţi specifica cel mult 20 de sinonime pentru fiecare nume de coloană.
- Puteţi utiliza litere mari sau mici când specificaţi sinonime. Pagina home şi căutarea Oracle Analytics AI Assistant nu ţin cont de litere mari/mici.

Nu puteţi baza sinonimele pe:

- Funcţii analitice, de exemplu, sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By.
- Termeni analitici, de exemplu, NULL.
- Articole, prepoziţii, pronume şi conjuncţii care sunt de obicei eliminate înainte de procesarea limbajului natural (cunoscute şi drept *cuvinte ignorate*). De exemplu, un, o, şi, sunt, ca, la, fie, dar, după.
- Nume de funcţii booleene, de exemplu, TRUE, FALSE, yes, no.
- Formate de dată, de exemplu, nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn unde n este un număr întreg.
- Numere întregi, de exemplu, 123 sau 123 456.
- Caractere speciale, de exemplu, `!@#$%^ & *()+=[]{};\':"\\|,<>/?~.

Specificaţi sinonime pentru coloanele setului de date

Simplificaţi căutarea conţinutului analizelor, din pagina home, specificând sinonime pentru coloanele din seturile de date.

1. Din pagina home sau pagina Date, selectaţi un set de date.
2. Treceţi cursorul peste un set de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, şi apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe **Căutare**. Din lista **Indexare set de date**, selectaţi o opţiune.
4. În coloana **Sinonime**, introduceţi termenii pentru rândul elementului de date. De exemplu, pentru o coloană Randament, puteţi specifica *venit* şi *câştig* ca sinonime.
5. Faceţi clic pe **Salvare**, apoi pe **Rulare acum**.

Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un set de date

Puteţi să asignaţi utilizatori, roluri şi permisiuni de acces (Full Control, Read-Write şi Read-Only) pentru un set de date pe care îl creaţi sau administraţi.

Sprint LiveLabs

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Asignaţi permisiuni utilizatorilor şi rolurilor pentru a specifica cine poate accesa setul de date şi ce poate face cu setul de date. De exemplu, reîncărcare date, indexare set de date sau descărcare fişier.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date la care doriţi să adăugaţi permisiuni sau să actualizaţi permisiunile, faceţi clic pe **Acţiuni** şi faceţi clic pe **Inspectare**.
4. Executaţi clic pe fila **Accesare**.
5. Opţional: Pentru a modifica permisiunile, găsiţi un utilizator sau un rol şi faceţi clic pe permisiunea pe care doriţi să o asignaţi acestuia.
6. Opţional: Pentru a şterge un utilizator sau un rol, ţineţi indicatorul mouse-ului peste el şi faceţi clic pe **Ştergere**.
7. Opţional: Pentru a adăuga utilizatori şi roluri, faceţi clic pe câmpul **Căutare** şi tastaţi numele utilizatorului sau al rolului pe care doriţi să îl adăugaţi. Selectaţi utilizatorul sau rolul din lista cu rezultatele căutării, pentru a-l adăuga şi faceţi clic pe permisiunea pe care doriţi să o asignaţi acestuia.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Descărcarea fişierului sursă al unui set de date

Puteţi descărca un fişier dintr-un set de date care conţine un tabel şi un fişier sursă. Trebuie să aveţi acces la setul de date pentru a-i descărca fişierul sursă.

Iată câteva motive pentru care aţi descărca fişierul sursă al unui set de date:

- Aţi încărcat fişierul setului de date, dar aţi şters, aţi pierdut sau aţi plasat greşit fişierul original.
- Aţi importat registrul de lucru şi este necesar să accesaţi fişierul original al setului de date.
- Nu aveţi fişierul original al setului de date. De exemplu, în cazul în care un alt utilizator a încărcat fişierul setului de date.
- Aveţi nevoie de un fişier al setului de date pe care un alt utilizator l-a încărcat şi l-a partajat cu dumneavoastră.

Când descărcaţi fişierul sursă al unui set de date, fişierul rezultat are în mod prestabilit acelaşi format ca fişierul utilizat pentru a crea setul de date. În orice caz, puteţi schimba tipul de fişier când alegeţi să salvaţi fişierul.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi descărcarea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Descărcare**.
4. Când vi se solicită, deschideţi sau salvaţi fişierul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Duplicarea unui set de date

Puteţi duplica orice set de date la care aveţi acces. Duplicarea unui set de date şi modificarea copiei sunt fi mai rapide decât crearea şi generarea unui set de date de la zero.

Sunteţi proprietarul setului de date duplicat. Numele prestabilit al setului de date duplicat este numele setului de date care a fost copiat la care s-a adăugat Copy. De exemplu, SAMPLE_REVENUE-Copy. Seturile de date duplicat îşi păstrează setările de căutare.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi duplicarea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Duplicare**.

Ştergerea unui set de date

Ştergeţi un set de date atunci când nu mai este necesar sau când trebuie să eliberaţi spaţiu pe sistemul dvs.

Puteţi şterge seturile de date la care aveţi permisiuni de control total.

> **Notă**
>
> Ştergerea definitivă a unui set de date duce la eliminarea acestuia şi deconectează toate registrele de lucru care îl utilizează. Când alegeţi să ştergeţi un set de date, Oracle Analytics nu va lista registrele de lucru care utilizează setul de date. Înainte de a şterge un set de date, trebuie să vă asiguraţi că nu este utilizat în niciun registru de lucru.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pentru care doriţi ştergerea, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Ştergere**.

Activarea standardizărilor de cunoştinţe pentru seturile de date

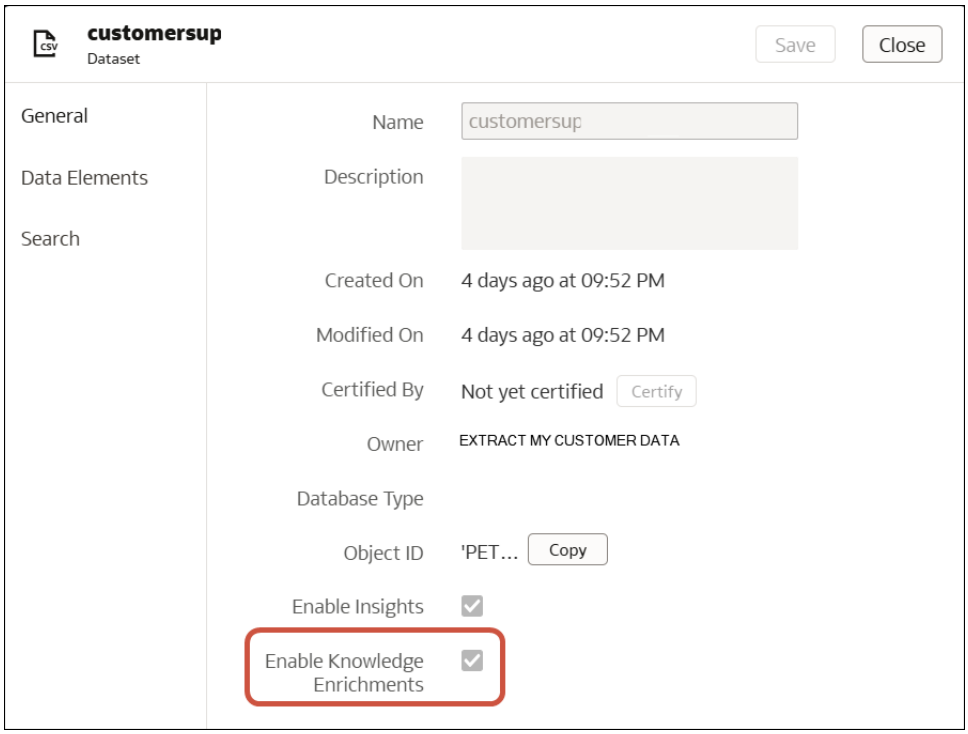
Oracle Analytics profilează seturi de date şi generează standardizări de cunoştinţe care vă permit să vă augmentaţi datele cu date din alte surse. De exemplu, dacă setul de date conţine o coloană cu o listă de localităţi, standardizările cunoştinţelor pot furniza informaţii despre locaţie, populaţie şi dimensiunea localităţii.

Standardizările cunoştinţelor sunt activate de obicei în mod prestabilit, dar editorii de registre de lucru le pot activa sau dezactiva pentru seturile de date pe care le deţin sau pentru care au privilegii de editare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

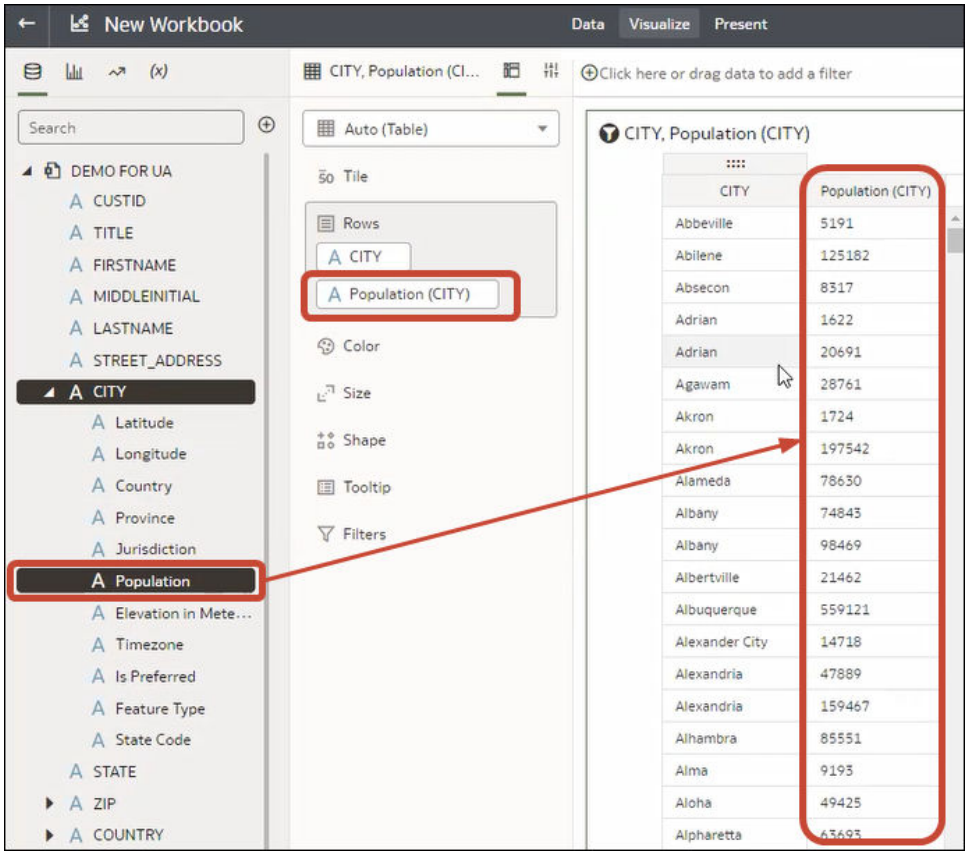
> **Notă**
>
> Oracle Analytics nu oferă automat recomandări de standardizare pentru seturile de date generate dintr-un flux de date. În acest caz, responsabilul sau administratorul setului de date trebuie să activeze mai întâi opţiunea de standardizare a cunoştinţelor pentru setul de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Date**.
2. Faceţi clic pe fila **Seturi de date**.
3. Găsiţi setul de date pe care doriţi să-l editaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi clic pe **Inspectare**.
4. Selectaţi **Activare standardizări cunoştinţe**.



Editorii de registre de lucru pot să adauge standardizări de cunoştinţe direct din panoul Date în vizualizări. În acest exemplu, într-un set de date cu o coloană Localitate, puteţi adăuga o coloană Populaţie ca standardizare în setul de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dacă nu puteţi activa standardizarea cunoştinţelor pentru un set de date, solicitaţi administratorului să activeze standardizarea cunoştinţelor la nivel global în registrele de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partea III
Vizualizaţi datele

Această secţiune explică modul de vizualizare a datelor.

Clip video

Subiecte:

- Generarea şi administrarea registrelor de lucru
- Proiectaţi aspectul registrelor de lucru
- Crearea şi utilizarea vizualizărilor
- Proiectaţi aspectul vizualizărilor
- Generarea vizualizărilor cu Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' în pagina home
- Filtrarea datelor
- Crearea şi utilizarea parametrilor
- Înţelegerea datelor cu ajutorul statisticilor
- Aplicarea de fundaluri de hărţi şi de straturi pt. a îmbunătăţi vizualizările
- Utilizarea acţiunilor pentru date
- Generarea unui flux de prezentare
- Utilizarea modelelor predictive Oracle Analytics şi a modelelor Oracle de învăţare automată
- Importul, exportul şi partajarea

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7

Generarea şi administrarea registrelor de lucru

Acest capitol explică modul de creare şi administrare a registrelor de lucru în Oracle Analytics.

Subiecte:

- Începerea generării unui registru de lucru
- Salvarea unui registru de lucru
- Administrarea folderelor de catalog
- Asignarea permisiunilor pentru folderele din catalog şi registrele de lucru partajate
- Configurarea modului de deschidere a registrelor de lucru
- Administrarea seturilor de date dintr-un registru de lucru
- Combinarea seturilor de date în registrele de lucru
- Reactualizarea datelor într-un registru de lucru
- Utilizarea calculelor în registrele de lucru
- Redactarea expresiilor
- Setarea miniaturilor pentru registre de lucru
- Întreruperea interogărilor de date într-un registru de lucru
- Deschiderea unei extensii a unui registru de lucru personalizat
- Înglobarea unui registru de lucru şi a vizualizărilor într-un dashboard

Începerea generării unui registru de lucru

Creaţi un registru de lucru cu una sau mai multe surse de date şi proiectaţi vizualizările.

Puteţi crea registre de lucru pentru a stoca şi organiza conţinutul de analize, cum ar fi grafice şi diagrame.

Pictograma Tutorial

Consultaţi Vizualizaţi o listă a seturilor de date şi informaţiilor despre acestea.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi faceţi clic pe **Registru de lucru**.
2. În caseta de dialog Adăugare date, căutaţi şi faceţi clic pe un set de date şi apoi pe **Adăugare la registrul de lucru**.
3. Opţional: Dacă doriţi să selectaţi un şablon de machetă de canvas, faceţi clic pe **Selectaţi o machetă**, selectaţi macheta şi apoi faceţi clic pe **OK**.

   Oracle vă oferă şabloane de machete gata de utilizare, denumite Filtru în stânga şi Filtru în partea superioară, care sunt disponibile pentru toate registrele de lucru.
4. În panoul Date, găsiţi şi apoi glisaţi şi plasaţi coloanele de date pe canvasul Vizualizare, pentru a începe generarea vizualizărilor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Opţional: Dacă modificaţi macheta canvasului şi doriţi să partajaţi şablonul de machetă de canvas cu alţii, faceţi clic dreapta pe canvas, selectaţi **Salvare ca machetă partajată**, introduceţi un nume şi apoi faceţi clic pe **Salvare**.

   Ca autor de conţinut, trebuie să aveţi permisiunile Creare şi Editare machete partajate pentru a crea, salva şi modifica machetele de canvas.

   Când salvaţi o machetă de canvas modificată, macheta reţine setările efectuate anterior pentru vizualizarea machetei de canvas pe diferite dimensiuni ale ecranului. Consultaţi Proiectarea de machete de canvasuri pt. ecrane de diferite dimensiuni.

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

   - Pentru a partaja un registru de lucru cu alte persoane şi a-l include în **Meniul de navigare** de pe pagina home sub formă de link, puteţi salva registrul de lucru în *subfolderul de nivelul 1* /Foldere partajate/ cu opţiunea **Adăugare la meniul de navigare** selectată.

> **Notă**
>
> Excludeţi caracterele speciale din numele registrului de lucru. În caz contrar, nu va apărea în meniul Navigare. Consultaţi Despre restricţiile de denumire pentru obiectele de catalog.

Salvarea unui registru de lucru

Asiguraţi-vă că modificările în registrul de lucru sunt salvate corespunzător.

Subiecte:

- Salvarea automată a modificărilor
- Anularea şi reefectuarea editărilor
- Salvarea unui registru de lucru într-un folder partajat din catalog

Salvarea automată a modificărilor

Puteţi utiliza opţiunea Salvare automată pt. a vă salva automat, în timp real, actualizările la un registru de lucru de vizualizare.

Dacă v-aţi salvat deja registrul de lucru într-o anumită locaţie, dialogul Salvare registru de lucru nu este afişat după ce faceţi clic pe **Salvare automată**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Din meniul Salvare, selectaţi **Salvare automată**.
3. În dialogul Salvare registru de lucru, introduceţi un **nume** şi opţional, o **descriere** pentru a vă identifica registrul de lucru.
4. Selectaţi folderul în care doriţi să salvaţi registrul de lucru.
5. Faceţi clic pe **Salvare**. Toate actualizările registrului de lucru sunt salvate în timp real.

Să presupunem că doi utilizatori actualizează acelaşi registru de lucru şi că opţiunea **Salvare automată** este activată. Opţiunea **Salvare automată** este dezactivată automat când sunt efectuate tipuri diferite de actualizări asupra registrului de lucru. Este afişat un mesaj care comunică faptul că alt utilizator a actualizat registrul de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Anularea şi reefectuarea editărilor

Puteţi anula rapid o acţiune, apoi puteţi efectua acţiunea dacă vă răzgândiţi. De exemplu, puteţi încerca alt tip de vizualizare când nu vă place cel pe care tocmai l-aţi selectat sau puteţi reveni unde eraţi înainte de a detalia datele.

Opţiunile de anulare şi de reefectuare sunt utile pe măsură ce experimentaţi diferite vizualizări. Puteţi anula toate editările efectuate de la ultima salvare a unui registru de lucru. Totuşi, în anumite cazuri, puteţi anula, apoi reefectua o editare. De exemplu, în pagina Creare set de date aţi selectat o analiză dintr-o sursă de date Oracle Application, de utilizat ca set de date în registrul de lucru. În următorul pas, dacă utilizaţi opţiunea de anulare pentru a elimina setul de date, nu puteţi reefectua această modificare.

- Pentru a anula sau a reefectua o editare, accesaţi bara de instrumente a registrului de lucru sau a setului de date şi faceţi clic pe **Anulare ultima editare** sau pe **Reefectuare ultima editare**. Puteţi utiliza aceste opţiuni doar dacă nu aţi salvat registrul de lucru de la efectuarea modificărilor.

- Când lucraţi la un registru de lucru, faceţi clic pe **Meniu** din bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Revenire la salvarea anterioară** pentru a anula toate editările pe care le-aţi realizat de când aţi salvat registrul de lucru. **Revenire la salvarea anterioară** este activată după ce aţi salvat registrul de lucru pentru prima dată. Această opţiune este dezactivată automat dacă selectaţi opţiunea **Salvare automată**.

Salvarea unui registru de lucru într-un folder partajat din catalog

Puteţi salva un registru de lucru într-un folder partajat din catalog atunci când doriţi ca anumiţi utilizatori individuali sau anumite grupuri de utilizatori să acceseze registrul de lucru.

Orice utilizator care poate crea un registru de lucru poate crea, de asemenea, un folder partajat din catalog atunci când salvează registrul de lucru. În cazul în care creaţi un folder partajat în catalog, trebuie să specificaţi ce utilizatori îl pot accesa. Permisiunile pentru un registru de lucru determină ce utilizatori pot accesa registrul de lucru. Consultaţi Asignarea permisiunilor pentru folderele din catalog şi registrele de lucru partajate.

Un registru de lucru conţine artefacte, care sunt obiecte Oracle Analytics autonome pe care le puteţi include în alte registre de lucru (de exemplu, seturi de date). Uneori, aceste artefacte nu sunt partajate încă. În asemenea cazuri, când adăugaţi sau actualizaţi permisiunile unui registru de lucru, Oracle Analytics afişează caseta de dialog Partajare artefact corelat, în care puteţi specifica dacă doriţi să partajaţi aceste artefacte.

Uneori, aţi putea alege să nu partajaţi artefactele, cum ar fi atunci când doriţi să revizuiţi şi să asignaţi manual permisiunile pentru artefact sau când utilizatorul trebuie să selecteze un alt artefact din registrul de lucru partajat (de exemplu, să selecteze un alt set de date).

1. Creaţi sau deschideţi un registru de lucru:
   - Pentru a crea un registru de lucru, pe pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi pe **Registru de lucru** şi generaţi registrul de lucru.
   - Pentru a deschide un registru de lucru, pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Catalog**, navigaţi la registrul de lucru în modul de editare şi deschideţi-l. Modificaţi registrul de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Din Editor registru de lucru, faceţi clic pe **Salvare** sau **Salvare ca** pentru a salva registrul de lucru.
3. În Salvare registru de lucru, faceţi clic pe **Toate**, apoi pe **Foldere partajate** şi apoi găsiţi folderul partajat din catalog în care doriţi să salvaţi registrul de lucru şi faceţi clic pe acel folder.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.
5. În cazul în care se afişează caseta de dialog Partajare artefact corelat, atunci specificaţi dacă doriţi să partajaţi artefactele incluse în registrul de lucru (de exemplu, seturile de date din registrul de lucru) şi faceţi clic pe **Aplicare**.

Administrarea folderelor de catalog

Utilizaţi folderele de cataloage pt. a vă organiza registrele de lucru.

Subiecte:

- Creaţi un folder de catalog
- Mutarea folderelor şi conţinutului din cataloage
- Sortarea elementelor dintr-o pagină

Creaţi un folder de catalog

Puteţi crea foldere în catalog pe care doar dvs. le puteţi accesa (Folderele mele) sau pe care le pot accesa şi alţi utilizatori (Foldere partajate). Folderele din catalog vă ajută să organizaţi, să găsiţi şi să gestionaţi registrele de lucru pe care le creaţi sau pe care le modificaţi.

Aveţi nevoie de rolul de aplicaţie Autor conţinut DV pentru a crea foldere şi subfoldere în Folderele mele şi în Folderele partajate.

Trebuie să asignaţi permisiunile folderelor partajate din catalog pe care le creaţi. Permisiunile pentru un folder partajat din catalog stabilesc care utilizatori şi care roluri pot accesa folderul partajat din catalog. Permisiunile pe care le asignaţi folderului partajat din catalog vor fi preluate ca permisiuni prestabilite în registrele de lucru pe care le salvaţi în folderul partajat din catalog. Consultaţi Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru folderele partajate din catalog şi Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un registru de lucru partajat.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Catalog**.
2. Faceţi clic pe **Folderele mele** sau **Folderele partajate** pentru a naviga acolo unde doriţi să creaţi folderul nou din catalog.
3. Din Antet catalog, faceţi clic pe **meniul paginii** din colţul din dreapta sus al paginii (⋮) şi apoi faceţi clic pe **Creare folder**.
4. În Folder nou, introduceţi un nume de folder în catalog şi faceţi clic pe **Creare**.
5. Opţional: Pentru a crea un subfolder într-un folder din catalog, găsiţi folderul din catalog în care doriţi să adăugaţi subfolderul, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Folder nou**. În Folder nou, introduceţi un nume de folder în catalog şi faceţi clic pe **Creare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Mutarea folderelor şi conţinutului din cataloage

Puteţi muta folderele de catalog şi conţinutul acestora pentru a îmbunătăţi organizarea folderelor de catalog. De exemplu, puteţi glisa şi plasa un folder şi conţinutul acestuia pentru a-l muta în alt folder.

Aveţi nevoie de rolul din aplicaţie Autor conţinut DV pentru a muta foldere şi conţinutul acestora în Foldere proprii şi în Foldere partajate.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Catalog**.
2. Faceţi clic pe **Foldere proprii** sau **Foldere partajate**.
3. Selectaţi folderul de catalog sau conţinutul folderului de catalog pe care doriţi să îl mutaţi şi utilizaţi una dintre opţiuni.
   - Glisaţi şi plasaţi folderul selectat sau conţinutul în alt folder.
   - Faceţi clic pe caseta **Mutare element**, apoi, în Mutare <nume folder> selectaţi o locaţie pentru folder şi faceţi clic pe **OK**.
   - Faceţi clic dreapta şi selectaţi **Mutare în**, apoi, în Mutare <nume folder> selectaţi o locaţie pentru folder şi faceţi clic pe **OK**.

Sortarea elementelor dintr-o pagină

Puteţi reorganiza rapid elementele din paginile Catalog, Date şi Învăţare automată prin sortarea elementelor pe baza atributelor acestora.

Pe măsură ce adăugaţi mai multe date sau registre de lucru, sortarea elementelor vă ajută să controlaţi ordinea în care sunt listate. De exemplu, puteţi reorganiza seturile de date din pagina Date pe baza datelor şi orelor de modificare a acestora.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**.
2. Faceţi clic fie pe **Catalog**, **Date**, fie pe **Învăţare automată** în funcţie de ce elemente doriţi să sortaţi.
3. Faceţi clic pe meniul **Sortare după** din bara de instrumente a paginii şi selectaţi o opţiune de sortare, cum ar fi **Modificat** sau **Ordine inversă**.
4. Faceţi clic pe pictograma **Vizualizare listă** pentru a comuta la vizualizarea tip listă. În tabel, faceţi clic pe antetul unei coloane pentru a sorta elementele din coloana respectivă în ordine ascendentă sau descendentă.

Opţiunile de sortare şi coloană selectate sunt salvate ca preferinţe de utilizator.

Asignarea permisiunilor pentru folderele din catalog şi registrele de lucru partajate

Puteţi să vizualizaţi, să modificaţi şi să adăugaţi permisiuni de acces pentru foldere de catalog şi registre de lucru. Permisiunile stabilesc ce acţiuni poate efectua un utilizator când lucrează cu foldere şi registre de lucru partajate.

Subiecte:

- Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru folderele partajate din catalog
- Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un registru de lucru partajat

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Reguli privind permisiunile pentru registre de lucru

Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru un registru de lucru partajat

Puteţi să asignaţi utilizatori şi roluri, permisiuni de acces (citire-scriere sau doar citire) şi permisiuni de partajare (vizualizare şi editare) pentru un registru de lucru pe care îl creaţi sau administraţi.

Permisiunile pentru folderul partajat din catalog vor fi preluate ca permisiuni prestabilite în filele Acces şi Partajare ale registrului de lucru. Puteţi seta permisiuni pentru registrul de lucru pentru a optimiza permisiunile prestabilite. Consultaţi Reguli privind permisiunile pentru registre de lucru.

Rolurile sunt cele care determină permisiunile prestabilite pentru un registru de lucru. Rolurile şi permisiunile pe care le asignaţi în fila **Acces** determină utilizatorii care pot accesa registrul de lucru şi acţiunile pe care aceştia le pot efectua asupra sa. De exemplu, deschidere, deschidere într-o filă nouă, inspectare, marcare ca favorit, redenumire, exportare, mutare, copiere şi ştergere.

Permisiunile pe care le asignaţi în fila **Partajare** determină acţiunile pe care utilizatorii le pot efectua pentru registrul de lucru, de exemplu redenumire, mutare, salvare şi salvare ca.

Un registru de lucru conţine artefacte, care sunt obiecte Oracle Analytics autonome pe care le puteţi include în alte registre de lucru (de exemplu, seturi de date). Uneori, aceste artefacte nu sunt partajate încă. În asemenea cazuri, când adăugaţi sau actualizaţi permisiunile unui registru de lucru, Oracle Analytics afişează caseta de dialog Partajare artefact corelat, în care puteţi specifica dacă doriţi să partajaţi aceste artefacte cu utilizatorii care pot accesa registrul de lucru.

Uneori, aţi putea alege să nu partajaţi artefactele, cum ar fi atunci când doriţi să examinaţi şi să asignaţi manual permisiunile artefactului, sau când utilizatorul trebuie să selecteze un alt artefact din registrul de lucru pentru care adăugaţi sau actualizaţi permisiunile (de exemplu, să selecteze un alt set de date).

Oracle vă recomandă să utilizaţi pagina home din Oracle Analytics şi nu pagina home clasică pentru a actualiza permisiunile registrului de lucru.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Catalog**.
2. Faceţi clic pe **Foldere partajate** şi navigaţi la registrul de lucru.
3. Treceţi cursorul peste registrul de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi faceţi clic pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **Acces** pentru a adăuga sau a actualiza utilizatori, roluri şi permisiuni. Permisiunile din această filă sunt preluate din permisiunile de acces prestabilite setate pentru folderul partajat din catalog.
5. Faceţi clic pe fila **Partajare** pentru a adăuga sau a actualiza utilizatori, roluri şi permisiuni. Permisiunile prestabilite din această filă corespund cu permisiunile prestabilite din fila **Acces**.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.
7. În cazul în care se afişează caseta de dialog Partajare artefact corelat, atunci specificaţi dacă doriţi să partajaţi artefactele incluse în registrul de lucru (de exemplu, seturile de date din registrul de lucru) şi faceţi clic pe **Aplicare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru folderele partajate din catalog

Puteţi să asignaţi utilizatori, roluri şi permisiuni de acces (citire/scriere sau read-only) pentru folderele partajate din catalog pe care le creaţi sau administraţi.

Permisiunile prestabilite pentru un subfolder partajat din catalog sunt determinate de roluri. Rolurile şi permisiunile pe care le asignaţi în fila **Acces** determină utilizatorii care pot accesa subfolderul partajat din catalog şi acţiunile pe care aceştia le pot efectua asupra subfolderului. De exemplu, deschidere, inspectare, redenumire, mutare, duplicare sau ştergere.

Utilizatorii, rolurile şi permisiunile pe care le specificaţi se aplică la orice subfoldere partajate din catalog pe care le creaţi şi la registrele de lucru pe care le salvaţi în subfolderul partajat din catalog. Puteţi ajusta permisiunile pentru aceste subfoldere partajate din catalog şi registre de lucru.

Un folder partajat din catalog poate conţine artefacte, care sunt obiecte Oracle Analytics autonome (de exemplu, seturi de date). Atunci când adăugaţi sau actualizaţi permisiunile unui folder partajat din catalog, Oracle Analytics afişează caseta de dialog Partajare artefact corelat, în care puteţi specifica dacă doriţi să partajaţi aceste artefacte cu utilizatorii care pot accesa folderul partajat din catalog.

În anumite cazuri, puteţi alege să nu partajaţi artefactele, de exemplu, atunci când doriţi să revizuiţi şi să asignaţi manual permisiunile pentru artefact.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Catalog**.
2. Faceţi clic pe **Foldere partajate**, apoi navigaţi la folderul partajat din catalog pentru care doriţi să actualizaţi permisiunile.
3. Treceţi cursorul peste folderul partajat din catalog, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **Acces** pentru a adăuga utilizatori, roluri şi permisiuni sau pentru a actualiza permisiunile pentru utilizatorii şi rolurile existente.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.
6. În cazul în care se afişează caseta de dialog Partajare artefacte corelate, specificaţi dacă doriţi să partajaţi artefactele incluse în folderul partajat din catalog (de exemplu, seturi de date) şi faceţi clic pe **Aplicare**.

Reguli privind permisiunile pentru registre de lucru

Urmaţi aceste reguli pentru a configura permisiunile pentru un registru de lucru.

Reguli de acces (read-only şi citire-scriere):

- Permisiunile sunt evaluate prin ierarhiile configurate pentru roluri.
- Permisiunile stabilite pentru rolurile cel mai apropiate de nivelul superior din ierarhia rolului sunt înlocuite de permisiunile setate pentru roluri la un nivel inferior din ierarhia rolurilor.
- Dacă există mai multe reguli la acelaşi nivel, permisiunea setată pentru primul rol din lista Oracle BI Presentation Catalog înlocuieşte alte roluri.
- Permisiunile utilizatorilor suprascriu întotdeauna permisiunile rolurilor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Reguli de partajare (Editare şi Vizualizare):

- Dacă un utilizator este membru al oricărui rol cu permisiune de editare, acesta poate edita registrul de lucru.
- Dacă un utilizator are permisiunea de editare, acesta poate edita registrul de lucru.
- Dacă un utilizator este membru al oricărui rol cu permisiune de vizualizare, acesta poate vizualiza registrul de lucru.
- Dacă un utilizator are permisiunea de vizualizare, acesta poate vizualiza registrul de lucru.

Cum partajarea şi accesarea permisiunilor afectează salvarea unui registru de lucru deschis de un utilizator DVConsumer

Partajare	Acces: read-only	Acces: citire/scriere
Vizualizare	**Salvare** şi **Salvare ca** nu sunt activate.	**Salvare** şi **Salvare ca** nu sunt activate.
Editare	**Salvare** şi **Salvare ca** nu sunt activate.	**Salvare** şi **Salvare ca** nu sunt activate.

Cum partajarea şi accesarea permisiunilor afectează salvarea unui registru de lucru deschis de un utilizator DVContentAuthor

Partajare	Acces: read-only	Acces: citire/scriere
Vizualizare	**Salvare** şi **Salvare ca** nu sunt activate.	**Salvare** şi **Salvare ca** nu sunt activate.
Editare	**Salvare** nu este activată, dar **Salvare ca** este activată.	**Salvare** şi **Salvare ca** sunt ambele activate.

Configurarea modului de deschidere a registrelor de lucru

Oracle Analytics deschide registrele de lucru în mod prestabilit în modul Vizualizator, dar în calitate autor al registrului de lucru, puteţi configura registrele de lucru să se deschidă în modul Editare, în mod prestabilit. În plus, puteţi alege dacă dialogurile editorului din Oracle Analytics se deschid în fila existentă sau într-una nouă.

Subiecte:

- Deschideţi un registru de lucru în modul editare
- Configurarea deschiderii în mod prestabilit a unui registru de lucru în modul editare
- Configurarea tuturor registrelor de lucru pentru a se deschide în mod prestabilit în modul Editare
- Configurarea modului în care se deschid editorii

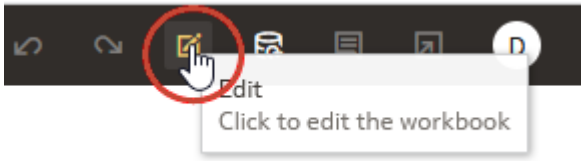
Deschideţi un registru de lucru în modul editare

Dacă sunteţi autorul unui registru de lucru, puteţi modifica un registru de lucru pe care îl deschideţi pentru vizualizare, într-unul pe care îl puteţi modifica.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

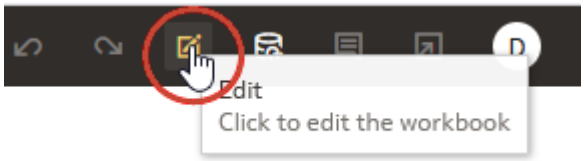
2. Dacă registrul de lucru se deschide pentru vizualizare, faceţi clic pe **Editare**.



Configurarea deschiderii în mod prestabilit a unui registru de lucru în modul editare

Ca autor de registru de lucru, puteţi seta registrele de lucru pe care le creaţi astfel încât comportamentul prestabilit să fie deschiderea în modul Editare. Dacă registrele de lucru pe care nu le deţineţi sunt editabile, puteţi seta şi acele registre de lucru să se deschidă în modul Editare.

1. În pagina home, faceţi clic pe un registru de lucru, pentru a-l deschide.
2. Faceţi clic pe **Editare**, pentru a deschide registrul de lucru în modul editare şi activaţi afişarea proprietăţilor acestuia.



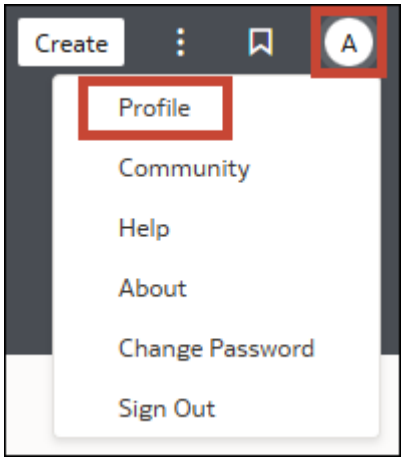
3. Faceţi clic pe **Meniu** în registrul de lucru şi selectaţi **Proprietăţi registru de lucru**.
4. În câmpul **Deschidere ca vizualizator**, faceţi clic pe **Dezactivare**, pentru ca registrul de lucru să se deschidă în mod prestabilit în modul editare.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic pe **Înapoi**, apoi pe **Salvare**.

Configurarea tuturor registrelor de lucru pentru a se deschide în mod prestabilit în modul Editare

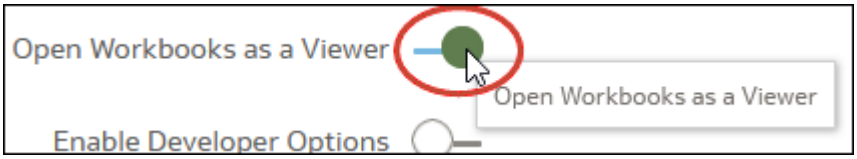
Această sarcină este destinată autorilor de registre de lucru. Toate registrele de lucru se deschid în mod prestabilit în modul Vizualizator, dar puteţi modifica acest comportament, pentru ca toate registrele dvs. de lucru să se deschidă în mod prestabilit în modul Editare.

1. În pagina home, faceţi clic pe pictograma profilului dvs. de utilizator, apoi selectaţi **Profil** din meniu.

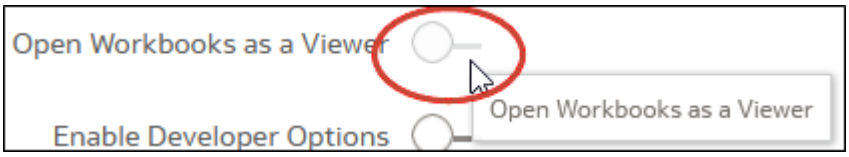
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Faceţi clic pe **Avansat**, apoi pe comutatorul **Deschidere registre de lucru ca vizualizator**.
   - Comutatorul **Deschidere registru de lucru ca vizualizator** activat (cerc verde) - Toate registrele dvs. de lucru se deschid în mod prestabilit în modul Vizualizator.



   - Comutatorul **Deschidere registru de lucru ca vizualizator** dezactivat (cerc alb) - Toate registrele dvs. de lucru se deschid în mod prestabilit în modul Editare.



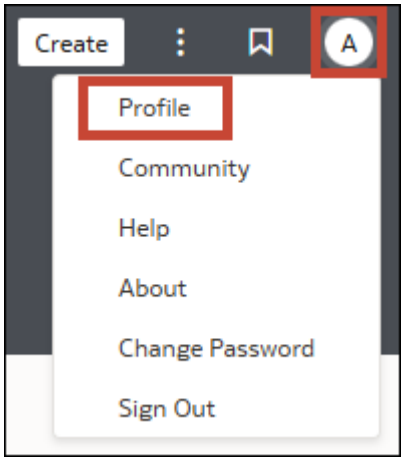
3. Faceţi clic pe **Închidere**.

Configurarea modului în care se deschid editorii

În calitate de autor al registrului de lucru, puteţi configura comportamentul prestabilit pentru modul în care Oracle Analytics deschide dialogurile editorului de conţinut, în fila existentă sau în file noi.

1. În pagina home, faceţi clic pe pictograma profilului dvs. de utilizator, apoi selectaţi **Profil** din meniu.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Faceţi clic pe **Avansat**, apoi selectaţi sau deselectaţi comutatorul **Deschidere editori în file noi**.
3. Faceţi clic pe **Închidere**.

Administrarea seturilor de date dintr-un registru de lucru

Acest subiect descrie ce trebuie să ştiţi pentru a lucra cu seturile de date ale unui registru de lucru.

Subiecte:

- Adăugarea seturilor de date într-un registru de lucru
- Înlocuirea unui set de date într-un registru de lucru
- Eliminarea unui set de date dintr-un registru de lucru
- Modificarea seturilor de date ale unui registru de lucru

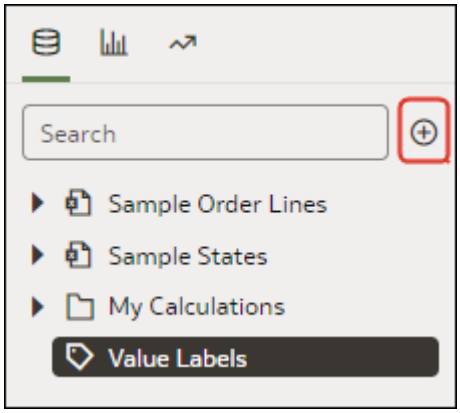
Adăugarea seturilor de date într-un registru de lucru

Registrul dvs. de lucru poate utiliza mai multe seturi de date.

Atunci când adăugaţi mai multe seturi de date, Oracle Analytics combină datele. Puteţi să verificaţi combinarea prestabilită sau să actualizaţi sau să adăugaţi o combinare a datelor între seturile de date. Consultaţi Combinare seturi de date.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Adăugare** şi selectaţi **Adăugare date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. Opţional: Introduceţi criteriile de căutare şi apoi apăsaţi **Enter** pentru a afişa rezultatele corespunzătoare. Consultaţi Opţiuni de căutare.

   Sugestie: Când parcurgeţi seturi de date, pentru a vedea numele modelului de date din care provin datele, treceţi cursorul peste pictograma seturilor de date (în vizualizarea grilă) sau peste numele coloanei (în vizualizarea listă).

4. Selectaţi un set de date, apoi faceţi clic pe **Adăugare la registrul de lucru**.

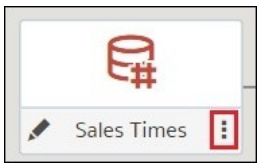
Înlocuirea unui set de date într-un registru de lucru

Când înlocuiţi un set de date, Oracle Analytics vă sugerează cum puteţi remapa coloanele din setul de date pe care le-aţi înlocuit, în setul de date de înlocuire. Puteţi accepta sau actualiza aceste mapări sugerate.

De exemplu, puteţi înlocui setul de date de testare al unui registru de lucru, cu un set de date de producţie. Sau puteţi copia un registru de lucru şi vizualizările acestuia, apoi puteţi utiliza registrul de lucru duplicat ca şablon. După ce redenumiţi registrul de lucru duplicat, puteţi adăuga un alt set de date.

Când înlocuiţi setul de date, orice mapare a datelor pe care o specificaţi este aplicată registrului de lucru. De exemplu, dacă mapaţi un element de date la **Niciunul**, datele specifice sunt eliminate din vizualizările, calculele şi filtrele registrului de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste registrul de lucru pentru a utiliza un şablon, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Din pagina Vizualizare, faceţi clic pe **Date**.
3. În pagina Date, faceţi clic pe **Diagramă de date**.
4. Găsiţi setul de date care trebuie înlocuit şi faceţi clic pe **Acţiuni**.



5. Selectaţi **Salvare set de date**.
6. În dialogul Înlocuire set de date, faceţi clic pe setul de date de înlocuire. Faceţi clic pe **Selectare**.

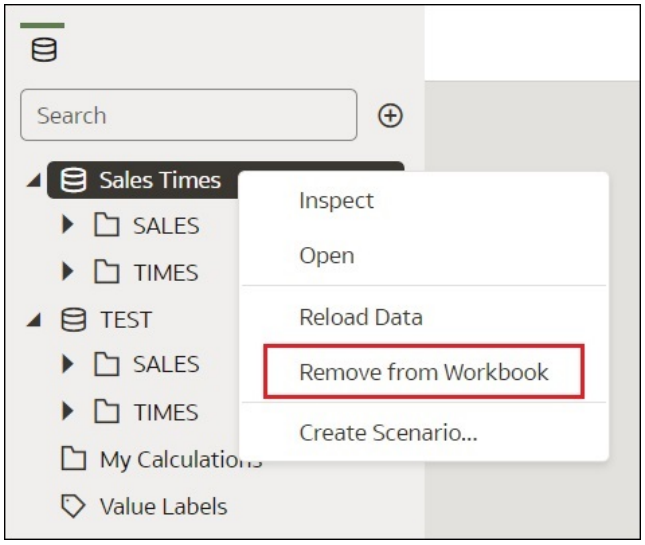
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7. Revizuiţi, actualizaţi şi specificaţi mapările coloanelor pentru vizualizările, calculele şi filtrele registrului de lucru.
8. Faceţi clic pe **Înlocuire**.
9. Opţional: Dacă doriţi să adăugaţi combinarea între seturile de date, atunci în **Diagramă de date** faceţi clic între seturile de date pe care doriţi să le combinaţi, iar în dialogul Combinare date adăugaţi asocieri de coloane.

Eliminarea unui set de date dintr-un registru de lucru

Puteţi elimina un set de date dintr-un registru de lucru. Când faceţi asta, eliminaţi toate coloanele setului de date din vizualizările, filtrele şi calculele registrului de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul **Vizualizare** accesaţi panoul Date, faceţi clic dreapta pe setul de date pe care doriţi să-l eliminaţi şi selectaţi **Eliminare din registrul de lucru**.



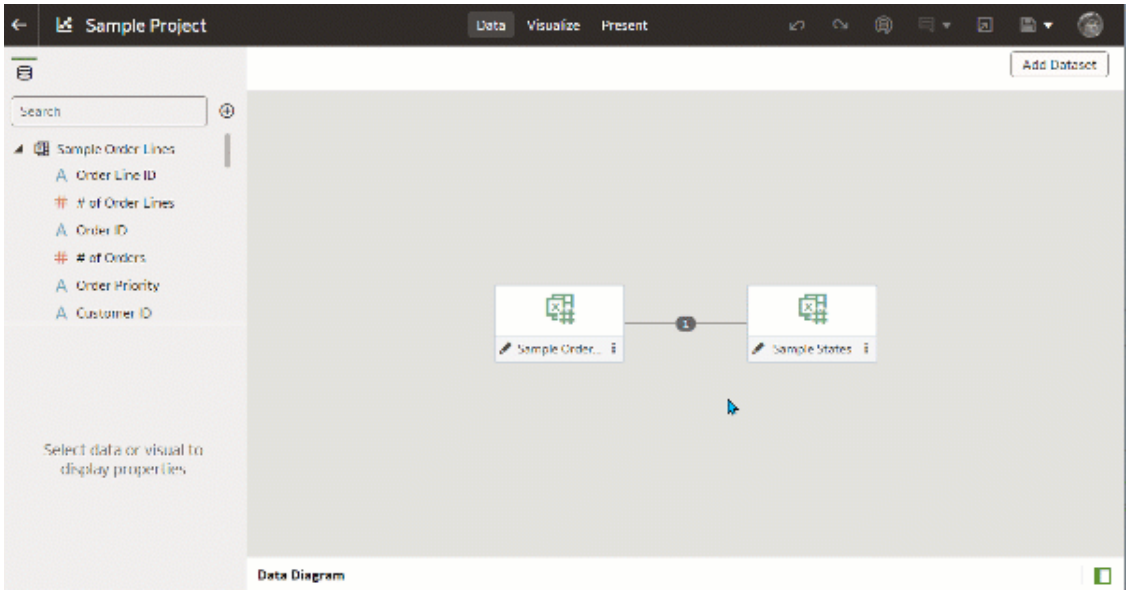
3. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea seturilor de date ale unui registru de lucru

Puteţi utiliza pagina **Date** din Editorul de registre de lucru pentru a naviga la Editorul de seturi de date sau la Editorul de transformări, pentru a vizualiza sau modifica seturile de date ale unui registru de lucru.

Când găsiţi pictograma unui set de date în diagrama de date şi faceţi clic pe **Editare**, se deschide o nouă filă în browser care conţine editorul pe care îl utilizaţi pentru a vizualiza sau modifica setul de date. Editorul de registre de lucru rămâne deschis în propria filă din browser şi reflectă imediat orice modificări salvate ale setului de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



> **Notă**
>
> Un set de date poate fi utilizat în mai multe registre de lucru şi fluxuri de date. Modificarea unui set de date are efect asupra tuturor registrelor de lucru şi fluxurilor de date care utilizează acel set de date.

Consultaţi Despre editorul de seturi de date şi Standardizarea şi transformarea datelor dvs..

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În Editorul de registre de lucru, faceţi clic pe **Date** pentru a accesa pagina Date.
3. În diagrama de date, găsiţi setul de date şi faceţi clic pe butonul **Deschidere** care îi corespunde.

   Fila afişată depinde de setul de date selectat:

   - Dacă setul de date utilizează o conexiune la Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase sau Google Analytics atunci Editorul de transformări se deschide într-o filă.
   - Dacă setul de date utilizează o conexiune care acceptă mai multe tabele (de exemplu, Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse), atunci Editorul de seturi de date se deschide într-o filă.
4. Opţional: Dacă este afişat Editorul de seturi de date, faceţi clic pe fila care corespunde tabelului pe care doriţi să îl vizualizaţi sau să îl modificaţi şi se afişează Editorul de transformări.
5. Modificaţi şi salvaţi setul de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Combinarea seturilor de date în registrele de lucru

Acest subiect explică procesul de combinare şi modul în care se face combinarea seturilor de date ale unui registru de lucru.

Subiecte:

- Înţelegerea combinării
- Despre valorile care nu se potrivesc unele cu altele în datele combinate
- Combinare seturi de date
- Schimbarea combinării datelor dintr-o vizualizare

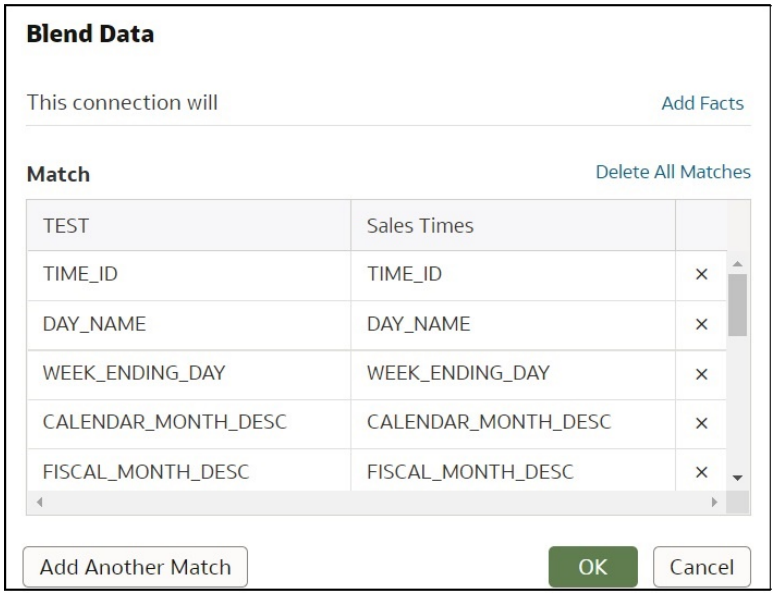
Înţelegerea combinării

Când adăugaţi mai multe seturi de date la un registru de lucru, Oracle Analytics încearcă să găsească asocieri pentru coloane, între seturile de date pe care le-aţi adăugat. Această asociere este denumită combinare.

Clip video

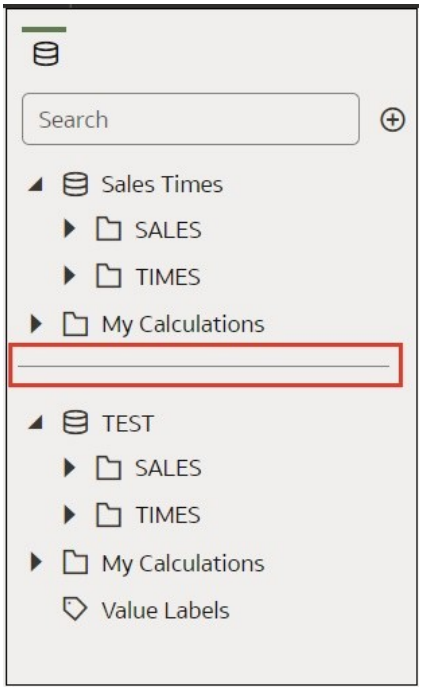
De exemplu, setul de date A poate conţine noi dimensiuni, care extind atributele setului de date B. Sau setul de date B poate conţine noi fapte, pe care le puteţi utiliza împreună cu subindicatori care există deja în setul de date A.

Combinarea face automat asocierea cu dimensiunile externe, dacă au acelaşi nume şi au un tip de date compatibil cu atributele din setul de date existent.



Seturile de date care nu sunt combinate sunt despărţite de o linie în panoul Date al registrului de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Există restricţii între elementele de date şi vizualizări, atunci când un registru de lucru conţine seturi de date care nu sunt combinate. De exemplu, dacă registrul dvs. de lucru conţine două seturi de date care nu sunt combinate, atunci nu puteţi include elementele de date ale unui set de date în filtre, vizualizări sau calcule ale celuilalt set de date.

Relaţiile de combinare sunt stocate în tabele şi nu în registrul de lucru. Astfel, orice asociere de combinări pe care o adăugaţi sau o eliminaţi afectează celelalte seturi de date care utilizează aceleaşi tabele.

Seturile de date care utilizează conexiuni la Oracle Essbase sau Oracle EPM Cloud nu sunt disponibile pentru a fi combinate.

Este posibil ca registrul dvs. de lucru să conţină un set de date care include tabele din conexiuni şi scheme diferite. Când un set de date conţine mai multe tabele, tabelele vor conţine joinuri. Consultaţi Înţelegerea joinurilor la tabelele setului de date. În registrul dvs. de lucru, puteţi combina seturi de date care conţin mai multe tabele şi joinuri. De exemplu, puteţi adăuga şi combina seturi de date care conţin mai multe tabele când doriţi ca registrul de lucru să conţină analiza între fapte.

Despre valorile care nu se potrivesc unele cu altele în datele combinate

În unele cazuri, atunci când rândurile de date pe care vă aşteptaţi să le vedeţi într-un set de date lipsesc, trebuie să specificaţi ce set de date să fie utilizat pentru combinarea datelor.

Uneori lipsesc rânduri de date atunci când registrul dvs. de lucru include date din două seturi de date ce conţin o combinaţie de atribute şi valori şi există valori corespondente într-o sursă, dar nu şi în cealaltă.

Să presupunem că avem două seturi de date (Sursa A şi Sursa B), cu rânduri uşor diferite, aşa cum este afişat în următoarea imagine. Reţineţi că sursa A nu include IN-8, iar sursa B nu include IN-7.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

T1 - Source A

Inv#	Date	Rev
IN-1	1/1/2015	100.00
IN-2	1/1/2015	200.00
IN-3	1/1/2015	300.00
IN-4	1/2/2015	400.00
IN-5	1/2/2015	500.00
IN-6	1/2/2015	600.00
IN-7	1/3/2016	800.00

T2 - Source B

Inv#	Rep	Bonus
IN-1	Billie	1.00
IN-2	Joe	2.00
IN-3	Kim	3.00
IN-4	Billie	4.00
IN-5	Joe	5.00
IN-6	Kim	6.00
IN-8	Mika	8.00

Sunt afişate următoarele rezultate dacă selectaţi opţiunea de combinare a datelor **Toate rândurile** pt. sursa A şi selectaţi opţiunea de combinare a datelor **Rânduri corespondente** pt. sursa B. Deoarece IN-7 nu există în sursa B, rezultatele conţin NULL Rep şi NULL Bonus.

T4 - SA All SB Match -- no Mika

Date	Rep	Rev	Bonus
1/1/2015	Billie	100.00	1.00
	Joe	200.00	2.00
	Kim	300.00	3.00
1/2/2015	Billie	400.00	4.00
	Joe	500.00	5.00
	Kim	600.00	6.00
1/3/2016	(null)	800.00	(null)

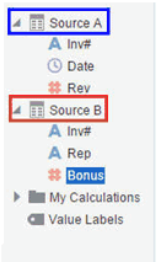
T5 - SA All SB Match -- no Mika

Date	Rev	Bonus
1/1/2015	600.00	6.00
1/2/2015	1,500.00	15.00
1/3/2016	800.00	(null)

T6 - SA All SB Match -- no Mika

Rep	Rev	Bonus
Billie	500.00	5.00
Joe	700.00	7.00
Kim	900.00	9.00
(null)	800.00	(null)

Sunt afişate următoarele rezultate dacă selectaţi opţiunea de combinare a datelor **Rânduri corespondente** pt. sursa A şi selectaţi opţiunea de combinare a datelor **Toate rândurile** pt. sursa B. Deoarece IN-8 nu există în sursa A, rezultatele conţin NULL Dată şi NULL Venit.



T7 - SA Match SB All -- No 3Jan

Date	Rep	Rev	Bonus
1/1/2015	Billie	100.00	1.00
	Joe	200.00	2.00
	Kim	300.00	3.00
1/2/2015	Billie	400.00	4.00
	Joe	500.00	5.00
	Kim	600.00	6.00
(null)	Mika	(null)	8.00

T8 - SA Match SB All -- No 3Jan

Date	Rev	Bonus
1/1/2015	600.00	6.00
1/2/2015	1,500.00	15.00
(null)	(null)	8.00

T9 - SA Match SB All -- No 3Jan

Rep	Rev	Bonus
Billie	500.00	5.00
Joe	700.00	7.00
Kim	900.00	9.00
Mika	(null)	8.00

Vizualizarea pt. sursa A include ca atribut data, iar sursa B conţine Rep ca atribut, coloana de asociere fiind Inv#. Conform regulilor dimensionale, nu puteţi utiliza aceste atribute cu un subindicator din tabelul opus decât dacă utilizaţi, de asemenea, coloana corespondentă.

Există două setări pt. combinarea tabelelor care conţin şi atribute, dar şi subindicatori. Acestea sunt setate independent în fiecare vizualizare pe baza coloanelor utilizate în vizualizare. Setările sunt **Toate rândurile** şi **Rânduri corespondente**, iar ele descriu rândurile sursă pe care le utilizează sistemul la returnarea datelor de vizualizat.

Sistemul asignează automat combinarea datelor conform următoarelor reguli:

- Dacă vizualizarea conţine o coloană corespondentă, sistemul setează sursele cu coloana corespondentă la **Toate rândurile**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dacă vizualizarea conţine un atribut, sistemul setează sursa acestuia la **Toate rândurile** şi setează celelalte surse la **Rânduri corespondente**.
- Dacă atributele din vizualizare provin din aceeaşi sursă, sistemul setează sursa acestuia la **Toate rândurile** şi setează celelalte surse la **Rânduri corespondente**.
- Dacă atributele provin din mai multe surse, sistemul setează sursa listată prima în panoul de elemente ale registrului de lucru la **Toate rândurile** şi setează celelalte surse la **Rânduri corespondente**.

Combinare seturi de date

Dacă registrul dvs. de lucru conţine mai multe seturi de date, puteţi combina datele dintr-un set de date cu datele dintr-un alt set de date.

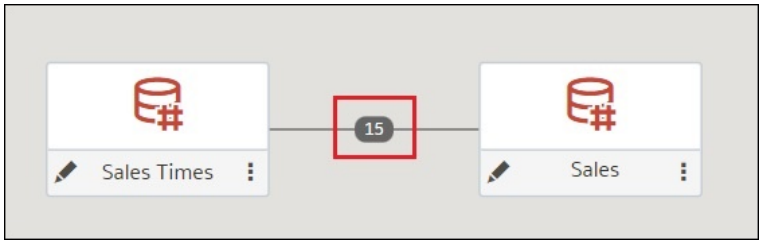
Când adăugaţi mai multe seturi de date la un registru de lucru, sistemul încearcă să găsească unele corespondenţe pentru datele adăugate. El asociază automat dimensiunile externe, dacă au acelaşi nume şi un tip de date compatibil cu atributele din setul de date existent. Relaţiile de combinare sunt stocate în tabele şi nu în registrul de lucru. Astfel, orice asociere de combinări pe care o adăugaţi sau o eliminaţi afectează celelalte seturi de date care utilizează aceleaşi tabele.

Consultaţi Înţelegerea combinării.

Seturile de date care utilizează conexiuni la Oracle Essbase sau Oracle EPM Cloud nu sunt disponibile pentru a fi combinate.

> **Notă**
>
> Seturile de date pot include tabele din diferite conexiuni şi scheme. Aceste seturi de date utilizează joinuri, care sunt definite în editorul Set de date. Pentru a reduce sau a elimina combinarea în cadrul registrelor de lucru, Oracle sugerează ca ori de câte ori este posibil să creaţi seturi de date care conţin mai multe tabele şi să utilizaţi joinuri. Consultaţi Crearea unui set de date dintr-o conexiune.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru a adăuga alt set de date în registrul de lucru, faceţi clic pe **Date** şi, în panoul Date, faceţi clic pe **Adăugare** (+) şi apoi pe **Adăugare set de date**.
3. În dialogul Adăugare set de date, selectaţi un set de date şi faceţi clic pe Adăugare la registrul de lucru.
4. În pagina Date, accesaţi **Diagramă de date** şi găsiţi seturile de date care trebuie combinate.
5. Faceţi clic pe numărul dintre pictogramele seturilor de date.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Opţional: Pentru a schimba asocierea pentru o coloană, faceţi clic pe numele coloanei şi selectaţi altă coloană.

   În cazul în care coloanele au acelaşi nume şi acelaşi tip de date, sunt recunoscute ca o posibilă asociere. Puteţi să personalizaţi această asociere şi să specificaţi faptul că o coloană este asociată cu o alta selectând-o în mod explicit, chiar dacă numele acesteia nu este acelaşi. Puteţi selecta doar coloanele cu un tip de date corespunzător.
7. Opţional: Faceţi clic pe **Adăugare altă asociere** şi în tabel selectaţi coloana cu care doriţi să efectuaţi joinul.
8. Opţional: Pentru un subindicator pe care-l încărcaţi pt. prima dată, specificaţi tipul de agregare, precum *Sumă* sau *Medie*.
9. Faceţi clic pe **OK**.

Sugestii pentru combinarea datelor

Iată câteva sugestii pentru a obţine cele mai bune rezultate atunci când combinaţi date.

Evitarea unei erori privind limita maximă pentru runtime

Dacă combinaţi un set de date extern cu o zonă de subiect Oracle Analytics şi utilizaţi coloane şi filtre din ambele surse în aceeaşi vizualizare, Oracle Analytics poate expira.

Pentru a evita expirarea, aplicaţi mai multe filtre pentru zona de subiect, pentru a reduce cantitatea de date returnată de interogare.

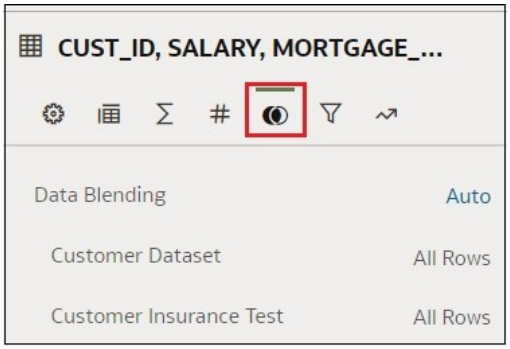
Schimbarea combinării datelor dintr-o vizualizare

Puteţi modifica proprietăţile unei vizualizări pentru a suprascrie setările de combinare a datelor registrului de lucru.

Seturile de date care utilizează conexiuni la Oracle Essbase sau Oracle EPM Cloud nu sunt disponibile pentru a fi combinate.

Consultaţi Înţelegerea combinării.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În registrul de lucru, selectaţi o vizualizare, iar în panoul Proprietăţi faceţi clic pe **Seturi de date**.



3. Pentru a schimba combinarea prestabilită, faceţi clic pe **Combinare date**, apoi selectaţi **Automat** sau **Personalizat**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă alegeţi **Personalizat**, puteţi seta combinarea la **Toate rândurile** sau la **Rânduri care corespund**.

- Trebuie să asignaţi cel puţin o sursă la **Toate rândurile**.
- Dacă ambele surse au activată opţiunea **Toate rândurile**, sistemul va presupune că tabelele sunt pur dimensionale.
- Nu puteţi asigna opţiunea **Rânduri care corespund** pt. ambele surse.

Reactualizarea datelor într-un registru de lucru

Utilizaţi cele mai recente date din registrul de lucru.

Subiecte:

- Despre reactualizarea datelor unui registru de lucru
- Reactualizarea datelor unui registru de lucru

Despre reactualizarea datelor unui registru de lucru

Trebuie să reactualizaţi datele dintr-un registru de lucru, pentru a vă asigura că acesta utilizează datele curente.

Când faceţi clic pe butonul **Reactualizare date** pentru un registru de lucru, se execută interogările pentru vizualizările din canvas. Modul în care sunt configurate seturile de date şi sursele de date pe care acestea le utilizează determină unde îşi obţin canvasurile datele reactualizate.

Dacă modul de acces al tabelului unui set de date este setat la **Live**, tabelul ocoleşte orice cache de prezentare pentru a prelua datele noi de la sursă. Dacă accesul unui tabel din seturile de date este setat la **Plasare automată în cache**, atunci tabelul interoghează din nou datele memorate în cache.

Reactualizarea datelor nu declanşează o reîncărcare în memoria cache a datelor. Uneori datele stocate în cache sunt învechite, astfel că dacă reactualizaţi datele şi datele nu sunt cele mai actuale, este posibil ca seturile de date să trebuiască reîncărcate. Consultaţi Reîncărcarea datelor unui set de date.

Oracle vă recomandă să reactualizaţi setul de date al unui registru de lucru, în loc să îl înlocuiţi. Înlocuirea unui set de date poate fi distructivă. Nu înlocuiţi un set de date până când nu înţelegeţi ce se poate întâmpla:

- În cazul în care coloanele şi tipurile de date nu corespund între setul de date existent şi noul set de date, atunci înlocuirea unui set de date întrerupe registrele de lucru care utilizează setul de date existent.
- Orice coloane modificate sau adăugate în setul de date existent sunt pierdute, iar registrele de lucru care utilizează setul de date sunt susceptibile de a se întrerupe.

Reactualizarea datelor unui registru de lucru

Reactualizaţi datele dintr-un registru de lucru, pentru a vă asigura că vizualizările conţin cele mai recente date.

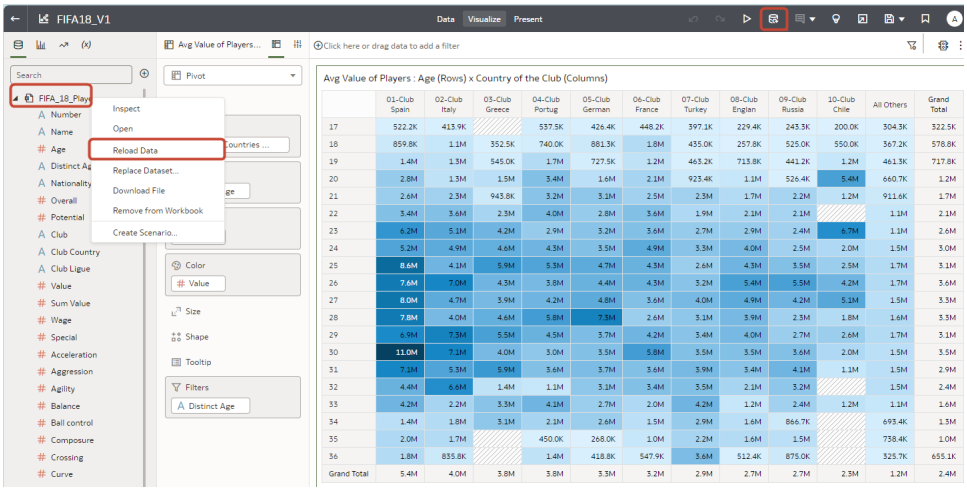
Consultaţi Despre reactualizarea datelor unui registru de lucru.

Un utilizator cu privilegii de administrator poate seta proprietăţile **Reactualizare date la deschiderea canvasului**, **Reactualizare automată a datelor** şi **Reactualizare interval**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

pentru a reactualiza automat datele canvasului. Consultaţi Despre reactualizarea proprietăţilor datelor canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic dreapta pe numele conexiunii sau pe numele tabelului şi selectaţi **Reîncărcare date**.



Utilizarea calculelor în registrele de lucru

Descoperiţi cum să vă optimizaţi conţinutul registrului de lucru folosind calculele.

Subiecte:

- Noţiuni de bază despre calcule
- Sfaturi privind utilizarea calculelor
- Crearea unui calcul reutilizabil într-un registru de lucru
- Crearea unui calcul pentru grup într-un registru de lucru
- Crearea unui folder pentru stocarea calculelor într-un registru de lucru
- Sortarea calculelor dintr-un registru de lucru

Noţiuni de bază despre calcule

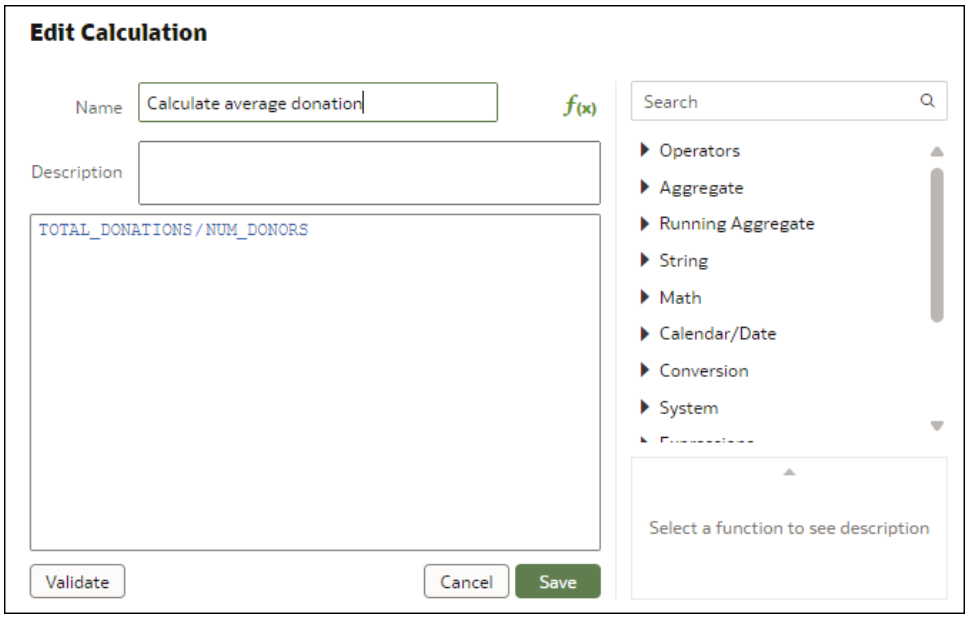
Calculele vă permit să creaţi artefacte reutilizabile pentru a îmbunătăţi conţinutul analizelor dvs. De exemplu, puteţi să calculaţi media mobilă sau să concatenaţi două câmpuri de text.

Cu calculele, puteţi crea agregări, şiruri, funcţii matematice, date, filtre, analize şi funcţii spaţiale. Pentru o listă a tuturor funcţiilor acceptate, consultaţi Funcţii.

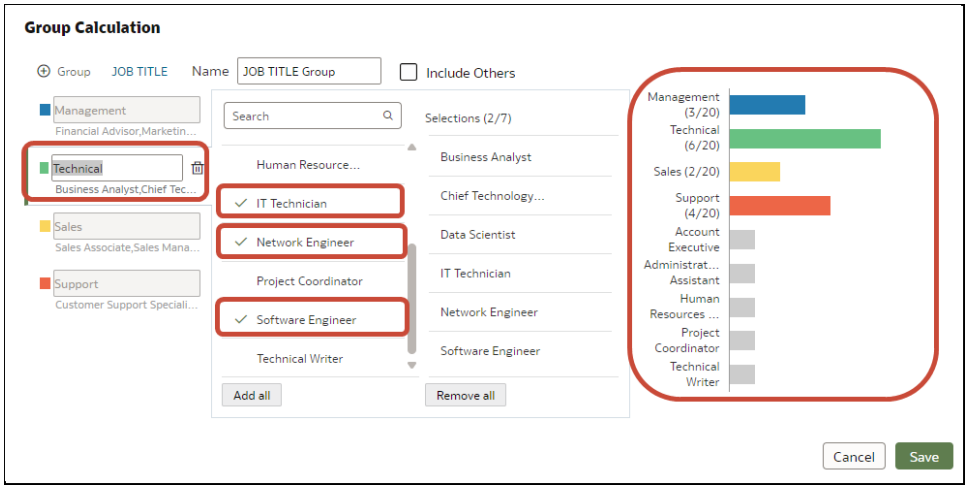
Pentru a crea un calcul din editorul registrului de lucru, în panoul Date sau în panoul Vizualizare, faceţi clic dreapta pe Calcule proprii (panoul Date) sau pe Adăugare (+), în partea de sus a panoului. Apoi selectaţi **Creare calcul** sau **Creare calcul pentru grup**. De asemenea, puteţi crea un calcul pentru grup pe baza unui calcul existent, prin clic dreapta pe calcul şi selectând **Creare calcul pentru grup**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Calculele** vă permit să creaţi elemente de date pe baza unei game largi de expresii şi funcţii. De exemplu, concatenarea textului, crearea clusterelor sau a valorilor aberante sau calcularea valorilor mediane.



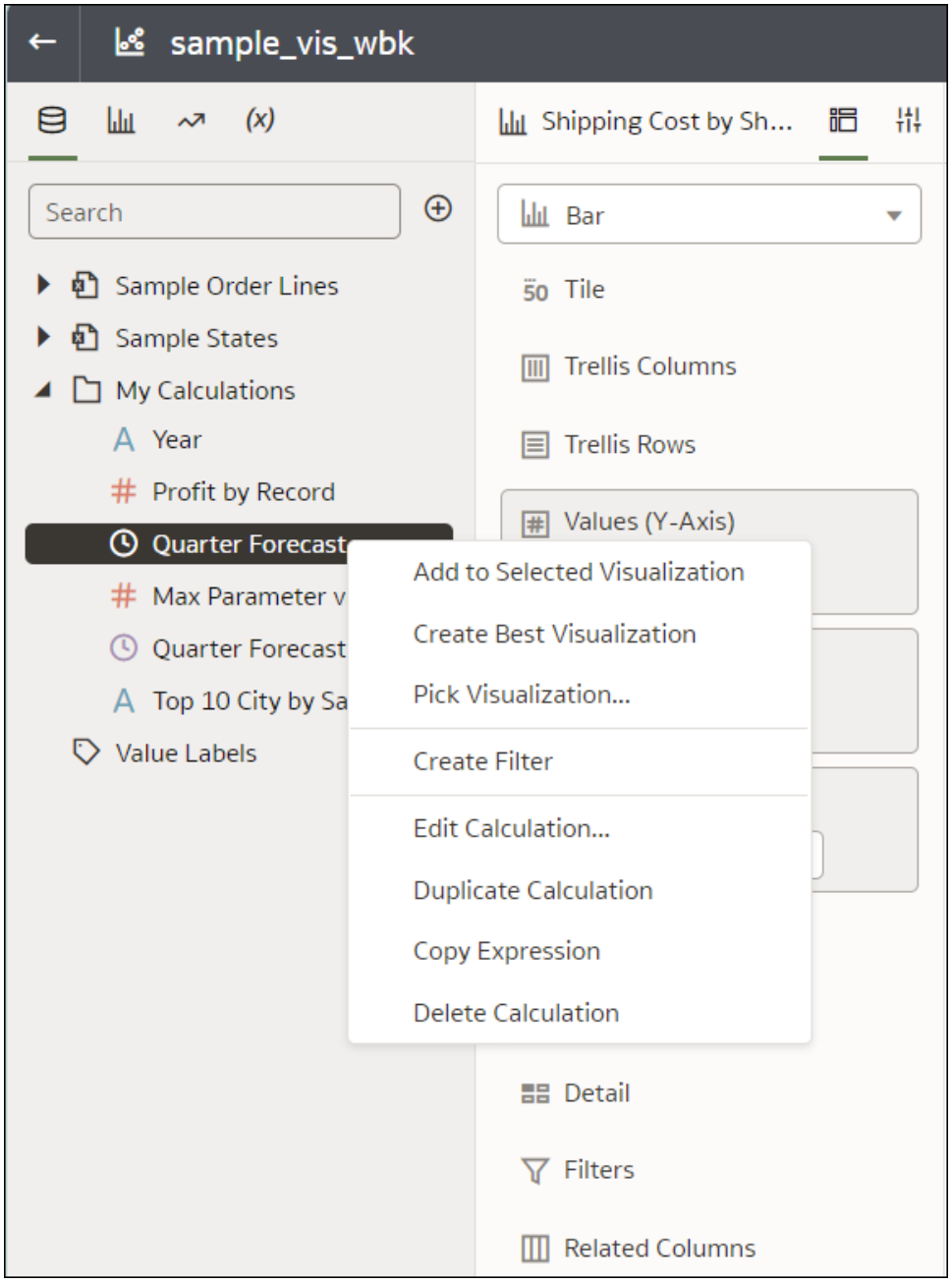
- **Calculele pentru grup** vă permit să clasificaţi datele pentru o analiză mai uşoară. De exemplu, puteţi să creaţi categoriile de joburi Management, Vânzări, Tehnic şi Suport, astfel încât să puteţi asigna titluri de joburi la aceste categorii şi crea rapoarte pentru ele.



Lucrul cu calcule

Când creaţi calcule în registrele de lucru, în mod prestabilit, acestea sunt stocate în zona Calcule proprii a registrului de lucru în care le-aţi creat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Vă puteţi organiza calculele prin crearea mai multor niveluri de subfoldere în zona **Calcule proprii** a panoului Date. Consultaţi Crearea unui folder pentru stocarea calculelor într-un registru de lucru.

Faceţi clic dreapta pe calcule şi foldere pentru a accesa aceste opţiuni:

Opţiune	Utilizaţi această opţiune ca să:
Adăugare la vizualizarea selectată	Adăugaţi calculul la vizualizări din canvasul afişat curent.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

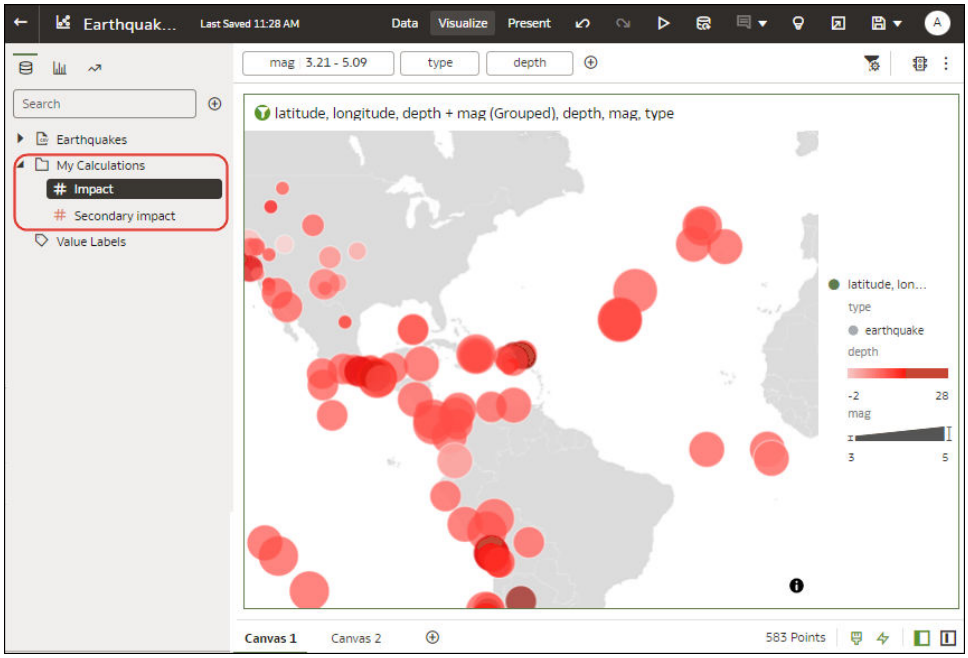
Opţiune	Utilizaţi această opţiune ca să:
Copiere expresie extinsă	(Afişat când un calcul face referire la alt calcul, cunoscut drept calcul imbricat) Copiaţi expresia formată prin înlocuirea recursivă a calculului referit cu expresia sa sursă. Cu alte cuvinte, expresiile imbricate sunt copiate, înlocuind numele calculului imbricat.
Copiere expresie	Examinaţi şi copiaţi codul SQL de bază utilizat de calcul. Dacă calculul face referire la alt calcul, expresiile imbricate nu sunt copiate.
Creare cea mai bună vizualizare	Permiteţi Oracle Analytics să creeze o vizualizare pentru dvs. pe baza celui mai bun stil pentru datele pe care le aveţi.
Creare calcul	Adăugaţi un calcul la registrul de lucru.
Creare calcul pentru grup	Adăugaţi un calcul pentru grup la registrul de lucru.
Creare filtru	Filtraţi registrul de lucru sau vizualizarea utilizând calculul.
Creare folder	Creaţi subfoldere în folderul selectat curent pentru a vă organiza calculele. Apoi puteţi glisa şi plasa calculele existente în subfoldere.
Ştergere calcul	Eliminaţi calculul din registrul de lucru.
Ştergere folder	Eliminaţi un folder din registrul de lucru. Puteţi şterge doar folderele goale.
Duplicare calcul	Creaţi o copie editabilă a calculului.
Editare calcul	Actualizaţi calculul.
Selectare vizualizare	Adăugaţi calculul la canvas utilizând un stil pentru vizualizare pe care îl selectaţi dintr-o listă de stiluri potrivite.
Redenumire folder	Modificaţi numele unui folder.

Sfaturi privind utilizarea calculelor

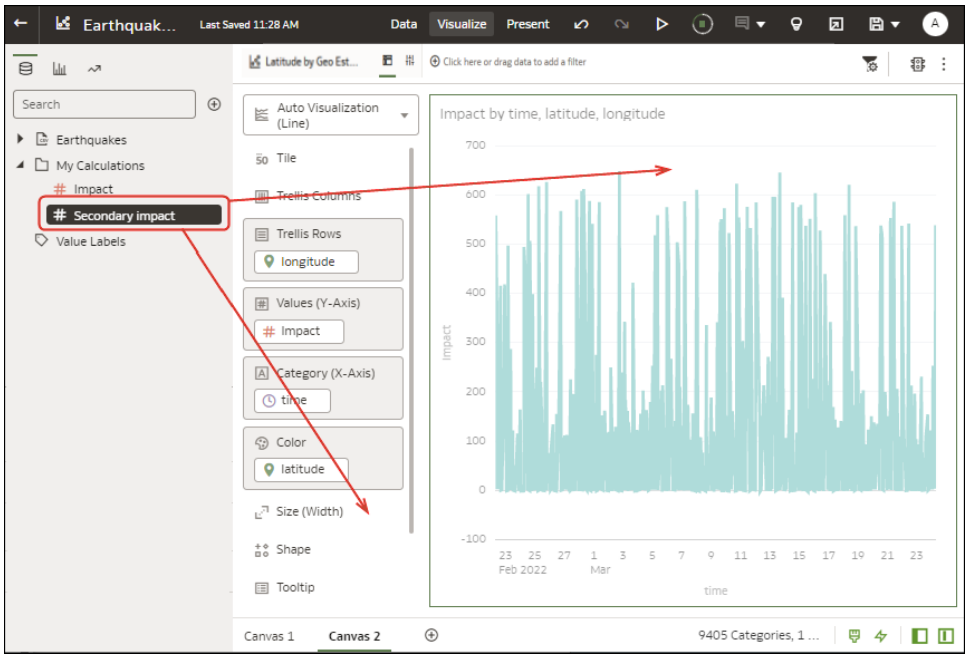
Utilizaţi aceste sugestii pentru a vă ajuta să creaţi calcule într-un registru de lucru.

- Calculele sunt stocate în zona **Calcule proprii** din panoul Date, de unde le puteţi reutiliza în orice vizualizare din registrul de lucru. De exemplu, dacă aveţi elemente de date pentru înălţime şi lăţime, aţi putea calcula suprafaţa înmulţind înălţimea cu lăţimea (adică înălţime * lăţime). Puteţi reutiliza calculul area în alte vizualizări dintr-un registru de lucru. Puteţi utiliza calculele şi în alte calcule.
- În editorul de registre de lucru, examinaţi calculele existente în zona Calcule proprii şi selectaţi un calcul pentru a-i afişa atributele în panoul Date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

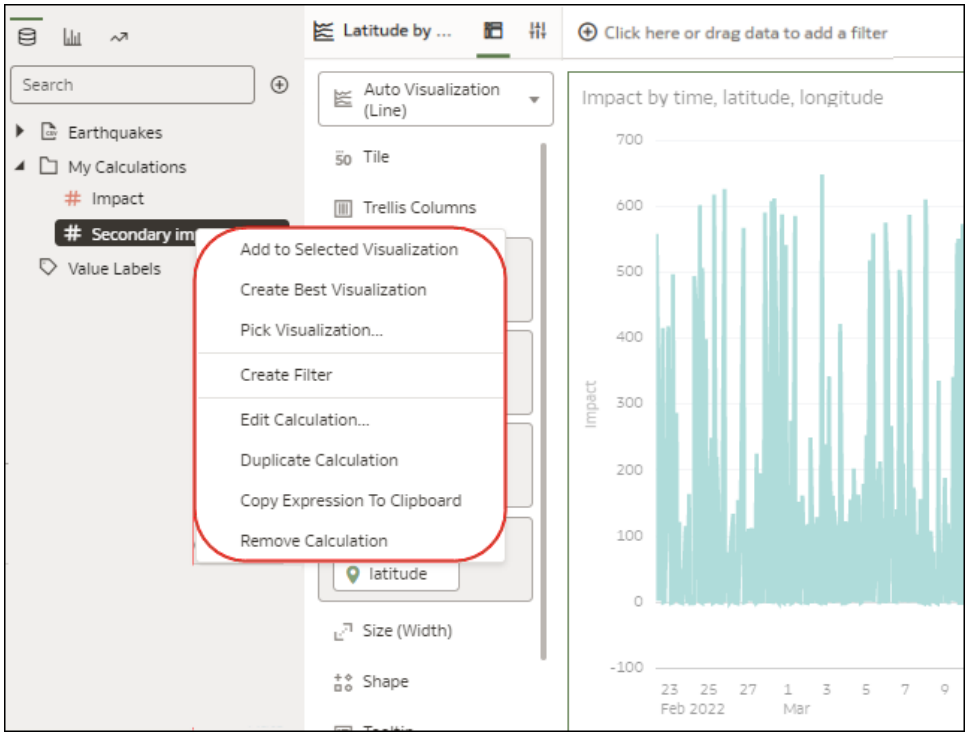


- Pentru a adăuga un calcul la o vizualizare, glisaţi-l din zona Calcule proprii în vizualizare sau în panoul Gramatică.

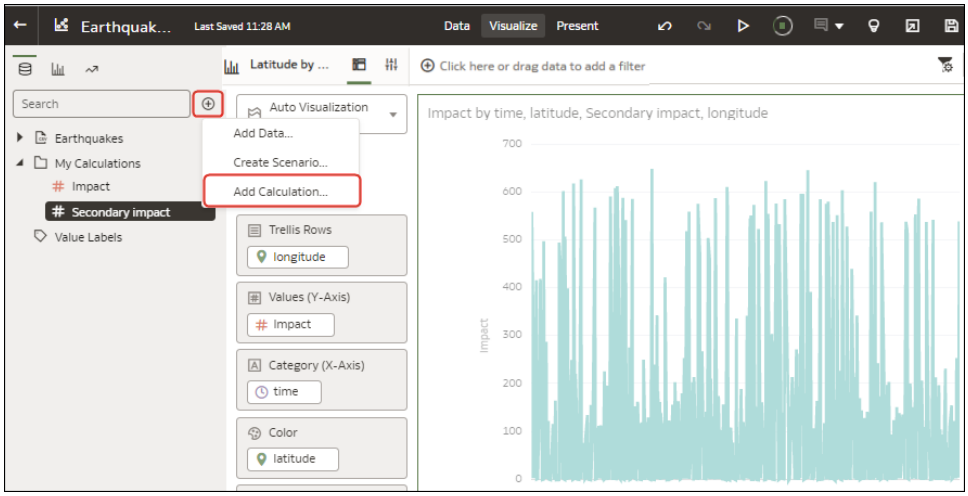


- Faceţi clic dreapta pe un calcul pentru a-i vedea opţiunile de editare. De exemplu, îl puteţi adăuga la vizualizarea selectată, îl puteţi utiliza pentru a vă filtra datele sau puteţi permite aplicaţiei Oracle Analytics să selecteze cel mai bun tip de vizualizare pentru dvs. (şi anume, **Creare cea mai bună vizualizare**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Pentru a calcula o nouă valoare de utilizat în registrul dvs. de lucru, faceţi clic pe **Adăugare**, apoi pe **Calcul** pentru a afişa caseta de dialog Calcul nou, unde puteţi specifica detaliile (de exemplu, înălțime * lățime). Noul calcul este adăugat în zona Calculele mele.



Crearea unui calcul reutilizabil într-un registru de lucru

Puteţi crea un element de date pe baza unui calcul, iar apoi puteţi adăuga elementul de date la vizualizările registrului dvs. de lucru. De exemplu, puteţi crea un calcul denumit "SOME_NAME" şi utiliza funcţia BIN pentru clasificarea valorilor AGE în patru grupuri: 0-20,

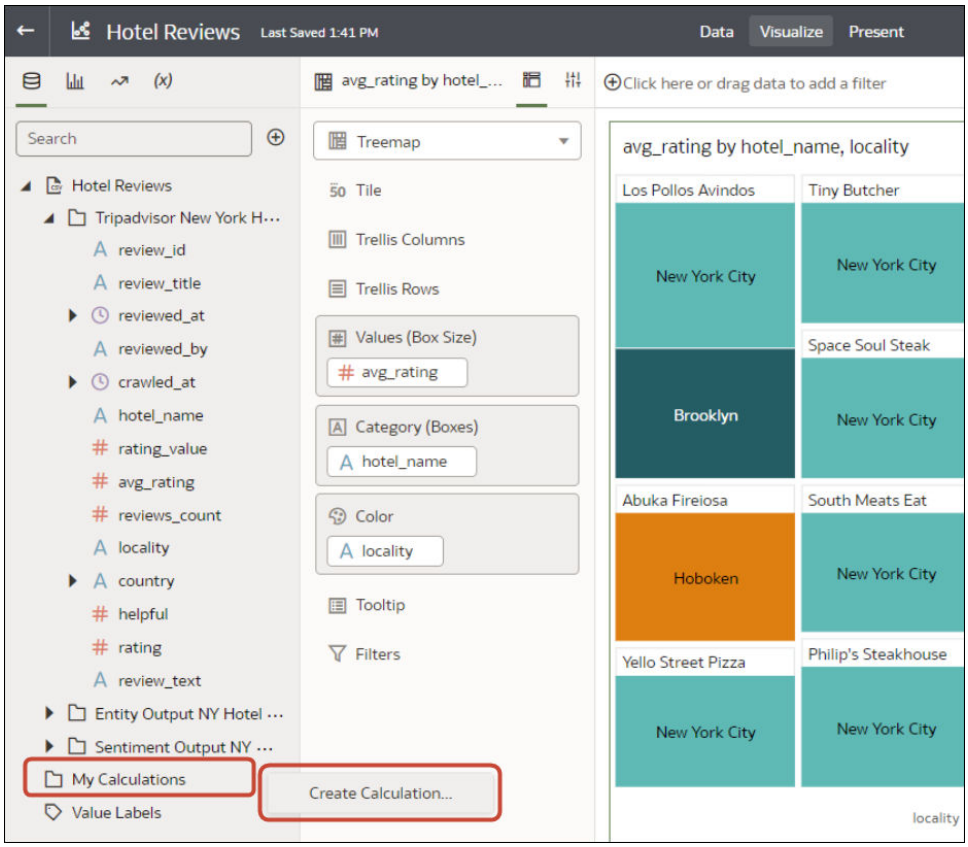
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

21-40, 41-60 şi 60 plus. Apoi îl puteţi adăuga într-un grup de vizualizare şi puteţi afişa numărul de comenzi de produs.

Elementele de date calculate sunt stocate în folderul Calcule proprii al setului de date, nu în registrul de lucru. Registrele de lucru au un folder Calcule proprii pentru fiecare set de date utilizat (reunit sau ne-reunit). Calculele sunt disponibile ori de câte ori utilizaţi registrul de lucru.

Când scrieţi un calcul nou, puteţi glisa şi plasa coloanele din panoul Date în Editorul de expresii. Puteţi glisa şi plasa numai coloanele care sunt reunite cu setul de date.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Adăugare** ⊕ şi selectaţi **Creare calcul** pentru a deschide dialogul Calcul nou.



3. Introduceţi un nume.
4. Opţional: Introduceţi o descrierea care este afişată în sugestii atunci când treceţi cursorul peste un calcul.
5. În panoul Generatorului de expresii, redactaţi şi editaţi o expresie.

   Sugestie: Începeţi să tastaţi numele unui element de date, al unei funcţii sau al unui calcul pentru a vedea o fereastră pop-up a elementului pe care puteţi face clic pentru a-l adăuga la expresia dvs.
6. Faceţi clic pe **Validare**.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

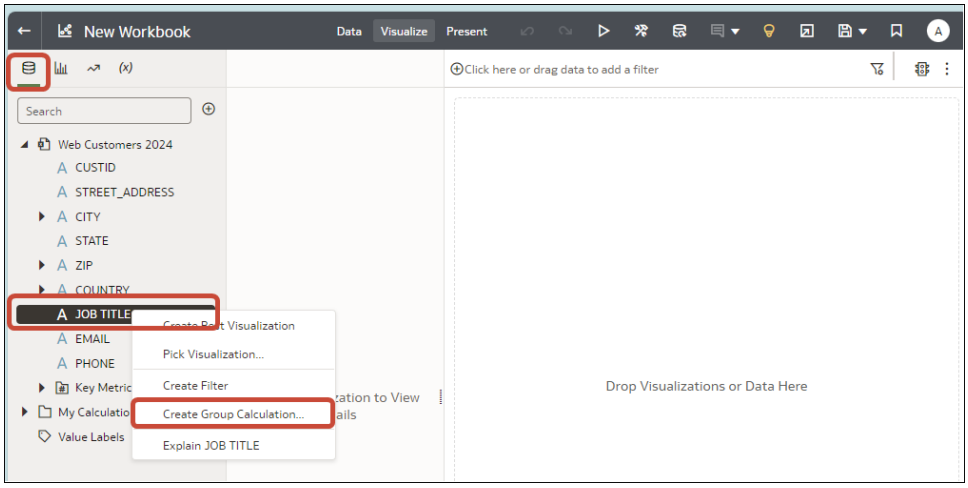
Crearea unui calcul pentru grup într-un registru de lucru

Creaţi calcule pentru grup în registrul de lucru pentru a clasifica datele pentru analiză mai uşoară.

De exemplu, pentru a asigna totaluri de posturi la categorii şi a putea crea rapoarte pe baza lor, puteţi crea un calcul de grup pentru categoriile de posturi Management, Vânzări, Tehnic şi Suport.

Calculele de grup sunt stocate în zona Calcule proprii a registrului de lucru. Registrele de lucru au un folder Calcule proprii pentru fiecare set de date utilizat (reunit sau ne-reunit).

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic dreapta pe atributul pentru care doriţi să grupaţi datele şi selectaţi **Creare calcul pentru grup**.

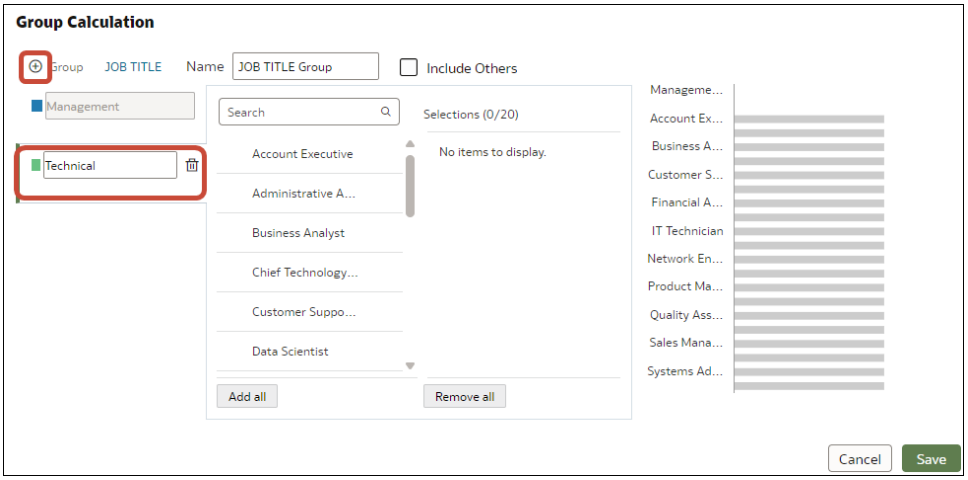


3. În câmpul **Nume**, modificaţi numele prestabilit la un nume semnificativ. De exemplu, categorii de posturi.
4. În partea stângă, în **Grup**, adăugaţi grupurile pe care doriţi să le creaţi.

   De exemplu, puteţi crea patru grupuri pentru categoriile de posturi Management, Vânzări, Tehnic şi Suport.

   - Faceţi clic pe **+** de lângă **Grup** pentru a adăuga grupurile.
   - Introduceţi un nume semnificativ pentru fiecare grup.

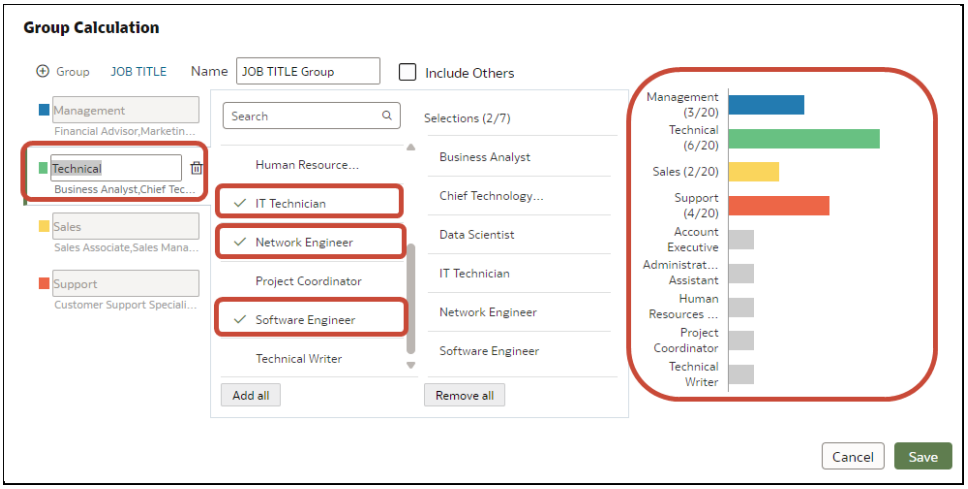
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Adăugaţi atribute din lista centrală în grupuri.

   De exemplu, puteţi selecta grupul Tehnic şi apoi puteţi face clic pe titlurile de posturi, de exemplu, Inginer software, care sunt incluse în categoria Tehnic.

   - Selectaţi mai întâi un grup din partea stângă.
   - Faceţi clic pe atributele din lista centrală pentru a le adăuga la grupul selectat. **Sugestie**: Dacă aveţi un număr mare de atribute şi sunt listate doar câteva, utilizaţi câmpul **Căutare** de deasupra pentru a găsi atributele de adăugat.
   -

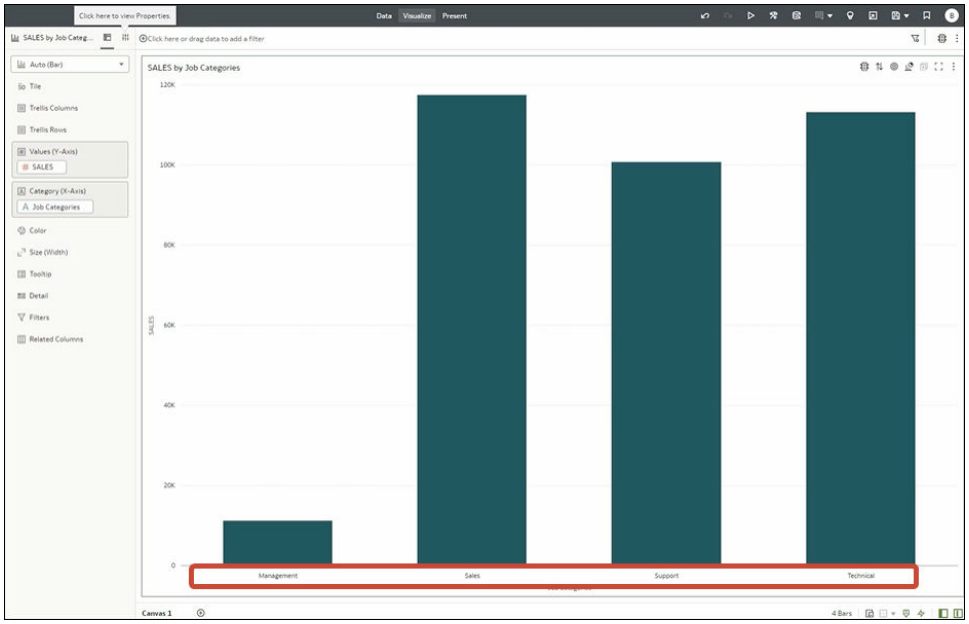


   Pe măsură ce populaţi grupurile, veţi vedea histograma în actualizarea din partea dreaptă.

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Acum puteţi vizualiza datele în funcţie de noile grupuri. De exemplu, puteţi adăuga Vânzări şi Categorie de posturi într-un registru de lucru pentru a vizualiza vânzările în funcţie de categoria de posturi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

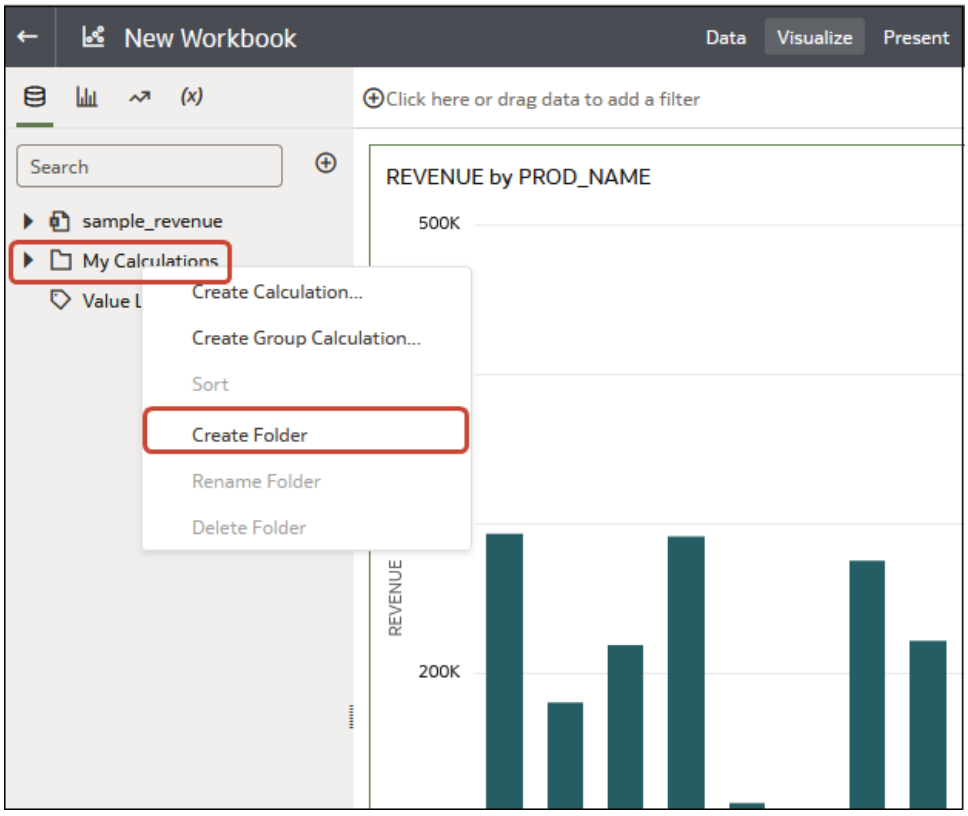


Crearea unui folder pentru stocarea calculelor într-un registru de lucru

În registrele de lucru, vă puteţi organiza calculele creând mai multe niveluri de foldere în zona **Calculele mele** din panoul Date. De exemplu, dacă aveţi un număr mare de calcule într-un registru de lucru, este mai uşor să le gestionaţi dacă le aranjaţi în foldere. De asemenea, puteţi sorta foldere şi calcule.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Afişaţi panoul **Date**.
3. Faceţi clic dreapta pe **Calcule proprii** sau pe un folder existent şi selectaţi **Creare folder**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Opţional: Schimbaţi numele folderului în ceva care să aibă sens.

Acum vă puteţi organiza folderele şi calculele. De exemplu, puteţi să:

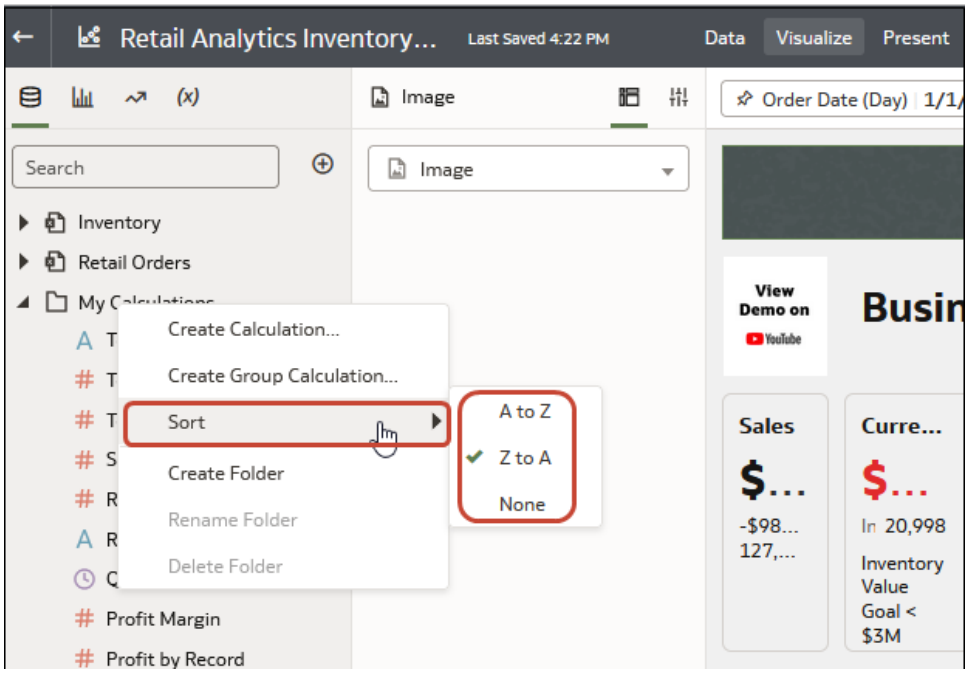
- Glisaţi şi plasaţi calculele existente în subfoldere.
- Glisaţi şi plasaţi folderele în alte foldere.
- Sortaţi elementele din folderul Calcule proprii sau din subfolderele acestuia. Faceţi clic dreapta pe **Calcule proprii** sau pe un subfolder, apoi faceţi clic pe **Sortare** şi selectaţi o opţiune de sortare. Sortarea este aplicată elementelor noi pe care le adăugaţi.

Sortarea calculelor dintr-un registru de lucru

În registrele de lucru, vă puteţi sorta calculele în zona **Calcule proprii** a panoului Date. De exemplu, dacă aveţi un număr mare de calcule într-un registru de lucru, sortarea le face mai uşor de administrat.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul **Date**, faceţi clic dreapta pe **Calcule proprii** sau pe subfolder, selectaţi **Sortare** şi apoi selectaţi o opţiune.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Redactarea expresiilor

Redactaţi expresiile de utilizat în filtrele pentru expresie sau în calcule utilizând fereastra Expresie. Expresiile pe care le creaţi pt. filtrele cu expresii trebuie să fie booleene (adică trebuie să evalueze la true (Adevărat) sau false (Fals)).

Când redactaţi expresii pt. filtre cu expresii şi pt. calcule, rezultatul final este diferit. Un calcul devine un nou element de date pe care-l puteţi adăuga în vizualizarea dvs. Un filtru de expresii, pe de altă parte, apare doar în bara de filtrare şi nu poate fi adăugat ca element de date într-o vizualizare. Puteţi crea un filtru de expresie dintr-un calcul, dar nu şi viceversa (adică nu şi un calcul dintr-un filtru de expresie). Consultaţi Crearea elementelor de date calculate şi Generarea filtrelor cu expresii.

Puteţi redacta o expresie în diverse moduri:

- Introduceţi direct textul şi funcţiile în fereastra Expresie.
- Adăugaţi elemente de date din panoul Elemente de date (prin tragere şi plasare sau printr-un dublu clic).
- Adăugaţi funcţii din panoul de funcţii (trageţi şi plasaţi sau faceţi dublu clic).

Consultaţi Referinţă despre Editorul de expresii.

Setarea miniaturilor pentru registre de lucru

Autorii de date pot afişa sau ascunde miniatura unui registru de lucru individual din pagina home. Ascunderea miniaturii unui registru de lucru poate fi utilă pentru protejarea împotriva

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

expunerii datelor confidenţiale în faţa unor utilizatori care nu au acelaşi acces precum autorul datelor.

> **Notă**
>
> Administratorul dvs. controlează dacă miniaturile sunt permise sau nu. Dacă miniaturile sunt dezactivate, acestea nu sunt afişate niciodată, adică această setare este întotdeauna "Dezactivată". Consultaţi Opţiuni de securitate.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Dacă registrul de lucru se deschide pentru vizualizare, faceţi clic pe **Editare**.
3. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Proprietăţi registru de lucru**.
4. Setaţi **Salvare miniaturi** la **Activată** pentru a afişa o miniatură a registrului de lucru în pagina home sau la **Dezactivată** pentru a ascunde miniatura.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Întreruperea interogărilor de date într-un registru de lucru

Puteţi să dezactivaţi opţiunea Aplicare automată date pentru a întrerupe dacă sunt emise interogări noi pe măsură ce modificaţi conţinutul de vizualizare dintr-un registru de lucru.

Puteţi configura rapid o vizualizare fără a trebui să aşteptaţi actualizările de date după fiecare modificare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare**.
3. Faceţi clic pe butonul **Aplicare automată date** pentru a întrerupe interogările de date.

   Interogările de date sunt dezactivate temporar.
4. Efectuaţi modificări la o vizualizare din registru de lucru.

   Modificările dvs. sunt afișate, dar datele nu sunt actualizate și este afișată o bulă care indică numărul de cereri de date care au fost omise.
5. Faceţi clic pe bulă dacă doriţi să reactualizaţi datele acum.

   Interogările de date sunt dezactivate în continuare.
6. Faceţi clic pe butonul **Aplicare automată date** pentru a reactiva interogările de date.

Deschiderea unei extensii a unui registru de lucru personalizat

Puteţi selecta o extensie a registrului de lucru, pentru a extinde şi a îmbunătăţi funcţionalitatea registrului dvs. de lucru.

Dezvoltatorii din compania dvs. pot crea extensii ale registrelor de lucru personalizate, ce oferă o funcţionalitate suplimentară registrului de lucru. După ce administratorul încarcă una sau mai multe extensii ale registrelor de lucru personalizate în Oracle Analytics, pictograma **Extensie registru de lucru personalizat** se afişează în bara de instrumente a registrului de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Autorii sau consumatorii registrului de lucru pot face clic pe această pictogramă pentru a vizualiza şi a selecta din listă extensiile registrelor de lucru disponibile.

Extensiile registrelor de lucru nu sunt specifice unui anumit registru de lucru. Toate extensiile registrelor de lucru pe care administratorul dvs. le încarcă se afişează din bara de instrumente.

1. Creaţi sau deschideţi un registru de lucru.
2. Pe bara de instrumente a registrului de lucru, faceţi clic pe **Extensie registru de lucru personalizat** .
3. Din listă, faceţi clic pe o extensie pentru a o deschide sau a o rula.

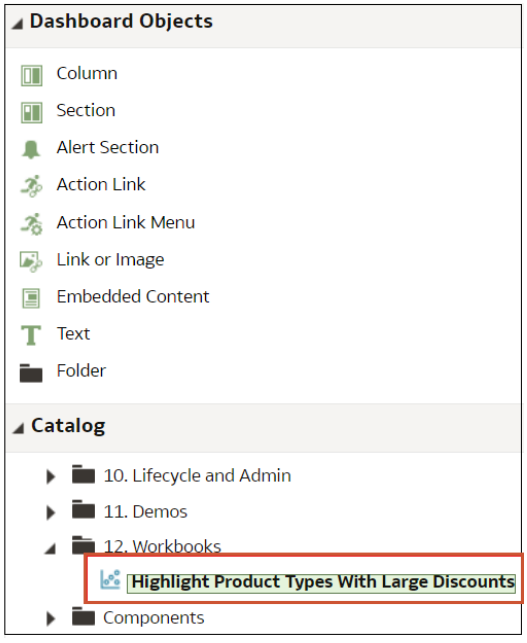
Înglobarea unui registru de lucru şi a vizualizărilor într-un dashboard

Înglobaţi registre de lucru în dashboarduri pentru a le partaja cu analiştii.

Înainte de a începe, creaţi registrele de lucru şi stocaţi-le în catalog. Pentru informaţii despre înglobare, consultaţi Sugestii pentru înglobarea canvasurilor din registrele de lucru în dashboarduri. Dacă registrul dvs. de lucru conţine mai multe canvasuri, puteţi alege pe care dintre acestea doriţi să le afişaţi pe dashboard.

1. În pagina home, faceţi clic pe pictograma **meniu Pagină** selectaţi **Deschidere versiune clasică**, apoi deschideţi sau creaţi un dashboard în care să înglobaţi registrul de lucru şi salvaţi-l în Foldere partajate.
2. În panoul **Catalog** al designerului de dashboard, navigaţi la registrul de lucru şi glisaţi-l pe canvasul de pe dashboard.

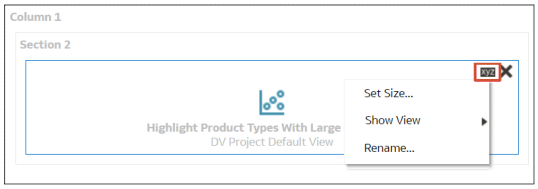
   De exemplu, este posibil să fi stocat registrul de lucru de vizualizare în Foldere partajate.



3. Pentru a modifica dimensiunea afişajului sau a specifica ce canvas să se afişeze, faceţi clic pe **Proprietăţi**.

   În mod implicit, este afişată ultima canvas din registrul de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Sugestii pentru înglobarea canvasurilor din registrele de lucru în dashboarduri

Urmaţi aceste recomandări pentru a valorifica la maximum conţinutul înglobat.

Utilizarea tipurilor de prompturi acceptate

La înglobarea registrelor de lucru în dashboarduri, puteţi utiliza aceste tipuri de prompturi pentru a controla filtrele din registrul de lucru. Acest tabel listează prompturile şi operatorii acceptaţi.

Prompt pentru completarea de către utilizator	Tip de coloană	Operatorii acceptaţi	Tipul de filtru din registrele de lucru
Câmp de text Listă de opţiuni Casete de validare Butoane radio Casetă listă	Dimensiuni (ne-numerice)	"este în" şi "nu este în"	Filtru pt. liste
Slider Câmp de text	Fapt (numeric)	">=", "<=" şi "este între"	Filtru pt. interval de numere
Calendar	Dată	">=" şi "<="	Filtru pt. interval de date

Nu înglobaţi canvasurile registrului de lucru pentru a fi tipărite sau partajate prin intermediul Delivers:

Consumatorii nu vor putea vedea canvasurile registrelor de lucru înglobate atunci când:

- Tipăresc paginile din dashboard.
- Accesează paginile dashboardului care le-au fost partajate prin intermediul Delivers.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

8

Proiectaţi aspectul registrelor de lucru

Acest capitol explică modul de proiectare şi personalizare a registrelor de lucru în Oracle Analytics.

Subiecte:

- Teme pentru registrele de lucru
- Configurarea setărilor pentru şabloanele de machete de canvas
- Lucrul cu proprietăţile canvasului
- Proiectarea de machete de canvasuri pt. ecrane de diferite dimensiuni

Teme pentru registrele de lucru

Tema unui registru de lucru defineşte setările stilului prestabilit care se aplică atunci când creaţi un registru de lucru şi vizualizările sale. Puteţi configura tema unui registru de lucru pentru a modifica diferite setări de stil pentru temă, de exemplu, paleta de culori, familia de fonturi sau culoarea de fundal. Puteţi modifica oricare dintre aceste setări ale temei pentru a modifica aspectul unui registru de lucru şi al vizualizărilor sale.

Trebuie să aveţi permisiunile Gestionare machete şi teme şi Creare şi editare teme partajate pentru a crea şi a actualiza temele registrului de lucru.

Subiecte:

- Crearea unei teme pentru registrul de lucru
- Crearea unei teme modificate pentru registrul de lucru
- Selectarea unei teme alternative pentru registrul de lucru
- Configurarea setărilor pentru temele registrului de lucru

Crearea unei teme pentru registrul de lucru

Puteţi crea o temă pentru registrul de lucru prin actualizarea unei teme existente şi salvarea sa cu un nou nume, pentru a o putea partaja. De exemplu, poate doriţi o nouă temă pentru registrul de lucru, Redwood Dark, care să fie bazată pe tema Redwood, dar cu o paletă de culori mai întunecate.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** în registrul de lucru şi selectaţi **Teme registru de lucru**.
3. Dacă doriţi să creaţi o temă pentru registrul de lucru pe baza unei teme care nu este selectată în acel moment, faceţi clic pe **Temă**, apoi selectaţi una dintre **temele partajate**. De exemplu, selectaţi **Redwood**.
4. Faceţi clic pe **Stiluri pentru registrul de lucru** pentru a schimba setările stilului registrului de lucru.
5. Faceţi clic pe **Stiluri vizualizare** pentru a schimba setările stilului vizualizării.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Faceţi clic pe **Salvare ca temă partajată nouă**, introduceţi un nume apoi faceţi clic pe **Creare**.
7. Faceţi clic pe **OK**.

Crearea unei teme modificate pentru registrul de lucru

Puteţi actualiza tema unui registru de lucru şi o puteţi salva cu un nume de temă modificată generat automat. De exemplu, dacă modificaţi tema Redwood, numele temei registrului de lucru se modifică automat la Redwood (modificat) şi apoi îl puteţi salva utilizând noul nume şi incluzând modificările dvs.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** în registrul de lucru şi selectaţi **Teme registru de lucru**.
3. Opţional: Dacă doriţi să selectaţi o temă pentru a o modifica, faceţi clic pe **Temă** şi selectaţi tema. De exemplu, selectaţi **Redwood**.
4. Faceţi clic pe **Stiluri pentru registrul de lucru** pentru a modifica setările stilului registrului de lucru.
5. Faceţi clic pe **Stiluri vizualizare** pentru a modifica setările stilului vizualizării.

   Orice modificări pe care le efectuaţi la o vizualizare din panoul Proprietăţi, fila General au prioritate faţă de modificările pe care le efectuaţi aici.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Selectarea unei teme alternative pentru registrul de lucru

Puteţi selecta altă temă pe care s-o utilizaţi într-un registru de lucru. De exemplu, poate doriţi să înlocuiţi tema Redwood prestabilită curentă a unui registru de lucru, cu una modificată.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** în registrul de lucru şi selectaţi **Teme registru de lucru**.
3. Faceţi clic pe **Temă**, apoi selectaţi altă temă din listă. De exemplu, Redwood (modificată).
4. Faceţi clic pe **OK**.

Configurarea setărilor pentru temele registrului de lucru

Puteţi configura vizibilitatea temei unui registru de lucru şi dacă utilizatorii pot actualiza tema unui registru de lucru. De exemplu, dacă doriţi să ascundeţi tema unui anumit registru de lucru de utilizatori când aceştia creează sau actualizează registre de lucru.

Ca autor de conţinut, trebuie să aveţi permisiunile Gestionare machete şi teme şi Creare şi editare teme partajate pentru a configura aceste setări.

Puteţi configura setările temei:

- **Vizibilă** - Afişează sau ascunde o temă atunci când utilizatorii creează un registru de lucru.
- **Setare ca prestabilită** - Afişează o temă ca prestabilită atunci când utilizatorii creează un registru de lucru.
- **Setare ca citire/scriere** - Tema poate fi citită şi scrisă.
- **Setare ca read-only** - Tema este read-only.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. În Oracle Analytics, în pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Machetă şi teme**.
3. Faceţi clic pe **Teme** şi selectaţi sau deselectaţi **Vizibilă**.
4. Faceţi clic dreapta pe o temă şi selectaţi o opţiune.

Configurarea setărilor pentru şabloanele de machete de canvas

Puteţi configura setările pentru şabloanele de machete de canvas astfel încât să stabiliţi dacă utilizatorii le pot vedea şi actualiza când creează registre de lucru. De exemplu, poate uneori este recomandabil să ascundeţi de utilizatori un anumit şablon de machetă de canvas sau să-i împiedicaţi să actualizeze un şablon de machetă de canvas.

Ca autor de conţinut, trebuie să aveţi permisiunile "Gestionare machete şi teme" şi "Creare şi editare machete partajate" pentru a configura aceste setări.

1. În Oracle Analytics, în pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Machete şi teme** şi selectaţi o opţiune.
   - **Vizibil** - Selectaţi pentru a afişa utilizatorilor un şablon de machetă.
   - **Vizibil** - Deselectaţi pentru a ascunde de utilizatori un şablon de machetă.
3. Faceţi clic dreapta pe un şablon de machetă şi selectaţi o opţiune:
   - **Transformaţi în citire/scriere** - Selectaţi pentru ca un şablon de machetă să permită citirea şi scrierea.
   - **Transformaţi în read-only** - Selectaţi pentru a face un şablon de machetă read-only.
   - **Ştergere** - Selectaţi pentru a şterge un şablon de machetă.

Lucrul cu proprietăţile canvasului

Puteţi lucra cu proprietăţile canvasului, cum ar fi machetă, lăţime, înălţime, sincronizare vizualizări pe un canvas şi reactualizarea datelor.

Subiecte:

- Despre proprietăţi machetă canvas
- Actualizare proprietăţi canvas
- Alinierea vizualizărilor folosind ghidajele pentru grila din canvas
- Despre perierea între vizualizări pe un canvas
- Despre sincronizarea vizualizărilor într-un canvas
- Despre reactualizarea proprietăţilor datelor canvas

Despre proprietăţi machetă canvas

Puteţi configura macheta, lăţimea şi înălţimea vizualizărilor de pe un canvas.

Configuraţi modul de afişare a vizualizărilor într-un canvas utilizând setările pentru proprietăţile machetei canvasului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Machetă

Configuraţi dacă vizualizările sunt afişate în canvas în format liber sau cu potrivire automată.

- **Potrivire automată** - Se utilizează pentru aranjarea automată sau pentru alinierea corectă a vizualizărilor pe un canvas atunci când există mai multe vizualizări. Puteţi şi să redimensionaţi o vizualizare trăgând de marginile acesteia la dimensiunile corespunzătoare.
- **Format liber** - Utilizaţi pentru a rearanja vizualizarea în canvas folosind glisarea şi plasarea într-un spaţiu dintre vizualizările dorite. Puteţi şi să redimensionaţi o vizualizare trăgând de marginile acesteia la dimensiunile corespunzătoare.
  Opţiunea **Ordonare vizualizare** (disponibilă numai când utilizaţi macheta de canvas **Format liber**) vă permite să utilizaţi **Aducere în prim-plan**, **Mutare înainte**, **Trimitere înapoi**, sau **Trimitere înapoi**, pentru a muta o vizualizare de pe un canvas cu multple vizualizări.

Lăţime şi înălţime

Utilizaţi setările **Lăţime** şi **Înălţime** împreună cu **Machetă** pentru a specifica dimensiunea machetei vizualizărilor dintr-un canvas

- **Ecran:** macheta se potriveşte în spaţiul de ecran disponibil.
  Nu este disponibil la selectarea **Formatului liber**.
- **Mărire:** macheta se măreşte automat pe înălţime sau lăţime, astfel încât să cuprindă o vizualizare la dimensiunea optimă.
  De exemplu, dacă adăugaţi vizualizări multiple sau rânduri de vizualizări la un canvas, macheta se măreşte, astfel încât vizualizările adăugate să fie afişate la dimensiunea optimă.
- **Fixă:** macheta foloseşte dimensiunea specificată.

Pentru informaţii despre cum să proiectaţi o machetă de canvas cu vizualizări ascunse sau afişate condiţionat, consultaţi Utilizarea unui parametru pentru a afişa sau ascunde condiţionat o vizualizare.

Actualizare proprietăţi canvas

Puteţi utiliza dialogul cu proprietăţile canvasului pentru a efectua diverse sarcini. De exemplu, puteţi utiliza dialogul pentru a adăuga o descriere care să se afişeze ca sugestie, a modifica macheta, a seta perierea, a sincroniza vizualizările, a configura setările pentru reactualizarea canvasului şi a specifica imaginea şi culoarea de fundal.

Puteţi şi comuta între setările grilei şi opţiunile de poziţionare a machetei pentru un canvas. Consultaţi Alinierea vizualizărilor folosind ghidajele pentru grila din canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic dreapta pe o filă a canvasului şi apoi clic pe **Proprietăţi canvas**.
3. Actualizaţi proprietăţile canvasului.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

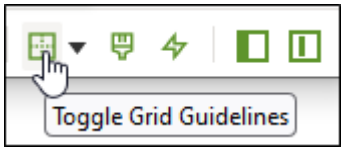
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Alinierea vizualizărilor folosind ghidajele pentru grila din canvas

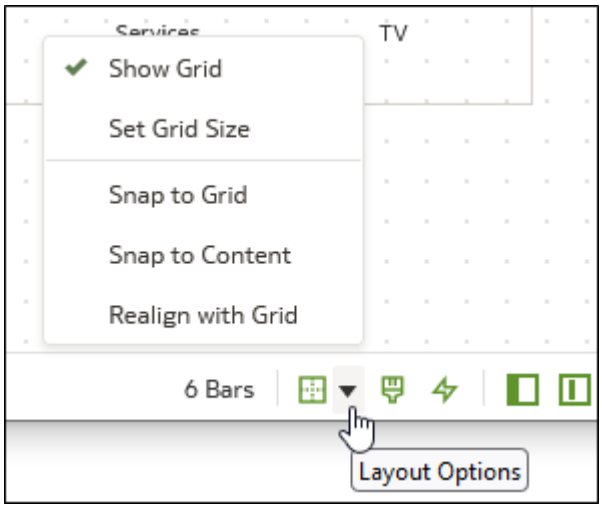
Puteţi controla alinierea vizualizărilor într-un canvas folosind setările pentru ghidajele grilei atunci când proprietatea Machetă a canvasului este setată la **Format liber**.

Puteţi utiliza aceste setări pentru a facilita alinierea vizualizărilor folosind setările pentru ghidajele grilei din canvas.

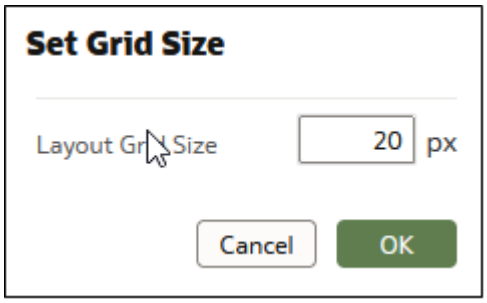
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Comutare ghidaje grilă** pentru a afişa ghidajele grilei.



3. Faceţi clic pe **Opţiuni pentru machetă**.



4. Faceţi clic pe **Setare dimensiune grilă** şi introduceţi distanţa în pixeli între ghidajele grilei.



5. Faceţi clic şi glisaţi vizualizările în poziţiile dorite pe canvas.
6. Faceţi clic pe **Aliniere la grilă** şi **Realiniere la grilă** pentru a realinia automat toate vizualizările din canvas cu cel mai apropiat ghidaj din grilă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiunea **Realiniere la grilă** devine activă când selectaţi **Aliniere la grilă** şi aţi realiniat anterior vizualizările departe de ghidajele grilei.

Despre perierea între vizualizări pe un canvas

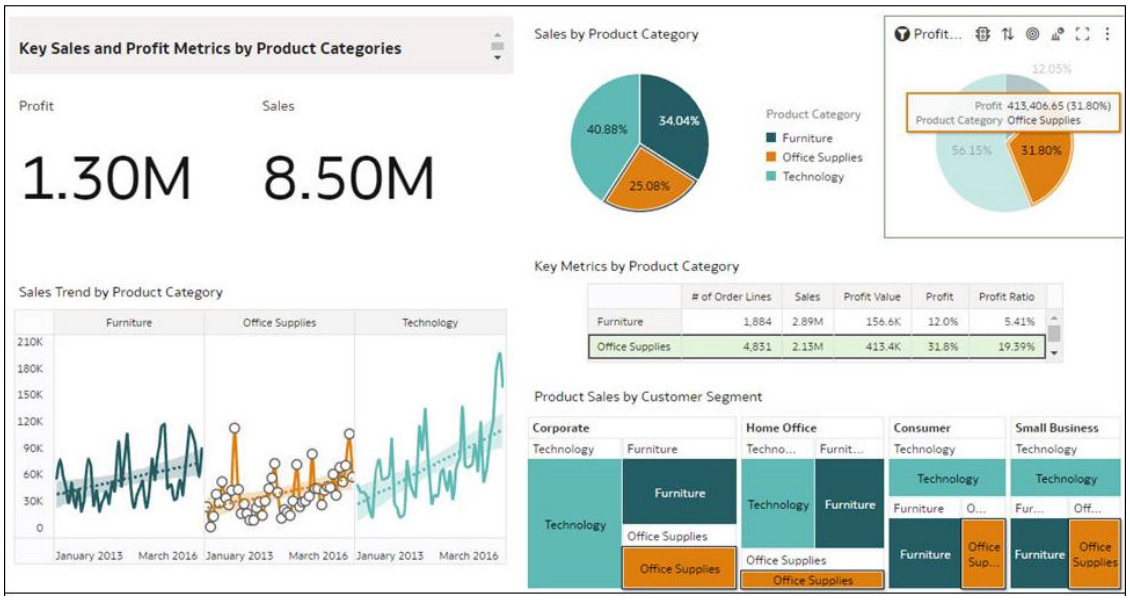
Puteţi configura perierea pe un canvas astfel ca, atunci când un utilizator selectează puncte de date dintr-o vizualizare, punctele de date să fie evidenţiate automat în alte vizualizări.

Perierea poate funcţiona numai când vizualizările partajează acelaşi set de date.

Puteţi seta proprietatea de canvas **Periere** pentru a fi **activată** sau **dezactivată**, pentru un canvas selectat. Consultaţi Actualizare proprietăţi canvas.

- **Activată** - Când selectaţi unul sau mai multe puncte de date într-o vizualizare, atunci punctele de date corespunzătoare sunt evidenţiate în alte vizualizări din canvas care utilizează acelaşi set de date.
- **Dezactivată** - Când selectaţi unul sau mai multe puncte de date într-o vizualizare, atunci punctele de date corespunzătoare nu sunt evidenţiate în alte vizualizări din canvas.

De exemplu, dacă selectaţi Produse de birotică din diagrama disc şi perierea este setată la **Activată**, atunci punctele de date pentru Produsele de birotică sunt evidenţiate şi în alte vizualizări din canvas.



Despre sincronizarea vizualizărilor într-un canvas

Puteţi specifica dacă se sincronizează sau nu vizualizările dintr-un canvas.

Utilizaţi setarea **Sincronizare vizualizări** pt. a specifica modul în care interacţionează vizualizările de pe canvasul dvs. În mod prestabilit, vizualizările sunt legate pt. sincronizare automată.

Când **Sincronizare vizualizări** este setat la **Pornit**, şi adăugaţi sau eliminaţi valori de date de la o vizualizare, acest lucru adaugă sau elimină automat valorile din vizualizările corespunzătoare. Când **Sincronizare vizualizări** este setat la **Oprit**, acest lucru vă deconectează vizualizările şi opreşte sincronizarea automată.

Dacă opţiunea **Sincronizare vizualizări** este **Pornită**, toate filtrele din bara de filtrare şi acţiunile care creează filtre, precum Detaliere, se aplică la:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Toate vizualizările dintr-un registru de lucru cu un singur set de date.
- Toate vizualizările seturilor de date reunite, cu mai multe seturi de date.

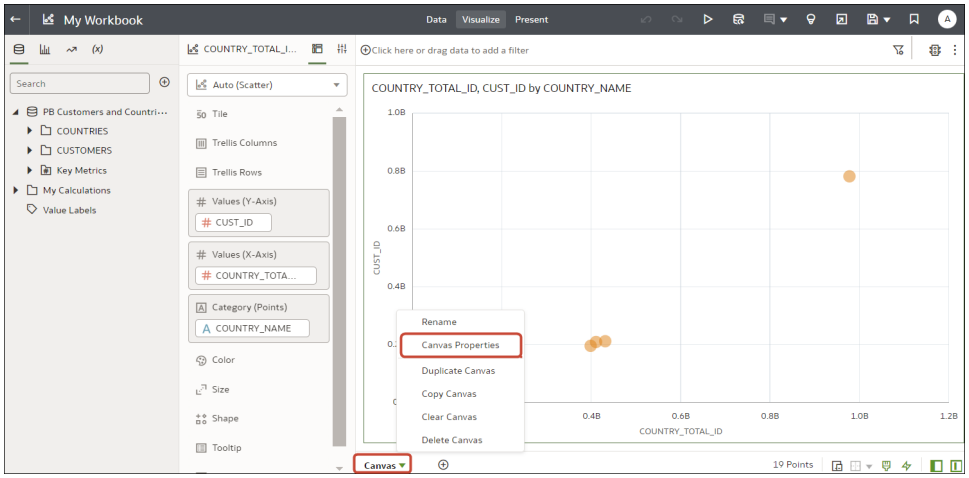
  Dacă un element de date dintr-un set de date este specificat ca filtru, dar nu este asociat cu seturile de date reunite, filtrul se aplică doar vizualizării setului de date pentru care a fost specificat.

Dacă opţiunea **Sincronizare vizualizări** este **Oprit**, acţiunile analitice, precum Detaliere, afectează doar vizualizarea căreia i-aţi aplicat acţiunea.

Despre reactualizarea proprietăţilor datelor canvas

Dacă aveţi privilegii de administrare, puteţi configura datele canvasului astfel încât să se reactualizeze atunci când deschideţi un canvas, sau să se reactualizeze automat la un interval specificat.

Configuraţi modul de reactualizare a datelor canvas utilizând setările de proprietăţi canvas. Faceţi clic pe săgeata în jos de lângă numele unui canvas şi pe **Proprietăţi canvas** pentru a seta proprietăţile.



Reactualizare date la deschiderea canvasului

Configuraţi dacă reactualizaţi datele când utilizatorul deschide canvasul.

- **Pornit** - Utilizat pentru reactualizarea datelor la deschiderea canvasului.
  Memoriile cache de client şi server sunt golite de fiecare dată când canvasul este deschis, asigurându-vă că vedeţi datele curente.
- **Oprit** - Utilizat pentru a nu reactualiza datele la deschiderea canvasului.

Reactualizare automată a datelor

Configuraţi dacă reactualizaţi datele canvas automat la intervale de timp specificate.

- **Activat** - Utilizat pentru reactualizarea automată a datelor canvas utilizând un **Interval de reactualizare** pe care îl introduceţi.
- **Dezactivat** - Utilizat pentru a nu efectua reactualizarea automată a datelor canvas.

Pornire automată pentru vizualizatori

Configuraţi dacă porneşte reactualizarea automată a datelor când se deschide canvasul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Activat** - Reîncărcaţi datele canvasului când acesta este deschis şi apoi la intervalele specificate.
- **Dezactivat** - Nu reîncărcaţi canvasul când este deschis.

Proiectarea de machete de canvasuri pt. ecrane de diferite dimensiuni

Puteţi proiecta machetele de canvas pentru a corespunde dispozitivelor de diferite dimensiuni, optimizând conţinutul pentru a se potrivi în browser pentru fiecare dimensiune de ecran.

Subiecte:

- Despre proiectarea machetelor de canvas pentru afişare pe dispozitive cu ecrane de diferite dimensiuni
- Proiectarea de machete de canvasuri de afişat pe dispozitive diferite

Despre proiectarea machetelor de canvas pentru afişare pe dispozitive cu ecrane de diferite dimensiuni

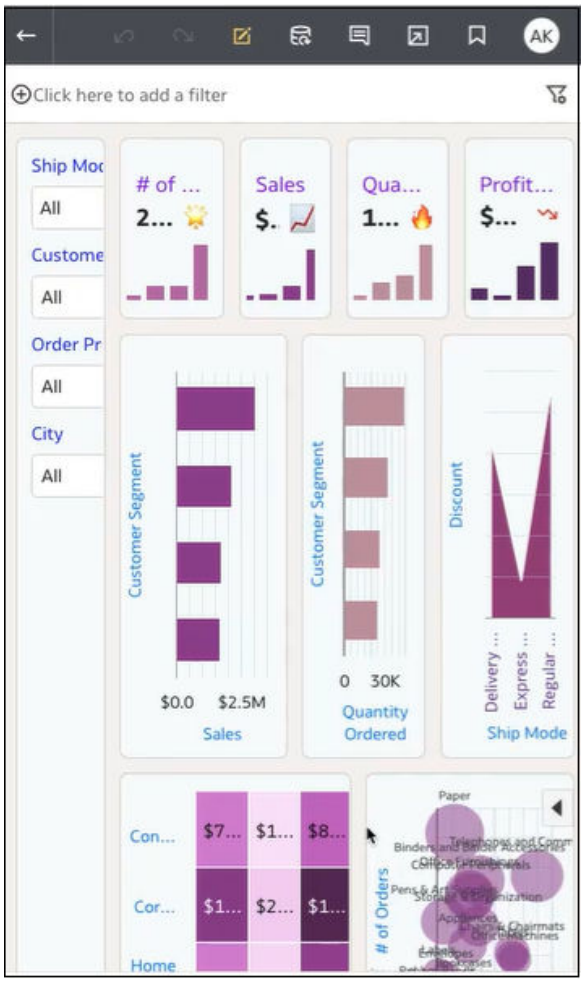
Puteţi proiecta machetele de canvas pentru a se potrivi pe dispozitive cu ecrane de diferite dimensiuni, optimizând conţinutul din browser, de exemplu, pe un telefon mobil, o tabletă sau un laptop.

Optimizarea machetelor de canvas pentru ecrane de diferite dimensiuni

Atunci când deschideţi un registru de lucru pe dispozitive cu ecrane de diferite dimensiuni, dimensiunea ecranului canvasului se scalează la dimensiunea ecranului browserului, utilizând valorile prestabilite ale browserului. Redimensionarea browserului prin scăderea dimensiunii sale poate afecta capacitatea de a vedea detaliile din vizualizări. De exemplu, datele dintr-un grafic de tip dispersie, o hartă de importanţe sau majoritatea datelor subindicatorilor din vizualizarea unei viniete ar putea fi dificil de citit şi este posibil să nu se vadă informaţii esenţiale.

Dacă reduceţi dimensiunea canvasului într-un browser, vizualizările pot deveni prea mici pentru a afişa corect datele.

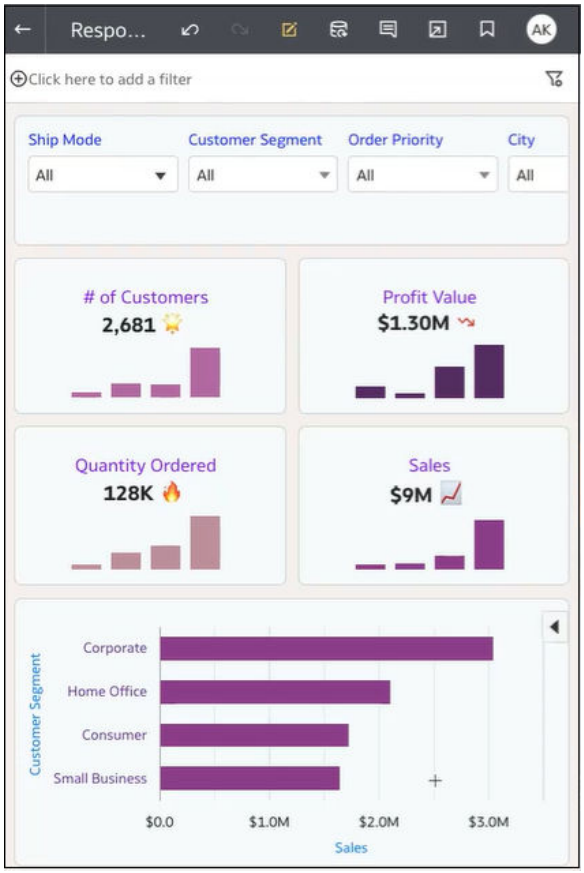
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Ca autor, puteţi proiecta puncte de întrerupere pentru canvas, astfel încât, atunci când dimensiunea ecranului canvasului este redusă, randarea vizualizărilor să se modifice pentru a se potrivi pe noua dimensiune a ecranului. De exemplu, dacă dimensiunea disponibilă a ecranului este prea mică pentru a afişa o vizualizare completă, puteţi rearanja sau ascunde vizualizarea, astfel încât să se vadă mai bine pe dimensiunea mai mică a ecranului. Specificaţi diferite dimensiuni de ecran pentru canvas şi diferite machete utilizând punctele de întrerupere ale canvasului, unde fiecare punct de întrerupere reprezintă un aranjament diferit al vizualizărilor afişate pentru fiecare dimensiune a ecranului.

Un canvas optimizat pentru un punct de întrerupere pentru o dimensiune mai mică a ecranului conţine vizualizări care sunt rearanjate pentru a simplifica vizualizarea pe un dispozitiv mai mic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Utilizaţi un slider pentru a defini dimensiunile ecranelor pentru afişarea canvasurilor pe ecrane de dimensiuni diferite ale utilizatorilor consumatori. De exemplu, puteţi modifica modul în care este afişată vizualizarea prin rearanjarea locaţiei, dimensiunii sau vizibilităţii sale pe canvas.

Atunci când adăugaţi un punct de întrerupere la un canvas, dimensiunea ecranului punctului de întrerupere determină modul în care vor fi afişate vizualizările atunci când sunt vizualizate pe un ecran de dimensiunea respectivă. Puteţi repoziţiona, redimensiona sau elimina vizualizările pentru punctul de întrerupere al unui canvas pentru a optimiza modul în care utilizatorii văd vizualizările. Puteţi specifica diferite configuraţii ale vizualizării pentru fiecare punct de întrerupere, iar diferenţele pentru fiecare punct de întrerupere sunt afişate pentru utilizatorul consumator numai atunci când rezoluţia dimensiunii ecranului browserului se potriveşte cu dimensiunea ecranului punctului de întrerupere pentru care s-au făcut modificările.

Proiectarea de machete de canvasuri de afişat pe dispozitive diferite

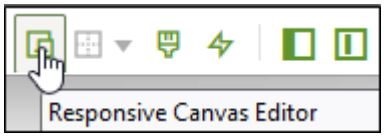
Puteţi crea puncte de întrerupere ale canvasului pentru a stabili modul în care sunt afişate vizualizările pentru utilizatorii consumatori pe dispozitive cu ecrane de dimensiuni diferite. De exemplu, puteţi seta puncte de întrerupere diferite pentru a optimiza vizualizarea pe un browser al dispozitivului mobil, al unei tablete sau al unui laptop.

Tutorial

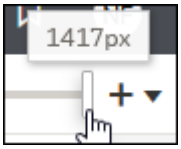
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a afişa registrul de lucru pentru editare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

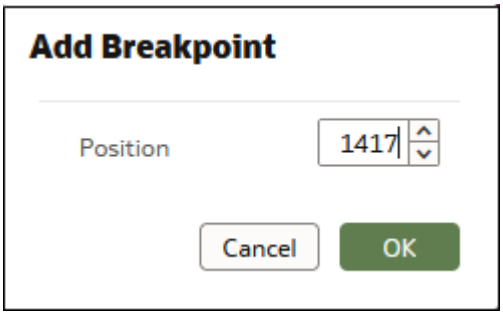
3. Extindeţi canvasul la dimensiunea maximă, iar în **Proprietăţi canvas**, setaţi **Machetă** la opţiunea Încadrare automată şi faceţi clic pe **OK**.
4. În subsol, faceţi clic pe **Editor adaptabil de canvasuri** pentru a deschide editorul în care puteţi defini punctele de întrerupere pentru a vizualiza canvasul pe dispozitive diferite.



5. Setaţi un punct de întrerupere al canvasului:
   - **Adăugaţi un punct de întrerupere în poziţia curentă a sliderului** - Faceţi clic şi glisaţi sliderul la valoarea în pixeli pentru dimensiunea ecranului pe care doriţi să o utilizaţi pentru acest punct de întrerupere,

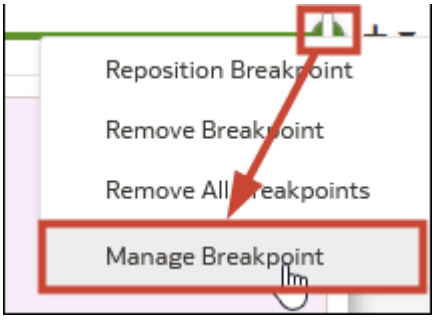
     

     apoi faceţi clic pe **Adăugare punct de întrerupere** + pentru a adăuga punctul de întrerupere în locaţia curentă a sliderului.
   - **Introduceţi manual o valoare pentru un punct de întrerupere** - Faceţi clic pe **Deschidere meniu Editor adaptabil de canvasuri**, faceţi clic pe **Adăugare punct de întrerupere** şi introduceţi un număr în câmpul **Poziţie** pentru locul în care doriţi să amplasaţi acest punct de întrerupere.

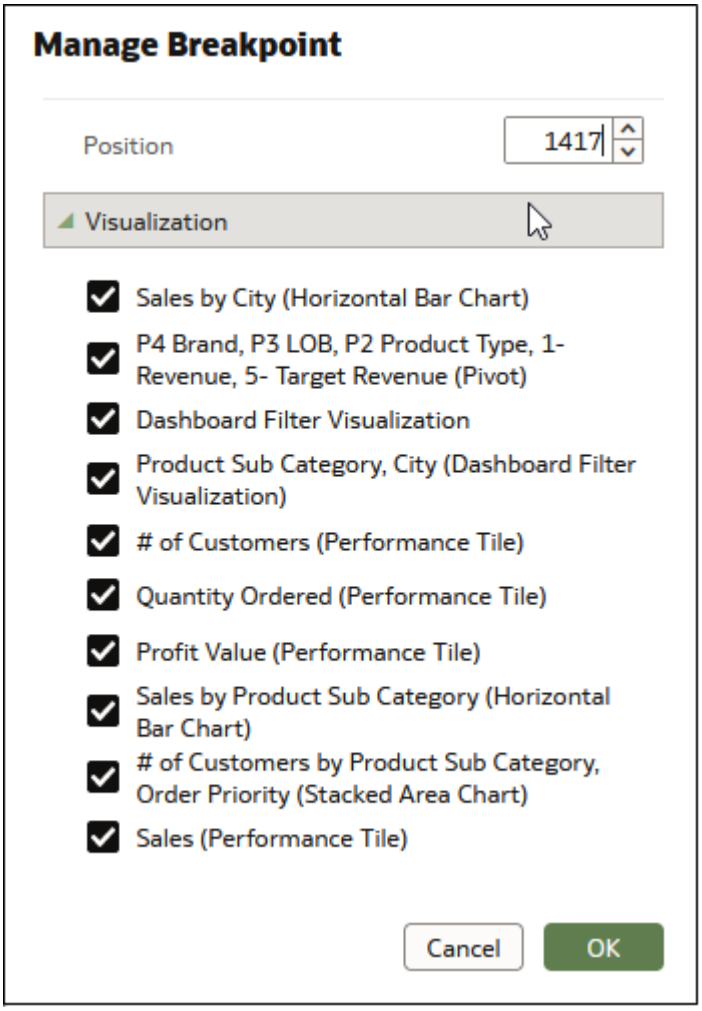
     

6. Repetaţi pasul anterior pentru a defini puncte de întrerupere suplimentare ale canvasului.
7. Includeţi sau excludeţi vizualizările pentru fiecare punct de întrerupere al canvasului:
   - Faceţi clic dreapta pe punctul de întrerupere al canvasului pe care doriţi să-l administraţi ( ) şi faceţi clic pe **Administrare punct de întrerupere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Faceţi clic pe o vizualizare din listă pentru a o exclude sau include în canvas pentru acest punct de întrerupere, apoi faceţi clic pe **OK**.



8. Opţional: Creaţi o vizualizare şi adăugaţi-o la un punct de întrerupere selectând datele din panoul Date şi adăugând-o la canvas.

   Vizualizarea nouă este adăugată doar la punctul de întrerupere curent, cu toate acestea, puteţi adăuga vizualizarea la alte puncte de întrerupere de pe canvas selectând vizualizarea din listă, din caseta de dialog Administrare punct de întrerupere, pentru punctul de întrerupere respectiv.

9. Opţional: Optimizaţi afişarea vizualizărilor pentru un punct de întrerupere al canvasului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Este posibil să doriţi să optimizaţi afişarea conţinutului pe un dispozitiv mai mic, cum ar fi un telefon mobil.

- **Reordonaţi vizualizările** - Faceţi clic şi glisaţi vizualizările într-o poziţie nouă.
- **Optimizaţi vizualizările** - Utilizaţi panoul Proprietăţi pentru a ascunde conţinutul care nu este necesar, cum ar fi titlul sau legenda.

Când optimizaţi vizualizările pentru un punct de întrerupere, schimbările respective nu se aplică şi altor puncte de întrerupere din canvas.

10. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

9

Crearea şi utilizarea vizualizărilor

Acest capitol explică modul de a crea şi de a lucra cu vizualizările din Oracle Analytics.

Subiecte:

- Crearea unei vizualizări
- Lucrul cu vizualizările de pe un canvas
- Despre tipurile de vizualizări
- Modificarea tipurilor de vizualizări
- Adăugarea unei vizualizări Text descriptiv limbă
- Crearea unei vizualizări de tip legendă
- Utilizarea vizualizărilor pentru indicatorii de calibrare
- Utilizarea standardizărilor Knowledge din editorul de registre de lucru

Crearea unei vizualizări

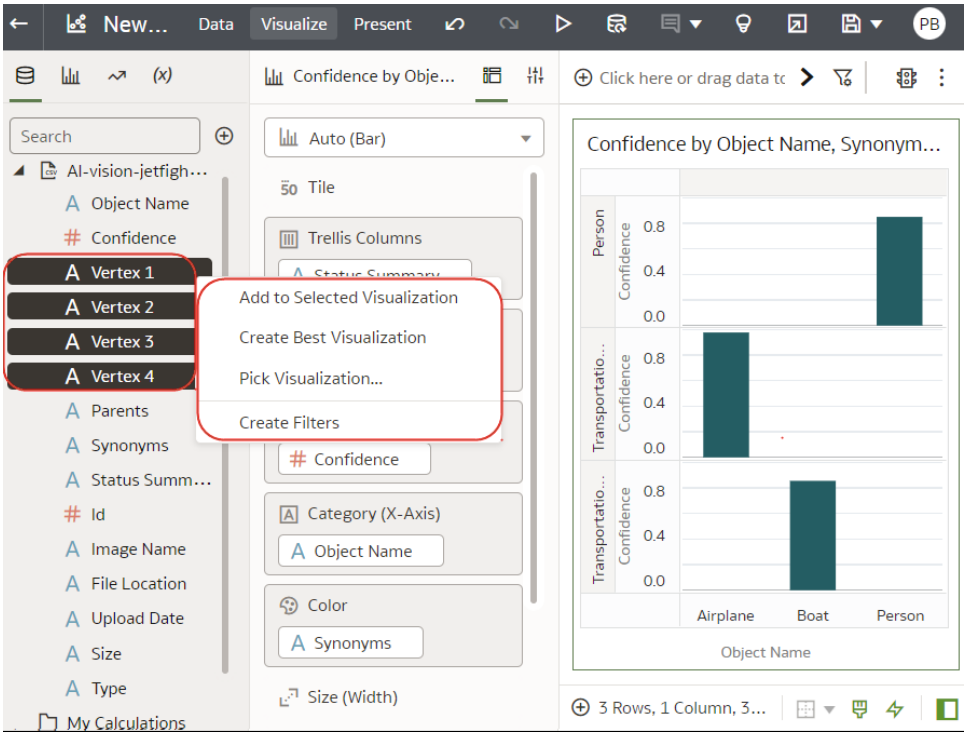
După ce aţi creat un registru de lucru şi aţi adăugat un set de date la acesta, puteţi începe să creaţi vizualizări pe un canvas pentru a vizualiza şi analiza datele.

Pentru informaţii despre crearea unui registru de lucru, consultaţi Începerea generării unui registru de lucru.

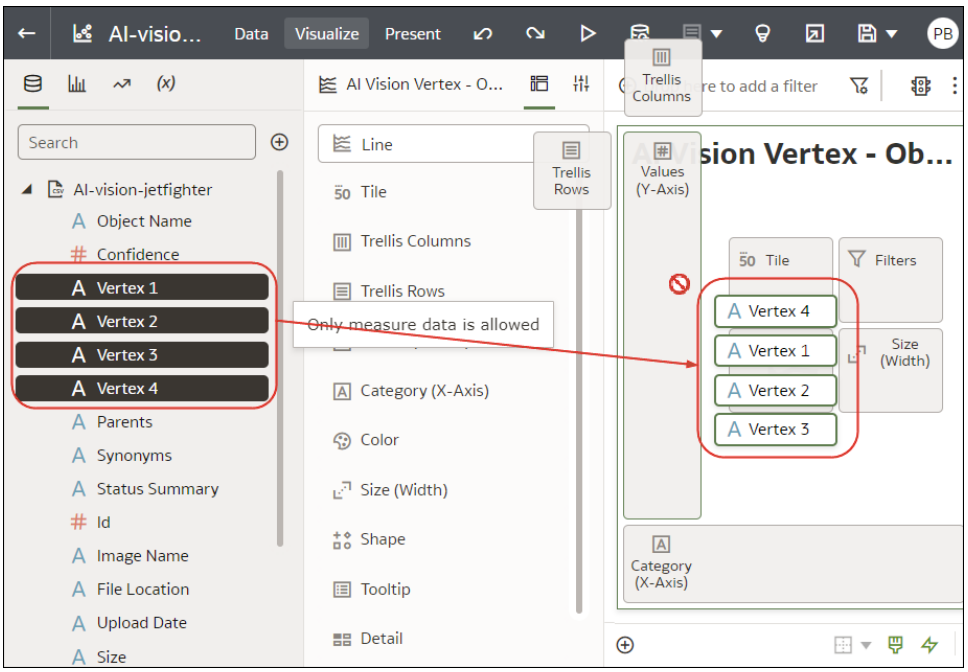
Puteţi să selectaţi elemente de date compatibile dintr-un set de date şi să le plasaţi în panoul Gramatică, din canvasul Vizualizare. Pe baza selecţiilor dvs., vizualizările sunt create în canvas. Panoul Gramatică conţine secţiuni cum ar fi Coloane, Rânduri, Valori şi Categorie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Selectaţi datele pe care doriţi să le vizualizaţi, selectând unul sau mai multe elemente de date în panoul Date şi utilizând una dintre următoarele metode:
   - Faceţi clic dreapta, apoi selectaţi **Creare cea mai bună vizualizare** pt. a permite Oracle Analytics să aleagă o vizualizare corespunzătoare pt. elementele de date selectate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



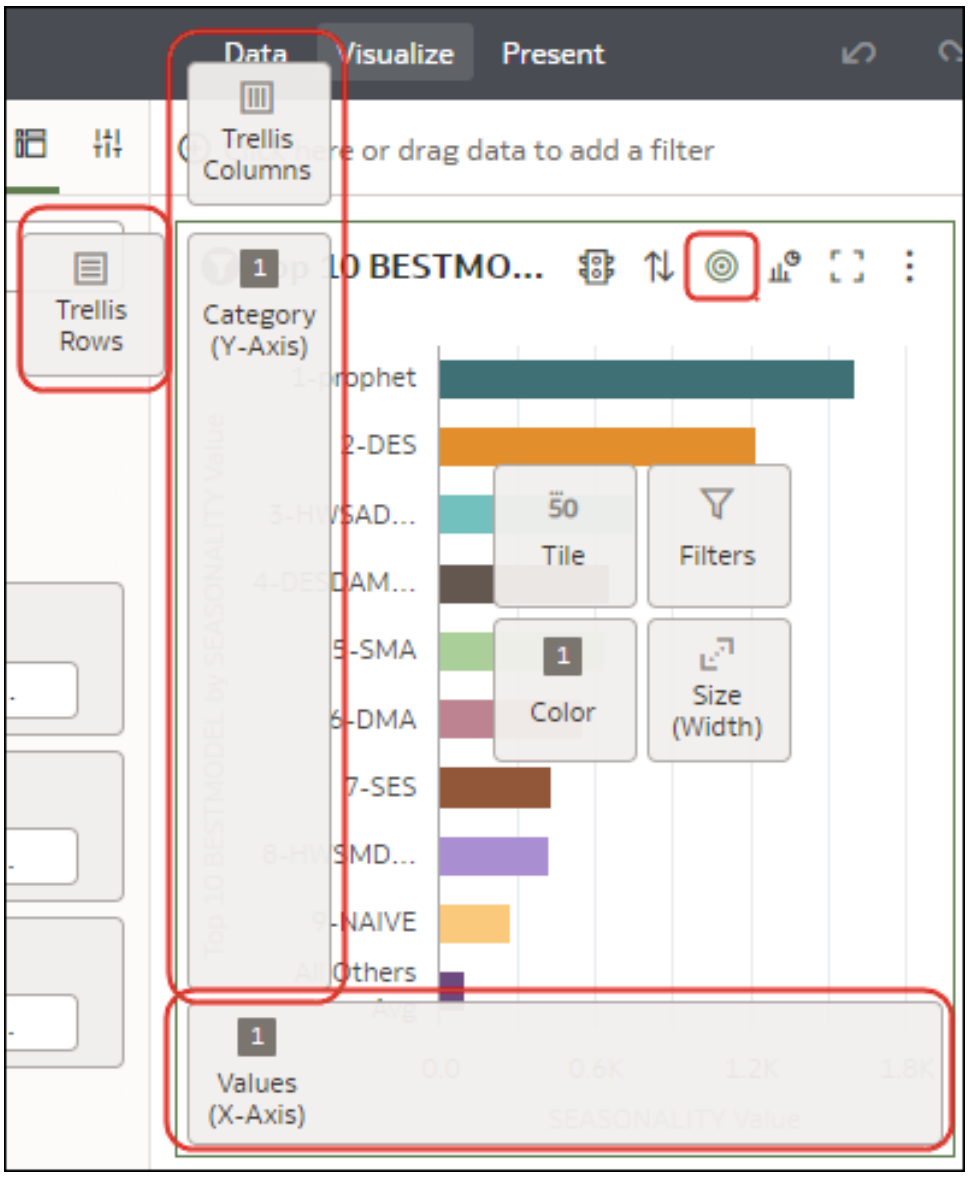
- Faceţi clic dreapta, selectaţi **Selectare vizualizare** şi selectaţi tipul de vizualizare pe care doriţi să-l utilizaţi (de exemplu, un tabel sau o hartă de importanţe).
- Glisaţi şi plasaţi elementele de date direct pe canvas sau în panoul Gramatică.



Sugestii pentru adăugarea datelor

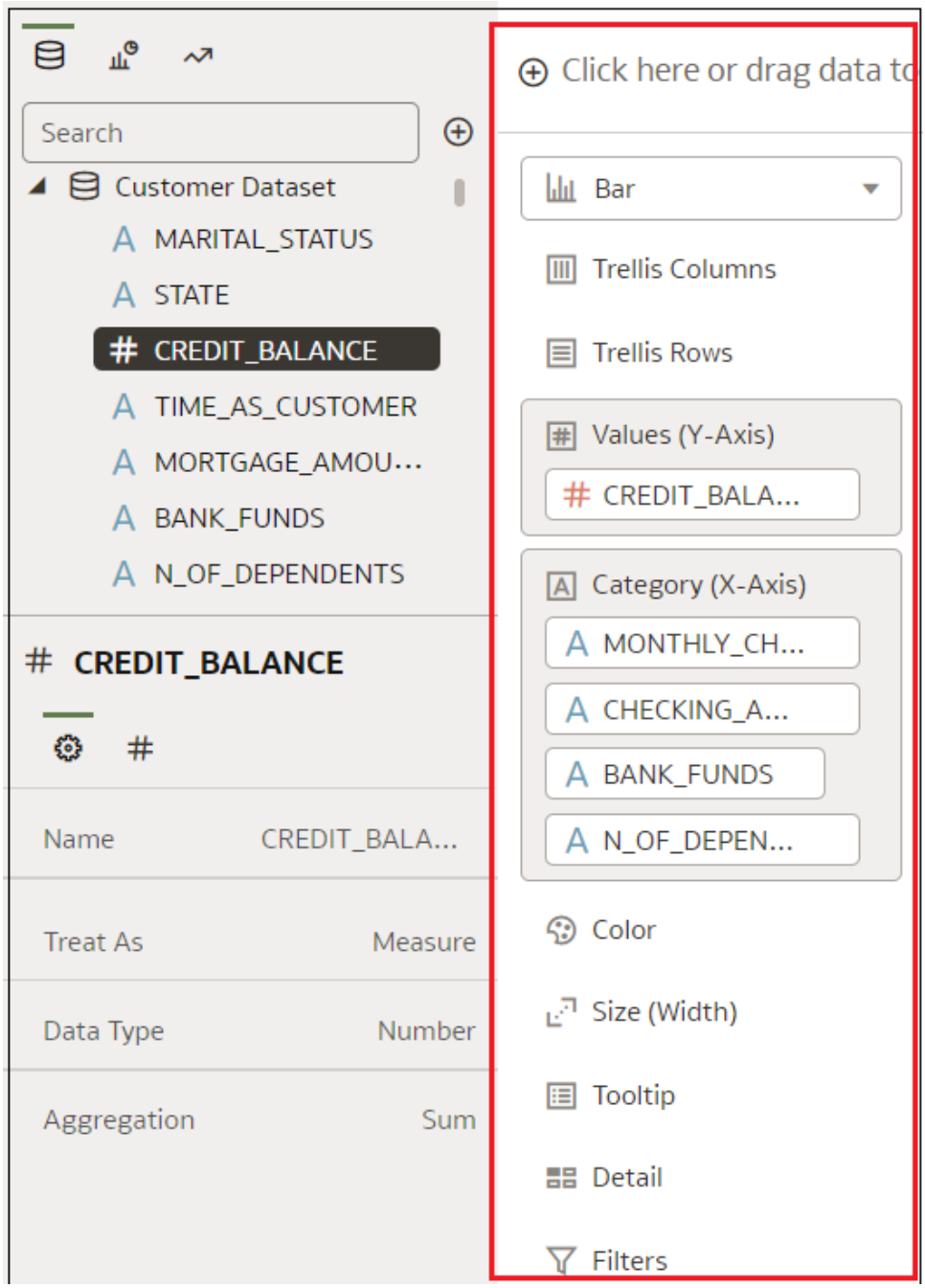
- Pentru a vă ajuta să înţelegeţi componentele unei vizualizări, treceţi cursorul peste ea şi faceţi clic pe **Afişare asignări** pentru a adnota componentele vizualizării, de exemplu, axa X şi axa Y a unei diagrame.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



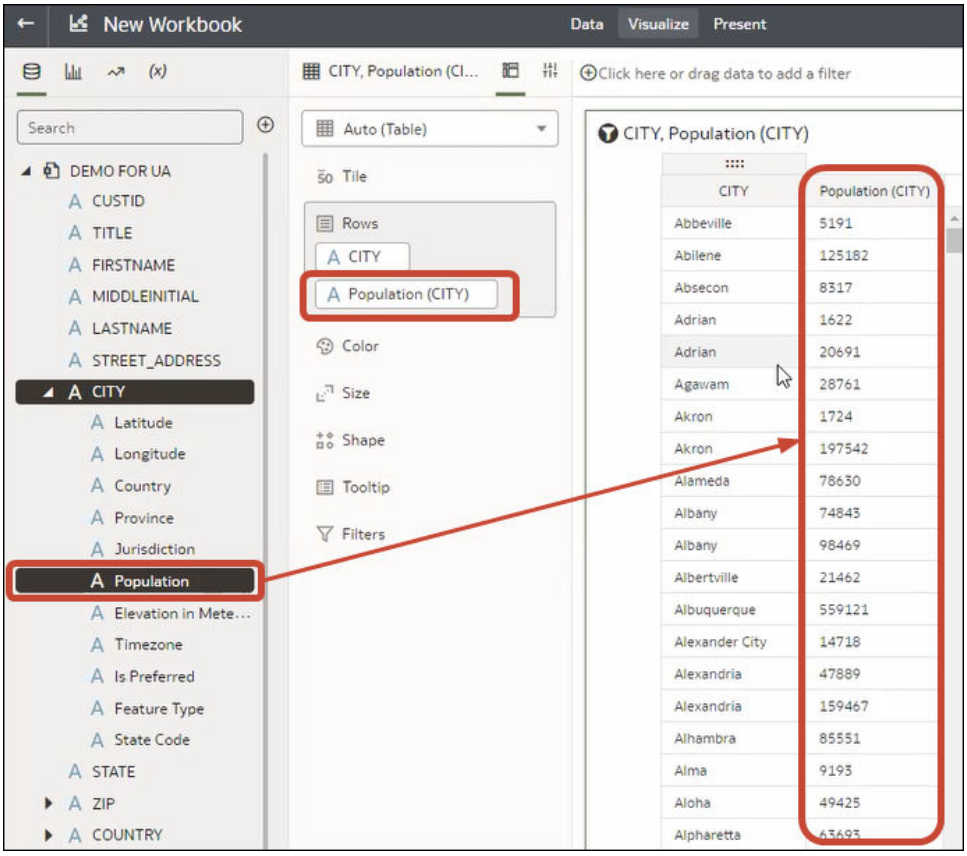
- Utilizaţi panoul Gramatică pentru a configura componentele vizualizării (de exemplu, adăugare, eliminare, re-ordonare).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Dacă un set de date este augmentat cu standardizări de cunoştinţe, veţi vedea standardizările cunoştinţelor în arborele de elemente, afişate la fel ca elementele de date normale din setul de date. În acest exemplu, administratorul Oracle Analytics a adăugat populaţia şi alte date despre localitate în Oracle Analytics. Atunci când creaţi un registru de lucru bazat pe setul de date CITY, puteţi adăuga populaţia şi alte elemente de date direct în vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Lucrul cu vizualizările de pe un canvas

Administraţi eficient vizualizările pe canvas.

Subiecte:

- Sugestii pentru editarea unei vizualizări
- Duplicarea unei vizualizări
- Copierea unei vizualizări dintr-un alt registru de lucru
- Copierea şi lipirea unei vizualizări sau a unui canvas
- Copierea şi lipirea datelor unei vizualizări
- Crearea unei vizualizări dintr-o altă vizualizare
- Actualizarea proprietăţilor comune pentru mai multe vizualizări de pe un canvas
- Copierea şi lipirea mai multor vizualizări pe un canvas
- Ştergerea mai multor vizualizări de pe un canvas
- Afişarea în mod egal a mai multor vizualizări pe un canvas

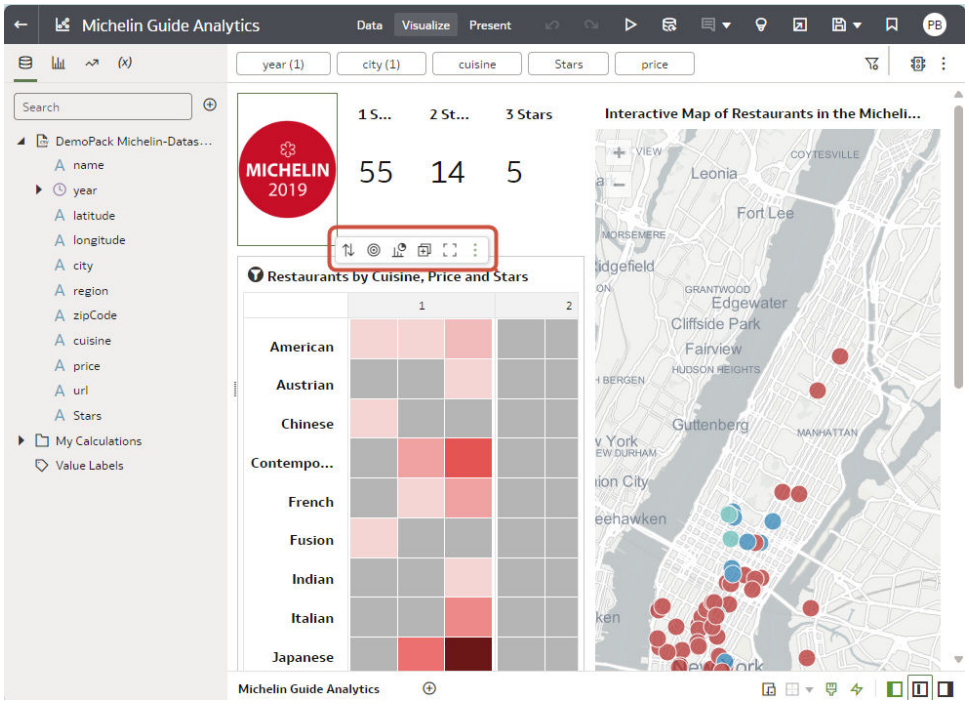
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sugestii pentru editarea unei vizualizări

Aceste sugestii vă pot ajuta să deveniţi mai productiv când lucraţi cu vizualizări.

Accesarea opţiunilor de vizualizare

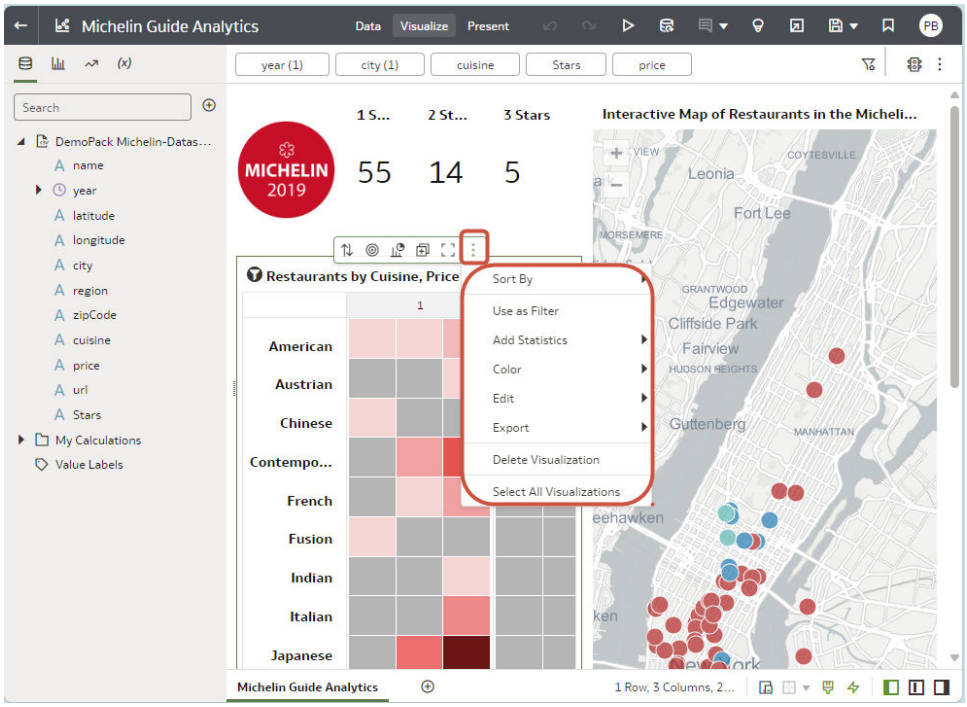
Barele de instrumente pentru vizualizare oferă acces rapid la formatarea condiţionată şi la opţiuni de editare, precum şi un meniu (⋮) cu opţiuni suplimentare.



Accesarea meniului unei vizualizări

Treceţi cursorul peste o vizualizare şi faceţi clic pe **Meniu** (⋮) pentru a accesa opţiunile de editare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



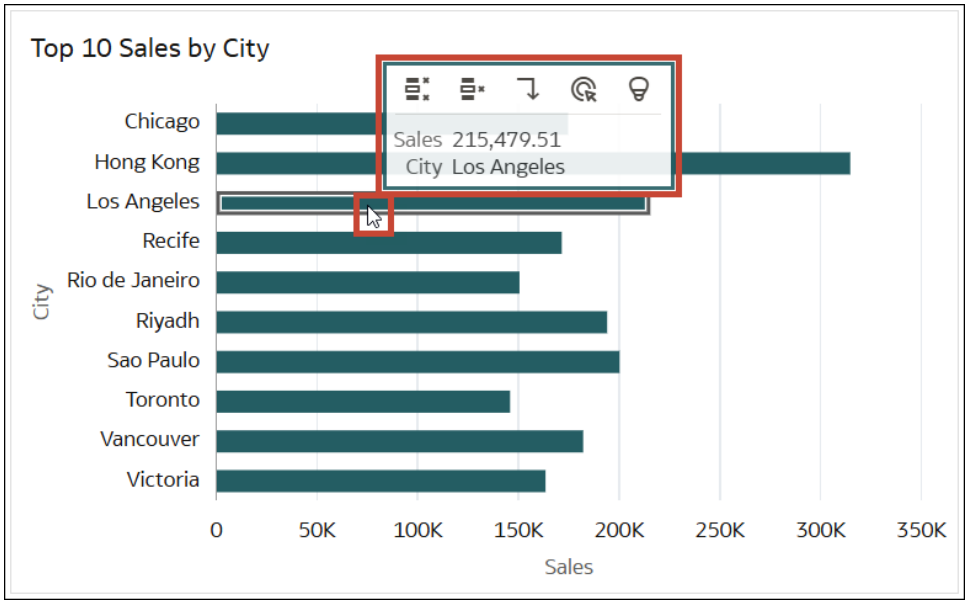
Accesaţi bara de instrumente cu sugestii pentru punctele de date

Faceţi clic pe unul sau mai multe puncte de date (utilizaţi Ctrl + clic pt. a selecta mai multe) dintr-o vizualizare pt. a afişa opţiunile de navigare în bara de instrumente cu sugestii:

- **Păstrare selecţie** - Filtraţi după valorile selectate.
- **Eliminare selecţie** - Eliminaţi valorile selectate din vizualizare. Faceţi clic pe **Anulare acţiune** pentru a afişa din nou valoarea.
- **Meniul Acţiuni de detaliere** - Detaliaţi la o zonă corelată a datelor dvs.
- **Meniul Acţiuni pt. date** - Selectaţi legăturile pt. acţiuni pe care le-a adăugat autorul registrului de lucru. De exemplu, o legătură pt. acţiune poate naviga la un registru de lucru corelat sau poate afişa o pagină web.
- **Explain selectat** - Dacă este activată această opţiune, accesaţi Statistici contextuale pentru a compara punctele de date selectate cu restul datelor din vizualizare.

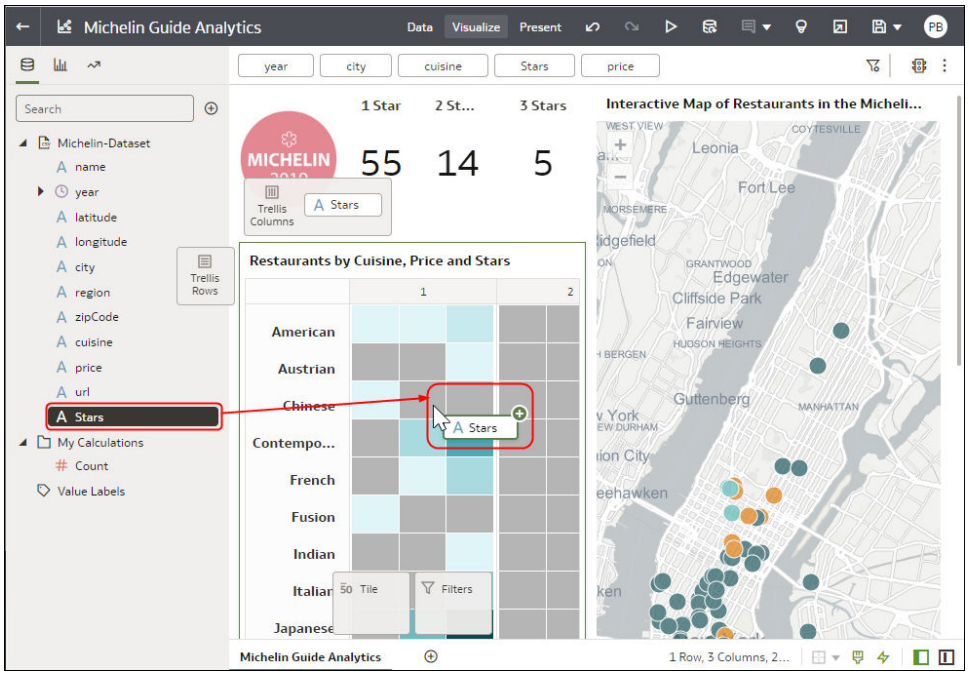
Sugestie: Faceţi clic dreapta pe punctele de date pentru a accesa meniul complet al opţiunilor, cum ar fi **Sortare după** şi **Zoom**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Adăugarea unui element de date într-o vizualizare

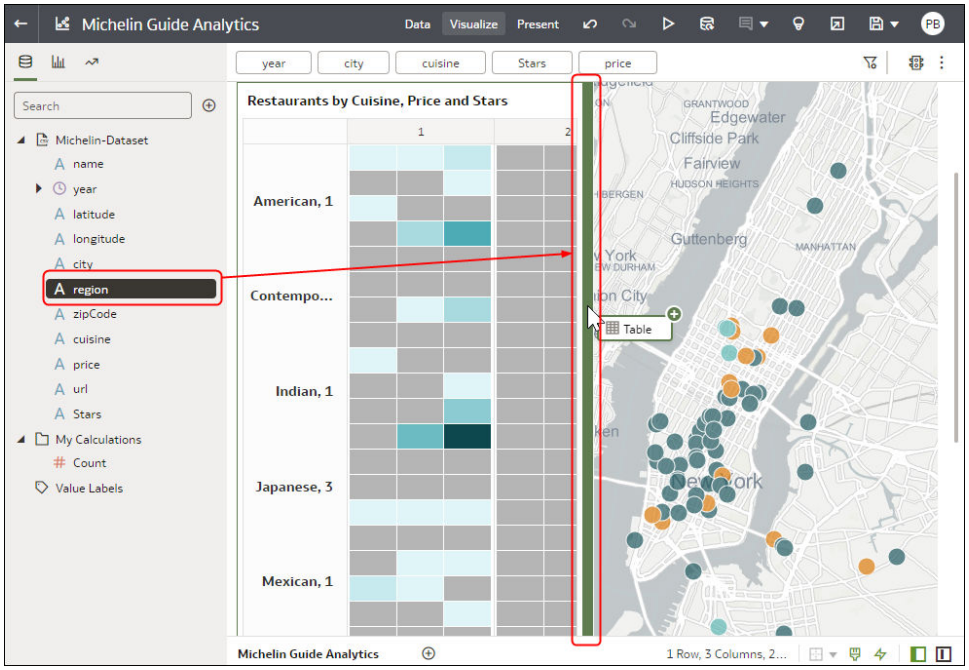
Glisaţi elementul de date din panoul Date peste vizualizare, până când cursorul afişează o cruce verde, indicând o zonă validă pentru plasare.



Adăugarea unui element de date într-o vizualizare nouă

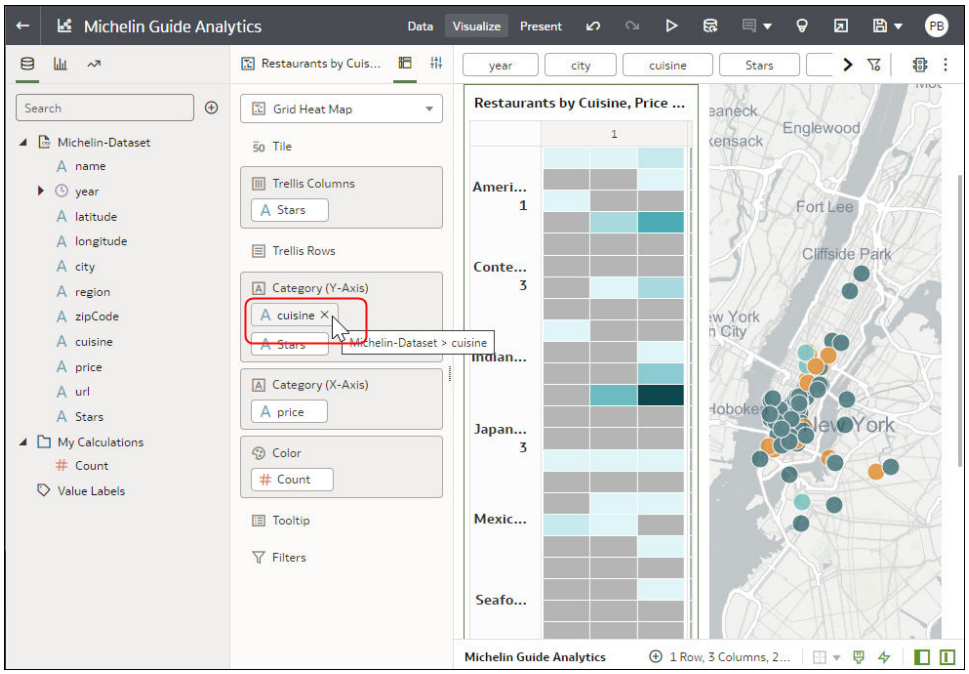
Glisaţi elementul de date din panoul Date peste vizualizare, până când cursorul afişează o bară verde, indicând o zonă validă pentru plasare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Ştergerea unui element de date dintr-o vizualizare

În panoul Gramatică, treceţi cursorul peste elementul de date şi faceţi clic pe **X** pentru a-l şterge.



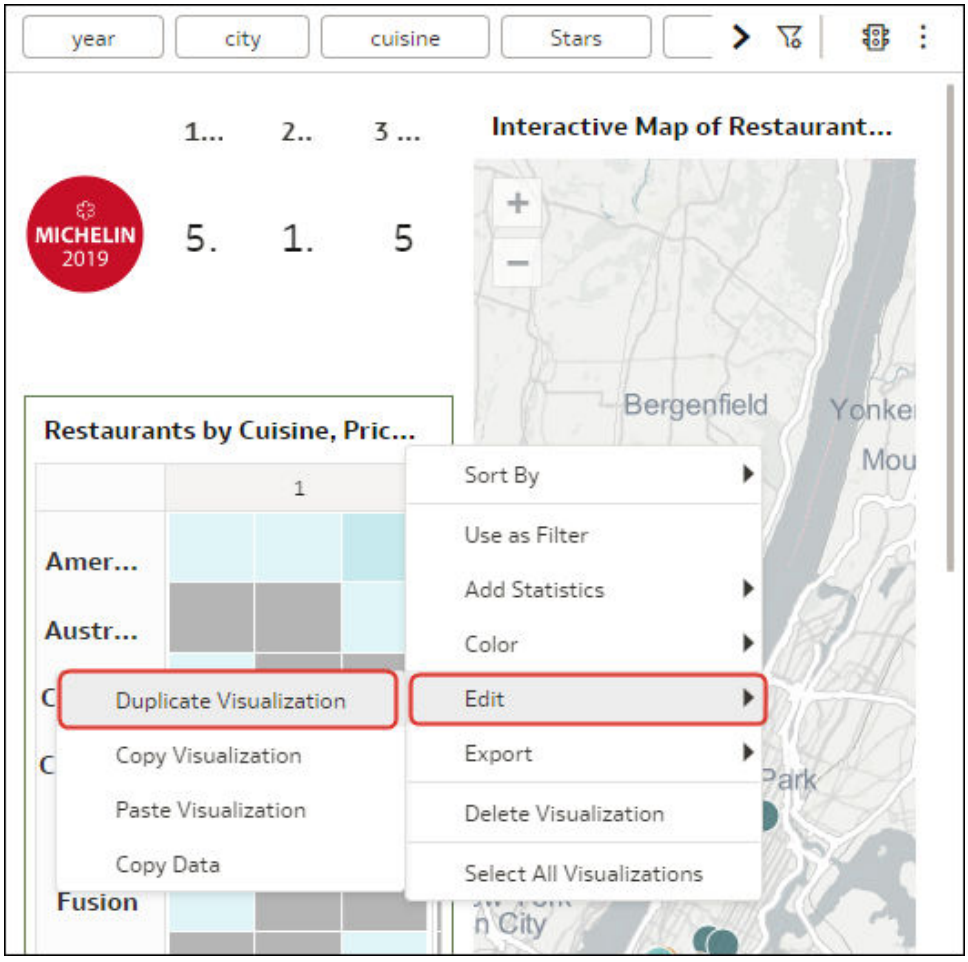
Duplicarea unei vizualizări

Duplicaţi o vizualizare pentru a crea o copie pe care să o puteţi edita.

Copierea unei vizualizări existente poate economisi timp.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Deschideţi registrul de lucru care conţine vizualizarea pe care doriţi să o copiaţi.
2. În panoul Vizualizare, treceţi cursorul peste vizualizare, faceţi clic pe **Meniu**, selectaţi **Editare** şi apoi selectaţi **Duplicare vizualizare**.



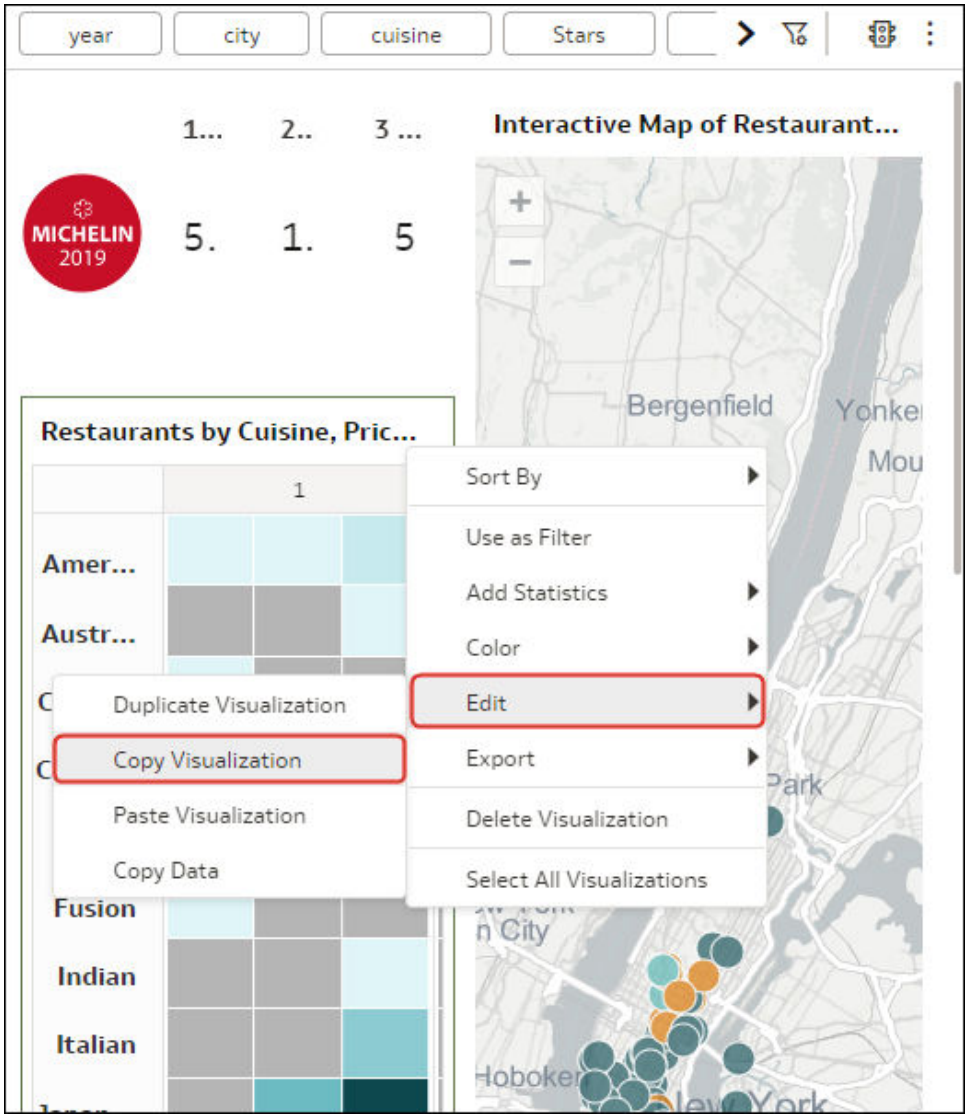
Vizualizarea duplicat este afişată în dreptul vizualizării iniţiale.

Copierea unei vizualizări dintr-un alt registru de lucru

Copiaţi o vizualizare dintr-un registru de lucru şi lipiţi-o în altul pentru a partaja conţinutul Analytics. Dacă se copiază o vizualizare, se copiază şi setul de date utilizat de vizualizare.

1. Deschideţi registrul de lucru care conţine vizualizarea pe care doriţi să o copiaţi.
2. În panoul Vizualizare, treceţi cursorul peste vizualizare, faceţi clic pe **Meniu**, apoi pe **Editare** şi apoi selectaţi **Copiere vizualizare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. Creaţi sau deschideţi un registru de lucru.
4. În Vizualizare, faceţi clic dreapta pe canvas, faceţi clic pe **Editare**, apoi pe **Lipire vizualizare**.

   Setul de date utilizat de vizualizare este copiat şi în registrul de lucru.

Copierea şi lipirea unei vizualizări sau a unui canvas

Puteţi copia şi lipi o vizualizare sau un canvas în cadrul aceluiaşi registru de lucru, într-un alt registru de lucru deschis sau în alt registru de lucru deschis într-o altă filă de browser.

Atunci când copiaţi şi lipiţi o vizualizare sau un canvas dintr-un registru de lucru în altul, Oracle Analytics execută următoarele:

- Date - Setul de date pentru canvasul sau vizualizarea lipit(ă) este adăugat în registrul de lucru de destinaţie. Atunci când deschideţi sau creaţi registrul de lucru de destinaţie în care lipiţi, acesta nu trebuie să includă setul de date utilizat de vizualizarea sau canvasul pe care le veţi copia şi lipi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Filtre - Filtrele din registrul de lucru de destinaţie şi canvasul sau vizualizarea lipit(ă) sunt menţinute. Nu trebuie să adăugaţi filtrele canvasului sau ale vizualizării în registrul de lucru de destinaţie. Dacă există un conflict între registrul de lucru de destinaţie şi filtrele lipite ale canvasului sau ale vizualizării, atunci filtrele lipite nu vor suprascrie filtrele destinaţiei.
- Asignări culoare - Schema de culori a registrului de lucru de destinaţie se aplică canvasului sau vizualizării lipit(e).
- Calcule - Dacă acelaşi nume de calcul există în registrul de lucru de destinaţie, calculul lipit este adăugat şi redenumit.

Utilizaţi paşii următori pentru a copia şi a lipi o vizualizare sau un canvas:

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul Vizualizare, copiaţi o vizualizare sau un canvas.
   - Pentru a copia o vizualizare, faceţi clic pe **Meniu** în aceasta, treceţi cu mouse-ul peste **Editare**, apoi faceţi clic pe **Copiere vizualizare**.
   - Pentru a copia un canvas, faceţi clic dreapta pe acesta şi faceţi clic pe **Copiere canvas**.
3. Navigaţi la o vizualizare sau la un canvas şi lipiţi obiectul.
   - Pentru a lipi o vizualizare într-un canvas care conţine vizualizări, faceţi clic pe **Meniu** într-o vizualizare existentă, treceţi cu mouse-ul peste **Editare**, apoi faceţi clic pe **Lipire vizualizare**.
   - Pentru a lipi o vizualizare într-un canvas gol, faceţi clic dreapta pe bara canvasului şi selectaţi **Adăugare canvas**. Faceţi clic dreapta pe canvasul nou, treceţi cu mouse-ul peste **Editare**, apoi faceţi clic pe **Lipire vizualizare**.
   - Pentru a lipi un canvas, faceţi clic dreapta pe bara canvasului şi apoi faceţi clic pe **Lipire canvas**.

Copierea şi lipirea datelor unei vizualizări

Puteţi copia toate datele unei vizualizări în clipboard şi apoi să lipiţi datele în altă aplicaţie, cum ar fi Word sau Excel.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniul** unei vizualizări, treceţi cu cursorul peste **Editare**, apoi faceţi clic pe **Copiere date**.

   Acest lucru copiază datele vizualizării în clipboard.
3. Deschideţi o aplicaţie de destinaţie şi lipişi datele vizualizării.

Crearea unei vizualizări dintr-o altă vizualizare

Puteţi crea o vizualizare prin glisarea şi plasarea coloanelor dintr-o vizualizare existentă într-una nouă.

Utilizarea acestei metode vă permite să modelaţi o vizualizare nouă pe baza unei vizualizări existente, prin selectarea coloanelor direct din vizualizarea existentă.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a intra în registrul de lucru în modul Autor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Selectaţi vizualizarea pe care doriţi să o utilizaţi ca sursă pentru crearea unei vizualizări.
4. Faceţi clic pe **Gramatică** în partea de sus a Panoului Gramatică pentru a-l afişa.
5. Glisaţi şi plasaţi o coloană în panoul Gramatică până la muchia dintre vizualizări pentru a crea o vizualizare pe canvas.
6. Selectaţi vizualizarea sursă, apoi glisaţi şi plasaţi mai multe coloane în vizualizarea nouă.

Actualizarea proprietăţilor comune pentru mai multe vizualizări de pe un canvas

Puteţi actualiza proprietăţile comune pentru mai multe vizualizări selectate de pe un canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul de vizualizare, utilizaţi Ctrl-clic pentru a selecta multiple vizualizări de pe canvas.
3. În **Proprietăţi comune** faceţi clic pe proprietatea de modificat şi aplicaţi modificările.

   Valorile proprietăţilor comune sunt afişate atunci când partajează aceeaşi valoare pentru fiecare din vizualizările selectate.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copierea şi lipirea mai multor vizualizări pe un canvas

Puteţi copia şi lipi multiple vizualizări selectate pe un canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru ce conţine vizualizările pe care doriţi să le copiaţi şi lipiţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul de vizualizare, utilizaţi Ctrl-clic pentru a selecta multiple vizualizări de pe canvas.
3. Pentru a copia vizualizările selectate, treceţi cursorul peste acestea, faceţi clic dreapta, faceţi clic pe **Editare**, iar apoi faceţi clic pe **Copiere vizualizări**.
4. Pentru a lipi mai multe vizualizări copiate, faceţi clic pe o locaţie de canvas unde doriţi să lipiţi vizualizările copiate, faceţi clic dreapta şi faceţi clic pe **Lipire vizualizări**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Ştergerea mai multor vizualizări de pe un canvas

Puteţi şterge multiple vizualizări selectate de pe un canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru ce conţine vizualizările pe care doriţi să le ştergeţi, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul de vizualizare, utilizaţi Ctrl-clic pentru a selecta multiple vizualizări.
3. Faceţi clic dreapta, şi selectaţi **Ştergere vizualizări**.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Afişarea în mod egal a mai multor vizualizări pe un canvas

Puteţi selecta vizualizările într-un rând sau într-o coloană pentru a redimensiona lăţimea sau înălţimea şi pentru a afişa şi pe un canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine vizualizările pe care doriţi să le redimensionaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul de vizualizare, utilizaţi Ctrl-clic pentru a selecta un rând sau o coloană cu vizualizări.

   Proprietatea **Machetă** a canvasului trebuie setată la **Încadrare automată**.
3. Treceţi cursorul peste vizualizările selectate şi faceţi clic dreapta pe:
   - Alegeţi **Distribuire lăţime** pentru a seta aceeaşi lăţime pentru toate vizualizările selectate în rând.
   - Alegeţi **Distribuire înălţime** pentru a seta aceeaşi înălţime pentru toate vizualizările selectate în coloană.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Despre tipurile de vizualizări

Oracle Analytics include multe tipuri de vizualizări pe deja configurate, care le puteţi utiliza în orice scenariu de analiză a datelor.

- Grafice cu bare
- Filtre pentru dashboard şi alte tipuri de vizualizări
- Grafice geospaţiale
- Grafice grilă
- Grafice cu linii
- Grafice de reţea
- Grafice disc şi hartă arborescentă
- Grafice de tip dispersie

Grafice cu bare

Graficele cu bare sunt unul din tipurile de vizualizare cele mai utilizate. Le puteţi utiliza pentru compararea datelor între categorii, identificarea valorilor aberante şi descoperirea punctelor de date istorice superioare şi inferioare.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Bară	Compară grupurile de date în timp utilizând o variabilă de categorie într-un format vertical şi sunt utile în special pentru ilustrarea modificărilor mari.
Diagramă Boxplot	Înfăţişează grupuri de date numerice prin cvartile şi identifică valorile aberante într-un format vertical. Limita de date este de 10.000 de rânduri.
Butterfly	Reprezintă datele ca două bare orizontale cu aceeaşi axă X în centru şi seamănă vizual cu aripile unui fluture.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Combinat	Afişează diferite tipuri de date în diferite moduri, toate în cadrul aceluiaşi grafic.
Orizontal 100%	Reprezintă datele sub formă de bare orizontale dreptunghiulare unde lungimea fiecărei bare este egală cu 100%.
Bară orizontală	Reprezintă datele sub formă de bare orizontale dreptunghiulare unde lungimea fiecărei bare este proporţională cu valoarea pe care o reprezintă.
Diagramă Boxplot orizontală	Înfăţişează grupuri de date numerice prin cvartile şi identifică valorile aberante într-un format orizontal.
Suprapuse orizontal	Reprezintă valorile numerice între două variabile de categorii în format de bare orizontale.
Diagramă cu suprapunere	Permite diagrame combinate avansate, cu o experienţă gramaticală pe mai multe straturi şi suport pentru diagrame cu bare suprapuse.
Bară suprapusă 100%	Afişează valorile numerice într-o variabilă de categorie, în care lungimea fiecărei bare verticale este egală cu 100%. Datele care conţin valori negative extind bara verticală sub configuraţia de bază de 0%.
Bare suprapuse	Extinde graficul cu bare standard prin examinarea valorilor numerice între două variabile de categorii în locul uneia şi este util în special pentru afişarea dimensiunilor totale ale grupurilor.
Cascadă	Afişează modul în care o valoare iniţială din ceva devine o valoare finală, utilizează axele X, Y, Z pentru afişarea valorilor intermediare şi este util pentru prezentările executive.

Filtre pentru dashboard şi alte tipuri de vizualizări

Utilizaţi aceste tipuri de vizualizare pentru a vă aduce datele la viaţă.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Filtre dashboard	Permite utilizatorilor să utilizeze controale de filtrare pe un canvas pentru a restrânge datele care îi interesează. Consultaţi Utilizarea filtrelor pentru dashboard.
Indicatoare de calibrare	Afişează o singură valoare a metricii, într-un format circular, semicircular, cu bare verticale sau orizontale, pt. a afişa performanţa metricii pe baza unei ţinte vizate, în cadrul unui interval specificat sau în comparaţie cu alte metrici. Consultaţi Utilizarea vizualizărilor pentru indicatorii de calibrare.
Text descriptiv limbă	Furnizează descrieri în limbaje naturale pentru atributele şi subindicatorii din setul de date sub formă de defalcare sau tendinţă.
Legenda	Permite autorilor conţinutului să selecteze elemente de date utilizate în canvas şi să le afişeze ca grup de legende într-o singură vizualizare. Consultaţi Crearea unei vizualizări de tip legendă.
Listă	Filtrează datele de pe canvasul registrului de lucru, sub forma unei vizualizări în format de listă.
Spaţiator	Asigură spaţiu între vizualizările de pe canvasul registrului de lucru; spaţiul poate include o linie pe care o formataţi să marcheze limita dintre vizualizări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Tag Cloud	Afişează analiza privind frecvenţa cuvintelor din datele de tip text, de exemplu, între taguri şi cuvinte cheie.
Casetă de text	Furnizează o zonă clar definită pentru adăugarea textului la canvasul registrului de lucru.
Vinietă	Oferă o vizualizare compozită, în stil card, în care puteţi să adăugaţi până la cinci subindicatori şi să specificaţi dispunerea şi poziţionarea etichetelor şi valorilor pentru subindicatorii principali şi secundari. Un element de gramatică pentru vinietă este adăugat automat în panoul Gramatică atunci când creaţi o vizualizare.
Cronologie	Înfăţişează o vizualizare secvenţială a evenimentelor sau obiectelor dintr-un interval de timp.

Grafice geospaţiale

Graficele geospaţiale vă permit să vă suprapuneţi datele pe o hartă cu suport pentru multe API-uri hartă obişnuite, cum ar fi, Google Maps, Mapbox şi EZ Map.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Imagine	Utilizează o imagine încărcată ca un fundal pentru hărţi sau alte vizualizări.
Hartă	Afişează datele geografice asociate într-un format de hartă şi este utilizat în principal pentru analizarea distribuţiei sau proporţiei datelor în fiecare regiune.
Hartă multi strat	Bazată pe graficul hartă şi utilizând caracteristica pentru straturi de date pentru a afişa mai multe serii de date (seturi diferite de dimensiuni şi metrici) într-o singură vizualizare de tip Hartă.
Fundal REST	Bazat pe graficul hartă şi utilizând API-uri REST personalizate pentru transformarea datelor în fundaluri de hartă.

Grafice grilă

Graficele de tip grilă folosesc o structură cu rânduri şi coloane care conţine date sau reprezentări grafice ale datelor şi etichete care identifică conţinutul grilei.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Matrice de corelaţii	Prezintă un tabel ce conţine coeficienţii de corelare între variabile.
Hartă de importanţe tip grilă	Reprezintă o variabilă principală între două variabile de axă ca o grilă din pătrate colorate.
Pictogramă	Utilizează pictogramele pentru vizualizarea unui număr absolut sau dimensiunile relative ale diferitelor părţi ale unui întreg.
Pivot	Similar unui tabel, dar rezumă şi agregă grupuri de valori de date în coloane şi rânduri.
Tabel	Afişează datele în rânduri şi coloane într-un format tabelar.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Grafice cu linii

Graficele cu linii vă permit să conectaţi mai multe puncte de date distincte ca o singură progresie continuă. Le puteţi utiliza pentru identificarea modificărilor dintr-o valoare faţă de alta.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Zonă	Bazat pe un grafic cu linii cu suprafaţa între axă şi linie completată. Aceste grafice vă prezintă valoarea modificării în timp şi sunt utile pentru evaluarea unei valori totale în cadrul unei tendinţe.
100% suprafaţă	Bazat pe graficul cu suprafeţe dar cu întregul grafic completat la 100%.
Linie	Prezintă o întreagă serie de valori în timp într-un format liniar.
Suprafaţă radar	Bazat pe un grafic cu linii tip radar dar cu suprafeţele dintre linii completate.
Bară radar	Bazat pe graficul cu linii tip radar şi prezentând date multivariate prin reprezentarea fiecărei variabile pe o axă şi a datelor ca o formă poligonală pe toate axele.
Linie radar	Afişează date multivariate sub forma unei diagrame bidimensionale cu trei sau mai multe variabile cantitative reprezentate pe o axă pornind din acelaşi punct.
Suprafaţă suprapusă	Bazat pe graficul cu suprafeţe, este utilă la urmărirea nu doar a valorii totale, ci şi pentru observarea defalcării acelui total după grupuri.

Grafice de reţea

Graficele de reţea dezvăluie relaţiile între entităţi utilizând linii, noduri sau alte elemente grafice.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Diagramă de reţea radială	Reprezintă fluxurile sau relaţiile dintre entităţi (conexiune mai multe la mai multe) şi identifică unde există puncte comune.
Reţea circulară	Afişează modul de generare a conexiunilor într-un flux circular (pe baza graficului de reţea).
Reţea	Ilustrează o diagramă sau hartă de reţea şi conexiunile sale.
Coordonate paralele	Afişează un set de puncte într-un spaţiu n-dimensional cu un fundal compus din n linii paralele, de obicei verticale şi spaţiate egal.
Sankey	Reprezintă diagrama unui flux, în care lăţimea săgeţilor este proporţională cu rata fluxului.
Diagramă arborescentă	Reprezintă o serie de evenimente independente sau probabilităţi condiţionale într-o diagramă arborescentă cu noduri, unde fiecare nod reprezintă un eveniment şi este asociat cu probabilitatea respectivului eveniment.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Grafice disc şi hartă arborescentă

Graficele disc afişează procentajele datelor ca felii de date dintr-un cerc complet pentru un cadru temporal setat iar graficele arborescente vă permit să vizualizaţi diferitele segmente ca dreptunghiuri de date mai mici în cadrul unui pătrat integral.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Inel	Bazat pe graficul disc circular, dar cu un centru gol. Este împărţit în mai multe segmente proporţionale cu valorile asociate.
Disc	Prezintă un grafic statistic circular divizat în felii pentru ilustrarea proporţiilor numerice.
Diagramă radială	Afişează datele ierarhice unde fiecare nivel al ierarhiei este reprezentat de un cerc cu cercul cel mai spre interior ca vârful ierarhiei.
Hartă arborescentă	Înfăţişează datele grupate şi imbricate într-o structură ierarhică (sau arborescentă) şi este utilă pentru identificarea rapidă a tiparelor.

Grafice de tip dispersie

Graficele de tip dispersie vă permit să interpretaţi relaţia între mai multe variabile, dacă oricare dintre variabile reprezintă un bun predictor pentru o alta, sau dacă variabilele se modifică singure. Puteţi extinde şi mai mult graficele de tip dispersie prin adăugarea de clustere sau tendinţe.

Tip de vizualizare	Informaţii suplimentare
Categorie	Vă afişează un set de vârfuri (sau noduri) conectate cu legături numite muchii (sau arcuri), ce pot avea asociate şi direcţii.
Dispersie	Utilizează punctele pentru a reprezenta valori pentru variabile cu două numere unde poziţia fiecărui punct pe axele orizontală şi verticală indică valorile pentru un punct de date individual. Graficele de tip dispersie sunt utile când doriţi să vedeţi relaţiile între variabile.
Categorie suprapusă	Bazat pe graficul de categorii unde valorile sunt suprapuse după categorii.

Modificarea tipurilor de vizualizări

Puteţi modifica tipurile de vizualizări pt. a corespunde cel mai bine datelor pe care le exploraţi.

Când creaţi un registru de lucru şi adăugaţi elemente ale datelor la canvas, modul Vizualizare automată selectează cel mai adecvat tip de vizualizare, pe baza elementelor de date pe care le-aţi selectat. Modul Vizualizare automată este activat (selectat) în mod prestabilit. Dacă adăugaţi mai multe elemente de date, tipul de vizualizare este actualizat automat şi cel mai bun tip este selectat pe baza elementelor de date.

Dacă doriţi să utilizaţi alt tip de vizualizare, trebuie să-l selectaţi din lista tipului de vizualizare. Când modificaţi tipul de vizualizare, modul Vizualizare automată este dezactivat. Când modul Vizualizare automată este dezactivat (deselectat), adăugarea mai multor elemente de date pe canvas nu va schimba automat tipul de vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Selectaţi o vizualizare de pe canvas şi, în bara de instrumente a vizualizării, faceţi clic pe **Modificare tip vizualizare**.
3. Selectaţi un tip de vizualizare. De exemplu, selectaţi Hartă arbore pentru a modifica tipul vizualizării de la Pivot la Hartă arbore.

   Când modificaţi tipul vizualizării, elementele de date sunt mutate pt. a corespunde numelor destinaţiilor de plasare. Dacă nu există o destinaţie de plasare echivalentă pentru noul tip de vizualizare, elementele de date sunt mutate într-o secţiune a panoului Gramatică, etichetată **Neutilizate**. Apoi le puteţi muta în secţiunea preferată a panoului Gramatică.

Adăugarea unei vizualizări Text descriptiv limbă

Vizualizarea Text descriptiv limbă furnizează o sinteză a datelor companiei dvs. Această sinteză se poate prezenta sub forma unei defalcări sau a unei tendinţe.

Sprint LiveLabs

Subiecte:

- Despre vizualizarea Text descriptiv limbă
- Crearea unei vizualizări Text descriptiv limbă
- Schimbarea tonului pt. vizualizarea narativei în diferite limbi
- Schimbarea nivelului de detalii pt. vizualizarea narativei în diferite limbi

Despre vizualizarea Text descriptiv limbă

Vizualizarea narativei în diferite limbi creează descrieri în limbi naturale pentru atributele şi subindicatorii din setul de date.

Vizualizarea narativei în fiecare limbă generează descrieri pe baza tipului de vizualizare. Când selectaţi vizualizarea narativei pt. o limbă, sunt selectate maximum două dimensiuni şi atribute de utilizat pt. descriere. De asemenea, puteţi să selectaţi elementele de date pentru vizualizarea narativei în limba dvs. Sunt acceptate următoarele combinaţii de elemente de date:

- Un subindicator, una sau două dimensiuni Timp
- O dimensiune, un subindicator, o dimensiune Timp
- Una sau două dimensiuni, unul sau doi subindicatori

Dacă numărul total de elemente de date utilizate pt. vizualizarea narativei în acea limbă depăşeşte 10.000, sunt utilizate doar primele 10.000 de elemente de date la generarea descrierii.

Puteţi modifica nivelul detaliilor naraţiunii dvs. lingvistice. Alegerea unui număr mai mic pentru nivelul de detaliu oferă mai puţine detalii şi este utilă dacă doriţi ca descrierea să abordeze doar la modul general datele observabile. Alegerea unui număr mai mare oferă mai multe detalii şi poate oferi o descriere mai detaliată a datelor. Consultaţi Schimbarea nivelului de detalii pt. vizualizarea narativei în diferite limbi.

Puteţi schimba tonul naraţiunii lingvistice de la valoarea prestabilită, tonul faptic, la un ton business sau informal. Consultaţi Schimbarea tonului pt. vizualizarea narativei în diferite limbi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tonul de business şi tonul informal sunt disponibile dacă aţi activat AI generativ pt. caracteristica de vizualizare a narativei în diferite limbi. Dacă nu aveţi AI generativ activat pt. această vizualizare, este disponibil doar tonul faptic. Consultaţi Configurarea serviciilor de inteligenţă artificială generativă.

Limitări

Vizualizările narativei în diferite limbi au următoarele limitări:

- Textul din vizualizare poate fi afişat în limba engleză sau franceză. Nu sunt acceptate alte limbi. Oracle Analytics Cloud mapează variabilele locale pentru limba franceză (fr şi fr-CA) la limba franceză şi mapează toate celelalte variabile locale la limba engleză.
- Nu sunt acceptate modul Prezentare şi înglobarea unor articole cum ar fi dashboarduri.
- Funcţionalitatea de periere a datelor nu se aplică pentru acest tip de vizualizare.
- Acţiunile asupra datelor nu se aplică pentru acest tip de vizualizare.

Crearea unei vizualizări Text descriptiv limbă

Utilizaţi o vizualizare narativă lingvistică pt. a descrie subindicatorii şi atributele dintr-o vizualizare.

Dacă nu aţi creat deja un registru de lucru, trebuie să creaţi unul. Consultaţi Începerea generării unui registru de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe panoul **Vizualizare** şi faceţi dublu clic pe **Text descriptiv limbă**.
3. Faceţi clic pe panoul **Date** şi glisaţi elementele de date pe canvas.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Schimbarea tonului pt. vizualizarea narativei în diferite limbi

Puteţi alege un alt ton pt. fiecare limbă în care este vizualizată narativă, astfel încât aceeaşi informaţie să fie prezentată unor audienţe diferite.

Vizualizările narativelor din fiecare limbă utilizează implicit tonul faptic şi puteţi selecta întotdeauna tonul faptic. Opţiunile pentru tonul de business şi cel informal sunt disponibile numai dacă vizualizările narativelor în acea limbă sunt configurate să utilizeze un AI generativ. Consultaţi Configurarea serviciilor de inteligenţă artificială generativă.

1. În pagina home, treceţi cursorul peste registrul de lucru care conţine vizualizarea narativei în acea limbă, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru în modul Autor.
3. Selectaţi vizualizarea narativei din limba pt. care doriţi să schimbaţi tonul.
4. În fila **Proprietăţi**, faceţi clic pe opţiunea **Ton** şi selectaţi un ton nou.
5. Aşteptaţi ca noua naraţiune în acea limbă să se încarce şi examinaţi conţinutul.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Schimbarea nivelului de detalii pt. vizualizarea narativei în diferite limbi

Puteţi utiliza o scală glisantă pt. a stabili cât de granulare să fie detaliile în vizualizarea narativei în fiecare limbă.

Cel mai mare număr din proprietatea Nivel de detalii oferă cele mai multe informaţii descriptive despre vizualizare. Numărul mai mic oferă o cantitate minimă de informaţii. Nu utilizaţi numerele; aceste valori se pot schimba.

1. În pagina home, treceţi cursorul peste registrul de lucru care conţine vizualizarea narativei în acea limbă, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru în modul Autor.
3. Selectaţi vizualizarea narativei din limba pt. care doriţi să schimbaţi tonul.
4. În fila **Proprietăţi**, faceţi clic pe opţiunea **Nivel de detalii** şi utilizaţi glisorul pt. a selecta un nou nivel de detalii.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea unei vizualizări de tip legendă

Creaţi o vizualizare a legendei pentru a afişa legenda vizualizării unui canvas individual pentru mai multe vizualizări, eliminând necesitatea afişării informaţiilor duplicate ale legendei în fiecare vizualizare.

Pentru a crea vizualizarea unei legende, adăugaţi elemente de date la aceasta şi apoi ascundeţi legendele din alte vizualizări rămase pentru a evita duplicarea şi a îmbunătăţi aspectul vizualizărilor.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.

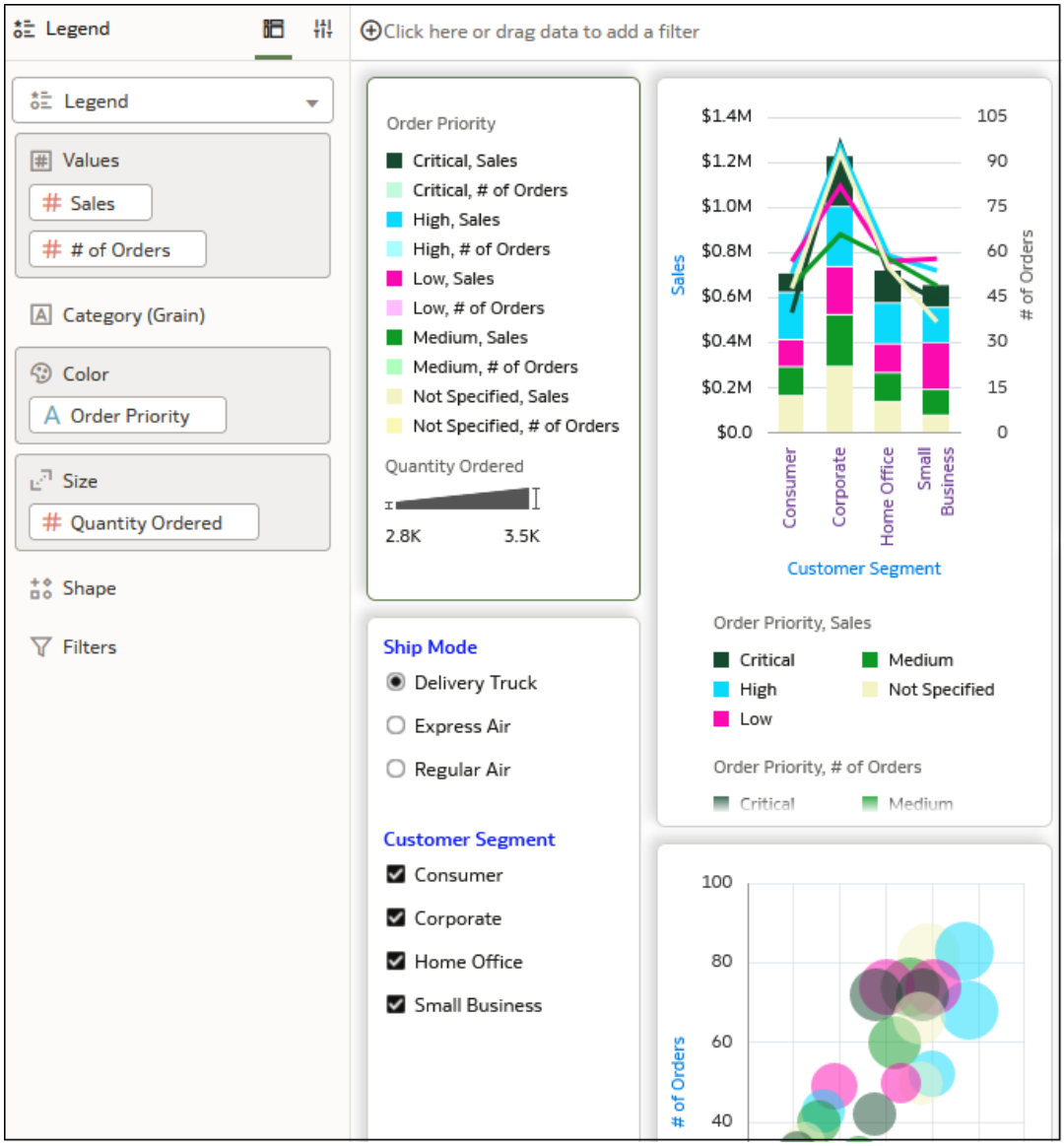
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Faceţi clic pe **Editare**, apoi pe **Vizualizare** şi selectaţi **Vizualizări** în panoul Date.
3. Glisaţi şi plasaţi o vizualizare **Legendă** din panoul **Vizualizări** în canvas.

   Puteţi plasa legenda în canvas în cea mai potrivită locaţie pentru registrul dvs. de lucru
4. Faceţi clic pe **Date**, apoi glisaţi şi plasaţi elementele de date care sunt utilizate în vizualizările canvasului şi plasaţi-le în secţiunile corespunzătoare din panoul Gramatică.

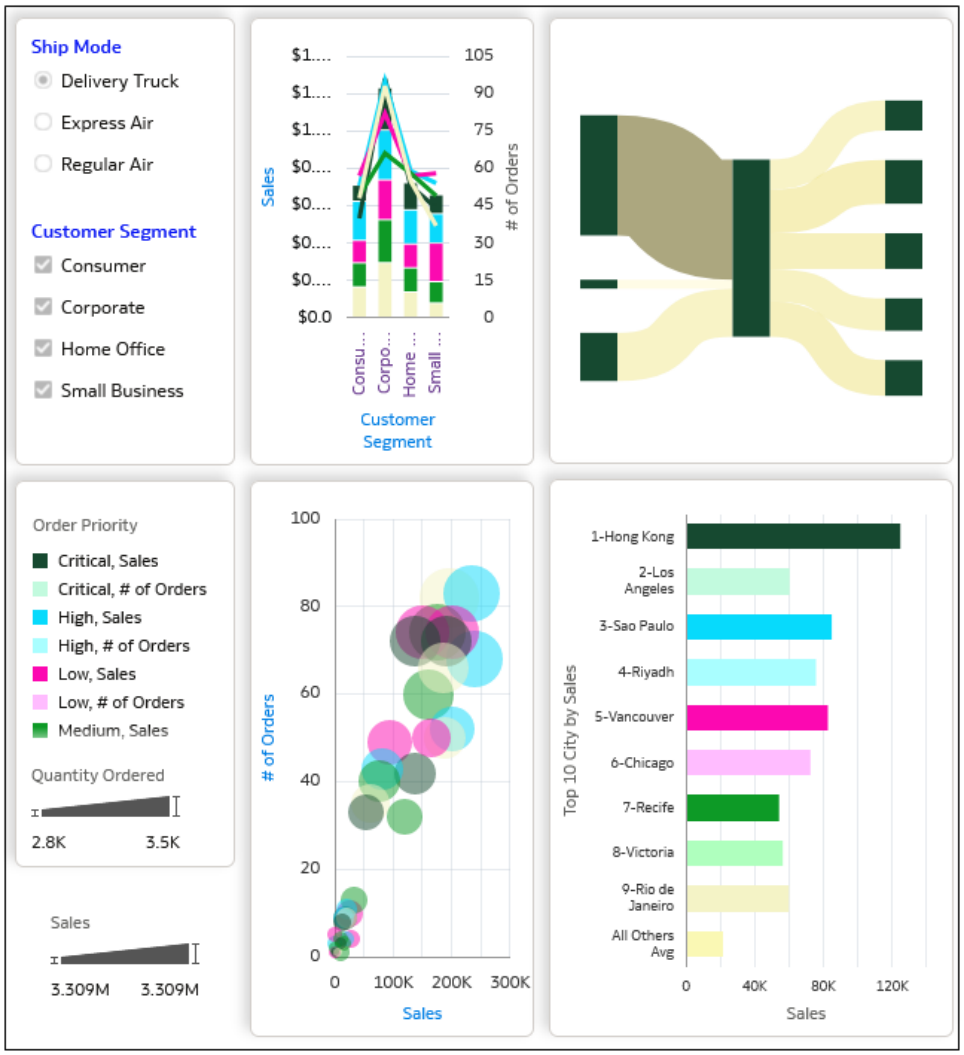
   De exemplu, în imagine, **Prioritatea comenzii** este glisată la **Culoare**, în panoul Gramatică; **Vânzări** şi **Nr. de comenzi** sunt glisate la **valorile** din panoul Gramatică, iar **Cantitatea comandată** este glisată în **Dimensiune**, în panoul Gramatică.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Pentru a ascunde legendele din fiecare vizualizare selectaţi o vizualizare şi faceţi clic pe **Proprietăţi**. În rândul **Poziţie legendă**, faceţi clic pe **Automată** şi selectaţi **Fără**. Repetaţi pentru fiecare vizualizare.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Utilizarea vizualizărilor pentru indicatorii de calibrare

Acest subiect descrie vizualizările pentru indicatorii de calibrare şi cum se creează şi configurează acestea.

Subiecte:

- Despre vizualizările indicatorilor de calibrare
- Crearea unei vizualizări a indicatorului de calibrare
- Adăugarea unei valori vizate la un indicator de calibrare
- Configurarea proprietăţilor unui indicator de calibrare
- Crearea unui set de indicatori de calibrare

Despre vizualizările indicatorilor de calibrare

În Oracle Analytics, puteţi utiliza o vizualizare a unui indicator de calibrare pentru a afişa valorile unui subindicator sau ale unei metrici în comparaţie cu ale unei destinaţii, în cadrul unui interval specificat, sau în comparaţie cu alţi subindicatori.

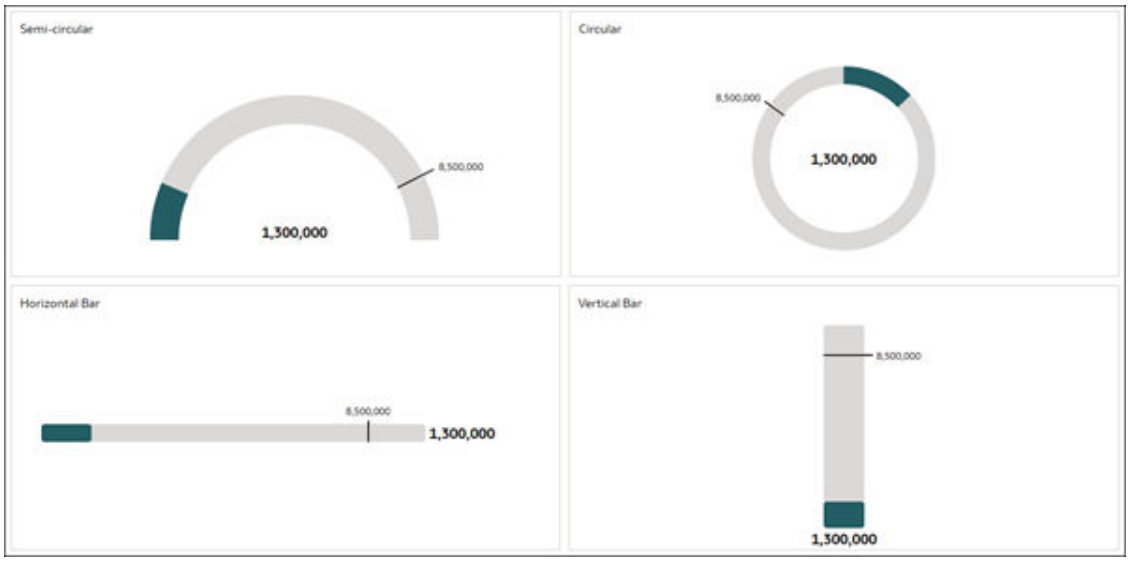
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Puteţi crea o vizualizare a unui indicator de calibrare cu un subindicator sau puteţi crea mai multe indicatoare de calibrare ca parte a unei vizualizări trellis, pentru a monitoriza mai mulţi subindicatori şi mai multe dimensiuni. De exemplu, doriţi să vedeţi cum se compară valoarea totală a unei coloane de subindicatori precum Vânzări cu o valoare vizată. Puteţi utiliza un set de indicatori de calibrare pentru a monitoriza cantitatea de produse comandate pentru diferite categorii de produse.

Există patru tipuri de indicatori de calibrare:

- Semicircular
- Circular
- Bară orizontală
- Bară verticală

Pentru fiecare tip de indicator de calibrare, datele sunt afişate sub formă de culoare în cadrul formei indicatorului, pentru a indica unde se încadrează fiecare tip de date în limitele predefinite.



Puteţi actualiza proprietăţile vizualizării indicatorului de calibrare astfel încât să afişeze începutul şi sfârşitul intervalului acelui subindicator şi puteţi personaliza formatarea; de asemenea, puteţi configura indicatorul de calibrare pentru o valoare vizată.

Puteţi utiliza coloane de subindicatori sau calcule suplimentare ca valori iniţiale şi finale pentru un interval sau ca valoare vizată cu care să vă comparaţi datele. De exemplu, dacă doriţi să vedeţi cum funcţionează vânzările pentru diferite moduri de expediere, puteţi crea un calcul de utilizat ca valori de vânzări vizate pentru un set de indicatori de calibrare.

Acest tutorial vă arată cum să creaţi şi să personalizaţi vizualizări ale indicatorilor de calibrare.
Tutorial

Crearea unei vizualizări a indicatorului de calibrare

Adăugaţi o vizualizare a unui indicator de calibrare în registrul de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

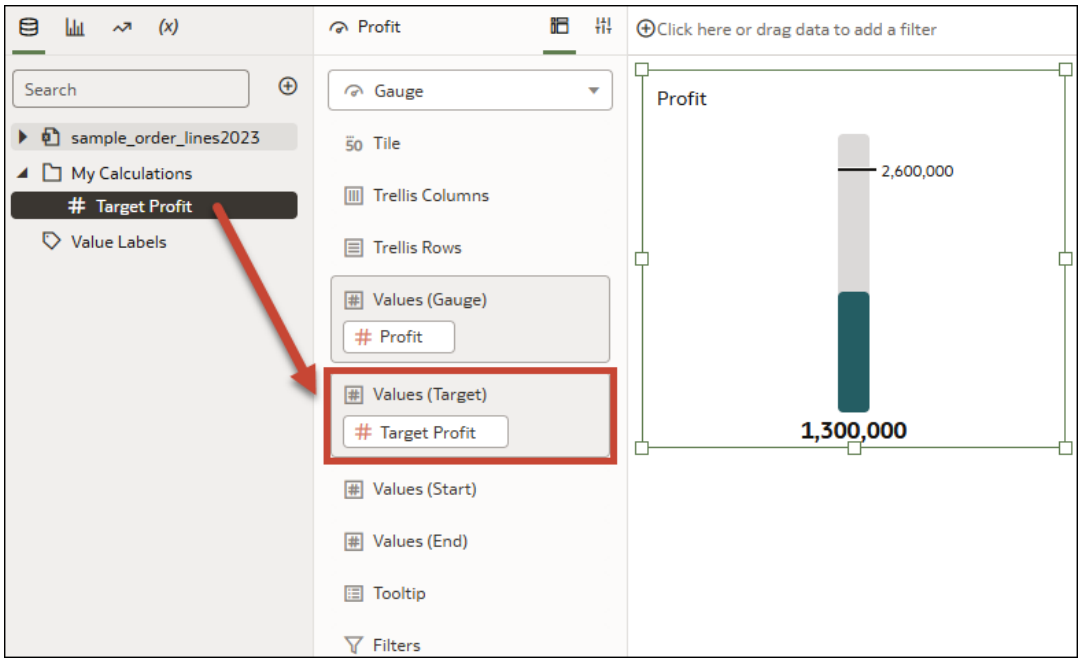
2. În panoul Date, selectaţi o coloană de subindicatori, faceţi clic dreapta, apoi faceţi clic pe **Selectare vizualizare**.
3. Faceţi clic pe **Indicator de calibrare** pentru a adăuga o vizualizare a indicatorului în canvas.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Adăugarea unei valori vizate la un indicator de calibrare

Adăugaţi o valoare vizată la un indicator de calibrare, astfel încât să puteţi vedea cum se comportă un subindicator faţă de un obiectiv.

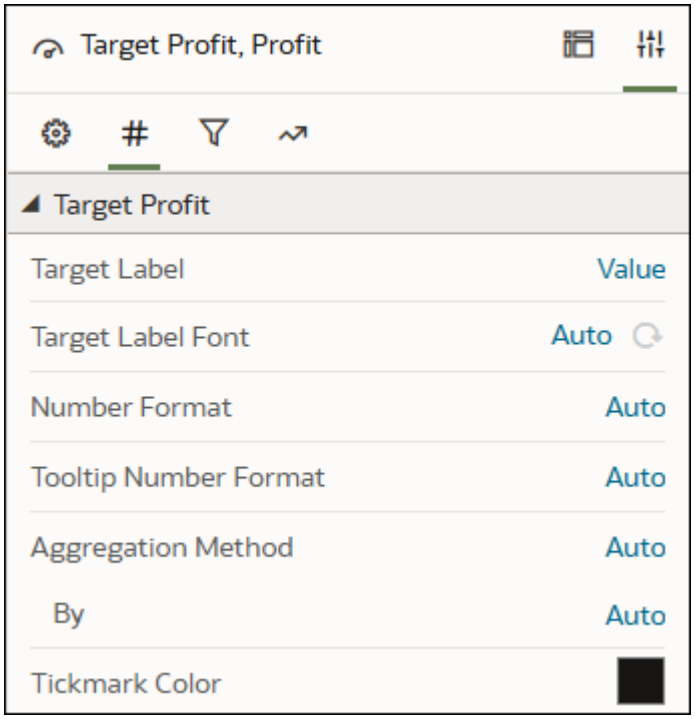
Puteţi selecta o coloană de subindicatori sau puteţi crea un calcul pt. a genera valoarea vizată de utilizat în vizualizarea indicatorului de calibrare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare de indicator de calibrare, pentru a o selecta.
3. În panoul **Date**, glisaţi un subindicator sau un calcul corespunzător în **Valori (Destinaţie)** din panoul **Gramatică**.



4. Faceţi clic pe **Proprietăţi**, faceţi clic pe **Valori**, apoi extindeţi subindicatorul sau calculul pt. a-l modifica.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



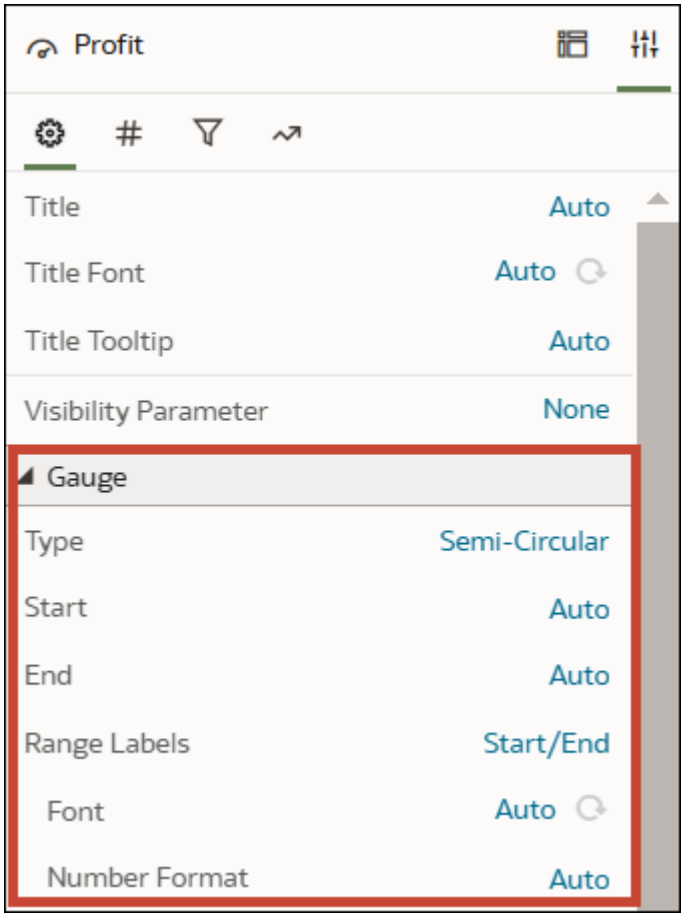
5. În rândul Etichetă ţintă, faceţi clic pe **Valoare** şi selectaţi o opţiune.
6. În rândul Font etichetă ţintă, faceţi clic pe **Automat** şi configuraţi fontul.
7. În rândul Culoare marcaj gradaţie, faceţi clic pe caseta Culoare şi selectaţi o culoare.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Configurarea proprietăţilor unui indicator de calibrare

Personalizaţi o vizualizare a unui indicator de calibrare prin actualizarea proprietăţilor.

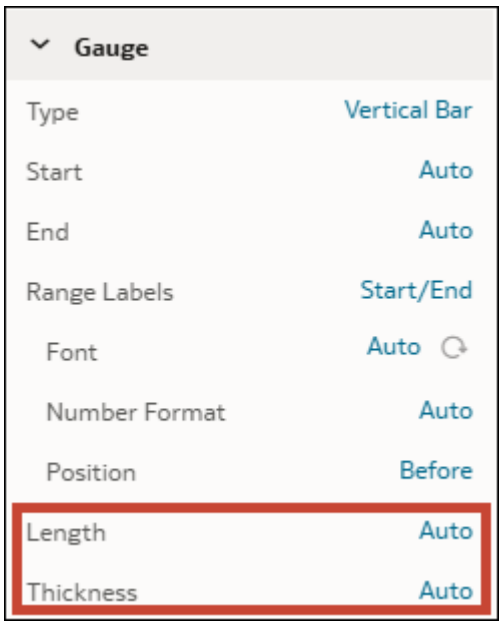
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare de indicator de calibrare, pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi**. Extindeţi secţiunea Indicator de calibrare din fila General.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

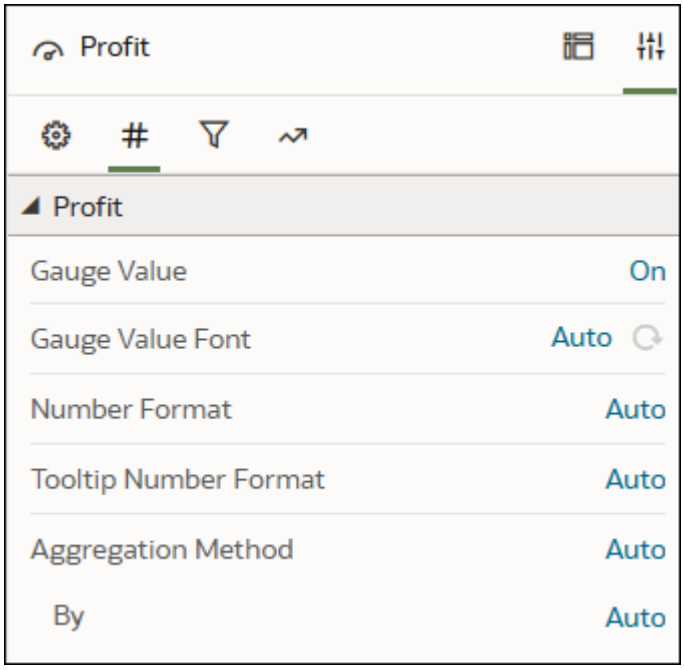


4. În rândul Tip, păstraţi tipul de indicator de calibrare prestabilit, cel semicircular, sau faceţi clic pe **Semicircular** şi selectaţi altă opţiune pt. a schimba forma indicatorului de calibrare:
   - Circular
   - Bară orizontală
   - Bară verticală
5. În rândul Start, faceţi clic pe **Automat**, selectaţi **Personalizat** şi introduceţi o valoare.
6. În rândul Sfârşit, faceţi clic pe **Automat**, selectaţi **Personalizat** şi introduceţi o valoare.
7. În rândul Etichete interval, faceţi clic pe **Fără** şi selectaţi:
   - **Început/Sfârşit** pt. a afişa valoarea iniţială şi cea finală, specificate în proprietăţile Începere şi Încheiere.
   - **Toate** pentru a afişa valorile din interval, la intervale egale de-a lungul indicatorului de calibrare, inclusiv valoarea iniţială şi cea finală.
8. Pentru un indicator de calibrare cu bare orizontale sau verticale, faceţi clic pe **Automat** în rândurile Lungime şi Grosime, apoi pe **Personalizat** şi introduceţi o valoare pt. a controla dimensiunea barei.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



9. Pentru un indicator de calibrare cu bare orizontale sau verticale, în rândul Poziţie de sub Etichete interval, faceţi clic pe **Sub** sau pe **Înainte** şi selectaţi **Deasupra** sau **După** pt. a schimba poziţia etichetei.
10. Faceţi clic pe fila **Valori** şi extindeţi elementul de date pe care doriţi să-l configuraţi.



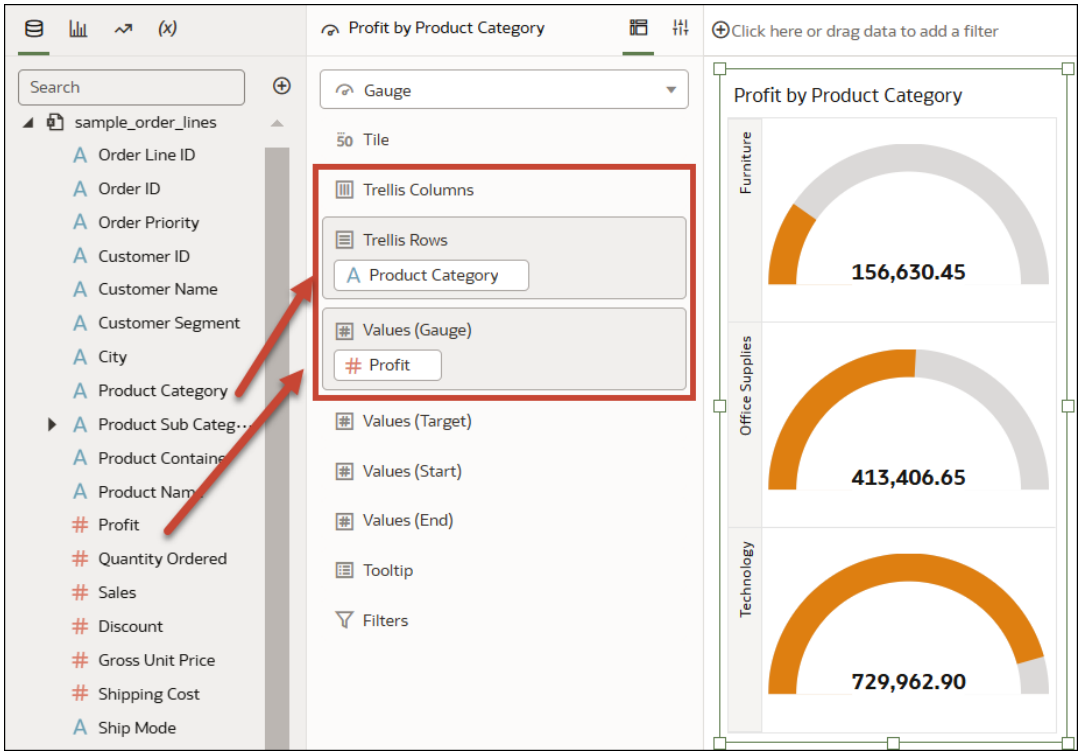
11. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea unui set de indicatori de calibrare

Creaţi o vizualizare care conţine mai mulţi indicatori de calibrare pentru a monitoriza performanţa unui subindicator pentru mai multe dimensiuni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Vizualizări, glisaţi **Indicatorul de calibrare** în canvas.
3. În panoul Date, glisaţi o coloană de subindicatori în **Valori (Indicator de calibrare)** din panoul **Gramatică**.
4. În panoul Date, glisaţi o coloană de atribute în **Coloane trellis** sau **Rânduri trellis** din panoul **Gramatică**, în funcţie de orientarea dorită.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

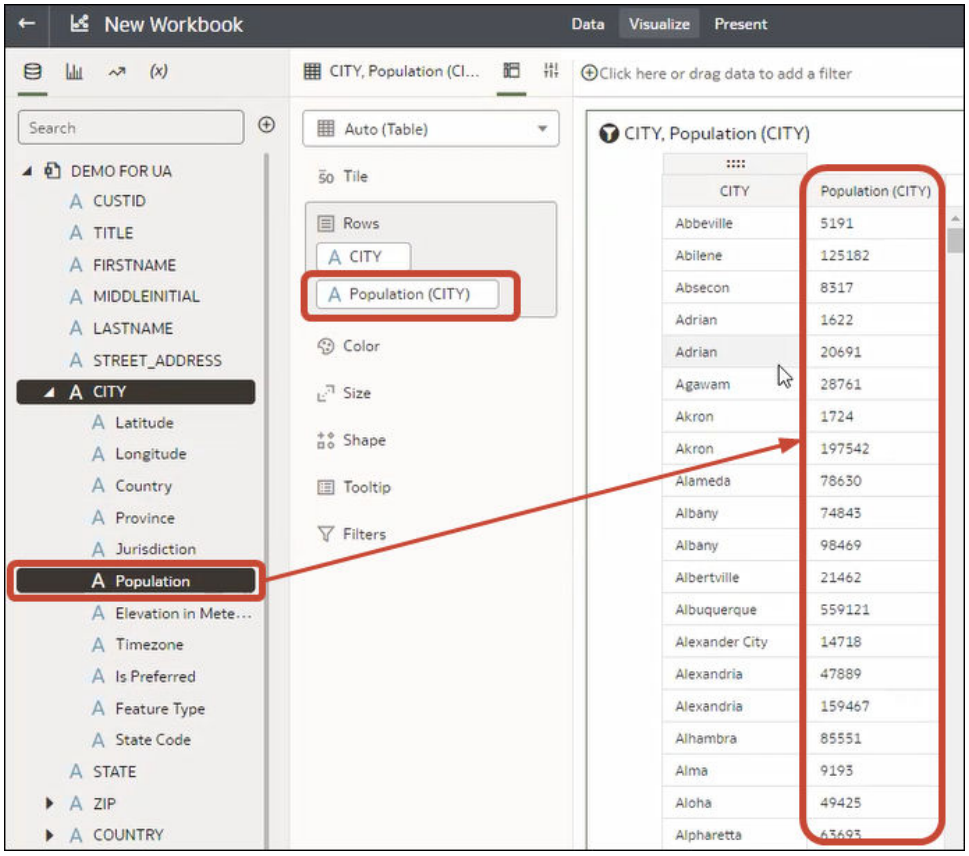
Utilizarea standardizărilor Knowledge din editorul de registre de lucru

Standardizările Knowledge vă permit să extindeţi datele din vizualizările dvs. cu date din alte surse. De exemplu, dacă aveţi o listă de localităţi, standardizările Knowledge ar putea furniza informaţii despre numărul populaţiei, dimensiunea localităţii, locaţie.

Beneficiaţi de actualizările articolelor Knowledge de sistem şi articolelor Knowledge personalizate din Oracle Analytics direct în editorul de registre de lucru pentru a crea vizualizări cu cantităţi mari de date.

În panoul Date al editorului de registre de lucru, veţi vedea standardizări Knowledge în arborele de elemente, afişate la fel ca elementele de date normale din setul de date. În acest exemplu, editorii de registre de lucru pot adăuga într-un registru de lucru standardizări Knowledge pentru datele de tip "Populaţie" şi alte date referitoare la localitate. Atunci când creaţi un registru de lucru bazat pe setul de date care conţine CITY, puteţi adăuga populaţia şi alte elemente de date direct în vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Standardizările Knowledge sunt activate de obicei în mod prestabilit, dar dacă deţineţi un set de date sau dacă aveţi privilegii de editare pentru acesta, le puteţi activa sau dezactiva. Consultaţi Activarea standardizărilor de cunoştinţe pentru seturile de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

10

Proiectaţi aspectul vizualizărilor

Acest capitol explică modul de a personaliza şi de a formata vizualizările în Oracle Analytics.

Subiecte:

- Identificarea conţinutului cu sugestii
- Despre proprietăţile vizualizării
- Ajustarea proprietăţilor vizualizării
- Îmbunătăţirea vizualizărilor cu analize statistice
- Folosirea diagramelor Spark pentru a examina tendinţele
- Ascunderea coloanelor din vizualizări
- Formatarea valorilor numerice ale coloanelor
- Formatarea valorilor numerice ale vizualizărilor
- Setarea opţiunilor de scalare pentru valorile numerelor şi monedei
- Setarea simbolurilor monetare pentru vizualizări
- Aplicarea culorilor în vizualizări
- Evidenţierea unor evenimente de date importante cu formatarea condiţionată
- Sortarea datelor în vizualizări
- Crearea unui mesaj de eroare personalizat pentru vizualizările fără date
- Adăugare note la vizualizări
- Setarea opacităţii suprapunerii la încărcarea unei vizualizări
- Despre avertismentul privind problemele de date din vizualizări

Identificarea conţinutului cu sugestii

Utilizaţi sugestii pt. ca vizualizările să fie mai interactive, fără a le aglomera cu prea multă informaţie.

Subiecte:

- Alegerea sugestiilor de afişat într-o vizualizare
- Personalizarea sugestiilor pentru vizualizări

Alegerea sugestiilor de afişat într-o vizualizare

Atunci când treceţi cu mouse-ul peste un punct de date într-o vizualizare, se afişează o sugestie care afişează informaţii despre punctul de date. Puteţi alege să vizualizaţi toate sugestiile sau doar subindicatorii incluşi în secţiunea Sugestie din panoul Gramatică.

De exemplu, când creaţi o vizualizare simplă de diagramă cu bare care prezintă venituri pentru ţări din regiunea America de Nord, Centrală şi de Sus, sugestia afişează numele regiunii,

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

numele ţării şi valoarea exactă a veniturilor. Dacă adăugaţi Venit ţintă la secţiunea Sugestie din panoul Gramatică, atunci este afişată în sugestie valoarea venitului ţintă, iar utilizatorul poate compara cu uşurinţă veniturile efective cu veniturile ţintă. Setaţi câmpul **Sugestie** General, din panoul Proprietăţi, la **Doar sugestii gramaticale** dacă doriţi ca sugestia să conţină numai valoarea venitului ţintă.

Reţineţi următoarele restricţii:

- Puteţi glisa şi plasa numai coloane Subindicator în secţiunea Sugestie din panoul Gramatică.
- Secţiunea Indicaţie din panoul Gramatică nu se afişează pentru toate tipurile de vizualizări.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Selectaţi o vizualizare de pe canvas.
3. Glisaţi şi plasaţi una sau mai multe coloane Subindicator din panoul Date în secţiunea Sugestie din panoul Gramatică.

   Treceţi cu cursorul mouse-ului peste un punct de date din vizualizare pentru a afişa sugestia. Deoarece câmpul **Sugestie** este setat în mod prestabilit la **Toate datele**, sugestia conţine valorile punctului de date pentru toate coloanele incluse în vizualizare. Valorile de date pentru coloanele pe care le-aţi adăugat în secţiunea Sugestie sunt afişate în partea de jos a sugestiei.
4. Opţional: Utilizaţi câmpul **Sugestie** pentru a afişa doar valorile de date pe care le doriţi sau pentru a dezactiva sugestia.
   - Dacă doriţi ca sugestia să afişeze valorile de date numai pentru coloanele pe care le-aţi tras în secţiunea Sugestie, atunci setaţi câmpul **Sugestie** la **Doar sugestii gramaticale**.
   - Dacă nu doriţi să se afişeze sugestia, atunci asiguraţi-vă că nu există nicio coloană în secţiunea Sugestie şi setaţi câmpul **Sugestie** la **Doar sugestii gramaticale**.

Personalizarea sugestiilor pentru vizualizări

Puteţi personaliza sugestia unei vizualizări astfel încât să schimbaţi formatul numelor de coloane şi valorile coloanelor; puteţi în plus să adăugaţi şi să formataţi coloane suplimentare, parametri şi text suplimentar care să fie afişate utilizatorilor.

Puteţi utiliza un editor de text cu instrumente de formatare pentru a schimba aspectul valorilor din textele şi coloanele afişate în sugestie. De exemplu, puteţi adăuga text descriptiv la o sugestie şi puteţi schimba aspectul etichetelor coloanelor, al valorilor din coloane şi al oricărui alt text din sugestie. Puteţi şi să adăugaţi parametri, utilizând sintaxa adecvată; consultaţi Sintaxă pentru referirea parametrilor.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** şi selectaţi o vizualizare de pe canvas.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi**.
4. Accesaţi câmpul **Sugestie**.
   - Faceţi clic pe **Toate datele** şi selectaţi **Personalizat** pentru a personaliza o sugestie.
   - Faceţi clic pe **Personalizat** sau pe pictograma cu un creion pentru a actualiza o sugestie personalizată.
5. Personalizaţi textul, formatarea, datele sau parametrii sugestiei.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Opţional: Faceţi clic pe **Previzualizare** pentru a vedea cum ar arăta modificările.
7. Faceţi clic pe **OK**.

Despre proprietăţile vizualizării

Puteţi personaliza aspectul şi funcţionalitatea unei vizualizări prin modificarea proprietăţilor acesteia.

Opţiunile disponibile în panoul Proprietăţi depind de tipul de vizualizare.

Proprietate	Pictogramă	Descriere
Acţiune		Utilizaţi pentru a adăuga un URL la vizualizările pentru viniete, imagini şi caseta de text.
Analize		Utilizaţi pentru a adăuga funcţii de analize avansate şi pentru a activa funcţionalitatea Statistici contextuale.
Axă		Utilizaţi această opţiune pentru a afişa sau pentru a ascunde grilajele sau etichetele axelor orizontale (x) şi verticale (y) şi pentru a actualiza şi formata textul etichetelor axelor.
Straturi de date		Utilizaţi această opţiune cu hărţi şi diagrame suprapuse, pentru a adăuga straturi de date şi a configura setările aferente fiecărui strat de date.
Format dată/oră		Utilizaţi această opţiune cu elementele de dată sau oră, pentru setarea proprietăţilor de afişare şi formatare.
Etichete pentru muchii		Utilizaţi această opţiune cu tabele şi tabele pivot pentru a actualiza textul anteturilor de coloane, a afişa valorile NULL pentru ierarhii în coloanele tabelelor şi în coloanele şi rândurile tabelelor pivot şi pentru a formata textul anteturilor.
Filtre		Utilizaţi această opţiune pentru a modifica şi a formata titlul filtrului şi numele selecţiilor.
General		Utilizaţi pentru a modifica titlul, legenda, sugestia, parametrul de vizibilitate, etichetele, setările pentru dale, setările pentru puncte, alinierea, stilul, dimensiunea, poziţia şi alte setări de vizualizare.
Hartă		Utilizaţi această opţiune pentru a controla zoomul, focalizarea datelor şi pentru a scala şi selecta harta de fundal.
Totaluri		Utilizaţi această opţiune cu tabele şi tabele pivot pentru poziţionarea şi formatarea totalurilor.
Valori		Utilizaţi această opţiune pentru a modifica afişarea, plasarea şi formatarea etichetelor de date şi a ascunde şi afişa o axă Y2.

Ajustarea proprietăţilor vizualizării

Puteţi personaliza modul în care sunt afişate vizualizările din registrul dvs. de lucru, pentru a le îmbunătăţi eficienţa. Filele şi câmpurile afişate în panoul Proprietăţi depind de tipul de vizualizare cu care lucraţi.

Subiecte:

- Setaţi proprietăţile pentru chenarul vizualizărilor
- Setarea proprietăţilor pentru umbra vizualizărilor
- Modificarea numelor afişate în tabele şi tabele pivot
- Crearea etichetelor personalizate pentru totaluri generale în tabele şi tabele pivot

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Formatarea anteturilor în vizualizările pivot
- Modificarea dimensiunii punctelor de date în vizualizări
- Modificarea tiparului şi lăţimii liniilor din grafice

Setaţi proprietăţile pentru chenarul vizualizărilor

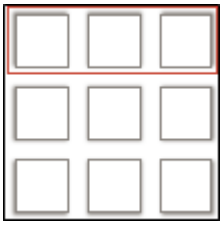
Puteţi îmbunătăţi aspectul vizualizărilor adăugând un chenar şi specificând diverse proprietăţi, precum lăţimea, stilul şi culoarea liniei.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru pentru editare.
3. În canvasul Vizualizare, selectaţi una sau mai multe vizualizări la care doriţi să aplicaţi setările chenarului.
4. Faceţi clic pe fila **General** din panoul Proprietăţi.
5. În câmpul **Chenar**, faceţi clic pe **Fără**, iar apoi definiţi setările chenarului:
   - Faceţi clic pe **Pătrat** sau **Rotund** pentru a crea un chenar standard cu muchii pătrate sau rotunde.
   - Faceţi clic pe **Personalizat** pentru a defini culoarea chenarului, lăţimea acestuia, raza muchiei şi stilul liniei (continuă, 'întreruptă sau punctată).
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Setarea proprietăţilor pentru umbra vizualizărilor

Puteţi specifica proprietăţile umbrei pentru una sau mai multe vizualizări, inclusiv locul în care apare umbra, precum şi alte caracteristici, inclusiv culoarea umbrei.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru pentru editare.
3. În canvasul Vizualizare, selectaţi una sau mai multe vizualizări la care doriţi să aplicaţi setările chenarului.
4. Faceţi clic pe fila **General** din panoul Proprietăţi.
5. Faceţi clic pe **Umbră** pentru a afişa opţiunile, iar apoi definiţi setările umbrei:
   - Faceţi clic pe unul dintre pătrate pentru a defini poziţia umbrei (de exemplu, în stânga sus, în partea de sus sau în dreapta sus).

   - Faceţi clic pe **Personalizat** pentru a selecta **Culoarea umbrei**, **Decalajul orizontal** (distanţa faţă de marginea laterală, după care începe umbra), **Decalajul vertical** (distanţa faţă de marginea de sus sau de jos, după care începe umbra), **Estomparea**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

(cât de estompată sau cât de clară este umbra) şi **Distribuire** (cât de mult se extinde umbra).

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea numelor afişate în tabele şi tabele pivot

Puteţi personaliza un nume al unei coloane dintr-o vizualizare, din tabele şi tabele pivot, introducând textul pe care îl doriţi.

Modificarea numelui coloanei este doar o modificare a numelui afişat şi nu modifică numele coloanei din setul de date sau din datele sursă.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare**.
3. În registrul de lucru, selectaţi o vizualizare a unui tabel sau a unui tabel pivot.
4. Faceţi clic pe **Proprietăţi**. În Proprietăţi, faceţi clic pe **Etichete pentru muchii** .
5. Extindeţi o coloană. În rândul **Afişare antet**, faceţi clic pe **Automat**, apoi pe **Personalizat**.
6. Introduceţi noul nume afişat personalizat pentru coloană.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea etichetelor personalizate pentru totaluri generale în tabele şi tabele pivot

Puteţi personaliza eticheta pentru totalul general dintr-o vizualizare, din tabele şi tabele pivot, introducând textul pe care îl doriţi.

Pentru vizualizările pivot, puteţi personaliza etichetele pentru totaluri generale atât pentru rânduri, cât şi pentru coloane.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare**.
3. În registrul de lucru, selectaţi o vizualizare a unui tabel sau a unui tabel pivot.
4. Faceţi clic pe **Proprietăţi**. În Proprietăţi, faceţi clic pe **Totaluri** Σ.
5. Setaţi totalul general la **Activat**.
6. În rândul Etichetă, faceţi clic pe **Automat** şi apoi pe **Personalizat**.
7. Introduceţi un nume afişat personalizat pentru totalul general, de exemplu, Total venit.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Formatarea anteturilor în vizualizările pivot

Puteţi formata anteturile principale şi anteturile de date în vizualizările pivot pt. a personaliza aspectul tabelului pivot şi a-l face mai uşor de citit.

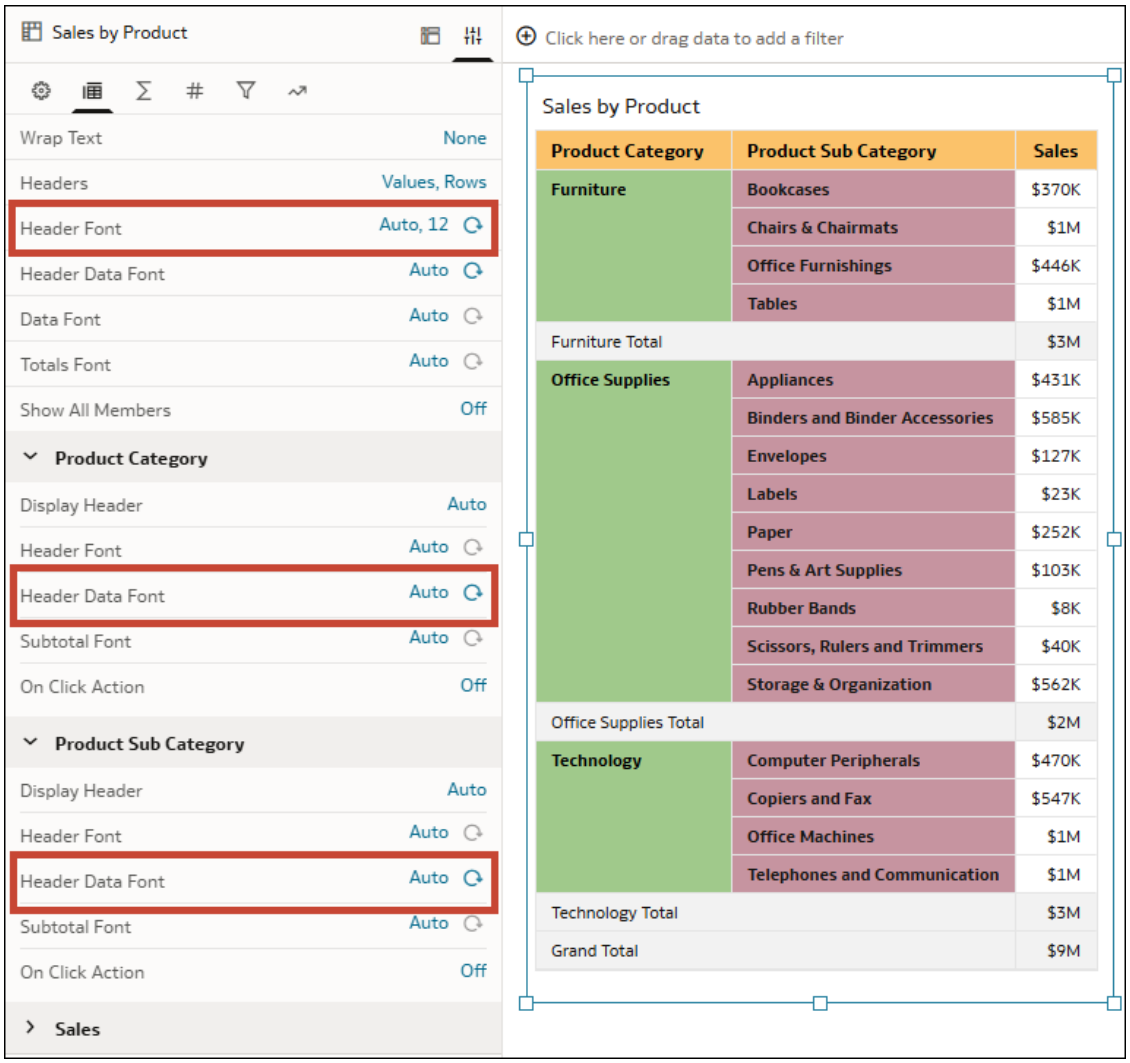
În fila Etichete margine a panoului Proprietăţi, utilizaţi rândurile Font antet şi Font date antet, din partea de sus, pt. a modifica următoarele proprietăţi pt. toate anteturile şi anteturile de date principale din vizualizare:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Tip font
- Dimensiune font
- Stil font
- Culoare font
- Culoare fundal

De asemenea, puteţi configura proprietăţile respective pt. elementele de date individuale, pt. a personaliza şi mai mult tabelul pivot.

De exemplu, puteţi utiliza prima proprietate Font antet pentru a configura anteturile principale să aibă un fundal portocaliu utilizând fontul #fbc26a şi aldin, dimensiunea 12. Utilizaţi proprietăţile fontului pentru date din antet, din secţiunile individuale ale elementelor de date, pentru a configura anteturile de date să fie aldine, dar să aibă un fundal de culoare diferit, în funcţie de elementul de date.



1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea pivotului.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi**, apoi faceţi clic pe **Etichete margine**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. În rândul Font antet, faceţi clic pe **Automat**, apoi configuraţi opţiunile pt. a personaliza celulele antetului principal din partea de sus a pivotului.
5. În rândul Font date antet, faceţi clic pe **Automat**, apoi configuraţi opţiunile pt. personalizarea celulelor antetului de date în restul pivotului.
6. În etichetele de margine, faceţi clic pe numele unui element de date pentru a-i extinde proprietăţile, apoi configuraţi rândurile Font antet şi Font date antet pentru a suprascrie aspectul antetului pentru acel element de date.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea dimensiunii punctelor de date în vizualizări

Puteţi specifica dimensiunea punctelor pentru vizualizări cu puncte precum graficele de tip dispersie, combinate, cu zone, de tip radar, cu dispersie de casete şi cu linii.

Este posibil să doriţi să modificaţi dimensiunea punctelor pentru a le face mai uşor de vizualizat. De exemplu, când punctele se suprapun şi este dificil să se identifice puncte individuale.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare**.
3. Selectaţi vizualizarea cu punctele de date.
4. Faceţi clic pe **Proprietăţi** şi **General** şi apoi extindeţi **Puncte**.
5. Când nu există nicio măsură în gramatica pentru dimensiune, faceţi clic pe rândul **Dimensiune**, introduceţi o valoare pentru a creşte sau descreşte dimensiunea punctelor sau utilizaţi sliderul.
6. Când există o măsură în gramatica pentru dimensiune:
   - Pentru a modifica dimensiunea minimă a punctelor, pe rândul **Dimensiune minimă**, faceţi clic pe **Automată**, selectaţi **Personalizată** şi introduceţi o valoare.
   - Pentru a modifica dimensiunea maximă a punctelor, introduceţi o valoare în rândul **Dimensiune maximă**.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea tiparului şi lăţimii liniilor din grafice

Puteţi să specificaţi tiparul şi lăţimea liniilor în grafice, precum graficele cu linii, cu zone, combinate, cu suprapuneri, de tip radar, de referinţă, de tendinţe sau prognoze.

Poate doriţi să modificaţi aspectul liniilor dintr-un grafic pentru a le face mai uşor de văzut. De exemplu, puteţi utiliza o linie punctată pentru Vânzări, pentru a indica faptul că linia Vânzări este o estimare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare**.
3. Selectaţi graficul care utilizează linii.
4. Faceţi clic pe **Proprietăţi**.
5. Dacă doriţi să modificaţi setările prestabilite pentru tiparul şi lăţimea liniilor, pentru toate liniile din acest grafic, selectaţi **General** şi apoi extindeţi **Linie**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Pentru a modifica tiparul liniilor de la Solid, faceţi clic pe **Solid** şi selectaţi **Cu linii** sau **Punctat**.
- Pentru a modifica lăţimea liniilor, faceţi clic pe câmpul **Lăţime**, selectaţi o valoare sau faceţi clic pe **Personalizată** şi introduceţi un număr pentru lăţimea liniilor în pixeli. De exemplu, introduceţi 2,5px.

6. Dacă doriţi să modificaţi tiparul şi lăţimea liniilor pentru a suprascrie valoarea prestabilită pentru măsura selectată, selectaţi **Valoare** şi apoi extindeţi măsura. De exemplu, extindeţi Vânzări.
   - Pentru a modifica valoarea pentru **Tipar linie**, faceţi clic pe valoarea curentă, faceţi clic pe **Automat** şi apoi selectaţi **Solid**, **Cu linii** sau **Punctat**.
   - Pentru a modifica valoarea pentru **Lăţime linie**, faceţi clic pe valoarea curentă şi selectaţi o valoare sau faceţi clic pe **Personalizată** şi introduceţi un număr în pixeli. De exemplu, introduceţi 2,5px.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Îmbunătăţirea vizualizărilor cu analize statistice

Analizele statistice vă permit să evidenţiaţi clustere sau valori aberante, să adăugaţi prognoze şi să afişaţi tendinţe şi linii de referinţă în registrele dvs. de lucru.

Subiecte:

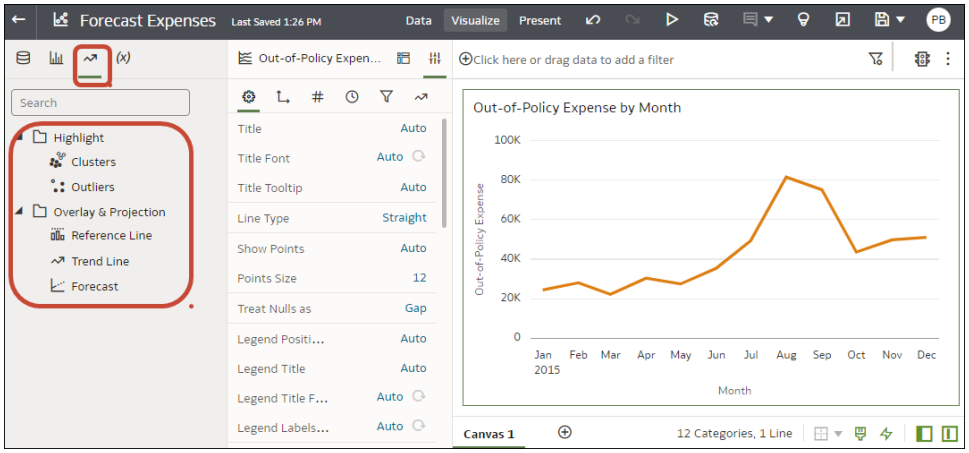
- Înainte de a începe cu analizele statistice
- Ce analize statistice pot adăuga la vizualizări?
- Adăugarea de analize statistice la vizualizări
- Adăugarea unei prognoze la o vizualizare
- Adăugarea unei linii de referinţă într-o vizualizare
- Crearea unui cluster sau a unei valori aberante într-o vizualizare

Înainte de a începe cu analizele statistice

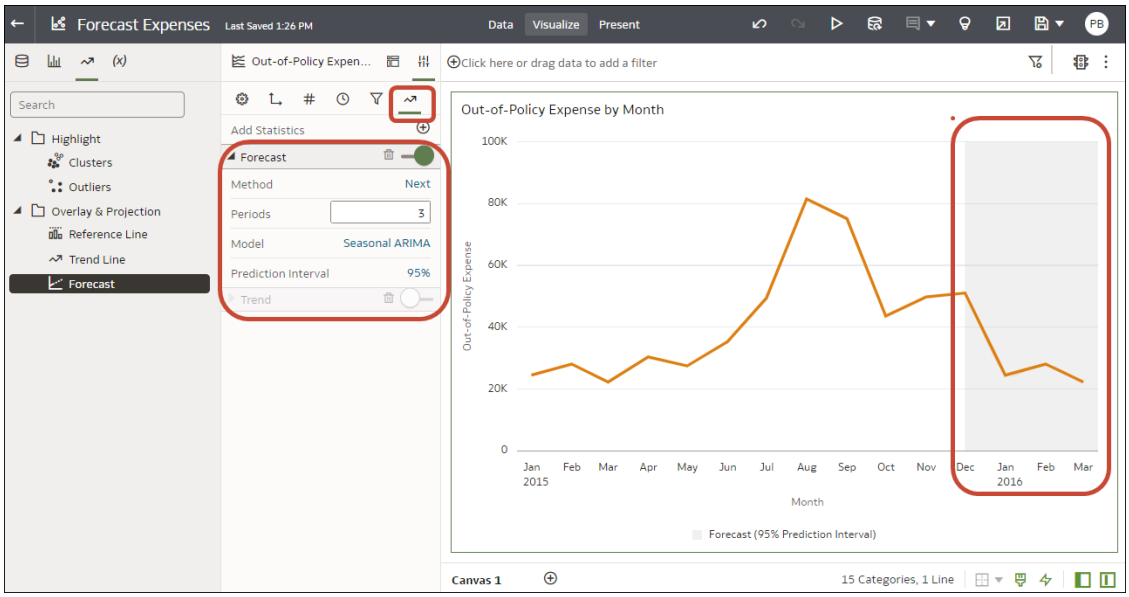
Pentru a adăuga analize statistice în registrele de lucru, precum prognoze, valori aberante şi tendinţe, puteţi utiliza fie analizele gata de utilizare din panoul Analize al panoului Date, fie funcţiile din generatorul de expresii dacă trebuie să aveţi mai mult control asupra configuraţiei.

Oracle Analytics vă permite să adăugaţi o serie de analize statistice din panoul Analize al panoului Date, care sunt configurate integral, astfel încât să nu fie nevoie să fiţi expert în statistică, pentru a obţine rezultate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



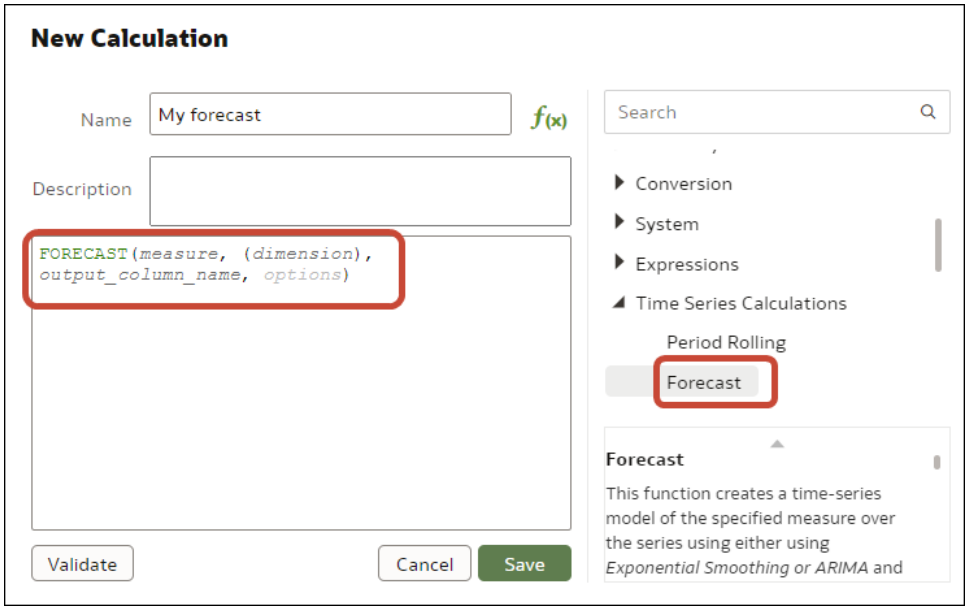
Configuraţi opţiunile pt. ca analizele să corespundă cerinţelor dvs. De exemplu, dacă vizualizarea analizează cheltuielile din afara politicii după lună, puteţi utiliza opţiunea **Perioade** pentru a specifica numărul de luni de prognozat. În acest exemplu, "3" prognozează trei luni - ianuarie, februarie şi martie - de la punctul final de date pentru decembrie.



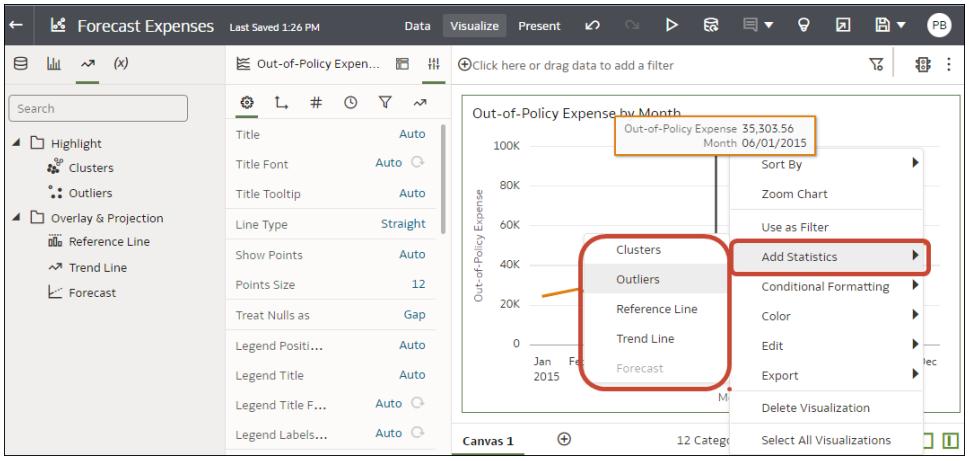
Dacă trebuie să aveţi mai mult control asupra setărilor statistice sau doriţi să utilizaţi analiza şi în alte vizualizări, vă recomandăm să adăugaţi un calcul şi să utilizaţi generatorul de expresii pentru a defini funcţia echivalentă. Din panoul Date, faceţi clic pe **Adăugare** (**+**), apoi pe **Creare calcul** pentru a afişa generatorul de expresii. De exemplu, puteţi utiliza funcţia FORECAST().

Consultaţi Creaţi un element de date calculat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



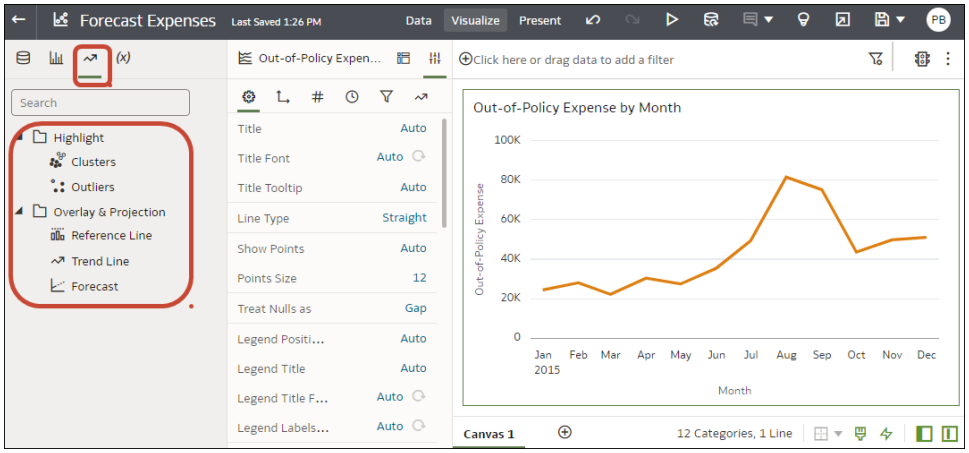
Sugestie: Puteţi accesa şi opţiunile de analize statistice prin clic dreapta pe o vizualizare şi selectând **Adăugare statistici**.



Ce analize statistice pot adăuga la vizualizări?

Adăugaţi aceste analize statistice la vizualizările dvs. pentru a obţine statistici mai bune despre datele dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Prognoză

Funcţia de prognoză utilizează regresia liniară pentru a prognoza valorile viitoare pe baza valorilor existente într-o tendinţă liniară.

Puteţi seta perioade de timp viitoare pt. a prezice o valoare pe baza seriei temporale din datele dvs. Consultaţi Adăugarea unei prognoze la o vizualizare.

Oracle acceptă aceste tipuri de model de prognoză:

- **Medie mobilă integrată auto-regresivă (ARIMA)** - Acest tip este potrivit dacă datele seriilor temporale anterioare nu sunt sezoniere, dar oferă suficiente observaţii (cel puţin 50, dar preferabil peste 100 de observaţii) pentru explicarea şi proiectarea viitorului.
- **ARIMA sezonier** - Acest tip este adecvat dacă datele dvs. au un tipar regulat de modificări care se repetă în perioadele de timp. De exemplu, sezonalitatea în datele lunare poate fi reprezentată de apariţia valorilor mari în timpul lunilor de vară şi a valorilor mici în timpul lunilor de iarnă.
- **Netezire exponenţială triplă (ETS)** - Acest tip este potrivit pt. analizarea datelor seriilor temporale repetitive, care nu au un tipar clar. Acest tip de model produce o medie mobilă exponenţială ce ţine cont de tendinţa datelor de a se repeta în intervale în timp.
- **Prophet** - Acest tip este potrivit dacă setul dvs. de date acoperă perioade de timp prelungite, are mai multe sezonalităţi puternice, include evenimente neregulate cunoscute anterior, are puncte de date lipsă sau are valori aberante mari.

Puteţi şi să creaţi un calcul personalizat, utilizând funcţia FORECAST, pentru a avea un control mai bun asupra setărilor sau dacă doriţi să utilizaţi prognoza în alte vizualizări. Consultaţi Funcţii pt. analize.

Clustere

Funcţia cluster grupează un set de obiecte în aşa fel încât obiectele din acelaşi grup să fie mai asemănătoare şi apropiate între ele decât cu obiectele din alte grupuri. De exemplu, puteţi utiliza culorile într-o diagramă cu dispersie pentru afişarea clusterelor de diferite grupuri. Consultaţi Crearea unui cluster sau a unei valori aberante într-o vizualizare.

- **Crearea de clustere după medii K** - Utilizată pentru a partiţiona "n" observaţii în "k" clustere, unde fiecare observaţie aparţine clusterului cu media cea mai apropiată, servind ca un prototip al clusterului.
- **Crearea de clustere ierarhice** - Utilizată pentru crearea unei ierarhii de clustere utilizând o abordare cu aglomerare (ascendent) sau o abordare cu dispersie (descendent).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Puteţi şi să creaţi un calcul personalizat, utilizând funcţia CLUSTER, pentru a avea un control mai bun asupra setărilor sau dacă doriţi să utilizaţi clusterul în alte vizualizări. Consultaţi Funcţii pt. analize.

Valori aberante

Funcţia valori aberante afişează înregistrările de date ce se află cel mai departe de aşteptarea medie a valorilor individuale. De exemplu, valorile extreme, ce deviază cel mai mult de alte observaţii, aparţin acestei categorii. Valorile aberante pot indica o variabilitate în măsurători, erori experimentale sau o noutate. Dacă adăugaţi valorile aberante la o diagramă ce are deja clustere, atunci valorile aberante sunt afişate cu configuraţii diferite.

Valorile aberante pot utiliza crearea de clustere în medii K sau crearea de clustere ierarhice. Consultaţi Crearea unui cluster sau a unei valori aberante într-o vizualizare.

Sau puteţi să creaţi un calcul personalizat, utilizând funcţia OUTLIER, pentru a avea un control mai bun asupra setărilor sau dacă doriţi să utilizaţi valoarea aberantă în alte vizualizări. Consultaţi Funcţii pt. analize.

Linii de referinţă

Funcţia linii de referinţă defineşte liniile orizontale sau verticale dintr-o diagramă, corespunzând valorilor axei X sau axei Y. Consultaţi Adăugarea unei linii de referinţă într-o vizualizare.

- **Linie** - Puteţi alege să calculaţi linia între medie, minim sau maxim. De exemplu, în industria de transport aerian, dacă prezenţa pasagerilor este calculată faţă de timp, linia de referinţă poate arăta dacă prezenţa pasagerilor pentru o anumită lună este sub sau peste medie.
- **Bandă** - O bandă reprezintă un interval superior şi inferior de puncte de date. Puteţi selecta o opţiune personalizată sau o funcţie de deviaţie standard, şi între medie, maxim şi minim. De exemplu, dacă analizaţi vânzările după lună şi utilizaţi o bandă de referinţă personalizată de la medie la maxim, puteţi identifica lunile în care vânzările sunt peste medie, dar sub maxim.

Tendinţe

Funcţia tendinţe indică un curs general al metricii respective. O tendinţă este o linie dreaptă ce conectează un număr de puncte de pe un grafic. O tendinţă vă ajută să analizaţi direcţia specifică a unui grup de seturi de valori dintr-o vizualizare. Consultaţi Adăugarea de analize statistice la vizualizări.

- **Liniară** - Utilizaţi cu date liniare. Datele dvs. sunt liniare când tiparul din punctele de date seamănă cu o linie. O tentinţă liniară arată creşterea sau descreşterea metricii cu o rată stabilă.
- **Polinomială** - Utilizaţi această linie curbă atunci când datele fluctuează. Este utilă, de exemplu, pentru analizarea câştigurilor şi pierderilor pentru un set de date mare.
- **Exponenţială** - Utilizaţi această linie curbă atunci când valorile cresc sau scad cu rate din ce în ce mai mari. Nu puteţi crea o tentinţă exponenţială dacă datele conţin valori zero sau negative.

Sau puteţi să creaţi un calcul personalizat, utilizând funcţia TRENDLINE, pentru a avea un control mai bun asupra setărilor sau dacă doriţi să utilizaţi linia de tendinţă în alte vizualizări. Consultaţi Funcţii pt. analize.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

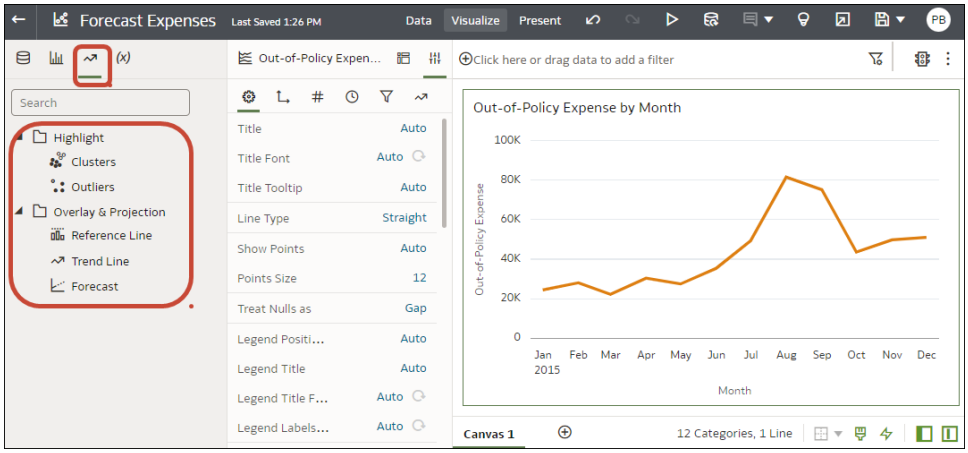
Adăugarea de analize statistice la vizualizări

Analizele statistice vă permit să evidenţiaţi clustere sau valori aberante, să adăugaţi prognoze şi să afişaţi tendinţe şi linii de referinţă în registrele dvs. de lucru. Selectaţi-le în fila Analize, din panoul Date din editorul de registre de lucru.

Sau puteţi adăuga prognoze, tendinţe şi clustere la un registru de lucru utilizând funcţiile de analiză doar cu text. Consultaţi Funcţii pt. analize.

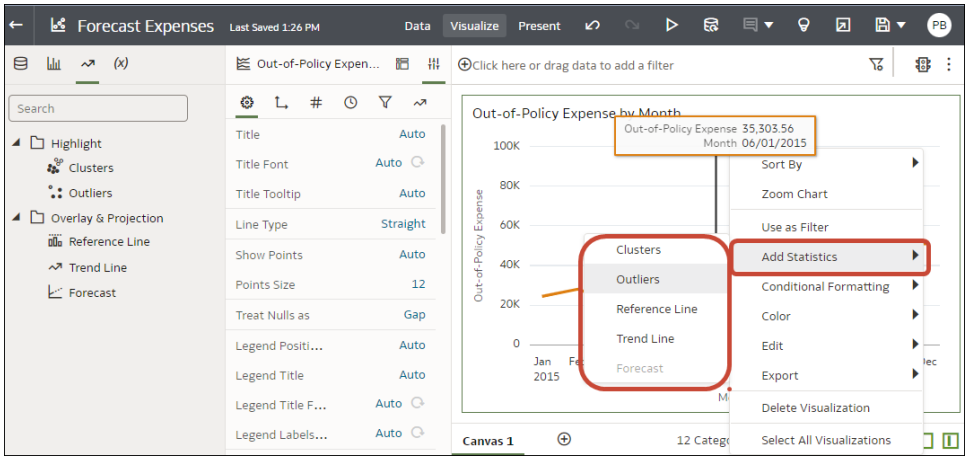
Înainte de a începe, asiguraţi-vă că aveţi datele necesare în vizualizarea dvs. pentru tipul de analize pe care doriţi să le adăugaţi. De exemplu, pentru o prognoză, aveţi nevoie de cel puţin o dimensiune Timp şi de un subindicator sau o metrică.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe pictograma **Analytics**.



3. Glisaţi şi plasaţi **Cluster** sau **Valoare aberantă** din panoul **Analize** într-o vizualizare.
4. Pentru a configura funcţia de analiză, faceţi clic pe **Proprietăţi** din panoul Gramatică şi utilizaţi opţiunile din panoul Analize.

Adăugare statistici



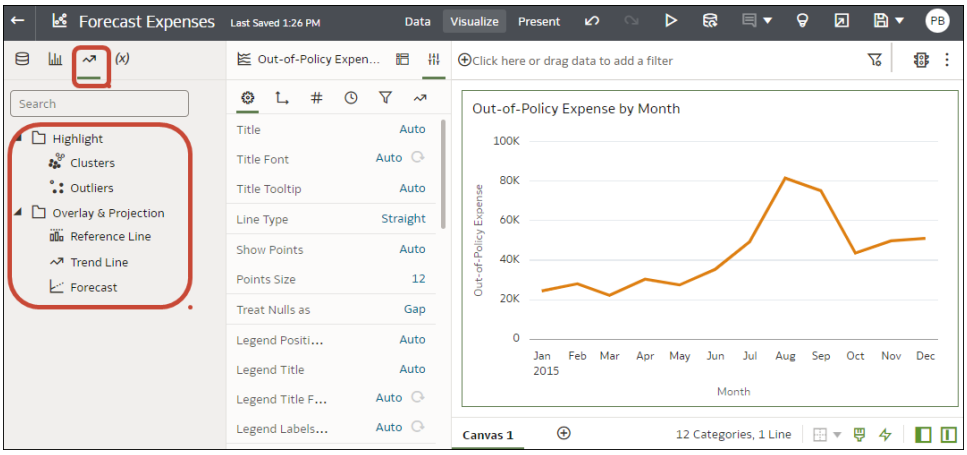
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea unei prognoze la o vizualizare

Adăugaţi la registrele dvs. de lucru prognoze bazate pe media mobilă integrată auto-regresivă (ARIMA), ARIMA sezonier, pe netezirea exponenţială triplă (ETS) sau pe Prophet. De exemplu, poate doriţi o prognoză pentru temperaturile verii, pe baza datelor din verile trecute.

Înainte de a începe, asiguraţi-vă că aveţi datele necesare în vizualizarea dvs. pentru tipul de analize pe care doriţi să le adăugaţi. Pentru o prognoză, aveţi nevoie de o dimensiune Timp şi de un subindicator. De exemplu, puteţi avea *Week* ca dimensiune temporală şi *Amout of rainfall (in millimetres)* ca subindicator. Dacă nu aveţi coloanele de date obligatorii în vizualizarea dvs., când faceţi clic pe Prognoză în panoul Analize, veţi vedea acest mesaj: "Această vizualizare nu acceptă prognozarea".

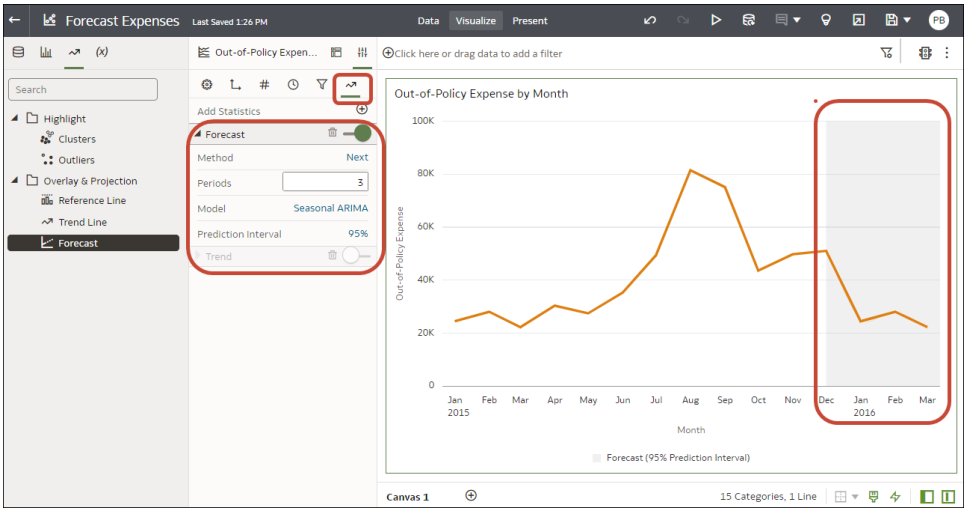
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Analize** .



3. Glisaţi şi plasaţi **Prognoza** din panoul **Analize** într-o vizualizare.
4. Utilizaţi panoul **Analize** din panoul Gramatică pentru a modifica setările prestabilite pentru model.

   De exemplu, puteţi modifica tipul de model prestabilit **ARIMA sezonier** la **Prophet** sau puteţi utiliza câmpul **Perioade** pentru a specifica numărul de perioade de prognozat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Adăugarea unei linii de referinţă într-o vizualizare

Liniile de referinţă vă permit să identificaţi mediile, valorile mediane, percentilele şi informaţiile similare dintr-o vizualizare.

Puteţi utiliza coloanele pentru subindicatori, atribute, dată şi dată derivată, pentru a crea linii şi benzi de referinţă.

Datele derivate sunt coloane cu niveluri de granularitate diferite, cum ar fi An, Trimestru, Lună şi Zi. Oracle Analytics generează automat coloane de date derivate pentru coloanele Dată, Oră sau Marcaj temporal din seturile de date.

Puteţi lega un parametru la valoarea unei linii de referinţă sau la un interval de bandă de referinţă dintr-o vizualizare dacă doriţi să utilizaţi valoarea parametrului pentru a plasa linia de referinţă sau banda în vizualizare. Consultaţi Legarea unui parametru la o linie sau o bandă de referinţă.

Când configuraţi linia de referinţă în panoul Analytics din panoul Proprietăţi din panou Gramatică, puteţi, de exemplu, utiliza opţiunea **Tip** pentru a afişa o linie sau o bandă, sau aţi putea utiliza opţiunea **Funcţie** pentru a schimba linia prestabilită în medie, percentilă sau primele N, sau aţi putea utiliza opţiunea **Ordine Z** pentru coloanele cu data şi ordinea datei, ca să poziţionaţi linia de referinţă în faţa unei vizualizări sau în spatele acesteia. Dacă selectaţi o coloană cu un atribut care nu este de tip dată, de exemplu coloana Localitate, puteţi alege o **valoare**, de exemplu, Chicago, pt. care să afişaţi linia de referinţă.

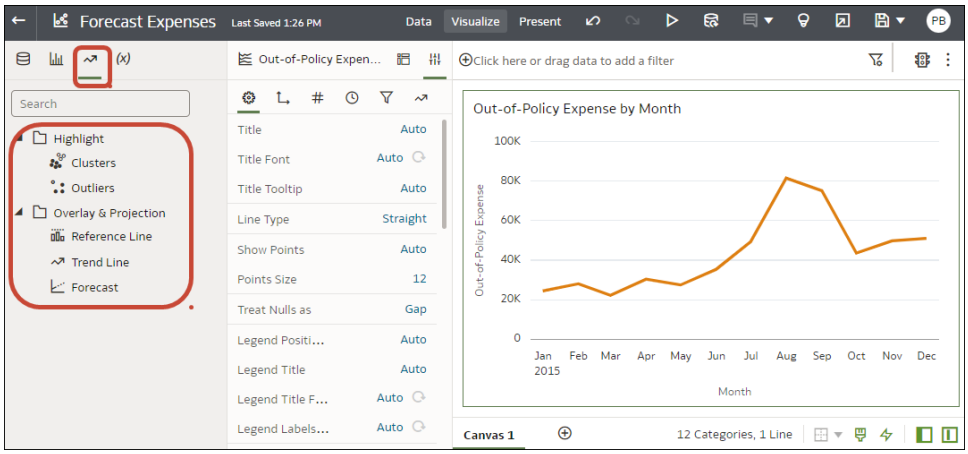
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Analize** .
3. Faceţi clic pe **Adăugare statistici**⊕, apoi selectaţi **Linie de referinţă**.
4. Utilizaţi **Coloană** pt. a selecta un subidincator sau un atribut care nu este de tip dată.
5. În panoul Analytics, selectaţi proprietăţile de actualizat.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea unui cluster sau a unei valori aberante într-o vizualizare

Adăugaţi clustere sau valori aberante în registrele de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Analize** .



3. Glisaţi şi plasaţi **Clustere** sau **Valori aberante** din panoul Analize într-o vizualizare.
4. Pentru a configura funcţia de analiză, faceţi clic pe **Analize**, din panoul Proprietăţi.

Folosirea diagramelor Spark pentru a examina tendinţele

Puteţi adăuga o diagramă dinamică la o vizualizare cu dale, pentru a vizualiza tendinţele datelor agregate de-a lungul timpului.

Punctul roşu de pe diagramă arată valoarea cea mai mică, iar punctul verde arată valoarea cea mai mare. Sugestia arată valorile prima, ultima, cea mai mică, cea mai mare şi media agregată pentru categoria selectată. Menţineţi cursorul pe diagrama Spark pentru a afişa sugestia.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Închideţi statisticile automate.
3. În panoul Date, glisaţi un subindicator pe canvas.
4. În Panoul Date glisaţi un element de date bazat pe timp în **Categorie (Diagramă)**, pentru a adăuga o diagramă Spark la vizualizarea cu viniete. De exemplu, selectaţi şi glisaţi **Luna**.
5. Dacă doriţi să adăugaţi un filtru, glisaţi un element de date din Panoul Date în zona **Faceţi clic aici sau sau glisaţi date pentru a adăuga un filtru**.

   De exemplu, **An**.
   Filtrul modifică linia Spark ca să afişeze tendinţa pentru datele filtrate.
6. Dacă doriţi să modificaţi setările de afişare a diagramei Spark, faceţi clic pe General în Panoul Proprietăţi.
   - Faceţi clic pe **Diagramă** pentru a afişa una din următoarele diagrame Spark, Linie cu zonă, Linie, Bară sau Zonă.
   - Faceţi clic pe **Culoare** pentru a asigna o culoare diagramei Spark.
   - Faceţi clic pe **Poziţie** pentru a plasa diagrama după sau sub subindicatorul pentru regiunea principală.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Faceţi clic pe **Lăţime sau Înălţime** pentru a specifica dimensiunea diagramei Spark.
- Faceţi clic pe **Marcaje de tip Maxim/Minim** pentru a ascunde sau a afişa marcajele pentru maxim şi minim, care apar sub forma unui punct verde, respectiv roşu.
- Faceţi clic pe **Linie de referinţă** pentru a afişa sau a elimina o linie de referinţă. Utilizaţi opţiunea **Medie** pentru a afişa o linie de referinţă care arată tendinţa medie. Utilizaţi opţiunea **Fără** pentru a elimina linia de referinţă.

7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Ascunderea coloanelor din vizualizări

Subiectele din această secţiune explică cum se ascund coloanele într-o vizualizare şi de ce este util acest lucru.

Subiecte:

- Despre coloanele ascunse
- Ascunderea unei coloane dintr-o vizualizare

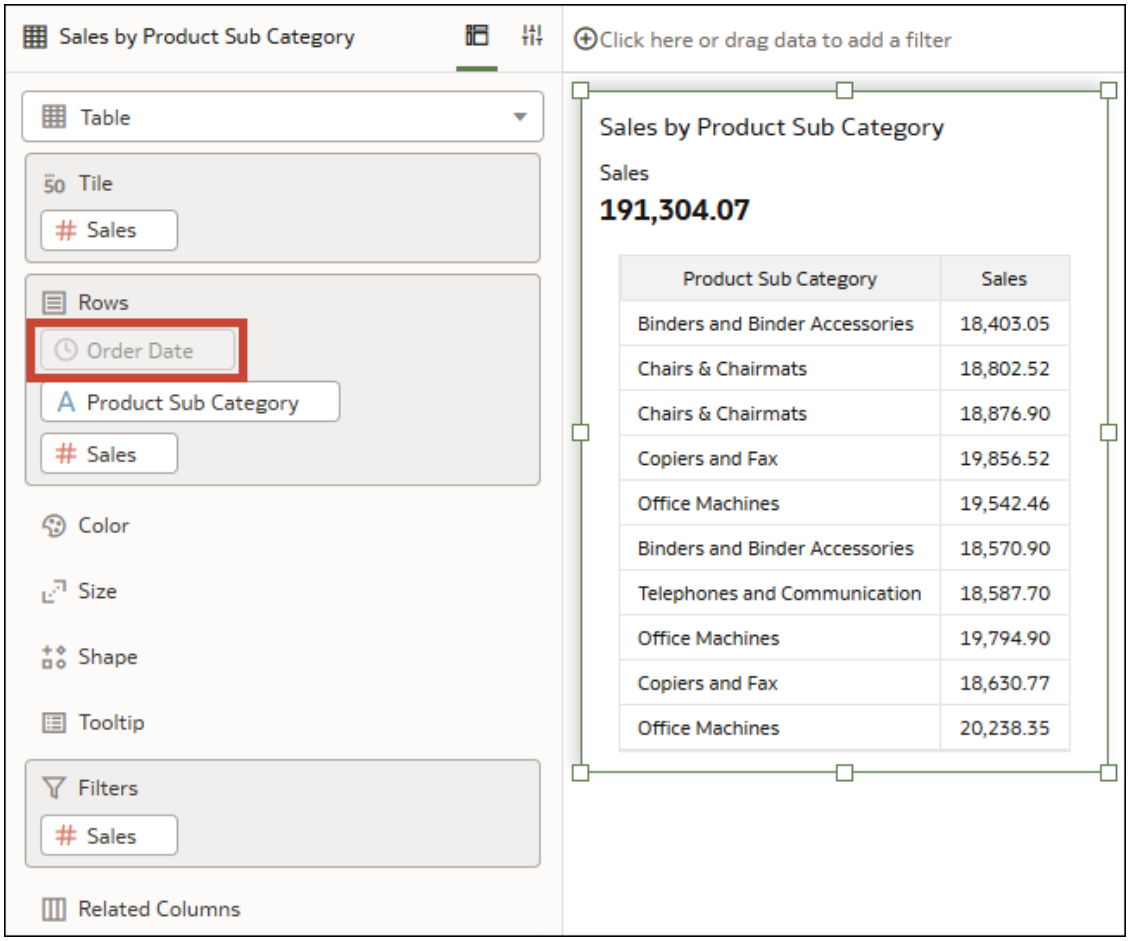
Despre coloanele ascunse

În Oracle Analytics, puteţi ascunde o coloană dintr-o vizualizare atunci când doriţi să utilizaţi coloana, dar să nu se afişeze utilizatorului final.

> **Notă**
>
> Coloanele ascunse din vizualizare afectează granularitatea interogării vizualizării.

De exemplu, doriţi să sortaţi datele dintr-o vizualizare a unui tabel denumit Vânzări în funcţie de subcategoria produsului utilizând coloana Data comenzii, dar nu doriţi ca acea coloană să fie vizibilă în tabel. Când selectaţi o coloană pentru a o ascunde, elementul de date este dezactivat (gri) în panoul Gramatică.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Când o coloană este ascunsă, nu puteţi vedea valorile coloanei în vizualizare, nici nu puteţi vedea numele coloanei în titlul vizualizării sau orice etichete din cadrul vizualizării. Însă numele coloanei ascunse este în continuare vizibil în următoarele situaţii:

- Numele coloanei ascunse este vizibil în toate sugestiile.
- Coloana ascunsă este disponibilă pentru utilizare în meniurile Sortare după, Detaliere şi Detaliere la ale vizualizării.
- Dacă utilizaţi coloana ascunsă într-un filtru, numele acesteia este vizibil în cadrul numelui filtrului. Puteţi ascunde filtrul în bara de filtrare, filtrul pentru dashboard sau sugestia pentru filtrele pentru vizualizare, după caz. Consultaţi Filtrarea datelor.
- Dacă aveţi o vizualizare cu legendă şi ascundeţi o coloană în orice secţiune a panoului Gramatică, în afară de Culoare sau Formă, coloana este ascunsă din vizualizarea în sine, dar rămâne vizibilă în legendă. Pentru a ascunde coloana din legendă, trebuie să o ascundeţi şi din secţiunea Culoare sau Formă.

Puteţi ascunde coloanele Atribut şi Subindicator din următoarele secţiuni din panoul Gramatică pentru o vizualizare, în funcţie de tipul vizualizării:

- Coloane Trellis
- Rânduri Trellis
- Categorie
- Rânduri
- Culoare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Formă
- Detalii

Puteţi utiliza coloanele ascunse în acţiunile pentru date. În plus, orice culoare pentru serie sau punct de date utilizată într-o vizualizare va lua în considerare în continuare coloanele ascunse.

Nu puteţi ascunde coloane pentru vizualizarea hărţii sau a diagramei reţelei şi nu puteţi ascunde calculele pentru orice tip de vizualizare.

Ascunderea unei coloane dintr-o vizualizare

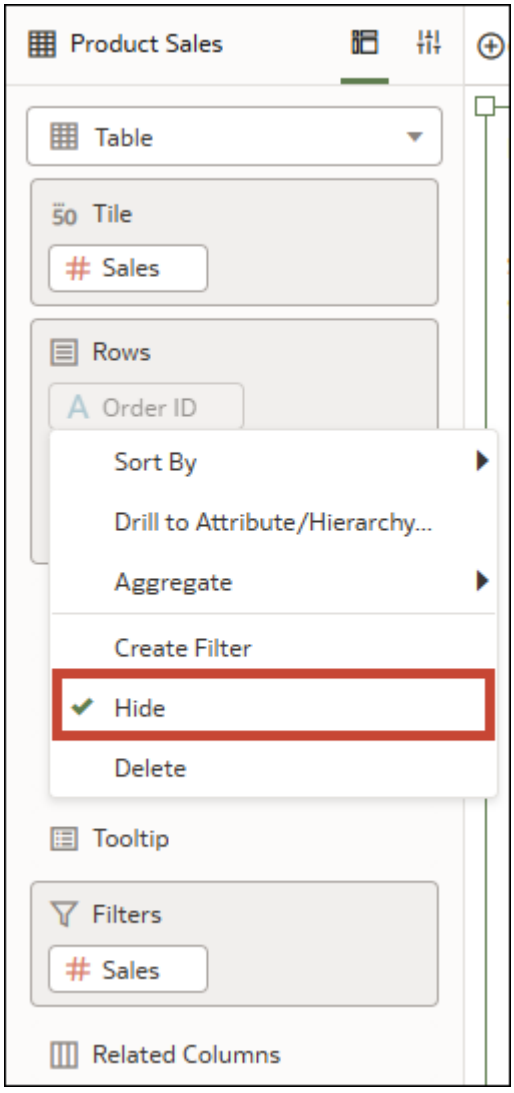
Ascundeţi o coloană dintr-o vizualizare, astfel încât să nu fie vizibilă pentru utilizatorii finali.

Acest tutorial prezintă cazuri de utilizare care explică modul prin care se ascunde o coloană din vizualizarea unui tabel şi modul în care se sortează un tabel utilizând o coloană ascunsă.

Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare pentru a o selecta.
3. În panoul Gramatică, căutaţi coloana pe care doriţi să o ascundeţi, faceţi clic dreapta pe numele coloanei şi apoi selectaţi **Ascundere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Formatarea valorilor numerice ale coloanelor

Puteţi formata valorile numerice ale unei coloane din vizualizările dvs. utilizând o gamă largă de formate pregătite pt. utilizare. De exemplu, puteţi modifica tipul de agregare de la Sumă la Medie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, selectaţi coloana.
3. În panoul Proprietăţi pt. coloana selectată, utilizaţi fila **Informaţii generale** sau **Format numeric** pt. a modifica proprietăţile numerice.
   - **Informaţii generale** - Modificaţi numele coloanei, tipul de date, modul de tratare (subindicator sau atribut) şi tipul de agregare.
     De exemplu, pt. a modifica modul în care este agregat un număr, utilizaţi opţiunea **Agregare**.
   - **Format numeric** - Modificaţi formatul prestabilit al unei coloane numerice.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Formatarea valorilor numerice ale vizualizărilor

Puteţi formata proprietăţile numerice ale unei vizualizări utilizând o serie largă de formate pregătite pentru utilizare.

De exemplu, puteţi schimba cum sunt afişate etichetele de date, moneda, numărul de zecimale, presetarea de abreviere la opţiunile de scalare pentru numere sau monedă, numere negative, numere în sugestii şi metoda de agregare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare** şi selectaţi o vizualizare.
3. În panoul Proprietăţi pt. vizualizarea selectată, utilizaţi fila **Valori** pt. a modifica proprietăţile numerice.

   De exemplu, pentru a schimba formatul numerelor pentru a afişa valorile negative cu roşu, în **Format număr**, faceţi clic pe **Valori negative** şi selectaţi o opţiune roşie, 123 sau ($123).
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Setarea opţiunilor de scalare pentru valorile numerelor şi monedei

Puteţi selecta o opţiune de scalare presetată abreviată pentru o coloană din vizualizare, pentru a afişa numerele sau moneda pentru mii (K), milioane (M), miliarde (B) sau trilioane (T).

Puteţi schimba formatul de scalare a numerelor dintr-o coloană, de exemplu, 32.810,00, pentru a fi afişat într-un format de scalare a numerelor presetat abreviat, de exemplu, 32,81K. De exemplu, selectaţi **K** pentru a modifica coloana Vânzări de la afişarea unei valori precum $37.723,21 la afişarea aceleiaşi valori sub forma $37,72K.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare** şi selectaţi o vizualizare.
3. În panoul Proprietăţi pentru vizualizarea selectată, selectaţi fila **Valori** pentru a extinde o coloană cu măsuri.
4. În **Format număr**, faceţi clic pe **Abreviere**.
5. Selectaţi o valoare.
   - Selectaţi **Activat** dacă doriţi să scalaţi şi să abreviaţi numerele automat.
   - Dacă doriţi să alegeţi o anumită valoare pentru scalare şi abreviere, selectaţi-o.
   - Selectaţi **Dezactivat** dacă doriţi să dezactivaţi abrevierile.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Setarea simbolurilor monetare pentru vizualizări

Puteţi seta valorile subindicatorilor dintr-o vizualizare să afişeze un simbol monetar adecvat.

Puteţi configura un subindicator să folosească o monedă personalizată pentru a afişa simbolul asociat unei monede. De exemplu, dacă setaţi un filtru de canvas să afişeze un registru european, atunci se afişează simbolul Euro pentru fiecare valoare de subindicator asociată cu proprietatea monedei personalizate. Datele registrului de lucru trebuie să conţină o coloană pentru codul de monedă, de exemplu, o coloană Monedă registru. Coloana pentru codul de monedă vă permite să afişaţi un simbol de monedă adecvat pentru coloana subindicatorului, de exemplu, o coloană Profit.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Proprietăţi pentru un subindicator selectat, faceţi clic pe fila **Valori**, apoi pe **Format număr** şi selectaţi **Monedă**.
3. În câmpul **Monedă**, faceţi clic pe valoarea afişată în prezent şi selectaţi **Valoare personalizată**.
4. În câmpul **Valoare personalizată**, adăugaţi coloana care determină codul monedei.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Sugestie: Dacă valorile pentru moneda dvs. sunt prefixate cu codul ţării şi simbolul monedei în browserul Chrome, utilizaţi setările pentru limbă din Chrome pentru a seta valoarea pentru Limbă, care influenţează formatul afişat în registrele de lucru. De exemplu, setaţi Limba la "Engleză (Statele Unite)" pentru a prefixa valorile monedei cu $ în loc de US$.

Aplicarea culorilor în vizualizări

Utilizaţi culori pentru a vă îmbunătăţi vizualizările. De exemplu, puteţi schimba paleta de culori prestabilită pentru analize într-un registru de lucru.

Subiecte:

- Despre asignările de culori din Data Visualizations
- Accesarea opţiunilor de culori
- Schimbarea paletei de culori a vizualizării
- Asignarea de culori coloanelor

Despre asignările de culori din Data Visualizations

Utilizaţi culori în vizualizări pentru a le face mai atrăgătoare, mai dinamice şi mai informative. Puteţi asigna culori la o serie de valori ale unui subindicator (de exemplu, Vânzări sau Vânzări prognozate) sau o serie de valori ale unor atribute (de exemplu, Produs şi Brand).

Culorile selectate de dvs. sunt partajate pt. toate vizualizările din canvas, deci dacă schimbaţi culoarea seriei sau a punctelor de date dintr-o vizualizare, aceleaşi culori vor apărea şi în celelalte vizualizări.

Canvasul **Vizualizare** are o secţiune Culoare în panoul Gramatică vizualizare, unde puteţi plasa o coloană de subindicatori sau de atribute ori un set de coloane de atribute. Canvasul asignează o culoare coloanelor incluse în secţiunea Culoare:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Când un subindicator este în secţiunea Culoare, puteţi selecta diferite tipuri de intervale de subindicatori (de exemplu, o singură culoare, două sau trei culori) şi puteţi specifica opţiuni avansate pt. intervale de subindicatori (de exemplu, inversare, nr. de paşi şi punct median).
- Când aveţi un singur atribut în secţiunea Culoare, este utilizată în mod prestabilit opţiunea Extindere paletă. Paletele de culori conţin un număr fix de culori (de ex. 12 culori) şi acestea se repetă în vizualizare. Opţiunea Extindere paletă extinde culorile din paletă, pt. ca fiecare valoare să aibă o nuanţă unică.
- Dacă aveţi mai multe atribute în secţiunea Culoare, este utilizată în mod prestabilit paleta ierarhică, dar puteţi opta pt. a utiliza în schimb extinderea paletei. Paleta ierarhică asignează culori grupurilor de valori corelate. De exemplu, dacă atributele din secţiunea Culoare sunt Produs şi Brand şi aţi selectat opţiunea Paletă ierarhică, în vizualizarea dvs. fiecare brand va avea propria culoare, iar în culoarea respectivă, fiecare produs va avea propria nuanţă.

Accesarea opţiunilor de culori

Puteţi seta opţiunile pt. culori pt. registrul dvs. de lucru şi pt. vizualizările individuale din acesta.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru în modul Autor.
3. Dacă doriţi să editaţi opţiunile pt. culori pt. registrul de lucru:
   a. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Teme registru de lucru** pentru a schimba tema şi seria de culori. Consultaţi Teme pentru registrele de lucru.
   b. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Proprietăţi registru de lucru** pentru a edita culorile continue.
4. Dacă doriţi să editaţi opţiunile din meniul de culori pt. o vizualizare.
   a. Selectaţi vizualizarea, faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Culoare**. Opţiunile de culori disponibile depinde de modul în care sunt configuraţi subindicatorii şi atributele din vizualizarea dvs.
   b. Selectaţi **Paletă extinsă** pt. a activa sau a dezactiva această opţiune.
   Paletele de culori au un număr predefinit de culori, iar dacă vizualizarea dvs. conţine mai multe valori decât numărul de culori, atunci culorile din paletă vor începe să se repete. Utilizaţi opţiunea Extindere paletă ca să extindeţi numărul de culori din paletă. Extinderea paletei adaugă nuanţe mai deschise şi mai închise la culorile paletei, pt. ca fiecare valoare să aibă o culoare unică. Pentru unele vizualizări se utilizează în mod prestabilit extinderea paletei.
   c. Selectaţi **Resetare culori vizualizare** pentru a reveni la culorile iniţiale.

Schimbarea paletei de culori a vizualizării

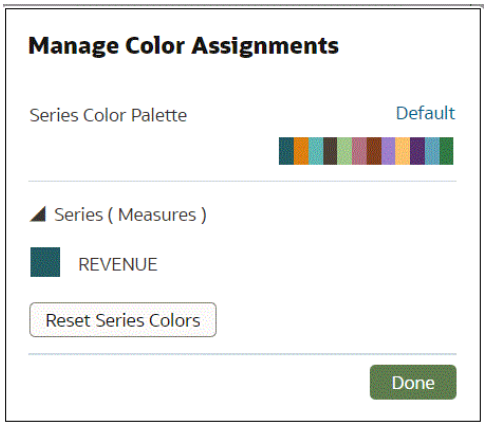
Puteţi comuta între diversele palete de culori până când o găsiţi pe cea dorită.

Fiecare paletă de culori conţine 12 culori pe care le puteţi aplica unei vizualizări.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru în modul Autor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Selectaţi o vizualizare pentru a schimba paleta de culori.
4. Faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Culoare**, apoi selectaţi **Administrare asignări**.
5. În Administrare asignări de culori, faceţi clic pe paleta de culori.

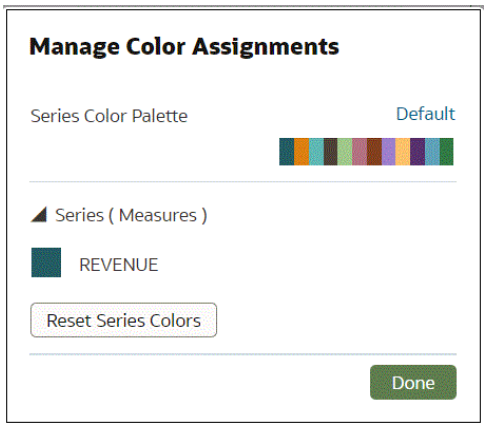


6. Din lista Culoare serie, faceţi clic pe o paletă de culori şi apoi pe **Finalizat**.

Asignarea de culori coloanelor

În loc să utilizaţi culorile prestabilite ale paletei, puteţi să alegeţi culorile dorite şi să optimizaţi aspectul vizualizărilor dvs.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide registrul de lucru în modul Autor.
3. Faceţi clic pe **Meniul** vizualizării şi selectaţi **Culoare**, apoi selectaţi **Administrare asignări**.
4. Faceţi clic pe caseta care conţine culoarea asignată coloanei. Din caseta de dialog a selectorului de culori, selectaţi culoarea pe care doriţi să o asignaţi coloanei. Faceţi clic pe **OK**.
5. Specificaţi cum doriţi să fie afişat intervalul de culori pentru coloană (de exemplu, inversaţi intervalul, alegeţi alt interval sau specificaţi câte nuanţe doriţi să fie în interval).



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Evidenţierea unor evenimente de date importante cu formatarea condiţionată

Utilizaţi formatarea condiţionată pentru a evidenţia evenimente de date importante în vizualizările dvs. şi a putea efectua o acţiune.

Clip video

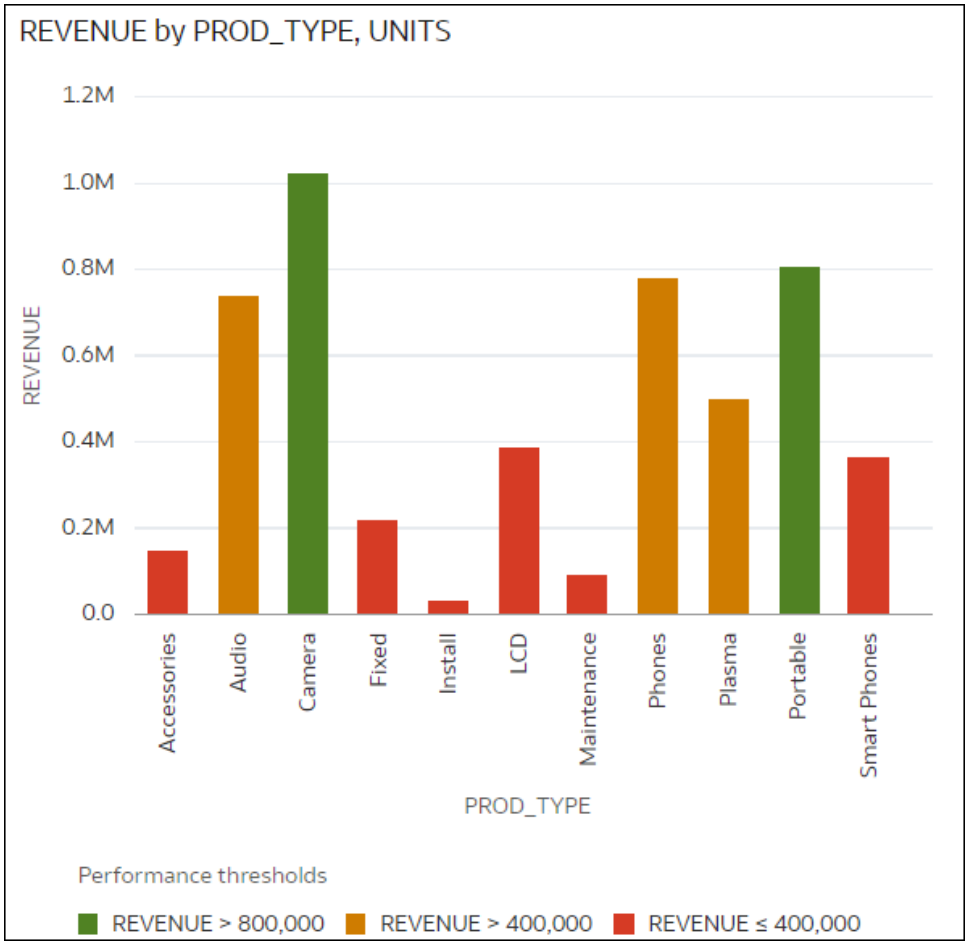
Subiecte:

- Ce pot să fac cu formatarea condiţionată?
- Formatarea datelor cu regulile existente pentru formatul condiţionat
- Adăugarea formatării condiţionate la date
- Exemplu – Compararea unui subindicator cu un set de praguri
- Exemplu – Compararea unui subindicator cu o ţintă sau un obiectiv
- Exemplu – Compararea unui subindicator cu valoarea unei expresii complexe
- Exemplu – Compararea unui subindicator cu un procent dintr-o valoare
- Exemplu - Evidenţiaţi valorile cu emoji-uri
- Exemplu - Evidenţiere valori atribute

Ce pot să fac cu formatarea condiţionată?

Cu formatarea condiţionată, aplicaţi reguli pentru datele dvs. pentru a evidenţia când se întâmplă ceva important. De exemplu, puteţi să afişaţi culori de semafor pentru a arăta că veniturile au atins praguri înalte, medii şi scăzute.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Puteţi să faceţi disponibile regulile de formatare condiţionată la nivel de registru de lucru sau de vizualizare.

Formatarea condiţionată asigură un mod prin care utilizatorii comerciali să vadă evenimentele sau modificările din propriile date. De exemplu, dacă utilizatorii doresc să vadă când veniturile ating pragul scăzut, mediu sau ridicat, puteţi crea o regulă de formatare condiţională prin care punctele de date privind veniturile apar de culoare verde, portocalie sau roşie.

În calitate de autor de conţinut, puteţi face următoarele:

- Aplicaţi mai multe reguli în acelaşi timp.
- Aplicaţi mai multe reguli la subindicatori şi atribute în acelaşi timp.
- Modificaţi ordinea în care sunt aplicate regulile.
- Activaţi sau dezactivaţi regulile.
- Evidenţiaţi datele din vizualizările de tabele, de date pivot şi de dale cu emoji şi pictograme.

Formatarea condiţionată compară subindicatori, precum venitul dintr-un an, numărul de unităţi pentru un produs, numărul de elevi care nu au revenit la şcoală în timpul unui an şcolar, cu unul din aspectele următoare:

- Un set de praguri.
  De exemplu, evidenţiez cu roşu valorile dacă tensiunea mea arterială este peste 90 sau sub 70.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- O ţintă sau un obiectiv.
  De exemplu, evidenţiez cu roşu valorile când costurile mele îmi depăşesc bugetul.
- Un procentaj dintr-un obiectiv.
  De exemplu, evidenţiez în verde valorile atunci când ating 80% din obiectivul meu de vânzări.
- O expresie complexă.
  De exemplu, evidenţiez în verde valorile atunci când realizez o creştere a vânzărilor cu 5% faţă de aceeaşi perioadă a anului trecut.

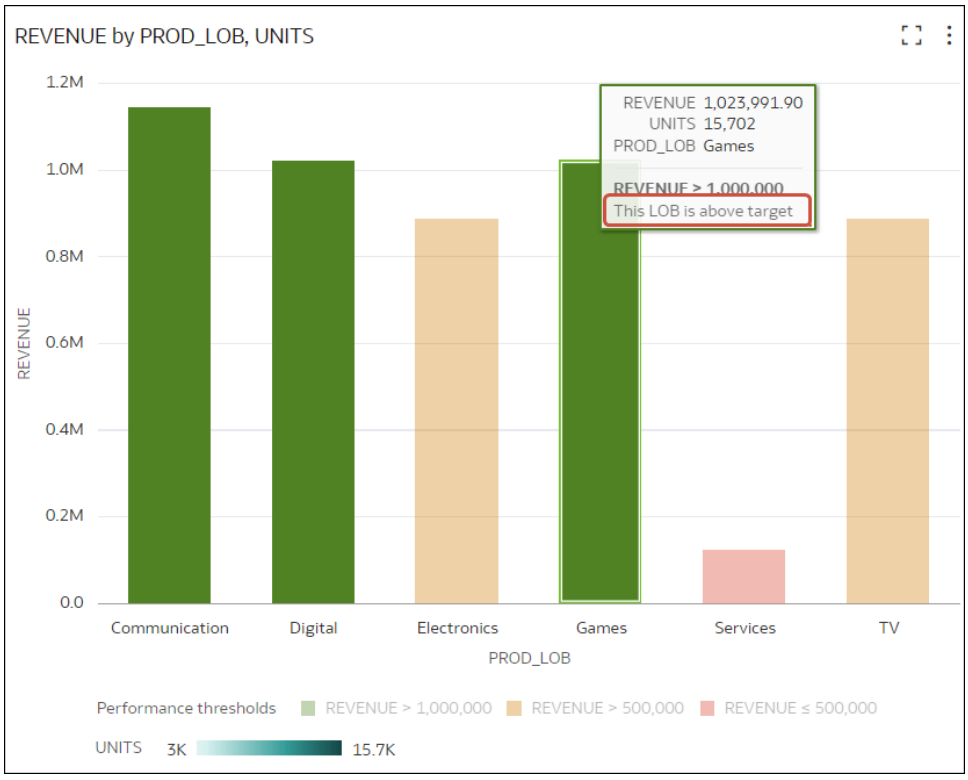
De asemenea, puteţi aplica formatare condiţionată în funcţie de valorile atributului. De exemplu, puteţi evidenţia proiecte cu verde dacă o valoare pentru stare este "Deschisă" sau puteţi evidenţia proiecte cu albastru dacă o valoare pentru regiune este "Est".

Puteţi face următoarele:

- Formataţi culoarea de umplere şi densitatea culorii.
- Formataţi fontul, dimensiunea fontului, culoarea fontului şi stilul fontului.
- Afişaţi emoji şi pictograme în vizualizările de tabele, de date pivot sau de dale.

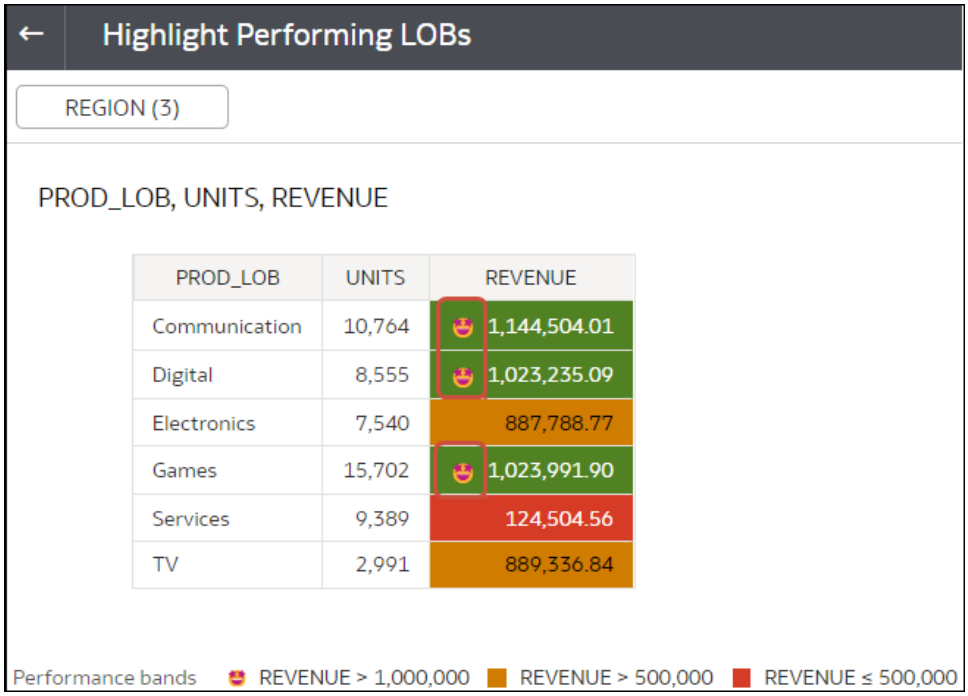
De asemenea, aveţi posibilitatea să faceţi următoarele:

- Aplicaţi formatarea condiţionată asupra hărţilor.
- Adăugaţi etichete, sugestii şi legende. De exemplu, când treceţi cursorul peste un punct de date, afişaţi o etichetă "Acest departament este peste valoarea vizată" pentru a identifica regula aplicată.



- Adnotaţi vizualizările de tabele, de date pivot sau de dale cu pictograme şi emoji. De exemplu, puteţi utiliza un emoticon pt. a evidenţia când veniturile depăşesc valoarea de 1.000.000.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Combinaţi formatarea valorilor care corespund mai multor reguli, utilizând opţiunea **Activare combinare reguli**. De exemplu, puteţi avea aceste două reguli:
  - Regula 1 este venit mai mare de 1 milion şi evidenţiază cu verde, cu font Calibri cursiv.
  - Regula 2 este venit mai mic decât ţinta şi evidenţiază cu roşu, cu font Monospace.

  În acest scenariu, un venit mai mare de 1 milion, dar mai mic decât ţinta are fontul Calibri italic, cu fundalul evidenţiat cu roşu.

  Dacă aplicaţi mai multe reguli la o măsură, ultima regulă care este evaluată ca adevărată este cea care colorează articolul. De exemplu, puteţi avea aceste două reguli:
  - Regula 1 este venit mai mare de 1 milion şi evidenţiază cu verde.
  - Regula 2 este venit mai mic decât ţinta şi evidenţiază cu roşu.

  În acest scenariu, un element unde venitul întruneşte ambele criterii este evidenţiat cu roşu.

Formatarea datelor cu regulile existente pentru formatul condiţionat

Pentru a evidenţia evenimente importante din datele dvs., puteţi activa sau dezactiva regulile existente pentru formatul condiţionat. De exemplu, este posibil să doriţi să afişaţi situaţia atunci când veniturile ating praguri înalte, medii şi scăzute.

Clip video

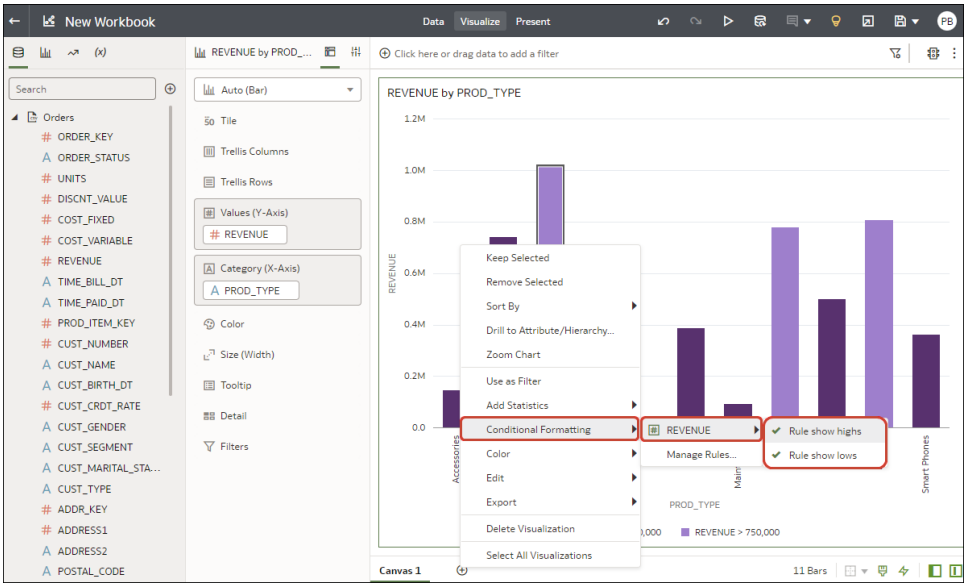
Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare**.
3. Din editorul de vizualizare, treceţi cursorul peste o vizualizare, faceţi clic dreapta şi selectaţi **Formatare condiţionată** pentru a afişa subindicatorii cu reguli disponibile.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe un subindicator, de exemplu, REVENUE, pentru a afişa regulile disponibile pentru acest subindicator.

   În acest exemplu, REVENUE are două reguli disponibile 'Regulă afişare valori ridicate' şi 'Regulă afişare valori scăzute". Regulile active au o bifă.



5. Faceţi clic pe reguli pentru a le activa sau a le dezactiva.

Adăugarea formatării condiţionate la date

Adăugaţi formatarea condiţionată pentru a evidenţia evenimentele importante în datele dvs. De exemplu, este posibil să doriţi să afişaţi situaţia atunci când ratele de ocupare pentru o proprietate închiriată ating praguri înalte, medii şi scăzute.

Clip video

Tutorial

Pentru aplicarea formatării condiţionate la totaluri şi subtotaluri, consultaţi:

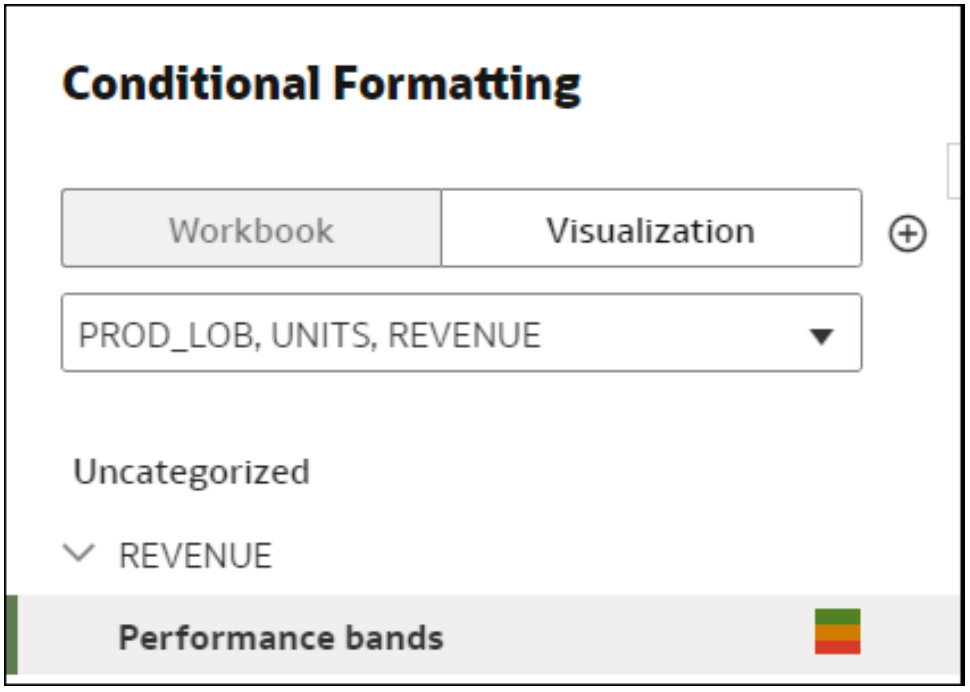
Tutorial

Puteţi afişa pictograme şi emoticoane doar în vizualizările de tabele, de date pivot sau de dale.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare**.
3. Din bara de instrumente de vizualizare, faceţi clic pe **Formatare condiţionată**

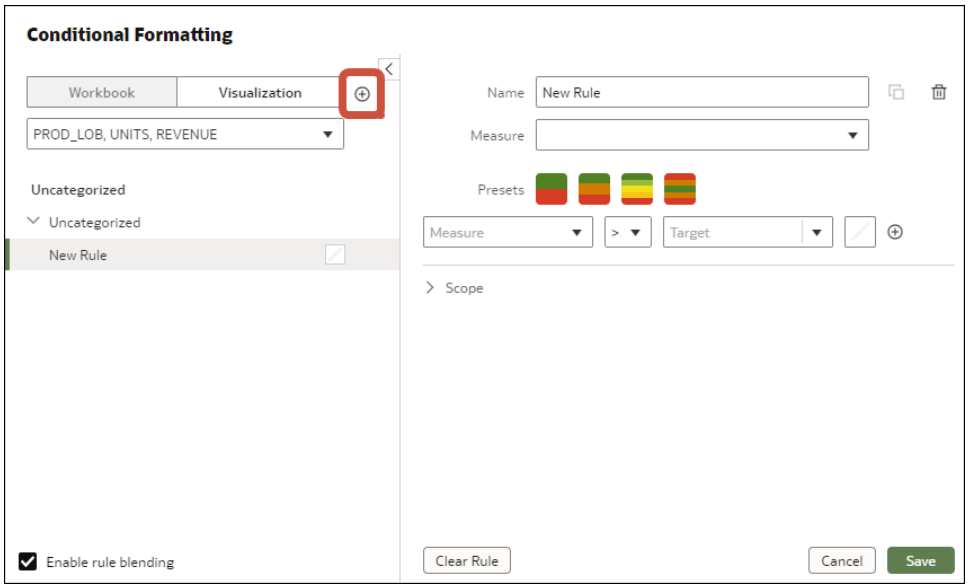
   Regulile existente sunt listate în subindicatorul destinaţie. Regulile sunt afişate ca fiind **Neclasificate** până când se specifică subindicatorul destinaţie. De exemplu, în această captură de ecran, regula "Benzi de performanţă" este listată sub subindicatorul REVENUE.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Faceţi clic pe **Registru de lucru** sau **Vizualizare** pentru a adăuga formatarea condiţionată la întregul registru de lucru sau formatarea specifică unei vizualizări.

   Sugestie: Dacă trebuie să reîncepeţi, faceţi clic pe **Adăugare regulă nouă**.



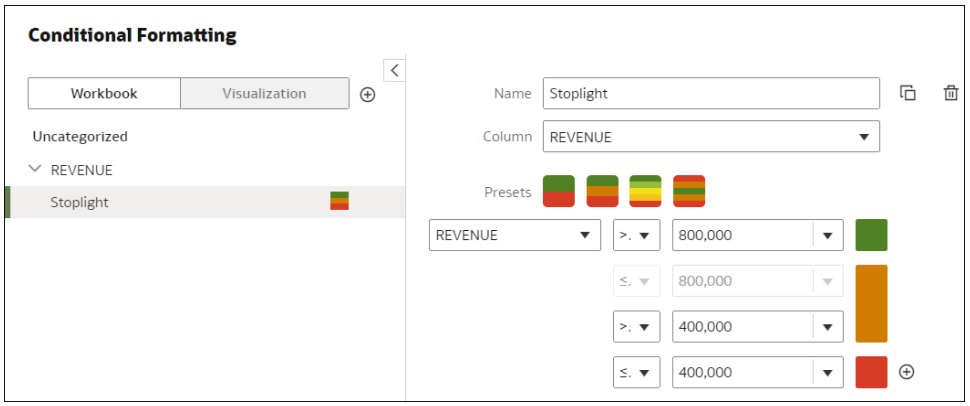
5. În **Nume**, modificaţi numele prestabilit la un termen mai intuitiv.
6. În **Coloană**, selectaţi subindicatorul sau atributul pentru date pe care îl evaluează regula.

   De exemplu, pt. a evidenţia când veniturile ating pragul ridicat, pe cel mediu sau pe cel minim, puteţi selecta REVENUE.
7. Utilizaţi câmpul pentru operator şi câmpul de valoare adiacent, pentru a specifica pragul.

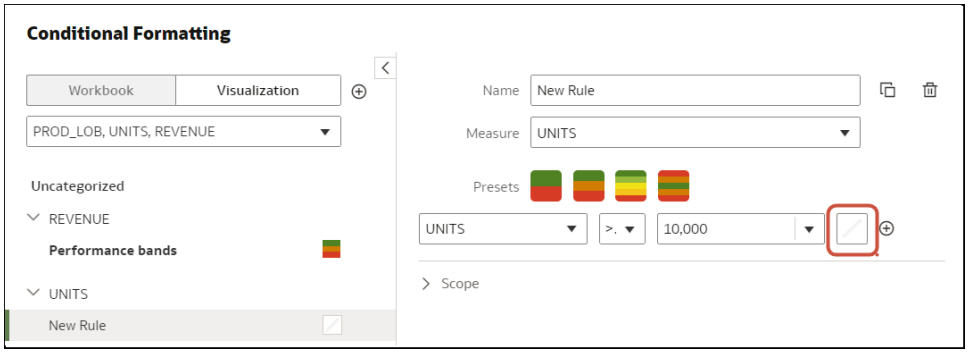
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, pentru a evidenţia ratele de venituri (REVENUE) mai mari decât 1.000.000, selectaţi simbolul 'mai mare decât' **>** în câmpul pentru operator şi introduceţi 1.000.000 în câmpul pentru valoare.

Sugestie: Puteţi crea o regulă şi făcând clic pe un element din **Presetări** şi definind o valoare pentru fiecare prag. De exemplu, faceţi clic pe **Prag cu 3 paşi** pentru a crea un set de praguri tip semafor.

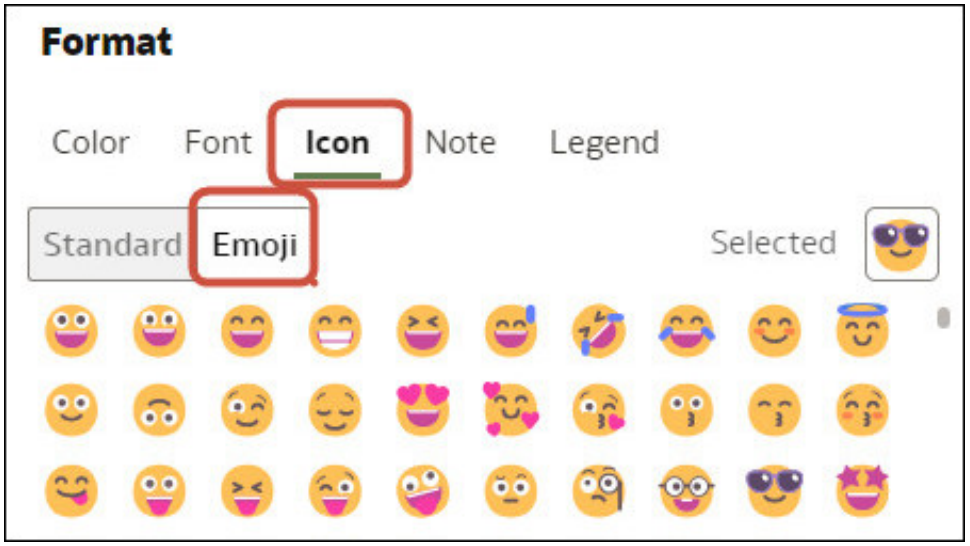


8. Faceţi clic pe **Format** pt. a configura culoarea de umplere, fontul, pictograma sau emoticonul (date tabelare), nota şi legenda pt. noua regulă.



De exemplu, în vizualizările de tabele, de date pivot sau de dale, pentru a afişa un emoticon când un subindicator întruneşte pragul pt. condiţie, faceţi clic pe **Pictogramă**, apoi pe **Emoji**, iar apoi selectaţi un emoji.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



9. Opţional: Adăugaţi reguli suplimentare dacă este necesar.

   Dacă aplicaţi mai multe reguli pentru acelaşi subindicator, utilizaţi indicatorii de selectare pentru a poziţiona regulile în ordinea dorită (regulile de sus se activează primele) şi faceţi clic pe **Activare combinare reguli** dacă doriţi să combinaţi fontul şi stilul textului, dar să păstraţi diferenţierea culorii de fundal.

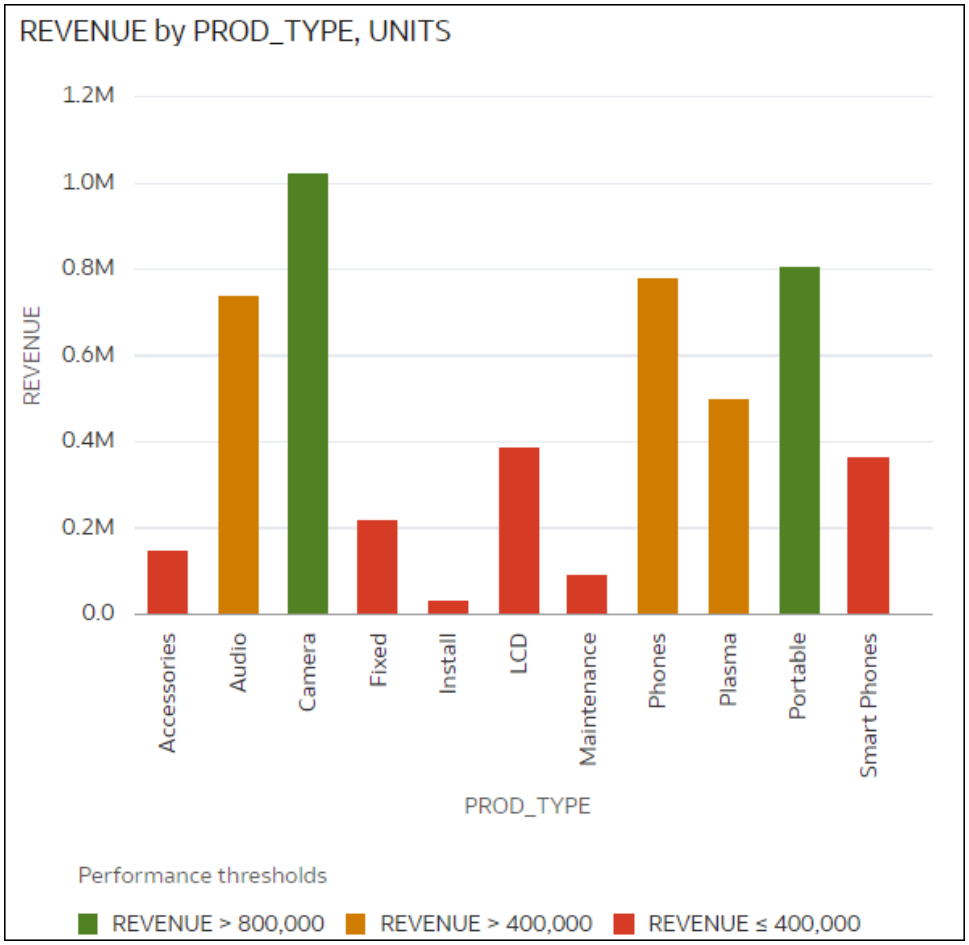
10. Faceţi clic pe **Salvare**.

Exemplu – Compararea unui subindicator cu un set de praguri

Acest exemplu arată cum se utilizează formatarea condiţionată pentru a compara un subindicator cu pragurile minim, mediu şi maxim, cunoscută şi sub numele de formatare ca semafor.

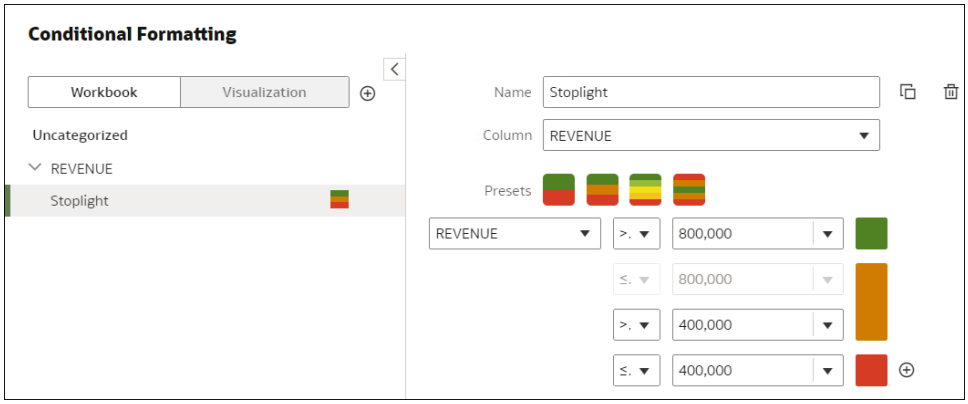
În acest exemplu, evidenţiaţi nivelul venitului pentru tipuri de produse cum ar fi echipament audio, telefoane şi accesorii. Afişaţi veniturile de peste 800.000 în verde, veniturile între 400.000 şi 800.000 în portocaliu şi veniturile sub 400.000 în roşu.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Iată cum puteţi configura acest exemplu utilizând dialogul Formatare condiţionată

- În câmpul **Nume**, introduceţi Semafor.
- În câmpul **Coloană**, selectaţi Venit.
- În **Elemente predefinite**, faceţi clic pe **Prag cu 3 paşi** pentru a afişa un şablon cu trei paşi.
- În primul pas, selectaţi simbolul **>** (mai mare decât) şi introduceţi ca valoare 800.000.
- În pasul al doilea, selectaţi simbolul **>** (mai mare decât) şi introduceţi ca valoare 400.000.

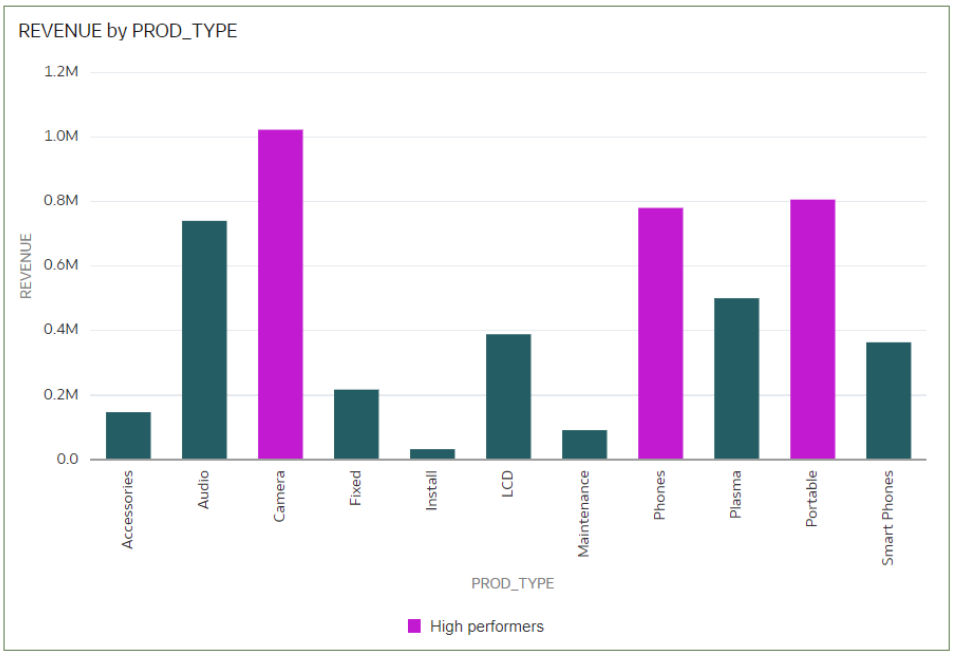


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu – Compararea unui subindicator cu o ţintă sau un obiectiv

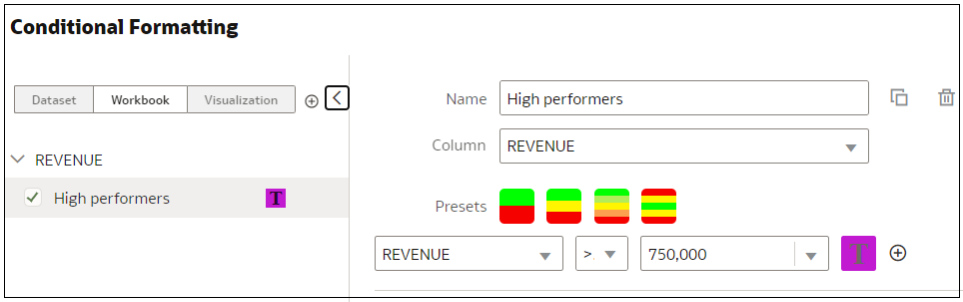
Acest exemplu arată cum se utilizează formatarea condiţionată pentru a compara un subindicator cu o ţintă sau un obiectiv.

În acest exemplu evidenţiaţi tipuri de produse, cum ar fi echipament audio, telefoane şi accesorii, cu un venit mai mare de 750.000.



Iată cum puteţi configura acest exemplu utilizând dialogul Formatare condiţionată

- În câmpul **Nume**, introduceţi executanţii de top.
- În câmpul **Coloană**, selectaţi Venit.
- În lista operatorilor selectaţi simbolul **>** (mai mare decât), iar în caseta de valoare introduceţi 750.000.
- Faceţi clic pe **Format** pentru a afişa selectorul de culori şi a selecta o nuanţă de violet.

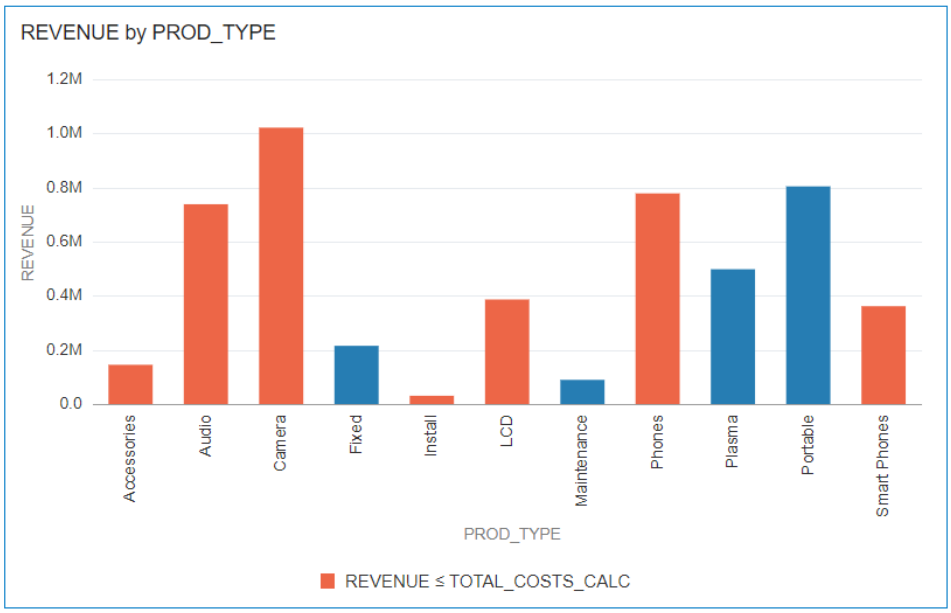


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu – Compararea unui subindicator cu valoarea unei expresii complexe

Acest exemplu arată cum se utilizează formatarea condiţionată pentru a compara un subindicator cu o valoare calculată printr-o expresie.

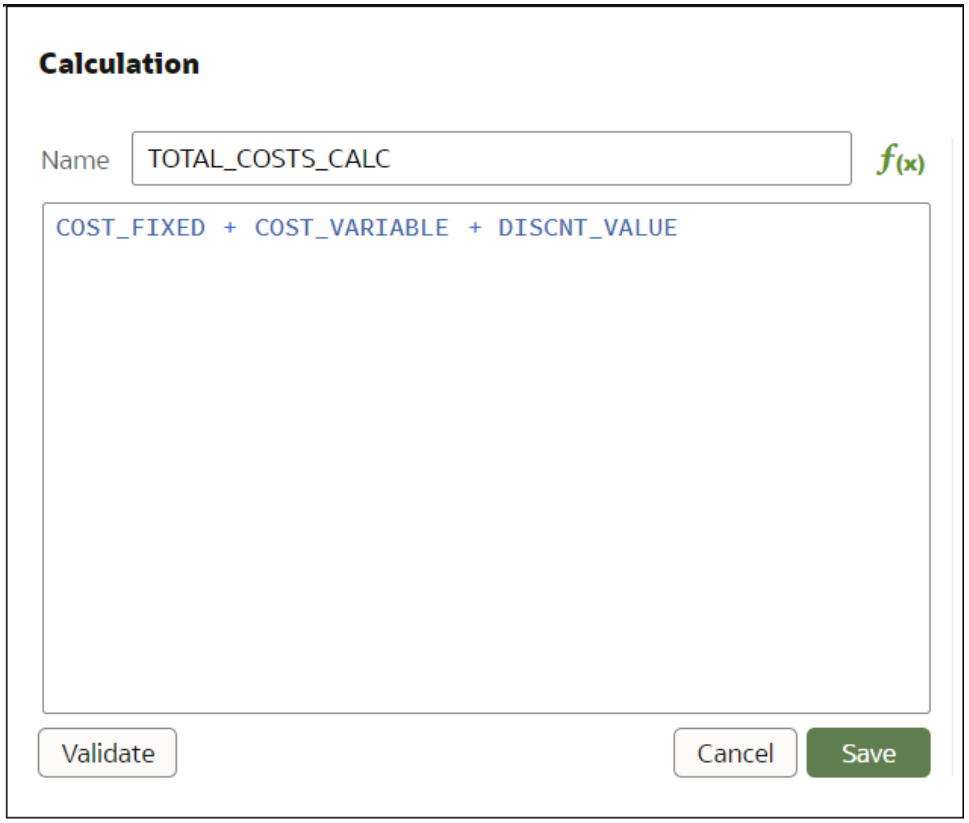
În acest exemplu, comparaţi veniturile cu costurile totale, pe care le calculaţi utilizând o expresie care însumează costurile fixe, costurile variabile şi valoarea discountului.



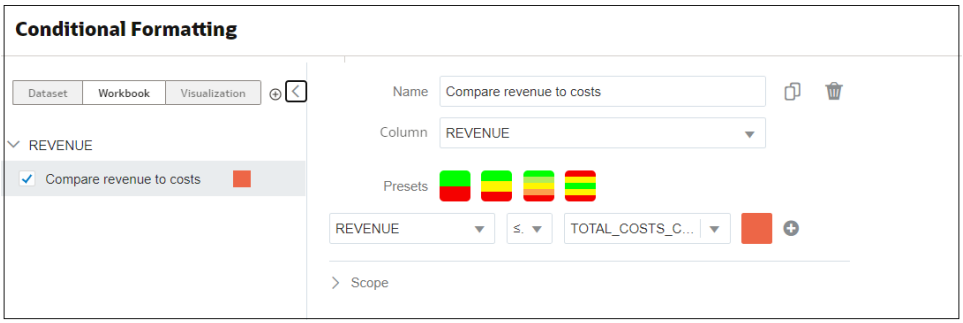
Iată cum puteţi configura acest exemplu utilizând dialogul Formatare condiţionată

- În câmpul **Nume**, introduceţi Comparare venituri cu costuri.
- În câmpul **Coloană**, selectaţi Venit.
- În lista operatorilor, selectaţi simbolul ≤ (mai mic sau egal).
- În caseta de valoare, faceţi clic pe săgeata în jos şi apoi faceţi clic pe **f(x)** pentru a afişa editorul de calcule.
- În câmpul **Nume** specificaţi TOTAL_COSTS_CALC, iar în câmpul de calcul specificaţi COST_FIXED + COST_VARIABLE + DISCNT_VALUE.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Validaţi expresia şi faceţi clic pe **Salvare**.
- Faceţi clic pe **Format** pentru a afişa selectorul de culori şi a selecta o nuanţă de roşu.

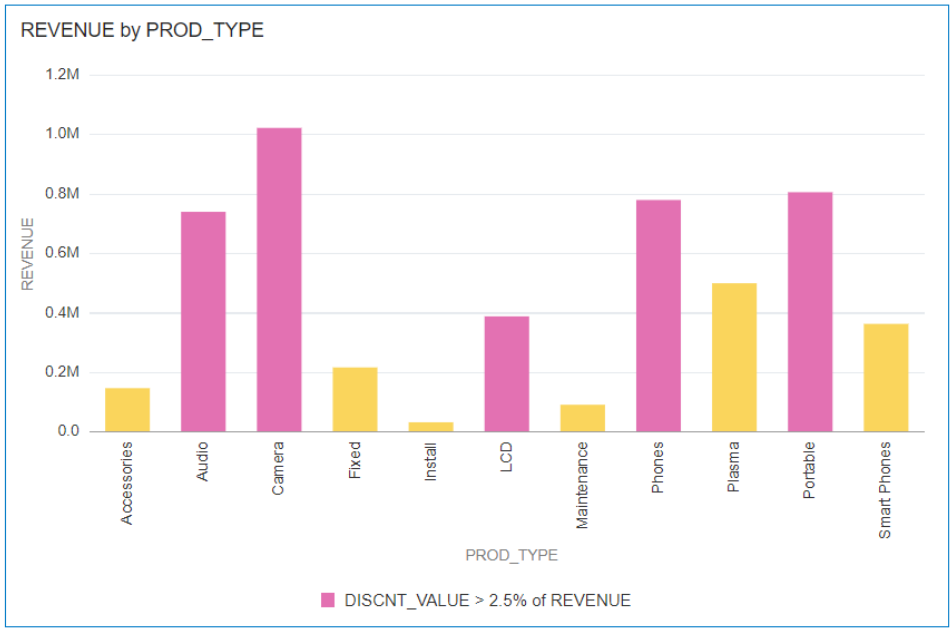


Exemplu – Compararea unui subindicator cu un procent dintr-o valoare

Acest exemplu arată cum se utilizează formatarea condiţionată pentru a compara un subindicator cu un procent dintr-o valoare.

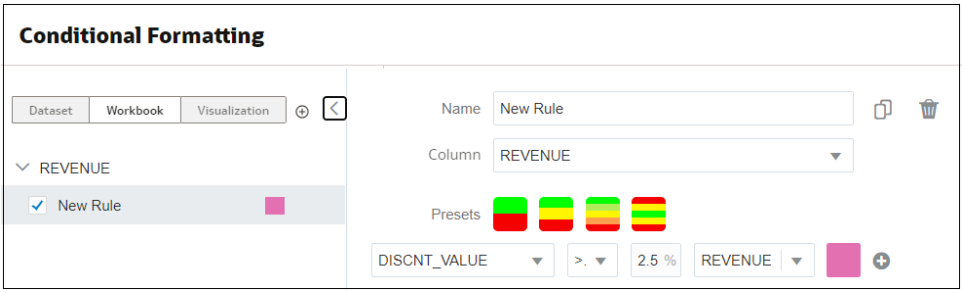
În acest exemplu evidenţiaţi tipuri de produse, cum ar fi echipament audio, telefoane şi accesorii, la care valoarea discountului (stocată în DISCNT_VALUE) este mai mare de 2,5% din venit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Iată cum puteţi configura acest exemplu utilizând dialogul Formatare condiţionată

- În câmpul **Coloană**, selectaţi Venit.
- În lista derulantă de mai jos **Elemente predefinite** selectaţi DISCNT_VALUE.
- În lista derulantă de operatori, selectaţi simbolul mai mare decât '>', în caseta de valoare introduceţi '2,5' şi apoi faceţi clic pe **%**
- Faceţi clic pe **Format** pentru a afişa selectorul de culori şi a selecta o nuanţă de violet.

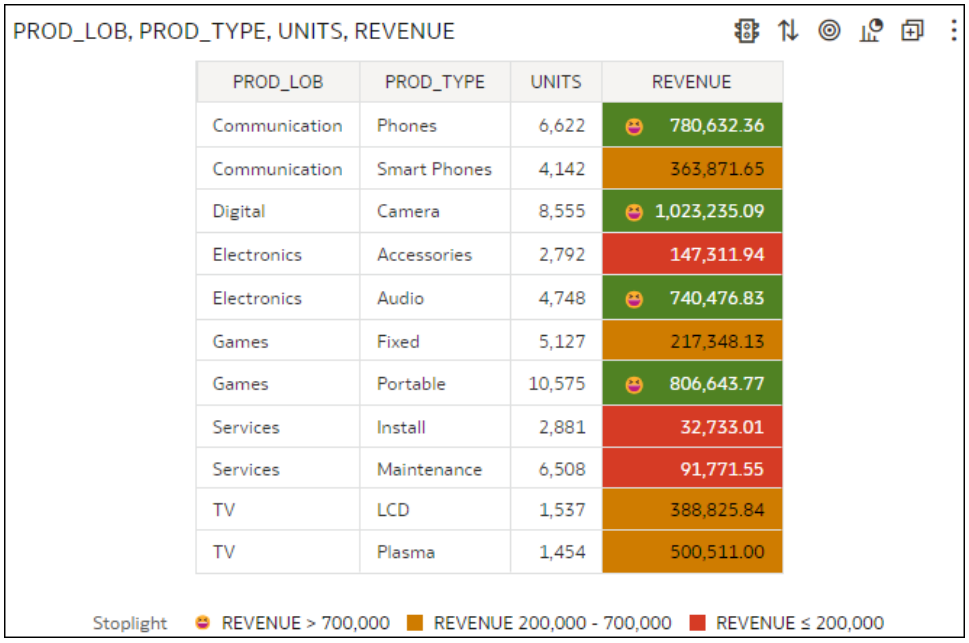


Exemplu - Evidenţiaţi valorile cu emoji-uri

Acest exemplu arată cum se utilizează emojiurile în formatarea condiţionată pentru a evidenţia valori.

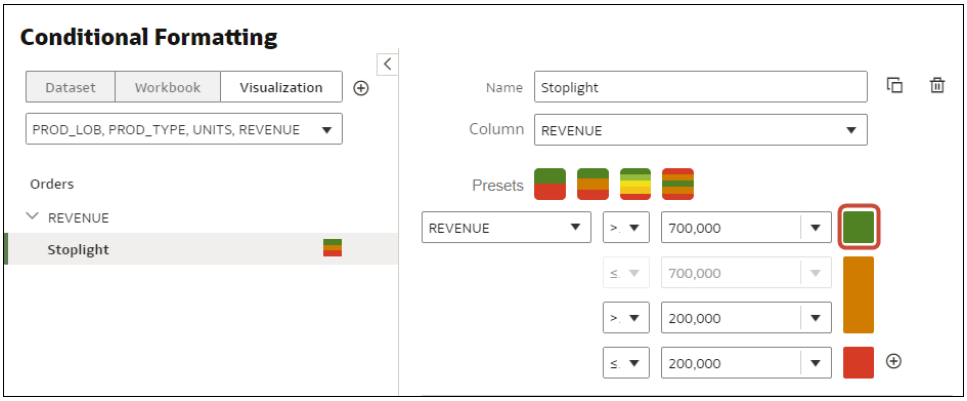
În acest exemplu evidenţiaţi tipurile de produse, precum echipamente audio, telefoane şi accesorii, cu un emoji, când venitul este mai mare de 700.000, pe lângă formatarea de tip semafor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



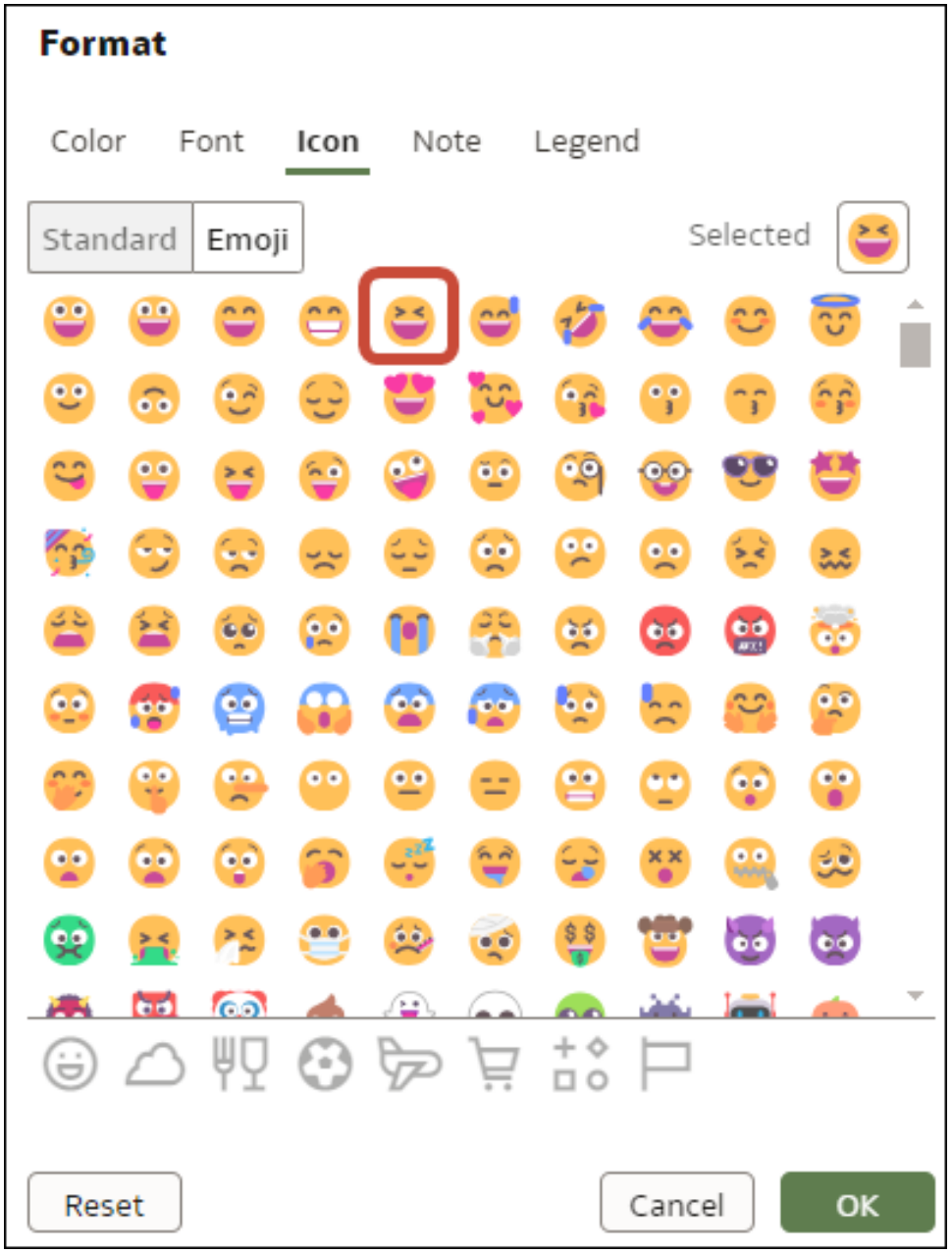
Iată cum puteţi configura acest exemplu utilizând dialogul Formatare condiţionată

- Creaţi o regulă şi faceţi clic pe **Prag cu 3 paşi** din **Presetări**.
- În câmpul **Coloană**, selectaţi REVENUE ca subindicator şi configuraţi pragurile astfel încât să fie mai mari ca 700.000, cuprinse între 200.000 şi 700,000 şi mai mici ca 200.000.
- Faceţi clic pe **Format** pentru pragul mai mare ca 700.000.



- Faceţi clic pe **Pictogramă**, apoi pe **Emoji** şi selectaţi un emoji zâmbitor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

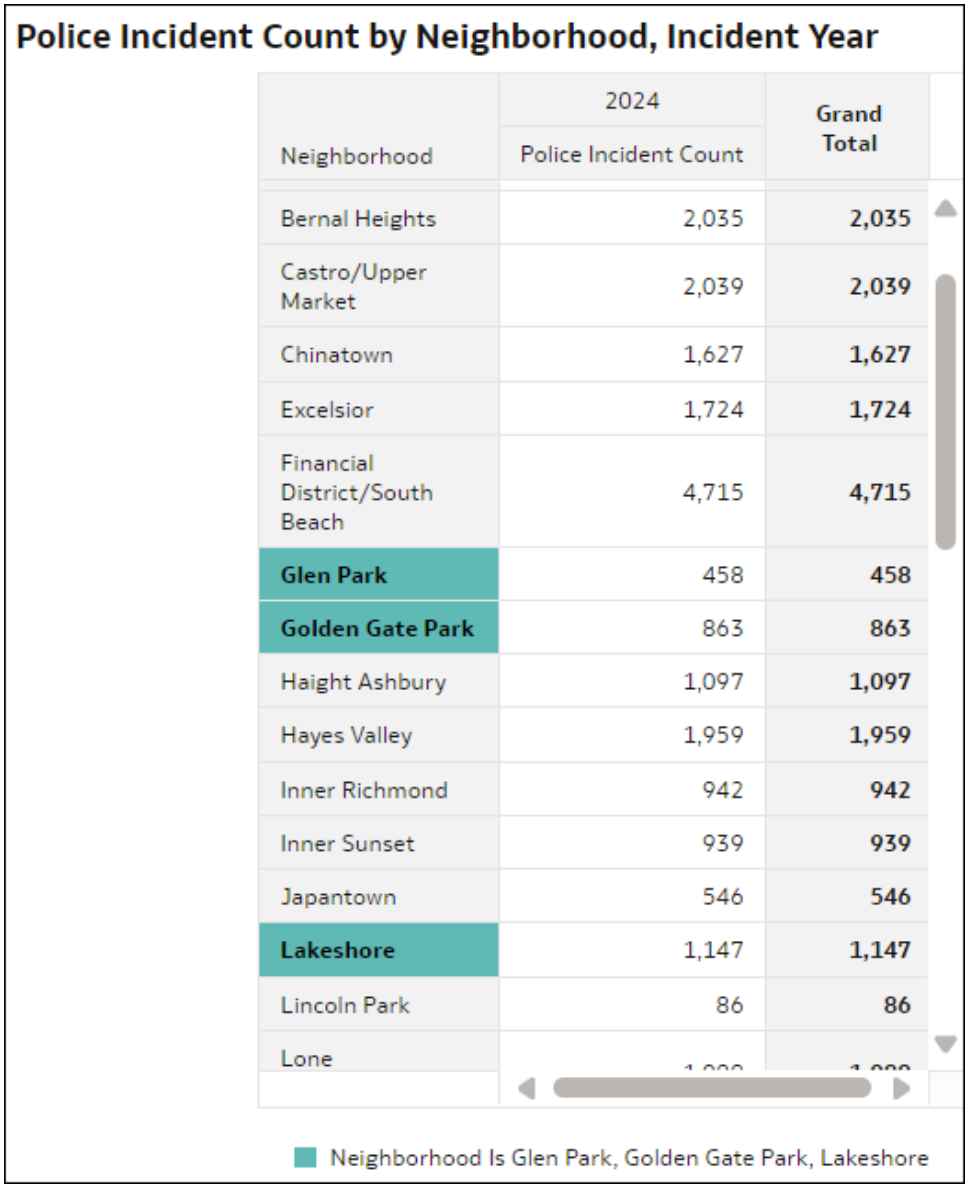


Exemplu - Evidenţiere valori atribute

Acest exemplu arată cum se utilizează formatarea condiţionată pentru a evidenţia valorile atributelor dintr-un raport cu incidente al poliţiei.

În acest exemplu, veţi evidenţia cartierele Glen Park, Golden Gate Park şi Lakeshore, dintr-un raport cu incidente al poliţiei.

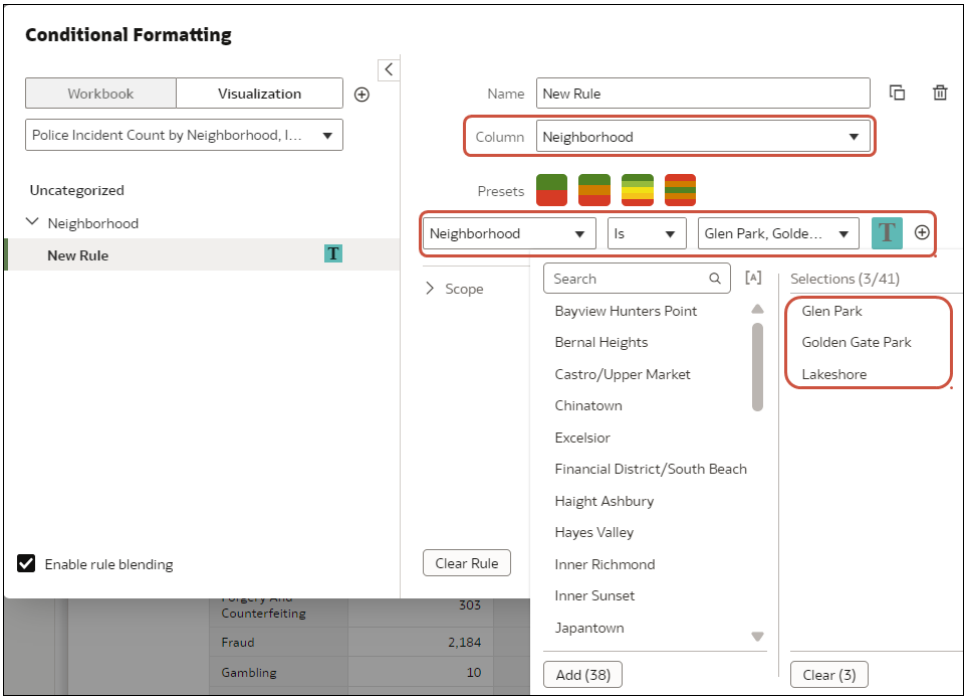
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Iată cum puteţi configura acest exemplu utilizând dialogul Formatare condiţionată

- Creaţi o regulă.
- Selectaţi Cartier drept **Coloană** şi apoi selectaţi valorile Glen Park, Golden Gate Park, şi Lakeshore în lista derulantă din dreapta câmpului **Este** field.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



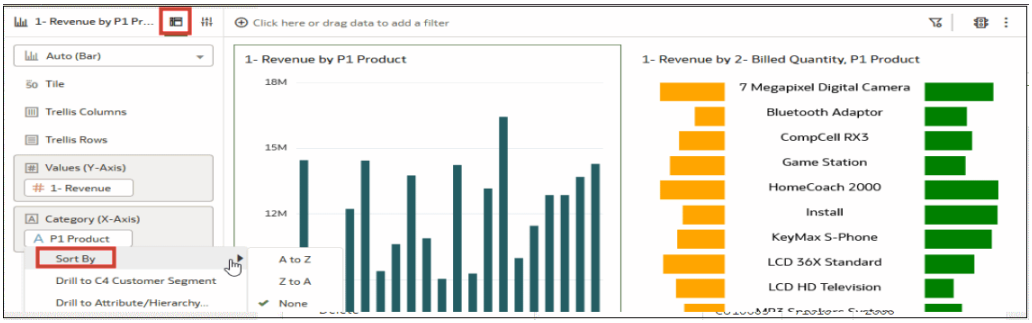
- Faceţi clic pe **Format** şi selectaţi textul aldin, apoi fundalul albastru.

Sortarea datelor în vizualizări

Uneori lucraţi cu foarte multe date în vizualizări. Pentru a vă optimiza vizualizarea datelor respective în canvasul vizualizării registrului de lucru, trebuie să le sortaţi.

Dacă registru dvs. de lucru nu are o vizualizare, creaţi una. Consultaţi Începerea generării unui registru de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul Vizualizare, efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - În vizualizare, faceţi clic dreapta pe elementul de date pe care doriţi să-l sortaţi, treceţi cursorul peste **Sortare după** de lângă eticheta elementului şi selectaţi o opţiune de sortare (de exemplu, Crescător, Descrescător, Niciuna).
   - Faceţi clic pe **Gramatică** şi faceţi clic dreapta pe elementul de date pe care doriţi să-l sortaţi, apoi treceţi cursorul peste **Sortare după** şi faceţi clic pe o opţiune de sortare (de exemplu, Crescător, A la Z, Niciuna).



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea unui mesaj de eroare personalizat pentru vizualizările fără date

Vă puteţi crea propriul mesaj care să apară în cazul vizualizărilor pentru care nu există date de afişat în registrul de lucru.

Atunci când elementele de date selectate sau chiar filtrele pentru o vizualizare nu generează rezultate, se afişează mesajul 'Nu au fost găsite date'. În calitatea dvs. de autor al registrului de lucru, puteţi crea un mesaj personalizat care să ajute la explicarea motivului pentru care vizualizarea nu afişează niciun rezultat. De exemplu, puteţi crea un mesaj de eroare personalizat, 'Nu există date pentru anul selectat', care să se afişeze atunci când vizualizarea nu conţine date. Mesajul este afişat pentru toate vizualizările din registrul de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** în registrul de lucru şi pe **Proprietăţi registru de lucru**.
3. Pentru Text pentru cazul în care nu se găsesc date faceţi clic pe **Automat** şi selectaţi **Personalizat**.
4. Introduceţi textul personalizat pentru mesajul de eroare.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Adăugare note la vizualizări

Adnotaţi-vă vizualizările cu note pentru apelarea zonelor de interes sau sublinierea anumitor puncte de date.

Subiecte:

- Adăugare note la o vizualizare
- Conectaţi o notă la punctele de date dintr-o vizualizare
- Afişare sau ascundere conectori puncte de date pentru o notă
- Ştergere conectori de date pentru o notă
- Afişarea sau ascunderea notelor unei vizualizări

Adăugare note la o vizualizare

Puteţi adăuga note pentru evidenţierea informaţiilor importante din vizualizările unui registru de lucru. Puteţi utiliza notele pentru adnotarea uneia sau tuturor vizualizărilor dintr-un canvas, sau pentru a evidenţia puncte de date specifice dintr-o vizualizare, cum ar fi coloanele dintr-un tabel sau clusterele dintr-o diagramă de dispersie.

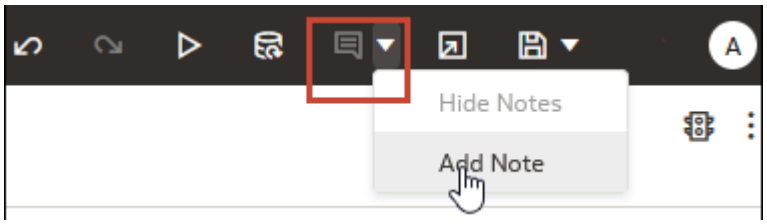
Există multe opţiuni de formatare pe care le puteţi utiliza pentru a personaliza conţinutul unei note. De exemplu, puteţi alege tipul de font, dimensiunea şi culoarea; puteţi adăuga o listă cu puncte sau numerotată; şi puteţi adăuga legături URL.

Când adăugaţi o notă, puteţi adăuga conectori de date pentru evidenţierea punctelor specifice din vizualizare, sau puteţi crea nota şi adăuga sau ajusta conectorii punctelor de date ulterior. Consultaţi Conectaţi o notă la punctele de date dintr-o vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

În mod prestabilit, notele pe care le adăugaţi sunt afişate, dar puteţi ascunde notele unei vizualizări. Consultaţi Afişarea sau ascunderea notelor unei vizualizări.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În registrul de lucru, faceţi clic pe **Vizualizare**.
   - Pentru a adăuga o notă fără conectori de puncte de date, faceţi clic pe pictograma **Note** şi selectaţi **Adăugare notă**.
   - Pentru a adăuga o notă cu conectori de puncte de date, accesaţi vizualizarea în care doriţi să adăugaţi nota şi ţineţi apăsată tasta Ctrl şi faceţi clic pe până la zece puncte de date la care doriţi să conectaţi nota. Apoi faceţi clic pe pictograma **Note** şi selectaţi **Adăugare notă**.



3. În caseta notei, introduceţi textul notei şi utilizaţi opţiunile de formatare pentru a specifica stilul fontului, culoarea, dimensiunea şi alte variabile ale notei.
4. Opţional: Pentru a adăuga o legătură la notă, evidenţiaţi textul notei pe care doriţi să îl convertiţi într-o legătură. Faceţi clic pe **Legătură** şi în caseta de dialog pentru hyperlink, introduceţi un URL. Faceţi clic pe **OK**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Conectaţi o notă la punctele de date dintr-o vizualizare

Adăugaţi conectori la o notă pentru identificarea punctelor de date specifice într-o vizualizare.

Sprint LiveLabs

Puteţi conecta o notă la până la zece puncte de date pe o vizualizare sau un canvas. Nu puteţi conecta o notă la un punct de date pe aceste tipuri de vizualizări:

- Diagramă de reţea radială
- Matrice de corelaţii
- Listă
- Hartă
- Coordonate paralele
- Vinietă

În mod prestabilit, conectorii punctelor de date pentru o notă sunt afişaţi, dar îi puteţi ascunde. Consultaţi Afişare sau ascundere conectori puncte de date pentru o notă.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

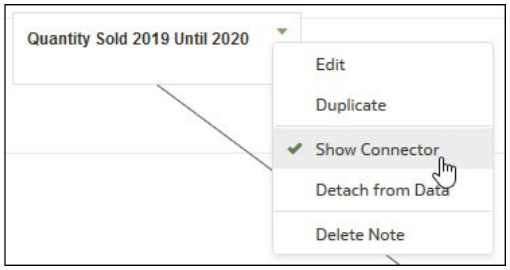
2. Găsiţi şi treceţi peste nota pe care doriţi să o ataşaţi la punctele de date. Faceţi clic şi menţineţi un cerc şi trageţi linia la punctul de date la care doriţi să conectaţi nota. Puteţi conecta un cerc la mai multe puncte de date.

3. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişare sau ascundere conectori puncte de date pentru o notă

În mod prestabilit, conectorii punctelor de date pentru o notă sunt afişaţi, dar îi puteţi ascunde sau afişa după necesităţi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Găsiţi şi treceţi peste nota cu conectori de ascuns sau afişat. Faceţi clic pe **Clic pentru editare** şi apoi faceţi clic pe **Afişare conector**.



3. Faceţi clic pe **Salvare**.

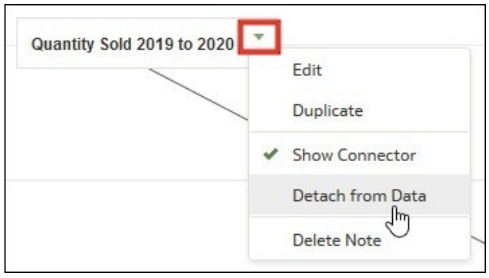
Ştergere conectori de date pentru o notă

Puteţi şterge unul sau mai mulţi conectori de date pentru o notă.

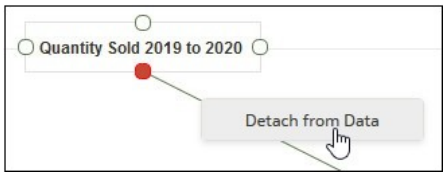
În loc să ştergeţi conectorii de date pentru o notă, îi puteţi ascunde. Consultaţi Afişare sau ascundere conectori puncte de date pentru o notă.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Opţional: Pentru a şterge toţi conectorii, găsiţi şi treceţi peste o notă cu conectori. Faceţi clic pe **Clic pentru editare** şi apoi clic pe **Detaşare de la date**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. Opţional: Pentru a şterge un conector individual, treceţi peste şi faceţi clic dreapta pe un conector şi apoi faceţi clic pe **Detaşare de la date**.



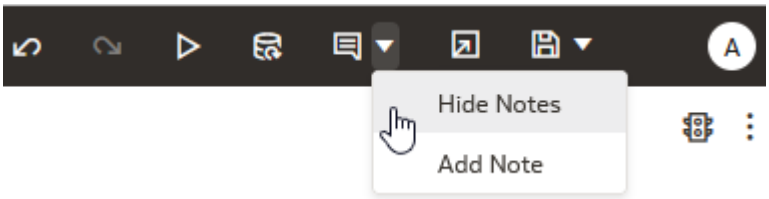
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea notelor unei vizualizări

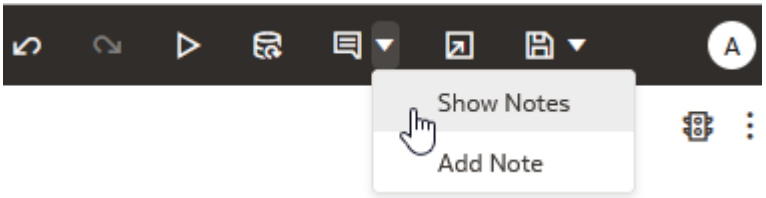
În mod prestabilit, notele de vizualizare ale unui registru de lucru sunt afişate, dar puteţi ascunde sau afişa toate notele.

Atunci când creaţi un flux de prezentare dintr-un registru de lucru, toate notele canvasurilor incluse sunt afişate în dashboard, chiar dacă ascundeţi toate notele din Vizualizare. În pagina Prezentare când adăugaţi canvasuri pentru crearea fluxului de prezentare şi a registrului de lucru, puteţi utiliza proprietăţile **notelor** unui canvas pentru a afişa sau ascunde note individuale din acesta. Dacă fluxul dvs. de prezentare şi registrul de lucru conţin mai multe canvasuri, puteţi seta afişarea şi ascunderea notelor individuale pentru fiecare canvas. Consultaţi Afişarea sau ascunderea notelor unui canvas în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Opţional: Dacă notele registrului de lucru sunt afişate, faceţi clic pe **Ascundere note**.



3. Opţional: Dacă notele registrului de lucru nu sunt afişate, faceţi clic pe **Afişare note**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Setare opacitate a suprapunerii vizualizării la încărcare

Autorii datelor pot regla opacitatea albă a suprapunerii din jurul vizualizărilor, care se afişează în timp ce datele dintr-un registru de lucru se încarcă. Setarea unui nivel de opacitate mai mic poate activa canvasurile cu un fundal închis să se afişeze la randarea vizualizărilor.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Dacă registrul de lucru se deschide pentru vizualizare, faceţi clic pe **Editare**.
3. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Proprietăţi registru de lucru**.
4. Utilizaţi sliderul **Suprapunere pentru vizualizarea la încărcare** pentru a seta opacitatea suprapunerii vizualizării la o valoare cuprinsă între 1 şi 100, unde 1 este transparent, iar 100 este opac.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Despre avertismentul privind problemele de date din vizualizări

Vedeţi o pictogramă de avertisment pt. date când întregul set de date asociat cu o vizualizare nu este randat sau preluat corect.

Dacă întregul set de date nu poate fi randat sau preluat corect, vizualizarea afişează atâtea date câte pot fi definite pt. limita fixă, iar datele sau valorile rămase sunt trunchiate sau nu sunt afişate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

11

Generarea vizualizărilor cu Oracle Analytics AI Assistant şi 'Consultare Oracle' în pagina home

După indexarea unui set de date, puteţi adresa întrebări în limbaj natural către Oracle Analytics AI Assistant, dintr-un registru de lucru, sau către 'Consultare Oracle', din bara de căutare de pe pagina home, pentru a genera vizualizări ale datelor.

Subiecte:

- Despre Oracle Analytics AI Assistant
- Generarea vizualizărilor cu Oracle Analytics AI Assistant
- Generarea vizualizărilor din pagina home cu ajutorul întrebărilor

Despre Oracle Analytics AI Assistant

Oracle Analytics AI Assistant este un instrument cu inteligenţă artificială, care vă ajută să generaţi şi să restrângeţi vizualizările registrelor de lucru.

> **Notă**
>
> Asistentul AI este disponibil în toate regiunile din domeniul administrativ OC1. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Despre regiuni şi domeniile de disponibilitate. Dacă nu vedeţi opţiunea Asistent, este posibil să nu aveţi permisiunea necesară. Contactaţi administratorul pentru a solicita permisiunea "Utilizare asistent în registre de lucru". Consultaţi Acordarea şi revocarea permisiunilor pentru rolurile din aplicaţie.

Activaţi Asistentul AI prin indexarea setului dvs. de date pt. căutare; îl puteţi găsi dacă deschideţi Statistici automate, din registrul dvs. de lucru. Adresaţi Asistentului întrebări în limbaj natural, cu prompturi care să îi solicite analizarea datelor indexate, cum ar fi "Afişează vânzările" sau "Profituri după localitate"; acesta vă oferă vizualizări sau statistici ale datelor. Îi puteţi adresa în continuare solicitări pentru a restrânge sau a analiza în continuare rezultatele interogărilor dvs. Puteţi adăuga orice vizualizări create cu Asistentul AI în registrul dvs. de lucru; în plus, le puteţi adăuga şi într-o listă de urmărire.

Pentru a utiliza Asistentul, trebuie să indexaţi mai întâi setul de date sau zona de subiect despre care doriţi ca Asistentul să aibă informaţii. Consultaţi Punerea la dispoziţie a datelor pentru Oracle Analytics AI Assistant şi pentru 'Consultare Oracle' din pagina home pentru seturi de date, iar pentru zonele de subiect, consultaţi Administrarea modului în care este indexat şi căutat conţinutul . Pentru a îmbunătăţi răspunsurile de la Asistent, consultaţi Îmbunătăţirea rezultatelor de la Oracle Analytics AI Assistant.

Asistentul acceptă limbile engleză, germană, franceză, italiană, portugheză, spaniolă şi thailandeză. Limba setată în profilul dvs. de utilizator este cea în care va răspunde Asistentul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Asistentul răspunde şi la prompturi în limbi neacceptate, dar răspunsurile utilizează limba engleză şi ar putea fi greşite.

Solicitările pentru Asistent sunt întotdeauna procesate într-un mediu OCI securizat. Însă cererea dvs. către Asistent ar putea fi dirijată către altă regiune OCI pentru procesare.

> **Notă**
>
> Oracle Analytics AI Assistant utilizează un model lingvistic mare (LLM) atunci când vă procesează întrebările. Prin urmare, ar putea genera răspunsuri pe baza tiparelor din date, în loc să se bazeze pe precizia faptică. Verificaţi întotdeauna rezultatele şi consultaţi sursele principale de date înainte de a lua decizii cruciale pe baza rezultatelor generate de asistent. Oracle vă recomandă să evitaţi introducerea oricăror informaţii de identificare personală ca parte a prompturilor dvs. în limbaj natural, deoarece textul este trimis exact către LLM aşa cum este scris.

Generarea vizualizărilor cu Oracle Analytics AI Assistant

Într-un registru de lucru cu un set de date indexat cu Oracle Analytics AI Assistant, puteţi introduce întrebări. Oracle Analytics AI Assistant examinează setul de date şi generează cel puţin o vizualizare pentru a răspunde la întrebarea dvs.

Pentru a adresa întrebări într-un registru de lucru pentru a genera vizualizări, trebuie să indexaţi setul de date cu setarea **Asistent şi 'Consultare Oracle' din pagina home**; consultaţi Indexarea unui set de date.

1. Pe pagina home, introduceţi numele setului de date în bara de căutare, faceţi clic pe **Date** şi apăsaţi pe Enter.
2. Treceţi cursorul peste setul de date, faceţi clic pe **Acţiuni**, şi apoi pe **Creare registru de lucru**.
3. În registrul de lucru, faceţi clic pe **statistici automate** , apoi pe **Asistent**.
4. Faceţi clic pe **Verificare stare** dacă aceasta este prima dată când indexaţi setul de date.
5. Introduceţi o întrebare despre setul de date în caseta de text **Adresaţi o întrebare**. De exemplu, Is there a relationship between sales and cost based on cities.
6. Faceţi clic pe **Statistici suplimentare** ▸ pentru a vedea alte statistici pe care le-a găsit asistentul.
7. Treceţi cursorul peste vizualizare şi faceţi clic pe **Adăugare la canvas** + pentru a include vizualizarea în registrul de lucru sau pentru a o adăuga la lista de urmărire.
8. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a păstra rezultatele asistentului pentru registrul de lucru.

Generarea vizualizărilor din pagina home cu ajutorul întrebărilor

Puteţi introduce întrebări în bara de căutare de pe pagina home, pentru a genera vizualizări.

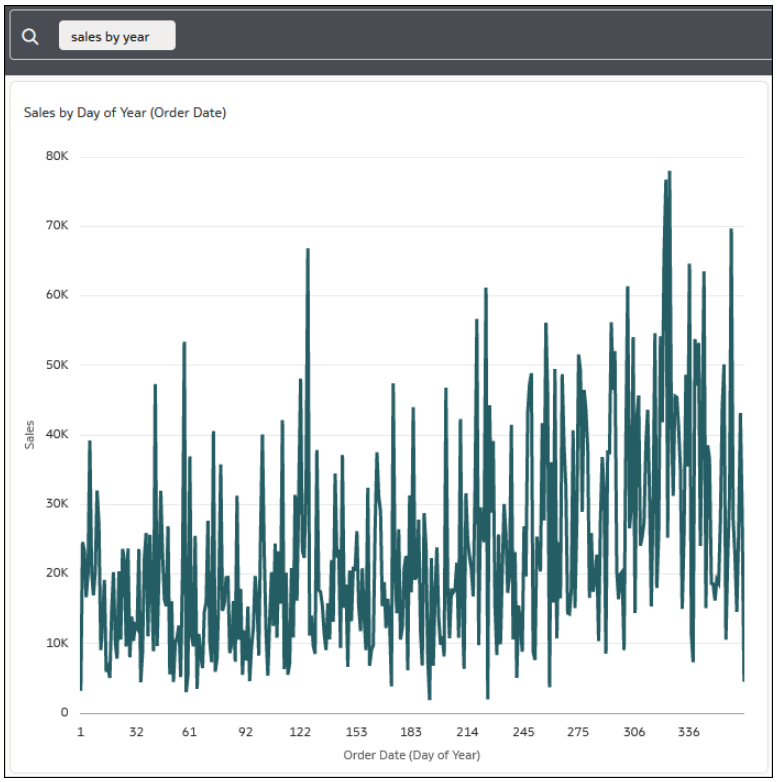
Trebuie mai întâi să indexaţi seturile de date pentru ca dvs. sau alţi utilizatori care au acces la ele să le poată utiliza pentru a genera vizualizări de pe pagina home. Consultaţi Indexarea unui set de date.

Puteţi certifica seturile de date astfel încât conţinutul acestora să fie afişat în primele rezultate de căutare. Consultaţi Certificarea unui set de date.

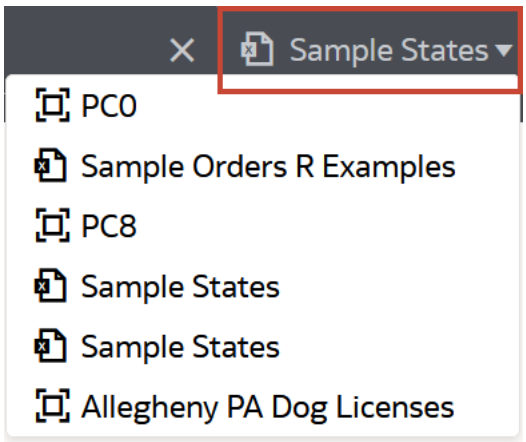
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Puteţi asigna sinonime la coloanele seturilor de date. Utilizaţi sinonime familiare utilizatorului, pentru a garanta căutări reuşite. Consultaţi Specificaţi sinonime pentru coloanele setului de date.

1. În pagina home, faceţi clic pe bara de căutare.
2. Introduceţi termenii de căutare pentru datele pe care doriţi să le vizualizaţi, de exemplu, Vânzări după an, şi apăsaţi **SHIFT + ENTER**.



3. Opţional: În partea dreaptă a barei de căutare, faceţi clic pe săgeata în jos din dreptul numelui setului de date sau al zonei de subiect pentru a selecta alt set sau altă zonă la care să aplicaţi întrebarea.



4. Opţional: Faceţi clic pe una dintre opţiunile din dreapta sus a vizualizării.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Faceţi clic pe **Modificare tip de vizualizare** pentru a selecta alt tip de vizualizare.
- Faceţi clic pe **Explorare ca registru de lucru** pentru a deschide vizualizarea într-un registru de lucru nou.
- Faceţi clic pe **Adăugare la lista de urmărire** pentru a adăuga vizualizarea într-o listă de urmărire nouă sau existentă.
- Faceţi clic pe **Maximizare** pentru a modifica dimensiunea vizualizării.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

12

Filtrarea datelor

Utilizaţi filtrele din Oracle Analytics pentru a concentra datele din registrele de lucru şi pentru a crea o experienţă eficientă şi interactivă pentru consumatori.

Subiecte:

- Despre filtre
- Cum se limitează reciproc filtrele?
- Proprietăţi filtru
- Utilizarea personalizărilor filtrelor
- Utilizarea barei de filtrare
- Utilizarea filtrelor pentru dashboard
- Utilizarea filtrelor pentru vizualizare
- Utilizarea paşilor de selecţie
- Schimbarea tipului de filtru
- Filtre pt. primele/ultimele N
- Filtrarea datelor utilizând un filtru pentru expresii
- Excludere valori selectate pentru filtru
- Includere valori NULL pentru filtru
- Dezactivarea selecţiei multiple pentru filtre
- Dezactivaţi un filtru sau un pas de selecţie

Despre filtre

Filtrele reduc cantitatea de date prezentată în vizualizări. Oracle Analytics vă permite să filtraţi datele din registrele de lucru în mai multe moduri, precum şi să configuraţi proprietăţile filtrelor, pentru a personaliza experienţa pentru consumatori.

Subiecte:

- Domeniile filtrelor
- Tipuri de filtre
- Impactul numărului de seturi de date asupra filtrelor
- Modalităţi de a utiliza parametrii cu filtre

Domeniile filtrelor

Puteţi aplica filtrele la diferite niveluri în registrul de lucru din Oracle Analytics, de exemplu, puteţi filtra întregul registru sau doar o singură vizualizare de pe un canvas.

Puteţi aplica filtrele în următoarele domenii:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Registru de lucru** - Un filtru de registru de lucru este fixat în bara de filtrare din registru şi se aplică pentru toate canvasurile din acesta. Consultaţi Utilizarea barei de filtrare.
- **Canvas** - Există două tipuri de filtre pe care le puteţi utiliza pentru un canvas:
  - Un filtru de canvas este desprins din bara de filtrare şi se aplică numai unui singur canvas din registrul de lucru. Consultaţi Utilizarea barei de filtrare.
  - Un filtru pentru dashboard este utilizat direct într-un canvas, pentru a permite consumatorilor să interacţioneze şi să filtreze datele din canvas. Consultaţi Utilizarea filtrelor pentru dashboard.
- **Vizualizare** - Un filtru de vizualizare este utilizat direct într-o vizualizare şi se aplică doar vizualizării respective. Consultaţi Utilizarea filtrelor pentru vizualizare.

Tipuri de filtre

Oracle Analytics acceptă multe tipuri diferite de filtre pe care le puteţi utiliza în funcţie de domeniul filtrului şi elementul de date pe care îl utilizaţi pentru a filtra.

Tip de filtru	Descriere
Listă	Un filtru de tip Listă poate fi aplicat la elementele de date de tip Text şi Dată şi cele de tip Număr, care nu pot fi agregate. Un filtru de tip Listă oferă o listă de valori simplă din care puteţi să alegeţi şi vă permite să vedeţi care valori sunt selectate şi care nu. Acestea funcţionează bine pentru atribute cu o listă lungă de valori. **Disponibilitate:** Filtrele de tip Listă sunt disponibile pentru toate domeniile filtrului. **Proprietăţi:** • **Selectare multiplă** • **Valoare prestabilită** • **Excludere** • **Valori NULL** • **Dezactivare** • **Legare parametru de selecţie** • **Exclude legarea parametrului pentru mod** Pentru mai multe informaţii despre aceste proprietăţi, consultaţi Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri. **Limitări:** Deşi filtrele de tip Listă nu au o limită a numărului de valori pe care le pot afişa, performanţa poate scădea dacă sunt selectate mai mult de 10.000 de valori.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip de filtru	Descriere
Casetă listă	Un filtru de tip Casetă listă este similar unui filtru de tip Listă şi poate fi aplicat la text, valori care nu pot fi numărate şi date. De asemenea, oferă o listă simplă de valori, dar vă permite să selectaţi numai una sau Toate. **Disponibilitate:** Filtrele de tip Casetă listă sunt disponibile numai pentru filtrele pentru dashboard. **Proprietăţi:** • **Valori personalizate** • **Valoare prestabilită** • **Excludere** • **Valori NULL** • **Legare parametru de selecţie** • **Exclude legarea parametrului pentru mod** Pentru mai multe informaţii despre aceste proprietăţi, consultaţi Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri. **Limitări:** • Nu puteţi dezactiva un filtru de tip Casetă listă. • Selectarea multiplă nu este disponibilă pentru filtrele de tip Casetă listă.
Casetă de validare/Buton radio	Un filtru de tip Casetă de validare sau Buton radio poate fi aplicat la text, valori care nu pot fi numărate şi date. Când selectarea multiplă este activată, filtrul utilizează o casetă de validare, iar când este dezactivată, filtrul utilizează un buton radio. **Disponibilitate:** Filtrele de tip Casetă de validare sau Buton radio sunt disponibile numai pentru filtrele pentru dashboard. **Proprietăţi:** • **Selectare multiplă** • **Valoare prestabilită** • **Excludere** • **Valori NULL** • **Valori vizibile** • **Legare parametru de selecţie** • **Exclude legarea parametrului pentru mod** Pentru mai multe informaţii despre aceste proprietăţi, consultaţi Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri. **Limitări:** • În mod prestabilit, acest tip de filtru este optimizat pentru a afişa doar primele 50 de valori pentru date. Pentru o coloană a unui filtru cu peste 50 de valori, Oracle vă recomandă să utilizaţi un tip diferit de filtru, de exemplu, Casetă listă. • Nu puteţi dezactiva un filtru de tip Casetă listă sau Buton radio.
Primele/ Ultimele N	Un filtru de tip Primele/Ultimele N poate fi aplicat la elementele de date Subindicator şi Atribut. De exemplu, puteţi filtra o vizualizare în funcţie de top 10 clienţi după vânzări. **Disponibilitate:** Filtrele de tip Primele/Ultimele N sunt disponibile pentru toate domeniile filtrului. Pentru informaţii suplimentare despre modul de utilizare a filtrelor pentru primele/ultimele N, consultaţi Filtre pt. primele/ultimele N. **Proprietăţi:** • **Metodă** - Specifică dacă se filtrează în funcţie de Primele (cele mai mari valori) sau Ultimele (cele mai mici valori). • **Total** - Specifică numărul de valori care vor fi afişate. • **În funcţie de** - Specifică indicatorul sau atributul în funcţie de care se limitează.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip de filtru	Descriere
Interval	Un filtru de tip Interval poate fi generat pentru elementele de date care sunt de tip Număr şi care au o regulă de agregare setată (alta decât "Niciuna"). Filtrele de intervale sunt aplicate elementelor de date care reprezintă subindicatori şi limitează datele la un interval de valori neîntrerupte, cum ar fi venitul care se încadrează între 100.000$ şi 500.000$. Sau puteţi crea un filtru de interval care exclude (în loc să includă) un interval neîntrerupt de valori. Astfel de filtre exclusive limitează datele la intervale neîntrerupte (de exemplu, venitul mai mic de 100.000$ sau mai mare de 500.000$). **Disponibilitate:** Filtrele de tip Interval sunt disponibile pentru toate domeniile filtrului. **Proprietăţi:** • **Început** - Specifică valoarea minimă. • **Final** - Specifică valoarea maximă. • **În funcţie de** - Specifică indicatorul sau atributul în funcţie de care se limitează.
Interval de date	Un filtru de tip Interval de date utilizează controalele pentru calendar pentru a limita datele la o anumită perioadă. Puteţi fie să selectaţi un singur interval neîntrerupt de date, fie să utilizaţi un filtru pt. intervalul de date ca să includeţi date din intervalul specificat. **Disponibilitate:** Filtrele de tip Interval de date sunt disponibile pentru toate domeniile filtrului. **Proprietăţi:** • **Interval** - Necesită o dată de început şi o dată de încheiere pentru filtrare. • **Începe la** - Necesită numai o dată de început de la care să se filtreze. • **Se încheie la** - Necesită numai o dată de încheiere până la care să se filtreze. • **Egal** - Necesită o dată exactă pentru filtrare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip de filtru	Descriere
Timp relativ	Un filtru de tip Timp relativ se concentrează asupra valorilor dintr-o perioadă de timp specificată, în raport cu ziua de astăzi sau cu finalul ultimei perioade. De exemplu, vă puteţi focaliza asupra ultimilor trei ani, a următorilor trei ani sau asupra anului la zi, din ultima perioadă fiscală. Data şi ora curente utilizate în interogări reprezintă data şi ora gazdei serverului Oracle Analytics pe fusul orar al serverului (nu ora sau fusul orar al gazdei browserului). **Disponibilitate:** Filtrele de tip Timp relativ sunt disponibile pentru toate domeniile filtrului. **Proprietăţi:** • **Tip** - Specifică dacă filtrul este relativ la o perioadă din trecut sau din viitor sau la data de astăzi. – **Ultima** - Utilizează valorile Increment şi Nivel de timp pentru a specifica o perioadă până la data de astăzi sau până la finalul ultimei perioade. Ultimele filtre care se bazează pe o coloană DateTime şi care au o granularitate de Zi sau mai mare (de exemplu An, Trimestru, Lună, Săptămână, Zi) preiau date de la aceeaşi oră a zilei în ziua de începere. De exemplu, dacă data/ora serverului este în ziua de joi, ora 15:15, un filtru Ultimele 2 zile într-o coloană DateTime preia date cu marcaje de timp între marţi 15:15 şi joi 15:15, pe fusul orar al serverului. Interogările de filtrare care se bazează pe o coloană Dată (care, prin definiţie, nu are asociată nicio oră a zilei) depind doar de data gazdei serverului, nu de ora zilei. – **Următoarea** - Utilizează valorile Increment şi Nivel de timp pentru a specifica o perioadă după data de astăzi sau până la începutul următoarei perioade. – **Data/La** - Utilizaţi valoarea Nivel de timp pentru a specifica perioada de la începutul valorii Nivel de timp până la data de astăzi. De exemplu, Luna la zi preia datele de la miezul nopţii din prima zi a acestei luni până la data şi ora curentă (adică astăzi). • **Increment** - Specifică incrementul unităţii de timp de utilizat pentru filtru. • **Nivel de timp** - Specifică unitatea de timp de utilizat pentru filtru. • **Relativ la** - Specifică dacă datele filtrate sunt relative la Astăzi, Începutul următoarei perioade sau Finalul ultimei perioade. **Limitări:** Puteţi aplica un filtru de tip Timp relativ numai pentru coloanele Dată care există deja în sursa de date şi nu la coloanele derivate, cum ar fi An sau Trimestru. Tipul de filtru Timp relativ acceptă tipurile de coloane Dată şi Dată/Oră.
Slider	Un filtru de tip Slider poate fi utilizat pentru a obţine vizualizări animate şi a afişa dinamic schimbările datelor dintr-o anumită dimensiune, precum timpul. Un filtru de tip Slider poate fi aplicat la text, valori care nu pot fi numărate şi date. **Disponibilitate:** Filtrele de tip Slider sunt disponibile numai pentru filtrele pentru dashboard. Consultaţi Filtrarea şi crearea de vizualizări animate cu ajutorul filtrului cu slider pentru dashboard. **Proprietăţi:** • Font - Valoare şi etichetă • Redare automată - Activată, Dezactivată, Viteză şi Repetare Pentru mai multe informaţii despre aceste proprietăţi, consultaţi Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri. **Limitări:** • Nu puteţi dezactiva un filtru de tip Slider. • Legarea parametrului nu este disponibilă pentru filtrele de tip Slider.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru a schimba tipul de filtru al unui filtru existent, consultaţi Schimbarea tipului de filtru.

Următoarele opţiuni pentru filtre sunt disponibile şi în Oracle Analytics:

- **Filtru pentru expresii** - Un filtru pentru expresii vă permite să definiţi filtre mai complexe, utilizând expresii SQL. Consultaţi Filtrarea datelor utilizând un filtru pentru expresii.
- **Utilizare ca filtru** - O vizualizare poate fi utilizată pentru a filtra alte vizualizări în acelaşi canvas. Consultaţi Utilizarea unei vizualizări ca un filtru.
- **Paşi de selecţie** - Paşii de selecţie vă permit să filtraţi coloanele ierarhice din vizualizări pentru a restrânge datele afişate. Consultaţi Utilizarea paşilor de selecţie.

Impactul numărului de seturi de date asupra filtrelor

Filtrele pot interacţiona diferit cu vizualizările, în funcţie de numărul de seturi de date şi dacă seturile de date sunt reunite.

Dacă există un singur set de date într-un registru de lucru şi adăugaţi un filtru, nu există restricţii privind datele la care se aplică filtrul.

Dacă un registru de lucru conţine mai multe seturi de date, verificaţi dacă acestea sunt reunite dacă doriţi să utilizaţi elementele de date dintr-un set de date ca filtre în registrul de lucru. Filtrele bazate pe elemente de date dintr-un set de date nu funcţionează asupra vizualizărilor care utilizează date din alt set de date dacă seturile de date nu sunt reunite.

Modalităţi de a utiliza parametrii cu filtre

În Oracle Analytics, puteţi utiliza parametrii şi filtrele împreună, pentru a manipula dinamic datele din registrul de lucru.

Utilizaţi parametrii şi filtrele împreună în următoarele moduri.

- Legaţi un parametru la un filtru pentru a transmite o valoare selectată a unui filtru către parametru, peste tot unde este utilizat acesta în registrul de lucru. Consultaţi Legarea parametrilor la filtre.
- Adăugaţi un parametru la bara de filtrare pentru a seta valoarea parametrului pentru registrul de lucru sau canvas. Consultaţi Utilizarea unui parametru în bara de filtrare.
- Adăugaţi un parametru la vizualizarea unui filtru pentru dashboard drept control pentru filtru. Consultaţi Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard.

Dacă utilizaţi un parametru ca filtru, reţineţi că parametrii au o limită de 10.000 de valori disponibile care pot fi plasate în cache, precum şi o limită de 1.000 de valori iniţiale.

De asemenea, puteţi utiliza un parametru şi un filtru împreună pentru a afişa sau a ascunde în mod condiţionat vizualizările dintr-un canvas în funcţie de selecţiile unui utilizator. Consultaţi Utilizarea unui parametru pentru a afişa sau ascunde condiţionat o vizualizare.

Cum se limitează reciproc filtrele?

Subiectele din această secţiune explică modul în care diferite filtre se limitează reciproc în registrele de lucru din Oracle Analytics.

Subiecte:

- Despre setările "Limitare valori" pentru filtre
- Specificarea setării "Limitare valori după" pentru bara de filtrare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Specificaţi valori în setarea Limitare valori pentru filtrele pentru Registru de lucru, Canvas sau Vizualizare
- Specificarea setării "Limitare valori după" pentru filtrele pentru dashboard
- Specificaţi ce filtre vor fi aplicate unei vizualizări
- Aplicarea filtrului pentru dashboard la vizualizările dintr-un canvas

Despre setările "Limitare valori" pentru filtre

În Oracle Analytics, selecţiile pe care le efectuaţi pentru un filtru pot afecta valorile disponibile pentru selectare din alte filtre, în funcţie de locaţia filtrului şi de setările de limitare a valorilor.

Niveluri pentru setarea Limitare valori

Înainte de a adăuga filtre şi paşi de selecţie în registrul de lucru, este important să înţelegeţi cascada de setări care limitează valorile şi modul în care acestea se afectează unele pe altele.

Nivel	Locaţie	Descriere
1	Consolă	Administratorul dvs. setează setarea de sistem **Valori prestabilite pentru filtrele "Limitare valori după"** în Oracle Analytics. Aceasta este setarea cu cea mai mare prioritate pentru limitarea valorilor, fiind aplicată tuturor registrelor de lucru. Puteţi suprascrie această setare de la diferite niveluri dintr-un registru de lucru. Opţiunea selectată de administrator este cea prestabilită şi apare drept setare în bara de filtrare.
2	Bară de filtrare	Bara de filtrare moşteneşte în mod prestabilit setarea de sistem, dar puteţi utiliza setarea **Limitare valori după** pentru bara de filtrare şi să suprascrieţi astfel setarea de sistem. Setarea pe care o specificaţi în bara de filtrare se aplică tuturor filtrelor şi paşilor de selecţie din bara de filtrare. Consultaţi Specificarea setării "Limitare valori după" pentru bara de filtrare.
3	Filtre şi paşi de selecţie individuali din bara de filtrare	Filtrele şi paşii de selecţie pe care-i adăugaţi în bara de filtrare moştenesc setarea **Limitare valori după** care este selectată pt. bara de filtrare. Puteţi selecta un filtru sau un pas de selecţie individual şi puteţi utiliza setarea **Limitare valori** pentru a suprascrie, în cazul acelui filtru, setarea din bara de filtrare. Acest nivel de setare nu este disponibil pentru parametrii individuali utilizaţi în bara de filtrare. Consultaţi Specificaţi valori în setarea Limitare valori pentru filtrele pentru Registru de lucru, Canvas sau Vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nivel	Locaţie	Descriere
4	Filtre din dashboarduri	Filtrele din dashboarduri sunt limitate de selecţiile de filtre din registrul de lucru sau din canvas, în funcţie de setarea **Limitare valori după** din bara de filtrare şi de setarea **Limitare valori** din registrul de lucru sau din filtrele individuale de pe canvas. Puteţi selecta un filtru individual din dashboard şi puteţi utiliza **Limitare valori** pentru a suprascrie setarea pentru filtrele din registrul de lucru sau din canvas sau pe cea pentru bara de filtrare. Acest nivel de setare nu este disponibil pentru parametrii utilizaţi drept filtre în dashboard. Consultaţi Specificarea setării "Limitare valori după" pentru filtrele pentru dashboard.
5	Filtrele de vizualizare	Vizualizările afişează date în funcţie de limitările pe care le setaţi pentru oricare dintre filtrele existente în registrul de lucru, pe canvas şi în dashboard. Dacă adăugaţi un filtru de vizualizare pentru aceeaşi coloană ca filtrul de dashboard sau ca unul din bara de filtrare, filtrul de vizualizare este limitat de selecţiile de filtre pt. acel filtru din dashboard sau pt. filtrul din bara de filtrare.

Opţiuni pentru setarea Limitare valori

Sunt disponibile următoarele opţiuni; depinde dacă aţi configurat setarea **Limitare valori după** pentru bara de filtrare sau dacă aţi setat **Limitare valori** pentru fiecare filtru şi pas de selecţie, în bara de filtrare sau pentru filtrele din dashboard.

Opţiune	Descriere
Valoarea prestabilită	Pentru bara de filtrare, utilizează setarea de sistem **Comportament prestabilit pentru setarea "Limitare valori după" a filtrelor** pe care a setat-o administratorul dvs. Pentru filtrele din registre de lucru individuale sau pentru cele de pe canvas, din bara de filtrare, utilizează setarea **Limitare valori după** din bara de filtrare. Nu se aplică pentru paşii de selecţie. Pentru filtrele din dashboard, utilizează setarea **Limitare valori după** din bara de filtrare. Sau, în cazul în care canvasul conţine un filtru pentru un registru de lucru sau pentru dashboard, precum şi un filtru de dashboard, iar acestea două utilizează aceeaşi coloană, modul prestabilit utilizează setarea **Limitare valori** a filtrului pentru registrul de lucru. Această opţiune este în mod prestabilit activată pentru filtrele din registrele de lucru, din canvasuri şi dashboarduri.
Automat	Pentru bara de filtrare şi pentru filtrele din registrele individuale sau din canvasuri, din bara de filtrare, limitează valorile de selecţie pentru filtre în funcţie de alte selecţii ale filtrelor din bara de filtrare. Nu se aplică pentru paşii de selecţie. Pentru filtrele din dashboard, limitează valorile de selecţie ale filtrelor în funcţie de celelalte filtre din dashboard şi de selecţiile de filtre din registrul de lucru sau din canvas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune	Descriere
Fără	Pentru bara de filtrare, dar şi pentru filtrele individuale şi paşii de selecţie din bara de filtrare, nu limitează valorile selecţiilor în funcţie de alte selecţii din bara de filtrare. Pentru filtrele din dashboarduri, nu limitează valorile selecţiilor filtrelor în funcţie de alte filtre din dashboarduri şi de selecţiile din bara de filtrare.
Nume filtru	Pentru fiecare filtru şi pas de selecţie din bara de filtrare, utilizează pasul de selecţie selectat, registrul, canvasul sau filtrele selectate din dashboard, pentru a limita valorile selecţiilor. Pentru filtrele din dashboarduri, utilizează pasul de selecţie selectat, registrul, canvasul sau filtrele selectate din dashboard, pentru a limita valorile selecţiilor. Puteţi selecta mai multe.

Exemplu de utilizare a filtrelor

Să zicem că aveţi următoarele filtre în registrul de lucru:

- Filtre (fixate) în registrul de lucru: Segment de clienţi şi Nume client
- Filtre în dashboard: Segment de clienţi şi Localitate
- Filtru din vizualizare: Data expedierii

Dacă setarea **Limitare valori după** a barei de filtrare este **Automat** şi selectaţi valori pt. filtrul Segment de clienţi, din registrul de lucru:

- În filtrul Nume client, din registrul de lucru, sunt disponibile pentru a fi selectate doar numele de clienţi asociate cu segmentele de clienţi selectate. Puteţi suprascrie acest comportament dacă setaţi opţiunea **Limitare valori** a filtrului din registrul "Nume client" la "Fără" sau la un alt filtru.
- Filtrul "Segment de clienţi" din dashboard moşteneşte valorile selectate pentru filtrul "Segment de clienţi" din registrul de lucru. Puteţi suprascrie acest comportament dacă setaţi opţiunea **Limitare valori** a filtrului din dashboard la "Fără" sau la un alt filtru.
- În filtrul din dashboardul Localitate sunt disponibile pentru selectare doar localităţile asociate cu segmentele de clienţi selectate. Puteţi suprascrie acest comportament dacă setaţi opţiunea **Limitare valori** a filtrului din dashboard la "Fără" sau la un alt filtru.
- În filtrul din vizualizarea "Data expedierii", sunt disponibile pentru selectare doar datele de expediere asociate cu segmentele de clienţi selectate. Nu puteţi suprascrie acest comportament la nivelul filtrului din vizualizare.

Specificarea setării "Limitare valori după" pentru bara de filtrare

Configuraţi setarea **Limitare valori după** pt. bara de filtrare pt. a specifica modul în care filtrele registrului de lucru, filtrele canvasului şi paşii de selecţie din acesta preiau valorile selectate.

Această setare nu se aplică niciunui parametru din bara de filtrare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **meniul din bara de filtrare** şi apoi treceţi cursorul peste **Limitare valori după** .
3. Faceţi clic pe o opţiune pentru a o selecta.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificaţi valori în setarea Limitare valori pentru filtrele pentru Registru de lucru, Canvas sau Vizualizare

Configuraţi setarea **Limitare valori** pentru filtrele individuale ale registrului de lucru, filtrele canvasului sau filtrele vizualizării pentru a specifica modul în care un filtru preia valorile de selecţie.

Pentru a specifica valorile limită pentru paşii de selecţie, consultaţi Specificarea setării "Limitare valori" pentru paşii de selecţie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtru.
3. Faceţi clic pe **Limitare valori** şi apoi faceţi clic pe o opţiune pentru a o selecta.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea setării "Limitare valori după" pentru filtrele pentru dashboard

Configuraţi setarea **Limitare valori după** pentru controale individual de filtre pentru dashboard pentru a specifica modul în care un filtru îşi preia valorile de selecţie.

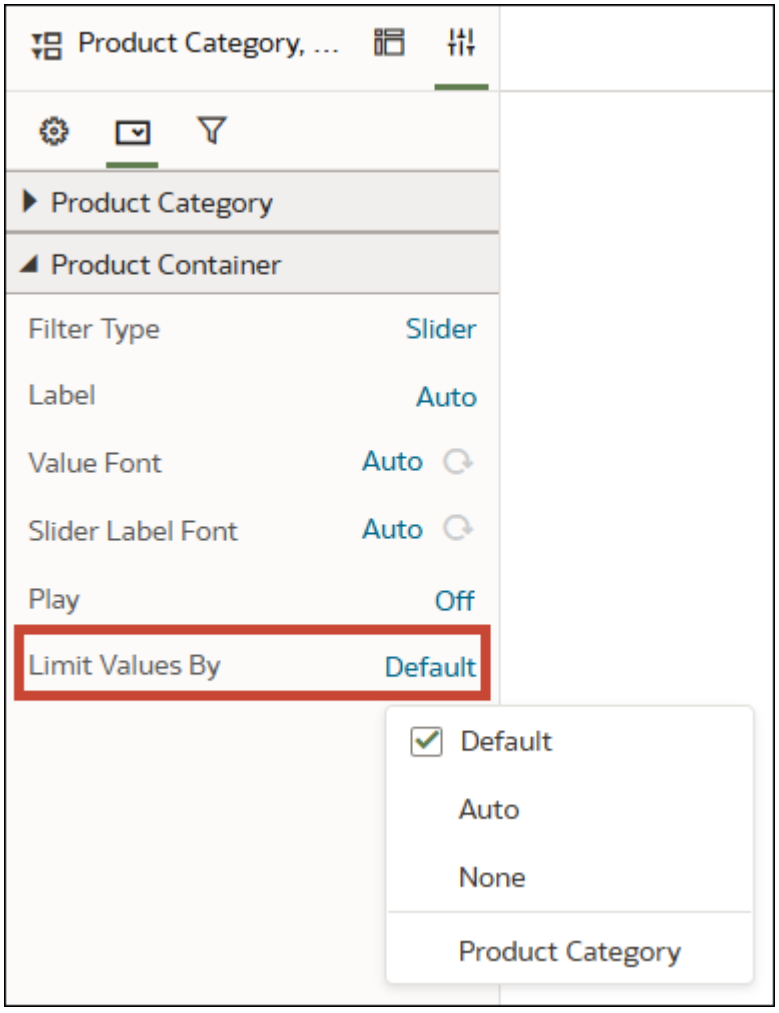
Dacă controlul de filtru pentru dashboard are unul dintre următoarele tipuri de filtre, puteţi să deschideţi dialogul Filtru şi să utilizaţi opţiunea **Limitare valori** de acolo:

- Listă
- Interval
- Interval de date
- Timp relativ

Pentru a specifica valorile limită pentru paşii de selecţie, consultaţi Specificarea setării "Limitare valori" pentru paşii de selecţie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi şi apoi pe **Controale pentru filtre**.
4. Extindeţi filtrul pentru care doriţi să setaţi **Limitare valori după**.
5. În rândul **Limitare valori după**, faceţi clic pe **Valoare prestabilită** şi selectaţi cum doriţi să limitaţi valorile pentru selecţia filtrului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificaţi ce filtre vor fi aplicate unei vizualizări

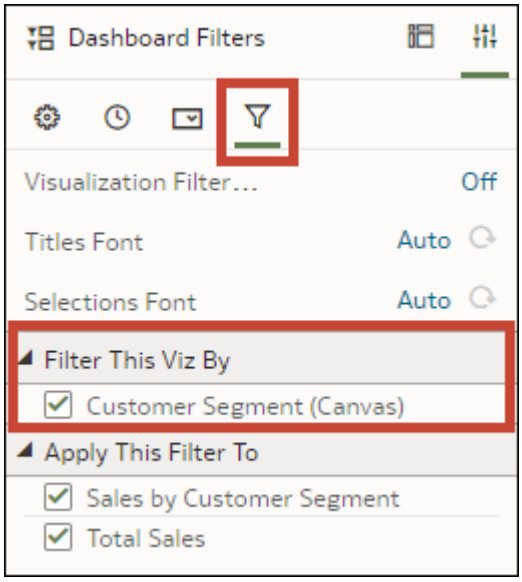
Când adăugaţi o vizualizare la un registru de lucru, Oracle Analytics aplică toate filtrele existente pentru registrul de lucru, canvas şi dashboard. Puteţi utiliza proprietatea **Filtrare această vizualizare după** pentru a specifica filtrele pe care nu doriţi să le aplicaţi unei vizualizări.

De asemenea, puteţi configura această proprietate pentru vizualizările filtrului pentru dashboard.

Paşii de selecţie care afectează vizualizarea pot fi selectaţi şi utilizând această proprietate.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi, apoi faceţi clic pe **Filtre**.
4. În secţiunea Filtrare după această vizualizare, deselectaţi filtrele sau paşii de selecţie pe care nu doriţi să-i aplicaţi vizualizării.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

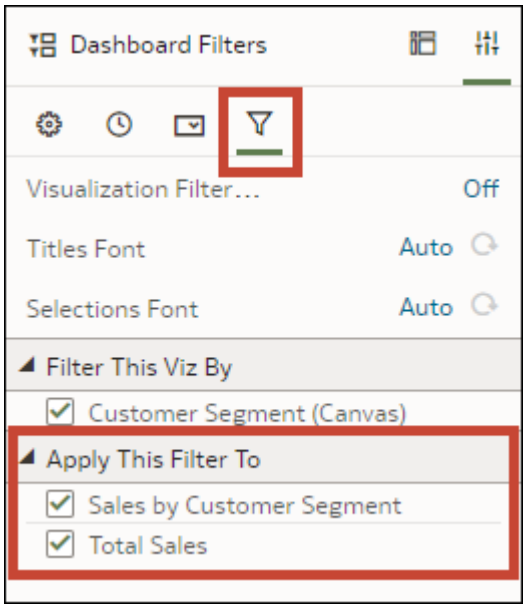


5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Aplicarea filtrului pentru dashboard la vizualizările dintr-un canvas

Când adăugaţi un filtru pentru dashboard, Oracle Analytics îl aplică la toate vizualizările de pe canvas. Puteţi specifica vizualizările la care nu doriţi să se aplice filtrul pentru dashboard.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi, apoi faceţi clic pe **Filtre**.
4. În secţiunea "Aplicaţi acest filtru la", deselectaţi vizualizările la care nu doriţi să se aplice filtrul.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Proprietăţi filtru

Puteţi personaliza aspectul şi funcţionalitatea filtrelor din Oracle Analytics prin setarea proprietăţilor acestora. Opţiunile disponibile depind de domeniul filtrului, de tipul acestuia şi de alte setări pentru proprietăţi.

- Proprietăţile generale ale filtrelor pentru dashboarduri
- Proprietăţile Dată/Oră pentru filtrele pentru dashboarduri
- Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri
- Proprietăţile filtrelor pentru dashboard şi vizualizare

Consultaţi şi Proprietăţi bară de filtrare.

Proprietăţile generale ale filtrelor pentru dashboarduri

Puteţi modifica aceste proprietăţi din fila General, din panoul Proprietăţi, pentru a personaliza aspectul vizualizărilor filtrelor de dashboard.

Aceste proprietăţi sunt disponibile în funcţie de tipul de filtru şi alte setări pentru proprietăţi pe care le utilizaţi. Aceste proprietăţi sunt disponibile şi pentru paşii de selecţie utilizaţi drept controale de filtrare pentru dashboard.

Proprietate	Descriere
Titlu	Specifică dacă este afişat titlul vizualizării şi cum este generat. **Opţiuni** • **Automat** - Generează un titlu pe baza numelor de coloane utilizate în vizualizare. • **Personalizat** - Puteţi crea dvs. un titlu. • **Fără** - Nu se afişează niciun titlu.
Font titlu	Dacă proprietatea Titlu este setată la **Automat** sau la **Personalizat**, specifică fontul utilizat pentru formatarea titlului vizualizării. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare
Sugestie titlu	Dacă proprietatea Titlu este setată la **Automat** sau la **Personalizat**, specifică dacă titlul vizualizării este afişat într-o sugestie şi cum este acesta generat. **Opţiuni** • **Automat** - Utilizează titlul vizualizării • **Personalizat** - Puteţi crea dvs. un titlu de sugestie. • **Fără** - Nu se afişează niciun titlu.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietate	Descriere
Stil filtru	Specifică modul în care sunt afişate controalele de filtrare. **Opţiuni** • **Standard** - Afişează numele elementului de date filtrat deasupra selectorului de filtrare. • **Cip pentru filtrare** - Afişează filtrele pentru dashboard într-un stil compact, în care selectorul de filtrare este ascuns. Această opţiune fuzionează numele elementului de date şi selectorul de filtre, oferind un total al valorilor selectate. Consultaţi Schimbarea stilului pt. filtrele din dashboard.
Afişare valori	Dacă opţiunea Stil filtru este setată la **Cip pentru filtrare**, această opţiune specifică dacă sunt afişate valorile filtrelor. Dacă aveţi nevoie de spaţiu pe canvas, puteţi ascunde valorile filtrelor.
Font etichetă	Specifică fontul utilizat pentru a formata etichetele filtrului. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare
Locaţie etichetă	Specifică unde sunt plasate etichetele controalelor de filtrare, relativ la selectorii de filtrare. **Opţiuni** • **Înainte** • **După** • **Deasupra**
Font valoare	Specifică fontul utilizat pentru formatarea valorilor afişate în selectorii de filtrare. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare
Orientare	Specifică orientarea vizualizării. **Opţiuni** • **Vertical** • **Orizontal** • **Automat** - Selectează automat orientarea, în funcţie de poziţia vizualizării şi de spaţiul disponibil pe canvas. Consultaţi Modificarea orientării pt. filtrele pt. dashboard.
Încadrare	Specifică dacă controalele de filtrare rămân pe o singură linie sau se încadrează în vizualizare.
Lăţime maximă pt. control	Specifică lăţimea maximă a controalelor de filtrare din cadrul vizualizării, aşa cum este afişată consumatorilor. **Opţiuni** • **Automat** • **Umplere** • **Personalizat** - Puteţi specifica dvs. o lăţime, care poate fi 121 sau o valoare mai mare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietate	Descriere
Stil pt. control	Specifică formatarea controalelor de filtrare. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat**, sau puteţi selecta **Personalizat**, dacă doriţi să modificaţi următoarele proprietăţi: • **Culoare** - Schimbă culoarea selectorilor de filtrare. • **Transparenţă** - Schimbă transparenţa culorii aplicate selectorilor de filtrare. • **Contur** - Ascunde sau afişează conturul selectorilor de filtrare.
Butoane	Specifică dacă consumatorii au la dispoziţie butoanele Resetare sau Aplicare, când selectează filtre de dashboard. **Opţiuni** • **Resetare** - Consumatorii pot face clic pe acest buton pentru a goli valorile selectate pentru filtre şi a reseta filtrele la starea iniţială. • **Aplicare** - Dacă este vizibil butonul Aplicare, înseamnă că selecţiile de valori pentru filtre nu sunt aplicate până când utilizatorul nu face clic pe acest buton.
Aliniere	Specifică alinierea controalelor de filtrare din vizualizarea filtrelor de dashboard.
Parametru de vizibilitate	Specifică dacă vizualizarea este afişată întotdeauna sau dacă este ascunsă în mod condiţionat pentru consumator, pe baza valorii selectate pentru un parametru. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Utilizarea unui parametru pentru a afişa sau ascunde condiţionat o vizualizare.
Fundal	Specifică formatarea fundalului vizualizării. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat**, sau puteţi face clic pe **Personalizat**, dacă doriţi să modificaţi următoarele proprietăţi: • **Culoare de umplere** - Schimbă culoarea fundalului. • **Transparenţă** - Schimbă transparenţa culorii aplicate fundalului. • **Sursă imagine** - Adaugă o imagine ca fundal, utilizând fie o adresă URL, fie un fişier încărcat.
Chenar	Specifică dacă vizualizarea are un chenar şi cum este acesta formatat. Consultaţi Setaţi proprietăţile pentru chenarul vizualizărilor.
Umbră	Specifică dacă vizualizarea are o umbră şi cum este aceasta formatată. Consultaţi Setarea proprietăţilor pentru umbra vizualizărilor.
Dimensiune şi poziţie	Dacă macheta canvasului este setată la Format liber, această opţiune specifică dimensiunea şi poziţia vizualizării pe canvas. **Opţiuni** • **Grosime** • **Înălţime** • **Poziţia axei X** • **Poziţia axei Y**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietăţile Dată/Oră pentru filtrele pentru dashboarduri

Puteţi modifica aceste proprietăţi din fila Dată/Oră din panoul Proprietăţi pentru vizualizările filtrelor de dashboard care utilizează o coloană Dată sau Oră.

Proprietate	Descriere
Afişare după	Pentru coloanele Dată dintr-un set de date, specifică intervalele de timp în care sunt afişate valorile pentru filtre disponibile pentru vizualizare.
Format	Specifică formatul valorilor în funcţie de selecţii pentru **Afişare după**.

Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri

Puteţi modifica aceste proprietăţi din fila Controale pentru filtre, din panoul Proprietăţi, pentru a personaliza aspectul şi funcţionalitatea vizualizării filtrelor pentru dashboard.

Aceste proprietăţi sunt disponibile în funcţie de tipul de filtru şi alte setări pentru proprietăţi pe care le utilizaţi.

Proprietate	Descriere
Tip de filtru	Specifică tipul de filtru de utilizat pe baza elementului de date pe care îl utilizaţi ca filtru. Consultaţi Tipuri de filtre.
Etichetă	Specifică modul în care este generată eticheta controlului pentru filtru şi dacă este afişată. **Opţiuni** • **Automat** - Generează o etichetă în funcţie de elementul de date utilizat ca filtru. • **Personalizat** - Vă permite să vă creaţi propriile etichete. • **Fără** - Nu afişează o etichetă.
Font valoare	Dacă tipul de filtru este Slider, specifică formatarea fontului utilizată pentru valorile afişate în controalele pentru filtrul sliderului. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare
Font pt. etichetă slider	Dacă tipul de filtru este Slider, specifică formatarea fontului utilizată pentru eticheta pentru controalele pentru filtrul sliderului. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietate	Descriere
Redare	Dacă tipul de filtru este Slider, specifică dacă controalele pentru filtrul sliderului sunt animate automat. **Opţiuni** - Dacă **Redarea** este setată la **Activată**, următoarele opţiuni sunt disponibile pentru controalele pentru filtrul de tip Slider: • **Viteză** • **Repetare** Consultaţi Filtrarea şi crearea de vizualizări animate cu ajutorul filtrului cu slider pentru dashboard.
Selectare multiplă	Dacă tipul de filtru este Listă sau Casetă de validare/Buton radio, specifică dacă pot fi selectate mai multe valori în controalele pentru filtru. Consultaţi Dezactivarea selecţiei multiple pentru filtre.
Valori personalizate	Dacă tipul de filtru este Casetă listă, specifică dacă utilizatorii pot introduce o valoare în câmpul de selecţie a valorii pentru filtru.
Selecţie NULL	Dacă tipul de filtru este Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio, specifică dacă opţiunea <NULL> este inclusă în lista de selecţie a valorii pentru filtru. Pentru filtrele pentru liste, opţiunea Valori NULL este disponibilă în caseta de dialog a filtrului. Consultaţi Includere valori NULL pentru filtru.
Excludere selecţie	Dacă tipul de filtru este Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio, specifică dacă valorile selectate în lista de selecţie a valorii pentru filtru sunt excluse sau nu. Pentru filtrele pentru liste, opţiunea Excludere este disponibilă în caseta de dialog a filtrului. Consultaţi Excludere valori selectate pentru filtru.
Valoare prestabilită	Dacă tipul de filtru este Listă, Casetă listă sau Casetă de validare/ Buton radio, specifică dacă controalele pentru filtru au o valoare prestabilită şi care este aceasta. **Opţiuni** • **Primele în listă** • **Personalizat** • **Niciuna**
Selecţie obligatorie	Dacă tipul de filtru este Listă, Casetă listă sau Casetă de validare/ Buton radio, specifică dacă utilizatorul trebuie să selecteze o valoare pentru filtru.
Limitare valori după	Specifică modul în care controalele pentru filtru pentru dashboard îşi preiau valorile pentru selecţie. Consultaţi Specificarea setării "Limitare valori după" pentru filtrele pentru dashboard.
Valori vizibile	Dacă tipul de filtru este Casetă de validare/Buton radio, specifică modul în care opţiunile de selecţie ale valorilor multiple sunt afişate. **Opţiuni** • **Potrivire** - Afişează primele 50. • **Personalizat** - Puteţi alege un număr de afişat, între 1 şi 50.
Legare parametru de selecţie	Dacă tipul de filtru este Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio, specifică dacă un parametru este legat la filtru. Pentru toate celelalte tipuri de filtre, opţiunea Legare la parametru este disponibilă în caseta de dialog a filtrului. Consultaţi Despre legarea parametrilor la filtre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietate	Descriere
Exclude legarea parametrului pentru mod	Dacă tipul de filtru este Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio, specifică dacă un filtru exclude valorile datelor şi este legat la un parametru de excludere. Pentru filtrele pentru liste, această opţiune este disponibilă în caseta de dialog a filtrului. Consultaţi Creaţi şi legaţi un parametru pt. a exclude valorile de filtrare.
Interactivitate consumatori	Specifică nivelul de control pe care îl au consumatorii asupra paşilor de selecţie. Disponibil pentru paşii de selecţie utilizaţi în filtrele pentru dashboard. Consultaţi Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie.

Proprietăţile filtrelor pentru dashboard şi vizualizare

Puteţi modifica aceste proprietăţi din fila Filtre, din panoul Proprietăţi, pentru vizualizări ale filtrelor pentru dashboard şi pentru vizualizări care utilizează filtrele pentru vizualizare sau paşii de selecţie.

Aceste proprietăţi sunt disponibile în funcţie de vizualizare, de tipul de filtru şi alte setări pentru proprietăţi pe care le utilizaţi.

Proprietate	Descriere
Bara de filtrare pentru vizualizare	Specifică dacă în bara de filtrare pentru vizualizare este afişată în vizualizare. Pentru a ascunde paşii de selecţie sau filtrele individuale din bara de filtrare pentru vizualizare, consultaţi Afişarea sau ascunderea unui filtru pentru vizualizare în Prezentare.
Utilizare ca filtru	Indică dacă o vizualizare este utilizată ca filtru în canvas. Pictograma Utilizare ca filtru este verde atunci când vizualizarea este activă ca filtru. Consultaţi Utilizarea unei vizualizări ca un filtru.
Afişare comutator filtru	Specifică dacă pictograma Utilizare ca filtru este vizibilă în vizualizare atunci când vizualizarea este utilizată ca filtru.
Font titluri	Specifică formatarea fontului utilizată pentru etichetele filtrului. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare
Font selecţii	Specifică formatarea fontului utilizată pentru valorile filtrului afişat. **Opţiuni** - Valoarea prestabilită este **Automat** sau puteţi modifica următoarele proprietăţi: • Font • Dimensiune • Stil • Culoare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietate	Descriere
Etichetă	Specifică modul în care este generată eticheta filtrului şi dacă este afişată. Se aplică la filtrele pentru vizualizare. **Opţiuni** • **Automat** - Generează o etichetă în funcţie de elementul de date utilizat ca filtru. • **Personalizat** - Vă permite să vă creaţi propriile etichete. • **Fără** - Nu afişează o etichetă.
Selectare multiplă	Specifică dacă se pot selecta mai multe valori dacă elementul de date utilizat ca filtru este de tip text, valoare care nu poate fi numărată sau dată. Se aplică numai la filtrele pentru vizualizare. Consultaţi Dezactivarea selecţiei multiple pentru filtre.
Se filtrează această vizualizare după	Indică criteriile de filtrare pentru vizualizare. Opţiunile disponibile includ registru de lucru, canvas, filtre pentru dashboard şi paşi de selecţie.
Acest filtru se aplică la	Specifică vizualizările la care se aplică filtrele pentru dashboard. Consultaţi Aplicarea filtrului pentru dashboard la vizualizările dintr-un canvas.
Interactivitate consumatori	Specifică nivelul de control pe care îl au consumatorii asupra paşilor de selecţie. Disponibil pentru paşii de selecţie utilizaţi direct pe o vizualizare. Consultaţi Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie.

Utilizarea personalizărilor filtrelor

Acest subiect descrie cum funcţionează personalizările filtrelor şi cum le puteţi administra într-un registru de lucru.

Subiecte:

- Despre personalizările filtrelor (Pentru autori)
- Despre personalizările filtrelor (Pentru consumatori)
- Crearea unei stări personalizate pentru un registru de lucru
- Modificarea stării unui registru de lucru personalizat
- Modificaţi starea registrului de lucru
- Setarea stării prestabilite a registrului de lucru

Despre personalizările filtrelor (Pentru autori)

Valorile selectate de un consumator pentru filtre sunt păstrate când acesta închide şi redeschide un registru de lucru, pentru a putea relua uşor lucrul de unde a rămas.

În mod prestabilit, personalizările sunt activate pentru fiecare registru de lucru. În calitate de autor al registrului de lucru, puteţi actualiza fluxul de prezentare al registrului de lucru pentru a specifica dacă valorile filtrului persistă atunci când utilizatorul redeschide registrul de lucru. Consultaţi Specificarea opţiunilor de personalizare din Prezentare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

> **Notă**
>
> Administratorii pot dezactiva personalizarea registrului de lucru pentru întreaga organizaţie folosind setarea de sistem **Activare personalizare în registrele de lucru**. Consultaţi Setări de sistem - Activarea personalizării în registrele de lucru.

Consumatorii personalizează filtrele modificând selecţiilor pentru valorile filtrelor pentru toate filtrele şi paşii de selecţie care sunt disponibili pentru aceştia. Sunt incluse aici filtrele pentru dashboard, filtrele pentru vizualizare, utilizarea vizualizărilor ca filtre, utilizarea parametrilor drept controale de filtre şi parametrii legaţi la filtrele pentru dashboard. Personalizările filtrelor nu se aplică pentru elementele din bara de filtrare. În calitate de autor, dvs. controlaţi ce filtre şi funcţionalităţi de filtrare sunt disponibile pentru consumatori. Consultaţi Setarea proprietăţilor unui registru de lucru în Prezentare, Setarea proprietăţilor un canvas în Prezentare şi Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie.

Consumatorii pot, de asemenea, să configureze un registru de lucru să se deschidă întotdeauna cu o anumită stare sau pot alege starea care să se aplice după ce deschid registrul de lucru.

Pentru un registru de lucru, sunt disponibile următoarele stări:

- **Stare iniţială** - Aceasta este starea în care dvs., în calitate de autor, aţi salvat ultima dată registrul de lucru.
- **Ultima stare** - Aceasta este starea registrului de lucru când consumatorul a efectuat ultimele personalizări ale filtrelor.
- **Stare personalizată** - Aceasta este starea pe care consumatorul o creează pentru a salva un registru de lucru cu selecţiile de filtre preferate.

Pentru o instanţă de consumator, stările registrelor de lucru sunt eliminate automat astfel:

- La fiecare 90 de minute: Stările personalizate cele mai puţin utilizate când există peste 15 stări personalizate
- După caz: Toate stările care nu au fost utilizate în ultimul an

Reţineţi că, dacă dezactivaţi sau ştergeţi un filtru sau un pas de selecţie pentru registrul de lucru, personalizările unui consumator sunt afectate, ceea ce înseamnă că stările personalizate ale acestuia pot să nu mai funcţioneze.

> **Notă**
>
> Dacă redenumiţi registrul de lucru sau îl mutaţi în alt folder de cataloage, toate stările personalizate ale registrului de lucru se pierd.

Pentru informaţii despre partajarea adresei URL a unui registru de lucru pe care utilizatorii o pot folosi pentru a vizualiza registrul de lucru cu selecţii păstrate specificate pentru filtre, consultaţi Partajarea URL-ului unui registru de lucru cu valori de filtrare persistente.

Despre personalizările filtrelor (Pentru consumatori)

Valorile selectate pentru filtre sunt păstrate când închideţi şi redeschideţi un registru de lucru, pentru a putea relua uşor lucrul de unde aţi rămas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Personalizaţi filtrele modificând selecţiilor pentru valorile filtrelor pentru toate filtrele şi paşii de selecţie care sunt disponibili pentru dvs. Personalizările filtrelor nu se aplică pentru elementele din bara de filtrare.

Puteţi, de asemenea, să configuraţi un registru de lucru să se deschidă întotdeauna cu o anumită stare sau puteţi alege starea care să se aplice după ce deschideţi registrul de lucru.

Pentru un registru de lucru, sunt disponibile următoarele stări:

- **Stare iniţială** - Aceasta este starea în care autorul a salvat ultima dată registrul de lucru.
- **Ultima stare** - Aceasta este starea registrului de lucru când aţi efectuat ultimele personalizări ale filtrelor.
- **Stare personalizată** - Aceasta este o stare pe care o creaţi pentru a salva un registru de lucru cu selecţiile de filtre preferate. Puteţi să creaţi maximum 15 stări personalizate.

> **Notă**
>
> Dacă redenumiţi registrul de lucru sau îl mutaţi în alt folder de cataloage, toate stările personalizate ale registrului de lucru se pierd.

Acest tutorial vă arată cum să administraţi stările registrelor de lucru. Tutorial

Pentru informaţii despre partajarea URL-ului unui registru de lucru, pe care alţi utilizatori să-l poată utiliza pentru a vizualiza registrul de lucru cu selecţiile care au fost specificate pentru filtre, consultaţi Partajarea URL-ului unui registru de lucru cu valori de filtrare persistente.

Crearea unei stări personalizate pentru un registru de lucru

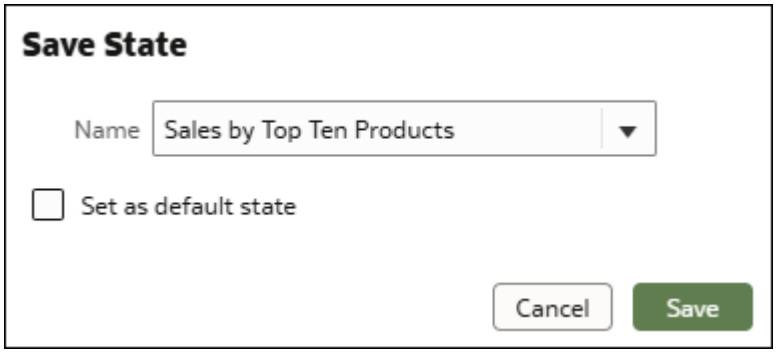
Salvaţi o stare personalizată a registrului de lucru pentru a putea accesa registrul de lucru în exact acea stare în viitor.

Dacă efectuaţi selecţii de filtre şi apoi salvaţi registrul de lucru în starea respectivă, nu va trebui să resetaţi nicio valoare de filtru la următoarea deschidere a registrului de lucru în starea respectivă.

De asemenea, puteţi salva o stare personalizată a registrului de lucru pentru dvs., fără a efectua nicio personalizare a filtrelor. De exemplu, dacă deschideţi un registru de lucru dintr-un URL pe care cineva l-a partajat cu dvs., este recomandabil să salvaţi registrul de lucru în starea sa curentă pentru a-l utiliza pe viitor.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Opţional: Efectuaţi selecţii de filtre pentru filtrele disponibile, pentru a rafina datele în funcţie de necesităţile dvs.
3. Faceţi clic pe **Meniu Stare**, apoi pe **Salvare stare**.
4. În caseta de dialog Salvare stare, introduceţi un nume pentru stare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



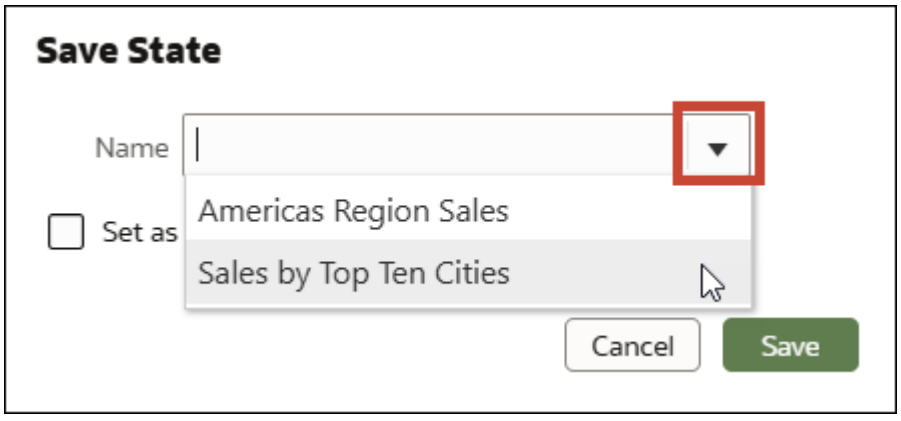
5. Opţional: Selectaţi **Setare ca stare prestabilită** dacă doriţi ca registrul de lucru să se deschidă data viitoare în această stare.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Starea salvată este acum disponibilă pentru selectare în lista derulantă **Aplicare stare** din **meniul Stare**.

Modificarea stării unui registru de lucru personalizat

Puteţi modifica stările existente ale registrului de lucru personalizat fără a trebui să creaţi unele noi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniul Stare**, apoi pe **Aplicare stare** şi verificaţi dacă este selectată starea pe care doriţi să o modificaţi.
3. Modificaţi selecţiile de filtre din registrul de lucru pentru a corespunde nevoilor dvs.
4. Faceţi clic pe **Meniu Stare**, apoi pe **Salvare stare**.
5. În caseta de dialog Salvare stare, deschideţi lista derulantă şi selectaţi starea curentă.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.
7. Faceţi clic pe **Suprascriere** pentru a confirma că doriţi să actualizaţi starea existentă.
8. Opţional: Faceţi clic pe **Meniu Stare**, apoi faceţi clic pe **Administrare stări**.
9. Faceţi clic pe starea personalizată şi modificaţi numele, dacă este necesar.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

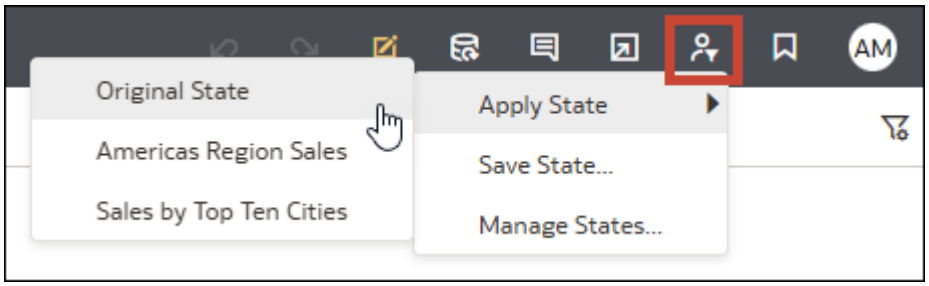
10. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Starea dvs. personalizată este actualizată acum cu modificările dvs.

Modificaţi starea registrului de lucru

Selectaţi altă stare pentru registrul de lucru, astfel încât să puteţi vizualiza registrul de lucru cu anumite selecţii de filtru aplicate.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu Stare**, apoi pe **Aplicare stare**.
3. Faceţi clic pe una dintre stările disponibile pentru a aplica selecţiile de filtre asociate.



Setarea stării prestabilite a registrului de lucru

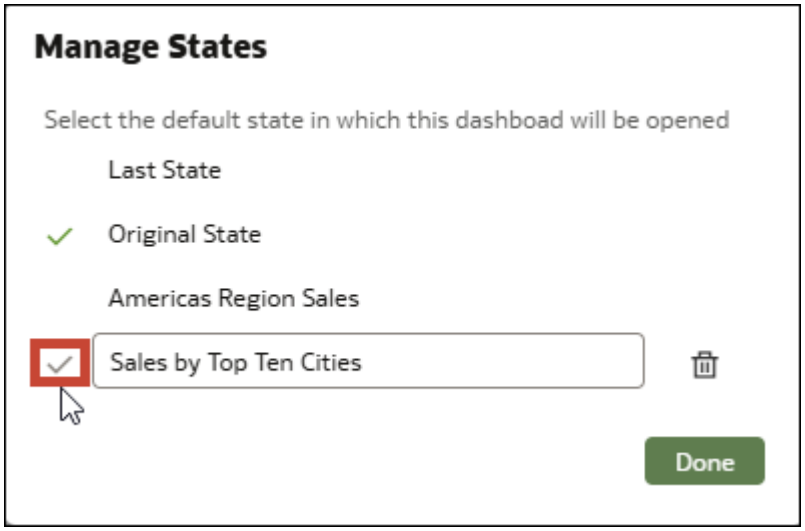
Setaţi ca prestabilită o anumită stare a unui registru de lucru, când îl deschideţi.

Dacă setaţi starea prestabilită la "Ultima stare", registrul de lucru se deschide în starea în care era ultima dată când l-aţi închis.

Opţiunile "Anulare ultima editare" şi "Reefectuare ultima editare", din bara de instrumente a registrului de lucru, nu afectează modificările pe care le efectuaţi în dialogul Administrare stări.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu Stare**, apoi faceţi clic pe **Administrare stări**.
3. În dialogul Administrare stări, treceţi cu mouse-ul peste starea pe care doriţi să o setaţi drept prestabilită şi faceţi clic pe bifa din dreptul acesteia.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Utilizarea barei de filtrare

Puteţi utiliza bara de filtrare pentru a limita la nivel general datele dintr-un anumit canvas sau din toate canvasurile dintr-un registru de lucru. De exemplu, limitaţi datele la anul 2024.

Subiecte:

- Despre bara de filtrare
- Proprietăţi bară de filtrare
- Adăugarea filtrelor pentru registrul de lucru şi canvas
- Afişarea sau ascunderea valorilor selectate în bara de filtrare
- Aplicarea manuală a selecţiilor în bara de filtrare
- Conversia filtrelor de canvas şi a paşilor de selecţie în filtre de dashboard
- Utilizarea unui parametru în bara de filtrare

Despre bara de filtrare

Puteţi adăuga filtre pentru registrul de lucru, filtre pentru canvas, paşi de selecţie şi parametri în bara de filtrare.

Aceste elemente din bara de filtrare sunt de obicei primul nivel de filtrare pe care-l adăugaţi într-un registru de lucru. Apoi puteţi adăuga alte niveluri de filtrare pentru a optimiza datele, de exemplu, să adăugaţi filtre pentru dashboard, care să permită consumatorilor să selecteze propriile valori pentru filtre, sau să adăugaţi filtre pentru vizualizare, care afişează în cascadă valorile selectate dintr-o vizualizare în alta.

Filtrele din bara de filtrare pot fi fixate (în acest caz, sunt numite filtre ale registrului de lucru) pentru a limita datele din toate canvasurile din registrul de lucru, sau pot fi desprinse (sunt numite în acest caz filtre de canvas) pentru a limita datele la un singur canvas. Consultaţi Adăugarea filtrelor pentru registrul de lucru şi canvas.

Paşii de selecţie funcţionează puţin altfel decât filtrele din bara de filtrare, dar pot fi la rândul lor fixaţi sau desprinşi. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Utilizarea paşilor de selecţie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru informaţii despre utilizarea parametrilor în bara de filtrare, consultaţi Utilizarea unui parametru în bara de filtrare.

Puteţi ascunde elementele din bara de filtrare, astfel încât consumatorii să nu le vadă, ceea ce duce la un dashboard mai aerisit (consultaţi Afişarea sau ascunderea barei de filtrare în Prezentare) sau puteţi personaliza nivelul de interactivitate cu filtrul pe care doriţi să-l aibă utilizatorii (consultaţi Specificarea opţiunilor pentru filtrele unui registru de lucru în Prezentare şi Specificarea acţiunilor pentru filtrele canvasului în Prezentare).

Proprietăţi bară de filtrare

Puteţi modifica aceste proprietăţi din meniul barei de filtrare, pentru elementele din bară, în funcţie de tip: dacă sunt filtre de registru de lucru sau de canvas, paşi de selecţie sau parametri.

Proprietate	Descriere
Limitare valori după	Specifică modul în care filtrele şi paşii de selecţie din bara de filtrare îşi obţin valorile selecţiilor. Consultaţi Specificarea setării "Limitare valori după" pentru bara de filtrare. Nu puteţi configura această proprietate pentru parametrii utilizaţi în bara de filtrare.
Valori filtre	Specifică dacă sunt afişate valorile selectate pentru filtre, paşii de selecţie şi parametrii din bara de filtrare. **Opţiuni** • **Afişare toate** - Afişează valorile selectate pentru toate elementele existente în bara de filtrare. • **Ascundere toate** - Ascunde valorile selectate pentru toate elementele existente în bara de filtrare. • **Afişare în mod prestabilit** - Afişează valorile selectate pentru elementele pe care le adăugaţi ulterior. Elementele pe care le-aţi adăugat înainte de selectarea acestei opţiuni nu sunt afectate. Consultaţi Afişarea sau ascunderea valorilor selectate în bara de filtrare.
Aplicare automată filtre	Specifică dacă filtrul, pasul de selecţie şi selecţiile pt. valorile parametrilor din bara de filtrare se aplică automat. **Opţiuni** • **Activat** - Aplică valorile selecţiilor pe măsură ce selectaţi ceva în bara de filtrare. • **Dezactivat** - Nu aplică automat selecţiile pe care le efectuaţi în bara de filtrare. Adaugă un buton numit Aplicare, în dialogul Filtru sau Paşi de selecţie. Consultaţi Aplicarea manuală a selecţiilor în bara de filtrare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Proprietate	Descriere
Mutare în filtru pentru dashboarduri	Converteşte în filtre de dashboard toate filtrele canvasului şi paşii de selecţie desprinşi din registrul de lucru. Adaugă în fiecare canvas o vizualizare cu filtrul de dashboard şi mută filtrele de canvas, precum şi paşii de selecţie desprinşi, pentru acel canvas, din bara de filtrare în vizualizare. **Opţiuni** • **Orizontal** - Orientează pe orizontală noile filtre din dashboard. • **Vertical** - Orientează pe verticală noile filtre din dashboard. Consultaţi Conversia filtrelor de canvas şi a paşilor de selecţie în filtre de dashboard. Cu această opţiune, nu puteţi converti în filtre de dashboard acele filtre care sunt fixate sau parametrii registrului de lucru utilizaţi în bara de filtrare.

Adăugarea filtrelor pentru registrul de lucru şi canvas

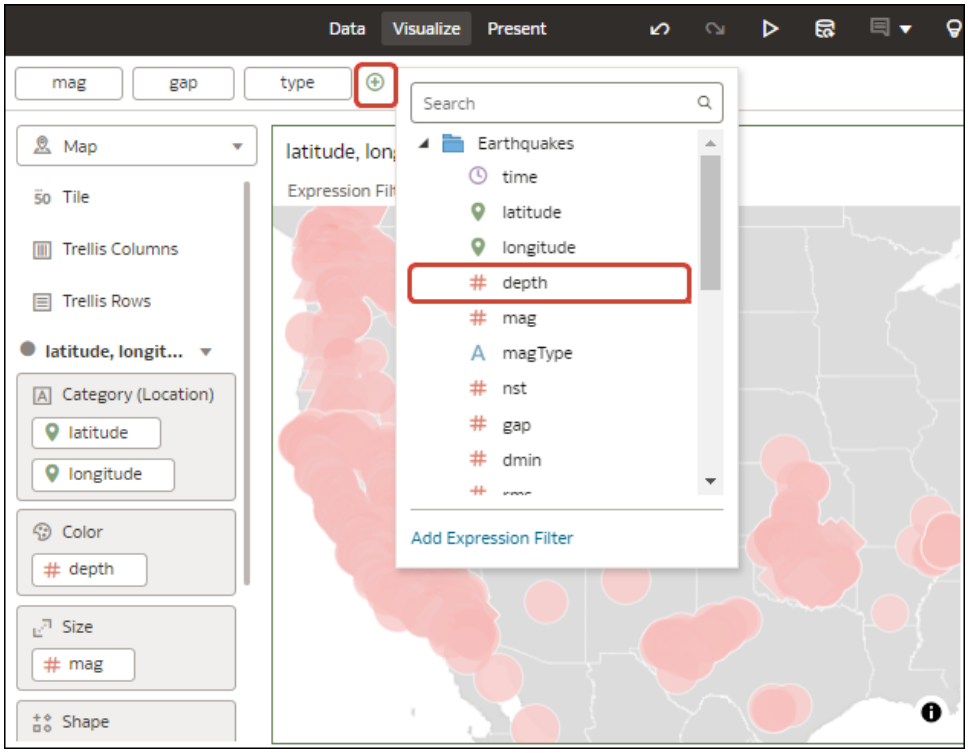
Când adăugaţi un filtru în bara de filtrare, filtrul se aplică doar la canvasul curent şi se numeşte filtru pentru canvas. Puteţi să fixaţi filtrul respectiv pentru a-l aplica la fiecare canvas din registrul de lucru şi pentru a-l transforma într-un filtru pentru registrul de lucru.

Un filtru fixat pt. registrul de lucru funcţionează la fel pe toate canvasurile. Prin urmare, valorile de date pentru filtru pe care le selectaţi din orice canvas sunt transmise filtrului fixat la toate canvasurile din registrul de lucru. Toate configuraţiile pe care le creaţi pentru filtru sunt aceleaşi în toate canvasurile. De exemplu, Excludere, NULL, Limitare valori şi Dezactivare filtru.

Pentru informaţii despre diferitele tipuri de filtre pe care le puteţi utiliza, consultaţi Tipuri de filtre.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În bara de filtrare, faceţi clic pe **Adăugare filtru** (+) şi selectaţi coloana la care doriţi să aplicaţi filtrul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. În caseta de dialog Filtrare, selectaţi valorile datelor care să fie filtrate.
4. Opţional: Pentru a transforma filtrul într-un filtru de registru de lucru care se aplică la toate canvasurile, treceţi cursorul peste filtru şi faceţi clic pe Fixare la toate canvasurile.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea valorilor selectate în bara de filtrare

Puteţi afişa filtrul selectat, pasul de selecţie sau valorile parametrului în etichetele din bara de filtrare, astfel încât să nu fie necesar să deschideţi un dialog pentru a verifica valorile selectate. Sau puteţi ascunde valorile selectate pentru a reduce dezordinea din bara de filtrare.

Utilizaţi proprietatea **Valori filtru** pentru a afişa sau a ascunde valorile selectate din bara de filtrare. Pentru mai multe informaţii despre această proprietate, consultaţi Proprietăţi bară de filtrare.

Pentru un filtru pentru registrul de lucru sau un pas de selecţie fixat, puteţi modifica setările de afişare a valorilor din orice canvas.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pe bara de filtrare, faceţi clic pe **meniul din bara de filtrare** .
3. Treceţi cursorul peste **Valori pentru filtru** şi faceţi clic pe o opţiune pentru a o selecta.
   - Afişare tot
   - Ascundere tot
   - Afişare în mod prestabilit
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aplicarea manuală a selecţiilor în bara de filtrare

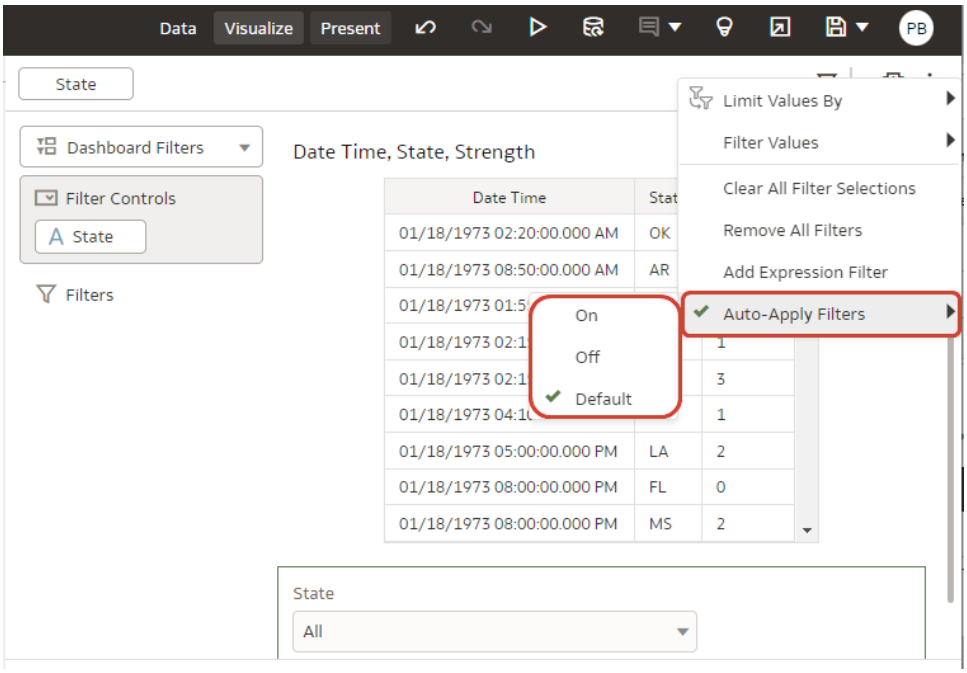
După ce selectaţi filtrul, pasul de selecţie sau valorile parametrilor în bara de filtrare, Oracle Analytics le aplică automat. Puteţi modifica acest comportament dacă doriţi să aplicaţi manual selecţiile.

Utilizaţi proprietatea **Aplicare automată filtre** din **meniul barei de filtrare** pentru a specifica dacă doriţi să aplicaţi manual toate selecţiile. Când este setată, această proprietate se aplică la toate elementele din bara de filtrare, în toate canvasurile.

Când este setată la **Dezactivată**, puteţi selecta valorile şi apoi puteţi face clic pe butonul **Aplicare** când doriţi să aplicaţi selecţiile.

Pentru mai multe informaţii despre această proprietate, consultaţi Proprietăţi bară de filtrare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În bara de filtrare, faceţi clic pe **meniul barei de filtrare**, treceţi cursorul peste **Aplicare automată filtre** şi faceţi clic pe o opţiune pentru a o selecta.



3. Faceţi clic pe **Salvare**.

Conversia filtrelor de canvas şi a paşilor de selecţie în filtre de dashboard

Convertiţi filtrele pentru canvas (desprinse) şi paşii de selecţie nefixaţi din bara de filtrare în filtre pentru dashboard dacă doriţi să utilizaţi funcţionalitatea, stilul, macheta şi opţiunile de personalizare pe care le oferă filtrele pentru dahsboard. În acest mod, puteţi evita adăugarea manuală a filtrelor pentru dashboard şi ştergerea filtrelor existente pentru canvas sau a paşilor de selecţie din bara de filtrare.

Utilizaţi opţiunea **Mutare în filtrul pentru dashboard** pentru a muta filtrele pentru canvas şi paşii de selecţie nefixaţi din bara de filtrare într-o vizualizare a filtrelor pentru dashboard în fiecare canvas. Această opţiune converteşte simultan toate filtrele pentru canvas şi paşii de

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

selecţie nefixaţi din registrul de lucru. Filtrele pentru registrul de lucru fixate şi paşii de selecţie fixaţi se vor aplica la toate canvasurile din registrul de lucru şi, prin urmare, nu pot fi convertite în filtre pentru dashboard.

Setările pentru filtre, cum ar fi valorile datelor selectate, excludere, NULL şi limitare după sunt mutate odată cu filtrul pentru canvas sau pasul de selecţie la filtrul pentru dashboard. Parametrii legaţi la filtrele pentru canvas sunt migraţi, de asemenea, la controlul pentru filtrul pentru dashboard.

Pentru mai multe informaţii despre această proprietate, consultaţi Proprietăţi bară de filtrare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pe bara de filtrare, faceţi clic pe **meniul din bara de filtrare** .
3. Treceţi cursorul peste **Mutare la filtrul pentru dashboard** şi faceţi clic pe o opţiune de machetă pentru a o selecta.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Utilizarea unui parametru în bara de filtrare

Adăugarea unui parametru în bara de filtrare a canvasului vă permite să setaţi valoarea parametrului pentru întregul registru sau pentru fiecare canvas.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul de utilizare a unui parametru în bara de filtrare:

Tutorial

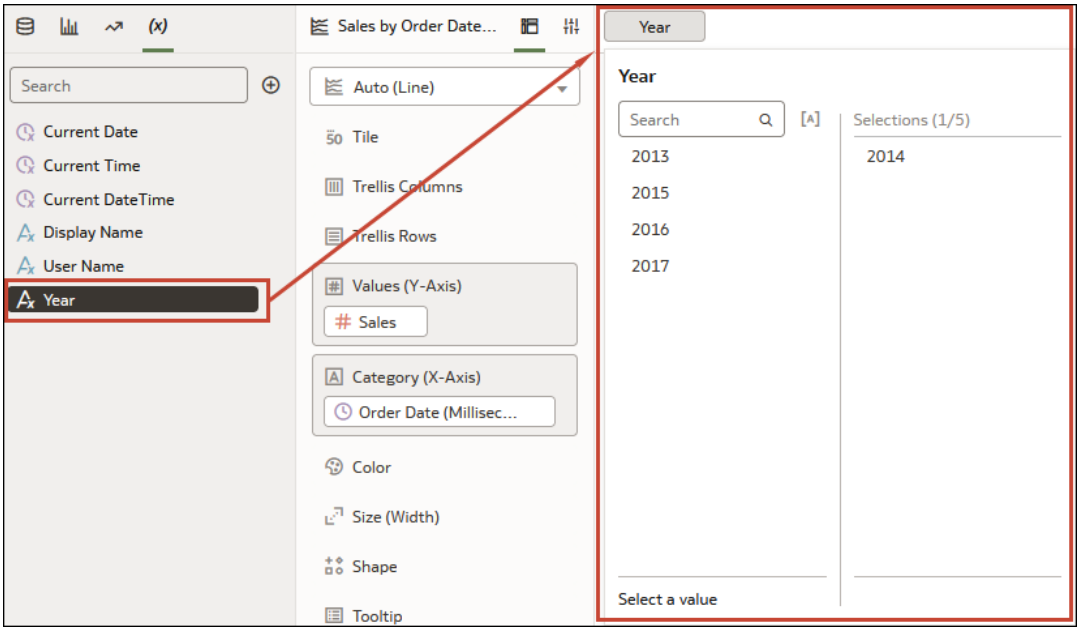
> **Notă**
>
> Adăugarea unui parametru drept filtru de registru de lucru (filtru fixat) sau filtru de canvas (filtru desprins) în bara de filtrare funcţionează ca un selector de coloane, nu filtrează datele.

Utilizarea unui parametru în bara de filtrare nu oferă aceleaşi caracteristici ca un filtru standard. De exemplu, nu oferă funcţionalităţile Excludere, Valori NULL sau Limitare valori.

Puteţi crea şi lega un parametru la un filtru de registru de lucru, consultaţi Creaţi şi legaţi un parametru la un filtru pentru registrul de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Parametri**.
3. Glisaţi şi plasaţi un parametru în bara de filtrare a canvasului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Utilizarea filtrelor pentru dashboard

Puteţi adăuga filtre de dashboard în canvasuri, pentru ca utilizatorii să poată selecta şi modifica valorile pe care doresc să le vadă în vizualizări.

Subiecte:

- Despre filtrele din dashboard
- Adăugarea filtrelor pentru dashboard
- Modificarea orientării pt. filtrele pt. dashboard
- Schimbarea stilului pt. filtrele din dashboard
- Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard
- Filtrarea şi crearea de vizualizări animate cu ajutorul filtrului cu slider pentru dashboard

Despre filtrele din dashboard

Filtrele dashboardului oferă controale pentru filtre cu care consumatorii pot interacţiona pe un canvas individual.

Ca autor, de obicei, adăugaţi şi setaţi filtrele din bara de filtrare, pentru a limita la nivel general datele din registrul de lucru; consultaţi Utilizarea barei de filtrare. Apoi puteţi adăuga şi configura filtrele pentru dashboard în fiecare canvas, pentru a permite consumatorilor să selecteze propriile valori pentru filtre pentru a modifica datele din vizualizări.

Filtrele pentru dashboard sunt incluse în vizualizarea Filtre pentru dashboard. După ce adăugaţi vizualizarea Filtre pentru dashboard în canvas, puteţi glisa şi plasa coloanele în această vizualizare pentru a crea filtre pentru dashboard. Oracle Analytics asignează proprietăţi prestabilite în funcţie de coloana pe care o selectaţi pentru a crea filtrul, dar puteţi modifica proprietăţile filtrului pentru a se potrivi mai bine datelor şi pentru a îmbunătăţi experienţa utilizatorului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De asemenea, puteţi glisa coloanele de ierarhie din vizualizarea Filtre pentru dashboard şi puteţi crea un pas de selecţie drept control de filtru pentru a restrânge datele din vizualizările care utilizează aceeaşi ierarhie. Puteţi controla nivelul de interactivitate pe care îl are un consumator cu paşii de selecţie, consultaţi Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie.

Adăugarea filtrelor pentru dashboard

Utilizaţi vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a crea şi a configura filtrele pentru dashboard.

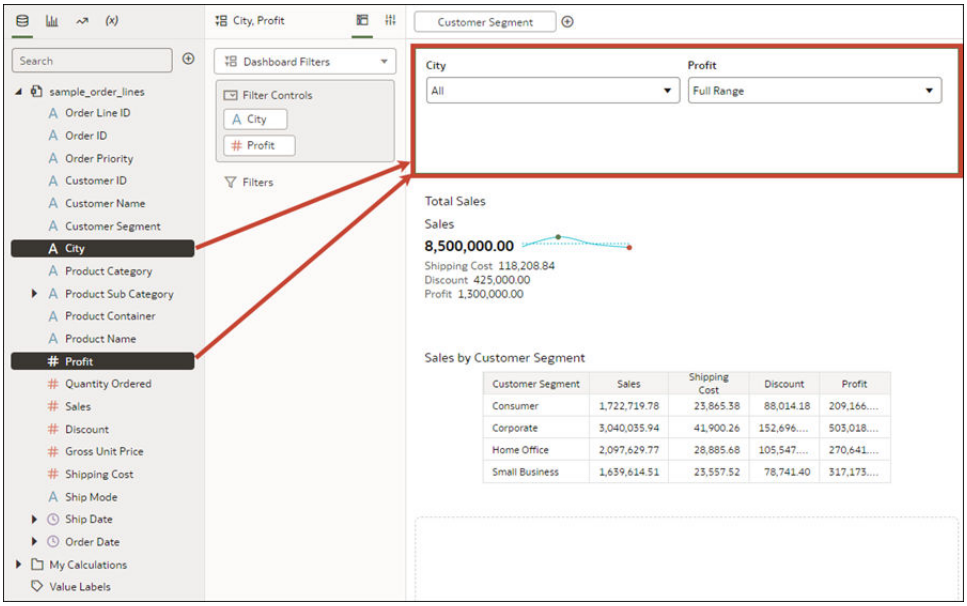
Filtrele pentru dashboard permit consumatorilor să selecteze propriile valori pentru filtre pentru a modifica datele din vizualizări.

Pentru informaţii despre diferitele tipuri de filtre pe care le puteţi utiliza, consultaţi Tipuri de filtre.

Pentru informaţii despre proprietăţile filtrului pentru dashboard, consultaţi Proprietăţi filtru.

Pentru informaţii despre adăugarea unui pas de selecţie la un filtru pentru dashboard, consultaţi Utilizarea paşilor de selecţie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Proprietăţi, faceţi clic pe **Vizualizări**, derulaţi la Controale pentru dashboard şi glisaţi **Filtrele pentru dashboard** în canvas.
3. În panoul Date, faceţi clic pe **Date** şi glisaţi şi plasaţi una sau mai multe coloane în noua vizualizare a filtrului pentru dashboard pentru a crea controale pentru filtre pentru dashboard.



4. Opţional: Faceţi clic pe controalele unui filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare, apoi selectaţi valorile datelor care să fie filtrate.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Modificarea orientării pt. filtrele pt. dashboard

Adăugarea unei vizualizări Filtre pentru dashboard în canvas determină dacă controalele pentru filtru sunt afişate orizontal sau vertical.

Puteţi modifica orientarea vizualizării Filtre pentru dashboard, pentru a oferi o machetă a canvasului şi o filtrare adaptată utilizatorilor dvs.

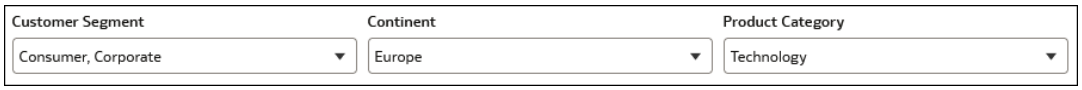
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi, apoi faceţi clic pe **General**.
4. Faceţi clic pe câmpul **Orientare** şi selectaţi o orientare.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Schimbarea stilului pt. filtrele din dashboard

Puteţi selecta cum doriţi să fie afişate controalele pentru filtre în vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a oferi o machetă de canvas şi o experienţă de filtrare optimă pentru utilizatorii dvs.

Utilizaţi proprietatea Stil filtru pentru a schimba stilul filtrului pentru dashboard la unul dintre următoarele:

- Standard



- Cip pentru filtrare

Pentru mai multe informaţii despre această proprietate, consultaţi Proprietăţile generale ale filtrelor pentru dashboarduri.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi, apoi faceţi clic pe **General**.
4. Faceţi clic pe câmpul **Stil filtru** şi selectaţi un stil.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard

Puteţi utiliza un parametru drept control pentru filtrul pentru dashboard pentru a selecta şi a modifica valorile dimensiunilor şi coloanelor de subindicatori, pentru vizualizările dintr-un canvas.

Aceste tutoriale prezintă cazuri de utilizare care explică modul de utilizare a unui parametru într-un control de filtru pentru dashboard:

Tutorial

Tutorial

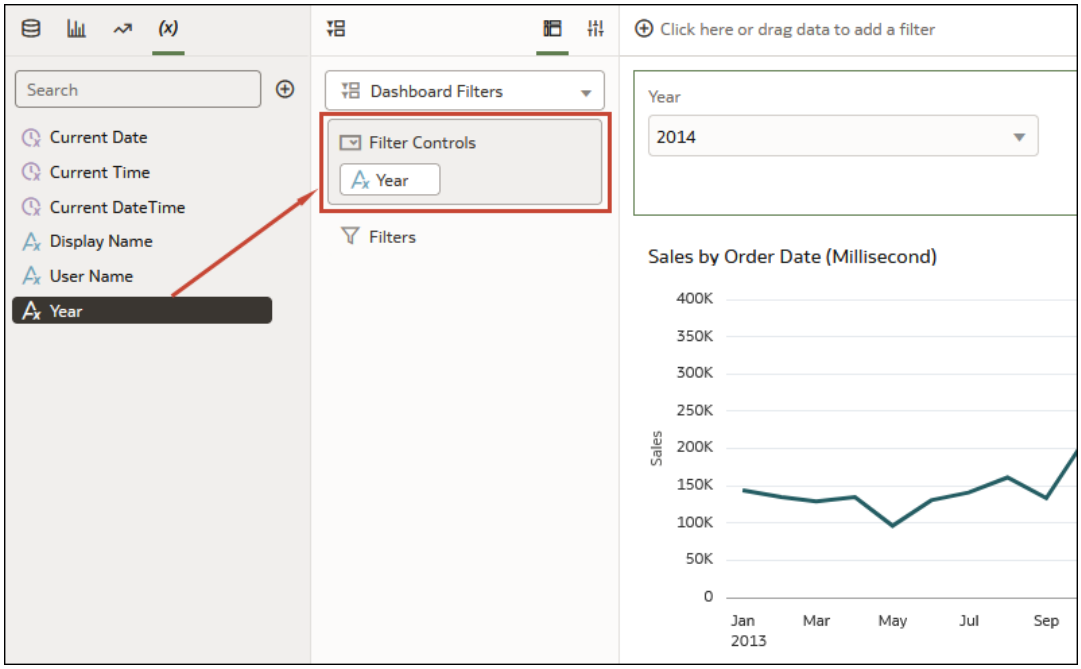
> **Notă**
>
> Adăugarea unui parametru drept control pentru filtru pentru dashboard funcţionează ca un selector de coloane, nu filtrează datele.

Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard nu oferă aceleaşi caracteristici ca un filtru standard. De exemplu, nu oferă funcţionalităţile Primele/Ultimele N, Excludere, Valori NULL sau Limitare valori.

De asemenea, puteţi utiliza parametri pentru a lega un filtru pentru dashboard la un filtru corespunzător din alte canvasuri din registrul de lucru. Acest lucru vă permite să transmiteţi valoarea unui filtru selectat dintr-un canvas în altul. Consultaţi Crearea şi legarea unui parametru la un filtru pentru dashboard.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Vizualizări**, derulaţi la secţiunea Controale pentru dashboard şi glisaţi **Filtrele pentru dashboard** în canvas.
3. În panoul Date, faceţi clic pe **Parametri** şi glisaţi şi plasaţi un parametru în **Controale pentru filtru** din panoul **Gramatică** al vizualizării filtrului pentru dashboard.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Filtrarea şi crearea de vizualizări animate cu ajutorul filtrului cu slider pentru dashboard

Puteţi adăuga un filtru de tip Slider pentru dashboard într-un canvas din registrul de lucru şi anima vizualizările pentru a arăta cum se modifică datele relativ la o dimensiune specificată. Consumatorii pot selecta interactiv o valoare a dimensiunii sau reda automat valorile dimensiunii, într-un mod asemănător cu un clip video sau cu o animaţie formată din cadre care se succed.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul de creare a unui filtru pentru dashboard cu un control pentru slider, pentru a vedea modul în care venitul şi datele tipului de produs se modifică pe parcursul anilor.

Tutorial

Un alt exemplu: Puteţi analiza numărul de medalii olimpice din perioada 2000-2012 printr-o animaţie care arată modificarea cifrelor pe parcursul acestor ani.

Înainte de a putea crea un filtru de tip Slider pentru dashboard, trebuie să aveţi cel puţin o vizualizare în canvas pentru care dimensiunea, în acest caz, An, să poată fi utilizată ca filtru. Fiecare vizualizare trebuie să includă aceleaşi date de dimensiune.

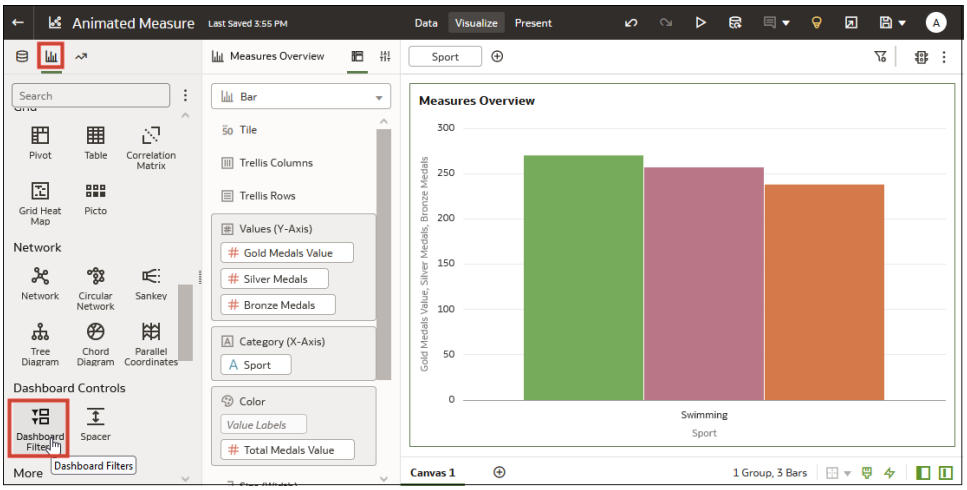
Pentru acest exemplu, pentru a filtra Anul, astfel încât să puteţi analiza numărul de medalii olimpice obţinute între anul 2000 şi anul 2012, trebuie să adăugaţi An la vizualizarea filtrului pentru dashboard.

Pentru informaţii despre filtrele de tip Slider, consultaţi Tipuri de filtre. Pentru mai multe informaţii despre proprietăţile filtrului de tip Slider pentru dashboard, consultaţi Proprietăţile controalelor pentru filtrele pentru dashboarduri.

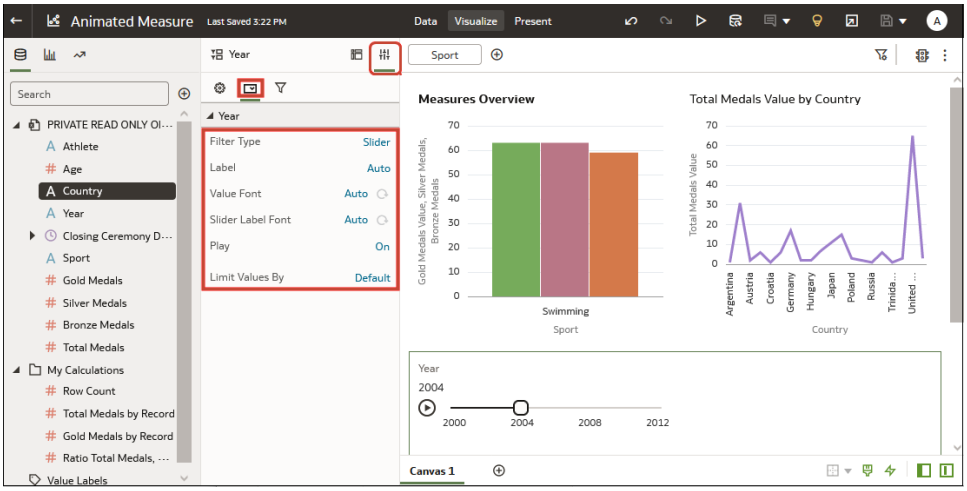
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. În panoul Date, faceţi clic pe **Vizualizări**, derulaţi la secţiunea Controale pentru dashboard şi glisaţi **Filtrele pentru dashboard** în canvas.



3. În panoul Date, faceţi clic pe **Date** şi glisaţi un element de date al dimensiunii în noua vizualizare a filtrelor pentru dashboard.
4. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi şi apoi pe **Controale pentru filtre**.
5. Găsiţi şi extindeţi filtrul pe care l-aţi adăugat mai devreme.
6. Faceţi clic pe câmpul **Tip de filtru** şi selectaţi **Slider**.



7. Faceţi clic pe câmpul **Redare** pentru a activa sau a dezactiva redarea automată.
8. Dacă aţi activat redarea, în controalele pentru filtrul de tip Slider, faceţi clic pe **Redare** pentru a vedea cum sunt redate vizualizările cu setările prestabilite.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Utilizarea filtrelor pentru vizualizare

Puteţi adăuga filtre de vizualizare şi paşi de selecţie în vizualizările individuale, pentru a le filtra fără a afecta alte vizualizări.

Subiecte:

- Despre filtrele pentru vizualizare
- Adăugarea filtrelor pentru vizualizare
- Utilizarea unei vizualizări ca un filtru

Despre filtrele pentru vizualizare

Filtrele pentru vizualizare filtrează datele pentru o singură vizualizare.

Ca autor, de obicei, adăugaţi şi setaţi filtrele pentru registrul de lucru şi canvas din bara de filtrare, pentru a limita la nivel general datele din registrul de lucru; consultaţi Utilizarea barei de filtrare. Apoi puteţi adăuga şi configura filtrele pentru dashboard în fiecare canvas, pentru a permite consumatorilor să selecteze propriile valori pentru filtre pentru a vizualiza datele din vizualizările canvasului respectiv; consultaţi Utilizarea filtrelor pentru dashboard.

Oracle Analytics oferă un alt domeniu mai restrâns de filtrare, sub forma filtrelor pentru vizualizare pe care le puteţi adăuga, astfel încât utilizatorul să poată selecta valorile pe care doreşte să le vadă în vizualizarea respectivă, fără să afecteze restul registrului de lucru. Pentru vizualizările care utilizează ierarhii, puteţi adăuga paşi de selecţie şi la nivelul filtrului de vizualizare.

De asemenea, puteţi seta dvs. filtrele pentru vizualizare şi apoi le puteţi ascunde de consumator; consultaţi Afişarea sau ascunderea unui filtru pentru vizualizare în Prezentare şi Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie.

Adăugarea filtrelor pentru vizualizare

Adăugaţi filtre într-o vizualizare pentru a filtra doar datele din ea, fără a afecta nimic altceva din registrul de lucru.

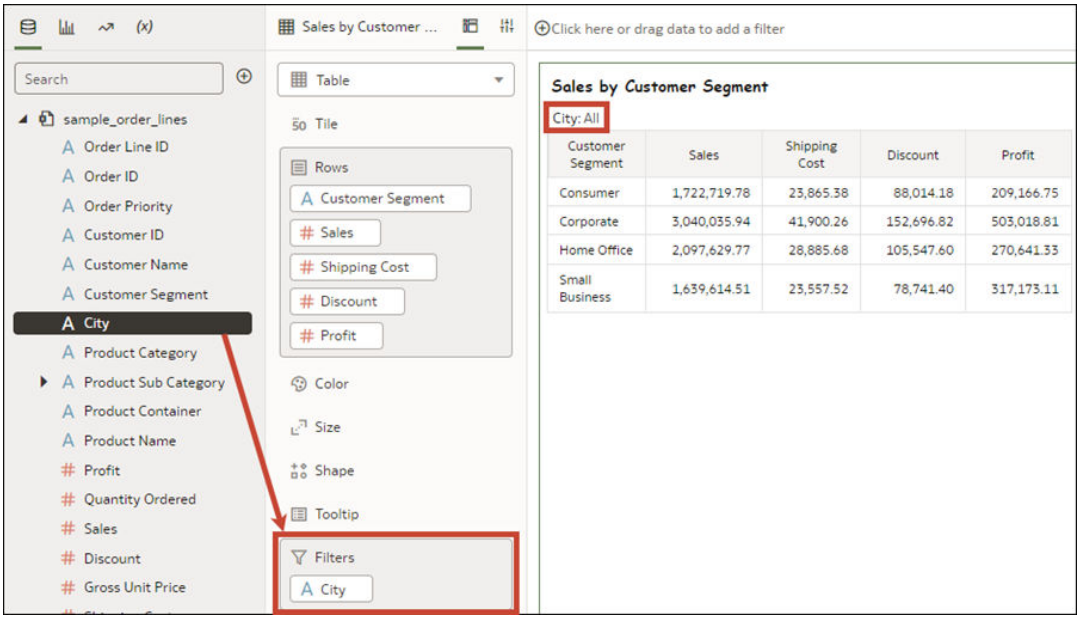
Pentru informaţii despre diferitele tipuri de filtre pe care le puteţi utiliza, consultaţi Tipuri de filtre.

Pentru informaţii despre proprietăţile filtrului de vizualizare, consultaţi Proprietăţile filtrelor pentru dashboard şi vizualizare.

Pentru informaţii despre adăugarea unui pas de selecţie la o vizualizare, consultaţi Utilizarea paşilor de selecţie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe panoul **Gramatică**.
4. Faceţi clic pe **Date** şi glisaţi şi plasaţi una sau mai multe coloane pe **Filtre**, din panoul Gramatică, pentru a crea filtre pentru vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Utilizarea unei vizualizări ca un filtru

Puteţi utiliza selecţiile de date dintr-o vizualizare pentru a filtra toate celelalte vizualizări de pe canvas, în funcţie de tipul de vizualizare.

Dacă pictograma **Utilizare ca filtru** a unei vizualizări este afişată cu culoarea verde , acest lucru înseamnă că funcţionează drept filtru pe canvas. Când selectaţi un element de date din vizualizare, celelalte vizualizări de pe canvas care utilizează acel element de date sunt actualizate şi vor afişa date în funcţie de selecţia dvs.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Treceţi cursorul peste vizualizarea pe care doriţi să o utilizaţi ca filtru.
3. Faceţi clic pe pictograma **Utilizare ca filtru** pentru activare.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Utilizarea paşilor de selecţie

Subiectele din această secţiune explică cum puteţi utiliza paşii de selecţie în registrele de lucru.

Subiecte:

- Despre paşii de selecţie din registrele de lucru
- Acţiunea pentru paşii de selecţie şi referinţa operatorului
- Adăugarea paşilor de selecţie
- Specificarea setării "Limitare valori" pentru paşii de selecţie
- Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre paşii de selecţie din registrele de lucru

În Oracle Analytics, puteţi utiliza paşii de selecţie pentru a specifica ce niveluri sau membri ai unei ierarhii doriţi să se afişeze în vizualizările pentru tabel sau pivot care utilizează ierarhia respectivă.

Paşii de selecţie sunt similari filtrelor, dar, în loc să filtreze la valorile selectate dintr-o coloană, vă permit să selectaţi membrii unei ierarhii pentru a participa la interogare. Puteţi alege ce niveluri sau membri ai ierarhiei doriţi să păstraţi, să adăugaţi sau să eliminaţi din selecţie. Puteţi adăuga oricâţi paşi de selecţie aveţi nevoie, la toate domeniile filtrelor, şi aceştia sunt aplicaţi într-o anumită ordine.

Pentru informaţii despre proprietăţile filtrelor pe care le puteţi configura pentru paşii de selecţie, consultaţi Proprietăţi filtru şi Proprietăţi bară de filtrare.

Ierarhii

Oracle Analytics acceptă utilizarea paşilor de selecţie atât pentru ierarhiile bazate pe nivel, cât şi pentru ierarhiile părinte-fiu, inclusiv cele cu structuri care permit omiterea nivelurilor sau asimetrice.

Ierarhii bazate pe niveluri (ierarhii structurate) - În aceste ierarhii, membrii de acelaşi tip apar doar la un singur nivel, în timp ce membrii ierarhiilor părinte-fiu au toţi acelaşi tip. În ierarhiile bazate pe nivel, nivelurile se agregă de la un nivel inferior la un nivel superior, de exemplu, lunile se pot agrega într-un an. Aceste agregări au loc pe elementele ierarhiei şi cuprind relaţiile de business naturale.

Ierarhii părinte-fiu (ierarhii valorice) - În aceste ierarhii, relaţiile de business au loc între diferiţi membri de acelaşi tip din lumea reală, ca de exemplu, relaţia manager-angajat dintr-un arbore ierarhic al unei organizaţii. Ierarhiile părinte-fiu nu au niveluri denumite explicit. Nu există o limită a numărului de niveluri implicite dintr-o ierarhie părinte-fiu.

Diferenţele dintre paşii de selecţie şi filtre

Este important să înţelegeţi diferenţele dintre filtre şi paşii de selecţie în registrele de lucru pentru a le putea aplica eficient.

Scop şi aplicare

Filtrele acţionează asupra coloanelor individuale pentru a reduce sau pentru a concentra datele din una sau mai multe vizualizări. Filtrele pot fi aplicate la orice vizualizare care utilizează date din acelaşi set de date sau aceeaşi zonă de subiect ca filtrul, inclusiv seturi de date reunite. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Despre filtre.

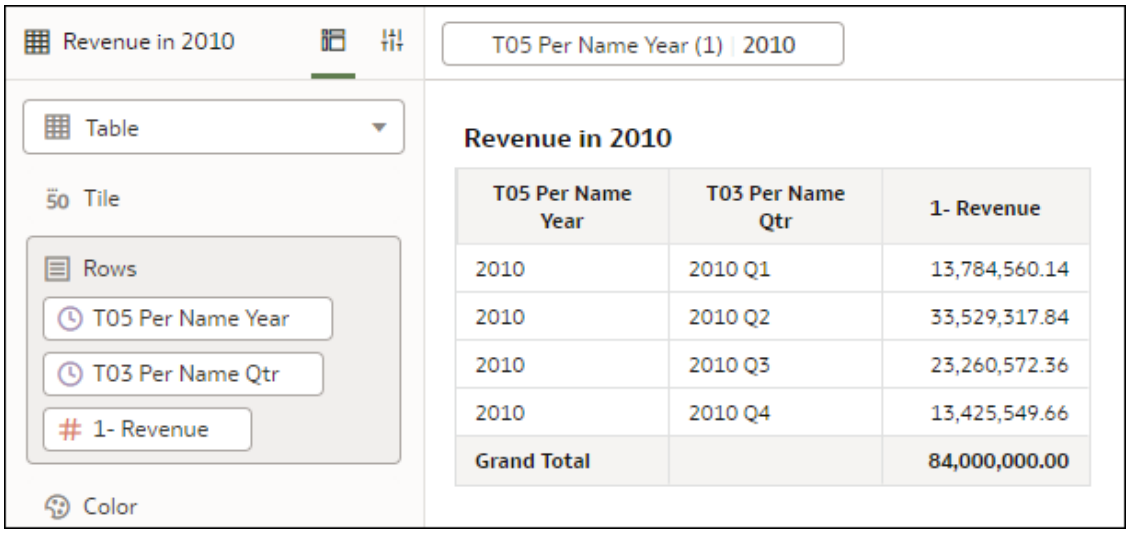
Paşii de selecţie acţionează asupra ierarhiilor şi nu filtrează efectiv datele din vizualizări. În schimb, specifică ce niveluri sau membri din ierarhie sunt afişaţi în orice vizualizări care utilizează aceeaşi ierarhie pe care se bazează pasul de selecţie. Paşii de selecţie nu au niciun efect asupra vizualizărilor care nu utilizează aceeaşi ierarhie.

Impactul asupra agregării

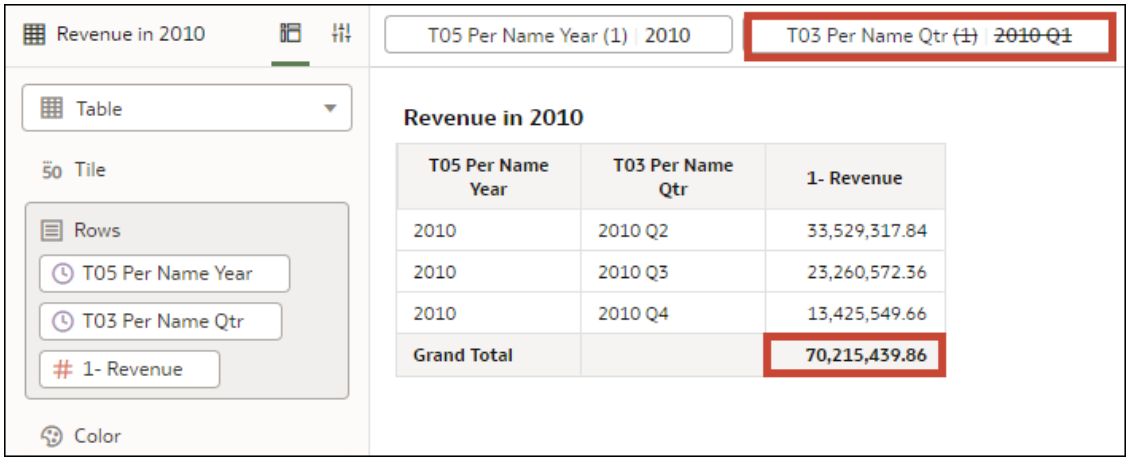
Filtrele sunt aplicate la date înainte de agregare, astfel că afectează orice valori agregate din vizualizări. Paşii de selecţie se aplică după agregare şi, prin urmare, nu au niciun impact asupra valorilor agregate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, să presupunem că aveţi o vizualizare a unui tabel denumit Venit în 2010, care utilizează coloanele Atribut şi Subindicator pentru a afişa venitul în funcţie de trimestru pentru anul 2010, inclusiv totalul general pentru întregul an.

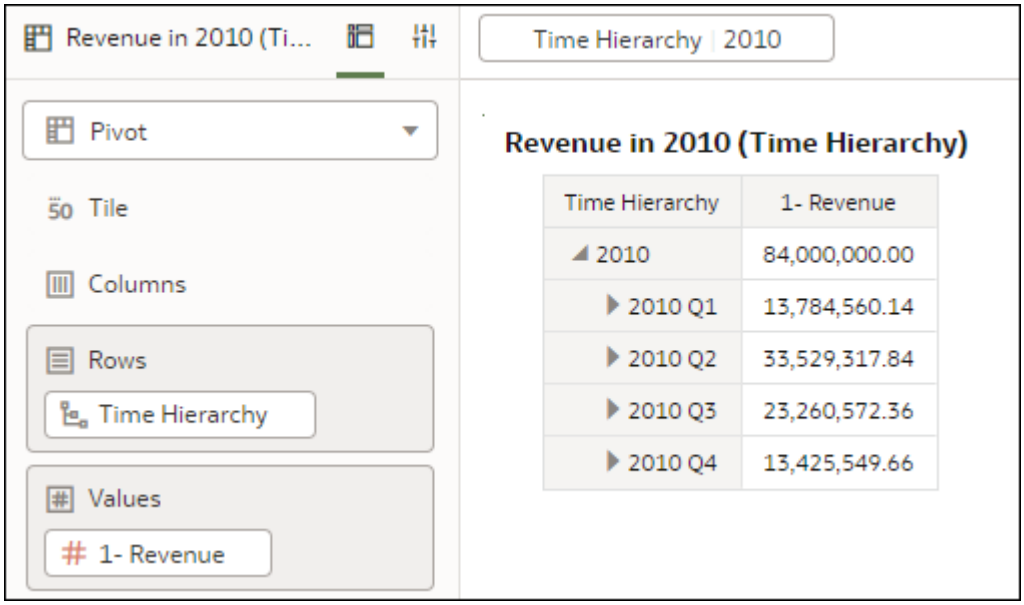


Dacă adăugaţi un filtru pentru canvas în bara de filtrare pentru a exclude primul trimestru din 2010, rândul pentru primul trimestru dispare din tabel, iar totalul general pentru întregul an se modifică, pentru a reflecta valoarea filtrului exclus.

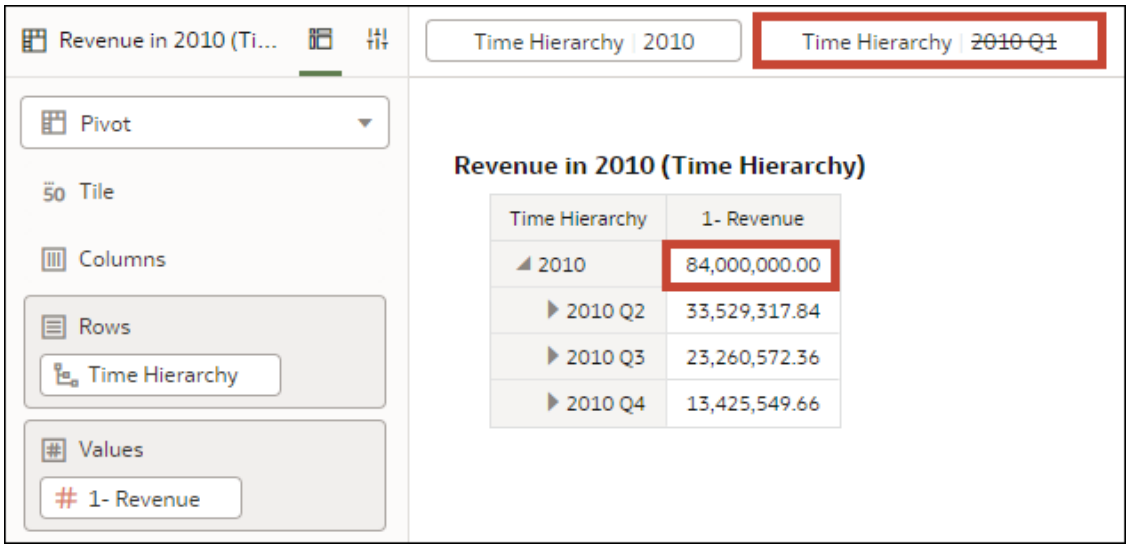


Acum, să presupunem că vizualizarea tabelului dvs. utilizează o ierarhie temporală pentru a afişa aceleaşi date, numită acum Venit în 2010 (Ierarhie temporală).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dacă adăugaţi un pas de selecţie în bara de filtrare pentru a elimina primul trimestru din 2010, rândul pentru primul trimestru dispare din tabel, dar venitul total pentru întregul an nu se modifică. Acest lucru se întâmplă deoarece pasul de selecţie respectiv se aplică după ce interogarea venitului în 2010 a fost agregată, astfel că nu face altceva decât să elimine membrul Q1 2010 din vizualizare.

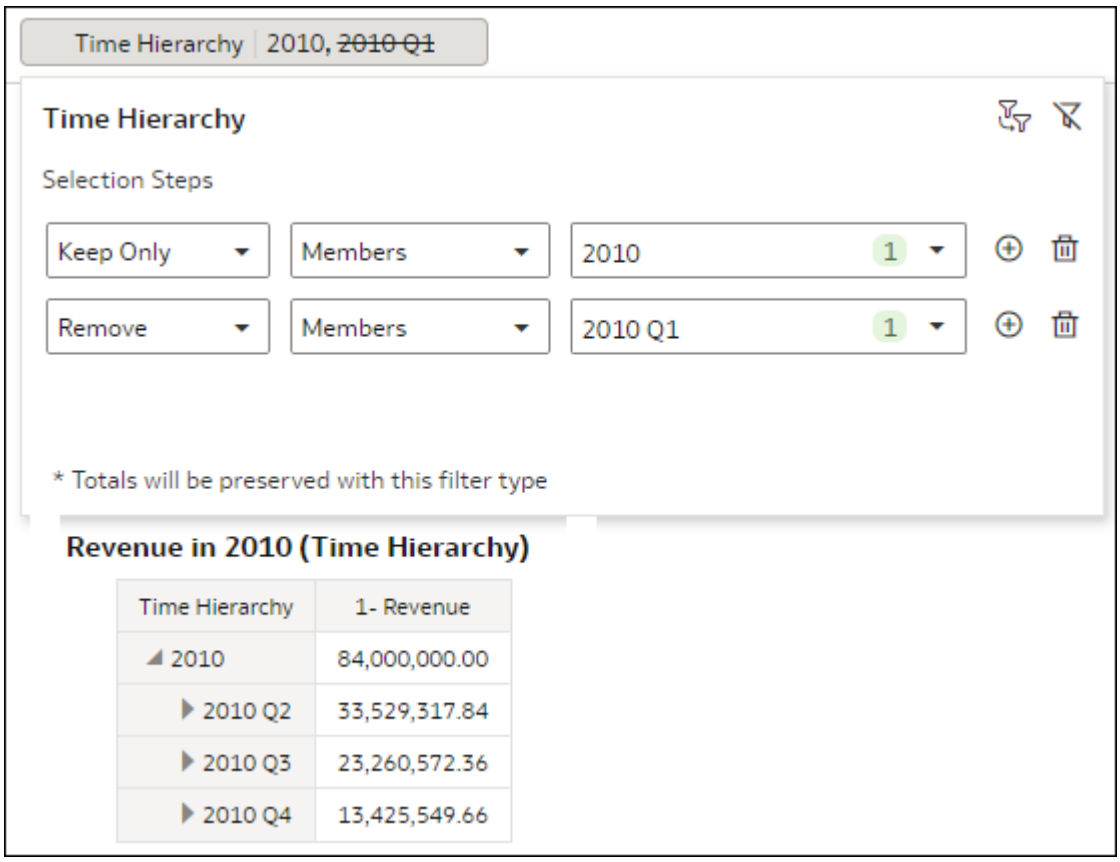


Ordinea operaţiunilor în bara de filtrare

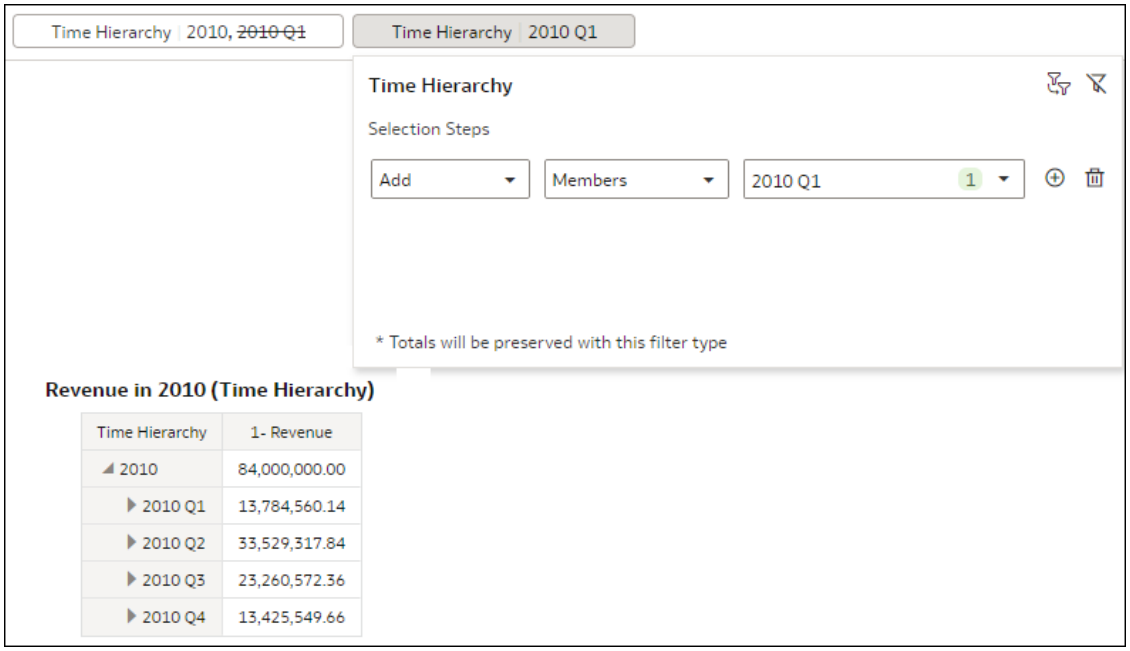
În bara de filtrare, ordinea în care apar filtrele pentru registrul de lucru sau canvas este irelevantă. Însă ordinea în care apar paşii de selecţie este esenţială, deoarece dictează ordinea în care se aplică acestea.

De exemplu, să presupunem că aveţi o vizualizare a unui tabel denumit Venit în 2010, care utilizează o ierarhie temporală pentru a afişa venitul în funcţie de trimestru pentru anul 2010, inclusiv venitul total pentru întregul an. Să presupunem că primul pas de selecţie din bara de filtrare începe cu anul 2010 şi apoi elimină primul trimestru, Q1 2010, astfel încât sunt afişate numai valorile venitului pentru anul respectiv şi pentru celelalte trei trimestre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

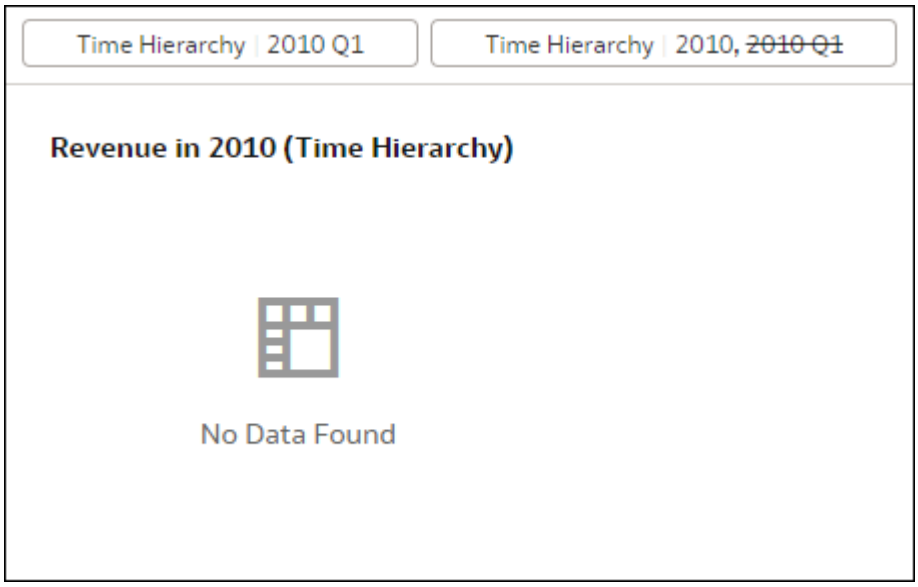


Dacă adăugaţi un alt pas de selecţie în bara de filtrare, care adaugă înapoi primul trimestru, Q1 2010, vizualizarea afişează toate cele patru trimestre pentru anul 2010, după cum era de aşteptat.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă modificaţi ordinea acestor doi paşi de selecţie în bara de filtrare, vizualizarea nu afişează date. Acest lucru se întâmplă deoarece acum pasul de selecţie care adaugă membrul Q1 2010 este aplicat mai întâi, astfel că vizualizarea începe doar cu Q1 2010. Al doilea pas de selecţie pentru a păstra 2010 şi a elimina Q1 2010 nu funcţionează, deoarece nu puteţi păstra membrul 2010 dacă nu este încă în selecţie.



Este important să vă asiguraţi că paşii de selecţie apar în ordine logică, astfel încât, atunci când sunt aplicaţi, vizualizarea să afişeze datele pe care le aşteptaţi.

Acţiunea pentru paşii de selecţie şi referinţa operatorului

Paşii de selecţie utilizează acţiuni şi operatori pentru a vă ajuta să accesaţi datele pe care doriţi să le afişaţi într-un tabel sau într-o vizualizare.

Combinaţia dintre acţiune, operator şi valorile pe care le selectaţi determină comportamentul pasului de selecţie.

Pentru a adăuga un pas de selecţie, consultaţi Adăugarea paşilor de selecţie.

Acţiunile

Există trei acţiuni disponibile pentru paşii de selecţie:

- **Adăugare** - Vă permite să selectaţi nivelurile sau membrii de adăugat la selecţie.
- **Păstrare doar** - Vă permite să selectaţi nivelurile de membri pe care doriţi să-i păstraţi în selecţie. Această acţiune nu adaugă nimic la selecţie, ci funcţionează doar asupra nivelurilor sau membrilor deja incluşi în selecţie. Aceasta este acţiunea prestabilită.
- **Eliminare** - Vă permite să selectaţi nivelurile sau membrii de eliminat din selecţie.

Operatori

Operatorii disponibili pentru un pas de selecţie depind de tipul de ierarhie utilizat.

Următorii operatori sunt disponibili doar pentru ierarhii pe bază de niveluri:

- **Niveluri** - Vă permite să specificaţi nivelurile asupra cărora doriţi să acţioneze pasul de selecţie; de exemplu, An, Trimestru, Lună şi Zi, pentru o ierarhie temporală.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Valori NULL** - Vă permite să specificaţi nivelurile ierarhice pentru care să includeţi sau să excludeţi valori NULL.

Când alegeţi orice alt operator, puteţi specifica asupra căror membri din ierarhie să acţioneze acel pas de selecţie. Membrii sunt acele puncte de date care se află la anumite noduri din ierarhie.

Următorii operatori sunt disponibili şi pentru ierarhiile pe bază de nivel, dar şi pentru cele de tip părinte-fiu:

- **Membri** - Vă permite să specificaţi acei membri specifici asupra cărora doriţi să acţioneze pasul de selecţie. În vizualizare sunt afişaţi doar membrii selectaţi. Acesta este operatorul prestabilit.
- **+ Fii** - Vă permite să specificaţi membrii doriţi, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra lor şi a fiilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi fiii lor.
- **+ Părinţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi a părinţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi părinţii lor.
- **+ Descendenţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi a descendenţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi descendenţii lor, până la membrii de la cel mai de jos nivel.
- **+ Ancestori** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi a ancestorilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi ancestorii lor.
- **+ Fraţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi a fraţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi fraţii lor.
- **+ Frunze** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi asupra tuturor frunzelor de la nivelurile de sub ei. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi membrii de la cel mai de jos nivel din ierarhie. Orice membri intermediari sunt excluşi.
- **+ Fii** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra fiilor acestora (nu asupra membrilor înşişi). În vizualizare sunt afişaţi doar fiii.
- **Părinţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra părinţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar părinţii.
- **Descendenţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra descendenţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar descendenţii.
- **Ancestori** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra ancestorilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar ancestorii.
- **Fraţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra fraţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar fraţii.
- **Frunze** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra frunzelor de la nivelurile de sub ei. În vizualizare sunt afişate doar frunzele.

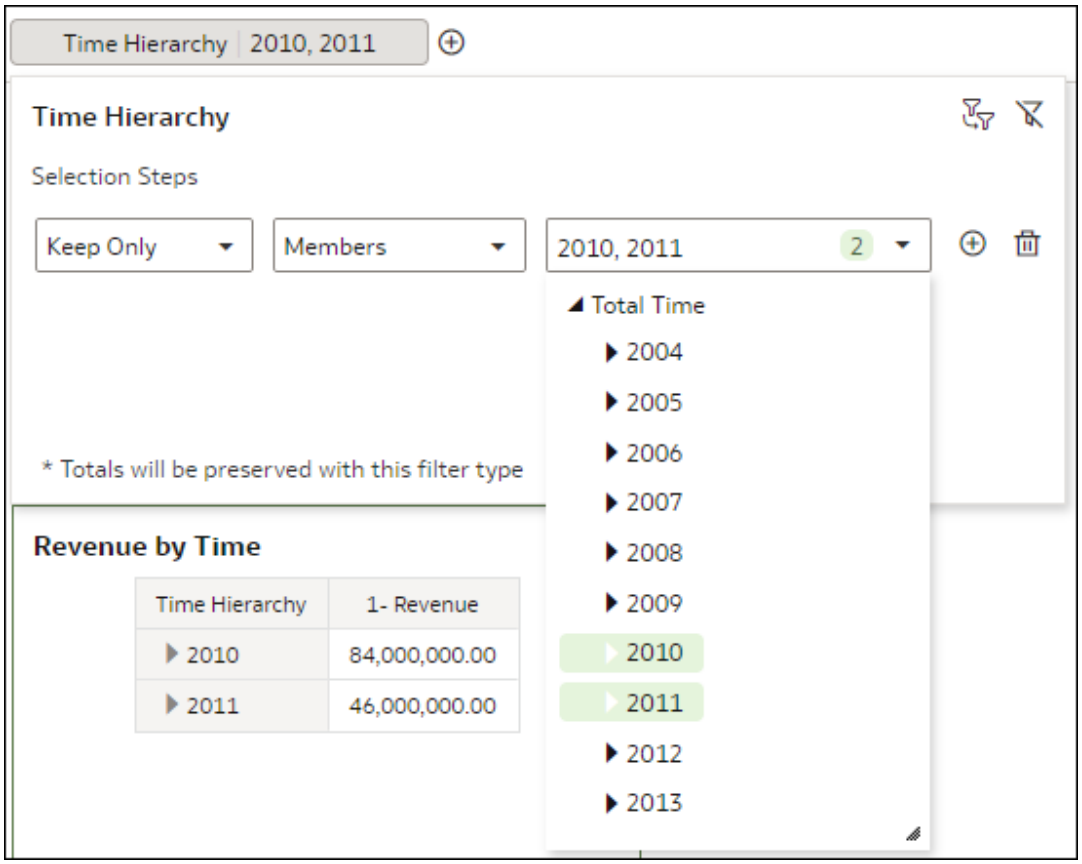
Exemple de operatori

Următoarele exemple ilustrează rezultatul unui pas de selecţie utilizând acţiunea **Doar păstrare** şi fiecare tip de operator pentru o ierarhie de niveluri bazată pe timp şi o ierarhie părinte-fiu a reprezentanţilor de vânzări.

- **Membri**

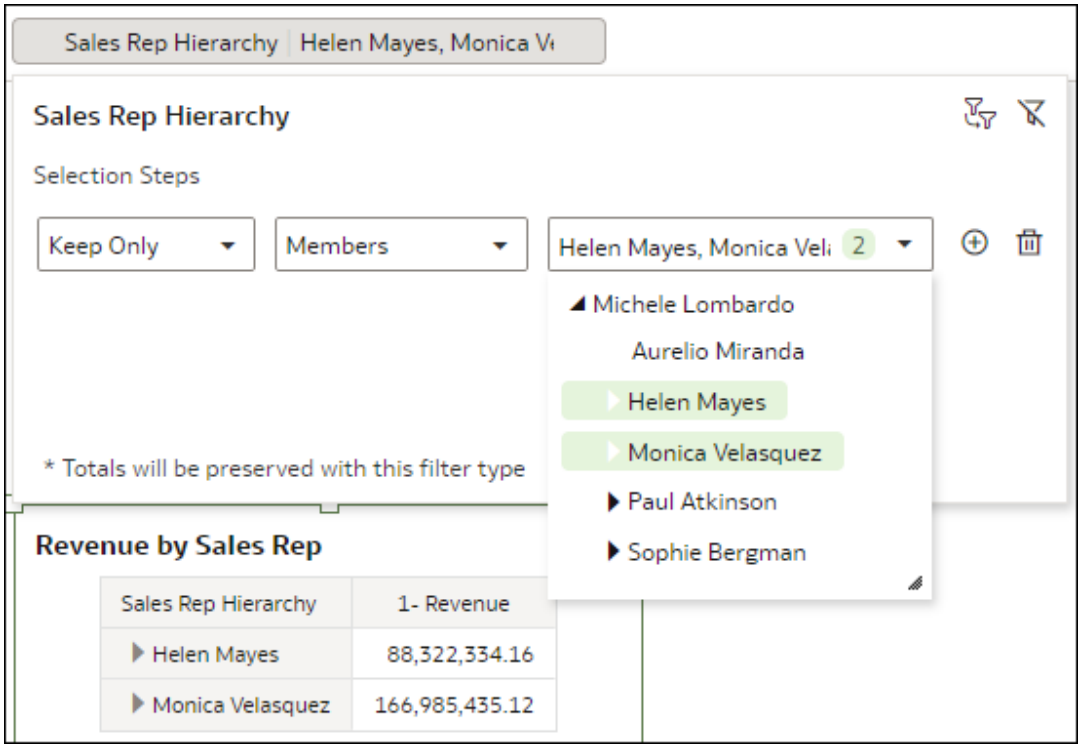
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o dimensiune Timp, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Membri şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează doar venitul pentru acei doi ani.



Exemplu de ierarhie de tip părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Membri şi membrii Helen Mayes şi Monica Velasquez, tabelul afişează doar venitul pentru aceşti doi reprezentanţi de vânzări. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

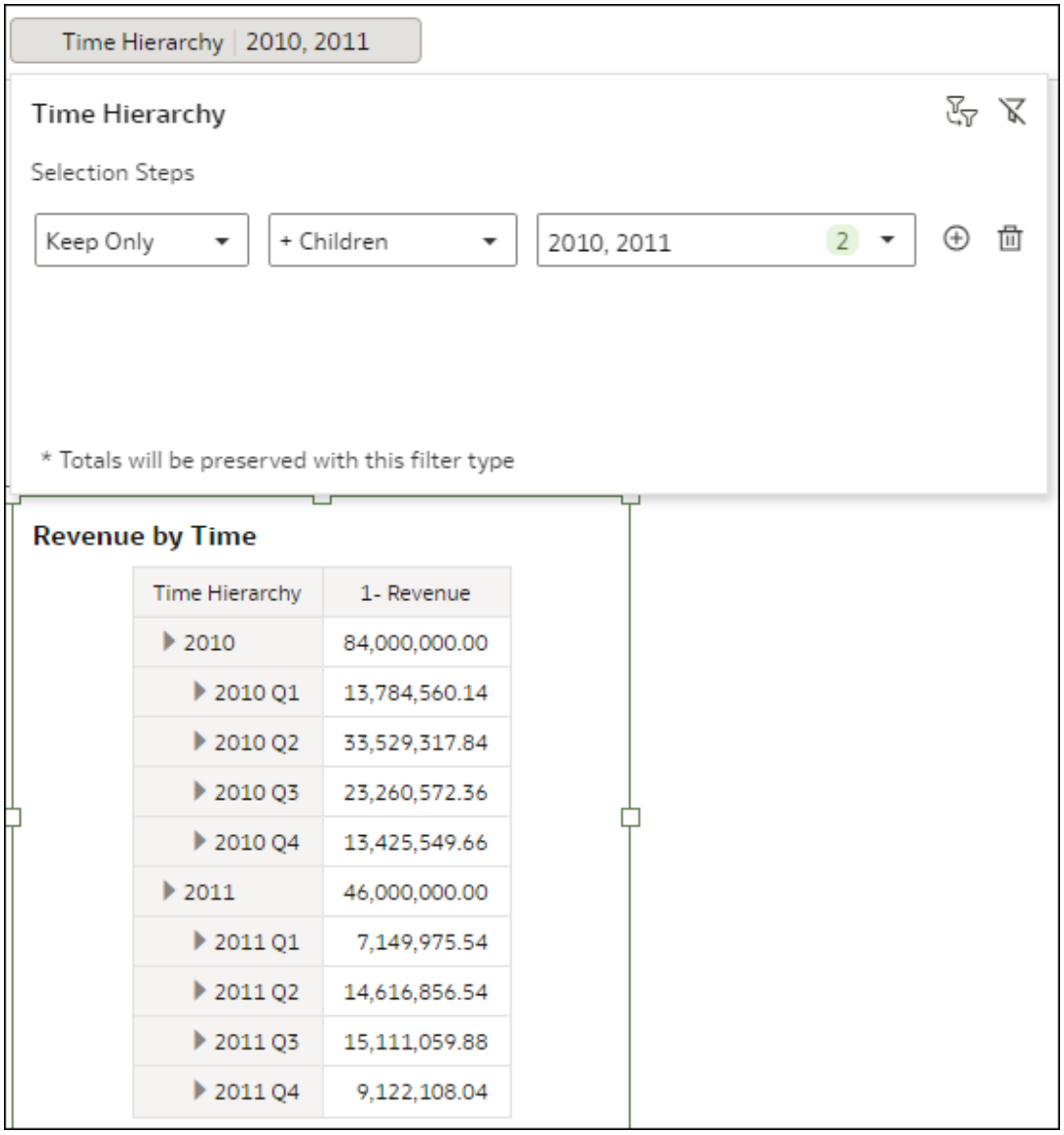
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **+ Fii**

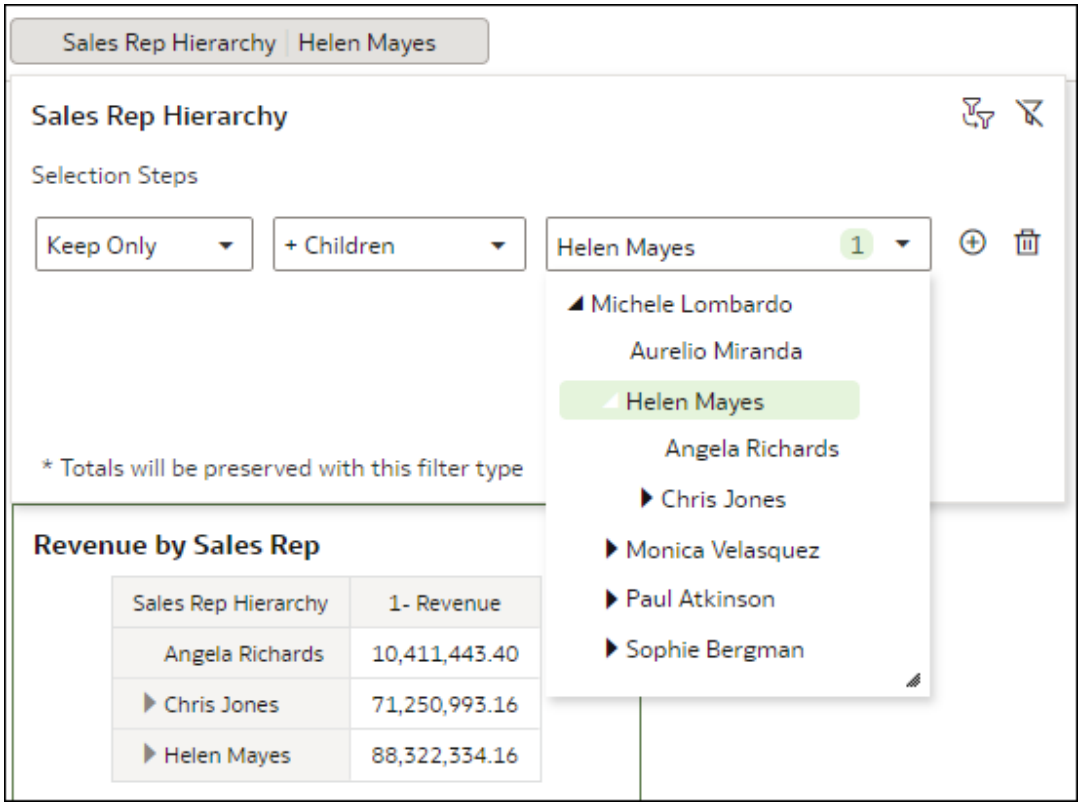
  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Fii şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru acei doi ani şi pentru fiii acestora, care în acest caz, sunt patru trimestre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Fii şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru reprezentanţii care-i sunt subordonaţi direct. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

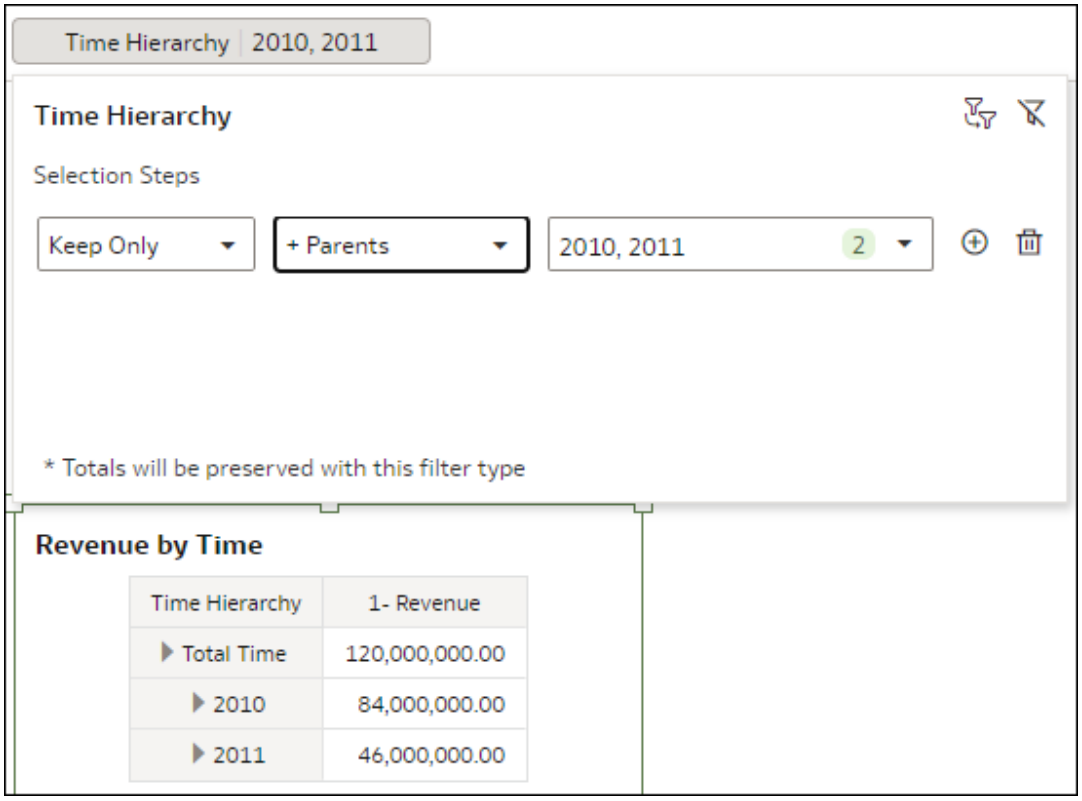
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



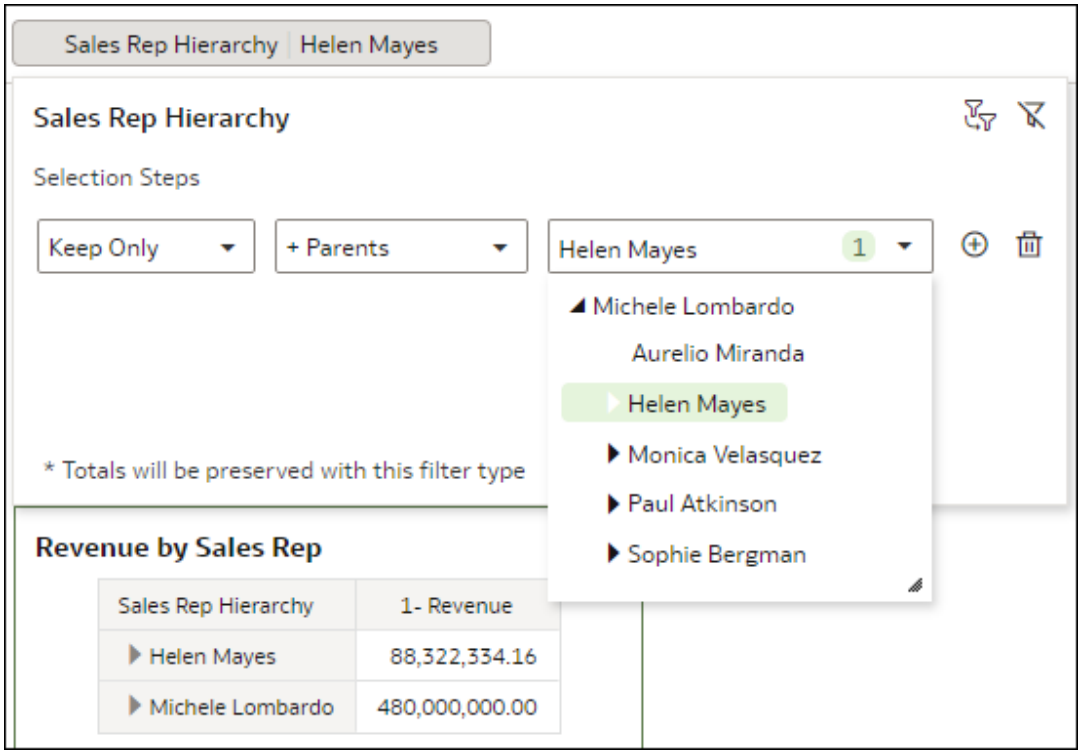
- **+ Părinţi**

  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Părinţi şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru acei doi ani şi pentru părintele acestora, care în acest caz, este Timp total.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



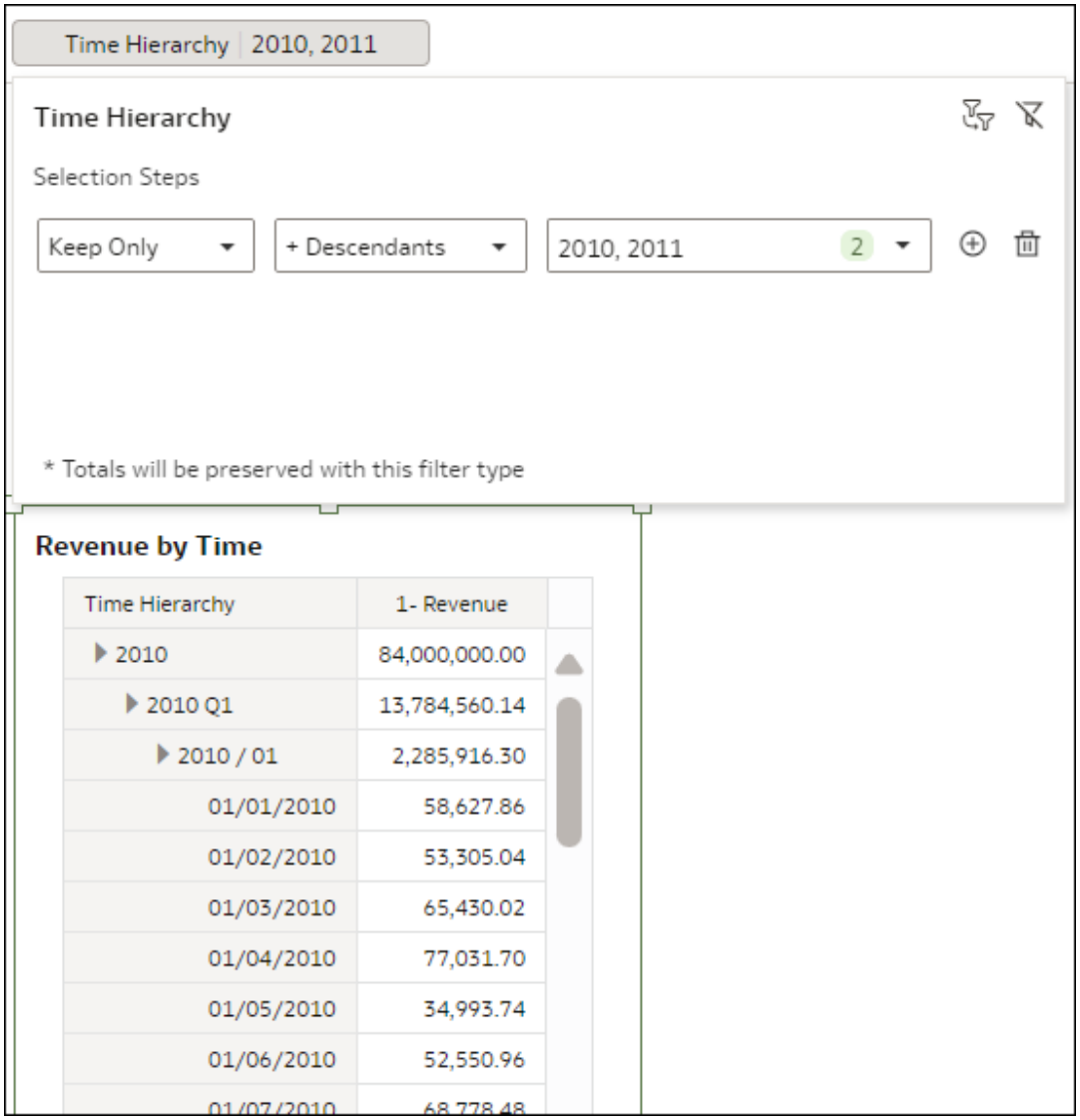
Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Părinţi şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru reprezentanţii de vânzări cărora le este subordonată. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

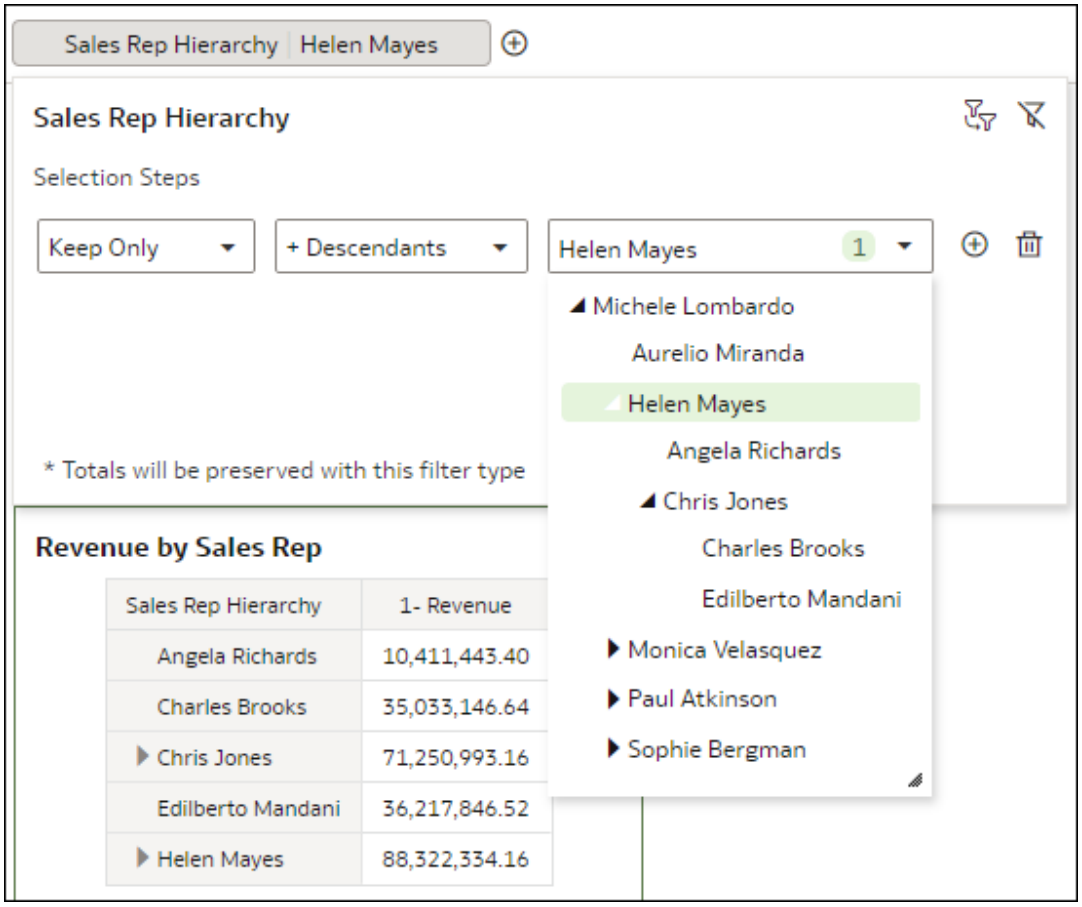
- **+ Descendenţi**

  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Descendenţi şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru acei doi ani şi pentru toţi descendenţii acestora, care în acest caz, sunt trimestrele, lunile şi zilele.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Descendenţi şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru toţi acei reprezentanţi din structura de raportare care se află sub ea în ierarhie. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

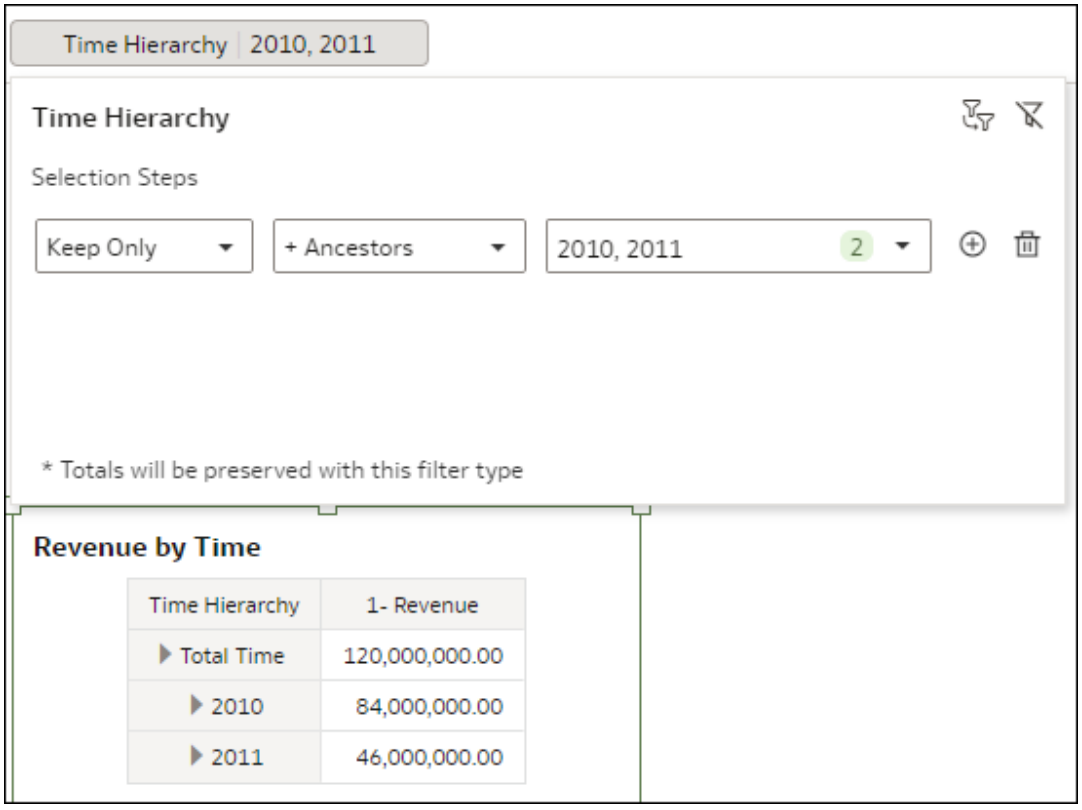
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



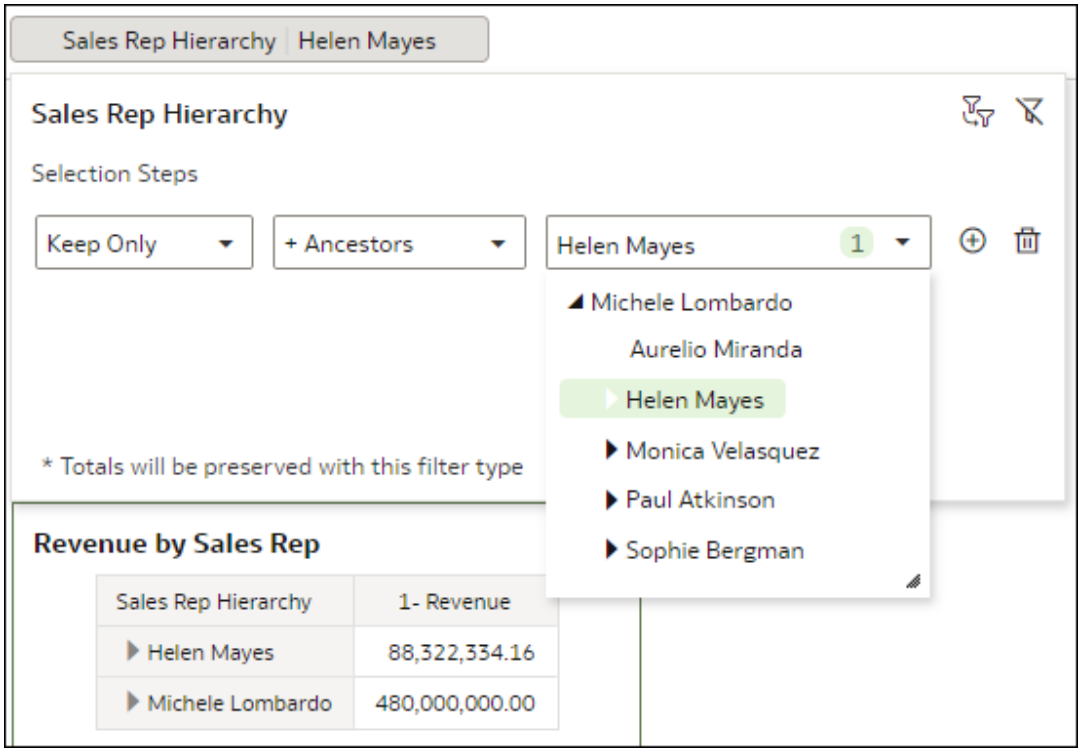
- **+ Ancestori** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi a ancestorilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi ancestorii lor.

  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Ancestori şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru acei doi ani şi pentru ancestorul acestora, care în acest caz, este Timp total.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



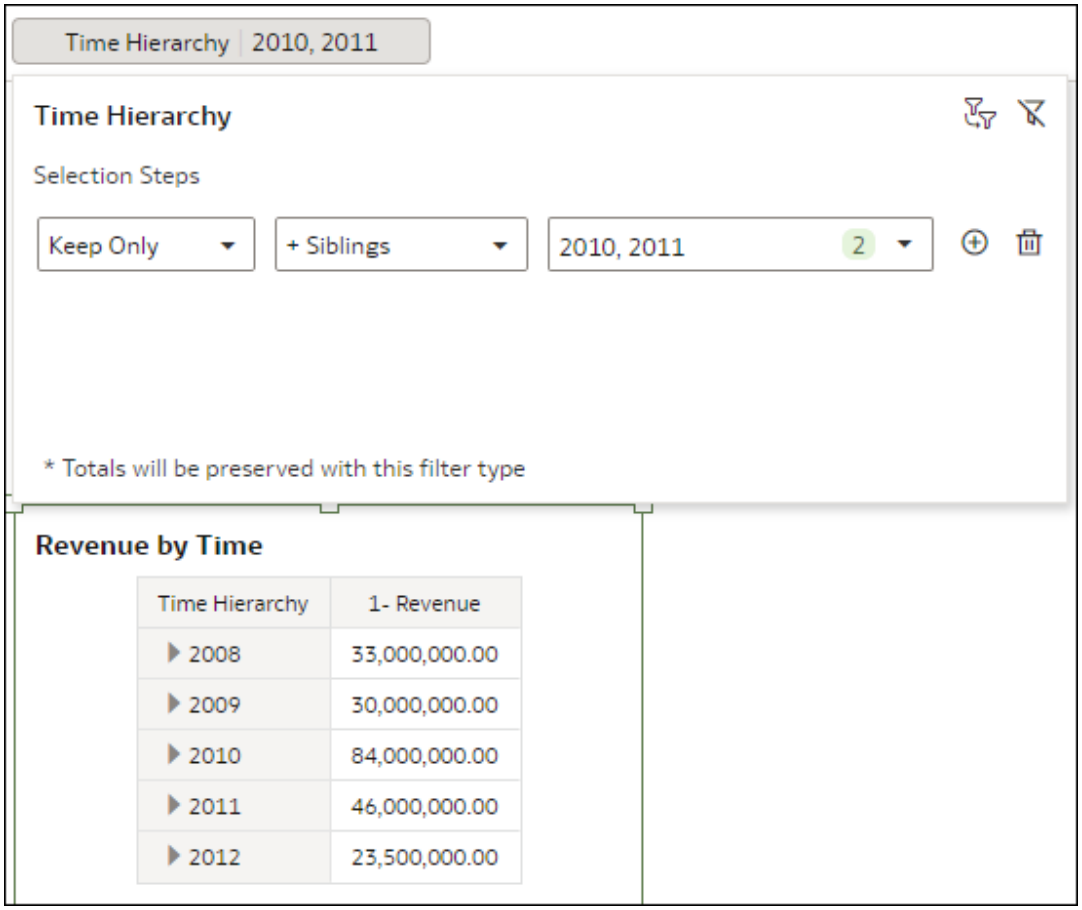
Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Ancestori şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru reprezentanţii de vânzări cărora le este subordonată. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

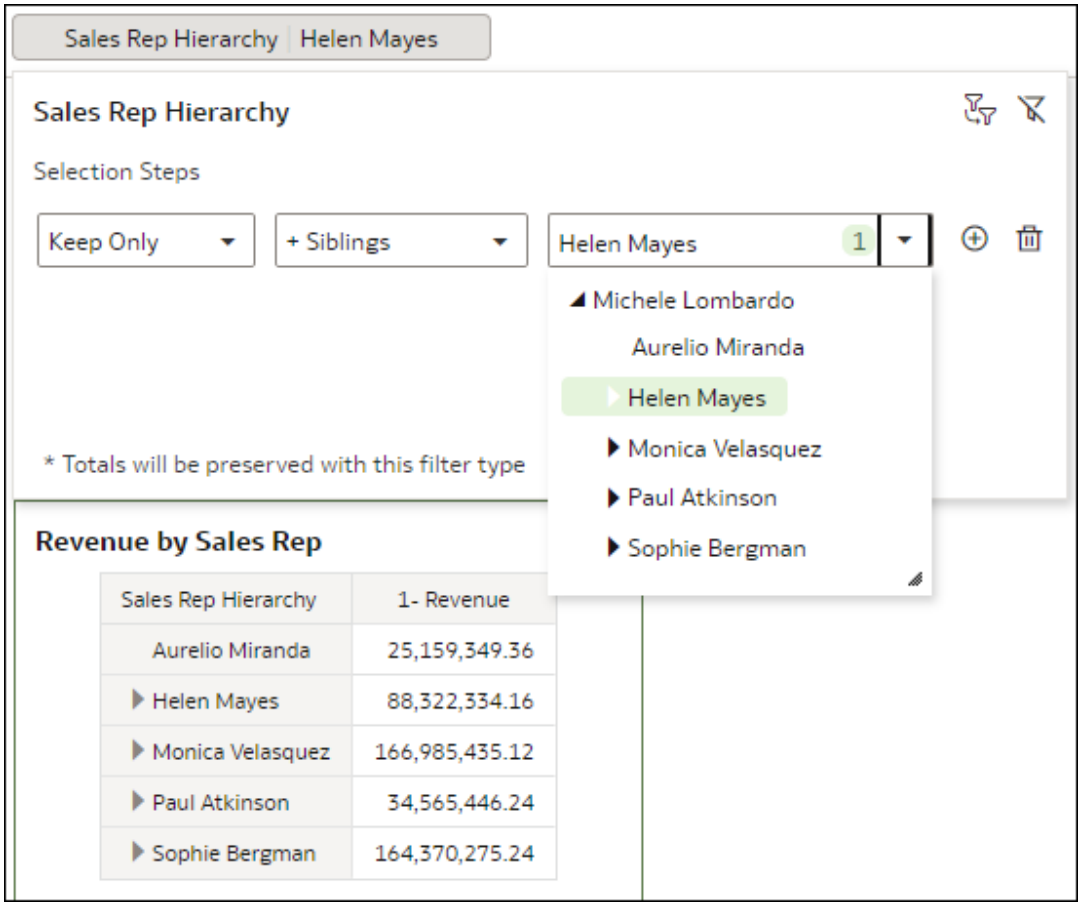
- **+ Fraţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi a fraţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi fraţii lor.

  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Fraţi şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru acei doi ani şi pentru fraţii acestora, care în acest caz, sunt ceilalţi ani dintre 2008 şi 2012.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Fraţi şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru ceilalţi reprezentanţi de vânzări de la acelaşi nivel. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

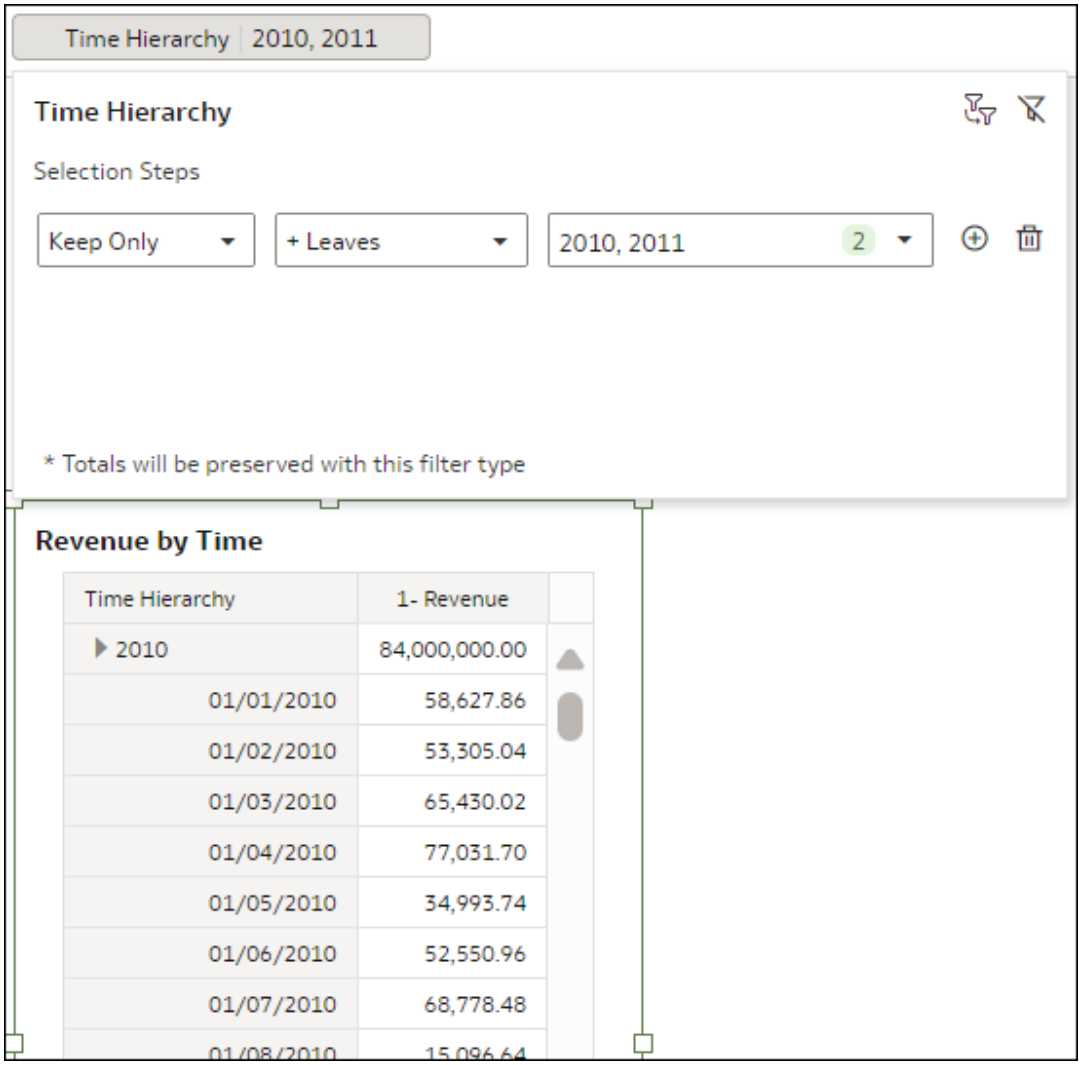
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **+ Frunze** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra acestora şi asupra tuturor frunzelor de la nivelurile de sub ei. În vizualizare sunt afişaţi membrii şi membrii de la cel mai de jos nivel din ierarhie. Orice membri intermediari sunt excluşi.

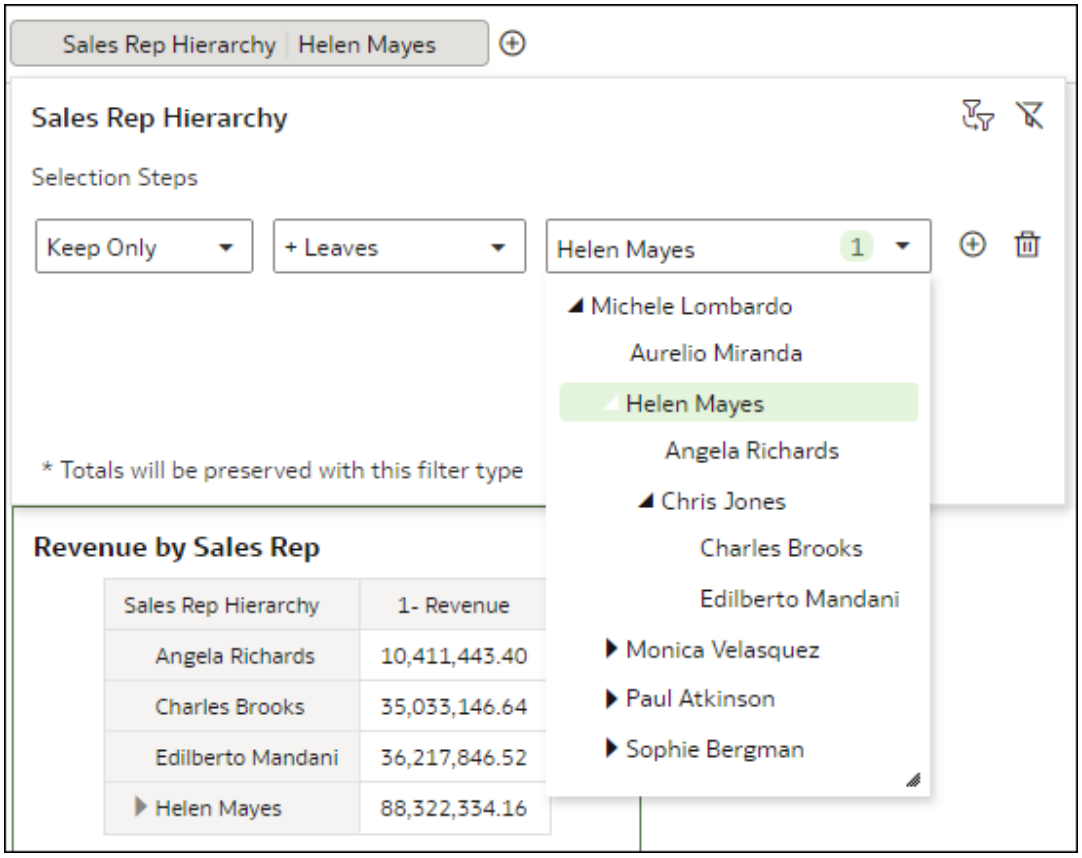
  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Frunze şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru acei doi ani şi pentru toate frunzele acestora, care în acest caz, sunt zilele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul + Frunze şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru toţi reprezentanţii din structura de raportare care se află la cel mai jos nivel în ierarhie, excluzând toţi membrii intermediari. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

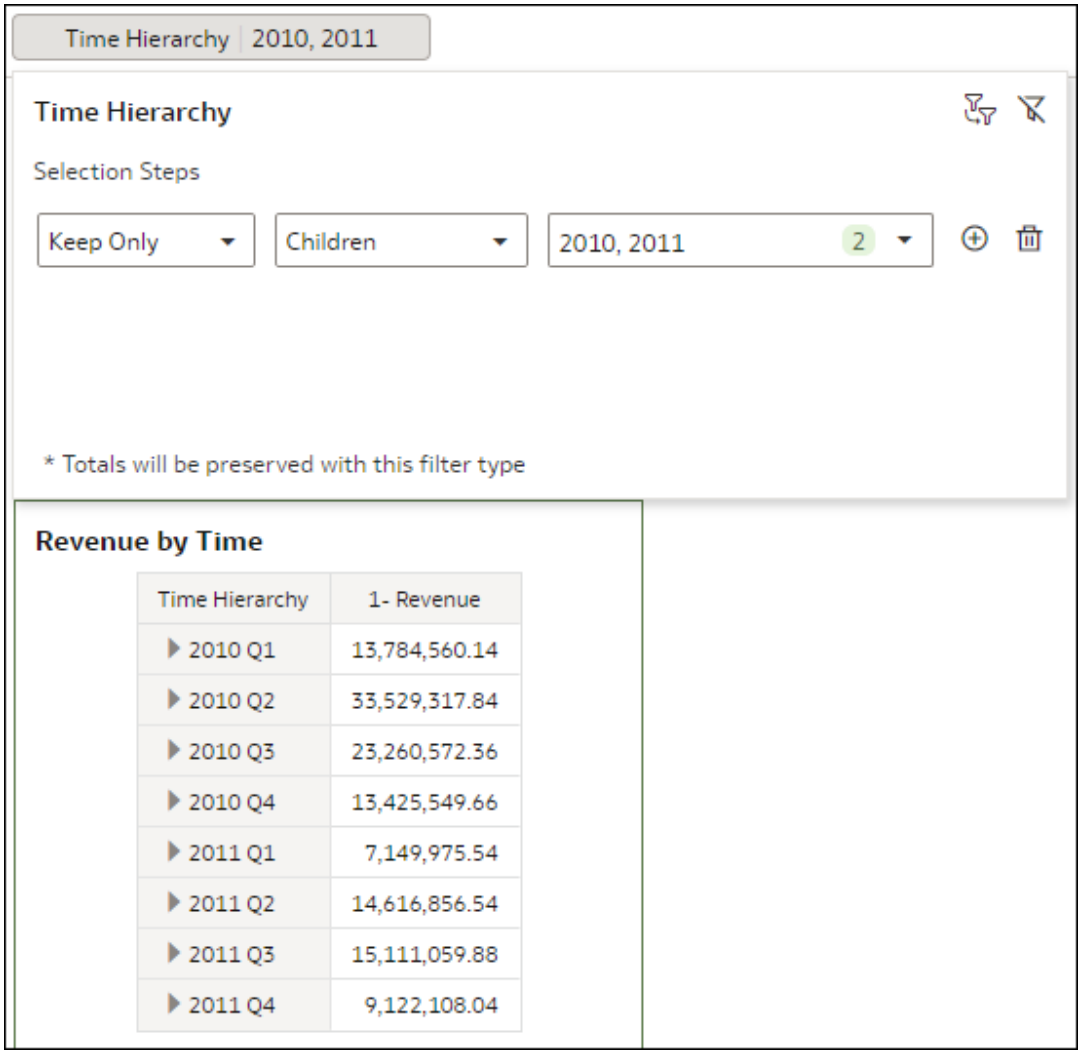
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **+ Fii** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze asupra fiilor acestora (nu asupra membrilor înşişi). În vizualizare sunt afişaţi doar fiii.

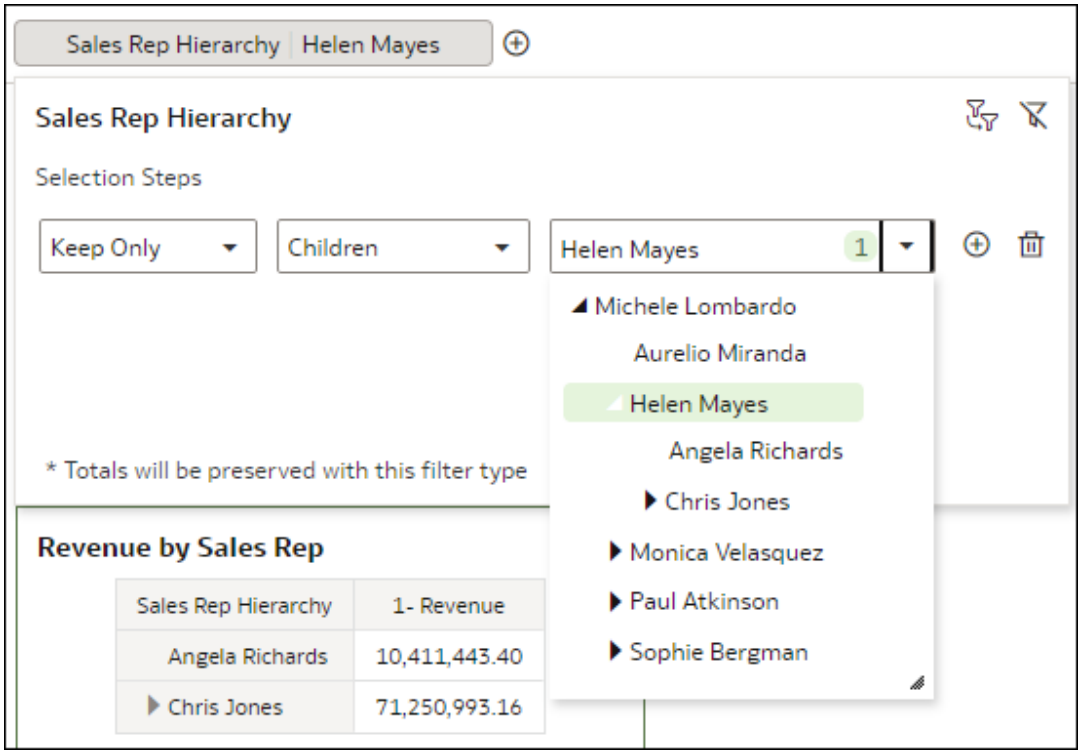
  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Fii şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru fiii acelor doi ani, care în acest caz, sunt trimestrele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



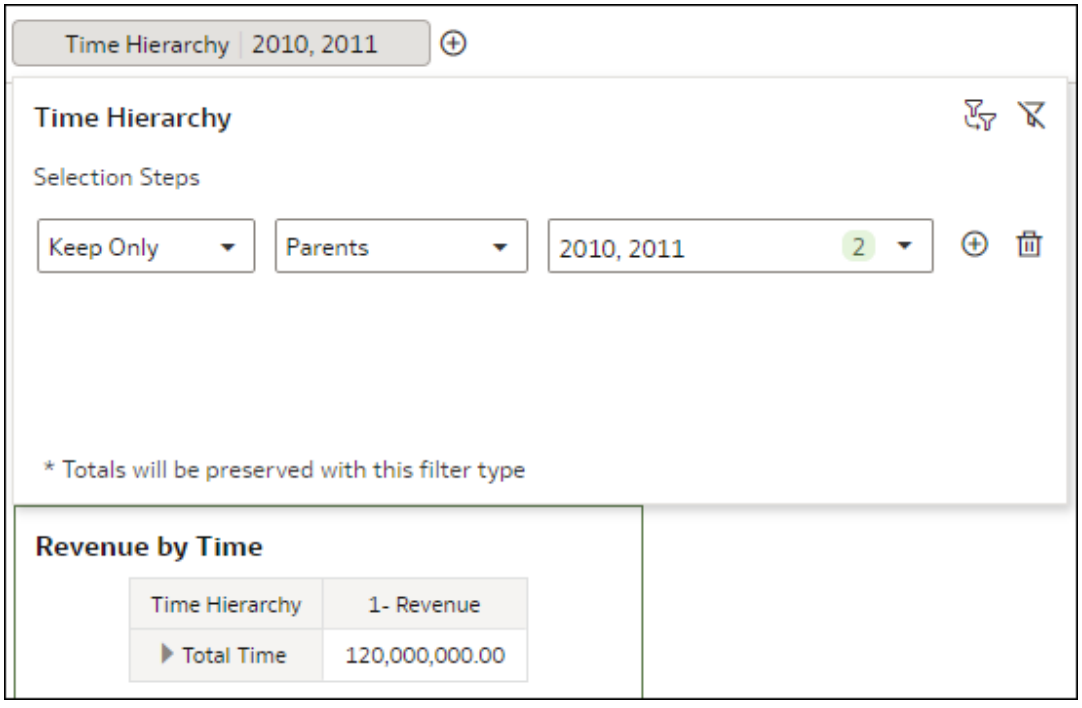
Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Fii şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru cei doi reprezentanţi care-i sunt subordonaţi direct. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



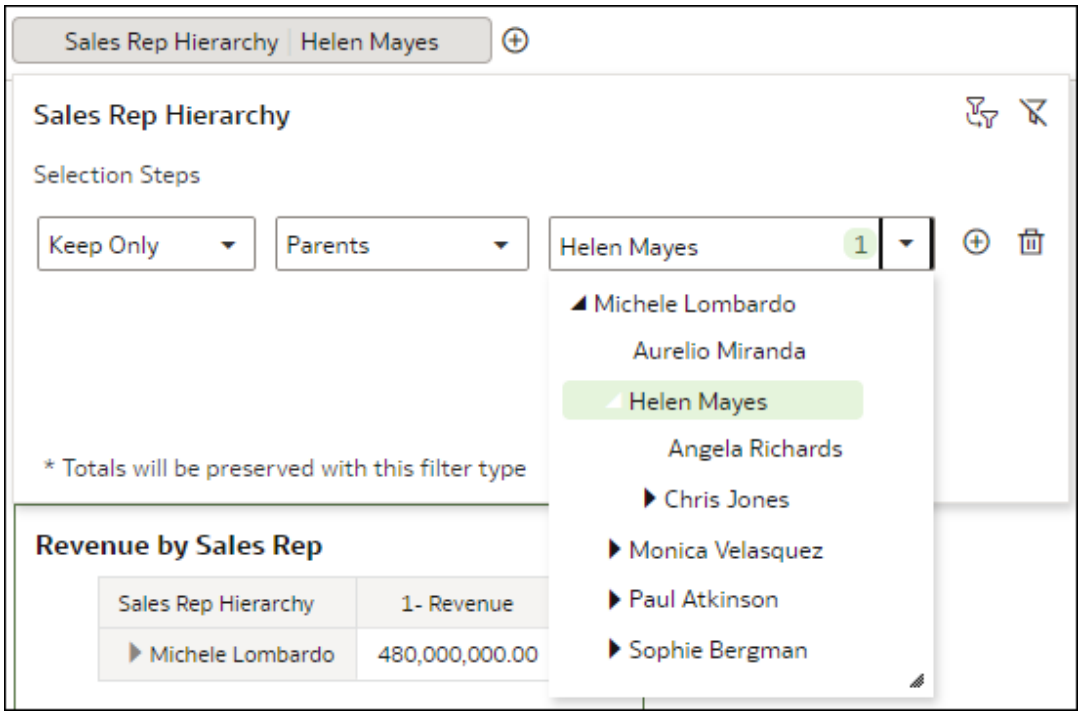
- **Părinţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra părinţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar părinţii.

  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Părinţi şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru părintele acelor doi ani, care în acest caz, este Timp total.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

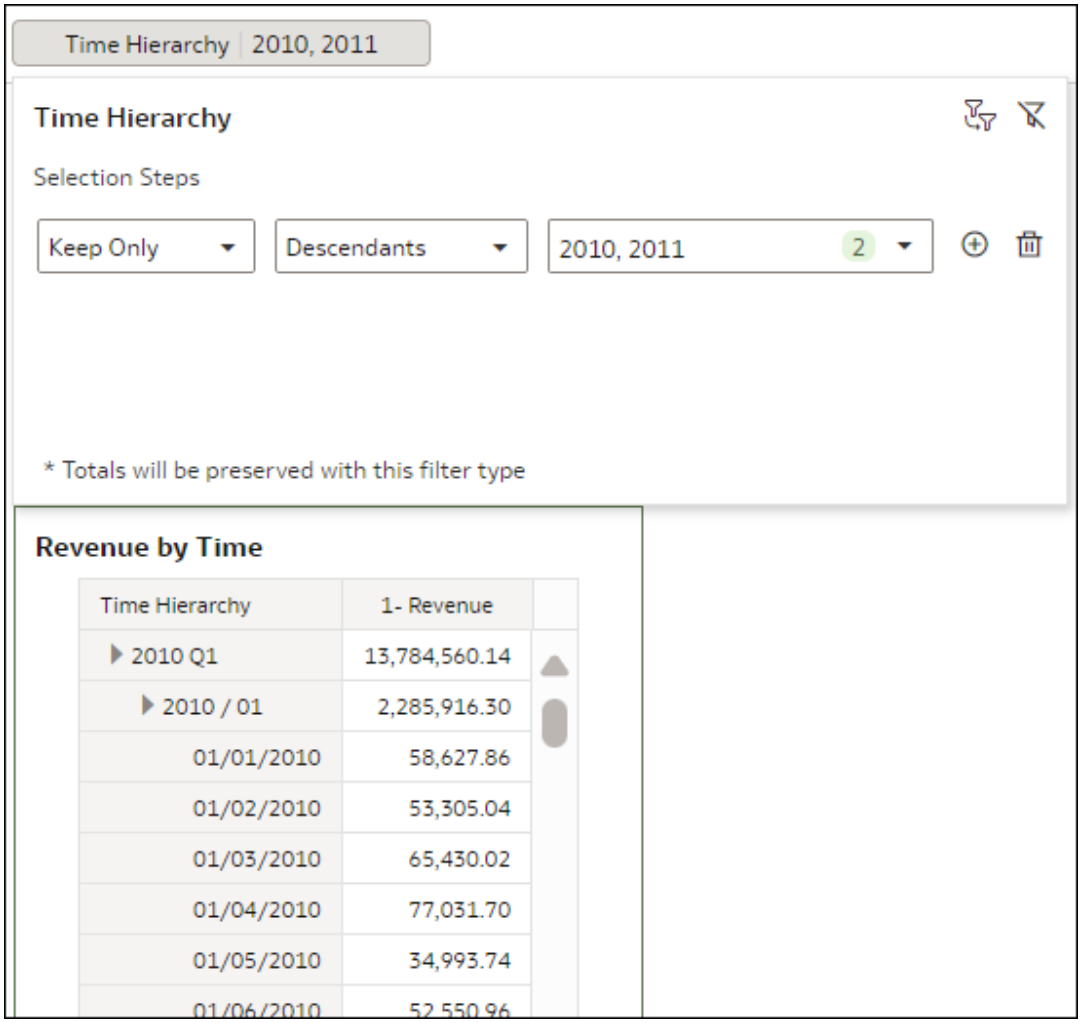
Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Părinţi şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru reprezentanţii de vânzări cărora le este subordonată.



- **Descendenţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra descendenţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar descendenţii.

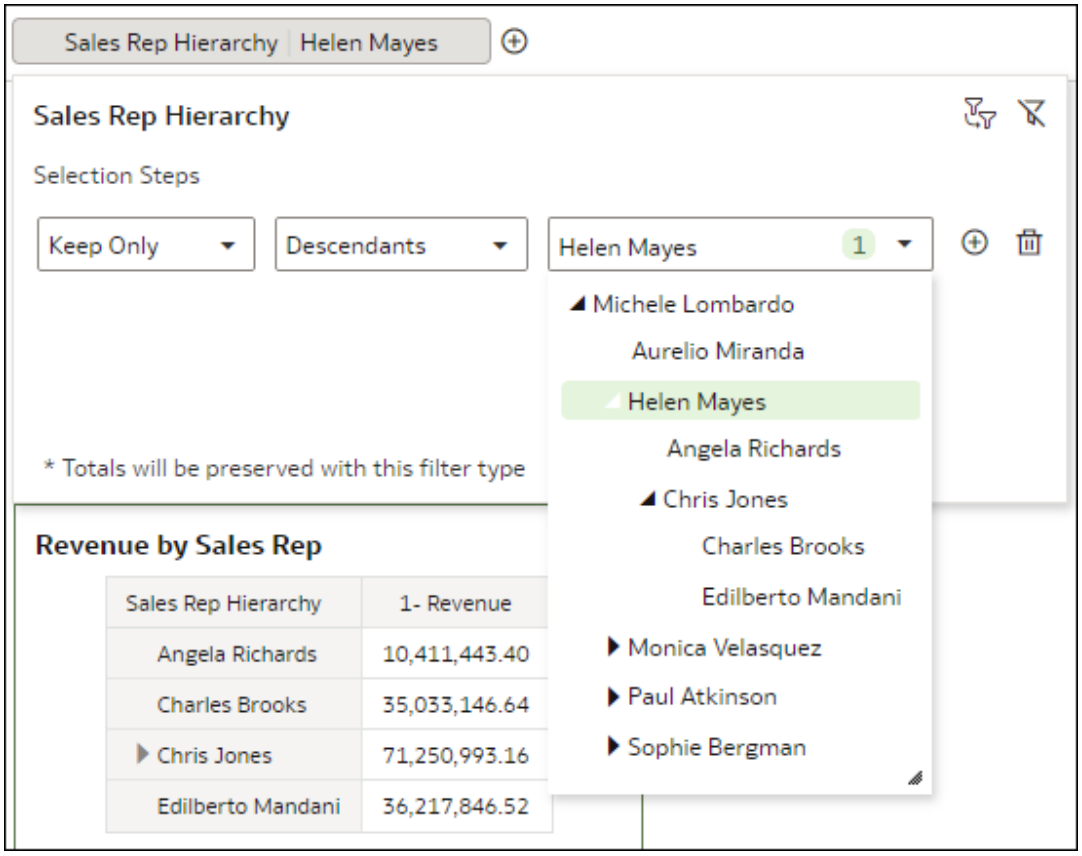
  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Descendenţi şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru toţi descendenţii celor doi ani, care în acest caz, sunt trimestrele, lunile şi zilele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Descendenţi şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ea şi pentru toţi acei reprezentanţi din structura de raportare care se află sub ea în ierarhie. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

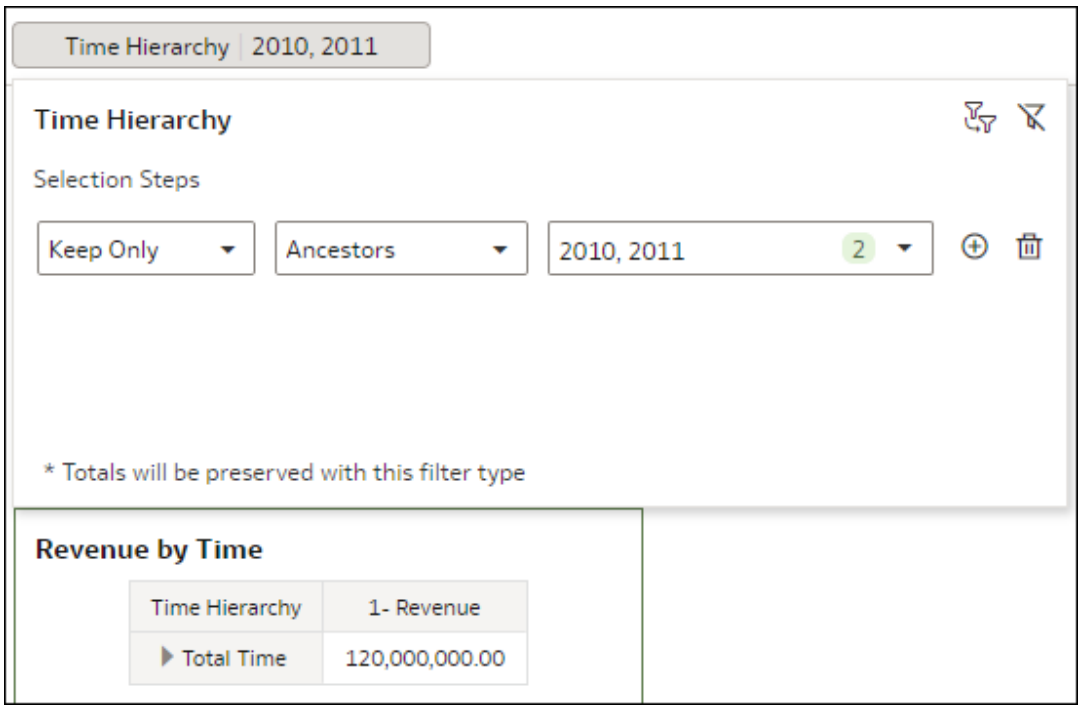
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



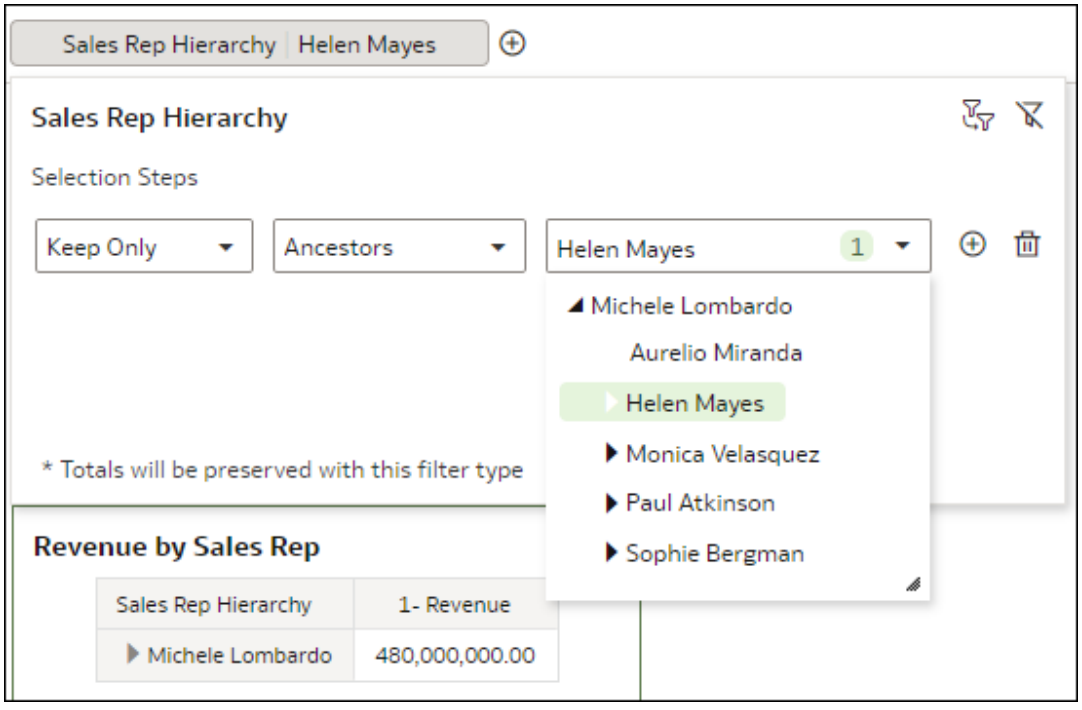
- **Ancestori** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra ancestorilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar ancestorii.

  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Ancestori şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru ancestorul acelor doi ani, care în acest caz, este Timp total.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



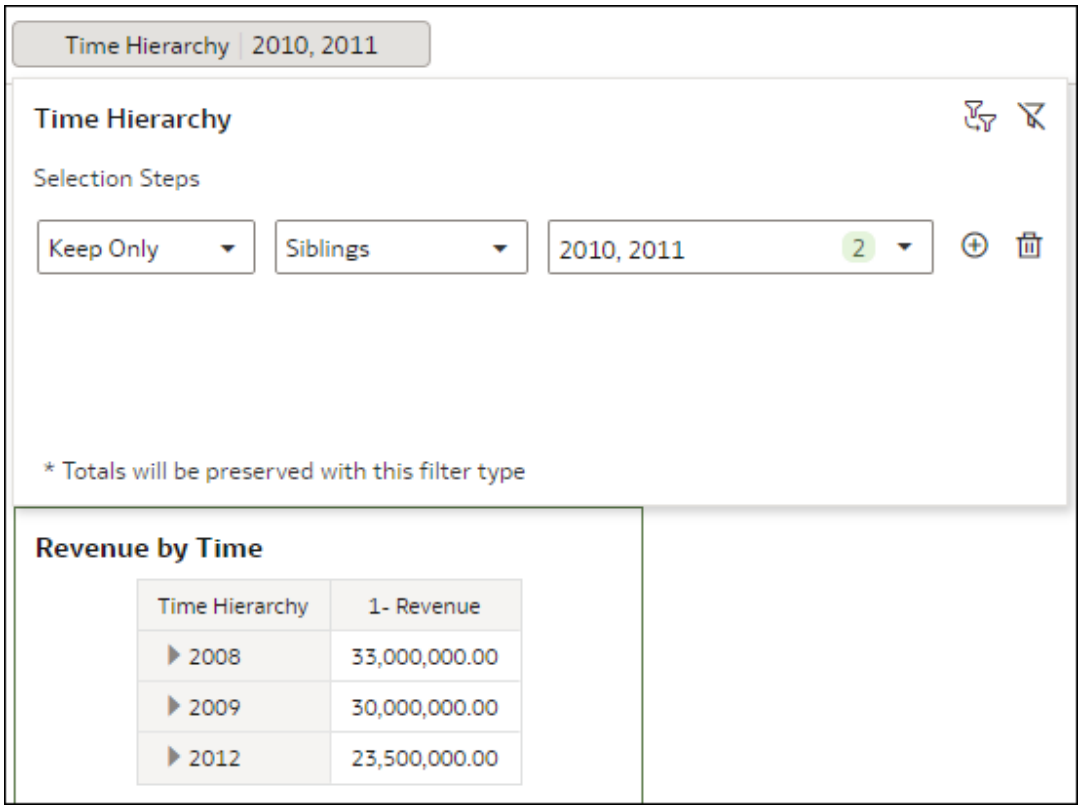
Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Ancestori şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru reprezentanţii de vânzări cărora le este subordonată.



- **Fraţi** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra fraţilor lor. În vizualizare sunt afişaţi doar fraţii.

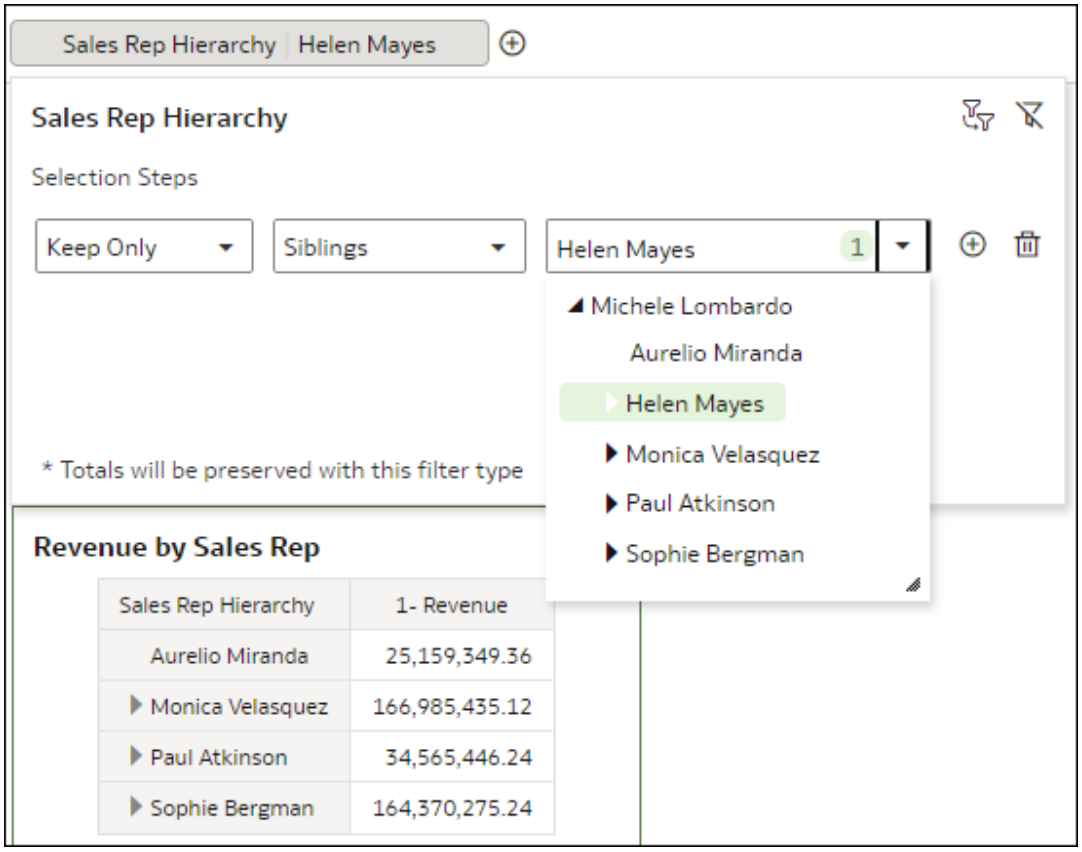
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Fraţi şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru fraţii celor doi ani, care în acest caz, sunt ceilalţi ani dintre 2008 şi 2012.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Fraţi şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru ceilalţi reprezentanţi de vânzări de la acelaşi nivel din ierarhia de raportare. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

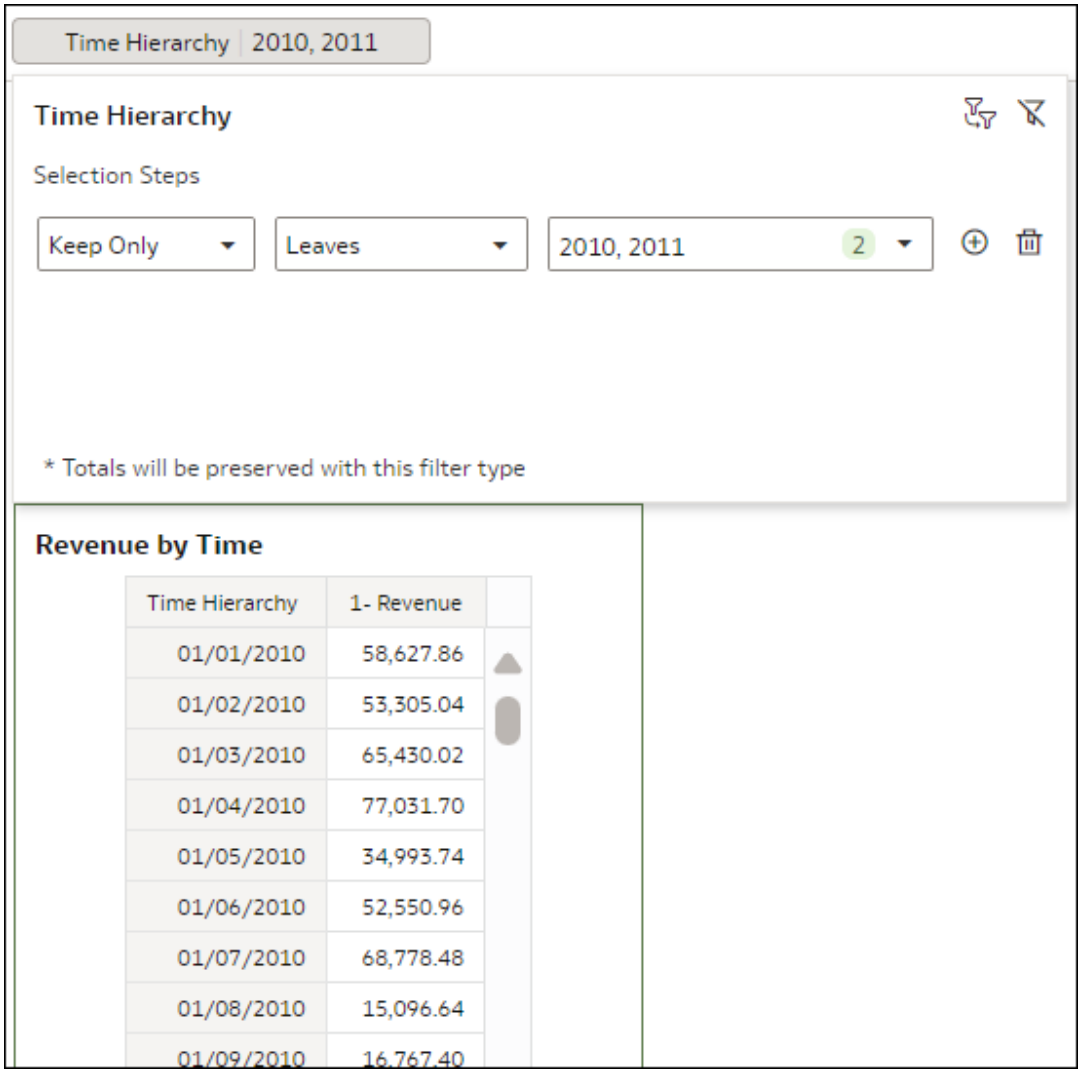
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **Frunze** - Vă permite să specificaţi anumiţi membri, astfel încât pasul de selecţie să acţioneze doar asupra frunzelor de la nivelurile de sub ei. În vizualizare sunt afişate doar frunzele.

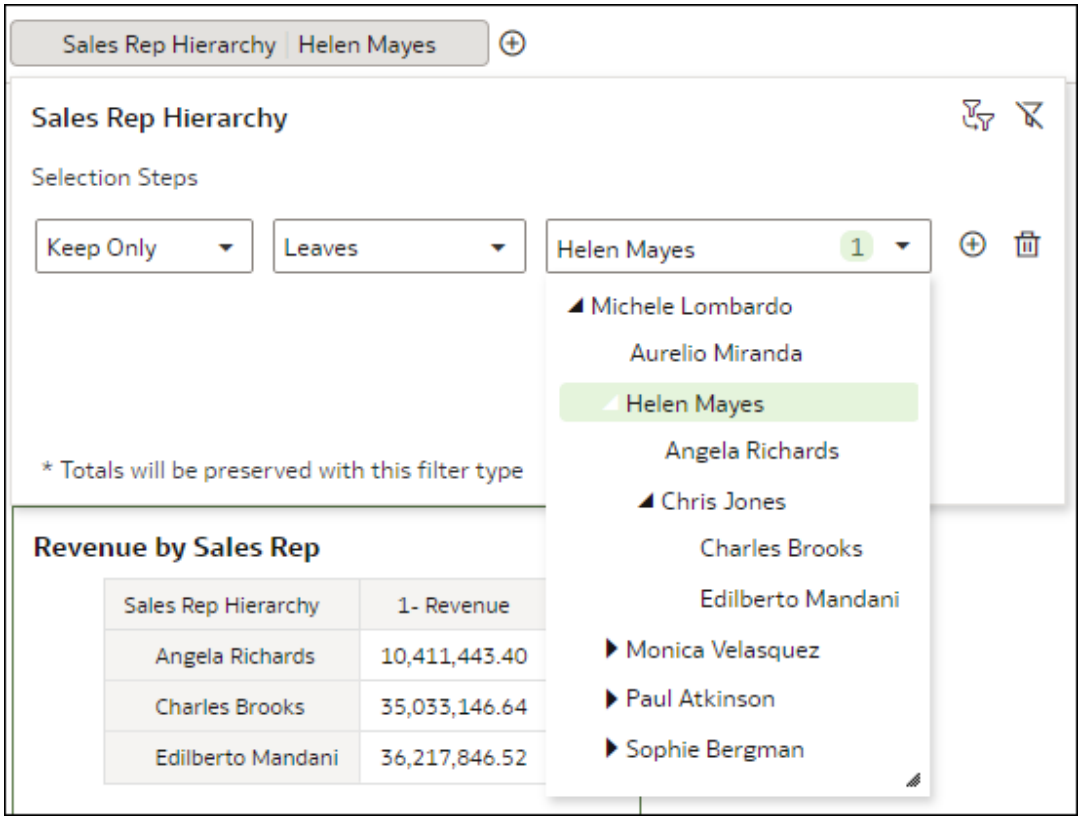
  Exemplu de ierarhie pe bază de niveluri: Pentru un tabel care afişează nivelurile pentru o ierarhie temporală, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Frunze şi membrii 2010 şi 2011, tabelul afişează venitul pentru toate frunzele acelor doi ani, care în acest caz, sunt zilele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Exemplu de ierarhie părinte-fiu: Pentru un tabel care afişează venitul pentru o ierarhie de reprezentanţi de vânzări, dacă utilizaţi un pas de selecţie cu acţiunea "Păstrare doar", operatorul Frunze şi membrul Helen Mayes, tabelul va afişa venitul pentru toţi reprezentanţii din structura de raportare care se află la cel mai jos nivel în ierarhie, excluzând toţi membrii intermediari. Numele din tabel sunt afişate în ordine alfabetică.

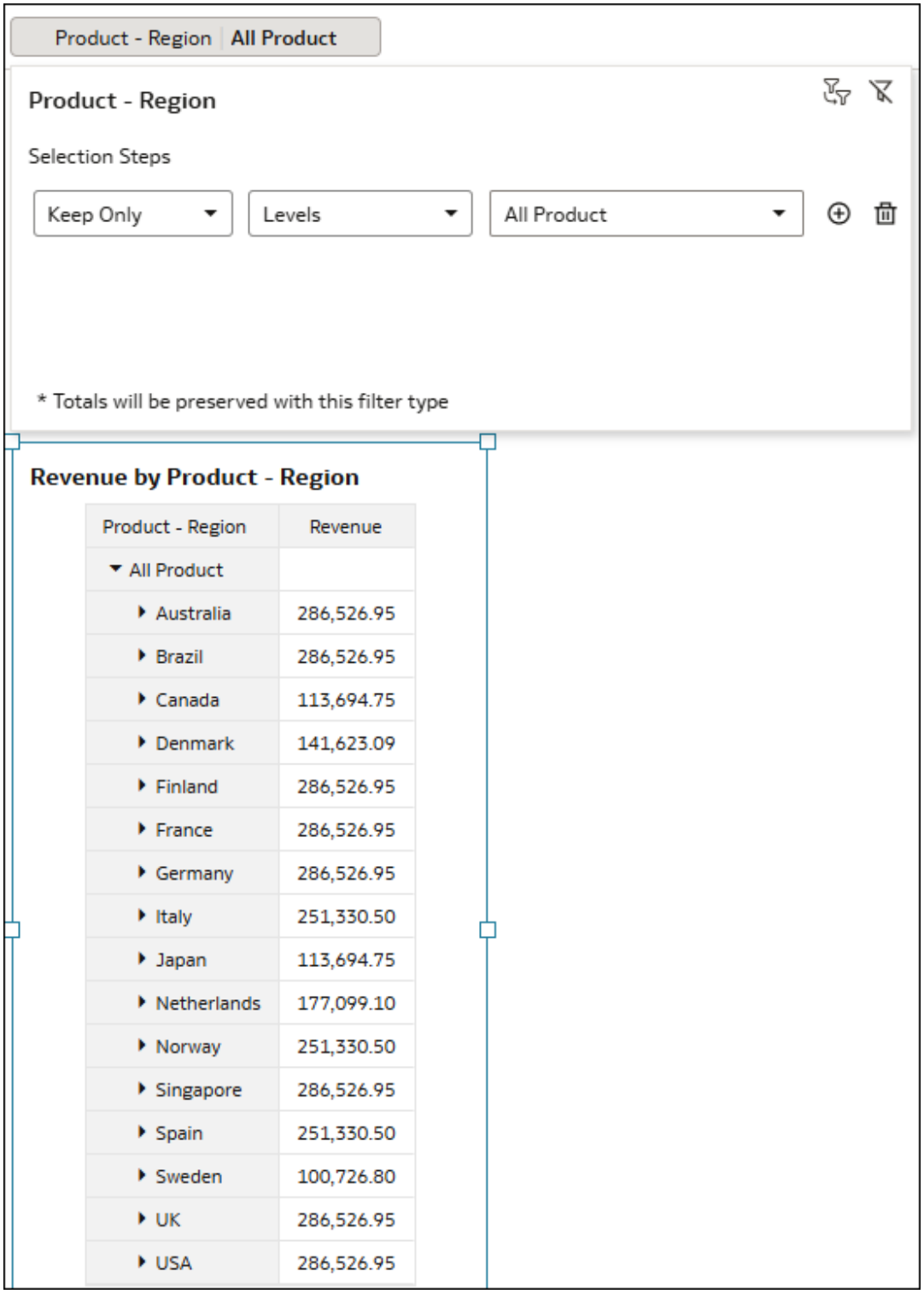
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **Valori NULL** - Vă permite să specificaţi nivelurile ierarhice pentru care să includeţi sau să excludeţi valori NULL.

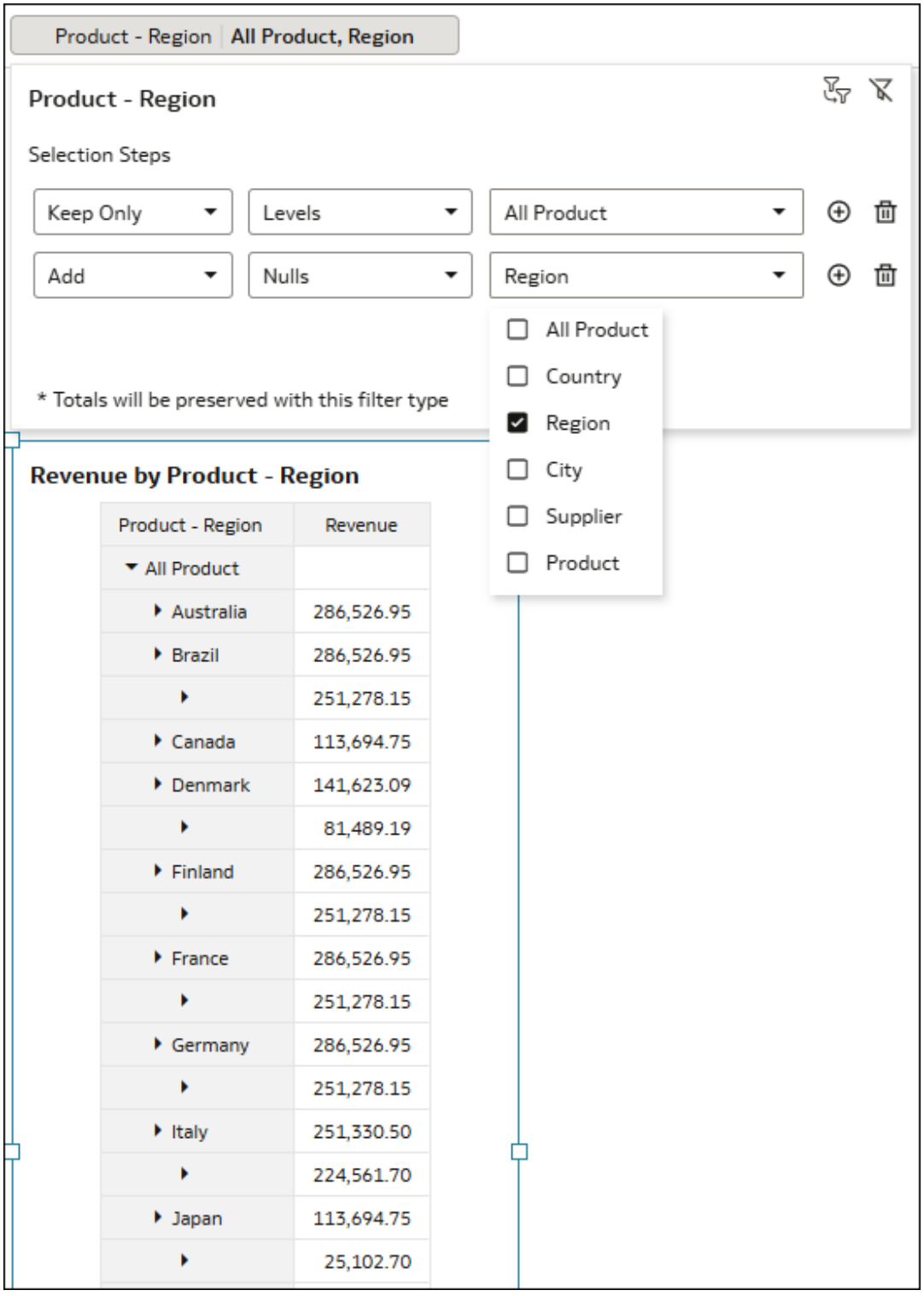
  Exemplu de ierarhie pe niveluri: Pentru un tabel care afişează venitul pt. o ierarhie de produse-regiuni, puteţi începe cu un pas de selecţie cu acţiunea Păstrare numai, Niveluri operator şi nivelul Toate produsele, apoi extindeţi Toate produsele din tabel, astfel încât să fie afişate toate regiunile denumite şi venitul acestora.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dacă adăugaţi un alt pas de selecţie cu acţiunea Adăugare, Valori NULL pt. operator şi nivelul Regiune, tabelul nu afişează doar venitul pt. regiunile denumite, ci şi venitul pt. toate regiunile fără nume (cu alte cuvinte, regiunile cu valori NULL).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Adăugarea paşilor de selecţie

Utilizaţi paşii de selecţie pentru a selecta nivelurile membrilor pe care doriţi să-i afişaţi într-o vizualizare de tabel sau pivot care utilizează un nivel sau o ierarhie părinte-fiu.

Puteţi adăuga paşi de selecţie în bara de filtrare, la un filtru pentru dashboard sau într-o vizualizare individuală.

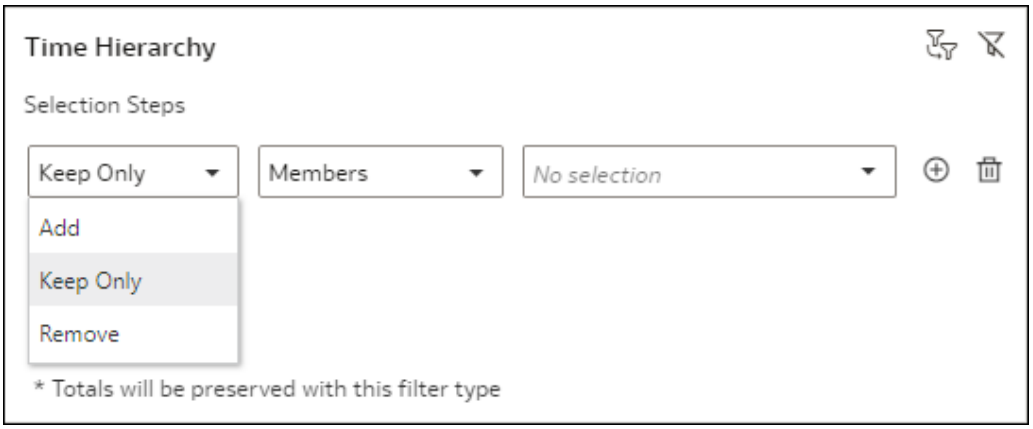
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru informaţii despre cum să utilizaţi diferite acţiuni şi diferiţi operatori, consultaţi Acţiunea pentru paşii de selecţie şi referinţa operatorului.

Acest tutorial vă arată cum să creaţi paşi de selecţie în bara de filtrare pentru o ierarhie pe bază de niveluri şi o ierarhie părinte-fiu:

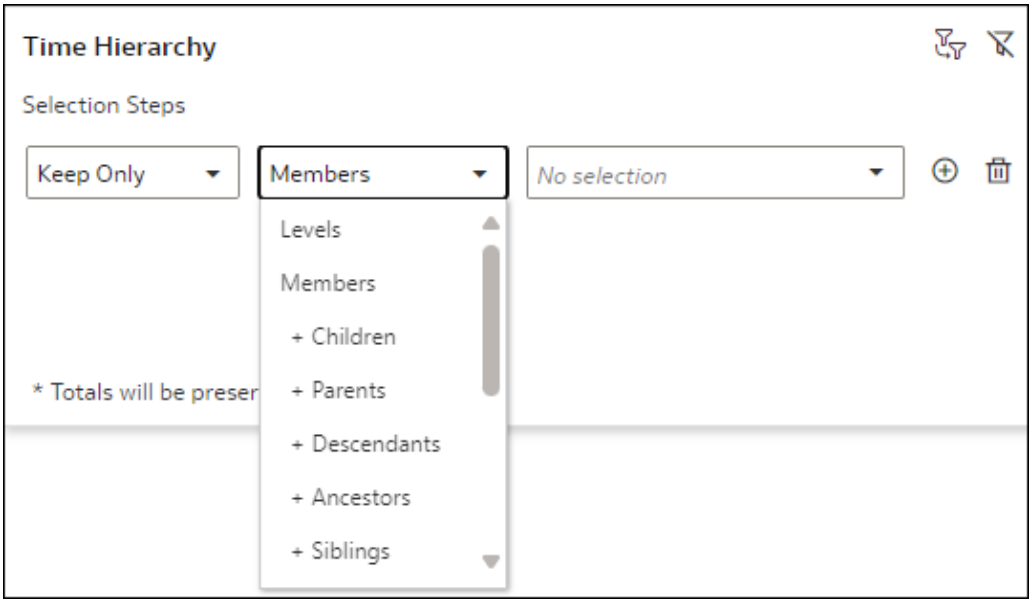
Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, glisaţi şi plasaţi un element de date ierarhic într-una dintre următoarele:
   - Bara de filtrare pentru crearea unui pas de selecţie pentru limitarea amplă a datelor pe unul sau toate canvasurile.
   - Un filtru pentru dashboard în canvas pentru crearea unui pas de selecţie drept control de filtru pentru dashboard, cu care consumatorii pot interacţiona.
   - Zona Filtre din panoul Gramatică pentru o anumită vizualizare, pentru crearea unui pas de selecţie pentru a limita datele doar în vizualizarea respectivă.
3. În dialogul Paşi de selecţie:
   a. Selectaţi o acţiune din lista meniului derulant Acţiuni.



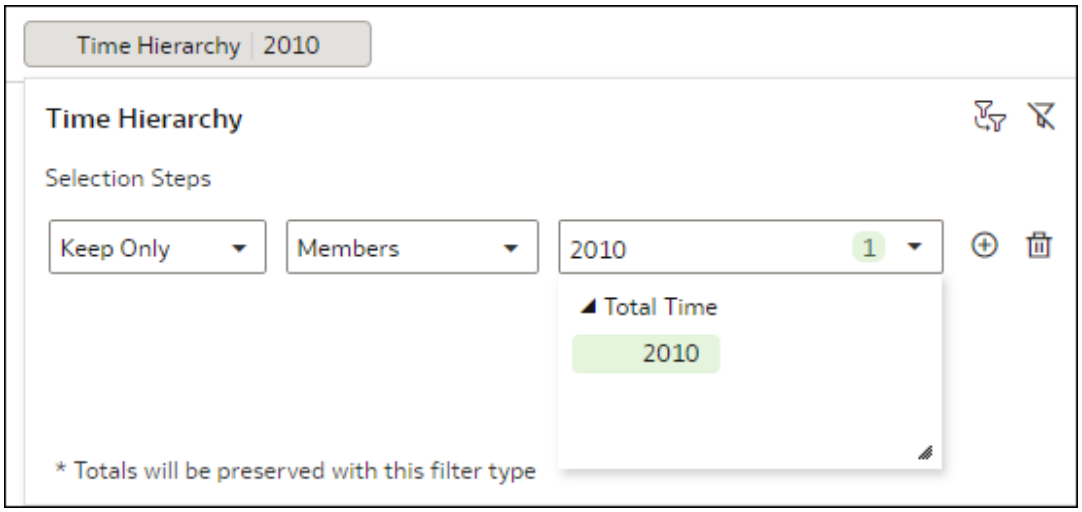
   b. Selectaţi un operator din lista derulantă Operatori.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



c. Utilizaţi Ctrl-clic pentru a selecta nivelurile sau membrii doriţi, din lista meniului derulant Valori.

4. Opţional: Pentru a vedea rapid membrii selectaţi, faceţi clic pe numărul verde evidenţiat în lista meniului derulant cu membrii selectaţi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea setării "Limitare valori" pentru paşii de selecţie

Configuraţi setarea **Limitare valori** pentru paşii de selecţie individuali dintr-un registru de lucru pentru a specifica modul în care un pas de selecţie preia valorile de selecţie.

Ca şi în cazul filtrelor pentru un registru de lucru, selecţiile de valori pe care le efectuaţi pentru un pas de selecţie pot afecta valorile disponibile pentru selectare din alţi paşi de selecţie, în funcţie de locaţia pasului de selecţie şi de setările pentru "Limitare valori". Pentru informaţii despre setările pentru "Limitare valori", consultaţi Despre setările "Limitare valori" pentru filtre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Paşii de selecţie pot fi, de asemenea, limitaţi de filtre care utilizează aceeaşi dimensiune şi pot limita aceste filtre.

Dacă nu există alţi paşi de selecţie din aceeaşi ierarhie sau niciun filtru din aceeaşi dimensiune în aceeaşi locaţie a filtrului, singura setare disponibilă pentru **Limitare valori** este **Fără**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe pasul de selecţie pentru a deschide caseta de dialog.
3. Faceţi clic pe **Limitare valori** şi apoi faceţi clic pe o opţiune pentru a o selecta.
4. Faceţi clic pe **Salvare**.

Controlul interactivităţii consumatorului pentru paşii de selecţie

Specificaţi nivelul de interactivitate şi control pe care doriţi să îl aibă consumatorii în privinţa etapelor de selecţie individuale din registrul dvs. de lucru.

Puteţi configura nivelul de interactivitate al consumatorului pentru paşii de selecţie utilizaţi ca controale de filtrare pentru dashboard şi pentru paşii de selecţie utilizaţi în vizualizările individuale.

Puteţi alege dintre următoarele niveluri de interactivitate a consumatorilor:

- **Complet** – Oferă consumatorilor control complet asupra pasului de selecţie. Ei pot schimba acţiunea şi operatorul, precum şi selecţiile de nivel sau de membri. De asemenea, pot adăuga sau şterge paşii de selecţie.
- **Restricţionat** – Permite consumatorilor să vadă acţiunile şi operatorii, dar să modifice doar selecţiile de nivel sau de membri. Nu le permite să adauge sau să şteargă paşi de selecţie.
- **Minim** – Ascunde complet acţiunile şi operatorii faţă de consumatori, dar le permite să modifice selecţiile de nivel sau de membri. Nu le permite să adauge sau să şteargă paşi de selecţie.

Pentru toate cele trei niveluri, consumatorii pot accesa setarea Limitare valori şi pot dezactiva sau activa pasul de selecţie.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe un filtru pentru dashboard sau o vizualizare pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi**, apoi:
   - Pentru un filtru pentru dashboard, faceţi clic pe **Controale de filtrare**.
   - Pentru o vizualizare individuală, faceţi clic pe **Filtre**.
4. În rândul Interactivitate consumator, faceţi clic pe **Completă** şi selectaţi o opţiune.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Schimbarea tipului de filtru

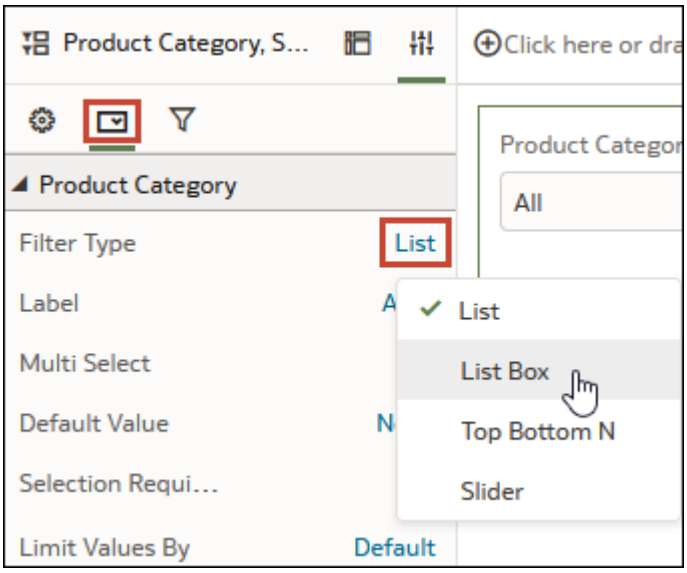
Comutaţi de la filtrul de tip prestabilit, asignat de Oracle Analytics, la alt tip de filtru compatibil, care se potriveşte cel mai bine necesităţilor dvs.

Puteţi schimba tipul oricărui filtru, dar tipurile de filtre compatibile depind de domeniul filtrului şi de elementul de date pe care-l utilizaţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru mai multe informaţii despre tipurile de filtre disponibile, consultaţi Tipuri de filtre.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru un filtru de registru de lucru sau de canvas, faceţi clic pe filtrul din bara de filtrare, pentru a deschide dialogul Filtru, apoi faceţi clic pe tipul de filtru pe care doriţi să-l utilizaţi.
3. Pentru un filtru pentru dashboard:
   a. Faceţi clic pe vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a o selecta.
   b. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi şi apoi pe **Controale pentru filtre**.
   c. Găsiţi şi extindeţi filtrul al cărui tip doriţi să-l schimbaţi.
   d. Faceţi clic în câmpul **Tip filtru** şi selectaţi tipul de filtru pe care doriţi să-l utilizaţi.



4. Pentru un filtru de vizualizare, faceţi clic pe filtrul din vizualizare, pentru a deschide dialogul Filtru, apoi faceţi clic pe tipul de filtru pe care doriţi să-l utilizaţi.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Filtre pt. primele/ultimele N

Adăugaţi un filtru de tip Primele/Ultimele N pt. a identifica valorile cele mai mari sau cele mai mici din datele dvs.

Subiecte:

- Despre filtrele de tip Primele/Ultimele N
- Exemplu – Utilizaţi un filtru Primele N pentru a afişa cele mai importante valori de atribute pe baza unui subindicator
- Exemplu – Utilizaţi un filtru de tip Primele N pentru a afişa cele mai importante valori de subindicatori pe baza unui atribut

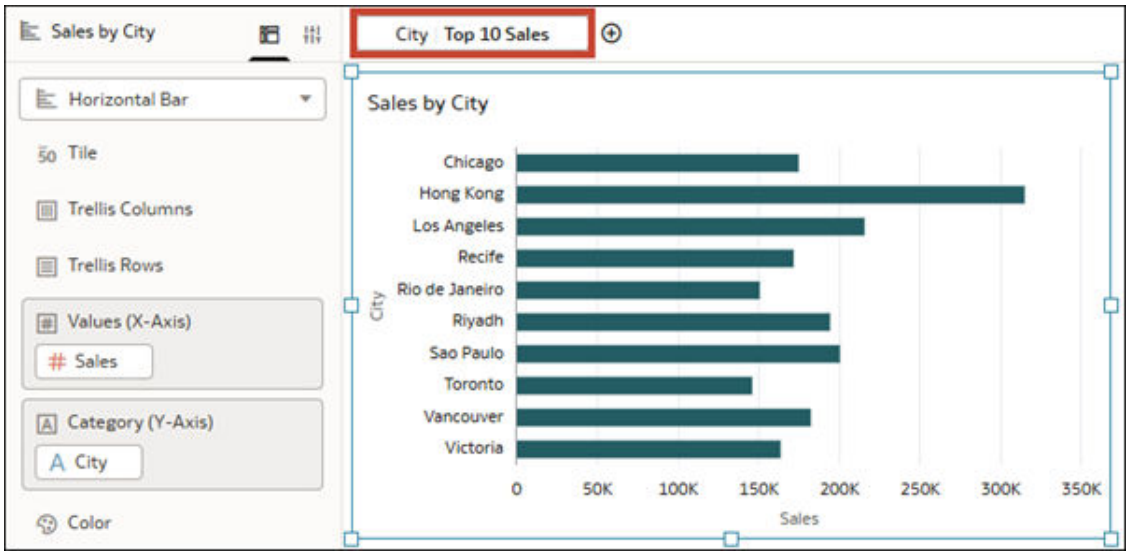
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre filtrele de tip Primele/Ultimele N

Puteţi utiliza filtrele de tip Primele/Ultimele N pt. toate domeniile filtrelor, pt. a filtra un atribut sau un subindicator astfel încât să afişeze un subset cu valorile cele mai mari sau cele mai mici.

Pentru informaţii despre domeniile filtrelor, consultaţi Domeniile filtrelor.

De exemplu, puteţi filtra o vizualizare în funcţie de top 10 localităţi în funcţie de vânzări. Puteţi defini un filtru de tip Primele/Ultimele N în bara de filtre pt. a afişa primele 10 localităţi cu cele mai mari vânzări.



Configuraţi următoarele trei proprietăţi pt. a crea un filtru de tip Primele/Ultimele N:

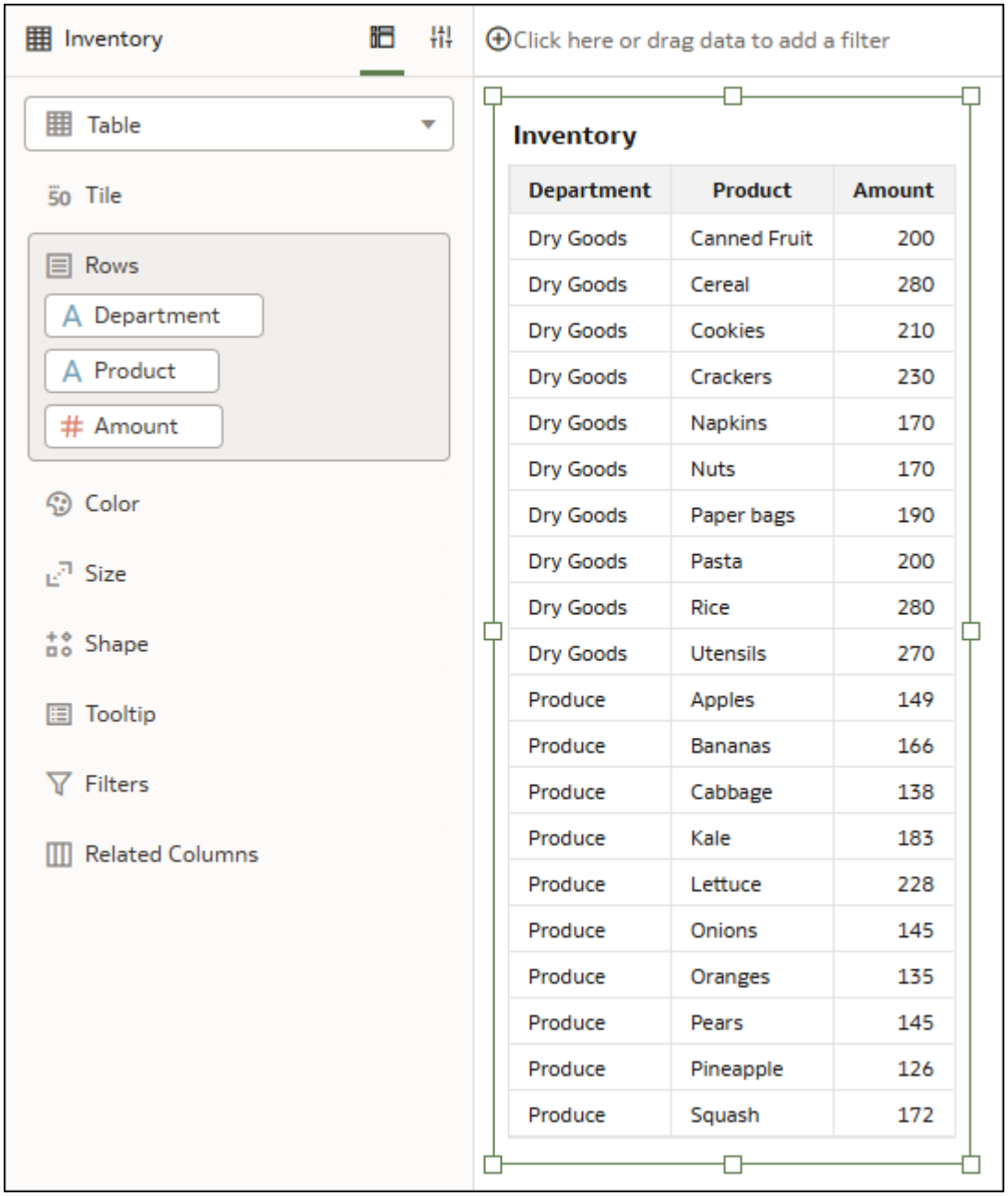
- **Metodă** - Specifică dacă se filtrează în funcţie de Primele (cele mai mari valori) sau Ultimele (cele mai mici valori).
- **Total** - Specifică numărul de valori care vor fi afişate. De exemplu, primele 10 sau ultimele 5.
- **În funcţie de** - Specifică subindicatorul sau atributul în funcţie de care se limitează filtrul. Dacă filtrul dvs. este un atribut, puteţi alege subindicatorii cu care să-l limitaţi. Dacă filtrul dvs. este un subindicator, puteţi alege atributele cu care să-l limitaţi.

Exemplu – Utilizaţi un filtru Primele N pentru a afişa cele mai importante valori de atribute pe baza unui subindicator

Acest exemplu arată cum se creează un filtru Primele N utilizând o coloană de atribute pt. a afişa un subset al valorilor de nivel zero pt. atributul respectiv, pe baza unui subindicator.

În acest exemplu, aveţi o vizualizare de tabel care afişează inventarul anumitor produse pt. un magazin alimentar. Sunt 10 produse în departamentul Băcănie şi 10 în departamentul Zarzavaturi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Doriţi să rafinaţi vizualizarea astfel încât să afişeze primele 4 produse din departamentul Zarzavaturi pe baza numărului de unităţi disponibile şi doriţi să vizaţi o anumită perioadă de timp.

Opţiune: Adăugaţi filtrul Primele N în bara de filtre

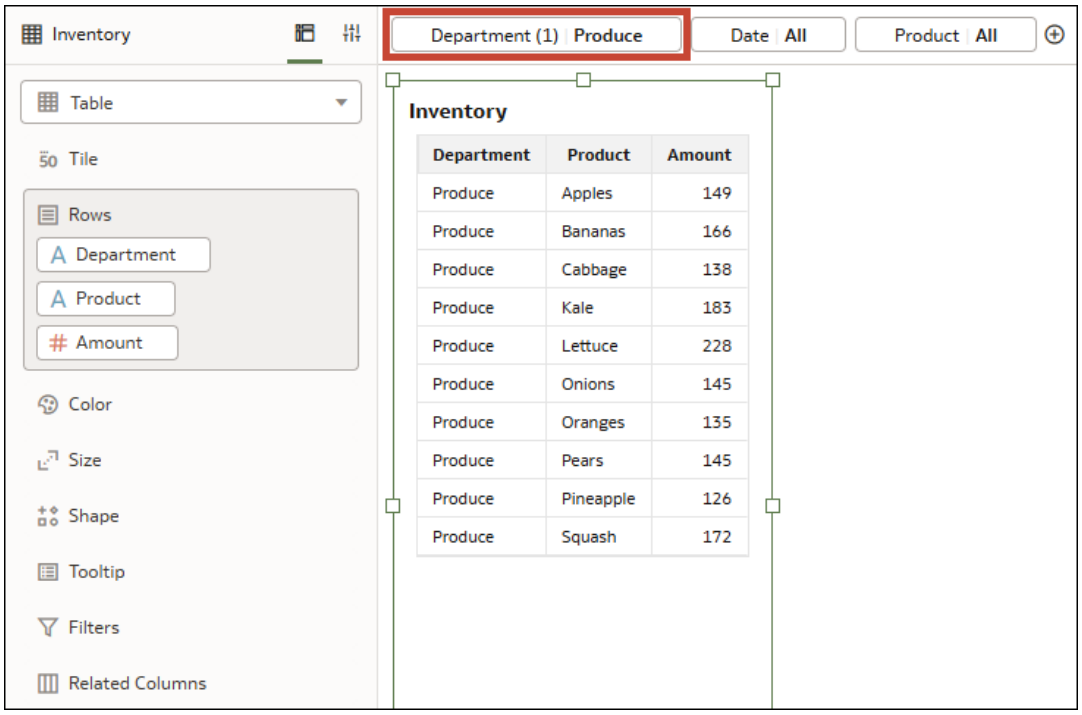
Adăugaţi următoarele filtre glisând coloanele în bara de filtre:

- Departament
- Dată
- Produs

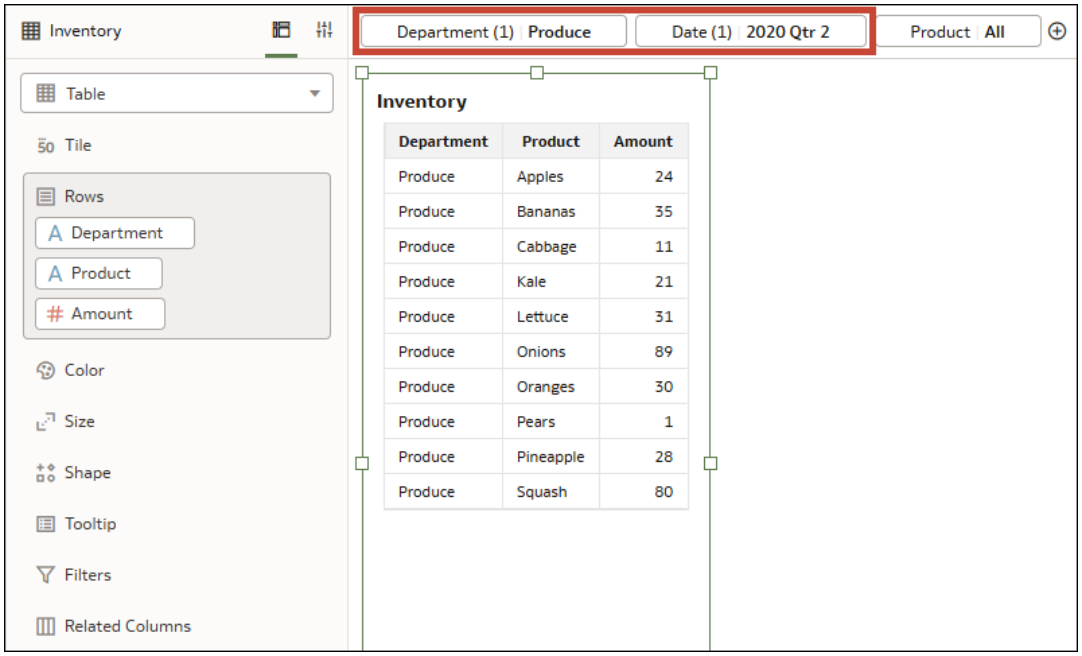
Dacă lăsaţi toate cele trei filtre la acelaşi domeniu de filtrare în bara de filtrare, de exemplu, desprinse ca filtre de canvas, nu veţi obţine rezultatul dorit. Iată ce se întâmplă:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Selectaţi **Zarzavaturi** pt. departament. Vizualizarea afişează doar produsele din departamentul Zarzavaturi.

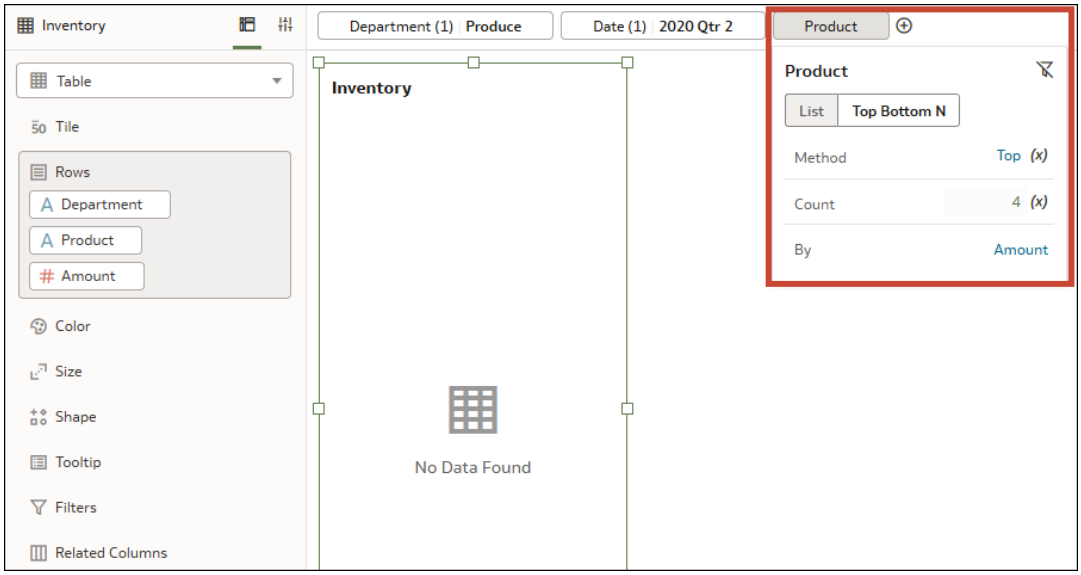


- Selectaţi **Trim 2 2020** pt. dată. Vizualizarea afişează doar cantitatea de produse care erau în inventarul departamentului Zarzavaturi în cel de-al doilea trimestru al anului 2020.



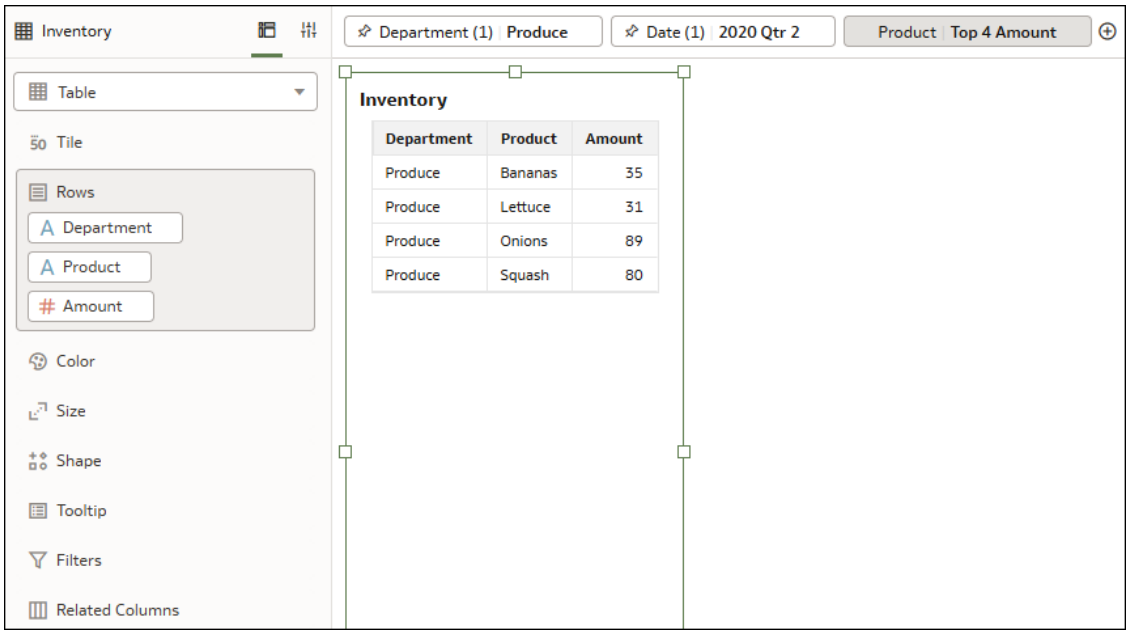
- Faceţi clic pe **Produs** şi, în dialogul de filtrare, modificaţi tipul de filtru la Primele/Ultimele N. Apoi introduceţi **4** în rândul Numărare şi selectaţi **Valoare** în rândul După. Vizualizarea nu afişează date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



În această situaţie în care filtrul Primele N este un filtru pt. canvas (desprins) din bara de filtre, este aplicat independent de celelalte filtre pt. canvas. Setul de rezultate al filtrului Primele N este apoi combinat cu o operaţiune AND cu celelalte filtre de canvas, ceea ce nu are ca rezultat niciun fel de date.

În schimb, puteţi fixa Departamentul şi Data pentru a le modifica şi a le face filtre pentru registrul de lucru, ceea ce înseamnă că acestea se află la un domeniu mai mare decât filtrul Produs. Acum, aceste filtre sunt aplicate mai întâi şi apoi se aplică filtrul Primele N produse, care generează rezultatul pe care îl aşteptaţi.



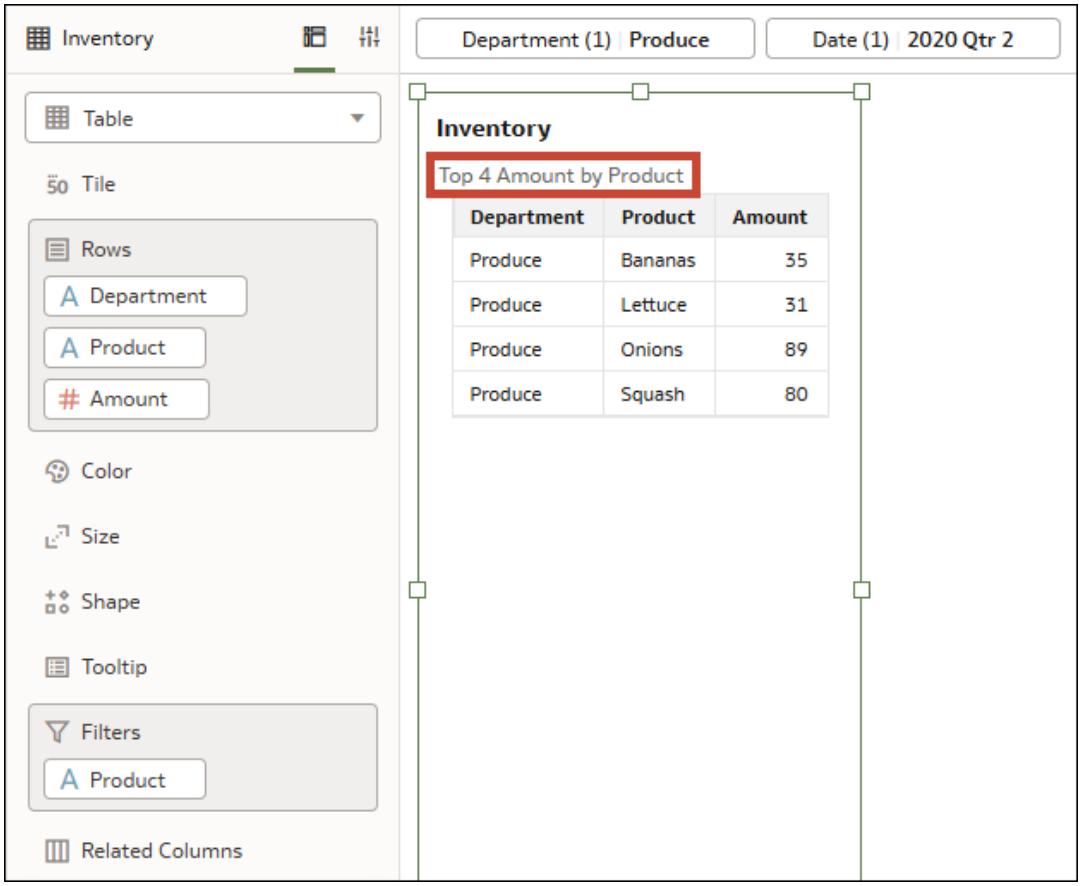
Opţiune: Adăugaţi filtrul Primele N direct într-o vizualizare

Un alt mod de a realiza acest obiectiv fără a crea filtre pentru registrul de lucru (dacă nu doriţi ca departamentul şi data să se aplice tuturor canvasurilor dvs.), este să utilizaţi produsul ca filtru de vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Glisaţi coloanele Departament şi Dată în bara de filtrare. Glisaţi coloana Produs în Filtre, din panoul Gramatică pentru vizualizarea dvs. Iată ce se întâmplă:

- Selectaţi **Zarzavaturi** pt. departament şi selectaţi **Trimestru 2 2020** pt. dată. Vizualizarea afişează doar cantitatea de produse care erau în inventarul departamentului Zarzavaturi în cel de-al doilea trimestru al anului 2020.
- În vizualizare, faceţi clic pe **Produs** şi, în dialogul de filtrare, schimbaţi tipul de filtru în Primele/Ultimele N. Apoi introduceţi **4** în rândul Total şi selectaţi **Valoare** în rândul După.
- Vizualizarea afişează corect primele 4 produse din departamentul Zarzavaturi în trimestrul 2 din 2020, pe baza cantităţii din inventar, deoarece filtrul Produs este aplicat datelor după ce a fost filtrat după departament şi dată.

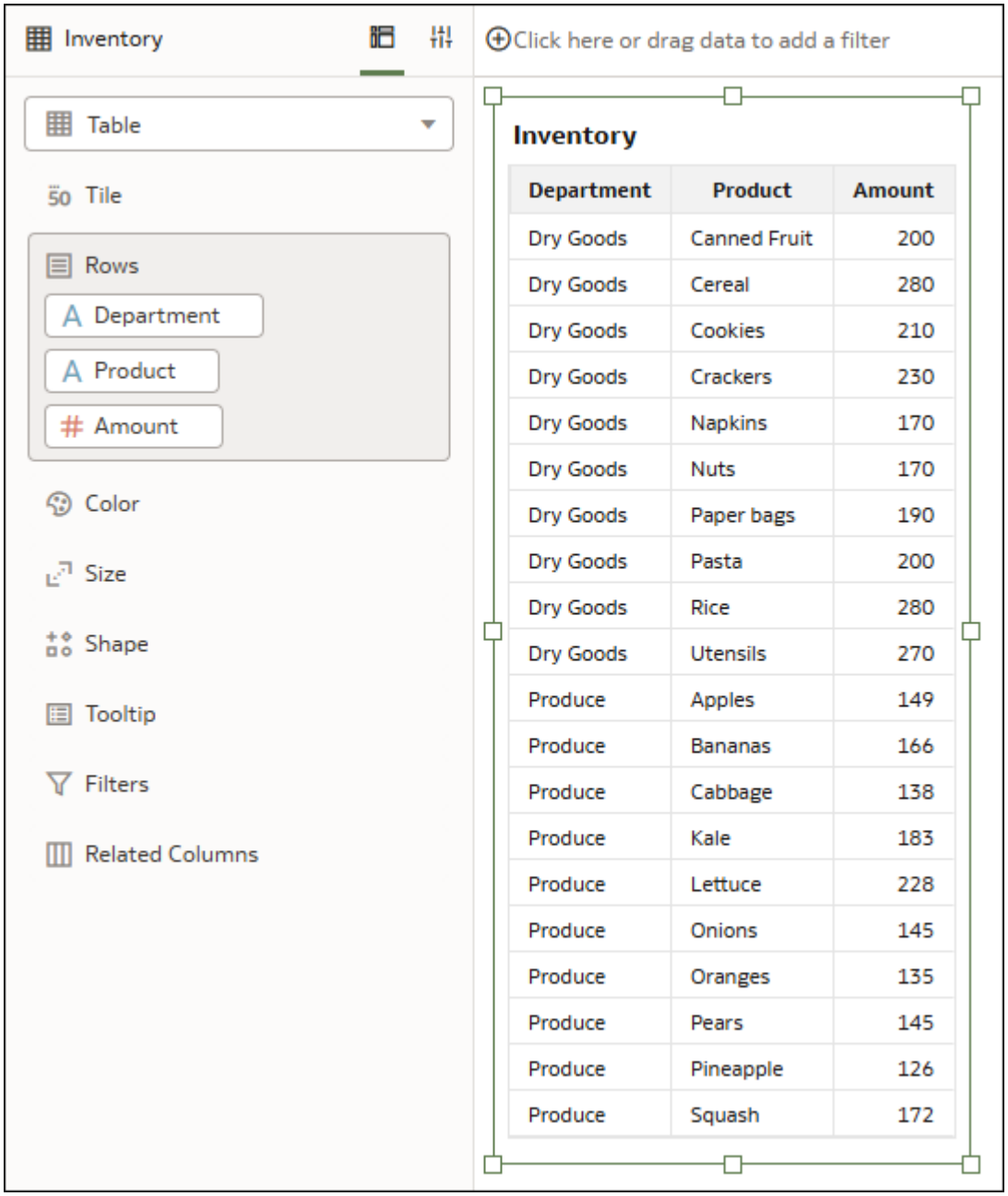


Exemplu – Utilizaţi un filtru de tip Primele N pentru a afişa cele mai importante valori de subindicatori pe baza unui atribut

Acest exemplu arată cum se creează un filtru de tip Primele N utilizând o coloană de subindicatori pt. a afişa un subset al celor mai mari valori pt. subindicatorul respectiv, pe baza unui atribut.

În acest exemplu, aveţi o vizualizare de tabel care afişează inventarul anumitor produse pt. un magazin alimentar. Sunt 10 produse în departamentul Băcănie şi 10 în departamentul Zarzavaturi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Doriţi să rafinaţi vizualizarea astfel încât să afişeze primele 4 produse din departamentul Zarzavaturi pe baza numărului de unităţi disponibile şi doriţi să vizaţi o anumită perioadă de timp.

Opţiune: Adăugaţi filtrul Primele N în bara de filtre

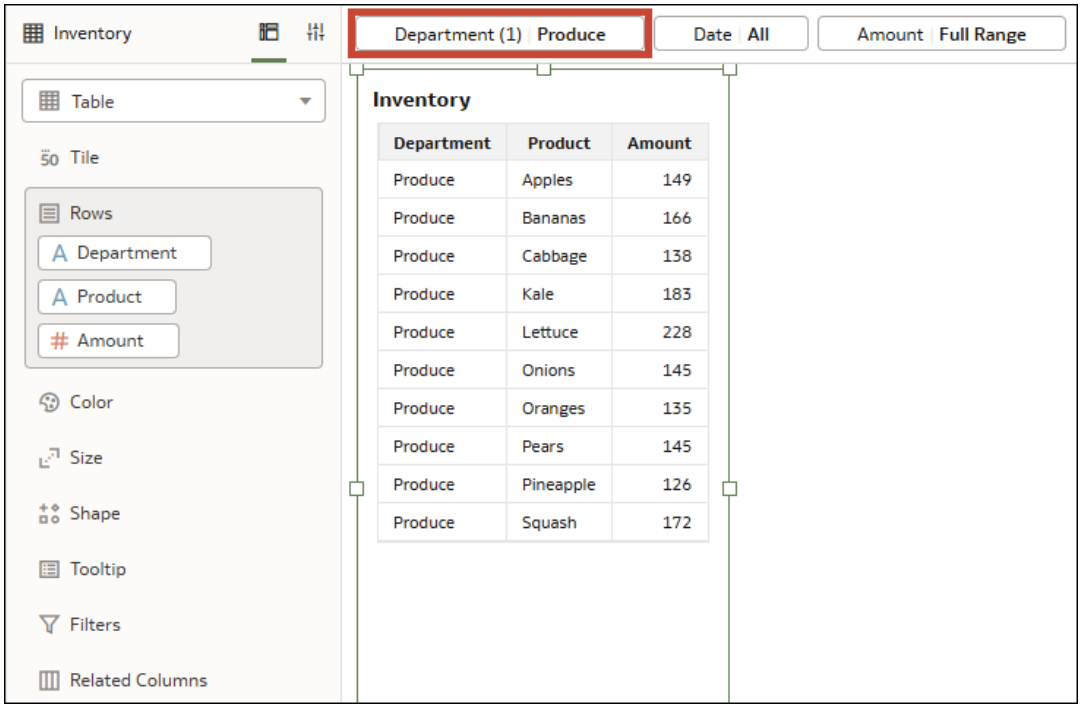
Adăugaţi următoarele filtre glisând coloanele în bara de filtre:

- Departament
- Dată
- Valoare

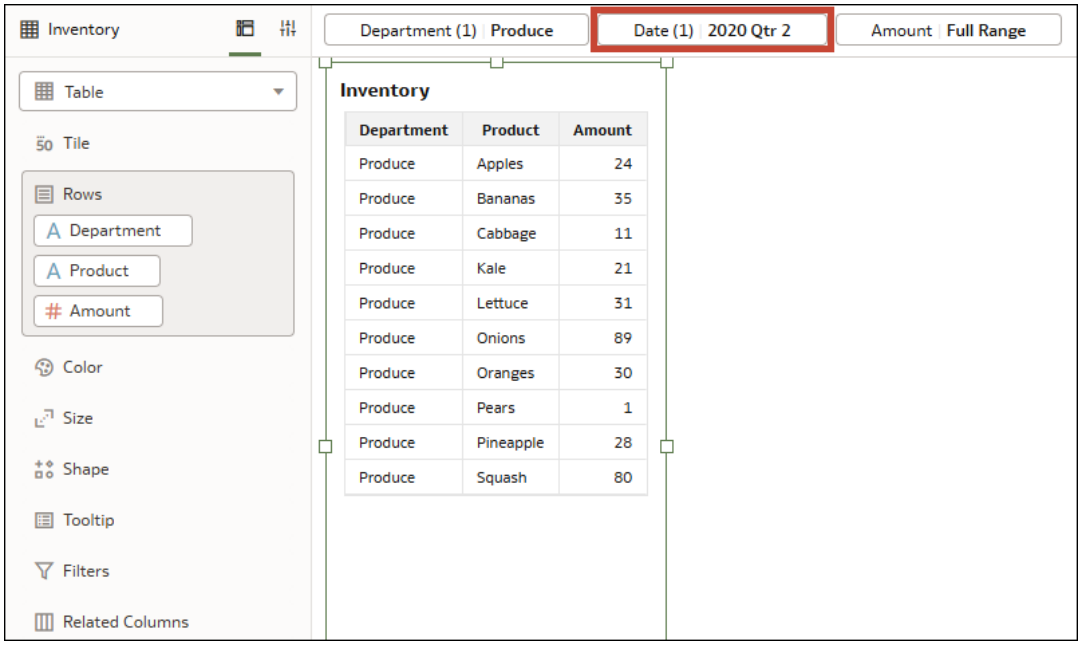
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Puteţi lăsa aceste filtre în acelaşi domeniu de filtrare, de exemplu, nefixate ca filtre de canvas. Totuşi, dacă setaţi filtrul Valoare pt. a filtra un anumit atribut, nu veţi obţine rezultatul dorit. Iată ce se întâmplă:

- Selectaţi **Zarzavaturi** pt. departament. Vizualizarea afişează doar produsele din departamentul Zarzavaturi.

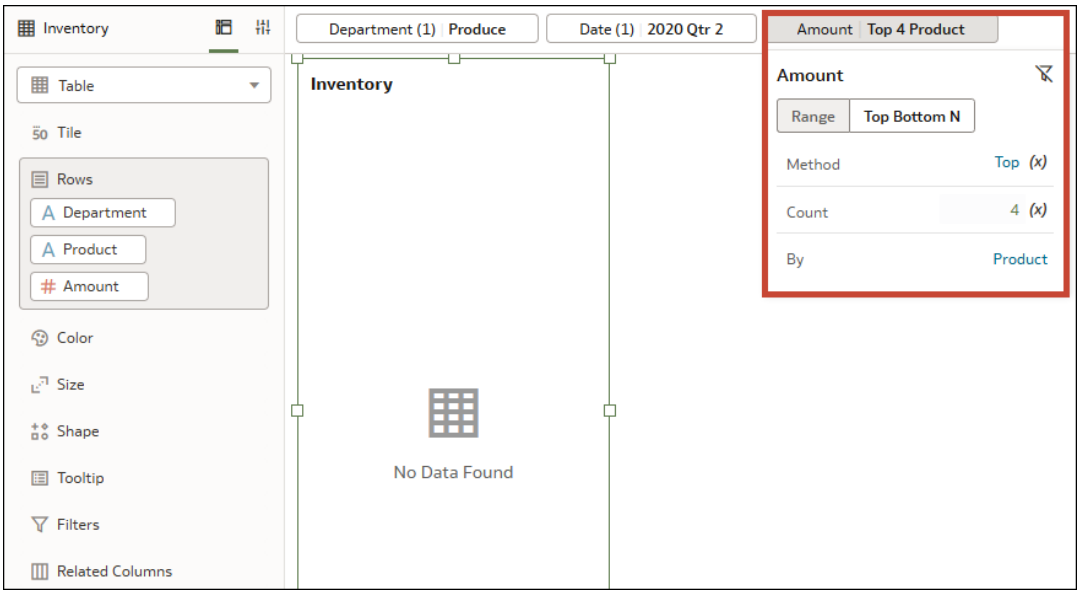


- Selectaţi **Trim 2 2020** pt. dată. Vizualizarea afişează doar cantitatea de produse care erau în inventarul departamentului Zarzavaturi în cel de-al doilea trimestru al anului 2020.



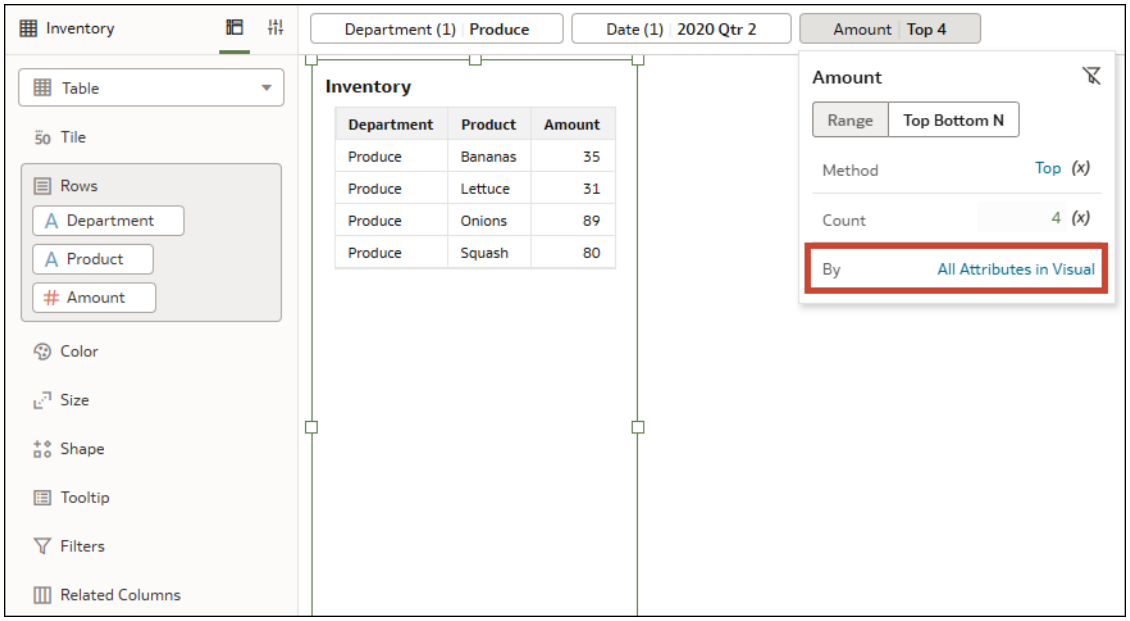
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Faceţi clic pe **Valoare** şi, în caseta de dialog de filtrare, modificaţi tipul de filtru la Primele/Ultimele N. Apoi introduceţi **4** în rândul Total şi selectaţi **Produs** în rândul După. Vizualizarea nu afişează date.



În această situaţie în care filtrul Primele N este un filtru pt. canvas (desprins) din bara de filtre, este aplicat independent de celelalte filtre pt. canvas. Setul de rezultate al filtrului Primele N este apoi combinat cu o operaţiune AND cu celelalte filtre de canvas, ceea ce nu are ca rezultat niciun fel de date.

În schimb, puteţi deselecta **Produs** pt. rândul După din caseta de dialog de filtrare, astfel încât să utilizeze Toate atributele din Visual.



Acum, vizualizarea afişează primele 4 produse din departamentul Zarzavaturi în trimestrul 2 din 2020, pe baza cantităţii de inventar, acestea fiind rezultatele pe care le doreaţi. Acest lucru

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

se datorează faptului că opţiunea Toate atributele din Visual acţionează ca un filtru de vizualizare, ceea ce înseamnă că filtrul Primele N este aplicat după celelalte două filtre.

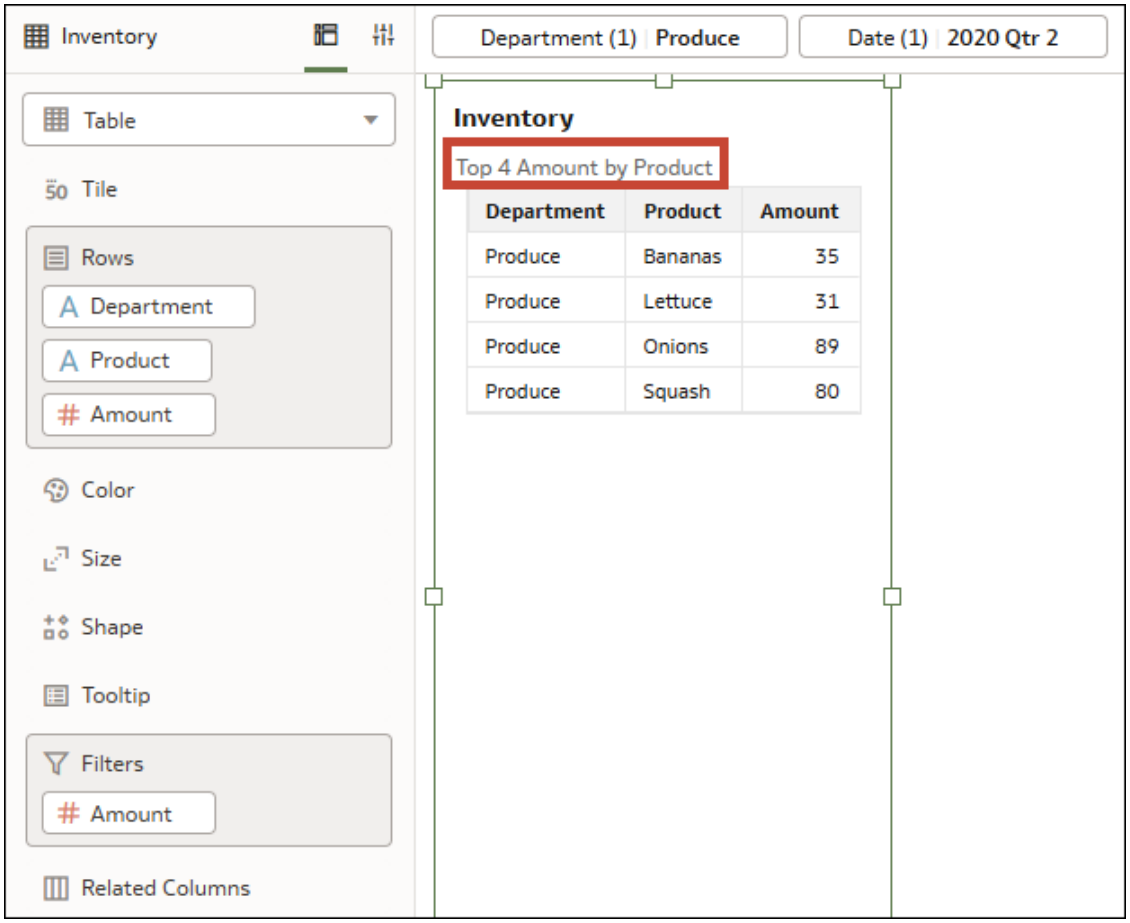
Opţiune: Adăugaţi filtrul Primele N direct într-o vizualizare

Un alt mod de a realiza acest lucru este prin utilizarea coloanei Valoare ca filtru de vizualizare.

Glisaţi coloanele Departament şi Dată în bara de filtrare. Glisaţi coloana Valoare în Filtre, din panoul Gramatică pentru vizualizarea dvs.

- Selectaţi **Zarzavaturi** pt. departament. Vizualizarea afişează doar produsele din departamentul Zarzavaturi.
- Selectaţi **Trim 2 2020** pt. dată. Vizualizarea afişează doar cantitatea de produse care erau în inventarul departamentului Zarzavaturi în cel de-al doilea trimestru al anului 2020.
- În vizualizare, faceţi clic pe **Valoare** şi, în caseta de dialog de filtrare, schimbaţi tipul de filtru la Primele/Ultimele N. Apoi introduceţi **4** în rândul Total şi selectaţi **Produs** în rândul După.

Vizualizarea afişează primele 4 produse din departamentul Zarzavaturi în trimestrul 2 din 2020, pe baza cantităţii de inventar. Acest lucru se datorează faptului că mai întâi se aplică filtrele din bara de filtrare, apoi filtrul de vizualizare.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Filtrarea datelor utilizând un filtru pentru expresii

Cu ajutorul filtrelor pt. expresii, puteţi defini filtre mai complexe care conţin expresii SQL. Filtrele de expresii pot face referire la zero sau mai multe elemente de date.

De exemplu, puteţi crea şi aplica filtrul pentru expresie "Sample Sales"."Base Facts"."Revenue" < "Sample Sales"."Base Facts"."Target Revenue" pentru a vedea elementele care nu au atins venitul ţintă.

Puteţi utiliza filtrele de expresii din bara de filtrare pentru a le aplica la un canvas sau la întregul registru de lucru sau puteţi utiliza unul ca filtru pentru vizualizare, pentru a-l aplica la o singură vizualizare.

Puteţi utiliza, de asemenea, un parametru într-o expresie SQL a unui filtru pentru expresii; consultaţi Utilizarea unui parametru într-un filtru de expresii.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru un filtru pentru un registru de lucru sau canvas, faceţi clic pe **Adăugare filtru** şi apoi selectaţi **Creare filtru pentru expresii**.
3. Pentru un filtru pentru vizualizare:
   a. Faceţi clic pe vizualizare pentru a o selecta.
   b. Faceţi clic pe **Gramatică** pentru a deschide panoul Gramatică, derulaţi la zona Filtre, faceţi clic pe **Opţiuni destinaţie plasare** şi apoi selectaţi **Creare filtru pentru expresii**.
4. În panoul Filtru pentru expresii, în câmpul **Etichetă**, introduceţi un nume pentru expresie.
5. În câmpul **Expresie**, compuneţi o expresie:
6. Faceţi clic pe **Validare** pt. a verifica dacă sintaxa este corectă.
7. După ce aţi verificat că filtrul din expresie este valid, faceţi clic pe **Aplicare**.

Excludere valori selectate pentru filtru

Puteţi configura un filtru pentru a exclude, în loc de a include, valorile de date selectate.

Puteţi exclude valorile de date pt. filtrele create pt. anumite tipuri de coloane utilizând anumite tipuri de filtre. De exemplu, puteţi exclude valorile de date pentru un filtru pentru coloana de atribute, dar tipul de filtru trebuie să fie Listă, Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio. Nu puteţi exclude valorile de date pentru filtre pentru coloanele de subindicatori.

Puteţi utiliza parametrii pentru a transmite valorile excluse de la un filtru la altul; consultaţi Creaţi şi legaţi un parametru pt. a exclude valorile de filtrare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru un filtru pentru registrul de lucru sau canvas, deschideţi bara de filtrare, faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare şi apoi selectaţi **Excludere**.
3. Pentru un filtru pentru dashboard:
   a. Dacă tipul de filtru este Listă, în vizualizarea filtrelor pentru dashboard, faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare şi apoi selectaţi **Excludere**.
   b. Dacă tipul de filtru este Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio, faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi şi apoi faceţi clic pe **Controale pentru filtru**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

c. Găsiţi şi extindeţi filtrul pentru care doriţi să includeţi valori, apoi faceţi clic pe câmpul **Excludere selecţie** şi selectaţi **Activată**.

4. Pentru un filtru de vizualizare, în acea vizualizare, faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare şi apoi selectaţi Excludere.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Includere valori NULL pentru filtru

Puteţi configura un filtru pentru a include, în loc să excludă, valorile NULL.

Puteţi include valorile NULL pentru filtrele create pentru anumite tipuri de coloane utilizând anumite tipuri de filtre. De exemplu, puteţi include valorile NULL pentru un filtru pentru coloana de atribute, dar tipul de filtru trebuie să fie Listă, Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio. Nu puteţi include valorile NULL pentru filtre pentru coloanele de subindicatori.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru un filtru pentru registrul de lucru sau canvas, deschideţi bara de filtrare, faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare şi apoi selectaţi **Valori NULL**.
3. Pentru un filtru pentru dashboard:
   a. Dacă tipul de filtru este Listă, în vizualizarea filtrelor pentru dashboard, faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare şi apoi selectaţi **Valori NULL**.
   b. Dacă tipul de filtru este Casetă listă sau Casetă de validare/Buton radio, faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi şi apoi faceţi clic pe **Controale pentru filtru**.
   c. Găsiţi şi extindeţi filtrul pentru care doriţi să includeţi valorile NULL, apoi faceţi clic pe câmpul **Selecţie NULL** şi selectaţi **Activată**.
4. Pentru un filtru de vizualizare, în vizualizare, faceţi clic pe filtru pentru a deschide caseta de dialog Filtrare şi apoi selectaţi **Valori NULL**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Dezactivarea selecţiei multiple pentru filtre

Puteţi configura un filtru pentru dashboard sau un filtru pentru vizualizare, pentru a permite doar selecţiile valorilor individuale. De exemplu, trebuie să configuraţi această setare la Dezactivată atunci când utilizaţi un filtru de tip Listă pentru a lega un parametru la un filtru pentru dashboard.

Proprietatea Selectare multiplă este setată la **Activată** în mod prestabilit şi este disponibilă numai pentru tipurile de filtre Listă şi Casetă de validare/Buton radio.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru un filtru pentru dashboard:
   a. Faceţi clic pe vizualizarea Filtre pentru dashboard pentru a o selecta.
   b. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a afişa panoul Proprietăţi şi apoi pe **Controale pentru filtre**.
3. Pentru un filtru pentru vizualizare:
   a. Faceţi clic pe vizualizare pentru a o selecta.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

b. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a afişa panoul Proprietăţi şi apoi pe **Filtre**.

4. Găsiţi şi extindeţi filtrul pentru care doriţi să dezactivaţi selectarea multiplă.
5. Faceţi clic pe câmpul **Selectare multiplă** şi selectaţi **Dezactivată**.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Dezactivaţi un filtru sau un pas de selecţie

Puteţi dezactiva un filtru sau un pas de selecţie pt. a-l opri temporar fără a-l şterge, ca să-l mai puteţi utiliza pe viitor.

Puteţi dezactiva doar următoarele tipuri de filtre:

- Listă
- Primele/Ultimele N
- Interval
- Interval de date
- Timp relativ

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru un filtru pentru registrul de lucru, un filtru de canvas sau un pas de selecţie din bara de filtrare, faceţi clic pe element pentru a deschide dialogul Filtru.
3. Pentru un filtru de dashboard, în vizualizarea filtrelor de dashboard, faceţi clic pe controlul de filtrare pentru a deschide caseta de dialog Filtru.
4. Pentru un filtru de vizualizare, faceţi clic pe pasul de filtrare sau de selecţie din vizualizare, pentru a deschide dialogul Filtru.
5. Faceţi clic pe **Dezactivare filtru** .
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

13

Crearea şi utilizarea parametrilor

Acest subiect descrie modul în care să creaţi parametri pentru a stoca şi administra valorile pe care le puteţi utiliza în diverse părţi ale unui registru de lucru.

Subiecte:

- Ce sunt parametrii?
- Despre parametrii de sistem
- Despre proprietăţile parametrilor
- Despre modificarea şi ştergerea parametrilor
- Crearea unui parametru
- Crearea unui parametru care utilizează interogarea SQL logic pentru o coloană dublă
- Crearea unui parametru cu tipul de date Expresie SQL
- Sintaxă pentru referirea parametrilor
- Legarea parametrilor la filtre
- Utilizarea parametrilor în registre de lucru

Ce sunt parametrii?

Un parametru funcţionează ca o variabilă definită de utilizator, care păstrează şi gestionează o valoare curentă sau valori pe care doriţi să le utilizaţi în mai multe locuri dintr-un registru de lucru. Utilizaţi parametrii pentru a manipula dinamic datele registrului de lucru.

Puteţi utiliza parametrii:

- În registre de lucru şi vizualizări ca selectoare de coloane
- În titlurile registrului de lucru şi etichetele vizualizării
- În filtre pentru expresii
- În filtrele pentru registrul de lucru, dashboard şi vizualizare
- În calcule
- În expresii de SQL logic
- În proprietăţile unei vizualizări, pentru a afişa sau a ascunde în mod condiţionat vizualizarea
- În acţiunile pentru date

Atunci când creaţi un parametru, puteţi specifica o valoare pe care Oracle Analytics să o utilizeze pentru a iniţializa valoarea curentă a parametrului. Puteţi specifica o listă cu valorile iniţiale şi cele disponibile pentru un parametru, introducând manual valorile sau folosind o interogare SQL logic.

Domeniul unui parametru este doar în cadrul registrului de lucru unde îl definiţi. Nu puteţi partaja parametrii cu alte registre de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre parametrii de sistem

Fiecare registru de lucru conţine parametri de sistem pe care îi puteţi utiliza atunci când doriţi ca acesta să conţină date în funcţie de informaţiile despre sistem ale utilizatorului, cum ar fi data sau ora curentă.

Parametrii de sistem sunt independenţi de setul de date al registrului de lucru sau de zona de subiect şi permit acoperirea celor mai frecvente scenarii de utilizare a parametrilor, astfel încât să nu fiţi nevoit să creaţi aceşti parametri pentru fiecare registru de lucru.

În fila Parametri din registrul de lucru, puteţi trece cursorul peste un parametru de sistem pentru a-i vedea definiţia. Nu puteţi adăuga, modifica sau şterge parametrii de sistem ai unui registru de lucru.

Parametrii de sistem sunt:

- Data curentă
- Ora curentă
- Data şi ora curentă
- Nume afişat
- Nume de utilizator

Despre proprietăţile parametrilor

Modul şi locul unde doriţi să utilizaţi un parametru în registru de lucru determină proprietăţile pe care le-aţi setat pentru acesta. De exemplu, puteţi seta proprietăţi diferite pentru un parametru pe care doriţi să-l utilizaţi drept control de filtrare şi pentru un parametru pe care doriţi să-l utilizaţi într-o expresie.

Acestea sunt proprietăţile pe care le puteţi seta la crearea sau modificarea unui parametru:

Tip de date

Specifică tipul de date pe care le conţine parametrul şi valorile sau intervalul de valori pe care parametrul îl acceptă. Acest tip de date este utilizat şi pentru validarea compatibilităţii parametrului şi a generării corecte a tuturor expresiilor pentru locaţia în care utilizaţi parametrul.

Format

Oferă opţiuni de formatare a datei şi orei. Această proprietate este disponibilă pt. tipurile de date Dată, Oră şi Marcaj temporal.

Puteţi să utilizaţi formatul prestabilit, Automat, să alegeţi din opţiunile disponibile sau să definiţi un format personalizat.

Se permit mai multe selecţii

Determină dacă parametrul poate accepta o singură valoare iniţială sau mai multe valori iniţiale.

După activarea opţiunii pentru mai multe valori, utilizaţi câmpul **Valoare iniţială** pentru a specifica mai multe valori iniţiale sau scrieţi o expresie SQL pentru a furniza valorile iniţiale. Când parametrul include mai multe valori iniţiale şi utilizaţi acest parametru drept control de filtrare, utilizatorul poate alege una sau mai multe valori iniţiale.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Alias

Furnizează o valoare pentru suprascrierea afişării, pentru elementul de date, sau o valoare cheie transmisă de parametru.

Multe seturi de date utilizează nume neintuitive pentru elementele de date. Utilizaţi un alias pentru a-i ajuta pe utilizatori să înţeleagă care este elementul de date. De exemplu, în loc de LST_OR_DT, puteţi crea un alias "Data ultimei comenzi" pentru ca numele elementului de date să fie intuitiv.

Utilizaţi aliasuri pentru a oferi nume mai familiare, intuitive pe care utilizatorii să le poată alege din controalele de filtrare. De exemplu, pentru valoarea 1 a datelor, puteţi oferi aliasul Regiunea de est pentru vânzări, iar pentru valoarea 2 a datelor, aliasul Regiunea de vest pentru vânzări.

Pentru acţiunile pentru date, utilizaţi aliasuri într-un parametru, pentru a transmite o valoare cheie şi o valoare afişată. Atunci când registrul de lucru destinaţie aplică valorile parametrilor de intrare, acesta va aplica şi valorile afişate de intrare pentru fiecare valoare cheie de intrare.

Formatare numere

Stabileşte dacă valorile numerice ale parametrului conţin formatele pentru mii şi zecimale. Această opţiune este disponibilă pentru datele de tip Nr. întreg şi Dublu.

Când opţiunea **Formatare numere** este activată, valorile parametrului utilizează formatarea numerelor stabilită de setarea pentru limbă a browserului, de exemplu, 12,500 sau 12.500.

Când opţiunea **Formatare numere** este dezactivată, valorile parametrului nu conţin nicio formatare pentru numere, de exemplu, 12500.

Valori disponibile

Specifică lista de valori pe care le poate păstra parametrul. Valorile disponibile ale unui parametru sunt Oricare, Valoare, Coloană, Interogare SQL logic şi Interval de valori. Se pot plasa în cache până la 10.000 de valori disponibile.

- Selectaţi **Oricare** pentru a le permite utilizatorilor să introducă orice valoare acceptată de tipul de date.
- Selectaţi **Valoare** pentru a oferi una sau mai multe valori din care utilizatorul poate să aleagă. Dacă opţiunea **Se permit mai multe valori** este activată, atunci utilizatorii pot alege mai multe valori.
- Selectaţi **Coloană** pentru a alege o coloană din care să preluaţi o listă de valori. Când selectaţi această opţiune, câmpul cu selecţia de coloane afişează toate zonele de subiecte sau coloanele setului de date (inclusiv datele derivate) dintr-un registru de lucru, precum şi metricile esenţiale şi calculele.

  Datele derivate sunt coloane cu niveluri de granularitate diferite, cum ar fi An, Trimestru, Lună şi Zi. Oracle Analytics generează automat coloane de date derivate pentru coloanele Dată, Oră sau Marcaj temporal din seturile de date.
- Selectaţi **Interogare SQL logic** pentru a introduce o expresie SQL logic care să returneze una sau mai multe valori disponibile. Puteţi face referire la alţi parametri din expresia SQL logic. După ce introduceţi o expresie SQL logic, puteţi face clic pe pictograma **Validare** pentru a valida expresia.
- Selectaţi **Interval** pentru a oferi valorile iniţiale şi finale care să limiteze valorile din care poate selecta utilizatorul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Impunere validare

Când creaţi sau modificaţi un parametru, prin această opţiune se verifică valoarea iniţială sau valorile iniţiale pentru parametru cu lista de valori disponibile.

La runtime, această opţiune validează faptul că valoarea sau valorile parametrului specificat sunt incluse în lista de valori disponibile.

În momentul proiectării, dacă în câmpul **Valori disponibile** selectaţi **Valoare**, la activarea opţiunii **Impunere validare**, lista de valori disponibile este furnizată în câmpul **Valoare iniţială**.

Valoare iniţială

Valoarea iniţială este valoarea prestabilită a parametrului, care se aplică şi care este afişată atunci când utilizatorul deschide registrul de lucru.

- Selectaţi **Valoare** şi lăsaţi câmpul pentru valoare necompletat atunci când nu doriţi să aplicaţi o valoare prestabilită iniţială pentru parametru. Dacă nu specificaţi o valoare iniţială, atunci se utilizează toate valorile.
- Selectaţi **Valoare** şi specificaţi o valoare pe care doriţi să o aplicaţi drept valoare prestabilită iniţială pentru parametru. Reţineţi următoarele:
  - Dacă aţi selectat **Se permit mai multe selecţii**, puteţi specifica mai multe valori iniţiale, mai exact, până la 1.000 de valori iniţiale.
  - Dacă aţi selectat **Impunere validare**, puteţi alege dintre valorile specificate în câmpul **Valori disponibile**.
- Selectaţi **Prima valoare disponibilă** pentru a aplica şi a afişa prima valoare din lista de valori ale parametrului drept valoare iniţială prestabilită. Dacă lucraţi cu o coloană de atribute care conţine litere, atunci prima valoare este stabilită de lista returnată de expresia SQL logic. Lista returnată este întotdeauna în ordine alfabetică.
- Selectaţi **Interogare SQL logic** pentru a introduce o instrucţiune SQL logic care să preia dinamic o listă de valori dintr-o sursă de date. Puteţi face referire la alţi parametri din expresia SQL logic. După ce introduceţi o expresie SQL logic, puteţi face clic pe pictograma **Validare** pentru a valida expresia.

Despre modificarea şi ştergerea parametrilor

Înainte de a modifica sau de a şterge un parametru, verificaţi registrul de lucru, pentru a şti unde şi cum este utilizat parametrul.

De exemplu, verificaţi pentru a vedea dacă se face referire la parametrul pe care doriţi să îl modificaţi sau să îl ştergeţi într-o expresie sau într-o interogare SQL logic.

Înţelegerea locului şi modului în care este utilizat parametrul înainte de a-l modifica sau a-l şterge previne problemele care pot apărea în vizualizări, interogări sau calcule.

Puteţi modifica sau şterge numai parametrii pe care îi creaţi într-un registru de lucru. Nu puteţi modifica sau şterge parametrii de sistem ai unui registru de lucru, de exemplu, data curentă sau ora curentă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

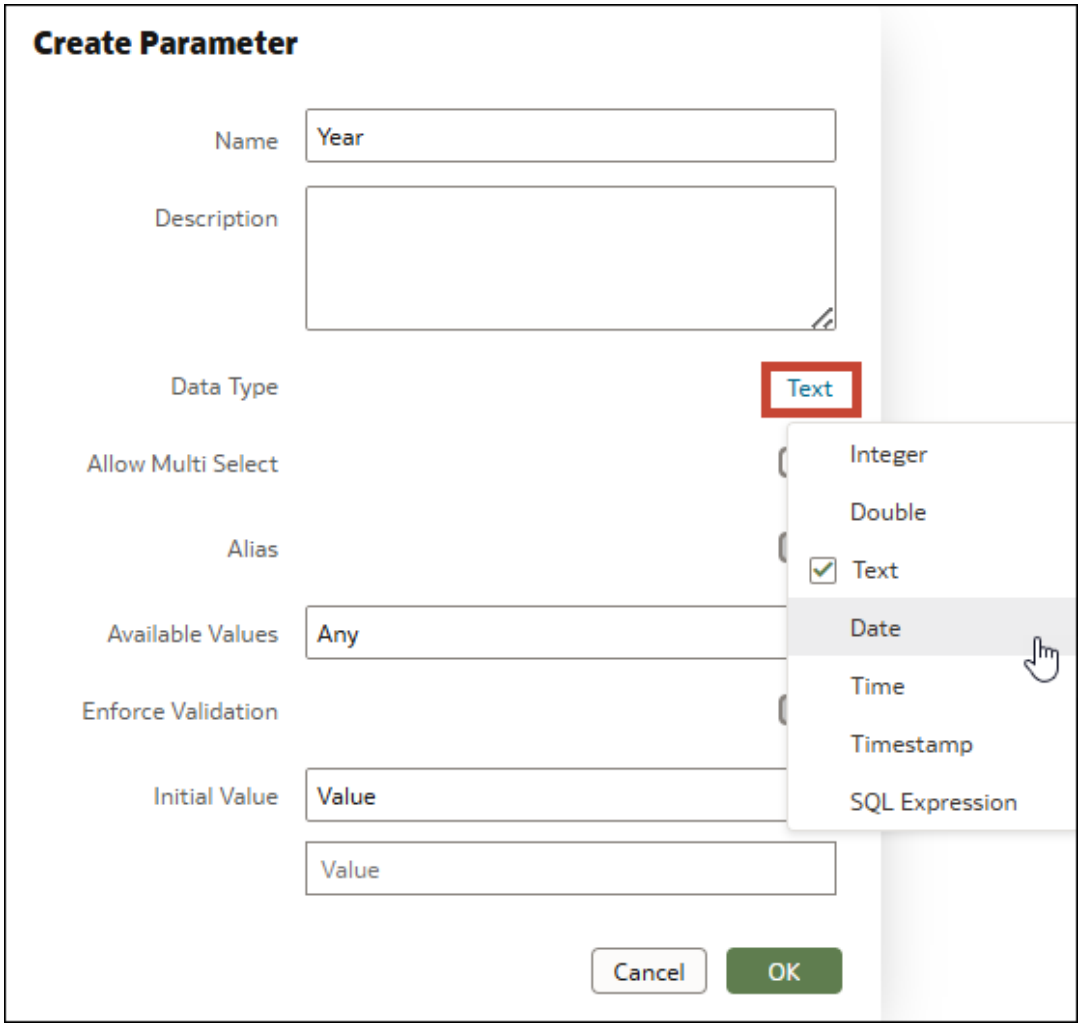
Crearea unui parametru

Creaţi un parametru pentru a păstra şi administra valoarea sau valorile curente pe care doriţi să le utilizaţi în mai multe locuri dintr-un registru de lucru.

Pentru informaţii despre cum să alegeţi proprietăţile parametrilor, consultaţi Despre proprietăţile parametrilor.

1. Pe pagina home, selectaţi registrul de lucru în care doriţi să adăugaţi parametrul, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. În **panoul Date** faceţi clic pe **Parametri**.

3. În panoul Parametri, faceţi clic pe **Meniu** ⋮, apoi selectaţi **Adăugare parametru**.
4. În câmpul **Nume**, introduceţi un nume unic.
5. Faceţi clic pe **Tip de date** şi selectaţi tipul de date pe care doriţi să îl accepte parametrul.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. În câmpul **Valori disponibile**, selectaţi cum doriţi să specificaţi valoarea parametrului.
7. În câmpul **Valoare iniţială** selectaţi cum doriţi să fie determinată valoarea iniţială a parametrului. Dacă nu doriţi să utilizaţi o valoare iniţială, selectaţi **Valoare** şi lăsaţi valoarea necompletată.
8. Faceţi clic pe **OK**.
9. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea unui parametru care utilizează interogarea SQL logic pentru o coloană dublă

Dacă registrul de lucru conţine o coloană dublă, puteţi crea un parametru şi introduce un SQL logic pentru a selecta coloana de afişare şi coloana ID descriptor.

Coloanele duble sunt disponibile doar în seturile de date create din zone de subiect locale. Într-o coloană dublă, una dintre coloane reprezintă valoarea descriptorului de date şi este afişată pentru consumator. Cea de-a doua coloană reprezintă identificatorul descriptorului de date şi nu este afişată pentru consumator.

Dacă doriţi să utilizaţi un parametru într-un filtru de tip coloană dublă, puteţi crea un parametru şi îl puteţi lega la un filtru în proprietăţile filtrului. Consultaţi Crearea şi legarea unui parametru la un filtru de tip coloană dublă.

1. Pe pagina home, selectaţi registrul de lucru în care doriţi să adăugaţi parametrul, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. În **panoul Date** faceţi clic pe **Parametri**.

3. În panoul Parametri, faceţi clic pe **Meniu** ⋮, apoi selectaţi **Adăugare parametru**.
4. În câmpul **Nume**, introduceţi un nume unic.
5. În câmpul **Valori disponibile**, selectaţi **Interogare SQL logic**.
6. În caseta de text, scrieţi interogarea SQL logic, asigurându-vă că includeţi coloana de afişare şi coloana ID descriptor. De exemplu,

   SELECT "A - Sample Sales"."Double Column Products"."P10 Product (Dble Column)", DESCRIPTOR_IDOF("A - Sample Sales"."Double Column Products"."P10 Product (Dble Column)") FROM "A - Sample Sales"

7. Accesaţi câmpul **Valoare iniţială** şi confirmaţi că este selectată **Valoarea** sau **Prima valoare disponibilă**.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Crearea unui parametru cu tipul de date Expresie SQL

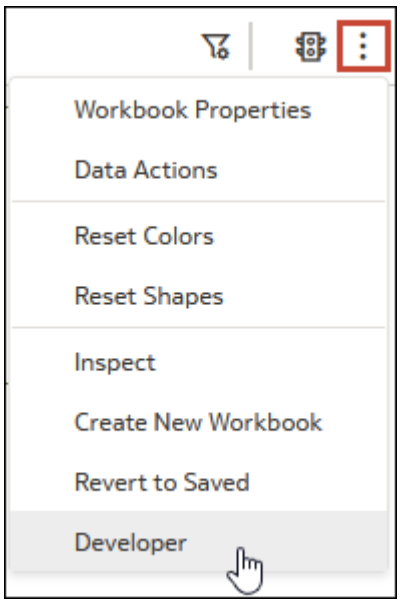
Pentru un parametru care utilizează tipul de date Expresie SQL, trebuie să introduceţi sau să lipiţi o expresie SQL logic pentru a specifica valoarea coloanei pe care doriţi să o utilizeze parametrul.

Dacă opţiunea **Dezvoltator** nu este afişată în registrul de lucru, trebuie să activaţi opţiunile pentru dezvoltatori din setările pentru profil. Consultaţi Opţiuni dezvoltator.

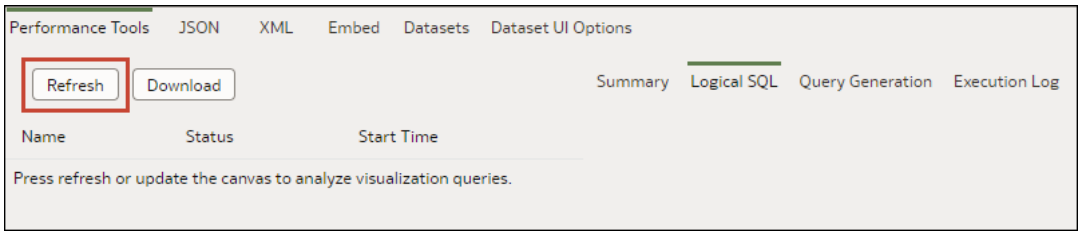
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru informaţii despre referirea parametrilor în expresiile SQL, consultaţi Sintaxă pentru referirea parametrilor.

1. Pe pagina home, selectaţi registrul de lucru în care doriţi să adăugaţi parametrul, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. Pentru a găsi şi copia expresia SQL logic pentru coloana pe care doriţi să o specificaţi ca valoare a parametrului, în registrul de lucru, glisaţi şi plasaţi coloana într-un canvas.
3. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Dezvoltator**.

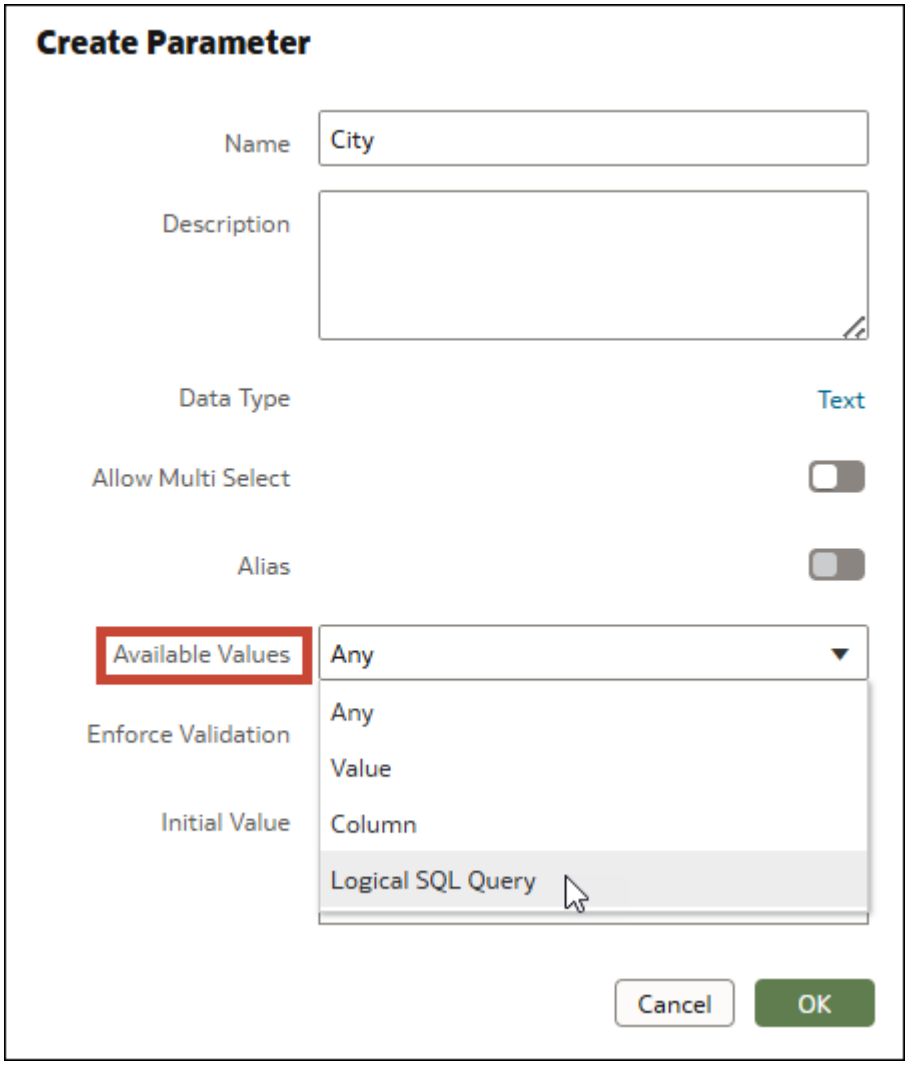


4. În panoul Dezvoltator, faceţi clic pe **Instrumente de performanţă** şi apoi pe **SQL logic**. Faceţi clic pe **Reactualizare**.



5. Găsiţi şi copiaţi instrucţiunea SELECT SQL logic pentru coloana pe care doriţi să o utilizaţi ca valoare în parametru.
6. În editorul Registru de lucru, navigaţi la **panoul Date** şi faceţi clic pe **Parametri**.
7. În panoul Parametri, faceţi clic pe **Meniu** ⋮, apoi selectaţi **Adăugare parametru**.
8. În câmpul **Nume**, introduceţi un nume.
9. Faceţi clic pe **Tip de date** şi selectaţi **Expresie SQL**.
10. În câmpul **Valori disponibile**, selectaţi **Interogare SQL logic**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



11. În caseta de text, lipiţi expresia SQL logic a coloanei. De exemplu,

```
SELECT
  0 s_0
  XSA('Admin'.'sample_order_line')."sample_order_line"."City" s_1
FROM XSA('Admin'.'sample_order_line')
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

12. Opţional: Alternativ, introduceţi o expresie care include un parametru cu o valoare prestabilită. De exemplu,

```
SELECT @parameter("Current Date")(DATE'2023-05-02') FROM XSA('Admin'.'sample_order_line')
```

13. Faceţi clic pe **Validare** pentru a valida expresia SQL logic pe care aţi lipit-o.
14. Faceţi clic pe **OK**.
15. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sintaxă pentru referirea parametrilor

Utilizaţi sintaxa oferită în acest subiect pentru a face referire la parametrii din proprietăţile vizualizării unui registru de lucru, expresii SQL sau calcule.

Utilizaţi această sintaxă pentru a face referire la un parametru:

```
@parameter("parameter name")('default value')
```

Acest tabel conţine exemple de sintaxă pentru expresii:

Expresia parametrului	Descriere
@parameter("Supplier")('Brembo')	Face referire la parametrul Supplier. Valoarea parametrului este 'Brembo', cu condiţia ca parametrul Supplier să nu fie trimis către registrul de lucru prin intermediul acţiunilor pentru date sau al parametrilor pentru URL. În acest caz, valoarea parametrului este setată de acţiunea pentru date sau de parametrul URL.
@parameter("StartDate")(DATE'2021-10-08')	Face referire la un parametru denumit StartDate, cu o dată prestabilită de 8 octombrie 2021.
@parameter("CurrentTime")(TIME'18:00:00')	Face referire la un parametru denumit CurrentTime, cu o oră prestabilită de 18:00:00.
@parameter("CurrentDateTime") (TIMESTAMP'2023-02-28T18:00:00')	Face referire la un parametru denumit CurrentDateTime, cu o dată prestabilită de 28 februarie 2023 şi o oră prestabilită de 18:00:00.
@parameter("NumOccurrences")(5)	Face referire la un parametru denumit NumOccurrences, cu o valoare prestabilită de 5.
@parameter("SelectedColumn")("A - Sample Sales"."Offices"."D2 Department"')	Face referire la un parametru denumit SelectedColumn şi are ca valori implicite "A - Sample Sales"."Offices"."D2 Department".
@parameter("Supplier", style="delimited", separator="/")('Brembo','Bosch')	Face referire la un parametru denumit Supplier şi are ca valoare prestabilită "Brembo/Bosch" atunci când este utilizat.
@parameter("Supplier", style="individual") ('Brembo','Bosch')	Face referire la un parametru denumit Supplier şi este utilizat de către acţiunile pentru date, pentru separarea parametrilor: &myParam=Brembo&myParam=Bosch
@parameter("Supplier", type="alias") ('Brembo','Bosch')	Face referire la un parametru denumit Supplier şi utilizează valorile aliasului configurat, dacă acestea există. Dacă Alias este activat, dar nu este furnizat niciun alias, acesta utilizează valorile disponibile.
@parameter("Supplier", type="value") ('Brembo','Bosch')	Face referire la un parametru denumit Supplier şi utilizează valorile configurate, indiferent dacă s-a configurat sau nu un alias.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Legarea parametrilor la filtre

Acest subiect descrie modul în care un parametru este creat şi legat la un filtru sau modul în care puteţi alege un parametru existent pentru a-l lega la un filtru.

Subiecte:

- Despre legarea parametrilor la filtre
- Creaţi şi legaţi un parametru la un filtru pentru registrul de lucru
- Crearea şi legarea unui parametru la un filtru pentru dashboard
- Creaţi şi legaţi un parametru pt. a exclude valorile de filtrare
- Crearea şi legarea unui parametru la un filtru de tip coloană dublă
- Legarea unui parametru existent la un filtru

Despre legarea parametrilor la filtre

Legaţi un parametru la un filtru atunci când doriţi să transmiteţi o valoare a filtrului selectat de la un canvas la altul din acelaşi registru de lucru sau atunci când doriţi mai mult control asupra modului în care se comportă filtrele pentru dashboard şi asupra modului în care acestea sunt prezentate utilizatorului.

Legarea unui parametru la un filtru este unidirecţională, ceea ce înseamnă că un parametru nu limitează lista de valori disponibile ale filtrului din care utilizatorul poate alege. În proprietăţile unui parametru se definesc valorile pe care parametrul le poate accepta de la filtru.

Atunci când este legat la un filtru, parametrul preia selecţiile filtrului, iar când parametrul acceptă o valoare a filtrului, acesta transmite valoarea respectivă în orice loc în care utilizaţi parametrul într-un registru de lucru.

Legarea unui parametru la un filtru are numeroase utilizări. De exemplu, atunci când adăugaţi controlul Filtre dashboard la un canvas, acesta aplică în mod prestabilit filtre doar canvasului respectiv. Puteţi utiliza parametri legaţi la filtre pentru a fixa filtrele dashboardului pe mai multe canvasuri din registrul de lucru. Atunci când mai multe canvasuri includ un control al dashboardului cu aceleaşi filtre legate la aceiaşi parametri, toate valorile filtrului selectate de utilizator se aplică fiecărui canvas.

Creaţi şi legaţi un parametru la un filtru pentru registrul de lucru

Selectaţi valorile datelor filtrului pentru un registru de lucru şi apoi utilizaţi opţiunea **Creare parametru** pentru a crea şi a lega un parametru la filtru. După ce creaţi parametrul, îl puteţi lega la alte filtre din registrul de lucru pentru a transmite valorile datelor între filtre.

Parametrul pe care îl creaţi utilizează valorile selectate ale filtrului şi numele coloanei corespunzătoare ca proprietăţi şi este adăugat în fila **Parametri** a registrului de lucru. Parametrul va avea numele coloanei filtrate; de exemplu, dacă legaţi un parametru la un filtru de coloană Localitate, legarea creează un parametru denumit Localitate.

Pentru mai multe informaţii despre modul în care se utilizează legarea parametrilor în filtrele unui registru de lucru, consultaţi Despre legarea parametrilor la filtre.

De asemenea, puteţi selecta un parametru existent pentru a-l lega la filtrul registrului de lucru. Consultaţi Legarea unui parametru existent la un filtru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. În pagina home, selectaţi registrul de lucru în care doriţi să creaţi un filtru de registru de lucru şi la care doriţi să adăugaţi şi să legaţi un parametru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Creaţi sau găsiţi şi faceţi clic pe filtrul registrului de lucru în care doriţi să creaţi şi să legaţi parametrul.
3. Opţional: Selectaţi valorile pentru filtru.
4. Faceţi clic pe **Legare la parametru** *(x)* şi apoi pe **Creare parametru** pentru a crea şi a lega parametrul la filtru.
5. Opţional: Accesaţi **panoul Date** al registrului de lucru, faceţi clic pe **Parametri**, faceţi clic dreapta pe parametrul pe care l-aţi creat din filtru şi selectaţi **Editare parametru** pentru a examina şi a actualiza proprietăţile parametrului. Faceţi clic pe **OK**.

Crearea şi legarea unui parametru la un filtru pentru dashboard

Puteţi crea şi lega un parametru la majoritatea tipurilor de filtre pentru dashboard. După ce creaţi parametrul, îl puteţi lega la alte filtre din registrul de lucru, de exemplu, la acelaşi filtru de pe alt canvas, pentru a transmite valorile datelor între filtre.

Puteţi selecta valorile datelor filtrului pentru dashboard şi puteţi utiliza opţiunea **Creare parametru** pentru a crea şi a lega un parametru la filtru. Parametrul pe care îl creaţi utilizează valorile selectate şi coloana corespunzătoare ca proprietăţi şi este adăugat în fila **Parametri** a registrului de lucru. Parametrul va avea numele coloanei filtrate; de exemplu, dacă legaţi un parametru la un filtru de coloană Localitate, legarea creează un parametru denumit Localitate.

Pentru informaţii suplimentare despre legarea parametrilor, consultaţi Despre legarea parametrilor la filtre.

De asemenea, puteţi selecta un parametru existent pentru a-l lega la filtrul pentru dashboard. Consultaţi Legarea unui parametru existent la un filtru.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, selectaţi **Deschidere** şi apoi faceţi clic pe **Editare**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe fila **Vizualizări** şi glisaţi şi plasaţi **Filtre dashboard** pe canvas.
3. În panoul Date, faceţi clic pe fila **Date** şi glisaţi şi plasaţi coloana pe care doriţi să o utilizaţi pentru a filtra canvasul în vizualizarea filtrelor pentru dashboard.
4. Opţional: Selectaţi valorile pentru filtru.
5. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi şi apoi pe **Controale pentru filtre**.
6. Găsiţi şi extindeţi filtrul pe care l-aţi adăugat mai devreme, faceţi clic pe câmpul **Tip de filtru** şi selectaţi un tip de filtru corespunzător.
7. Dacă aţi selectat **Listă**, **Interval** sau **Primele/Ultimele N**, faceţi clic pe filtrul pentru dashboard, apoi pe **Legare la parametru** *(x)* şi selectaţi **Creare parametru** pentru a utiliza valorile selectate ale filtrului pentru a crea şi a lega parametrul la filtru.
8. Dacă aţi selectat **Casetă listă** sau **Casetă de validare/Buton radio**, în panoul Proprietăţi, din Controale pentru filtru, navigaţi la **Legare parametru (Selecţie)** şi faceţi clic pe **Fără**. Selectaţi **Creare parametru** pentru a utiliza valorile selectate ale filtrului pentru a crea şi a lega parametrul la filtru sau selectaţi un parametru existent pentru a-l lega la filtru.
9. Opţional: Pentru a specifica dacă utilizatorul trebuie să selecteze o valoare pentru filtru, accesaţi panoul Proprietăţi şi, în Controale pentru filtru, faceţi clic pe câmpul **Selecţie obligatorie** şi selectaţi **Activată**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

10. Faceţi clic pe **Salvare**.

Creaţi şi legaţi un parametru pt. a exclude valorile de filtrare

Setaţi un filtru pentru a exclude valorile pentru date şi utilizaţi apoi opţiunea **Legare la parametru** pentru a crea şi a lega un parametru de excludere la filtru. După ce creaţi parametrul, îl puteţi lega la alte filtre din registrul de lucru pentru a transmite valorile datelor excluse între filtre.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul de utilizare a unui parametru pt. a exclude valorile de filtrare pe care le trimiteţi într-un alt canvas:

Tutorial

Acest tutorial oferă un caz de utilizare care explică modul în care se aplică un filtru pt. lista de excluderi, pt. toate canvasurile dintr-un registru de lucru.

Tutorial

Puteţi crea şi lega un parametru pentru a exclude valorile datelor pt. filtrele Listă, Casetă listă, Casetă de validare/Buton radio şi Interval.

Parametrul de excludere pe care îl creaţi utilizează date de tip Nr. întreg, conţine valori booleene şi este adăugat în fila **Parametri** a registrului de lucru. Parametrul de excludere va avea numele coloanei filtrate; de exemplu, dacă legaţi un parametru de excludere la un filtru de coloană Localitate, legarea creează un parametru denumit Excludere localitate.

De asemenea, puteţi selecta un parametru de excludere existent pentru a-l lega la un filtru. Un parametru de excludere existent trebuie să utilizeze date de tip Nr. întreg şi să conţină valori booleene.

Înainte de a crea şi a lega un parametru de excludere, trebuie să setaţi valorile filtrului şi să legaţi un parametru la filtru. Astfel, puteţi avea certitudinea că lista de excluderi este trimisă la parametru.

1. Pe pagina home, selectaţi registrul de lucru cu filtrul unde doriţi să creaţi şi să legaţi un parametru de excludere, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. Găsiţi şi faceţi clic pe filtrul la care doriţi să legaţi parametrul de excludere.
3. Pentru un filtru de listă sau de interval:
   a. În Selecţii, confirmaţi că valorile pentru filtru sunt setate la valorile pe care doriţi să le excludeţi şi că pictograma **Legare la parametru** *(x)* este verde, ceea ce indică faptul că un parametru este legat la filtru.
   b. Faceţi clic pe **Excludere**, **Legare la parametru** *(x)*, iar apoi pe **Creare parametru** pentru a crea şi a lega parametrul la filtru.
4. Pentru un filtru de casetă listă sau un filtru de dashboard pt. o casetă de validare/un buton radio:
   a. Faceţi clic pe **Proprietăţi** şi apoi pe **Controale filtre**.
   b. Navigaţi la câmpul **Legare parametru (Selecţie)** şi confirmaţi că numele parametrului este afişat, ceea ce indică faptul că un parametru este legat la filtru.
   c. Navigaţi la câmpul **Excludere selecţie** şi setaţi-l la **Activat**.
   d. Găsiţi câmpul **Legare parametru (Modul Excludere)** şi faceţi clic pe **Fără**. Faceţi clic pe **Creare parametru** pentru a crea şi a lega parametrul de excludere la filtru.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea şi legarea unui parametru la un filtru de tip coloană dublă

Puteţi selecta valorile datelor filtrului pentru coloana dublă şi apoi puteţi utiliza opţiunea **Creare parametru** pentru a crea şi a lega un parametru la filtru. Parametrul pe care îl creaţi utilizează valorile selectate şi coloana corespunzătoare ca proprietăţi şi este adăugat în fila **Parametri** a registrului de lucru.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică cum se leagă un filtru de listă pe două coloane la un parametru:

Tutorial

Pentru mai multe informaţii despre modul în care se utilizează legarea parametrilor în filtrele unui registru de lucru, consultaţi Despre legarea parametrilor la filtre.

Coloanele duble sunt disponibile doar în seturile de date create din zone de subiect locale. Într-o coloană dublă, una dintre coloane reprezintă valoarea descriptorului de date şi este afişată pentru consumator. Cea de-a doua coloană reprezintă identificatorul descriptorului de date şi nu este afişată pentru consumator.

Când creaţi un parametru pentru o coloană dublă, câmpul **Alias** din proprietatea parametrului este activată mod prestabilit. Este obligatoriu un alias pentru un parametru cu coloană dublă, aşadar nu puteţi comuta câmpul **Alias** pe dezactivat.

Când creaţi un parametru dintr-un filtru, parametrul utilizează numele coloanei filtrate.

1. Pe pagina home, selectaţi registrul de lucru în care doriţi să creaţi un filtru de tip coloană dublă şi la care doriţi să adăugaţi şi să legaţi un parametru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Creaţi sau găsiţi şi faceţi clic pe filtrul de tip coloană dublă în care doriţi să creaţi şi să legaţi parametrul. Filtrul afişează valorile afişate ale celor două coloane, nu valorile ID-urilor.
3. Faceţi clic pe **Legare la parametru** *(x)* şi apoi pe **Creare parametru** pentru a crea şi a lega parametrul la filtru.
4. Opţional: Accesaţi **panoul Date** al registrului de lucru, faceţi clic pe **Parametri**, faceţi clic dreapta pe parametrul pe care l-aţi creat din filtru şi selectaţi **Editare parametru** pentru a examina şi a actualiza proprietăţile parametrului.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Legarea unui parametru existent la un filtru

Selectaţi un parametru al sistemului sau un parametru existent al registrului de lucru pentru a-l lega la un filtru şi a transmite o valoare selectată a filtrului către parametru.

Pentru mai multe informaţii despre modul în care se utilizează legarea parametrilor în filtrele unui registru de lucru, consultaţi Despre legarea parametrilor la filtre.

De asemenea, puteţi crea un parametru dintr-un filtru şi îl puteţi lega la un filtru. Consultaţi Creaţi şi legaţi un parametru la un filtru pentru registrul de lucru.

Atunci când faceţi clic pe **Legare la parametru**, Oracle Analytics listează parametrii registrului de lucru care sunt compatibili şi disponibil pentru a fi legaţi la filtru.

Treceţi cu mouse-ul peste pictograma de exclamaţie a unui parametru pentru a vedea informaţii despre compatibilitatea parametrului cu filtrul. Aceste informaţii reprezintă doar un avertisment şi nu vă împiedică să legaţi parametrul la filtru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Avertismentul "Acest filtru acceptă mai multe valori, dar parametrul nu acceptă mai multe valori" înseamnă că puteţi selecta mai multe valori în filtru, dar definiţia parametrului acceptă doar prima valoare specificată în lista de selecţie a valorilor pentru filtru. Dacă doriţi să rezolvaţi această problemă, accesaţi proprietăţile filtrului şi modificaţi controlul **Filtru cu mai multe selecţii** pentru a se potrivi cu setarea **Se permit mai multe selecţii**.

1. Pe pagina home, selectaţi registrul de lucru cu filtrul la care doriţi să legaţi un parametru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. Creaţi sau găsiţi şi faceţi clic pe filtrul la care doriţi să legaţi parametrul.
3. Faceţi clic pe **Legare la parametru** *(x)* şi apoi faceţi clic pe parametrul pe care doriţi să îl legaţi la filtru.
4. Faceţi clic pe **OK**.

Utilizarea parametrilor în registre de lucru

Acest subiect descrie modul de utilizare a parametrilor din registrul de lucru, de exemplu, în etichete pentru vizualizări şi expresii.

Subiecte:

- Utilizarea unui parametru pentru a afişa sau ascunde condiţionat o vizualizare
- Utilizarea unui parametru în titlul vizualizării
- Utilizarea unui parametru ca etichetă pentru axa vizualizării
- Utilizarea unui parametru într-un filtru de expresii
- Utilizarea unui parametru într-un calcul al unui registru de lucru
- Utilizarea unei acţiuni Analytics Link, asupra datelor, pentru a transmite valorile parametrului
- Utilizarea unei acţiuni Navigare la URL, asupra datelor, pentru a transmite valorile parametrului
- Legarea unui parametru la o linie sau o bandă de referinţă
- Legarea unui parametru la o variabilă de cerere

Utilizarea unui parametru pentru a afişa sau ascunde condiţionat o vizualizare

Acest subiect descrie cum se utilizează un parametru pentru a afişa sau ascunde în mod condiţionat o vizualizare în funcţie de selecţiile unui consumator.

Subiecte:

- Despre utilizarea parametrilor pentru a afişa sau a ascunde o vizualizare
- Utilizarea unui parametru ca filtru pentru a afişa sau ascunde în mod condiţionat o vizualizare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre utilizarea parametrilor pentru a afişa sau a ascunde o vizualizare

Puteţi afişa sau ascunde vizualizările în funcţie de valoarea selectată pentru un parametru, ca să eliberaţi spaţiu pe canvas şi să permiteţi consumatorilor să se concentreze pe anumite date.

Puteţi configura proprietatea Parametru vizibilitate, pentru orice vizualizare (cu excepţia celor create din plug-inuri personalizate), astfel încât vizualizarea să fie afişată sau ascunsă în funcţie de cum se potrivesc valorile disponibile specificate pt. un parametru cu valorile selectate de utilizator. Când utilizaţi parametrul ca filtru, consumatorii pot selecta valorile parametrului şi pot să controleze dacă vizualizarea este afişată sau ascunsă.

Vizualizările sunt ascunse doar în modul Previzualizare, nu şi în modul Editare.

Când o vizualizare este ascunsă în mod condiţionat, macheta canvasului nu se schimbă. Asta înseamnă că dacă proiectaţi macheta canvasului utilizând opţiunea Potrivire automată, când vizualizarea este ascunsă, va apărea un spaţiu gol acolo unde ea se afla pe canvas. Puteţi utiliza macheta de canvas Format liber pentru a suprapune vizualizările una peste alta, astfel încât una să fie afişată într-un anumit loc pe canvas, în timp ce alta, aflată exact în acelaşi loc, să fie ascunsă.

Setări pentru parametrul de vizibilitate

Proprietatea Parametru de vizibilitate are următoarele opţiuni:

- **Fără** - Nu ascunde în mod condiţionat vizualizarea, ci ea este întotdeauna vizibilă. Aceasta este setarea prestabilită.
- **Nume parametru** - Vă permite să selectaţi un parametru din lista celor deja existenţi, dacă aceştia există. Puteţi crea un parametru în avans, în mod specific pentru afişarea sau ascunderea vizualizării, iar apoi îl puteţi selecta din listă.
- **Creaţi un parametru** - Creează un parametru de bază pentru dvs., numit Afişare element vizual, cu două valori disponibile: Afişare şi Ascundere. Puteţi modifica parametrul acesta oricum doriţi.

Când selectaţi un parametru pentru proprietatea Parametru de vizibilitate, trebuie să utilizaţi dialogul Setări de vizibilitate ca să alegeţi o condiţie şi să specificaţi la care dintre valorile disponibile ale parametrului se aplică acea condiţie. Apoi, când un utilizator selectează o valoare, vizualizarea este afişată sau ascunsă, în funcţie de condiţia pe care aţi setat-o.

Sunt disponibile următoarele condiţii:

- **Oricare** - Afişează vizualizarea când oricare dintre valorile specificate în condiţia pentru parametru este inclusă în valorile selectate de utilizator.
- **Subset** - Afişează vizualizarea când oricare dintre valorile specificate în condiţia pentru parametru este singura valoare selectată de utilizator.
- **Potrivire exactă** - Afişează vizualizarea când toate valorile specificate în condiţia pentru parametru se potrivesc cu toate valorile selectate de utilizator.
- **Superset** - Afişează vizualizarea când toate valorile specificate în condiţia pentru parametru sunt incluse în valorile selectate de utilizator.

Exemple de condiţii

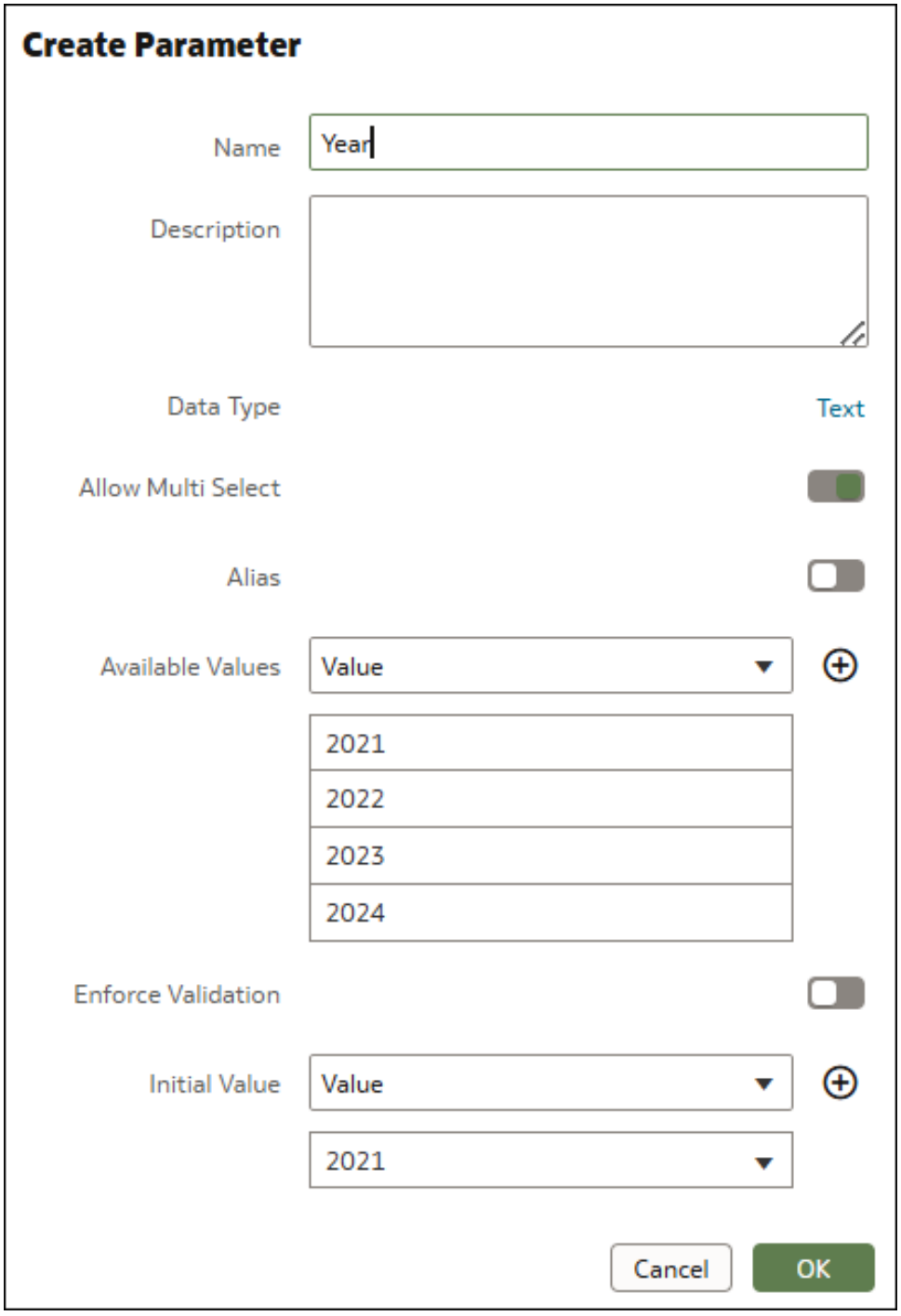
Să zicem că selectaţi un parametru numit An, utilizând proprietatea "Parametru de vizibilitate" a unei vizualizări.

Parametrul are următoarele valori disponibile:

- 2021

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- 2022
- 2023
- 2024



Să zicem că selectaţi 2023 şi 2024 pentru condiţia parametrului, în dialogul Setări de vizibilitate.

Iată ce se întâmplă când alegeţi fiecare condiţie:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Oricare** - Vizualizarea este afişată când un utilizator include 2023 sau 2024, sau ambii ani, în selecţiile sale.
- **Subset** - Vizualizarea este afişată când un utilizator selectează 2023 sau 2024, sau ambii ani, dar nimic altceva.
- **Potrivire exactă** - Vizualizarea este afişată când un utilizator selectează şi 2023, şi 2024, dar nimic altceva.
- **Superset** - Vizualizarea este afişată când un utilizator include şi 2023, dar şi 2024 în selecţiile sale.

Utilizarea unui parametru ca filtru pentru a afişa sau ascunde în mod condiţionat o vizualizare

Creaţi un parametru şi apoi utilizaţi proprietatea Parametru de vizibilitate pentru o vizualizare, împreună cu un filtru, pentru a afişa sau a ascunde vizualizarea, în funcţie de valorile pe care le selectează un consumator pentru parametru.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul în care se controlează vizibilitatea unei vizualizări utilizând un parametru:

Tutorial

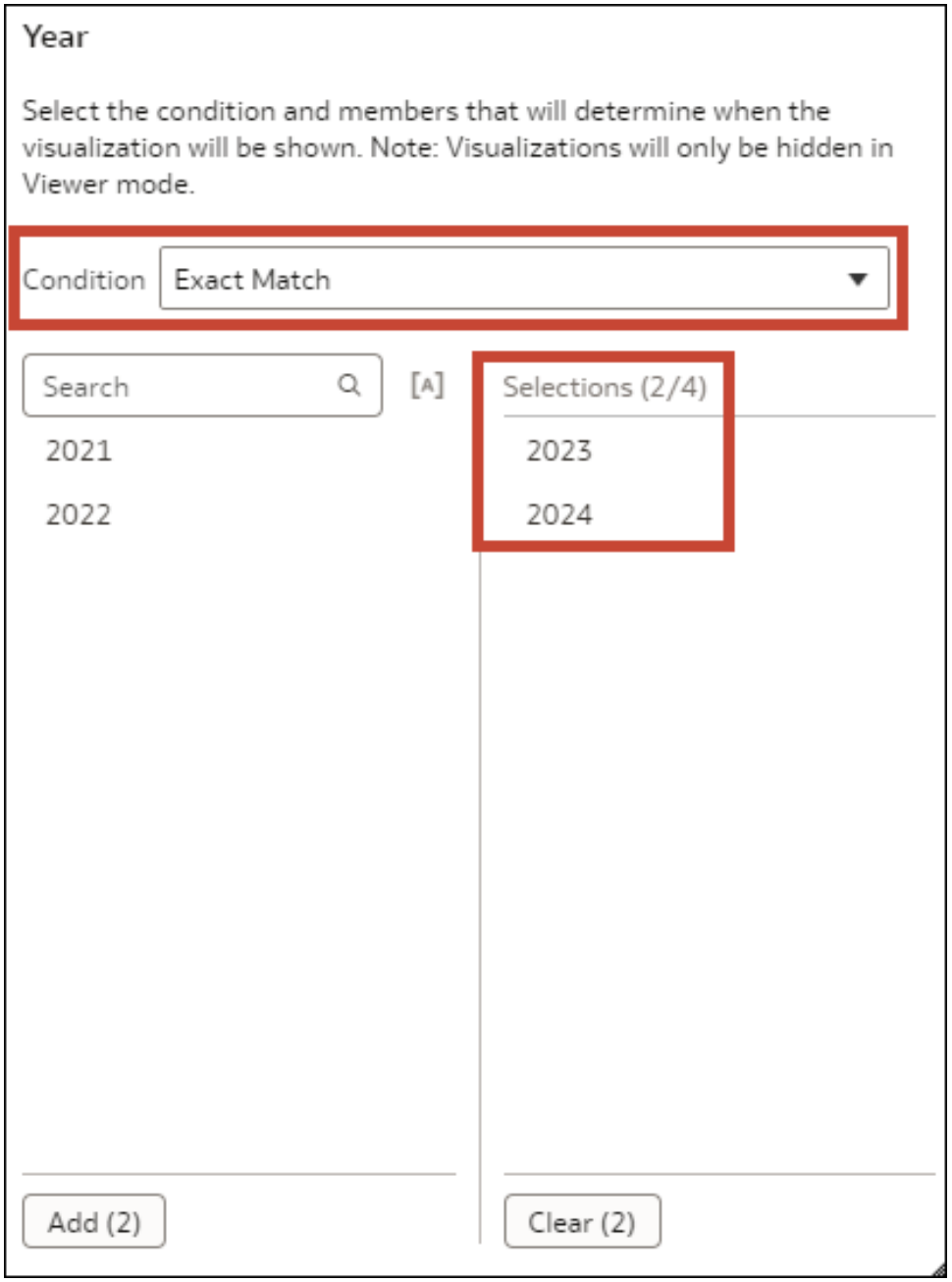
Înainte de a configura proprietatea Parametru de vizibilitate, efectuaţi următoarele acţiuni:

- Dacă nu există un parametru potrivit, creaţi un parametru şi specificaţi valorile disponibile pe care să le poată selecta utilizatorii. Consultaţi Crearea unui parametru.
- Creaţi un filtru utilizând parametrul, astfel încât consumatorii să poată selecta valorile. Consultaţi Utilizarea unui parametru în bara de filtrare sau Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard.

Apoi puteţi configura Parametrul de vizibilitate şi Setările de vizibilitate pentru vizualizarea dvs.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea care doriţi să fie afişată sau ascunsă în mod condiţionat pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi.
4. Din **General**, în câmpul **Parametru de vizibilitate**, faceţi clic pe **Niciunul** şi apoi faceţi clic pe parametrul pe care l-aţi creat.
5. Lângă câmpul Parametri de vizibilitate, faceţi clic pe **Setări de vizibilitate** .
6. În caseta de dialog Setări de vizibilitate, selectaţi o condiţie, apoi selectaţi la care dintre valorile disponibile pentru parametru să se aplice condiţia.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



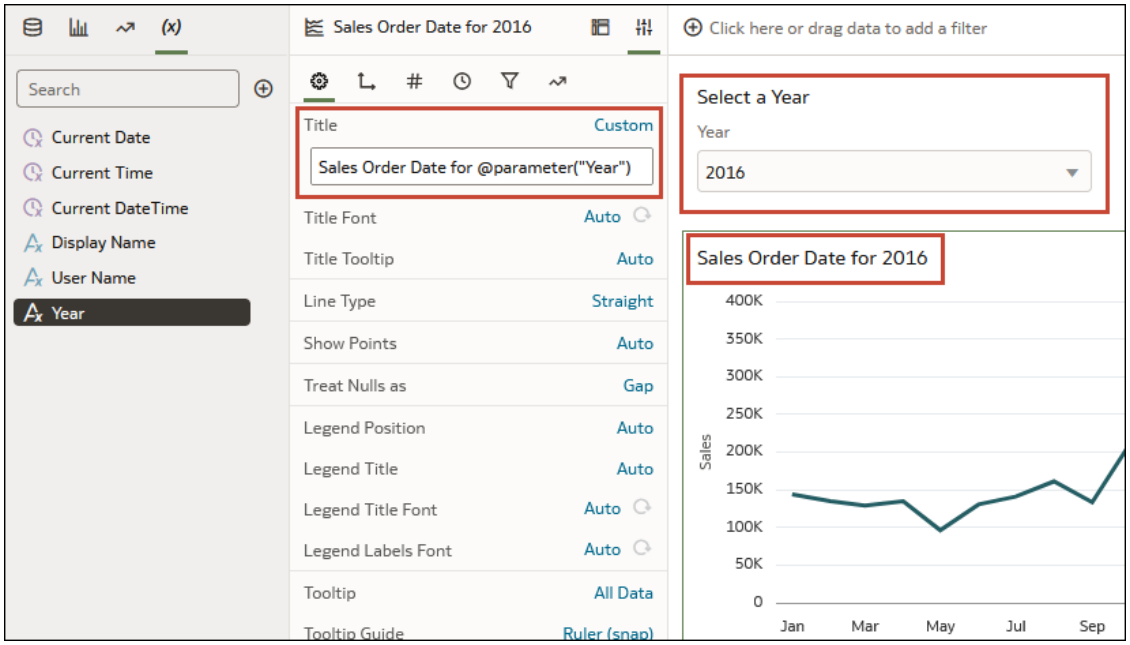
7. Faceţi clic pe **Salvare**.
8. Pentru a testa dacă funcţionalitatea se comportă conform intenţiei pentru consumatori, faceţi clic pe **Previzualizare** şi încercaţi selecţiile filtrului.

Utilizarea unui parametru în titlul vizualizării

Adăugaţi un parametru la titlul vizualizării atunci când doriţi să afişaţi valoarea parametrului în contextul titlului.

De exemplu, puteţi crea un parametru numit An şi îl puteţi adăuga într-un filtru pentru dashboard în canvas. Apoi, puteţi referi parametrul în titlul unei vizualizări astfel încât atunci când utilizatorul alege o valoare pentru an, titlul este actualizat pentru a include anul selectat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare pentru a o selecta, iar apoi faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a afişa panoul Proprietăţi şi faceţi clic pe **General** pentru a afişa proprietăţile generale.
3. Găsiţi câmpul **Titlu** şi faceţi clic pe **Automat**. Selectaţi **Personalizat**.
4. Goliţi sau modificaţi titlul prestabilit şi utilizaţi această sintaxă pentru a include un parametru în titlul:

   @parameter("parameter name")

   De exemplu:

   Sales by Order Date for @parameter("Year")

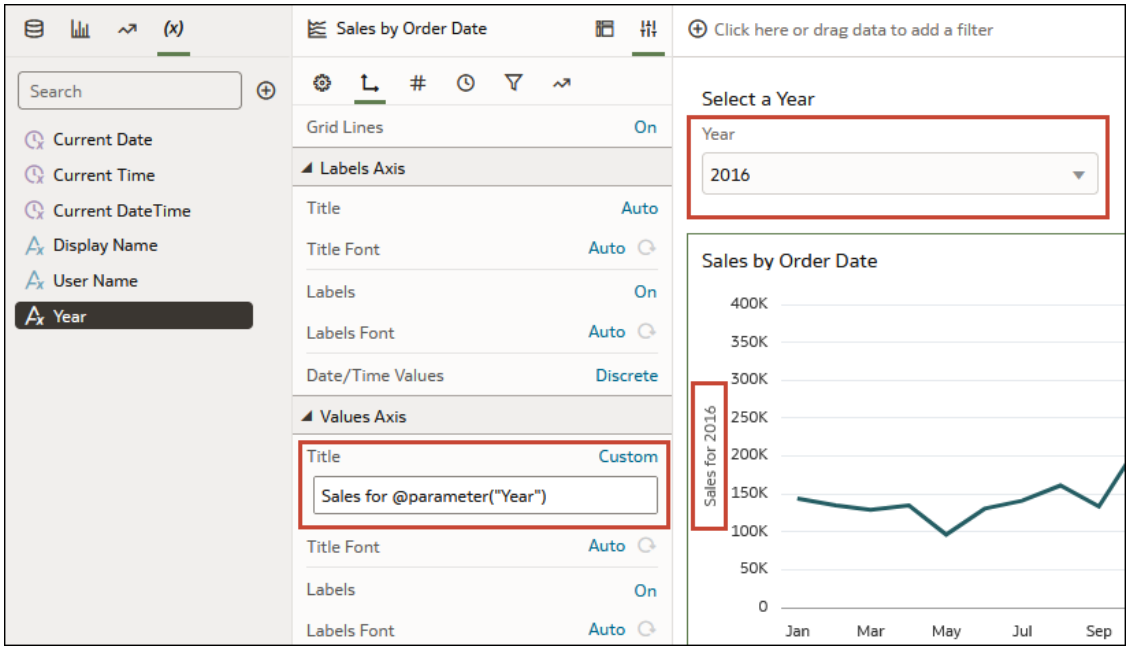
5. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a salva registrul de lucru.

Utilizarea unui parametru ca etichetă pentru axa vizualizării

Valoarea unui parametru poate fi transmisă dinamic etichetelor pentru axe ale unei vizualizări. Valoarea curentă a parametrului este utilizată ca nume de etichetă pentru axă.

De exemplu, puteţi crea un parametru numit An şi îl puteţi adăuga într-un filtru pentru dashboard în canvas. Apoi, puteţi referi parametrul în axa de valori a unei vizualizări, astfel încât atunci când utilizatorul alege o valoare pentru an, titlul axei de valori să fie actualizat pentru a include anul selectat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvas, selectaţi o vizualizare şi faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a afişa panoul Proprietăţi şi pe **Axă** pentru a afişa proprietăţile axei.
3. Găsiţi eticheta axei în care doriţi să utilizaţi parametrul. Accesaţi proprietatea **Titlu**, faceţi clic pe **Automat** şi apoi pe **Personalizat**.
4. Goliţi sau modificaţi titlul prestabilit şi utilizaţi această sintaxă pentru a include un parametru în:

   @parameter("<parameter name>")

   De exemplu:

   @parameter("Year")

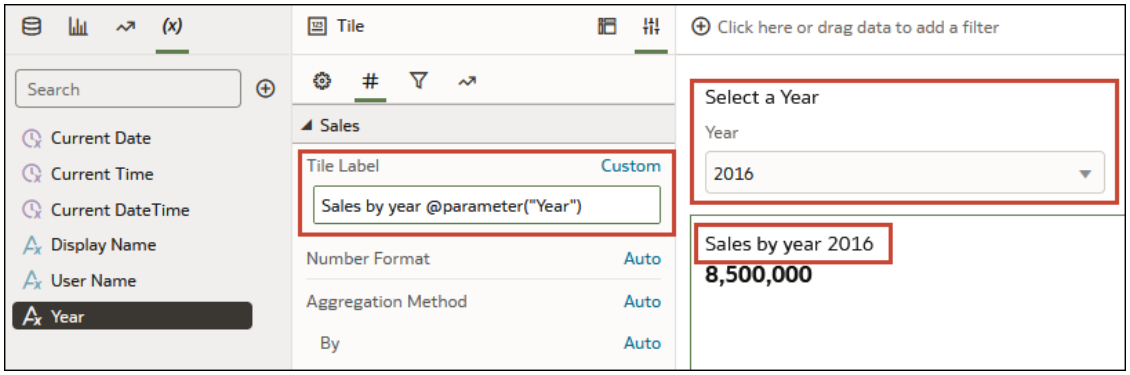
5. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a salva registrul de lucru.

Utilizaţi un parametru în eticheta subindicatorului vizualizării unei viniete

Valoarea unui parametru poate fi transmisă dinamic etichetelor pentru subindicatorii principali şi secundari dintr-o vizualizare cu viniete.

De exemplu, să presupunem că doriţi ca un registru de lucru să includă un selector al subindicatorilor de filtrare a dashboardului şi ca atunci când un utilizator selectează o valoare a unui subindicator, valoarea selectată să fie transmisă etichetei subindicatorului pentru a oferi mai mult context vizualizării cu viniete.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea cu viniete pentru a o selecta, apoi pe **Proprietăţi** şi pe **Valori** pentru a afişa panoul Valori.
3. Găsiţi câmpul **Eticheta vinietei** pentru subindicator şi faceţi clic pe **Automat**. Selectaţi **Personalizat**.
4. Goliţi sau modificaţi titlul prestabilit şi utilizaţi această sintaxă pentru a include un parametru în titlul:

   ```
   @parameter("parameter name")
   ```

   De exemplu:

   ```
   @parameter("Measure")
   ```

5. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a salva registrul de lucru.

Utilizarea unui parametru într-un filtru de expresii

Puteţi include un parametru într-o expresie SQL a unui filtru pentru expresii pentru a crea un filtru de vizualizare complex.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul de utilizare a unui parametru într-un filtru pentru expresii:

Tutorial

Consultaţi Sintaxă pentru referirea parametrilor.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea la care doriţi să adăugaţi filtrul pentru expresii şi confirmaţi faptul că este afişat panoul **Gramatică** al vizualizării.
3. În panoul Gramatică, derulaţi la zona **Filtre**, faceţi clic pe **Opţiuni destinaţie plasare**, apoi selectaţi **Creare filtru pt. expresii**.
4. În câmpul **Etichetă**, introduceţi un nume pentru filtrul pentru expresii.
5. În câmpul **Expresie**, utilizaţi această sintaxă pentru a genera expresia:

   ```
   @parameter("parameter name")('default value')
   ```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu:

```
rank(Sales)<=@parameter("Top N")(10)
```

6. Faceţi clic pe **Validare**, iar apoi pe **Aplicare** pentru a salva filtrul pentru expresii.

Utilizarea unui parametru într-un calcul al unui registru de lucru

Utilizaţi un parametru pentru a înlocui o constantă în calculul pe care îl creaţi în folderul Calcule proprii din registrul de lucru.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul de utilizare a unui parametru într-un calcul al registrului de lucru:

Tutorial

Consultaţi Sintaxă pentru referirea parametrilor.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În **panoul Date** faceţi clic pe **Date**.
3. Găsiţi folderul Calcule proprii, faceţi clic dreapta pe acesta şi selectaţi **Creare calcul**.
4. În câmpul Calcul nou, introduceţi un nume pentru calcul.
5. În câmpul pentru calcul, utilizaţi această sintaxă pentru a genera calculul:

   ```
   @parameter("parameter name")('default value')
   ```

   De exemplu:

   ```
   @parameter("Dimensions")('Order Priority')
   ```

6. Faceţi clic pe **Validare** pentru a valida calculul, iar apoi pe **Salvare** pentru a salva calculul.
7. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a salva registrul de lucru.

Utilizarea unei acţiuni Analytics Link, asupra datelor, pentru a transmite valorile parametrului

Puteţi crea o acţiune pentru date care să transmită valorile parametrilor selectaţi într-un canvas din alt registru de lucru.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică modul de utilizare a unui parametru într-un link de analiză:

Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi pe **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune** şi introduceţi un nume pt. noul link de navigare.
4. Faceţi clic în câmpul **Tip** şi selectaţi **Link Analytics**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Faceţi clic în câmpul **Ancoră către** şi selectaţi coloanele din vizualizarea curentă, de asociat cu această acţiune pt. date. Nu selectaţi coloane de indicatori sau coloane ascunse. Dacă nu specificaţi o valoare pt. câmpul **Ancoră către**, acţiunea pt. date se va aplica tuturor elementelor de date din vizualizări.
6. În câmpul **Destinaţie**, faceţi clic pe câmpul **Acest registru de lucru**, alegeţi opţiunea **Selectare din catalog**, apoi căutaţi şi selectaţi registrul de lucru pe care doriţi să îl utilizaţi pentru ancoră.
7. Faceţi clic în câmpul **Link canvas** şi selectaţi canvasul pe care doriţi să-l utilizaţi.
8. Dacă doriţi să transmiteţi o valoare pentru filtru, faceţi clic în câmpul **Transmiteţi valorile** şi selectaţi valorile pe care doriţi să le transmită acţiunea pentru date.
   - **Toate** - Stabileşte dinamic intersecţia celulei pe care faceţi clic şi transmite toate valorile pentru filtru pentru datele selectate.
   - **Date ancoră** - Garantează faptul că acţiunea pt. date este afişată la runtime, dar doar coloanele obligatorii specificate în câmpul **Ancoră către** sunt disponibile în contextul vizualizării.
   - **Niciuna** - Deschide pagina (URL sau canvas), dar nu se transmit valori pentru filtru pentru datele selectate.
   - **Personalizat** - Transmite numai valorile personalizate pentru filtru, selectate de utilizator, pentru datele selectate.
9. Faceţi clic în câmpul **Transmiteţi valorile parametrilor** şi selectaţi valorile parametrilor pe care doriţi să le transmită acţiunea pentru date.
   - **Toate** - Stabileşte dinamic intersecţia celulei pe care faceţi clic şi transmite toate valorile parametrilor pentru datele selectate.
   - **Niciuna** - Deschide pagina (URL sau canvas), dar nu se transmit valori ale parametrilor pentru datele selectate.
   - **Personalizat** - Transmite numai valorile personalizate ale parametrilor, selectate de utilizator, pentru datele selectate.
10. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
    - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
    - **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
      Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare.
11. Opţional: Faceţi clic pe **Deschidere în** pentru a seta modul în care acţiunea pentru date se deschide pentru un utilizator consumator.
    - **Automat** - Dacă destinaţia este acest registru de lucru, acţiunea pentru date navighează la canvasul specificat din registrul de lucru curent, în aceeaşi filă. Dacă destinaţia este un element extern, acţiunea pentru date se deschide într-o filă nouă. Dacă acţiunea pentru date este invocată într-un registru de lucru înglobat, destinaţia se deschide într-o nouă filă, chiar şi atunci când destinaţia este acel registru de lucru.
    - **Filă nouă** - Acţiunea pentru date se deschide într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
    - **Aceeaşi filă** - Acţiunea pentru date se deschide în fila curentă, înlocuind canvasul curent. Dacă acţiunea pentru date este invocată într-un registru de lucru înglobat, destinaţia se deschide într-o nouă filă, chiar şi atunci când opţiunea Deschidere din proprietate este setată la Aceeaşi filă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Pop-up** - Acţiunea pentru date se deschide într-o fereastră pop-up.

12. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva.

Utilizarea unei acţiuni Navigare la URL, asupra datelor, pentru a transmite valorile parametrului

Puteţi crea o acţiune pentru date care utilizează un URL pentru a transmite valorile parametrului selectat dintr-un registru de lucru într-o altă aplicaţie.

De exemplu, să presupunem că registrul dvs. de lucru conţine un parametru care îi permite unui utilizator să selecteze o valoare a ID-ului de angajat. Puteţi crea o acţiune pentru date, şi anume, Navigare la URL, pentru a transmite valoarea ID-ul de angajat la aplicaţia HCM.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune** şi introduceţi un nume pt. noul link de navigare.
4. Faceţi clic în câmpul **Tip** şi selectaţi **Navigare la URL**.
5. Faceţi clic pe câmpul **Ancoră către** şi selectaţi coloanele pt. care doriţi să se aplice URL-ul. Dacă nu specificaţi o valoare pt. câmpul **Ancoră către**, acţiunea pt. date se va aplica tuturor elementelor de date din vizualizări.
6. Introduceţi un URL şi, opţional, includeţi opţiuni pentru URL precum separator, stil sau tip.

   De exemplu, http://www.example.com/search?q=@parameter("City",separator=",",type="value")(")
7. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
   - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
   - **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
     Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).
8. Opţional: Faceţi clic pe **Deschidere în** pentru a seta modul în care acţiunea pentru date se deschide pentru un utilizator consumator.
   - **Automat** - Acţiunea pentru date se deschide în modul curent de deschidere a acţiunilor pentru date. Opţiunea prestabilită este deschiderea într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
   - **Filă nouă** - Acţiunea pentru date se deschide într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
   - **Aceeaşi filă** - Acţiunea pentru date se deschide în fila curentă, înlocuind canvasul curent.
   - **Pop-up** - Acţiunea pentru date se deschide într-o fereastră pop-up.
9. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Legarea unui parametru la o linie sau o bandă de referinţă

Puteţi lega un parametru la valoarea unei linii de referinţă sau la un interval de bandă de referinţă dintr-o vizualizare dacă doriţi să utilizaţi valoarea parametrului pentru a plasa linia de referinţă sau banda în vizualizare.

Atunci când legaţi un parametru la o linie sau o bandă de referinţă, puteţi adăuga acelaşi parametru ca filtru, astfel încât utilizatorul să poată selecta o valoare sau un interval pentru a controla plasarea unei linii sau a unei bande de referinţă din vizualizare.

De exemplu, puteţi lega un parametru la o linie de referinţă bazată pe Data expedierii pentru o vizualizare care afişează Vânzări în funcţie de data expedierii. Puteţi apoi să utilizaţi acel parametru ca filtru şi să mutaţi linia de referinţă Data expedierii în vizualizare pe baza selecţiei valorii parametrului.

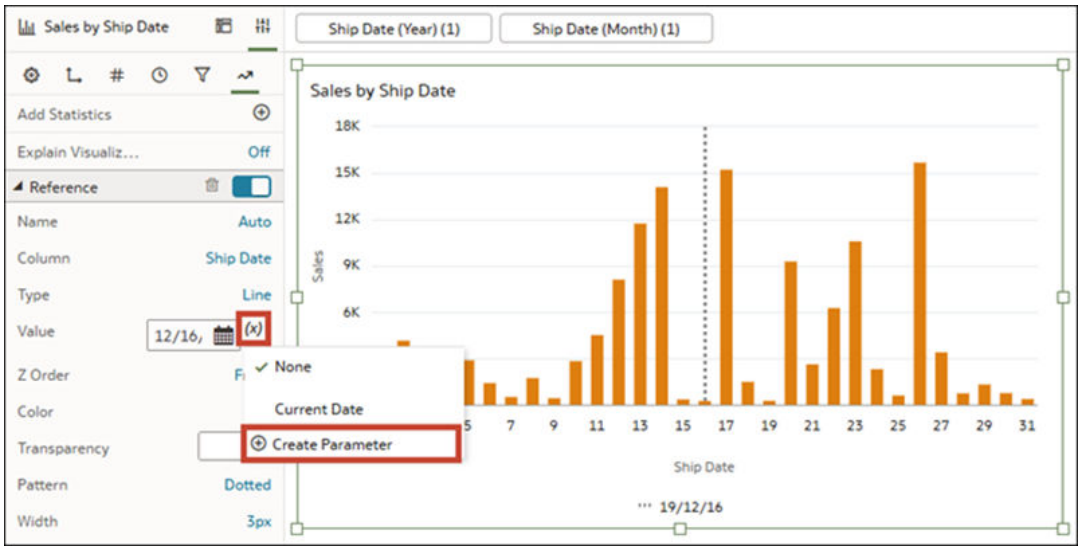
Puteţi lega un parametru numai la o valoare de linie de referinţă sau la un interval de benzi de referinţă care utilizează o coloană de atribute, date sau date derivate.

Când legaţi un parametru la o linie de referinţă, puteţi să creaţi un parametru nou cu un nume identic cu al coloanei liniei de referinţă sau să selectaţi un parametru existent. Dacă creaţi un parametru nou, acesta este adăugat în panoul Parametri şi îl puteţi edita acolo.

Deoarece benzile de referinţă au un interval, puteţi lega parametrii atât la proprietatea **De la**, cât şi la proprietatea **Până la**. Dacă creaţi un parametru nou pentru ambele, ambii parametri au un nume identic cu al coloanei utilizate pentru banda de referinţă.

Pentru informaţii despre crearea unei linii de referinţă, consultaţi Adăugarea unei linii de referinţă într-o vizualizare. Pentru informaţii despre utilizarea unui parametru ca filtru, consultaţi Modalităţi de a utiliza parametrii cu filtre.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea cu linia sau banda de referinţă pentru a o selecta.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi**, apoi faceţi clic pe **Analize**.
4. Extindeţi **Referinţă**.
5. Pentru o linie de referinţă, în câmpul **Valoare**, faceţi clic pe *(x)* **Legare la parametru**, apoi pe **Creare parametru**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Pentru o bandă de referinţă, în câmpurile **De la** şi **Până la**, faceţi clic pe *(x)* **Legare la parametru**, apoi pe **Creare parametru**.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Legarea unui parametru la o variabilă de cerere

Legaţi un parametru la o variabilă de cerere dacă doriţi să setaţi temporar variabila de cerere la valoarea acelui parametru.

De exemplu, acest lucru este util dacă doriţi ca utilizatorii să poată selecta un tip de monedă dintr-un registru de lucru, astfel încât datele din vizualizare să se afişeze într-o anumită monedă. Cererea de variabilă este setată la valoarea parametrului numai pe durata unei anumite interogări din registrul de lucru.

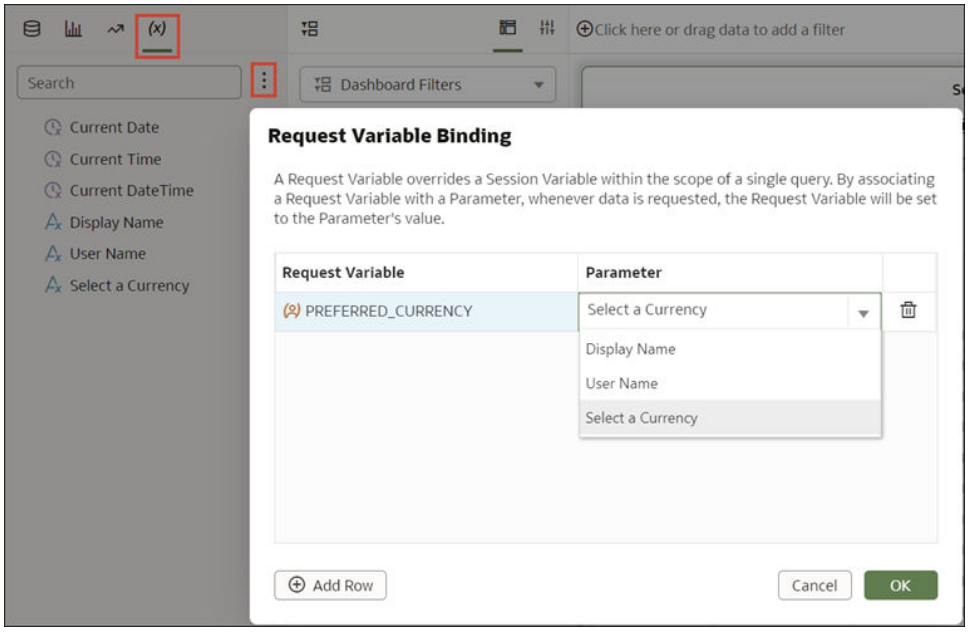
Acest tutorial prezintă un caz de utilizare care explică cum se leagă un parametru la o variabilă de cerere:

Tutorial

Dacă parametrul unei variabile de cerere este setat pentru a accepta mai multe valori iniţiale, variabila de cerere este setată la prima valoare, iar valorile rămase sunt ignorate. Puteţi lega un singur parametru la o variabilă de cerere.

Trebuie să ştiţi numele variabilei de cerere pentru a lega un parametru la aceasta. Dezvoltatorul dvs. de model semantic vă poate furniza numele variabilei de cerere.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Date, faceţi clic pe **Parametri**.
3. În panoul Parametri, faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Legare variabilă de cerere**.



4. În câmpul **Variabilă de cerere**, introduceţi numele variabilei de cerere exact aşa cum este definit în modelul semantic.
5. În câmpul **Parametru**, selectaţi parametrul din lista derulantă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De asemenea, puteţi tasta numele unui parametru care nu există încă şi apoi îl puteţi crea după ce finalizaţi această procedură de legare. Consultaţi Crearea unui parametru.

6. Faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

14

Înţelegerea datelor cu ajutorul statisticilor

Utilizaţi statisticile automate şi Explain pentru a înţelege datele şi a crea cel mai bun conţinut al analizelor. Utilizaţi statisticile contextuale pentru a înţelege datele dintr-o vizualizare.

Subiecte:

- Utilizarea statisticilor automate pentru înţelegerea datelor
- Utilizarea opţiunii Explain pentru înţelegerea datelor
- Utilizaţi statisticile contextuale pt. a înţelege datele

Utilizarea statisticilor automate pentru înţelegerea datelor

În Oracle Analytics, obţineţi statistici ale datelor dvs. cu ajutorul statisticilor automate.

Subiecte:

- Ce sunt statisticile automate?
- Utilizarea statisticilor automate pentru obţinerea unor statistici instantanee pe baza datelor
- Tipuri de vizualizări generate de statisticile automate
- Interacţiunea cu statisticile automate pentru a vă concentra pe ceea ce vă interesează
- Reactualizaţi statisticile automate astfel încât să includeţi filtrele
- Administrare şi limitări

Ce sunt statisticile automate?

Cu statisticile automate, puteţi genera canvasuri de la zero scanând automat setul de date şi generând vizualizări care prezintă statistici remarcabile ale datelor.

Puteţi genera canvasuri alegând dintr-o galerie de statistici semnificative, generate direct pe baza datelor dvs. Algoritmii statisticilor automate rulează silenţios asupra datelor dvs. pe măsură ce se creează setul de date, identifică ce coloane conţin cele mai importante statistici şi le reprezintă ca vizualizări Oracle Analytics într-un panou din galerie, pe canvasul dvs.

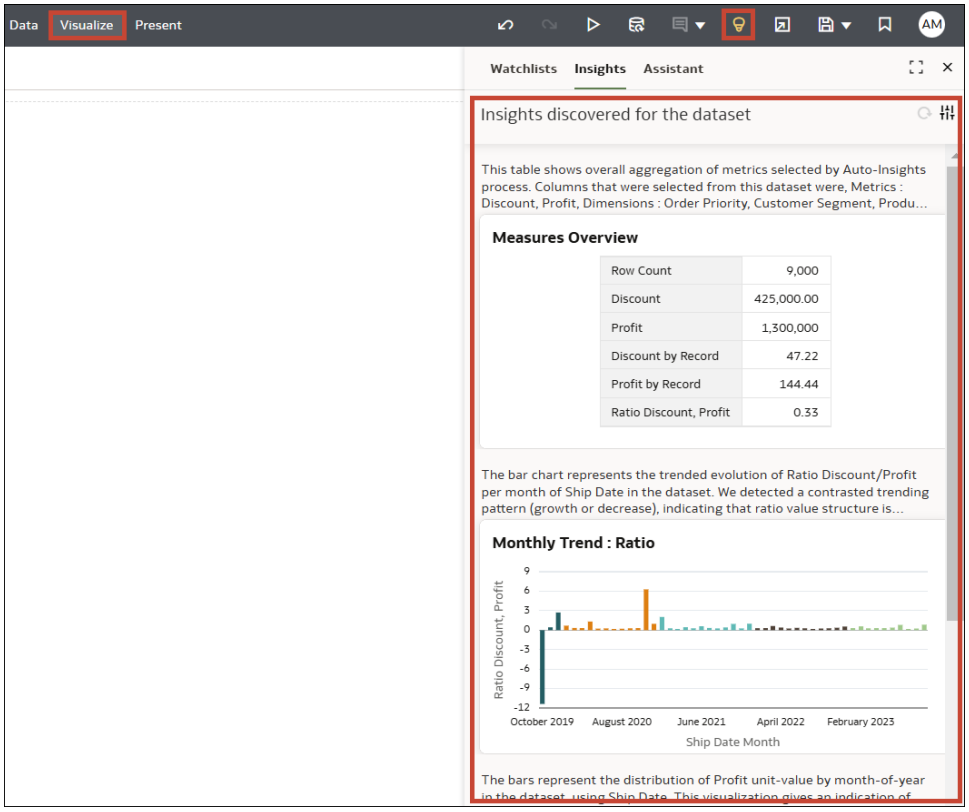
În calitate de designer al registrului de lucru, puteţi trece rapid de la o pagină goală la vizualizări şi statistici semnificative, generate integral, pe baza datelor dvs. Puteţi ajusta domeniul iniţial al statisticilor automate şi modifica coloanele selectate şi tipul de statistici pe care doriţi să le obţineţi. Restrângerea domeniului statisticilor automate vă permite să reactualizaţi rapid un set de statistici noi, ţinând cont de instrucţiunile utilizatorului.

Utilizarea statisticilor automate pentru obţinerea unor statistici instantanee pe baza datelor

Când încărcaţi un set de date în Oracle Analytics, Statisticile automate calculează statistici interesante despre date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Faceţi clic pe **Statistici automate** în colţul din dreapta sus al paginii Vizualizare (se schimbă din alb în galben când sunt gata statisticile) şi derulaţi în panou pentru a vedea o listă a statisticilor ierarhizate. Motorul de inteligenţă artificială care generează aceste statistici este concentrat pe găsirea coloanelor cu cele mai potrivite date pentru statistici şi pe modul în care se aplică tehnicile avansate de analiză la aceste coloane.



Lista de statistici afişate diferă în funcţie de următoarele informaţii:

- Ce tipuri de coloane sunt prezente în setul dvs. de date (de exemplu, câte dimensiuni, câte date, câte metrici)
- Ce date sunt prezente în fiecare dintre coloane (de exemplu, care sunt cardinalităţile dimensiunilor, fragmentarea şi distribuţia lor)

De exemplu, dacă nu există coloane de date în datele dvs., nu vor exista statistici despre tendinţe sau sezonalitate.

Pe măsură ce derulaţi statisticile în jos, vizualizările sunt randate cu o descriere textuală generală, pentru a vă ajuta să înţelegeţi despre ce sunt statisticile, cum să le citiţi şi de ce se califică pentru afişare aici. În general, statisticile care prezintă un contrast ridicat în ceea ce priveşte valorile (de exemplu, tendinţe de intersectare a liniilor, variaţii mari la nivelul barelor, repartiţii în graficele de tip dispersie) vor fi ierarhizate mai sus în panou. Puteţi glisa oricare dintre aceste statistici în canvasul registrului de lucru prin clic pe pictograma **Plus** din orice vizualizare sau prin clic dublu pe vizualizare.

Odată ce vizualizările selectate sunt în canvas, se comportă exact ca şi cum le-aţi fi proiectat manual de la zero. Orice vizualizator poate să interacţioneze integral cu aceste vizualizări (de exemplu, păstrarea selecţiilor, utilizare ca filtre) sau chiar să le personalizeze şi mai mult prin înlocuirea formatelor şi coloanelor sau editarea calculelor. Orice calcule personalizate necesare pentru a susţine statisticile pe care le-aţi glisat în canvas sunt adăugate automat în

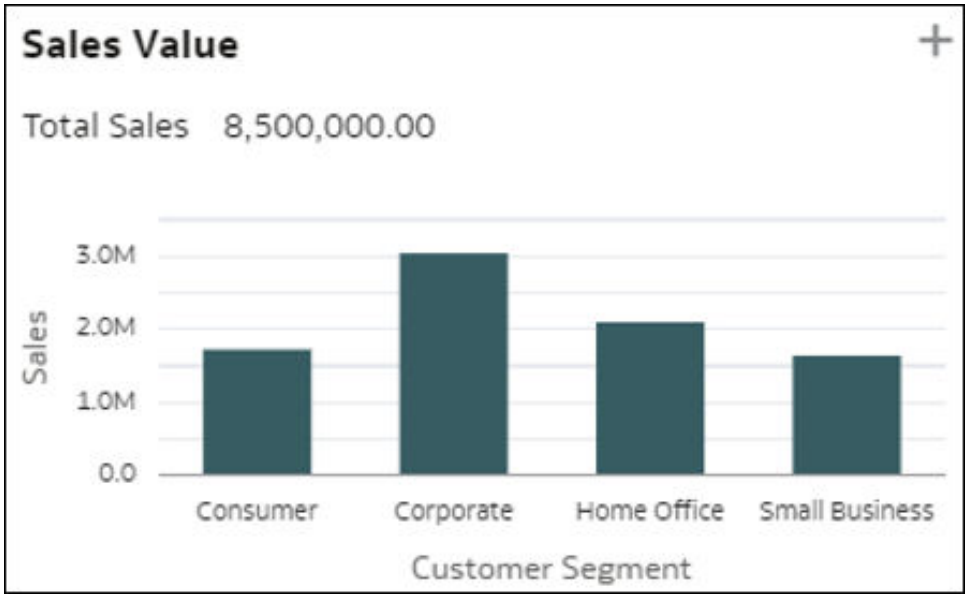
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

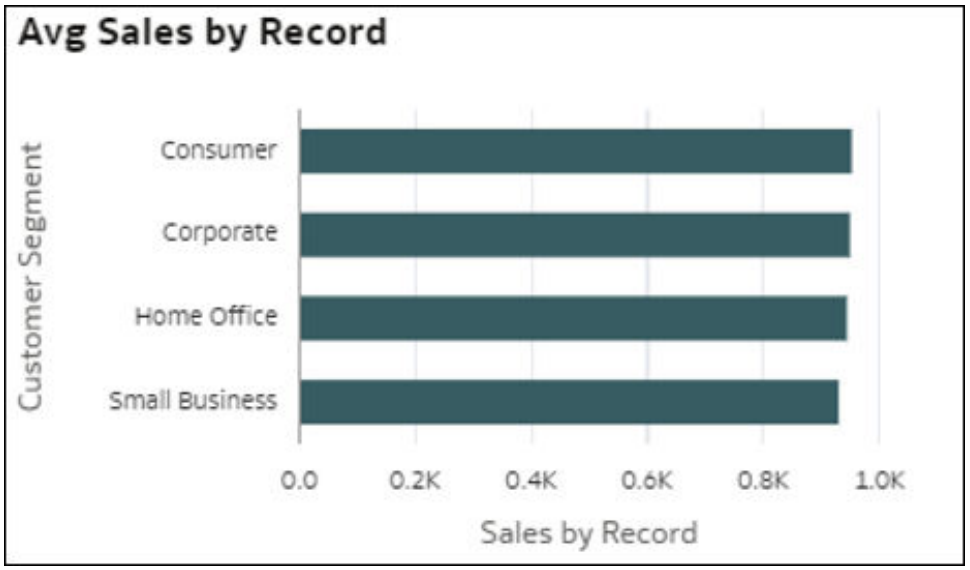
folderul Calcule proprii. Puteţi examina aceste calcule pentru a înţelege formulele lor şi a le modifica în continuare.

Tipuri de vizualizări generate de statisticile automate

Statisticile automate generează diferite tipuri de vizualizări care transmit anumite statistici în datele dvs. Fiecare dintre aceste vizualizări utilizează alte coloane din datele dvs. şi este clasificată în funcţie de valoarea statisticii în contextul datelor dvs.

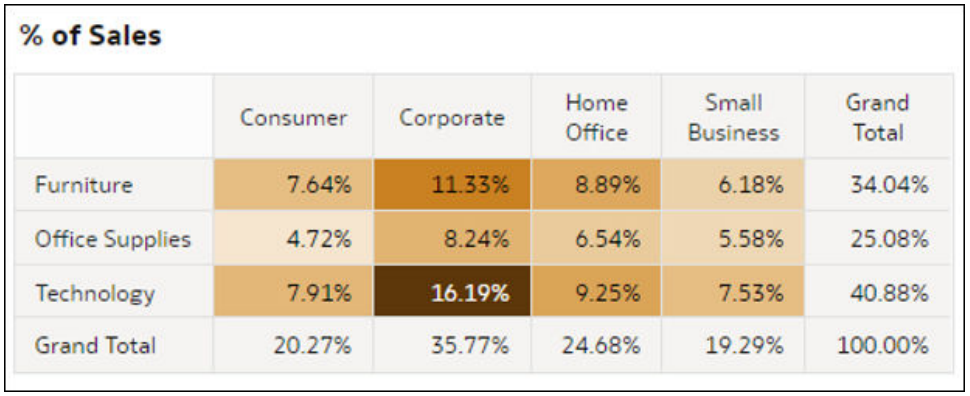
- **Defalcările dimensiunii** - Aceste vizualizări agregă valorile unui subindicator pentru diferiţi membri ai unei dimensiuni din datele dvs. Acest lucru vă permite să vedeţi rapid cum este distribuită metrica selectată în comparaţie cu o dimensiune dată. Subindicatorul poate fi o metrică din setul dvs. de date, un număr de înregistrări sau o valoare medie a metricii per înregistrare.





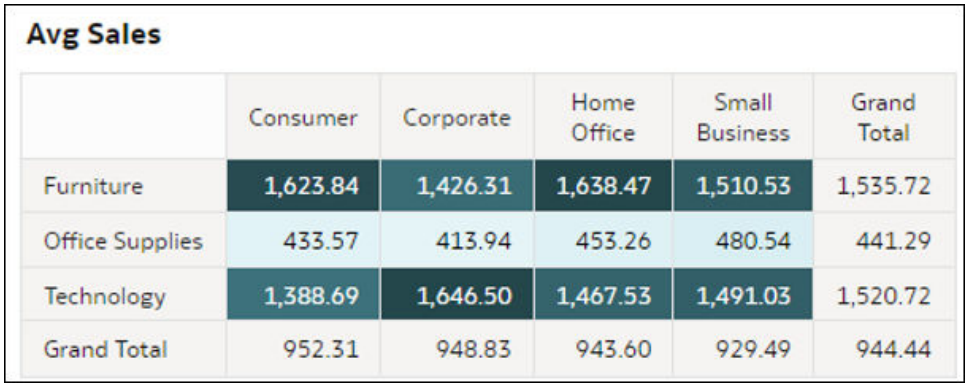
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Tabele pivot pentru harta de importanţe** - Aceste vizualizări agregă valorile unui subindicator pentru intersecţiile a două dimensiuni din datele dvs. Fiecare celulă din tabelul pivot reprezintă o intersecţie a membrilor celor două dimensiuni D2 selectate. Aceste vizualizări vă ajută să înţelegeţi rapid unde sunt cele mai mari valori pentru subindicator uitându-vă la celulele cu culoarea cea mai închisă din tabele. Subindicatorii din această vizualizare pot fi o metrică din setul dvs. de date, un număr de înregistrări, o valoare medie a metricilor per înregistrare sau un procentaj care reprezintă oricare dintre aceste opţiuni (cu totalul din partea dreaptă sus egal cu 100%).



% of Sales

	Consumer	Corporate	Home Office	Small Business	Grand Total
Furniture	7.64%	11.33%	8.89%	6.18%	34.04%
Office Supplies	4.72%	8.24%	6.54%	5.58%	25.08%
Technology	7.91%	16.19%	9.25%	7.53%	40.88%
Grand Total	20.27%	35.77%	24.68%	19.29%	100.00%

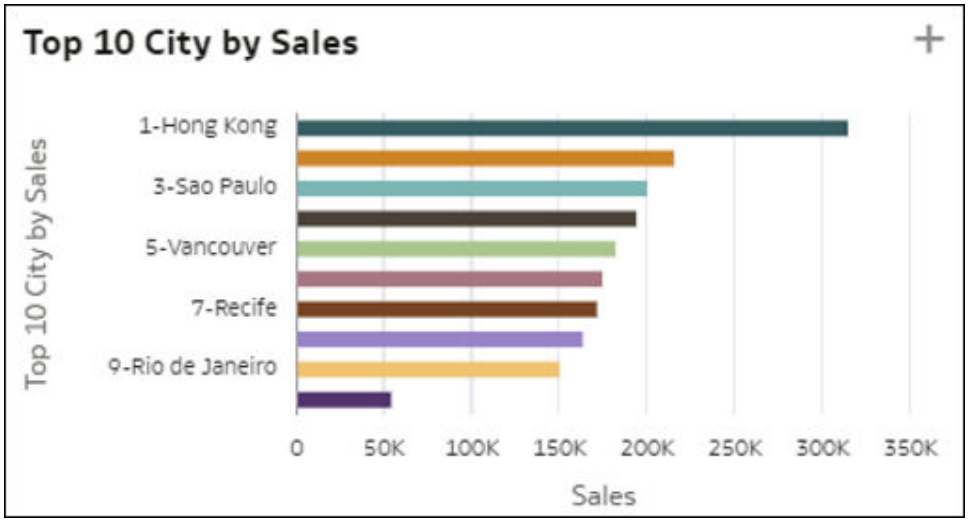


Avg Sales

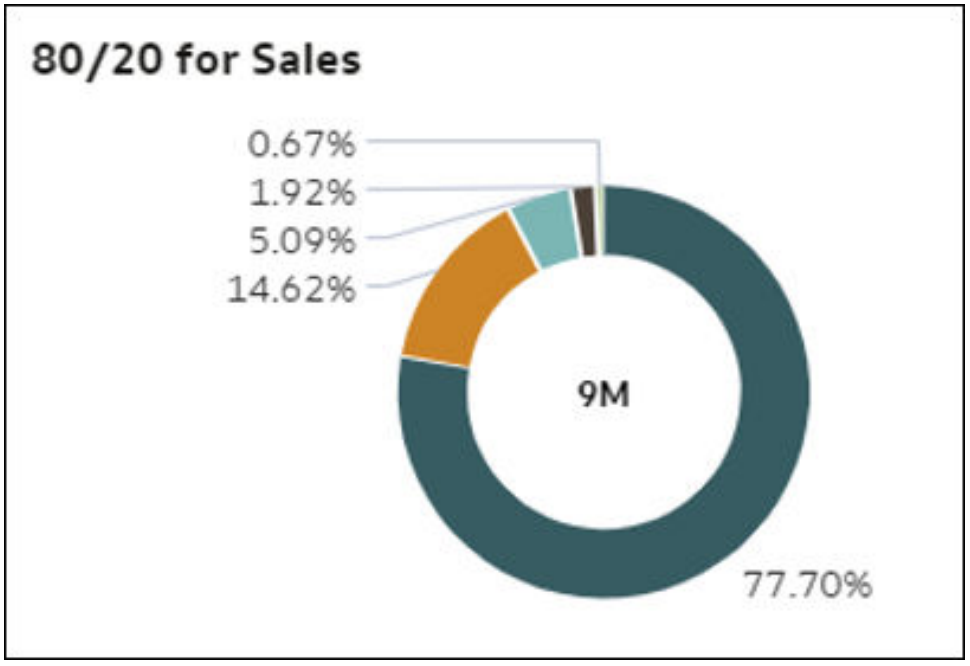
	Consumer	Corporate	Home Office	Small Business	Grand Total
Furniture	1,623.84	1,426.31	1,638.47	1,510.53	1,535.72
Office Supplies	433.57	413.94	453.26	480.54	441.29
Technology	1,388.69	1,646.50	1,467.53	1,491.03	1,520.72
Grand Total	952.31	948.83	943.60	929.49	944.44

- **Top 10 persoane** - Această vizualizare prezintă principalii membri ai unei dimensiuni în funcţie de valoarea lor descrescătoare pentru un subindicator din setul dvs. de date. Ultima bară din diagramă prezintă valoarea medie a subindicatorului pentru toţi membrii care nu sunt în primii nouă. Adică valoarea medie a M1 pentru toate persoanele care nu sunt clasate în top. Aceste informaţii arată cât de în faţă sunt persoanele din top în comparaţie cu media restului populaţiei.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

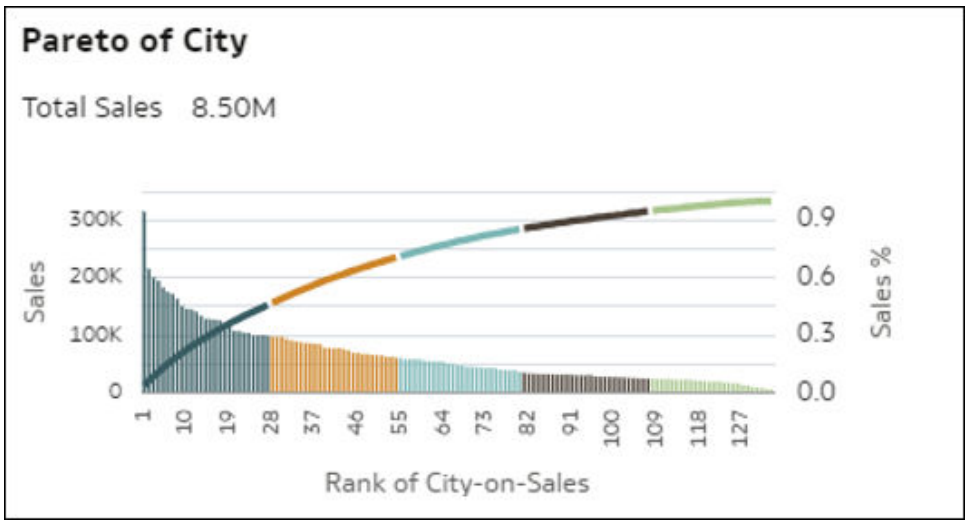


- **80/20** - Această vizualizare arată, pentru un subindicator dat, care este ponderea înregistrărilor din top 20% din datele dvs. în raport cu totalul setului de date. Top 20% se calculează pe baza rândurilor detaliate din setul dvs. de date. Diagrama inel prezintă importanţa persoanelor din top din datele dvs. pentru subindicatorul respectiv. Arcele diagramei inel reprezintă cvintilele înregistrărilor, adică chunkuri succesive de 20% din înregistrări după numărul descrescător de rânduri (top 20% persoane, apoi următoarele 20% etc.). Dimensiunea arcelor reprezintă valoarea totală agregată a subindicatorului pentru fiecare cvintilă.

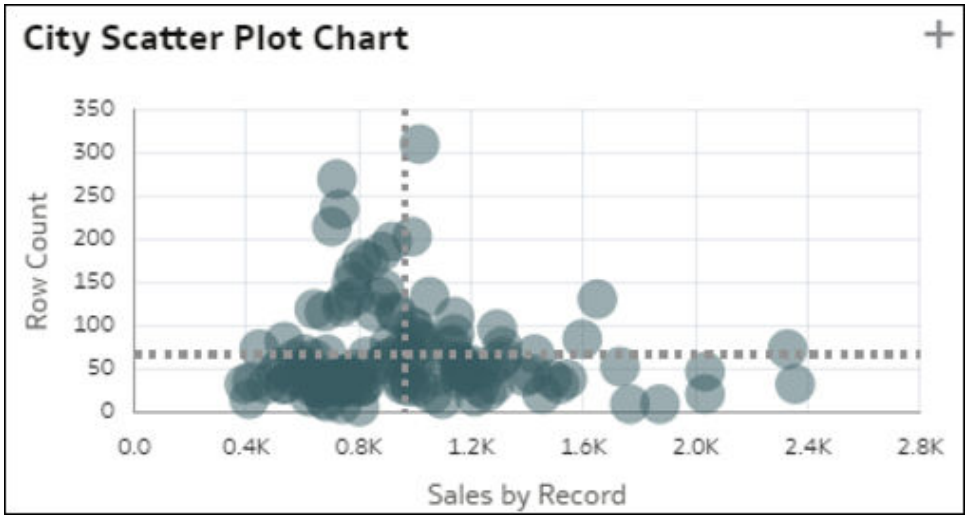


- **Pareto** - Această vizualizare a diagramei Pareto prezintă fiecare membru al unei dimensiuni (cardinalitate medie), ordonat în funcţie de valoarea descrescătoare a unui subindicator. Fiecare bară reprezintă acest subindicator pentru un membru, iar linia reprezintă procentajul cumulativ al valorii subindicatorului (însumând până la 1,0 = 100%), pe măsură ce fiecare membru al dimensiunii este adăugat cumulativ. O diagramă Pareto vă ajută să vă concentraţi interesul pe zonele care prezintă cea mai mare valoare relativă sau frecvenţă.

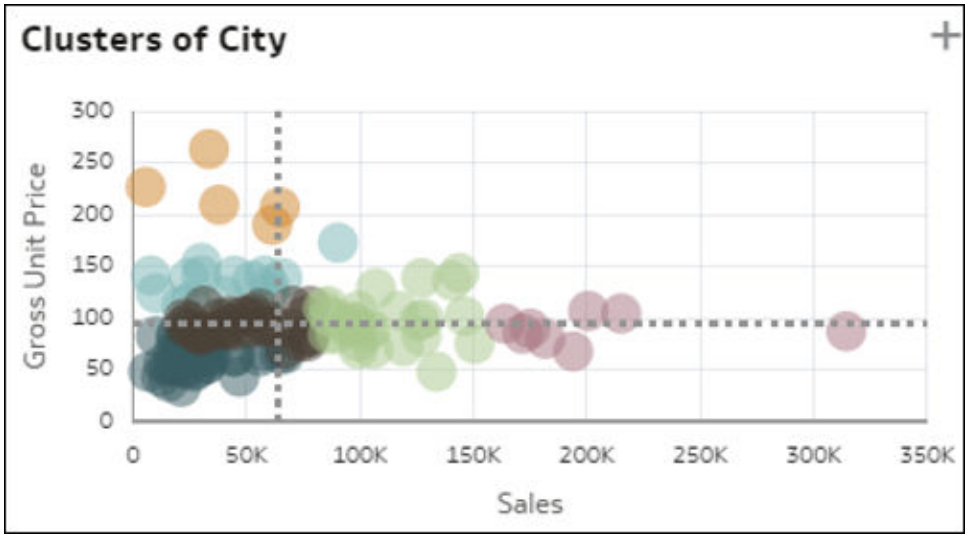
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



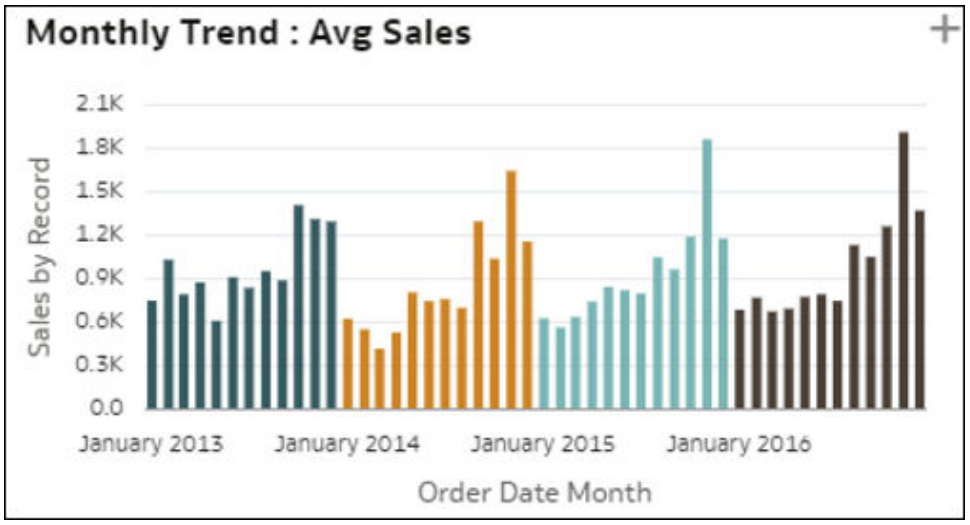
- **Grafice de tip dispersie şi clustere** - Vizualizarea Grafic de tip dispersie prezintă toţi membrii unei dimensiuni (cardinalitate medie) pe o grilă cu doi subindicatori diferiţi din datele dvs. ca axe. Fiecare subindicator este gradat pe baza valorii unitare medii. Repartiţia acestor înregistrări şi a valorilor aberante potenţiale reprezintă statistici interesante despre membrii dimensiunii dvs. Această diagramă vă prezintă pe scurt cât de bine se corelează două metrici între ele pentru membrii B1 şi vă permite să înţelegeţi cu uşurinţă care membrii se încadrează în fiecare cvadrant. O variantă a graficului de tip dispersie afişează o grupare automată a înregistrărilor dvs. în şase grupuri coerente.



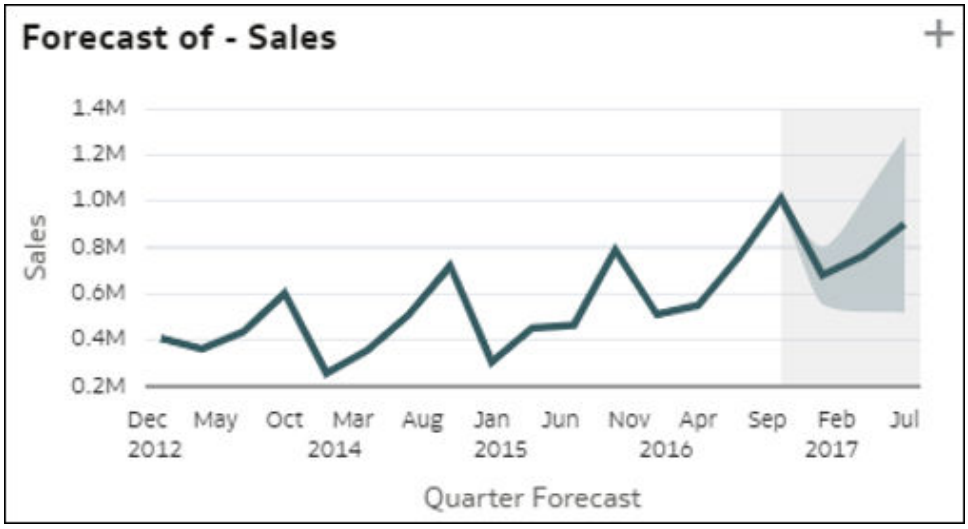
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



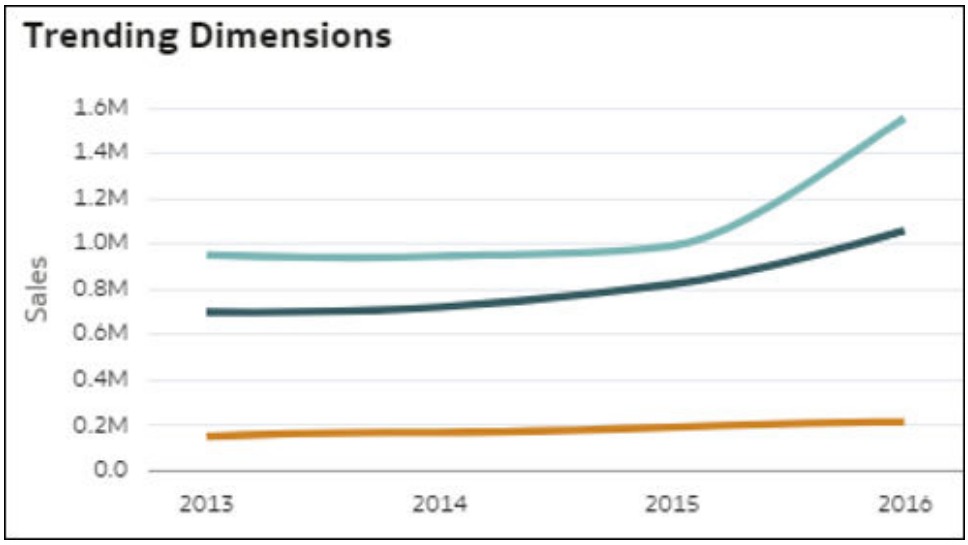
- **Diagrame cu bare de tendinţe simple** - Această vizualizare reprezintă tendinţele evoluţiei unui subindicator într-o coloană de timp din setul dvs. de date. Poate dezvălui tipare de tendinţe interesante, cum ar fi creştere sau scădere. Subindicatorul poate fi o metrică din setul dvs. de date, un număr de înregistrări sau o valoare medie a unei metrici per înregistrare. Aceleaşi statistici pot fi afişate şi cu o linie de prognoză suplimentară în partea dreaptă a diagramei.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

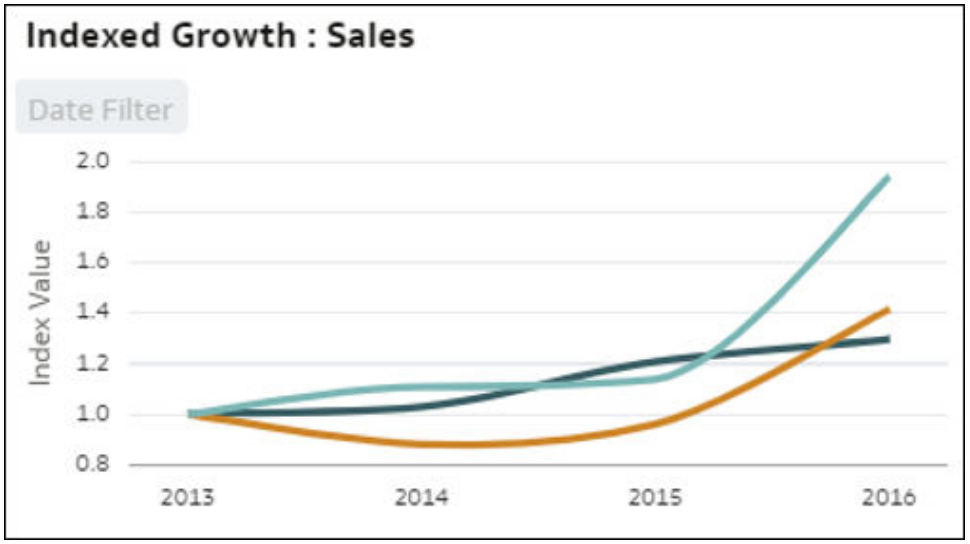


- **Tendinţe comparative în funcţie de dimensiune** - Această vizualizare compară tendinţele valorii unui subindicator în timp pentru fiecare membru al unei dimensiuni din datele dvs. Fiecare linie din această diagramă prezintă evoluţia unui subindicator pentru un anumit membru al dimensiunii. Creşterea sau scăderea valorii subindicatorului ar putea să nu fie consecventă pentru toţi membrii din dimensiune, ceea ce ar putea constitui o statistică interesantă: Care membru prezintă tendinţe diferite de ceilalţi?

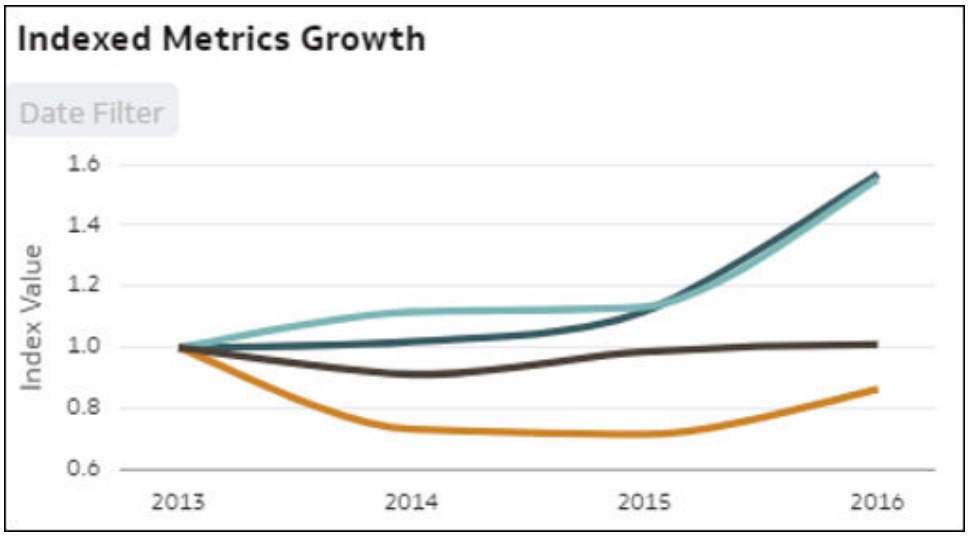


- **Tendinţe indexate comparative** - Această vizualizare compară creşterea relativă a unui subindicator în timp pentru fiecare membru al unei coloane Dimensiune din datele dvs. Fiecare linie reprezintă un membru al dimensiunii, cu o valoare a indicelui de bază de 1,0 setată la o perioadă de timp iniţială. Evoluţia în timp prezintă valoarea relativă în perioadele următoare, comparată cu valoarea indicelui de 1,00 în perioada iniţială. Utilizarea indexării în locul valorilor absolute vă permite să faceţi o comparaţie exactă între diferite tendinţe, deoarece liniile prezintă evoluţia relativă reală, comparând corespunzător creşterea fiecărui membru cu a celorlalţi. Când vă uitaţi la valorile absolute ale metricilor în locul valorilor indexate, din cauza discrepanţelor dintre valori, comparaţia exactă a creşterii sau scăderii este adesea imposibilă. Utilizarea indexărilor vă ajută să înţelegeţi comportamentul relativ efectiv.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

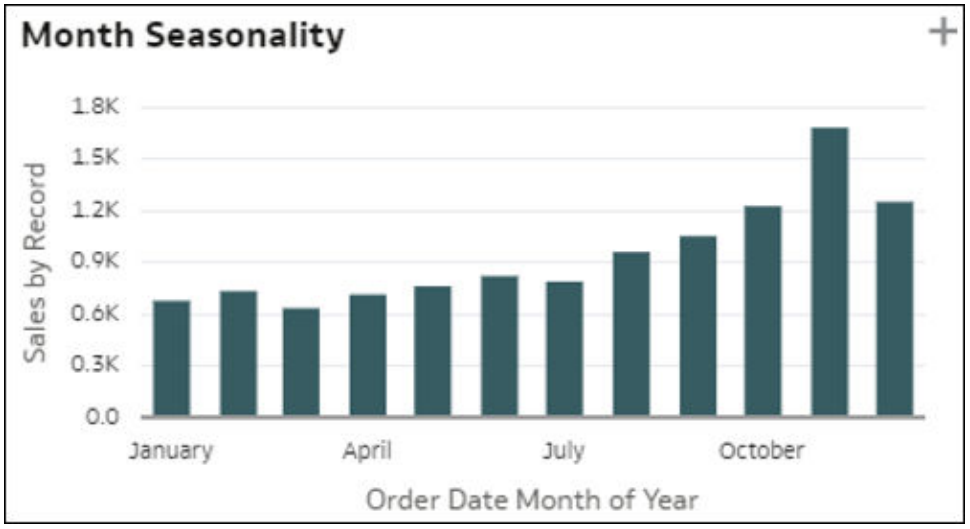


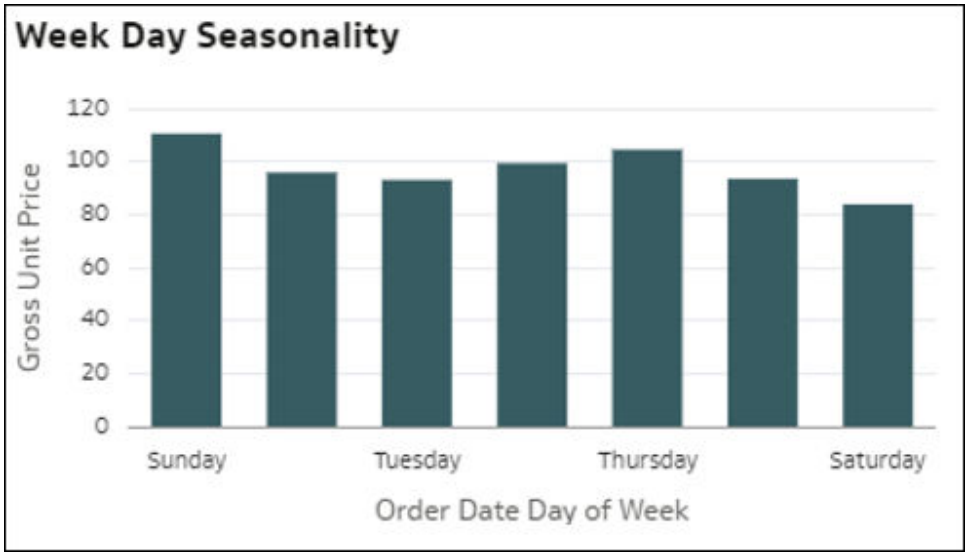
- **Tendinţe indexate în funcţie de subindicatori** - Această vizualizare compară evoluţia relativă a mai multor subindicatori din setul de date în timp. Diagrama cu linii vizualizează valoarea indexată a diferitelor metrici din setul de date în timp, fiecare linie reprezentând un subindicator. Utilizarea indexării în locul valorilor absolute vă permite să generaţi o comparaţie exactă a diferitelor tendinţe, deoarece dacă vă uitaţi direct la valorile absolute ale metricilor, adesea este imposibil să comparaţi corect creşterea sau scăderea. Valoarea iniţială a indexului (1,00) este setată pentru toate metricile în perioada iniţială, iar linia prezintă evoluţia relativă a fiecărei metrici în comparaţie cu punctul de pornire din diagramă (Index).



- **Sezonalităţi** - Barele din această vizualizare reprezintă distribuţia unui subindicator în funcţie de luna din an, ziua din lună sau ziua din săptămână pentru un obiect de timp din setul dvs. de date. Acest lucru vă oferă o idee despre posibila sezonalitate a valorilor raportului pe parcursul mai multor luni. Diagramele de sezonalitate sunt utile pentru identificarea tiparelor recurente la nivel de date pe perioade specificate. Acest lucru poate fi esenţial pentru a înţelege cum fluctuează sezonal valorile subindicatorului.

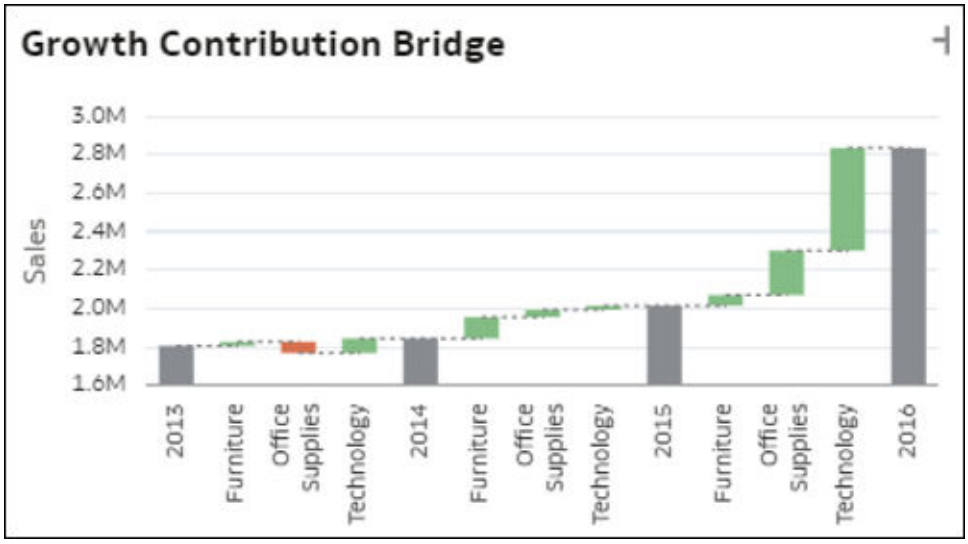
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



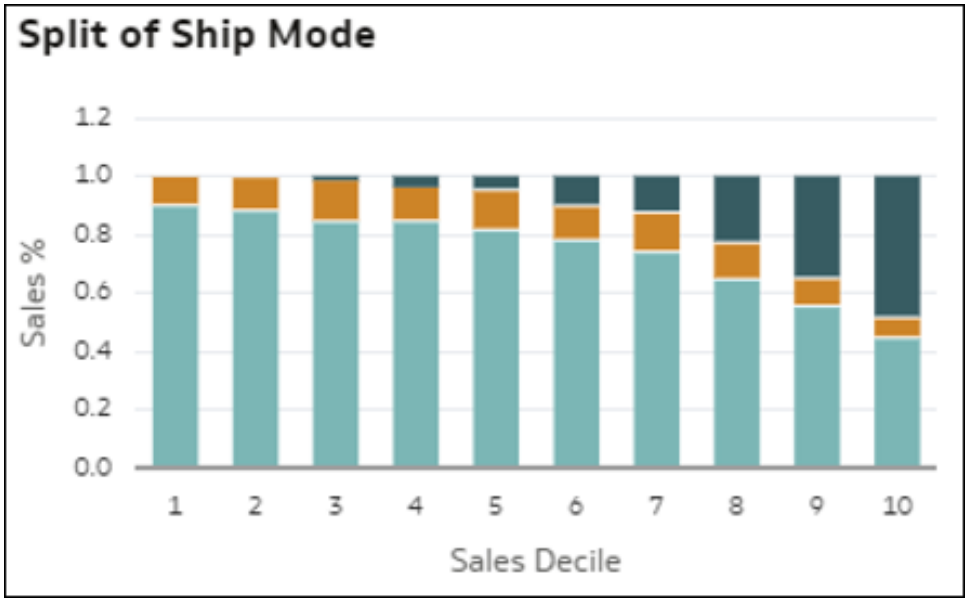


- **Bridge pentru contribuţia membrilor** - Această diagramă Bridge prezintă contribuţia fiecărui membru al unei dimensiuni din setul dvs. de date la variaţia valorii unui subindicator în timp. Vă ajută să înţelegeţi care membri au contribuit cel mai mult la o variaţie într-o anumită perioadă, pentru creştere sau scădere. Fiecare bară gri din diagramă reprezintă valoarea totală a unui subindicator pe o perioadă Q1. Barele roşii sau verzi dintre două perioade indică membrii care au crescut sau au scăzut şi, prin urmare, cum au contribuit la variaţia generală.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

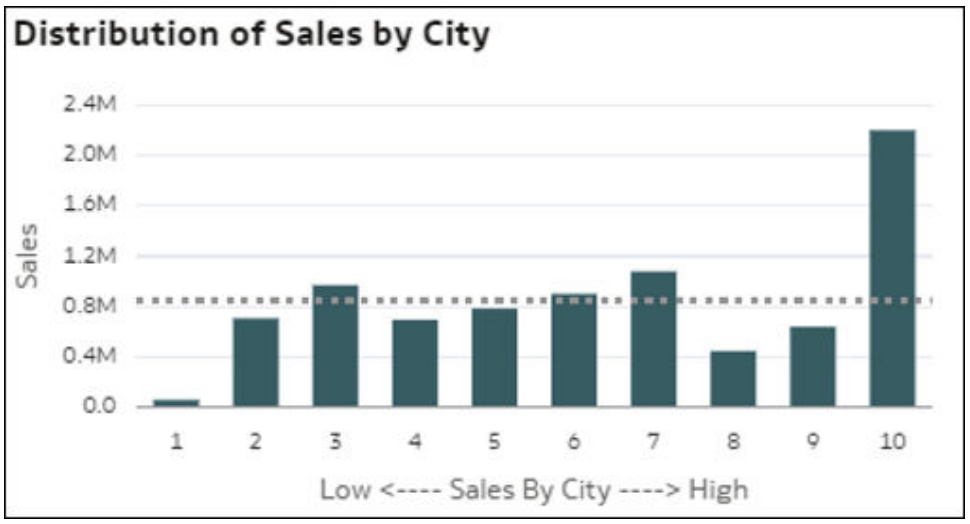


- **Defalcare membri ai dimensiunii (Combinată) vs. Valoarea subindicatorului** - Această vizualizare vă ajută să înţelegeţi combinaţia (defalcarea) tuturor membrilor unei dimensiuni din datele dvs. pe măsură ce creşte valoarea unui subindicator. Barele reprezintă valorile relative ale subindicatorului: Decila 1 = valoare scăzută a subindicatorului în funcţie de înregistrare (primele 10% înregistrări), Decila 2 = următoarele 10%, până la Decila 10 = valoare ridicată a subindicatorului în funcţie de înregistrare. Pe fiecare bară, culorile indică proporţia (procentajul din total) fiecărui membru al dimensiunii din valoarea totală a subindicatorului pentru decila respectivă. Acest lucru ajută la identificarea faptului că structura combinaţiei de membri se modifică, pe măsură ce se modifică valoarea subindicatorului.

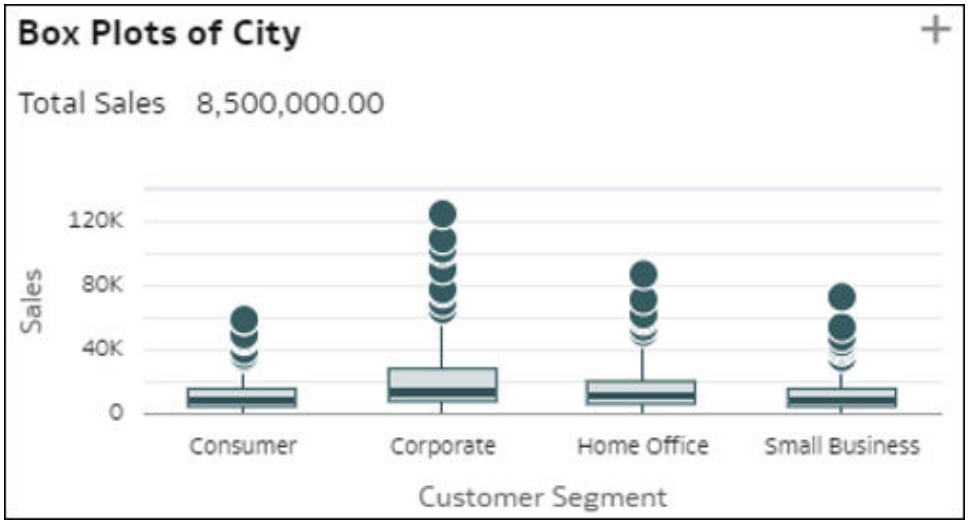


- **Histograma unui subindicator în funcţie de regiunile înregistrărilor** - Această vizualizare prezintă modul în care este distribuit un subindicator în funcţie de regiunile altei metrici. Barele din această diagramă prezintă agregarea subindicatorului şi fiecare bară reprezintă o regiune pentru un subindicator: Regiunea 1 = valoare scăzută a subindicatorului în funcţie de înregistrare şi Regiunea 10 = valoare ridicată a subindicatorului în funcţie de înregistrare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

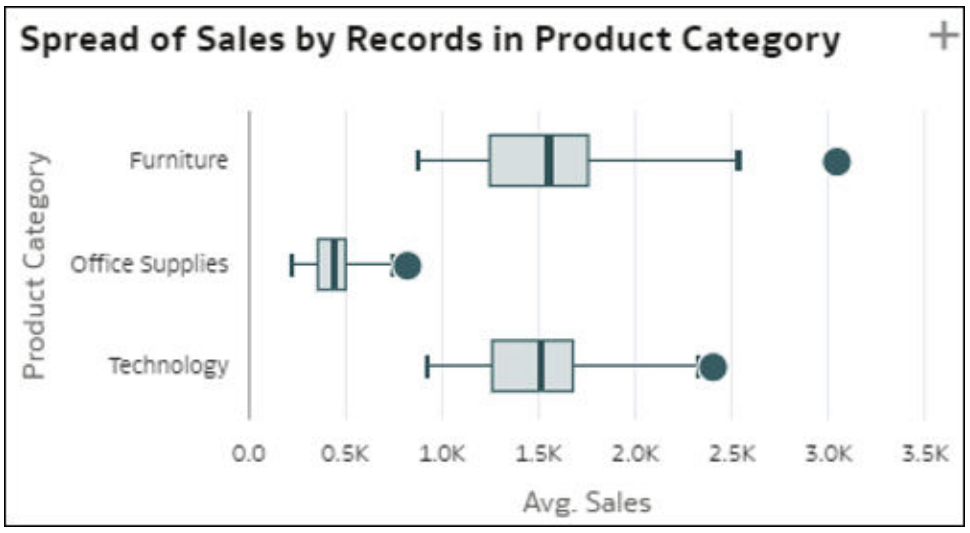


- **Diagramă Boxplot pentru membrii dimensiunii** - Această vizualizare Boxplot compară repartiţia persoanelor dintr-o dimensiune D1 (cardinalitate medie) din datele dvs. (puncte) cu valoarea unui subindicator din datele dvs. şi este reprezentată de fiecare membru al celeilalte dimensiuni D2 din datele dvs. (bare). Fiecare bară verticală din diagrama Boxplot reprezintă un membru al dimensiunii D2 şi fiecare punct de pe o bară este un membru individual al dimensiunii D1, unde Axa Y prezintă valoarea unitară medie a subindicatorului său. Fiecare bară reprezintă trei valori pentru acest membru al dimensiunii D2: valoarea primei cvartile din partea inferioară a barei, valoarea medie din partea centrală a barei şi a treia cvartilă în partea superioară. Vizualizarea vă ajută să înţelegeţi repartiţia înregistrărilor dintr-o dimensiune D1 şi să comparaţi diferenţele din repartiţia respectivă cu membrii unei dimensiuni D2.

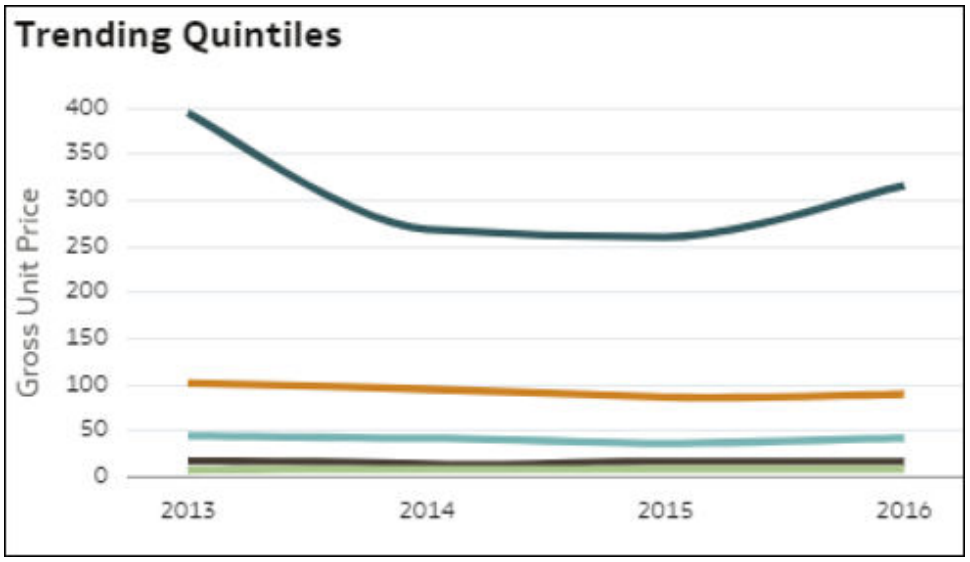


- **Repartiţia valorilor înregistrărilor în funcţie de dimensiune** - Vizualizarea acestei diagrame prezintă dispersia (repartiţia) înregistrărilor pe o valoare a unui subindicator, pentru fiecare dintre membrii unei dimensiuni (bare). Axa X prezintă valoarea medie a subindicatorului în funcţie de înregistrare. Punctele de pe fiecare bară reprezintă grupuri aleatorii de înregistrări granulare din setul de date. Vizualizarea vă ajută să înţelegeţi cum variază repartiţia între diferiţi membri ai unei dimensiuni (bare orizontale diferite pe vizualizare).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **Comparaţia tendinţelor cvintilelor** - Această vizualizare compară tendinţele fiecărui grup de 20% din înregistrări din date (sortate în funcţie de valoarea unui subindicator) de la primele la ultimele (cvintile) în timp pentru valoarea subindicatorului lor. A fost creşterea sau scăderea consecventă în primele şi ultimele grupuri sau nu? Pentru ce grup al populaţiei diferă tendinţa subindicatorului? Fiecare linie din diagramă este o cvintilă care prezintă tendinţa în timp a valorii M1. Cvintilele sunt grupuri de 20% din înregistrările din setul de date, ordonate în funcţie de valoarea descrescătoare a subindicatorului: top 20% înregistrări în funcţie de valoare, apoi următoarele 20% etc.



Interacţiunea cu statisticile automate pentru a vă concentra pe ceea ce vă interesează

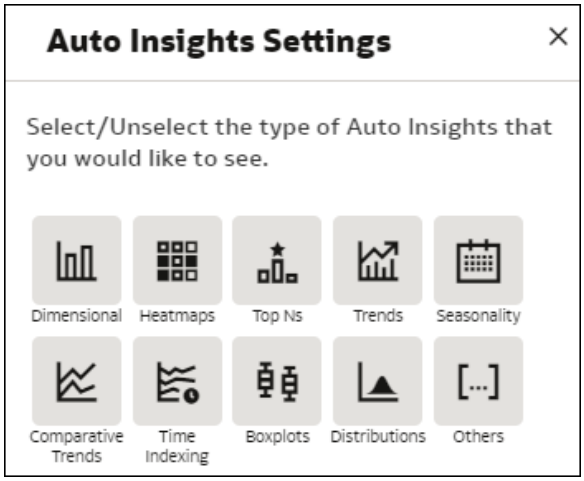
Statisticile automate permit autorilor de conţinut să ajusteze direct algoritmii AI şi să îi concentreze doar pe anumite tipuri de statistici sau pe anumite coloane din setul de date.

Setări de utilizator pentru statisticile automate

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Faceţi clic pe **Setări statistică** în partea din dreapta sus a panoului Statistici. Este afişată o casetă de dialog, care oferă două tipuri de setări:

- **Selectaţi tipul de statistici**
  În partea superioară a panoului Setări statistici automate, vedeţi un set de 10 pictograme care listează tipurile de statistici pe care le pot genera Statisticile automate. Fiecare dintre aceste tipuri reprezintă un anumit tip de analiză de efectuat asupra setului de date. Selectaţi sau deselectaţi tipurile de statistici prin clic pe diferite pictograme şi apoi pe **Aplicare**. Statisticile automate ţin cont de această opţiune la următoarea rulare şi caută numai statistici din tipurile selectate. În mod prestabilit, toate tipurile posibile sunt selectate.



  Unele statistici sunt afişate numai dacă există anumite coloane în setul dvs. de date. Chiar dacă aţi selectat toate pictogramele, s-ar putea să nu fie afişate, deoarece setul dvs. de date (sau coloanele selectate) nu includ tipul necesar de coloane. De exemplu, statisticile corelate cu timpul sunt afişate numai dacă există o coloană pentru timp în selecţia dvs. Alt exemplu: hărţile de importanţe necesită cel puţin două dimensiuni în definiţia lor, deci, dacă este prezentă o singură dimensiune, nu sunt afişate hărţi de importanţe.

- **Selectaţi coloanele din setul de date care să fie incluse în statisticile automate**
  În mod prestabilit, statisticile automate identifică ce coloane din setul dvs. de date oferă cele mai valoroase statistici. Acest proces de selecţie iniţială a coloanelor se bazează pe algoritmi interni, dar puteţi suprascrie selecţia iniţială a coloanelor şi selecta în schimb anumite coloane pentru a fi utilizate de statisticile automate. Algoritmii statisticilor automate de ierarhizare a vizualizării pot consuma simultan până la 11 coloane diferite din orice set de date:
  - **Subindicatori** - Până la trei subindicatori diferiţi pot fi utilizaţi de fiecare dată când rulaţi statisticile automate. Dacă nu sunt selectate coloane cu subindicatori, statisticile automate se concentrează pe statistici care numără înregistrările din setul dvs. de date.
  - **Calcule generalizate** - Această setare indică faptul că Statisticile automate calculează şi o metrică de contorizare a rândurilor (contorizarea numărului de înregistrări) pentru a găsi statistici despre acestea. Dacă nu doriţi să vedeţi statistici despre contorizarea numărului de rânduri, deselectaţi opţiunea respectivă.
  - **Atribute pentru timp** - Numai un singur atribut este acceptat la un moment dat când rulaţi statisticile automate. Selectaţi o coloană de tip Date din datele dvs. Dacă nu aveţi nicio dimensiune Timp selectată, statisticile automate nu vor afişa tipul de statistici corelate cu timpul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Atribute de dimensiune mică** - Acestea sunt coloane de atribute cu cardinalitate scăzută, adică coloane care conţin un număr mic de valori diferite, de exemplu, mai puţin de 10 valori diferite. Aceste atribute sunt utile pentru a reprezenta statistici şi analize agregate de nivel ridicat. Puteţi selecta cel mult cinci astfel de atribute simultan într-o singură rulare a Statisticilor automate.
- **Atribute de dimensiune medie** - Acestea sunt coloane de atribute care conţin un număr mediu de valori diferite, de exemplu, 200 de valori diferite. Aceste coloane sunt utile pentru a reprezenta date în diagrame de dispersie sau diagrame Boxplot. Puteţi selecta cel mult două astfel de atribute simultan într-o singură rulare a Statisticilor automate.
- **Coloane excluse** - Aceste coloane au fost identificate ca neintuitive pentru tipurile de vizualizare a statisticilor automate, de exemplu: coloane cu o cardinalitate foarte ridicată, cum ar fi ID de rând sau coloane cu o proporţie foarte ridicată de valori necompletate. Dacă reprezentaţi direct aceste coloane în vizualizări, este posibil să nu puteţi extrage statistici lizibile uşor. Regulile specificate de agregare (numărare sau numărare valori diferite) pot fi, de asemenea, un motiv pentru excluderea unei coloane.

Uitaţi-vă la setările coloanei şi alcătuiţi o selecţie semnificativă de coloane pentru scenariul dvs. de business, apoi faceţi clic pe **Aplicare**. Motorul de inteligenţă artificială pentru ierarhizarea statisticilor rulează şi returnează rapid o serie de statistici ordonate în funcţie de probabilitatea ca acestea să prezinte o valoare interesantă. Pe măsură ce selectaţi tot mai multe coloane pentru a le include în algoritmul statisticilor automate, reduceţi probabilitatea de a vedea statistici despre toate aceste coloane simultan. Numai cele mai semnificative statistici sunt afişate în panou, în funcţie de probabilitatea de interes a algoritmului. Dacă selectaţi mai multe coloane din setări, este puţin probabil ca toate să fie incluse în statisticile selectate. Invers, dacă selectaţi doar câteva coloane, creşte probabilitatea de a vedea statistici special pentru coloanele respective în panou.

Selecţia pe care o efectuaţi pentru un anumit set de date rămâne în memoria sistemului data următoare când deschideţi setul de date, deci, nu este necesar să selectaţi din nou aceleaşi obiecte.

Calcule personalizate şi limitări pentru alte coloane

Calculele personalizate pentru registrul de lucru nu sunt afişate ca opţiuni pentru selecţiile pentru statistici automate. Pentru a rula statistici automate pentru o anumită formulă personalizată, trebuie să generaţi formula în stadiul de pregătire a datelor. Adică, prin editarea definiţiei setului de date în Oracle Analytics şi adăugarea unei coloane calculate acolo. Aceste obiecte personalizate calculate sunt apoi incluse în punctarea Statisticilor automate, la fel ca orice alte coloane din setul de date.

Unele tipuri de coloane nu sunt încă acceptate de statisticile automate, cum ar fi metricile cu reguli de agregare pentru numărare sau numărarea valorilor diferite sau coloane cu tipul de date Geometrii din Oracle Analytics.

Reactualizaţi statisticile automate astfel încât să includeţi filtrele

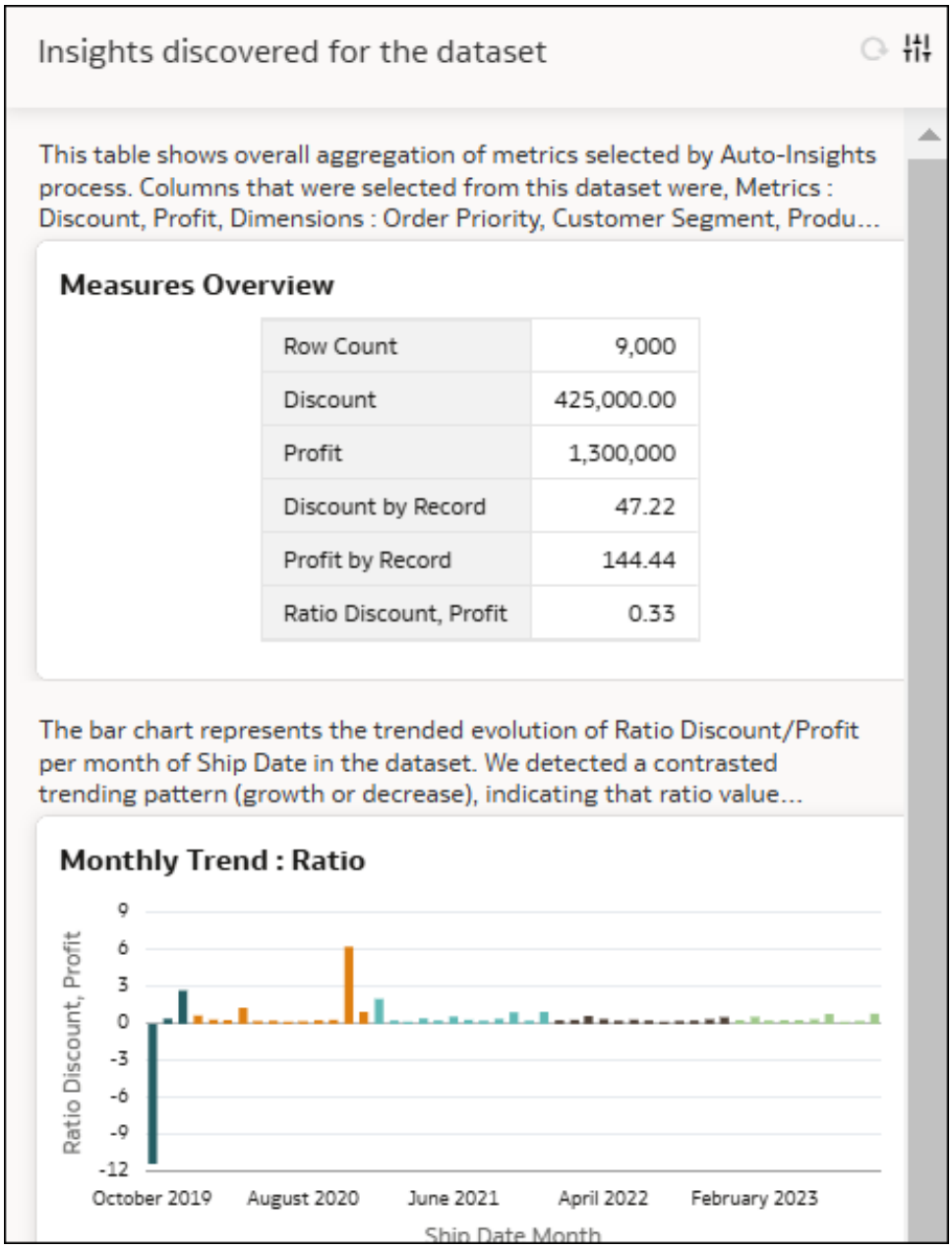
Când adăugaţi filtrele la registrul de lucru sau efectuaţi selecţii noi pentru filtrele existente, puteţi reactualiza statisticile automate, pentru a vedea statisticile actualizate, care iau în considerare noile filtre şi selecţii ale filtrelor.

Statisticile automate iau în considerare filtrele din bara de filtrare, filtrele pentru dashboard şi filtrele pentru vizualizare. Pentru informaţii suplimentare despre filtre, consultaţi Filtrarea datelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă adăugaţi una dintre aceste statistici actualizate la canvas şi aceasta conţine un calcul personalizat care utilizează şi el filtrul, calculul apare în Calcule proprii din panoul Date, cu (Filtrat) în faţa numelui său.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Statistici automate** pentru a examina statisticile disponibile în prezent pentru setul de date.

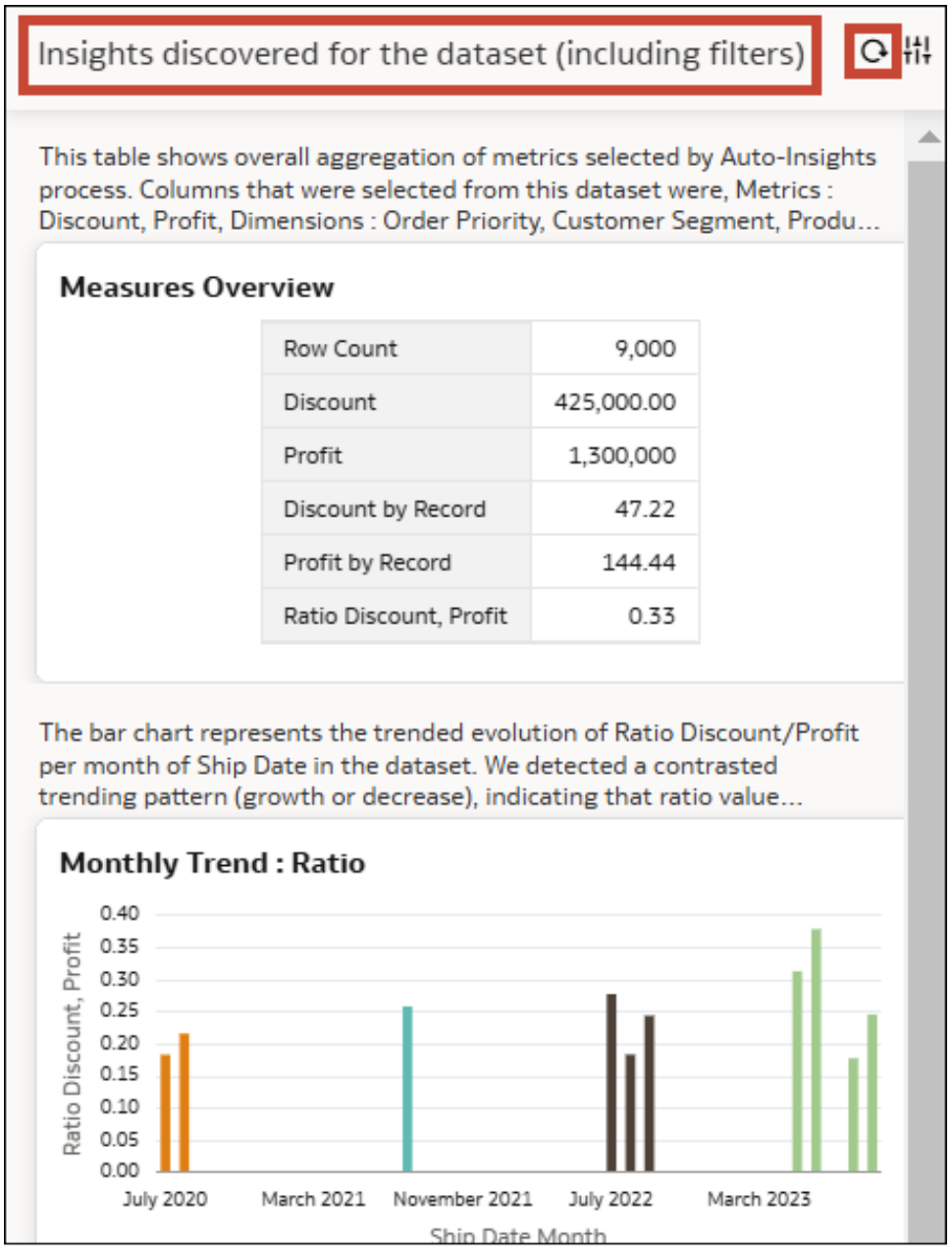


3. Închideţi panoul Statistici.
4. În canvas, actualizaţi selecţiile pentru un filtru existent sau adăugaţi un filtru nou, apoi faceţi clic pe **Statistici automate**.

   Pictograma **Reactualizare** de lângă **Setări statistici** este acum disponibilă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Faceţi clic pe **Reactualizare**. Textul din partea superioară a panoului se modifică, pentru a indica faptul că statisticile descoperite includ filtre.



Administrare şi limitări

Statisticile automate sunt activate în mod prestabilit şi rulează când încărcaţi şi salvaţi setul de date. Le puteţi reactualiza sau dezactiva dacă este necesar. Există câteva limitări la seturile de date acceptate de statisticile automate în Oracle Analytics.

Când rulează statisticile automate şi cum le reactualizaţi sau dezactivaţi?

Statisticile automate încep să ruleze pe seturi de date atunci când sunt adăugate şi salvate seturi de date în Oracle Analytics. De obicei, finalizarea acestui proces durează un minut sau două, apoi pictograma Statistici automate devine galbenă. De asemenea, algoritmii

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

recalculează de fiecare dată când structura setului de date este editată, de exemplu, dacă editaţi o coloană din setul de date (cum ar fi prin modificarea numelui, schimbarea unei reguli de agregare sau ascunderea unei coloane) sau dacă salvaţi din nou setul de date. Puteţi iniţia manual o reactualizare a statisticilor automate în două moduri:

- Editaţi setările din panoul Statistici şi faceţi clic pe **Aplicare**. Aceasta reactualizează majoritatea statisticilor interesante pe baza noilor setări. Consultaţi paragraful anterior.
- Dezactivaţi statisticile automate şi apoi activaţi-le din nou din meniul Inspectare al setului de date. Aceasta impune o reactualizare integrală a rezultatelor statisticilor automate şi recalculează un nou set de statistici din setul de date. Aceasta este o reactualizare mai profundă decât actualizarea setărilor sugerată la punctul anterior şi finalizarea poate dura câteva minute, în funcţie de dimensiunea setului de date.

Pentru informaţii despre reactualizarea Statisticilor automate pentru a include modificările filtrelor, consultaţi Reactualizaţi statisticile automate astfel încât să includeţi filtrele.

Statisticile automate sunt activate în mod prestabilit. Administratorul controlează utilizarea statisticilor automate în instanţa dvs. prin setarea unei opţiuni în Opţiuni de performanţă şi compatibilitate din consola de administrare. Puteţi activa sau dezactiva statisticile automate pentru un set de date prin afişarea meniului Inspectare şi deselectarea opţiunii **Statistici** de pe prima pagină a casetei de dialog. Reactivarea statisticilor automate recalculează statisticile pentru setul de date.

Tipuri de seturi de date acceptate şi limitări cunoscute

Oracle Analytics generează statistici pentru toate seturile de date care conţin până la 300 de milioane de celule (unde numărul de celule este calculat ca număr de coloane înmulţit cu numărul de rânduri). Seturile de date care conţin mai mult de 300 de milione de celule nu sunt acceptate momentan. În plus, următoarele tipuri de seturi de date nu sunt acceptate:

- Surse multidimensionale cum ar fi Essbase, Oracle Planning and Budgeting Cloud Service şi Analytic Views
- Zonele de subiect sau zonele de subiect locale

Puteţi utiliza seturi de date cu mai multe tabele dacă setaţi opţiunea **Menţinere granularitate** pentru tabelul de fapte din model. Setarea acestei opţiuni indică ce tabel acţionează ca tabel de fapte atunci când mai multe tabele sunt reunite într-un model. Setaţi opţiunea **Menţinere granularitate** prin clic dreapta pe tabelul din modelul de date.

Dacă aveţi un set de date de tip neacceptat, puteţi genera un extras al acestor seturi de date şi crea un set de date bazat pe fişier sau bazat pe tabel în Oracle Analytics, apoi rulaţi statisticile automate pentru acestea.

Statisticile automate afişează textul şi descrierile statisticilor şi calculelor în limba engleză.

După ce reactualizaţi panoul Statistici, dacă sunt aplicate filtre complexe în registrul de lucru, este posibil ca Statisticile automate să nu redea anumite tipuri de vizualizări.

Utilizarea opţiunii Explain pentru înţelegerea datelor

În Oracle Analytics, obţineţi statistici ale datelor dvs. cu ajutorul opţiunii Explain.

Subiecte:

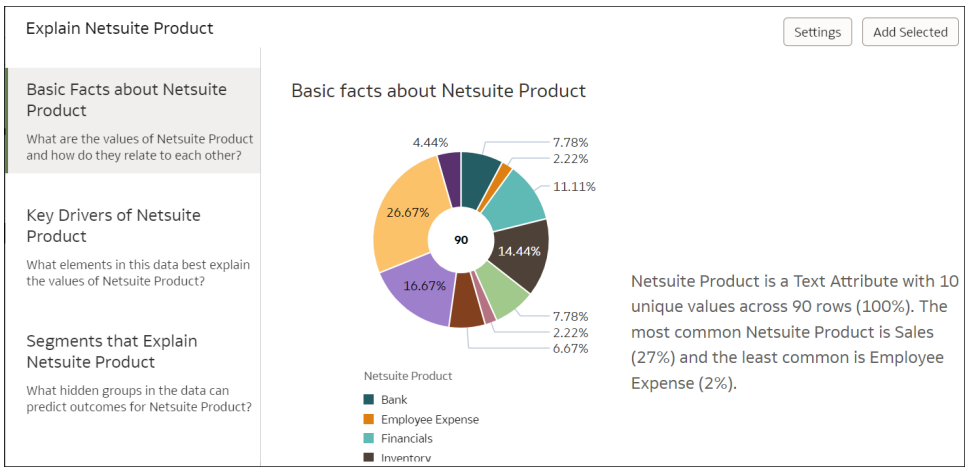
- Ce este Explain?
- Noţiuni de bază despre Explain

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizarea opţiunii Explain pentru obţinerea unor statistici instantanee descriptive pe baza datelor dvs.
- Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea factorilor determinanţi pentru coloanele selectate
- Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea celor mai importante segmente de înregistrări din setul de date
- Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea anomaliilor din înregistrările din setul de date

Ce este Explain?

În Oracle Analytics, Explain oferă statistici avansate despre anumite coloane pe care le selectaţi din setul de date. Explain analizează datele din coloana selectată (coloana ţintă) în relaţie cu alte coloane din setul de date şi generează anumite tipuri de statistici despre aceasta.



- Fapte de bază: Prezintă o vizualizare şi seria de statistici descriptive despre coloana selectată.
- Factori determinanţi: Arată ce alte coloane din restul setului de date sunt cei mai importanţi factori determinanţi ai coloanei selectate.
- Segmente: Arată dacă există segmente de înregistrări în întregul set de date care prezintă o anumită distribuţie neobişnuită pentru coloana selectată.
- Anomalii: Arată intersecţiile din setul de date care se comportă diferit de aşteptări.

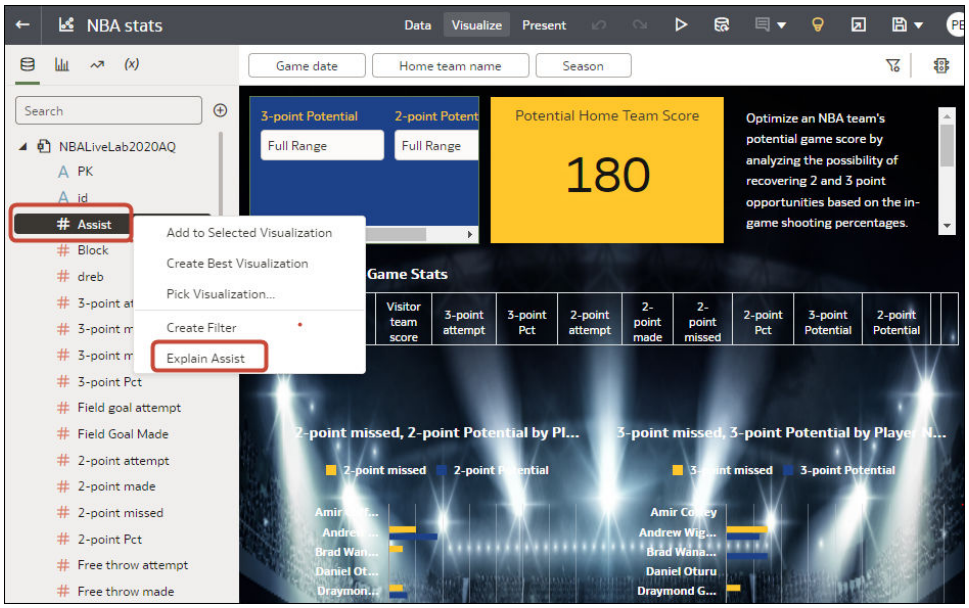
Puteţi utiliza Explain pentru a identifica corelaţiile sau segmentele interesante în date şi pentru a înţelege rapid un nou set de date. Explain utilizează statistici şi algoritmi de învăţare automată pentru a genera statistici rapide şi puternice despre datele dvs. Apoi creează vizualizări corespunzătoare pentru a prezenta statisticile, pe care le puteţi adăuga la canvasul registrului de lucru printr-un singur clic. Explain este un punct de pornire foarte util, prin care analiştii de date pot aprofunda detaliile unei anumite coloane din datele lor sau confirma un comportament preconizat sau o relaţie între diferite coloane din date.

Noţiuni de bază despre Explain

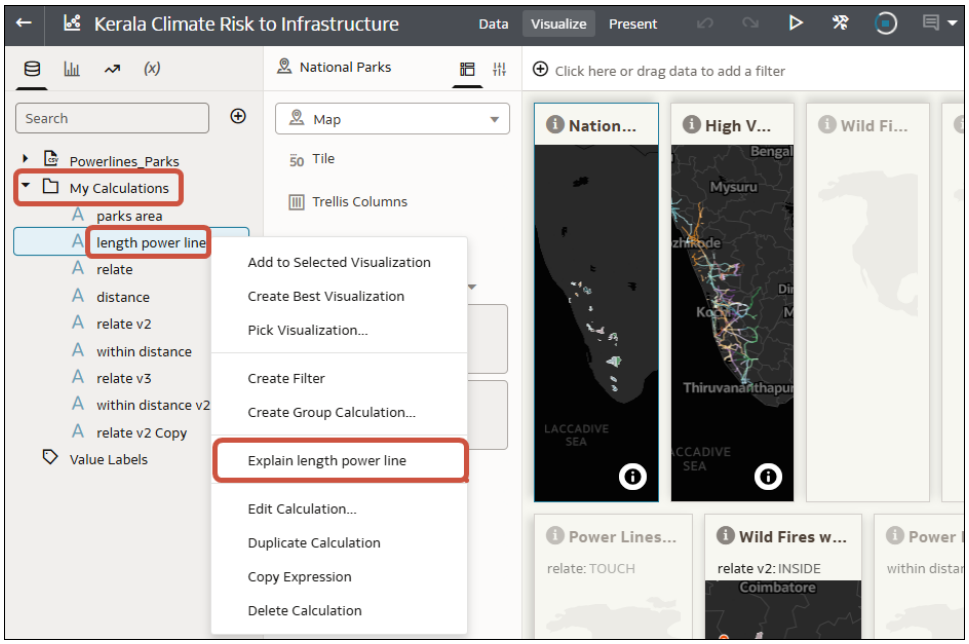
În designerul de registre de lucru Oracle Analytics, faceţi clic dreapta pe o coloană destinaţie din panoul Date şi selectaţi **<Nume coloană Explain>**. Oracle Analytics analizează coloana

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

respectivă în raport cu alte coloane disponibile în setul de date (coloane care contribuie) şi generează statisticile.



De asemenea, puteţi genera statistici pt. calcule sau calcule pt. grup bazate pe cel puţin o coloană.



Utilizarea Explain cu coloane

Explain funcţionează cu orice coloană ţintă a tipului de atribut sau a tipului de subindicator din setul dvs. de date (cu excepţia datelor şi a orelor). Când rulaţi Explain pe o coloană destinaţie de tipul Metrică, rezultatul pe care îl obţineţi depinde de setul de reguli de agregare pentru această coloană de subindicatori ţintă. Dacă subindicatorul ţintă are o regulă de agregare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

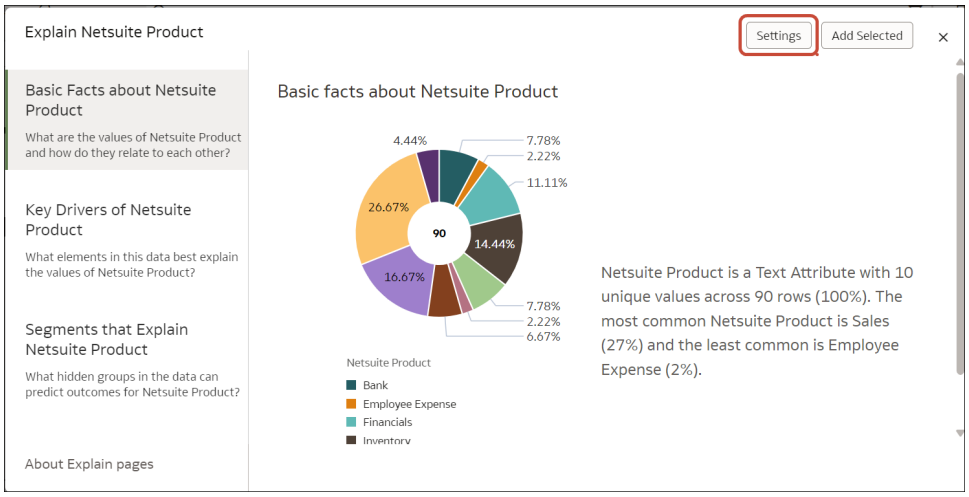
medie, Explain calculează factorii determinanţi cheie pentru coloana respectivă, dar nu şi dacă rulaţi Explain pe o coloană Sumă.

Utilizarea Explain cu calcule

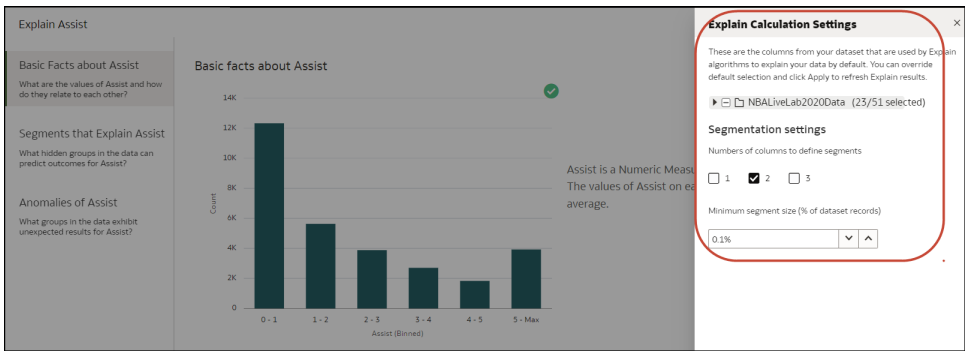
Explain funcţionează cu majoritatea calculelor bazate pe coloane sau a calculelor pentru grup listate în folderul Calcule proprii, asociat cu un set de date. Există unele limitări în funcţie de tipul de funcţii utilizate şi de complexitatea calculelor. Faceţi clic dreapta pe un calcul din zona Calcule proprii din panoul Date şi selectaţi **<Nume calcul Explain>**.

Interacţiunea cu Explain

După afişarea panoului Explain, algoritmii identifică automat cele mai interesante coloane din setul de date de utilizat pentru explicarea coloanei ţintă. Este posibil să nu fie utilizate toate coloanele din datele dvs. De asemenea, puteţi adăuga sau elimina coloane prin clic pe **Setări** pentru a modifica setările.

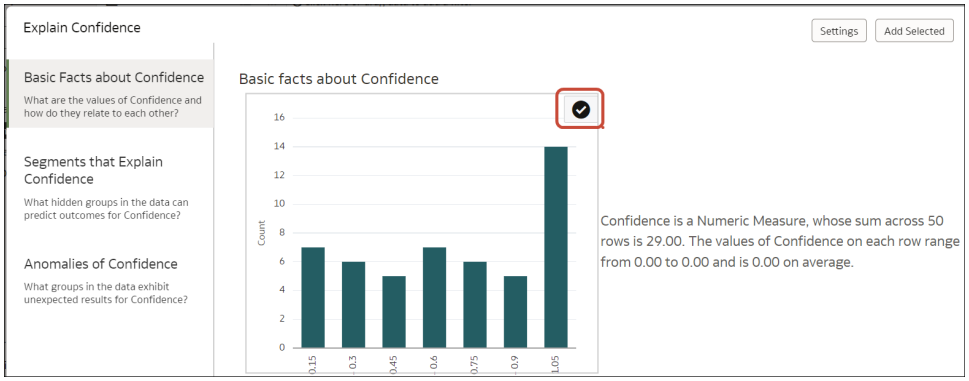


În caseta de dialog Setări, extindeţi folderul setului de date şi selectaţi coloanele pe care doriţi să le utilizeze Explain atunci când analizează coloana ţintă.



Când parcurgeţi vizualizările într-o filă, puteţi evidenţia marcajul de verificare prin trecerea cursorului peste partea dreaptă sus a fiecărei vizualizări de date. Această pictogramă vă permite să le selectaţi pe cele pe care doriţi să le adăugaţi în propriul canvas. După aceea, faceţi clic pe **Adăugare selectate** în partea dreaptă sus a ferestrei pentru a adăuga automat vizualizările selectate la canvasul dvs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Tipuri de seturi de date acceptate şi limitări cunoscute

Explain operează pe orice tip de seturi de date, exceptând:

- Surse multidimensionale cum ar fi Essbase, Oracle Planning and Budgeting Cloud Service şi Analytic Views
- Zonele de subiect sau zonele de subiect locale

Puteţi utiliza seturi de date cu mai multe tabele dacă setaţi opţiunea **Menţinere granularitate** pentru tabelul de fapte din model. Setarea acestei opţiuni indică ce tabel acţionează ca tabel de fapte atunci când mai multe tabele sunt reunite într-un model. Setaţi opţiunea **Menţinere granularitate** prin clic dreapta pe tabelul din modelul de date. Dacă utilizaţi un set de date cu mai multe tabele cu opţiunea **Menţinere granularitate** activată, Explain ia în considerare întregul model de date pentru a explica coloana ţintă selectată. Dacă opţiunea **Menţinere granularitate** nu este setată, Explain ia în considerare doar tabelul din care face parte coloana ţintă pe care aţi făcut clic.

Dacă aveţi un set de date de tip neacceptat, puteţi genera un extras al acestor seturi de date şi puteţi crea un set de date bazat pe fişier sau bazat pe tabel în Oracle Analytics, apoi puteţi rula Explain asupra acestora.

Explain afişează descrierile textuale ale rezultatelor în limba engleză.

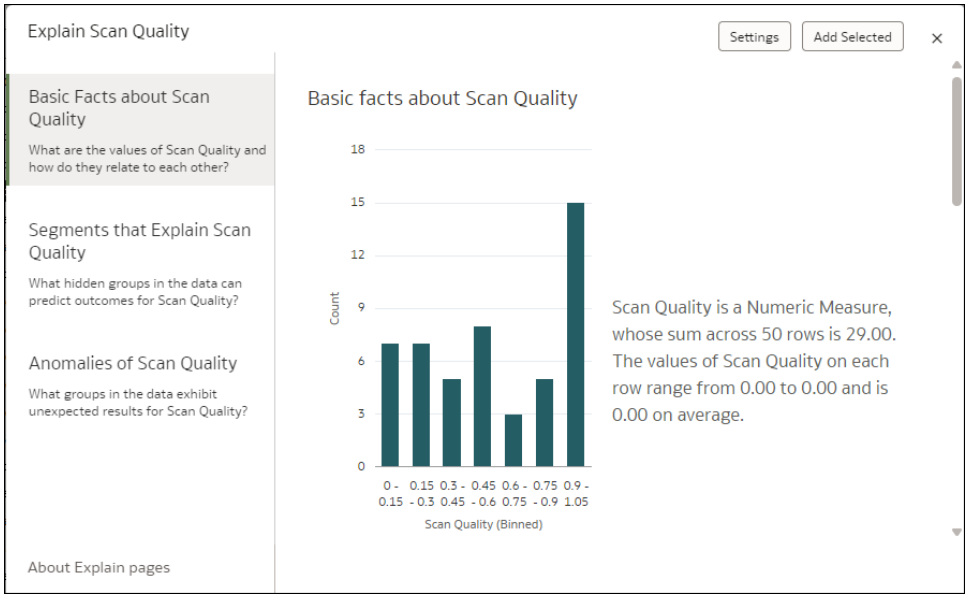
Utilizarea opţiunii Explain pentru obţinerea unor statistici instantanee descriptive pe baza datelor dvs.

În Oracle Analytics, faceţi clic dreapta pe o coloană din setul de date şi selectaţi **Explain**. Fereastra Explain se va deschide în mod prestabilit la fila Fapte de bază.

Dacă explicaţi o coloană Subindicator

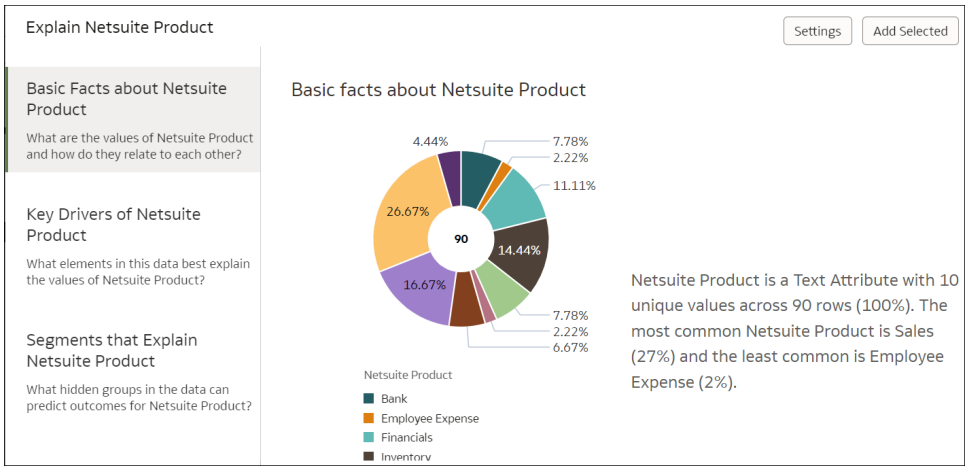
Pagina Fapte de bază afişează o histogramă a valorilor subindicatorilor dvs., indicând modul în care înregistrările din setul dvs. de date sunt distribuite în funcţie de valori pentru acest subindicator. O descriere din dreptul vizualizării sumarizează numărul de rânduri din datele dvs., precum şi valoarea totală şi medie a subindicatorului. Dacă derulaţi în jos pe pagină, puteţi vedea diferite vizualizări care afişează defalcările valorilor ţintă ale subindicatorilor dvs. comparativ cu fiecare coloană de atribute din setul de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dacă explicaţi o coloană Atribute

În partea de sus a paginii Fapte de bază o diagramă disc afişează distribuţia înregistrărilor setului dvs. de date între diferite valori pentru membri ale atributelor dvs. ţintă. Această vizualizare scurtă vă arată cum sunt distribuite înregistrările dvs. pentru atributul selectat şi care sunt cele mai frecvente şi cele mai puţin frecvente. Paragraful din dreptul diagramei disc vă prezintă o descriere de nivel general a numărului de rânduri din setul dvs. de date. De asemenea, indică numărul de valori distincte prezente în atributul dvs. ţintă, precum şi cele mai comune şi cele mai puţin comune valori.



Dacă derulaţi în jos pe pagina Fapte de bază, puteţi vedea diferite diagrame care indică distribuirea fiecărui subindicator din datele dvs. comparativ cu valorile atributului selectat. Faceţi clic pe **Setări** în partea dreaptă sus a ecranului pentru a schimba subindicatorii afişaţi în această pagină de statistici descriptivă.

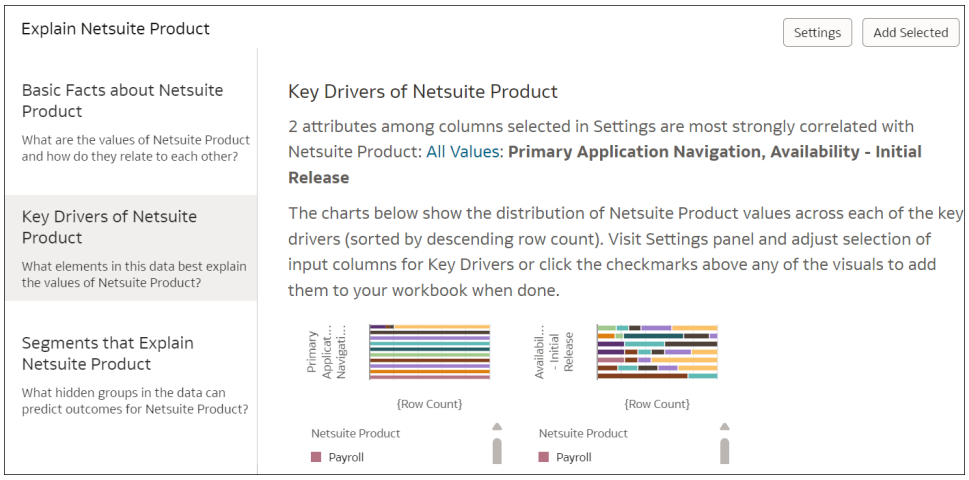
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea factorilor determinanţi pentru coloanele selectate

În Oracle Analytics, faceţi clic dreapta pe o coloană ţintă din setul dvs. de date, selectaţi **Explain**, apoi selectaţi fila Factori determinanţi cheie.

Dacă explicaţi o coloană Subindicator

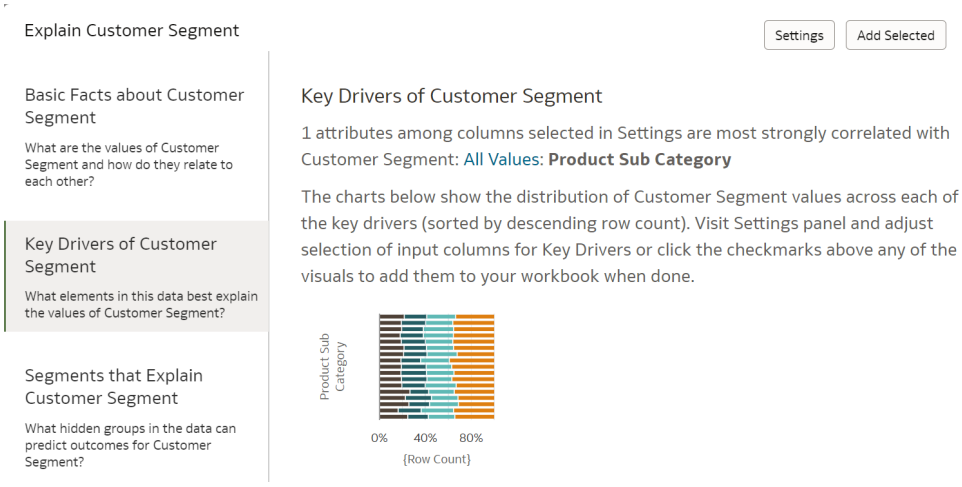
Rezultatele Explain depind de regula de agregare a coloanei selectate. Dacă subindicatorul are o regulă de agregare aditivă (de exemplu, sumă), fila Factori determinanţi cheie nu este afişată. Pentru a vedea fila Factori determinanţi cheie, trebuie să setaţi regula de agregare la Medie pentru subindicatorul dvs. Acest lucru se poate face la pregătirea datelor Oracle Analytics. Când subindicatorul are o regulă de agregare Medie, fila Factori determinanţi cheie este afişată de Explain. Fila Factori determinanţi cheie afişează coloanele de atribute care au cea mai mare corelaţie cu valoarea subindicatorului dvs. ţintă. Cu alte cuvinte, indică ce coloane din setul de date sunt cei mai semnificativi factori determinanţi pentru valoarea subindicatorului respectiv.



Dacă explicaţi o coloană Atribute

După deschiderea ferestrei Explain, faceţi clic pe fila Factori determinanţi cheie (în partea stângă a ferestrei). Fila afişează vizualizările, indicând coloanele care sunt cele mai semnificative în valorile determinante din atributele vizate, adică acele coloane din setul de date care au cea mai mare corelaţie cu valoarea atributului ţintă. Un paragraf din partea de sus listează aceste coloane cu factori determinanţi cheie. De asemenea, puteţi reduce domeniul factorilor determinanţi cheie prin selectarea a doar o anumită valoare a coloanei de atribute (derulaţi în paragraf). Dacă lăsaţi proprietatea Toate valorile selectată în mod prestabilit, vizualizarea indică factorii determinanţi cheie pentru toate valorile atributului dvs. ţintă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



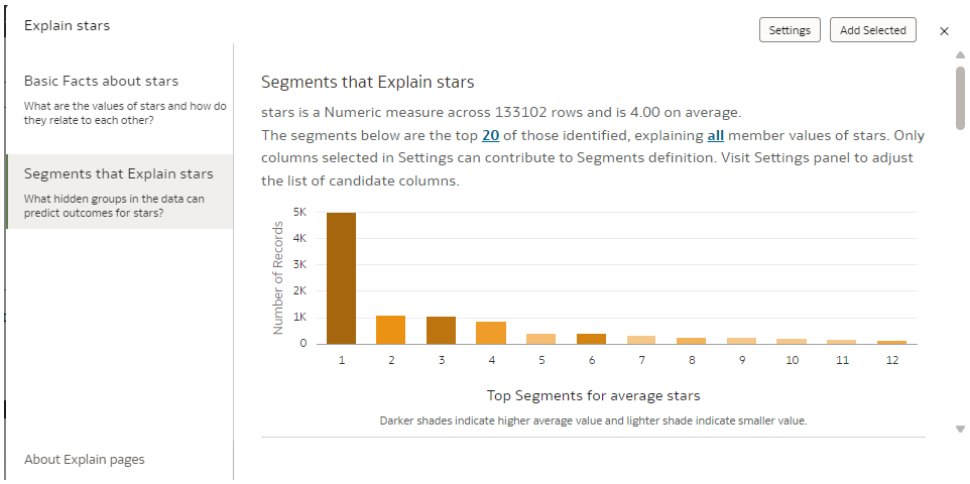
Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea celor mai importante segmente de înregistrări din setul de date

În Oracle Analytics, faceţi clic dreapta pe o coloană ţintă din setul de date, selectaţi **Explain**, apoi selectaţi fila Segmente. În câteva secunde, puteţi vedea o listă a segmentelor, fiecare reprezentat de o bară individuală în diagrama cu bare din partea superioară.

Segmentele sunt grupuri de înregistrări din setul dvs. de date, pe care algoritmul Explain le-a identificat ca având valori diferite faţă de media generală a setului de date pentru coloana ţintă. Rezultatele detaliate diferă pentru subindicatori şi atribute.

Dacă explicaţi o coloană Subindicator

Pentru subindicatori, algoritmul de segmentare Explain caută grupuri de înregistrări în setul dvs. de date a căror valoare medie este semnificativ diferită de valoarea medie a întregului set de date. De exemplu, dacă subindicatorul dvs. ţintă este Vârstă, iar vârsta medie pentru întregul set de date este 23, un segment ar putea fi un grup de înregistrări din datele dvs. în care vârsta este 55, semnificativ mai mare decât media întregului set de date. Un segment individual este definit de câteva filtre din setul de date care identifică un grup de înregistrări cu o valoare medie neobişnuită pentru coloana explicată. De exemplu, filtrele ar putea fi Localitate şi Tip de post.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Diagrama cu bare verticale din partea superioară indică dimensiunea fiecărui segment din numărul de înregistrări (înălţimea barei), în timp ce densitatea culorii indică cât de departe este valoarea medie a segmentului faţă de valoarea medie a întregului set de date.

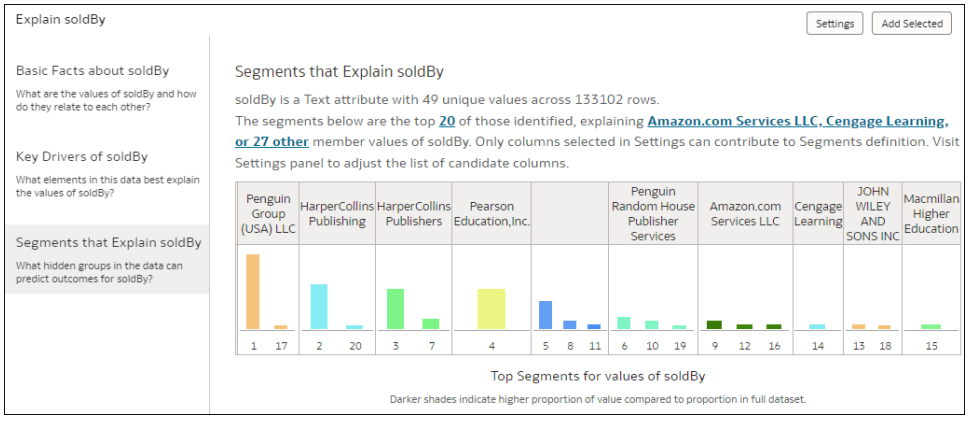
Diagramele cu marcatori din partea inferioară a panoului reprezintă fiecare un segment individual în detaliu. Descrierile indică valoarea medie a subindicatorului pentru un segment (subindicatorul ţintă), numărul total de înregistrări dintr-un segment şi criteriile care definesc un segment. Pe diagramă, dimensiunea bulei reprezintă numărul de înregistrări din segment, în timp ce culoarea şi poziţia pe axa X reprezintă cât de departe este valoarea medie a segmentului faţă de valoarea medie a întregului set de date (linia punctată). Puteţi ţine cursorul deasupra diagramei pentru a vedea sugestia care afişează aceste detalii. De asemenea, puteţi ajusta sortarea tuturor acestor segmente sau puteţi afişa lista segmentelor detaliate sub formă de tabel, prin editarea sortării panoului sau a tipului de vizualizare a panoului în partea dreaptă sus a panoului.

Dacă vă interesează un anumit segment, faceţi clic pe acesta pentru a-l adăuga la canvasul registrului de lucru. Când adăugaţi un segment la canvasul registrului de lucru:

- Se creează o vizualizare tip tabel cu numărul de rânduri din segment şi din afara segmentului.
- Se creează un calcul personalizat care defineşte valorile care sunt În segment şi În afara segmentului, care poate fi utilizat pentru a agrega orice subindicatori din setul de date în funcţie de acest criteriu. Acest obiect poate fi utilizat, de asemenea, ca filtru puternic pentru canvasul dvs., arătând o comparaţie între înregistrările dintr-un segment şi cele din afara segmentului.

Dacă explicaţi o coloană Atribute

Dacă ţinta dvs. este un atribut, în datele generale, fiecare valoare distinctă a atributului respectiv adună o anumită proporţie a înregistrărilor. De exemplu, o coloană cu două valori, Da sau Nu, ar putea avea 20% Da şi 80% Nu. Algoritmul segmentului identifică grupurile de înregistrări din datele dvs. pentru care aceste proporţii diferă semnificativ faţă de distribuţia medie. De exemplu, Segmentul 1 ar putea fi un grup de înregistrări din datele dvs. unde Da este 55% (faţă de 20% cât este pentru întregul set de date), iar Nu este 45% (faţă de 80% cât este pentru întregul set de date). Un segment individual este definit de câteva filtre din setul de date care identifică un grup de înregistrări cu o distribuţie neobişnuită pentru coloana explicată. De exemplu, Segmentul 1 ar putea fi definit ca toate înregistrările dintr-o localitate dată şi o valoare dată pentru vârstă.



Algoritmul Explain scanează datele dvs. şi identifică multe segmente diferite. Acestea sunt non-cumulative, adică, este posibil ca o înregistrare dată să facă parte din două segmente diferite. Diagrama cu bare verticale din partea superioară indică dimensiunea fiecărui segment

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

din înregistrări (înălţimea barei), în timp ce culoarea barei indică valoarea membrului analizat. Puteţi filtra anumite valori ale membrilor prin clic pe hyperlinkul din textul din partea superioară a paginii.

Diagrama cu bare orizontale din partea inferioară a panoului reprezintă câte un segment individual în detaliu. Descrierile indică valoarea (de exemplu, Da sau Nu) membrului analizat, numărul total de înregistrări din segmentul respectiv şi criteriile care definesc segmentul. Diagrama reprezintă apoi proporţia acestei valori în segment (zona colorată), în comparaţie cu proporţia medie pentru întregul set de date (linia punctată). Puteţi trece cu cursorul peste diagramă pentru a vedea caseta care afişează aceste informaţii mai detaliat. De asemenea, puteţi sorta aceste segmente şi puteţi modifica modul în care sunt listate prin editarea sortării panoului sau a tipului de vizualizare a panoului din partea dreaptă sus a panoului.

Dacă vă interesează un anumit segment, faceţi clic pe acesta pentru a-l adăuga la canvasul registrului de lucru. Când adăugaţi un segment la canvasul registrului de lucru:

- Se creează o vizualizare tip tabel cu numărul de rânduri din segment şi din afara segmentului.
- Se creează un calcul personalizat care defineşte valorile care sunt În segment şi În afara segmentului, care poate fi utilizat pentru a agrega orice subindicatori din setul de date în funcţie de acest criteriu. De asemenea, acest obiect poate fi utilizat ca filtru puternic pentru canvasul dvs., arătând o comparaţie între înregistrările dintr-un segment şi cele din afara segmentului.

Utilizarea opţiunii Explain pentru identificarea anomaliilor din înregistrările din setul de date

În Oracle Analytics, faceţi clic dreapta pe o coloană ţintă din setul dvs. de date, selectaţi **Explain**, apoi selectaţi fila Anomalii. În câteva secunde, veţi vedea o listă de anomalii, fiecare reprezentată ca bară individuală în diagrama cu bare superioară.

Explain ţine cont de atribut şi coloanele de date şi identifică intersecţiile a două sau trei coloane de atribute, unde valoarea unui subindicator este diferită de valoarea logică preconizată (regresii). Rezultatele detaliate diferă pentru subindicatori şi atribute.

Dacă explicaţi o coloană Subindicator

Fila Anomalii analizează combinaţiile de atribute din dimensiunile selectate în Setări şi identifică intersecţiile unde valorile subindicatorilor diferă de valorile prognozate de algoritmii de regresie. Descrierea din dreptul vizualizării sumarizează combinaţia de atribute identificate ca anormale. Vizualizarea de dedesubt prezintă diferenţa dintre valoarea efectivă a subindicatorului (bară) versus valoarea preconizată a regresiei (linii plate). Puteţi adăuga diagrama la canvasul dvs. şi o puteţi utiliza aşa cum este. De asemenea, puteţi vizualiza manual combinaţia care a fost identificată ca valoare aberantă.

Dacă explicaţi o coloană Atribute

Fila Anomalii analizează combinaţiile de atribute din dimensiunile selectate în Setări şi identifică intersecţiile unde numărul de înregistrări diferă de numărul preconizat de algoritmii de regresie. Puteţi afişa un hyperlink derulant în textul suprapus din partea superioară a filei, care arată ce valoare a atributului selectat este afişată. Mai jos pe pagină, textul de deasupra fiecărei vizualizări descrie combinaţia de atribute identificate ca anormale. Vizualizarea prezintă diferenţa dintre numărul efectiv de înregistrări pentru intersecţia respectivă (bară) versus numărul prognozat de regresie (linii plate). Puteţi adăuga diagrama la canvasul dvs. şi o puteţi utiliza aşa cum este.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Utilizaţi statisticile contextuale pt. a înţelege datele

Subiectele din această secţiune vă arată cum să utilizaţi statisticile contextuale pentru punctele de date selectate în vizualizările unui registru de lucru. Statisticile contextuale sunt disponibile pentru toţi utilizatorii.

Subiecte:

- Ce sunt statisticile contextuale?
- Activarea şi configurarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare
- Explorarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare
- Explicaţii despre vizualizările generate de statisticile contextuale
- Adăugarea unei vizualizări a statisticilor contextuale la o listă de urmărire
- Suportul pentru seturile de date din statisticile contextuale şi limitările acestora

Ce sunt statisticile contextuale?

Când analizaţi vizualizările dintr-un registru de lucru, este recomandabil să analizaţi o anumită selecţie de date dintr-o vizualizare pentru a obţine mai multe statistici despre datele din contextul filtrelor dvs.

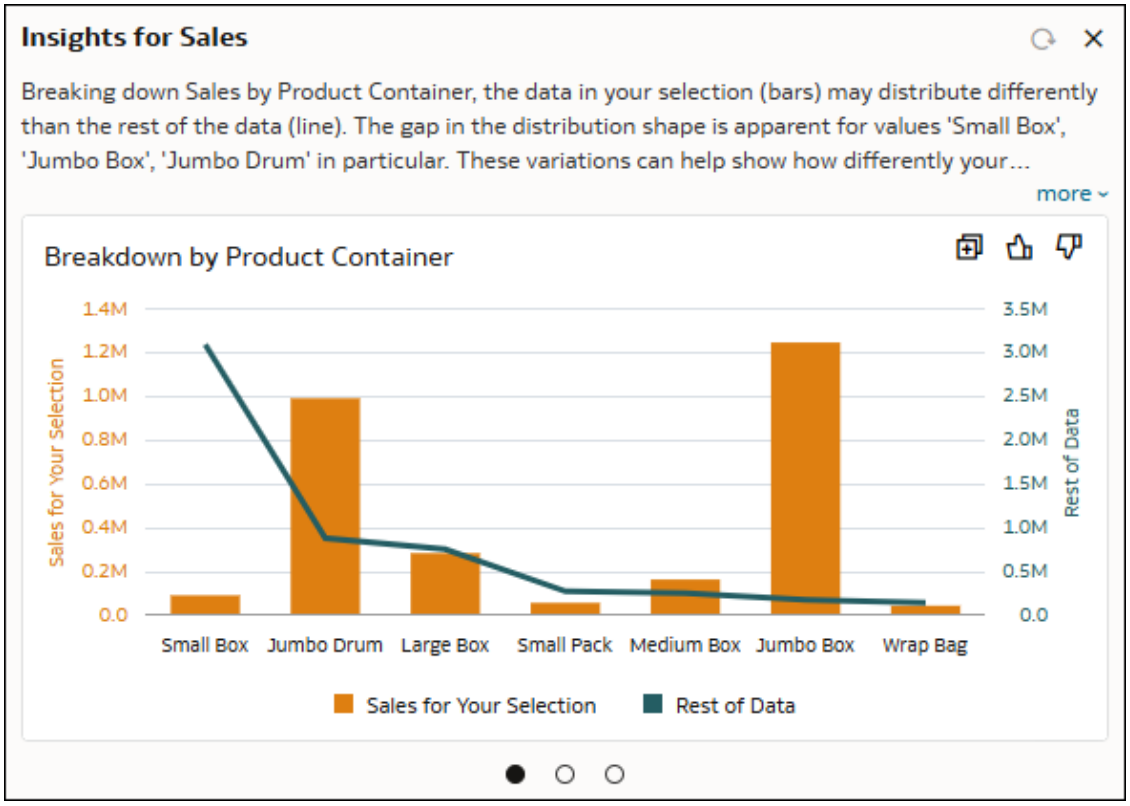
În Oracle Analytics, puteţi accesa rapid statistici şi sinteze care au sens, privind selecţiile de date din orice vizualizare, cu ajutorul statisticilor contextuale pe bază de AI.

Statisticile contextuale compară datele selectate dintr-o vizualizare cu restul datelor din vizualizare, pentru a identifica atributele din setul dvs. de date care arată cel mai important contrast dintre cele două grupuri de date. Statisticile contextuale arată defalcări pe dimensiuni, diagrame cu tendinţele şi alte vizualizări. Aceste statistici vă ajută să vedeţi cum se compară selecţia dvs. cu restul datelor din vizualizare şi poate evidenţia nivelurile mari de contrast.

Oracle Analytics oferă până la trei statistici simultane, dar puteţi extinde şi la statistici suplimentare. Când eliminaţi o statistică, dacă este disponibilă o alta, va fi afişată aceea. Puteţi adăuga aceste statistici la o listă de urmărire, pentru a le consulta mai târziu.

Oracle Analytics oferă o descriere deasupra fiecărei statistici, ca să le puteţi înţelege mai bine. Această descriere este disponibilă şi în sugestia afişată când treceţi cu mouse-ul peste vizualizarea generată automat, în dialog sau în lista de urmărire.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Activarea şi configurarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare

În calitate de autor de conţinut, puteţi activa statisticile contextuale pentru fiecare vizualizare de pe un canvas şi puteţi specifica coloanele din setul de date, pe care să le utilizeze algoritmul pentru a identifica statisticile potenţiale.

Proprietatea Explicare vizualizare este în mod prestabilit dezactivată când creaţi o nouă vizualizare. O puteţi activa pentru toate tipurile de vizualizări, cu excepţia acestora: Vinietă, Hartă şi Matrice de corelaţii. După ce proprietatea este activată, utilizatorii pot explora statisticile generate automat.

Puteţi specifica şi coloanele din setul de date pe care doriţi ca algoritmul AI să le ia în considerare când generează statistici. Faceţi acest lucru adăugându-le în secţiunea Coloane corelate, din panoul Gramatică al vizualizării. Aceste coloane sunt utilizate doar de algoritmul pentru statisticile contextuale şi nu sunt incluse sau adăugate în vizualizarea iniţială. Înainte de a permite altora să exploreze statisticile contextuale generate din selecţiile dvs., examinaţi-le dvs. şi ajustaţi coloanele corelate dacă este cazul.

Algoritmul pentru statisticile contextuale evaluează coloanele corelate şi le identifică pe cele care arată cel mai ridicat contrast între selecţia dvs. şi restul datelor din vizualizare, în contextul oricăror filtre aplicate.

Puteţi adăuga până la 30 de coloane corelate. Aceste coloane pot fi atribute, metrici, coloane cu data şi ora sau calcule, însă algoritmul le va utiliza doar pe cele pe care le consideră eligibile. De exemplu, sunt luate în considerare doar calculele care utilizează funcţii simple, cum ar fi funcţiile pentru şiruri sau CAST. Dacă adăugaţi mai multe coloane cu tipul de date Dată, este luată în considerare doar prima din secvenţă.

Pentru seturile de date XSA (surse care nu sunt bazate pe zone de subiect), există o opţiune prestabilită pentru a lăsa necompletată secţiunea Coloane corelate, din panoul Gramatică. În

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

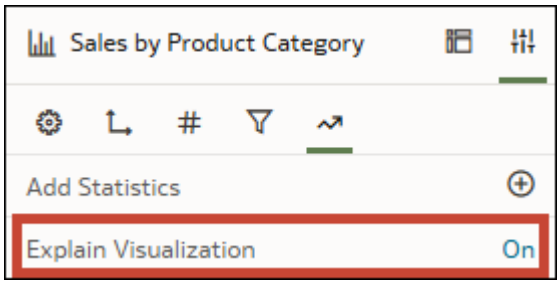
acest caz, statisticile contextuale identifică automat cele mai potrivite coloane de utilizat pentru identificarea statisticilor. Însă Oracle recomandă adăugarea de coloane relevante, pentru a obţine rezultate cât mai semnificative. Pentru zonele de subiecte, trebuie să adăugaţi coloane corelate pentru a genera statistici contextuale pentru vizualizări cu ajutorul datelor din acele zone de subiecte.

Activarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare

În calitate de autor de conţinut, activaţi statisticile contextuale pentru o vizualizare.

Statisticile contextuale sunt activate pentru consumatori în Prezentare. Pentru a le dezactiva, consultaţi Specificarea acţiunilor pentru vizualizarea unui registru de lucru în Prezentare şi deselectaţi **Explicare vizualizare**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În Vizualizare, faceţi clic pe o vizualizare.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pentru a deschide panoul Proprietăţi, apoi faceţi clic pe **Analize**.
4. Faceţi clic pe câmpul **Vizualizare Explain** şi selectaţi **Activat**.



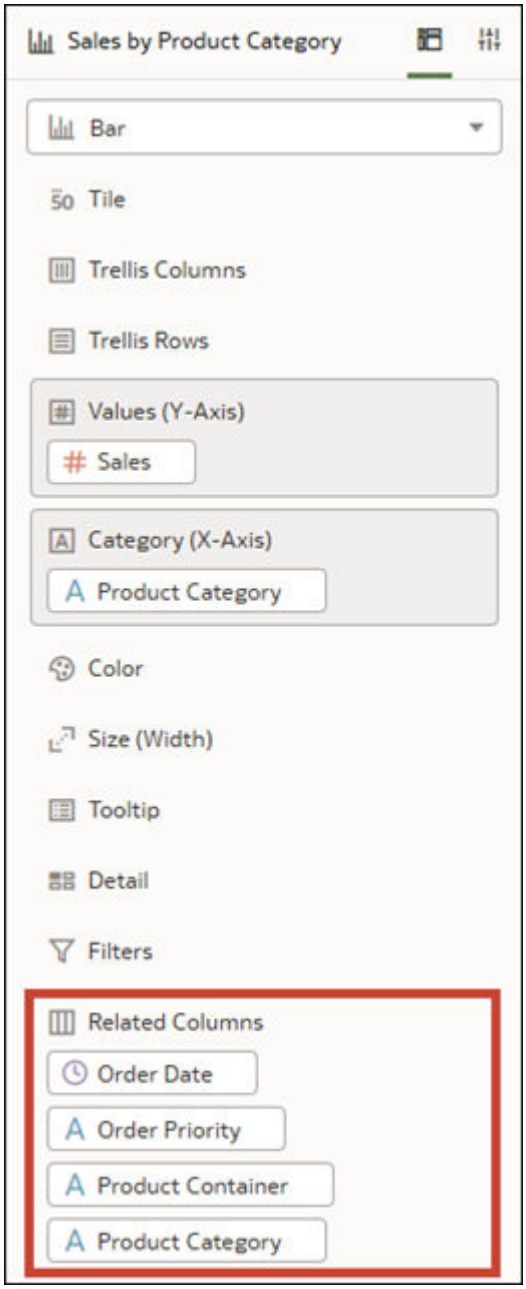
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Configurarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare

În calitate de autor de conţinut, puteţi specifica şi coloanele pe care doriţi ca algoritmul statisticilor contextuale să le ia în considerare când generează statistici pentru o vizualizare.

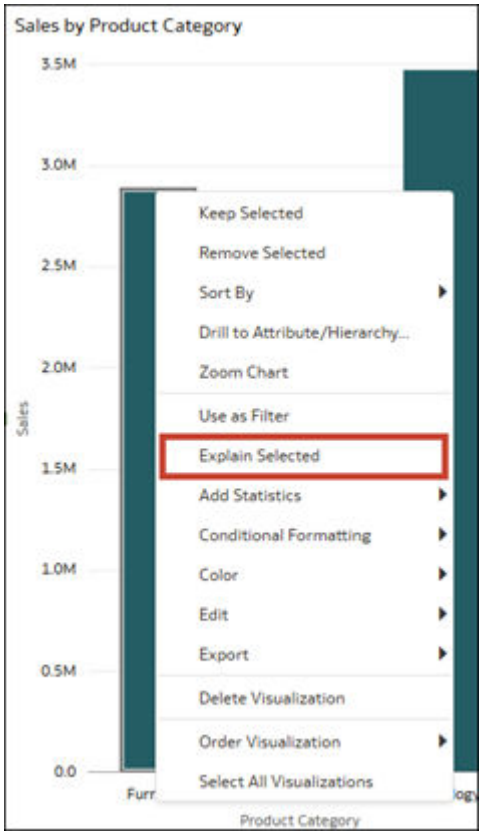
1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În Vizualizare, faceţi clic pe o vizualizare.
3. Faceţi clic pe **Gramatică** pentru a deschide panoul Gramatică şi derulaţi la **Coloane corelate**.
4. Din panoul Date, glisaţi coloanele pe care doriţi să le utilizeze statisticile contextuale, în **Coloane corelate**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.
6. Pentru a vedea dacă statisticile contextuale funcţionează aşa cum doriţi, selectaţi unul sau mai multe puncte de date din vizualizare, faceţi clic dreapta şi apoi faceţi clic pe **Explicare date selectate**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



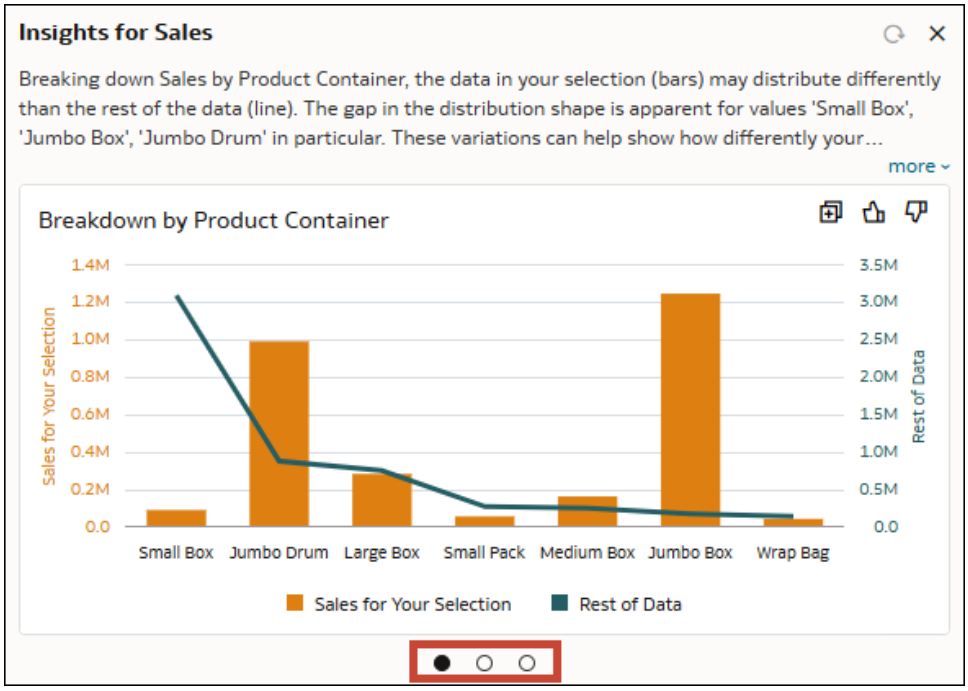
Explorarea statisticilor contextuale pentru o vizualizare

Utilizaţi statisticile contextuale pentru a compara anumite selecţii de date cu restul datelor dintr-o vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe unul sau mai multe puncte de date dintr-o vizualizare pentru a le selecta, apoi faceţi clic dreapta şi clic pe **Explicare date selectate**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În această casetă de dialog, parcurgeţi statisticile.



4. Apăsaţi butonul Apreciere sau Respingere de lângă statisticile generate pentru dvs.
   a. Treceţi cursorul peste o vizualizare din caseta de dialog.
   b. Faceţi clic pe **Apreciere statistică** pentru a păstra statistica.
   c. Faceţi clic pe **Respingere statistică** pentru a elimina statistica.

      După ce ignoraţi o statistică, statisticile contextuale vă prezintă următoarea statistică disponibilă.

      Dacă invocaţi statisticile contextuale pentru acelaşi punct de date, nu veţi vedea statisticile ignorate mai devreme.
5. Selectaţi un punct diferit de date din vizualizare şi generaţi statistici noi.
   a. Cu această casetă de dialog deschisă, selectaţi un punct de date diferit din vizualizare în canvas.
   b. Faceţi clic pe pictograma Reactualizare pentru a prelua statisticile pentru noul punct de date selectat.
6. Aplicaţi filtrele şi reactualizaţi statisticile.
   a. Cu această casetă de dialog deschisă, adăugaţi un filtru la canvas sau vizualizare.
   b. Faceţi clic pe pictograma Reactualizare pentru a prelua statisticile care ţin cont de filtre.

Explicaţii despre vizualizările generate de statisticile contextuale

Algoritmul Statistici contextuale generează mai multe tipuri de vizualizări pentru a reda diverse statistici, ordonate după nivelul de interes.

Pentru a clasifica aceste statistici, algoritmul rulează diverse analize, utilizând coloanele corelate, şi le selectează pe cele în care datele arată un contrast valoros între selecţia dvs. şi

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

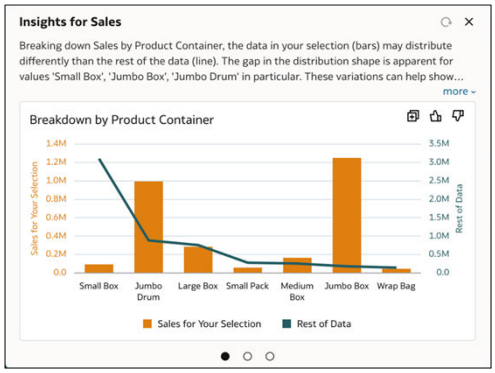
restul datelor. Ordinea în care sunt afişate statisticile depinde de date. În fiecare statistică, selecţia dvs. apare cu portocaliu, în timp ce restul datelor apar cu albastru.

Defalcare după atribut

Statisticile contextuale prezintă trei tipuri de vizualizări ale defalcărilor. Configuraţia generală a distribuţiilor vă ajută să vedeţi rapid care membri din selecţia dvs. prezintă un contrast puternic faţă de restul datelor.

O defalcare poate fi reprezentată ca diagramă cu bare cu două axe, în care barele reprezintă datele selectate, iar linia reprezintă toate celelalte date. Membrii sunt ordonaţi de la cel mai mare la cel mai mic, în funcţie de restul datelor.

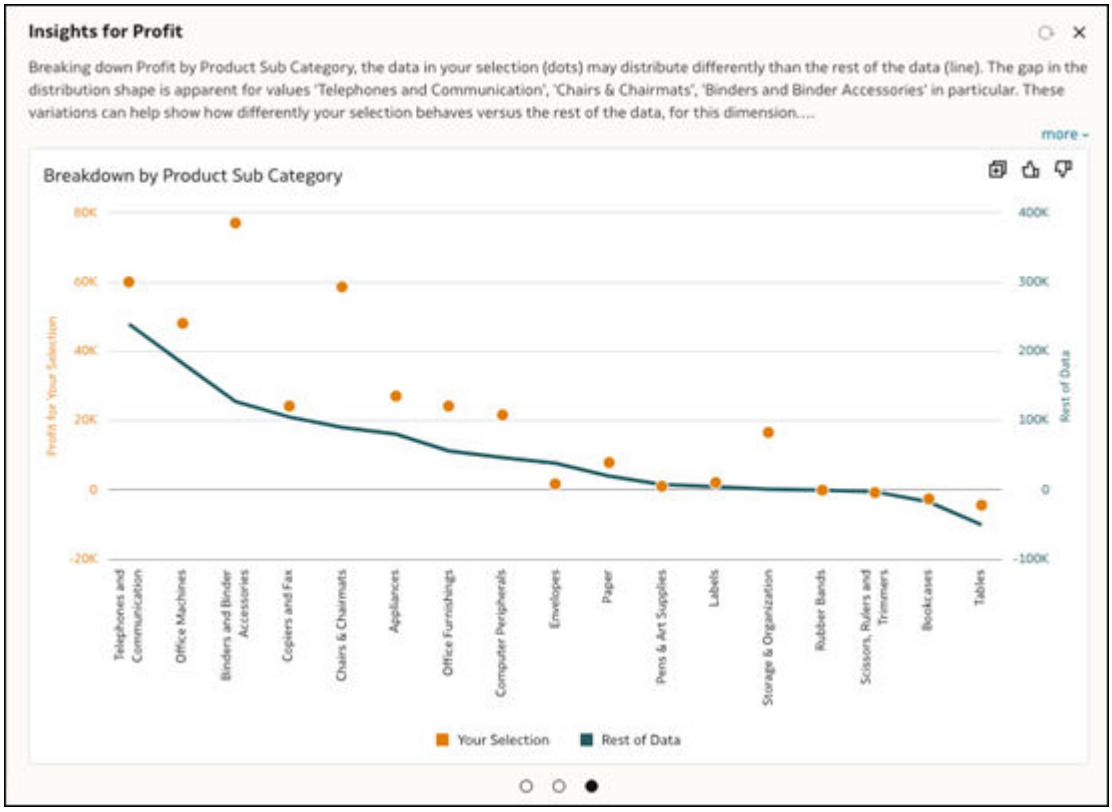
De exemplu, această statistică defalchează vânzările în funcţie de containerul produsului. Descrierea introdusă indică faptul că în cazul unui container de produs de tip Cutie mică, datele selectate conţin semnificativ mai puţine vânzări în comparaţie cu restul datelor. De asemenea, evidenţiază faptul că containerele de produse de tip Jumbo Drum şi Jumbo Box pentru datele selectate au vânzări mult mai mari decât restul datelor.



O defalcare dimensională poate fi reprezentată, de asemenea, ca o diagramă cu bare cu două axe, în care fiecare punct reprezintă defalcarea datelor selectate, iar linia reprezintă defalcarea tuturor datelor rămase. Membrii sunt ordonaţi de la cel mai mare la cel mai mic, în funcţie de restul datelor.

De exemplu, această analiză defalchează profitul în funcţie de subcategoria de produse. Datele selectate pentru Profit prezintă diferenţe semnificative pentru subcategoriile de produse precum Telefoane şi comunicaţii, Sisteme şi accesorii pentru îndosariere şi Scaune şi covoare de protecţie.

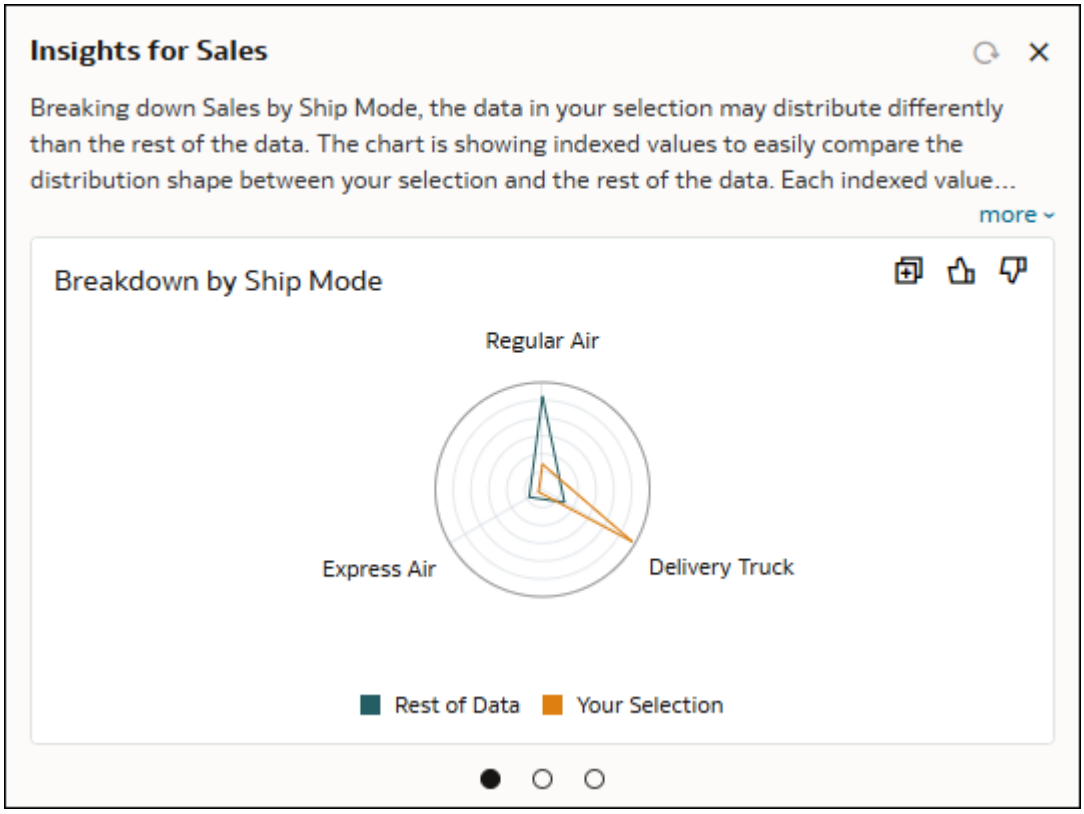
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



O defalcare poate fi reprezentată şi ca o diagramă cu linii radar, în care defalcarea liniei de date selectate şi restul liniei de date sunt indexate la o scară normalizată.

De exemplu, această statistică defalchează vânzările în funcţie de modul de expediere. Configuraţiile datelor selectate şi restul datelor indică diferenţe semnificative pentru modurile de transport Camion de livrare şi Transport aerian obişnuit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

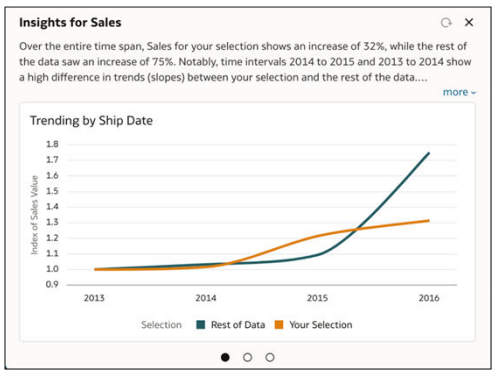


Tendinţe

Vizualizările tendinţelor compară creşterea relativă a unei metrici în timp pentru selecţia dvs. faţă de restul datelor, utilizând linii pentru a prezenta evoluţia fiecăreia. Algoritmul utilizează prima coloană Dată care apare în secţiunea Coloane corelate a panoului Gramatică.

Fiecare linie începe cu o valoare a indicelui de bază de 1,0 setată la o perioadă de timp iniţială. Evoluţia în timp a metricii prezintă valoarea relativă în perioadele următoare, comparată cu valoarea indicelui de 1,00 în perioada iniţială. Când vă uitaţi la valorile absolute ale metricii, din cauza discrepanţelor dintre valori, comparaţia exactă a creşterii sau scăderii în timp este dificilă.

De exemplu, această statistică prezintă tendinţa vânzărilor în funcţie de data expedierii. Descrierea oferă informaţii suplimentare despre performanţa generală a vânzărilor în timp. Descrierea evidenţiază, de asemenea, intervalele din date unde există o diferenţă de tendinţă semnificativă între selecţia dvs. şi restul datelor, în acest caz, din 2014 până în 2015.

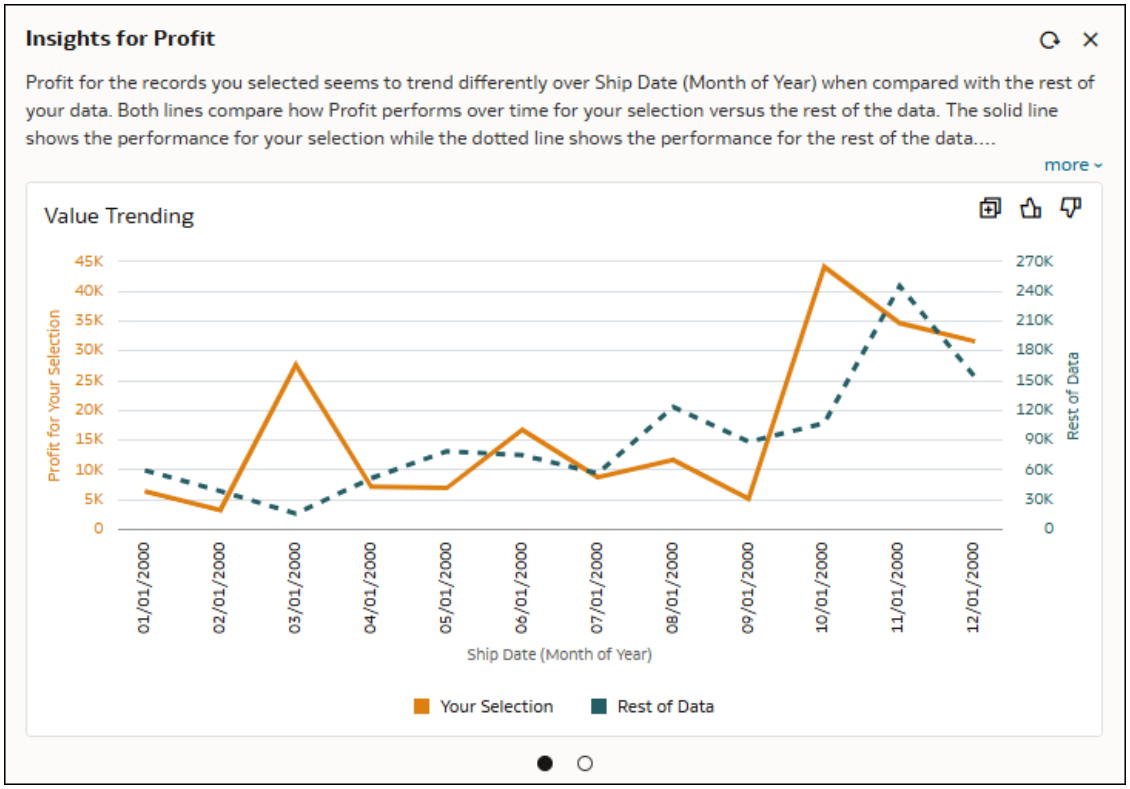


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tendinţa valorilor

Acest tip de vizualizare a tendinţelor afişează tendinţa unei metrici în funcţie de coloanele derivate Dată sau Oră. În timp ce diagramele de tendinţe sunt indexate la valorile iniţiale, diagramele de tendinţe ale valorilor sunt diagrame neindexate cu două axe. Diagramele de tendinţe ale valorilor sunt utile pentru a identifica diferenţele dintre datele selectate şi restul datelor din coloana de date sau ore derivată selectată.

De exemplu, această analiză arată tendinţa valorii profitului într-o coloană de date derivată, denumită Data expedierii (Luna din an).

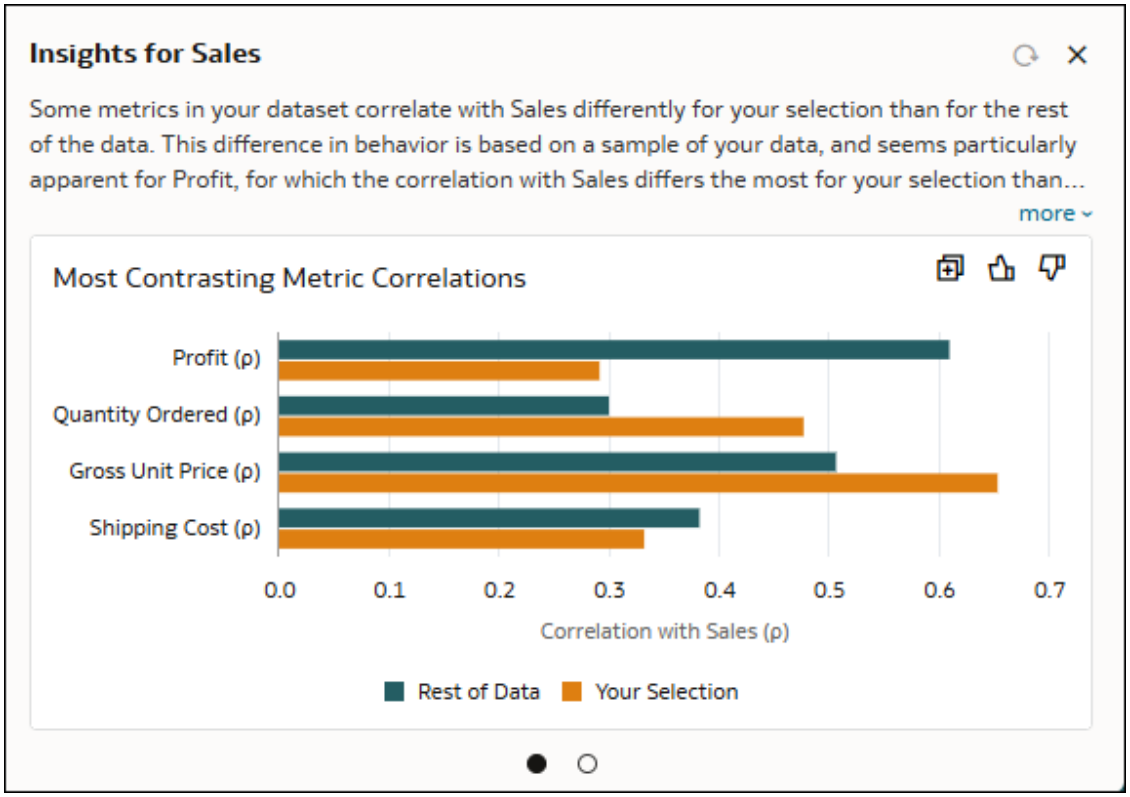


Corelaţie

Acest tip de diagramă vizualizează modul în care diferite metrici se corelează cu altă metrică specificată, prin compararea datelor selectate cu restul datelor. Prin afişarea corelaţiilor una lângă alta, această vizualizare evidenţiază orice asemănări şi diferenţe notabile între cele două grupuri de date. Vizualizările corelaţiilor sunt disponibile doar când cel puţin o metrică afişează o diferenţă semnificativă de corelaţie între datele selectate şi restul datelor. Corelaţiile pentru aceste metrici se calculează la cel mai granular nivel de date pentru vizualizarea dvs. sursă.

De exemplu, această statistică arată tiparele de corelaţie dintre vânzări şi alte metrici de business disponibile, denumite Profit, Cantitate comandată, Cost de expediere şi Preţ unitar brut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

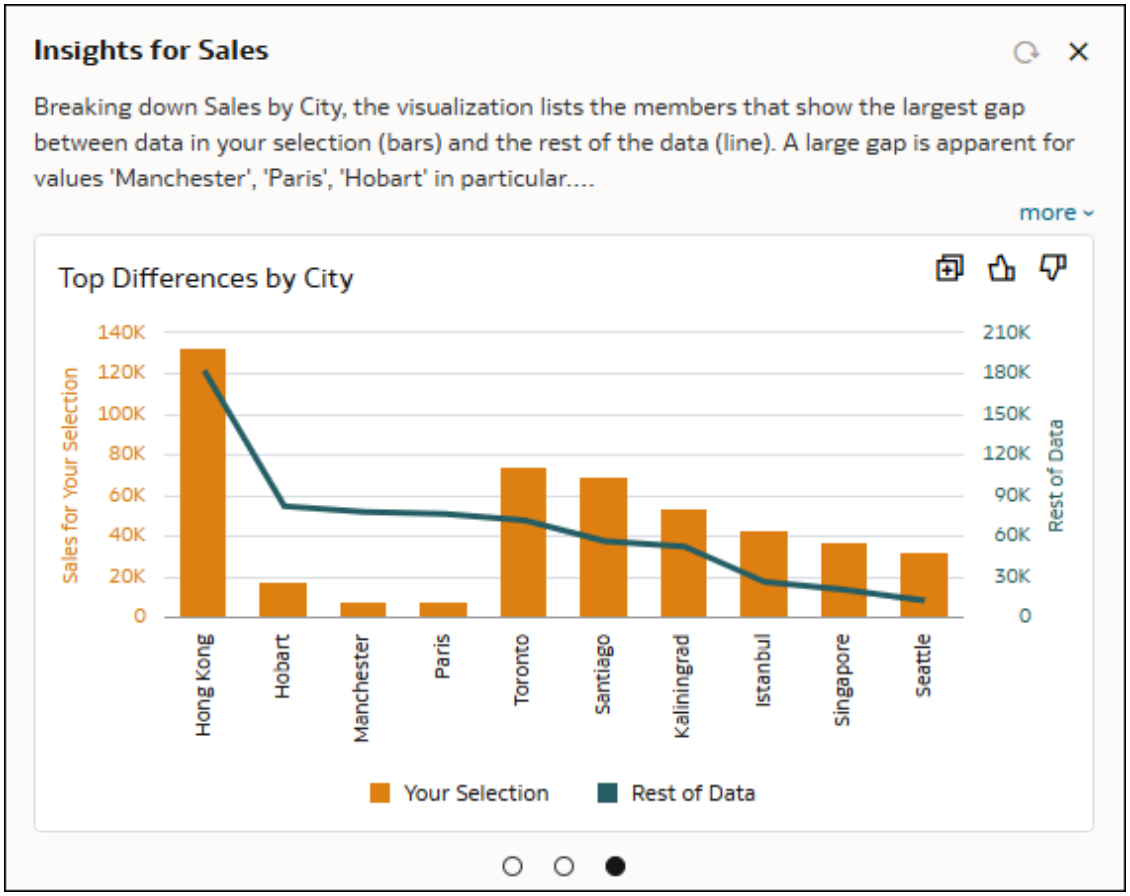


Cele mai mari diferenţe

Acesta este un tip de diagramă defalcată. Se compară tiparele unei metrici între datele selectate şi restul datelor, fiind evidenţiate primele 10 cazuri cu cele mai mari diferenţe. Atunci când tratează atribute care au cardinalitate ridicată, de exemplu, localităţi sau produse, această diagramă evidenţiază cele mai semnificative variaţii ale metricii.

De exemplu, această analiză afişează cele zece localităţi în care vânzările diferă cel mai mult (fie că este diferenţa cea mai mare sau cea mai mică) când se compară datele selectate cu restul datelor.

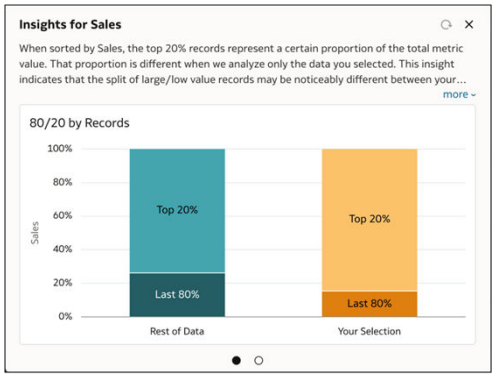
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



80/20

Acest tip de vizualizare prezintă ce proporţie a valorii metricii dvs. constituie top 20% dintre înregistrări şi ce proporţie constituie ultimele 80% dintre înregistrări atunci când datele sunt ordonate în funcţie de metrica dvs. Vizualizarea prezintă, de asemenea, aceleaşi informaţii pentru restul datelor. Aceasta se calculează la cel mai granular nivel de date din vizualizarea sursei dvs.

De exemplu, această statistică prezintă proporţiile 80/20 ordonate în funcţie de vânzări, utilizând două bare: prima pentru restul datelor şi a doua pentru selecţia dvs. Descrierea evidenţiază faptul că proporţia este vizibil diferită între cele două.



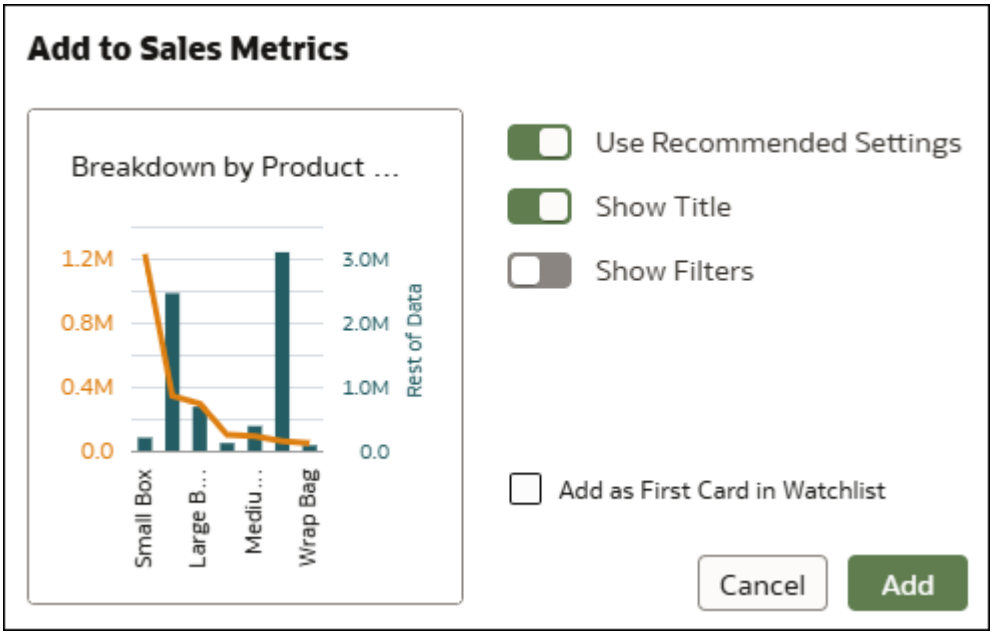
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea unei vizualizări a statisticilor contextuale la o listă de urmărire

Puteţi adăuga vizualizări generate de statisticile contextuale la o listă de urmărire, pentru a accesa statisticile din zona Liste de urmărire recomandate de pe pagina home.

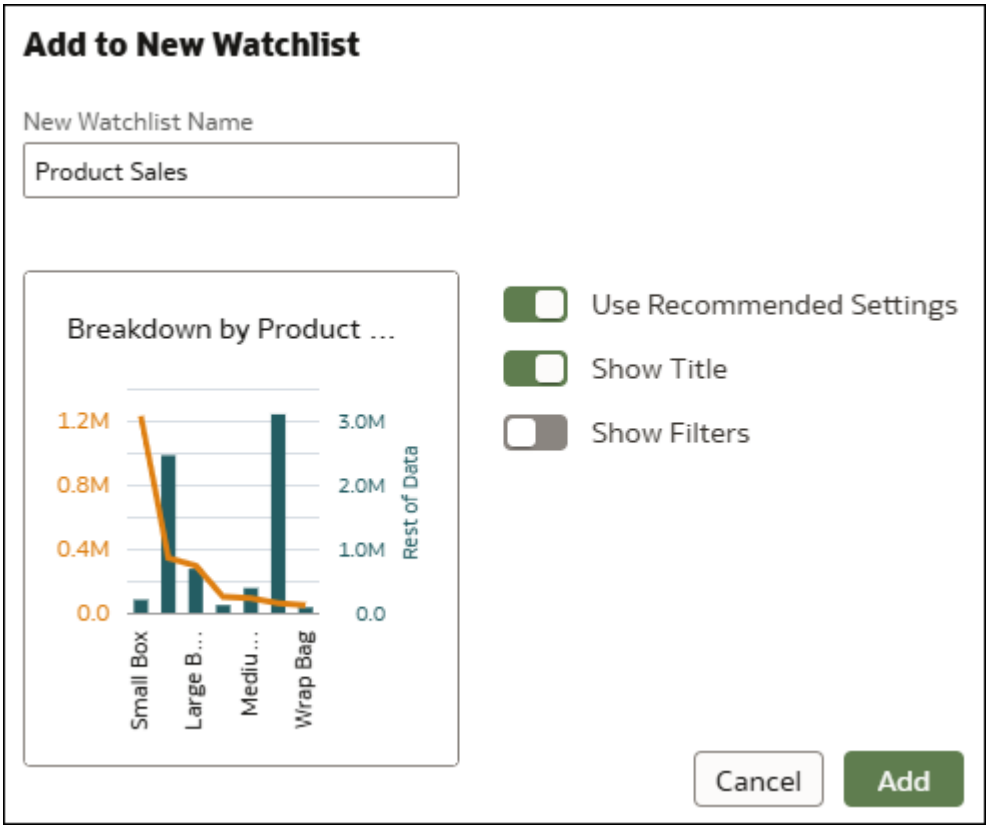
Opţiunea Adăugare la listă de urmărire este disponibilă pentru toţi cei care utilizează statisticile contextuale. Nu aveţi nevoie de permisiuni speciale sau de setări speciale pentru registrul de lucru pentru a utiliza această funcţionalitate.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe unul sau mai multe puncte de date dintr-o vizualizare pentru a le selecta, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Explicare date selectate**.
3. În caseta de dialog Statistici contextuale, treceţi cursorul peste vizualizarea statisticii pe care doriţi să o adăugaţi la o listă de urmărire şi faceţi clic pe **Adăugare în listă de urmărire** .
4. Variante disponibile:
   - Dacă există o listă de urmărire, faceţi clic pe numele listei de urmărire din listă, apoi pe **Adăugare**.



   - Dacă nu există o listă de urmărire, faceţi clic pe **Listă de urmărire nouă**, introduceţi numele unei liste de urmărire noi şi faceţi clic pe **Adăugare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Suportul pentru seturile de date din statisticile contextuale şi limitările acestora

Acest subiect descrie seturile de date acceptate în statisticile contextuale şi limitările acestora.

- **Surse de date multidimensionale** - Statisticile contextuale nu sunt acceptate pentru sursele multidimensionale, cum ar fi Essbase, Oracle Planning and Budgeting Cloud Service şi Analytic Views.
- **Seturi de date cu mai multe tabele** - Puteţi utiliza seturi de date cu mai multe tabele dacă setaţi opţiunea **Păstrare granularitate** pentru tabelul de fapte din model. Setarea acestei opţiuni indică ce tabel acţionează ca tabel de fapte atunci când mai multe tabele sunt reunite într-un model. Setaţi opţiunea **Menţinere granularitate** prin clic dreapta pe tabelul din modelul de date.
- **Coloane ierarhice** - Atributele adăugate drept coloane corelate, care au o relaţie ierarhică cu un atribut din vizualizarea dvs., sunt eliminate de către algoritmul statisticilor contextuale. În unele cazuri, este posibil ca algoritmul să nu poată detecta această relaţie, iar acest lucru ar putea duce la statistici triviale, cu vizualizări goale.
- **Coloane corelate pentru zonele de subiect** - Pentru vizualizările care utilizează date dintr-o zonă de subiect, dacă aţi adăugat coloane corelate, dar nu puteţi vedea statistici contextuale, puteţi reduce numărul de coloane corelate, astfel încât să fie mai puţin de şase, iar apoi puteţi să reîncercaţi.
- **Limbă** - Statisticile contextuale afişează descrierile şi calculele în engleză.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

15

Aplicarea de fundaluri de hărţi şi de straturi pt. a îmbunătăţi vizualizările

Puteţi utiliza informaţii geografice pt. a îmbunătăţi analiza datelor.

Subiecte:

- Despre fundalurile hărţilor
- Îmbunătăţirea vizualizărilor cu fundaluri de hărţi
- Utilizarea fundalurilor diferite pt. hărţile dintr-un registru de lucru
- Interpretarea valorilor de date cu ajutorul culorilor şi al dimensiunilor, în vizualizările hărţilor
- Descărcarea fişierelor JSON cu straturile de hărţi de sistem
- Adăugarea straturilor de hărţi personalizate
- Actualizarea straturilor de hărţi personalizate
- Comutarea la utilizarea altui strat de hartă
- Aplicarea mai multor straturi de date într-o singură vizualizare de hartă
- Aplicarea straturilor de referinţe la vizualizările hărţilor
- Straturi de hărţi de linii dinamice
- Utilizarea unei imagini ca fundal de hartă şi trasarea formelor personalizate pentru straturile hărţilor pe imagine
- Asignarea unui strat de hartă la o coloană de date
- Focalizarea automată pe date pentru o vizualizare de hartă
- Configurarea zoomului în vizualizările unei mapări
- Examinarea corespondenţelor de localizare pentru vizualizarea hărţii
- Crearea de straturi cromatice într-o vizualizare de hartă
- Crearea de straturi cluster într-o vizualizare de hartă
- Reprezentarea datelor punctelor cu pictograme personalizate pe o hartă
- Selectarea punctelor sau zonei pe o hartă
- Reprezentarea datelor liniei utilizând dimensiunea şi culoarea pe o hartă
- Punerea la dispoziţia utilizatorilor a fundalurilor şi straturilor de hărţi
- Utilizarea unui fundal de hartă ca valoare Prestabilită
- Adăugarea de fundaluri pentru hărţi
- Adăugarea etichetelor de date într-o hartă

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre fundalurile hărţilor

Puteţi îmbunătăţi vizualizările de hărţi din registrele de lucru adăugând şi întreţinând fundaluri de hărţi.

Puteţi să aplicaţi fondurile hărţilor gata de utilizare la un registru de lucru. De asemenea, puteţi adăuga fundaluri din lista disponibilă de furnizori ai serviciului Web Map Service (WMS), cum ar fi Google Maps şi Baidu Maps sau puteţi adăuga un fundal pentru hărţi, specificând detalii adecvate despre serviciile Web Map Service sau Tiled Web Map. Hărţile de fundal de la aceşti furnizori oferă detalii şi suport lingvistic (cum ar fi numele localităţii sau al regiunii) de care au nevoie anumite regiuni geografice (de exemplu, ţările asiatice).

Puteţi modifica fundalurile în următoarele moduri:

- Modificaţi parametrii pentru fundal, cum ar fi tipul hărţii, formatul şi cheile API. Parametrii diferă pt. fiecare furnizor WMS.
- Asignaţi sau modificaţi fundalul prestabilit dintr-un registru de lucru.
- Inversaţi setările de fundal prestabilit moştenite dintr-un registru de lucru.

Puteţi să adăugaţi un furnizor WMS şi să efectuaţi următoarele tipuri de funcţii:

- Adăugaţi serverele de hărţi WMS şi puneţi-le la dispoziţie ca opţiuni suplimentare pt. fundalurile de hărţi.
- Selectaţi unul sau mai multe fundaluri de hărţi disponibile de la furnizorul WMS.
- Asignaţi o hartă a furnizorului WMS adăugat ca fundal de hartă prestabilit.

Îmbunătăţirea vizualizărilor cu fundaluri de hărţi

Puteţi utiliza fundaluri de hărţi pt. a îmbunătăţi vizualizările dintr-un registru de lucru.

Sprint LiveLabs

Pictograma Tutorial

Pe baza valorilor coloanei, este afişat un anumit set de dimensiuni şi metrici în vizualizarea de tip Hartă. Veţi vedea fie fundalul prestabilit pentru hărţi, fie un fundal de hartă Oracle existent, dacă nu s-a setat niciunul prestabilit.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare**.
3. Pentru a selecta o coloană şi a o randa într-o vizualizare de tip Hartă, efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Faceţi clic dreapta pe o coloană aferentă hărţii, din panoul Elemente de date, apoi clic pe **Alegere vizualizare**, iar apoi selectaţi **Hartă**.
   - Glisaţi şi plasaţi una din coloanele aferente hărţii, din panoul Elemente de date pe canvasul gol sau între vizualizările din canvas. În bara de instrumente a vizualizării, faceţi clic pe **Modificare tip vizualizare** şi selectaţi **Hartă**.
4. În panoul de proprietăţi, faceţi clic pe **Hartă** şi specificaţi proprietăţile vizualizării.
5. Dacă doriţi să utilizaţi alt fundal pt. hartă, faceţi clic pe valoarea **Hartă fundal** din panoul de proprietăţi şi selectaţi un fundal. De exemplu, selectaţi Google Maps, iar vizualizarea va afişa Google Maps ca fundal al hărţii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dacă doriţi să vedeţi lista cu fundaluri de hărţi disponibile sau să le schimbaţi pe cele disponibile pt. utilizare:
  - Faceţi clic pe **Hartă fundal** şi selectaţi **Administrare fundaluri de hărţi** pt. a afişa fila Fundal hartă.
  - Deschideţi pagina Consolă, faceţi clic pe **Hărţi** şi selectaţi fila Fundaluri.
- Selectaţi alt fundal de hartă cum ar fi Satelit, Drum, Hibrid sau Teren.

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Utilizarea fundalurilor diferite pt. hărţile dintr-un registru de lucru

În calitate de autor, puteţi utiliza fundaluri diferite pt. hărţile din vizualizări.

Iată un exemplu al modului în care puteţi utiliza un fundal de hartă într-un registru de lucru.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi faceţi clic pe **Registru de lucru**.
2. Selectaţi un set de date din dialogul Adăugare set de date.
3. Faceţi clic pe **Adăugare la registrul de lucru**.

   Vor fi afişate panoul Registru de lucru şi lista de elemente de date.
4. Selectaţi un element de date corelat cu harta (de exemplu, faceţi clic pe **City**) şi faceţi clic pe **Selectare vizualizare**.
5. Selectaţi **Hartă** din lista de vizualizări disponibile.

   Este afişat fie fundalul prestabilit pentru hărţi, fie un fundal de hartă Oracle existent, dacă nu s-a setat niciunul prestabilit.
6. În panoul Proprietăţi vizualizare, selectaţi fila **Hartă**.
7. Faceţi clic pe valoarea **Hartă fundal** şi selectaţi o hartă din lista derulantă.

   De exemplu, selectaţi Google Maps şi va fi afişat Google Maps ca fundal al hărţii.
8. Opţional: Faceţi clic pe altă valoare pentru a schimba tipul de hartă (de ex. Satellite, Road, Hybrid sau Terrain).
9. Opţional: Faceţi clic pe **Administrare fundaluri de hărţi** din opţiunile **Hartă pe fundal**, pentru a afişa panoul Fundaluri de hărţi.

   Utilizaţi această opţiune pt. întreţinerea fundalurilor de hartă pe care doriţi să le utilizaţi.

Interpretarea valorilor de date cu ajutorul culorilor şi al dimensiunilor, în vizualizările hărţilor

Puteţi utiliza culoarea şi dimensiunea unei forme, cum ar fi un poligon sau o bulă, pt. a interpreta valorile dintr-o vizualizare a unei hărţi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Selectaţi o coloană randaţi-o într-o vizualizare de tip Hartă, printr-una din aceste acţiuni:
   - Faceţi clic dreapta pe o coloană aferentă hărţii, din panoul Elemente de date, apoi clic pe **Selectare vizualizare**, iar apoi selectaţi **Hartă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Glisaţi şi plasaţi una din coloanele aferente hărţii, din panoul Elemente de date pe canvasul gol sau între vizualizările din canvas. În bara de instrumente a vizualizării, faceţi clic pe **Modificare tip vizualizare** şi selectaţi **Hartă**.

3. Glisaţi şi plasaţi coloanele în următoarele secţiuni din panoul Gramatică al vizualizării.
   - Utilizaţi **Culoare** pentru a schimba culoarea la geometriile afişate în stratul corespondent din hartă (de exemplu, culoarea de umplere a poligoanelor, culoarea pentru bule) în funcţie de valori.
   - Utilizaţi **Dimensiune (bulă)** pentru a modifica dimensiunea bulei de culoare în funcţie de valorile din coloana de subindicatori. Pentru a schimba dimensiunea bulei de culoare, trebuie să glisaţi şi să plasaţi doar coloane de subindicatori. Dimensiunea arată subindicatorul agregat pt. o anumită locaţie geografică dintr-o vizualizare de hartă.
   - Utilizaţi **Coloane/rânduri pentru Trellis** pentru a compara mai multe vizualizări de hărţi pe baza valorilor din coloane, cu ajutorul filtrelor.

În vizualizarea hărţii, puteţi utiliza următoarele pt. a interpreta coloanele de subindicatori şi valorile atributelor:

- **Legendă** - Dacă o coloană de subindicator sau un atribut are mai multe valori, atunci este afişată o legendă care arată valorile în funcţie de dimensiune sau de culoare.
- **Sugestie** - Dacă treceţi cu mouse-ul peste o bulă de culoare sau peste un punct de date, valorile sunt afişate într-o casetă de sugestie.

Descărcarea fişierelor JSON cu straturile de hărţi de sistem

Puteţi să descărcaţi un strat de hartă de sistem ca fişier JSON şi apoi îl puteţi personaliza. Trebuie să aveţi privilegii de administrator pentru a descărca straturi de hărţi de sistem.

De exemplu, dacă dintr-un strat de hartă de sistem, precum Localităţi din lume, lipseşte o localitate, o regiune sau altă locaţie, puteţi descărca fişierul JSON, puteţi adăuga datele locaţiei lipsă şi îl puteţi încărca pentru a-l utiliza ca strat de hartă personalizat. Acest lucru vă permite să reprezentaţi mai precis datele şi structura geografică a organizaţiei dvs.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Hărţi** şi **Straturi de date** şi apoi faceţi clic pe **Straturi de hărţi de sistem**.
3. Selectaţi un strat de hartă de sistem, faceţi clic pe **Opţiuni** şi apoi faceţi clic pe **Descărcare**.
4. Navigaţi la folderul în care doriţi să salvaţi fişierul JSON cu stratul de hartă de sistem şi faceţi clic pe **Salvare**.

Adăugarea straturilor de hărţi personalizate

Puteţi adăuga straturi de hărţi personalizate, de utilizat în vizualizările de tip Hartă.

Clip video

Adăugaţi un strat de hartă personalizat utilizând un fişier de date geometrice, cu extensia .json, care respectă schema GeoJSON https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON. Apoi utilizaţi stratul de hartă personalizat pt. a vizualiza datele hărţilor geometrice într-un registru de lucru. De exemplu, puteţi adăuga un fişier Mexico_States.json pentru a vă permite să vizualizaţi datele geometrice dintr-o hartă a statelor din Mexic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dimensiunea maximă a unui fişier GeoJSON încărcat este de 100 MB (comprimat). Limita de stocare prestabilită generală pentru fişierele GeoJSON este de 200 MB (comprimate). Fişierele GeoJSON comprimate sunt mai mici decât fişierele GeoJSON necomprimate (au până la jumătate din dimensiunea fişierelor iniţiale). Oracle Analytics comprimă fişierele pe care le încărcaţi prin eliminarea caracterelor spaţiu şi prin trunchierea preciziei la 6 puncte zecimale.

- Fişierele din straturile de hartă ce conţin poligoane cu 12 sau mai multe puncte zecimale ar putea fi reduse la 50% din dimensiune.
- Fişierele din straturile de hartă care conţin geometrii cu puncte ar putea fi reduse cu15-20% din dimensiune.

Dacă preferaţi, puteţi să comprimaţi fişierele din straturile hărţii înainte să le încărcaţi în Oracle Analytics, utilizând instrumente cum ar fi mapshaper.org.

Limita de stocare externă generală pentru fişierele GeoJSON este de 50 MB.

La crearea unui strat de hartă personalizat, trebuie să selectaţi cheile stratului, care corespund coloanelor de date pe care doriţi să le analizaţi într-o vizualizare de tip Hartă. De exemplu, dacă doriţi să analizaţi datele statelor din Mexic într-o vizualizare de tip Hartă, puteţi începe prin adăugarea unui strat de hartă personalizat pentru statele mexicane şi selectarea cheii stratului în cod HASC din fişierul Mexican_States.json. Iată un extras din fişierul Mexican_States.json, care afişează o parte din datele geometrice pentru statul Baja California.


```
},
{
  "type": "Feature",
  "properties": {
    "adm1_code": "MEX-2706",
    "OBJECTID_1": 745,
    "diss_me": 2706,
    "adm1_cod_1": "MEX-2706",
    "iso_3166_2": "MX-",
    "wikipedia": "",
    "iso_a2": "MX",
    "adm0_sr": 6,
    "name": "Baja California",
    "name_alt": "",
    "name_local": "",
    "type": "Estado",
    "type_en": "State",
    "code_local": "",
    "code_hasc": "MX.BN",
    "note": ""
```


Când veţi utiliza fişierul Mexican_States.json, cheile de straturi pe care le selectaţi trebuie să corespundă cu coloanele pe care doriţi să le analizaţi din tabelele de date pentru statele mexicane. De exemplu, dacă ştiţi că există o celulă de date pentru statul mexican Baja California, selectaţi câmpul de nume corespunzător din fişierul JSON pentru a afişa numele statelor în vizualizarea de tip Hartă. Când creaţi un registru de lucru şi selectaţi coloana (precum Stat şi HASC), statele mexicane sunt afişate pe hartă. Când treceţi cu cursorul peste un stat, codul HASC (precum MX BN) pt. fiecare stat este afişat pe hartă.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi selectaţi **Consolă** pentru afişarea paginii Consolei.
2. Faceţi clic pe **Hărţi** pentru afişarea paginii Straturi hartă.

   Puteţi activa şi dezactiva straturile de hărţi de sistem, dar nu le puteţi crea sau şterge.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Pentru a adăuga un strat de hartă personalizat, în fila **Straturi de date**, faceţi clic pe **Adăugare strat personalizat** sau glisaţi şi plasaţi un fişier JSON din explorerul de fişiere în zona Hărţi personalizate.
4. Parcurgeţi dialogul Deschidere şi selectaţi un fişier JSON (de exemplu, Mexico_States.json).

   Fişierul JSON trebuie să fie un fişier GeoJSON, care respectă standardul specificat în https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON (dimensiunea maximă permisă a fişierului este de 100 MB).

   Straturi personalizate care utilizează geometria de tip "Şir linie" nu sunt acceptate integral. Secţiunile Culoare şi Dimensiune din panoul Gramatică al vizualizării nu se aplică geometriilor de linii.
5. Faceţi clic pe **Deschidere** pt. a afişa dialogul Strat hartă.
6. Opţional: Dacă doriţi să extindeţi capacitatea de stocare cu mult faţă de limitele stocării interne, faceţi clic pe **Avansat** şi selectaţi tipul de stocare **Externă**.

   Stocarea externă nu necesită nicio configuraţie sau resursă suplimentară.
7. În fila **General** introduceţi un **Nume** şi, opţional, o **Descriere**.
8. Selectaţi cheile de straturi pe care doriţi să le utilizaţi, din lista Chei de straturi.

   Cheile straturilor sunt un set de atribute de proprietăţi pt. fiecare caracteristică a hărţii, precum coduri diferite pt. fiecare stat din Mexic. Cheile straturilor provin din fişierul JSON. Dacă este posibil, selectaţi doar cheile de straturi care corespund datelor dvs.
9. Faceţi clic pe **Salvare**. Când procesul s-a încheiat şi stratul a fost adăugat, va fi afişat un mesaj de reuşită.

Actualizarea straturilor de hărţi personalizate

Puteţi păstra straturi de hărţi personalizate.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Hărţi**, pe **Straturi de hărţi** şi apoi pe **Straturi de hărţi personalizate**.
3. Pentru a include sau a exclude un strat de hartă personalizat ca opţiune disponibilă, faceţi clic pe simbolul bifei pentru respectivul strat. De exemplu, dacă doriţi să excludeţi us_states_hexagon_geo de pe hărţi, faceţi clic pe simbolul bifei pt. a-l dezactiva şi a-l elimina din căutări.
4. Faceţi clic pe **Opţiuni** şi selectaţi una dintre următoarele opţiuni:
   a. Opţional: Pentru a modifica setările pentru stratul de hartă personalizat, selectaţi **Inspectare**.

      Puteţi specifica numele, descrierea, cheile straturilor şi alege o imagine sau o hartă pe care să o utilizaţi ca fundal prestabilit pentru acest strat.
   b. Opţional: Pentru a încărca din nou un fişier JSON, selectaţi **Reîncărcare**.
   c. Opţional: Pentru a salva fişierul JSON local, selectaţi **Descărcare**.
   d. Opţional: Pentru a şterge stratul de hartă personalizat, selectaţi **Ştergere**.

Comutarea la utilizarea altui strat de hartă

Puteţi modifica stratul de hartă pe care îl utilizaţi într-o vizualizare a hărţii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Straturi de date** din panoul Proprietăţi.
3. Faceţi clic pe **stratul curent al hărţii** de exemplu Sate mexicane. Este afişată o listă a straturilor disponibile în hartă, din care puteţi alege.
4. Faceţi clic pe stratul de hartă pe care doriţi să-l utilizaţi pt. a corespunde punctelor dvs. de date.

Aplicarea mai multor straturi de date într-o singură vizualizare de hartă

Puteţi adăuga straturi de date care oferă detalii despre dimensiuni şi metrici la o vizualizare hartă. Straturile de date se suprapun peste vizualizarea hărţii de bază.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Glisaţi şi plasaţi coloane de atribute sau subindicatori care conţin date legate de hartă, din panoul Date în secţiunea Categorie (Locaţie), din panoul Gramatică.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni strat** în secţiunea Categorie (Locaţie) a panoului Gramatică şi apoi clic pe **Adăugare strat** pentru a adăuga un nou strat de date (de exemplu, stratul 2).
4. Glisaţi şi plasaţi o coloană în secţiunea Categorie (Locaţie). Pe baza valorilor din coloane, vizualizarea de tip Hartă este actualizată automat cu alt set de dimensiuni şi este suprapusă peste stratul anterior.
5. Opţional: Faceţi clic pe **Straturi de date** din panoul Proprietăţi. În funcţie de tipul stratului, puteţi să selectaţi:
   - **Nume** - Modificaţi numele stratului.
   - **Tip strat** - Modificaţi tipul stratului. De exemplu, Poligon.
   - **Transparenţă** - Modificaţi vizibilitatea stratului.
   - **Contur** - Modificaţi conturul stratului la **Personalizat** pentru a selecta o **Culoare contur** şi seta **Lăţime contur**.
   - **Dimensiune** - Modificaţi dimensiunea stratului în raport cu harta.
   - **Sugestie** - Modificaţi datele care apar în sugestie la trecerea cursorului peste stratul de pe hartă.
   - **Afişare strat** - Afişaţi sau ascundeţi stratul.
   - **Afişare titlu legendă** - Afişaţi sau ascundeţi legenda.
   - **Poziţie etichete date** - Afişaţi şi selectaţi o poziţie pentru etichetele datelor de pe hartă, pentru coloanele de date selectate.
   - **Zoom automat** - Măriţi sau micşoraţi automat la extinderea acestui strat oricând vizualizarea hărţii randează.
   - **Activare selecţie** - Activaţi selecţia datelor pentru acest strat utilizând comutatoarele de selecţie **Dreptunghi**, **Radial**, or **Poligon** sau utilizând butoanele pentru clic stânga sau dreapta ale mouse-ului.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aplicarea straturilor de referinţe la vizualizările hărţilor

Puteţi adăuga straturi de referinţă care nu afişează date pentru a se suprapune pe o vizualizare de tip Hartă. Puteţi adăuga un strat de referinţă pentru a afişa modul în care traiectoria unei furtuni afectează locaţiile clienţilor afişate pe hartă.

Un strat de referinţă static fără date este definit într-un fişier GEOJSON personalizat pe care un administrator trebuie să-l adauge în secţiunea **Straturi de referinţă** din **Hărţi** în consolă. Consultaţi Adăugarea straturilor de hărţi personalizate.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Opţiuni strat** în secţiunea Categorie (Locaţie) a panoului Gramatică şi apoi clic pe **Adăugare strat** şi selectaţi **Adăugare strat de referinţă**.
3. Faceţi clic pe **Straturi** în panoul Proprietăţi, extindeţi noul strat de referinţă, faceţi clic pe **Strat hartă** şi selectaţi fişierul personalizat GEOJSON corect pe care doriţi să-l afişaţi (de exemplu, unul care afişează traiectoria unei furtuni).
4. Opţional: Dacă doriţi să specificaţi o culoare de afişare pentru stratul de referinţă, faceţi clic pe **Culoare**, selectaţi **Personalizată**, faceţi clic pe **Culoare de umplere** şi selectaţi o culoare, apoi faceţi clic pe **OK**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Straturi de hărţi de linii dinamice

Utilizaţi tipul de strat de hartă cu linii dinamice pentru a conecta locaţiile dintr-o vizualizare a hărţii.

Subiecte:

- Despre tipul de strat pentru harta cu linii dinamice
- Conectarea punctelor pe o hartă cu linii dinamice
- Configurarea proprietăţilor pt. liniile dinamice dintr-o hartă

Despre tipul de strat pentru harta cu linii dinamice

Puteţi reprezenta mişcări şi conexiuni între două puncte geografice sau zone dintr-o vizualizare a hărţii utilizând un strat dinamic pentru harta cu linii.

Stratul de hartă cu linii dinamice generează linii între coordonatele de început şi de sfârşit specificate ale unei mapări. De exemplu, poate doriţi să vizualizaţi tiparele de deplasare între localităţi, să ilustraţi rutele de zbor între aeroporturi sau să afişaţi relaţiile de afaceri ori rutele logistice dintre ţări sau depozite.

Tipul de strat pentru harta cu linii dinamice necesită coloane de atribute pt. următoarele două categorii:

- **Nod iniţial**: Defineşte coordonatele de origine sau o locaţie geografică.
- **Nod final**: Defineşte coordonatele destinaţie sau o locaţie geografică.

Nodul iniţial şi nodul final pot conţine următoarele formate de date pentru hartă:

- **Latitudine şi longitudine:** Utilizaţi coordonatele de latitudine şi longitudine pt. fiecare nod.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Localităţi sau ţări:** Utilizaţi localităţile sau ţările denumite drept coordonate pentru fiecare nod.
- **Puncte sau poligoane:** Utilizaţi puncte sau poligoane individuale (configuraţii geografice) drept coordonate pentru fiecare nod.

Puteţi utiliza numai coloane de atribute pt. nodurile de început şi de sfârşit din panoul Gramatică. Oracle Analytics tratează coloanele de numere ca subindicatori, deci asiguraţi-vă că toate coloanele de numere pe care plănuiţi să le utilizaţi în stratul de hartă a liniilor dinamice, precum coloanele de latitudine şi longitudine, sunt setate să fie tratate ca atribute. Consultaţi Configuraţi proprietăţile coloanelor dintr-un set de date.

Dacă utilizaţi coloane de atribute pentru numele locaţiilor geografice, Oracle Analytics le identifică automat ca atare şi aplică un strat corespunzător de hartă de sistem. De exemplu, dacă coloana dvs. de atribute conţine numele localităţilor din întreaga lume, se aplică stratul de hartă de sistem "Localităţi ale lumii". De asemenea, puteţi selecta un strat de hartă personalizat.

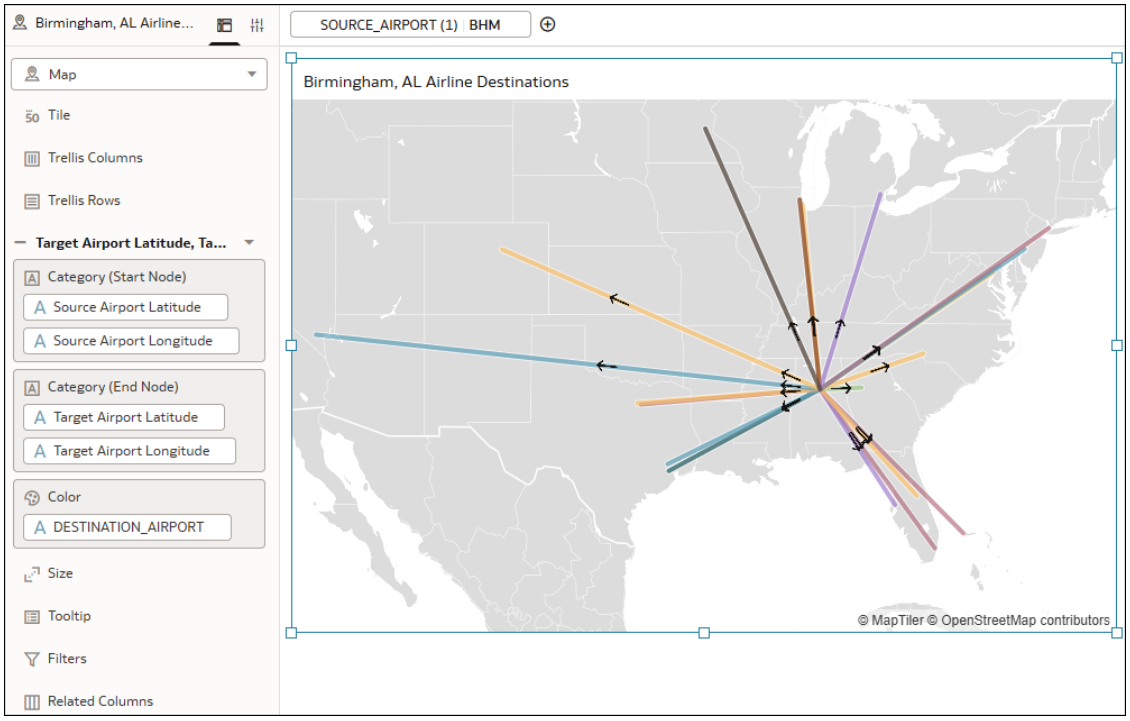
Tipul de strat de hartă dinamică cu linii acceptă, de asemenea, linii între elementele de date stocate ca tipuri de date de geometrie. Tipul de date de geometrie este o caracteristică în previzualizare, consultaţi Funcţionalităţi de previzualizare din Oracle Analytics Cloud.

Conectarea punctelor pe o hartă cu linii dinamice

Conectaţi punctele de pe o hartă utilizând un tip de strat de hartă dinamică cu linii pentru a vizualiza rapid conexiunile.

Utilizaţi coloanele de atribute de origine definite ca noduri iniţiale şi coloanele de atribute destinaţie definite ca noduri finale pt. a crea linii dinamice.

De exemplu, pt. a genera linii dinamice între un aeroport sursă şi toate aeroporturile sale destinaţie, puteţi utiliza coloanele de atribute denumite Latitudine aeroport sursă şi Longitudine aeroport sursă ca noduri iniţiale şi coloanele de atribute destinaţie denumite Latitudine aeroport destinaţie şi Longitudine aeroport destinaţie ca noduri finale.

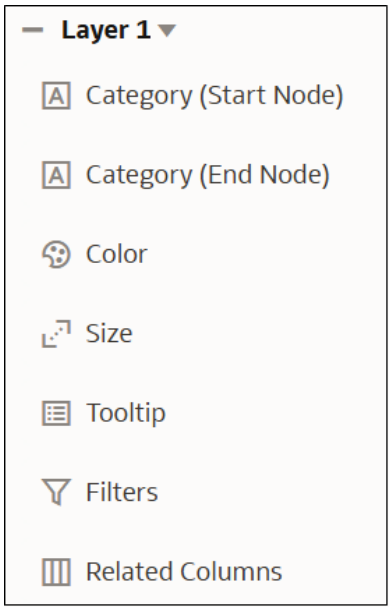


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

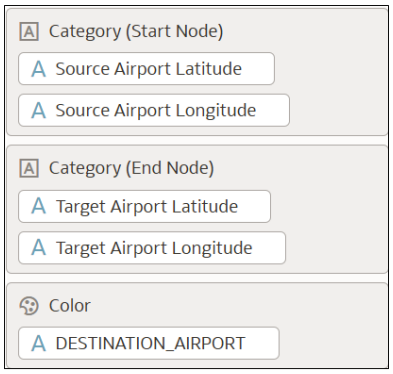
Acest tutorial explică modul de afişare a conexiunilor dintre aeroporturile sursă şi destinaţie utilizând un strat de hartă cu linii dinamice şi coordonate de latitudine şi longitudine: Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În panoul Vizualizări, glisaţi vizualizarea Hartă în canvas.
3. În panoul Gramatică, în dreptul stratului 1, faceţi clic pe **Opţiuni strat**, apoi pe **Tip de strat** şi selectaţi **Linie dinamică**.

   Noul strat afişează categoria (nodul iniţial) şi categoria (nodul final).



4. În panoul Date, glisaţi atributele de origine şi destinaţie în Categorie (Nod iniţial) şi Categorie (Nod final).



5. Glisaţi un atribut de origine sau destinaţie la Culoare pentru a face liniile mai uşor de distins.
6. Faceţi clic pe Proprietăţi, apoi pe **Straturi**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7. În rândul Dimensiune, faceţi clic pe **8** şi utilizaţi glisorul pentru a reduce dimensiunea liniei pentru lizibilitate.
8. Din panoul Date, glisaţi un atribut de origine sau destinaţie în bara de filtrare pt. a focaliza datele afişate în hartă.
9. Faceţi clic pe **Salvare**.

Configurarea proprietăţilor pt. liniile dinamice dintr-o hartă

Personalizaţi designul liniilor dinamice pentru hărţi utilizând proprietăţile dinamice ale stratului de linii al hărţii pentru a face vizualizarea clară şi cu impact.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe vizualizarea hărţii.
3. Faceţi clic pe Proprietăţi, apoi pe **Straturi** .
4. În rândul Configuraţie linie, faceţi clic pe **Dreaptă** şi selectaţi altă opţiune pentru a schimba configuraţia liniei:
   - **Dreaptă** – Utilă pentru afişarea distanţelor scurte.
   - **Curbată** – Utilă pentru reprezentarea distanţelor lungi şi a conexiunilor, cum ar fi rutele companiilor aeriene.
   - **Curbată bidirecţională** – Utilă pentru afişarea conexiunilor bidirecţionale de la un punct la altul.
5. În rândul Săgeţi direcţionale, faceţi clic pe **Dezactivate** pentru a activa proprietatea şi a adăuga săgeţi direcţionale la liniile dinamice din hartă. Configuraţi următoarele opţiuni pt. optimizarea designului săgeţilor:
   - **Culoare** – Selectaţi o culoare pentru săgeţi pentru a le diferenţia de linii.
   - **Factor de dimensiune** – Modificaţi dimensiunea săgeţilor pentru a corespunde scalei hărţii.
   - **Plasare** - Specificaţi dacă doriţi ca în mijlocul fiecărei linii să apară o singură săgeată sau mai multe săgeţi, la intervale egale, de-a lungul liniilor.
   - **Halou** – Adăugaţi un contur la săgeţi pentru a le evidenţia. Puteţi alege culoarea haloului.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Utilizarea unei imagini ca fundal de hartă şi trasarea formelor personalizate pentru straturile hărţilor pe imagine

Puteţi să încărcaţi o imagine, să pregătiţi imaginea ca fundal de hartă, să trasaţi forme pentru stratul de hartă pe imagine şi să asociaţi datele cu stratul de fundal al hărţii.

Sprint LiveLabs

Clip video

Subiecte:

- Încărcarea unei imagini ca fundal de hartă

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Trasarea formelor personalizate pentru stratul de hartă pe o imagine încărcată
- Asocierea unui set de date cu formele pentru stratul de hartă desenate pe o imagine încărcată

Încărcarea unei imagini ca fundal de hartă

Puteţi să încărcaţi o imagine ca fundal de hartă şi apoi să trasaţi forme pentru straturi deasupra imaginii încărcate.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. În pagina Consolă, faceţi clic pe **Hărţi**.
3. În secţiuneaHărţi, faceţi clic pe fila **Fundaluri** şi extindeţi **Fundaluri imagine**.
4. Faceţi clic pe **Adăugare imagine**, selectaţi imaginea dorită şi faceţi clic pe **Deschidere**.
5. Introduceţi un nume şi o descriere pentru imaginea încărcată şi faceţi clic pe **Salvare**.

Trasarea formelor personalizate pentru stratul de hartă pe o imagine încărcată

Puteţi trasa şi edita forme personalizate pentru stratul de hartă pe o imagine încărcată şi puteţi asocia formele cu datele din vizualizările hărţilor.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. În pagina Consolă, faceţi clic pe **Hărţi**.
3. În secţiuneaHărţi, faceţi clic pe fila **Fundaluri** şi extindeţi **Fundaluri imagine**.
4. În secţiunea Fundaluri imagine, selectaţi imaginea, faceţi clic pe **Opţiuni**, apoi selectaţi **Creare strat hartă**.
5. Selectaţi **Poligon**, **Linie** sau **Punct** şi trasaţi o formă pe imagine.

Formă	Acţiunile
Poligon	Faceţi clic pe imagine, glisaţi şi faceţi clic pentru a trasa fiecare margine a poligonului, până când forma este completă, apoi faceţi clic pentru a finaliza.
Cerc	Faceţi clic pe imagine, glisaţi pentru a mări cercul până la dimensiunea necesară, apoi faceţi clic pentru a finaliza.
Linie	Faceţi clic pe imagine, apoi glisaţi şi faceţi clic pentru a trasa fiecare margine, până când linia este completă.
Punct	Faceţi clic pe imagine în locaţia în care doriţi să trasaţi un punct de date.

Dacă aţi încărcat o imagine cu o motocicletă, puteţi trasa un contur pentru fiecare componentă vizibilă. De exemplu, aţi putea trasa un poligon care să reprezinte o formă neregulată precum rezervorul de combustibil, o linie care să reprezinte furca, un cerc care să reprezinte o anvelopă etc.

Fiecărei forme noi pe care o creaţi i se acordă un nume prestabilit, iar forma este adăugată în lista Funcţionalităţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Introduceţi un nume pentru fiecare formă, care corespunde valorii unei coloane cheie din setul de date.

   De exemplu, dacă aţi trasat o formă de poligon pentru rezervorul de benzină şi coloana cheie PartID din setul de date are valoarea PT pentru rezervorul de benzină, atunci trebuie să introduceţi PT pentru numele formei.

   De asemenea, puteţi edita numele unei forme făcând clic pe obiectul corespunzător din lista Funcţionalităţi.
7. Opţional: Dacă doriţi să repoziţionaţi o configuraţie, faceţi clic pe ea, apoi glisaţi-o pentru a o deplasa într-o nouă poziţie.
8. Opţional: Dacă doriţi să redimensionaţi o configuraţie, faceţi clic şi ţineţi apăsată configuraţia sau marginea şi glisaţi-o până când ajunge la dimensiunea necesară, apoi faceţi clic din nou pentru a termina.
9. Faceţi clic pe **Salvare**.

Asocierea unui set de date cu formele pentru stratul de hartă desenate pe o imagine încărcată

Puteţi să asociaţi un set de date cu formele din stratul de fundal al unei hărţi, pe care le-aţi trasat pe o imagine încărcată, şi să utilizaţi setul de date respectiv într-un registru de lucru.

Sprint LiveLabs

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** pentru a accesa un fişier de set de date pe care doriţi să îl asociaţi cu fundalul unei hărţi.

   De exemplu, puteţi selecta motorbike.xls pentru a crea un set de date pentru o motocicletă, cu o coloană cheie PartID care conţine valori ce corespund numelor de componente asociate formelor pe care le-aţi trasat.
2. În coloana cheie a setului de date, faceţi clic pe **Opţiuni**, selectaţi **Detalii locaţie**, alegeţi stratul de hartă personalizat şi faceţi clic pe **OK** pentru a asigna coloana cheie cu stratul de hartă selectat.
3. Creaţi un registru de lucru.
4. Glisaţi şi plasaţi coloana cheie în vizualizare. Astfel, coloana va fi plasată automat în Categorie (Locaţie).

   Pe baza coloanei cheie este sugerată o vizualizare a hărţii, apoi este afişat fundalul de hartă asociat.
5. Continuaţi să adăugaţi coloane şi să creaţi vizualizări, după cum este necesar.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Asignarea unui strat de hartă la o coloană de date

Asignaţi un strat de hartă la o coloană de date pentru utilizare coerentă într-un registru de lucru.

Puteţi asigna un strat de hartă la o coloană care conţine atribute text sau numerice, de exemplu, coloane precum Nume aeroport, Latitudine şi Longitudine. Atunci când selectaţi o coloană de date cu o asignare de strat de hartă pentru o vizualizare, Oracle Analytics creează automat o vizualizare de hartă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Date** pentru a accesa pagina Date.
3. În **Diagramă de date** selectaţi setul de date care conţine coloana pe care doriţi să o pregătiţi şi faceţi clic pe pictograma **Editare** a setului de date.

   Dacă setul de date conţine mai multe tabele, se afişează editorul Set de date şi veţi vedea Diagrama de join cu o filă pentru fiecare tabel. Selectaţi tabelul care conţine coloana pe care doriţi să o pregătiţi, pentru a o deschide în Editorul de transformări.
4. În Editorul de transformări faceţi clic pe **Opţiuni** pentru orice coloană cu atribute numerice sau text, apoi faceţi clic pe **Detalii locaţie**.
5. În Detalii locaţie, examinaţi stratul de hartă asociat, schimbaţi-l dacă doriţi şi apoi faceţi clic pe **OK**.

   Schimbarea proprietăţii este listată ca un pas Schimbare proprietate în panoul Script de pregătire.
6. În funcţie de setul dvs. de date, în panoul Script de pregătire faceţi clic pe **Aplicare script** sau pe bara de instrumente faceţi clic pe **Salvare set de date**.

   Coloana actualizată afişează pictograma locaţiei, indicând faptul că preferinţa pentru locaţie a fost setată.
7. În panoul Proprietăţi pentru coloana actualizată, faceţi clic pe pictograma **Locaţie** pentru a verifica stratul de hartă asociat coloanei.
8. Creaţi o vizualizare cu coloane de date pentru care aţi setat detaliile locaţiei.

   Tipul de vizualizare este setat automat acum ca Hartă şi stratul de hartă este disponibil pentru coloanele respective. Nu mai este necesar să setaţi detaliile locaţiei pentru fiecare vizualizare.

Focalizarea automată pe date pentru o vizualizare de hartă

Puteţi să suprascrieţi zona vizibilă curentă când focalizaţi pe datele noi într-o vizualizare de hartă.

Capacitatea de focalizare automată pe date vă permite să vedeţi vizualizarea pentru datele specifice pe care le-aţi afişat într-o hartă. De exemplu, dacă vizualizarea dvs. de hartă afişează vânzările după ţară şi aţi vizualizat mai întâi vânzările pentru Australia, pe hartă este mărită Australia. Dacă focalizaţi pe vânzările din Italia, pe hartă este mărită Italia.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În Proprietăţi vizualizare, faceţi clic pe **Hartă**, apoi setaţi **Focalizare automată pe date** la **Activă**.

   Valoarea prestabilită pentru această proprietate este **Inactivă**.

Configurarea zoomului în vizualizările unei mapări

Puteţi configura zoomul pentru a le permite utilizatorilor să mărească sau să micşoreze vizualizarea unei mapări.

Atunci când opţiunea Control zoom este activată, se afişează un control de mărire, care vă permite să măriţi sau să micşoraţi o mapare. Activarea opţiunii Interacţiune în Zoom vă permite să utilizaţi rotiţa mouse-ului sau să atingeţi ecranul pentru a mări sau micşora zona selectată a

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

unei mapări. Activarea opţiunilor Control zoom sau Interacţiune în Zoom vă permite să măriţi sau să micşoraţi utilizaţi controlul de mărire, rotiţa mouse-ului sau ecranul tactil.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În Proprietăţi vizualizare, faceţi click pe **Mapare**.
3. Faceţi clic pe **Activare Control zoom** sau **Interacţiune în Zoom**.

Examinarea corespondenţelor de localizare pentru vizualizarea hărţii

Puteţi examina problemele de neconcordanţă între date şi rezultatele corespondenţelor în straturi pe hartă, ca de exemplu atunci când există corespondenţe ambigue sau parţiale între cuvinte.

Dacă există rezultate ambigue, puteţi adăuga mai multe coloane la vizualizarea hărţii pentru a obţine corespondenţa exactă. De exemplu, harta ar putea avea straturi pentru Localitate, Ţară şi Continent. De asemenea, puteţi exclude rânduri de date.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe fila **Vizualizare**.
3. Faceţi clic dreapta pe vizualizarea hărţii şi selectaţi **Corespondenţe locaţie** din meniu pentru a afişa dialogul Corespondenţe locaţie.
4. Selectaţi în vizualizarea curentă o filă care reprezintă un strat de hărţi pentru a inspecta cât de bine corespund datele stratului de hărţi.

   De exemplu, selectaţi fila **Ţară** pentru a vedea cât de bine corespund datele stratului de hărţi Ţară.
5. Opţional: Faceţi clic pe **Strat hartă** pentru a selecta un strat diferit sau pe **Administrare straturi de hărţi** pentru a afişa pagina Consolă.
6. Examinaţi şi rezolvaţi datele care utilizează greşit coloanele.

   Utilizaţi **Asociere** pentru a vedea ce elemente de date corespund cu informaţiile din stratul hărţii. O asociere poate avea gradul Nu există asociere, Asociere parţială sau Asociere 100%. Asocierile sunt afişate iniţial sortate de sus în jos, de la cele mai slabe la cele mai bune.

   - Nu există corespondenţă - Afişează un indicator cu un triunghi roşu de avertizare.
   - O asociere cu o problemă - Afişează un indicator cu un triunghi galben de avertizare. Avertismentul nu indică o asociere slabă, ci o asociere imperfectă pentru care aţi putea dori să examinaţi cazul de utilizare.
   - O corespondenţă perfectă - Nu afişează niciun indicator cu triunghi de avertizare.
   - Dacă doriţi să aflaţi asocierile pentru Latitudine şi Longitudine, valorile de asociere sunt Validă şi Nevalidă.

   Secţiunea Sumar de deasupra tabelului afișează numărul de locaţii şi eventualele probleme.
7. Faceţi clic pe pictograma Filtru din titlul coloanei **Corespondenţă** şi selectaţi o opţiune de filtrare.
   - Utilizaţi **Toate datele** pentru a afişa toate tipurile de asociere.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi **Asocieri bune** pentru a afişa numai asocierile perfecte 100%.
- Utilizaţi **Toate problemele** pentru a afişa asocierile parţiale, asocierile multiple şi unde nu există asocieri.
- Utilizaţi **Asocieri parţiale** pentru a indica diferenţa procentuală dintre şirurile care sunt asociate. De exemplu: Partea dintr-un şir care este exact la fel, de exemplu, Paulo comparativ cu Sao Paulo. Cea mai mare parte a unui cuvânt este exact la fel, de exemplu, Caiyro versus Cairo.
- Utilizaţi **Asocieri multiple** pentru a indica numărul de asocieri care există în cazurile ambigue. De exemplu, aţi putea vedea că Barcelona, Spain corespunde cu Barcelona Argentina. În acest caz, se recomandă să accesaţi din nou datele pentru a adăuga mai multe detalii la coloanele GEO, pentru a vă asigura că asociaţi doar coloanele corecte.

8. Faceţi clic pe coloana **Excludere** pentru fiecare rând de date pe care doriţi să-l excludeţi.
9. Faceţi clic pe meniul **Excludere**:
   - Faceţi clic pe **Selectare toate** sau **Deselectare toate**.
   - Faceţi clic pe **Domeniu registru de lucru**, **Domeniu canvas** sau **Domeniu vizual**.
10. Opţional: Adăugaţi mai multe coloane la marginea Categorie (Locaţie) din vizualizare, pentru a face corespondenţa mai specifică. De exemplu, adăugaţi date pentru Ţară pentru a elimina o neconcordanţă cum ar fi Barcelona, Spania, versus Barcelona, Argentina.
11. Afişaţi dialogul Corespondenţe locaţie pentru a verifica sumarul neconcordanţelor rămase şi faceţi clic pe **OK** atunci când sunteţi mulţumit de rezultat sau repetaţi paşii anteriori după necesităţi.

Crearea de straturi cromatice într-o vizualizare de hartă

Puteţi utiliza un strat de date cromatic într-o vizualizare de hartă, pt. a identifica densitatea sau concentraţia ridicată a valorilor punctelor sau a valorilor metricilor asociate cu punctele. De exemplu puteţi utiliza o hartă cromatică pt. a identifica magazinele cu profit mai mare dintr-o regiune geografică sau dintr-o ţară.

Puteţi crea două tipuri de straturi cromatice:

- **Hartă cromatică de densitate** - Utilizează doar datele din coloanele corelate cu harta (cum ar fi coloanele de latitudine şi de longitudine). Straturile cromatice pt. densitate arată suma cumulativă a unui punct, iar fiecare punct are o anumită pondere. Un punct are în jurul său o arie de influenţă, astfel încât alte puncte care sunt în aceeaşi arie contribuie la rezultatul cumulat al unui punct.
- **Hartă cromatică pt. metrici** - Utilizează datele din coloanele de subindicatori din acelaşi strat. De exemplu, dacă adăugaţi o coloană de subindicator în secţiunea Culoare, din panoul Gramatică, harta cromatică este actualizată şi afişează valorile metricilor interpolate.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Creaţi o vizualizare de hartă goală.
3. Glisaţi şi plasaţi coloane de atribute ce conţin date aferente hărţii, din panoul Date în secţiunea Categorie (Geografie) din panoul Gramatică.
   - Când creaţi un registru de lucru cu o vizualizare de tip hartă, în panoul Date, faceţi clic dreapta pe o coloană de atribute şi faceţi clic pe **Selectare vizualizare**, apoi selectaţi **Hartă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Navigaţi la fila Straturi de date din panoul Proprietăţi.
   - Sau faceţi clic pe **Opţiuni strat** în secţiunea Categorie (Geografie) şi faceţi clic pe **Administrare straturi**.
5. Pentru a crea o hartă cromatică de densitate, faceţi clic pe **Tip strat** şi selectaţi **Hartă cromatică**.
   - Ca alternativă, puteţi să adăugaţi un nou strat în hartă, apoi să schimbaţi tipul stratului la **Hartă de importanţe**, apoi să adăugaţi coloanele de atribute în secţiunea Categorie (Geografie).
6. Pentru a crea o hartă cromatică pentru metrici, glisaţi şi plasaţi o coloană pentru o metrică din panoul Date în secţiunea Culoare. Vizualizarea hărţii cromatice se schimbă, de la tipul Densitate la tipul Metrică.
7. În fila Straturi de date a panoului Proprietăţi, specificaţi opţiunile pentru stratul cu harta cromatică, de exemplu, Rază, Interpolare, Transparenţă, Culoare.
   - Metoda de interpretare prestabilită este selectată automat pe baza regulii de agregare a coloanei cu metrica sau pe baza valorii pe care aţi selectat-o pt. strat.
   - Puteţi selecta valoarea pt. rază în pixeli (px). Valoarea pt. rază este influenţa unui subindicatorul în jurul unei valori de punct de pe hartă.

Harta cromatică este actualizată automat, pe baza opţiunilor selectate în fila Straturi de date.

Crearea de straturi cluster într-o vizualizare de hartă

Puteţi utiliza un strat de cluster ca tip de strat de date pe o vizualizare a hărţii. Într-un strat de cluster, punctele care sunt poziţionate unul lângă celălalt sunt grupate împreună într-o bulă comună.

Numărul de puncte grupate în grup este indicat în eticheta bulei. Dacă punctele selectate sunt grupate cu puncte neselectate, cercul este punctat pentru a indica o selecţie parţială. Punctele individuale sunt afișate ca pictograme de pinuri pentru a sublinia diferenţa dintre punctele grupate și cele negrupate. Punctele sunt grupate pe baza proximităţii lor în pixeli și a factorului de zoom al hărţii.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Creaţi o vizualizare goală a hărţii trăgând vizualizarea Hartă din panoul Date pe canvas.
3. Glisaţi şi plasaţi coloane de atribute ce conţin date aferente hărţii, din panoul Date în secţiunea Categorie (Geografie) din panoul Gramatică.

   Când creaţi un registru de lucru cu o vizualizare de tip hartă, în panoul Date, faceţi clic dreapta pe o coloană de atribute şi faceţi clic pe **Selectare vizualizare**, apoi selectaţi **Hartă**.
4. Faceţi clic pe fila Straturi de date din panoul de Proprietăţi.

   Sau faceţi clic pe **Opţiuni strat** în secţiunea Categorie (Geografie) şi faceţi clic pe **Administrare straturi**.
5. Pentru a crea un cluster de puncte, faceţi clic pe valoarea **Tip strat** și selectaţi **Cluster**.

   Ca alternativă, puteţi să adăugaţi un nou strat în hartă, să schimbaţi tipul stratului la **Cluster**, apoi să adăugaţi coloanele de atribute în secţiunea Categorie (Geografie).

Clusterul de puncte este actualizat automat în funcţie de nivelul de transfocare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Reprezentarea datelor punctelor cu pictograme personalizate pe o hartă

Puteţi utiliza muchia Forme pentru a reprezenta datele punctelor cu pictogramele personalizate într-o vizualizare a hărţii.

Puteţi asocia o coloană cu muchia Formă pentru a afişa o formă personalizată pentru datele punctelor. De exemplu, puteţi face distincţia între localităţi, afişându-le cu forme personalizate (de exemplu, un pătrat, un triunghi sau un simbol de monedă). De asemenea, puteţi modifica forma personalizată pe care doriţi să o aplicaţi la unul sau mai multe puncte de date.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă care include datele punctelor, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Glisaţi şi plasaţi o coloană de atribute care conţine date de puncte (de exemplu, localitate) din panoul Date la muchia Categorie (Geografie) din panoul Gramatică.
3. Glisaţi şi plasaţi o coloană din panoul Date la muchia **Forme** şi opţional la muchia **Culoare** din panoul Gramatică.

   Vizualizarea hărţii se actualizează automat în funcţie de selecţia dvs. şi suprapune stratul anterior.
4. Opţional: Puteţi schimba modul în care asignaţi configuraţii personalizate punctelor de date şi legendei hărţii.
   a. Evidenţiaţi unul sau mai multe puncte de date pe hartă folosind unul dintre instrumentele de selecţie sau folosiţi Ctrl-clic pentru a selecta unul sau mai multe puncte de date.
   b. Faceţi clic dreapta pe unul dintre punctele de date din selecţia multiplă, selectaţi **Forme personalizate** apoi selectaţi **Serie** sau **Punct de date**.
   c. Selectaţi o formă personalizată şi faceţi clic pe **Finalizat**.

      Formele personalizate sunt aplicate după cum urmează:

      - **Dialog serie** - formă personalizată a punctului de date, care nu a fost setată anterior
        Înlocuieşte punctele evidenţiate şi elementele de serie cu forma personalizată.
      - **Dialog serie** - formă personalizată a punctului de date setată anterior
        Înlocuieşte numai elementele din seria corespunzătoare cu forma personalizată.
      - **Dialog punct de date**
        Înlocuieşte numai punctele de date evidenţiate cu forma personalizată.
5. Dacă doriţi să reasignaţi forma personalizată pentru un punct de date:
   a. Faceţi clic dreapta pe orice punct de date, selectaţi **Formă** şi faceţi clic pe **Forme personalizate**.
   b. Pentru a modifica forma personalizată asignată unui punct de date, faceţi clic pe forma corespunzătoare punctului de date pe care doriţi să îl modificaţi.
   c. Selectaţi o nouă formă personalizată şi daţi clic pe **Finalizat**, apoi faceţi clic pe **Finalizat** din nou.
6. Dacă doriţi să resetaţi toate formele personalizate aplicate curent punctelor de date pe o vizualizare a hărţii, faceţi clic dreapta pe orice punct de date, selectaţi **Formă** şi faceţi clic pe **Resetare forme personalizate**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aceasta resetează toate formele aplicate punctelor de date de pe hartă la setarea implicită.

Selectarea punctelor sau zonei pe o hartă

Puteţi selecta mai multe puncte pe hartă într-o anumită zonă pe care o definiţi utilizând instrumentele de selecţie.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care conţine o vizualizare hartă, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul Vizualizare, selectaţi vizualizarea hărţii.
3. Din bara de instrumente pentru vizualizare, efectuaţi una dintre următoarele:
   - Faceţi clic pe instrumentul **Selectare dreptunghi** şi trageţi un dreptunghi pe hartă pentru a selecta punctele sau zona dorită.
   - Faceţi clic pe **Selectare radială** şi selectaţi un punct de pe hartă, apoi trageţi spre exterior pentru a crea un cerc. Unitatea indică distanţa totală acoperită pe hartă.
   - Faceţi clic pe instrumentul **Selectare poligon** şi trageţi o margine liberă în jurul punctelor sau zonei pe care doriţi să o selectaţi pe hartă.

   Punctele sau zona selectată sunt evidenţiate pe hartă.

Reprezentarea datelor liniei utilizând dimensiunea şi culoarea pe o hartă

Puteţi reprezenta greutatea datelor liniei prin grosime şi culoare într-o vizualizare a hărţii.

Puteţi asocia o măsură cu muchia Dimensiune pentru a indica greutatea relativă a unei linii. De exemplu, pentru a compara întârzierile rutelor aeriene, puteţi afişa rute de zbor cu o grosime diferită a liniei, unde o linie mai groasă şi o culoare mai închisă corespund unui număr mai mare de întârzieri.

1. În pagina home, selectaţi un registru de lucru cu o vizualizare hartă care conţine datele linei, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul Vizualizare, selectaţi vizualizarea hărţii ce afişează datele liniare.
3. Glisaţi şi plasaţi o coloană care conţine datele liniei (de exemplu, rute aeriene) din panoul Date la muchia Categorie (Geografie) din panoul Gramatică.
4. Glisaţi şi plasaţi o coloană de subindicatori linie din panoul Date la muchia **Dimensiune** şi opţional la muchia **Culoare** din panoul Gramatică.

   Vizualizarea hărţii se actualizează automat în funcţie de selecţia dvs. şi suprapune stratul anterior.

Punerea la dispoziţia utilizatorilor a fundalurilor şi straturilor de hărţi

La registrele de lucru de vizualizare, în calitate de administrator, puteţi ascunde sau afişa straturile şi fundalurile de hărţi pentru utilizatori.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Faceţi clic pe **Hărţi** şi apoi faceţi clic pe **Fundaluri** sau pe **Straturi de hărţi**.
3. Faceţi clic pe bifa albastră **Includere** pentru ca elementul de rând selectat să fie disponibil sau să fie ascuns utilizatorilor.

   Puteţi ascunde sau afişa fundaluri de hărţi, fundaluri pentru imagini, straturi de hărţi personalizate şi straturi de hărţi de sistem.

Utilizarea unui fundal de hartă ca valoare Prestabilită

La registrele de lucru de vizualizare, în calitate de administrator, puteţi seta pentru utilizatori un fundal de hartă ca prestabilit.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Hărţi**, faceţi clic pe **Fundaluri**, apoi faceţi clic pe **Fundaluri de hărţi**.
3. Faceţi clic pe câmpul de coloană **Prestabilit** din rândul unui fundal de hartă, pentru a-l desemna ca prestabilit.

   Fundalul de hartă este utilizat în mod prestabilit în vizualizările noi.

Adăugarea de fundaluri pentru hărţi

Puteţi adăuga fundaluri de la Google, Baidu şi de la un alt serviciu Web Map Service, pentru a le utiliza în vizualizări.

Subiecte:

- Adăugarea de fundaluri pentru Hărţi Google
- Adăugarea de fundaluri pentru Hărţi Baidu
- Adăugarea de fundaluri web Map Service (WMS)
- Adăugarea fundalurilor de hărţi web (XYZ) cu dale
- Sfaturi pentru rezolvarea problemelor la fundalurile de hărţi web

Adăugarea de fundaluri pentru Hărţi Google

Puteţi adăuga fundaluri de hărţi Google pentru a le utiliza în vizualizările hărţilor.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi faceţi clic pe **Consolă**.
2. În cadrul Consolei, selectaţi **Hărţi**, faceţi clic pe **Fundaluri**, apoi faceţi clic pe **Fundaluri de hărţi**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare fundal** şi selectaţi din listă **Google**.
4. Dacă este necesar, introduceţi o descriere ajutătoare.
5. Faceţi clic pe **Tip de cont** pentru a vă selecta contul.
6. Copiaţi şi lipiţi cheia dvs. de acces la interfaţa API Hărţi Google.

   Pentru a utiliza vinietele Google Maps, este necesar să obţineţi de la Google o cheie de acces pentru API-ul Google Maps. Google vă solicită să introduceţi cheia de acces pt. API-ul Hărţi şi dacă este cazul, "ID-ul de client" Google. Utilizarea regiunilor trebuie să respecte condiţiile serviciului, specificate de Google în Termenii şi condiţiile Google Developers Site.
7. Faceţi clic pe **Tip de hartă prestabilit** dacă este cazul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

8. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a include această hartă în lista de fundaluri disponibile pentru hărţi.

Adăugarea de fundaluri pentru Hărţi Baidu

Puteţi adăuga fundaluri de hărţi Baidu pentru a le utiliza în vizualizările hărţilor.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi faceţi clic pe **Consolă**.
2. În cadrul Consolei, selectaţi **Hărţi**, faceţi clic pe **Fundaluri**, apoi faceţi clic pe **Fundaluri de hărţi**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare fundal** şi selectaţi **Baidu** din listă.
4. Dacă este necesar, introduceţi o descriere ajutătoare.
5. Copiaţi şi lipiţi cheia dvs. de acces la interfaţa API Hărţi Baidu.

   Pentru a utiliza Baidu Maps, trebuie să obţineţi cheia de acces pt. API-ul Baidu Maps, de la Baidu. Baidu vă solicită să introduceţi cheia de acces pt. API-ul Hărţi. Utilizarea vinietelor trebuie să respecte condiţiile de utilizare a serviciului specificate de Baidu în acordul lor cu utilizatorul.
6. Faceţi clic pe **Sunt de acord să am încredere în această gazdă externă**, dacă este cazul.
7. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a include această hartă în lista de fundaluri disponibile pentru hărţi.
8. Pentru Hărţi Baidu în Analytics Cloud, este necesar să adăugaţi următoarele adrese URL ca domenii sigure. Puteţi face acest lucru în Consolă, din pagina Domenii sigure.
   - *.map.baidu.com [Image, Script]
   - *.map.bdimg.com [Image, Script]
   - *.bdstatic.com [Image, Script]

   Trebuie să selectaţi opţiunile Image şi Script. Acest lucru indică faptul că domeniile pot fi recunoscute pt. a furniza regiuni de imagini şi script-urile necesare de rulat, garantând faptul că conţinutul hărţilor Baidu este randat cu succes.

Adăugarea de fundaluri web Map Service (WMS)

Puteţi adăuga fundaluri din serviciul de hărţi web şi să le utilizaţi în vizualizările hărţilor.

Fundalurile din serviciul de hărţi web sunt găzduite dinamic pe un server web, utilizând protocolul web Map Service (WMS). Le puteţi utiliza pentru a integra hărţi care conţin informaţii pe care este posibil să nu le aveţi în întreprindere şi pentru a le prezenta cu uşurinţă în spaţiu împreună cu datele dvs.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi faceţi clic pe **Consolă**.
2. În cadrul Consolei, selectaţi **Hărţi**, faceţi clic pe **Fundaluri**, apoi faceţi clic pe **Fundaluri de hărţi**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare fundal** şi selectaţi din listă **Web Map Service**.
4. Faceţi clic pe fila **General** şi introduceţi un nume şi o descriere.
5. În **URL**, introduceţi adresa URL completă pentru serviciul Web Map Service.

   Contactaţi furnizorul serviciului Web Map Service pentru a afla adresa URL corectă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, https://www.gebco.net/data_and_products/gebco_web_services/web_map_services/mapserv.

Versiune afişează automat versiunea protocolului pentru Web Map Service utilizată de furnizorul WMS. Valoarea prestabilită este 1.1.1, dar puteţi selecta o versiune alternativă din lista derulantă.

Sistem de coordonate de referinţă afişează automat sistemul de referinţă utilizat de furnizorul gazdă. Valoarea prestabilită EPSG:3857 este sistemul de coordonate utilizat pentru proiectarea hărţilor în 2 dimensiuni. Pentru detalii, ţineţi mouse-ul peste pictograma de sugestii.

6. Faceţi clic pe **Sunt de acord să am încredere în această gazdă externă** pentru a adăuga automat gazda în lista dvs. de domenii sigure.
7. În **Straturi**, introduceţi numele fiecărui strat de hartă în fundal pe care doriţi să îl utilizaţi. Faceţi clic pe pictograma cruce **(x)** pentru a elimina un strat.
8. Faceţi clic pe **Format** dacă este necesar să modificaţi tipul imaginii.
9. Afişaţi fila **Parametri** şi faceţi clic pe **Adăugare parametru**.

   Parametrii pe care îi introduceţi sunt incluşi în URL şi spun serverului de găzduire ce să afişeze în fundalul hărţii (de exemplu, tipul imaginii, stratul, întinderea geografică a hărţii, dimensiunea imaginii returnate).
10. Introduceţi parametrii pe care doriţi să îi treceţi în adresa URL către serverul gazdă, în formatul key:value.

    Utilizaţi acest URL pentru a găsi parametrii pe care îi puteţi utiliza pentru acest serviciu Web Map Service.

    http://<url_of_the_map_server>?request=getCapabilities&service=wms
11. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a adăuga stratul de hartă pe fundal în lista de fundaluri disponibile pentru hărţi.

    Pentru a vedea modificările este necesar să reactualizaţi pagina.
12. Faceţi clic pe **Previzualizare** pentru a afişa o previzualizare a fundalului hărţii.

    Fila Previzualizare devine disponibilă numai după salvarea şi reactualizarea paginii. Acest lucru se datorează faptului că reactualizarea activează recunoaşterea domeniilor sigure.

Adăugarea fundalurilor de hărţi web (XYZ) cu dale

Puteţi adăuga fundaluri de hărţi web (XYZ) cu vinietă şi să le utilizaţi în vizualizările hărţilor.

Fundalurile de hărţi web (XYZ) cu vinietă sunt afişate într-un browser, efectuând join fără probleme pentru zeci de fişiere de imagine sau de date vectoriale solicitate individual pe Internet prin intermediul unui server web. Le puteţi utiliza pentru a integra hărţi care conţin informaţii pe care este posibil să nu le aveţi în întreprindere şi pentru a le prezenta cu uşurinţă în spaţiu împreună cu datele dvs.

Configuraţi şiruri cu adrese URL de dale pentru a specifica dale vectoriale sau imagini de hartă raster cu dale care să se încarce. Gazda evaluează fiecare şir şi determină ce vinietă să se încarce.

Contactaţi furnizorul serviciului Web Map Service pentru a afla adresele URL corecte. Parametrii din adresele URL indică serverului de găzduire ce să afişeze în fundalul hărţii. De exemplu, numele hărţii, versiunea şi numărul de viniete care vor fi utilizate la focalizarea specificată. Iată câteva exemple de URL-uri de fundal de harta web cu vinietă Mapbox:

- https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/streets-v11/tiles/256/{z}/{x}/{y}

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/satellite-v9/tiles/256/{z}/{x}/{y}
- https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/light-v10/tiles/256/{z}/{x}/{y}
- https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/dark-v10/tiles/256/{z}/{x}/{y}
- https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/outdoors-v11/tiles/256/{z}/{x}/{y}

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi faceţi clic pe **Consolă**.
2. În cadrul Consolei, selectaţi **Hărţi**, faceţi clic pe **Fundaluri**, apoi faceţi clic pe **Fundaluri de hărţi**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare fundal** şi selectaţi din listă **Hartă web cu dale**.
4. Faceţi clic pe fila **General** şi introduceţi un nume şi o descriere.
5. În **URL**, introduceţi adresa URL completă pentru serviciul Web Map Service al gazdei.
6. Faceţi clic pe pictograma plus **(+)** pentru a introduce URL-uri suplimentare de server în acelaşi domeniu, pentru echilibrarea încărcării.
7. Faceţi clic pe **Sunt de acord să am încredere în această gazdă externă** pentru a adăuga automat gazda în lista dvs. de domenii sigure.
8. Afişaţi fila **Parametri** şi faceţi clic pe **Adăugare parametru**.

   Parametrii pe care îi introduceţi sunt incluşi în URL şi spun serverului de găzduire ce să afişeze în fundalul hărţii (de exemplu, tipul imaginii, stratul, întinderea geografică a hărţii, dimensiunea imaginii returnate).

   De exemplu, este posibil să introduceţi un access_token cu o valoare de exampleaccessTokenXyZ123456789nnnxxxZZz.

   Contactaţi-vă furnizorul pentru detalii.
9. Introduceţi parametrii pe care doriţi să îi treceţi în adresa URL către serverul gazdă, în formatul key:value.
10. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a adăuga hărţile web cu dale care au fost specificate, în lista de fundaluri disponibile pentru hărţi.

    Pentru a vedea modificările este necesar să reactualizaţi pagina.
11. Faceţi clic pe **Previzualizare** pentru a afişa o previzualizare a fundalului hărţii.

    Fila Previzualizare devine disponibilă numai după salvarea şi reactualizarea paginii. Acest lucru se datorează faptului că reactualizarea activează recunoaşterea domeniilor sigure.

Sfaturi pentru rezolvarea problemelor la fundalurile de hărţi web

Puteţi întâmpina erori atunci când adăugaţi un fundal de hartă web. De exemplu, imaginea de fundal a unei hărţi web nu este afişată în fila Previzualizare sau într-o vizualizare.

Utilizaţi aceste metode pentru a găsi şi diagnostica erorile legate de fundalul de hartă web:

- Faceţi clic pe **F12** pentru a afişa aplicaţia Instrumente dezvoltator în browser şi a căuta erori în fila Consolei din browser. De exemplu, căutaţi error sau CORS. Mesajele de eroare sunt afişate cu text roşu.
- Dacă vedeţi un mesaj de eroare similar cu Accesul la imaginea de la http://example.com a fost blocat de politica CORS..., contactaţi furnizorul gazdă pentru a rezolva problema. Mesajele de eroare care se referă la politica Cross Origin Resource Sharing (CORS) pot fi rezolvate numai de către furnizorul gazdă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea unui contur pentru punctele şi formele de pe o hartă

Puteţi adăuga un contur pentru a evidenţia limitele punctelor şi ale formelor pe vizualizarea unei hărţi.

Un contur evidenţiază limitele punctelor şi formelor, pentru ca utilizatorii să poată identifica rapid informaţiile vizuale prezentate pe hartă. Proprietatea Contur este disponibilă doar pentru hărţile care utilizează tipul de strat Punct. Tipurile de straturi Hartă de importanţe şi Cluster nu au proprietatea Contur.

1. Deschideţi registrul de lucru ce conţine vizualizarea hartă, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Proprietăţi**. În Proprietăţi, faceţi clic pe **Straturi de date**.
3. Pe rândul Contur, faceţi clic pe **Automat** şi selectaţi **Personalizat**.
4. Faceţi clic pe câmpul **Culoare contur** pentru a selecta o culoare. În **Lăţime contur**, folosiţi săgeată sus pentru a creşte lăţimea şi săgeată jos pentru a micşora lăţimea.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Adăugarea etichetelor de date într-o hartă

Puteţi include etichete de date pe o vizualizare hartă, pentru a descrie puncte de date individuale.

Datorită etichetelor de date, hărţile devin clare şi informative. Etichetele de date ajută la evidenţierea anumitor puncte de date sau regiuni de interes, iar utilizatorii pot interpreta rapid informaţiile vizuale prezentate pe hărţi.

1. Deschideţi registrul de lucru ce conţine vizualizarea hartă, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În vizualizarea hartă, utilizaţi instrumentul de selecţie dreptunghiular şi selectaţi elementul de date pentru a-l utiliza pentru etichetă şi apoi faceţi clic pe **Meniu**.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** şi apoi în Proprietăţi, faceţi clic pe **Straturi de date**.
4. Selectaţi şi activaţi **Etichete de date**.
5. Configuraţi etichetele de date.
   - **Poziţie etichete date** - Selectaţi o poziţie pentru etichetă.
   - **Coloane** - Selectaţi una sau mai multe coloane pentru a stabili sursa etichetelor de date.
     Dacă selectaţi mai multe coloane, activaţi proprietatea Mai multe linii pentru a afişa a doua etichetă într-o linie nouă.
   - **Suprapunere permisă** - Activaţi pentru a afişa toate etichetele de date indiferent de spaţiere şi nivelul de zoom.
   - **Font** - Selectaţi dimensiunea şi culoarea etichetelor de date.
   - **Halou** - Selectaţi **Automat** sau **Personalizat** pentru a adăuga un efect halou pentru a îmbunătăţi textul etichetei pentru date.
     Dacă selectaţi **Personalizat**, puteţi face clic pe **Culoare halou** pentru a alege o culoare pentru halou.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

16

Utilizarea acţiunilor pentru date

Un link Acţiune pentru date poate transmite valorile de context ca parametri către URL-urile externe, către filtre pentru alte registre de lucru sau către vizualizări înglobate în containere externe. Puteţi utiliza acţiunile pentru a vă conecta la canvasuri, URL-uri externe şi rapoarte Oracle Business Intelligence Publisher, dar şi în containere externe.

Când cu ajutorul unui link se navighează către un registru de lucru, contextul de date este afişat în formularul filtrelor de la nivel de canvas din bara de filtrare. Contextul de date al linkurilor poate include atributele asociate cu selecţiile sau celula din care a fost iniţiat linkul.

Subiecte:

- Crearea de acţiuni de date pentru conectarea canvasurilor
- Crearea de acţiuni de date pt. conectarea la adrese URL externe din canvasurile de vizualizare
- Crearea acţiunilor de date HTTP
- Utilizarea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoarte Publisher pentru Oracle Analytics
- Invocarea acţiunilor pt. date din canvasuri de vizualizare
- Afişarea valorilor în vizualizările tabel şi pivot ca linkuri
- Impactul acţiunilor pentru date asupra filtrelor
- Crearea de acţiuni de date în vizualizări înglobate în containere externe
- Efectuarea de acţiuni cu conţinut înglobat asupra datelor

Crearea de acţiuni de date pentru conectarea canvasurilor

Puteţi crea acţiuni pentru date pentru a naviga la alt canvas din registrul de lucru curent sau la un canvas din alt registru de lucru. Este recomandabil să navigaţi şi la alte canvasuri, pt. a vedea rapid vizualizările diferite care afişează datele complementare canvasului curent.

Clip video

De asemenea, puteţi utiliza acţiunile pt. date ca să transmiteţi informaţii legate de conţinut, cum ar fi numărul comenzii, către un registru de lucru sau canvas cu date specifice clientului. Consultaţi Invocarea acţiunilor pt. date din canvasuri de vizualizare. Dacă nu specificaţi o valoare, acţiunea pentru date se aplică la toate elementele de date din vizualizări. Consultaţi Sugestii pentru utilizarea acţiunilor pentru date.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** în bara de instrumente a registrului de lucru şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. În Acţiuni pentru date, faceţi clic pe **Creare acţiune** şi introduceţi un nume pentru noul link de navigare.
4. În Acţiuni pentru date, introduceţi un nume. Selectaţi **Link Analytics** din lista **Tip**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Opţional: În rândul **Ancorare la**, faceţi clic pe **Adăugare date**, selectaţi un element de date sau un calcul.
6. În rândul **Destinaţie**, faceţi clic pe **Acest registru de lucru** şi selectaţi o opţiune. Alegeţi opţiunea 'Utilizare acest registru de lucru' sau opţiunea 'Selectare din catalog'. Această opţiune vă permite să alegeţi un registru de lucru din catalog.
7. Opţional: Dacă alegeţi opţiunea 'Utilizare acest registru de lucru' în rândul **Ţintă**, faceţi clic în câmpul **Link canvas** şi selectaţi canvasul ţintă de afişat.
8. Opţional: Pentru a păstra contextul atunci când utilizatorii registrului de lucru navighează utilizând acţiunea pentru date, utilizaţi opţiunea **Trimitere valori** pentru a selecta ce valori doriţi să păstraţi. Consultaţi Impactul acţiunilor pentru date asupra filtrelor.

   De exemplu, dacă în câmpul **Ancoră către** aţi specificat coloana Nr. comandă, în câmpul **Transmitere valori** selectaţi **Date ancoră** pt. a transmite valorile din comanda specificată.

   - **Toate** - Stabileşte dinamic intersecţia celulei pe care faceţi clic şi transmite valorile respective către destinaţie. De exemplu, dacă un utilizator face clic pe o acţiune pentru date pe un punct de date STATE numit 'California', canvasul de destinaţie este filtrat la 'California'.
   - **Date ancoră** - Garantează faptul că acţiunea pt. date este afişată la runtime, dar doar coloanele obligatorii specificate în câmpul **Ancoră către** sunt disponibile în contextul vizualizării.
   - **Fără** - Deschide pagina (URL-ul sau canvasul), dar nu transmite date. De exemplu, dacă un utilizator face clic pe o acţiune pentru date pe un punct de date STATE numit 'California', canvasul de destinaţie afişează datele pentru toate statele.
   - **Personalizat** - Vă permite să specificaţi coloanele de transmis.
9. Opţional: Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
   - **Activat** - Acţiunea asupra datelor poate fi invocată când un utilizator selectează unul sau mai multe puncte de date.
   - **Dezactivat** - Acţiunea asupra datelor poate fi invocată doar când utilizatorul selectează un singur punct de date.
     Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).
10. Opţional: Faceţi clic pe **Deschidere în** şi selectaţi o opţiune pt. deschiderea acţiunii asupra datelor sau utilizaţi opţiunea prestabilită, **Automat**, care se deschide într-o nouă filă.
11. Faceţi clic pe **OK**.

Crearea de acţiuni de date pt. conectarea la adrese URL externe din canvasurile de vizualizare

Puteţi utiliza acţiunile pt. date pt. a naviga la un URL extern dintr-un canvas, astfel încât, când selectaţi o coloană, cum ar fi ID-ul furnizorului, să se afişeze un anumit site web extern.

Sprint LiveLabs

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune** şi introduceţi un nume pt. noul link de navigare.

   Puteţi adăuga mai multe linkuri de navigare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic în câmpul **Tip** şi selectaţi **Navigare la URL**.
5. Faceţi clic pe câmpul **Ancoră către** şi selectaţi coloanele pt. care doriţi să se aplice URL-ul. Dacă nu specificaţi o valoare pt. câmpul **Ancoră către**, acţiunea pt. date se va aplica tuturor elementelor de date din vizualizări.
6. Introduceţi o adresă URL şi, opţional, includeţi notaţia şi parametrii.

   De exemplu, unde `http://www.example.com?q=${keyValuesForColumn:"COLUMN"}` este afişat ca `www.oracle.com?q=${keyValuesForColumn:"Sales"."Products"."Brand"}` Numele coloanelor pe care le selectaţi aici sunt înlocuite cu valori când invocaţi acţiunea datei.
7. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
   - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
   - **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
     Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).
8. Opţional: Faceţi clic pe **Deschidere în** pentru a seta modul în care acţiunea pentru date se deschide pentru un utilizator consumator.
   - **Automat** - Acţiunea pentru date se deschide în modul curent de deschidere a acţiunilor pentru date. Opţiunea prestabilită este deschiderea într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
   - **Filă nouă** - Acţiunea pentru date se deschide într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
   - **Aceeaşi filă** - Acţiunea pentru date se deschide în fila curentă, înlocuind canvasul curent.
   - **Pop-up** - Acţiunea pentru date se deschide într-o fereastră pop-up.
9. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva.
10. În **canvas**, faceţi clic pe o celulă sau utilizaţi Ctrl-clic pt. a selecta mai multe celule.
11. Faceţi clic dreapta şi selectaţi din meniu numele de navigare pe care l-aţi creat mai devreme.

    Selectarea celulelor determină valorile care sunt transferate la parametri (adică tokenurile URL).

Despre crearea acţiunilor pentru date API HTTP

Puteţi crea o acţiune pentru date API HTTP pentru a vă conecta la un API REST dintr-un registru de lucru.

Puteţi configura o acţiune pentru date API HTTP care să transmită valorile coloanei selectate dintr-un registru de lucru către un API REST care să returneze un răspuns. Reţineţi următoarele:

- Nu există nicio limită pentru numărul de acţiuni pentru date pe care le puteţi crea.
- Un URL poate conţine tokenuri care transmit valori contextuale unei acţiuni pentru date, de exemplu, valori de date, nume de utilizator, calea registrului de lucru, numele canvasului.

  Următorul exemplu de adresă URL pentru API-ul REST include o valoare pentru coloana Categorie din token, care afişează API-ul Cărţi Google: `http://www.googleapis.com/books/v1/volumes?q=${valuesForColumn:"Category"}`. Valoarea pe care o selectaţi dintr-o celulă din coloana

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Categorie, de exemplu, "Cărţi", este transmisă către API-ul REST, care afişează pagina solicitată.

- Dacă utilizaţi o metodă POST sau un antet HTTP personalizat care suprascrie antetul HTTP, se aplică următoarele:
  - Introduceţi fiecare parametru ca pereche nume-valoare, cu numele şi valoarea separate prin "**=**".
  - Puteţi utiliza în perechile nume-valoare sintaxa de token URL solicitată de API-ul pe care-l apelaţi. De exemplu:
    * paramName1=paramValue1
    * paramName2=${valuesForColumn:"Product"}
  - Un antet personalizat funcţionează dacă destinaţia cererii HTTP permite explicit ca anteturile HTTP pe care le utilizaţi să fie setate pentru cerere. Dacă nu sunt permise anteturile, browserul blochează solicitarea şi afişează un mesaj de eroare; de exemplu, un antet de cookie care conţine Content-Type=application/json va fi blocat.

Crearea acţiunilor de date HTTP

Puteţi utiliza o acţiune de date API HTTP într-un registru de lucru, astfel încât atunci când selectaţi o coloană, aceasta să trimită valoarea la un API REST care să returneze un răspuns.

Trebuie să configuraţi domeniul la care încercaţi să vă conectaţi ca domeniu sigur înainte de a crea o acţiune pentru date API HTTP. Consultaţi Înregistrarea domeniilor sigure.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **meniul** registrului de lucru şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune** și introduceţi un nume pentru noua acţiune de date API HTTP. De exemplu, introduceţi Exemplu API HTTP.
4. Faceţi clic pe câmpul **Tip** și selectaţi **HTTP API**.
5. Faceţi clic pe câmpul **Ancoră către** şi selectaţi coloanele pt. care doriţi să se aplice acţiunea datelor API HTTP. Nu selectaţi coloane de indicatori sau coloane ascunse. Dacă nu specificaţi o valoare pt. câmpul **Ancoră către**, acţiunea pt. date se va aplica tuturor elementelor de date din vizualizări.
6. Selectaţi o metodă din lista **Metodă HTTP**.
7. Introduceţi adresa URL pentru API-ul REST care începe cu http sau https și include opţional tokenuri de înlocuire.
8. Dacă aţi selectat metoda POST:
   - Dacă selectaţi valoarea Date formular pentru **Tip de payload**, introduceţi fiecare parametru pe o linie separată.
   - Dacă selectaţi valoarea Date brute pentru **Tip de payload**, introduceţi datele brute.
9. Introduceţi un antet HTTP personalizat dacă doriţi să adăugaţi sau să suprascrieţi antetul HTTP pentru a corespunde API-ului cu care interfaţaţi.
10. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
    - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
  Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).

11. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva.
12. Faceţi clic pe un punct de date în vizualizare.

    De exemplu, puteţi să selectaţi "Registre" dintr-o coloană Categorie a tokenului pentru a afişa un anumit API REST.
13. Faceţi clic dreapta şi selectaţi **Exemplu API HTTP** pentru a afişa rezultatul.

    Punctele de date selectate determină ce valori să treacă la tokenurile URL.

    Se afișează un mesaj de succes sau de eșec, care confirmă faptul că API-ul REST a fost invocat cu succes utilizând valoarea selectată.

Utilizarea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoarte Publisher pentru Oracle Analytics

Utilizaţi linkuri pentru acţiuni asupra datelor pentru a trimite valori contextuale ca parametri URL în rapoartele Publisher.

Când faceţi clic pe un link pentru a deschide un raport Publisher, linkul poate include atribute asociate cu coloana selectată în vizualizare.

Subiecte:

- Despre crearea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoartele Publisher pentru Oracle Analytics
- Crearea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoartele Publisher pentru Oracle Analytics
- Crearea numelor personalizate de coloane în acţiuni pentru date pentru trimiterea în URL-uri ale rapoartelor Publisher pentru Oracle Analytics

Despre crearea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoartele Publisher pentru Oracle Analytics

Puteţi să creaţi o acţiune pentru date pe care să o legaţi la un raport Publisher.

Prin configurarea unei acţiuni asupra datelor, trimiteţi valorile coloanelor selectate dintr-o vizualizare pentru a le afişa într-un raport Publisher.

- Trebuie să stocaţi raportul Publisher într-un folder local.
- Când raportul Publisher utilizează analiza ca model de date, dialogurile din analiza de bază trebuie să aibă valoarea **Intrare utilizator** setată la **Listă de opţiuni** pentru a permite trimiterea valorilor selectate către dialogurile din raportul Publisher.
- Puteţi trimite liste de valori şi filtre de liste pentru a fi afişate ca dialoguri în raportul dvs. Publisher. Nu puteţi însă trimite filtre de numere, filtre de date sau filtre de expresii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea acţiunilor asupra datelor pentru conectarea la rapoartele Publisher pentru Oracle Analytics

Puteţi crea un link de acţiune asupra datelor analitice pentru a transfera punctele de date selectate dintr-un registru de lucru Oracle Analytics într-un raport Publisher pentru Oracle Analytics.

Registrul de lucru Oracle Analytics, raportul Publisher şi analiza pot fi în foldere diferite.

1. Pe pagina home, selectaţi un registru de lucru care utilizează modelul de date utilizat în raportul Publisher, faceţi clic pe **Acţiuni**, iar apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune** şi introduceţi un nume pt. noul link de navigare.
4. Faceţi clic în câmpul **Tip** şi selectaţi **Link Analytics**.
5. Introduceţi un nume pentru acţiunea asupra datelor în câmpul **Nume**
6. Faceţi clic pe câmpul **Destinaţie**, selectaţi opţiunea **Selectare din catalog**, apoi parcurgeţi pentru a selecta raportul Publisher către care doriţi ca acţiunea asupra datelor să trimită datele şi faceţi clic pe **OK**.
7. Verificaţi dacă opţiunea **Mapare parametri** este setată la Prestabilit.
8. Verificaţi dacă valoarea pentru câmpul **Trimitere valori** este setată la All.
9. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
   - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
   - **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
     Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).
10. Opţional: Faceţi clic pe **Deschidere în** pentru a seta modul în care acţiunea pentru date se deschide pentru un utilizator consumator.
    - **Automat** - Acţiunea pentru date se deschide în modul curent de deschidere a acţiunilor pentru date. Opţiunea prestabilită este deschiderea într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
    - **Filă nouă** - Acţiunea pentru date se deschide într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
    - **Aceeaşi filă** - Acţiunea pentru date se deschide în fila curentă, înlocuind canvasul curent.
    - **Pop-up** - Acţiunea pentru date se deschide într-o fereastră pop-up. Această opţiune nu este disponibilă pentru rapoartele Publisher.
11. Faceţi clic pe **OK**.
12. Selectaţi punctele de date din vizualizare şi selectaţi acţiunea asupra datelor pentru a testa dacă valorile sunt trimise către raportul Publisher.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea numelor personalizate de coloane în acţiuni pentru date pentru trimiterea în URL-uri ale rapoartelor Publisher pentru Oracle Analytics

Puteţi să creaţi un link de acţiune asupra datelor care trimite nume personalizate de coloane în URL-ul unui raport Publisher pentru Oracle Analytics.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune** şi introduceţi un nume pt. noul link de navigare.
4. Faceţi clic în câmpul **Tip** şi selectaţi **Link Analytics**.
5. Introduceţi un nume pentru acţiunea asupra datelor în câmpul **Nume**
6. Faceţi clic pe câmpul **Destinaţie**, selectaţi opţiunea **Selectare din catalog**, apoi parcurgeţi pentru a selecta raportul Publisher către care doriţi ca acţiunea asupra datelor să trimită datele şi faceţi clic pe **OK**.
7. Faceţi clic pe **Mapare parametri** şi selectaţi **Setare mapare personalizată** pentru a specifica numele personalizate ale coloanelor care să fie trimise ca parametri URL în raportul Publisher.
8. Faceţi clic pe **Adăugare rând**, apoi pe **Selectaţi o coloană** pentru fiecare coloană pe care doriţi să o trimiteţi către raportul Publisher utilizând un nume personalizat.
9. Faceţi clic pe **Introducere parametru** şi introduceţi un nume personalizat pentru fiecare nume de coloană pe care doriţi să îl înlocuiţi.

   Numele personalizat va fi trimis către raportul Publisher, în URL.
10. Verificaţi dacă valoarea pentru câmpul **Trimitere valori** este setată la All.
11. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
    - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
    - **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
      Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).
12. Opţional: Faceţi clic pe **Deschidere în** pentru a seta modul în care acţiunea pentru date se deschide pentru un utilizator consumator.
    - **Automat** - Acţiunea pentru date se deschide în modul curent de deschidere a acţiunilor pentru date. Opţiunea prestabilită este deschiderea într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
    - **Filă nouă** - Acţiunea pentru date se deschide într-o filă nouă din aceeaşi fereastră din browser.
    - **Aceeaşi filă** - Acţiunea pentru date se deschide în fila curentă, înlocuind canvasul curent.
    - **Pop-up** - Acţiunea pentru date se deschide într-o fereastră pop-up. Această opţiune nu este disponibilă pentru rapoartele Publisher.
13. Faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

14. Selectaţi punctele de date din vizualizare şi acţiunea asupra datelor pentru a verifica dacă numele personalizate ale coloanelor sunt afişate în URL-ul raportului Publisher.

Invocarea acţiunilor pt. date din canvasuri de vizualizare

Puteţi invoca acţiunile pentru date din canvasul unui registru de lucru pentru a naviga la alte canvasuri şi URL-uri.

Când utilizaţi acţiuni pentru date, la asocierea elementelor de date transmise ca valori cu elementele de date din canvasul destinaţie se aplică aceste reguli:

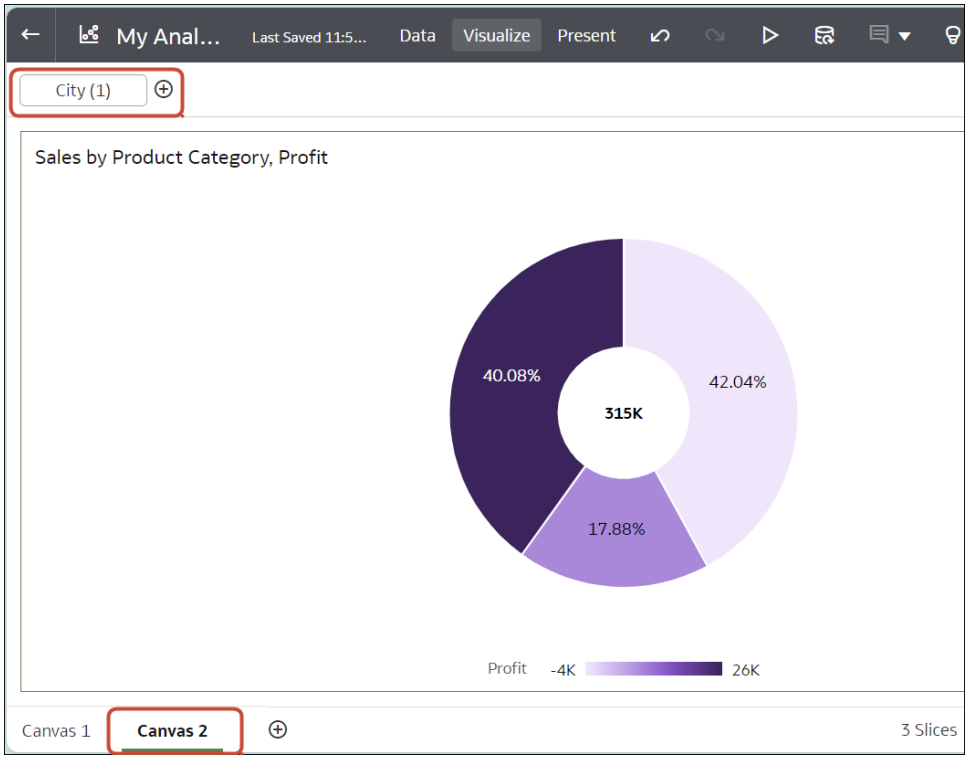
- Dacă acelaşi element de date este asociat în canvasul registrului de lucru destinaţie şi, în cazul în care canvasul destinaţie nu are un filtru existent pentru canvas pentru elementul de date, este adăugat un nou filtru pentru canvas. Dacă există un filtru pentru canvas, acesta este înlocuit cu valoarea din canvasul registrului de lucru sursă.
- Dacă setul de date prevăzut este indisponibil, dar alt set de date este disponibil, corespondenţa este efectuată utilizând numele coloanei şi tipul de date din alt set de date, iar filtrul este adăugat la acesta.
- Dacă există mai multe corespondenţe de coloane după nume şi tipul de date, filtrul este adăugat tuturor coloanelor respective din registrul de lucru sau canvasul destinaţie.

Dacă o acţiune pentru date este ancorată la mai multe coloane, asiguraţi-vă că selectaţi elementele de date din toate coloanele pentru a afişa acţiunea pentru date în meniul contextual. Consultaţi Sugestii pentru utilizarea acţiunilor pentru date.

Numele acţiunilor pt. date, care se aplică în contextul vizualizării curente, sunt afişate în meniul contextual. De exemplu, pe Canvas 1 faceţi clic dreapta pe Hong Kong şi selectaţi acţiunea pentru date denumită "Acţiune pentru date - Detaliere la localitate".

Când faceţi clic pe o acţiune pentru date, navigaţi la canvasul registrului de lucru destinaţie, iar dacă acţiunea pentru date a fost configurată să transmită valorile din registrul de lucru, registrul de lucru destinaţie este filtrat pe baza punctelor de date selectate în canvasul de pornire. De exemplu, dacă faceţi clic dreapta pe Hong Kong în registrul de lucru de pornire şi selectaţi acţiunea pentru date denumită "Acţiune pentru date - Detaliere la localitate", navigaţi la Canvas 2 şi conţinutul este filtrat pentru a afişa datele despre Hong Kong. În bara de filtrare a registrului de lucru este afişat un filtru Localitate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Consultaţi Impactul acţiunilor pentru date asupra filtrelor.

Pentru a permite utilizatorilor să invoce cu un singur clic acţiuni pentru date pentru valorile coloanelor din vizualizările de tabele sau pivot, consultaţi Afişarea valorilor în vizualizările tabel şi pivot ca linkuri.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Pe canvasul care conţine un link al acţiunii pentru date, faceţi clic dreapta pe unul sau mai multe elemente de date.
3. În meniul contextual, faceţi clic pe acţiunea pentru date pe care doriţi s-o invocaţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Consultaţi Impactul acţiunilor pentru date asupra filtrelor.

Afişarea valorilor în vizualizările tabel şi pivot ca linkuri

Puteţi configura vizualizări de tabel sau pivot pentru a afişa valorile celulelor tabelului ca linkuri. Consumatorii pot vedea valorile care sunt URL-uri, apoi pot face clic pe valori pentru a invoca imediat o acţiune pentru date.

Puteţi afişa valorile coloanelor ca linkuri în tabele sau dimensiuni pivot pentru a invoca acţiuni pentru date care sunt ancorate la coloana respectivă. Dacă o acţiune pentru date este ancorată la mai multe coloane, toate acele coloane trebuie să fie prezente în tabel sau dimensiunea pivot pentru ca linkurile să funcţioneze.

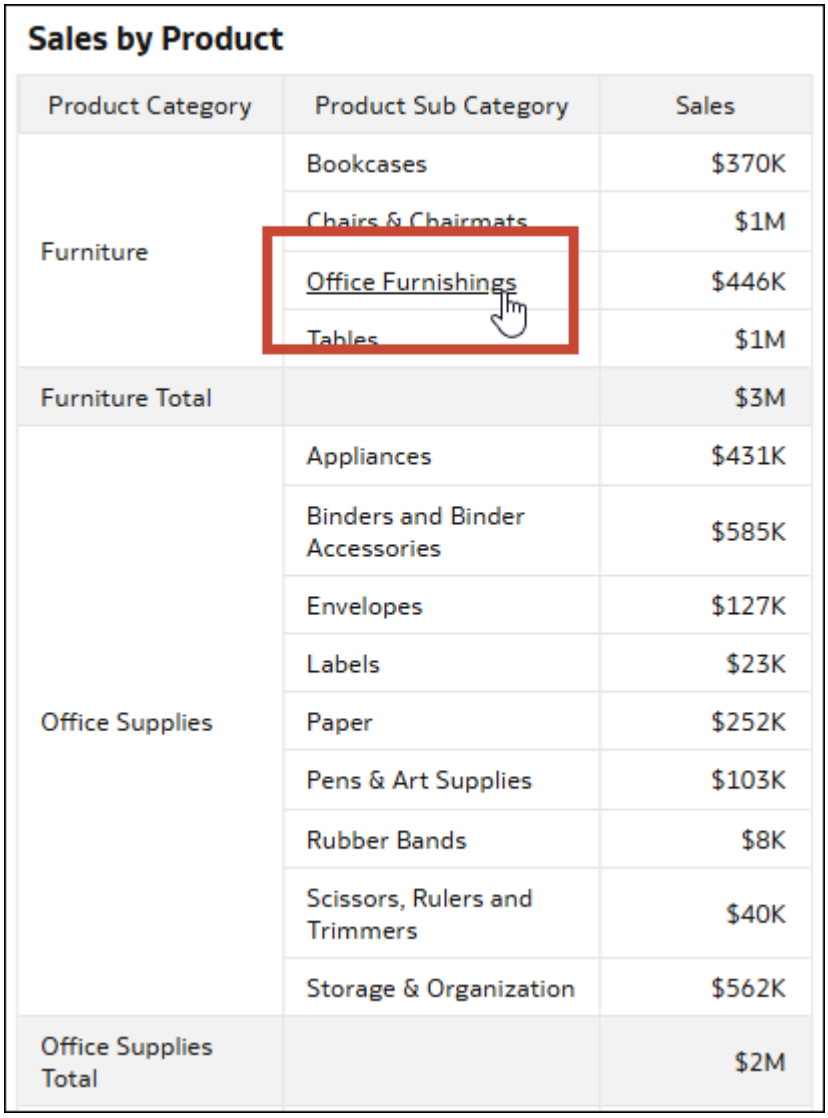
Consultaţi Crearea de acţiuni de date pentru conectarea canvasurilor sau Crearea de acţiuni de date pt. conectarea la adrese URL externe din canvasurile de vizualizare.

Dacă există acţiuni asupra datelor definite pentru o coloană, puteţi opta pentru a pune una sau toate la dispoziţia consumatorilor utilizând proprietatea **Acţiune la clic**:

- **Automat** - Activează toate acţiunile pentru date ancorate în coloană. Dacă există mai multe, este afişat un meniu.
- **<Acţiune pentru date>** - Activează numai legătura pentru acea acţiune pentru date.

Consumatorii pot trece cursorul peste valorile coloanelor din vizualizare pentru a vedea cu uşurinţă care sunt linkuri, indicate de o subliniere. Apoi, pot face clic pe valoarea legată pentru a invoca direct acţiunea pentru date. Dacă sunt definite şi disponibile mai multe acţiuni pentru date pentru o coloană, consumatorii pot alege pe care să o invoce dintr-o listă derulantă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Sales by Product

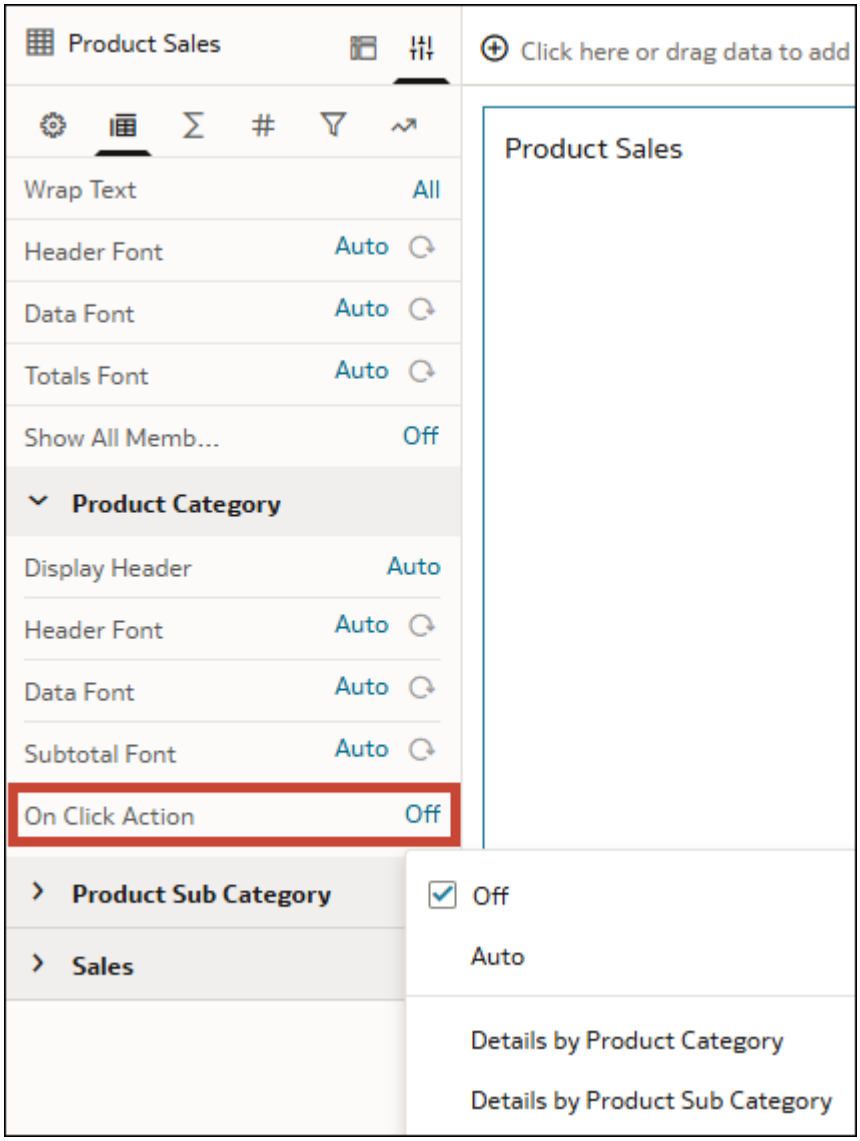
Product Category	Product Sub Category	Sales
Furniture	Bookcases	$370K
	Chairs & Chairmats	$1M
	Office Furnishings	$446K
	Tables	$1M
Furniture Total		$3M
Office Supplies	Appliances	$431K
	Binders and Binder Accessories	$585K
	Envelopes	$127K
	Labels	$23K
	Paper	$252K
	Pens & Art Supplies	$103K
	Rubber Bands	$8K
	Scissors, Rulers and Trimmers	$40K
	Storage & Organization	$562K
Office Supplies Total		$2M

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare pentru a crea acţiuni pentru date şi linkuri într-o vizualizare de tabel pentru a naviga la alt canvas:

Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe o vizualizare de tip tabel sau pivot.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi**, apoi faceţi clic pe **Etichete margine** şi extindeţi o coloană care are una sau mai multe acţiuni definite pentru date.
4. În rândul Acţiune la clic, faceţi clic pe **Dezactivat** şi selectaţi una dintre opţiuni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Impactul acţiunilor pentru date asupra filtrelor

Utilizaţi aceste reguli pentru a înţelege cum sunt afectate filtrele din registrele de lucru destinaţie de acţiunile pentru date.

Configuraţi o acţiune pentru date pentru a trimite filtre dintr-un registru de lucru în altul. Acţiunile pentru date pot modifica numai filtrele de la nivelul canvasului din registrul de lucru destinaţie. Sunt incluse aici filtrele pentru dashboard şi filtrele nefixate în bara de filtrare. Acţiunile pentru date nu vor modifica filtrele nefixate din bara de filtrare dacă aceasta este ascunsă.

Dacă în registrul de lucru destinaţie există un filtru la nivelul canvasului corespunzător, vizibil pentru utilizator, valorile filtrelor din acţiunea pentru date îl pot suprascrie. Valorile filtrelor dintr-o acţiune pentru date nu pot suprascrie filtrele fixate în bara de filtrare sau filtrele de vizualizare.

Iată cum sunt afectate registrele de lucru de valorile filtrelor transmise din acţiunile pentru date:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Valorile filtrelor din acţiunile pentru date modifică valorile pentru selecţia coloanelor din filtrele pentru dashboard, ceea ce se întâmplă când registrul de lucru destinaţie are un filtru pentru dashboard, care utilizează aceleaşi coloane şi are un tip de filtru corespunzător.
- Valorile filtrelor din acţiunile pentru date modifică valorile filtrelor nefixate în bara de filtrare, ceea ce se întâmplă când filtrul dashboardului nu poate fi modificat. Atunci Oracle Analytics analizează filtrele de la nivel de canvas din bara de filtrare şi efectuează o modificare dacă există un filtru care corespunde filtrului primit (acelaşi tip şi coloană similară), bara de filtrare este vizibilă pentru utilizator, iar filtrul specific corespunzător este vizibil şi interactiv (nu este read-only).
- Valorile filtrelor din acţiunile pentru date creează un filtru (desprins) la nivel de canvas în bara de filtrare, ceea ce se întâmplă când bara de filtrare sau un filtru corespunzător este ascuns sau read-only. Este păstrat comportamentul prestabilit Limitare după.

Iată cum sunt afectate filtrele existente din dashboarduri şi registrele de lucru de valorile filtrelor transmise din acţiunile pentru date:

- O acţiune pentru date nu poate adăuga filtre în filtrul unui dashboard; aceasta poate doar reutiliza filtrele existente pentru filtrul dashboardului.
- O acţiune pentru date poate reutiliza filtrele dintr-un dashboard numai dacă în canvasul destinaţie există un filtru corespunzător.
- O acţiune pentru date acordă prioritate filtrelor corespunzătoare pentru filtrul dashboardului. Aceasta înseamnă că, dacă există opţiunea de a alege între reutilizarea de către acţiunea pentru date a unui filtru corespunzător într-un filtru pentru dashboard sau pentru bara de filtrare, acţiunea pentru date reutilizează filtrul corespunzător al dashboardului.
- O acţiune pentru date creează un filtru (desprins) la nivel de canvas în bara de filtrare, dacă în canvasul destinaţie nu există niciun filtru compatibil pentru dashboard.
- O acţiune pentru date nu creează niciodată un filtru (nefixat) de domeniu al registrului de lucru în registrul de lucru destinaţie. Trebuie să legaţi filtrul la un parametru, pentru a obţine această funcţionalitate.
- O acţiune pentru date nu poate modifica filtrele de vizualizare, deoarece acestea nu sunt ţinta acţiunilor pentru date. Sunt incluse aici filtrele de vizualizare selectate în filtrul dashboardului. Trebuie să legaţi aceste filtre la parametri pentru a modifica valorile.
- O acţiune pentru date nu reutilizează niciodată un filtru de expresii, ci creează un filtru nou de expresii (nefixat) pentru domeniul canvasului.

Sugestii pentru utilizarea acţiunilor pentru date

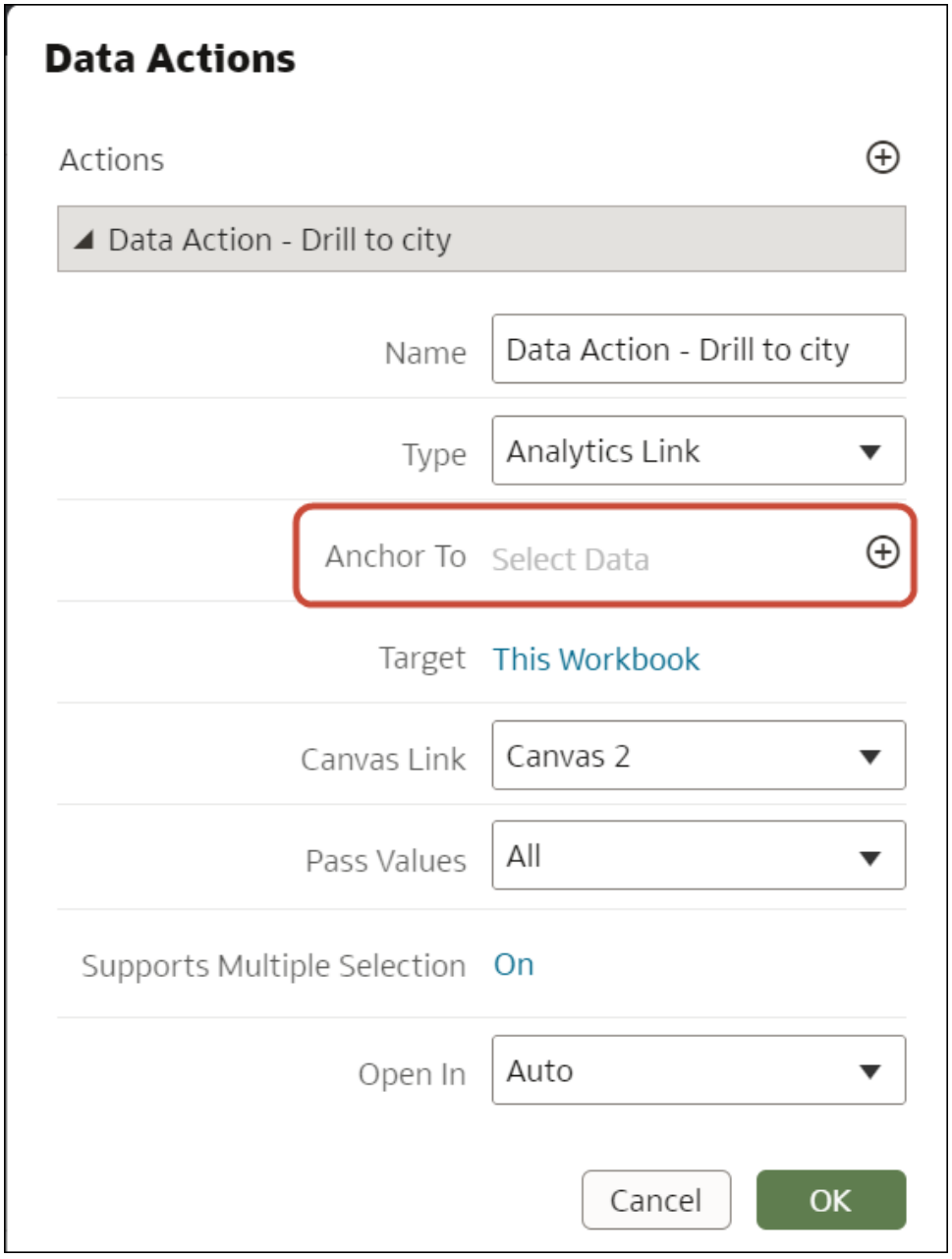
Obţineţi toate beneficiile utilizării acţiunilor pentru date în registre de lucru cu aceste sugestii.

Ancorarea acţiunilor pentru date la coloane

Atunci când creaţi o acţiune pentru date, puteţi să o ancoraţi la anumite coloane afişate în canvas. Dacă ancoraţi o acţiune pentru date la anumite coloane, acţiunea pentru date este disponibilă pentru utilizatorii registrului de lucru doar dacă selectează puncte de date în toate coloanele specificate.

În caseta de dialog Acţiuni pentru date, selectaţi **Adăugare date** din **Ancorare la** şi selectaţi cel puţin o coloană.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Dacă ancoraţi o acţiune pentru date la mai multe coloane, utilizatorul trebuie să selecteze mai multe puncte de date din toate coloanele specificate pentru a vedea acţiunile pentru date din meniul contextual afişat prin clic dreapta. De exemplu, dacă nu există coloane ancorate la acţiunea pentru date "Acţiune pentru date - Detaliere la localitate", utilizatorul poate face clic oriunde pe canvasul sursă pentru a avea acces la "Acţiune pentru date - Detaliere la localitate".

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sfaturi generale

- Nu ancoraţi acţiuni pentru date la coloane de indicatori sau coloane ascunse.

Crearea de acţiuni de date în vizualizări înglobate în containere externe

Puteţi îngloba vizualizări în containere externe, de exemplu, o pagină HTML sau o pagină din aplicaţia consumatorului şi puteţi include acţiuni pentru date în vizualizare. O acţiune pt. date înglobate permite interacţiunea cu vizualizarea înglobată din containerul extern. Puteţi prelua un set de elemente de date utilizat într-o vizualizare dintr-un container extern. Puteţi adăuga orice număr de acţiuni pt. date înglobate.

Evenimentul de publicare permite aplicaţiilor externe să primească setul de valori ale elementelor de date în vizualizarea selectată, cunoscut sub denumirea de context al vizualizării. Setul de valori ale elementelor de date din vizualizările selectate nu trebuie să fie coloane cu subindicatori sau coloane ascunse.

Numele evenimentului este introdus în containerul extern şi este transmis când publicaţi evenimentul contextului. Contextul este setul de valori ale elementelor de date de la locaţia selectată din vizualizare. Dacă acţiunea pentru date este utilizată în mai multe registre de lucru sau în mai multe elemente de date dintr-un registru de lucru, puteţi introduce un nume unic de eveniment, pentru urmărire mai uşoară. De exemplu, dacă aţi introdus Conținut înglobat DV DA1 ca nume al acţiunii, în câmpul **Nume eveniment**, puteţi introduce Eveniment din DA1 pt. a indica din ce acţiune pt. date provine evenimentul.

Reţineţi următoarele aspecte atunci când introduceţi opţiunea **Trimitere valori**:

- Utilizaţi **Toate** pentru a stabili dinamic intersecţia celulei pe care faceţi clic, de exemplu, "Produs şi an", şi a transmite valorile respective către destinaţie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi **Date ancoră** pentru a vă asigura că acţiunea pentru date este afişată la runtime, dar numai în cazul în care coloanele necesare specificate în câmpul **Ancorare la** sunt disponibile în contextul vizualizării.
- Utilizaţi **Fără** pentru a deschide pagina (URL sau canvas), dar fără a transmite date. De exemplu, puteţi dori să navigaţi la www.oracle.com fără a transmite niciun context.
- Utilizaţi **Personalizat** pentru a specifica un set de coloane personalizat, care să fie transmis.

Reţineţi următoarele aspecte atunci când selectaţi opţiunea **Acceptă mai multe selecţii**:

- **Activat** – Invocă acţiunea pentru date atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
- **Dezactivat** – Invocă acţiunea pentru date atunci când este selectat un singur punct de date.
  Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare, de exemplu, cu unele API REST ale terţilor.

După ce salvaţi registrul de lucru, puteţi îngloba registrul de lucru în containere externe. Containerul extern afişează vizualizările înglobate. Când faceţi clic pe vizualizare şi aceasta include acţiuni pt. date aplicabile, sunt afişate în vizualizare într-un meniu derulant. Dacă faceţi clic pe o acţiune pt. date înglobată, aceasta stabileşte informaţiile despre context pt. vizualizare şi transmite informaţiile respective către serviciul acţiunii de navigare, pt. a le procesa. Serviciul de navigare generează un eveniment cu informaţii despre payloadul contextului. Vă puteţi abona la acest eveniment pt. a primi payloadul în callbackul evenimentului şi a utiliza payloadul în alte zone.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În registrul de lucru, faceţi clic pe **Meniu** şi selectaţi **Acţiuni pentru date**.
3. Faceţi clic pe **Adăugare acţiune**. În Acţiune nouă pentru date, accesaţi **Nume** şi introduceţi un nume.
4. Faceţi clic pe **Tip** şi selectaţi **Eveniment de publicare**.
5. Faceţi clic pe **Adăugare date** sau pe **Selectare date** din câmpul **Ancoră către** şi selectaţi unul sau mai multe elemente de date în care doriţi să transmiteţi valori când este aplicată acţiunea pt. date.
6. Introduceţi un **nume pt. eveniment**.
7. Faceţi clic pe câmpul **Transmitere valori** şi selectaţi valorile pe care doriţi să le transmită acţiunea pt. date către consumator.
8. Faceţi clic pe **Permite mai multe selecţii** pentru a seta valoarea.
   - **Activat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată atunci când sunt selectate unul sau mai multe puncte de date.
   - **Dezactivat** – Acţiunea pentru date poate fi invocată numai atunci când este selectat un singur punct de date.
     Această setare este utilă în special atunci când selectarea mai multor puncte de date poate avea drept rezultat o eroare (de exemplu, cu unele API REST de la terţi).
9. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Efectuarea de acţiuni cu conţinut înglobat asupra datelor

Urmaţi informaţiile descrise aici pentru a afla mai multe despre înglobarea şi executarea acţiunilor pentru date într-o vizualizare dintr-un container extern, cum ar fi o pagină HTML sau o pagină web de aplicaţie.

> **Notă**
>
> Exemplele din această secţiune se aplică acţiunilor pentru date înglobate când aplicaţia care înglobează nu utilizează tehnologia Oracle JET. Consultaţi:
>
> - Înglobarea conţinutului din Oracle Analytics într-o aplicaţie care nu utilizează Oracle JET
> - Crearea de acţiuni de date în vizualizări înglobate în containere externe

Efectuarea de acţiuni asupra datelor

Când faceţi clic pe acţiunea Publicare eveniment, se stabilesc informaţiile de context ale vizualizării, care sunt apoi trimise la serviciul pt. acţiunea de navigare şi procesate. Procesul pt. acţiunea de navigare din serviciu generează un eveniment numit "oracle.bitech.dataaction", cu informaţiile payloadului de context. Vă puteţi abona la acest eveniment, pt. a primi payloadul din callbackul evenimentului, şi puteţi utiliza apoi acel payload cum doriţi.

Această vizualizare arată venitul în dolari pentru domeniile de activitate, de exemplu, Comunicaţii, Digital, Electronice din organizaţiile, de exemplu, Franchises Org, Inbound Org, International Org.

	Franchises Org. 1- Revenue	Inbound Org. 1- Revenue	International Org. 1- Revenue	Production Org. 1- Revenue	Subcontracted Org. 1- Revenue	Subsidiaries Org. 1- Revenue
Communication	1,945,442.17	3,205,196.75	2,072,118.69	1,970,055.76	1,311,952.23	2,596,174.23
Digital	1,057,904.94	1,458,738.42	915,528.97	1,140,216.00	721,805.34	1,319,910.88
Electronics	1,948,769.52	2,849,051.48	1,772,490.57	2,027,938.13	1,298,795.50	2,502,014.97
Games	2,459,631.95	3,697,414.06	2,318,144.51	2,595,862.48	1,651,129.01	3,163,713.44
Services	1,232,145.16	2,104,468.29	1,289,809.63	1,222,054.29	829,583.58	1,650,876.93
TV	2,054,249.30	3,296,097.36	2,091,426.20	2,103,728.80	1,408,666.46	2,716,894.00

Formatul şi contextul payloadului şi al evenimentului

Următorul exemplu arată publicarea unui eveniment când o acţiune de date înglobate este invocată de una sau mai multe dintre celulele de date pe care s-a făcut clic dreapta, iar acţiunea de date selectată din meniu este afişată în registrul de lucru înglobat.

Exemplele de mai jos sunt dintr-un fişier JSON, de exemplu, obitech-cca/cca/component.json.

Format eveniment

```
"events": {
  "oracle.bitech.dataaction": {
    "description": "Generic DV Event published from an embedded data visualization.",
    "bubbles": true,
    "cancelable": false,
    "detail": {
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
      "eventName": {
      "description": "The name of the published BI Event",
      "type": "string"
    },
    "payload": {
      "description": "The payload contains context and related information to the event published",
      "type": "object"
    }
  }
}
```

Format payload

```
{"context":[
  "or": [
    "and":[
      {"contextParamValues":[...],
       "contextParamValuesKeys":[...],
       "colFormula":"...",
       "displayName":"...",
       "isDoubleColumn":true/false,
       "dataType":"..."
      }
    ]
  ]
 ]
}
```

Trimiterea unei singure valori pt. o singură coloană în "Trimitere după context"

În acest exemplu, când faceţi clic pe o celulă din coloană, obiectul cu informaţiile de context despre coloană este transmis containerului extern. În acest caz, este trimis numele organizaţiei.

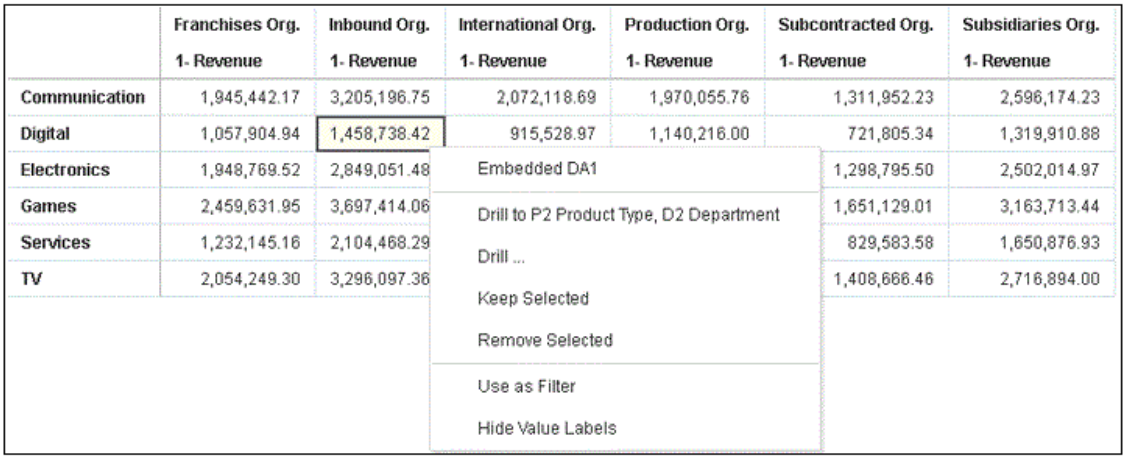
```
{
  "context": [
    {
      "contextParamValues": [
        "Inbound Org."
      ],
      "contextParamValuesKeys": [
        "Inbound Org."
      ],
      "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3  Organization\"",
      "displayName": "D3  Organization",
      "isDoubleColumn": false,
      "dataType": "varchar"
    }
  ]
}
```

Trimiterea câte unei valori pt. fiecare coloană în "Trimitere după context"

În acest exemplu, când faceţi clic pe o celulă din coloană, de ex., pe Inbound Org. sau pe Produse Digital, atunci când faceţi clic pe opţiunea de meniu înglobată DA1 pt. a selecta

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

acţiunea înglobată, se transmite valoarea în dolari a venitului, pentru domeniul de activitate şi organizaţia selectate. De exemplu, se trimite venitul pt. produsele Digital, din organizaţia Inbound, adică în acest exemplu, valoarea de 1.458.738,42 de dolari.



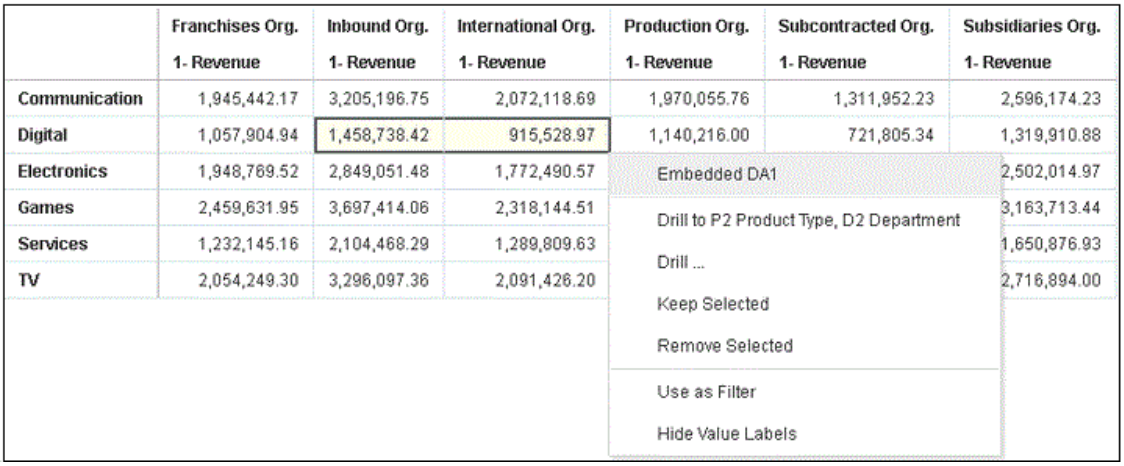

```
{
  "context": [
    {
      "contextParamValues": [
        "Digital"
      ],
      "contextParamValuesKeys": [
        "Digital"
      ],
      "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3  LOB\"",
      "displayName": "P3  LOB",
      "isDoubleColumn": false,
      "dataType": "varchar"
    },
    {
      "contextParamValues": [
        "Inbound Org."
      ],
      "contextParamValuesKeys": [
        "Inbound Org."
      ],
      "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3  Organization\"",
      "displayName": "D3  Organization",
      "isDoubleColumn": false,
      "dataType": "varchar"
    }
  ]
}
```


Trimiterea mai multor valori în "Trimitere după context"

În acest exemplu, când faceţi clic pe două celule din rânduri (de ex., pe Inboung Org. şi pe International Org. pt. produsele Digital) şi faceţi clic pe opţiunea de meniu înglobată DA1 pt. a selecta acţiunea înglobată, se trimite valoarea în dolari a venitului pt. cele două celule selectate, cea pt. organizaţie şi cea pt. linia de business. De exemplu, dacă faceţi clic pe

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

venitul pt. produsele Digital din cele două organizaţii selectate (Inboung şi International), sunt trimise valorile 1.458.738,42 şi 915.528,97 de dolari.



	Franchises Org. 1- Revenue	Inbound Org. 1- Revenue	International Org. 1- Revenue	Production Org. 1- Revenue	Subcontracted Org. 1- Revenue	Subsidiaries Org. 1- Revenue
Communication	1,945,442.17	3,205,196.75	2,072,118.69	1,970,055.76	1,311,952.23	2,596,174.23
Digital	1,057,904.94	1,458,738.42	915,528.97	1,140,216.00	721,805.34	1,319,910.88
Electronics	1,948,769.52	2,849,051.48	1,772,490.57			2,502,014.97
Games	2,459,631.95	3,697,414.06	2,318,144.51			3,163,713.44
Services	1,232,145.16	2,104,468.29	1,289,809.63			1,650,876.93
TV	2,054,249.30	3,296,097.36	2,091,426.20			2,716,894.00


```
{
  "context": [
    {
      "or": [
        {
          "and": [
            {
              "contextParamValues": [
                "Digital"
              ],
              "contextParamValuesKeys": [
                "Digital"
              ],
              "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3  LOB\"",
              "displayName": "P3  LOB",
              "isDoubleColumn": false,
              "dataType": "varchar"
            },
            {
              "contextParamValues": [
                "Inbound Org."
              ],
              "contextParamValuesKeys": [
                "Inbound Org."
              ],
              "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3  Organization\"",
              "displayName": "D3  Organization",
              "isDoubleColumn": false,
              "dataType": "varchar"
            }
          ]
        },
        {
          "and": [
            {
              "contextParamValues": [
                "Digital"
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
            ],
            "contextParamValuesKeys": [
              "Digital"
            ],
            "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3  LOB\"",
            "displayName": "P3  LOB",
            "isDoubleColumn": false,
            "dataType": "varchar"
          },
          {
            "contextParamValues": [
              "International Org."
            ],
            "contextParamValuesKeys": [
              "International Org."
            ],
            "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3  Organization\"",
            "displayName": "D3  Organization",
            "isDoubleColumn": false,
            "dataType": "varchar"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
}
```

Utilizaţi aceşti paşi pentru a vizualiza payloadurile evenimentelor utilizând instrumentele din browserul Chrome.

1. În Chrome, faceţi clic dreapta şi selectaţi **Inspectare**.
2. În fila **Surse**, faceţi clic dreapta pe linia `console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and use the browser tools debugger") ;` şi selectaţi **Adăugare punct de întrerupere**.
   Când acţiunea pentru datele evenimentului este invocată din canvasul imbricat, o intrare de payload va apărea în secţiunea **Domeniu** din panoul din dreapta al instrumentelor browserului.
3. Faceţi clic dreapta pe intrarea de payload şi selectaţi **Stocare ca variabilă globală**.
   Variabila globală poate fi vizualizată în fila **Consolă** şi extinsă pentru a vizualiza detaliile payloadului.

Exemplu de pagină HTML cu vizualizare care primeşte evenimente

Următorul exemplu de cod ilustrează cum se defineşte un listener de eveniment pentru acţiunea pentru date a unui eveniment de analiză. Trebuie să actualizaţi instanţa de analiză şi calea imbricată către registrul de lucru în acest exemplu de cod. Registrul de lucru trebuie să aibă o acţiune pentru datele evenimentului definită. Evenimentul care este ascultat se numeşte `oracle.bitech.dataaction`. Când evenimentul este declanşat, un mesaj este trimis către consolă.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html dir="ltr">
  <head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Oracle Analytics embed example to view data action event payload</title>
    <meta id="viewport" name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, minimum-scale=1.0,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
maximum-scale=1.0, user-scalable=no"/>
    <script src="https://<OAC-INSTANCE>.analytics.ocp.oraclecloud.com/public/dv/v1/embedding/standalone/
embedding.js" type="application/javascript">
    </script>

  </head>
  <body>
    <h1>Oracle Analytics embed example to view data action event payload</h1>

    <div id="mydiv" style="position: absolute; width: calc(100% - 40px); height: calc(100% - 120px)" >
      <oracle-dv project-path='<WORKBOOK-PATH-TO-EMBED>'
       active-page='insight'
       active-tab-id='snapshot!canvas!1'>
      </oracle-dv>
    </div>

    <script>
      requirejs(['knockout', 'ojs/ojcore', 'ojs/ojknockout', 'ojs/ojcomposite', 'jet-composites/oracle-dv/loader'],
function(ko) {
       ko.applyBindings();
      });

    </script>
    <script>
      var eventName = 'oracle.bitech.dataaction';
      var element = document.getElementById("mydiv");
      if (element) {
      var oEventListener = element.addEventListener(eventName, function (e) {
      console.log("***** Payload from DV sent ***** ");
      console.log("eventName = " + e.detail.eventName);
      console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and use the browser tools debugger") ;
      console.log("********************************** ");
      }, true);
      }
    </script>
  </body>
</html>
```

De asemenea, puteţi modifica secţiunea <script> din exemplul de cod anterior pentru a returna valorile de acolo de unde a fost invocată acţiunea pentru date:

```
<script>
      var eventName = 'oracle.bitech.dataaction';
      var element = document.getElementById("mydiv");
      if (element) {
      var oEventListener = element.addEventListener(eventName, function (e) {
      console.log("***** Payload from DV sent ***** ");
      console.log("eventName = " + e.detail.eventName);
      console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and use the browser tools debugger") ;
      console.log("********************************** ");

      var res = " Data Received from DV Content:    ";

     // Get the values of the row from where data action was invoked
       Object.keys(e.detail.payload.context).forEach(function(key) {
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
    res = res.concat(key);
    res = res.concat(" : ");
    var temp = e.detail.payload.context[key]["oValueMap"];
    var temp1 = Object.keys(temp)[0];
    res = res.concat(temp1);
    res = res.concat(" | ");
   });

  console.log("Data Action Row Context : " + res);

 }, true);
 }
</script>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

17

Generarea unui flux de prezentare

În acest capitol se explică modul în care puteţi utiliza pagina Prezentare pentru a crea un flux de prezentare din registrul de lucru pe care l-aţi creat în pagina Vizualizare. Fluxul de prezentare stabileşte registrul de lucru pentru consumator.

Subiecte:

- Ce este un flux de prezentare?
- Ce sunt modurile automat şi manual din Prezentare?
- Modul manual şi modul în care se sincronizează canvasurile
- Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare
- Vizualizarea punctelor de întrerupere pentru macheta de canvasuri în Prezentare
- Deschiderea fluxului de prezentare
- Specificarea machetei canvasurilor în Prezentare
- Setarea proprietăţilor unui registru de lucru în Prezentare
- Setarea proprietăţilor un canvas în Prezentare
- Previzualizarea unui flux de prezentare

Ce este un flux de prezentare?

Utilizaţi fluxul de prezentare pentru a personaliza registrul de lucru pentru consumatori. Un flux de prezentare ascunde complexitatea proiectării registrului de lucru şi oferă consumatorilor cea mai eficientă metodă de navigare şi interacţionare cu datele lor.

În mod prestabilit, Oracle Analytics creează un flux de prezentare pe baza registrului de lucru pe care îl proiectaţi în Vizualizare. Fluxul de prezentare prestabilit este afişat prima dată când accesaţi Prezentare. Fluxul de prezentare este identic cu registrul de lucru pe care l-aţi proiectat în Vizualizare şi conţine toate canvasurile, vizualizările, filtrele etc. ale registrului de lucru.

Dacă previzualizaţi registrul de lucru din Vizualizare şi sunteţi mulţumit de proiectare şi funcţionalitate, atunci nu mai trebuie să faceţi nimic. Dacă, însă, doriţi să optimizaţi registrul de lucru, puteţi utiliza Prezentare pentru a modifica fluxul de prezentare, astfel încât să se potrivească mai bine nevoilor consumatorului registrului de lucru. Prezentare vă oferă abilitatea pentru ca dvs., ca autor, să asiguraţi navigare şi interactivitate optime.

Puteţi utiliza Prezentare pentru a modifica registrul de lucru astfel încât să:

- Ascundeţi canvasuri neterminate.
- Ascundeţi vizualizări.
- Oferiţi mai multe opţiuni pentru bara de instrumente sau meniul unei vizualizări.
- Ascundeţi bara de filtrare a registrului de lucru.
- Schimbaţi ordinea canvasurilor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nu uitaţi că dacă doriţi să modificaţi conţinutul unui canvas, de exemplu, să adăugaţi o nouă vizualizare, atunci veţi utiliza Vizualizare. Toate modificările pe care le efectuaţi în Vizualizare sunt incluse în fluxul de prezentare din Prezentare. Însă, dacă utilizaţi Prezentare pentru a optimiza experienţa consumatorului, modificările pe care le efectuaţi nu se aplică designului registrului de lucru în Vizualizare.

Ce sunt modurile automat şi manual din Prezentare?

Modurile Automat şi Manual stabilesc tipurile de modificări pe care le puteţi efectua la proiectarea fluxului de prezentare în Prezentare.

Consultaţi Ce este un flux de prezentare?

Prima dată când deschideţi fluxul de prezentare al registrului de lucru în Prezentare, în mod prestabilit, proprietăţile şi setările fluxului de prezentare corespund celor din designul registrului de lucru din Vizualizare. Este important de reţinut că aceste modificări pe care le efectuaţi în modul Automat sau Manual nu se aplică registrului de lucru sau canvasului din Vizualizare.

Modul Automat este activat prima dată când deschideţi fluxul de prezentare al unui registru de lucru. Puteţi comuta la modul Manual, care oferă opţiuni suplimentare pentru Prezentare.

Opţiune prezentare	Disponibil în modul Automat?	Disponibil în modul Manual?
Modificare ordine canvasuri	Nu	Da
Ştergeţi un canvas	Nu	Da
Duplicaţi un canvas	Nu	Da
Ascundeţi un canvas	Da	Da
Redenumiţi un canvas	Nu	Da
Deplasarea unei vizualizări pe canvas şi redimensionarea vizualizării	Nu	Da

Când lucraţi în modul Manual, registrele de lucru şi canvasurile Vizualizare şi Prezentare se pot desincroniza. De exemplu, adăugaţi un canvas la registrul de lucru în Vizualizare şi când lucraţi în modul Manual în Prezentare, canvasul adăugat este setat la Ascuns în mod automat. Consultaţi Modul manual şi modul în care se sincronizează canvasurile şi Resetarea unui canvas în Prezentare.

Ce se întâmplă când comutaţi între moduri?

Comutarea de la modul Manual la cel Automat resetează toate modificările manuale listate mai sus pentru a corespunde setărilor registrului de lucru din Vizualizare. Comutarea de la modul Manual la cel Automat păstrează toate celelalte proprietăţi pe care le-aţi setat la nivel de registru de lucru sau canvas în Prezentare.

Comutarea de la modul Automat la cel Manual vă permite să efectuaţi modificările suplimentare, listate mai sus. Oricare dintre aceste modificări pe care le efectuaţi sunt diferite de setările registrului de lucru din Vizualizare.

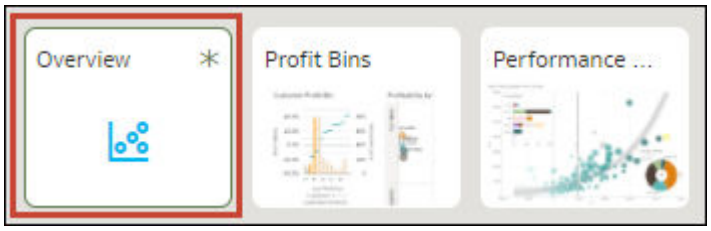
Modul manual şi modul în care se sincronizează canvasurile

În mod prestabilit, un canvas din Prezentare se potriveşte cu canvasul său corespondent din Vizualizare. Dar când utilizaţi modul Manual din Prezentare, unele ajustări pe care le efectuaţi duc la desincronizarea canvasului cu cel corespondent din Vizualizare.

Consultaţi Ce sunt modurile automat şi manual din Prezentare?.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

În Prezentare, un canvas care nu este sincronizat cu Vizualizare afişează un asterisc pe care puteţi face clic pentru a reseta canvasul Prezentare, astfel încât să corespundă canvasului Vizualizare.



Canvasul dvs. Prezentare devine desincronizat când lucraţi în modul Manual şi:

- Puteţi modifica valorile filtrului din canvasul Prezentare.
- Editaţi o vizualizare pe un canvas care este desincronizat deja cu canvasul său de bază din Vizualizare.

Utilizaţi informaţiile din aceste tabele pentru a înţelege cum se sincronizează canvasurile din Vizualizare şi din Prezentare şi cum modul Automat sau cel Manual determină cum se sincronizează canvasurile.

Acest tabel explică modul în care se sincronizează canvasurile între Vizualizare şi Prezentare.

Actualizare în Vizualizare	Modul Automat în Prezentare	Modul Manual în Prezentare
Adăugare canvas	Canvasul este adăugat în fluxul prezentării şi este vizibil pentru consumator.	Canvasul este adăugat în fluxul prezentării ca ascuns. Canvasul nu este vizibil pentru consumator.
Duplicare canvas	Canvasul este adăugat în fluxul prezentării şi este vizibil pentru consumator.	Canvasul este adăugat în fluxul prezentării ca ascuns. Canvasul nu este vizibil pentru consumator.
Ştergere canvas	Canvasul este şters.	Canvasul este şters.

Acest tabel explică modul în care se sincronizează vizualizările între Vizualizare şi Prezentare.

Actualizare în Vizualizare	Modul Automat în Prezentare	Modul Manual în Prezentare
Adăugare vizualizare	Vizualizarea este adăugată la canvas	Vizualizarea nu este adăugată la canvas dacă canvasul nu este sincronizat cu canvasul din Vizualizare. Dacă nu este sincronizat, canvasul are un asterisc.
Duplicare vizualizare	Vizualizarea este duplicată pentru canvas	Vizualizarea nu este duplicată pentru canvas dacă canvasul nu este sincronizat cu canvasul din Vizualizare. Dacă nu este sincronizat, canvasul are un asterisc.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Actualizare în Vizualizare	Modul Automat în Prezentare	Modul Manual în Prezentare
Ştergere vizualizare	Vizualizarea este ştearsă.	Vizualizarea nu este ştearsă de pe canvas dacă canvasul nu este sincronizat cu canvasul din Vizualizare. Dacă nu este sincronizat, canvasul are un asterisc.

Acest tabel explică modul în care se comportă filtrele registrului de lucru între Vizualizare şi Prezentare.

Actualizare în Vizualizare	Modul Automat în Prezentare	Modul Manual în Prezentare
Adăugare filtre pentru registru de lucru	Filtrele au fost adăugate ca read-only.	Filtrele au fost adăugate. Puteţi modifica valorile filtrelor, ceea ce desincronizează canvasul cu cel din Vizualizare.
Ştergere filtre pentru registru de lucru	Filtrele au fost şterse.	Filtrele sunt şterse dacă valorile filtrelor nu sunt modificate în canvasul din Prezentare. Filtrele nu sunt şterse dacă valorile filtrelor sunt modificate.

Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare

Setarea modului automat sau manual în Prezentare stabileşte tipul de modificări pe care le puteţi efectua în canvasurile şi vizualizările fluxului de prezentare.

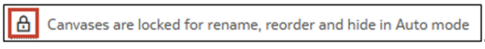
Consultaţi Ce sunt modurile automat şi manual din Prezentare? şi Modul manual şi modul în care se sincronizează canvasurile.

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare, care explică modul de creare a unui flux de prezentare în modul automat:

Tutorial

Acest tutorial prezintă un caz de utilizare, care explică modul de creare a unui flux de prezentare în modul manual:

Tutorial

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare** şi navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi butonul Mod 

.
3. În funcţie de modul pe care îl utilizaţi, efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Faceţi clic pe **Comutare la modul Manual** pentru a comuta de la modul automat la modul manual.
   - Faceţi clic pe **Comutare la modul Automat** pentru a comuta de la modul manual la modul automat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Vizualizarea punctelor de întrerupere pentru macheta de canvasuri în Prezentare

În Prezentare, puteţi vizualiza punctele de întrerupere pentru macheta de canvasuri pe care le-aţi adăugat în Vizualizare. Punctele de întrerupere stabilesc modul în care se afişează vizualizările pe canvas pentru ecrane de dimensiuni diferite.

Accesaţi Vizualizare pentru a modifica punctele de întrerupere ale unui canvas. Consultaţi Proiectarea de machete de canvasuri de afişat pe dispozitive diferite.

Când lucraţi în modul manual din Prezentare, puteţi ascunde vizualizările pentru un anumit punct de întrerupere. Ascunderea vizualizărilor poate afecta macheta de canvasuri pentru punctul de întrerupere respectiv. În cazul în care canvasul dvs. foloseşte puncte de întrerupere, Oracle recomandă accesarea paginii Vizualizare pentru a ascunde vizualizările.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe **Editorul adaptabil de canvasuri** .
4. Navigaţi la bara cu slider a punctului de întrerupere din partea superioară a canvasului şi faceţi clic pe un punct de întrerupere pentru a vedea modul în care canvasul este afişat pentru ecranul de dimensiunea respectivă.

Deschiderea fluxului de prezentare

Deschideţi fluxul de prezentare al registrului de lucru pentru a optimiza cum arată şi cum funcţionează registrul de lucru şi canvasurile acestuia pentru consumator.

Modificările pe care le efectuaţi la fluxul de prezentare sunt salvate în Prezentare şi sunt afişate în registrul de lucru al consumatorului. Modificările nu sunt salvate în designul registrului de lucru din Vizualizare. De exemplu, dacă în Prezentare personalizaţi numele registrului de lucru şi ascundeţi bara de filtrare, modificările respective nu sunt transferate registrului de lucru din Vizualizare.

Consultaţi Setarea proprietăţilor unui registru de lucru în Prezentare şi Setarea proprietăţilor un canvas în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Specificarea machetei canvasurilor în Prezentare

Registrul de lucru al fluxului de prezentare moşteneşte macheta pe care aţi specificat-o în Vizualizare. Puteţi utiliza Prezentare, pentru a specifica modul în care sunt afişate canvasurile în fluxul de prezentare şi registrul de lucru al consumatorului.

Subiecte:

- Rearanjarea canvasurilor în Prezentare
- Duplicarea unui canvas în Prezentare
- Eliminarea unui canvas duplicat din Prezentare
- Ascunderea unui canvas în Prezentare
- Afişarea unui canvas ascuns în Prezentare
- Despre mutarea sau ascunderea vizualizărilor de pe un canvas în Prezentare
- Modificarea plasării unei vizualizări pe un canvas în Prezentare
- Resetarea unui canvas în Prezentare

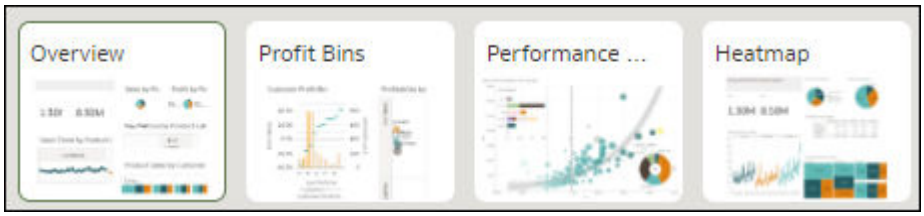
Rearanjarea canvasurilor în Prezentare

Când lucraţi la un flux de prezentare în modul Manual, puteţi schimba ordinea canvasurilor din registru de lucru.

Toate modificările aduse ordinii în care se află canvasurile în Prezentare sunt salvate în fluxul de prezentare şi nu în designul registrului de lucru din Vizualizare.

Consultaţi Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi panoul Canvasuri.



4. În panoul Canvasuri, glisaţi şi plasaţi un canvas în poziţia nouă din ordinea de afişare a canvasurilor.
5. Opţional: Glisaţi şi plasaţi mai multe canvasuri pentru a le rearanja în ordinea de afişare a canvasurilor.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

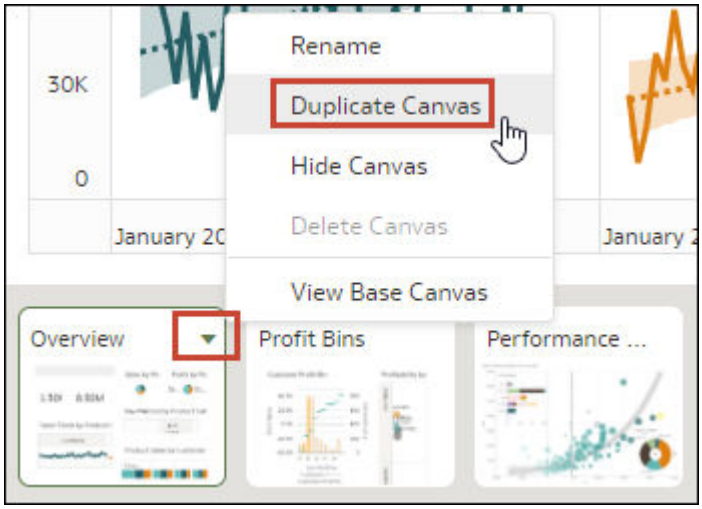
Duplicarea unui canvas în Prezentare

Când lucraţi la un flux de prezentare în modul manual, puteţi adăuga un canvas de mai multe ori în fluxul de prezentare. Puteţi adăuga un canvas de mai multe ori, când doriţi ca utilizatorii să vadă valori diferite ale filtrelor în fiecare versiune a canvasului duplicat.

Toate canvasurile pe care le duplicaţi în Prezentare sunt salvate în fluxul de prezentare, nu în designul registrului de lucru din Vizualizare.

Consultaţi Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi panoul Canvasuri.
4. În panoul Canvasuri, treceţi cursorul peste un canvas, faceţi clic pe pictograma Săgeată jos şi selectaţi **Duplicare canvas**.



5. Faceţi clic pe canvasul duplicat şi modificaţi-l.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Eliminarea unui canvas duplicat din Prezentare

Când lucraţi la fluxul de prezentare în modul manual, puteţi şterge orice canvas duplicat din fluxul de prezentare.

Opţiunea de ştergere a unui canvas este disponibilă numai pentru canvasurile pe care le-aţi duplicat. Puteţi ascunde, dar nu puteţi şterge alte canvasuri din Prezentare.

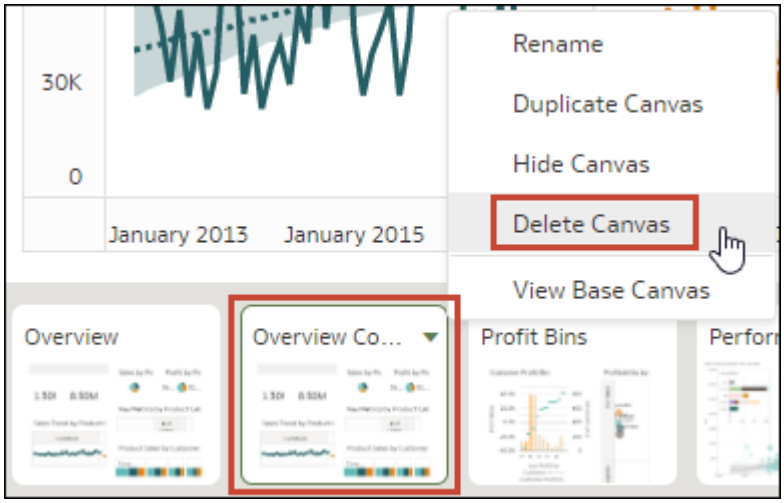
Toate modificările aduse afişării canvasului în fluxul de prezentare sunt salvate în Prezentare, nu în designul registrului de lucru din Vizualizare.

Consultaţi Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi panoul Canvasuri.
4. În panoul Canvasuri, treceţi cursorul peste un canvas, faceţi clic pe pictograma Săgeată jos şi selectaţi **Ştergere canvas**.



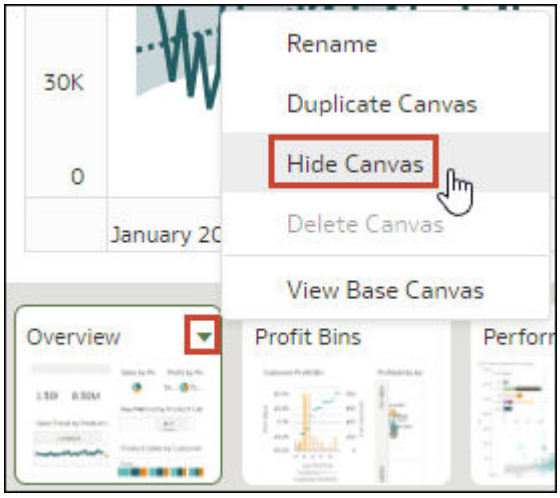
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Ascunderea unui canvas în Prezentare

Când lucraţi la fluxul de prezentare în modul manual sau în modul automat, puteţi ascunde un canvas dacă nu doriţi ca acesta să fie văzut de consumatori în registrul de lucru.

Toate modificările pe care le efectuaţi privind afişarea unui canvas în Prezentare sunt salvate în fluxul de prezentare, nu în designul registrului de lucru din Vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi panoul Canvasuri.
4. În panoul Canvasuri, treceţi cursorul peste un canvas şi selectaţi **Ascundere canvas** pentru a ascunde canvasul.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Faceţi clic pe **Salvare**.

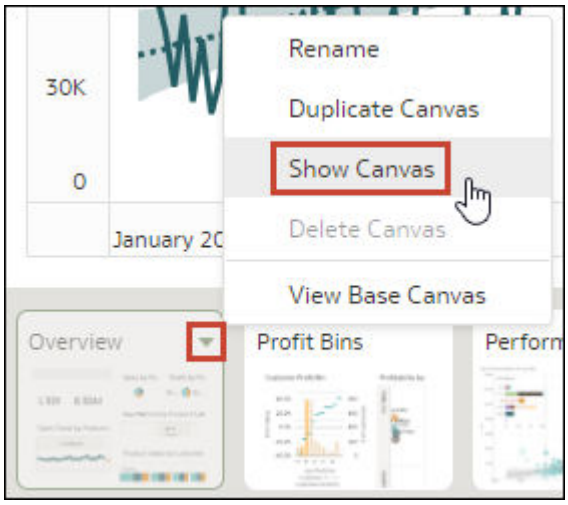
Afişarea unui canvas ascuns în Prezentare

Când lucraţi la un flux de prezentare în modul manual sau automat, puteţi afişa canvasuri ascunse.

Dacă lucraţi în Prezentare în modul manual, toate canvasurile adăugate în Vizualizare apar ca ascunse în fluxul de prezentare. Puteţi opta să lăsaţi canvasurile ascunse sau le puteţi afişa în Prezentare.

Toate modificările aduse afişării canvasului în fluxul de prezentare sunt salvate în Prezentare, nu în designul registrului de lucru din Vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi panoul Canvasuri.
4. În panoul Canvasuri, treceţi cursorul peste un canvas, faceţi clic pe pictograma Săgeată jos şi selectaţi **Afişare canvas** pentru a afişa canvasul.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Despre mutarea sau ascunderea vizualizărilor de pe un canvas în Prezentare

Atunci când lucraţi la fluxul de prezentare în modul manual, proprietatea **Machetă** pentru canvasul de bază din Vizualizare stabileşte dacă acesta include spaţii sau suprapuneri atunci când ajustaţi macheta canvasului în Prezentare.

Consultaţi Despre proprietăţi machetă canvas şi Actualizare proprietăţi canvas.

Când proprietatea **Machetă** pentru canvasul de bază este setată la **Potrivire automată** în Vizualizare, apoi în Prezentare, macheta canvasului se ajustează automat pentru a acomoda orice vizualizări pe care le mutaţi sau pe care le ascundeţi. Când previzualizaţi canvasul sau selectaţi **Resetare ajustări** pentru a elimina modificările de la nivelul machetei canvasului, nu sunt afişate spaţii şi suprapuneri.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Când proprietatea **Machetă** pentru canvasul de bază este setată la **În format liber** în Vizualizare, atunci macheta canvasului nu se ajustează automat pentru a acomoda vizualizările pe care le mutaţi sau pe care le ascundeţi în Prezentare. Când previzualizaţi canvasul sau selectaţi **Resetare ajustări** pentru a elimina modificările de la nivelul machetei canvasului, sunt afişate spaţii şi suprapuneri.

În cazul în care canvasul este setat la **În format liber** şi mutaţi sau ascundeţi vizualizări în Prezentare sau resetaţi canvasul, asiguraţi-vă că rearanjaţi vizualizările pentru a evita orice spaţii sau suprapuneri. Consultaţi Afişarea sau ascunderea vizualizărilor canvasului în Prezentare şi Resetarea unui canvas în Prezentare.

Modificarea plasării unei vizualizări pe un canvas în Prezentare

Puteţi glisa şi plasa vizualizările în noi poziţii pe canvas, utilizând modul Manual din Prezentare.

Proprietatea **Machetă** a canvasului din Vizualizare stabileşte dacă acesta include spaţii şi suprapuneri când repoziţionaţi vizualizările. Consultaţi Despre mutarea sau ascunderea vizualizărilor de pe un canvas în Prezentare.

Toate modificările pe care le efectuaţi privind afişarea unui canvas în Prezentare sunt salvate în fluxul de prezentare, nu în designul registrului de lucru din Vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul cu vizualizările pe care doriţi să le repoziţionaţi.
4. În canvas, glisaţi şi plasaţi vizualizările pentru a le repoziţiona.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Resetarea unui canvas în Prezentare

Când lucraţi în modul manual, puteţi utiliza opţiunea **Resetare ajustări** din canvas pentru a-l sincroniza în Prezentare cu canvasul său de bază din Vizualizare.

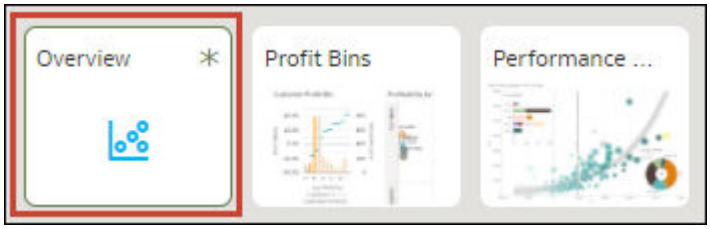
Puteţi reseta orice canvas care afişează un asterisc. Asteriscul indică faptul că ajustările la macheta canvasului sau setările pentru filtru nu sunt sincronizate cu canvasul său de bază din Vizualizare.

Proprietatea **Machetă** a canvasului din Vizualizare stabileşte dacă acesta include spaţii şi suprapuneri când resetaţi canvasul. Consultaţi Despre mutarea sau ascunderea vizualizărilor de pe un canvas în Prezentare.

Consultaţi Modul manual şi modul în care se sincronizează canvasurile şi Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi găsiţi panoul Canvasuri.
4. În panoul Canvasuri, treceţi cursorul peste un canvas care are un asterisc.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe pictograma Săgeată jos şi selectaţi **Resetare ajustări** pentru a reseta proprietăţile machetei canvasului sau **Resetare filtre** pentru a reseta valorile filtrului astfel încât să se potrivească cu canvasul din Vizualizare
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Setarea proprietăţilor unui registru de lucru în Prezentare

Registrul de lucru moşteneşte proprietăţile pe care le-aţi setat în Vizualizare. Puteţi utiliza Prezentare pentru a specifica cum doriţi să fie afişat registrul de lucru pentru consumator şi cum navighează şi interacţionează acesta cu registrul de lucru.

Subiecte:

- Specificarea navigării în canvasul unui registru de lucru în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea barei de antet a registrului de lucru în Prezentare
- Modificarea titlului antetului registrului de lucru în Prezentare
- Modificarea culorii antetului registrului de lucru în Prezentare
- Adăugarea unei imagini în antetul registrului de lucru în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea barei de instrumente a registrului de lucru în Prezentare
- Selectarea opţiunilor din bara de instrumente a registrului de lucru în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea comenzilor de zoom, în Prezentare
- Specificarea opţiunilor pentru comenzile de zoom ale unui registru de lucru, în Prezentare
- Modificarea alinierii vizualizării canvasurilor pentru registrul de lucru în Prezentare
- Specificarea machetei registrului de lucru pentru aplicaţia pentru dispozitive mobile din Prezentare
- Specificarea opţiunilor de personalizare din Prezentare
- Afişaţi sau ascundeţi panoul Statistici pt. consumatori, din Prezentare
- Specificaţi opţiunile panoului Statistici, pentru consumatori, în Prezentare
- Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea barei de filtrare în Prezentare
- Specificarea opţiunilor pentru filtrele unui registru de lucru în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea filtrelor registrului de lucru în Prezentare
- Specificarea acţiunilor pentru vizualizarea unui registru de lucru în Prezentare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Specificarea navigării în canvasul unui registru de lucru în Prezentare

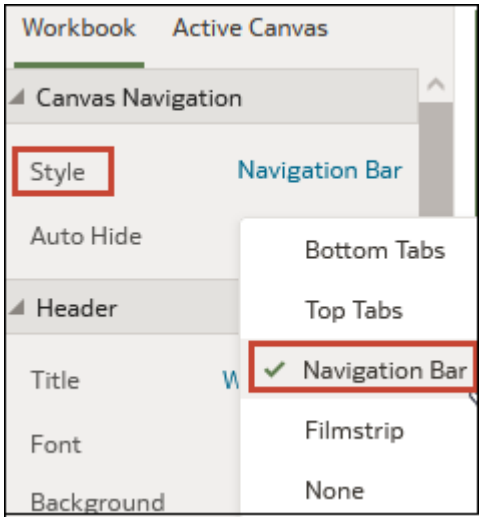
Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi alege opţiuni de navigare care să se potrivească cel mai bine cu modul în care doriţi ca consumatorul să se deplaseze de la un canvas la altul, în registrul de lucru.

Puteţi alege să afişaţi întotdeauna bara de navigare a canvasurilor din registrul de lucru sau să o afişaţi doar când consumatorul trece cursorul peste partea inferioară a registrului de lucru. Puteţi alege şi un control pentru navigare, potrivit pentru modul în care doriţi să reprezentaţi canvasurile pe bara de navigare a registrului de lucru.

Opţiunile controlului pentru navigare sunt:

- **Filele inferioare** - Afişează fiecare canvas ca filă care include titlul canvasului în partea inferioară a registrului de lucru. Utilizatorul face clic pe file pentru a naviga de la un canvas la altul.
- **Filele superioare** - Afişează fiecare canvas ca o filă ce include titlul canvasului în partea superioară a registrului de lucru. Utilizatorul face clic pe file pentru a naviga de la un canvas la altul.
- **Bara de navigare** - Afişează fiecare canvas sub forma unui cerc în partea inferioară a registrului de lucru. Utilizatorul face clic pe cercuri pentru naviga de la un canvas la altul.
- **Banda de film** - Afişează fiecare canvas ca miniatură în partea inferioară a registrului de lucru. Utilizatorul face clic pe miniaturi pentru a naviga de la un canvas la altul.
- **Niciunul** - Elimină controlul pentru navigare din registrul de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Navigare canvas, faceţi clic în câmpul **Stil** şi selectaţi modul în care doriţi ca utilizatorul să se deplaseze de la un canvas la altul, în registrul de lucru.



5. Opţional: Faceţi clic pe câmpul **Ascundere automată** şi selectaţi **Activat** dacă doriţi ca panoul de navigare să se afişeze când utilizatorul trece cu cursorul peste partea inferioară a registrului de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

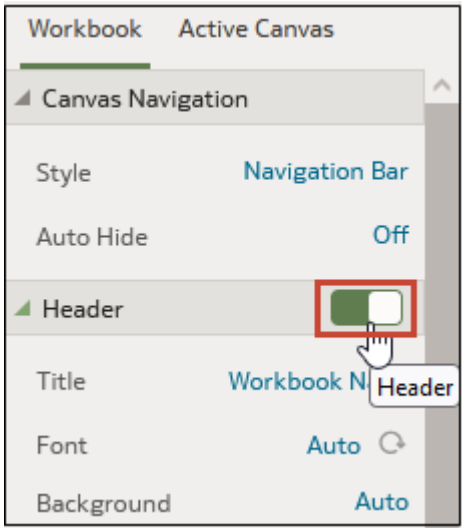
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea barei de antet a registrului de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, bara de antet a registrului de lucru este setată să fie afişată în mod prestabilit. Puteţi alege să afişaţi sau să ascundeţi bara de antet.

În bara de antet este afişat titlul registrului de lucru, pe care îl specificaţi. De exemplu, numele canvasului, numele registrului de lucru sau un nume personalizat.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Antet, faceţi clic pe **Antet** pentru a comuta la **Dezactivat**, pentru a ascunde bara de antet, sau la **Activat**, pentru a afişa bara de antet.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

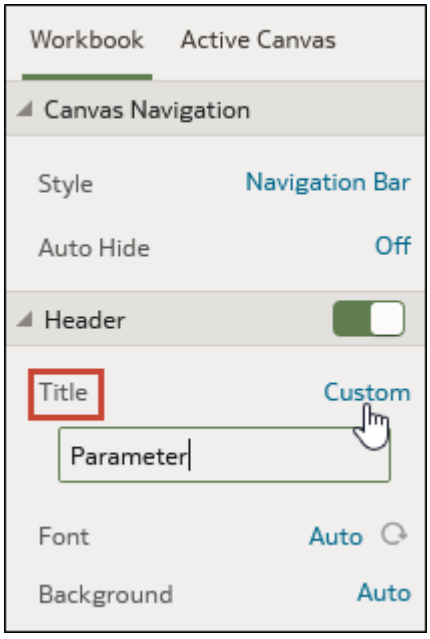
Modificarea titlului antetului registrului de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi specifica numele care să se afişeze în antetul registrului de lucru şi modul în care doriţi să formataţi textul antetului.

De asemenea, puteţi adăuga o imagine în antetul registrului de lucru. Consultaţi Adăugarea unei imagini în antetul registrului de lucru în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Antet, faceţi clic în câmpul **Titlu** şi selectaţi numele pe care doriţi să-l utilizaţi ca titlu sau selectaţi **Personalizat** şi introduceţi un titlu.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



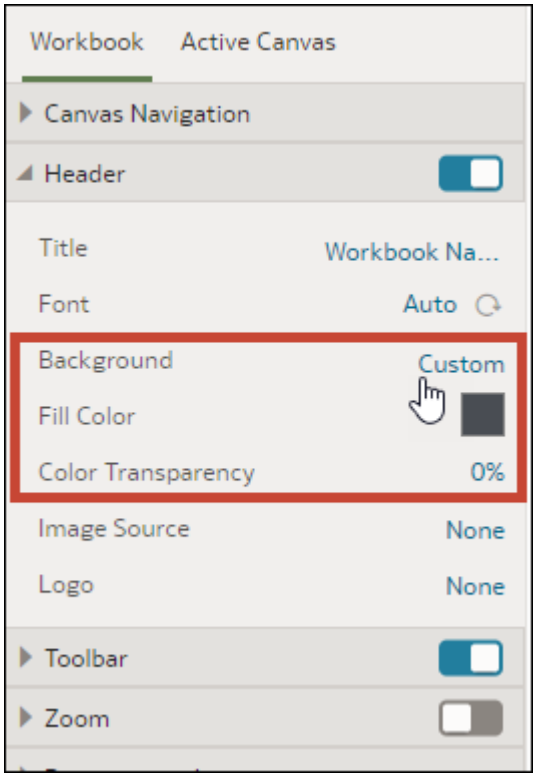
5. Opţional: Faceţi clic în câmpul **Font** şi specificaţi stilul fontului, dimensiunea acestuia şi orice formatare pe care doriţi să o utilizaţi în titlu, de exemplu, caractere aldine sau cursive.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea culorii antetului registrului de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi personaliza culoarea şi transparenţa fundalului pentru antetul registrului de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Antet, faceţi clic pe câmpul **Fundal** şi selectaţi **Personalizat**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



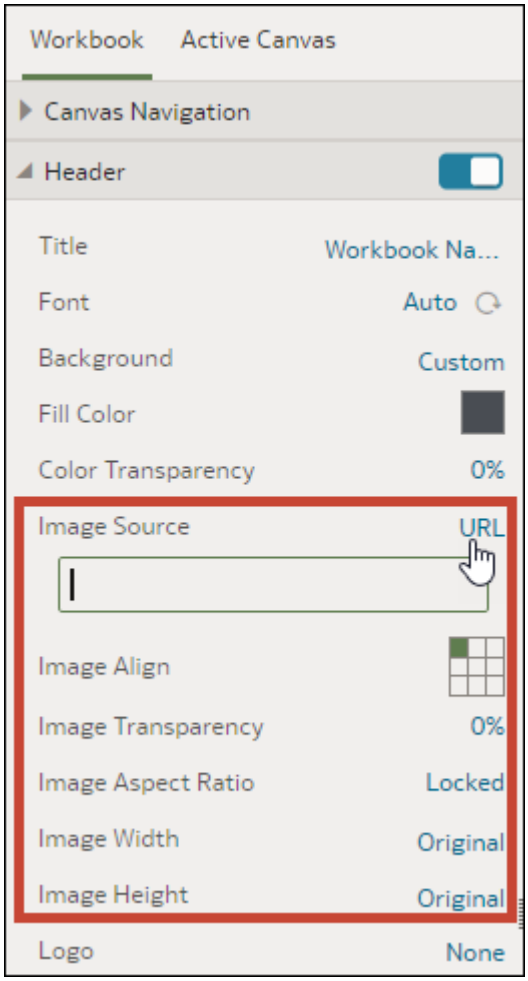
5. În secţiunea Antet, utilizaţi câmpurile **Culoare de umplere** şi **Transparenţă culoare** pentru a specifica modul în care doriţi să se afişeze fundalul antetului.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Adăugarea unei imagini în antetul registrului de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi să adăugaţi o imagine dintr-un fişier sau URL în antetul registrului de lucru şi să specificaţi cum doriţi să fie afişată imaginea.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Antet, faceţi clic pe câmpul **Fundal** şi apoi selectaţi **Personalizat**.
5. În secţiunea Antet, faceţi clic pe câmpul **Sursă imagine** şi alegeţi de unde doriţi să preluaţi imaginea.
   - Dacă selectaţi **URL**, lipiţi apoi URL-ul sursei imaginii în câmpul de text.
   - Selectaţi **Fişier**, apoi faceţi clic pe pictograma de încărcare a fişierului şi căutaţi şi selectaţi fişierul pe care doriţi să îl utilizaţi.
6. În secţiunea Antet, specificaţi proprietăţile de afişare a imaginii, de exemplu, lăţimea şi înălţimea imaginii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



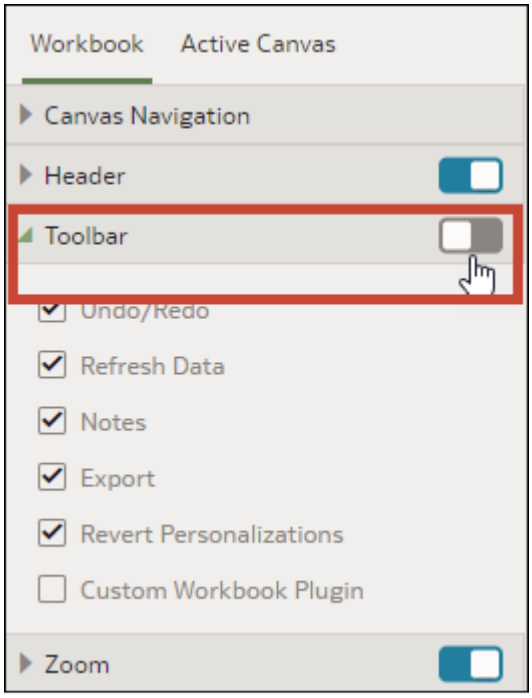
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea barei de instrumente a registrului de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, bara de instrumente a registrului de lucru este afişată în mod prestabilit. Puteţi alege să afişaţi sau să ascundeţi utilizatorilor bara de instrumente a registrului de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Bară de instrumente, faceţi clic pe **Bară de instrumente** pentru a o comuta la **Dezactivat** şi a o ascunde, sau la **Activat**, pentru a afişa bara de instrumente.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

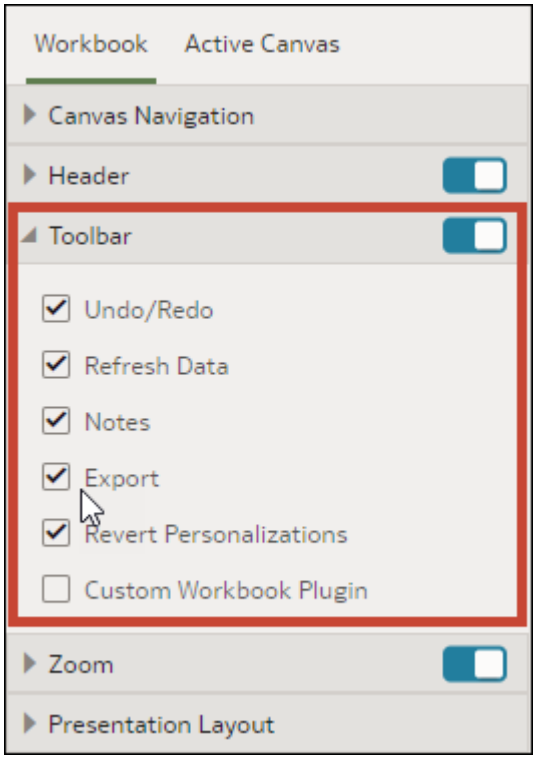
Selectarea opţiunilor din bara de instrumente a registrului de lucru în Prezentare

Puteţi specifica opţiunile din bara de instrumente a registrului de lucru care doriţi să fie afişate pentru utilizator.

Puteţi selecta proprietăţile barei de instrumente care doriţi să fie afişate pentru utilizatori în Prezentare. Proprietăţile barei de instrumente includ anularea şi re-efectuarea modificărilor, reactualizarea datelor registrului de lucru, afişarea notelor, permiterea exporturilor, resetarea personalizărilor filtrelor şi afişarea listei şi a pictogramelor extensiilor din registrul de lucru personalizat.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Bară de instrumente, deselectaţi opţiunile din bara de instrumente pe care doriţi să le ascundeţi sau selectaţi opţiunile din bara de instrumente care doriţi să fie afişate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

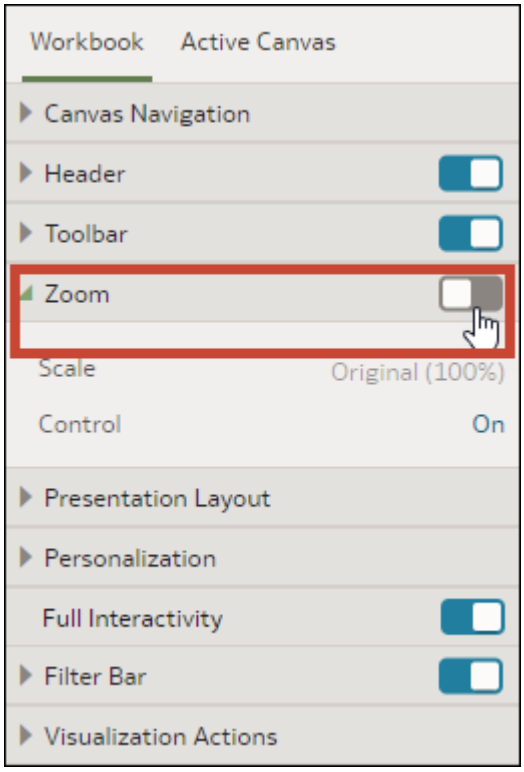
Afişarea sau ascunderea comenzilor de zoom, în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, comenzile de zoom în bara de antet a registrului de lucru sunt setate să fie ascunse în mod prestabilit. Puteţi opta pentru a afişa sau a ascunde comenzile de zoom pentru toate canvasurile.

Atunci când comenzile de zoom sunt setate să fie afişate, acestea sunt afişate în bara de antet pentru toate canvasurile registrului de lucru, cu proprietatea canvasurilor **Machetă** setată la **În format liber**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Zoom, faceţi clic pe **Zoom** pentru a-l comuta la **Activat** pentru a afişa comenzile de zoom în bara de antet sau comutaţi-l la **Dezactivat** pentru a ascunde comenzile de zoom în bara de antet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea opţiunilor pentru comenzile de zoom ale unui registru de lucru, în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi alege setările de zoom prestabilite utilizate atunci când un utilizator deschide un canvas.

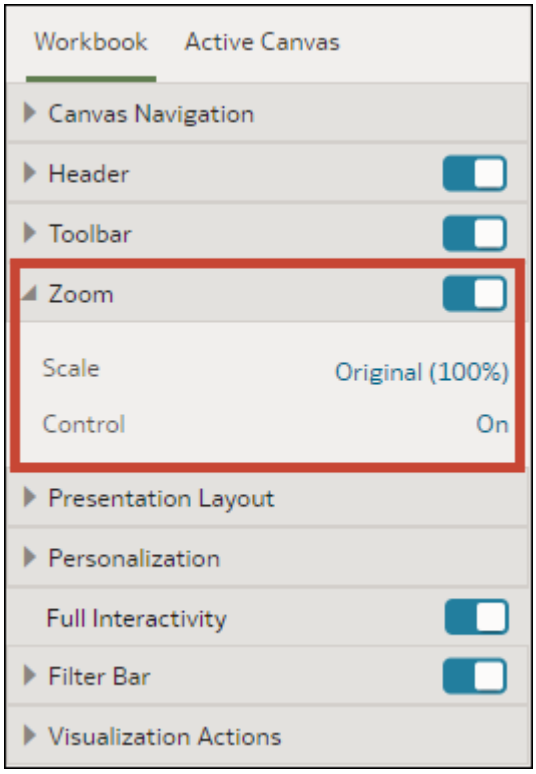
Butonul de comandă Zoom/Machetă permite consumatorilor să mărească sau să micşoreze întregul canvas activ, pentru a se potrivi mai bine pe ecranul lor. Deşi dvs. setaţi comenzile pentru registrul de lucru, comenzile de zoom sunt afişate numai pentru canvasurile cu proprietatea **Machetă** setată la **Format liber**.

Proprietăţile pentru comenzile de zoom pe care le setaţi în fila **Registru de lucru** sunt incluse în proprietăţile de zoom ale canvasului activ. Puteţi suprascrie proprietăţile de zoom din fila **Registru de lucru** pentru orice canvas individual.

Comutatorul secţiunii Zoom trebuie să fie setat la **Activat** pentru a putea actualiza proprietatea **Scalare**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. În secţiunea Zoom, faceţi clic pe **Scalare** şi selectaţi dimensiunea de zoom utilizată pentru a afişa canvasul atunci când îl deschide un utilizator.
5. În secţiunea Zoom, faceţi clic pe **Comandă** pentru a o seta la **Dezactivată**, pentru a ascunde comenzile de zoom în bara de antet a registrului de lucru pentru toate canvasurile sau faceţi clic pe aceasta pentru a o seta la **Activată**, pentru a afişa comenzile de zoom în toate barele de antet ale registrului de lucru, pentru toate canvasurile.

   Setaţi această opţiune la **Dezactivată** dacă registrul dvs. de lucru conţine mai multe canvasuri şi doriţi să utilizaţi opţiunea Canvas activ pentru a afişa comanda de zoom doar pe câteva canvasuri.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Modificarea alinierii vizualizării canvasurilor pentru registrul de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi controla unde sunt afişate vizualizările pe canvasurile registrului de lucru. Acest lucru vă permite să alegeţi cea mai bună plasare a vizualizărilor în funcţie de dimensiunea şi rezoluţia ecranului utilizatorului final.

De exemplu, în cazul în care fiecare canvas al registrului de lucru conţine o vizualizare, atunci puteţi alege **Centru** pentru a adăuga caractere spaţiu în jurul vizualizărilor pentru a le centra pe canvasuri.

Opţiunile de aliniere sunt:

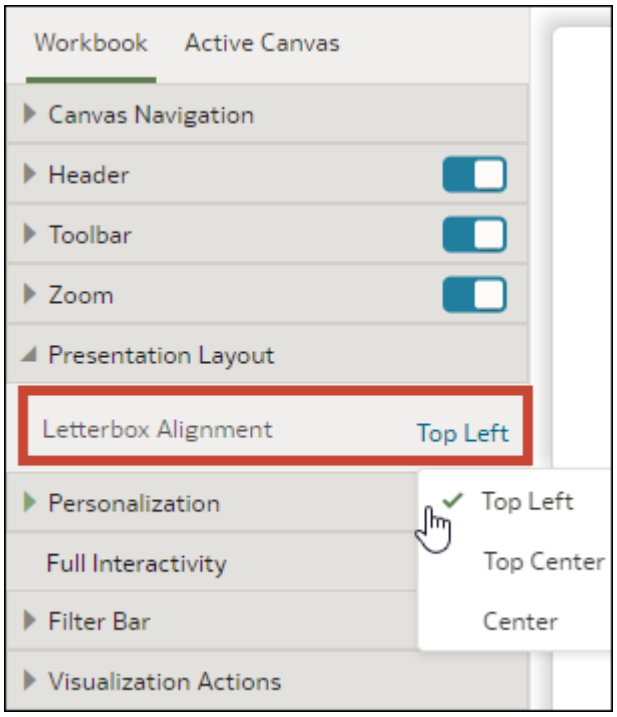
- **Stânga sus** - Adaugă caractere spaţiu în dreapta vizualizărilor de pe canvas, dar nu şi în partea de sus şi în stânga canvasului. Aceasta este valoarea prestabilită a opţiunii.
- **Centru sus** - Adaugă caractere spaţiu în stânga şi în dreapta vizualizărilor de pe canvas, dar nu şi în partea de sus a canvasului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Centru** - Adaugă caractere spaţiu în partea de sus, în stânga şi în dreapta vizualizărilor de pe canvas.

Puteţi modifica şi poziţiile vizualizărilor pe un canvas. Consultaţi Modificarea plasării unei vizualizări pe un canvas în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Machetă de prezentare, accesaţi câmpul **Aliniere Letterbox** şi alegeţi o aliniere.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea machetei registrului de lucru pentru aplicaţia pentru dispozitive mobile din Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi specifica o machetă de registru de lucru pentru utilizatorii care o deschid în aplicaţia Oracle Analytics pentru dispozitive mobile.

Setaţi opţiunea Experienţă pe dispozitive mobile în Prezentare. Oracle Analytics aplică opţiunea când un utilizator deschide registrul de lucru în aplicaţie. Dacă un utilizator al aplicaţiei mobile nu utilizează Automat ca machetă prestabilită pentru registrul de lucru din aplicaţie, setarea sa suprascrie setarea din Prezentare.

Opţiunile de experienţă pe dispozitive mobile din Prezentare sunt:

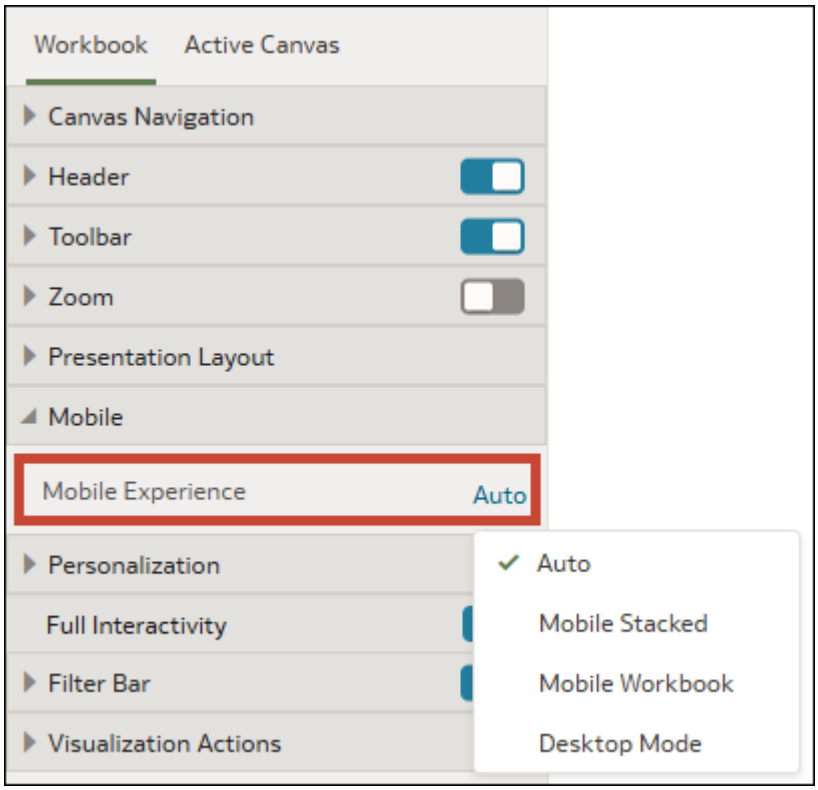
- **Automat** - Utilizează orice setare activată de utilizator în aplicaţia pentru dispozitive mobile.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Dispunere stivuită pentru mobil** - Stivuieşte toate vizualizările într-o listă verticală, astfel încât utilizatorul să le poată derula una câte una.
- **Registru de lucru pentru mobil** - Întreţine designul şi macheta canvasurilor, aplicând totodată puncte de întrerupere, dacă sunt disponibile, pentru a optimiza experienţa pe dispozitive mobile.
- **Modul desktop** - Redă registrul de lucru exact aşa cum apare pe un desktop, fără a aplica puncte de întrerupere. Utilizatorii pot interacţiona cu designul şi funcţionalitatea completă a registrului de lucru.

Pentru informaţii despre proiectarea machetelor de canvas cu puncte de întrerupere, consultaţi Proiectarea de machete de canvasuri pt. ecrane de diferite dimensiuni.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Mobil, faceţi clic pe câmpul **Experienţă pe dispozitive mobile** şi selectaţi o machetă.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea opţiunilor de personalizare din Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi specifica dacă valorile filtrelor pe care le selectează utilizatorul final sunt re-aplicate automat când utilizatorul redeschide registrul de lucru.

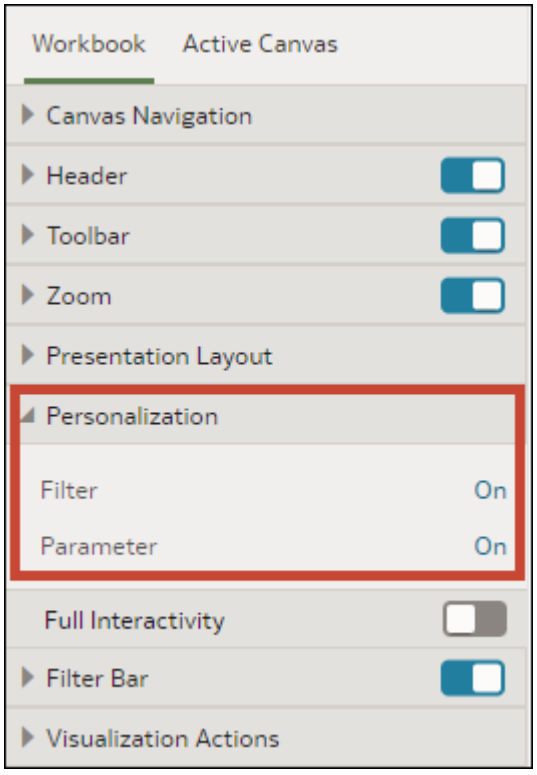
Opţiunile de personalizare sunt:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Filtru** - Selectaţi pt. ca, atunci când un utilizator redeschide registrul de lucru, să fie re-aplicate selecţiile de filtre din dashboard, selecţiile de filtre de vizualizare şi vizualizările cu opţiunea **Utilizare ca filtru** activată. Consultaţi Despre personalizările filtrelor (Pentru autori).
- **Parametru** - Selectaţi pt. ca, atunci când un utilizator redeschide registrul de lucru, să fie re-aplicate selecţiile de filtre din dashboard şi selecţiile de filtre de vizualizare care utilizează parametri ca filtre. Consultaţi Utilizarea unui parametru drept control de filtrare în dashboard.

Administratorul dvs. poate dezactiva personalizarea registrului de lucru pentru întreaga organizaţie din setările de sistem. În acest caz, nu puteţi seta opţiuni de personalizare pentru registrul dvs. de lucru. Consultaţi Setări de sistem - Activarea personalizării în registrele de lucru.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Personalizare, deselectaţi acele selecţii de filtre ale utilizatorului care nu doriţi să fie aplicate sau selectaţi selecţiile de filtre care doriţi să fie aplicate când un utilizator redeschide un registru de lucru.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

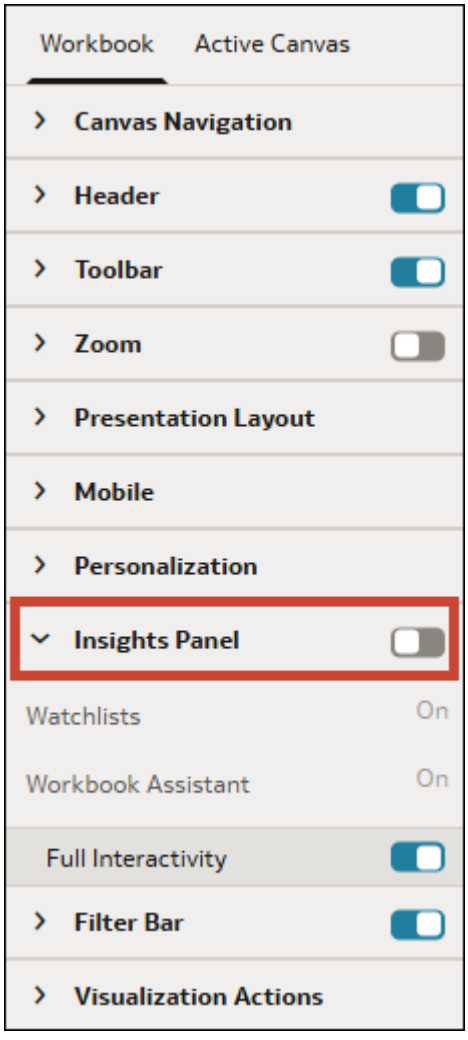
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Afişaţi sau ascundeţi panoul Statistici pt. consumatori, din Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, panoul Statistici este ascuns în mod prestabilit pt. consumatori. Puteţi opta pt. a seta panoul Statistici ca disponibil pentru consumatori, astfel încât aceştia să îl poată utiliza.

Afişarea panoului Statistici permite consumatorilor să acceseze listele de urmărire şi Asistentul pt. registre de lucru din panou; consultaţi Specificaţi opţiunile panoului Statistici, pentru consumatori, în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea panoului Statistici, faceţi clic pe **Panoul Statistici** pentru a-l comuta la **Activat** pentru a afişa panoul sau comutaţi-l la **Dezactivat** pentru a ascunde panoul.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Specificaţi opţiunile panoului Statistici, pentru consumatori, în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi specifica opţiunile pe care doriţi să le poată accesa consumatorii în panoul Statistici.

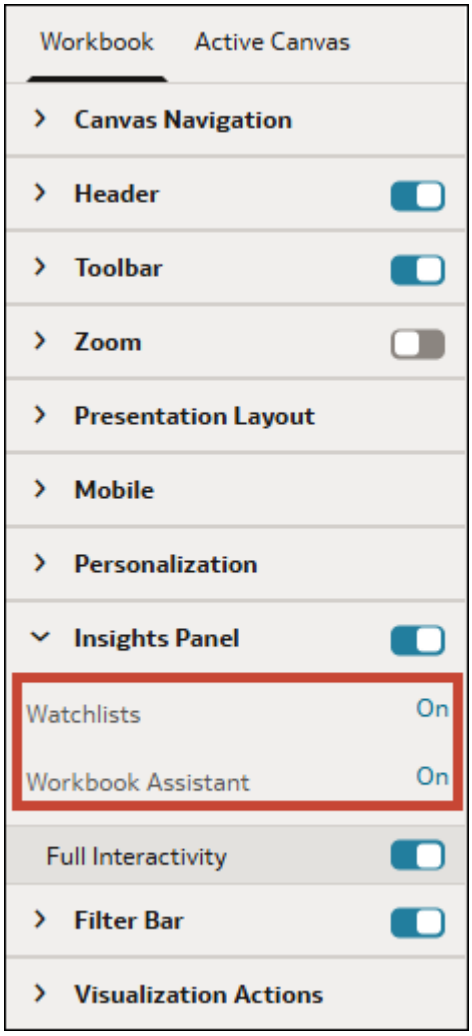
Când puneţi panoul Informaţii la dispoziţia consumatorilor, puteţi alege dacă să păstraţi sau nu următoarele caracteristici disponibile în panou:

- Liste de urmărire - Consumatorii pot vizualiza listele de urmărire care au fost partajate cu ei.
- Asistent registru de lucru - Consumatorii pot adresa întrebări în limbaj natural asistentului AI Oracle Analytics pentru a analiza datele din registrul de lucru.

> **Notă**
>
> Un consumator poate utiliza liste de urmărire sau Asistentul registrului de lucru în panoul Statistici numai dacă administratorul dvs. i-a acordat permisiunile corespunzătoare. Consultaţi Despre permisiuni.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Panou statistici, deselectaţi opţiunile pe care doriţi să le ascundeţi de consumatori sau selectaţi opţiunile pe care doriţi să le puneţi la dispoziţia acestora.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, toate acţiunile pentru bara de filtrare şi pentru vizualizare sunt activate în mod prestabilit. Puteţi dezactiva şi activa acţiunile în mod individual sau puteţi utiliza opţiunea **Interacţiune integrală** pentru a dezactiva sau activa toate acţiunile pentru canvasurile registrului de lucru.

Printre exemplele de acţiuni de filtru se numără adăugarea filtrelor, eliminarea filtrelor şi schimbarea selecţiilor pentru valorile filtrelor. Printre exemplele de acţiuni de vizualizare se numără detalierea, exportarea şi sortarea după un anumit element.

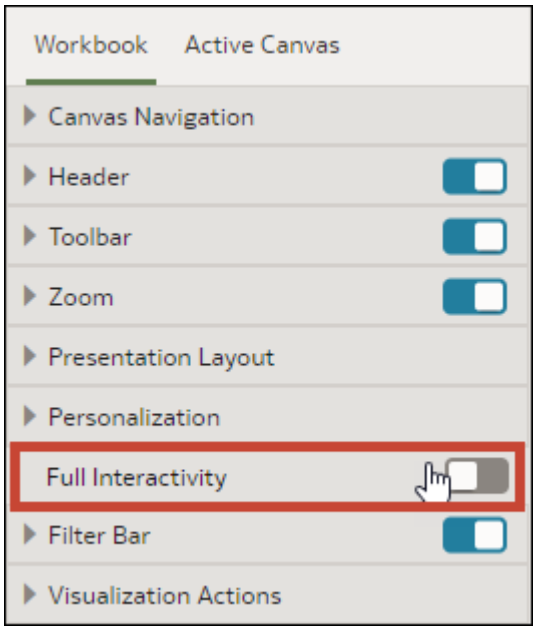
Pentru a dezactiva toate acţiunile de filtrare şi de vizualizare pe care utilizatorul le poate efectua pe toate canvasurile, setaţi câmpul **Interacţiune integrală** la **Dezactivat**.

Dacă setaţi câmpul **Interacţiune integrală** pe **Activat**, veţi putea seta acţiuni individuale de filtru şi de vizualizare pentru a specifica modul în care doriţi ca utilizatorul să interacţioneze cu registrul de lucru şi canvasurile.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Interacţiune, accesaţi câmpul **Interacţiune integrală**.



   - Selectaţi **Dezactivat** pentru a dezactiva toate acţiunile de filtrare şi de vizualizare pe toate canvasurile.
   - Selectaţi **Activat** pentru a activa toate acţiunile de filtrare şi de vizualizare pe toate canvasurile.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea barei de filtrare în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi ascunde sau afişa bara de filtrare a registrului de lucru.

Afişarea barei de filtrare le permite utilizatorilor să vizualizeze, să seteze şi să modifice orice elemente din aceasta, cum ar fi filtrele pentru registrul de lucru şi canvas, paşii de selecţie sau parametrii. Puteţi să selectaţi valorile elementelor din bara de filtrare şi apoi să ascundeţi bara de filtrare, astfel încât registrul de lucru să includă anumite date. Ascunderea barei de filtre împiedică utilizatorii să modifice valorile.

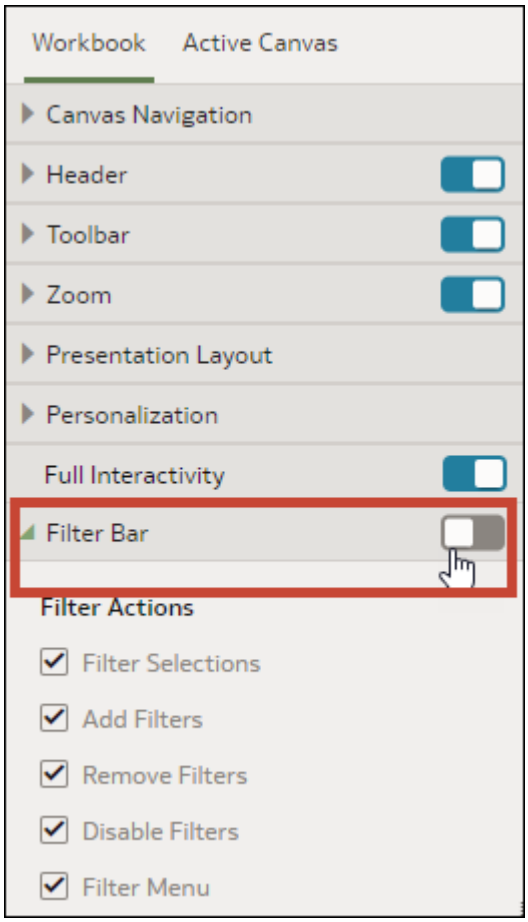
Proprietăţile barei de filtre pe care le setaţi în fila **Registru de lucru** sunt transferate în proprietăţile acţiunilor pentru filtrele canvasului activ. Puteţi suprascrie proprietăţile barei de filtre din fila **Registru de lucru** în orice canvas.

Toate opţiunile din Acţiuni pentru filtre sunt estompate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setată la **Dezactivată**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. În secţiunea Bară de filtre, faceţi clic pe **Bară de filtre** pentru a o comuta la **Dezactivată**, pentru a ascunde bara de filtrare, sau la **Activată**, pentru a afişa bara de filtrare.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea opţiunilor pentru filtrele unui registru de lucru în Prezentare

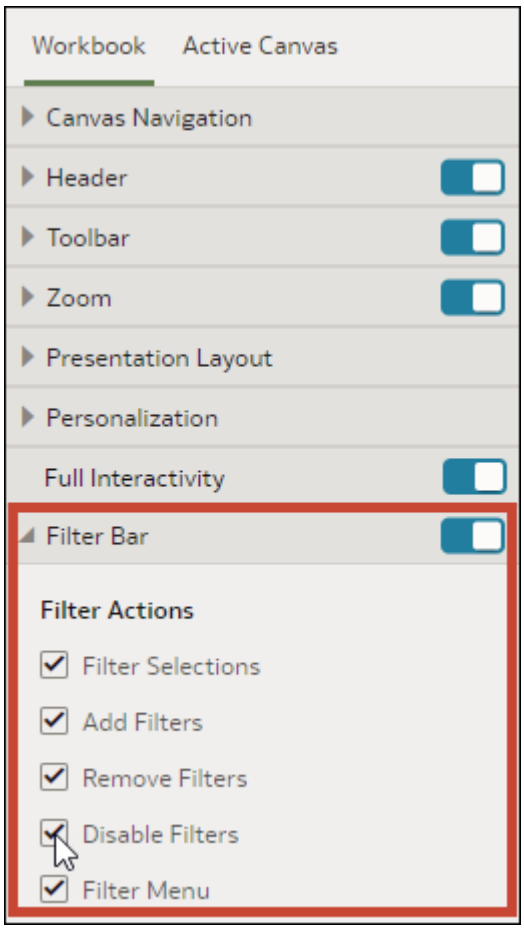
Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi specifica opţiunile pe care doriţi să le aibă la dispoziţie utilizatorii când utilizează bara de filtrare, de exemplu, adăugarea filtrelor sau modificarea valorilor filtrelor.

Opţiunile pe care le setaţi în fila **Registru de lucru** sunt transferate în proprietăţile acţiunilor pentru filtrele canvasului activ. Puteţi suprascrie proprietăţile barei de filtre din fila **Registru de lucru** în orice canvas.

Toate opţiunile din Acţiuni pentru filtre sunt estompate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setată la **Dezactivată**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Bară de filtre, deselectaţi opţiunile acţiunilor pentru filtre pe care doriţi să le ascundeţi sau selectaţi opţiunile acţiunilor pentru filtre pe care doriţi să le afişaţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea filtrelor registrului de lucru în Prezentare

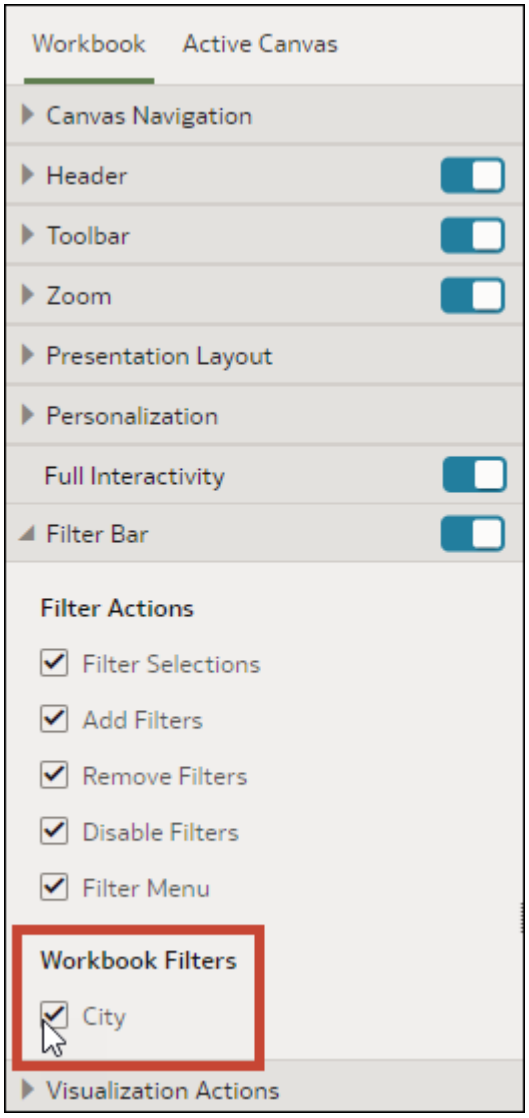
Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi ascunde sau afişa toate filtrele unui registru de lucru individual.

Când lucraţi cu filtre în fluxul de prezentare, toate filtrele pe care le ascundeţi sau pe care le afişaţi sunt salvate în Prezentare şi nu sunt salvate în Vizualizare.

Paşii de selecţie fixaţi în bara de filtrare nu pot fi ascunşi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Filtre pentru registrul de lucru, deselectaţi filtrele pe care doriţi să le ascundeţi sau selectaţi filtrele pe care doriţi să le afişaţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea acţiunilor pentru vizualizarea unui registru de lucru în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi alege acţiunile pentru vizualizare care doriţi să fie disponibile pentru utilizatori într-un registru de lucru. De exemplu, puteţi să specificaţi că registrul de lucru oferă elemente din bara de instrumente a vizualizării, precum sortare, maximizare sau adăugare în listă de urmărire şi intrări din meniul vizualizării, precum detaliere, export în fişier, trimitere prin e-mail, tipărire sau copiere date.

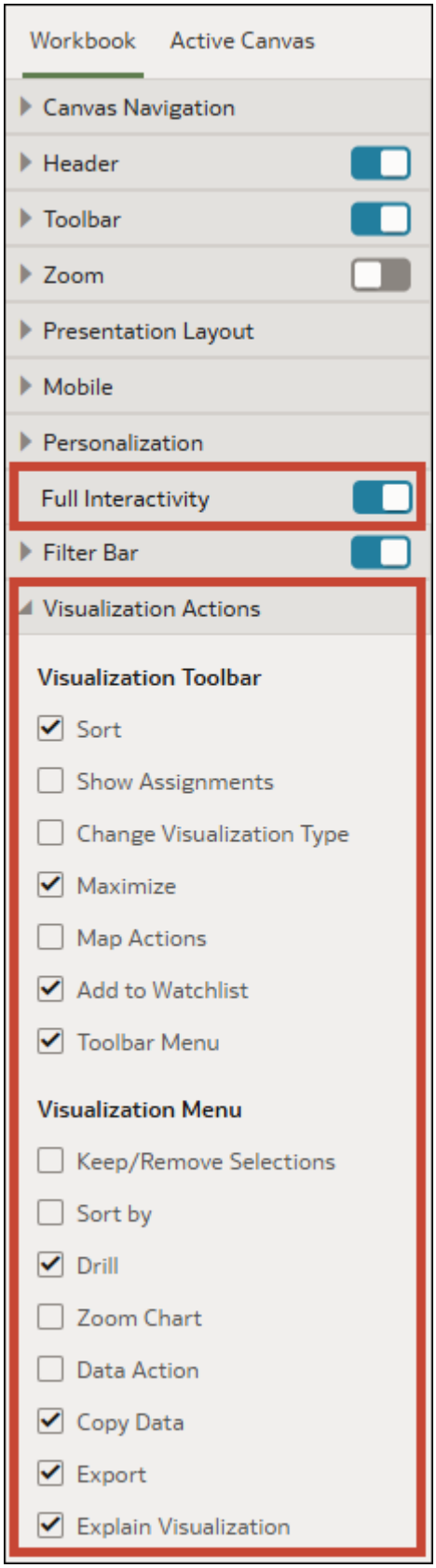
Proprietăţile vizualizării pe care le setaţi în fila **Registru de lucru** sunt transferate în proprietăţile activităţilor pentru vizualizarea canvasului activ. Puteţi suprascrie proprietăţile vizualizării din fila **Registru de lucru** în orice canvas individual. Consultaţi Specificarea opţiunilor din bara de instrumente a vizualizării unui canvas în Prezentare.

Toate opţiunile din Acţiuni pentru vizualizare sunt estompate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setă la **Dezactivată**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Pe pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Registru de lucru**.
4. În secţiunea Acţiuni pentru vizualizare, deselectaţi acţiunile pe care nu doriţi să le efectueze utilizatorii sau selectaţi acţiunile pe care doriţi să le efectueze utilizatorii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Setarea proprietăţilor un canvas în Prezentare

În fluxul de prezentare, fiecare canvas moşteneşte proprietăţile pe care le-aţi setat în fila **Registru de lucru** din Prezentare. Puteţi modifica proprietăţile moştenite ale canvasului.

Subiecte:

- Specificarea acţiunilor pentru filtrele canvasului în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea filtrelor canvasului în Prezentare
- Specificarea opţiunilor din bara de instrumente a vizualizării unui canvas în Prezentare
- Specificarea opţiunilor din meniul vizualizării unui canvas în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea vizualizărilor canvasului în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea unui filtru pentru vizualizare în Prezentare
- Specificarea opţiunilor pentru controlul zoomului pentru un canvas, în Prezentare
- Afişarea sau ascunderea notelor unui canvas în Prezentare

Specificarea acţiunilor pentru filtrele canvasului în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, fiecare canvas moşteneşte acţiunile pentru filtre pe care le-aţi setat în fila **Registru de lucru**. Puteţi utiliza fila **Canvas activ** pentru a personaliza opţiunile pentru bara de filtrare a unui canvas individual, de exemplu, pentru a adăuga filtre sau pentru a modifica valorile acestora.

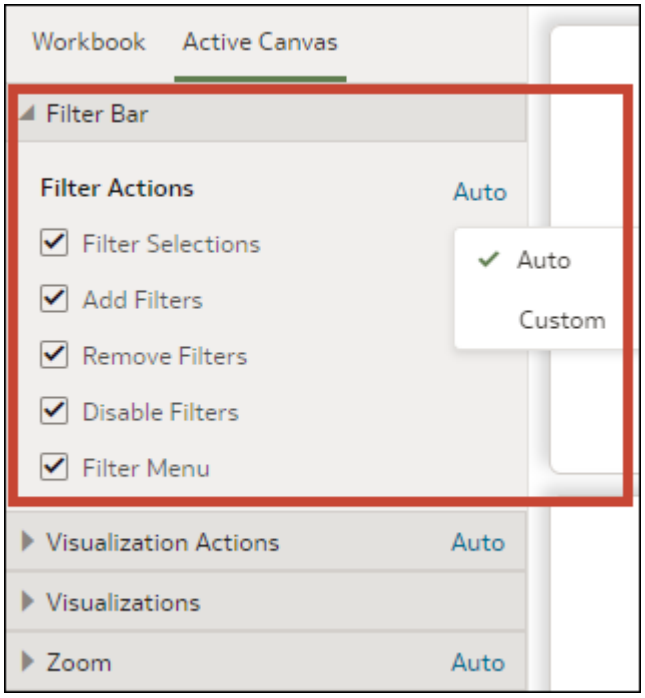
Afişarea barei de filtrare le permite utilizatorilor să vizualizeze, să seteze şi să modifice orice elemente din aceasta, cum ar fi filtrele pentru canvas, paşii de selecţie sau parametrii. Puteţi să selectaţi valorile elementelor din bara de filtrare şi apoi să ascundeţi bara de filtrare, astfel încât canvasul să includă anumite date. Ascunderea barei de filtre împiedică utilizatorii să modifice valorile.

Toate setările filtrelor pe care le modificaţi sau valorile filtrelor pe care le adăugaţi sau eliminaţi în Prezentare sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare, nu în canvasul din Vizualizare.

Toate opţiunile din Acţiuni pentru filtre sunt estompate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setată la **Dezactivată** în fila **Registru de lucru**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul pentru care doriţi să actualizaţi filtrele.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. Derulaţi la secţiunea Bară de filtre şi în zona Acţiuni pentru filtre, deselectaţi opţiunile din bara de filtrare pe care doriţi să le ascundeţi de pe canvas sau selectaţi opţiunile care doriţi să fie afişate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Opţional: Faceţi clic pe **Personalizat** şi apoi faceţi clic pe **Automat** pentru a reseta toate acţiunile pentru vizualizare la setările prestabilite, pe care le-aţi specificat în fila **Registru de lucru**.
7. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea filtrelor canvasului în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, puteţi ascunde sau afişa toate filtrele canvasului individual.

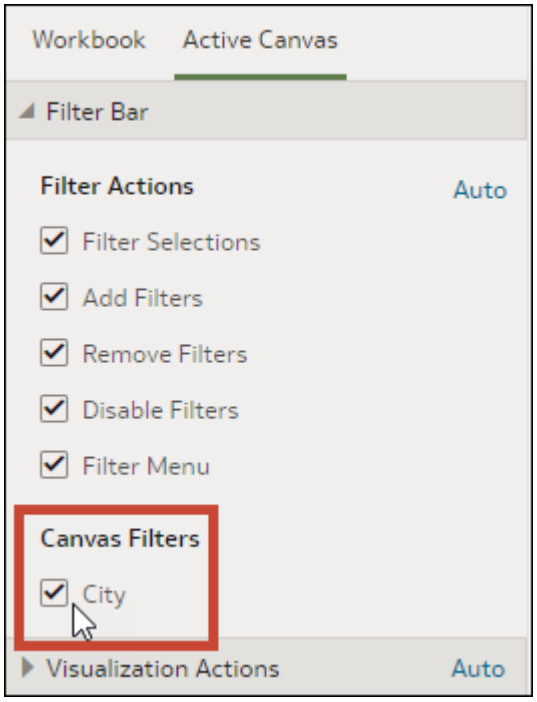
Toate filtrele pe care le ascundeţi sau le afişaţi în Prezentare sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare şi nu în canvasul din Vizualizare.

Toate opţiunile de filtre pentru canvas sunt estompate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setată la **Dezactivat** în fila **Registru de lucru**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

Paşii de selecţie desprinşi din bara de filtrare nu pot fi ascunşi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul pentru care doriţi să actualizaţi filtrele.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. În zona Filtre canvas, deselectaţi filtrele pe care doriţi să le ascundeţi de pe canvas sau selectaţi filtrele care să fie afişate.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea opţiunilor din bara de instrumente a vizualizării unui canvas în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, fiecare canvas moşteneşte opţiunile din bara de instrumente a vizualizării, pe care le-aţi setat în fila **Registru de lucru**. Puteţi utiliza fila **Canvas activ** pentru a suprascrie opţiunile din bara de instrumente a vizualizării, care sunt setate pentru registrul de lucru, de exemplu, Acţiuni pentru hartă, Adăugare în lista de urmărire sau Meniu bară de instrumente.

Toate setările de vizualizare pe care le schimbaţi în Prezentare sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare, nu în canvasul din Vizualizare.

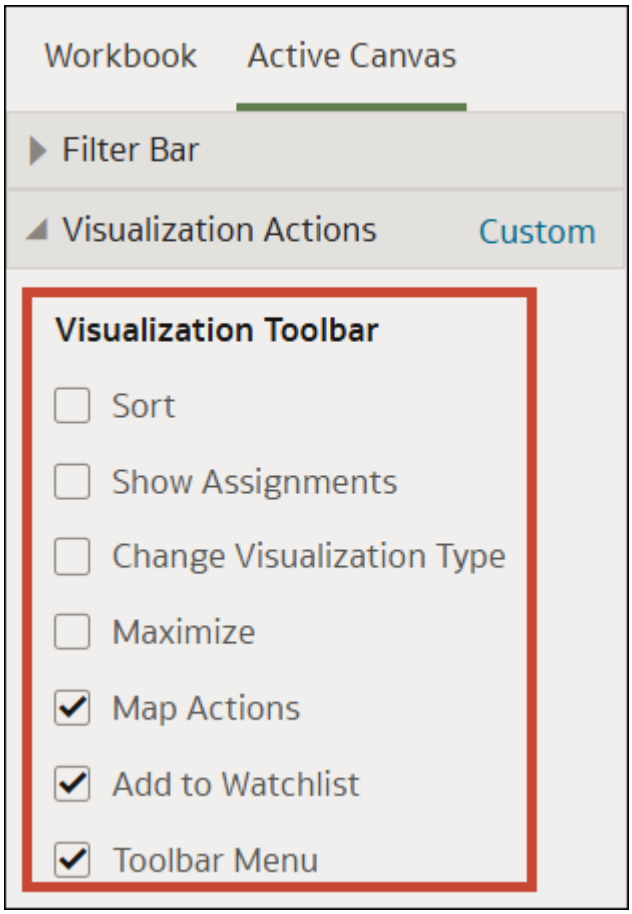
Toate opţiunile din Acţiuni pentru vizualizare sunt dezactivate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setată la **Dezactivată** în fila **Registru de lucru**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

Când Acţiunile pentru vizualizare sunt setate la Personalizat, opţiunile din bara de instrumente a vizualizării din fila Canvas activ le suprascriu pe cele din fila Registru de lucru. Pentru a reseta toate acţiunile pentru vizualizare la setările prestabilite pe care le-aţi specificat în fila Registru de lucru, setaţi Acţiunile pentru vizualizare la Automat.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvas pentru a-l actualiza.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. Derulaţi la secţiunea Bara de instrumente a vizualizării, apoi selectaţi opţiunile pe care doriţi ca utilizatorii să le acceseze din bara de instrumente a vizualizării sau deselectaţi

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

opţiunile pe care nu doriţi ca utilizatorii să le acceseze din bara de instrumente a vizualizării.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Specificarea opţiunilor din meniul vizualizării unui canvas în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, fiecare canvas moşteneşte opţiunile din meniul vizualizării, pe care le-aţi setat în fila **Registru de lucru**. Puteţi utiliza fila **Canvas activ** pentru a specifica opţiunile din meniul vizualizării, pe care doriţi să le oferiţi utilizatorului, de exemplu, Detaliere sau Export.

Toate setările de vizualizare pe care le schimbaţi în Prezentare sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare, nu în canvasul din Vizualizare.

Toate opţiunile din Acţiuni pentru vizualizare sunt estompate când opţiunea **Interacţiune integrală** este setată la **Dezactivată** în fila **Registru de lucru**. Consultaţi Activarea sau dezactivarea tuturor acţiunilor pentru registre de lucru şi canvasuri în Prezentare.

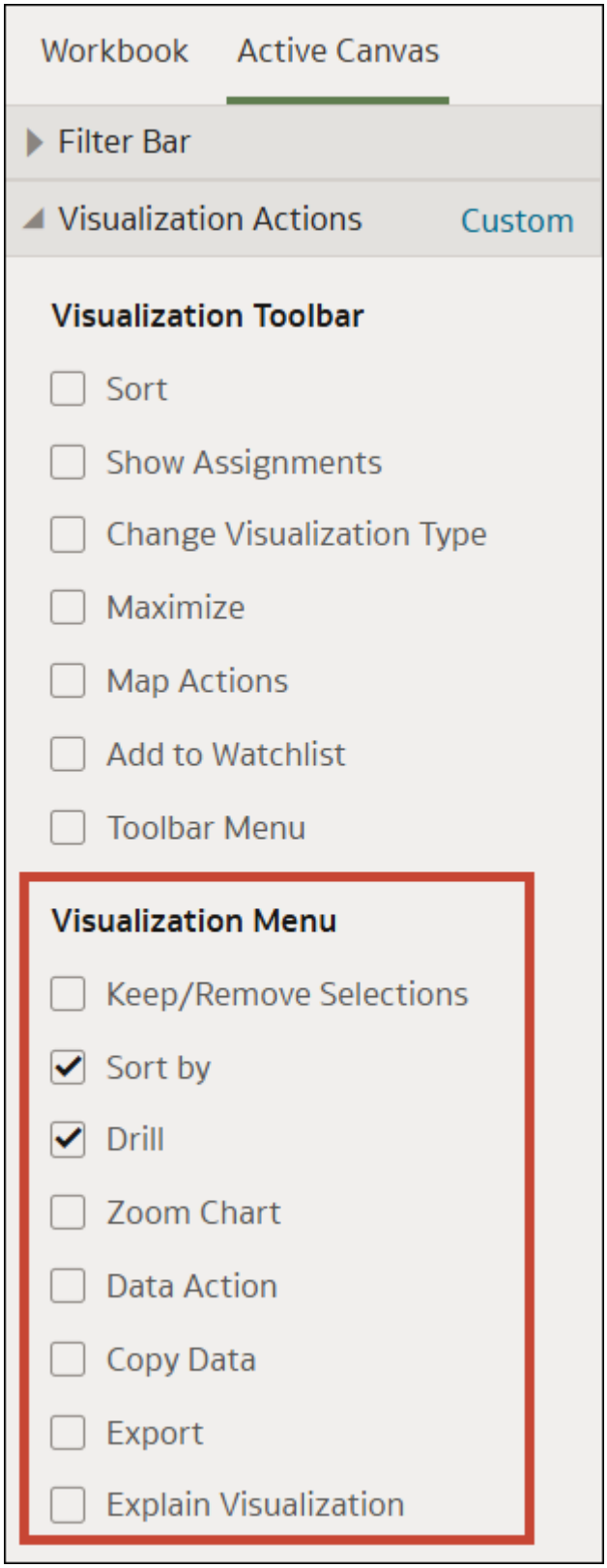
Când Acţiunile pentru vizualizare sunt setate la Personalizat, opţiunile din meniul Vizualizare din fila Canvas activ le suprascriu pe cele din fila Registru de lucru. Pentru a reseta toate acţiunile pentru vizualizare la setările prestabilite pe care le-aţi specificat în fila Registru de lucru, setaţi Acţiunile pentru vizualizare la Automat.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvas pentru a-l actualiza.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. Derulaţi la secţiunea Bara de instrumente a vizualizării, apoi selectaţi opţiunile pe care doriţi ca utilizatorii să le acceseze din meniul vizualizării sau deselectaţi opţiunile pe care nu doriţi ca utilizatorii să le acceseze din meniul vizualizării.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Afişarea sau ascunderea vizualizărilor canvasului în Prezentare

Când lucraţi în modul manual, puteţi ascunde sau afişa vizualizările individuale pe un canvas.

> **Notă**
>
> Când lucraţi în modul manual din Prezentare, puteţi ascunde vizualizările într-un anumit punct de întrerupere. Ascunderea vizualizărilor poate afecta macheta de canvasuri pentru punctul de întrerupere respectiv. În cazul în care canvasul dvs. foloseşte puncte de întrerupere, Oracle recomandă accesarea paginii Vizualizare pentru a ascunde vizualizările. Consultaţi Vizualizarea punctelor de întrerupere pentru macheta de canvasuri în Prezentare.

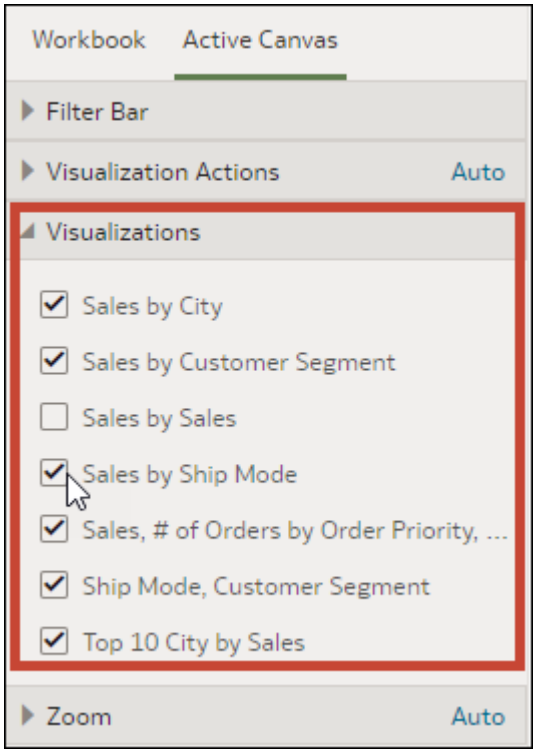
Proprietatea **Machetă** a canvasului din Vizualizare stabileşte dacă acesta include spaţii şi suprapuneri când ascundeţi sau afişaţi vizualizările. Consultaţi Despre mutarea sau ascunderea vizualizărilor de pe un canvas în Prezentare.

Consultaţi Comutarea între modurile automat şi manual în Prezentare.

Când afişaţi sau ascundeţi vizualizări din Prezentare, modificările sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare, nu în Vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi la finalul paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul pe care doriţi să afişaţi sau să ascundeţi vizualizări.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. Derulaţi la secţiunea Vizualizări şi de-selectaţi vizualizările pe care doriţi să le ascundeţi sau selectaţi vizualizările pe care doriţi să le afişaţi pe canvas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.

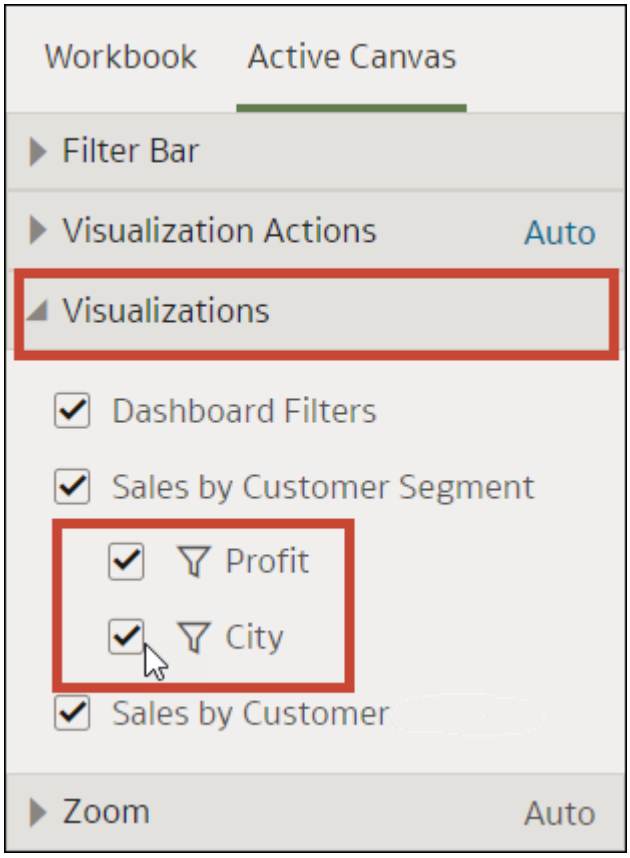
Afişarea sau ascunderea unui filtru pentru vizualizare în Prezentare

Puteţi afişa sau ascunde filtrele individuale din vizualizările de pe un canvas, în funcţie de modul în care doriţi ca consumatorii să vadă vizualizarea şi să interacţioneze cu ea.

Când ascundeţi un filtru pentru o vizualizare din Prezentare, acesta continuă să funcţioneze aşa cum a fost setat, doar că nu este vizibil pentru consumatori. În plus, când ascundeţi un filtru de vizualizare în Prezentare, modificările sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare, nu în Vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi la finalul paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul pe care doriţi să afişaţi sau să ascundeţi vizualizări.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. Derulaţi la secţiunea Vizualizări şi, sub vizualizarea dorită, deselectaţi filtrele pe care doriţi să le ascundeţi sau selectaţi-le pe cele pe care doriţi să le afişaţi pe canvas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Faceţi clic pe **Salvare**.

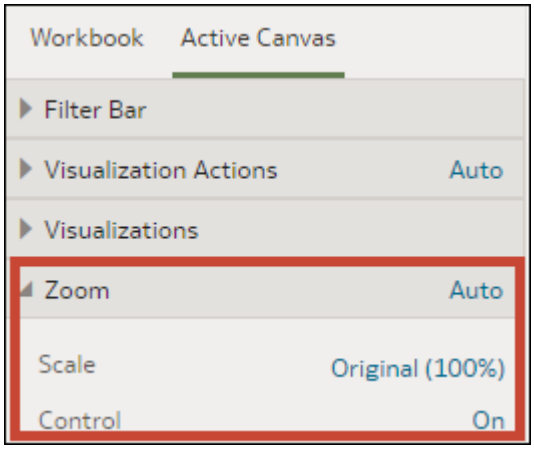
Specificarea opţiunilor pentru controlul zoomului pentru un canvas, în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, fiecare canvas moşteneşte opţiunile de control al zoomului, pe care le-aţi setat în fila **Registru de lucru**. Puteţi să utilizaţi fila **Canvas activ** pentru a personaliza opţiunile de control al zoomului pentru un canvas individual.

Butonul de comandă Zoom/Machetă permite consumatorilor să mărească sau să micşoreze întregul canvas activ, pentru a se potrivi mai bine pe ecranul lor. Comenzile de zoom sunt afişate numai pentru canvasurile cu proprietatea **Machetă** setată la **Format liber**.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi în partea inferioară a paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul pentru care doriţi să actualizaţi controlul zoomului.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Derulaţi la secţiunea Zoom, faceţi clic pe **Scalare** şi selectaţi dimensiunea de zoom utilizată pentru a afişa canvasul atunci când îl deschide un utilizator.
6. În secţiunea Zoom, faceţi clic pe **Control** pentru a-l seta la **Dezactivat**, pentru a ascunde controlul zoomului din bara de antet pentru canvas sau faceţi clic pe acesta pentru a-l seta la **Activat**, pentru a afişa controlul zoomului în bara de antet a registrului de lucru pentru canvas.
7. Opţional: Faceţi clic pe **Personalizat** şi apoi faceţi clic pe **Automat** pentru a reseta setările prestabilite, pe care le-aţi specificat în fila **Registru de lucru**.
8. Faceţi clic pe **Salvare**.

Afişarea sau ascunderea notelor unui canvas în Prezentare

Când proiectaţi un flux de prezentare, toate notele unui canvas sunt afişate în mod prestabilit. Puteţi utiliza fila **Canvas activ** pentru a specifica notele canvasului care trebuie ascunse sau afişate.

Dacă decideţi să lăsaţi câteva sau toate notele afişate pe canvas, când previzualizaţi registrul de lucru, puteţi face clic pe butonul **Ascundere note** din antetul registrului de lucru, pentru a dezactiva sau activa toate notele care nu sunt ascunse. Sau când utilizatorii vizualizează registrul de lucru, aceştia pot face clic pe butonul **Ascundere note** din antet, pentru a dezactiva sau activa toate notele care nu sunt ascunse. Consultaţi Afişarea sau ascunderea notelor unei vizualizări.

Toate notele pe care le ascundeţi sau le afişaţi în Prezentare sunt salvate în canvasul fluxului de prezentare, nu în canvasul din Vizualizare.

1. În pagina home, selectaţi un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Dacă fluxul de prezentare conţine mai multe canvasuri, navigaţi la finalul paginii Prezentare şi faceţi clic pe canvasul pe care doriţi să fie afişate sau ascunse notele.
4. În pagina Prezentare, faceţi clic pe fila **Canvas activ**.
5. Derulaţi la secţiunea Note şi deselectaţi notele pe care doriţi să le ascundeţi sau selectaţi-le pe cele care doriţi să fie afişate pe canvas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Previzualizarea unui flux de prezentare

Ca autor care utilizează pagina Prezentare pentru a proiecta fluxul de prezentare, puteţi utiliza modul Previzualizare pentru a testa modul în care un utilizator vizualizează şi interacţionează cu registrul de lucru pe care îl proiectaţi. Comutarea la modul Previzualizare elimină opţiunile registrului de lucru şi ale canvasului pentru fluxul de prezentare, precum şi panoul canvas.

1. În pagina home, selectaţi un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Prezentare**.
3. Faceţi clic pe **Previzualizare** pentru a vizualiza registrul de lucru aşa cum se afişează utilizatorului.
4. Faceţi clic pe **Editare** pentru a ieşi din modul Previzualizare al registrului de lucru şi a reveni la fluxul de prezentare din pagina **Prezentare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

18

Utilizarea modelelor predictive Oracle Analytics şi a modelelor Oracle de învăţare automată

În Oracle Analytics, puteţi consuma modelele predictive sau de învăţare automată, care se află în Oracle Database, Oracle Autonomous Data Warehouse sau Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Aplicaţi modele predictive asupra datelor pentru a genera învăţarea automată (ML) şi inteligenţa artificială (AI) în aplicaţiile dvs., fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre învăţarea automată sau inteligenţa artificială.

Subiecte:

- Ce servicii de învăţare automată şi inteligenţă artificială acceptă Oracle Analytics?
- Crearea şi utilizarea de modele predictive Oracle Analytics
- Utilizarea modelelor Oracle Machine Learning în Oracle Analytics
- Aplicarea la un set de date a unui model Oracle de învăţare automată, predictiv sau înregistrat
- Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Vision în Oracle Analytics
- Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Data Science în Oracle Analytics
- Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Language în Oracle Analytics
- Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding în Oracle Analytics

Ce servicii de învăţare automată şi inteligenţă artificială acceptă Oracle Analytics?

În Oracle Analytics, puteţi integra învăţarea automată şi inteligenţa artificială în aplicaţiile dvs., fără a fi necesar să aveţi experienţă în data science.

Oracle Analytics se integrează cu:

- Oracle Cloud Infrastructure Artificial Intelligence
- Oracle Cloud Infrastructure Data Science
- Oracle Cloud Infrastructure Functions
- Oracle Cloud Infrastructure Language
- Oracle Cloud Infrastructure Vision
- Oracle Database Machine Learning
- Oracle Database Advanced Analytics (analize pentru baze de date şi grafice)
- Oracle Autonomous Data Warehouse, de exemplu, capabilitatea AutoML.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea şi utilizarea de modele predictive Oracle Analytics

Modelele predictive Oracle Analytics utilizează mai mulţi algoritmi de învăţare automată Oracle înglobaţi pentru a explora seturile de date, a anticipa o valoare ţintă sau a identifica clase de înregistrări. Utilizaţi editorul de flux de date pentru a crea, a antrena şi a aplica modele predictive datelor dvs.

Subiecte:

- Ce sunt modelele predictive Oracle Analytics?
- Cum aleg un algoritm de model predictiv?
- Instruirea unui model predictiv utilizând AutoML în Autonomous Data Warehouse
- Crearea şi instruirea unui model predictiv
- Inspectarea unui model predictiv
- Adăugarea unui model predictiv la un registru de lucru
- Evaluaţi modelele de învăţare automată utilizând diagrame de creştere şi câştig

Ce sunt modelele predictive Oracle Analytics?

Un model predictiv Oracle Analytics aplică un algoritm specific la un set de date pentru a estima valori, a anticipa clase sau a identifica grupuri în date.

De asemenea, puteţi utiliza modelele Oracle de învăţare automată pentru a prognoza date.

Oracle Analytics include algoritmi pentru a vă ajuta să instruiţi modele predictive în diferite scopuri. Câteva exemple de algoritmi sunt arborii de clasificare şi de regresie (CART), regresia logistică şi mediile K.

Utilizaţi Editorul de fluxuri de date pentru a instrui mai întâi un model pe un set de date de instruire. După instruirea modelului predictiv, îl aplicaţi la seturile de date pe care doriţi să le anticipaţi.

Puteţi pune un model instruit la dispoziţia altor utilizatori care îl pot aplica la datele lor pentru a anticipa valori. În unele cazuri, anumiţi utilizatori instruiesc modele şi alţi utilizatori le aplică.

> **Notă**
>
> Dacă nu ştiţi sigur ce să căutaţi în datele dvs., puteţi utiliza Explain la început, care utilizează învăţarea automată pentru a identifica tendinţe şi tipare. Apoi puteţi să utilizaţi Editorul de fluxuri de date pentru a crea şi a instrui modele predictive pentru a detalia tendinţele şi tiparele găsite de Explain.

Utilizaţi Editorul de fluxuri de date pentru a instrui un model:

- Mai întâi, creaţi un flux de date şi adăugaţi setul de date pe care doriţi să-l utilizaţi pentru a instrui modelul. Acest set de date de instruire conţine datele pe care doriţi să le anticipaţi (de exemplu, o valoare pentru vânzări sau vârstă sau o variabilă precum grupa de risc de creditare).
- Dacă este necesar, puteţi utiliza Editorul de fluxuri de date pentru a edita setul de date adăugând, selectând şi alăturând coloane etc.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- După ce confirmaţi că datele sunt cele dorite pentru instruirea modelului, adăugaţi un pas de instruire în fluxul de date şi alegeţi o clasificare (binară sau multiplă), o regresie sau un algoritm de clusterizare pentru instruirea unui model. Apoi denumiţi modelul rezultat, salvaţi fluxul de date şi rulaţi-l pentru a instrui şi a crea modelul.
- Examinaţi proprietăţile din obiectele de învăţare automată pentru a stabili calitatea modelului. Dacă este necesar, puteţi repeta procesul de instruire până când modelul ajunge la calitatea pe care o doriţi.

Utilizaţi modelul final pentru a evalua datele necunoscute sau neetichetate, pentru a genera un set de date din cadrul unui flux de date sau pentru a adăuga o vizualizare de predicţie într-un registru de lucru.

Exemplu

Să presupunem că doriţi să creaţi şi să instruiţi un model cu mai multe clasificări pentru a anticipa care pacienţi au un risc ridicat de a dezvolta o afecţiune cardiacă.

1. Furnizaţi un set de date de instruire care conţine atribute ale pacienţilor individuali, precum vârsta, sexul, dacă au simţit vreodată dureri în zona pieptului, şi metrici, precum tensiunea arterială, glicemia à jeun, colesterolul şi pulsul maxim. Setul de date de instruire conţine şi o coloană denumită "Probabilitate" căreia îi este asignată una dintre următoarele valori: Absentă, Puţin probabilă, Probabilă, Foarte probabilă sau Prezentă.
2. Alegeţi algoritmul CART (Arbore decizional) deoarece ignoră coloanele redundante care nu adaugă valoare pentru predicţie şi care identifică şi utilizează doar coloane care sunt utile pentru anticiparea ţintei. Când adăugaţi algoritmul în fluxul de date, alegeţi coloana Probabilitate pentru a instrui modelul. Algoritmul utilizează învăţarea automată pentru a alege coloanele de factori necesare pentru a realiza şi a genera predicţii şi seturi de date corelate.
3. Inspectaţi rezultatele şi reglaţi fin modelul de instruire, apoi aplicaţi modelul la un set de date mai mare pentru a anticipa care pacienţi au o probabilitate ridicată de a avea sau a dezvolta o afecţiune cardiacă.

Cum aleg un algoritm de model predictiv?

Oracle Analytics furnizează algoritmi pentru oricare cerinţă de modelare a învăţării automate: predicţie numerică, mai mulţi clasificatori, clasificator binar şi clusterizare.

Funcţionalitatea Oracle de învăţare automată este destinată analiştilor de date avansaţi care ştiu ce caută în date, sunt familiarizaţi cu practicile de analiză predictivă şi înţeleg diferenţele dintre algoritmi.

> **Notă**
>
> Dacă utilizaţi date care provin din Oracle Autonomous Data Warehouse, puteţi utiliza capabilitatea AutoML pentru a instrui rapid şi uşor un model predictiv pentru dvs., fără a fi necesar să fiţi familiarizat cu învăţarea automată. Consultaţi *Instruirea unui model predictiv utilizând AutoML în Autonomous Data Warehouse*.

În mod normal, utilizatorii doresc să creeze mai multe modele de predicţie, să le compare şi să-l aleagă pe cel care este cel mai probabil să ofere rezultate care corespund criteriilor şi cerinţelor lor. Aceste criterii pot varia. De exemplu, uneori utilizatorii aleg modele care au o precizie generală mai bună, uneori aleg modele care au cele mai puţine erori de tip I (fals pozitive) şi de tip II (fals negative), iar alteori aleg modele care returnează rezultate mai rapid şi cu un nivel acceptabil de precizie chiar dacă rezultatele nu sunt ideale.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Oracle Analytics conţine mai mulţi algoritmi de învăţare automată pentru fiecare tip de predicţie sau clasificare. Cu aceşti algoritmi, utilizatorii pot să creeze mai multe modele sau pot să utilizeze diferiţi parametri reglaţi fin sau să utilizeze diferite seturi de date de instruire de intrare şi apoi să aleagă cel mai bun model. Utilizatorii pot să aleagă cel mai bun model comparând şi ponderând modele pe baza propriilor criterii. Pentru a stabili care este cel mai bun model, utilizatorii pot să aplice modelul şi să vizualizeze rezultatele calculelor pentru a stabili acurateţea sau pot să deschidă şi să exploreze seturile de date corelate pe care le-a generat Oracle Analytics utilizând modelul.

Consultaţi acest tabel pentru a afla informaţii despre algoritmii furnizaţi:

Nume	Tip	Categorie	Funcţie	Descriere
CART	Clasificare Regresie	Clasificator binar Mai mulţi clasificatori Numeric	-	Utilizează arbori decizionali pentru a anticipa valorile discrete şi continue. Se utilizează cu seturi mari de date.
Regresie liniară netă elastică	Regresie	Numeric	ElasticNet	Model de regresie avansată. Oferă informaţii suplimentare (pentru regularizare), efectuează o selecţie variabilă şi realizează combinaţii liniare. Penalizările metodelor de regresie Lasso şi Ridge. Se utilizează cu un număr mare de atribute pentru a evita colinearitatea (când mai multe atribute sunt corelate perfect) şi supraajustarea.
Ierarhic	Clusterizare	Clusterizare	AgglomerativeClustering	Generează o ierarhie de clusterizare utilizând metrici ascendente (fiecare observaţie este propriul cluster şi apoi este fuzionată) sau descendente (toate observaţiile încep ca un cluster) şi pentru distanţă. Se utilizează când setul de date nu este mare şi numărul de clustere nu este cunoscut dinainte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume	Tip	Categorie	Funcţie	Descriere
Medii K	Clusterizare	Clusterizare	Medii K	Partiţionează iterativ înregistrările în clustere K, unde fiecare observaţie aparţine clusterului cu media cea mai apropiată. Se utilizează pentru coloanele cu metrici de clusterizare şi cu un număr stabilit de clustere necesare aşteptate. Funcţionează bine cu seturile de date mari. Rezultatele sunt diferite la fiecare rulare.
Regresie liniară	Regresie	Numeric	Cele mai mici pătrate obişnuite Ridge Lasso	Abordare liniară pentru o relaţie de modelare între variabila ţintă şi alte atribute din setul de date. Se utilizează pentru a anticipa valori numerice când atributele nu sunt corelate perfect.
Regresie logistică	Regresie	Clasificator binar	LogisticRegressionCV	Se utilizează pentru a anticipa valoarea unei variabile dependente de categorie. Variabila dependentă este binară şi conţine date codificate cu 1 sau 0.
Naive Bayes	Clasificare	Clasificator binar Mai mulţi clasificatori	GaussianNB	Clasificare probabilistică bazată pe teorema lui Bayes care presupune că nu există nicio dependenţă între caracteristici. Se utilizează când există un număr mare de dimensiuni de intrare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume	Tip	Categorie	Funcţie	Descriere
Reţele neuronale	Clasificare	Clasificator binar Mai mulţi clasificatori	MLPClassifier	Algoritm de clasificare iterativ care învaţă comparând rezultatul clasificării cu valoarea efectivă şi o returnează în reţea pentru ca algoritmul să fie modificat pentru alte iteraţii. Se utilizează pentru analiză de text.
Pădure aleatorie	Clasificare	Clasificator binar Mai mulţi clasificatori Numeric	-	O metodă de învăţare de ansamblu care construieşte mai mulţi arbori decizionali şi generează valoarea care reprezintă în mod colectiv toţi arborii decizionali. Se utilizează pentru a anticipa variabile numerice şi de tip Categorie.
SVM	Clasificare	Clasificator binar Mai mulţi clasificatori	LinearSVC, SVC	Clasifică înregistrările mapându-le în spaţiu şi construind hiperplanuri care pot fi utilizate pentru clasificare. Înregistrările noi (date de evaluare) sunt mapate în spaţiu şi se anticipează că aparţin unei categorii, care este bazată pe partea hiperplanului în care se încadrează.

Instruirea unui model predictiv utilizând AutoML în Autonomous Data Warehouse

Când utilizaţi date din Oracle Autonomous Data Warehouse, puteţi utiliza capabilitatea sa AutoML pentru a recomanda şi instrui un model predictiv. AutoML vă analizează datele, calculează cel mai bun algoritm care să se utilizeze şi înregistrează un model de predicţie în Oracle Analytics pentru ca dvs. să puteţi face predicţii pe baza datelor.

Utilizarea AutoML înseamnă că Oracle Autonomous Data Warehouse se ocupă de tot ce este nevoie pentru ca dvs. să puteţi implementa un model de predicţie fără să trebuiască să fiţi familiarizat cu învăţarea automată sau inteligenţa artificială. Modelul de predicţie generat este salvat în zona Modele, de pe pagina Învăţare automată. Pentru a face predicţii privind datele pe baza noului model, creaţi un flux de date şi utilizaţi etapa **Aplicare model**.

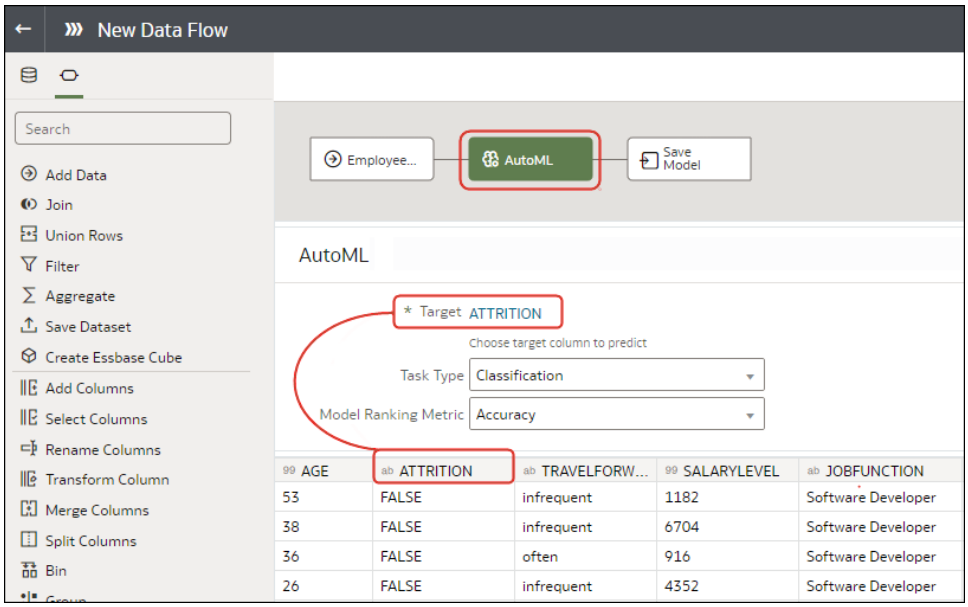
Înainte de a începe:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Creaţi un set de date pe baza datelor din Oracle Autonomous Data Warehouse pentru care doriţi să faceţi predicţii. De exemplu, puteţi avea date despre uzura angajaţilor, care includ un câmp denumit ATTRITION, care indică 'Da' sau 'Nu' pentru uzură.
- Verificaţi dacă utilizatorul bazei de date specificat în conexiunea Oracle Analytics la Oracle Autonomous Data Warehouse are rolul OML_Developer şi nu este un super-utilizator 'admin'. În caz contrar, fluxul de date va eşua atunci când încercaţi să îl salvaţi sau să îl rulaţi.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi faceţi clic pe **Flux de date**.
2. În Adăugare set de date, selectaţi setul de date care conţine datele din Oracle Autonomous Data Warehouse pe care doriţi să le analizaţi.
3. Faceţi clic pe **Adăugaţi un pas**, apoi faceţi clic pe **AutoML**.
4. Pentru **Destinaţie**, faceţi clic pe **Selectaţi o coloană** şi selectaţi coloana de date care conţine valoarea pentru care încercaţi să faceţi predicţii.

   De exemplu, pentru a face predicţii despre uzura angajaţilor, puteţi selecta un câmp denumit ATTRITION care indică 'TRUE' sau 'FALSE', pentru a indica dacă angajaţii au părăsit sau nu organizaţia.



5. Acceptaţi valorile sugerate, recomandate de Oracle Analytics pentru **Tip sarcină** şi **Metrică pentru ierarhizarea modelului**, sau selectaţi un alt algoritm.
6. Faceţi clic pe **Salvare model** şi specificaţi numele modelului de predicţie generat.
7. Faceţi clic pe **Salvare** şi specificaţi un nume pentru fluxul de date.
8. Faceţi clic pe **Rulare** pentru a analiza datele şi a genera un model predictiv.
9. Din pagina home, faceţi clic pe **Navigare**, apoi pe **Învăţare automată**, apoi clic dreapta pe modelul generat şi selectaţi **Inspectare**.

Puteţi găsi modelul pe care îl generează Oracle Analytics pe pagina **Învăţare automată** din fila **Modele**. Inspectaţi modelul pentru a-i evalua calitatea. Consultaţi Evaluarea calităţii unui model predictiv. Puteţi consulta şi seturi de date corelate, care sunt generate pentru modelele generate de AutoML. Consultaţi Care sunt seturile de date corelate ale unui model predictiv?.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea şi instruirea unui model predictiv

Analiştii de date avansaţi creează şi instruiesc modele predictive, pe care să le poată utiliza pentru a implementa algoritmi de învăţare automată Oracle pentru a explora seturile de date, a anticipa o valoare ţintă sau a identifica clase de înregistrări. Utilizaţi editorul de flux de date pentru a crea şi a instrui modele predictive şi a le aplica la datele dvs.

Sprint LiveLabs

Ajungerea la un model precis este un proces iterativ şi un analist avansat de date poate încerca modele diferite, le poate compara rezultatele şi regla fin parametrii pe baza unor teste practice. Un analist de date poate utiliza modelul predictiv precis şi finalizat, pentru a estima tendinţele din alte seturi de date sau adăuga modelul la registre de lucru.

> **Notă**
>
> Dacă utilizaţi date care provin din Oracle Autonomous Data Warehouse, puteţi utiliza capabilitatea AutoML pentru a instrui rapid şi uşor un model predictiv pentru dvs., fără a fi necesar să fiţi familiarizat cu învăţarea automată. Consultaţi *Instruirea unui model predictiv utilizând AutoML în Autonomous Data Warehouse*.

Oracle Analytics oferă algoritmi pentru predicţie numerică, mai multe clasificări, clasificare binară şi clustering.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi selectaţi **Flux de date**.
2. Selectaţi setul de date pe care doriţi să-l utilizaţi pentru a instrui modelul. Faceţi clic pe **Adăugare**.
3. În Editorul de fluxuri de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**.

   După adăugarea unui set de date, puteţi fie să utilizaţi toate coloanele din setul de date pentru a genera modelul, fie să selectaţi doar coloanele relevante. Alegerea coloanelor relevante presupune înţelegerea setului de date. Ignoraţi coloanele care nu vor influenţa comportamentul rezultat sau care conţin informaţii redundante. Puteţi alege doar coloanele relevante, adăugând pasul **Selectare coloane**. Dacă nu sunteţi sigur care sunt coloanele relevante, utilizaţi toate coloanele.
4. Selectaţi unul din paşii modelului de instruire (de exemplu, **Instruire predicţie numerică**, sau **Instruire clusterizare**).
5. Selectaţi un algoritm şi faceţi clic pe **OK**
6. Dacă lucraţi cu un model supervizat precum predicţia sau clasificarea, faceţi clic pe **Ţintă** şi selectaţi coloana pe care încercaţi să o anticipaţi. De exemplu, în cazul în care creaţi un model pentru a anticipa venitul unei persoane, selectaţi coloana Venit.

   Dacă lucraţi cu un model nesupervizat, precum clustering, nu este obligatorie o coloană ţintă.
7. Schimbaţi setările prestabilite pentru model pentru a regla fin şi îmbunătăţi precizia rezultatului anticipat. Modelul cu care lucraţi stabileşte aceste setări.
8. Faceţi clic pe pasul **Salvare model** şi furnizaţi un nume şi o descriere.
9. Faceţi clic pe **Salvare**, introduceţi un nume şi o descriere pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK** pentru a salva fluxul de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

10. Faceţi clic pe **Rulare flux de date** pentru a crea modelul predictiv bazat pe setul de date de intrare şi pe setările modelului furnizat.

Paşii fluxului de date pentru instruirea modelelor de învăţare automată

Oracle Analytics vă permite instruirea modelelor de învăţare automată utilizând paşii din fluxurile de date. Atunci când aţi instruit un model de învăţare automată, aplicaţi-l datelor utilizând pasul **Aplicare Model**.

Nume pas	Descriere
AutoML (necesită Oracle Autonomous Data Warehouse)	Utilizaţi capacitatea AutoML a Oracle Autonomous Data Warehouse, care vă poate recomanda un model predictiv şi-l poate instrui în locul dvs. Etapa AutoML vă analizează datele, calculează cel mai bun algoritm de utilizat şi înregistrează un model de predicţie în Oracle Analytics.
Instruire clasificator binar	Instruiţi un model de învăţare automată pentru a vă clasifica datele într-una dintre cele două categorii predefinite.
Instruire clusterizare	Instruiţi un model de învăţare automată pentru a separa grupurile cu trăsături asemănătoare şi a le atribui unor clustere.
Instruire mai mulţi clasificatori	Instruiţi un model de învăţare automată pentru a vă clasifica datele în trei sau mai multe categorii predefinite.
Instruire pentru predicţie numerică	Instruiţi un model de învăţare automată pentru a prezice valori numerice pe baza valorilor de date cunoscute.

Inspectarea unui model predictiv

După ce creaţi modelul predictiv şi rulaţi fluxul de date, puteţi examina informaţiile despre model pentru a-i stabili precizia. Utilizaţi aceste informaţii pentru a ajusta în mod iterativ setările modelului, pentru a-i îmbunătăţi precizia şi a oferi predicţii mai bune privind rezultatele.

Subiecte:

- Vizualizarea detaliilor unui model predictiv
- Evaluarea calităţii unui model predictiv
- Care sunt seturile de date corelate ale unui model predictiv?
- Găsirea seturilor de date corelate ale unui model predictiv

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Vizualizarea detaliilor unui model predictiv

Informaţiile detaliate ale unui model predictiv vă ajută să înţelegeţi modelul şi să stabiliţi dacă acesta este adecvat pentru a face predicţii asupra datelor dvs. Detaliile modelului cuprind clasa modelului, algoritmul, coloanele de intrare şi coloanele de ieşire

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată**.
2. Faceţi clic pe pictograma de meniu a unui model de instruire şi selectaţi **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe **Detalii** pentru a vizualiza informaţiile despre model.

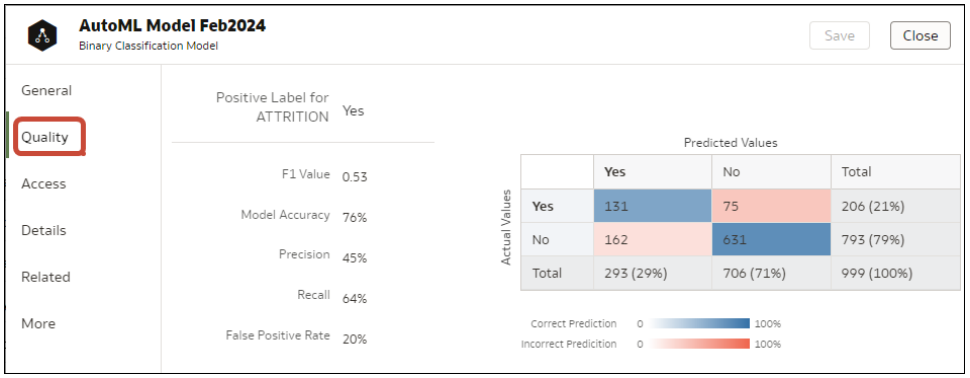
Evaluarea calităţii unui model predictiv

Vizualizaţi informaţii care vă ajută să înţelegeţi calitatea unui model predictiv. De exemplu, puteţi examina metricile de acurateţe cum ar fi acurateţea modelului, precizia, reapelarea, valoarea F1 şi rata de rezultate fals pozitive.

Oracle Analytics oferă metrici similare indiferent de algoritmul utilizat pentru crearea modelului, făcând astfel uşoară comparaţia între diferite modele. În timpul procesului de creare a modelului, setul de date de intrare este împărţit în două pentru instruirea şi testarea modelului în funcţie de parametrul Procentaj partiţie de instruire. Modelul utilizează porţiunea de testare a setului de date pentru a testa acurateţea modelului generat.

Pe baza constatărilor dvs. din fila **Calitate** este posibil să fie necesar să ajustaţi parametrii modelului şi să îl reinstruiţi.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată**.
2. Faceţi clic pe pictograma de meniu a unui model de instruire şi selectaţi **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Calitate** pentru a examina metrica de calitate a modelului şi a evalua modelul. De exemplu, examinaţi punctajul de **Acurateţe a modelului**.



Sugestie: Faceţi clic pe **Mai multe** pentru a examina detaliile vizualizărilor generate pentru model.

Care sunt seturile de date corelate ale unui model predictiv?

Când rulaţi fluxul de date pentru a crea modelul de instruire al modelului predictiv Oracle Analytics, Oracle Analytics creează un set de seturi de date corelate. Puteţi deschide şi crea

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

registre de lucru pe baza acestor seturi de date pentru a afla informaţii despre acurateţea modelului.

Sprint LiveLabs

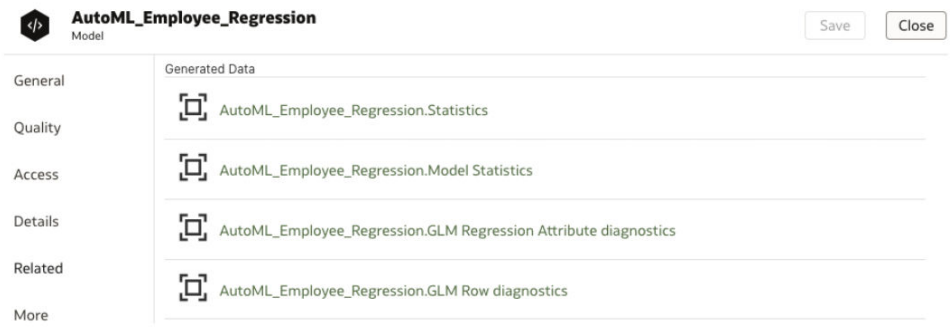
În funcţie de algoritmul pe care îl alegeţi pentru model, seturile de date corelate conţin detalii despre model, precum reguli de predicţie, metrici privind acurateţea, matrici de erori, factori esenţiali pentru predicţie. Puteţi utiliza aceste informaţii pentru a regla fin modelul pentru a obţine rezultate mai bune şi puteţi utiliza seturile de date corelate pentru a compara modelele şi decide care dintre ele este mai precis.

De exemplu, puteţi deschide un set de date Driver pentru a descoperi care dintre coloane au o puternică influenţă pozitivă sau negativă asupra modelului. Prin examinarea acestor coloane, veţi constata că unele dintre ele nu sunt tratate ca variabile ale modelului deoarece nu sunt intrări realiste sau că sunt prea granulare pentru prognoză. Utilizaţi Editorul de fluxuri de date pentru a deschide modelul şi, în funcţie de informaţiile pe care le descoperiţi, eliminaţi coloanele irelevante sau prea granulare şi generaţi din nou modelul. Consultaţi filele Calitate şi Rezultate şi verificaţi dacă acurateţea modelului s-a îmbunătăţit. Continuaţi acest proces până când sunteţi mulţumit de acurateţea modelului şi acesta este pregătit să evalueze un nou set de date.

Algoritmi diferiţi generează seturi de date corelate similare. Numele parametrilor şi coloanelor individuale se pot schimba în setul de date în funcţie de tipul algoritmului, dar funcţionalitatea setului de date rămâne aceeaşi. De exemplu, numele coloanelor dintr-un set de date statistice se pot schimba de la Regresie liniară la Regresie logistică, dar seturile de date statistice conţin metrici privind acurateţea modelului.

Seturi de date conexe pentru modelele AutoML

Când instruiţi un model predictiv cu AutoML, Oracle Analytics creează seturi de date suplimentare, care conţin informaţii utile despre model. Numărul de seturi de date create depinde de algoritmul modelului. De exemplu, pentru modelele Naive Bayes, Oracle Analytics creează un set de date care oferă informaţii despre probabilităţile condiţionate. Pentru un model de arbore decizional, setul de date oferă informaţii despre statisticile arborelui decizional. Când inspectaţi cu ajutorul algoritmului modelului liniar generalizat (GLM) un model generat cu AutoML, vedeţi intrările cu prefixul GLM* pentru seturile de date specifice modelului, care conţin informaţii ale metadatelor despre model.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Seturi de date conexe

> **Notă**
>
> Oracle Analytics adaugă numele rezultatului fluxului de date la tipul de set de date corelat. De exemplu, pentru un model CART, dacă rezultatul fluxului de date are numele cart_model2, setul de date este denumit cart_model2_CART.

CART

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date corelat cu CART (arbore de clasificare şi regresie), care conţine coloane care reprezintă condiţiile şi criteriile condiţiilor din arborele decizional, o predicţie pentru fiecare grup şi încrederea în predicţie. Utilizaţi vizualizarea sub formă de diagramă arborescentă pentru a vizualiza acest arbore decizional.

Setul de date CART este generat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Model	Algoritm
Numeric	CART pentru predicţie numerică
Clasificare binară	CART
Mai multe clasificări	CART

Raportul Clasificare

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date Raport de clasificare corelat. De exemplu, în cazul în care coloana ţintă poate avea două valori distincte, Da sau Nu, acest set de date afişează metricile privind acurateţea, precum F1, precizie, reapelare şi suport (numărul de rânduri din setul de date de instruire cu această valoare) pentru fiecare valoare distinctă din coloana ţintă.

Setul de date Clasificare este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Model	Algoritmi
Clasificare binară	Naive Bayes Reţele neuronale Calculator pentru vectori de suport
Mai multe clasificări	Naive Bayes Reţele neuronale Calculator pentru vectori de suport

Matrice de erori

Oracle Analytics creează un tabel pivot pentru setul de date Matrice de confuzie corelat, care se mai numeşte şi matrice de erori. Fiecare rând reprezintă o instanţă a unei clase anticipate şi fiecare coloană reprezintă o instanţă dintr-o clasă reală. Acest tabel raportează numărul de rezultatele fals pozitive, fals negative, adevărat pozitive şi adevărat negative, care sunt utilizate pentru a calcula metricile privind acurateţea, precum precizie, reapelare şi F1.

Setul de date Matrice de erori este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Model	Algoritmi
Clasificare binară	Regresie logistică CART (Arbore decizional) Naive Bayes Reţele neuronale Pădure aleatorie Calculator pentru vectori de suport
Mai multe clasificări	CART (Arbore decizional) Naive Bayes Reţele neuronale Pădure aleatorie Calculator pentru vectori de suport

Factori determinanţi

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date Factori determinanţi corelat, care conţine informaţii despre coloanele care stabilesc valorile din coloanele ţintă. Regresiile liniare sunt utilizate pentru identificarea acestor coloane. Fiecărei coloane îi sunt asignate valori de coeficient şi de corelare. Valoarea coeficientului descrie ponderea coloanei utilizate pentru a stabili valoarea coloanei ţintă. Valoarea de corelare indică direcţia relaţiei dintre coloana ţintă şi coloana dependentă. De exemplu, dacă valoarea coloanei ţintă creşte sau scade în funcţie de coloana dependentă.

Setul de date Factori determinanţi este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Model	Algoritmi
Numeric	Regresie liniară Regresie liniară netă elastică
Clasificare binară	Regresie logistică Calculator pentru vectori de suport
Mai multe clasificări	Calculator pentru vectori de suport

Hitmap

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date Hitmap corelat, care conţine informaţii despre nodurile frunză ale arborelui decizional. Fiecare rând din tabel reprezintă un nod frunză şi conţine informaţii care descriu ce reprezintă nodul frunză, precum dimensiunea segmentului, încrederea şi numărul preconizat de rânduri. De exemplu, numărul preconizat de predicţii corecte = dimensiune segment * încredere.

Setul de date Hitmap este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Model	Algoritm
Numeric	CART pentru predicţie numerică

Predicţii reziduale

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date Predicţii reziduale corelat, care conţine informaţii despre calitatea predicţiilor reziduale. O predicţie reziduală reprezintă diferenţa dintre valoarea măsurată şi valoarea estimată a modelului de regresie. Acest set de date conţine o

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

valoare a sumei agregate a diferenţei absolute dintre valorile reale şi cele anticipate pentru toate coloanele din setul de date.

Setul de date Predicţii reziduale este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Model	Algoritmi
Valori numerice	Regresie liniară Regresie liniară netă elastică CART pentru predicţie numerică
Clasificare binară	CART (Arbore decizional)
Mai multe clasificări	CART (Arbore decizional)

Statistici

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date Statistici corelat. Metricile acestui set de date depind de algoritmul utilizat pentru generarea sa. Reţineţi această listă de metrici bazate pe algoritm:

- Regresie liniară, CART pentru predicţie numerică, Regresie liniară netă elastică - Aceşti algoritmi conţin R-pătrat, R-pătrat ajustat, Eroare absolută medie (MAE), Eroare pătratică medie (MSE), Eroare relativă absolută (RAE), Eroare pătratică corelată (RSE), Eroare medie rădăcină pătratică (RMSE).
- CART (Arbori de clasificare şi regresie), Clasificare Naive Bayes, Reţea neurală, Calculator pentru vectori de suport (SVM), Pădure aleatorie, Regresie logistică - Aceşti algoritmi conţin Acurateţe, F1 total.

Acest set de date este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Model	Algoritm
Numeric	Regresie liniară Regresie liniară netă elastică CART pentru predicţie numerică
Clasificare binară	Regresie logistică CART (Arbore decizional) Naive Bayes Reţele neuronale Pădure aleatorie Calculator pentru vectori de suport
Mai multe clasificări	Naive Bayes Reţele neuronale Pădure aleatorie Calculator pentru vectori de suport

Sumar

Oracle Analytics creează un tabel pentru setul de date Sumar corelat, care conţine informaţii, precum Nume destinaţie şi Nume model.

Setul de date Sumar este creat când selectaţi aceste combinaţii de modele şi algoritmi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Model	Algoritmi
Clasificare binară	Naive Bayes Reţele neuronale Calculator pentru vectori de suport
Mai multe clasificări	Naive Bayes Reţele neuronale Calculator pentru vectori de suport

Găsirea seturilor de date corelate ale unui model predictiv

Seturile de date corelate sunt generate atunci când instruiţi un model predictiv.

În funcţie de algoritm, seturile de date corelate conţin detalii despre model, de exemplu: reguli de predicţie, metrici privind acurateţea, matrici de erori, factori esenţiali pentru predicţie etc. Aceşti parametri vă ajută să înţelegeţi regulile pe care le-a utilizat modelul pentru a stabili predicţiile şi clasificările.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată**.
2. Faceţi clic pe pictograma de meniu a unui model de instruire şi selectaţi **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe fila **Corelate** pentru a accesa seturile de date corelate ale modelului.
4. Faceţi dublu clic pe un set de date corelate pentru a-l vizualiza sau pentru a-l utiliza într-un registru de lucru.

Adăugarea unui model predictiv la un registru de lucru

Atunci când creaţi un scenariu într-un registru de lucru, aplicaţi un model predictiv la setul de date al registrului de lucru pentru a prezenta tendinţele şi tiparele pentru care a fost proiectat modelul.

> **Notă**
>
> Nu puteţi aplica un model Oracle de învăţare automată la datele unui registru de lucru.

După ce adăugaţi modelul la registrul de lucru şi mapaţi intrările modelului la coloanele setului de date, panoul Date conţine obiectele modelului, pe care le puteţi glisa şi plasa pe canvas. Învăţarea automată generează valorile modelului pe baza coloanelor cu date corespunzătoare ale vizualizării.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi faceţi clic pe **Registru de lucru**.
2. Selectaţi setul de date pe care doriţi să-l utilizaţi pentru a crea registrul de lucru şi faceţi clic pe **Adăugare la registrul de lucru**.
3. În panoul Date, faceţi clic pe **Adăugare** şi selectaţi **Creare scenariu**.
4. În dialogul Creare scenariu - Selectare model, selectaţi un model şi faceţi clic pe **OK**.

   Puteţi aplica numai un model predictiv. Nu puteţi aplica un model Oracle de învăţare automată.

   Dacă nu există corespondenţă între fiecare intrare din model şi un element de date, este afişat dialogul Mapaţi datele la model.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Dacă este afişat dialogul Mapaţi datele la model, selectaţi setul de date care trebuie utilizat cu modelul în câmpul **Set de date**.
6. Găsiţi corespondenţe între intrarea de model şi elementele de date, după caz. Faceţi clic pe **Finalizat**.

   Scenariul este afişat ca set de date în panoul Elemente de date.
7. Glisaţi şi plasaţi elemente din setul şi modelul de date pe canvasul Vizualizare.
8. Pentru a ajusta scenariul, faceţi clic dreapta pe acesta în panoul Elemente de date şi selectaţi **Editare scenariu**.
9. Schimbaţi setul de date şi actualizaţi intrarea de model şi maparea elementelor de date, după caz.
10. Faceţi clic pe **Salvare** pentru a salva registrul de lucru.

Evaluaţi modelele de învăţare automată utilizând diagrame de creştere şi câştig

Diagramele de creştere şi câştig vă permit să comparaţi diferite modele de învăţare automată, pentru a determina cel mai precis model.

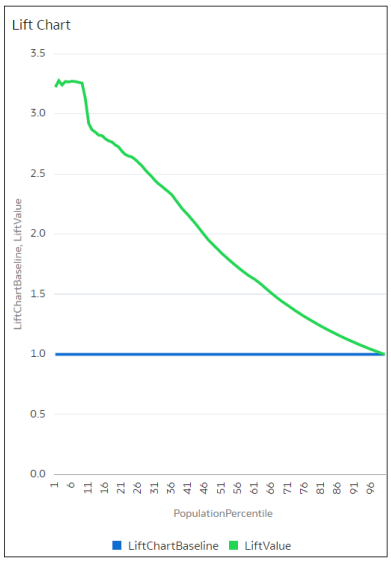
Subiecte:

- Prezentare generală pentru utilizarea diagramelor de creştere şi câştig
- Generaţi date predictive pentru diagramele de creştere şi câştig
- Evaluaţi un model de învăţare automată utilizând o diagramă de creştere şi câştig

Prezentare generală pentru utilizarea diagramelor de creştere şi câştig

Diagramele de creştere şi câştig vă permit să evaluaţi modelele de învăţare automată predictive prin maparea statisticilor de modelare dintr-o vizualizare în Oracle Analytics.

Când utilizaţi un flux de date pentru aplicarea unui model de clasificare pentru un set de date, Oracle Analytics vă permite să calculaţi valorile pentru creştere şi câştig. Puteţi vizualiza aceste date într-o diagramă pentru a vă ajuta să evaluaţi acurateţea modelelor predictive şi să determinaţi care este mai bun pentru utilizare.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Cerinţe preliminare

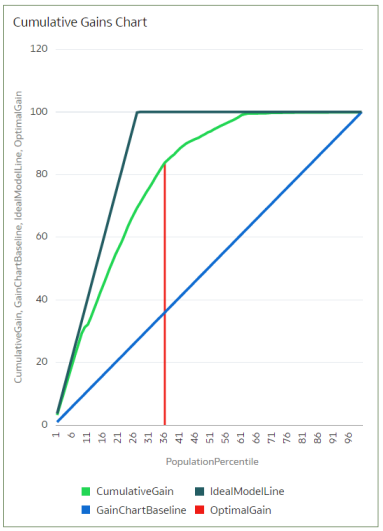
- Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse
- Un model de clasificare care include probabilitatea predicţiei (de exemplu, un model cu mai mulţi clasificatori creat cu ajutorul scriptului de instruire Naive Bayes).
  Accesaţi modelele predictive existente în zona Învăţare automată din Oracle Analytics.

Statistici generate pentru analiza de creştere şi câştig

Când aplicaţi un model de clasificare predictiv la un set de date şi generaţi statistici de creştere şi câştig, produceţi un set de date denumit <*Data flow name*>_LIFT cu aceste coloane:

- PopulationPercentile - populaţia setului de date este divizată în 100 de grupuri egale.
- CumulativeGain - raportul între numărul cumulat de destinaţii pozitive până la acea percentilă, faţă de numărul total de destinaţii pozitive. Cu cât linia de creşteri cumulate este mai aproape de colţul stânga sus al diagramei, cu atât este mai mare creşterea; cu atât este mai mare proporţia respondenţilor ce au atins proporţia inferioară de clienţi contactaţi.
- GainChartBaseline - rata totală de răspuns: linia reprezintă procentul de înregistrări pozitive la care ne aşteptăm dacă selectăm înregistrările aleator. De exemplu, într-o campanie de marketing, dacă contactăm X% dintre clienţi aleator, vom primi X% din totalul răspunsurilor pozitive.
- LiftChartBaseline - valoare de 1 şi utilizată ca linie de bază pentru comparaţia creşterii.
- LiftValue - creşterea cumulată pentru o percentilă. Creşterea este raportul densităţii de înregistrări pozitive cumulare pentru datele selectate, faţă de densitatea pozitivă pentru toate datele de testare.
- IdealModelLine - raportul între numărul cumulat de destinaţii pozitive, faţă de numărul total de destinaţii pozitive.
- OptimalGain - acesta indică numărul optim de clienţi de contactat. Curba de câştig cumulat se va aplatiza după acest punct.

Puteţi vizualiza setul de date <*Data flow name*>_LIFT într-o diagramă Oracle Analytics. De exemplu, pentru analizarea câştigurilor, puteţi mapa PopulationPercentile pe axa X, şi CumulativeGain, GainChartBaseline, IdealModelLine, şi OptimalGain pe axa Y.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Generaţi date predictive pentru diagramele de creştere şi câştig

Când utilizaţi un flux de date pentru aplicarea unui model de clasificare pentru un set de date, Oracle Analytics vă permite să calculaţi statistici pe care le puteţi vizualiza în diagrame de creştere şi câştig.

Înainte de a începe, creaţi un model de clasificare care include probabilitatea predicţiei (de exemplu, un model cu mai mulţi clasificatori creat cu ajutorul scriptului de instruire Naive Bayes). Oracle Analytics afişează modelele disponibile în fila Modele din pagina Învăţare automată (din pagina home, faceţi clic pe **Învăţare automată**).

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi pe **Flux de date**.
2. Selectaţi o sursă de date apoi faceţi clic pe **Adăugare**.
3. Faceţi clic pe **Adăugaţi un pas** şi selectaţi **Aplicare model**.
4. Din Selectare model, selectaţi un model de clasificare care include probabilitatea predicţiei, apoi faceţi clic pe **OK**.
5. În Aplicare model, în secţiunea **Parametri**:
   - În **Calculare creştere şi câştig**, selectaţi **Da**.
   - În **Coloană de destinaţie pentru calcularea creşterii**, selectaţi numele coloanei pentru valorile ce sunt prognozate. De exemplu, dacă modelul prezice gradul în care clienţii se vor înregistra pentru un abonament utilizând o coloană denumită SIGNUP, selectaţi SIGNUP.
   - În **Clasă pozitivă pentru calcul**, specificaţi valoarea datelor ţinând cont de litere mari/mici reprezentând clasa pozitivă (sau rezultatul preferat) din predicţie. De exemplu, dacă modelul prezice gradul în care clienţii se vor înregistra pentru un abonament utilizând o coloană denumită SIGNUP cu valorile DA sau NU, selectaţi DA.
6. Adăugaţi un nod **Salvare date** la fluxul dvs. de date.
7. Executaţi fluxul acesta de date.

Fluxul de date produce un set de date denumit <*Data flow name*>_LIFT ce conţine statisticile de creştere şi câştig, pe care le puteţi evalua.

Evaluaţi un model de învăţare automată utilizând o diagramă de creştere şi câştig

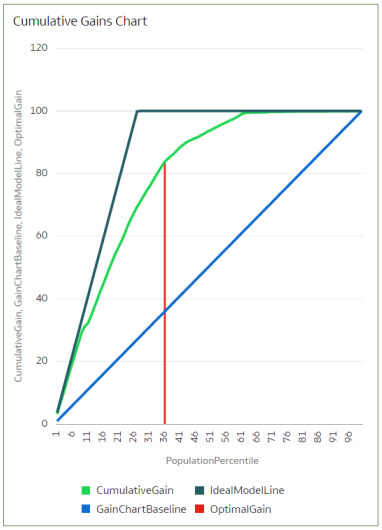
Utilizaţi o diagramă pentru analizarea statisticilor generate de modelele de clasificare de învăţare automată pentru a determina cel mai bun model de utilizat.

Înainte de a începe, aplicaţi un model predictiv pentru datele dvs. şi generaţi statisticile de creştere şi câştig într-un set de date.

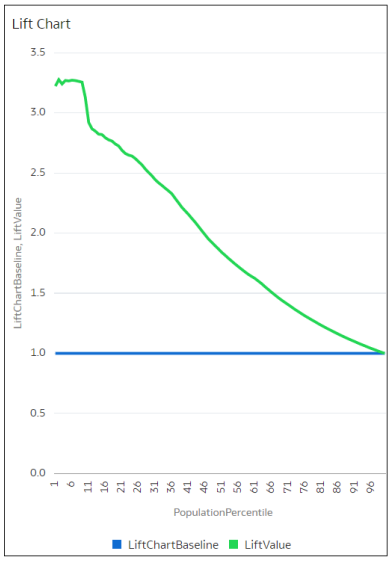
1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi faceţi clic pe **Registru de lucru**.
2. În **Adăugare set de date**, selectaţi setul de date <*Data flow name*>_LIFT pe care l-aţi generat în sarcina anterioară, apoi faceţi clic pe **Adăugare la registrul de lucru**.
3. În panoul **Vizualizare**, selectaţi statisticile de analizat, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Selectare vizualizare**, şi alegeţi **Diagramă cu linii**.

   De exemplu, pentru analizarea câştigurilor, puteţi plasa **PopulationPercentile** pe axa X, şi plasaţi **CumulativeGain**, **GainChartBaseline, IdealModelLine**, şi **OptimalGain** pe axa Y.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Pentru analizarea creşterii, puteţi plasa **PopulationPercentile** pe axa X, şi plasaţi **LiftChartBaseline**, şi **LiftValue** pe axa Y.



Utilizarea modelelor Oracle Machine Learning în Oracle Analytics

Puteţi să înregistraţi şi să utilizaţi modele Oracle de învăţare automată din Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse, pentru a evalua datele din Oracle Analytics. Utilizaţi editorul de flux de date pentru a aplica modelul de învăţare automată la datele dvs.

Oracle Analytics vă permite să integraţi învăţarea automată în aplicaţiile dvs. fără experienţă în data science.

Subiecte:

- Cum pot utiliza modelele Oracle de învăţare automată în Oracle Analytics?
- Înregistrarea modelelor Oracle de învăţare automată în Oracle Analytics.
- Inspectarea modelelor de învăţare automată Oracle înregistrate
- Afişarea vizualizării unui model de învăţare automată Oracle înregistrat

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Cum pot utiliza modelele Oracle de învăţare automată în Oracle Analytics?

Oracle Analytics vă permite să înregistraţi şi să utilizaţi modele Oracle de învăţare automată din Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse.

Folosirea modelelor Oracle de învăţare automată cu Oracle Analytics măreşte substanţial nivelul de analiză predictivă pe care îl puteţi efectua în seturile de date, deoarece datele şi modelul rezidă în baza de date, evaluarea datelor se efectuează în baza de date, iar setul de date rezultat este stocat în baza de date. Astfel, puteţi să utilizaţi motorul Oracle de execuţie a învăţării automate pentru a evalua seturi de date de mari dimensiuni.

Puteţi să înregistraţi şi să folosiţi modelele Oracle de învăţare automată din aceste surse de date din baze de date:

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Database

În Oracle Analytics puteţi înregistra oricare dintre modelele Oracle de învăţare automată pentru baze de date în clasele de datamining Clasificare, Regresie, Clustering, Anomalie sau Extragere caracteristici, care au fost create utilizând Oracle Machine Learning pentru SQL API (OML 4SQL). Rolul dvs de utilizator Oracle Analytics şi permisiunile pentru bazele de date stabilesc modelele Oracle de învăţare automată care vă sunt disponibile pentru înregistrare şi utilizare.

De asemenea, în Oracle Analytics puteţi crea modele predictive.

Înregistrarea modelelor Oracle de învăţare automată în Oracle Analytics.

Modelele Oracle de învăţare automată trebuie înregistrate în Oracle Analytics înainte de a putea fi utilizate pentru prognozarea datelor. Puteţi să înregistraţi şi să utilizaţi modele care se află în surse de date Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **meniul paginii**, apoi pe **Înregistrare model/funcţie** şi apoi pe **Modele de învăţare automată**.

   Această opţiune este disponibilă pentru utilizatorii cu rolul Administrator serviciu BI sau Autor conţinut DV.

2. În caseta de dialog Înregistrare model ML (învăţare automată), selectaţi o conexiune.

   În dialogul Selectaţi un model de înregistrat veţi vedea modelele Oracle de învăţare automată pentru baze de date în clasele de datamining Clasificare, Regresie, Clustering, Anomalie sau Extragere caracteristici, care au fost create utilizând Oracle Machine Learning pentru SQL API (OML 4SQL).
   Dacă este nevoie, faceţi clic pe **Creare conexiune** pentru a crea o conexiune la sursa de date Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse ce conţine modelul Oracle de învăţare automată pe care doriţi să îl utilizaţi.

3. În caseta de dialog Selectare model de înregistrat, faceţi clic pe modelul pe care doriţi să îl înregistraţi şi examinaţi informaţiile modelului. De exemplu, clasa modelului şi algoritmul utilizate pentru a genera modelul, obiectivul pe care modelul îl anticipează, coloanele pe care este instruit modelul, predicţiile modelului şi parametrii.

4. Faceţi clic pe **Înregistrare**.

5. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** , apoi pe **Învăţare automată** pentru a confirma că modelul a fost importat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Inspectarea modelelor de învăţare automată Oracle înregistrate

Puteţi accesa şi examina informaţii despre modelele Oracle de învăţare automată pe care le-aţi înregistrat în Oracle Analytics.

Subiecte:

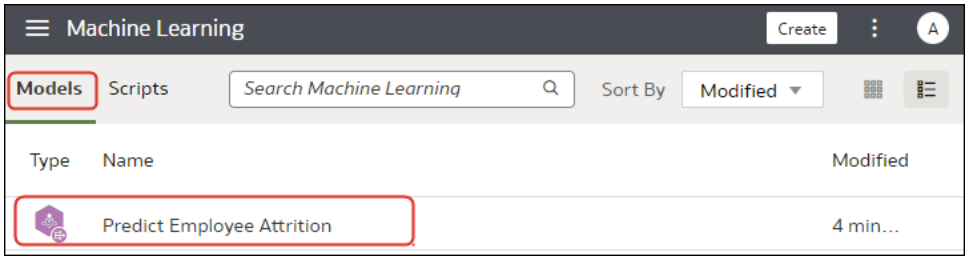
- Vizualizarea detaliilor unui model înregistrat
- Care sunt vizualizările unui model înregistrat?
- Afişarea listei de vizualizări pentru un model înregistrat

Vizualizarea detaliilor unui model înregistrat

Vizualizaţi informaţiile detaliate ale unui model Oracle de învăţare automată, pentru a vă ajuta să înţelegeţi modelul şi să stabiliţi dacă acesta este adecvat pentru a face predicţii asupra datelor dvs. Detaliile modelului cuprind clasa modelului, algoritmul, coloanele de intrare, coloanele de ieşire şi parametrii.

Când înregistraţi un model, sunt incluse informaţiile sale detaliate. Aceste informaţii sunt obţinute din Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată**.
2. Faceţi clic pe fila **Modele**.



3. Treceţi cursorul peste modelul pe care doriţi să-l vizualizaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe **Detalii** pentru a vizualiza informaţiile despre model.

Care sunt vizualizările unui model înregistrat?

Atunci când este creat un model Oracle de învăţare automată, în baza de date sunt generate şi stocate vizualizări care conţin informaţii specifice despre model. Utilizaţi Oracle Analytics pentru a accesa o listă a vizualizărilor unui model, apoi generaţi seturi de date pe care le puteţi utiliza pentru a vedea informaţiile conţinute în acele vizualizări.

Vizualizările conţin informaţii despre modelul înregistrat, cum ar fi statisticile modelului, distribuţia valorilor ţintă şi setările algoritmului. Numărul şi tipul vizualizărilor create sunt determinate de algoritmul modelului. Astfel, un model generat din algoritmul Bayes naiv are un set de vizualizări, iar un model generat din algoritmul cu Arbore de decizie are un set diferit de vizualizări. De exemplu, unele dintre vizualizările generate pentru un model cu Arbore de decizie sunt:

- Evaluare matrice de costuri – Descrie matricea de costuri pentru modele de clasificare. Vizualizarea conţine actual_target_value, predicted_target_value şi cost.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Perechi nume-valoare globale – Descrie statisticile globale legate de model, cum ar fi numărul de rânduri utilizat în modelul generat şi starea de convergenţă.
- Statistici arbore de decizie – Descrie statisticile asociate cu nodurile individuale din arborele de decizie. Statisticile cuprind o histogramă destinaţie pentru datele din nod. Pentru fiecare nod din arbore, această vizualizare are informaţii despre predicted_target_value, actual_target_value şi suportul pentru node.

Numele fiecărei vizualizări este unic, de exemplu, DM$VCDT_TEST. Formatul utilizat pentru a genera nume de vizualizări este DM$V*Alfabet_Nume model*, în care:

- DM$V – Reprezintă un prefix pentru vizualizările generate dintr-un model înregistrat.
- *Alfabet* – Reprezintă o valoare care indică tipul modelului rezultat. De exemplu, C indică faptul că tipul de vizualizare este Evaluare matrice de costuri, iar G a indicat faptul că tipul de vizualizare este Pereche nume-valoare globală.
- *Nume model* – Păstrează numele modelului Oracle de învăţare automată înregistrat şi vizualizarea acestuia. De exemplu, DT_TEST.

Pentru mai multe informaţii despre vizualizări, consultaţi documentaţia pentru versiunea bazei de date Oracle pe care o aveţi.

Oracle Analytics oferă o listă a vizualizărilor oricărui model înregistrat. Cu toate acestea, puteţi accesa şi vedea numai vizualizări pentru Oracle Database 12*c* versiunea 2 sau o versiune ulterioară. Dacă lucraţi cu o versiune timpurie a Oracle Database, atunci nu puteţi utiliza Oracle Analytics pentru a accesa şi a vedea vizualizările.

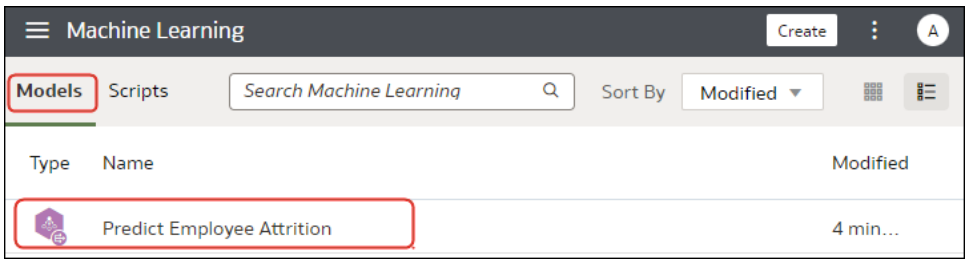
Afişarea listei de vizualizări pentru un model înregistrat

Vizualizările unui model înregistrat sunt stocate în baza de date, dar puteţi utiliza Oracle Analytics pentru a afişa o listă a vizualizărilor modelului.

Vizualizările conţin informaţii precum dimensiunea modelului, setările şi atributele utilizate în respectivul model. Aceste informaţii vă pot ajuta să înţelegeţi şi să utilizaţi mai bine modelul.

> **Notă**
>
> Puteţi accesa şi afişa vederi pentru Oracle Database 12*c* versiunea 2 sau o versiune ulterioară. Dacă lucraţi cu o versiune anterioară a Oracle Database, atunci aceste vizualizări nu există în baza de date şi nu puteţi utiliza Oracle Analytics pentru a le accesa şi vizualiza.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată**.
2. Faceţi clic pe fila **Modele**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Treceţi cursorul peste modelul pe care doriţi să-l vizualizaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe fila **Corelate** pentru a vizualiza o listă a vizualizărilor modelului.

Afişarea vizualizării unui model de învăţare automată Oracle înregistrat

Afişaţi orice vizualizare a unui model înregistrat, pentru a descoperi informaţii care vă ajută să înţelegeţi şi să utilizaţi mai bine modelul.

> **Notă**
>
> Puteţi accesa şi afişa vederi pentru Oracle Database 12*c* versiunea 2 sau o versiune ulterioară. Dacă lucraţi cu o versiune anterioară a Oracle Database, atunci aceste vizualizări nu există în baza de date şi nu puteţi utiliza Oracle Analytics pentru a le accesa şi vizualiza.

Atunci când creaţi setul de date, va fi necesar să ştiţi numele vizualizării modelului şi numele schemei bazei de date. Utilizaţi următoarea sarcină pentru a găsi aceste nume, pentru a crea setul de date şi a afişa informaţiile vizualizării.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată**.
2. Găsiţi modelul înregistrat de învăţare automată, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi pe **Inspectare**.
3. Faceţi clic pe **Detalii** şi confirmaţi că secţiunea **Informaţii model** este desfăşurată. Accesaţi câmpul **Deţinător model BD** şi înregistraţi numele schemei pentru baza de date.
4. Faceţi clic pe **Corelate** şi găsiţi şi înregistraţi numele vizualizării. Faceţi clic pe **Închidere**.
5. În pagina home, faceţi clic pe **Creare** şi apoi clic pe **Set de date**.
6. Selectaţi conexiunea care conţine modelul de învăţare automată şi vizualizările acestuia.
7. În Editorul de seturi de date, căutaţi şi faceţi clic pe numele schemei bazei de date pe care aţi găsit-o în fila **Detalii**.
8. Selectaţi vizualizarea pe care aţi găsit-o pe fila **Corelate** şi faceţi dublu clic pe coloane pentru a le adăuga la setul de date. Faceţi clic pe **Adăugare**.
9. Faceţi clic pe **Creare registru de lucru** pentru a genera vizualizările.

Aplicarea la un set de date a unui model Oracle de învăţare automată, predictiv sau înregistrat

Utilizaţi editorul de flux de date pentru a evalua un model predictiv pe orice set de date sau pentru a evalua un model înregistrat Oracle de învăţare automată pe un set de date din baza de date corespunzătoare.

Aplicaţi modele predictive asupra datelor pentru a genera învăţarea automată (ML) şi inteligenţa artificială (AI) în aplicaţiile dvs., fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre învăţarea automată sau inteligenţa artificială.

Rularea modelului are ca rezultat un nou set de date cu coloane ce cuprind valori prognozate care pot fi utilizate pentru analiză şi vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Când rulaţi un model predictiv, datele sunt mutate în Oracle Analytics şi sunt prelucrate de aceasta. Atunci când rulaţi un model Oracle de învăţare automată care a fost înregistrat, datele nu sunt mutate din baza de date în Oracle Analytics. În schimb, modelul rezidă în baza de date, este procesat în aceasta, iar datele rezultate sunt stocate tot în baza de date.

Într-un flux de date, atunci când se utilizează pasul **Aplicare model**:

- Modelele înregistrate sunt afişate şi sunt disponibile pentru examinare şi analiză. Modelele neînregistrate nu sunt afişate.
- Coloanele disponibile pentru rezultate sunt specifice tipului de model. De exemplu, pentru predicţia numerică, coloanele de rezultate includ PredictedValue şi PredictedConfidence, iar pentru gruparea în clustere, coloanele de rezultate includ identificatorul clusterId.
- Parametrii disponibili sunt specifici tipului de model. De exemplu, dacă utilizaţi un model de clusterizare pentru evaluare, valorile NULL maxime reprezintă un parametru pe care îl puteţi furniza pentru procesul de evaluare. Acest parametru este utilizat în imputarea valorii lipsă.
- Modelul şi tipurile de date de intrare care sunt mapate trebuie să se potrivească atunci când lucraţi cu un model Oracle de învăţare automată. Consultaţi Vizualizarea detaliilor unui model înregistrat.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi faceţi clic pe **Flux de date**.
2. Selectaţi un set de date şi faceţi clic pe **Adăugare**.
3. În editorul pentru Flux de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**.
4. Din panoul Paşi în fluxul de date, faceţi dublu clic pe **Aplicare model** şi apoi selectaţi modelul de utilizat.
5. În Aplicare model, accesaţi secţiunea Intrări şi apoi selectaţi o coloană ca intrare.
6. În Aplicare model accesaţi secţiunea Rezultate, apoi selectaţi coloanele pe care doriţi să le creaţi cu setul de date şi actualizaţi câmpurile **Nume coloană**, după cum este necesar.
7. În Editorul de fluxuri de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)** şi selectaţi **Salvare date**.
8. Introduceţi un nume. În câmpul **Salvare date în**, specificaţi locaţia pentru salvarea datelor de ieşire.

   Dacă lucraţi cu un model Oracle de învăţare automată, informaţiile de conectare ale setului de date sunt prestabilite la conexiunea setului de date de intrare.
9. Setaţi preferinţele pentru date după cum este necesar în câmpurile **Tratare ca** şi **Agregare prestabilită**.

   Când salvaţi date, acţiunea Aplicare model adaugă coloanele de rezultate ale modelului pe care le-aţi selectat la setul de date de intrare.
10. Apăsaţi pe **Salvare**, introduceţi un nume şi o descriere pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK** pentru a salva fluxul de date.
11. Faceţi clic pe **Rulare flux de date** pentru a crea setul de date.

Efectuaţi analiza similarităţilor în Oracle Analytics

În Oracle Analytics, puteţi analiza datele pt. a identifica înregistrările care sunt similare cu o anumită înregistrare. De exemplu, poate doriţi să ştiţi care pacienţi medicali au un profil de sănătate similar cu un anumit pacient.

Oracle Analytics vă permite să integraţi analiza similarităţilor în aplicaţiile dvs. fără experienţă în data science.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Subiecte:

- Prezentare generală a efectuării analizei similarităţilor în Oracle Analytics
- Cerinţe preliminare pentru efectuarea analizei similarităţilor în Oracle Analytics
- Aplicaţi asupra datelor dvs. un model de analiză a similarităţilor
- Interpretarea rezultatelor dintr-un model de analiză a similitudinii

Prezentare generală a efectuării analizei similarităţilor în Oracle Analytics

În Oracle Analytics, puteţi efectua analize ale similarităţilor din datele dvs. utilizând o varietate de modele de înglobare vectorială.

De exemplu, puteţi răspunde la întrebări precum:

- Ce pacienţi au simptome similare sau care sunt toate înregistrările pentru un anumit pacient?
- Ce clienţi au un profil similar cu un anumit client?
- Ce revendicări de asigurare sunt similare în profil cu o anumită revendicare de asigurare?

Cum funcţionează?

Oracle Database V23ai acceptă funcţiile de căutare vectorială şi SQL pentru a calcula distanţa dintre vectori, care este utilizată pentru a cuantifica gradul de asemănare dintre înregistrările de date. Oracle Analytics utilizează căutarea vectorială în culise pentru a efectua analize ale similarităţilor din seturile de date.

Consideraţii de performanţă

Durata de procesare pentru analiza similarităţilor va varia în funcţie de:

- Numărul de rânduri din setul dvs. de date sursă.
- Numărul de coloane pe care le selectaţi pentru a fi utilizate în fluxul dvs. de date. Reţineţi că nu toate coloanele din setul dvs. de date sursă vor fi utilizate în modelul dvs. de analiză a similarităţilor.
- (Specific pentru Oracle Autonomous Data Warehouse) Numărul de nuclee ECPU alocate la instanţa dvs. Oracle Autonomous Data Warehouse.

Fluxurile de date expiră în maximum 2,5 ore. Această limită dictează cantitatea de date care pot fi procesate. Pentru detalii suplimentare, consultaţi secţiunea Parametri.

Cerinţe preliminare pentru efectuarea analizei similarităţilor în Oracle Analytics

În Oracle Analytics, asiguraţi-vă că aveţi aceste cerinţe preliminare înainte de a începe să efectuaţi analiza similarităţilor asupra datelor dvs.

Cerinţe preliminare:

- Oracle Database V23ai sau Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai.
- Un set de date Oracle Analytics care conţine datele de analizat.
- O conexiune Oracle Analytics la Oracle Database V23ai sau Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai (sau la o sursă de date cu o versiune mai nouă). Consultaţi Conectarea la o bază de date Oracle sau Conectarea la Autonomous Data Warehouse.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Un model de analiză a similarităţilor înregistrat în instanţa dvs. Oracle Analytics. Consultaţi Puneţi la dispoziţie un model de analiză a similarităţilor în Oracle Analytics.

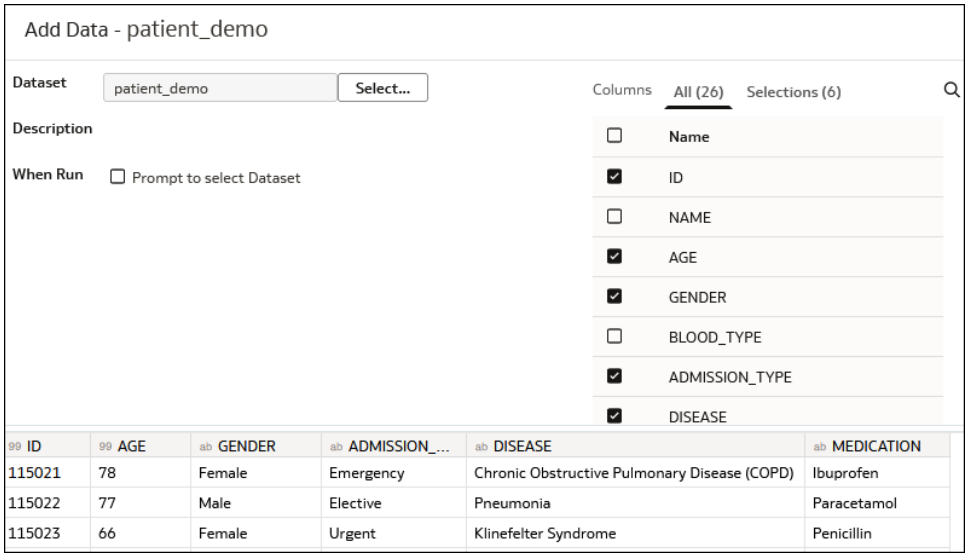
Aplicaţi asupra datelor dvs. un model de analiză a similarităţilor

Utilizaţi un flux de date pentru a aplica un model de înglobare a vectorilor la un set de date, pentru a efectua o analiză a similarităţilor, care identifică înregistrările similare cu o înregistrare dată.

Înainte de a începe, asiguraţi-vă că aveţi cerinţele preliminare pentru efectuarea acestui tip de analiză. Consultaţi Cerinţe preliminare pentru efectuarea analizei similarităţilor în Oracle Analytics.

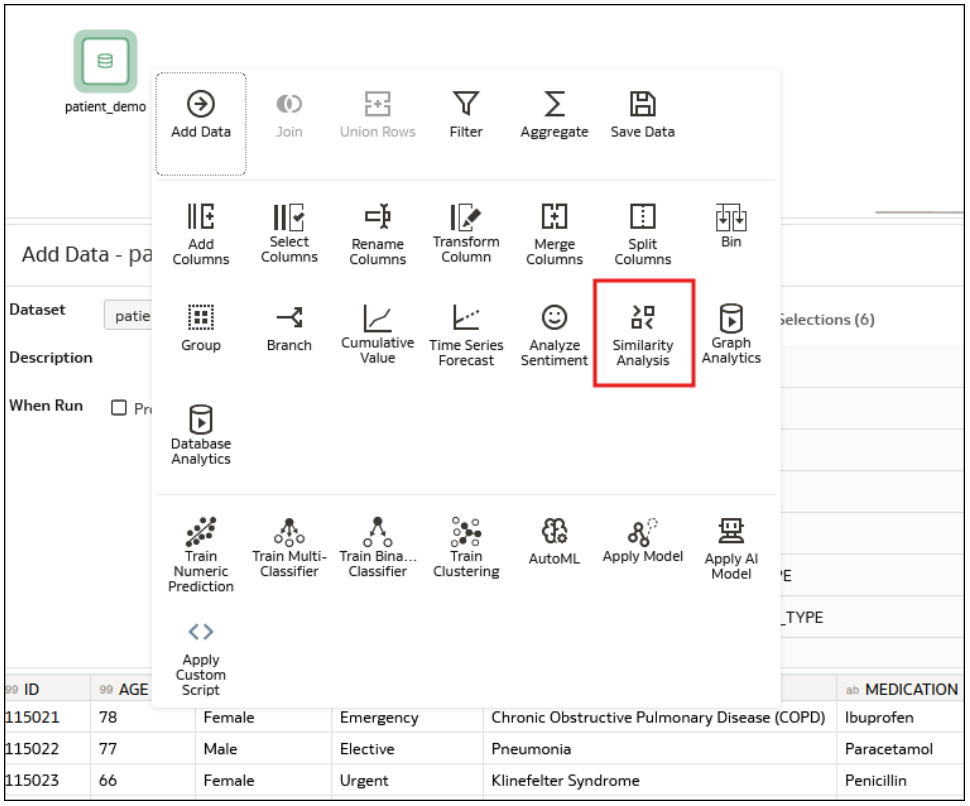
1. În pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi faceţi clic pe **Flux de date**.
2. În Adăugare date, selectaţi setul de date care conţine datele pe care doriţi să le analizaţi, apoi faceţi clic pe **Adăugare**.

   Setul dvs. de date trebuie să se bazeze pe Oracle Database sau pe Oracle Autonomous Data Warehouse.
3. În lista de coloane din partea dreaptă, selectaţi coloanele pe care doriţi să le analizaţi. Trebuie să includeţi o coloană cu un ID unic.

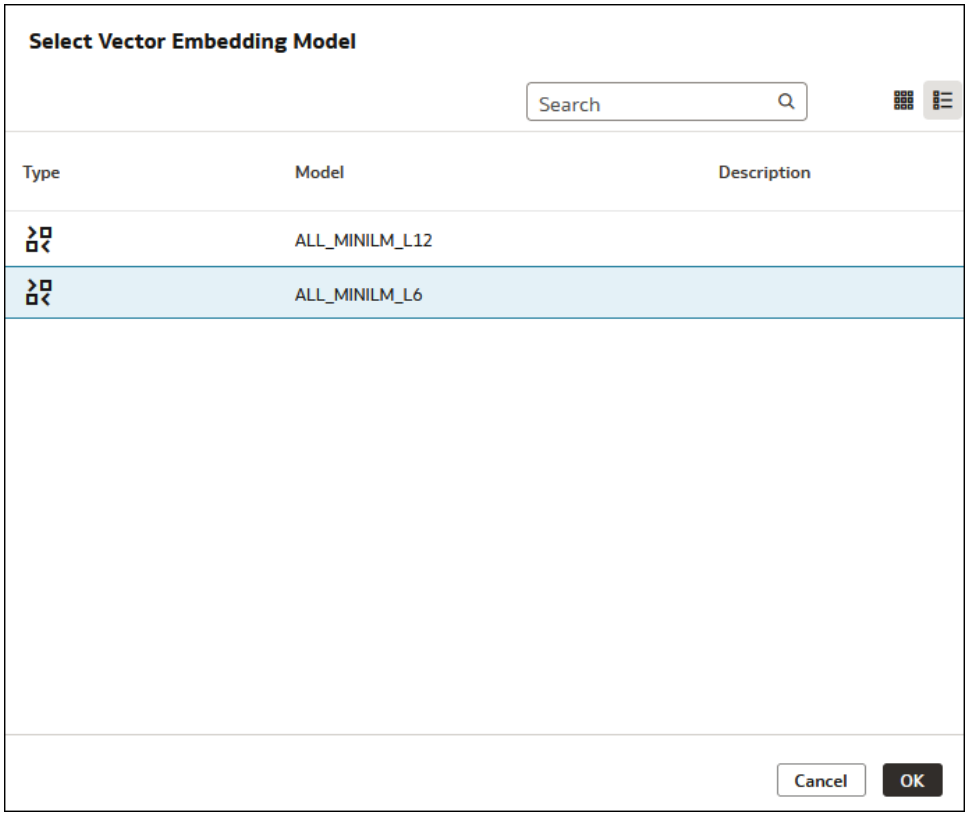


4. Faceţi clic pe **Adăugaţi un pas** în dreptul pasului dvs. de date, apoi faceţi clic pe **Analiza similarităţilor**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Selectaţi un model de utilizat, apoi faceţi clic pe **OK**.

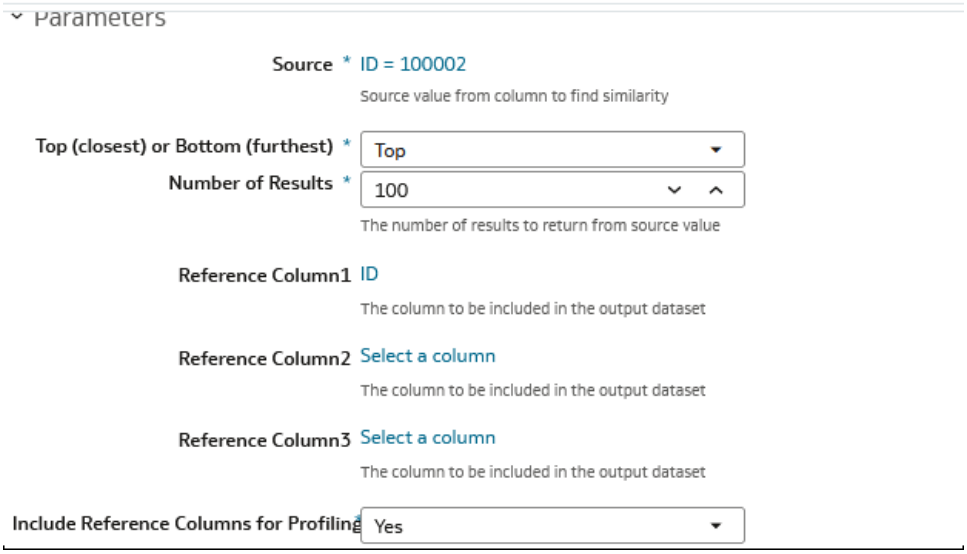


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Extindeţi secţiunea **Rezultate** şi selectaţi **Profile_expression**.

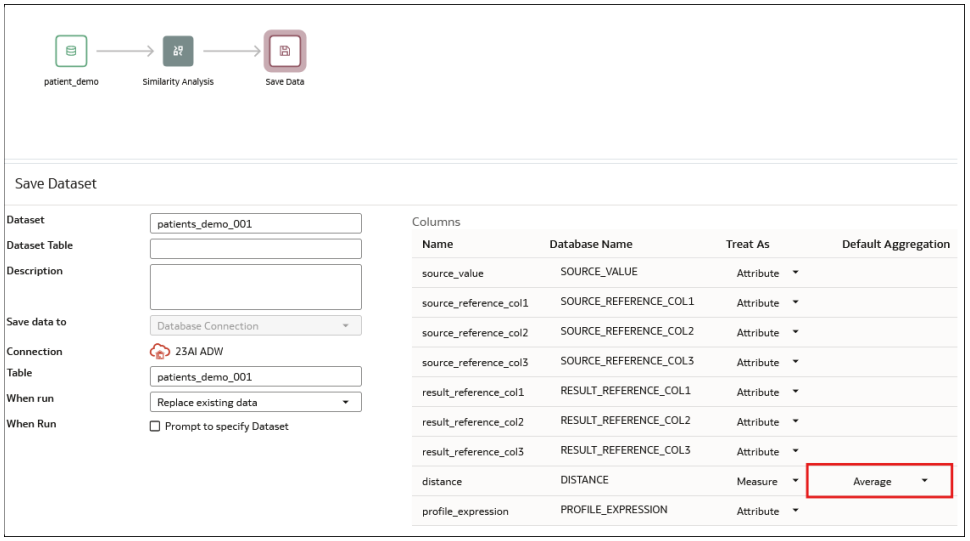
   Acest lucru adaugă o coloană de rezultate concatenat, cu toate datele selectate.

7. Extindeţi secţiunea **Parametri**.



8. Configuraţi parametrii:
   - **Sursă** - Faceţi clic pe **Selectaţi o valoare**, apoi selectaţi coloana de date şi valoarea pentru a identifica în mod unic înregistrarea pe care doriţi să o comparaţi cu altele din setul de date. De exemplu, puteţi specifica ID-ul şi selecta un pacient cu ID-ul "100002".
   - **Sus (cel mai apropiat) sau Jos (cel mai îndepărtat)** - Selectaţi "Sus" pt. a găsi înregistrările cele mai similare sau "Sus" pt. a găsi înregistrările cele mai puţin similare.
   - **Nr. de rezultate** - Specificaţi numărul de înregistrări corespondente de returnat. De exemplu, selectaţi "100" pentru a găsi primele 100 de înregistrări care corespund cel mai bine cu înregistrarea vizată.
   - (Opţional) **Referinţă coloana 1, 2 şi 3** - Specificaţi o coloană sau o combinaţie de coloane care să identifice în mod unic înregistrările cu care comparaţi valoarea **sursă**. De exemplu, pentru pacienţii medicali, puteţi selecta "ID", "vârstă" şi "Medicaţie". Nu trebuie să efectuaţi o selecţie în coloanele de referinţă.
   - **Includere coloane de referinţă pentru profilare** - Selectaţi Nu pentru a exclude coloanele de referinţă specificate în **Referinţă coloana 1, 2 şi 3** din profilare sau Da pentru a le include în profilare.
9. Faceţi clic pe **+** în dreptul nodului **Analiză de similitudine** din diagramă, apoi faceţi clic pe **Adăugare pas** şi selectaţi **Salvare date**.
10. Configuraţi pasul Salvare date:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- **Set de date** - Modificaţi valoarea prestabilită la un nume mai care să aibă sens. De exemplu, "Analiză de similitudine - Top 10".
- **Tabel** - Nu modificaţi valoarea prestabilită. Oracle Analytics creează o valoare nouă atunci când fluxul de date rulează pe baza numelui **setului de date** specificat.
- (Opţional) **Agregare prestabilită** - Modificaţi agregarea prestabilită. De exemplu, o puteţi modifica la Medie.

11. Faceţi clic pe **Salvare model** şi specificaţi numele modelului de predicţie generat.
12. Faceţi clic pe **Salvare** şi specificaţi un nume pentru fluxul de date.
13. Faceţi clic pe **Rulare** pentru a analiza datele şi a genera un model predictiv.

Puteţi găsi setul de date pe care îl generează Oracle Analytics în fila **Set de date** din pagina **Date**. Consultaţi Interpretarea rezultatelor dintr-un model de analiză a similitudinii.

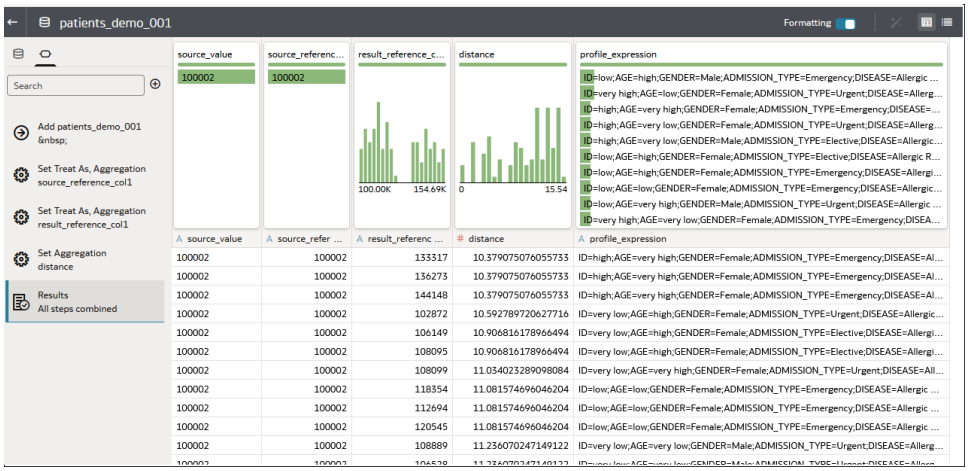
Interpretarea rezultatelor dintr-un model de analiză a similitudinii

Când rulaţi un flux de date pentru a efectua analiza similarităţilor, Oracle Analytics generează un set de date care conţine rezultatele.

Iată ce puteţi face:

- Găsiţi setul de date rezultat în pagina Date Oracle Analytics. Căutaţi un set de date cu numele specificat în pasul **Salvare date** din fluxul de date. Setul de date conţine aceleaşi coloane de rezultate listate în secţiunea **Rezultate** a pasului Analiza similarităţilor din fluxul dvs. de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



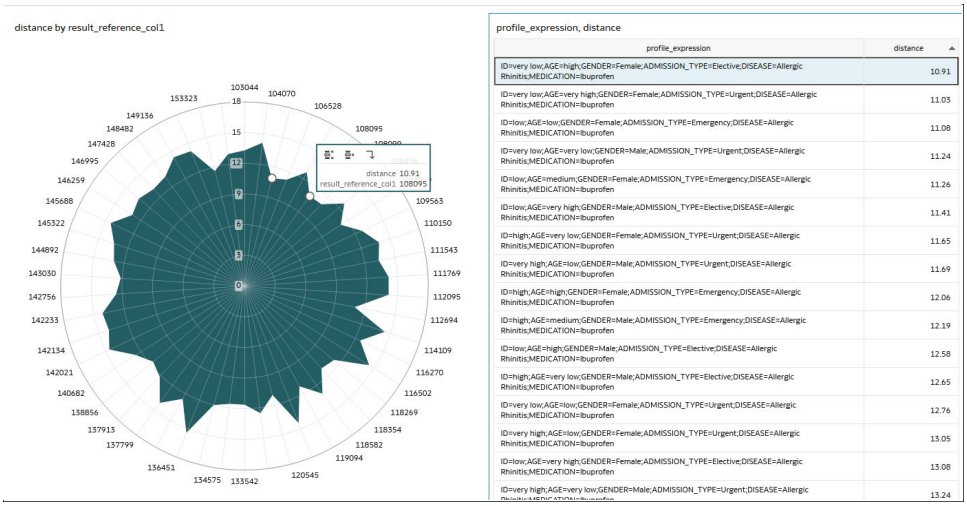
Coloanele cu seturi de date generate de modelul de analiză a similarităţilor:

- **source_value** - Returnează coloana cu o singură valoare din coloana respectivă, care a fost selectată în fluxul de date ca obiect sursă. Distanţa vectorială este măsurată prin această valoare în raport cu toate celelalte valori din această coloană.
- **source_reference_column1** - Returnează valoarea selectată a coloanei de referinţă (aşa cum este setată în proprietăţile nodului fluxului de date) pentru înregistrările care au fost selectate în înregistrările sursă pentru analiza similarităţilor. Acest rezultat vă va ajuta să ştiţi care este înregistrarea sursă pentru care aţi găsit cele mai apropiate sau mai îndepărtate înregistrări.
- **source_reference_column1, 2 şi 3** - Returnează valoarea coloanelor de referinţă respective (aşa cum este setată în proprietăţile nodului fluxului de date) pentru înregistrările care au fost identificate de analiza similarităţilor drept cele mai apropiate sau mai îndepărtate.
- **distance** - Distanţa calculată între valoarea sursă şi înregistrarea rezultatului. Cu alte cuvinte, cât de similare sau diferite sunt datele din source_reference_col1, source_reference_col2 şi source_reference_col3 faţă de result_reference1, result_reference2 şi result_reference3.
- **profile_expression** - Expresia concatenată a tuturor coloanelor utilizate în modelul dvs. de analiză a similarităţilor într-un singur şir. Acestea sunt coloanele pt. care valorile au fost vectorizate de modelul de înglobare.

> **Notă**
>
> Coloanele de atribute pe care le-aţi selectat fac parte din şirul de profil, în timp ce subindicatorii din coloanele de metrici sunt mai întâi clasificaţi dinamic în regiuni cu valori mici, cu valori medii şi cu valori mari, astfel încât să fie reprezentaţi corespunzător în vectori.

- Creaţi un registru de lucru pe baza setului de date rezultat generat de fluxul de date pentru analiza similarităţilor.
- Creaţi vizualizări pentru a analiza rezultatele. De exemplu:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Vision în Oracle Analytics

Utilizaţi modelele Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Vision preinstruite pentru a analiza imagini şi clipuri video. Acest lucru vă permite să generaţi recunoaşterea imaginii şi a textului în aplicaţii, fără a fi necesar să aveţi experienţă în învăţarea automată (ML) sau inteligenţa artificială (AI).

De exemplu, când utilizaţi modelele OCI Vision pre-instruite, puteţi detecta obiecte precum maşini şi feţe în fotografii, apoi puteţi estompa imaginile pentru a proteja identităţile persoanelor.

Oracle Analytics acceptă aceste modele:

- Clasificarea imaginilor pentru imagini.
- Detectarea feţei pentru imagini şi clipuri video.
- Detectarea textului pentru imagini şi clipuri video.
- Detectarea etichetelor pentru clipuri video.
- Detectarea obiectelor pentru imagini şi clipuri video.

Cerinţe preliminare:

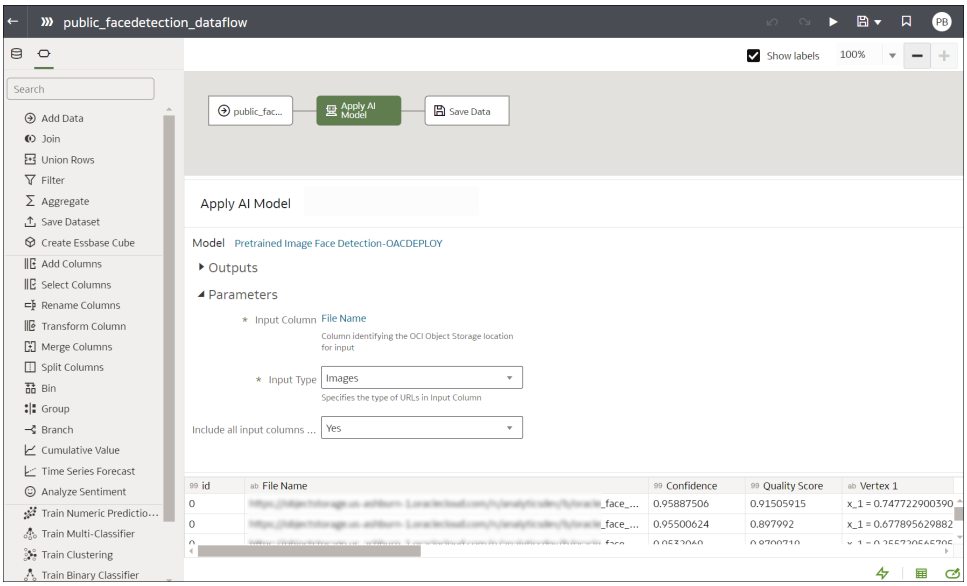
- Consultaţi Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Vision.
- Consultaţi Pregătirea imaginilor sau a clipurilor video pentru analiza cu un model OCI Vision.

> **Notă**
>
> Detectarea feţelor de către OCI cu Oracle Analytics poate identifica cel mult 250 de feţe per imagine.

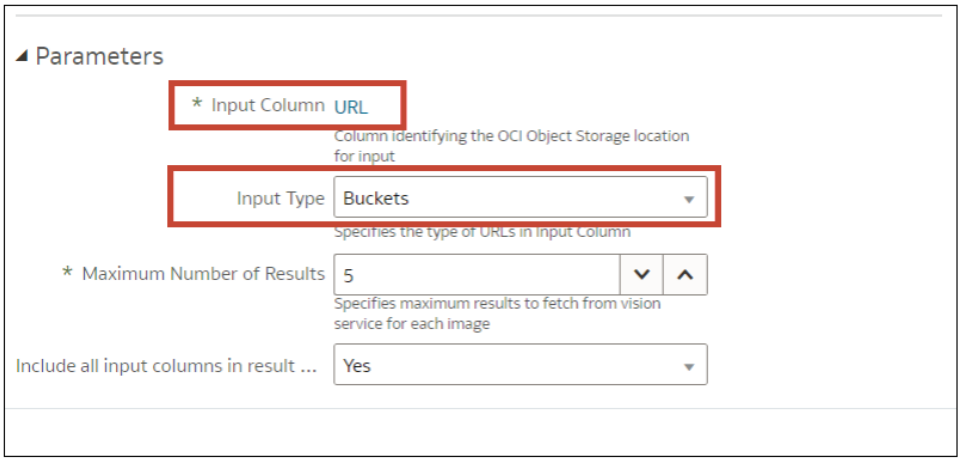
1. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Flux de date**.
2. Selectaţi setul de date pregătit care face referire la imagini sau clipuri video şi faceţi clic pe **Adăugare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Din panoul Paşi flux de date, faceţi dublu clic pe **Aplicare model AI**.
4. În Selectare model AI, selectaţi un model, apoi faceţi clic pe **OK**.
5. Utilizaţi opţiunile **Rezultate** şi **Parametri** pentru a configura modelul.



6. În Aplicare model, extindeţi **Parametri** şi configuraţi **Coloană de intrare** şi **Tip de intrare**.
   - **Coloană de intrare** - Faceţi clic pe **Selectaţi o coloană** şi selectaţi coloana setului de date care conţine URL-ul bucketului sau URI-urile imaginilor sau clipurilor video. De exemplu, dacă coloana setului de date este denumită URL, selectaţi URL.



   - **Tip de intrare**:
     - Dacă faceţi referire la imaginile sursă în funcţie de bucket, selectaţi **Bucketuri**.
     - Dacă faceţi referire la imaginile sursă individual, selectaţi **Imagini**.
     - Dacă faceţi referire la clipurile video sursă în mod individual, selectaţi **Clipuri video**.

Consultaţi Opţiuni ale parametrilor aferenţi modelelor de analiză pentru detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului.

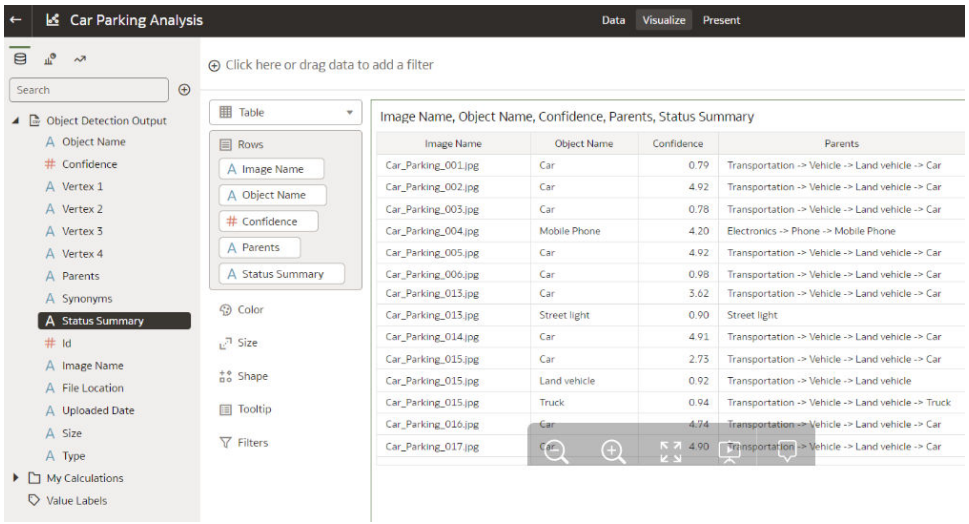
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7. Din panoul Paşi în fluxul de date, faceţi dublu clic pe **Salvare date**.
8. Introduceţi un nume pentru setul de date şi selectaţi o locaţie pentru salvarea setului de date.

   De exemplu, puteţi denumi setul de date "Rezultate analiză parcare".
9. Faceţi clic pe **Salvare**, introduceţi un nume pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK** pentru a-l salva.
10. Faceţi clic pe **Rulare flux de date** pentru a analiza imaginile şi exportaţi rezultatul într-un nou set de date.
11. În pagina home Oracle Analytics, faceţi clic pe **Date** şi deschideţi setul de date pe care l-aţi specificat la Pasul 8.

    Utilizaţi setul de date pentru a analiza rezultatele. Consultaţi Datele rezultate generate, aferente modelelor de analiză pentru detectarea feţelor, detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului.

Dacă aveţi mai puţin de 20.000 de imagini, le puteţi procesa într-un singur flux de date. Dacă aveţi mai mult de 20.000 de imagini, creaţi un flux de date separat pentru a procesa fiecare bucket (adică, utilizaţi un set de date separat pentru fiecare bucket) şi utilizaţi o secvenţă pentru a procesa secvenţial mai multe fluxuri de date. Consultaţi Procesarea datelor cu ajutorul unei secvenţe de fluxuri de date.
Pentru a găsi setul de date generat, din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Date**, apoi la **Seturi de date**.



Pentru mai multe detalii despre rezultatele generate, consultaţi Datele rezultate generate, aferente modelelor de analiză pentru detectarea feţelor, detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului.

Opţiuni ale parametrilor aferenţi modelelor de analiză pentru detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului

Atunci când invocaţi un model OCI Vision dintr-un flux de date din Oracle Analytics, configuraţi modelul utilizând parametri.

De exemplu, utilizaţi un parametru pentru a specifica dacă setul dvs. de date sursă face referire la imagini individual sau în funcţie de bucket. Consultaţi Pregătirea imaginilor sau a clipurilor video pentru analiza cu un model OCI Vision.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Parametri

Parametru	Descriere
Coloană de intrare	Specifică locaţia OCI Object Storage pentru imaginile sau clipurile video pe care le procesaţi. Faceţi clic pe **Selectaţi o coloană** şi selectaţi coloana setului de date care conţine URL-ul bucketului sau URI-urile imaginilor sau clipurilor video. De exemplu, dacă coloana setului de date este denumită URL, selectaţi URL.
Tip de intrare	Specifică tipul de URL-uri din coloanele de intrare. • Dacă faceţi referire la clipurile video sursă în funcţie de bucket, selectaţi **Bucketuri**. • Dacă faceţi referire la imaginile sursă individual, selectaţi **Imagini**. • Dacă faceţi referire la clipurile video în mod individual, selectaţi **Clipuri video**.
Număr maxim de rezultate	(Numai pentru detectarea obiectelor şi clasificarea imaginilor) Specifică numărul maxim de rezultate (între 1 şi 100) de preluat din serviciul OCI Vision, pentru fiecare imagine. Pentru clipurile video, numărul maxim de rezultate se aplică numai pentru Detectarea feţei în clipurile video, Detectarea etichetelor în clipurile video şi Detectarea obiectelor în clipurile video.
Includeţi toate coloanele de intrare în rezultat	Opţiune pentru includerea tuturor coloanelor de intrare în rezultat.

Datele rezultate generate, aferente modelelor de analiză pentru detectarea feţelor, detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului

Când analizaţi imaginile utilizând un model OCI Vision, fluxul de date Oracle Analytics generează date despre imagini. De exemplu, fiecare predicţie are un punctaj de încredere şi un sumar al stărilor.

Sugestie: Pentru a găsi seturile de date generate, din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Date**, apoi la **Seturi de date**

Date rezultate pt. imagini

Detectarea feţei pentru imagini

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Încredere	Număr	Specifică nivelul de încredere pentru predicţia că imaginea conţine o faţă.
ID	Număr	Specifică un ID unic pentru fiecare faţă identificată în fiecare imagine. De exemplu, feţele ar putea avea ID-urile 1.00, 2.00 şi 3.00.
Fişier imagine din bucket	Şir	Specifică adresa URL Object Storage a imaginii din grupul specificat. Această coloană este inclusă numai dacă tipul de intrare este Bucket.
Reperul colţului gurii din stânga/ dreapta	Şir	Specifică locaţia colţului gurii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Reperul ochiului din stânga/ dreapta	Şir	Specifică locaţia ochiului stâng şi a celui drept.
Vârf linie 1, Vârf linie 2, Vârf linie 3, Vârf linie 4	Şir	Specifică locaţia feţei (coordonatele X şi Y).
Reperul vârfului nasului	Şir	Specifică locaţia vârfului nasului.
Punctajul de calitate	Şir	Specifică punctajul de calitate, care este determinat de claritate şi lipsa obstrucţionării feţei.
Sumar stare	Şir	Specifică sumarul rezultatului modelului, de exemplu "tip de imagine neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.

Clasificarea imaginilor, pt. imagini

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Încredere	Număr	Specifică punctajul de încredere pentru detectarea obiectelor, pe o scară de la 0 la 1.
Fişier imagine din bucket	Şir	Specifică adresa URL Object Storage a imaginii din grupul specificat. Această coloană este inclusă numai dacă tipul de intrare este Bucket.
Nume obiect	Şir	Specifică numele obiectului identificat.
Părinţi	Şir	Specifică categoria din care face parte numele obiectului identificat.
Sumar stare	Şir	Specifică un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu "tip de imagine neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
Sinonime	Şir	Neutilizat.

Detectarea obiectelor pentru imagini

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Încredere	Număr	Specifică punctajul de încredere pentru detectarea obiectelor, pe o scară de la 0 la 1.
Fişier imagine din bucket	Şir	Specifică adresa URL Object Storage a imaginii din grupul specificat. Această coloană este inclusă numai dacă tipul de intrare este Bucket.
Nume obiect	Şir	Specifică numele obiectului identificat.
Părinţi	Şir	Specifică categoria din care face parte numele obiectului identificat.
Sumar stare	Şir	Specifică un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu "tip de imagine neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
Sinonime	Şir	Neutilizat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Vârf 1, Vârf 2, Vârf 3, Vârf 4	Şir	Specifică cele mai înalte puncte ale casetei de evidenţiere care încadrează un obiect identificat. De exemplu, x_1 = 0,001; y_1 = 0,0013333333333333333 etc.

Detectarea textului pentru imagini

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Fişier imagine din bucket	Şir	Specifică adresa URL Object Storage a imaginii din grupul specificat. Această coloană este inclusă numai dacă tipul de intrare este Bucket.
Încredere linie	Număr	Specifică punctajul de încredere pentru linia de cuvinte detectate, pe o scară de la 0 la 1.
Vârf linie 1, Vârf linie 2, Vârf linie 3, Vârf linie 4	Şir	Specifică vârfurile (coordonatele X şi Y) casetei de evidenţiere a liniei, de exemplu, x_1 = 0,001; y_1 = 0,0013333333333333333.
Linie de cuvinte	Şir	Specifică cuvintele detectate şi extrase ca linie.
Sumar stare	Şir	Specifică un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu "tip de imagine neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
Cuvânt	Şir	Specifică cuvintele detectate.
Încredere cuvânt	Şir	Specifică punctajul de încredere pentru cuvintele detectate, pe o scară de la 0 la 1.
Vârf cuvânt 1, vârf cuvânt 2, vârf cuvânt 3, vârf cuvânt 4	Şir	Specifică punctele unei casete care încadrează un cuvânt identificat. De exemplu, x_1 = 0.001; y_1 = 0.0013333333333333333.

Date rezultate pt. clipuri video

Detectarea feţei pentru clipuri video

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Nivel de încredere pt. cadru	Şir	Specifică nivelul de încredere al predicţiei. De exemplu: 0,97930855.
Decalaj temporal cadru, în ms	Şir	De exemplu, 2500.
Vertex cadru: 1, 2, 3 şi 4	Şir	De exemplu, x_1 = 0,2583038330078125; y_1 = 0,03305579291449653, x_2 = 0,6563463687896729; y_2 = 0,03305579291449653, x_3 = 0,6563463687896729; y_3 = 0,8938908894856771, x_4 = 0,2583038330078125; y_4 = 0,8938908894856771
ID	Şir	ID-ul unic al clipului video, aşa cum este specificat în setul de date de intrare. De exemplu, 1.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Punctajul de calitate	Şir	De exemplu, 0,89911604.
Nivel de încredere pt. segment	Şir	De exemplu, 0,93692553.
Decalaj oră finală segment, în ms	Şir	De exemplu, 3500.
Decalaj oră iniţială segment, în ms	Şir	De exemplu, 2500.
Sumar stare	Şir	Un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu: "tip de fişier video neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
URL	Şir	De exemplu, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Detectarea etichetelor pentru clipuri video

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Încredere	Şir	Specifică nivelul de încredere al predicţiei. De exemplu: 0,97930855.
ID	Şir	ID-ul unic al clipului video, aşa cum este specificat în setul de date de intrare. De exemplu, 1.
Nivel de încredere pt. segment	Şir	De exemplu, 0,93692553.
Decalaj oră finală segment, în ms	Şir	De exemplu, 3500.
Decalaj oră iniţială segment, în ms	Şir	De exemplu, 2500.
Sumar stare	Şir	Un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu: "tip de fişier video neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
URL	Şir	De exemplu, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.
Etichetă clip video	Şir	Eticheta identificată în clipul video. De exemplu, "accesoriu de modă".

Detectarea obiectelor pentru clipuri video

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Nivel de încredere pt. cadru	Şir	Specifică nivelul de încredere al predicţiei. De exemplu: 0,97930855.
Decalaj temporal cadru, în ms	Şir	De exemplu, 0.
Vertex cadru: 1, 2, 3 şi 4	Şir	De exemplu, x_1 = 0,6046875; y_1 = 0,19166666666666668, x_2 = 0,65859375; y_2 = 0,19166666666666668, x_3 = 0,65859375; y_3 = 0,5708333333333333, x_4 = 0,6046875; y_4 = 0,5708333333333333
ID	Şir	ID-ul unic al clipului video, aşa cum este specificat în setul de date de intrare. De exemplu, 1.
Nivel de încredere pt. segment	Şir	De exemplu, 0,93692553.
Decalaj oră finală segment, în ms	Şir	De exemplu, 2000.
Decalaj oră iniţială segment, în ms	Şir	De exemplu, 0.
Sumar stare	Şir	Un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu: "tip de fişier video neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
URL	Şir	De exemplu, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.
Obiecte din clip video	Şir	Obiectul identificat în clipul video. De exemplu, o lumânare.

Detectarea textului pentru clipuri video

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Nivel de încredere pt. cadru	Şir	Specifică nivelul de încredere al predicţiei. De exemplu: 0,97930855.
Decalaj temporal cadru, în ms	Şir	De exemplu, 0.
Vertex cadru: 1, 2, 3 şi 4	Şir	De exemplu, x_1 = 0,6046875; y_1 = 0,19166666666666668, x_2 = 0,65859375; y_2 = 0,19166666666666668, x_3 = 0,65859375; y_3 = 0,5708333333333333, x_4 = 0,6046875; y_4 = 0,5708333333333333
ID	Şir	ID-ul unic al clipului video, aşa cum este specificat în setul de date de intrare. De exemplu, 1.
Nivel de încredere pt. segment	Şir	De exemplu, 0,93692553.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Decalaj oră finală segment, în ms	Şir	De exemplu, 2000.
Decalaj oră iniţială segment, în ms	Şir	De exemplu, 0.
Sumar stare	Şir	Un scurt sumar al rezultatului modelului, de exemplu: "tip de fişier video neacceptat". Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală.
Text din clip video	Şir	Textul identificat în clipul video. De exemplu, "La mulţi ani".
Adrese URL din clipul video	Şir	De exemplu, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Data Science în Oracle Analytics

Puteţi încorpora modelele Data Science Oracle Cloud Infrastructure (OCI) în Oracle Analytics, pentru a genera învăţare automată (ML) în aplicaţiile dvs., fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre învăţarea automată.

Subiecte:

- Aplicaţi un model OCI Data Science la un set de date

Înainte de a începe, verificaţi dacă respectaţi cerinţele preliminare pentru integrarea Data Science şi dacă aţi înregistrat modelele în Oracle Analytics. Consultaţi Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Data Science cu Oracle Analytics şi Faceţi ca un model OCI Data Science să fie disponibil în Oracle Analytics.

Aplicaţi un model OCI Data Science la un set de date

Aplicaţi un model OCI Data Science la un set de date din Oracle Analytics, pentru a vă analiza datele şi pentru a stoca rezultatele într-un alt set de date. De exemplu, în cazul datelor medicale, un model predictiv vă poate ajuta să identificaţi factorii de risc şi să anticipaţi riscul de reinternare a pacientului după externare.

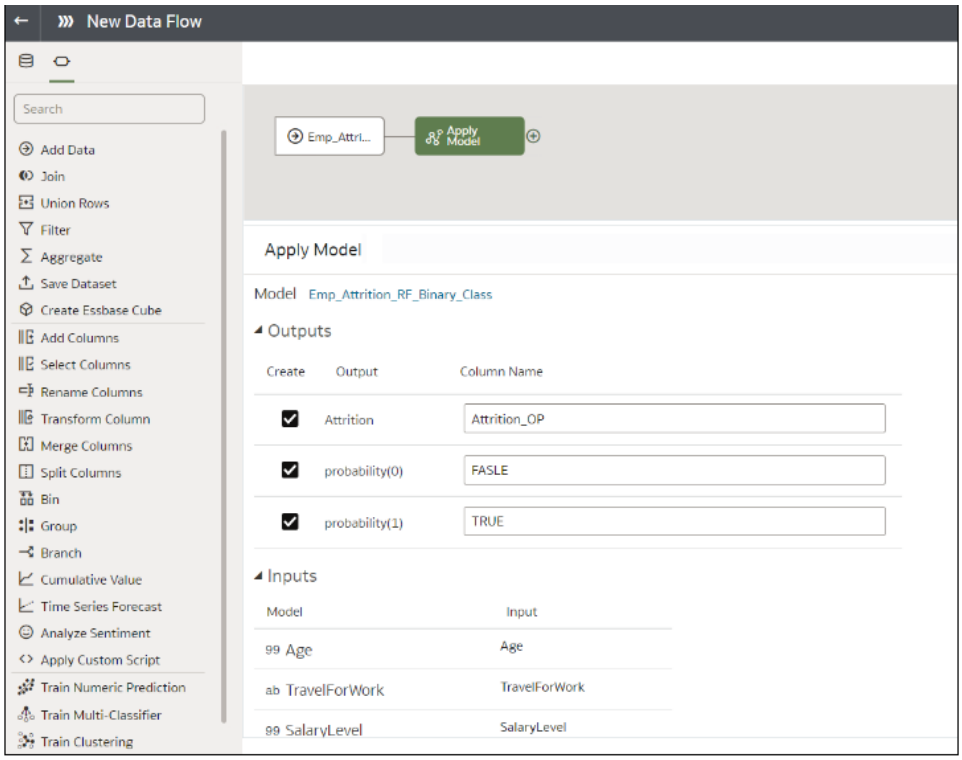
Cerinţe preliminare:

- Verificaţi dacă instanţa dvs. Oracle Analytics este integrată cu OCI Data Science. Consultaţi Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Data Science.
- Înregistraţi un model OCI Data Science în Oracle Analytics Cloud. Consultaţi Faceţi ca un model OCI Data Science să fie disponibil în Oracle Analytics.
- Pregătiţi un set de date care conţine datele pe care doriţi să le analizaţi.

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Flux de date**.
2. Selectaţi setul de date pe care doriţi să-l analizaţi, apoi faceţi clic pe **Adăugare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În editorul pentru Flux de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**.
4. Din panoul Paşi în fluxul de date, faceţi dublu clic pe **Aplicare model** pentru a afişa caseta de dialog Selectare model.
5. Selectaţi un model, apoi faceţi clic pe **OK**.
6. În caseta de dialog Aplicare model, configuraţi setările din **Ieşiri** şi **Intrări**.

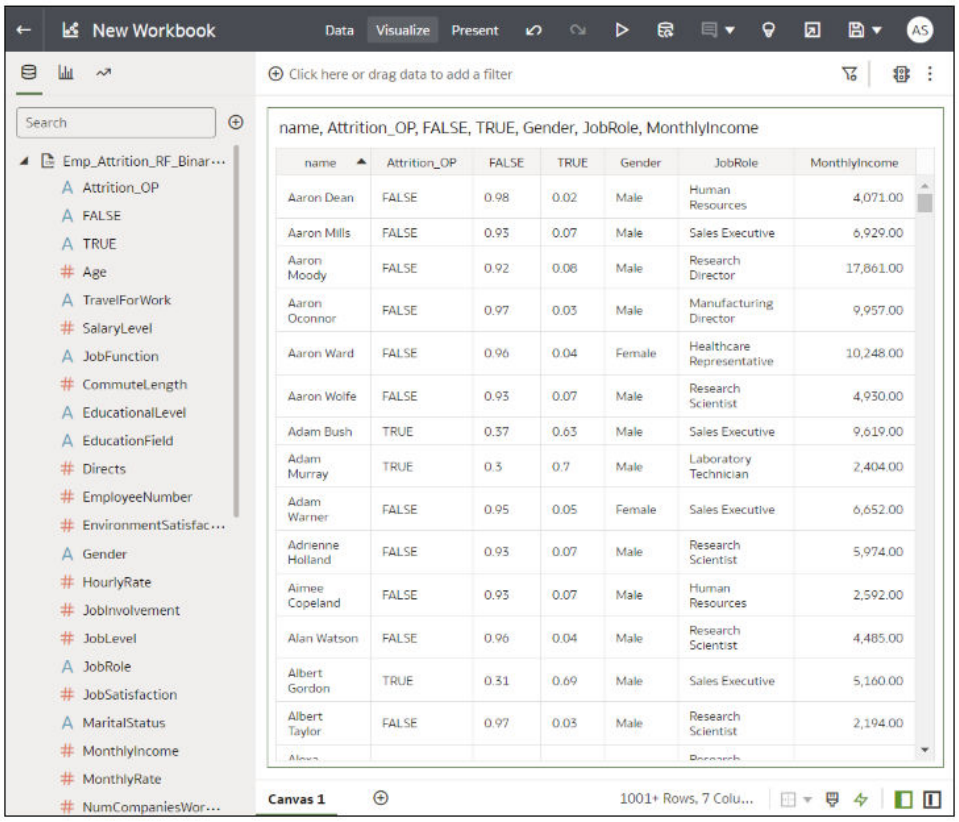


7. În Editorul de fluxuri de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)** şi selectaţi **Salvare date**.
8. Introduceţi numele seturilor de date în care doriţi să stocaţi rezultatele.

   De exemplu, puteţi apela setul de date 'Rezultate uzură angajaţi'.
9. În câmpul **Salvare date în**, specificaţi locaţia pentru salvarea datelor de ieşire.
10. Faceţi clic pe **Salvare**, introduceţi un nume pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK** pentru a-l salva.
11. Faceţi clic pe **Rulare flux de date** pentru a aplica modelul Data Science şi salvaţi rezultatele din setul de date pentru rezultate ca să-l analizaţi pe viitor.
12. Când se finalizează rularea fluxului de date, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Date** şi apoi deschideţi setul de date generat din pagina Seturi de date.

Acum puteţi vizualiza datele într-un registru de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding în Oracle Analytics

Utilizaţi modele Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Document Understanding pre-instruite şi personalizate pentru a clasifica documente şi a extrage valori cheie, fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre învăţarea automată (ML) sau inteligenţa artificială (AI). De exemplu, puteţi utiliza clasificarea documentelor, pentru a identifica paşapoarte, permise de conducere, chitanţe sau facturi.

Subiecte:

- Prezentare generală a clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie
- Pregătirea documentelor pentru analiză cu un model OCI Document Understanding
- Efectuarea clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie

Prezentare generală a clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie

În Oracle Cloud Infrastructure (OCI), serviciul Document Understanding oferă modele de AI preinstruite, care pot extrage text, tabele şi alte date importante din documente. Efectuaţi clasificarea documentelor sau extragerea valorilor cheie dintr-ul document, apoi utilizaţi acele date extrase ca parte a analizei din Oracle Analytics.

Serviciul Document Understanding vă permite şi să creaţi modele personalizate pentru extragerea valorilor importante şi clasificarea documentelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

În Oracle Analytics, utilizaţi fluxurile de date pentru a aplica modelele de AI din Document Understanding asupra datelor.

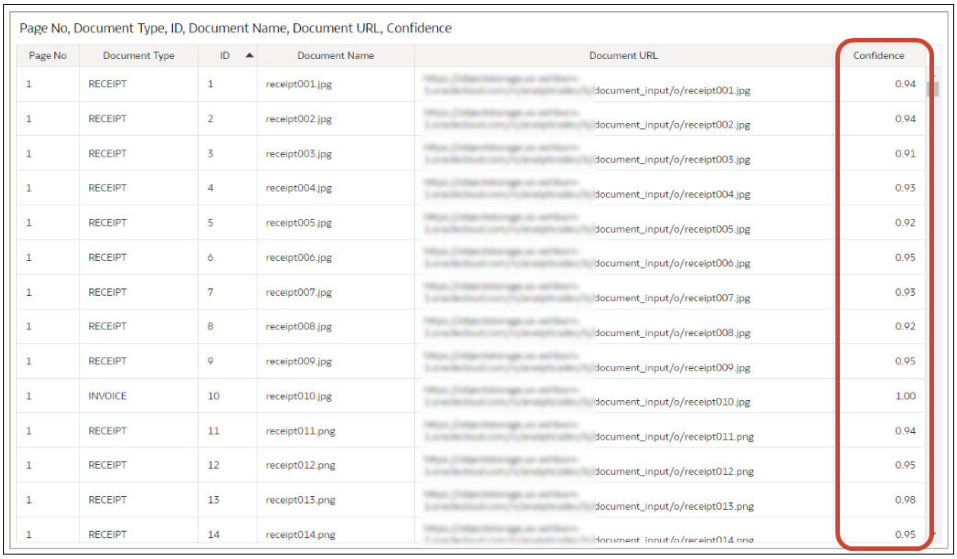
Oracle Analytics acceptă mai multe modele AI preinstruite şi personalizate, disponibile din serviciul Document Understanding:

- **Modele preinstruite acceptate în Oracle Analytics**
  - Clasificarea documentelor
  - Extragerea valorilor cheie (pentru chitanţe, facturi, permise de conducere şi paşapoarte)
- **Modele personalizate acceptate în Oracle Analytics**
  - Clasificarea documentelor personalizate
  - Extragerea valorilor cheie personalizate

Pentru a putea utiliza modelele personalizate în Oracle Analytics, trebuie să le configuraţi şi generaţi în consola OCI. Mai întâi, utilizaţi OCI Data Labeling pentru a crea un set de date de calitate, pe care să-l puteţi utiliza pentru a instrui modelul, iar apoi creaţi modelul personalizat. Consultaţi OCI Document Understanding – Modele personalizate.

Exemplu de rezultat dintr-un model de clasificare a documentelor

În acest exemplu, un flux de date aplică un model de clasificare a documentelor preinstruit pentru documentele în format JPG pentru a anticipa dacă acestea sunt chitanţe şi exportă rezultatele analizei într-un set de date. Setul de date include o valoare RECEIPT pentru "Tipul de document" şi un nivel de predicţie "Încredere" pentru fiecare document.



Page No, Document Type, ID, Document Name, Document URL, Confidence

Page No	Document Type	ID	Document Name	Document URL	Confidence
1	RECEIPT	1	receipt001.jpg	document_input/o/receipt001.jpg	0.94
1	RECEIPT	2	receipt002.jpg	document_input/o/receipt002.jpg	0.94
1	RECEIPT	3	receipt003.jpg	document_input/o/receipt003.jpg	0.91
1	RECEIPT	4	receipt004.jpg	document_input/o/receipt004.jpg	0.93
1	RECEIPT	5	receipt005.jpg	document_input/o/receipt005.jpg	0.92
1	RECEIPT	6	receipt006.jpg	document_input/o/receipt006.jpg	0.95
1	RECEIPT	7	receipt007.jpg	document_input/o/receipt007.jpg	0.93
1	RECEIPT	8	receipt008.jpg	document_input/o/receipt008.jpg	0.92
1	RECEIPT	9	receipt009.jpg	document_input/o/receipt009.jpg	0.95
1	INVOICE	10	receipt010.jpg	document_input/o/receipt010.jpg	1.00
1	RECEIPT	11	receipt011.png	document_input/o/receipt011.png	0.94
1	RECEIPT	12	receipt012.png	document_input/o/receipt012.png	0.95
1	RECEIPT	13	receipt013.png	document_input/o/receipt013.png	0.98
1	RECEIPT	14	receipt014.png	document_input/o/receipt014.png	0.95

Înainte de a începe:

- Solicitaţi administratorului să vă integreze serviciul Oracle Analytics cu OCI Document Understanding. Consultaţi Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding.
- În Oracle Analytics, creaţi o conexiune la serviciul dvs. OCI Document Understanding. Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pregătirea documentelor pentru analiză cu un model OCI Document Understanding

Puteţi utiliza bucketuri în Object Storage din OCI, pentru a stoca documentele pe care doriţi să le analizaţi, apoi creaţi un set de date pentru a accesa aceste documente în Oracle Analytics.

De obicei, documentele de intrare şi modelele AI sunt stocate în *acelaşi* cont Oracle Cloud (tenancy), ceea ce permite o configurare mai uşoară în Oracle Analytics.

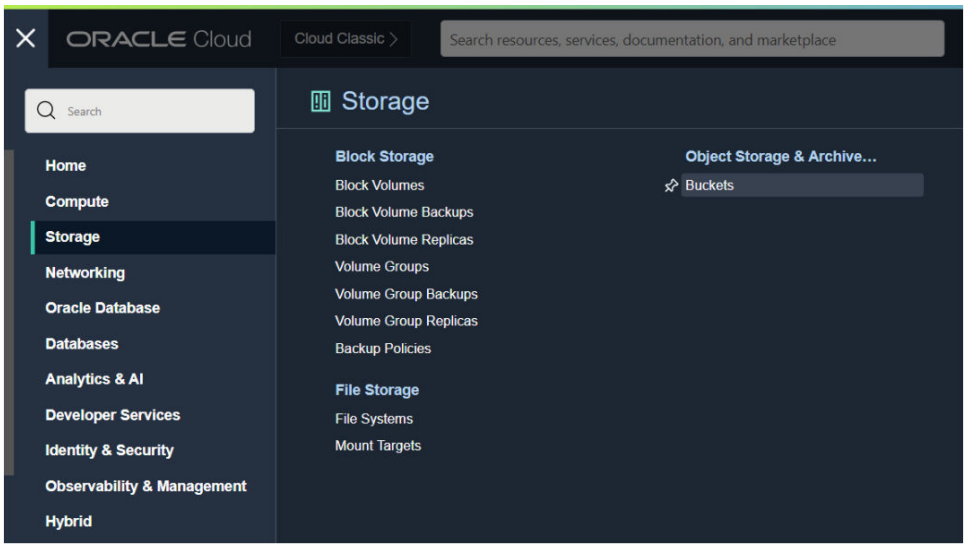
Dacă documentele de intrare şi modelele AI sunt stocate în tenancy-uri *diferite*:

- Verificaţi dacă vizibilitatea bucketului de stocare ce conţine documentele de intrare este **publică**. Consultaţi Modificaţi vizibilitatea unui bucket.
- Populaţi setul de date de intrare pentru fluxul de date cu URL-uri individuale pentru documente, în loc de un singur URL pentru bucketul OCI unde sunt stocate documentele.

Într-o singură rulare, fluxurile de date Oracle Analytics pot procesa până la 10.000 de documente pentru modelele preinstruite şi 2.000 de documente pentru modelele personalizate. Dacă aveţi un număr de documente mai mare decât cel care poate fi procesat într-o singură rulare, creaţi mai multe bucketuri în OCI Object Storage şi Archive Storage, care să conţină fiecare numărul maxim de documente. Apoi, creaţi un set de date şi un flux de date separat pentru fiecare bucket şi utilizaţi o secvenţă pentru a procesa secvenţial fluxurile de date.

Puteţi utiliza un bucket privat sau public, care poate fi accesat de utilizatorul OCI şi care respectă limitele generice pentru documente ale OCI. Consultaţi documentaţia OCI.

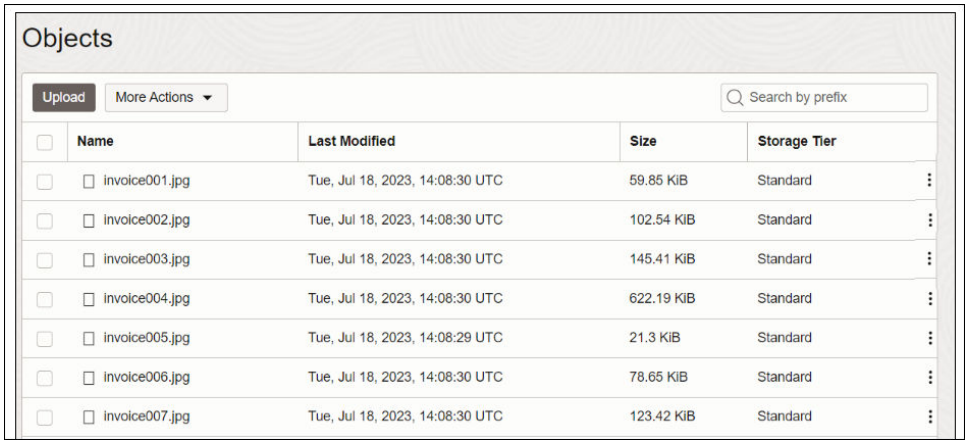
1. În consola OCI, navigaţi la **Object Storage şi Archive Storage** şi creaţi un bucket nou pentru a vă stoca documentele.



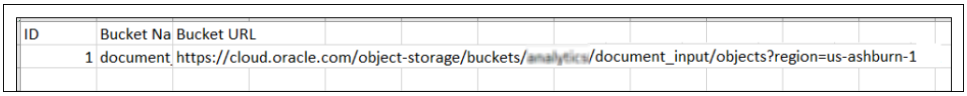
2. În zona **Object Storage şi Archive Storage**, faceţi clic pe numele bucketului, apoi pe regiunea **Obiecte** de pe pagină, apoi pe **Încărcare** şi încărcaţi documentele.

   Asiguraţi-vă că bucketul nu conţine fişiere externe pe care nu doriţi să le procesaţi. Oracle Analytics procesează fiecare fişier din bucket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

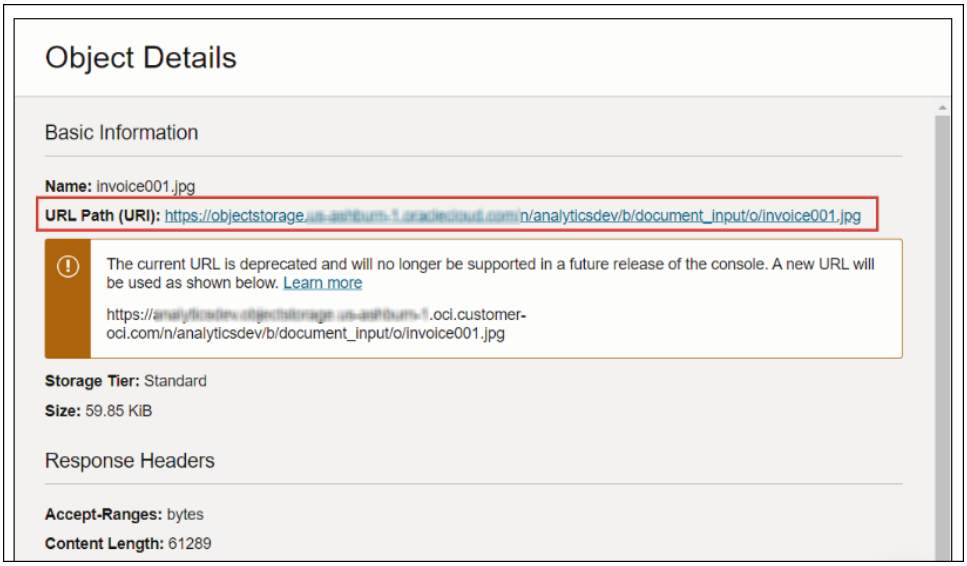


3. Pentru fiecare bucket, adăugaţi URL-ul bucketului într-un fişier cu valori separate prin virgule (CSV).
   a. În Object Storage, selectaţi bucketul care să afişeze documentele în dialogul Obiecte.
   b. Copiaţi URL-ul din bara de adrese a browserului.
   c. Creaţi un fişier CSV cu câmpuri pentru ID, Bucket Name şi Bucket URL.
   d. Lipiţi URL-ul bucketului în fişierul CSV ca valoare pentru Bucket URL.



Ca alternativă, dacă stocaţi documentele de intrare şi modelele AI în tenancy-uri *diferite*, adăugaţi-le pe rând în fişierul CSV.

Creaţi un fişier CSV cu câmpuri pentru ID, Document Name şi Document URL. Pentru fiecare document din Object Storage, faceţi clic pe pictograma cu puncte de suspensie ⋮ şi selectaţi **Vizualizare detalii obiect**, apoi copiaţi valoarea **Nume** şi valoarea **Cale URL (URI)**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Lipiţi valoarea Nume ca Nume document şi valoarea Cale URL (URI) ca URL document.

ID	Document	Document URL
1	receipt001	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt001.jpg
2	receipt002	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt002.jpg
3	receipt003	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt003.jpg
4	receipt004	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt004.jpg
5	receipt005	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt005.jpg
6	receipt006	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt006.jpg
7	receipt007	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt007.jpg
8	receipt008	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt008.jpg
9	receipt009	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt009.jpg
10	receipt010	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt010.jpg
11	receipt011	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt011.png
12	receipt012	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt012.png
13	receipt013	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt013.png
14	receipt014	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt014.png
15	receipt015	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt015.png

4. În Oracle Analytics, pentru fiecare bucket utilizat pentru stocarea documentelor, faceţi clic pe **Creare**, apoi pe **Set de date**.
5. Încărcaţi fişierul CSV pe care l-aţi creat la pasul 3 şi salvaţi setul de date.

   Repetaţi paşii 4 şi 5 pentru fiecare bucket. Dacă aveţi mai mult de 10.000 de documente, creaţi mai multe bucketuri care să conţină cel mult 10.000 de documente fiecare şi creaţi un set de date separat pentru fiecare bucket.

Efectuarea clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie

Utilizaţi modelele OCI Document Understanding pre-instruite, pentru a clasifica documente şi a extrage valori cheie în aplicaţiile dvs., fără să aveţi cunoştinţe despre învăţarea automată (ML) sau inteligenţa artificială (AI). De exemplu, puteţi utiliza clasificarea documentelor, pentru a identifica paşapoarte, permise de conducere, chitanţe şi facturi.

Notă: OCI Document Understanding acceptă momentan doar limba engleză. Consultaţi Limite pentru Document Understanding.

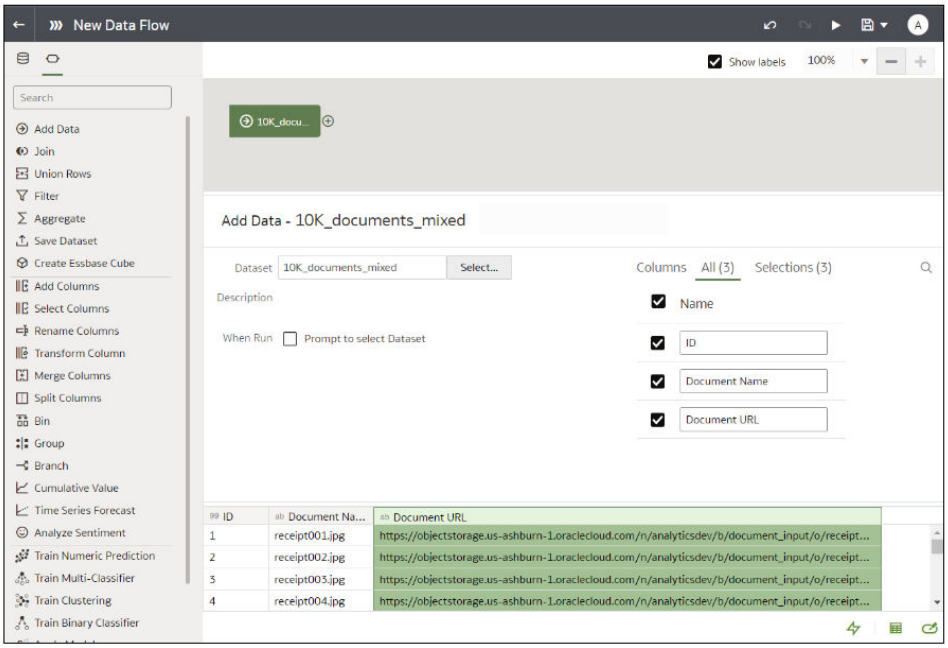
Dacă aveţi sub 10.000 de documente pentru un model preinstruit, sau 2.000 de documente pentru un model personalizat, le puteţi procesa într-un singur flux de date. Dacă aveţi mai multe documente, creaţi un flux de date separat pentru a procesa fiecare bucket (adică utilizaţi un set de date separat pentru fiecare bucket) şi utilizaţi o secvenţă pentru a procesa secvenţial fluxurile de date. Consultaţi Procesarea datelor cu ajutorul unei secvenţe de fluxuri de date.

Cerinţe preliminare:

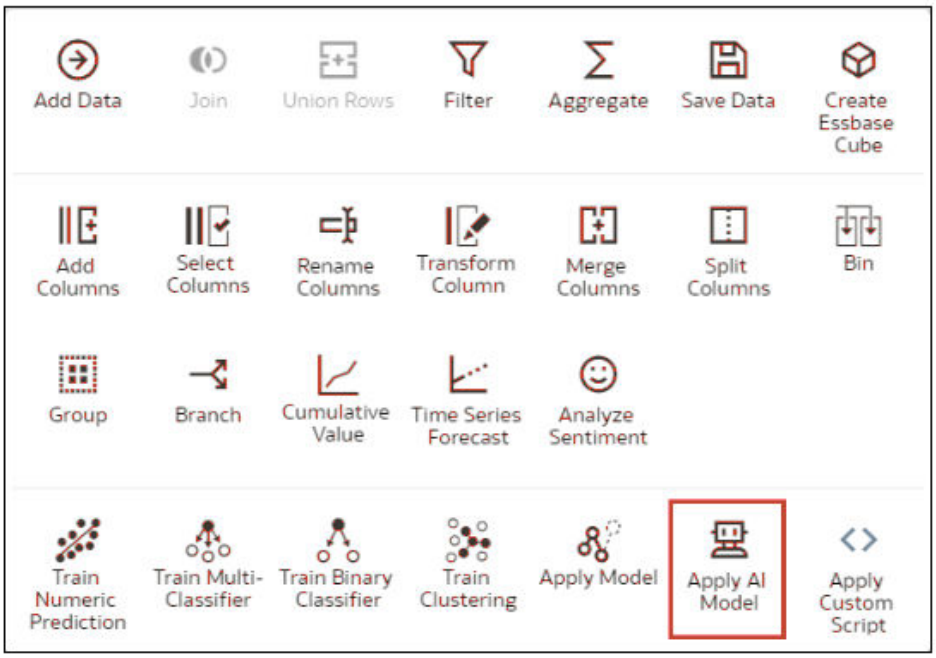
- Solicitaţi administratorului să se asigure că instanţa dvs. de Oracle Analytics este integrată cu OCI Document Understanding.
- Pregătiţi un set de date care face referire la documentele pe care doriţi să le analizaţi şi încărcaţi-l în Oracle Analytics. Consultaţi Pregătirea documentelor pentru analiză cu un model OCI Document Understanding.

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Flux de date**.
2. Selectaţi setul de date asociat cu documentele pe care doriţi să le analizaţi, apoi faceţi clic pe **Adăugare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. În editorul pentru Flux de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**.
4. Din panoul Paşi flux de date, faceţi dublu clic pe **Aplicare model AI** şi apoi selectaţi modelul care să se utilizeze.

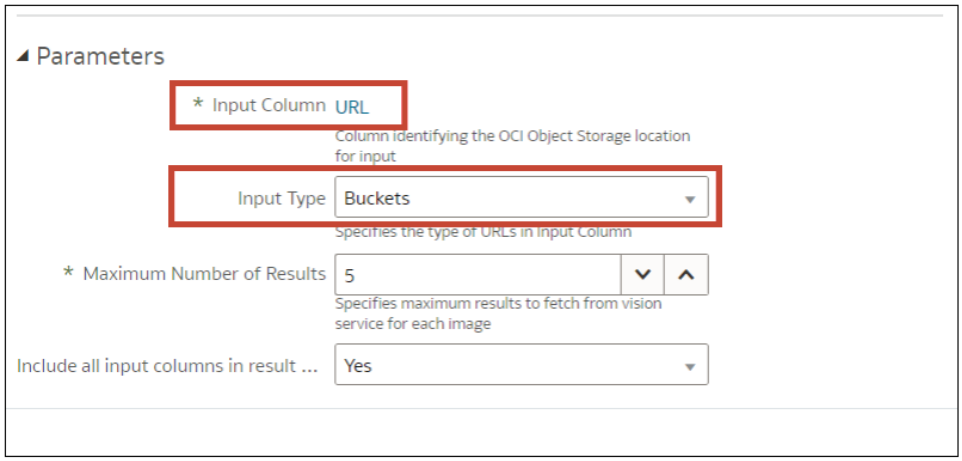


De exemplu, puteţi selecta Clasificare documente preinstruită pentru a identifica paşapoarte.

5. În Aplicare model AI, accesaţi secţiunea Intrări şi configuraţi parametrii **Coloană de intrare** şi **Tip de intrare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dacă faceţi referire la documentele dvs. sursă după bucket, în **Coloană de intrare**, selectaţi **URL**, iar în **Tip de intrare**, selectaţi **Bucketuri**.



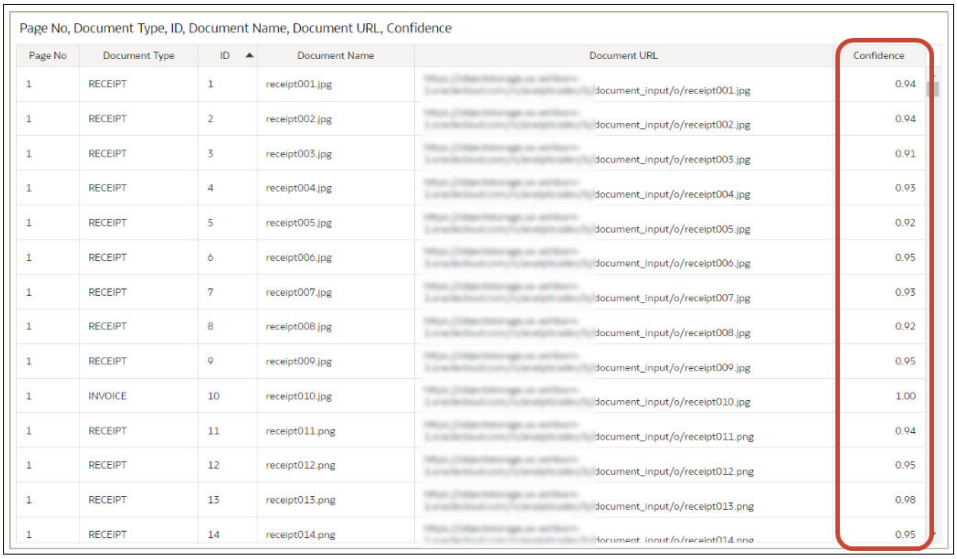
- Dacă faceţi referire pe rând la documentele dvs. sursă, în **Coloană de intrare**, selectaţi **Locaţie fişier**, iar în **Tip de intrare**, selectaţi **Documente**.

Consultaţi Opţiunile parametrilor pentru modelele OCI Document Understanding.

6. În Editorul de fluxuri de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)** şi selectaţi **Salvare date**.
7. În **Nume**, introduceţi un nume pentru setul de date rezultat.

   De exemplu, puteţi denumi setul de date 'Rezultate analiză pentru identificare paşapoarte'.
8. În câmpul **Salvare date în**, specificaţi locaţia setului de date rezultat.
9. Faceţi clic pe **Salvare**, introduceţi un nume pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK**.
10. Faceţi clic pe **Rulare flux de date**.

Atunci când fluxul de date finalizează analiza, deschideţi setul de date pe care l-aţi specificat la pasul 7.
Pentru a găsi setul de date generat, din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Date**, apoi la **Seturi de date**.



Page No	Document Type	ID	Document Name	Document URL	Confidence
1	RECEIPT	1	receipt001.jpg	document_input/o/receipt001.jpg	0.94
1	RECEIPT	2	receipt002.jpg	document_input/o/receipt002.jpg	0.94
1	RECEIPT	3	receipt003.jpg	document_input/o/receipt003.jpg	0.91
1	RECEIPT	4	receipt004.jpg	document_input/o/receipt004.jpg	0.93
1	RECEIPT	5	receipt005.jpg	document_input/o/receipt005.jpg	0.92
1	RECEIPT	6	receipt006.jpg	document_input/o/receipt006.jpg	0.95
1	RECEIPT	7	receipt007.jpg	document_input/o/receipt007.jpg	0.93
1	RECEIPT	8	receipt008.jpg	document_input/o/receipt008.jpg	0.92
1	RECEIPT	9	receipt009.jpg	document_input/o/receipt009.jpg	0.95
1	INVOICE	10	receipt010.jpg	document_input/o/receipt010.jpg	1.00
1	RECEIPT	11	receipt011.png	document_input/o/receipt011.png	0.94
1	RECEIPT	12	receipt012.png	document_input/o/receipt012.png	0.95
1	RECEIPT	13	receipt013.png	document_input/o/receipt013.png	0.98
1	RECEIPT	14	receipt014.png	document_input/o/receipt014.png	0.95

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru mai multe detalii despre rezultatele generate, consultaţi Datele rezultate generate pentru modelele OCI Document Understanding.

Opţiunile parametrilor pentru modelele OCI Document Understanding

Când invocaţi un model OCI Document Understanding dintr-un flux de date în Oracle Analytics, configuraţi modelul folosind parametrii.

De exemplu, specificaţi dacă setul de date sursă este configurat să se lege la un bucket sau la documente individuale. Consultaţi Pregătirea documentelor pentru analiză cu un model OCI Document Understanding.

Parametri pentru modelele de clasificare a documentelor

Parametru	Descriere
Coloană de intrare	Specifică locaţia OCI Object Storage pentru documentele pe care le procesaţi. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în funcţie de bucket, selectaţi coloana cu URL-uri pentru bucket. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în mod individual, selectaţi coloana cu URL-uri pentru document.
Tip de intrare	Specifică tipul de URL-uri din coloanele de intrare. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în funcţie de bucket, selectaţi **Bucketuri**. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în mod individual, selectaţi **Documente**.
Număr maxim de tipuri de document	(Doar clasificarea documentelor) Specifică numărul maxim de rezultate (între 1 şi 100) de preluat de la serviciul OCI Document Understanding pentru fiecare document.
Includeţi toate coloanele de intrare în rezultat	Opţiune pentru includerea tuturor coloanelor de intrare în rezultat.

Parametri pentru modelele de extragere a valorilor cheie

Parametru	Descriere
Coloană de intrare	Specifică locaţia OCI Object Storage pentru documentele pe care le procesaţi. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în funcţie de bucket, selectaţi coloana cu URL-uri pentru bucket. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în mod individual, selectaţi coloana cu URL-uri pentru document.
Tip de intrare	Specifică tipul de URL-uri din coloanele de intrare. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în funcţie de bucket, selectaţi **Bucketuri**. • Dacă faceţi referire la documentele sursă în mod individual, selectaţi **Documente**.

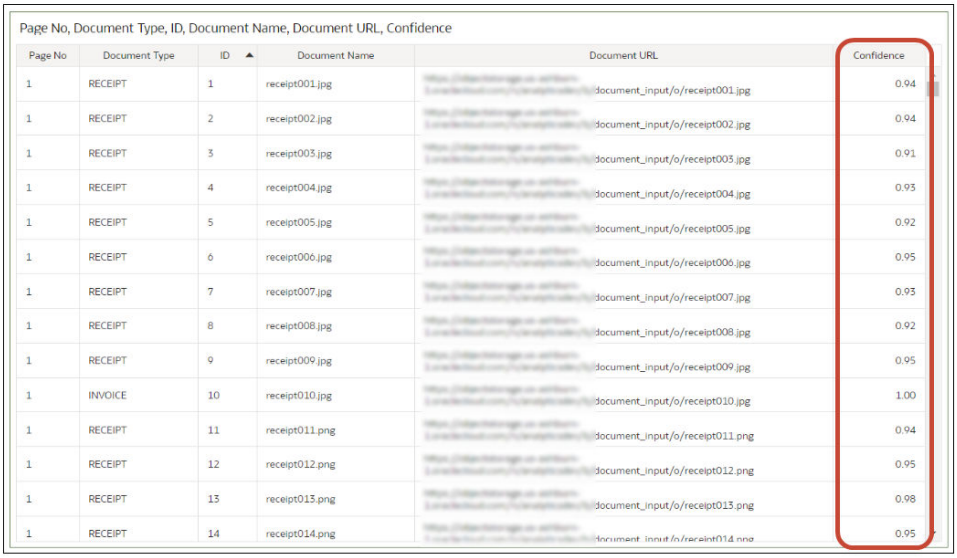
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Parametru	Descriere
Tip rezultat	(Doar facturi şi chitanţe) Specifică setul de coloane de inclus în rezultat. În cazul chitanţelor, tipul de rezultat poate fi selectat fie ca articole câmp, fie ca articole linie. Articolele câmp se referă la detaliile comune, cum ar fi informaţii privind comerciantul, total facturare, taxe etc. Articolele linie se referă la detaliile articolelor achiziţionate. Această opţiune stabileşte coloanele de rezultate captate de serviciul OCI Document Understanding. În cazul facturilor, tipul de rezultat poate fi selectat fie ca articole câmp, fie ca articole linie. Articolele câmp se referă la detaliile comune, cum ar fi detaliile clientului, detaliile furnizorului, total facturare, taxe etc. Articolele linie se referă la detaliile articolelor achiziţionate. Această opţiune stabileşte coloanele de rezultate captate de serviciul OCI Document Understanding.
Includeţi toate coloanele de intrare în rezultat	Opţiune pentru includerea tuturor coloanelor de intrare în rezultat.

Datele rezultate generate pentru modelele OCI Document Understanding

Când analizaţi documentele folosind un model OCI Document Understanding, fluxul de date Oracle Analytics generează date despre documente şi salvează rezultatele într-un set de date separat.

Pentru a găsi setul de date generat, din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Date**, apoi la **Seturi de date** şi deschideţi setul de date. De exemplu, iată un set de date rezultat care este generat cu un model de clasificare a documentelor. Aici, 'Tip de document' este tipul de document anticipat, iar 'Încredere' este nivelul de încredere pentru predicţie.


Page No, Document Type, ID, Document Name, Document URL, Confidence

Page No	Document Type	ID	Document Name	Document URL	Confidence
1	RECEIPT	1	receipt001.jpg	document_input/o/receipt001.jpg	0.94
1	RECEIPT	2	receipt002.jpg	document_input/o/receipt002.jpg	0.94
1	RECEIPT	3	receipt003.jpg	document_input/o/receipt003.jpg	0.91
1	RECEIPT	4	receipt004.jpg	document_input/o/receipt004.jpg	0.93
1	RECEIPT	5	receipt005.jpg	document_input/o/receipt005.jpg	0.92
1	RECEIPT	6	receipt006.jpg	document_input/o/receipt006.jpg	0.95
1	RECEIPT	7	receipt007.jpg	document_input/o/receipt007.jpg	0.93
1	RECEIPT	8	receipt008.jpg	document_input/o/receipt008.jpg	0.92
1	RECEIPT	9	receipt009.jpg	document_input/o/receipt009.jpg	0.95
1	INVOICE	10	receipt010.jpg	document_input/o/receipt010.jpg	1.00
1	RECEIPT	11	receipt011.png	document_input/o/receipt011.png	0.94
1	RECEIPT	12	receipt012.png	document_input/o/receipt012.png	0.95
1	RECEIPT	13	receipt013.png	document_input/o/receipt013.png	0.98
1	RECEIPT	14	receipt014.png	document_input/o/receipt014.png	0.95

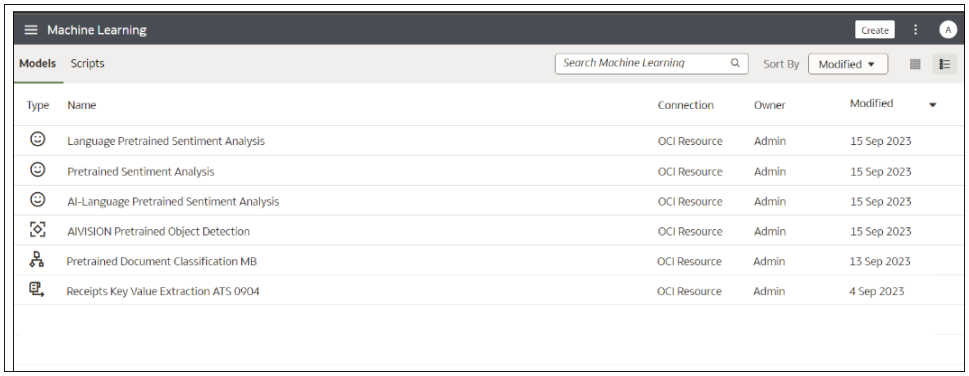
Clasificarea documentelor

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Coloană de rezultate	Tip	Descriere
Tip de document	Şir	Tip de document identificat. De exemplu, Încasare.
Încredere	Număr	Punctajul de încredere al predicţiei, pe o scară de la 0 la 1. De exemplu, punctajul de 0,94 oferă 94% încredere.
Nr. pagină	Număr	Numărul de pagină al rezultatului.
Tip de fişier media	Şir	Tipul de fişier media sau tipul de fişier al documentului.
Sumar stare	Şir	Scurt sumar al rezultatului modelului. Dacă rezultatul este reuşit, această coloană este goală. Dacă rezultatul este nereuşit, aceasta indică o problemă (de exemplu, tip de fişier neacceptat).
URL document	Şir	URL-ul Object Storage al documentului din bucketul specificat. Această coloană este populată numai când opţiunea **Tip de intrare** este setată la Bucket în configuraţia paşilor pentru fluxul de date.

Extragerea valorilor cheie

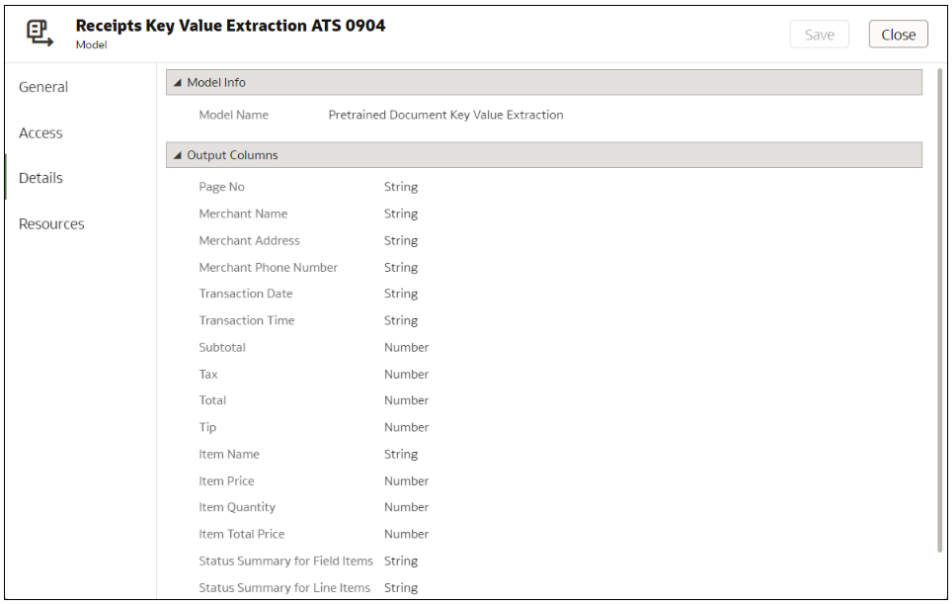
Pentru a examina coloanele de rezultate pentru modelele de extragere a valorilor cheie din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Învăţare automată**, apoi la **Modele**.



Treceţi cursorul peste un model şi faceţi clic pe **Acţiuni**.

Faceţi clic pe **Inspecţie**, apoi pe **Detalii** pentru a examina coloanele de rezultate generate pentru tipul respectiv de model.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Faceţi clic pe **Resurse** pentru a examina şi a actualiza compartimentul bucketului de plasare într-un tabel intermediar şi bucketul de plasare într-un tabel intermediar.

Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Language în Oracle Analytics

Utilizaţi modelele Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Language pentru a genera extracţia expresiilor cheie, analiza de sentiment, clasificarea, recunoaşterea entităţilor denumite şi disimularea în aplicaţiile dvs., fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre inteligenţa artificială (AI).

Subiecte:

- Aplicaţi un model OCI Language la un set de date
- Criptarea datelor confidenţiale într-un set de date

Înainte de a începe, verificaţi dacă respectaţi cerinţele preliminare pentru integrarea Data Science şi dacă aţi înregistrat modelele în Oracle Analytics. Consultaţi Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Language cu Oracle Analytics şi Faceţi ca un model OCI Language să fie disponibil în Oracle Analytics.

Oracle Analytics acceptă aceste modele:

- Recunoaşterea personalizată a entităţilor denumite (utilizează API-uri asincrone)
- Clasificarea personalizată a textelor (utilizează API-uri asincrone)
- Extragerea frazelor-cheie
- Detectarea limbii
- Recunoaşterea entităţii denumite
- Identificarea informaţiilor de identificare personală (PII)
- Analiza sentimentului
- Clasificarea textului

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

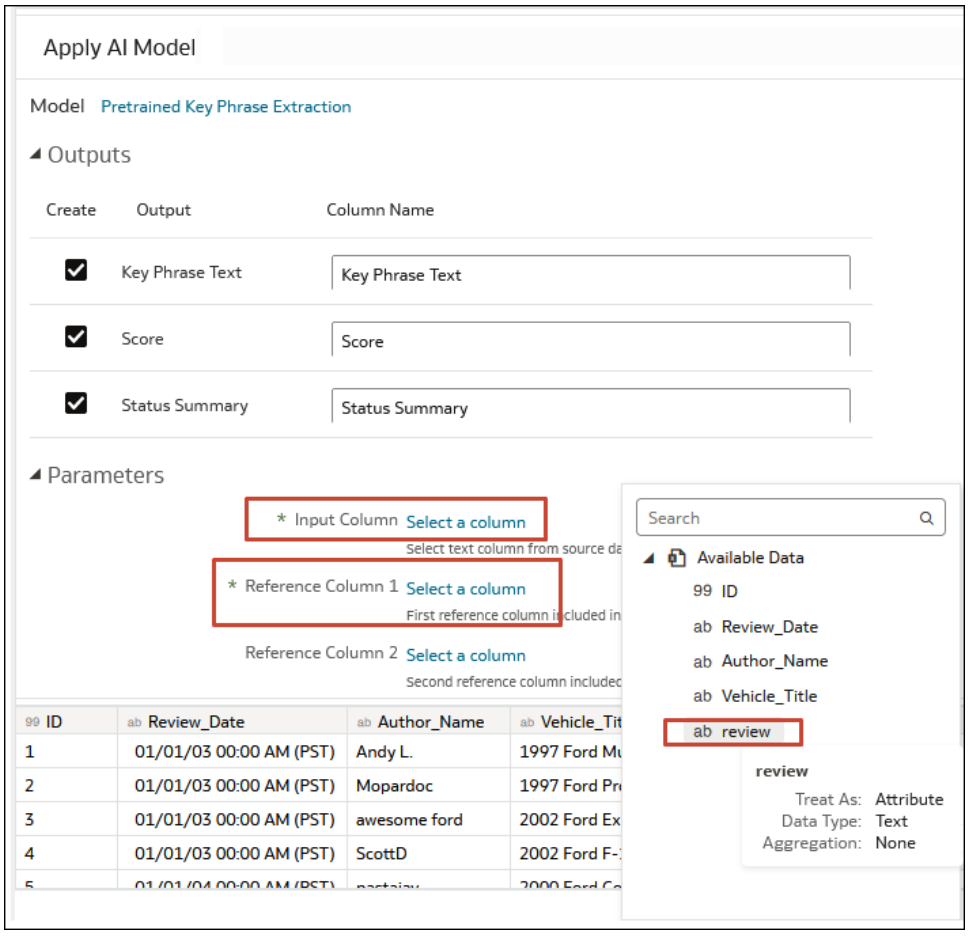
Aplicaţi un model OCI Language la un set de date

Aplicaţi un model OCI Language la un set de date din Oracle Analytics, pentru a vă analiza datele şi pentru a stoca rezultatele într-un alt set de date. De exemplu, în cazul datelor clienţilor, analiza opiniilor vă poate ajuta să analizaţi recenziile pe care clienţii le-au introdus într-un portal de feedback.

Cerinţe preliminare:

- Verificaţi dacă instanţa dvs. Oracle Analytics este integrată cu OCI Language. Consultaţi Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Language.
- Înregistraţi un model lingvistic OCI în Oracle Analytics Cloud. Consultaţi Faceţi ca un model OCI Language să fie disponibil în Oracle Analytics.
- Pregătiţi un set de date care conţine datele pe care doriţi să le analizaţi.

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Flux de date**.
2. Selectaţi setul de date care conţine textul pe care doriţi să-l analizaţi, apoi faceţi clic pe **Adăugare**.
3. În editorul pentru Flux de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**.
4. Din panoul Paşi flux de date, faceţi dublu clic pe **Aplicare model AI** şi apoi selectaţi modelul care să se utilizeze.
5. În caseta de dialog Aplicare model AI, accesaţi secţiunea Intrări şi configuraţi parametrii.



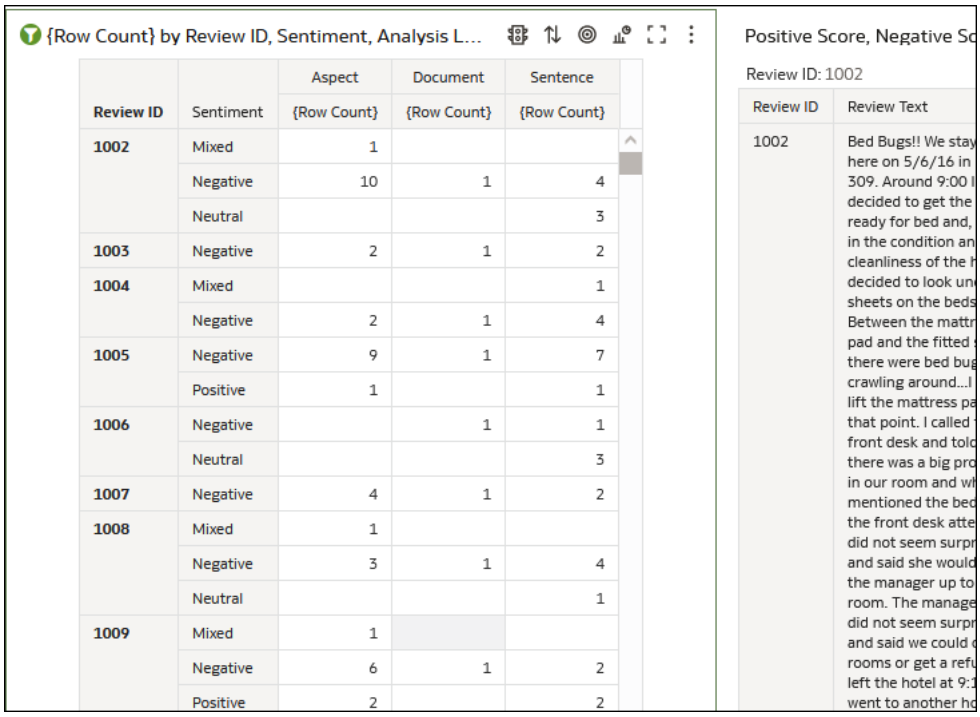
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Configuraţi cel puţin **Coloana de intrare** şi **Coloana de referinţă 1**.

Opţional, puteţi asigna valori coloanelor de referinţă 2 şi 3 pentru a îmbunătăţi şi mai mult setul de date cu rezultate. De exemplu, aţi putea selecta două coloane suplimentare din setul dvs. de date sursă care va include setul de date cu rezultate pentru modelul AI.

6. În Editorul de fluxuri de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)** şi selectaţi **Salvare date**.
7. Introduceţi numele seturilor de date în care doriţi să stocaţi rezultatele.
8. În câmpul **Salvare date în**, specificaţi locaţia pentru salvarea datelor de ieşire.
9. Faceţi clic pe **Salvare**, introduceţi un nume pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK** pentru a-l salva.
10. Faceţi clic pe **Rulare flux de date** pentru a analiza imaginile şi exportaţi rezultatul într-un nou set de date.

Atunci când fluxul de date finalizează analiza, deschideţi setul de date pe care l-aţi specificat la pasul 7.
Pentru a găsi setul de date generat, din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Date**, apoi la **Seturi de date**

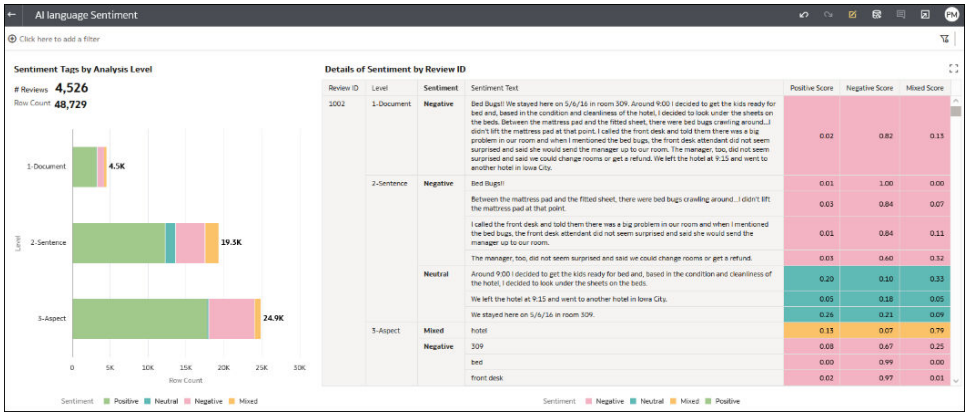


Review ID	Sentiment	Aspect {Row Count}	Document {Row Count}	Sentence {Row Count}
1002	Mixed	1		
	Negative	10	1	4
	Neutral			3
1003	Negative	2	1	2
1004	Mixed			1
	Negative	2	1	4
1005	Negative	9	1	7
	Positive	1		1
1006	Negative		1	1
	Neutral			3
1007	Negative	4	1	2
1008	Mixed	1		
	Negative	3	1	4
	Neutral			1
1009	Mixed	1		
	Negative	6	1	2
	Positive	2		2

.

Acum puteţi vizualiza datele într-un registru de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Criptarea datelor confidenţiale într-un set de date

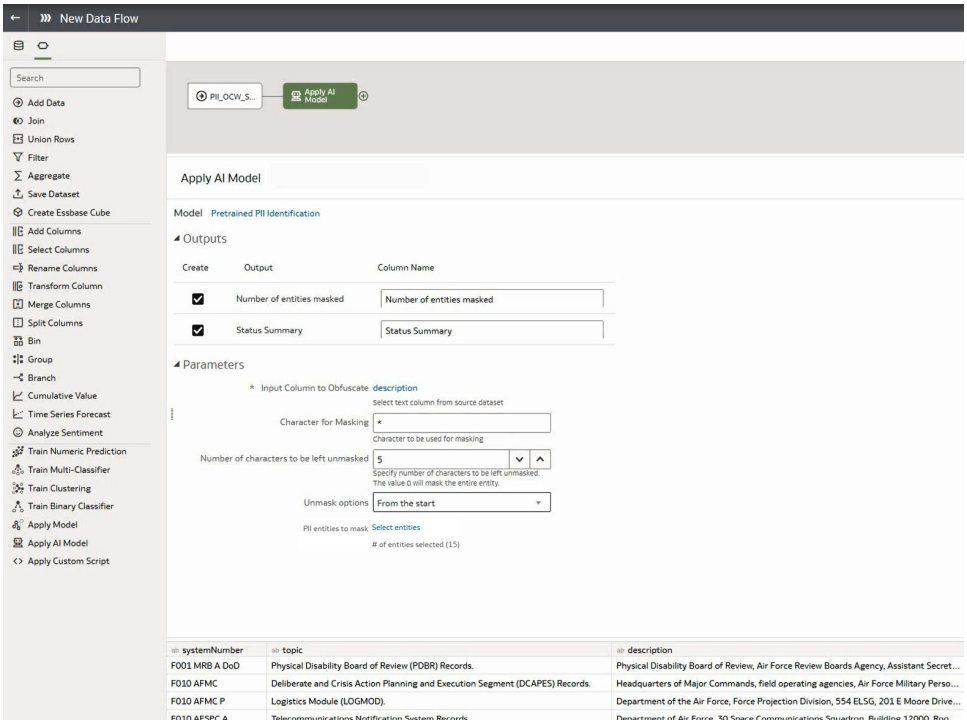
Aplicaţi un model de informaţii de identificare personală (PII) pentru un set de date pentru a masca sau ascunde date confidenţiale într-un set de date. De exemplu, puteţi masca parţial detaliile adreselor clienţilor într-o coloană cu descrieri, astfel încât utilizatorii registrului de lucru să nu aibă acces la detaliile personale ale clienţilor.

Înainte de a începe, parcurgeţi aceşti paşi preliminari:

- Verificaţi dacă instanţa dvs. Oracle Analytics este integrată cu OCI Language. Consultaţi Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Language.
- Înregistraţi un model lingvistic OCI în Oracle Analytics Cloud. Consultaţi Faceţi ca un model OCI Language să fie disponibil în Oracle Analytics.
- Pregătiţi un set de date care conţine datele pe care doriţi să le criptaţi.

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare** şi apoi pe **Flux de date**.
2. Selectaţi setul de date care conţine textul pe care doriţi să-l analizaţi, apoi faceţi clic pe **Adăugare**.
3. În editorul pentru Flux de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)**.
4. Din panoul Paşi flux de date, faceţi dublu clic pe **Aplicare model AI** şi apoi selectaţi modelul de identificare PII preinstruit, care este înregistrat în mediul Oracle Analytics Cloud.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

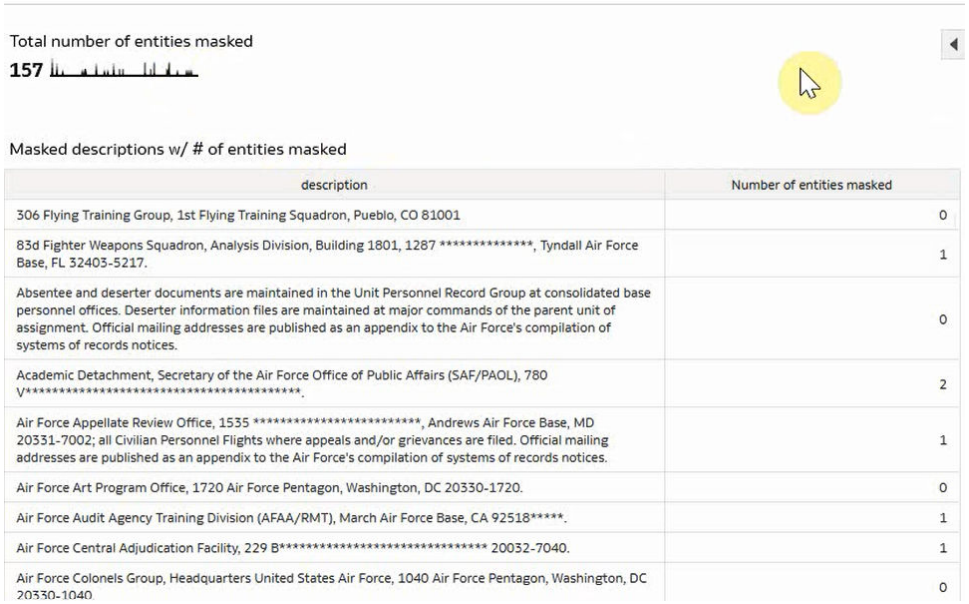


5. În dialogul Aplicare model AI, în secţiunea Parametri, configuraţi aceste opţiuni:
   - **Introducere coloană de criptat** - Selectaţi coloana care conţine detaliile sensibile, pe care doriţi să le mascaţi sau să le ascundeţi.
   - **Caracter pentru mascare** - Introduceţi caracterul de utilizat pentru criptare. De exemplu, introduceţi "*" pentru a cripta datele cu asterisc.
   - **Număr de caractere care trebuie să rămână nemascate** - Introduceţi 0 pentru a masca sau a ascunde toate datele sau introduceţi un număr de caractere de lăsat vizibile. De exemplu, introduceţi "5" pentru a lăsa nemodificate primele cinci caractere (dacă alegeţi **De la început** în **Opţiuni de anulare a mascării**).
   - **Opţiuni de anulare a mascării** - Specificaţi de unde trebuie să înceapă criptarea. De exemplu, de la începutul detaliilor adresei.
   - **Entităţi PII pentru mascare** - Faceţi clic pe **Selectare entităţi** pentru a selecta sau deselecta entităţile de criptat. În mod prestabilit, toate entităţile sunt criptate.
6. În Editorul de fluxuri de date, faceţi clic pe **Adăugaţi un pas (+)** şi selectaţi **Salvare date**.
7. Introduceţi numele seturilor de date în care doriţi să stocaţi rezultatele.
8. În câmpul **Salvare date în**, specificaţi locaţia pentru salvarea datelor de ieşire.
9. Apăsaţi pe **Salvare**, introduceţi un nume şi o descriere pentru fluxul de date şi faceţi clic pe **OK** pentru a salva fluxul de date.
10. Faceţi clic pe **Rulare flux de date** pentru a analiza imaginile şi exportaţi rezultatul într-un nou set de date.

Atunci când fluxul de date finalizează analiza, deschideţi setul de date pe care l-aţi specificat la pasul 7.
Pentru a găsi setul de date generat, din pagina home a Oracle Analytics, navigaţi la **Date**, apoi la **Seturi de date**.

Acum puteţi vizualiza datele într-un registru de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Total number of entities masked

157

Masked descriptions w/ # of entities masked

description	Number of entities masked
306 Flying Training Group, 1st Flying Training Squadron, Pueblo, CO 81001	0
83d Fighter Weapons Squadron, Analysis Division, Building 1801, 1287 **********, Tyndall Air Force Base, FL 32403-5217.	1
Absentee and deserter documents are maintained in the Unit Personnel Record Group at consolidated base personnel offices. Deserter information files are maintained at major commands of the parent unit of assignment. Official mailing addresses are published as an appendix to the Air Force's compilation of systems of records notices.	0
Academic Detachment, Secretary of the Air Force Office of Public Affairs (SAF/PAOL), 780 V**********.	2
Air Force Appellate Review Office, 1535 **********, Andrews Air Force Base, MD 20331-7002; all Civilian Personnel Flights where appeals and/or grievances are filed. Official mailing addresses are published as an appendix to the Air Force's compilation of systems of records notices.	1
Air Force Art Program Office, 1720 Air Force Pentagon, Washington, DC 20330-1720.	0
Air Force Audit Agency Training Division (AFAA/RMT), March Air Force Base, CA 92518*****.	1
Air Force Central Adjudication Facility, 229 B********** 20032-7040.	1
Air Force Colonels Group, Headquarters United States Air Force, 1040 Air Force Pentagon, Washington, DC 20330-1040.	0

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

19

Importul, exportul şi partajarea

Aceste subiecte descriu cum să importaţi, să exportaţi şi să partajaţi registrele de lucru şi vizualizările cu alţi utilizatori.

Subiecte:

- Importarea unui fişier de registru de lucru
- Partajaţi un registru de lucru
- Partajarea unui URL de registru de lucru cu un anumit canvas selectat
- Partajarea URL-ului unui registru de lucru cu valori de filtrare persistente
- Exportarea unui registru de lucru sau a unui folder ca fişier
- Exportul unei vizualizări
- Exportul în Excel al datelor formatate dintr-o vizualizare
- Partajarea unei vizualizări, a unui canvas sau a unui dashboard pe reţelele sociale
- Ştergerea linkurilor partajate pe reţele sociale
- Trimiterea prin e-mail a unui fişier al unei vizualizări, al unui canvas sau al unui dashboard
- Tipărirea unei vizualizări, a unui canvas sau a unui dashboard
- Partajarea vizualizărilor cu ajutorul programărilor de e-mailuri din registrele de lucru

Importarea unui fişier de registru de lucru

Puteţi să importaţi fişiere de registru de lucru (fişier .dva) care au fost exportate din Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Desktop şi Oracle Fusion Cloud Applications Suite.

Dacă un fişier de registru de lucru a fost exportat cu o parolă, Oracle Analytics vă solicită parola respectivă atunci când importaţi fişierul.

Importul include datele utilizate în fişierul registrului de lucru.

> **Notă**
>
> Puteţi importa un fişier cu un registru de lucru exportat din aceeaşi versiune (sau o versiune anterioară) ca mediul dvs. Oracle Analytics. De exemplu, dacă aţi exportat un registru de lucru dintr-un mediu Oracle Analytics care include actualizarea din mai 2022, atunci puteţi să-l importaţi în alte medii Oracle Analytics care includ actualizarea din mai 2022 sau o actualizare mai nouă (de ex., cea din iulie 2022).
>
> Însă dacă importaţi un registru de lucru exportat dintr-o actualizare mai nouă a Oracle Analytics, aţi putea primi rezultate neaşteptate. De exemplu, dacă exportaţi un registru de lucru dintr-un mediu Oracle Analytics care include actualizarea din septembrie 2022, Oracle nu vă recomandă să importaţi acest registru de lucru într-un mediu Oracle Analytics care include o actualizare anterioară, de ex., cea din iulie 2022.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. În pagina home, faceţi clic pe pictograma **Meniu pagină** şi apoi selectaţi **Import registru de lucru/flux**.
2. În caseta de dialog Import registru de lucru/flux, faceţi clic pe **Selectare fişier** şi apoi pe **Import**.

   După import, deschideţi registrul de lucru. Consultaţi Editarea unei conexiuni la sursa de date

Partajaţi un registru de lucru

Puteţi partaja cu alţii un registru de lucru din Oracle Analytics, copiind şi partajând URL-ul registrului de lucru.

Sprint LiveLabs

Trebuie să salvaţi registrul de lucru într-un folder partajat şi să acordaţi privilegii corespunzătoare la acesta.

Modul în care registrul de lucru este afişat atunci când utilizatorul îl deschide, depinde de permisiunile utilizatorului şi de modul în care a fost configurat registrul de lucru.

- Dacă registrul de lucru partajat conţine un dashboard şi utilizatorul are permisiuni read-only, atunci dashboardul registrului de lucru este afişat şi utilizatorul nu poate accesa registrul de lucru în pagina Vizualizare.
- Dacă registrul de lucru partajat este afişat ca flux de prezentare în pagina Prezentare, atunci preferinţele setate pentru dashboard determină modul în care utilizatorul poate interacţiona cu fluxul de prezentare sau dashboardul în Previzualizare. Consultaţi Deschiderea fluxului de prezentare.
- Dacă registrul de lucru nu conţine un dashboard şi utilizatorul are permisiune read-only, atunci registrul de lucru este afişat în pagina Vizualizare. Utilizatorul poate modifica valorile filtrelor, adăuga filtre, exporta, sorta şi detalia în pagina Vizualizare.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Salvaţi registrul de lucru într-un folder partajat.

   Dacă nu aveţi un folder partajat al registrului de lucru, faceţi clic pe **Salvare ca**, **Folder nou**, introduceţi o denumire şi faceţi clic pe **Creare**.
3. Atribuiţi roluri registrului de lucru partajat, pentru a le permite utilizatorilor cu aceleaşi roluri să vizualizeze sau să editeze registrul de lucru după cum este necesar.

   a. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Catalog**.

   b. Faceţi clic pe **Foldere partajate** şi navigaţi la registrul de lucru partajat.

   c. Treceţi cursorul peste registrul de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Inspectare**.

   d. Faceţi clic pe fila **Partajare**.

   e. Adăugaţi sau editaţi roluri după cum este necesar.

Rol	Descriere
Consumator BI	Permite utilizatorilor cu acest rol să vizualizeze registre de lucru şi să aleagă ce filtre folosesc aceştia.
Autor conţinut BI	Permite utilizatorilor cu acest rol să editeze registre de lucru.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Copiaţi URL-ul registrului de lucru şi partajaţi-l cu utilizatorii dvs.

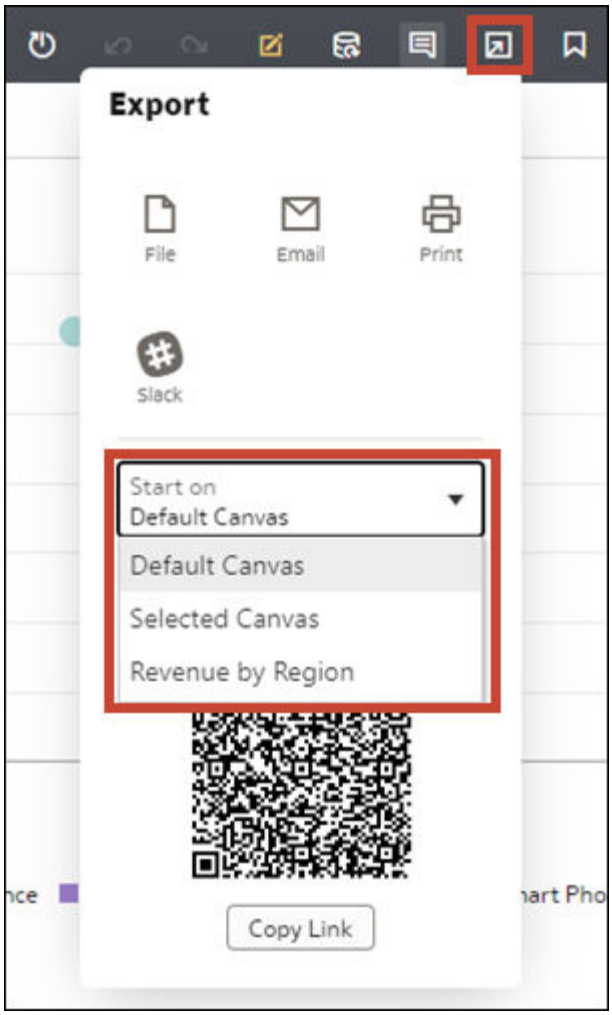
   Utilizatorii pot să acceseze acum registrul de lucru din catalog.

Partajarea unui URL de registru de lucru cu un anumit canvas selectat

Puteţi să creaţi un URL care afişează un anumit canvas din registrul de lucru şi apoi să partajaţi URL-ul astfel încât alţi utilizatori să poată afişa canvasul din registrul de lucru fără a fi necesară utilizarea interfeţei pentru navigare la respectivul canvas din registrul de lucru.

De asemenea, puteţi partaja URL-ul canvasului înglobându-l într-o aplicaţie sau cadrul inline al unui portal. Consultaţi Înglobarea conţinutului din Oracle Analytics cu iFrames.

1. În pagina home, treceţi cursorul peste registrul de lucru care conţine canvasul pe care doriţi să-l partajaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**
2. În canvasul Vizualizare sau Prezentare, faceţi clic pe pictograma **Export** din bara de instrumente a registrului de lucru.



3. Din lista **Începere la**, selectaţi un canvas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi **Canvas prestabilit** pentru a selecta canvasul la care se deschide registrul de lucru în funcţie de cum a fost salvat acesta.
- Utilizaţi **Canvas selectat** pentru a selecta canvasul pe care îl vizualizaţi în acest moment.

4. Faceţi clic pe **Copiere link** şi partajaţi URL-ul cu alţi utilizatori.
5. Opţional: Partajaţi codul QR pentru a scana şi deschide URL-ul registrului de lucru pe un dispozitiv mobil.

Partajarea URL-ului unui registru de lucru cu valori de filtrare persistente

Creaţi şi partajaţi un URL de registru de lucru cu valori de filtrare persistente în registrul de lucru.

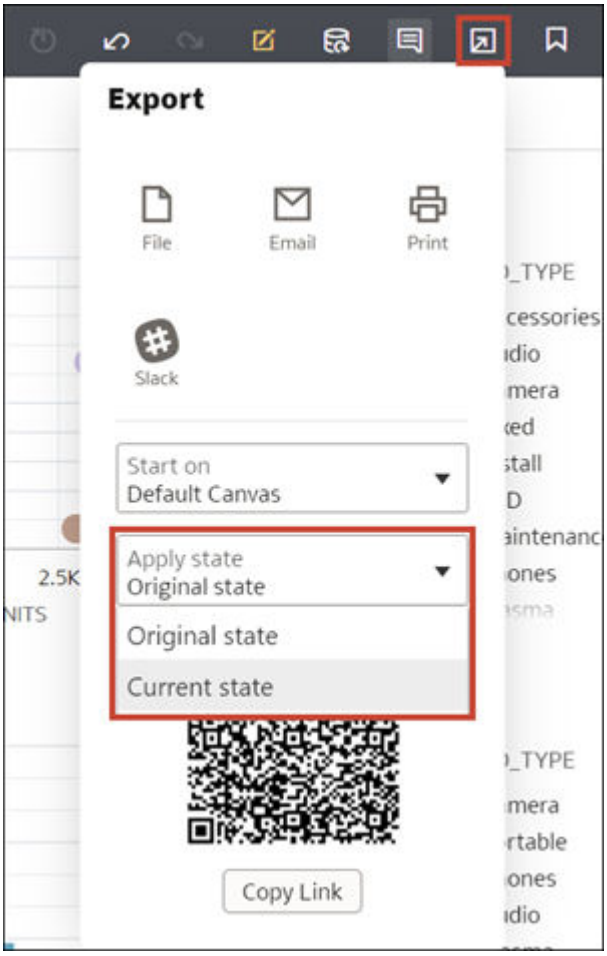
Când partajaţi adresa URL cu alţi utilizatori, ei o pot utiliza pentru a vizualiza registrul de lucru cu filtrele dvs. deja aplicate, în loc să trebuiască să selecteze ei înşişi valorile respective.

Sunt păstrate toate selecţiile filtrelor din dashboarduri şi din vizualizări, inclusiv parametrii utilizaţi drept controale pt. filtrele din dashboard şi cei legaţi la filtrele din dashboarduri sau din vizualizări. Selecţiile de filtre din bara de filtrare nu sunt păstrate.

Puteţi specifica şi ce canvas să se afişeze când utilizatorul face clic pe adresa URL pentru a deschide registrul de lucru. Consultaţi Partajarea unui URL de registru de lucru cu un anumit canvas selectat.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. Selectaţi valorile filtrelor care doriţi să se păstreze când creaţi adresa URL.
3. Faceţi clic pe pictograma **Export** din bara de instrumente a registrului de lucru.
4. Din lista **Stare de aplicare**, selectaţi o stare.
   - Utilizaţi setarea **Stare iniţială** pentru a păstra valorile filtrelor care au fost selectate când aţi deschis registrul de lucru, înainte să selectaţi altceva.
   - Utilizaţi setarea **Stare curentă** pentru a păstra valorile filtrelor care sunt selectate în acel moment.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Copiere link** şi partajaţi URL-ul cu alţi utilizatori.

Exportarea unui registru de lucru sau a unui folder ca fişier

Puteţi să exportaţi un registru de lucru sau un folder ca fişier arhivă (.DVA) pentru a crea o copie de siguranţă sau pentru a-l trimite unui alt utilizator care să-l importe în instanţa sa de Analytics Cloud sau Oracle Analytics Desktop.

Exportul este o modalitate de a partaja registre de lucru şi fişiere cu alţi utilizatori sau de a muta registrele de lucru şi fişierele între Analytics Cloud şi Oracle Analytics Desktop. Fişierul arhivă este pentru export şi import şi nu-l puteţi deschide cu altă aplicaţie în afară de Analytics Cloud sau Oracle Analytics Desktop.

Fişierul arhivă, care include elementele pe care le specificaţi, precum seturile de date asociate, şirurile de conectare, acreditările de conectare şi datele stocate.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Catalog**.
2. În pagina Catalog, selectaţi elementul de partajat. Faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Export** pentru a deschide dialogul Export.
3. Pentru **Nume**, păstraţi numele prestabilit sau introduceţi un nume nou pentru fişierul de export (fişierul .DVA).
4. Dezactivaţi opţiunea **Includere date** pentru a exclude datele la partajarea unui registru de lucru sau folder.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Dezactivaţi opţiunea **Includere acreditări de conectare**, astfel încât utilizatorii să trebuiască să se conecteze pentru a deschide registrul de lucru. Ţineţi cont de următoarele instrucţiuni pentru a seta acest câmp:
   - **Surse de date Excel, CSV sau TXT** - Aceste surse de date nu utilizează o conexiune de date. Prin urmare, puteţi să debifaţi opţiunea **Includere acreditări de conectare**.
   - **Sursele de date de tip bază de date** - Dacă activaţi opţiunea **Includere acreditări de conectare**, utilizatorul va trebui să introducă un nume de utilizator şi o parolă valide, pentru a încărca date în registrul de lucru importat.
   - **Surse de date din Oracle Fusion Cloud Applications Suite, Oracle Analytics Cloud – Essbase sau Oracle Essbase** - aveţi grijă să selectaţi şi opţiunea **Utilizaţi întotdeauna aceste acreditări** din câmpul **Autentificare**, din dialogul Creare conexiune.

     Dacă debifaţi opţiunea **Includere acreditări de conectare** sau dacă specificaţi opţiunea **Solicitaţi utilizatorilor să introducă propriile acreditări**, în câmpul **Autentificare**, utilizatorii trebuie să introducă un nume de utilizator şi o parolă valide, pentru a încărca date în registrul de lucru importat.
6. Dacă activaţi **Includere date** sau **Includere acreditări de conectare**, introduceţi şi confirmaţi o parolă pe care trebuie să o introducă utilizatorul pentru a importa registrul de lucru sau folderul şi a decripta acreditările şi datele de conectare.
7. Activaţi **Includere permisiuni** pentru a include detaliile permisiunii de acces, astfel încât conexiunile partajate să continue să funcţioneze atunci când utilizatorii importă registrul de lucru.
8. Faceţi clic pe **Salvare**. Selectaţi o locaţie pentru fişier şi apoi faceţi clic pe **Salvare**.

Exportul unei vizualizări

Puteţi să exportaţi vizualizări în diferite formate pentru a le vizualiza, stoca şi partaja cu alţii.

Puteţi exporta date dintr-o vizualizare care este înglobată într-o altă aplicaţie sau într-o pagină web. Consultaţi Despre înglobarea conţinutului din Oracle Analytics în aplicaţii şi pagini web.

Puteţi specifica următoarele opţiuni pentru rezultate atunci când exportaţi o vizualizare:

- Pentru **Powerpoint (pptx)**, **Acrobat (pdf)** şi **Imagine (png)** - Specificaţi numele fişierului, dimensiunea şi orientarea hârtiei.
  Când partajaţi unul dintre aceste formate de vizualizare, vizualizarea este randată din nou, în funcţie de dimensiunea şi orientarea pe care le selectaţi. Prin urmare, dacă partajaţi un tabel, s-ar putea ca fişierul de rezultate să nu conţină toate rândurile şi toate coloanele tabelului afişate în vizualizarea dvs.

  Când exportaţi în format PDF, aveţi opţiunea de a specifica o parolă pentru a proteja fişierul PDF.
- Pentru **Date (csv)** - Specificaţi numele fişierului rezultat. Această opţiune include doar datele utilizate în registrul de lucru. Fişierul de rezultate utilizează delimitatorul de date configurat în variabilele locale ale computerului dvs. De exemplu, dacă variabila dvs. locală este setată la Brazilia, atunci delimitatorul pentru zecimale numerice este virgulă în loc de punct, care este utilizat atunci când variabila dvs. locală este setată la Statele Unite.
- Pentru **Excel (xlsx)** - Specificaţi numele de fişier pentru tabele şi tabele pivot.
- Pentru **Pachet (dva)** - Specificaţi dacă vor fi incluse datele registrului de lucru, acreditările de conectare şi permisiunile de acces. Pentru a le permite utilizatorilor să deschidă fişierul DVA al registrului de lucru fără să introducă o parolă, faceţi clic pe **Includere acreditări de conectare** şi specificaţi parola.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine vizualizarea pe care doriţi să o exportaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. Faceţi clic pe **Editare** pentru a afişa registrul de lucru pentru editare.
3. Accesaţi canvasul Vizualizare şi faceţi clic pe vizualizarea pe care doriţi să o exportaţi.
4. În vizualizare, faceţi clic pe **Meniu**, şi treceţi mouse-ul peste **Export**, iar apoi faceţi clic pe **Fişier**.
5. În câmpul **Format** selectaţi formatul dorit pentru rezultat şi specificaţi opţiunile pentru ieşire.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Sugestii pentru exportul datelor în format CSV

Iată câteva sugestii pentru a obţine cele mai bune rezultate atunci când exportaţi o vizualizare în format CSV.

Limitaţi cantitatea de date pentru a evita problemele la export:

Dacă datele depăşesc numărul maxim permis de rânduri pentru un export (include toate rândurile, atât afişate, cât şi ascunse), aplicaţi filtre pentru datele dintr-un canvas sau vizualizare pentru a reduce cantitatea de date exportate. De exemplu, puteţi aplica un filtru pentru o vizualizare, pentru a afişa numai datele pentru lunile ianuarie, februarie şi martie, pentru a reduce cantitatea de date.

Dacă exportul depăşeşte cinci minute, pot apărea erori precum "conexiunea a pierdut contactul", "sfârşit-de-fişier pe canalul de comunicaţie", "0 - eroare" sau "eroare 500".

Exportul în Excel al datelor formatate dintr-o vizualizare

Puteţi exporta datele formatate din tabel şi vizualizările unui tabel pivot în format Microsoft Excel (XLSX).

Filtrele care se aplică datelor din registrul de lucru se aplică şi datelor din fişierul exportat. Puteţi exporta o vizualizare cu cel mult 25.000 de rânduri.

1. În pagina home, selectaţi un registru de lucru ce conţine tabelul sau vizualizarea tabelului pivot pe care doriţi să-l exportaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul vizualizării, faceţi clic dreapta pe vizualizarea tabelului sau a tabelului pivot ale cărui date doriţi să le exportaţi.
3. Selectaţi **Export**, apoi selectaţi **Fişier**.
4. În caseta de dialog Fişier, accesaţi câmpul **Format** şi selectaţi **Excel**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.
6. Selectaţi o locaţie din sistemul dvs. de fişiere local pentru a salva fişierul Excel.
7. Faceţi clic pe **Salvare.**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

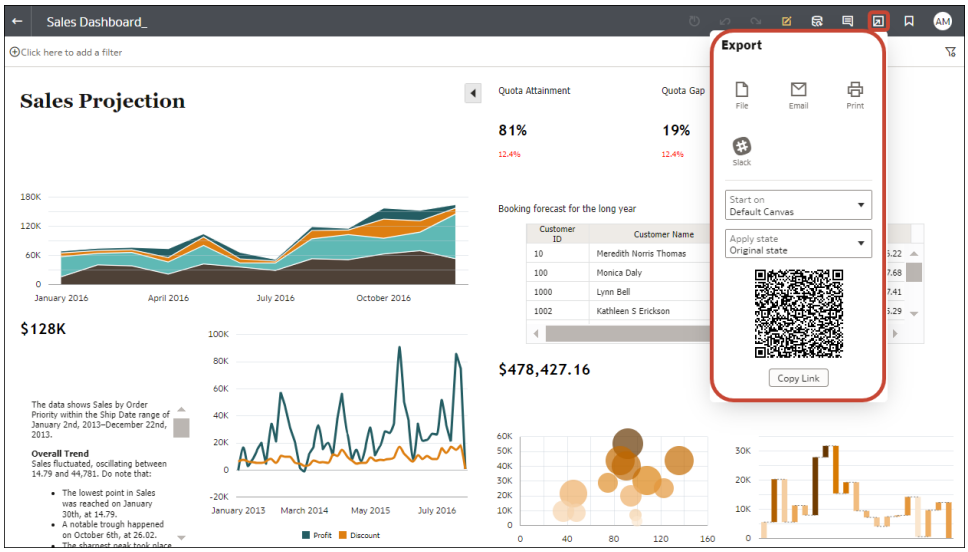
Partajarea unei vizualizări, a unui canvas sau a unui dashboard pe reţelele sociale

Puteţi partaja vizualizări, canvasuri sau dashboarduri pe canale de reţele de socializare, precum Slack, X sau LinkedIn.

Puteţi partaja pe canalele reţelelor sociale configurate de administratorul dvs. Dacă nu vedeţi canalul reţelei sociale pe care doriţi să partajaţi, contactaţi administratorul.

Linkurile pe care le partajaţi sunt listate pe pagina Linkuri partajate din profilul dvs. de utilizator. Utilizaţi pagina Linkuri partajate pentru a vă gestiona linkurile. Consultaţi Ştergerea linkurilor partajate pe reţele sociale.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul Vizualizare sau Prezent, faceţi clic pe pictograma **Exportare**, în bara de instrumente a registrului de lucru, apoi pe pictograma canalului de reţea socială pe care doriţi să-l utilizaţi. De exemplu, Slack.



3. Specificaţi opţiunile de partajare pe canalul social.
4. Faceţi clic pe **Trimitere**.

Ştergerea linkurilor partajate pe reţele sociale

Puteţi să vizualizaţi şi să ştergeţi linkurile pe care le-aţi partajat pe canale sociale precum Slack şi X (fostul Twitter).

1. Din pagina home, faceţi clic pe pictograma profilului de utilizator.
2. În pagina Profil utilizator, faceţi clic pe fila **Linkuri partajate**.
3. Examinaţi lista de linkuri către fişiere partajate. Ştergeţi linkuri după cum este necesar.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Trimiterea prin e-mail a unui fişier al unei vizualizări, al unui canvas sau al unui dashboard

Puteţi trimite prin e-mail vizualizări, canvasuri sau dashboarduri în formate precum Powerpoint (PPTX), Acrobat (PDF), imagine (PNG), CSV (doar date) sau pachet (întregul registru de lucru, inclusiv acreditările pentru conectare).

1. În pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine vizualizarea, canvasul sau dashboardul, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. În canvasul Vizualizare sau Prezent, faceţi clic pe pictograma **Exportare**, în bara de instrumente a registrului de lucru, apoi faceţi clic pe **E-mail**.
3. Utilizaţi opţiunea **Format** pentru a selecta formatul rezultat dorit şi specificaţi opţiunile pentru ieşire:
   - Pentru **Powerpoint (pptx)**, **Acrobat (pdf)** şi **Imagine (png)** - Specificaţi numele fişierului, dimensiunea şi orientarea hârtiei.
     Când trimiteţi prin e-mail oricare dintre aceste formate vizuale, vizualizarea sau paginile sunt redate din nou în funcţie de dimensiunea şi orientarea pe care le selectaţi. Prin urmare, dacă trimiteţi prin e-mail un tabel, fişierul de rezultate ar putea să nu conţină toate rândurile şi toate coloanele tabelului incluse în vizualizarea, canvasul sau dashboardul dvs.
   - Pentru **Date (csv)** - Specificaţi numele fişierului rezultat. Această opţiune include doar datele utilizate în registrul de lucru. Fişierul rezultat utilizează delimitatorul de date configurat în variabilele locale ale computerului dvs. De exemplu, dacă variabila dvs. locală este setată la Brazilia, atunci delimitatorul pentru zecimale numerice este virgulă în loc de punct, care este utilizat atunci când variabila dvs. locală este setată la Statele Unite.
   - Pentru **Pachet (dva)** - Specificaţi dacă să includă datele registrului de lucru, acreditările de conectare şi permisiunile de acces. Pentru a le permite utilizatorilor să deschidă fişierul DVA al registrului de lucru fără să introducă o parolă, faceţi clic pe **Includere acreditări de conectare** şi specificaţi parola.
4. Faceţi clic pe **Trimitere prin e-mail**.

   Clientul dvs. de e-mail deschide un e-mail nou redactat parţial, cu fişierul .DVA ataşat.

Tipărirea unei vizualizări, a unui canvas sau a unui dashboard

Puteţi tipări vizualizările, canvasurile sau dashboardurile din registrul dvs. de lucru.

Când tipăriţi, vizualizarea sau paginile sunt randate din nou în funcţie de dimensiunea şi de orientarea pe care le-aţi selectat. Prin urmare, dacă tipăriţi un tabel, copia tipărită ar putea să nu conţină toate rândurile şi toate coloanele tabelului, incluse în vizualizarea, canvasul sau dashboardul dvs.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine vizualizarea, canvasul sau dashboardul de tipărit, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Deschidere**.
2. Din canvasul Vizualizare sau Prezentare, faceţi clic pe **Meniu**, şi **Export**, apoi faceţi clic pe **Tipărire**.
3. Specificaţi un nume şi selectaţi o opţiune din lista de includeri.
   - **Nume** – Puteţi actualiza numele, dacă este necesar.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Includere** – Puteţi selecta să tipăriţi vizualizarea activă, canvasul activ sau toate canvasurile. De asemenea, puteţi face clic pe **Includere filtre** (dacă există filtre) şi pe **Includere titlu** pentru a le include în rezultatul tipărit.
- **Dimensiune** – Puteţi utiliza setarea **Personalizat** (dimensiunea prestabilită) pentru imprimare utilizând înălţimea şi lăţimea afişate pe ecran şi opţional selectaţi **Scalare proporţională** sau puteţi selecta o altă opţiune pentru dimensiune (de exemplu, US Letter, A4).
- **Orientare** – Puteţi alege să tipăriţi în format Peisaj sau Portret.

4. Opţional: Dacă în vizualizare, registrul de lucru sau dashboard există filtre şi doriţi să le includeţi, faceţi clic pe **Includere filtre**.
5. Opţional: Dacă doriţi să includeţi titlul, faceţi clic pe **Includere titlu**.
6. Opţional: Din lista **Dimensiune**, selectaţi hârtia care va fi utilizată. Când utilizaţi **Personalizat**, specificaţi lăţimea şi înălţimea în inchi (in), pixeli (px) sau milimetri (mm).
7. Opţional: Selectaţi orientarea formatului de tipărire.
8. Faceţi clic pe **Tipărire**.

Partajarea vizualizărilor cu ajutorul programărilor de e-mailuri din registrele de lucru

Utilizaţi e-mailurile programate pentru a partaja vizualizările datelor dintr-un registru de lucru şi pentru a ţine la curent destinatarii cu privire la cele mai noi date.

Subiecte:

- Despre crearea programărilor e-mailurilor pentru registrul de lucru
- Crearea unei programări a e-mailurilor din registrul de lucru
- Crearea unei programări de separare a e-mailurilor din registrul de lucru
- Administrarea programărilor de e-mailuri şi a joburilor din registrele de lucru

Despre crearea programărilor e-mailurilor pentru registrul de lucru

Puteţi partaja o vizualizare dintr-un registru de lucru creând o programare de trimitere prin e-mail a unei versiuni în format PDF sau PNG a vizualizării. Utilizaţi programarea e-mailurilor registrului de lucru pentru a configura livrarea la destinatarii selectaţi.

Pentru a programa trimiterea vizualizărilor, organizaţia dvs. trebuie să aibă setările de e-mail configurate în Oracle Analytics. Consultaţi Configurarea unui server de e-mail pt. trimiterea rapoartelor şi Limite de trimitere a e-mailurilor.

- Puteţi crea programări pentru un registru de lucru dacă aveţi rolul Administrator BI Service în aplicaţie (sau orice rol cu permisiunea Programare registru de lucru), plus acces de citire/scriere pentru registrul de lucru respectiv. Dacă nu ştiţi sigur dacă aveţi rolul din aplicaţie necesar, întrebaţi administratorul.
- Programările trimiterii registrelor de lucru utilizează numele de fişier şi calea registrului de lucru. Dacă un registru de lucru este mutat sau redenumit, ştergeţi programarea existentă şi creaţi una nouă. Consultaţi Administrarea programărilor de e-mailuri şi a joburilor din registrele de lucru.
- Puteţi crea programări pentru registrele de lucru din folderele partajate. Registrele de lucru din Folderele mele nu pot fi accesate de alţii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Puteţi seta programarea astfel încât să se repete în fiecare oră, zi, săptămână, lună sau an.
- Puteţi utiliza variabilele de sistem CURRENT_TIMESTAMP şi USER din subiectul şi mesajul e-mailului pentru a afişa valorile curente la trimiterea e-mailului.
- Extensiile plug-in personalizate, obiectele din bara de filtrare şi liniile de tendinţă nu sunt acceptate pentru programările e-mailurilor registrului de lucru.
- Programarea e-mailului pentru registrul de lucru utilizează starea iniţială a registrului de lucru, aşa cum a fost salvată de autorul registrului de lucru. Dacă e-mailurile ajung la utilizatori consumatori, este important să reţineţi că personalizările filtrelor şi stările salvate ale registrelor de lucru personalizate sunt ignorate.
- Pentru rezultat, este acceptată doar limba engleză (Engleză SUA).

Programări separare

Creaţi o programare de separare pentru a trimite vizualizările datelor registrului de lucru către destinatari dacă vizualizările datelor conţin date confidenţiale care sunt accesate de anumite roluri din aplicaţie şi grupuri de utilizatori configurate în Oracle Analytics. Fiecare destinatar primeşte o vizualizare personalizată a datelor, în funcţie de configuraţia accesului său, în loc de o configuraţie a accesului la date corespunzătoare utilizatorului administrator care creează programarea. Consultaţi Crearea unei programări de separare a e-mailurilor din registrul de lucru

- Separarea este disponibilă pentru programări create din registre de lucru salvate în Foldere partajate.
- În mod prestabilit, separarea este dezactivată atunci când începeţi să creaţi o programare nouă.
- Separarea nu vă permite să trimiteţi vizualizări către destinatari externi care nu sunt configuraţi în Oracle Analytics.
- Atunci când utilizaţi separarea, puteţi adăuga până la 100 de destinatari care sunt utilizatori individuali sau roluri din aplicaţie configurate în Oracle Analytics. De exemplu, dacă adăugaţi un rol din aplicaţie *consumator BI* ca destinatar şi sunt asignaţi peste 100 de utilizatori acestui rol, programarea va trimite vizualizările doar primilor 100 de destinatari.

Administrarea programărilor

Puteţi administra programările existente ale e-mailurilor registrului de lucru şi puteţi verifica starea programărilor de joburi, vizualizare, editare sau ştergere programate. Consultaţi Administrarea programărilor de e-mailuri şi a joburilor din registrele de lucru.

- Programarea e-mailurilor unui registru de lucru este editată de autorul programării sau de orice utilizator cu aceleaşi permisiuni de acces şi editare pentru registrul de lucru. Vizualizările datelor partajate cu destinatarii se bazează pe configurarea accesului la date a utilizatorului administrator care editează şi salvează modificările programării.
- Dacă vizualizările datelor dintr-un registru de lucru sunt editate după crearea din registrul de lucru a unei programări a e-mailurilor registrului de lucru, modificările salvate la vizualizările datelor registrului de lucru sunt reflectate în e-mailurile programate, pe baza configuraţiei accesului la date al utilizatorului administrator care a salvat programarea.
- Programările separării e-mailurilor registrului de lucru cu mai mulţi destinatari declanşează joburi pentru fiecare destinatar din programare, fie că sunt utilizatori individuali sau parte a unui rol din aplicaţie. Fiecare destinatar primeşte o vizualizare personalizată a datelor, în funcţie de configuraţia accesului lor la date în Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea referinţelor la variabilele de sistem

Când creaţi o programare de e-mail pentru registrul de lucru, puteţi utiliza variabile de sistem în subiect şi în mesaj.

Utilizaţi următoarele variabile de sistem:

- CURRENT_TIMESTAMP – Afişează data şi ora trimiterii e-mailului, în funcţie de format.
- USER – Pentru programările fără separare, se afişează numele de utilizator al utilizatorului care rulează programarea. Pentru programările cu separare, afişează numele de utilizator al destinatarului e-mailului.

Pentru variabila USER, Oracle Analytics acceptă formatul {{USER}}. Pentru variabila CURRENT_TIMESTAMP, Oracle Analytics acceptă formatele de dată şi oră Oracle Java.

Format acceptat	Rezultat
{{CURRENT_TIMESTAMP}}	2025-03-19
{{CURRENT_TIMESTAMP:yyyy-MM-dd HH:mm}}	2025-03-19 14:30
{{CURRENT_TIMESTAMP:EEEE, MMM dd, yyyy HH:mm:ss}}	Monday, May 5, 2025 14:30:15

De exemplu, să presupunem că numele dvs. de utilizator este Tom B şi creaţi o programare de e-mail fără separare:

În câmpul Subiect, introduceţi "Dashboard de vânzări pentru {{CURRENT_TIMESTAMP:yyyy-MM-dd HH:mm:ss}}, de la {{USER}}".

Destinatarul vede:

Dashboard de vânzări pentru 2025-03-19, 13:35:09, de la Tom B

În câmpul Mesaj, introduceţi "Aceasta este actualizarea săptămânală pentru dashboardul Vânzări, de {{CURRENT_TIMESTAMP: EEEE, MMM dd, yyyy}}, de la {{USER}}."

Destinatarul vede:

Aceasta este actualizarea săptămânală pentru dashboardul de vânzări de miercuri, 19 martie 2025, de la Tom B.

Crearea unei programări a e-mailurilor din registrul de lucru

Puteţi configura o programare pentru a partaja vizualizări de date din canvasurile selectate în registrul de lucru cu destinatarii vizaţi. Puteţi trimite vizualizări de date drept fişiere PDF, XLSX sau fişiere de imagine în format PNG ataşate e-mailurilor programate.

Puteţi crea programări pentru un registru de lucru dacă aveţi rolul Administrator BI Service în aplicaţie sau orice alt rol cu permisiunea Programare registre de lucru, precum şi acces de citire/scriere pentru acel registru de lucru. Dacă nu ştiţi sigur dacă aveţi rolul din aplicaţie necesar, întrebaţi administratorul.

Reţineţi: Când partajaţi în format Excel, puteţi include o vizualizare din orice canvas care include vizualizări de tip tabel standard sau pivot. Când partajaţi un fişier PDF sau o imagine, puteţi include maximum cinci canvasuri.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Programare**.
2. În fila Programare, faceţi clic pe **Nou**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În fila Format, utilizaţi câmpul **Nume** pentru a schimba, dacă este cazul, numele prestabilit al programării.
4. Utilizaţi câmpul **Format** pentru a selecta un format în care să partajaţi conţinutul:
   - **Acrobat (pdf)** - Pentru fişierele Acrobat (PDF), utilizaţi câmpul **Canvas** ca să selectaţi maximum cinci canvasuri pe care să le utilizaţi, apoi utilizaţi câmpul **Dimensiune** ca să schimbaţi dimensiunea prestabilită a paginii.
   - **Imagine (PNG)** - Pentru imagini (fişiere PNG), utilizaţi câmpul **Canvas** ca să selectaţi până la cinci canvasuri de partajat.
   - **Excel (XLSX)** - Pentru fişiere Excel (XLSX), utilizaţi câmpul **Canvas** ca să selectaţi un canvas cu vizualizări bazate pe tabele standard sau pivot, apoi utilizaţi câmpul **Element vizual** pentru a selecta vizualizarea pe care doriţi s-o partajaţi.
5. În fila **Programare**, selectaţi data şi ora iniţiale.
6. Opţional: Selectaţi **Repetare** pentru a crea o programare recurentă.
7. În fila E-mail, introduceţi destinatarii.

   Puteţi adăuga utilizatori, roluri din aplicaţie şi adrese de e-mail Oracle Analytics pentru destinatarii externi. Separaţi adresele de e-mail multiple printr-o virgulă, de exemplu, *jane.white@abc.com*,*steve.brown@abc.com*. Toţi destinatarii primesc vizualizările în funcţie de configuraţia accesului la date al utilizatorului administrator care creează programarea.
8. Opţional: Activaţi **Bursting** dacă vizualizările de date sunt configurate pentru bursting şi dacă vizualizările conţin date confidenţiale accesate de anumite roluri din aplicaţie şi de grupurile de utilizatori.
9. Introduceţi un subiect şi un mesaj. În mesajul de e-mail faceţi clic pe **Link** şi selectaţi:
   - **Adăugaţi un link URL în registrul de lucru**
   - **Adăugaţi un link URL pentru descărcarea rezultatului**

   > **Notă**
   >
   > Dacă organizaţia dvs. configurează un URL vanity pentru Oracle Analytics Cloud, administratorul poate opta să utilizeze URL-ul vanity în linkurile către vizualizările dvs. (în locul URL-ului standard) printr-o setare de sistem. Consultaţi Setări de sistem - Utilizaţi un URL vanity pt. a partaja conţinutul în e-mail.

   Puteţi să adăugaţi şi o imagine PNG cu vizualizările datelor în corpul mesajului de e-mail, făcând clic pe **Imagine rezultat**.

   Puteţi redimensiona imaginea adăugată pentru afişare optimă, plasând cursorul pe imagine, apoi făcând clic şi glisând colţul din dreapta, pentru a mări sau reduce dimensiunea.
10. Opţional: Utilizaţi variabilele de sistem pt. a afişa data curentă, ora şi expeditorul în subiect sau în mesaj. Treceţi cu mouse-ul peste eticheta Subiect sau Mesaj pentru a vedea o previzualizare a textului aşa cum va apărea în e-mail.
11. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea unei programări de separare a e-mailurilor din registrul de lucru

Creaţi o programare de separare a e-mailurilor din registrul de lucru, pentru a trimite vizualizările datelor către destinatari dacă vizualizările datelor conţin date confidenţiale, care sunt accesate de anumite roluri din aplicaţie şi grupuri de utilizatori configurate în Oracle Analytics. Fiecare destinatar primeşte o vizualizare personalizată a datelor, în funcţie de configuraţia accesului său, în loc de o configuraţie a accesului la date corespunzătoare utilizatorului administrator care creează programarea.

Puteţi crea programări, cu bursting, pentru un registru de lucru, dacă aveţi rolul Administrator BI Service în aplicaţie (sau orice rol cu permisiunea Programare registre de lucru cu bursting), plus acces de citire/scriere pentru registrul de lucru respectiv. Dacă nu ştiţi sigur dacă aveţi rolul din aplicaţie necesar, întrebaţi administratorul.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine canvasul şi vizualizările pe care doriţi să le partajaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi apoi selectaţi **Programare**.
2. Creaţi o programare sau editaţi o programare existentă.
3. În fila E-mail, activaţi **Bursting** şi introduceţi destinatarii.
4. Opţional: Introduceţi un subiect şi un mesaj.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Administrarea programărilor de e-mailuri şi a joburilor din registrele de lucru

Puteţi verifica starea joburilor planificate şi puteţi vizualiza, edita sau şterge planificările de e-mailuri aferente registrelor de lucru.

Puteţi administra programările pentru un registru de lucru dacă aveţi rolul Administrator BI Service în aplicaţie (sau orice rol cu permisiunea Programare registru de lucru), plus acces de citire/scriere pentru registrul de lucru respectiv. Dacă nu ştiţi sigur dacă aveţi rolul din aplicaţie necesar, întrebaţi administratorul.

1. Pe pagina home, treceţi cursorul peste un registru de lucru care conţine canvasul şi vizualizările pe care doriţi să le partajaţi, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Programare**.
2. Faceţi clic pe nume pentru a edita o programare.
3. Opţional: Faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Rulare** pentru a rula manual o programare la ora curentă.
4. Pentru a şterge o programare, selectaţi-o şi faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi pe **Ştergere**.
5. Opţional: Faceţi clic pe fila **Istoric** pentru a vedea starea joburilor programate anterior.
6. Faceţi clic pe **Salvare**.
7. Opţional: Pentru a inspecta stadiul joburilor programate, pe pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, pe **Joburi**, pe **Filtre** şi apoi pe **Registru de lucru**. Selectaţi jobul unei programări şi faceţi clic pe **Inspectare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partea IV
Datele raportului

Această secţiune explică cum se lucrează cu rapoartele de date.

Capitole:

- Crearea analizelor
- Vizualizarea datelor în diferite moduri
- Generarea dashboardurilor
- Filtrarea şi selectarea datelor pt. analize
- Crearea prompturilor în analize şi dashboarduri
- Crearea analizelor interactive
- Administrarea conţinutului

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

20

Crearea analizelor

Acest capitol descrie cum se creează o analiză.

Clip video

Subiecte:

- Workflow-ul obişnuit pt. crearea analizelor
- Crearea primei dvs. analize
- Setarea proprietăţilor pt. coloane
- Exportul conţinutului din analize şi dashboarduri
- Editarea formulelor sau a subindicatorilor calculaţi
- Setarea proprietăţilor pt. analize
- Setarea preferinţelor
- Tehnici avansate: Importul formatării din altă analiză
- Tehnici avansate: Formatarea cu taguri HTML
- Tehnici avansate: Combinarea coloanelor pt. afişarea diferită a datelor
- Tehnici avansate: Setarea opţiunilor de stocare în cache pentru analiza dvs.
- Tehnici avansate: Examinarea instrucţiunilor SQL logice pt. analize
- Tehnici avansate: Referirea valorilor stocate în variabile
- Tehnici avansate: Lansarea de cereri BD directe

Workflow-ul obişnuit pt. crearea analizelor

Iată sarcinile obişnuite pt. începerea creării analizelor.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi o analiză	Selectaţi şi aranjaţi coloanele pe care doriţi să le utilizaţi într-o analiză.	Crearea primei dvs. analize
Setarea proprietăţilor pt. coloane	Specificaţi proprietăţile precum antetul şi formatele valorilor, afişarea datelor şi formatarea condiţională.	Setarea proprietăţilor pt. coloane
Lucraţi cu datele în analiză	Adăugaţi formule şi subindicatori calculaţi în analiză.	Editarea formulelor sau a subindicatorilor calculaţi

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

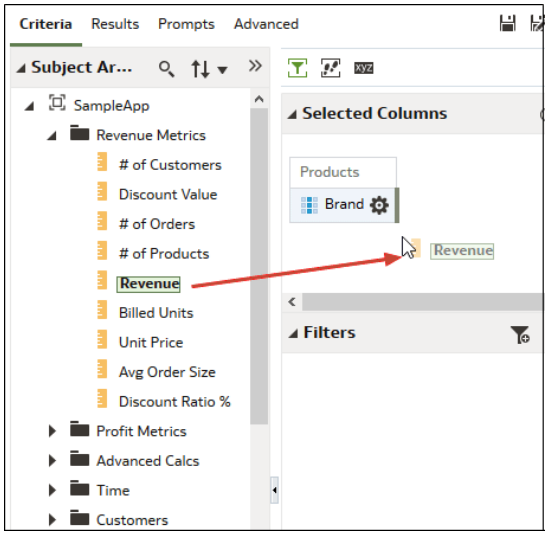
Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Afectaţi valorile datelor din analiză	Specificaţi filtre, paşi de selecţie, grupuri şi elemente calculate pt. analiză.	Filtrarea şi selectarea datelor pt. analize

Crearea primei dvs. analize

Puteţi crea rapid o analiză pt. interogarea datelor organizaţiei dvs. Rezultatele analizei vă ajută să răspundeţi la întrebările de business. De exemplu, puteţi crea o analiză utilizând zona SampleApp şi coloanele Brand şi Venit.

Clip video

1. În pagina home clasică, din panoul **Creare**, faceţi clic pe **Analiză**.
2. Utilizaţi dialogul Selectare zonă de subiect pt. a căuta şi a selecta o zonă de subiect.
3. Adăugaţi coloanele pe care doriţi să le includeţi în analiză, trăgându-le şi plasându-le din panoul Zone de subiecte în orice poziţie din panoul Coloane selectate. Puteţi selecta mai multe coloane neadiacente utilizând tasta Ctrl, selectând fiecare coloană de inclus şi trăgând coloanele în panoul Coloane selectate.

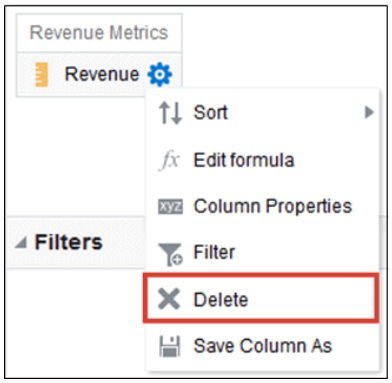


4. Pentru a schimba ordinea coloanelor, utilizaţi semnele în formă de cruce de pe coloane ca să trageţi şi să plasaţi coloana într-o altă poziţie.

5. Pentru a salva o coloană în catalog, în panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei şi faceţi clic pe **Salvare coloană ca**.
6. În dialogul Salvare ca, specificaţi folderul, numele şi descrierea coloanei, apoi faceţi clic pe **OK**.

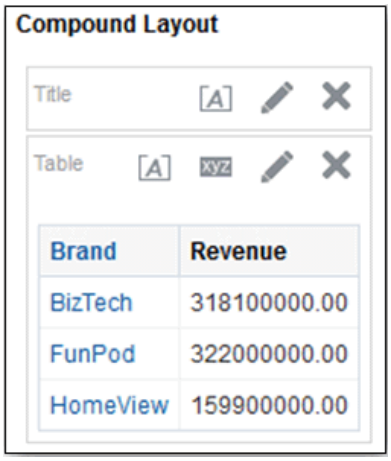
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7. Pentru a elimina o coloană, din panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei şi faceţi clic pe **Ştergere**.



Pentru a elimina toate coloanele, faceţi clic pe **Eliminare toate coloanele din criterii**. Reţineţi că nu puteţi anula această acţiune. În loc să eliminaţi coloane, puteţi ascunde coloanele al căror aspect nu adaugă nicio valoare analizei.

8. Faceţi clic pe fila Rezultate pt. a vizualiza rezultatele analizei într-un tabel sau tabel pivot.



9. Faceţi clic pe **Salvare analiză** pt. a afişa dialogul de salvare a analizei.
10. În dialogul Salvare ca, selectaţi un folder şi specificaţi un nume şi o descriere opţională pt. analiză.

    Dacă doriţi ca şi alţi utilizatori să poată vizualiza analiza, salvaţi-o în zona de foldere partajate. Dacă analiza dvs. conţine alte obiecte, vi se va solicita să asignaţi permisiuni de acces pentru acele obiecte.

    Dacă doriţi ca nimeni în afară de dvs. să nu poată vizualiza analiza, salvaţi-o în Foldere proprii.

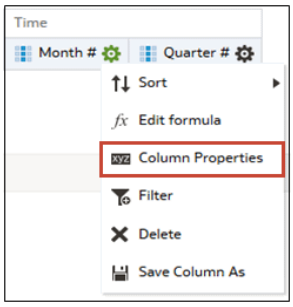
11. Faceţi clic pe **Reîmprospătare** în partea de jos a panoului pt. a verifica încă o dată că analiza este listată în folderul în care aţi salvat-o.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Setarea proprietăţilor pt. coloane

Când generaţi o analiză, puteţi edita proprietăţile coloanei pt. a controla aspectul coloanei. De exemplu, puteţi să specificaţi ca valorile din coloana Venituri să fie afişate cu două zecimale şi cu semnul dolarului.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei, apoi selectaţi **Proprietăţi coloană**.



3. Specificaţi cum doriţi să fie afişate valorile coloanei.
4. Formataţi anteturile coloanelor şi textul personalizat şi adăugaţi condiţii de afişare a datelor.
5. Specificaţi acţiunea care doriţi să se întâmple când un utilizator face clic pe antetul sau valoarea unei coloane.
6. Setaţi formatarea prestabilită a coloanei.
7. Faceţi clic pe **OK**.

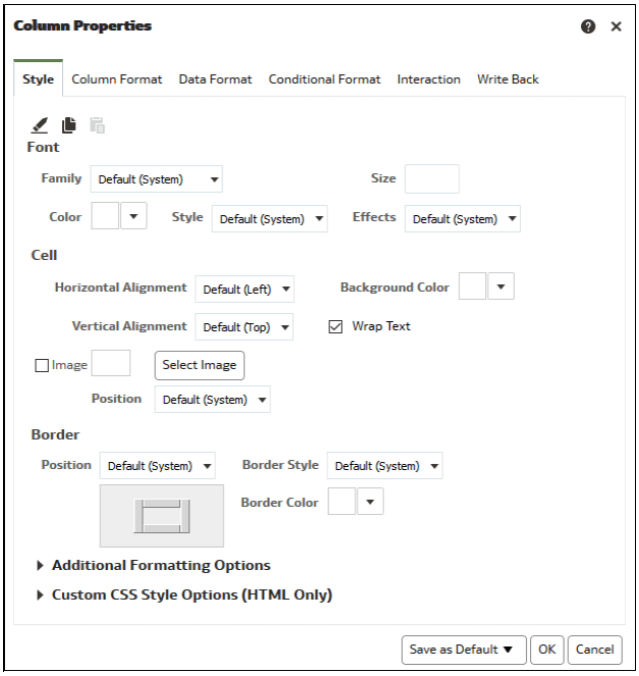
Aplicarea formatării conţinutului

Puteţi aplica formatarea de bază a valorilor din multe tipuri de conţinut, inclusiv coloane, vizualizări şi secţiuni ale paginilor de dashboard.

De exemplu, puteţi dori ca numele de regiuni dintr-o coloană să fie afişate cu Arial de 14 puncte, de culoare roşie. De asemenea, puteţi dori ca numele de state să fie afişate cu Calibri de 12 puncte, de culoare albastră.

1. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei, apoi selectaţi **Proprietăţi coloană**.
2. Specificaţi caracteristicile de stil ale coloanei, precum fontul, alinierea celulelor şi chenarul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. Faceţi clic pe **OK**.

Formatarea coloanelor

Când creaţi o analiză, puteţi edita proprietăţile pt. coloane pt. a le controla aspectul şi macheta. Puteţi de asemenea să specificaţi formatarea de aplicat numai în cazul în care conţinutul coloanei îndeplineşte anumite condiţii.

De exemplu, puteţi să specificaţi ca valorile care depăşesc 1 milion $ în coloana Venituri să fie afişate cu un fundal verde.

1. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei, apoi selectaţi **Proprietăţi coloană**.
2. În dialogul Proprietăţi coloană, faceţi clic pe fila Formatare coloană.
3. Pentru a ascunde coloana în analize fără a afecta agregarea valorilor, bifaţi caseta de validare **Ascundere**.

   De exemplu, dacă doriţi, puteţi genera o analiză care include doar clienţii din Illinois. Puteţi ascunde coloana Customers.State, deoarece aţi adăugat această coloană din motive de filtrare.
4. Pentru a introduce propriile valori în câmpurile **Antet folder** şi **Antet coloană**, bifaţi caseta de validare **Anteturi personalizate**. Puteţi utiliza aceste câmpuri pt. a referi variabile şi a formata valorile anteturilor. Aceste valori identifică coloana în analiză.
5. Dacă opţiunea este activată şi aveţi privilegii de administrator, puteţi personaliza titlurile cu cod HTML, inclusiv JavaScript. Selectaţi **Titlu personalizat**, apoi selectaţi **Conţine cod HTML**, iar apoi introduceţi codul HTML pe care doriţi să-l aplicaţi.

   Pentru a activa această opţiune, rugaţi un administrator să seteze opţiunea Permitere conţinut HTML/JavaScript/CSS în Consolă (de sub **Securitate**, din **Setări de sistem avansate**).
6. Pentru a afecta afişarea valorilor de date repetate pt. coloană, selectaţi una dintre opţiunile **Suprimare valoare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Când aceeaşi valoare apare în mai multe rânduri consecutive, puteţi specifica afişarea valorii respective doar o dată.

7. Pentru a suprascrie afişarea prestabilită a datelor pt. coloană, faceţi clic pe fila Format date.

   Opţiunile din filă diferă, în funcţie de tipul de date.

8. Pentru a specifica dacă valorile coloanelor sunt afişate într-un anumit mod pe baza anumitor criterii, faceţi clic pe fila Formatare condiţionată. Formatele condiţionate pot include culori, fonturi, imagini etc. pt. date şi pt. celulele care conţin date. Nu puteţi aplica formatarea condiţionată fundalului celulelor de date sau culorii fontului dintr-o matrice cromatică.

9. Faceţi clic pe **Adăugare condiţie**, apoi selectaţi o coloană.

10. Selectaţi un operator, precum **este egal cu / este în** sau **este mai mare decât**.
11. Specificaţi o valoare pt. operator fie introducând direct o valoare (precum 1000000), fie selectând o valoare din listă.
12. Opţional: Faceţi clic pe **Adăugare opţiuni suplimentare** pentru a adăuga o variabilă la condiţie.
13. Specificaţi formatarea de aplicat când condiţia are valoarea Adevărat.
14. Faceţi clic pe **OK**.

Transformarea analizelor dvs. în dinamice

Puteţi specifica ce doriţi să se întâmple când un utilizator face clic pe antetul unei coloane sau pe o valoare dintr-o analiză. De exemplu, puteţi specifica faptul că, atunci când un utilizator face clic pe valoarea coloanei Produs, detaliază la datele care au fost însumate pt. crearea valorii coloanei.

Clip video

Subiecte:

- Adăugarea interactivităţii în analize
- Punerea la dispoziţie a interacţiunilor

Adăugarea interactivităţii în analize

Puteţi face vizualizările mai interactive, prin adăugarea unor interacţiuni care să fie disponibile pt. utilizatorii fac clic într-o vizualizare; sau puteţi afişa un meniu pop-up la clic dreapta. De exemplu, puteţi specifica ca, pt. o coloană cu regiunea geografică, interacţiunea principală

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

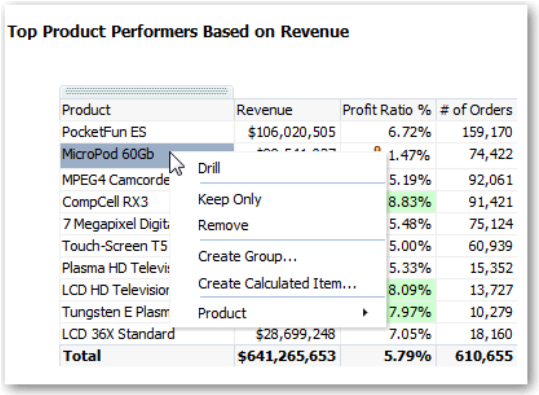
prestabilită (acţiunea la clic stânga) să fie **Detaliere**. Acest lucru va permite utilizatorilor să detalieze la sub-regiuni.

Pentru datele ierarhice, interacţiunea prestabilită la clic stânga este detalierea la detaliile din date. Puteţi adăuga opţiuni la clic dreapta, care să afişeze o pagină web sau un link către o vizualizare.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei, apoi selectaţi **Proprietăţi coloană**.
3. În dialogul Proprietăţi coloană, faceţi clic pe fila Interacţiune.

   Puteţi specifica interacţiuni pt. titlul coloanei şi pt. valorile datelor.
4. Faceţi clic pe **Interacţiune principală** în dreptul **Titlu coloană** sau **Valoare** şi selectaţi comportamentul dorit. De exemplu, selectaţi Niciuna pentru a dezactiva acţiunea sau selectaţi Detaliere pentru a afişa mai multe detalii.
   - Utilizaţi Niciuna pentru a dezactiva toate interacţiunile pe coloană.
   - Utilizaţi **Detaliere** pentru a afişa un nivel mai profund al conţinutului detaliat, dacă datele sunt ierarhice. Dacă nu este configurată nicio ierarhie pt. coloană, detalierea nu este activată.
   - Utilizaţi **Legături acţiune** pentru a deschide o pagină web sau a naviga la conţinutul BI de suport.
   - Utilizaţi **Trimitere evenimente principal-detaliu** pentru a conecta vizualizările, astfel încât o vizualizare antrenează modificări în una sau mai multe alte vizualizări.
5. Faceţi clic pe **OK**.

   Puteţi specifica interacţiunile care sunt disponibile la runtime când faceţi clic dreapta într-o coloană din dashboard sau celulă de date. Iată un exemplu de interacţiuni disponibile când faceţi clic dreapta pe numele unui produs din coloana Produse. Această coloană este într-un tabel Cele mai performante produse pe baza veniturilor.



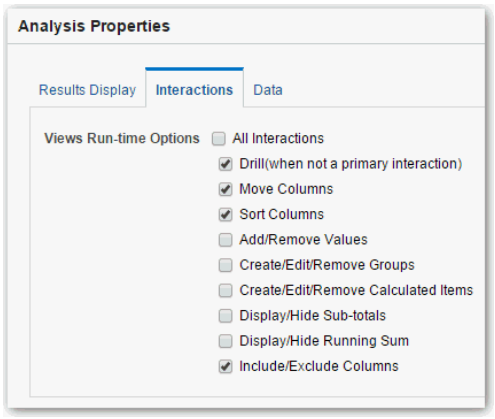
Dintre selecţiile afişate, puteţi seta **Detaliere**, **Creare grup** şi **Creare element calculat**.

Punerea la dispoziţie a interacţiunilor

Când adăugaţi interacţiuni la analize, puneţi apoi acele interacţiuni la dispoziţia celorlalţi, prin intermediul meniurilor pop-up.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Criterii sau pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Editare proprietăţi analiză** în bara de instrumente.
4. Faceţi clic pe fila Interacţiuni.



5. Selectaţi interacţiunile pe care doriţi să le puneţi la dispoziţie pt. analiza respectivă.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Setarea formatelor prestabilite pt. sistemul dvs.

Când deţineţi privilegiile corespunzătoare, puteţi salva formate de coloană prestabilite la nivel de sistem. Când salvaţi o valoare prestabilită la nivel de sistem, aceasta le oferă utilizatorilor o experienţă mai consecventă şi le poate economisi timp când lucrează cu analize.

De exemplu, puteţi seta Times New Roman ca valoare prestabilită la nivel de sistem pt. coloanele text.

O practică bună este modificarea valorii prestabilite, nu suprascrierea valorii prestabilite cu valori specifice.

1. Deschideţi o analiză pt. editare.
2. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei, apoi selectaţi **Proprietăţi coloană**.
3. În dialogul Proprietăţi coloană, specificaţi cum doriţi să fie formatate coloanele în mod prestabilit.
4. Faceţi clic pe **Salvare ca prestabilit**.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Exportul conţinutului din analize şi dashboarduri

Puteţi exporta conţinutul din analize şi dashboarduri.

Subiecte:

- Exportul rezultatelor analizelor
- Exportul dashboardurilor şi a paginilor din dashboarduri

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Sugestii pt. export

Exportul rezultatelor analizelor

Puteţi exporta rezultatele analizelor în diferite formate, inclusiv date şi formatări în formatele Microsoft Office Excel, Adobe PDF şi CSV şi diferite formate exclusiv date (adică fără formatare).

De exemplu, puteţi exporta o analiză Control stoc astfel încât unul dintre furnizorii dvs. să poată vedea rezultatele în Microsoft Excel.

Dacă exportaţi date cu peste un milion de rânduri, întrebaţi administratorul care este numărul maxim pe care aveţi dreptul să îl exportaţi.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Pentru a exporta date şi formatare, faceţi clic pe **Se exportă această analiză**, apoi **Formatat** şi alegeţi un format de ieşire.
3. Pentru a exporta doar date, faceţi clic pe **Se exportă această analiză**, apoi **Date** şi alegeţi un format de ieşire.

Exportul dashboardurilor şi a paginilor din dashboarduri

Puteţi exporta un întreg dashboard sau o singură pagină de dashboard în Microsoft Excel 2007+. Când exportaţi conţinutul dashboardului în Microsoft Excel, starea dashboardului (precum prompturile sau detalierile) nu se modifică.

De exemplu, puteţi exporta pagina de dashboard care conţine analiza Venituri pe branduri. Aceasta permite managerilor de branduri să examineze aceste date în Microsoft Excel.

1. Deschideţi dashboardul sau pagina de dashboard pe care doriţi s-o exportaţi.
2. În bara de instrumente a paginii Dashboard, faceţi clic pe **Opţiuni pagină**, selectaţi **Export în Excel** şi selectaţi fie **Export pagină curentă**, fie **Export întregul dashboard**.

   Dacă exportaţi un întreg dashboard:

   - Fiecare pagină este inclusă în propria filă dintr-un registru de calcul Excel.
   - Fiecărei file îi este dat numele paginii sale de dashboard corespunzătoare.
3. Utilizaţi dialogul Descărcare fişier pt. a deschide sau a salva dashboardul sau pagina de dashboard ca fişier foaie de calcul.

Sugestii pt. export

Iată câteva sfaturi privind exportul de date din analize, dashboarduri şi pagini de dashboarduri.

- Dacă exportaţi date cu peste un milion de rânduri, întrebaţi administratorul care este numărul maxim pe care aveţi dreptul să îl exportaţi.
- În mod prestabilit, opţiunea **Suprimare valoare** din dialogul Proprietăţi coloană: fila Format coloană stabileşte dacă celulele din tabele sau tabele pivot care se întind pe rânduri şi celulele care se întind pe coloane sunt repetate la exportul în Excel (nu sunt repetate întotdeauna). Nu suprimaţi valorile la export în Excel dacă persoana care utilizează foile de calcul Excel doresc să manipuleze datele.
  - Dacă opţiunea **Suprimare valoare** este setată la **Suprimare**, celulele care se întind pe rânduri şi celulele care se întind pe coloane nu sunt repetate. De exemplu, într-un tabel care are valorile An şi Lună, An este afişat doar o dată pt. valorile Lună. Această

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

suprimare a valorilor este utilă dacă doriţi doar să vizualizaţi datele în foi de calcul Excel.

  - Dacă opţiunea **Suprimare valoare** este setată la **Repetare**, celulele care se întind pe rânduri şi celulele care se întind pe coloane sunt repetate. De exemplu, într-un tabel care are valorile An şi Lună, An este repetat pt. toate valorile Lună.

- În format PDF, rândurile sunt defalcate pe întreruperi de pagină, nu sunt păstrate împreună.
- Legăturile pt. acţiune nu sunt incluse în formate exportate.
- La exportul în Excel, numerele şi datele sunt exportate în format brut, cu precizia completă a numerelor şi masca de formatare, nu ca un şir în formatul de date specificat.
- Când exportaţi rezultatele analizei în foi de calcul Excel formatate, puteţi alege dacă doriţi să exportaţi valori integrale pentru precizie sau să exportaţi valori abreviate care se afişează într-o vinietă de performanţe. În dialogul Proprietăţi fereastră Performanţă, selectaţi opţiunea **Abreviere valori**, care determină nivelul de abreviere utilizat în vinieta de performanţe, adică mii, milioane şi aşa mai departe. Pentru a exporta valorile abreviate în Excel, selectaţi opţiunea **Abreviere în Excel formatat**.
- Deşi puteţi exporta direct într-un format Excel, puteţi observa o performanţă mai bună la exportul unui număr mare de rânduri dacă exportaţi mai întâi în CSV, apoi importaţi fişierul respectiv în Excel.

Editarea formulelor sau a subindicatorilor calculaţi

Puteţi regla fin coloanele din analiză, prin editarea formulelor coloanelor sau a subindicatorilor calculaţi.

Subiecte:

- Editarea formulei pt. o coloană
- Editarea subindicatorilor calculaţi

Editarea formulei pt. o coloană

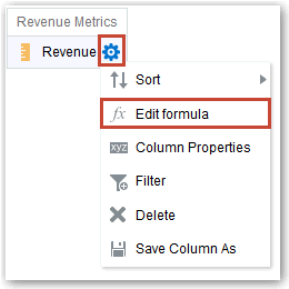
Puteţi edita formulele pt. coloanele de atribute şi coloanele de subindicatori când specificaţi criteriile pt. o analiză. Această editare afectează coloana doar în contextul analizei şi nu modifică formula coloanei iniţiale din zona de subiect.

Clip video

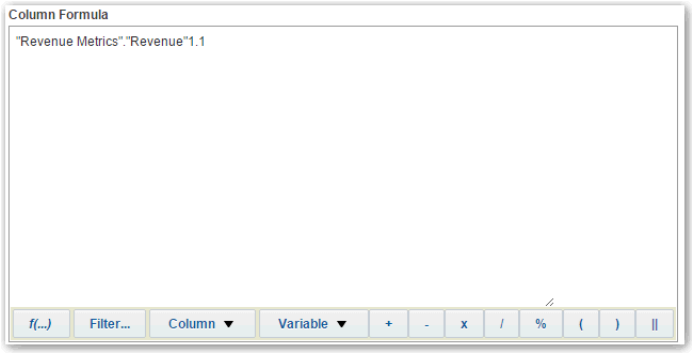
Formula unei coloane specifică ce reprezintă valorile coloanei. În forma sa cea mai simplă, precum "Metrici pt. venituri"."Venit", o coloană preia datele din sursa de date ca atare. Puteţi edita formula pt. a adăuga funcţii, expresii condiţionale etc. Această editare vă permite să prezentaţi rezultatele analizei într-o varietate de moduri. De exemplu, puteţi edita formula unei coloane Venit să afişeze valorile după o creştere de 10% a venitului. Puteţi face acest lucru scriind o formulă care înmulţeşte coloana Venit cu 1,1.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei, apoi selectaţi **Editare formulă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. În fila Formulă coloană din dialogul Editare formulă coloană, introduceţi o formulă în panoul Formulă coloană.



În mod prestabilit, numele coloanei din panoul Coloane selectate este afişat în panoul Formulă coloană.

- Utilizaţi butoanele pt. operatori şi caractere din partea de jos a panoului Formulă coloană, pt. a vă ajuta să generaţi formula.
- Utilizaţi butonul **f(...)** pt. a afişa dialogul Inserare funcţie, care vă permite să includeţi o funcţie în formula coloanei. De exemplu, puteţi genera o formulă pe baza unei funcţii SQL, precum RANK("Subindicatori de vanzari"."Dolari"). Consultaţi Referinţă despre Editorul de expresii.
- Utilizaţi butonul **Filtrare...** pt. a afişa dialogul Inserare filtru, care vă permite să includeţi o expresie de filtrare în formula coloanei. Începeţi expresia de filtrare cu cel puţin o coloană de subindicatori. Includeţi o expresie booleană, care nu conţine nicio coloană de subindicatori şi nicio interogare imbricată.

  De exemplu, puteţi genera o formulă care utilizează funcţia SQL FILTER pt. filtrarea datelor, precum FILTER("Subindicatori de vanzari"."Dolari" USING ("Piete"."Regiune" = 'REGIUNEA DE EST').
- Faceţi referire la un nume de coloană din formulă utilizând formularul *Folder-Name*.*Column.Name*. Dacă numele de folder sau de coloană include caractere non-alfanumerice (precum spaţii sau caractere de subliniere), includeţi fiecare nume între paranteze duble. Puteţi include numele între paranteze duble chiar dacă au toate caracterele alfanumerice.
- Utilizaţi ghilimele simple pt. a include literalele sau constantele care au tipul de date Şir. De exemplu, puteţi include constante precum ‘Ion Popescu’ sau ‘Produsul cel mai vandut’ într-o formulă.

4. Faceţi clic pe **OK**. În fila Rezultate, coloana îşi afişează valorile cu formula aplicată.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Brand	Revenue	Revenue*1.10
BizTech	318,100,000	349,910,000
FunPod	322,000,000	354,200,000
HomeView	159,900,000	175,890,000

Editarea subindicatorilor calculaţi

Puteţi utiliza subindicatori calculaţi care sunt derivaţi din alţi subindicatori şi creaţi utilizând formule.

De exemplu, puteţi avea nevoie să căutaţi valoarea după acordarea discounturilor din venituri. Creaţi un subindicator calculat, care scade Valoare cu discount din valoarea Venituri.

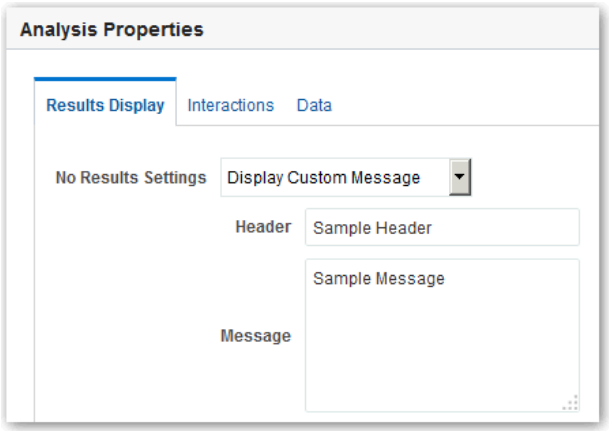
1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Rezultate, faceţi clic pe **Subindicator calculat nou** în bara de instrumente pt. a afişa dialogul.
3. Dacă aveţi privilegii de administrator şi doriţi să personalizaţi folderele şi anteturile de coloane cu marcaje HTML, inclusiv JavaScript, selectaţi **Conţine marcaje HTML**, apoi introduceţi marcajele HTML pe care doriţi să le aplicaţi. Pentru exemple, consultaţi Tehnici avansate: Formatarea cu taguri HTML.
4. Editaţi formula pt. subindicatorul calculat.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Setarea proprietăţilor pt. analize

Puteţi seta proprietăţile analizelor pt. a specifica modul în care sunt afişate rezultatele şi în care sunt tratate datele. De asemenea, puteţi seta acţiunile care sunt disponibile când utilizatorii fac clic dreapta într-un tabel pivot, tabel, matrice cromatică, hartă arborescentă sau vizualizare trellis.

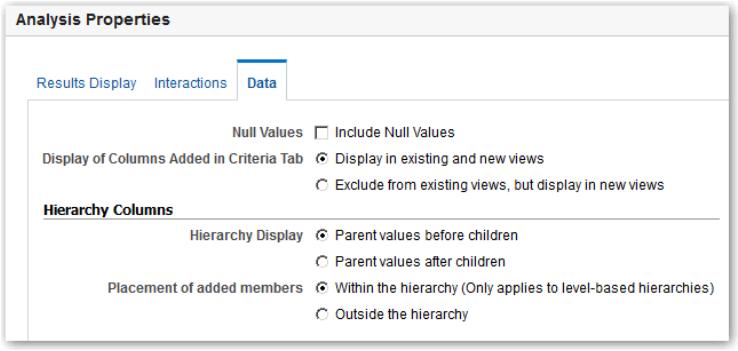
De exemplu, puteţi crea un mesaj personalizat pt. analiza Venituri pe branduri. Acest mesaj se poate afişa când un filtru din coloana Venituri este prea restrictiv şi nu este afişat niciun rezultat.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În bara de instrumente a filei Criterii sau în bara de instrumente a filei Rezultate, selectaţi **Editare proprietăţi analiză** pt. a afişa dialogul Proprietăţi analiză.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În fila Afişare rezultate, selectaţi opţiunile care afectează afişarea rezultatelor. De exemplu, în câmpul **Setări când nu există rezultate**, specificaţi valoarea prestabilită sau mesajul personalizat care se afişează dacă nu este returnat niciun rezultat când rulaţi analiza. Puteţi vedea mesajul, de exemplu, dacă aveţi un filtru foarte restrictiv în coloanele din analize. Nu vedeţi mesajul personalizat dacă doar creaţi analiza fără a include coloane.
4. Dacă aveţi privilegii de administrator şi doriţi să personalizaţi mesajele cu taguri HTML, inclusiv JavaScript, selectaţi **Afişare mesaj personalizat** în câmpul **Nu există rezultate pentru setări**, apoi selectaţi **Conţine marcaje HTML** şi introduceţi tagurile HTML pe care doriţi să le aplicaţi.
5. În dialog, faceţi clic pe fila Interacţiuni.
6. Specificaţi acţiunile (de exemplu **Detaliere**) care sunt disponibile când faceţi clic dreapta într-un tabel pivot, tabel, grafic, matrice cromatică, hartă arborescentă sau vizualizare trellis.
7. În dialog, faceţi clic pe fila Date.



8. Faceţi clic pe **OK**.

Setarea preferinţelor

Puteţi seta preferinţele contului, pt. a reflecta unde locuiţi şi pt. a vă ajuta în activitatea dvs.

De exemplu, puteţi selecta un anumit dashboard Vânzări ca pagină iniţială şi Pacific Standard Time ca fus orar. Specificând o pagină iniţială, puteţi să începeţi să lucraţi cu dashboardul dvs. imediat.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Profil propriu *username*** şi selectaţi **Contul propriu**.

   Dacă nu puteţi vedea **Conectat ca**, selectaţi mai întâi **Deschidere pagină clasică**, din **meniul paginii**.
2. Utilizaţi filele din dialogul Cont propriu pt. a specifica preferinţele, precum pagina iniţială, variabila locală şi fusul dvs. orar.
3. Faceţi clic pe **OK** pentru a salva modificările.

Tehnici avansate: Importul formatării din altă analiză

Puteţi formata rapid analizele noi sau pe cele existente, prin importul formatului unei analize salvate şi a vizualizărilor acesteia. Majoritatea oamenilor nu au nevoie să efectueze această sarcină.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, să presupunem că aţi aplicat culori diferite pt. coloanele Magazin, Localitate şi Produs în analiza Veniturile pe branduri pt. anul trecut. Puteţi aplica aceleaşi culori pt. analiza Venitul brandului pt. anul curent, prin importul formatului pt. culoarea coloanei.

- Pentru a importa formatarea pentru toate vizualizările dintr-o analiză, faceţi clic pe butonul **Import formatare din altă analiză** din bara de instrumente Machetă compusă.
- Ca să importaţi formatarea doar pentru vizualizarea pe care o editaţi, faceţi clic pe **Editare vizualizare**, apoi faceţi clic pe **Import formatare din altă analiză**.

Formatarea este aplicată uşor diferit dacă importaţi formatarea aplicată coloanelor, vizualizărilor sau containerelor de vizualizări din macheta compusă.

Despre aplicarea formatării din coloane

Aplicarea formatării din coloane funcţionează cel mai bine pt. vizualizări când analiza salvată are acelaşi număr de coloane ca analiza vizată.

Pentru o coloană unică, formatarea este aplicată la toate coloanele tabelelor, tabelelor pivot şi vizualizărilor trellis ale analizei destinaţie.

Pentru mai multe coloane, formatarea este aplicată de la stânga la dreapta, pt. anteturile coloanelor şi valorile acestora. Dacă în analiza salvată sunt mai puţine coloane decât în cea vizată, formatul ultimei coloane din analiza salvată este repetat în coloanele următoare din ţintă.

De exemplu, să presupunem că analiza salvată conţine patru coloane formatate cu următoarele culori, în această ordine: roşu, verde, albastru şi galben. Când vor fi aplicate celor şase coloana din analiza ţintă, ordinea culorilor va fi: roşu, verde, albastru, galben, galben, galben.

Despre aplicarea formatării din vizualizări

Când importaţi formatul unui tip de vizualizare, acesta este aplicat tuturor vizualizărilor de acelaşi tip din analiza ţintă.

De exemplu, să spunem că importaţi formatarea personalizată a unui tabel într-o analiză ţintă care conţine trei tabele. Formatul personalizat se va aplica tuturor celor trei elemente.

Despre aplicarea formatării din containere

În macheta compusă puteţi specifica proprietăţi de formatare pt. containerele de vizualizări, precum culoarea de fundal, chenarele şi completarea cu spaţii.

Când importaţi formatarea unui container, vizualizările din analiza destinaţie moştenesc proprietăţile exacte de formatare a containerului, ca vizualizările din analiza salvată.

Însă macheta vizualizărilor din cele două analize nu trebuie neapărat să fie identică. Dacă analiza destinaţie conţine mai multe vizualizări decât analiza sursă, vizualizările suplimentare moştenesc formatarea importată.

De exemplu, să presupunem că o analiză salvată conţine două tabele care sunt stivuite unul deasupra celuilalt într-o coloană din machetă şi că analiza vizată conţine patru tabele împărţite între două coloane din machetă. Când importaţi formatarea, cele două tabele din fiecare prima şi a doua coloană de machetă ale analizei destinaţie moştenesc formatarea aplicată.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Importul formatării dintr-o analiză salvată într-o analiză destinaţie

Puteţi importa formatarea dintr-o analiză în alta.

De exemplu, să spunem că aveţi o analiză care conţine o coloană la care aţi aplicat formatare, cum ar fi o familie de fonturi, o aliniere orizontală şi o culoare de fundal. Puteţi să salvaţi analiza şi să aplicaţi aceeaşi formatare tuturor coloanelor din altă analiză.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Afişaţi analiza vizată în fila Rezultate sau editaţi vizualizarea.
3. Faceţi clic pe **Import formatare din altă analiză** în bara de instrumente.
4. În dialogul Selectare analiză, navigaţi la analiza salvată.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Tehnici avansate: Formatarea cu taguri HTML

Dacă este activată şi aveţi privilegii de administrator, veţi vedea opţiunea **Conţine marcaj HTML/JavaScript/CSS** în unele dialoguri.

> **Notă**
>
> Administratorii trebuie să activeze opţiunea Permitere conţinut HTML/JavaScript/CSS în Consolă (sub **Securitate**, în **Setări de sistem**).

Această opţiune vă permite să formataţi un conţinut cu marcaj HTML valid, inclusiv JavaScript şi CSS. Dacă includeţi formatare suplimentară, adăugaţi prefixul “@” la marcajele HTML. Dispozitivele care nu acceptă formatarea personalizată vor ignora marcajul de după “@” şi vor afişa conţinutul fără formatare.

De exemplu, următorul exemplu de cod HTML setează lăţimea şi înălţimea unei coloane în tabele şi tabele pivot. Prefixul @[html] înseamnă că trebuie aplicat codul HTML.

```
@[html]<span style="width:200px; height:50px>@</span>
```

Opţiunea **Conţine marcaj HTML/JavaScript/CSS** este disponibilă oriunde puteţi aplica formatarea:

- Pentru analize:
  - În Editorul de analize.
  - În dialogul Proprietăţi analiză.
  - În dialogul Proprietăţi coloană.
  - În dialogul Subindicator calculat nou.
- Pentru dashboarduri:
  - În dialogul Proprietăţi dashboard.

Iată câteva exemple. Dacă găsiţi un exemplu similar cu ceea ce doriţi dvs. să faceţi, copiaţi-l şi lipiţi-l, apoi adaptaţi-l.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Element HTML	Note de utilizare şi exemple
Text	Se pot utiliza orice taguri HTML pt. a controla formatul textului. De exemplu: • Pentru a centra textul din secţiune: <CENTER>Text centrat</CENTER> • Pentru a face textul aldin: <B>Text aldin</B> • Pentru a seta dimensiunea şi culoarea fontului: <FONT SIZE="4" COLOR="red">Text roşu</FONT> Puteţi şi să combinaţi tagurile pt. mai multe efecte: <CENTER><B><FONT COLOR="red">Text roşu aldin centrat</FONT></B></CENTER>
JavaScript	Utilizaţi script-uri acceptate de browser. Lipiţi scriptul în fereastra cu textul HTML sau tastaţi-l, inclusiv tagul de început şi cel de final, adică <script> şi </script>. Specificaţi JavaScript în tagul de deschidere <SCRIPT>: <SCRIPT LANGUAGE="javascript"> .

Tehnici avansate: Combinarea coloanelor pt. afişarea diferită a datelor

Puteţi combina coloanele pe baza operaţiilor pt. seturi, precum Reuniune sau Intersecţie. Combinând coloanele, creaţi o coloană pt. afişarea datelor în alt mod.

De exemplu, puteţi combina o coloană Regiune cu o coloană Localitate şi crea o coloană denumită Regiuni şi localităţi.

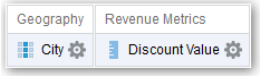
Analiza trebuie să îndeplinească anumite criterii dacă doriţi să utilizaţi operaţii pt. seturi:

- Numărul şi tipurile de date ale coloanelor trebuie să fie identic.
- Nu puteţi utiliza coloane ierarhice, paşi de selecţie sau grupuri când combinaţi criterii.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Criterii din editorul Analiză, în bara de instrumente a panoului Coloane selectate, faceţi clic pe **Combinare rezultate pe baza operaţiilor de unire, intersecţie şi diferenţă**.

   Zona Setare operaţii este afişată în panoul Coloane selectate. Casetele cu chenar punctat indică coloane pe care trebuie să le combinaţi cu alte coloane din analiză.

3. În panoul Zone de subiecte, selectaţi coloanele de combinat cu coloanele iniţiale. Observaţi că chenarele cu linii punctate şi conţinutul au fost înlocuite.



4. În zona Coloane de rezultate din panoul Setare operaţii, faceţi clic pe butonul **Reuniune** şi selectaţi o operaţie pt. set.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi controlul **Reuniune** pentru a specifica faptul că sunt returnate doar rândurile neduplicate din toate coloanele.
- Utilizaţi controlul **Reuniune toate** pentru a specifica faptul că sunt returnate rândurile din toate coloanele, inclusiv rândurile duplicate.
- Utilizaţi controlul **Intersectare** pentru a specifica faptul că sunt returnate doar rândurile comune tuturor coloanelor.
- Utilizaţi controlul **Minus** pentru a specifica faptul că sunt returnate doar rândurile din prima coloană, care nu se află în a doua coloană.

5. Faceţi clic pe linkul **Coloane de rezultate**. Panoul Coloane selectate afişează coloanele nou combinate.
6. Pentru a redenumi antetul unei coloane:
   a. Faceţi clic pe butonul **Opţiuni** pt. coloană.
   b. Selectaţi **Proprietăţi coloană**.
   c. Selectaţi **Format coloană**.
   d. Asiguraţi-vă că este bifată caseta de validare **Anteturi personalizate**.
   e. În caseta **Antet coloană**, introduceţi noul antet.
   f. Faceţi clic pe **OK**.
7. Faceţi clic pe fila Rezultate pt. a vizualiza coloanele în vizualizarea unui tabel.

Tehnici avansate: Examinarea instrucţiunilor SQL logice pt. analize

Puteţi examina codul SQL-ului logic, pentru a vedea codul XML şi instrucţiunea SQL-ului logic, generată pentru o analiză. Dacă v-aţi conectat la Oracle Analytics cu privilegii de administrator, opţional, puteţi crea o analiză pe baza instrucţiunii SQL respective, utilizând fila Avansat din editorul pentru analiză sau opţiunea **Creare analiză din SQL logic simplu**.

Atunci când creaţi o analiză utilizând această metodă, lista de zone de subiecte nu este afişată în panoul din stânga. În loc, va fi afişată zona de subiect nevalidă a mesajului. Eliminarea listei de zone de subiecte garantează că modificările efectuate la codul SQL logic sunt implementate.

Înainte de a utiliza fila Avansat, reţineţi că această filă este destinată doar utilizatorilor avansaţi şi dezvoltatorilor care au responsabilităţi corespunzătoare pt. accesarea filei Avansat. Trebuie să înţelegeţi instrucţiuni SQL avansate şi să aveţi expertiză în lucrul cu metadatele pt. analize. De asemenea, trebuie să înţelegeţi conţinutul şi structura surselor de date de bază.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Avansat din editorul Analiză.
3. Utilizaţi caseta read-only din zona SQL generat pentru a examina şi a copia instrucţiunea SQL care este utilizată pentru executarea analizei.
4. Faceţi clic pe **Analiză nouă** pt. a crea o analiză pe baza codului SQL.

   Trebuie să fiţi conectat la Oracle Analytics cu privilegii de administrator pentru a vedea opţiunea **Analiză nouă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tehnici avansate: Setarea opţiunilor de stocare în cache pentru analiza dvs.

Puteţi specifica dacă datele plasate în cache sunt afişate în analiza dvs. dacă sunt disponibile.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Avansat din editorul Analiză.
3. Utilizaţi opţiunea **Ocolire cache servicii de prezentare BI** pt. a specifica o politică de plasare în cache.

   Debifaţi această opţiune pt. a îmbunătăţi performanţa afişând datele plasate în cache, dacă sunt disponibile. Datele plasate în cache pot fi învechite dacă datele sursă se modifică rapid. Selectaţi această opţiune pt. a extrage întotdeauna date proaspete din sursa de date, chiar dacă datele plasate în cache sunt disponibile în cache-ul sistemului. Afişarea analizei poate dura mai mult dacă aceasta conţine un volum mare de date.

Tehnici avansate: Referirea valorilor stocate în variabile

Poate doriţi să creaţi o analiză al cărei titlu afişează numele utilizatorului curent. Puteţi face acest lucru referind o variabilă.

Puteţi face referire la mai multe tipuri de variabile diferite în analizele, dashboardurile şi acţiunile dvs.: *sesiune*, *model semantic (repository)*, *prezentare*, *cerere* şi *variabila globală*. Autorii de conţinut pot defini ei înşişi variabilele prezentării, ale cererii şi pe cele globale, dar celelalte tipuri (variabilele de sesiune şi cele de model semantic (repository) sunt deja definite în modelul semantic.

Notă: Oracle Analytics nu acceptă variabilele :utilizator şi :parolă în acreditările de conectare la sursa de date.

Tip de variabilă	Definită în	Definită de	Informaţii suplimentare
Sesiune • Sistem • Non-sistem	Model semantic	Autori model de date	Despre variabilele de sesiune
Modelul semantic (repository) • Dinamic • Statică	Model semantic	Autori model de date	Despre variabilele pentru modelul semantic (repository)
Prezentare	Prompturi pt. analize şi dashboarduri	Autori de conţinut	Despre variabilele prezentărilor
Cerere	Prompturi pt. analize şi dashboarduri	Autori de conţinut	Despre variabilele cererilor
Globală	Analize	Administratori	Despre variabilele globale şi Crearea variabilelor globale

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre variabilele de sesiune

Variabilele de sesiune sunt iniţializate când se conectează un utilizator.

Aceste variabile există pt. fiecare utilizator, pe durata sesiunii de navigare, şi expiră când utilizatorul închide browserul sau se deconectează. Există două tipuri de variabile de sesiune: de sistem şi non-sistem.

Variabile de sesiune de sistem

Există mai multe variabile de sesiune de sistem pe care le puteţi utiliza în rapoartele şi dashboardurile dvs.

Variabilele de sesiune de sistem au nume rezervate, astfel încât nu puteţi utiliza acele nume pt. niciun alt tip de variabile.

Variabilă de sesiune de sistem	Descriere	Exemplu de interogare SQL (Dialogul Variabilă)
PORTALPATH	Identifică dashboardul prestabilit pe care-l vede un utilizator când se conectează (acesta poate fi suprascris în preferinţe, după conectare).	Pentru a afişa ‘mydashboard’ când utilizatorul se conectează: select ‘/shared/_portal/mydashboard’ from dual;
TIMEZONE	Specifică fusul orar prestabilit pt. un utilizator când acesta se conectează. Fusul orar al unui utilizator este de obicei preluat din profilul acestuia. Utilizatorii pot schimba fusul orar prestabilit, din preferinţe (Contul propriu).	Pentru a seta fusul orar când un utilizator se conectează: select ‘(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada)’ from dual;
DATA_TZ	Specifică un decalaj de la fusul orar iniţial pt. date. Această variabilă vă permite să convertiţi un fus orar, pt. ca utilizatorii să vadă zona adecvată.	Pentru a converti ora în Eastern Standard Time (EST): select ‘GMT-05:00’ from dual; Acest exemplu utilizează ora Greenwich Mean Time (GMT) - 5 ore
DATA_DISPLAY_TZ	Specifică fusul orar pt. afişarea datei.	Pentru a afişa Eastern Standard Time (EST): select ‘GMT-05:00’ from dual; Acest exemplu utilizează ora Greenwich Mean Time (GMT) - 5 ore

Variabile de sesiune non-sistem

Variabilele de sesiune non-sistem sunt create şi denumite în modelul dvs. semantic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, modelatorul dvs. de date ar putea crea o variabilă SalesRegion, care se iniţializează la numele regiunii de vânzări a unui utilizator când acesta se conectează.

Despre variabilele pentru modelul semantic (repository)

O variabilă de model semantic (de repository) este una care are o singură valoare la un anumit moment în timp.

Variabilele de model semantic (de repository) pot fi statice sau dinamice. O variabilă de model semantic (de repository) statică are o valoare care persistă şi nu se modifică până când administratorul nu o modifică. O variabilă de model semantic (de repository) dinamică are o valoare care este reactualizată cu datele returnate din interogări.

Despre variabilele prezentărilor

Când creaţi un prompt de coloană sau un prompt de variabilă, se creează o variabilă de prezentare.

Tip	Descriere
Prompt coloană	O variabilă de prezentare creată ca parte dintr-un prompt de coloană este asociată cu o coloană, iar valorile pe care le poate lua provin din valorile coloanei. Pentru a crea o variabilă de prezentare ca parte dintr-un prompt de coloană, în dialogul Prompt nou trebuie să selectaţi **Variabilă prezentare** în câmpul **Setaţi o variabilă**. Introduceţi un nume pt. variabilă în câmpul **Nume variabilă**.
Prompt variabilă	O variabilă de prezentare creată ca parte dintr-un prompt de variabilă nu este asociată cu nicio coloană şi dvs. definiţi valorile pe care le poate lua. Pentru a crea o variabilă de prezentare ca parte dintr-un prompt de variabilă, în dialogul Prompt nou trebuie să selectaţi **Variabilă prezentare** în câmpul **Prompt pentru**. Introduceţi un nume pt. variabilă în câmpul **Nume variabilă**.

Valoarea unei variabile de prezentare este populată de promptul de coloană sau de variabilă cu care a fost creată. Adică, de fiecare dată când un utilizator selectează una sau mai multe valori dintr-un prompt de coloană sau de variabilă, valoarea variabile de prezentare este setată la valoarea sau valorile pe care le selectează utilizatorul.

Despre variabilele cererilor

O variabilă de cerere vă permite să suprascrieţi valoarea unei variabile de sesiune, dar doar pe durata unei cererii a bazei de date, iniţiate dintr-un prompt de coloană. Puteţi crea o variabilă de cerere ca parte din procesul de creare a unui prompt de coloană.

Puteţi crea o variabilă de cerere ca parte din procesul de creare a unuia dintre următoarele tipuri de prompturi de dashboard:

- O variabilă de cerere care este creată ca parte dintr-un prompt de coloană este asociată cu o coloană, iar valorile pe care le poate lua provin din valorile coloanei.

  Pentru a crea o variabilă de cerere ca parte dintr-un prompt de coloană, în dialogul Prompt nou trebuie să selectaţi **Variabilă solicitare** în câmpul **Setaţi o variabilă**. Introduceţi numele variabilei de sesiune de suprascris în câmpul **Nume variabilă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- O variabilă de cerere care este creată ca parte dintr-un prompt de variabilă nu este asociată cu nicio coloană şi dvs. definiţi valorile pe care le poate lua.

  Pentru a crea o variabilă de cerere ca parte dintr-un prompt de variabilă, în dialogul Prompt nou (sau dialogul Editare prompt) trebuie să selectaţi **Variabilă solicitare** în câmpul **Prompt pentru**. Introduceţi numele variabilei de sesiune pe care doriţi s-o suprascrieţi în câmpul ***Nume variabilă***.

Valoarea unei variabile de cerere este populată de promptul de coloană cu care a fost creată. Adică, de fiecare dată când un utilizator selectează o valoare dintr-un prompt de coloană, valoarea variabile de cerere este setată la valoarea pe care o selectează utilizatorul. Totuşi, valoarea este valabilă doar din momentul în care utilizatorul apasă butonul **Start** pt. prompt, până când rezultatele analizei sunt returnate în dashboard.

Anumite variabile de sesiune de sistem (precum USERGUID sau ROLES) nu pot fi suprascrise de variabilele cererilor. Alte variabile de sesiune de sistem, precum DATA_TZ şi DATA_DISPLAY_TZ (fusul orar), pot fi suprascrise dacă acest lucru este configurat în Model Administration Tool.

Doar variabile de cereri de tip şir şi numerice acceptă mai multe valori. Toate celelalte tipuri de date transmit doar prima valoare.

Despre variabilele globale

O variabilă globală este o coloană creată prin combinarea un anumit tip de date cu o valoare. Valoarea poate fi de tip dată, dată şi oră, număr, text sau oră.

Variabila globală este evaluată la momentul la care este executată analiza, iar valoarea variabilei globale este înlocuită corespunzător.

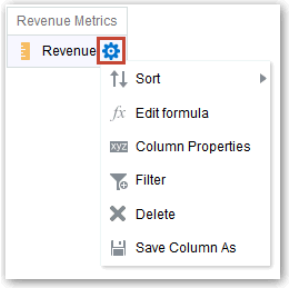
Doar utilizatorii cu rolul Administrator BI Service pot administra (adăuga, edita şi şterge) variabilele globale.

Creaţi o variabilă globală în timpul procesului creării unei analize prin utilizarea dialogului Editare formulă coloană. Variabila globală este apoi salvată în catalog şi pusă la dispoziţia tuturor celorlalte analize în cadrul unui sistem specific de clienţi.

Crearea variabilelor globale

Puteţi să salvaţi un calcul ca variabilă globală, apoi să-i reutilizaţi în alte analize.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În panoul Coloane selectate, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei.



3. Selectaţi **Editare formulă** pt. a afişa fila Formulă coloană.
4. Faceţi clic pe **Variabilă** şi selectaţi **Globală**.
5. Faceţi clic pe **Adăugare variabilă globală nouă**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Introduceţi valoarea pt. **Nume**. De exemplu gv_region, date_and_time_global_variable sau rev_eastern_region_calc_gv.

   Numele pt. o variabilă globală trebuie să fie complet calificat la referirea variabilei şi, prin urmare, este prefixat de textul "global.variables". De exemplu, o variabilă globală setată să calculeze venitul este afişată în dialogul Formulă coloană după cum urmează:
   "Fapte de baza"."1- Venit"*@{global.variables.gv_qualified}

7. Introduceţi valorile pt. **Tip** şi **Valoare**.
   - Dacă selectaţi "Dată şi oră" ca tip de date, introduceţi valoarea ca în exemplul următor: 03/25/2004 12:00:00 AM
   - Dacă introduceţi o expresie sau un calcul ca valoare, trebuie să utilizaţi tipul de date Text, ca în următorul exemplu: "Fapte de baza"."1- Venit"*3.1415

8. Faceţi clic pe **OK**. Noua variabilă globală este adăugată în dialogul Inserare variabilă globală.
9. Selectaţi noua variabilă globală pe care tocmai aţi creat-o şi faceţi clic pe **OK**. Este afişat dialogul Editare formulă coloană, cu variabila globală inserată în panoul Formulă coloană. Caseta de validare **Anteturi personalizate** este bifată automat.
10. Introduceţi un nume nou pt. coloana căreia i-aţi asignat o variabilă globală, pt. a reflecta mai precis variabila.
11. Faceţi clic pe **OK**.

Sintaxa pt. referirea variabilelor

Puteţi referi variabile în analize şi dashboarduri.

Modul în care referiţi o variabilă depinde de sarcina pe care o efectuaţi. Pentru sarcinile în care vi se prezintă câmpuri într-un dialog, trebuie să specificaţi doar tipul şi numele variabilei (nu sintaxa integrală), de exemplu la referirea unei variabile într-o condiţie de filtrare.

Pentru alte sarcini, precum referirea unei variabile într-o vizualizare de regiune, specificaţi sintaxa variabilei. Sintaxa pe care o utilizaţi depinde de tipul de variabilă, aşa cum este descris în următorul tabel.

Tip	Sintaxă	Exemplu
Sesiune	@{biServer.variables['NQ_SESSION.*variablename*']} unde *variablename* este numele variabilei de sesiune, de exemplu DISPLAYNAME.	@{biServer.variables['NQ_SESSION.SalesRegion']}

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip	Sintaxă	Exemplu
Modelul semantic (repository)	@{biServer.variables.*variablename*} sau @{biServer.variables['*variablename*']} unde *variablename* este numele variabilei, de exemplu, prime_begin	@{biServer.variables.prime_begin} sau @{biServer.variables['prime_begin']}
Prezentare sau cerere	@{variables.*variablename*}[*format*]{*defaultvalue*} sau @{*scope*.variables['*variablename*']} unde: *variablename* este numele variabilei prezentării sau cererii, de exemplu MyFavoriteRegion. (opţional) *format* este o mască de formatare, dependentă de tipul de date al variabilei, de exemplu #,##0, MM/DD/YY hh:mm:ss. (Reţineţi că formatul nu este aplicat valorii prestabilite.) (opţional) *defaultvalue* este o referinţă de variabilă constantă sau variabilă, care indică o valoare de utilizat dacă variabila referită de *variablename* nu este populată. *scope* identifică calificatorii pt. variabilă. Trebuie să specificaţi domeniul când o variabilă este utilizată la mai multe niveluri (analize, pagini de dashboard şi dashboarduri) şi doriţi să accesaţi o anumită valoare. (Dacă nu specificaţi domeniul, ordinea precedenţei este analize, pagini de dashboard şi dashboarduri.) Când utilizaţi un prompt de dashboard cu o variabilă de prezentare care poate avea mai multe valori, sintaxa diferă în funcţie de tipul de coloană. Mai multe valori sunt formatate în valori separate prin virgulă şi, prin urmare, orice clauză de formatare este aplicată fiecărei valori înainte de reunirea cu virgulă.	@{variables.MyFavoriteRegion}{EASTERN REGION} sau @{dashboard.MyFavoriteRegion}{EASTERN REGION} sau @{dashboard.variables['MyFavoriteRegion']} sau (@{myNumVar}[#,##0]{1000}) sau (@{variables.MyOwnTimestamp}[YY-MM-DD hh:mm:ss]{) sau (@{myTextVar}{A, B, C})

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip	Sintaxă	Exemplu
Globală	@{global.variables.*variablename*} unde *variablename* este numele variabilei globale, de exemplu gv_region. La referirea unei variabile globale, trebuie să utilizaţi numele calificat complet, conform indicaţiei din exemplu. Convenţia de denumire pentru variabilele globale trebuie să respecte specificaţiile limbajului de scripting EMCA pentru JavaScript. Numele nu trebuie să depăşească 200 de caractere şi să nu conţină spaţii înglobate, cuvinte rezervate şi caractere speciale. Dacă nu sunteţi familiarizat cu cerinţele limbajului JavaScripting, consultaţi o referinţă terţă	@{global.variables.gv_date_n_time}

De asemenea, puteţi referi variabile în expresii. Indicaţiile pt. referirea variabilelor în expresii sunt descrise în următoarele subiecte:

- Variabile de sesiune
- Variabile de prezentare
- Variabile pentru modelul semantic (repository)

Variabile de sesiune

Puteţi utiliza următoarele îndrumări pt. a face referire la variabilele de sesiune în expresii.

- Includeţi variabila de sesiune ca argument al funcţiei VALUEOF.
- Includeţi numele variabilei între ghilimele duble.
- Precedaţi variabila de sesiune cu NQ_SESSION şi un punct.
- Includeţi NQ_SESSION între ghilimele duble.
- Includeţi porţiunea NQ_SESSION şi numele variabilei de sesiune între paranteze.

De exemplu:

```
"Market"."Region"=VALUEOF("NQ_SESSION"."SalesRegion")
```

Variabile de prezentare

Puteţi utiliza următoarele îndrumări pt. a face referire la variabilele de prezentare în expresii.

La referirea unei variabile de prezentare, utilizaţi această sintaxă:

@{*variablename*}{*defaultvalue*}

unde *variablename* este numele variabilei de prezentare şi *defaultvalue* (opţional) este o referinţă de variabilă constantă sau variabilă, care indică o valoare de utilizat dacă variabila referită de *variablename* nu este populată.

Pentru a converti (type-cast) variabila într-un şir sau a include variabile multiple, includeţi întreaga variabilă între ghilimele simple, de exemplu:

```
'@{user.displayName}'
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă semnul @ nu este urmat de {, este tratat ca un semn @. Când utilizaţi o variabilă de prezentare care poate avea mai multe valori, sintaxa diferă în funcţie de tipul de coloană.

Utilizaţi următoarea sintaxă în SQL pt. tipul de coloană specificat pt. a genera instrucţiuni SQL valide:

- Text - (@{*variablename*}['@']{'*defaultvalue*'})
- Numerică - (@{*variablename*}{*defaultvalue*})
- Dată/Oră - (@{*variablename*}{timestamp '*defaultvalue*'})
- Dată (doar data) - (@{*variablename*}{date '*defaultvalue*'})
- Oră (doar ora) - (@{*variablename*}{time '*defaultvalue*'})

De exemplu:

```
'@{user.displayName}'
```

Variabile pentru modelul semantic (repository)

Puteţi utiliza următoarele îndrumări pentru a face referire la variabilele modelului semantic (repository-ului) în expresii.

- Includeţi variabila ca argument al funcţiei VALUEOF.
- Includeţi numele variabilei între ghilimele duble.
- Referiţi o variabilă statică din modelul semantic (repository), după nume.
- Referiţi o variabilă dinamică din modelul semantic (repository), după numele său calificat integral.

De exemplu:

```
CASE WHEN "Oră" >= VALUEOF("audiență_început") AND "Oră" < VALUEOF("audiență_sfârșit") THEN 'Oră maximă audiență' WHEN ... ELSE...END
```

Tehnici avansate: Lansarea de cereri BD directe

Puteţi crea şi lansa o cerere directă pt. baza de date backend cu ajutorul unui centralizator de conexiuni şi a unei instrucţiuni SQL specifice bazei de date, dacă administratorul v-a acordat privilegiile corespunzătoare

De asemenea, puteţi să examinaţi şi să modificaţi coloanele de rezultate ale cererii BD prin modificarea instrucţiunii SQL. După efectuarea modificărilor şi preluarea rezultatelor necesare, puteţi încorpora rezultatele în dashboarduri şi agenţi.

Subiecte:

- Privilegiile necesare pt. cererile BD directe
- Crearea şi executarea cererilor BD directe

Privilegiile necesare pt. cererile BD directe

Administratorii pot utiliza pagina Administrare privilegii din pagina Administrare clasică pentru a vizualiza şi seta permisiunile de acces pentru cererile directe la baza de date.

Pentru a crea şi a lansa o cerere BD directă, trebuie să vi se fi acordat următoarele privilegii:

- Editare analiză BD directă - Puteţi crea şi edita cereri BD directe.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Executare analiză BD directă - Puteţi să lansaţi cereri directe şi să vedeţi rezultatele

Oracle recomandă să păstraţi privilegiile prestabilite, deoarece acestea sunt optimizate pentru Oracle Analytics. Editarea privilegiilor poate determina comportament neaşteptat sau acces neaşteptat la funcţionalităţi.

Crearea şi executarea cererilor BD directe

Puteţi crea o cerere directă pt. baza de date din pagina home clasică.

Regulile de securitate pt. date sunt ocolite şi nu pot fi aplicate la crearea cererilor BD directe.

1. Pe pagina home clasică, în panoul **Creare**, faceţi clic pe **Analiză** (sau pe **Nouă** şi selectaţi **Analiză**).
2. În dialogul Selectare zonă de subiect, faceţi clic pe **Creare interogare BD directă**.
3. În fila Criterii, introduceţi un centralizator de conexiuni şi o declaraţie de interogare.
   - Utilizaţi **Centralizator de conexiuni** pentru a specifica numele centralizatorului de conexiuni care va fi utilizat pentru interogare.
   - Utilizaţi **Instrucţiune SQL** pentru a preciza instrucţiunea SQL specifică bazei de date pentru preluarea datelor din baza de date.
4. Faceţi clic pe **Validare SQL şi preluare coloane** şi examinaţi coloanele preluate din câmpul Coloane de rezultate.
5. Faceţi clic pe fila **Rezultate** pt. a lansa cererea şi a vedea rezultatele. Câmpul Coloane de rezultate nu afişează uneori nicio coloană, deoarece instrucţiunea SQL pe care aţi introdus-o în fila Criterii nu a preluat date din baza de date.

Există unele funcţii pe care nu le puteţi efectua în analize ale căror coloane provin din cereri BD directe:

- Selectaţi coloanele din panoul Zone de subiecte, deoarece nu lucraţi cu coloane dintr-un model semantic.
- Creaţi grupuri sau paşi de selecţie pt. această analiză.
- Specificaţi formatare condiţională pt. coloane.
- Sortaţi valorile din coloanele preluate utilizând opţiunile **Sortare crescătoare** şi **Sortare descrescătoare** din antetul coloanei unui tabel pivot, tabel sau vizualizare trellis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

21

Vizualizarea datelor în diferite moduri

Acest capitol descrie modul în care vizualizările vă permit să vizualizaţi datele în diferite moduri.

Rezultatul unei analize este reprezentat vizual în vizualizare. În funcţie de necesităţile şi preferinţele dvs., puteţi utiliza diferite tipuri de vizualizări ca să vedeţi datele în mai multe moduri.

Subiecte:

- Workflow-ul obişnuit pt. vizualizarea datelor în diferite moduri
- Despre vizualizări
- Adăugarea de vizualizări
- Editarea vizualizărilor
- Editarea diferitelor tipuri de vizualizări
- Crearea de grafice ale datelor în analize
- Salvarea vizualizărilor
- Rearanjarea vizualizărilor
- Reactualizarea rezultatelor din vizualizări
- Tipărirea vizualizărilor
- Modificarea opţiunilor de tipărire pt. vizualizări
- Previzualizarea modului în care sunt afişate vizualizările în dashboarduri
- Eliminarea vizualizărilor
- Sortarea valorilor în vizualizări
- Eliminarea sortărilor din vizualizări
- Detalierea rezultatelor
- Redimensionarea rândurilor şi coloanelor în vizualizări
- Suprimarea valorilor nule din vizualizări
- Asamblarea vizualizărilor pt. afişare
- Legarea vizualizărilor în relaţiile master-detalii
- Modificarea machetei de date din vizualizări
- Despre destinaţiile de plasare din panoul Configuraţie

Workflow-ul obişnuit pt. vizualizarea datelor în diferite moduri

Iată sarcinile obişnuite pt. începerea adăugării vizualizărilor în analize pt. vizualizarea datelor în diferite moduri.

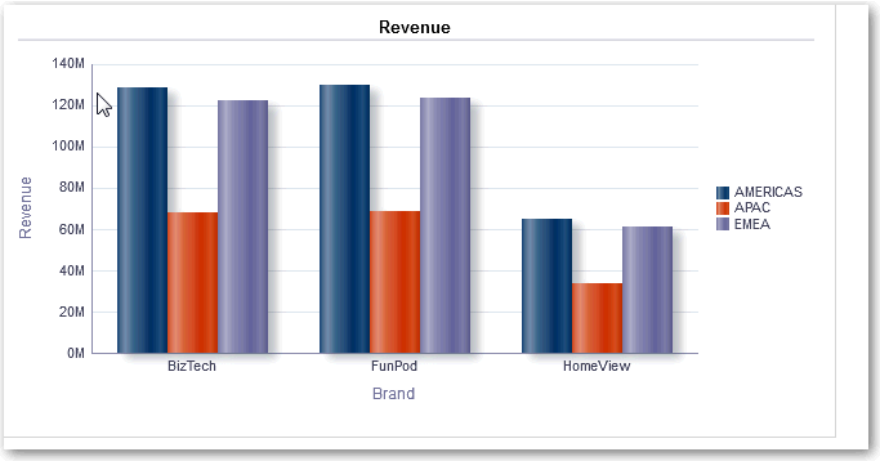
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi o analiză	Selectaţi şi aranjaţi coloanele pe care doriţi să le utilizaţi într-o analiză.	Crearea primei dvs. analize
Adăugaţi o vizualizare	Adăugaţi vizualizări într-o analiză pt. a vizualiza datele în moduri diferite.	Adăugarea de vizualizări
Editaţi o vizualizare	Utilizaţi editorul care este disponibil pt. fiecare tip de vizualizare pt. a edita vizualizarea respectivă.	Editarea vizualizărilor
Eliminaţi o vizualizare	Ştergeţi o vizualizare dintr-o machetă compusă sau dintr-o analiză.	Eliminarea vizualizărilor
Salvaţi o vizualizare	Salvaţi o vizualizare salvând analiza.	Salvarea vizualizărilor
Tipăriţi o vizualizare	Tipăriţi o singură vizualizare sau un grup de vizualizări într-un HTML sau PDF tipăribil.	Tipărirea vizualizărilor
Vizualizarea datelor	Vizualizarea datelor dintr-o analiză.	Vizualizarea datelor dintr-o analiză

Despre vizualizări

O vizualizare este o reprezentare vizuală a rezultatelor unei analize. Vizualizările vă oferă moduri diferite de a privi datele, pt. a vă ajuta să descoperiţi tipare, tendinţe, valori anormale şi alte caracteristici interesante.

Puteţi adăuga o varietate de vizualizări la rezultate, precum grafice şi tabele pivot ce permit detalierea la informaţii mai detaliate, precum text explicativ, controale de filtrare şi multe altele. Acest exemplu prezintă rezultatele unei analize a veniturilor, afişată într-o vizualizare de tip grafic cu bare.



Acest tabel descrie tipurile de vizualizări pe care le puteţi utiliza pt. a vă prezenta datele (dacă aveţi privilegiile necesare).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume vizualizare	Descriere
Selector de coloane	Adaugă un selector de coloane în rezultate. Un selector de coloane este un set de liste derulante, care conţin coloane preselectate. Utilizatorii pot selecta dinamic coloane şi pot schimba datele afişate în vizualizările analizei.
Filtre	Afişează filtrele aplicate unei analize. Filtrele, precum paşii de selecţie, vă permit să restrângeţi o analiză pt. a obţine rezultatele care răspund unei anumite întrebări. Filtrele sunt aplicate înainte de agregarea interogării.
Evoluţie	Afişează rezultatele ca un grafic tridimensional. De obicei graficele de tip evoluţie reprezintă date care se modifică în timp. De exemplu, graficele de tip evoluţie sunt utilizate adesea pt. a reprezenta volumul de vânzări dintr-un trimestru. În graficele de tip evoluţie, pragurile indică un procentaj al valorii vizate, iar culorile oferă informaţii pt. fiecare etapă. Puteţi face clic pe una dintre zonele colorate pt. a detalia la informaţii mai detaliate.
Grafic	Afişează informaţii numerice pe un fundal denumit canvasul graficului. Când sunt necesare valori precise, graficele trebuie suplimentate cu alte afişări de date, precum tabele.
Indicatoare de calibrare	Afişează o singură valoare a datelor pe un fundal denumit canvasul indicatorului de calibrare. Din cauza dimensiunii sale compacte, un indicator de calibrare este adesea mai eficient decât un grafic pt. afişarea unei singure valori de date. O vizualizare de tip indicator de calibrare poate consta în mai mulţi indicatori de calibrare dintr-un set de indicatori de calibrare. De exemplu, în cazul în care creaţi o vizualizare de tip indicator de calibrare pt. a afişa datele de vânzări pt. ultimele douăsprezece luni, vizualizarea de tip indicator de calibrare constă în douăsprezece indicatori de calibrare, câte unul pt. fiecare lună. În cazul în care creaţi unul pt. a afişa vânzările totale din SUA, vizualizarea de tip indicator de calibrare constă într-un indicator de calibrare.
Matrice cromatică	Afişează o ilustrare bidimensională a datelor, în care valorile sunt reprezentate cu un degrade de culori. Matricile cromatice structurează datele în similar tabelelor pivot, prin faptul că sunt formate prin gruparea de rânduri şi coloane.
Legenda	Adaugă o legendă la rezultate, care vă permite să documentaţi semnificaţia formatării speciale utilizate în rezultate, precum semnificaţia culorilor personalizate aplicate în indicatorii de calibrare.
Hartă	Afişează rezultatele suprapuse pe o hartă. În funcţie de date, rezultatele pot fi suprapuse peste o hartă ca formate precum imagini, zone de umplere cu culori, grafice cu bare şi grafice disc şi marcaje de dimensiuni variabile.
Naraţiune	Afişează rezultatele ca unul sau mai multe paragrafe de text. Puteţi să introduceţi o frază cu substituenţi pt. fiecare coloană din rezultate şi să specificaţi modul în care trebuie separate rândurile.
Regiunea Performanţă	Afişează o singură porţiune de date agregate. Regiunile Performanţă utilizează culori, etichete şi stiluri limitate pt. a afişa starea şi utilizează formatarea condiţională a culorii de fundal sau valoarea subindicatorului pt. a scoate în evidenţă vizual regiunea. De exemplu, dacă veniturile nu sunt urmărite faţă de obiectiv, valoarea veniturilor poate apărea cu roşu.
Tabel pivot	Tabelele pivot structurează datele precum tabelele standard, dar pot afişa mai multe niveluri ale titlurilor rândurilor şi coloanelor. Spre diferenţă de tabelele standard, fiecare celulă de date dintr-un tabel pivot conţine o valoare unică. Sunt ideale pt. afişarea unei mari cantităţi de date, pt. parcurgerea ierarhică a datelor şi pt. analiza tendinţelor.
Tabel	Afişaţi datele organizate pe rânduri şi coloane. Tabelele oferă o vizualizare sumarizată a datelor şi vă permit să vedeţi diferite vizualizări ale datelor trăgând şi plasând rândurile şi coloanele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume vizualizare	Descriere
Ticker	Afişează rezultatele ca ticker sau marquee, similar ca stil cu tickerele de acţiuni care rulează pe majoritatea site-urilor financiare şi de ştiri de pe internet. Puteţi controla informaţiile care sunt prezentate şi modul în care se derulează în pagină.
Titlu	Afişează un titlu, un subtitlu, o siglă, un link către o pagină de asistenţă online personalizată şi marcaje temporale pt. rezultate.
Hartă arborescentă	Afişează datele ierarhice grupând datele în dreptunghiuri (cunoscute drept regiuni). Hărţile arborescente afişează regiunile pe baza dimensiunii unui subindicator şi a culorii celui de-al doilea subindicator. Hărţile arborescente sunt limitate printr-o zonă predefinită şi afişează două niveluri de date. Sunt similare graficelor de reprezentare cu dispersie, unde zona hărţii este restricţionată, iar graficul vă permite să vizualizaţi mari cantităţi de date şi să identificaţi rapid tendinţele şi anomaliile din cadrul datelor respective.
Trellis	Afişează un tip de vizualizare grafică, care afişează o grilă de mai multe grafice, câte unul în fiecare celulă de date. O vizualizare trellis poate fi simplă sau avansată. O vizualizare trellis simplă afişează un grafic interior de bază, multiplicat pe mai multe seturi de rânduri şi seturi de coloane, afişând mai multe multiplicări mici, ideale pt. comparare şi contrast. O vizualizare trellis avansată afişează o grilă de grafice cu linii mici, ideale pentru monitorizarea tendinţelor şi depistarea tiparelor dintr-un set de date.
Paşi de selecţie	Afişează paşii de selecţie aplicaţi unei analize. Paşii de selecţie, precum filtrele, vă permit să obţineţi rezultatele care răspund unor anumite întrebări. Paşii de selecţie sunt aplicaţi după agregarea interogării. Consultaţi Editarea paşilor de selecţie.
Text static	Adaugă text static în rezultate. Puteţi utiliza HTML pt. a adăuga bannere, tickere, obiecte ActiveX, appleturi Java, linkuri, instrucţiuni, descrieri, grafice etc. în rezultate.
Selector vizualizare	Adaugă un selector de vizualizare în rezultate. Un selector de vizualizare este o listă derulantă din care utilizatorii pot selecta o anumită vizualizare a rezultatelor din vizualizările salvate.

Adăugarea de vizualizări

În mod prestabilit, când creaţi o analiză, vedeţi fie un tabel, fie un tabel pivot, în funcţie de coloanele pe care le-aţi selectat. Puteţi adăuga alte vizualizări în analiză pt. a vă permite să vizualizaţi datele în moduri diferite.

De exemplu, puteţi analiza tendinţele pt. analiza dvs. Prognoză de vânzări, creând o nouă vizualizare şi selectând **Vizualizare recomandată** şi opţiunea **Se analizează tendinţele**.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Rezultate, faceţi clic pe **Vizualizare nouă** şi selectaţi un tip de vizualizare.
3. Pentru a formata containerul pt. vizualizările din analiză, faceţi clic pe **Container format**.
4. Completaţi câmpurile din dialogul Container format pt. a specifica opţiuni precum alinierea, culorile şi chenarele.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic pe **Salvare analiză**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

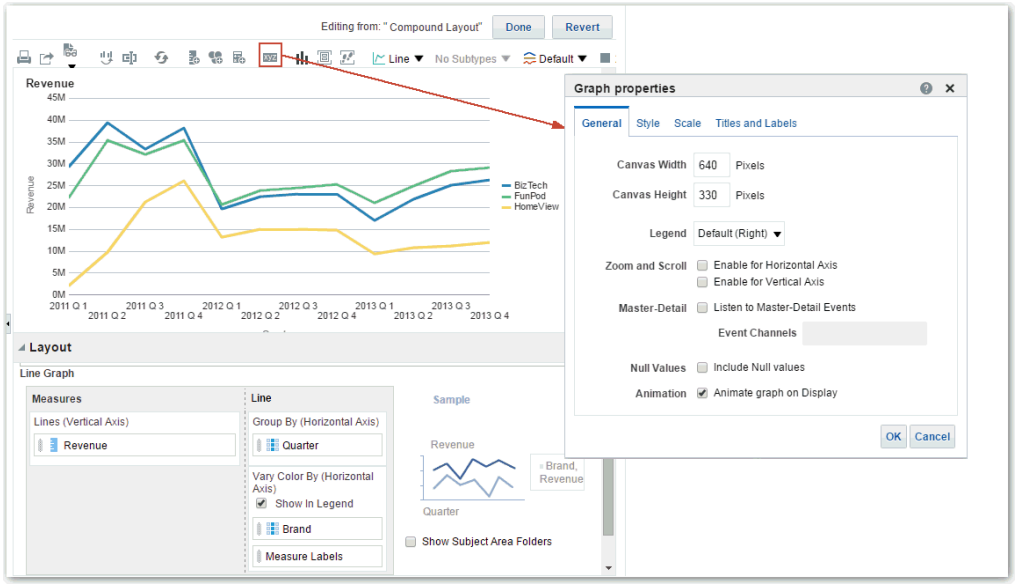
Editarea vizualizărilor

Fiecare tip de vizualizare are propriul editor. Editoarele includ atât funcţionalităţi comune între vizualizări, cât şi funcţionalităţi specifice vizualizării.

De exemplu, puteţi edita un grafic dintr-o analiză Venituri pe branduri din editorul Grafic pt. a afişa legenda.

Procedura următoare oferă informaţii generale despre editarea vizualizărilor.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Pentru a edita vizualizarea, faceţi clic pe **Editare vizualizare**.
4. În editorul de vizualizări (precum editorul Grafic) efectuaţi editările corespunzătoare, precum afişarea legendei.



5. Faceţi clic pe **Finalizat**.
6. Salvaţi vizualizarea. Faceţi clic pe **Salvare analiză** sau pe **Salvare ca** în bara de instrumente a filei Rezultate.

Editarea diferitelor tipuri de vizualizări

Acest subiect identifică informaţiile suplimentare despre editarea diferitelor tipuri de vizualizări.

Subiecte:

- Editarea vizualizărilor tabelelor şi ale tabelelor pivot
- Editarea vizualizărilor regiunilor de performanţă
- Editarea vizualizărilor de hărţi arborescente
- Editarea vizualizărilor matricilor cromatice
- Editarea vizualizărilor trellis

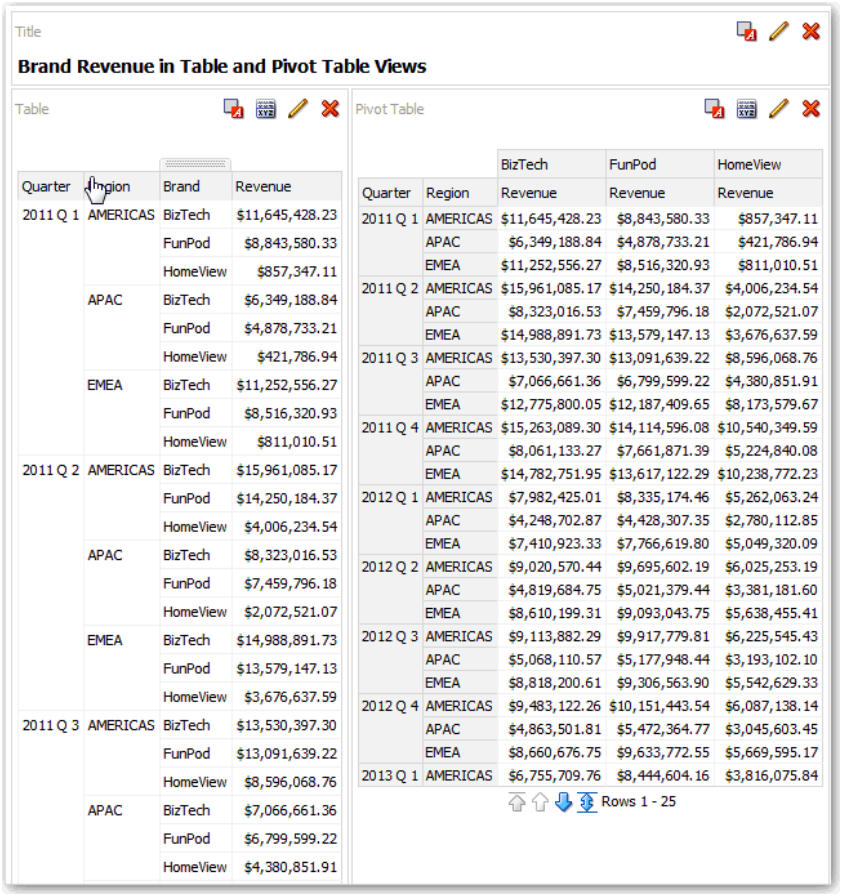
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Editarea vizualizărilor indicatorilor de calibrare
- Editarea vizualizărilor hărţilor
- Editarea vizualizărilor naraţiunilor
- Editarea vizualizărilor non-date

Editarea vizualizărilor tabelelor şi ale tabelelor pivot

Tabelele şi tabelele pivot sunt vizualizările cele mai utilizate şi le puteţi edita în moduri similare, pt. a afişa datele aşa cum doriţi.

De exemplu, puteţi să editaţi un tabel pivot dintr-o analiză prin mutarea coloanei Brand pe rândul din margine pt. a afişa datele Venit corespunzătoare pt. fiecare Trimestru şi Regiune. Puteţi să afişaţi datele şi într-un mod mai convenţional, adăugând un tabel lângă tabelul pivot dintr-o machetă compusă, aşa cum se arată mai jos.


Title

Brand Revenue in Table and Pivot Table Views

Table

Quarter	Region	Brand	Revenue
2011 Q 1	AMERICAS	BizTech	$11,645,428.23
		FunPod	$8,843,580.33
		HomeView	$857,347.11
	APAC	BizTech	$6,349,188.84
		FunPod	$4,878,733.21
		HomeView	$421,786.94
	EMEA	BizTech	$11,252,556.27
		FunPod	$8,516,320.93
		HomeView	$811,010.51
2011 Q 2	AMERICAS	BizTech	$15,961,085.17
		FunPod	$14,250,184.37
		HomeView	$4,006,234.54
	APAC	BizTech	$8,323,016.53
		FunPod	$7,459,796.18
		HomeView	$2,072,521.07
	EMEA	BizTech	$14,988,891.73
		FunPod	$13,579,147.13
		HomeView	$3,676,637.59
2011 Q 3	AMERICAS	BizTech	$13,530,397.30
		FunPod	$13,091,639.22
		HomeView	$8,596,068.76
	APAC	BizTech	$7,066,661.36
		FunPod	$6,799,599.22
		HomeView	$4,380,851.91

Pivot Table

		BizTech	FunPod	HomeView
Quarter	Region	Revenue	Revenue	Revenue
2011 Q 1	AMERICAS	$11,645,428.23	$8,843,580.33	$857,347.11
	APAC	$6,349,188.84	$4,878,733.21	$421,786.94
	EMEA	$11,252,556.27	$8,516,320.93	$811,010.51
2011 Q 2	AMERICAS	$15,961,085.17	$14,250,184.37	$4,006,234.54
	APAC	$8,323,016.53	$7,459,796.18	$2,072,521.07
	EMEA	$14,988,891.73	$13,579,147.13	$3,676,637.59
2011 Q 3	AMERICAS	$13,530,397.30	$13,091,639.22	$8,596,068.76
	APAC	$7,066,661.36	$6,799,599.22	$4,380,851.91
	EMEA	$12,775,800.05	$12,187,409.65	$8,173,579.67
2011 Q 4	AMERICAS	$15,263,089.30	$14,114,596.08	$10,540,349.59
	APAC	$8,061,133.27	$7,661,871.39	$5,224,840.08
	EMEA	$14,782,751.95	$13,617,122.29	$10,238,772.23
2012 Q 1	AMERICAS	$7,982,425.01	$8,335,174.46	$5,262,063.24
	APAC	$4,248,702.87	$4,428,307.35	$2,780,112.85
	EMEA	$7,410,923.33	$7,766,619.80	$5,049,320.09
2012 Q 2	AMERICAS	$9,020,570.44	$9,695,602.19	$6,025,253.19
	APAC	$4,819,684.75	$5,021,379.44	$3,381,181.60
	EMEA	$8,610,199.31	$9,093,043.75	$5,638,455.41
2012 Q 3	AMERICAS	$9,113,882.29	$9,917,779.81	$6,225,545.43
	APAC	$5,068,110.57	$5,177,948.44	$3,193,102.10
	EMEA	$8,818,200.61	$9,306,563.90	$5,542,629.33
2012 Q 4	AMERICAS	$9,483,122.26	$10,151,443.54	$6,087,138.14
	APAC	$4,863,501.81	$5,472,364.77	$3,045,603.45
	EMEA	$8,660,676.75	$9,633,772.55	$5,669,595.17
2013 Q 1	AMERICAS	$6,755,709.76	$8,444,604.16	$3,816,075.84

Rows 1 - 25

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi** în tabelul pe care doriţi să-l editaţi.
4. Editaţi proprietăţile tabelului.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul Vizualizare tabel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7. Pentru vizualizarea unui tabel pivot, faceţi clic pe butonul **Rezultate pivotate diagramă** din bara de instrumente pt. a afişa rezultatele unui tabel pivot într-o vizualizare de grafic, care este afişată împreună cu tabelul pivot.

8. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Editarea vizualizărilor regiunilor de performanţă

Vizualizările regiunilor de performanţă se concentrează pe o singură parte din datele agregate. Sunt utilizate culori, etichete şi stiluri limitate pt. a se afişa starea, iar culoarea de fundal sau valoarea subindicatorului sunt formatate condiţional pt. a fi evidenţiate vizual.

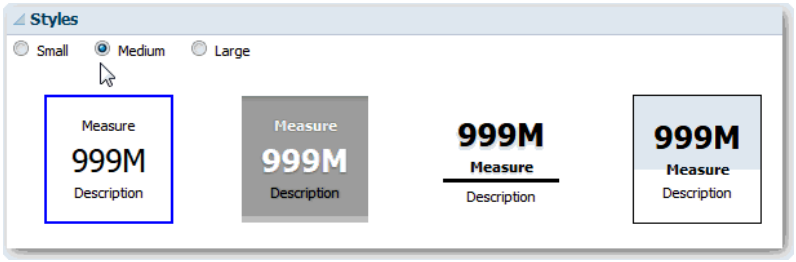
În mod prestabilit, primul subindicator din analiza din fila Criterii este selectat ca subindicator pt. regiunea de performanţă. Ca să vă asiguraţi că în regiune este afişată valoarea corectă a subindicatorului, configuraţi agregarea şi filtrele în fila Criterii. Pentru a include vizualizări suplimentare ale regiunilor de performanţă pt. fiecare subindicator din analiză, adăugaţi o vizualizare separată pt. fiecare subindicator.

De exemplu, puteţi dori să editaţi vizualizarea unei regiuni de performanţă pt. a utiliza veniturile ca subindicator. Puteţi specifica faptul că valorile şi etichetele utilizează spaţiul disponibil. Acest exemplu afişează regiunile de performanţă într-o pagină din dashboard.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi**. Puteţi seta următoarele proprietăţi:
   - Dimensiunea regiunii - Puteţi selecta opţiuni predefinite (**Mic**, **Mediu** sau **Mare**), sau puteţi selecta **Personalizat** şi apoi puteţi seta înălţimea şi grosimea în pixeli. Există şi alte opţiuni, care vă permit să potriviţi automat regiunea la valoarea afişată.
   - Poziţia regiunii - Opţiunile sunt: **Poziţie fixă**, care setează (sau "fixează") poziţia etichetelor, adică textul acestora este afişat în poziţii fixe (opţiune recomandată când aveţi mai multe regiuni de performanţe de aceeaşi dimensiune pe un singur rând) şi opţiunea **Utilizare spaţiu disponibil**, care spaţiază în mod egal pe verticală textul etichetei în regiunea de performanţe. Textul etichetei utilizează tot spaţiul disponibil în regiunea de performanţă. Reţineţi că, atunci când aveţi mai multe regiuni plasate una lângă alta, etichetele pot fi afişate la diferite înălţimi şi pot arăta inegale, în funcţie de conţinutul variabil al etichetelor.
   - Utilizarea de valori abreviate - O regiune de performanţă poate afişa o valoare care utilizează formatarea prestabilită a subindicatorului său ori valoarea poate fi abreviată la cea mai apropiată valoare în mii, milioane etc. De exemplu, dacă utilizaţi valori abreviate, formatarea prestabilită "123.456,50" poate fi afişată drept "123K". Selectaţi opţiunea **Abreviere în Excel formatat** dacă doriţi să afişaţi valori abreviate atunci când exportaţi rezultatele analizei într-o foaie de calcul Excel formatată.
   - Aspectul regiunii, cum ar fi fundalul şi culorile pt. chenare - Faceţi clic pe **Editare formatare condiţională** ca să aplicaţi formatarea condiţională la regiune.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe **OK**.
5. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul Regiune de performanţă.
6. În panoul Stiluri, modificaţi dimensiunea regiunii la **Mică**, **Medie** sau **Mare**.

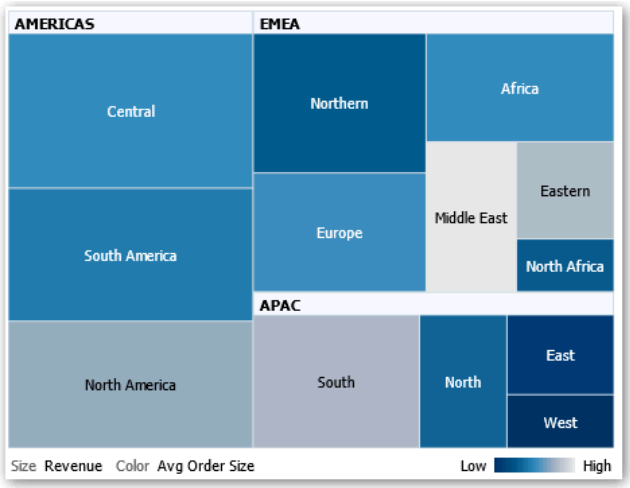


7. Selectaţi o regiune cu temă (sau cu stil), aflată sub butoanele opţiunii **Dimensiune regiune** pt. a modifica tema pt. regiunea de performanţă.
8. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Editarea vizualizărilor de hărţi arborescente

Hărţile arborescente organizează datele ierarhice grupând datele în dreptunghiuri (cunoscute drept regiuni). Hărţile arborescente afişează regiunile pe baza dimensiunii unui subindicator şi a culorii celui de-al doilea subindicator.

Figura următoarea prezintă un exemplu de vizualizare a hărţii arborescente. Numele de ţări sunt grupate după regiune şi zonă. Această hartă arborescentă afişează corelarea dintre venitul pt. o ţară (pe bata dimensiunii comenzii medii) pe diferite regiuni pt. o zonă.



În mod prestabilit, primul subindicator al analizei din fila Criterii este selectat ca subindicator Dimensiune după, iar al doilea subindicator este selectat ca subindicator Culoare după. Dacă există un singur subindicator în analiză, acest subindicator este prestabilit atât pt. opţiunea Dimensiune după, cât şi pt. Culoare după. În plus, elementul Stil este prestabilit la Binning procentual, cu "cvartila" fiind valoarea pt. numărul de binuri.

Hărţile arborescente au următoarele caracteristici:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Regiunile sunt colorate după binurile de percentile sau continuu.
- Dimensiunea Prima grupare după este afişată ca etichetă a grupului (antet).
- Ordinea dimensiunilor Grupare după implică ordinea de imbricare din cadrul hărţii arborescente. Ultima dimensiune din Grupare după este cel mai redus nivel şi numele dimensiunii este afişat ca etichetă de regiune. Dacă eticheta este prea lungă pt. a încăpea în regiune, este trunchiată. Valorile complete pt. etichete se afişează în sugestie.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi**. Puteţi seta proprietăţile, precum următoarele:
   - Dimensiunea hărţii arborescente.
   - Dacă urmează să fie afişată o legendă pt. a afişa variaţiile de culoare continuă sau binningul pt. regiunile hărţii arborescente.
   - Culoarea de fundal şi umplerea legendei.
   - Culorile chenarelor pt. grupuri şi regiuni.
4. Faceţi clic pe **OK**.
5. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul vizualizării hărţii arborescente.
6. În panoul Configuraţie, selectaţi opţiunile **Binning procentual** sau **Culoare de umplere** pt. a modifica paleta de culori a vizualizării.
   - Utilizaţi controlul **Binning procentual** pentru a specifica faptul că vinietele din cadrul hărţii arborescente sunt afişate ca o schemă de culori care reflectă gruparea percentilelor. În lista **Binuri**, selectaţi numărul de binuri de afişat în harta arborescentă. Puteţi selecta un număr întreg, Cvartilă (4) sau Decilă (10). Valorile se încadrează în intervalul 2 - 12. Numărul de binuri selectate corespunde cu numărul de culori din harta arborescentă. De exemplu: Creaţi o hartă arborescentă pt. Regiune şi Zonă. Specificaţi Venit ca subindicator Dimensiune după şi Dimensiune medie comandă ca subindicator Culoare după. Apoi selectaţi Binning procentual ca Stil cu 4 binuri (Cvartilă). Prima cvartilă reprezintă acele zone din regiune care sunt sub performanţa dimensiunii medii a comenzii după venit. Zona **Proprietăţi de binning** afişează procentajul pt. bin pe baza unui total de 100% şi este calculat pe baza numărului de binuri selectate. Fiecare procentaj este codat cu o culoare şi corespunde selecţiei Culoare.
   - Utilizaţi **Culoare de umplere** pentru a specifica faptul că vinietele din cadrul hărţii arborescente sunt afişate ca o schemă de culori în degrade. Culoarea de degrade cu valoarea scăzută este valoarea minimă pt. subindicatorul selectat Culoare după. Culoarea de degrade cu valoarea ridicată este valoarea maximă pt. subindicatorul selectat Culoare după.
7. Modificaţi subindicatorii şi coloanele de atribute şi ierarhice (exclusiv nivelul de omitere) pt. a vizualiza noile date în moduri mai semnificative, utilizând opţiunile **Grupare după**, **Dimensiune după** şi **Culoare după**.
8. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Editarea vizualizărilor matricilor cromatice

O vizualizare de matrice cromatică reprezintă relaţia dintre valorile datelor, ca degrade de culori într-un format tabelar. Puteţi edita proprietăţi precum dimensiunea vizualizării, afişarea antetului şi celulelor de date şi afişarea unei legende.

1. Deschideţi analiza pt. editare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi vizualizare** din matricea cromatică pe care doriţi s-o editaţi.
4. Editaţi proprietăţile după cum este necesar.
   - Utilizaţi **Vizualizare date** pentru a controla dimensiunea vizualizării în machetă. Opţiunile includ derularea cu o lăţime şi o înălţime maximă opţionale sau paginarea, unde se poate alege un nr. maxim de rânduri pe pagină.
   - Utilizaţi **Legendă** pentru a afişa o legendă, care prezintă variaţiile continue de culoare sau gruparea pentru matricea cromatică.
   - Utilizaţi Principal-Detalii pentru a lega tabelul la o vizualizare principală. În câmpul **Canale de evenimente**, introduceţi numele canalului la care ascultă tabelul (reţineţi că se ţine cont de majuscule şi litere mici) pt. evenimentele de tip Principal - Detalii. Separaţi canalele prin virgule.
   - Utilizaţi **Afişare folder & Titluri de coloane** pentru a preciza cum se afişează titlurile pentru coloane şi vizualizare. Selectaţi opţiunea Folder.Column pt. a afişa numele de folder calificat integral din Zona de subiect şi numele coloanei drept titlu de rând sau de coloană (de ex., Offices.D1 Offices).
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic stânga pt. a detalia la o celulă.

   Când detaliaţi în ierarhii cu mai multe niveluri, toţi membrii de la nivelurile inferioare sunt afişaţi ca celule, iar datele la nivel de detalii înlocuiesc datele curente. De exemplu, când detaliaţi la numele unei ţări, precum Statele Unite, matricea cromatică afişează datele pt. statul (sau provinciile) din ţara respectivă, dar nu pt. ţara ca atare.
7. Faceţi clic dreapta pe marginile exterioare pt. a afişa un meniu contextual de opţiuni, precum **Detaliere**, pt. a invoca acţiuni - **Păstrare doar**, **Eliminare** - sau pt. a focaliza pe o anumită celulă.
8. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul Matrice cromatică.
9. În panoul Configuraţie:
   a. În caseta **Stil**, selectaţi **Binning procentual** sau **Culoare de umplere** pt. a modifica paleta de culori a vizualizării.
   b. Modificaţi subindicatorii şi coloanele pt. a vizualiza datele în moduri mai semnificative, utilizând destinaţiile de plasare **Rânduri**, **Coloane** şi **Culoare după**.
10. Pentru a specifica sortarea, faceţi clic dreapta pe o celulă din vizualizare şi faceţi clic pe **Sortare**. Interacţiunile care sunt disponibile în dialogul Sortare depind de locaţia în care faceţi clic dreapta în cadrul vizualizării.
11. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Despre vizualizările matricelor cromatice

O vizualizare de matrice cromatică vă prezintă o ilustrare bidimensională a datelor, în care valorile sunt reprezentate printr-un degrade de culori. O matrice cromatică simplă oferă un sumar vizual imediat al informaţiilor care sunt adecvate pt. analiza unui volum mare de date şi pt. identificarea valorilor excepţionale.

O matrice cromatică afişează datele dintr-un subindicator. Celulele colorate sunt formate prin gruparea şi intersectarea coloanelor şi rândurilor plasate în destinaţiile de plasare Prompturi, Secţiuni, Rânduri, Coloane şi Culoare după. Celulele sunt afişate ca binuri de percentile sau ca o culoare continuă. Puteţi trece cu cursorul mouse-ului peste o celulă pt. a-i afişa valoarea sau pt. a afişa valorile din celule oricând.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

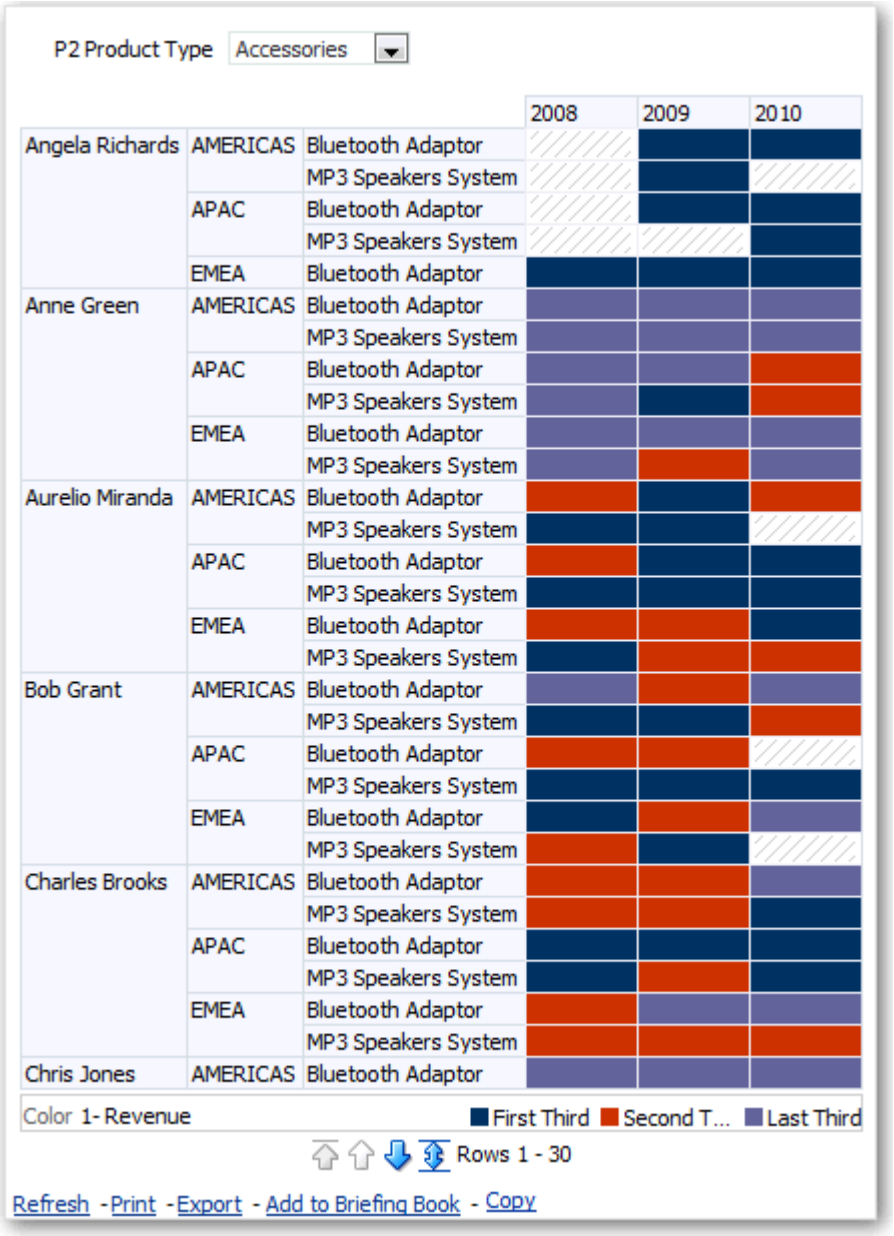
În mod prestabilit, primul subindicator al analizei din fila Criterii este selectat ca subindicator Culoare după şi reprezintă valoarea subindicatorului. Elementul Stil este prestabilit la Binning procentual, cu "cvartila" fiind valoarea pt. numărul de binuri. Celulele sunt afişate uniform, iar fiecare celulă are aceeaşi lăţime şi aceeaşi înălţime. Înălţimea şi lăţimea celulelor nu trebuie să fie identice. Un tipar diagonal "transparent" de benzi indică valorile nule.

Puteţi afişa o legendă sub matricea cromatică, care include:

- Un subindicator (selectat din lista Culoare după) şi eticheta sa corespunzătoare.
- Numărul de binuri specificate (de exemplu, cvartilă), cu coduri de culori şi etichetate, sau o bară în degrade, care este afişată ca o culoare umplută continuă şi etichetată "mic" - "mare".

Iată un exemplu de vizualizare de matrice cromatică într-o pagină de dashboard. Venitul fiecărui reprezentant de vânzări este afişat după regiune şi produs şi este solicitat după tipul de produs. Venitul din vânzări are binuri după an. Această matrice cromatică ilustrează valorile excepţionale ale veniturilor din produse pt. fiecare reprezentant de vânzări (de exemplu, în 2008, Angela Richards nu are niciun venit din vânzări pt. Adaptoare Bluetooth sau Sisteme de difuzoare MP3 pt. nicio regiune.)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



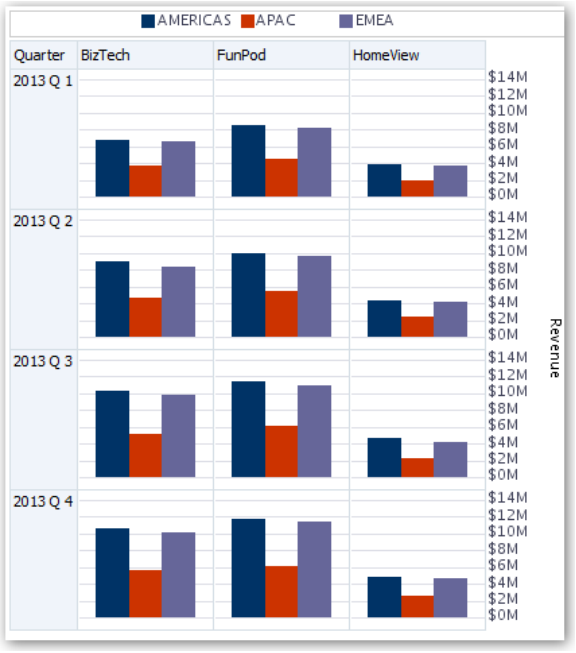
Editarea vizualizărilor trellis

O vizualizare trellis este un tip de vizualizare grafică, care afişează o grilă de mai multe grafice, câte unul în fiecare celulă de date.

O vizualizare trellis poate fi simplă sau avansată. O vizualizare trellis simplă afişează un grafic interior de bază, multiplicat pe mai multe seturi de rânduri şi seturi de coloane, afişând mai multe multiplicări mici, ideale pt. comparare şi contrast. O vizualizare trellis avansată afişează o grilă de grafice cu linii mici, ideale pentru monitorizarea tendinţelor şi depistarea tiparelor dintr-un set de date.

Următoarea figură afişează o vizualizare trellis simplă:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Vizualizarea trellis, denumită şi grafic trellis, este similară cu un tabel pivot, cu o excepţie: celulele de date din cadrul vizualizării trellis conţin grafice. Pe când un tip de grafic individual, precum un grafic cu o singură bară sau un grafic cu o singură dispersie funcţionează autonom, graficul trellis funcţionează doar afişând o grilă de grafice imbricate, cunoscute ca grafice interne. Deci, o vizualizare trellis cu grafice cu bare este compusă efectiv din mai multe grafice cu bare.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi** pt. a edita proprietăţile.

   Puteţi seta următoarele tipuri de proprietăţi:

   - Corelate cu canvasul grilei, cum ar fi locaţia legendei (doar pt. vizualizările trellis simple).
   - Corelate cu dimensiunea graficului pt. vizualizările care sunt incluse în trellis.
   - Specificaţi metoda de utilizat pt. parcurgerea datelor - derulare sau controale de paginare.
   - Controlaţi aspectul grilei trellis şi a vizualizărilor acesteia, precum diversele opţiuni pt. stil şi modul în care sunt afişate legendele.
   - Controlaţi tipul de scală şi aspectul marcatorilor de scalp pt. fiecare dintre vizualizările graficului trellis (doar pt. vizualizările trellis simple).
   - Controlaţi afişarea titlurilor şi a etichetelor (doar pt. vizualizările trellis simple).
4. Faceţi clic pe **OK**.
5. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul Trellis.
6. În panoul Configuraţie:
   a. Trageţi şi plasaţi coloanele în câmpurile Coloane şi Rânduri pt. a specifica modul în care sunt aranjate datele în trellis.
   b. Selectaţi tipul de grafic pe care doriţi să-l afişaţi pt. fiecare dintre celulele din trellis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

c. Trageţi şi plasaţi coloanele pt. a indica modul de colorare a graficelor.

7. Faceţi clic pe un titlu de vizualizare şi apoi clic pe **Sortare coloane** ca să specificaţi cum sunt sortate valorile în vizualizare.
8. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Despre funcţiile vizualizărilor trellis

În general, o vizualizare trellis se comportă ca un tabel pivot. Principala diferenţă dintre o diagramă trellis şi un tabel pivot este modul în care sunt afişate celulele de date.

În celulele etichetelor de rânduri şi coloane ale unei diagrame trellis puteţi să:

- Faceţi clic dreapta pt. a ascunde sau a muta etichetele subindicatorilor.
- Faceţi clic dreapta pt. a sorta datele.
- Trageţi pt. a repoziţiona rândurile şi coloanele.

În celulele de date ale unei diagrame trellis, puteţi trece cu cursorul mouse-ului pt. a afişa informaţii contextuale corelate. Celulele de date numerice dintr-o diagramă trellis se comportă identic cu celulele de date numerice dintr-un tabel pivot. Modurile în care comportamentul unei vizualizări trellis diferă de comportamentul unui tabel pivot sunt următoarele:

- Celulele de date ale graficului - Nu există nicio funcţionalitate disponibilă la clic dreapta pt. celulele de date din diagramele trellis simple, nici detaliere la celulele de date ale graficelor din diagramele trellis (funcţionalităţi disponibile la clic stânga).
- Celulele de date din microdiagrame - Când treceţi cu cursorul peste celulele de date din graficele cu linii, vi se afişează informaţii contextuale (precum prima valoare, ultima valoare, valorile minime şi maxime) care altfel nu sunt afişate ca în vizualizarea unui tabel pivot.

Despre diagramele trellis versus diagramele trellis avansate

O vizualizare trellis poate fi simplă sau avansată.

Diagrama trellis simplă afişează un singur tip de vizualizare internă, de exemplu toate graficele cu bare. Vizualizarea internă utilizează întotdeauna o axă comună, astfel încât toate graficele interne să fie vizualizate la aceeaşi scară. O axă comună simplifică compararea tuturor markerilor graficelor, pe rânduri şi coloane.

Această figură afişează o vizualizare trellis simplă:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

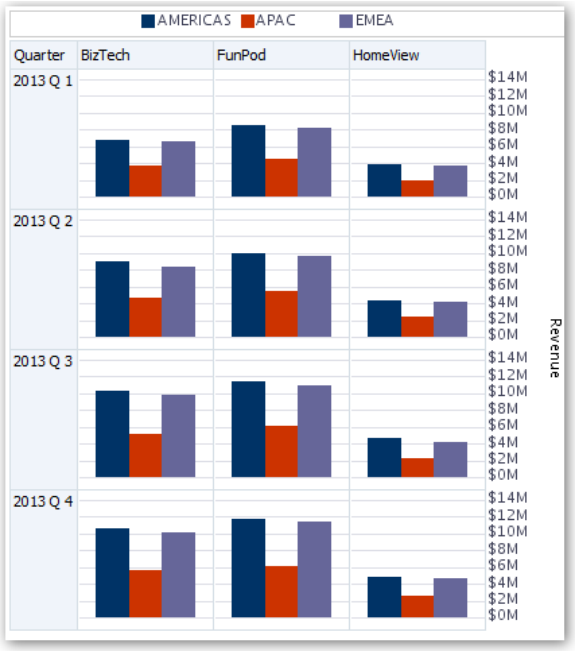
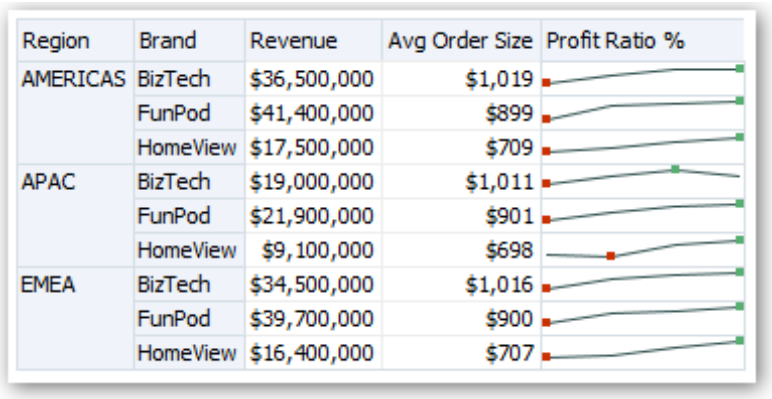


Diagrama trellis avansată permite afişarea mai multor tipuri de vizualizări în cadrul grilei sale. O diagramă trellis avansată, care ilustrează tendinţele de vânzări, poate afişa o grilă care conţine numere în celulele unei coloane (veniturile, de exemplu). Altă coloană de lângă coloana de numere afişează grafice cu linii în celulele sale. Lângă coloana respectivă, poate fi afişată altă microdiagramă, precum o coloană de grafice cu bare, care vizualizează alt subindicator, precum totalurile unitare.

Această figură afişează o vizualizare trellis avansată:



Region	Brand	Revenue	Avg Order Size	Profit Ratio %
AMERICAS	BizTech	$36,500,000	$1,019	
	FunPod	$41,400,000	$899	
	HomeView	$17,500,000	$709	
APAC	BizTech	$19,000,000	$1,011	
	FunPod	$21,900,000	$901	
	HomeView	$9,100,000	$698	
EMEA	BizTech	$34,500,000	$1,016	
	FunPod	$39,700,000	$900	
	HomeView	$16,400,000	$707	

Fiecărui subindicator care este vizualizat îi este asignat alt tip de grafic intern. Fiecare celulă a grilei este scalată independent.

Gândiţi-vă la diagrama trellis avansată ca la un tabel pivot cu grafice în cadrul celulelor sale de date. Dar, pt. fiecare subindicator pe care-l adăugaţi, puteţi să asociaţi opţional o dimensiune şi s-o afişaţi ca vizualizare de microdiagramă. Aceasta face ca o diagramă trellis avansată să fie foarte diferită de o diagramă trellis simplă. Într-o diagramă trellis simplă, toţi subindicatorii sunt afişaţi în aceeaşi vizualizare, împreună cu dimensiunile suplimentare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Considerente de design pt. vizualizările trellis

Aveţi în vedere următoarele puncte atunci când proiectaţi vizualizări trellis.

Pentru toate vizualizările trellis:

- Pentru comparaţii, selectaţi diagrama trellis simplă.
- Pentru analiza de tendinţă, selectaţi diagrama trellis avansată.
- Creaţi graficele interne care compun o diagramă trellis astfel încât să poată fi citite şi să nu fie prea dense. O vizualizare trellis nu este utilă în mod special pt. afişarea mai multor serii sau mai multor grupuri. Dacă nu puteţi ţinti uşor un punct de date cu mouse-ul (pt. a afişa o sugestie), probabil că graficul intern este prea dens pt. a putea fi citit.
- Pentru diagrama trellis simplă:
  - Numărul total de celule afişate este mai mic decât într-un tabel pivot.
  - Puteţi asocia una sau două dintre dimensiuni cu vizualizarea. Puteţi adăuga mai puţine dimensiuni în marginea exterioară decât în cazul unui tabel pivot.
  - Încercaţi să utilizaţi un număr mic de dimensiuni la marginea exterioară. Întreaga serie a graficului trebuie să fie vizibilă dintr-odată (pt. comparaţie uşoară în ce priveşte similarităţile), fără a fi nevoie de derulare. Dacă trebuie să afişaţi dimensionalitate suplimentară, luaţi în considerare adăugarea dimensiunilor în promptul graficului.
  - La stabilirea datelor de afişat în anteturile coloanelor şi în anteturile rândurilor, asiguraţi-vă că anteturile coloanelor afişează una sau două dimensiuni (fiecare dimensiune cu un număr mic de membri).
- Pentru diagrama trellis avansată:
  - Un scenariu de utilizare comun pt. o diagramă trellis avansată este afişarea graficelor de tendinţe de-a lungul valorilor numerice, într-o formă comprimată. Deci, o diagramă trellis avansată conţine o combinaţie de grafice cu linii, de-a lungul reprezentărilor de numere ale aceluiaşi subindicator.
  - În mod ideal, nu includeţi nicio dimensiune în anteturile coloanelor. Includeţi subindicatorul în anteturile coloanelor.
  - Dimensionalitatea asociată de obicei cu un grafic cu linii este timpul. Deoarece un grafic cu linii nu include nicio etichetă vizibilă, este important ca datele vizualizate să fie ordonate intrinsec. De exemplu, un grafic cu linii care vizualizează regiunile nu are sens, deoarece ordonarea regiunilor (care ar fi anumite bare într-un grafic cu bare) nu este intuitivă.
  - Exact ca la proiectarea tabelelor pivot, în general afişaţi timpul pe axa orizontală, cu celelalte dimensiuni afişate pe axa verticală. Apoi ochiul scanează de la stânga la dreapta, pt. a vedea modul în care se modifică în timp dimensionalitatea.
- Coloanele ierarhice nu funcţionează bine cu vizualizarea trellis simplă. Când este afişată o coloană ierarhică în marginea exterioară, părinţii şi fiii (precum anul şi trimestrul) sunt afişaţi în mod prestabilit, utilizând o scară de axe comună. Totuşi, deoarece anul şi trimestrul au magnitudini diferite, markerii din graficele fiu pot fi extrem de mici şi greu de citit la scara părinte. (Coloanele ierarhice nu funcţionează bine cu vizualizarea trellis avansată, deoarece fiecare celulă de date este la o scară diferită.)

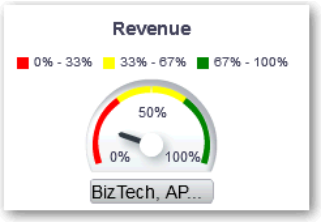
Editarea vizualizărilor indicatorilor de calibrare

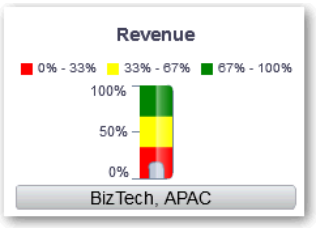
Utilizaţi vizualizări ale indicatorilor de calibrare pt. a compara performanţa cu obiectivele. Graţie dimensiunii lor compacte, indicatorii de calibrare pot fi mai eficienţi decât graficele pt.

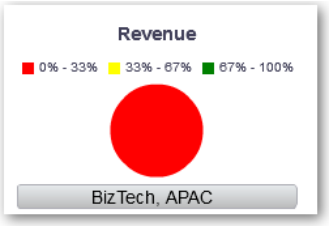
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

afişarea unei singure valori d date. Rezultatele sunt afişate ca indicator de calibrare de tip cadran, bară sau bec. De exemplu, puteţi utiliza un indicator de calibrare pt. a vedea dacă venitul efectiv se încadrează în limitele predefinite pt. un brand.

Următoarele figuri prezintă aceeaşi valoare în indicatorul de calibrare cadran, bară şi bec:







1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi vizualizare** din indicatorul de calibrare pe care doriţi să-l editaţi.
4. Editaţi proprietăţile indicatorului de calibrare.
   - Utilizaţi **Indicatori de calibrare per rând** pentru a specifica numărul de rânduri de indicatori de calibrare de afişat şi amplasarea etichetelor.
   - Utilizaţi **Ascultare evenimente principal-detaliu** pentru a lega indicatorul de calibrare la o vizualizare principală. În câmpul **Canale de evenimente**, introduceţi numele care nu ţine cont de majuscule/minuscule al canalului pe care vizualizarea indicatorului de calibrare ascultă evenimentele master-detalii. Separaţi canalele prin virgule.
   - Utilizaţi **Stil indicatori de calibrare** pentru a modifica lăţimea şi înălţimea indicatorilor de calibrare.
   - Utilizaţi **Tip marker** pentru a specifica tipul de marker pentru un indicator de calibrare de tip cadran, cum ar fi Ac, Linie sau Umplere.
   - Utilizaţi **Limite indicatori de calibrare** pentru a specifica scala limitelor indicatorilor de calibrare. De exemplu, puteţi specifica o limită personalizată pt. indicatorii de calibrare. Puteţi specifica o valoare statică, precum 1000, ca valoare efectivă sau ca procentaj. Valoarea pe care o specificaţi depinde de intervalul de puncte de date. Trebuie să vă

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

asiguraţi că limita maximă pt. indicatorul de calibrare este mai mare decât punctul de date maxim. Faceţi aceasta pt. a vă asigura că toate punctele de date vor fi afişate în indicatorul de calibrare.

- Utilizaţi **Titluri şi etichete** pentru a modifica aspectul titlurilor şi subsolurilor, precum şi formatul etichetelor.

5. Faceţi clic pe **OK**.
6. Faceţi clic pe **Editare vizualizare**.
7. Faceţi clic pe butonul **Tip indicator de calibrare** din bara de instrumente şi selectaţi tipul de indicator de calibrare.
8. Opţional: Definiţi praguri pentru indicatorul de calibrare.
9. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Setarea pragurilor

Puteţi seta praguri pt. afişarea în indicatoare de calibrare şi grafice de evoluţie.

Fiecare prag are o valoare superioară şi una inferioară şi este asociat cu o culoare în care intervalul identificat de prag este afişat în indicatorul de calibrare, precum verde pt. Acceptabil, galben pt. Avertisment şi roşu pt. Critic.

1. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul de vizualizări.
2. În panoul Setări, selectaţi fie **Sunt dorite valori înalte**, fie **Sunt dorite valori joase**.

   De exemplu, selecţia **Sunt dorite valori înalte** listează stările în ordine, de la cel mai dorit indicator (precum Excelent) în partea de sus către cel mai puţin dorit indicator (precum Avertisment) în partea de jos. În general, pt. coloanele precum Venituri, sunt de dorit valori superioare. Pentru coloanele precum Cheltuieli, sunt de dorit valori inferioare.
3. În lista Prag, specificaţi valorile datelor care evidenţiază un anumit interval de valori.

   Valorile trebuie să se încadreze între valoarea minimă şi cea maximă, setate pt. limitele vizualizării. Intervalul pe care îl identifică un prag este umplut cu o culoare care diferă de culoarea altor intervale.

   Pentru a specifica o valoare de date, puteţi să introduceţi o valoare statică direct într-un câmp Prag sau să faceţi clic pe **Opţiuni prag** pt. a seta valoarea pe baza unei coloane de subindicatori, unei expresii cu variabile sau rezultatelor unei interogări SQL. Selectaţi **Dinamic** pt. a permite sistemului să stabilească valoarea pragului.
4. Introduceţi etichetele pt. intervalele din zona Stare.
   - Selectaţi **Valori prag** pt. a utiliza valorile curente ale pragului ca etichetă pt. interval.
   - Selectaţi **Specificare etichetă** pt. a utiliza textul pe care-l specificaţi ca etichetă pt. interval, precum Excelent.

Editarea vizualizărilor hărţilor

Vizualizările hărţilor prezintă datele în formă spaţială şi utilizează contextul locaţiei pentru a descoperi tendinţele şi tranzacţiile din regiuni. De exemplu, vizualizarea unei hărţi poate afişa o hartă a Statelor Unite cu statele cu coduri de culori după performanţa vânzărilor.

Tutorial

Creaţi vizualizarea unei hărţi după ce selectaţi coloanele de afişat în vizualizarea respectivă. Administratorul poate specifica mai multe hărţi de fundal. Iniţial, vizualizarea hărţii este afişată

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

cu prima hartă de fundal, care are cel puţin un strat asociat cu o coloană pe care aţi selectat-o. Puteţi edita vizualizarea unei hărţi selectând altă hartă de fundal, aplicând straturi hărţii de fundal şi formatând straturile.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi**.
4. În fila Canvas, specificaţi dimensiunea hărţii.
   - Utilizaţi **Dimensiune canvas** pentru a specifica dimensiunea hărţii în cadrul containerului său. Puteţi selecta **Prestabilit**, **Personalizat** sau o dimensiune predefinită. Dacă selectaţi **Prestabilit** sau o dimensiune predefinită, nicio altă opţiune nu este disponibilă, iar harta este dimensionată pt. a se încadra în containerul său. Containerul este zona care stochează harta, precum zona din editorul Hartă sau secţiunea unei pagini din dashboard.
   - Utilizaţi **Încadrare hartă de jur împrejur** pentru a specifica o caracteristică de "încadrare de jur împrejur" atunci când includeţi formate de linie pe o hartă. Liniile sunt singurul format care depăşeşte chenarele hărţii, precum un zbor aerian de la San Francisco la Tokyo. Când această caracteristică este activată, puteţi panorama harta astfel încât liniile să nu fie întrerupte.
5. În fila Etichete, specificaţi dacă se afişează etichetele pt. toate straturile sau pt. anumite straturi din vizualizarea hărţii.

   Fila include o casetă pt. fiecare strat din vizualizarea hărţii. Etichetele sunt afişate în aceeaşi ordine ca cea a straturilor listate în zona Formate hărţi din editorul Hartă. Straturile de puncte personalizate au etichetele ascunse în mod prestabilit.
6. În fila Interacţiune, în secţiunea Vizualizare hartă iniţială, selectaţi centrul iniţial al hărţii şi nivelul de zoom.
7. În fila Instrumente, specificaţi instrumentele care sunt disponibile împreună cu harta, precum glisorul de zoom şi indicatorul de distanţă.
8. Faceţi clic pe **OK**.
9. Aplicaţi formatele straturilor.
10. Faceţi clic pe **Editare vizualizare**.
11. Modificaţi formatele şi straturile.
12. Faceţi clic pe **Finalizat**.
13. Detaliaţi la valori.

Despre vizualizările hărţilor

Utilizaţi vizualizările hărţilor pt. a afişa datele din hărţi în mai multe formate diferite şi pt. a interacţiona cu datele.

Când datele sunt vizualizate pe o hartă, relaţiile dintre valorile datelor, care este posibil să nu fi fost evidente anterior, pot fi afişate într-o manieră mult mai intuitivă. De exemplu, vizualizarea unei hărţi poate afişa o hartă a unei localităţi cu codurile poştale cu coduri de culori după performanţa vânzărilor, iar un marcaj de imagine afişează discountul mediu acordat per comandă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Componentele hărţii

O hartă constă în numeroase componente, inclusiv o hartă de fundal sau o hartă şablon şi o stivă de straturi care sunt afişate unele peste altele într-o fereastră. O hartă are un sistem de coordonate asociat, pe care trebuie să-l partajeze toate straturile din hartă. Harta poate fi un fişier imagine, reprezentarea obiectuală a unui fişier imagine sau un URL care referă un fişier imagine.

- **Conţinut principal** - Conţinutul principal este harta de fundal sau harta şablon, care oferă datele geografice de fundal şi nivelurile de zoom. Conţinutul principal poate fi o imagine, precum hărţile etajelor din clădirile de birouri, sau aspectul şi prezenţa elementelor precum ţări, localităţi şi drumuri.
- **Straturi** - Unul sau mai multe straturi interactive sau personalizate pot fi suprapuse peste conţinutul principal.
- **Bara de instrumente** - Bara de instrumente este vizibilă în mod prestabilit şi puteţi face clic pe butoanele acesteia pt. a manipula direct conţinutul hărţii. Vizualizarea hărţii ca atare are o bară de instrumente. Designerul de conţinut specifică dacă se afişează bara de instrumente pt. vizualizarea hărţii într-o pagină de dashboard. Într-o pagină de dashboard, bara de instrumente este afişată direct peste hartă şi conţine doar butoanele **Panoramare**, **Micşorare** şi **Mărire**.
  Bara de instrumente din editorul Hartă conţine opţiuni suplimentare pt. modificarea vizualizării hărţii.
- **Controalele de mărire/micşorare** - Aceste controale ajustează detaliile datelor geografice care sunt afişate în vizualizarea hărţii. De exemplu, mărirea de la nivelul unei ţări poate afişa detaliile statelor şi localităţilor.
  Administratorul specifică nivelurile de zoom pt. care este vizibil fiecare strat. Puteţi avea mai multe niveluri de zoom pt. un strat şi puteţi avea un singur nivel de zoom asociat cu mai multe straturi. Când transfocaţi, modificaţi informaţiile hărţii la nivelul de zoom respectiv, dar nu afectaţi afişarea datelor BI la nivelul respectiv. Afectaţi afişarea datelor prin detaliere.

  Controalele de transfocare includ un glisor de zoom care este afişat în colţul din stânga sus al vizualizării hărţii, cu un indicator pt. transfocare la scală mare şi butoane pt. transfocarea unui singur nivel. Când se efectuează micşorarea la maxim cu controlul de transfocare, nivelul de zoom este setat la 0 şi este afişată întreaga vizualizare a hărţii.

  Stabiliţi vizibilitatea controlului de transfocare. Când creaţi vizualizarea unei hărţi, în mod prestabilit harta este transfocată iniţial la cel mai ridicat nivel de zoom care determină încadrarea întregului conţinut pe stratul cel mai de sus. De exemplu, dacă stratul cel mai de sus conţine date doar din statul California, harta transfochează la cel mai ridicat nivel de zoom care afişează toată California.
- **Instrumentul pt. scalare** - Cunoscut şi drept "Indicatorul de distanţă", acest instrument oferă o cheie pt. interpretarea distanţei hărţii şi constă în două bare orizontale, care se afişează în colţul din stânga jos al vizualizării hărţii, sub panoul de informaţii şi deasupra notei de copyright. Bara de sus reprezintă milele (mi), iar bara de jos reprezintă kilometrii (km). Etichetele sunt afişate deasupra barei de mile şi sub bara de kilometri, în formatul: [distanţă] [unitare de măsură]. Valorile pt. lungime şi distanţă ale barelor se modifică pe măsură ce se modifică nivelul de zoom, iar harta este panoramată.
- **Legendă** - Legenda este o zonă semitransparentă din colţul din dreapta sus al vizualizării hărţii, pe care o puteţi afişa sau ascunde. Legenda afişează informaţii corelate cu nivelul de zoom curent. Legenda oferă o cheie vizuală read-only pt. simbolurile, straturile şi formatarea din hartă şi afişează toate formatele vizibile care sunt aplicate hărţii. Dacă un format este dezactivat, elementul de legendă corespunzător este, de asemenea, ascuns. Dacă un format este activat, dar exclus prin transfocare din vizualizare, nu este afişat în

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

legendă. Legenda afişează un text precum "Nu sunt definite formate pentru nivelul de transfocare curent" dacă nu aveţi niciun format definit la nivelul de zoom curent.
Când selectaţi un format din hartă, elementul de legendă corespunzător este evidenţiat. Evidenţierile au granularitate diferită, în funcţie de formatele selectate (de exemplu, un grafic cu discuri nu are nivelul de granularitate pe care-l are umplerea cu culoare).

Utilizaţi butoanele **Expandare legendă hartă** şi **Restrângere legendă hartă** din colţul din dreapta sus pt. a controla afişarea legendei.

- **Harta de prezentare** - Harta de prezentare generală constă într-o vizualizarea în miniatură a hărţii principale, care este afişată în colţul din dreapta jos al hărţii principale. Această hartă de prezentare generală oferă context regional.
Reţeaua se afişează ca o fereastră mică, pe care o puteţi muta peste o vizualizare în miniatură a hărţii principale. Poziţia reţelei din harta în miniatură stabileşte zona vizualizabilă a hărţii principale. Pe măsură ce mutaţi reţeaua, harta principală este actualizată automat. De asemenea, puteţi panorama în harta de prezentare generală fără a utiliza reţeaua.

  Harta de prezentare generală este ascunsă automat dacă reţeaua nu poate fi afişată. Această ascundere survine în general când diferenţa de scală dintre nivelurile de zoom succesive este prea mică pt. a afişa vizualizarea în miniatură în harta de prezentare generală.

- **Panou interactiv** - Secţiunea de sus a panoului interactiv vă permite să creaţi şi să editaţi formatele de date BI în editorul Analiză. Dacă un format are praguri editabile, este afişat un glisor în editorul Hartă, care vă permite să editaţi pragurile trăgând de glisor. Panoul interactiv vă permite să rearanjaţi formatele în cadrul unui strat geografic. De exemplu, dacă stratul State are trei formate, puteţi selecta ordinea în care sunt afişate formatele. La afişarea unei sugestii de instrument prin trecerea cu cursorul mouse-ului peste o zonă a hărţii, detaliile corespunzătoare sunt actualizate şi evidenţiate în panoul interactiv.

  Utilizatorii dashboardurilor pot controla vizibilitatea formatelor (activându-le sau dezactivându-le) şi pot ajusta pragurile formatelor dacă designerul de conţinut le-a permis.

  Secţiunea inferioară a panoului include zona Strat caracteristică, unde puteţi selecta straturi non-BI de adăugat în hartă. Un strat non-BI este un strat care nu a fost asociat cu o coloană BI. Nu puteţi aplica formate straturilor non-BI.

Despre formatele şi straturile din vizualizările hărţilor

Aceste subiecte descriu modul în care interacţionează formatele şi straturile din vizualizările hărţilor.

Subiecte:

- Despre straturile din vizualizările hărţilor
- Despre formatele din vizualizările hărţilor

Despre formatele din vizualizările hărţilor

Un format pentru o vizualizare a unei mapări defineşte proprietăţile de afişare pt. o caracteristică precum un punct sau o linie ce reprezintă o localitate sau un râu.

De exemplu, în cazul în care caracteristica este un poligon care prezintă un judeţ, formatul poate defini culoarea de umplere pt. judeţ sau poate defini un grafic disc de trasat peste judeţ. Formatele sunt legate de un anumite nivel geografic, precum continentul, ţara, regiunea, statul sau localitatea.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre tipurile de formate care se aplică pentru straturile de hărţi

O vizualizare de hartă utilizează coloanele datelor BI. Fiecare coloană are un set de proprietăţi ce defineşte caracteristicile acesteia, precum formatarea şi interacţiunea. Orice formatare care este aplicată unei coloane nu este aplicată hărţii, cu excepţia setărilor pentru interacţiune. Orice formatare care provine din pragurile hărţii este aplicată.

Puteţi aplica diverse tipuri de formate vizualizărilor de hărţi şi straturilor BI. Nu puteţi aplica formate straturilor non-BI. Puteţi defini diverse formate de aplicat straturilor BI.

Câmp	Descriere
Umplere cu culoare	Afişează dialogul Umplere cu culoare (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa zonele din culorile de umplere, ce indică faptul că o zonă îndeplineşte o anumită condiţie. Formatele de umplere cu culoare se aplică regiunilor sau poligoanelor. De exemplu, un format de umplere cu culoare poate identifica un interval de culori pt. reprezentarea populaţiei din statele unei regiuni sau popularitatea unui produs în statele unei regiuni. O vizualizare de hartă poate avea mai multe formate de culori vizibile la diferite niveluri de zoom. De exemplu, un format de umplere cu culoare pt. strat la nivelurile de zoom 1-5 poate reprezenta populaţia unui stat şi venitul median al judeţului pt. strat la nivelurile de zoom 6-10. De asemenea, puteţi specifica diferite culori pt. a identifica un interval de valori de date.
Grafic cu bare	Afişează dialogul Grafic cu bare (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa o serie de date ca grafic cu bare în cadrul unei zone. Formatele de grafice pot afişa statistici corelate cu o regiune dată, precum statele sau judeţele. De exemplu, un format de grafic poate afişa valorile de vânzări pt. mai multe produse dintr-un stat. Chiar dacă puteţi crea mai multe formate de grafice pt. un anumit strat, crearea nu este recomandată, deoarece formatele se pot suprapune pe strat, iar rezultatele afişate pot fi nedorite.
Grafic cu discuri	Afişează dialogul Grafic cu discuri (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa o serie de date ca grafic cu discuri în cadrul unei zone.
Formă	Afişează dialogul Formă variabilă (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa o coloană de subindicatori care este asociată cu o zonă prin trasarea de marcaje sau forme în cadrul regiunii. De asemenea, puteţi specifica diferite culori pt. formă, pt. a identifica un interval de valori de date.
Bulă	Afişează dialogul Bulă (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa o bulă în cadrul unei zone, similară cu formatul Formă.
Imagine	Afişează dialogul Imagine (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa o imagine în cadrul unei zone, similară cu formatul Formă. Puteţi specifica diferite imagini pt. a identifica un interval de valori de date. Selectaţi imaginile care au fost specificate de administrator.
Linie	Afişează dialogul Linie (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa o linie pe o hartă. Puteţi include linii pe hărţi pt. a afişa trasee precum autostrăzi, căi ferate şi rute de navigaţie. Puteţi specifica lăţimea liniilor şi puteţi utiliza caracteristica Înfăşurare hartă de jur împrejur din dialogul Proprietăţi hartă, pt. a permite linii neîntrerupte, precum la afişarea unui traseu aerian de la San Francisco la Tokyo. Puteţi varia lăţimea unei linii după fiecare subindicator pt. a accentua o caracteristică.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Câmp	Descriere
Punct personalizat	Afişează dialogul *Format* Punct personalizat (*Strat*), pe care-l utilizaţi pt. a afişa un format de punct, precum o bulă, o imagine sau o formă într-un strat. Punctele personalizate sunt afişate la toate nivelurile de zoom şi deasupra tuturor celorlalte formatări ale hărţii. Când creaţi un format Punct personalizat, selectaţi coloanele pt. a specifica latitudinea şi longitudinea

Despre vizibilitatea formatelor în vizualizările hărţilor

Vizibilitatea unui format într-o vizualizare de hartă depinde de diverşi factori.

Factorii de care depinde vizibilitatea unui format:

- Nivelul de zoom din hartă şi "intervalul de zoom" al formatului. De exemplu, un format Umplere cu culoare pt. State este vizibil când graniţele statelor sunt vizibile şi activate, dar nu mai este vizibil când harta este micşorată la nivelul Continent.
- Limita punctului de date. Formatele sunt vizibile în general când sunt transfocate în vizualizare şi activate, dar este posibil să nu fie afişate dacă un anumit strat a depăşit numărul său maxim de puncte de date.

Formatele Punct personalizat sunt unice prin faptul că sunt afişate pe hartă întotdeauna, pt. toate nivelurile de zoom.

Datele formatului sunt afişate în legendă doar când formatul este activat şi transfocat în vizualizare. Un format este activat când caseta din dreptul numelui său este selectată în zona Formate hărţi.

Harta nu poate afişa simultan mai multe formate non-puncte (la un singur nivel de zoom), dar poate afişa mai multe formate de puncte simultan, dacă acestea nu partajează locaţia la aceeaşi latitudine şi longitudine. Dacă sunt specificate mai multe formate de grafice la acelaşi strat geografic, acestea sunt afişate suprapuse.

Despre aplicarea formatelor în vizualizările hărţilor

Există diverse îndrumări care se aplică la formate în vizualizările hărţilor.

- Formatele Umplere cu culoare, Bulă, Grafic cu discuri şi Grafic cu bare se aplică zonelor geografice precum poligoanele.
- Formatele Bulă, Formă variabilă, Imagine şi Punct personalizat sunt bazate pe o singură locaţie cu latitudine şi longitudine (un punct).
- Formatul Linie este afişat doar când există o geometrie liniară. Formatele Linie reprezintă singurul format pe care-l puteţi crea pt. geometriile liniare.
- Când definiţi formate, puteţi specifica faptul că diferite formate se aplică diferitelor coloane de subindicatori dintr-un strat.

Despre straturile din vizualizările hărţilor

Un strat dintr-o vizualizare de hartă este orice colecţie de caracteristici şi formate care are un set comun de atribute şi o locaţie.

De exemplu, un strat care afişează statele SUA poate include codificarea cu culori a statelor după vânzări şi un grafic cu discuri care afişează vânzările per brand pt. statul respectiv. În plus faţă de stratul statelor SUA, puteţi utiliza un strat care afişează magazinele din cadrul statului ca puncte individuale, cu note pop-up care afişează vânzările pt. fiecare magazin.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Straturile sunt afişate pe o hartă de fundal sau hartă şablon. Când măriţi sau micşoraţi harta, diversele straturi sunt ascunse sau afişate. Anumite straturi pot fi activate pt. date, astfel încât să le puteţi afişa pe hartă. Alte straturi, precum cele care afişează drumurile, nu sunt corelate cu date.

Straturile pot fi predefinite sau personalizate. Un strat predefinit este unul a cărui geometrie este definită într-un tabel spaţial dintr-o bază de date Oracle. Administratorul pune la dispoziţie straturile predefinite, conform descrierii din Configurarea modului în care sunt afişate datele în hărţi. Un strat de puncte personalizat este unul pe care-l definiţi când editaţi vizualizarea unei hărţi.

Straturile pot fi de diferite tipuri. Un strat poligon reprezintă regiuni, precum statele. Un exemplu este stratul New England pt. Statele Unite, care constă în Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island şi Vermont.

Un strat de puncte reprezintă anumite puncte de pe o hartă, pe baza unui sistem de coordonate. De exemplu, un strat de puncte poate identifica locaţiile depozitelor pe o hartă. Stratul poate utiliza altă imagine pt. tipul de inventar (electronice, casnice, grădinărit) dintr-un set de depozite pt. a le diferenţia unul de celălalt.

Puteţi crea un strat de puncte personalizat, care aplică puncte pe o hartă utilizând coordonatele de longitudine şi latitudine. De exemplu, să presupunem că firma dvs. are sediul central în New York City. Puteţi crea un strat de puncte personalizat, care afişează pictograma companiei dvs. peste New York City, iar pictograma respectivă este afişată întotdeauna, de fiecare dată când este afişată o hartă care include New York City. Stratul de puncte personalizat este întotdeauna deasupra celorlalte straturi şi nu este afectat de nivelurile de zoom. Stratul de puncte personalizat este utilizat doar de vizualizarea curentă a hărţii din analiza curentă; nu este utilizat de alte vizualizări ale hărţii, chiar pt. aceeaşi analiză.

Puteţi selecta ca straturile să fie vizibile sau ascunse pe o hartă, dar nu puteţi modifica straturile predefinite. De asemenea, creaţi formate de aplicat straturilor, precum regiuni colorate, bule, punte, linii sau grafice cu bare ori cu discuri. Nu toate formatele sunt disponibile pt. toate tipurile de straturi. De exemplu, straturile de puncte nu pot avea formate Umplere cu culoare.

Editarea formatelor şi a straturilor din vizualizările hărţilor

Puteţi edita formatele care sunt afişate în straturile vizualizării unei hărţi.

1. Deschideţi vizualizarea hărţii pt. a o edita.
2. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul de hărţi.
3. Faceţi clic pe **Nou**, selectaţi un tip de format, apoi selectaţi un strat pt. a afişa dialogul corespunzător pt. definirea formatului respectiv.
4. Dacă nu este specificat niciun strat în zona de formate a hărţii, faceţi clic pe **Format hartă nou**. Harta vă solicită să importaţi coloanele codificate geografic pt. afişarea unui format pt. un anumit strat geografic, în cazul în care coloanele nu fac parte din analiză.
5. Treceţi cu cursorul peste numele unui strat din listă pt. a afişa opţiunile pt. modificarea stratului.
6. Treceţi cu cursorul peste numele unui format de sub numele unui strat din listă pt. a afişa opţiunile pt. reordonarea, editarea şi ştergerea formatelor.
7. Bifaţi caseta din dreptul numelui unui format pt. a face formatul vizibil sau invizibil pe hartă.
8. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aplicarea formatelor la straturile din vizualizările hărţilor

Puteţi formata vizualizarea unei hărţi, inclusiv culorile, graficele cu bare, graficele cu discuri, bulele cu dimensiuni variabile, imaginile, liniile sau formele colorate care vă ajută să aplicaţi binningul şi alte opţiuni de formatare.

- Faceţi clic pe linkul **Creaţi un format de hartă nou** dacă nu este specificat niciun strat în lista Formate hărţi.
- Faceţi clic pe butonul **Adăugare formate noi de hartă**, fie în bara de titlu Formate hărţi, fie în dreptul numelui unui strat.

Deplasarea în vizualizările hărţilor

Acest subiect descrie diversele tehnici din vizualizările hărţilor pentru deplasare, modificarea pragurilor şi afişarea şi ascunderea formatelor.

Subiecte:

- Panoramarea în vizualizările hărţilor
- Mărirea vizualizărilor hărţilor
- Modificarea pragurilor pt. formate din vizualizarea unei hărţi
- Afişarea sau ascunderea formatelor din vizualizarea unei hărţi

Panoramarea în vizualizările hărţilor

Panoramaţi utilizând bara de instrumente a hărţii şi puteţi panorama din harta principală sau din harta de prezentare generală. De asemenea, puteţi utiliza reţeaua din harta de prezentare generală pt. a vă deplasa.

Panoramarea este modul prestabilit pt. vizualizarea hărţii, iar modul Panoramare este indicat printr-un cursor sub formă de mână. Cu instrumentul Panoramare selectat, vă puteţi deplasa în diverse moduri:

- Faceţi clic şi trageţi pe fundalul hărţii.
- Treceţi peste o regiune a hărţii pt. a afişa o fereastră de informaţii pt. regiunea respectivă, pt. datele care sunt direct sub cursor.
- Faceţi clic pt. a afişa o fereastră de informaţii. Fereastra de informaţii poate fi utilizată pt. detalierea sau actualizarea unei vizualizări detaliate.
- Faceţi dublu clic pe hartă pt. a transfoca.

Pentru a panorama în vizualizarea unei hărţi utilizând instrumentul Panoramare, faceţi clic pe butonul **Panoramare** din bara de instrumente, apoi faceţi clic pe fundalul hărţii şi trageţi şi plasaţi în locaţia corespunzătoare.

Mărirea vizualizărilor hărţilor

Transfocarea hărţii ajustează detaliile datelor geografice care sunt afişate pe hartă.

Mărirea de la nivelul unei ţări poate afişa detaliile statelor şi localităţilor. Micşorarea de la vizualizarea la nivelul unei străzi poate afişa localităţile, dar nu informaţiile la nivel de stradă. Pentru legarea master-detalii, vizualizarea hărţii se focalizează pe caracteristica de detaliere care a fost selectată în vizualizarea master.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Puteţi mări în diverse moduri:

- Faceţi clic pe fundalul hărţii Pentru a transfoca prin clic, trebuie mai întâi să selectaţi modul Zoom din bara de instrumente. Modul prestabilit este Panoramare, care este indicat printr-un cursor sub formă de mână. Când sunteţi în modul Zoom, indicatorul mouse-ului se schimbă într-o lupă şi puteţi face clic-zoom direct pe harta ca atare.

  Când micşoraţi, puteţi face un singur clic sau clic şi tragere pt. a utiliza zoomul cu cadru de selecţie. Puteţi trasa o casetă care delimitează zona în care doriţi să transfocaţi.
- Treceţi peste o regiune a hărţii pt. a afişa o fereastră de informaţii pt. regiunea respectivă, pt. datele care sunt direct sub cursor.
- Faceţi clic pt. a mări şi a micşora. Când faceţi clic, harta se micşorează cu un "increment", utilizând locaţia clicului ca punct central.

Transfocarea cu zoom şi detalierea nu sunt sinonime. Când transfocaţi, nu este efectuată nicio detaliere (adică nu este emisă nicio interogare nouă). Totuşi, dacă detaliaţi pe un strat al hărţii, detalierea respectivă va conduce probabil la afişarea unui nou nivel de zoom, dacă este adăugat un nou strat hărţii. Dacă nu este adăugat un strat nou, nivelul de zoom nu se modifică.

Puteţi transfoca utilizând butoanele din bara de instrumente sau glisorul de zoom. Când utilizaţi glisorul de zoom, măriţi sau micşoraţi harta aşa cum este afişată momentan. Când treceţi peste glisorul de zoom, numele straturilor hărţii sunt afişate în dreptul nivelului de zoom de interval mediu. Faceţi clic pe nume pt. a transfoca harta la nivelul respectiv. Când transfocaţi, nu este emisă o interogare nouă.

Puteţi mări cu butoanele din bara de instrumente ca să vedeţi vizualizările mapate sau puteţi utiliza glisorul:

- Pentru a transfoca utilizând instrumentele, faceţi clic pe butonul **Mărire** sau **Micşorare** din bara de instrumente, apoi faceţi clic pe fundalul hărţii pt. a mări punctul respectiv.

  Dacă măriţi, puteţi face clic şi trage pt. a trasa un dreptunghi pt. a specifica zona în care să transfocaţi.
- Pentru a transfoca utilizând butoanele de pe glisor, faceţi clic pe semnul plus sau minus de la capetele glisorului.

  De asemenea, puteţi să treceţi peste glisor, apoi să faceţi clic pe numele nivelului pt. a transfoca.

Modificarea pragurilor pt. formate din vizualizarea unei hărţi

Puteţi modifica pragurile care sunt utilizate pt. afişarea formatelor în vizualizarea hărţii.

Ştiţi că aveţi această posibilitate dacă vedeţi un glisor sub numele unui format din panoul Formate hărţi. Modificarea pragurilor este referită uneori drept "analiză ipotetică". Intervalele formatelor sunt afişate ca umpleri de culoare pe fundalul glisorului, cu un indicator pt. fiecare prag, pe care-l puteţi edita.

- Treceţi cu cursorul mouse-ului peste un indicator pt. a afişa valoarea de sub indicatorul respectiv.
- Trageţi indicatorul pt. a ajusta pragul.
- Faceţi clic pe o secţiune de pe glisor pt. a muta indicatorul în secţiunea respectivă.
- Faceţi clic dreapta pe glisor pt. a afişa un meniu cu diverse opţiuni.
  - **Editare culoare** - Afişează un dialog în care selectaţi o culoare predefinită sau personalizată pt. prag.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

  - **Adăugare prag** - Adaugă alt prag în glisor, inclusiv un indicator pt. a indica pragul. Această adăugare creează un nou bin de formatare cu o nouă culoare. De exemplu, dacă există trei binuri (cu culorile roşu, galben şi verde) şi creaţi un prag, vor exista patru binuri. Sunt permise maxim 12 binuri.
  - **Eliminare prag** - Elimină pragul de deasupra locaţiei în care aţi făcut clic dreapta, inclusiv indicatorul din glisor şi un bin de formatare.
- Faceţi clic pe o valoare a numărului indicatorului din glisor pt. a afişa o casetă de text în care puteţi edita numărul care corespunde cu valoarea pragului. Apăsaţi Enter sau faceţi clic în afara casetei pt. a actualiza valoarea pragului şi poziţia indicatorului.

Afişarea sau ascunderea formatelor din vizualizarea unei hărţi

Designerii de conţinut pot suprapune mai multe straturi de informaţii (cunoscute uneori ca teme) într-o singură vizualizare de hartă. Ei pot crea formate pt. a îmbunătăţi straturile. Puteţi afişa sau ascunde formatele pt. o hartă.

- În panoul Formate hărţi, din meniul Vizualizare, selectaţi **Vizualizare toate formatele** sau **Vizualizare formate vizibile**.
- În panoul Formate hărţi, debifaţi casta din dreptul numelui unui format.

Setarea porturilor de vizualizare iniţiale pt. vizualizările hărţilor

Puteţi seta portul de vizualizare iniţial (centrul iniţial al hărţii şi nivelul de zoom) când vizualizarea hărţii este încărcată pt. prima oară sau reîmprospătată într-un browser.

1. Deschideţi vizualizarea hărţii:
   a. Deschideţi analiza pt. editare.
   b. Faceţi clic pe fila Rezultate din editorul Analiză.
   c. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi**.
2. În secţiunea Vizualizare hartă iniţială a filei Interacţiune, selectaţi valoarea corespunzătoare:

Câmp	Descriere
Dinamic	Specifică faptul că harta este transfocată şi panoramată la datele efective din hartă. Această opţiune se focalizează pe conţinutul pe care utilizatorul l-a adăugat în vizualizarea hărţii. Această opţiune este preferabilă pt. afişarea iniţială a vizualizării hărţii şi pt. reîmprospătarea vizualizării hărţii, deoarece încearcă să afişeze tot conţinutul BI. Această setare nu afectează tipărirea hărţilor, deoarece coordonatele şi nivelul de zoom controlează toată interacţiunea WYSIWYG. Harta este transfocată la nivelul de zoom maxim, care permite totuşi încadrarea conţinutului în hartă. Acest nivel de zoom poate depăşi nivelurile de zoom vizibile minime şi maxime, care sunt specificate pt. acest strat în dialogul Editare hartă fundal. Dacă nivelurile de zoom vizibile minime şi maxime sunt depăşite, formatul este ascuns.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Câmp	Descriere
Ultimul salvat	Specifică faptul că harta este afişată la ultimul centru şi la ultimul nivel de zoom al hărţii salvat. Această opţiune se focalizează pe ultima fereastră a hărţii, care a fost vizualizată. Afişarea este bazată pe coordonatele centrului X (longitudine) şi (Y) latitudine şi pe nivelul de zoom. Deşi puteţi selecta această opţiune pt. portul de vizualizare iniţial, această opţiune este preferabilă şi este utilizată întotdeauna pt. tipărirea hărţilor şi pt. alte interacţiuni WYSIWYG.

3. Faceţi clic pe **OK**.

Editarea vizualizărilor naraţiunilor

O vizualizare narativă afişează rezultatele de date ca unul sau mai multe paragrafe de text. Puteţi utiliza o vizualizare narativă pt. a furniza, împreună cu valorile coloanelor, informaţii precum context, text explicativ sau descrieri extinse.

Puteţi efectua diferite sarcini în editorul de vizualizări narative.

- Introduceţi o frază cu substituenţi pentru fiecare coloană din rezultate.
- Specificaţi modul în care sunt separate rândurile.
- Aplicaţi formatarea aspectului fonturilor utilizate în vizualizarea Descriptiv sau importaţi formatarea fonturilor dintr-o vizualizare salvată anterior.
- Adăugarea de referinţe la variabile.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul vizualizării narative.
4. Dacă aveţi privilegii de administrator şi doriţi să formataţi conţinutul din vizualizarea narativă cu marcaje HTML valide, inclusiv JavaScript, selectaţi **Conţine marcaje HTML**.
5. În câmpul **Prefix** introduceţi antetul pt. textul descriptiv.

   Acest text este afişat la începutul textului descriptiv.
6. În caseta **Descriptiv**, introduceţi textul descriptiv care este afişat pt. fiecare rând din rezultate.

   Puteţi include atât text, cât şi valori din coloane. Includeţi un cod pt. întrerupere de linie la sfârşitul acestui câmp pt. ca fiecare text sau valoare să aibă propria linie.

   Pentru a include valori de coloane, utilizaţi un caracter "at" (@), urmat opţional de un număr. Utilizaţi un caracter "at" singur pt. a indica prima coloană. Dacă includeţi mai multe caractere "at", prima apariţie a caracterului corespunde primei coloane, a doua corespunde celei de-a doua ş.a.m.d.

   Utilizaţi @*n* pt. a include rezultatele din coloana desemnată în textul descriptiv. De exemplu, @1 inserează rezultatele din prima coloană în analiză, iar @3 inserează rezultatele din a treia coloană.

   De exemplu, pt. o analiză care returnează numele regiunii în cea de-a doua coloană, specificaţi @2 pt. a include următoarele valori în vizualizare: Regiunea Est şi Regiunea Vest.
7. În câmpul **Separator de rând**, introduceţi un separator de rând pt. fiecare linie din câmpul Descriptiv care conţine valori. De exemplu, puteţi introduce un şir de caractere plus (+) între linii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

8. În câmpul **Rânduri de afişat**, introduceţi numărul de rânduri din coloană de returnat.

   De exemplu, introduceţi 5 pt. a afişa valori din primele 5 rânduri ale coloanei. Pentru o coloană ierarhică, puteţi utiliza paşii de selecţie pt. afişarea nivelurilor ierarhice cu coloana ierarhică. De exemplu, creaţi un pas pt. selectarea membrilor pe baza ierarhiei şi a adăuga membrii ai nivelului specificat. Un nivel de ierarhie este considerat un rând.

9. În câmpul **Sufix** introduceţi subsolul pt. textul descriptiv. Asiguraţi-vă textul narativ se încheie cu o întrerupere de linie sau că subsolul începe cu una.

10. Faceţi clic pe **Finalizat**

Editarea vizualizărilor non-date

De obicei, editaţi vizualizări care afişează date, precum tabele, grafice, indicatoare de calibrare, dar puteţi edita şi vizualizări care nu conţin date.

Puteţi include următoarele tipuri de vizualizări non-date în analize şi dashboarduri:

- Selector de coloane
- Filtrare
- Pas de selecţie
- Text static
- Titlu
- Selector vizualizare

Despre vizualizările selectorului de coloane

O vizualizare a selectorului de coloane este un set de liste derulante care conţin coloane preselectate. Utilizatorii pot selecta dinamic coloane şi pot schimba datele afişate în vizualizările analizei.

La fiecare coloană din analiză poate fi ataşată o listă derulantă, iar la fiecare listă derulantă pot fi ataşate mai multe coloane. Actualizările pe care le efectuaţi în vizualizarea selectorului de coloană afectează toate vizualizările de date din analiză.

Adăugaţi coloane în listele derulante din panoul Zone de subiecte. Când adăugaţi coloane astfel, acestea nu sunt adăugate în fila Criterii pt. analiză. În schimb, când afişaţi fila Criterii, observaţi că acum coloana este referită ca un "Grup de coloane", coloana prestabilită pt. listă fiind, de asemenea, specificată. Coloana prestabilită este cea pt. care aţi creat lista derulantă.

Despre vizualizările Selector de vizualizări

O vizualizare Selector vizualizare permite utilizatorilor să selecteze o anumită vizualizare a rezultatelor din vizualizările salvate pt. o analiză. Când este plasat într-un dashboard, selectorul de vizualizări este afişat ca o listă din care utilizatorii pot selecta vizualizarea pe care doresc s-o afişeze sub selector.

În general, în selectorul de vizualizări includeţi vizualizări care nu sunt afişate în vizualizarea Configuraţie compusă. De exemplu, puteţi crea un tabel, un grafic, un indicator de calibrare şi o vizualizare Selector de vizualizări pt. o analiză, dar includeţi doar tabelul şi vizualizarea Selector de vizualizări în vizualizarea Configuraţie compusă. Când analiza este afişată într-o pagină de dashboard, utilizatorii pot selecta vizualizarea graficului sau a indicatorului de calibrare din vizualizarea Selector de vizualizări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre vizualizările filtrelor

O vizualizare de filtre afişează filtrele aplicate unei analize.

Filtrele, precum paşii de selecţie, vă permit să restrângeţi o analiză pt. a obţine rezultatele care răspund unei anumite întrebări. Filtrele sunt aplicate înainte de agregarea interogării. Consultaţi Crearea filtrelor pt. coloane.

Despre vizualizările paşilor de selecţie

O vizualizare de paşi de selecţie afişează paşii care sunt aplicaţi pt. analiză. Paşii de selecţie, precum filtrele, vă permit să obţineţi rezultatele care răspund unor anumite întrebări. Paşii de selecţie sunt aplicaţi după agregarea interogării.

Nu modificaţi paşii de selecţie din acest editor de vizualizări. Pentru a modifica paşii de selecţie, ieşiţi din editorul Paşi de selecţie şi utilizaţi panoul Paşi de selecţie. Consultaţi Rafinarea selecţiilor de date.

Despre vizualizările text static

O vizualizare text static adaugă text static de afişat cu rezultatele analizelor.

Puteţi include variabile într-o vizualizare text static, după cum este afişat în următorul exemplu. Consultaţi Tehnici avansate: Referirea valorilor stocate în variabile.

```
[u] Vizualizarea Text static [/u][br/]
Regiune: @{variables.myFavoriteRegion} - An:
@{variables.myFavoriteYear}[br/]
Ora sistemului: @{system.currentTime}[dddd,MMMM dd,yyyy][br/]
Versiune produs: @{system.productVersion}[br/]
[br/]
```

Despre vizualizările regiunilor

O vizualizare a regiunii afişează un titlu, un subtitlu, o siglă şi marcaje temporale în rezultate.

Dacă nu specificaţi un titlu, este utilizat ca titlu numele analizei salvate. Pentru analizeze nesalvate, caseta de text **Titlu** este necompletată. Puteţi referi variabile în câmpurile de text ale editorului Titlu.

Crearea de grafice ale datelor în analize

Acest subiect identifică informaţii suplimentare pt. crearea de grafice ale datelor în analize.

Subiecte:

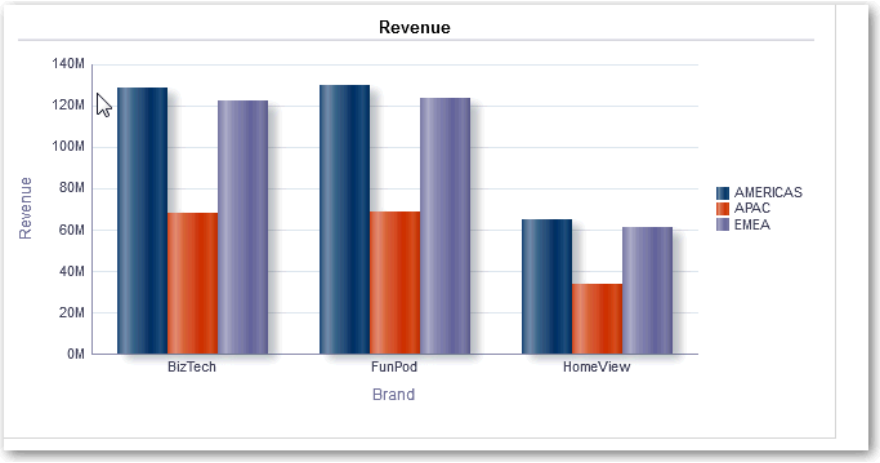
- Editarea vizualizărilor graficelor
- Transfocarea şi derularea în grafice
- Formatarea aspectului graficelor
- Limitarea datelor afişate în grafice şi indicatori de calibrare

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Editarea vizualizărilor graficelor

Puteţi utiliza grafice de diverse tipuri pt. analiza şi afişarea datelor.

De exemplu, din analiza Venituri pe branduri, puteţi edita un grafic cu bare pt. a compara venitul produsului pt. trei regiuni diferite, aşa cum se arată mai jos.



1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi** în grafic, acolo unde doriţi să editaţi.
4. În dialogul Proprietăţi grafic, editaţi proprietăţile, dacă doriţi.
5. În fila Scară a dialogului Proprietăţi, selectaţi **Faceţi clic pt. a edita marcatorii de scală**, pt. a afişa dialogul Marcatori de scală.

   Markerii de scală sunt linii accentuate sau intervale cu fundal întunecat, care marchează puncte cheie, praguri, intervale etc. într-un grafic. Utilizaţi un marker de scală cu linie pentru a trasa o linie pe grafic la o poziţie specificată pe scală. Utilizaţi Interval pentru a adăuga o zonă de fundal umbrită în spatele graficului.

   Puteţi aplica marcatorii de scală de tip linie sau interval pe una sau mai multe axe, în funcţie de tipul de grafic.
6. Faceţi clic pe **OK**.
7. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** pt. a afişa editorul Diagramă.
8. Utilizaţi diversele butoane ale barei de instrumente pentru a influenţa afişarea graficului.
9. Opţional: Definiţi praguri pt. un grafic de tip evoluţie.
10. Opţional: Detaliaţi la datele din vizualizare.
11. Faceţi clic pe **Finalizat**.

Transfocarea şi derularea în grafice

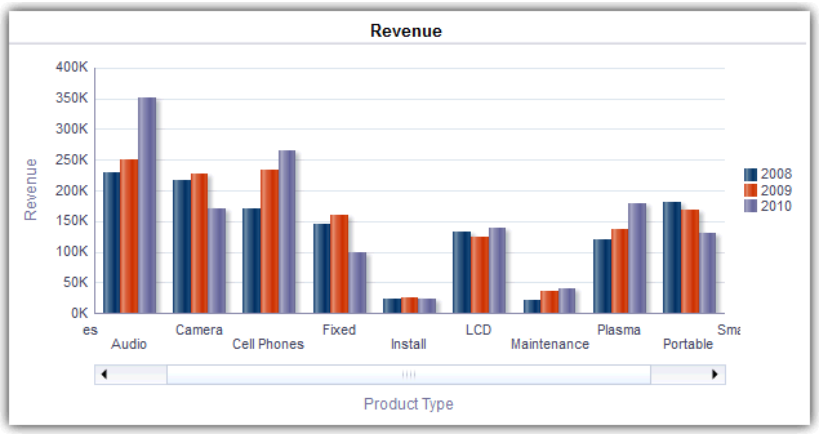
Dacă transfocarea şi derularea au fost activate pentru un grafic, atunci graficul include un buton Zoom. Puteţi utiliza butonul Zoom pentru a mări şi micşora zona de plotare a unui grafic, utilizând axele acestuia.

După ce măriţi o axă, puteţi derula axa. Activaţi transfocarea şi derularea cu fila General din dialogul Proprietăţi grafic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, la vizualizarea unui grafic în rezultatele unei analize Venituri pe branduri, puteţi mări axa Tip produs. Aceasta vă permite să derulaţi axa şi să vizualizaţi mai multe date după tipul de produs.

Pentru a mări/micşora şi a derula într-un grafic, treceţi cu cursorul mouse-ului peste grafic pt. a face să apară butonul **Zoom** şi faceţi clic pe **Zoom**. Dacă este activată doar o axă, selectaţi **Mărire** sau **Micşorare**.



Dacă ambele axe ale graficului sunt activate pt. transfocare şi derulare:

- Selectaţi **Axă orizontală**, apoi **Mărire** sau **Micşorare**.

  Un glisor de zoom şi de derulare este afişat pe axa X.

  Pentru a anula transfocarea axei X, selectaţi **Dimensiune efectivă**.
- Selectaţi **Axă verticală**, apoi **Mărire** sau **Micşorare**.

  Un glisor de zoom şi de derulare este afişat pe axa Y.

  Pentru a anula transfocarea axei Y, selectaţi **Dimensiune efectivă**.
- Pentru a anula transfocarea axelor X şi Y, selectaţi **Dimensiune efectivă**.

Opţional, utilizaţi alte caracteristici de transfocare:

- Utilizaţi **Zoom** pt. a mări şi a micşora incremental.
- Trageţi indicatorul de derulare de pe o axă pt. a derula dinamic graficul, revelând porţiuni ale graficului care sunt în afara vizualizării.
- Faceţi clic pe butoanele de derulare de pe o axă pt. a derula la stânga şi la dreapta (pe axa X) sau în sus şi în jos (pe axa Y).
- Utilizaţi mânerele de redimensionare pt. a mări şi a micşora o axă.

Formatarea aspectului graficelor

Puteţi formata aspectul vizual al graficelor.

Formatarea aspectului se bazează pe două setări:

- Poziţia elementelor graficului (precum liniile sau barele dintr-un grafic cu linii şi bare sau sectoarele dintr-un grafic cu discuri).
- Condiţiile aplicate coloanelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Formatarea graficelor bazate pe poziţie

Formatarea poziţională vă permite să personalizaţi aspectul unui grafic pe baza poziţiei elementelor acestuia; adică secvenţa numerică în care elementele graficului (de ex. barele) sunt afişate într-un grup.

Un grup este stabilit de coloanele de atribute afişate în zona destinaţiei de plasare Grupare după.

Puteţi formata aspectul vizual al unui grafic pe baza poziţiei în ceea ce priveşte culoarea, grosimea liniei şi simbolurile pt. linie. Nu puteţi utiliza formatarea poziţională cu grafice de tip Cascadă.

Formatarea graficelor bazate pe coloane

Formatarea condiţională vă permite să personalizaţi aspectul unui grafic pe baza condiţiilor aplicate coloanelor. Formatarea este aplicată valorilor coloanelor care îndeplinesc condiţia.

Puteţi specifica o culoare pt. a afişa datele graficului pe baza unei anumite valori a coloanei sau a unui interval de valori ale coloanei, care îndeplinesc condiţia specificată pt. coloană. De exemplu:

- Modificarea condiţională a culorii unui grafic pe baza anumitor valori ale coloanelor.

  Doriţi să creaţi un grafic cu bare pt. a compara vânzările pt. două băuturi, Limonadă şi Cola. La crearea unui grafic cu bare, specificaţi două condiţii, una în care bara care reprezintă vânzările pt. Limonadă este galbenă şi una în care bara reprezentând vânzările pt. Cola este albastră.

- Modificarea condiţională a culorii unui grafic pe baza unui interval de valori ale coloanei.

  Un manager de vânzări doreşte să creeze un grafic cu bare pt. a compara vânzările pt. toţi reprezentanţii din două benzi de vânzări. La crearea unui grafic cu bare, managerul de vânzări specifică două condiţii, una în care bara este roşie pt. toţi reprezentanţii de vânzări cu vânzări mai mici de 250.000 $ şi o alta în care bara este verde pt. toţi reprezentanţii de vânzări cu vânzări mai mari de 250.000 $.

1. Faceţi clic pe **Editare proprietăţi diagramă** din bara de instrumente a editorului graficului.
2. Faceţi clic pe fila Stil din dialogul Proprietăţi diagramă.
3. Faceţi clic pe **Formatare de stil şi condiţională**.
4. Faceţi clic pe fila Formatare de stil pt. a formata aspectul unui grafic pe baza poziţiei elementelor graficului. Pentru a adăuga o poziţie formatată personalizată:
   a. Selectaţi fila pt. elementul graficului (de exemplu, bara) în care doriţi să adăugaţi o poziţie formatată personalizată.
   b. Faceţi clic pe **Adăugare poziţie nouă**. Intrarea noii poziţii este afişată în tabelul Poziţii formatate personalizate.
   c. Specificaţi formatarea. De exemplu, pt. a selecta culoarea de aplicat poziţiei, faceţi clic pe săgeata în jos din dreptul casetei **Culoare** pt. a accesa dialogul Selector de culori. (Reţineţi că opţiunile de formatare depind de element.)

      Dacă specificaţi 0 pt. lăţimea unei linii, markerul de legendă se modifică din markerul prestabilit pt. linii la markeri de simboluri pt. linie şi pt. alte linii din grafic. De exemplu, markerii de simboluri sunt afişaţi ca markeri de legendă pt. toate liniile din grafic.
5. Faceţi clic pe fila Formatare condiţională pt. a formata aspectul unui grafic pe baza unei condiţii care este aplicată coloanelor. Pentru a adăuga o condiţie unei coloane:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

a. Faceţi clic pe **Adăugare format condiţie** şi selectaţi coloana căreia doriţi să-i aplicaţi o condiţie.

b. Selectaţi operatorul şi introduceţi o valoare din coloană sau un interval de valori din coloană pentru această condiţie.

c. Faceţi clic pe **OK**.

d. Pentru a selecta culoarea de aplicat valorilor coloanelor când este îndeplinită condiţia, faceţi clic pe săgeata în jos din dreptul casetei **Culoare** pt. a afişa dialogul Selector de culori.

6. Faceţi clic pe **OK**.

Reguli pt. aplicarea formatelor condiţionale în grafice

Respectaţi aceste reguli la generarea şi utilizarea condiţiilor în grafice.

- Puteţi crea condiţii numai din coloanele care sunt utilizate de către grafic.
- Când condiţiile de formatare sunt în conflict, condiţiile conflictuale sunt prioritizate în următoarea ordine:
  1. Formatarea condiţională a atributelor.
  2. Formatarea condiţională a subindicatorilor
  3. Formatarea stilului pe baza poziţiilor elementelor graficului.
- Când un utilizator detaliază un grafic care are aplicată o formatare condiţională, se aplică următoarele reguli:
  - Un format condiţional bazat pe subindicatori nu este transferat la următorul nivel. (Nu are sens ca formatul condiţional să fie transferat la alt nivel; de exemplu, într-o ierarhie geografică, de la Regiune la Localitate.)
  - Un format condiţional bazat pe atribute este transferat la următorul grafic dacă detalierea nu a fost efectuată pe el.

    De exemplu, dacă există formatul condiţional "Lemonade = Blue" (Limonadă = Albastru) şi se detaliază numai pe ani, atunci "Lemonade = Blue" va rămâne la locul său.
- Formatarea condiţională nu este acceptată pe subtotaluri şi totaluri ale graficelor de tip Cascadă.

Excepţii pt. grafice la formatarea condiţională pe coloane

Această referinţă listează excepţiile pt. grafice care se aplică formatării condiţionale bazate pe coloane.

Tip grafic	Excepţie
Linie Bară de linii Radar Linie serie temporală	Doar formatarea simbolurilor este permisă pt. linii.
Pareto	Formatarea este aplicată doar barelor, nu liniei Pareto.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Limitarea datelor afişate în grafice şi indicatori de calibrare

Puteţi limita datele afişate în grafice sau indicatorii de calibrare, utilizând glisorul de secţiuni. Un glisor de secţiuni afişează membrii unuia sau mai multor atribute sau coloane ierarhice drept valori pe o bară rectangulară.

Glisorul oferă, de asemenea, mecanisme de selectare a unei valori pt. acea coloană, precum butoanele de creştere şi descreştere. Butonul de redare mută consecutiv de la o valoare a glisorului la alta.

Subiecte:

- Definirea glisoarelor de secţiuni în grafice şi indicatoare de calibrare
- Utilizarea glisoarelor de secţiuni în grafice şi indicatoare de calibrare

Definirea glisoarelor de secţiuni în grafice şi indicatoare de calibrare

Puteţi defini un glisor de secţiune pt. a limita datele care sunt afişate într-un grafic sau indicator de calibrare.

De exemplu, puteţi limita datele care sunt afişate într-un grafic la un anumit trimestru din anul 2013.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Creaţi graficul sau indicatorul de calibrare.
4. Faceţi clic pe **Editare vizualizare** în vizualizarea graficului sau a indicatorului de calibrare.
5. În panoul Configuraţie, trageţi coloanele în destinaţia de plasare Secţiuni.
6. Selectaţi **Afişare ca glisieră**.
7. Faceţi clic pe **Proprietăţi secţiune**.
8. Specificaţi numărul maxim de valori de afişat în glisorul secţiunii, apoi faceţi clic pe **OK**.
9. Pentru a închide editorul, faceţi clic pe **Finalizat**.
10. Pentru a salva modificările, faceţi clic pe **Salvare analiză**.

Utilizarea glisoarelor de secţiuni în grafice şi indicatoare de calibrare

Puteţi utiliza un glisor de secţiune dintr-un grafic sau indicator de calibrare.

- Mişcaţi indicatorul glisorului la valoarea dorită.
- Faceţi clic pe butonul de reducere pt. a mişca indicatorul glisorului către stânga.
- Faceţi clic pe butonul de creştere pt. a mişca indicatorul glisorului către dreapta.
- Pentru a mişca secvenţial glisorul prin toate valorile, faceţi clic pe butonul de redare.

  Butonul de redare se schimbă într-un buton de pauză, care vă permite să vă opriţi la o anumită valoare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Datele din grafic sau indicatorul de calibrare sunt limitate de valoarea curentă, indicată de indicatorul glisorului.

Salvarea vizualizărilor

Puteţi salva oricând o vizualizare la care lucraţi.

Pentru a salva o vizualizare, trebuie să salvaţi analiza nouă sau existentă. De exemplu, puteţi să creaţi o analiză Venituri pe branduri, să editaţi vizualizarea tabelului său şi să decideţi s-o salvaţi pt. prima dată.

Faceţi clic pe **Salvare analiză** sau pe **Salvare ca** în bara de instrumente a filei Rezultate în editorul Analiză.

Rearanjarea vizualizărilor

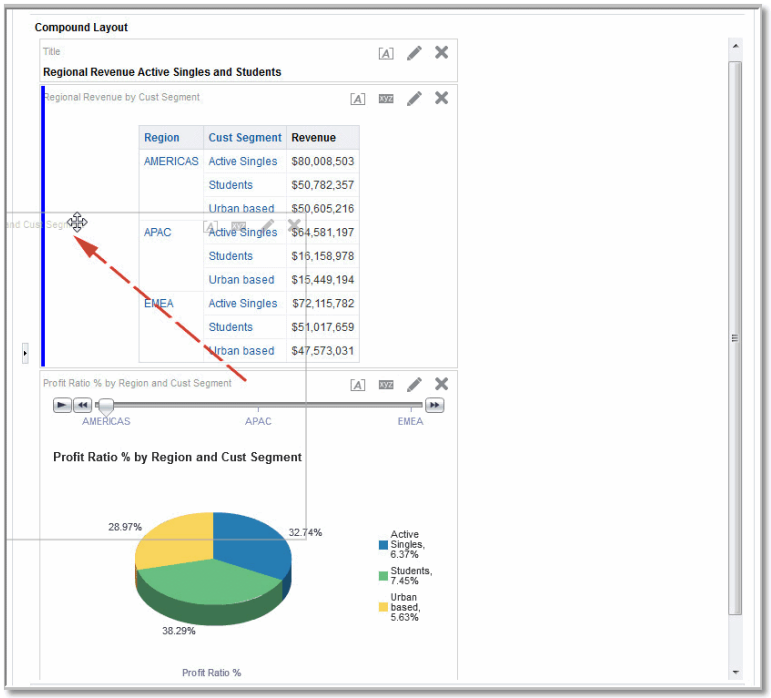
Puteţi rearanja o vizualizare în cadrul unei machete compuse pt. a fi de-a lungul marginii altei vizualizări sau la marginea exterioară a machetei compuse (unde vizualizarea este afişată pe lungimea sau lăţimea machetei compuse).

De exemplu, puteţi rearanja vizualizările din analiza Venituri pe branduri. Puteţi aranja graficul cu bare Venit prevăzut pt. a fi afişat înainte de graficul cu linii Venit efectiv.

1. Plasaţi cursorul chiar în interiorul marginii de sus a vizualizării pe care doriţi s-o rearanjaţi.
2. Faceţi clic pe vizualizare şi menţineţi apăsat butonul stâng al mouse-ului.

   Vizualizarea este afişată ca obiect transparent, care poate fi mutat.
3. Trageţi şi plasaţi vizualizarea în poziţia dorită.

   Vizualizarea este afişată într-o poziţie marcată cu o bară albastră (destinaţia de plasare).



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Reactualizarea rezultatelor din vizualizări

Când lucraţi cu vizualizări care afişează datele rezultatelor, precum tabelul şi tabelul pivot, puteţi să reîmprospătaţi rezultatele analizei curente.

De exemplu, puteţi adăuga un filtru în analiza Venituri pe branduri. După aceea, puteţi dori să vedeţi efectele modificării dvs.

În bara de instrumente a filei Rezultate, faceţi clic pe **Reîmprospătează rezultatele analizei curente**.

Tipărirea vizualizărilor

Puteţi tipări vizualizări utilizând HTML sau Adobe PDF (Portable Document Format).

De exemplu, puteţi afişa şi tipări analiza Venituri pe branduri într-o fereastră nouă a browserului, selectând opţiunea **HTML cu posibilitate de tipărire**.

1. Tipăriţi una sau mai multe vizualizări.
   - Pentru a tipări o singură vizualizare, faceţi clic pe **Se tipăreşte această analiză** din bara de instrumente a editorului vizualizării.
   - Pentru a tipări un grup de vizualizări care sunt afişate în macheta compusă, faceţi clic pe **Se tipăreşte această analiză** din bara de instrumente a filei Rezultate.
2. Selectaţi **HTML cu posibilitate de tipărire** sau **PDF tipăribil**.
   - Pentru HTML, o nouă fereastră de browser afişează vizualizarea sau vizualizările de tipărit.

     Din meniul Fişier al noii ferestre a browserului, selectaţi **Tipărire**.
   - Pentru PDF, o fereastră Adobe Acrobat afişează vizualizarea sau vizualizările de tipărit.

     Selectaţi opţiunile din fereastră pt. a salva sau a tipări fişierul.

Modificarea opţiunilor de tipărire pt. vizualizări

Puteţi specifica setări pt. tipărirea paginilor de dashboarduri şi a vizualizărilor.

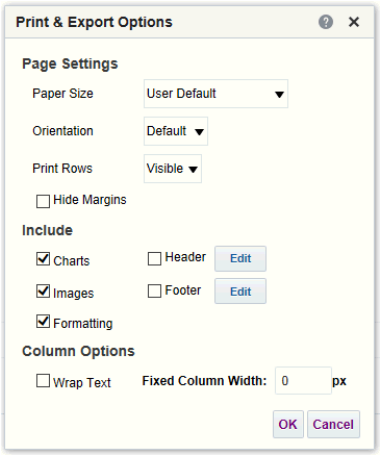
De exemplu, la tipărirea dashboardului Venituri, care conţine multe vizualizări alăturate pe fiecare pagină, puteţi seta orientarea la Peisaj.

Selecţiile de tipărire pe care le specificaţi se aplică doar rezultatului PDF. Dacă tipăriţi fişierul PDF la o imprimantă locală sau din reţea, sunt valabile selecţie de tipărire specificate în browser. De exemplu, este valabilă selecţia pt. dimensiunea hârtiei pt. browser.

1. În bara de instrumente a filei Rezultate, faceţi clic pe **Opţiuni de tipărire şi export**.

   Este afişat dialogul Opţiuni de tipărire şi export.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Specificaţi opţiunile corespunzătoare în dialog. De exemplu, specificaţi dimensiunea hârtiei şi orientarea şi dacă includeţi un antet şi un subsol.
3. Faceţi clic pe **OK**.

Previzualizarea modului în care sunt afişate vizualizările în dashboarduri

Puteţi previzualiza vizualizările, pt. a vedea cum sunt afişate într-o pagină de dashboard.

De exemplu, puteţi selecta **Prezentare a modului de afişare a rezultatelor într-un dashboard**. Astfel, se previzualizează modul în care sunt afişate rezultatele dintr-un grup de vizualizări într-un dashboard.

1. Dacă doriţi să previzualizaţi o singură vizualizare:

   În bara de instrumente a editorului vizualizării, faceţi clic pe **Prezentare a modului de afişare a rezultatelor într-un dashboard**.
2. Dacă doriţi să previzualizaţi un grup de vizualizări care este afişat în macheta compusă:

   În bara de instrumente a filei Rezultate, faceţi clic pe **Prezentare a modului de afişare a rezultatelor într-un dashboard**.

   Previzualizarea dashboardului este afişată într-o fereastră nouă. Prompturile sunt afişate şi aplicate în previzualizare.

Eliminarea vizualizărilor

Puteţi elimina o vizualizare dintr-o machetă compusă sau dintr-o analiză.

De exemplu, puteţi descoperi că vizualizarea trellis nu este cel mai bun de a afişa rezultatele analizei Venituri pe branduri. Puteţi elimina vizualizarea trellis respectivă.

- Pentru a elimina o vizualizare dintr-o machetă compusă, faceţi clic pe **Eliminare vedere din configuraţia compusă**, din bara de instrumente a vizualizării. Eliminarea unei vizualizări dintr-o machetă compusă nu o elimină din analiză.
- Pentru a elimina o vizualizare dintr-o analiză, selectaţi vizualizarea, apoi faceţi clic pe **Eliminare vedere din analiză**, în panoul Vizualizări din fila Rezultate. Eliminarea unei vizualizări dintr-o analiză o elimină din analiză şi din toate machetele compuse în care a fost adăugată.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sortarea valorilor în vizualizări

Puteţi sorta valorile în vizualizările de tip tabel, tabel pivot, grafic, matrice cromatică şi trellis. Puteţi sorta membrii, subindicatorii şi rândurile (unde vedeţi triunghiuri de direcţie). Nu puteţi sorta la marginea paginii sau a secţiunii.

În tabelul pivot şi vizualizările trellis, valorile din coloane sunt sortate pe o margine de la stânga la dreapta. Nu puteţi sorta valorile în ordine crescătoare sau descrescătoare în nicio coloană.

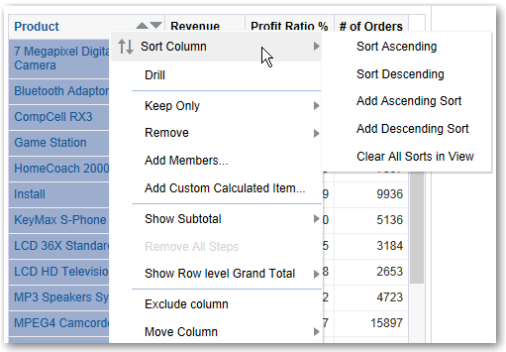
Puteţi utiliza multe opţiuni pt. sortare în vizualizări. De exemplu, când sortaţi o coloană, puteţi selecta dintre următoarele opţiuni:

- **Sortare crescătoare** - Vă permite să sortaţi valorile din coloană în ordine crescătoare, ca o sortare de primul nivel. De exemplu, valorile şir sunt sortate alfabetic, de la A la Z, numerele sunt sortate de la cel mai mic la cel mai mare, iar datele sunt sortate de la prima la ultima.
- **Sortare descrescătoare** - Vă permite să sortaţi valorile din coloană în ordine descrescătoare, ca o sortare de primul nivel.
- **Adăugare sortare ascendentă** - Specifică faptul că o sortare în ordine crescătoare pt. această coloană este adăugată ca altă sortare pt. analiză.
- **Adăugare sortare descendentă** - Specifică faptul că o sortare în ordine descrescătoare pt. această coloană este adăugată ca altă sortare pt. analiză.
- **Golire sortare** - Elimină specificaţia de sortare pt. coloana specificată. Această opţiune funcţionează diferit în panoul Coloane selectate decât în alte locuri. Dacă efectuaţi specificaţii de sortare atât în panoul Coloane selectate, cât şi în vizualizarea ca atare, apoi reveniţi la panoul Coloane selectate şi faceţi clic pe **Golire sortare**, este eliminată doar sortarea pe care aţi specificat-o în panoul Coloane selectate. O sortare pe care aţi specificat-o în vizualizare este păstrată.
- **Golire toate sortările din toate coloanele** - Elimină toate specificaţiile de sortare pe care le-aţi efectuat. Această opţiune funcţionează diferit în panoul Coloane selectate decât în alte locuri, conform descrierii pt. **Golire sortare**.

De exemplu, într-un tabel din analiza Venituri pe branduri, puteţi selecta o sortare în ordine crescătoare în coloana Venituri. Astfel, se sortează valorile de venituri de la cea mai mică la cea mai mare.

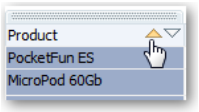
Puteţi sorta valorile în următoarele moduri:

- Faceţi clic dreapta pe antetul unei vizualizări, faceţi clic pe **Sortare coloană** şi selectaţi opţiunea corespunzătoare.

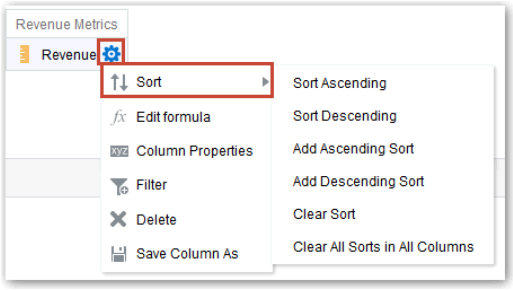


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Faceţi clic pe triunghiurile cu vârful în sus şi în jos, care se află în anteturile coloanelor.



- Faceţi clic dreapta pe o celulă dintr-o vizualizare şi faceţi clic pe **Sortare** pt. a afişa dialogul Sortare. Interacţiunile care sunt disponibile în dialogul Sortare depind de tipul de vizualizare a datelor (de exemplu, grafic sau tabel) şi de locaţia în care faceţi clic dreapta în cadrul vizualizării.
- Din panoul Coloane selectate din fila Criterii, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul unei coloane, faceţi clic pe **Sortare** şi selectaţi opţiunea corespunzătoare.



Eliminarea sortărilor din vizualizări

Puteţi elimina sortările pe care le-aţi aplicat coloanelor dintr-o vizualizare sau analiză.

De exemplu, puteţi elimina toate sortările din coloana Timp din analiza Venituri pe branduri.

Pentru a elimina sortările pe care le-aţi aplicat într-un tabel pivot, matrice cromatică sau diagramă trellis, faceţi clic dreapta în antetul vizualizării şi faceţi clic pe **Golire toate sortările din vizualizare**.

1. Afişaţi panoul Coloane selectate din fila Criterii.
2. Faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul coloanei.
3. Selectaţi **Sortare**, apoi **Golire sortare**.

Când eliminaţi sortările din fila Criterii, eliminaţi doar sortările care au fost definite din meniul Opţiuni coloană. Nu eliminaţi sortarea efectuată în cadrul unei anumite vizualizări.

Pentru a elimina sortarea principală din coloană căreia i se aplică acum şi a o aplica în coloana pe al cărei buton tocmai s-a făcut clic, faceţi clic pe un buton de sortare într-o coloană nesortată.

Detalierea rezultatelor

Puteţi detalia rezultatele.

Subiecte:

- Despre detaliere
- Detalierea la tabele şi alte vizualizări

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Detalierea graficelor
- Detalierea la vizualizările hărţilor

Despre detaliere

Detalierea este un mod rapid şi simplu de a naviga în nivelurile ierarhice ale datelor din vizualizări.

Majoritatea rezultatelor care sunt afişate în vizualizări reprezintă structuri de date ierarhice. Metadatele specifică aceste ierarhii, iar acest lucru vă permite să accesaţi diferite niveluri de detalii din cadrul acestora.

- Detaliaţi pt. a afişa atele cu detalii suplimentare, care afişează mai mulţi membri.
- Sintetizaţi pt. a afişa mai puţine date.

De exemplu, în rezultatele analizei Venituri pe branduri, puteţi detalia pt. mai multe date în graficul Venituri după produs. Pentru aceasta, puteţi face clic pe punctul de date TelefoaneMobile. Sunt afişate mai multe date în grafic, precum veniturile TelefoaneMobile per birou de vânzări pt. fiecare din ultimii trei ani.

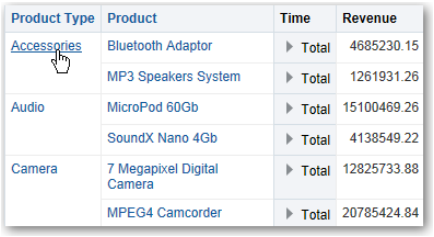
Detalierea la tabele şi alte vizualizări

Când detaliaţi un tabel, tabel pivot, matrice cromatică sau diagramă trellis, datele la nivelul detaliat sunt adăugate la datele curente.

De exemplu, când detaliaţi un continent, tabelul afişează datele pt. continent şi pt. ţările din continentul respectiv.

1. Treceţi cu mouse-ul peste o valoare într-o vizualizare.

   Valoarea va fi subliniată.



Product Type	Product	Time	Revenue
Accessories	Bluetooth Adaptor	Total	4685230.15
	MP3 Speakers System	Total	1261931.26
Audio	MicroPod 60Gb	Total	15100469.26
	SoundX Nano 4Gb	Total	4138549.22
Camera	7 Megapixel Digital Camera	Total	12825733.88
	MPEG4 Camcorder	Total	20785424.84

2. Faceţi clic pe antetul sau membrul pe care doriţi să-l detaliaţi.

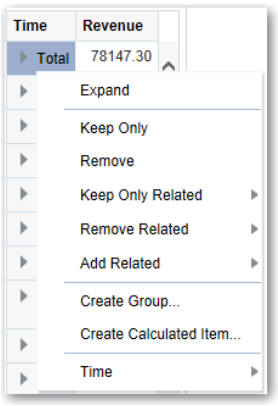
   La tabel sau trellis sunt adăugate mai multe detalii.

Product Type	Item Description	Product
Accessories	8 X Zoom Optical LensBlack	Bluetooth Adaptor
	8 X Zoom Optical LensBlue	Bluetooth Adaptor
	8 X Zoom Optical LensPink	Bluetooth Adaptor
	8 X Zoom Optical LensSilver	Bluetooth Adaptor
	CompCell All in One Laser Jet F400Black	Bluetooth Adaptor

Pentru a detalia o coloană ierarhică din tabele, tabele pivot sau vizualizări trellis, faceţi clic pe pictograma **Extindere** sau **Restrângere** din dreptul unui membru.

Puteţi utiliza şi meniul clic dreapta pt. a extinde sau restrânge coloanele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

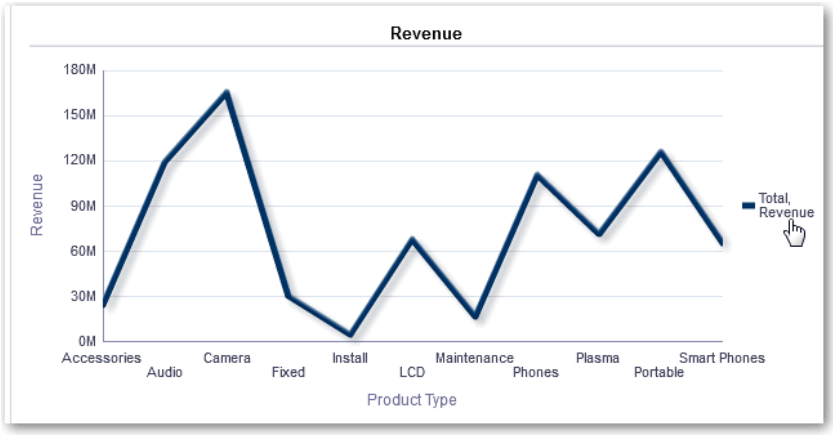


Detalierea graficelor

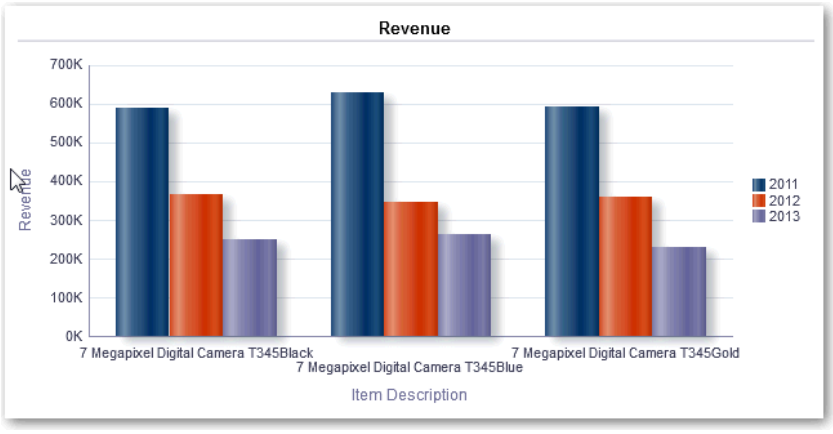
Când detaliaţi într-un grafic, datele nivelului detaliat înlocuiesc datele curente.

De exemplu, când detaliaţi un continent, graficul afişează datele pt. ţările din continentul respectiv, dar nu şi pt. continent.

- Faceţi clic pe o etichetă de pe orice axă sau în legendă.

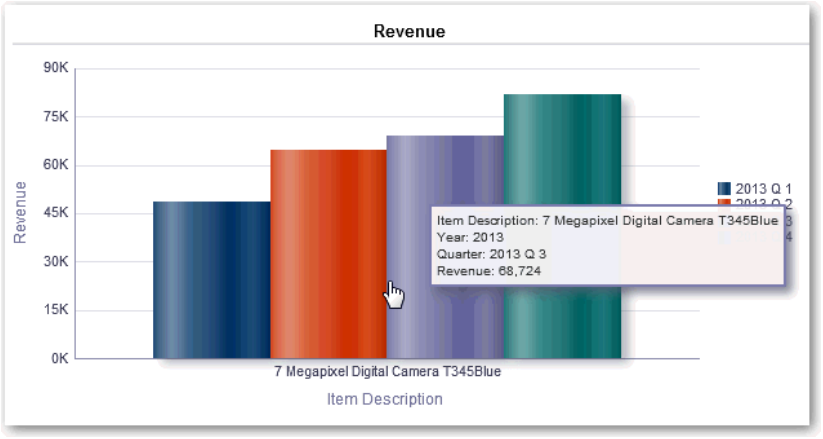


- Faceţi clic pe un punct de date.



- În grafic sunt afişate detalii suplimentare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Detalierea la vizualizările hărţilor

Detalierea într-o hartă vă permite să navigaţi în date. Detalierea este disponibilă când este selectat instrumentul Panoramare, precum este indicat printr-un cursor sub formă de mână. Dacă treceţi cu cursorul mouse-ului peste datele hărţii, este afişată o fereastră de informaţii, cu diverse informaţii despre locaţia respectivă.

Când faceţi clic pe o regiune sau un punct de pe hartă:

- În cazul în care coloana este configurată ca master pt. altă vizualizare, vizualizarea este actualizată cu cele mai recente informaţi.
- În cazul în care coloana sau harta este configurată pt. detalierea la o coloană sau pt. efectuarea unei singure acţiuni, detalierea sau acţiunea este iniţiată imediat.
- În cazul în care coloana este configurată pt. efectuarea mai multor acţiuni sau dacă sunt posibile mai multe detalieri, fereastra de informaţii care este afişată conţine o listă de acţiuni sau linkuri pt. mai multe coloane.

Toate coloanele la care puteţi detalia sunt afişate în fereastra de informaţii ca text link. Când faceţi clic pe link pt. o detaliere simplă, detaliaţi la date, harta este redesenată cu alt strat, iar fereastra de informaţii este închisă. Dacă sunt definite linkuri pt. acţiuni, vedeţi o fereastră pop-up care afişează linkuri suplimentare.

Detalierea actualizează formatarea hărţii pt. a reflecta datele nou detaliate. Pentru anumite detalieri (precum detalierea la un stat), harta este transfocată la regiunea specificată, iar simultan este actualizată formatarea. Modul în care transfocaţi şi formatele nivelurilor geografice pe care le conţine harta afectează ceea ce este afişat. Formatele au anumite "intervale de zoom" şi sunt vizibile la diferite niveluri de zoom. Revenirea transfocării poate afişat un nou format dacă micşoraţi dincolo de nivelul de zoom al formatului detaliat.

După ce aţi detaliat, utilizaţi glisorul de zoom pt. a reveni. Utilizaţi butonul **Revenire** dintr-o pagină de dashboard pt. a afişa vizualizarea iniţială a hărţii la nivelul de zoom sau de detaliere care a fost setat iniţial, înainte de a începe detalierea.

Redimensionarea rândurilor şi coloanelor în vizualizări

Puteţi redimensiona marginile rândurilor şi coloanelor pt. vizualizările tabel, tabel pivot şi diagramă trellis avansată.

De exemplu, puteţi redimensiona coloana Timp dintr-un tabel de rezultate al analizei Venituri pe branduri.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Reţineţi că redimensionarea rândurilor şi coloanelor:

- Nu este marcată ca persistentă dacă redimensionaţi interactiv rândurile şi coloanele. Dacă părăsiţi un tabel, apoi îl afişaţi din nou, redimensionarea interactivă se pierde. Dacă setaţi lăţimile coloanelor utilizând proprietăţile, lăţimile respective sunt marcate ca persistente.
- Este ignorată dacă exportaţi vizualizarea în PDF.

Subiecte:

- Configurarea pt. redimensionare în vizualizări
- Redimensionarea în vizualizări

Configurarea pt. redimensionare în vizualizări

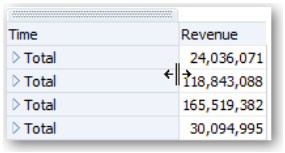
Trebuie să configuraţi vizualizările pt. a utiliza derularea ca metodă pt. parcurgerea datelor pt. a putea surveni redimensionarea.

1. În bara de instrumente a vizualizării, faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi**.
2. Selectaţi **Anteturi fixe cu conţinut ce permite derularea** în dialogul Proprietăţi.
3. Faceţi clic pe **OK**. Bara de derulare este afişată în vizualizare, iar rândurile şi coloanele pot fi redimensionate.

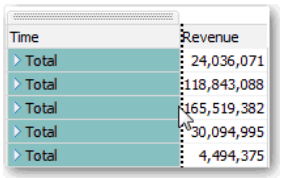
Redimensionarea în vizualizări

Puteţi redimensiona marginea unui rând sau a unei coloane într-o vizualizare de tabel, vizualizare de tabel pivot sau diagramă trellis avansată.

1. Treceţi cu cursorul peste marginea coloanei sau rândului.



2. Faceţi clic şi menţineţi apăsat butonul mouse-ului.



3. Trageţi de linia punctată până la dimensiunea necesară.
4. Eliberaţi butonul mouse-ului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Suprimarea valorilor nule din vizualizări

Puteţi alege să includeţi sau nu valori nule într-o analiză, când un întreg rând sau o întreagă coloană conţine numai valori nule. În mod prestabilit, valorile nule ale subindicatorilor sunt suprimate pt. toate analizele.

De exemplu, puteţi decide să afişaţi valorile nule din coloana Venit a unei analize de tip Vânzări.

1. Afişaţi fila Rezultate pt. analiza care include vizualizarea.
2. Faceţi clic pe **Vizualizare proprietăţi**.
3. Selectaţi opţiunile **Includere valori NULL** corespunzătoare pt. vizualizare.

   De exemplu, să presupunem că doriţi să dezactivaţi suprimarea atât pt. rânduri, cât şi pt. coloane într-un tabel pivot. Selectaţi opţiunile **Includere rânduri doar cu valori NULL** şi **Includere coloane doar cu valori NULL**.

   Această setare afişează dimensiunile corespunzătoare care au date, precum şi valorile nule. Reţineţi că dacă vizualizarea conţine prompturi sau margini de secţiune, atunci acestea moştenesc şi valoarea pt. suprimarea valorii nule de la marginea rândului sau coloanei.

> **Notă**
>
> Dezactivarea suprimării valorilor nule poate creşte volumul datelor returnate şi poate afecta performanţa. Pentru informaţii suplimentare, contactaţi administratorul.
>
> Dacă rezultatele analizelor care includ valori nule nu sunt cele aşteptate, contactaţi administratorul. Asiguraţi-vă că datele din surse sunt consecvente.

Asamblarea vizualizărilor pt. afişare

Utilizaţi o machetă compusă pt. a asambla diferite vizualizări pt. afişare într-un dashboard. Vizualizările sunt afişate în containere separate în cadrul unei machete compuse.

- Puteţi crea machete compuse suplimentare pt. a varia prezentarea analizelor. Puteţi utiliza machete compuse diferite pt. dashboarduri diferite sau pt. dispozitive diferite. De exemplu, un dashboard Venituri pe branduri poate avea o machetă compusă care afişează un tabel şi un grafic şi alta care afişează o diagramă disc.
- Puteţi duplica o machetă compusă ca o scurtătură pt. a crea o nouă machetă compusă. Vizualizările din macheta compusă iniţială sunt păstrate. Puteţi să adăugaţi vizualizări în plus faţă de vizualizările existente deja şi să ştergeţi vizualizările pe care nu le doriţi. De exemplu, să presupunem că aveţi o machetă compusă duplicată pt. analiza Venituri pe branduri. Puteţi să păstraţi vizualizările tabelului, graficului, diagramei disc şi indicatorului de calibrare şi să adăugaţi o vizualizare a regiunii de performanţă.
- Puteţi redenumi o vizualizare astfel încât numele să fie semnificativ pt. dvs. De exemplu, pt. o analiză Venituri pe branduri, să presupunem că o regiune vestică constă acum doar din California. Puteţi redenumi macheta compusă Regiune vestică la California.
- Puteţi şterge machetele compuse care nu vă mai sunt utile. De exemplu, pt. o analiză Venituri pe branduri, poate nu mai aveţi nevoie de vizualizările pt. regiunea vestică. Puteţi şterge macheta compusă care conţine vizualizările respective.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate şi utilizaţi opţiunea din bara de instrumente pt. a asambla vizualizarea:
   - Ca să creaţi o machetă compusă, faceţi clic pe **Creare machetă compusă**. Este afişată o filă Configuraţie compusă, doar cu o vizualizare de titlu. Puteţi adăuga vizualizări după necesităţi.
   - Ca să duplicaţi o machetă compusă, faceţi clic pe **Duplicare machetă compusă**. Este afişată o filă Configuraţie compusă, care conţine aceleaşi vizualizări ca macheta compusă selectată. Puteţi adăuga sau şterge vizualizări după necesităţi.
   - Ca să redenumiţi o machetă compusă, faceţi clic pe **Redenumire machetă compusă**. În dialogul Redenumire, introduceţi un nume nou pt. macheta compusă şi faceţi clic pe **OK**.
   - Ca să ştergeţi o machetă compusă, faceţi clic pe **Ştergere machetă compusă**.

Legarea vizualizărilor în relaţiile master-detalii

Puteţi lega vizualizările, astfel încât o vizualizare să determine modificări în alte vizualizări.

De exemplu, atunci când selectaţi 2011 ca valoare pentru 'An' în vizualizarea principală, vedeţi datele din 2011 într-o diagramă din vizualizarea detaliată.

Definiţi două vizualizări de legat:

- O vizualizare principală care determină modificări de date într-una sau mai multe vizualizări detaliate.

  Următoarele tipuri de vizualizări pot fi vizualizări master: graficul de tip evoluţie, indicatorul de calibrare, graficul, matricea cromatică, tabelul pivot, tabelul şi diagrama trellis. Într-o vizualizare trellis, doar marginile externe pot fi vizualizări master, nu vizualizările interne.

  Vizualizările principale pot fi din aceeaşi analiză ca şi vizualizarea detaliată sau dintr-o altă analiză.

  O vizualizare master conţine o coloană master, unde configuraţi interacţiunea care trimite evenimentele master-detalii într-un canal. Un canal transportă evenimentele master-detalii către vizualizarea detaliată. Vizualizarea principală trebuie să fie afişată în corpul vizualizării; ea nu poate fi afişată pe marginea paginii sau pe sliderul secţiunii.
- O vizualizare detaliată care răspunde la evenimente precum un clic pe o valoare dintr-un tabel al vizualizării principale.

  Următoarele tipuri de vizualizări pot fi vizualizări detaliate: graficul de tip evoluţie, indicatorul de calibrare, graficul, matricea cromatică, tabelul pivot, tabelul şi diagrama trellis. Într-o vizualizare trellis, doar marginile externe pot fi vizualizări detaliate, nu vizualizările interne.

  O vizualizare detaliată:

  – Poate capta evenimente din mai multe vizualizări master.
  – Poate fi aceeaşi analiză ca vizualizarea master sau în altă analiză.
  – Nu poate acţiona ca vizualizare master pt. altă vizualizare.

Subiecte

- Definirea vizualizărilor master
- Definirea vizualizărilor detaliate

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

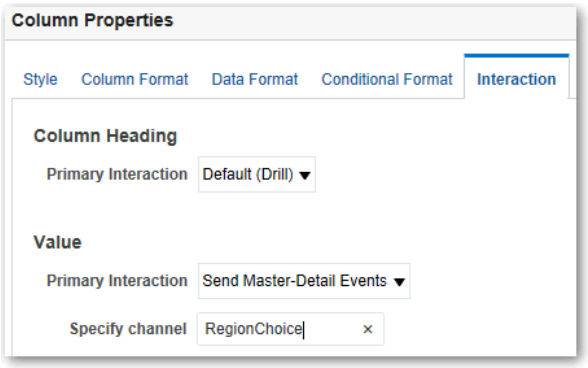
Definirea vizualizărilor master

Ca parte din procesul de legare a vizualizărilor în relaţii master-detalii, definiţi vizualizarea master care trimite modificări către vizualizările detaliate.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Pentru coloana care urmează să fie coloana master, în fila Criterii faceţi clic pe butonul **Opţiuni** şi selectaţi **Proprietăţi coloană**.

   Asiguraţi-vă că utilizaţi unul dintre tipurile acceptate pentru vizualizările principale.
3. În dialogul Proprietăţi coloană, faceţi clic pe fila **Interacţiune**.
4. În caseta **Interacţiune principală** din zona **Valoare**, selectaţi **Trimitere evenimente principal-detaliu**.
5. În câmpul **Specificare canal**, introduceţi un nume pt. canalul pe care vizualizarea master trimite evenimentele master-detalii.

   De exemplu, dacă selectaţi o regiune geografică, denumirea canalului ar putea fi "RegionChoice".



6. Faceţi clic pe fila Rezultate pt. a vizualiza vizualizarea prestabilită a tabelului sau a tabelului pivot.
7. Faceţi clic pe **OK**.

Definirea vizualizărilor detaliate

Ca parte din procesul de legare a vizualizărilor în relaţii master-detalii, definiţi vizualizările detaliate care primesc modificări de la vizualizarea master.

Notă: Asiguraţi-vă că poziţionaţi coloana de vizualizare principală (adică coloana din vizualizarea principală cu **Interacţiune principală** setată la “Trimitere evenimente principal-detaliu”) în zona de Prompturi sau Secţiuni din vizualizarea detaliată.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. Creaţi vizualizarea pe care doriţi s-o vizualizaţi ca vizualizare detaliată.

   Asiguraţi-vă că utilizaţi unul dintre tipurile acceptate pentru vizualizările detaliate.
4. În bara de instrumente a vizualizării, faceţi clic pe **Editare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Glisaţi coloana din vizualizarea principală (cu **Interacţiune principală** setată la “Trimitere evenimente principal-detaliu” în vizualizarea principală) în caseta **Prompturi** sau în caseta **Secţiuni**, apoi faceţi clic pe **Finalizat**.
6. Faceţi clic pe butonul **Vizualizare proprietăţi** din bara de instrumente a editorului vizualizării. Este afişat dialogul Proprietate al vizualizării.
7. Selectaţi **Ascultă evenimente principal-detaliu**.

   Locaţia opţiunii **Ascultă evenimente principal-detaliu** depinde de tipul vizualizării, după cum urmează:

   - Dialogul Proprietăţi indicator de calibrare: Fila General
   - Dialogul Proprietăţi diagramă: Fila General (pt. un grafic sau un grafic de tip evoluţie)
   - Dialogul Proprietăţi matrice cromatică: Fila General
   - Dialogul Proprietăţi hartă: Fila Interacţiune
   - Dialogul Proprietăţi tabel pivot: Fila Stil
   - Dialogul Proprietăţi tabel: Fila Stil
8. În câmpul **Canale de evenimente**, introduceţi numele canalului pe care l-aţi definit la pasul 5 din Definirea vizualizărilor master.

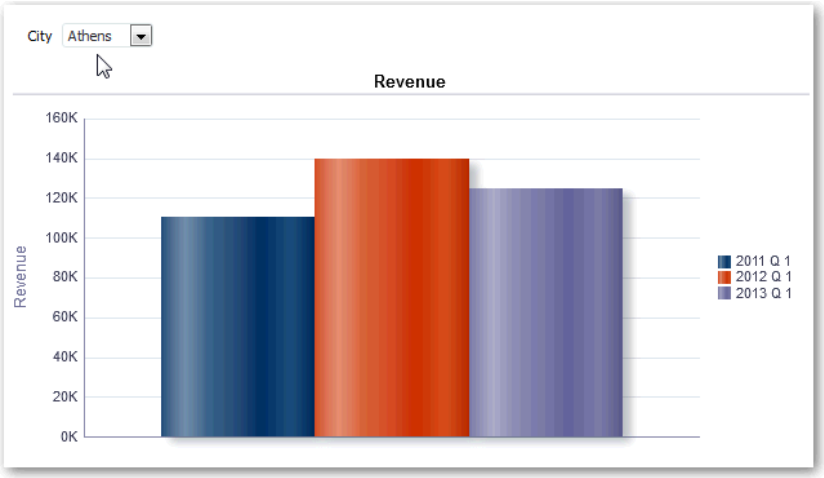
   De exemplu, este posibil să fi numit un canal de regiune geografică "RegionChoice".

   Numele canalelor ţin cont de litere mari/mici şi trebuie să corespundă exact cu numele canalelor specificate în vizualizarea principală. Separaţi canalele cu virgule, de exemplu canalul a, canalul b.
9. Faceţi clic pe **OK**.

În următorul exemplu, o vizualizare de tabel a unei analize Venituri pe localităţi este legată de un grafic cu bare printr-o relaţie master-detalii.

În vizualizarea graficului, coloana Localitate este configurată ca vizualizare master. Coloana Localitate trimite evenimente către vizualizarea graficului prin intermediul canalului CityChoice specificat.

Vizualizarea graficului are un prompt care permite utilizatorilor să selecteze o localitate. Datele din grafic sunt afişate pe baza opţiunii pt. localitate.



Graficul este vizualizarea detaliată, cu promptul Localitate care ascultă evenimentele din vizualizarea tabelului pe canalul CityChoice specificat. Să presupunem că utilizatorul face clic

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

pe o valoare din coloana Localitate din vizualizarea tabelului. Promptul din vizualizarea graficului este setat la localitatea respectivă, iar graficul este reîmprospătat.

Modificarea machetei de date din vizualizări

Utilizaţi panoul Machetă pt. a modifica modul în care sunt aranjate datele într-o vizualizare.

Efectuaţi sarcini precum adăugarea şi rearanjarea coloanelor şi adăugarea totalurilor.

Subiecte:

- Adăugarea şi rearanjarea coloanelor în vizualizări
- Setarea proprietăţilor pt. secţiunile de date din vizualizări
- Adăugarea totalurilor în tabele şi tabele pivot
- Afişarea sumelor curente şi a valorilor relative în tabelele pivot

Adăugarea şi rearanjarea coloanelor în vizualizări

Puteţi adăuga şi rearanja coloanele în vizualizări.

Subiecte

- Adăugarea de coloane în vizualizări
- Eliminarea coloanelor din vizualizări
- Rearanjarea coloanelor în vizualizări

Adăugarea de coloane în vizualizări

Acest subiect explică modul de adăugare a unei coloane într-o vizualizare.

- Trageţi coloana din panoul Zone de subiecte în locaţia corespunzătoare din editorul de vizualizări.
- Trageţi coloana din panoul Zone de subiecte şi plasaţi-o într-o destinaţie de plasare din panoul Configuraţie al editorului de vizualizări.

De exemplu, să presupunem că doriţi să includeţi coloana Birou într-un tabel al analizei Venituri pe branduri. Puteţi trage coloana Birou din panoul Zone de subiecte într-o destinaţie de plasare, după coloana Produs.

Eliminarea coloanelor din vizualizări

Puteţi elimina coloane din vizualizări.

Eliminarea unei coloane dintr-o anumită vizualizare nu determină eliminarea acesteia din analiza de bază sau eliminarea acesteia din alte vizualizări. Dacă doriţi să eliminaţi coloana din analiză şi din toate vizualizările, eliminaţi-o utilizând fila **Criterii**.

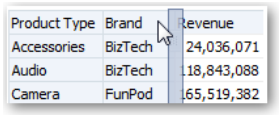
1. Deschideţi vizualizarea pt. editare.
2. În secţiunea Coloane şi măsuri din panoul Configuraţie, faceţi clic pe **Opţiuni suplimentare**.
3. Selectaţi **Eliminare coloană**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Rearanjarea coloanelor în vizualizări

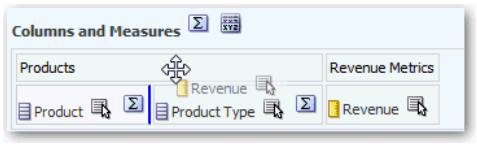
Puteţi rearanja coloanele în vizualizări.

1. Deschideţi vizualizarea pt. editare.
2. Trageţi coloana utilizând mânerele coloanei şi plasaţi coloana într-o destinaţie de plasare.



Pentru a rearanja coloanele din panoul Configuraţie:

1. Deschideţi vizualizarea pt. editare.
2. În panoul Configuraţie, trageţi şi plasaţi coloana în locaţia necesară.



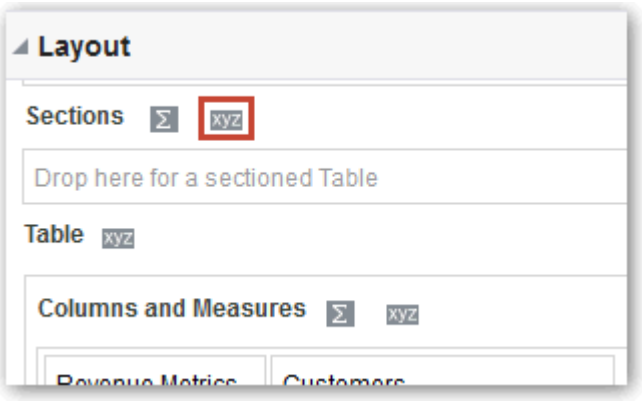
Această procedură oferă paşii de bază pt. utilizarea panoului Configuraţie pt. rearanjarea coloanelor. Sunt disponibile multe opţiuni pt. aranjarea coloanelor în panoul Configuraţie. Consultaţi Despre destinaţiile de plasare din panoul Configuraţie.

Setarea proprietăţilor pt. secţiunile de date din vizualizări

Puteţi specifica proprietăţile pt. corpul vizualizării (precum un tabel pivot) sau pt. destinaţia de plasare (precum o secţiune).

De exemplu, puteţi să setaţi culoarea de fundal la verde deschis şi să inseraţi o întrerupere de pagină într-un tabel lung pt. valorile veniturilor.

1. Deschideţi vizualizarea pt. editare.
2. În editorul vizualizării, afişaţi panoul Configuraţie.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi secţiune** în dreptul corpului vizualizării sau destinaţiei de plasare.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Setaţi proprietăţile corespunzătoare.
   - Utilizaţi **Inserare întrerupere de pagină** pentru a specifica dacă să creaţi o întrerupere de pagină înainte de secţiune, astfel încât de fiecare dată când o valoare se modifică în destinaţia de plasare a secţiunii, să se afişeze noua secţiune pentru coloana respectivă într-o pagină nouă. Întreruperile de pagini sunt vizibile când exportaţi o analiză în PDF. Acest lucru este util pt. analizele detaliate, bazate pe date. Alegeţi dintre:
   - – Fără întrerupere de pagină - Nu întrerupeţi paginile.
     – Cea mai de la interior coloană - Întrerupeţi la cea mai de la interior coloană, care inserează o întrerupere de pagini între secţiuni.
     – Prima coloană din exterior - Întrerupeţi la prima coloană din exterior, care inserează o întrerupere de pagină când se modifică eticheta secţiunii din această coloană.
     Când se modifică valoarea primei coloane din exterior, valoarea coloanei cea mai de la interior este considerată modificată, de asemenea. Prin urmare, setarea întreruperilor de pagini la cea mai de la exterior coloană inserează întreruperi de pagini manuale între secţiuni.
     – Coloană folder - De exemplu, Piete.Regiune sau Produse.Brand. Inserează o întrerupere de pagină când se modifică eticheta secţiunii din coloana specificată. Această opţiune este disponibilă doar când destinaţia de plasare Secţiuni conţine o coloană.
   - Utilizaţi **Afişare rânduri goale** pentru a specifica dacă se afişează rândurile care nu au date din secţiunea respectivă. Selectaţi această opţiune pt. a afişa toate rândurile, chiar dacă un rând este un şir de text gol şi nu conţine nicio valoare. Deselectaţi opţiunea pt. a ascunde rândurile când nu există niciun rezultat de afişat. Această opţiune poate fi utilă, de exemplu, la ascunderea liniilor de adresă necompletate.
   - Utilizaţi pe grafice **Numărul maxim de valori slider pentru secţiune** pentru a specifica numărul maxim de valori care trebuie afişate pe o bară slider a secţiunii, dar care să nu depăşească valoarea maximă a sistemului. Administratorul creează numărul maxim de sistem. Dacă introduceţi un număr care depăşeşte numărul maxim de sistem, acesta este ignorat.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Adăugarea totalurilor în tabele şi tabele pivot

În panoul Machetă, puteţi adăuga totaluri de coloană în tabele şi tabele pivot.

Puteţi poziţiona totalurile în diverse locaţii din vizualizare. Puteţi adăuga totaluri pt. coloanele care sunt afişate în diverse margini. Pentru fiecare subindicator, totalul utilizează regula de agregare pt. subindicatorul respectiv.

Dacă specificaţi un total în destinaţia de plasare Rânduri sau Coloane dintr-un tabel pivot, totalurile care sunt afişate sunt rezultatul coloanelor care sunt specificate în destinaţia de plasare Subindicatori. Valorile totale nu sunt afişate în marginile coloanelor sau rândurilor tabelului pivot, ci în datele din centrul tabelului pivot.

1. Afişaţi panoul Configuraţie pt. vizualizare.
2. Pentru a adăuga totaluri generale în întregul tabel, în destinaţia de plasare Coloane şi Subindicatori, faceţi clic pe butonul **Totaluri**, apoi faceţi clic pe locaţie, precum **Înainte**.

   Pentru un întreg tabel pivot, în destinaţia de plasare Rânduri sau Coloane, faceţi clic pe **Totaluri**, apoi pe locaţie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Pentru a activa şi a dezactiva totalurile care se aplică tuturor valorilor din destinaţia de plasare, faceţi clic pe butonul **Instrumente** din dreptul numelui destinaţiei de plasare, precum Selecţii.

   Apoi selectaţi locaţia pt. total, precum **Înainte** de elementele de date. În vizualizare este adăugată o zonă de totaluri.

4. Pentru a specifica textul personalizat de inserat într-un antet de total din tabele şi tabele pivot, introduceţi textul în caseta **Titlu**.

   - Utilizaţi @ pentru a afişa valoarea datelor. Să presupunem că este specificat un total pentru coloana Regiune şi că introduceţi următorul text în caseta **Legendă** pentru titlul totalului: - All values in the @. Titlul totalului afişează următorul text pentru Regiunea vestică: - All values in the Western Region.
   - Utilizaţi "@" pentru a afişa simbolul @.
   - Utilizaţi "\" pentru a afişa ce se află între ghilimele duble. Sintaxa pt. ghilimele duble nu este limitată la un singur caracter. În general, puteţi utiliza un şir cu un caracter escape backslash între ghilimelele duble. De exemplu: "1234567890\\abc\\d\"x\"yz!@#$%^&*()-+=_{}[];:'|?/><,.` ~" este afişat ca 1234567890\abc\d"x"yz!@#$%^&*()-+=_{}[];:'|?/><,.` ~
   - Utilizaţi \ pentru a afişa simbolul \.

Afişarea sumelor curente şi a valorilor relative în tabelele pivot

Puteţi utiliza panoul Configuraţie pt. a afişa sumele curente sau valorile relative pt. coloanele de subindicatori în tabelele pivot.

Subiecte

- Afişarea sumelor curente pt. coloanele de subindicatori în tabelele pivot
- Afişarea valorilor relative pt. coloanele de subindicatori în tabelele pivot

Afişarea sumelor curente pentru coloanele de subindicatori în tabelele pivot

Într-un tabel pivot, puteţi afişa subindicatorii numerici ca sume curente, unde fiecare celulă consecutivă pt. subindicator afişează totalul tuturor celulelor anterioare pt. subindicatorul respectiv. Această opţiune este numai o caracteristică de afişare, care nu are nici un efect asupra rezultatelor efective ale tabelului pivot.

De obicei, sumele curente sunt afişate pt. coloanele de atribute duplicate sau pt. coloanele de subindicatori pt. care a fost selectată opţiunea de afişare a datelor ca procentaj al coloanei, cu ultima valoare fiind 100 de procente. De exemplu, puteţi afişa o sumă curentă şi un procentaj, pt. a vizualiza stadiul faţă de obiectivul de venit pe anul următor, de 2 milioane $. Sumele curente se aplică tuturor totalurilor. Suma curentă pentru fiecare nivel de detaliere este calculată separat.

Anteturile coloanelor nu sunt influenţate când este selectată opţiunea pt. suma curentă. Puteţi formata antetul coloanei dacă doriţi să indicaţi faptul că opţiunea pentru sumă curentă este în vigoare.

Sunt în vigoare următoarele reguli de utilizare pentru sumele curente:

- O sumă curentă este incompatibilă cu funcţia SQL RSUM (efectul ar fi o sumă curentă a sumei curente).
- Toate sumele curente sunt resetate la fiecare secţiune nouă. O sumă curentă nu se resetează la o întrerupere dintr-o secţiune sau la secţiuni continue.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dacă un subindicator nu se afişează într-o singură coloană sau într-un singur rând, subindicatorul este adunat de la stânga la dreapta, apoi de sus în jos. (Celula din dreapta jos conţine totalul general.) O sumă curentă nu se resetează la fiecare rând sau coloană.

1. Deschideţi vizualizarea tabelului pivot în editorul de vizualizări.
2. În panoul Configuraţie, în zona Subindicatori, faceţi clic pe **Opţiuni suplimentare** pt. rândul sau coloana de adunat.
3. Selectaţi **Afişare ca sumă curentă**.

Afişarea valorilor relative pt. coloanele de subindicatori în tabelele pivot

Într-un tabel pivot, puteţi converti dinamic un subindicator stocat sau calculat într-un procentaj sau într-un index.

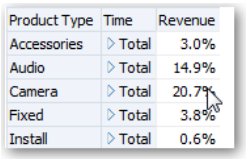
Acesta afişează valoarea relativă a elementului, comparativ cu totalul, fără a fi nevoie de crearea explicită a unui element calculat. Puteţi vizualiza măsura ca procentaj între 0,00 şi 100,00 sau ca index între 0 şi 1.

De exemplu, dacă utilizaţi un tabel pivot pt. examinarea vânzărilor după produs, puteţi să duplicaţi subindicatorul pt. vânzări şi să-l vizualizaţi ca procentaj din total. Aceasta vă permite să vedeţi vânzările efective şi procentajul din vânzări pt. fiecare produs luat în considerare.

1. Deschideţi tabelul pivot în editorul de vizualizări.
2. În panoul Configuraţie, faceţi clic pe **Opţiuni suplimentare** pt. elementul pe care doriţi să-l afişaţi ca valoare relativă.
3. Opţional: Pentru a duplica acea coloană a subindicatorului, selectaţi **Duplicare strat**.

   Elementul este afişat în tabelul pivot cu acelaşi nume.
4. Selectaţi **Afişare date ca**.
5. Selectaţi **Procentaj din** sau **Index de**.
6. Selectaţi valoarea corespunzătoare, precum **Coloană**, **Rând** sau **Secţiune**.

   Coloana este afişată în vizualizarea tabelului pivot.



7. Pentru a redenumit coloana, faceţi clic pe **Opţiuni suplimentare**, apoi pe **Formatare anteturi**.

   În dialogul Editare format, introduceţi o valoare în câmpul **Titlu**.

Despre destinaţiile de plasare din panoul Configuraţie

Destinaţiile de plasare permit coloanelor dintr-o vizualizare de date să fie afişate în panoul Configuraţie. Destinaţiile de plasare indică unde puteţi insera, muta sau plasa o coloană. Ele reprezintă o poziţie validă pt. o coloană.

Fiecare destinaţie de plasare are proprietăţi pe care le puteţi seta. Utilizaţi destinaţiile de plasare pt. a modifica modul în care sunt aranjate datele într-o vizualizare de date, prin tragerea şi plasarea coloanelor în diferite destinaţii din vizualizare. Fiecare editor pt. o vizualizare de date conţine panoul Configuraţie. Panoul Configuraţie este afişat uşor diferit pt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

fiecare tip de vizualizare, precum graficele, regiunile de performanţă şi tabelele pivot. Panoul Configuraţie afişează modul în care sunt dispuse datele într-o vizualizare.

Concepte

- Despre tipurile de destinaţii de plasare
- Despre destinaţia de plasare exclusă
- Despre indicaţiile pt. destinaţiile de plasare pt. diverse vizualizări

Despre tipurile de destinaţii de plasare

O vizualizare de date poate conţine una sau mai multe destinaţii de plasare, în funcţie de tipul vizualizării.

Destinaţie	Descriere
Prompturi <*tip vizualizare*>	Oferă un set de rezultate interactive care vă permite să selectaţi datele de vizualizat. Valorile din coloanele care sunt afişate în această destinaţie de plasare sunt utilizate drept criterii iniţiale. Într-o vizualizare, aceste valori sunt afişate într-o listă derulantă pt. selectare, care este deseori referită ca "marginea paginii".
Secţiuni	Populează zonele care divid vizualizarea în secţiuni. Dacă selectaţi opţiunea **Afişare ca glisieră** pt. această destinaţie de plasare, atunci valorile coloanelor plasate în destinaţia de plasare Secţiuni sunt afişate ca o glisieră de secţiuni în loc de vizualizări unice.
Zona <*tip vizualizare*>	Simulează zona de redare sau corpul vizualizării propriu-zise şi vă asistă în prezentarea modului în care va arăta vizualizarea. Puteţi trage şi plasa coloane în şi din această zonă.

Pe lângă destinaţiile de plasare explicate în tabel, panoul Machetă afişează destinaţiile de plasare excluse. Panoul Configuraţie include alte destinaţii de plasare care sunt specifice tipului de vizualizare. De exemplu, panoul Configuraţie pt. un grafic de tip radar include o destinaţie de plasare Secţiuni radar care afişează valorile din coloane ca puncte pe fiecare linie de-a lungul razei unui cerc.

Despre destinaţia de plasare exclusă

Pentru a modifica macheta datelor, trebuie să înţelegeţi destinaţia de plasare exclusă. O coloană din destinaţia de plasare exclusă nu este inclusă în rezultatele vizualizării, dar rămâne totuşi parte din analiză.

O regulă generale este aceea că o coloană este plasată în destinaţia de plasare exclusă pt. o vizualizare dacă nu este adăugată în mod explicit într-o vizualizare sau în toate.

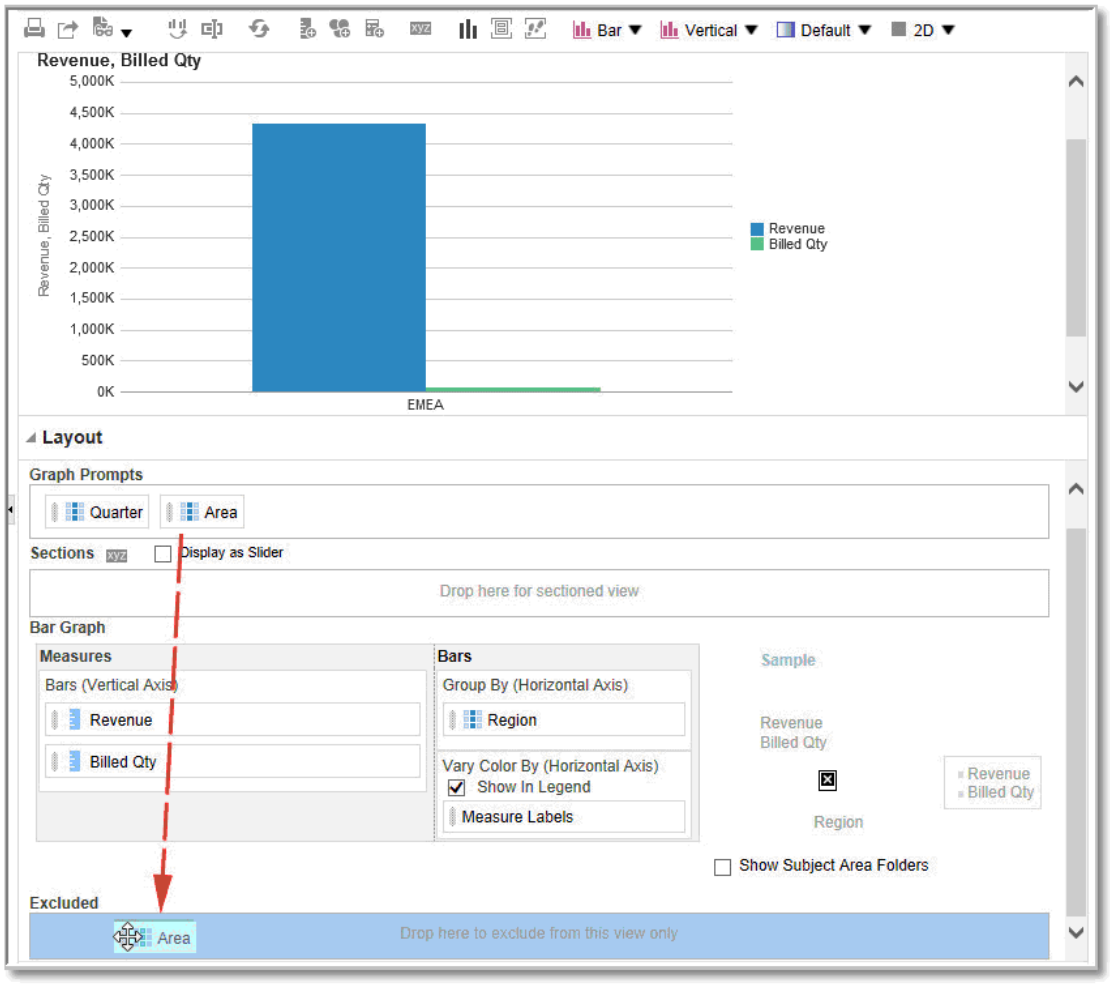
Dacă doriţi ca o coloană care se află în destinaţia de plasare exclusă să fie afişată într-o vizualizare, o puteţi muta uşor. Pur şi simplu afişaţi panoul Configuraţie pt. vizualizare şi trageţi şi plasaţi coloana din destinaţia de plasare exclusă în cea dorită.

Excluderea coloanelor diferă de eliminarea coloanelor. Puteţi utiliza opţiunea **Eliminare coloană** din butonul **Opţiuni suplimentare** din panoul Configuraţie pt. o vizualizare pt. a elimina o coloană integral din analiză.

Plasaţi o coloană în destinaţia de plasare exclusă după crearea vizualizărilor pt. analiză în diverse moduri. De exemplu, puteţi selecta **Excludere coloană** din meniul disponibil la clic dreapta al unei vizualizări. Să presupunem că editaţi o vizualizare în editorul acesteia şi

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

adăugaţi o coloană în vizualizarea respectivă, din panoul Zone de subiecte. Coloana este plasată în destinaţia de plasare exclusă pt. toate celelalte vizualizări din analiză.



Despre indicaţiile pt. destinaţiile de plasare pt. diverse vizualizări

Pe măsură ce modificaţi macheta vizualizărilor, există indicaţii de care trebuie să ţineţi cont pt. destinaţiile de plasare din panoul Configuraţie.

- Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. grafice şi grafice de tip evoluţie
- Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. matricele cromatice
- Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. vizualizări trellis
- Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. hărţile arborescente

Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. grafice şi grafice de tip evoluţie

Această referinţă descrie restricţiile şi indicaţiile care se aplică tragerii coloanelor dintr-o destinaţie de plasare şi plasarea acestora în alta din grafice şi grafice de tip evoluţie.

- Un grafic cu bule necesită cel puţin trei subindicatori. Reprezentaţi un subindicator pe axa orizontală, alt subindicator pe axa verticală şi al treilea subindicator pe axa dimensiunii bulei.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Un grafic Pareto poate avea doar un singur subindicator.

  Dacă plasaţi alt subindicator în destinaţia de plasare Subindicatori, subindicatorii sunt permutaţi, adică subindicatorul existent este înlocuit cu subindicatorul nou plasat şi este mutat automat în destinaţia de plasare Exclus.
- Un grafic cu linii de serii temporale necesită o singură coloană de date de tip Dată sau Dată/Oră, selectată pe axa orizontală. Are o singură axă verticală, dar acceptă mai multe serii de date.
- Un grafic de tip dispersie necesită cel puţin doi subindicatori. De exemplu, puteţi reprezenta coloana unui subindicator pe axa orizontală şi coloana celuilalt subindicator pe axa verticală. Aceşti subindicatori sunt reprezentaţi pt. valorile din axa Grupare după.
- Un grafic de tip evoluţie utilizează doi subindicatori, dar este obligatoriu doar unul. Dacă nu selectaţi al doilea subindicator, primul subindicator este utilizat pt. al doilea subindicator. Dacă aţi selectat doi subindicatori, apoi selectaţi un subindicator nou, noul subindicator înlocuieşte subindicatorul aflat momentan în destinaţia de plasare Subindicatori efectivi.
- Un grafic cu bare stivuite necesită cel puţin doi subindicatori pt. a permite compararea valorilor.

Îndrumări pt. destinaţii de plasare pt. matrici cromatice

Utilizaţi zonele panoului Machetă pt. a vizualiza matrici cromatice. Puteţi să observaţi rapid anomaliile din cantităţi mari de date şi să studiaţi valorile individuale.

Panoul Machetă pt. matrici cromatice este compus din diverse zone de destinaţii de plasare:

Zonă	Indicaţii
Prompturi	Selectaţi o coloană de atribute sau ierarhică după care să filtraţi matricea cromatică. Zona Prompturi este goală iniţial. Puteţi trage şi plasa una sau mai multe coloane din zona Secţiuni, Rânduri sau Coloane ori din panoul Zone de subiecte în zona Prompturi.
Secţiuni	Selectaţi o coloană de atribute sau ierarhică după care să secţionaţi matricea cromatică. Zona Secţiuni este goală iniţial. Puteţi trage şi plasa una sau mai multe coloane din zona Prompturi, Rânduri sau Coloane ori din panoul Zone de subiecte în zona Secţiuni.
Rânduri	Reprezintă o coloană aliniată ca un rând. Toate coloanele de atribute şi ierarhice definite în fila Criterii sunt afişate iniţial în zona Rânduri în ordinea în care au fost adăugate în fila Criterii. Puteţi trage una sau mai multe coloane de atribute sau ierarhice din panoul Zone de subiecte în destinaţia de plasare Rânduri sau puteţi face dublu clic pe una sau mai multe coloane de atribute sau ierarhice pt. a le include în destinaţia de plasare Rânduri. De asemenea, puteţi trage şi plasa una sau mai multe coloane din zona Coloane, Prompturi sau Secţiuni. Dacă adăugaţi o coloană de atribute sau ierarhică în vizualizarea matricei cromatice după afişarea rezultatelor analizei, noua coloană este adăugată drept coloană subordonată în destinaţia de plasare Rânduri.
Coloane	Reprezintă o coloană afişată aliniată ca o coloană. Destinaţia de plasare Coloane este goală iniţial. Puteţi trage şi plasa una sau mai multe coloane de atribute sau ierarhice din panoul Zone de subiecte în destinaţia de plasare Coloane. De asemenea, puteţi trage şi plasa una sau mai multe coloane din zona Rânduri, Prompturi sau Secţiuni.
Culoare după	Pentru detalii, consultaţi următoarea secţiune.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Detaliile zonei 'Culoare după' în matricele cromatice

Zona 'Culoare după' reprezintă valoarea subindicatorului pt. gruparea şi intersectarea rândului şi coloanei, pt. matriciele cromatice.

- Primul subindicator adăugat în fila Criterii este afişat ca subindicator Culoare după.
- Puteţi selecta un subindicator din lista **Culoare după**. Această listă conţine iniţial toţi subindicatorii adăugaţi în analiză în fila Criterii.
- Puteţi trage şi plasa o coloană de subindicatori din panoul Zone de subiecte în destinaţia de plasare Culoare după. Subindicatorul Culoare după curent este înlocuit cu noul subindicator, iar matricea cromatică se redesenează pt. a reflecta noul subindicator. Dacă adăugaţi o coloană de subindicator în vizualizarea matricei cromatice după afişarea rezultatelor analizei, noua coloană înlocuieşte coloana existentă în vizualizare şi în destinaţia de plasare Culoare după.
- Dacă eliminaţi coloana de subindicatori Culoare după în fila Criterii, aceasta este eliminată din lista Culoare după. Valoarea noului subindicator pt. lista Culoare după este prestabilită la ultima valoare a subindicatorului, adăugată în analiză.
  Destinaţia de plasare Culoare după este împărţită în două opţiuni:
  - **Stil**: Selectaţi stilul pt. matricea cromatică. Stil conţine două opţiuni: **Binning procentual** şi **Culoare de umplere**. Dacă selectaţi opţiunea Binning procentual, puteţi să introduceţi numărul de binuri, să selectaţi o paletă de culori şi să introduceţi o etichetă personalizată pt. binuri. Dacă selectaţi Culoare de umplere, regiunile matricei cromatice sunt afişate ca schemă de culori în degrade.
  - **Culoare**: Selectaţi paleta de culori pt. matricea cromatică.

Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. vizualizări trellis

Această referinţă descrie indicaţiile care se aplică la lucrul cu destinaţiile de plasare în vizualizările trellis.

- În vizualizările trellis avansate, subindicatorii includ anteturile celor mai de la interior coloane din trellis.
- La mutarea subindicatorilor din destinaţia de plasare Culoare după în sau din destinaţia de plasare Grupare după:
  - Tragerea unui singur subindicator mută toţi subindicatorii odată cu el. (Acesta este cunoscut drept comportament aderent.)
  - Tragerea unui nou subindicator în vizualizare mută toţi subindicatorii existenţi în locul în care plasaţi noul subindicator.
- Pentru a plasa un subindicator pe marginea fără subindicatori a unei vizualizări sau în destinaţia Rânduri ori Coloane, trebuie mai întâi să convertiţi subindicatorul la o coloană de atribute. Pentru informaţii, consultaţi Editarea formulei pt. o coloană.
- Coloanele de atribute pot fi trase afară din destinaţia de plasare Subindicatori fără ca destinaţia de plasare sau subindicatorii dinăuntru să se mute odată cu atributele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Indicaţii pt. destinaţiile de plasare pt. hărţile arborescente

Utilizaţi zonele panoului Configuraţie pt. a vizualiza hărţile arborescente, care sunt date restricţionate, ierarhice. Puteţi să depistaţi rapid tendinţe şi anomalii din mari cantităţi de date şi să studiaţi valori individuale.

Panoul Machetă pt. hărţile arborescente este compus din diverse zone de destinaţii de plasare:

Zonă	Indicaţii
Prompturi	Selectaţi o coloană de atribute sau ierarhică (exclusiv nivelul neuniform şi de omitere) după care să filtraţi harta arborescentă.
Secţiuni	Selectaţi o coloană de atribute sau ierarhică (exclusiv nivelul neuniform şi de omitere) după care să secţionaţi harta arborescentă. De exemplu, regiunea care este grupată după an poate fi container pt. afişarea unei hărţi arborescente care este dimensionată după venit şi colorată după venitul de anul trecut.
Grupare după	Reprezintă nivelul zero al datelor ierarhice, care este segmentat pt. a genera sau a descrie un container de valori agregate. Valorile agregate se afişează ca regiuni. Zona grupului creează un antet sau un grup pt. coloanele de subindicatori care sunt specificate în zonele Dimensiune după şi Culoare după. Dacă în harta arborescentă sunt reprezentate mai multe coloane, este afişată o bară de titlu pt. grupare. De exemplu, regiunea care este grupată după an poate fi container pt. afişarea unei hărţi arborescente care este dimensionată după venit şi colorată după venitul de anul trecut. Regiunea se afişează în bara de titlu.
Dimensiune după	Reprezintă distribuţia regiunilor în cadrul părintelui lor. Dimensiunea fiilor este întotdeauna egală cu dimensiunea părintelui. Fiecare zonă a dreptunghiului este valoarea agregată pt. subindicatorul asociat, bazată pe filtrele aplicate (de exemplu, cu prompt sau filtrată după regiune).
Culoare după	Reprezintă o distribuţie a valorilor pe toate regiunile de la acelaşi nivel şi adaugă domeniu suplimentar analizei, oferind o perspectivă "calitativă" hărţii arborescente.

Vizualizarea datelor dintr-o analiză

Puteţi vizualiza datele din analize.

Din pagina home

1. În pagina home, găsiţi analiza pe care doriţi să o vizualizaţi.
   De exemplu, faceţi clic pe tagul de căutare **Registre de lucru şi rapoarte** de sub bara de căutare sau faceţi clic pe aceasta şi selectaţi **Analiză**.
2. Treceţi cursorul peste analiză, faceţi clic pe **Acţiuni** şi selectaţi **Explorare ca registru de lucru**.
   Veţi vedea analiza afişată ca vizualizare. Puteţi să vizualizaţi datele, să efectuaţi modificări şi să le salvaţi ca registru de lucru de vizualizare.

Din pagina home clasică

1. Navigaţi la pagina home clasică.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă vă aflaţi pe pagina home a Oracle Analytics, din **meniul paginii**, faceţi clic pe **Deschidere versiune clasică**.

2. În panoul Recent sau pagina Catalog, găsiţi analiza pe care doriţi să o vizualizaţi.
3. Faceţi clic pe **Mai multe**, apoi pe **Explorare ca registru de lucru**.
   Veţi vedea analiza afişată ca vizualizare într-o pagină sau filă nouă a browserului. Puteţi să vizualizaţi datele, să efectuaţi modificări şi să salvaţi registrul de lucru ca vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

22

Generarea dashboardurilor

Acest capitol descrie modul de generare a dashboardurilor pentru a oferi vizualizări personalizate ale informaţiilor din corporaţie şi externe.

Clip video

Subiecte:

- Workflow-ul obişnuit pt. generarea dashboardurilor
- Crearea primului dvs. dashboard
- Editarea dashboardurilor
- Adăugarea şi ştergerea paginilor din dashboarduri
- Crearea şi administrarea machetelor pt. dashboarduri şi pagini din dashboarduri
- Tipărirea dashboardurilor
- Organizarea paginilor din dashboard în agende de briefing
- Salvarea şi restaurarea stării dashboardului
- Publicarea paginilor din dashboard
- Crearea linkurilor către paginile din dashboard

Workflow-ul obişnuit pt. generarea dashboardurilor

Iată sarcinile obişnuite pt. începerea generării dashboardurilor.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi mai multe analize	Generaţi analize în care să puteţi crea vizualizări pe care le afişaţi într-un dashboard.	Crearea primei dvs. analize
Creaţi un dashboard	Creaţi un dashboard pt. a afişa datele din analiză.	Crearea primului dvs. dashboard
Adăugaţi conţinut într-o pagină de dashboard	Adăugaţi conţinut în paginile de dashboard pt. a afişa elemente precum vizualizări şi prompturi.	Adăugarea de conţinut în paginile din dashboard
Adăugaţi prompturi în paginile de dashboard	Adăugaţi prompturi în paginile de dashboard pt. a declanşa conţinutul din pagini.	Adăugarea prompturilor în paginile din dashboard
Adăugaţi pagini într-un dashboard	Opţional, adăugaţi una sau mai multe pagini în dashboard pt. a afişa datele în diverse moduri.	Adăugarea de pagini în dashboarduri
Reapelaţi setările personale pt. dashboarduri	Creaţi personalizări care vă permit să vizualizaţi paginile în starea lor curentă sau cu opţiunile dvs. favorite selectate deja.	Salvarea şi restaurarea stării dashboardului

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

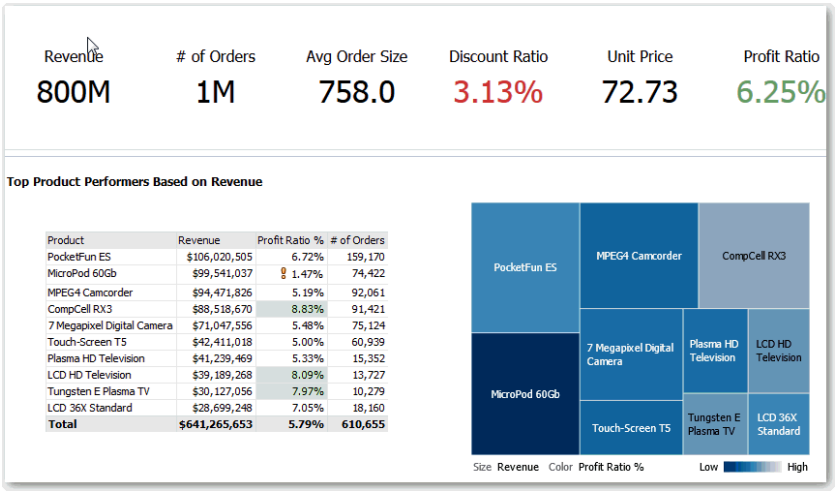
Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Rulaţi dashboardul.	Încercaţi să utilizaţi dashboardul completat. Faceţi clic pe **Rulare**.	

Crearea primului dvs. dashboard

Puteţi crea dashboarduri pt. a furniza vizualizări personalizate ale informaţiilor din corporaţie şi externe. Un dashboard constă într-una sau mai multe pagini care afişează rezultatele unei analize.

Clip video

De exemplu, puteţi crea un dashboard Performanţă vânzări şi puteţi adăuga conţinut pt. a urmări veniturile echipei dvs. Să presupunem că creaţi trei vizualizări pt. o analiză: vizualizarea regiunii de performanţă, o vizualizare tabel şi o vizualizare de tip hartă arborescentă. Puteţi crea un dashboard care să afişeze aceste trei vizualizări. Puteţi include prompturi în dashboard pt. a permite utilizatorilor să specifice valorile de afişat în vizualizări. Consultaţi Crearea prompturilor pt. coloane.



1. În pagina home clasică, în panoul **Creare**, faceţi clic pe **Dashboard**.
2. În dialogul Dashboard nou, introduceţi un nume scurt şi o descriere pt. dashboard.
3. Din **Locaţie**, selectaţi unde să salvaţi dashboardul. Locaţia de salvare a unui dashboard stabileşte dacă dashboardul este privat pt. dvs. sau partajat cu alte persoane.
   - Pentru a salva pentru uz personal şi în mod privat, salvaţi dashboardul în /My Folders.
   - Pentru partajarea cu alte persoane, salvaţi dashboardul în /Foldere partajate.
     Pentru a partaja un dashboard cu alte persoane şi a nu lista dashboardul în meniul **Dashboard** din antetul global, salvaţi dashboardul în orice nivel (precum /Foldere partajate/Companie/Vânzări/Est).

     Pentru a partaja un dashboard cu alte persoane şi a lista dashboardul din **meniu Navigare** de pe pagina home, salvaţi dashboardul în /partajate/*subfolderul de la primul nivel*.

     Dacă specificaţi un folder partajat în care nu au mai fost salvate dashboarduri, atunci în folder este creat automat un nou subfolder numit Dashboarduri.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, dacă selectaţi un folder denumit /Foldere partajate/Companie/Vanzari în care nu a fost salvat niciun dashboard, este creat un nou folder Dashboarduri. Intrarea Locaţie se modifică în /Foldere partajate/Vânzări/Dashboarduri. (Nu este creat automat un nou folder Dashboarduri dacă selectaţi un folder de la orice alt nivel.)

Dashboardurile salvate în /Foldere partajate/*subfolderul de la primul nivel*/Dashboarduri/ sunt incluse ca linkuri pe pagina home, în **meniul Navigare**.

4. Specificaţi că doriţi să adăugaţi acum conţinut în noul dashboard.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Noul dashboard, care conţine o pagină goală, este afişat în Generatorul de dashboarduri pt. editare.

Editarea dashboardurilor

Puteţi edita dashboardurile pt. care aveţi permisiunile şi privilegiile corespunzătoare. Puteţi să adăugaţi sau să ştergeţi pagini de dashboard, să adăugaţi conţinut precum coloane şi secţiuni şi să editaţi proprietăţi şi setări, precum opţiunile de tipărire.

De exemplu, puteţi adăuga conţinut în dashboardul Performanţă vânzări, pt. a urmări stadiul echipei dvs. prin adăugarea analizei Venituri pe branduri din catalog.

1. Deschideţi dashboardul.
2. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină**, apoi selectaţi **Editare dashboard** şi efectuaţi modificările.

Adăugarea şi ştergerea paginilor din dashboarduri

Generaţi dashboardurile şi configuraţi conţinutul.

Subiecte:

- Adăugarea de pagini în dashboarduri
- Adăugarea de subpagini în dashboarduri
- Adăugarea de conţinut în paginile din dashboard
- Înţelegerea modului în care interacţionează paginile din rapoartele Oracle Analytics Publisher
- Configuraţi starea şi comportamentul dashboardurilor şi al paginilor
- Modificarea proprietăţilor obiectelor adăugate în paginile din dashboard
- Faceţi secţiunile din dashboard să poată fi restrânse în modul Accesibilitate
- Ştergerea obiectelor din paginile din dashboard
- Ştergerea paginilor din dashboard
- Ştergerea subpaginilor din dashboard

Adăugarea de pagini în dashboarduri

Puteţi adăuga pagini noi pt. a organiza conţinutul unui dashboard.

De exemplu, puteţi adăuga mai întâi o pagină de dashboard nouă, care conţine datele de vânzări regionale într-un tabel şi într-un grafic cu bare. Apoi puteţi adăuga alta, care conţine linkuri către site-urile web ale diverşilor competitori.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. În bara de instrumente a generatorului de dashboarduri, faceţi clic pe **Adăugare pagină în dashboard** şi selectaţi opţiunea de meniu Adăugare pagină în dashboard.
3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran.

Tipărirea dashboardurilor

De obicei vizualizaţi dashboardurile în format electronic. Puteţi tipări uşor un dashboard dacă doriţi să-i vedeţi paginile în format PDF sau HTML.

De exemplu, puteţi tipări o pagină de dashboard Control stoc astfel încât s-o puteţi referi în cursul unei vizite la fabrica unui furnizor. În această locaţie nu sunt permise dispozitive de calcul externe.

1. Deschideţi dashboardul.
2. Navigaţi la pagina de dashboard de tipărit.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină**, apoi selectaţi **Tipărire**.
4. Selectaţi **PDF tipăribil** sau **HTML cu posibilitate de tipărire**.
5. Deschideţi Adobe Acrobat sau o fereastră de browser şi tipăriţi de aici.

Adăugarea de subpagini în dashboarduri

Puteţi să adăugaţi o nouă subpagină într-un dashboard pentru a afişa informaţii suplimentare.

Adăugarea subpaginilor permite prezentarea unui al doilea nivel de informaţii utilizatorilor. De exemplu, puteţi adăuga mai întâi o pagină de dashboard nouă, care conţine datele de vânzări regionale într-un tabel şi într-un grafic cu bare. Apoi puteţi adăuga o subpagină care conţine linkuri către site-urile web ale diverşilor competitori.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. În bara de instrumente a generatorului de dashboarduri, faceţi clic pe **Adăugare pagină în dashboard** şi selectaţi opţiunea de meniu **Adăugare subpagină**.
3. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran.

Adăugarea de conţinut în paginile din dashboard

Puteţi adăuga obiecte dashboard (oricare din obiectele din panoul Obiecte dashboard) în paginile de dashboard. Puteţi adăuga şi obiecte pe care le-aţi salvat în catalog.

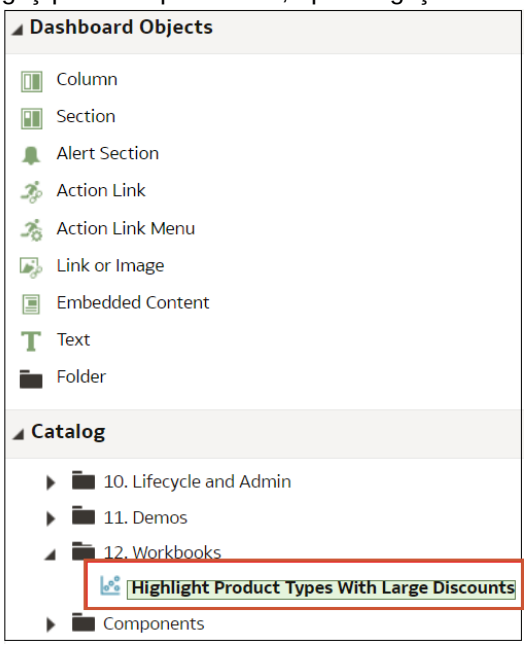
De exemplu, puteţi adăuga conţinut în dashboardul nou creat Performanţă vânzări pt. a urmări progresul echipei dvs. Pentru aceasta, puteţi adăuga o analiză Venituri pe branduri din catalog.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Navigaţi la pagina în care doriţi să adăugaţi conţinut.
3. În Generatorul de dashboard-uri, selectaţi obiectele de analizat în panoul Obiecte dashboard sau în panoul Catalog, iar apoi trageţi-l şi plasaţi-l în zona Machetă pagină.
   - Utilizaţi **Coloană** pentru a adăuga pe un dashboard o coloană la care se va alinia conţinutul. Puteţi crea oricât de multe coloane aveţi nevoie pe o pagină a unui dashboard. Puteţi plasa coloanele orizontal sau vertical.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi **Secţiune** pentru a adăuga secţiuni în cadrul coloanelor care să păstreze conţinutul paginii, precum legături la acţiuni sau analize. Puteţi include oricâte secţiuni doriţi pt. o coloană.
- Utilizaţi **Link sau imagine** pentru a adăuga linkuri la conţinut în dashboardul dvs. Glisaţi **Link sau imagine** în designul dashboardului, apoi faceţi clic pe Proprietăţi pt. a-l configura.
  Utilizaţi opţiunile **Destinaţie** pentru a specifica URL-ul către un registru de lucru, un dashboard sau o analiză.

  Pentru a adăuga o imagine sau o imagine pt. link, utilizaţi opţiunile **Imagine** pt. a selecta, încărca şi poziţiona imaginile. Utilizaţi câmpul **Descriere** pentru a specifica text alternativ (cunoscut ca Alt Text) care să fie utilizat de cititoarele de ecran pentru a face imaginea accesibilă.
- Utilizaţi raportul Publisher pentru a adăuga unul sau mai multe rapoarte şi a le pune la dispoziţia altor utilizatori. Puteţi utiliza un raport pt. a adăuga analize configurate într-o pagină din dashboard. Puteţi adăuga un raport drept conţinut înglobat pentru afişare în pagina din dashboard sau ca link pentru a deschide raportul în Oracle Analytics Publisher. Dacă modificaţi în Oracle Analytics Publisher un raport pe care l-aţi adăugat pe o pagină din dashboard şi salvaţi modificările, trebuie să reactualizaţi pagina din dashboard pentru a vedea modificările respective.
- Utilizaţi Vizualizări pentru a îngloba vizualizări şi canvasuri în dashboarduri, pentru a le partaja cu analiştii. Trageţi proiectul pe canvas, apoi alegeţi canvasul sau sinteza pe care doriţi să o afişaţi.



4. Setaţi proprietăţile fiecărui obiect, după cum este necesar, făcând clic pe **Proprietăţi**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.

Înţelegerea modului în care interacţionează paginile din rapoartele Oracle Analytics Publisher

Puteţi rula, vizualiza şi interacţiona cu un raport Publisher într-o pagină din dashboard.

Când adăugaţi un raport Publisher într-o pagină din dashboard, raportul include o bară de instrumente care oferă aceste opţiuni:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Analizaţi datele din raport.
- Selectaţi şablonul de machete al raportului.
- Modificaţi formatul rezultatelor pt. raport.
- Exportaţi raportul.
- Trimiteţi raportul către o destinaţie disponibilă, cum ar fi o imprimantă, fax, e-mail sau FTP.
- Programaţi raportul.

Când configuraţi un agent pentru o pagină din dashboard ce conţine un raport Publisher, luaţi în calcul aceste criterii:

- Formatul rezultatelor pentru raportul Publisher trebuie să fie PDF.
- Agentul trebuie să fie setat pt. a trimite conţinut în format PDF.

Puteţi tipări o pagină din dashboard sau o agendă de briefing ce conţine un raport Publisher în anumite formate.

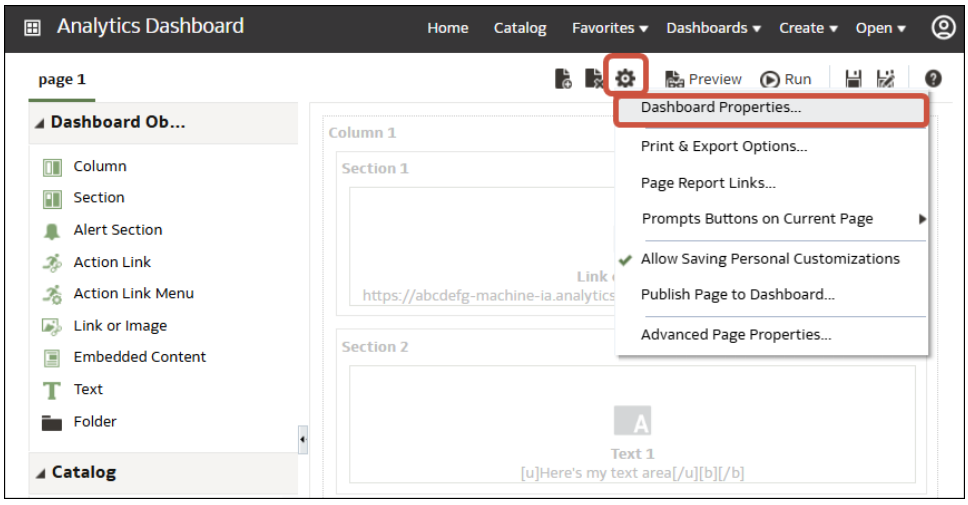
Dacă doriţi să tipăriţi o pagină din dashboard ce conţine un raport Publisher sau să includeţi pagina într-o agendă de briefing, trebuie să reţineţi următoarele aspecte:

- Dacă tipăriţi agenda de briefing ca PDF şi formatul rezultatului raportului Publisher este PDF, raportul Publisher este tipărit după celelalte obiecte din pagină. Dacă doriţi să tipăriţi o pagină din dashboard ce conţine un raport Publisher ca PDF, dar pagina din dashboard nu face parte dintr-o agendă de briefing, raportul Publisher nu este tipărit.
- Dacă tipăriţi pagina din dashboard sau agenda de briefing ca MHTML, raportul Publisher nu este tipărit.

Configuraţi starea şi comportamentul dashboardurilor şi al paginilor

Utilizaţi proprietăţile dashboardurilor pentru a configura stilul şi comportamentul pentru dashboarduri şi pagini. De exemplu, puteţi specifica dacă membrii echipei dvs. pot exporta, reîncărca sau tipări pagini dintr-un dashboard.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Pentru a specifica stilul şi comportamentul dashboardului, faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.

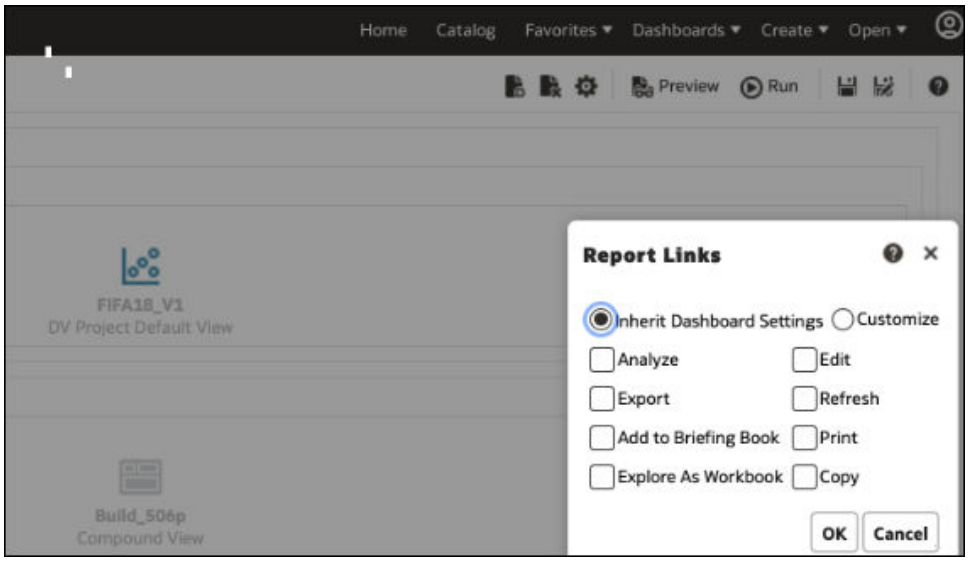


În dialogul Proprietăţi dashboard, efectuaţi modificările de proprietăţi dorite. De exemplu:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizaţi opţiunea **Stil** pentru a selecta dintr-o listă de stiluri de dashboarduri disponibile dacă doriţi să modificaţi proprietăţile dashboardului, cum ar fi sigla, brandingul, culoarea paginii şi culoarea linkurilor. Administratorii creează stiluri şi le pun la dispoziţia autorilor şi utilizatorilor de dashboarduri. Dacă doriţi să utilizaţi un stil care nu este listat, cereţi administratorului să creeze un stil nou pt. dvs., apoi începeţi o nouă sesiune a browserului şi încercaţi din nou.
- Utilizaţi **Linkuri raport dashboard** pentru a specifica ce linkuri de raport (analizare, editare, reactualizare, tipărire, export, adăugare în agenda de briefing şi copiere) să includeţi cu analizele la nivel de dashboard. Puteţi seta aceste linkuri la nivel de pagină din dashboard sau la nivel de analiză (care suprascrie astfel linkurile de la nivelul dashboardului).
- Utilizaţi **Conţine marcaje HTML** în cazul în care aveţi privilegii de administrator, pentru a formata conţinutul cu marcaj HTML valid, inclusiv JavaScript.
- Utilizaţi **Pagina ascunsă** pentru a afişa antetul de pagină al unei pagini ascunse atunci când navigaţi în aceasta.
- Utilizaţi **Secţiune care poate fi restrânsă în modul Accesibilitate** pt. a permite utilizatorilor dashboardului să restrângă şi să extindă secţiuni ale dashboardului, inclusiv când se află în modul Accesibilitate.

3. Pentru a specifica opţiunile care vor fi afişate când conţinutul este înglobat într-o aplicaţie, faceţi clic pe **Instrumente**, apoi selectaţi **Linkuri la rapoartele din pagini** pt. a afişa dialogul Linkuri rapoarte. Selectaţi **Moştenire setări dashboard** pt. a îngloba dashboardurile cu aceleaşi opţiuni ca cele pe care le au când sunt afişate în Oracle Analytics Cloud, sau faceţi clic pe **Personalizare** pt. a modifica opţiunile.



De exemplu, puteţi face clic pe **Personalizare**, apoi clic pe **Explorare ca registru de lucru** pt. a afişa un link în partea de jos a unei analize înglobate, care să permită utilizatorului dashboardului să exploreze raportul sub formă de vizualizare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Pentru a specifica modul în care un dashboard gestionează parametrii de navigare de intrare, faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi avansate pagină**, iar apoi verificaţi opţiunile de navigare.

   Parametrii de navigare de intrare controlează comportamentul conţinutului din Oracle Analytics partajat pe portaluri sau aplicaţii externe. De exemplu, parametrii de navigare pot direcţiona utilizatorii către o anumită pagină dintr-un dashboard şi pot formata conţinutul pentru un rezultat în PDF. În dialogul Proprietăţi avansate pagină, puteţi utiliza **Opţiunile de navigare de intrare** pentru a specifica dacă parametrii de navigare se aplică tuturor paginilor din dashboard sau doar paginii de destinaţie.

   Puteţi configura comportamentul a acestor linkuri de navigare:

   - **URL solicitat** - Aceste linkuri direcţionează utilizatorii către o anumită pagină din dashboard şi pot include parametri de formatare. De exemplu, un URL solicitat vă poate direcţiona către o anumită pagină şi poate formata conţinutul pentru un rezultat în PDF.
   - **URL de accesat** - Aceste linkuri includ unii parametri pentru a controla aspectul şi comportamentul conţinutului. De exemplu, un URL solicitat poate include un nume de utilizator şi o parolă, alături de o comandă pentru reactualizarea rezultatelor dintr-o pagină.
   - **Acţiunile "Navigare la conţinut BI"** - Aceste linkuri utilizează cadrul de acţiuni pentru a direcţiona utilizatorii către zone specifice de conţinut.

5. Pentru fiecare tip de linkuri de navigare, selectaţi domeniul parametrilor de navigare.

   - Faceţi clic pe **Dashboard** pentru a aplica parametrii de navigare tuturor paginilor din dashboard. De exemplu, dacă un link de tip URL solicitat formatează conţinutul ca

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

rezultat în PDF (utilizând &Action=Print), toate paginile din dashboardul dvs. vor fi formatate pentru un rezultat în PDF.

- Faceţi clic pe **Pagină** pentru a aplica parametrii de navigare doar la pagina de destinaţie. De exemplu, dacă un link de tip URL solicitat formatează conţinutul ca rezultat în PDF (utilizând &Action=Print), doar pagina de destinaţie va fi formatată pentru un rezultat în PDF.

6. Faceţi clic pe **OK** şi apoi pe **Salvare**.

Modificarea proprietăţilor obiectelor adăugate în paginile din dashboard

Puteţi modifica proprietăţile obiectelor pe care le-aţi adăugat într-o pagină de dashboard.

De exemplu, puteţi modifica proprietăţile coloanelor analizei Venituri pe branduri specificând ca antetul să se afişeze cu fontul Helvetica aldin, de 14 puncte.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Navigaţi la pagina care conţine obiectul.
3. Treceţi cu cursorul mouse-ului peste obiectul din zona Machetă pagină pt. a afişa bara de instrumente a obiectului şi faceţi clic pe **Proprietăţi**.

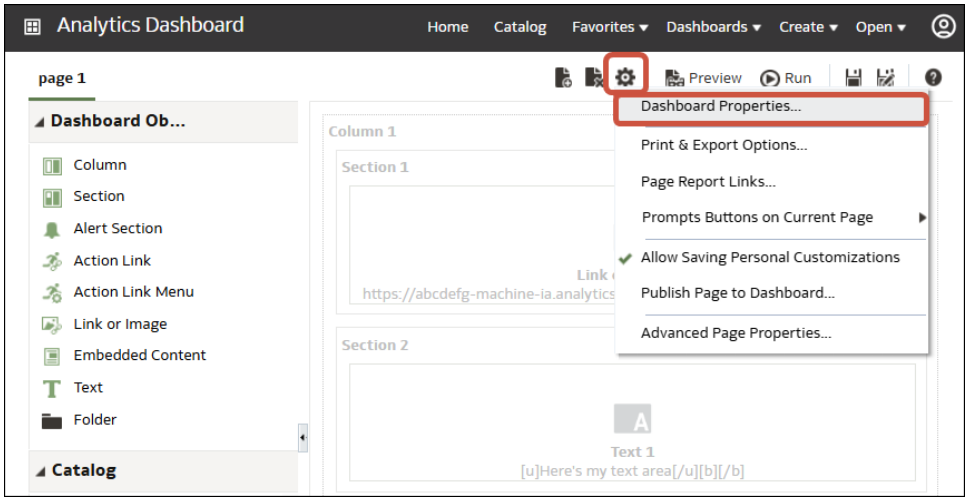
   În funcţie de tipul de obiect, se va afişa un meniu cu opţiuni de editare sau un dialog cu proprietăţi.
4. Efectuaţi modificările de proprietăţi dorite.

   De exemplu, pt. o secţiune din dashboard, puteţi selecta **Redenumire** ca să schimbaţi numele prestabilit al secţiunii, iar pt. un link web din dashboard puteţi schimba legenda sau adresa web ţintă.
5. Salvaţi modificările.

Faceţi secţiunile din dashboard să poată fi restrânse în modul Accesibilitate

Utilizaţi proprietăţile dashboardului pentru a permite utilizatorilor să restrângă şi să extindă secţiunile unui dashboard.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Selectaţi **Secţiune care se poate restrânge în modul Accesibilitate**.
4. Faceţi clic pe **OK** şi apoi pe **Salvare**.

Ştergerea obiectelor din paginile din dashboard

Dacă aţi adăugat un obiect şi ulterior decideţi că nu-l doriţi, îl puteţi şterge.

De exemplu, puteţi şterge analiza Venituri pe branduri din ultimul an din dashboardul Performanţă vânzări, pt. a o înlocui cu analiza din anul curent.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Navigaţi la pagina care conţine obiectul de şters.
3. Treceţi cu cursorul mouse-ului peste obiectul din zona Configuraţie a paginii pt. a afişa bara de instrumente a obiectului şi faceţi clic pe **Ştergere**.

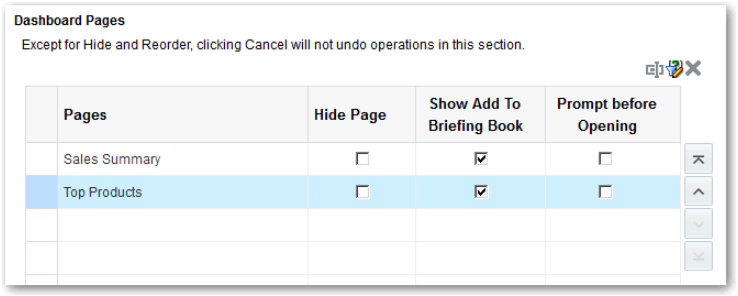
Ştergerea paginilor din dashboard

Puteţi şterge pagina de dashboard curentă sau una ori mai multe pagini de dashboard.

De exemplu, puteţi şterge paginile 2 şi 3 din dashboardul Performanţă vânzări pentru a păstra doar pagina cu cea mai recentă analiză Venituri după brand.

Puteţi şterge una sau mai multe pagini din dashboard:

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.
3. Pentru fiecare pagină de şters:
   a. În zona **Pagini din dashboard** a dialogului, selectaţi pagina.
   b. În bara de instrumente Pagini din dashboard, faceţi clic pe **Ştergere**.



   c. Confirmaţi ştergerea.
4. Faceţi clic pe **OK**.

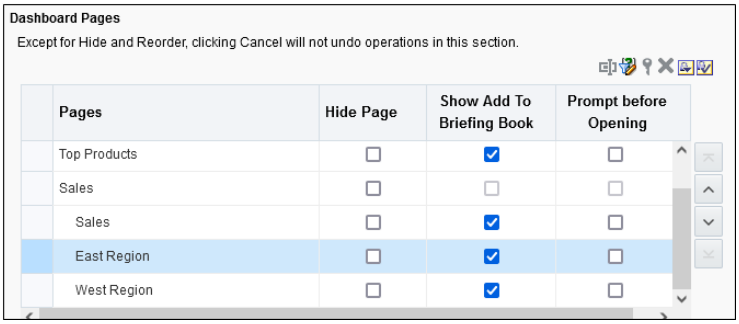
Ştergerea subpaginilor din dashboard

Puteţi şterge una sau mai multe subpagini din dashboard, când vă aflaţi într-o pagină a dashboardului.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.
3. Pentru fiecare subpagină pe care doriţi să o ştergeţi:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

a. În zona **Pagini din dashboard** a casetei de dialog, selectaţi subpagina din dashboard pe care doriţi să o ştergeţi.



b. În bara de instrumente Pagini din dashboard, faceţi clic pe **Ştergere**.

c. Confirmaţi ştergerea.

4. Faceţi clic pe **OK**.

Crearea şi administrarea machetelor pt. dashboarduri şi pagini din dashboarduri

Puteţi specifica şi administra machetele unui dashboard pentru tipărire sau export.

- Despre machetele de tipărire şi export personalizate
- Crearea machetelor personalizate
- Editarea, înlocuirea sau eliminarea machetelor personalizate
- Elemente neacceptate pt. machetele de tipărire personalizate din Oracle Analytics Publisher

Despre machetele de tipărire şi export personalizate

Puteţi crea şi defini machete personalizate pt. tipărirea şi exportul unui întreg dashboard sau al unei singure pagini din dashboard.

Machetele personalizate vă permit să:

- Generaţi conţinut tipărit de înaltă calitate pt. dashboard.
- Exportaţi conţinutul personalizat al dashboardului pt. Excel.

Când creaţi o machetă personalizată:

- Pagina din dashboard este exportată în Publisher şi sunt generate automat următoarele elemente:
  - Un raport Publisher cu o machetă bazată pe macheta dashboardului exportat.
  - Un model de date pt. preluarea datelor pt. componentele paginii din dashboard.
- Editorul de rapoarte Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului cu macheta generată automat, afişată ca miniatură. Editorul de rapoarte vă permite să editaţi, să ştergeţi sau să adăugaţi o machetă.

Când creaţi o machetă de tipărire, Publisher nu acceptă anumite personalizări şi vizualizări, cum ar fi coloanele ierarhice şi vizualizările de hărţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

După ce aţi salvat machetele personalizate în Publisher, sunt disponibile pentru dashboardul respectiv şi apar în zona Machete personalizate de tipărire şi export din dialogul Opţiuni de tipărire şi export.

Dacă ştergeţi manual modelul de date sau machetele din catalog, raportul Publisher asociat nu va funcţiona, iar machetele nu vor fi disponibile. Dacă ştergeţi o analiză, modelul de date şi macheta sunt disponibile, dar eşuează la rulare.

Crearea machetelor personalizate

Puteţi crea una sau mai multe machete personalizate pt. tipărirea şi exportul unui întreg dashboard sau a unei singure pagini din dashboard.

Administratorul poate controla afişarea componentei Tipărire şi export personalizate machete.

1. Deschideţi dashboardul sau pagina din dashboard pe care doriţi s-o tipăriţi sau exportaţi.
2. În bara de instrumente Pagină dashboard, faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Opţiuni de tipărire şi export**.
3. În zona Machete personalizate de tipărire şi export, faceţi clic pe pictograma sub formă de rotiţă, apoi selectaţi **Creare machete**.

   Editorul de rapoarte BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului cu macheta generată automat, afişată ca miniatură.
4. Efectuaţi modificările în BI Publisher şi salvaţi modificările.
5. Închideţi BI Publisher şi salvaţi dashboardul.
6. Pentru a face machetele personalizate disponibile pentru utilizatori, procedaţi în felul următor:
   a. Deschideţi dialogul Opţiuni de tipărire şi export şi accesaţi zona Machete personalizate de tipărire şi export.
   b. Pentru fiecare machetă personalizată pe care doriţi s-o puneţi la dispoziţie, selectaţi următoarele:
      - **PDF** - Pentru a pune macheta la dispoziţie în meniul Tipărire al unei pagini din dashboard.
      - **Excel** - Pentru a pune macheta la dispoziţie în meniul Export în Excel al unei pagini din dashboard.
   c. Faceţi clic pe **OK** pt. a închide dialogul Opţiuni de tipărire şi export.
   d. Salvaţi dashboardul.

Dimensiunea fonturilor analizelor şi dashboardurilor este în pixeli, dar dimensiunea fonturilor Excel este în puncte. Prin urmare, când exportaţi în Excel dintr-o analiză sau dashboard, dimensiunea fonturilor scade la 75% din dimensiunea fonturilor analizelor sau dashboardurilor.

Editarea, înlocuirea sau eliminarea machetelor personalizate

Puteţi edita, înlocui sau elimina machetele personalizate de tipărire şi export pe care le-aţi creat. De exemplu, puteţi dori să eliminaţi o machetă personalizată de tipărire dacă pagina din dashboard cu care este asociată macheta a fost modificată.

1. Deschideţi dashboardul sau pagina din dashboard.
2. În bara de instrumente Pagină dashboard, faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Opţiuni de tipărire şi export**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În dialogul Opţiuni de tipărire şi export, accesaţi zona Machete personalizate de tipărire şi export şi faceţi clic pe pictograma sub formă de rotiţă, apoi selectaţi una dintre următoarele opţiuni:
   - **Creare şi editare machete** - Este afişat un mesaj de avertisment, care indică faptul că este posibil ca machetele de tipărire existente să nu funcţioneze corect dacă pagina din dashboard a fost modificată. Selectaţi una dintre opţiunile următoare şi faceţi clic pe **OK**:
     - **Păstrare machete existente** - Editorul de rapoarte BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului, unde puteţi edita machetele existente.
     - **Eliminare machete existente şi creare machete noi** - Editorul de rapoarte BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului, unde puteţi crea machete noi.
   - **Înlocuire machete** - Este afişat un mesaj de avertisment, care indică faptul că toate machetele existente vor fi înlocuite. Faceţi clic pe **OK** pt. a şterge raportul şi modelul de date BI Publisher asociate şi machetele noi generate automat. Editorul de rapoarte BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului, unde puteţi crea machete noi.
   - **Eliminare machete** - Este afişat un mesaj de avertisment, care indică faptul că toate machetele existente vor fi eliminate. Faceţi clic pe **OK** pt. a elimina machetele şi raportul şi modelul de date BI Publisher asociate.
4. Când terminaţi de editat, înlocuit sau eliminat machete, faceţi clic pe **OK** pt. a închide dialogul Opţiuni de tipărire şi export.
5. Salvaţi dashboardul.

Editarea, înlocuirea sau eliminarea machetelor personalizate

Puteţi edita, înlocui sau elimina machetele personalizate de tipărire şi export pe care le-aţi creat. De exemplu, puteţi dori să eliminaţi o machetă personalizată de tipărire dacă pagina din dashboard cu care este asociată macheta a fost modificată.

1. Deschideţi dashboardul sau pagina din dashboard.
2. În bara de instrumente Pagină dashboard, faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Opţiuni de tipărire şi export**.
3. În dialogul Opţiuni de tipărire şi export, accesaţi zona Machete personalizate de tipărire şi export şi faceţi clic pe pictograma sub formă de rotiţă, apoi selectaţi una dintre următoarele opţiuni:
   - **Creare şi editare machete** - Este afişat un mesaj de avertisment, care indică faptul că este posibil ca machetele de tipărire existente să nu funcţioneze corect dacă pagina din dashboard a fost modificată. Selectaţi una dintre opţiunile următoare şi faceţi clic pe **OK**:
     - **Păstrare machete existente** - Editorul de rapoarte BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului, unde puteţi edita machetele existente.
     - **Eliminare machete existente şi creare machete noi** - Editorul de rapoarte BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului, unde puteţi crea machete noi.
   - **Înlocuire machete** - Este afişat un mesaj de avertisment, care indică faptul că toate machetele existente vor fi înlocuite. Faceţi clic pe **OK** pt. a şterge raportul şi modelul de date BI Publisher asociate şi machetele noi generate automat. Editorul de rapoarte

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

BI Publisher se deschide într-o fereastră nouă a browserului, unde puteţi crea machete noi.

- **Eliminare machete** - Este afişat un mesaj de avertisment, care indică faptul că toate machetele existente vor fi eliminate. Faceţi clic pe **OK** pt. a elimina machetele şi raportul şi modelul de date BI Publisher asociate.

4. Când terminaţi de editat, înlocuit sau eliminat machete, faceţi clic pe **OK** pt. a închide dialogul Opţiuni de tipărire şi export.
5. Salvaţi dashboardul.

Elemente neacceptate pt. machetele de tipărire personalizate din Oracle Analytics Publisher

Machetele de tipărire personalizate acceptă un set limitat de elemente.

Dacă Publisher nu acceptă un element, elementul respectiv este eliminat din machetă şi vedeţi un mesaj care indică motivul pentru neacceptarea elementului.

Tipărirea dashboardurilor

De obicei vizualizaţi dashboardurile în format electronic. Puteţi tipări uşor un dashboard dacă doriţi să-i vedeţi paginile în format PDF sau HTML.

De exemplu, puteţi tipări o pagină de dashboard Control stoc astfel încât s-o puteţi referi în cursul unei vizite la fabrica unui furnizor. În această locaţie nu sunt permise dispozitive de calcul externe.

1. Deschideţi dashboardul.
2. Navigaţi la pagina de dashboard de tipărit.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină**, apoi selectaţi **Tipărire**.
4. Selectaţi **PDF tipăribil** sau **HTML cu posibilitate de tipărire**.
5. Deschideţi Adobe Acrobat sau o fereastră de browser şi tipăriţi de aici.

Organizarea paginilor din dashboard în agende de briefing

Puteţi organiza paginile de dashboard în agende de briefing.

Subiecte:

- Adăugarea de conţinut într-o agendă de briefing nouă sau existentă
- Editarea conţinutului agendelor de briefing
- Descărcarea agendelor de briefing
- Adăugarea unei liste de agende de briefing într-o pagină din dashboard

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea de conţinut într-o agendă de briefing nouă sau existentă

Puteţi adăuga conţinutul paginilor de dashboard sau analizelor individuale în agende de briefing noi sau existente. O agendă de briefing este o colecţie de instantanee statice sau actualizabile ale paginilor de dashboard şi analizelor individuale.

De exemplu, puteţi adăuga conţinutul analizei Venituri regionale într-o agendă de briefing în fiecare trimestru.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Navigaţi la pagina de adăugat sau care conţine analiza de adăugat.
3. Pentru a adăuga rezultatele unei singur analize în agenda de adrese:
   a. Editaţi dashboardul şi selectaţi **Instrumente**, apoi **Linkuri de rapoarte pagină**.
   b. Selectaţi opţiunea **Personalizare** şi faceţi clic pe **Adăugare la agenda de briefing**.
   c. Faceţi clic pe **OK**.
4. Pentru a adăuga cuprinsul paginii din dashboard într-o agendă de briefing:
   a. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină** şi selectaţi **Adăugare la agenda de briefing**.
   b. În dialogul Salvare conţinut agendă de briefing, faceţi clic pe **Parcurgere**.
   c. În dialogul Salvare ca, alegeţi locaţia în care doriţi să salvaţi conţinutul, apoi faceţi clic pe OK.

Editarea conţinutului agendelor de briefing

Puteţi edita agendele de briefing pt. a reordona conţinutul, a şterge conţinut şi a modifica tipul de conţinut, proprietăţile linkurilor de navigare şi descrierea conţinutului.

De exemplu, puteţi edita o agentă de briefing pt. a modifica descrierea conţinutului pt. a reflecta perioadele de date ale analizei Venituri pe branduri.

1. În antetul global, faceţi clic pe **Catalog** pt. a afişa pagina Catalog.
2. Navigaţi la agenda de briefing de editat şi faceţi clic pe **Editare**.
3. În dialogul Editare agendă de briefing, modificaţi conţinutul:
   a. Selectaţi conţinutul.
   b. Faceţi clic pe **Editare pagină** şi modificaţi tipul de conţinut, numărul de linkuri de navigare pt. urmărirea conţinutului actualizabil sau descrierea conţinutului.
   c. Faceţi clic pe **OK**.
4. Faceţi clic pe **OK**.

Descărcarea agendelor de briefing

Puteţi să descărcaţi agendele de briefing, pentru a le partaja pentru vizualizare în formate diferite.

Puteţi face următoarele:

- Descărcaţi agende de briefing în calculator în format MHTML şi apoi partajaţi-le pt. vizualizare offline.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Descărcaţi agende de briefing în format PDF şi tipăriţi-le (veţi avea nevoie de Adobe Reader). Versiunea PDF a unei agende de briefing conţine un cuprins generat automat.

De exemplu, puteţi descărca o agendă de briefing care conţine toate analizele Venit pe branduri pt. an. După descărcare, puteţi vizualiza agenda de briefing în Adobe Reader şi o puteţi tipări, ca pregătire pt. o prezentare de vânzări.

1. În antetul global, faceţi clic pe **Catalog** pt. a afişa pagina Catalog.
2. Navigaţi la agenda de briefing de descărcat.
3. Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Pentru a descărca agenda de briefing în format PDF, faceţi clic pe **PDF** şi deschideţi sau salvaţi fişierul.
   - Pentru a descărca agenda de briefing în format MHTML, faceţi clic pe **Arhivă web (.mht)** şi deschideţi sau salvaţi fişierul.
     Agendele de briefing descărcate sunt salvate cu extensia de fişier .mht şi pot fi deschide într-un browser. Puteţi apoi să le trimiteţi prin e-mail sau să partajaţi agenda de briefing.

Adăugarea unei liste de agende de briefing într-o pagină din dashboard

Puteţi adăuga o listă de agende de briefing într-o pagină de dashboard.

De exemplu, puteţi adăuga o listă de agende de briefing, care conţine analize Venituri pe branduri, într-o pagină de dashboard Performanţă vânzări.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Navigaţi la pagina în care doriţi să adăugaţi o listă de agende de briefing.
3. Din panoul Obiecte dashboard, trageţi şi plasaţi un obiect folder într-o secţiune.
4. Treceţi cu cursorul peste obiectul folder din zona Machetă pagină pt. a afişa bara de instrumente a obiectului şi faceţi clic pe **Proprietăţi**.
5. În dialogul Proprietăţi folder, în câmpul **Folder**, introduceţi folderul care conţine agendele de briefing de listat.
6. În caseta **Extindere**, specificaţi dacă afişaţi o vizualizare extinsă a folderului.
7. Faceţi clic pe **OK** şi faceţi clic pe **Salvare** pt. a salva dashboardul.

Salvarea şi restaurarea stării dashboardului

Puteţi să salvaţi setările personalizate pe care le efectuaţi pt. pagina unui dashboard şi ulterior să aplicaţi aceste setări oricărui dashboard.

Când lucraţi cu paginile de dashboard, faceţi frecvent următoarele tipuri de setări:

- Filtre
- Prompturi
- Sortări de coloane
- Detalieri ale analizelor
- Extinderi şi restrângeri ale secţiunilor

Dacă salvaţi setările ca personalizare, nu trebuie să efectuaţi aceste selecţii manual de fiecare dată când accesaţi pagina dashboardului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Subiecte:

- Salvarea personalizărilor paginilor din dashboard
- Aplicarea personalizărilor salvate
- Editarea personalizărilor salvate
- Golirea personalizării curente

Salvarea personalizărilor paginilor din dashboard

Puteţi salva personalizarea pt. a o utiliza dvs. sau alte persoane care au rolul de autor, dar nu de consumator. De asemenea, puteţi specifica dacă personalizarea urmează să fie personalizarea prestabilită pt. o pagină de dashboard, pt. dvs. sau pt. alte persoane.

De exemplu, puteţi salva o personalizare a dashboardului Performanţă vânzări. Personalizarea permite managerilor de vânzări cu permisiuni să vadă o vizualizare personalizată a analizei Venituri pe branduri.

1. Deschideţi dashboardul.
2. Navigaţi la pagina din care doriţi să salvaţi o personalizare.
3. Efectuaţi setările dvs. personalizate.
4. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină** şi selectaţi **Salvare personalizare curentă**.
5. Introduceţi un nume descriptiv pentru personalizare şi specificaţi pentru cine va fi salvată personalizarea.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Aplicarea personalizărilor salvate

Puteţi aplica personalizările pe care le-aţi salvat pt. uzul dvs. personal. De asemenea, puteţi aplica personalizări care au fost salvate de altă persoană pt. uzul dvs.

De exemplu, puteţi aplica o personalizare partajată Echipă de vânzări, care a fost creată pt. vizualizare personalizată a unei analize Venituri pe branduri, de către membrii echipei de vânzări.

1. Deschideţi dashboardul.
2. Navigaţi la pagina care conţine personalizarea de aplicat.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină** şi selectaţi **Aplicare personalizare salvată**.

   Personalizările dvs. salvate personale sunt afişate, urmate de personalizările salvate partajate.
4. Faceţi clic pe o personalizare salvată din listă pt. a o aplica paginii de dashboard.

Editarea personalizărilor salvate

Puteţi să redenumiţi şi să ştergeţi personalizările şi să modificaţi personalizarea de utilizat ca prestabilită.

De exemplu, puteţi modifica personalizarea dvs. prestabilită la cea pe care tocmai aţi salvat-o pt. dashboardul Performanţă vânzări.

1. Deschideţi dashboardul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Navigaţi la pagina care conţine personalizarea de editat.
3. Faceţi clic pe **Opţiuni pagină** şi selectaţi **Editare personalizări salvate**.
4. Redenumiţi sau ştergeţi personalizările sau modificaţi personalizarea prestabilită, după caz.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Golirea personalizării curente

Puteţi goli personalizarea curentă dacă hotărâţi că alegerile pt. elemente precum filtrele, prompturile, sortările de coloane, detalierile analizelor şi extinderea şi restrângerea secţiunii nu sunt ceea ce doriţi.

De exemplu, puteţi goli o personalizare care restrânge afişarea analizei Venituri pe branduri.

Pentru a goli personalizarea curentă, faceţi clic pe **Opţiuni pagină** şi selectaţi **Goleşte personalizare proprie**. Personalizarea curentă este golită.

Publicarea paginilor din dashboard

Puteţi să publicaţi paginile dvs. din dashboard într-un dashboard partajat şi să le puneţi la dispoziţia celorlalţi utilizatori.

Când publicaţi o pagină din dashboard:

- Conţinutul din pagina din dashboard este copiat în dashboardul destinaţie şi referinţele acestora sunt actualizate.
- Referinţele la conţinutul partajat sunt păstrate.
- Conţinutul nesalvat din pagina din dashboard este publicat cu conţinutul salvat.
- Asiguraţi-vă că ceilalţi utilizatori care pot afişa dashboardul publicat au privilegiile corespunzătoare pt. obiectele din paginile respective. De exemplu, dacă o pagină conţine un raport BI Publisher, utilizatorii trebuie să aibă privilegii pt. a vizualiza raportul respectiv.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare şi navigaţi la pagina pe care doriţi s-o publicaţi.
2. Faceţi clic pe **Instrumente** ( ) şi apoi selectaţi **Publicare pagină în dashboard**.

   Este afişat un mesaj dacă aveţi conţinut nesalvat în pagina din dashboard. Faceţi clic pe **OK** pt. a le publica.
3. În dialogul Publicare pagină în dashboard, specificaţi dashboardul destinaţie în câmpul Dashboard.

   Este afişat un mesaj dacă există conţinut cum ar fi o pagină, analize şi prompturi în dashboardul destinaţie. Faceţi clic pe **OK** pt. a înlocui conţinutul existent în dashboardul destinaţie.
4. 5. Faceţi clic pe **OK** pt. a publica pagina în dashboardul destinaţie.

Crearea linkurilor către paginile din dashboard

Puteţi crea linkuri către pagini de dashboard, astfel încât puteţi permite uşor altor utilizatori să afişeze paginile respective.

De exemplu, puteţi să creaţi un link către dashboardul Performanţă vânzări şi să trimiteţi linkul către membrii echipei într-un e-mail.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Subiecte:

- Despre linkurile de semne de carte
- Crearea linkurilor de semne de carte către paginile din dashboard

Despre linkurile de semne de carte

Un link de semn de carte este un URL care captează calea către o pagină de dashboard şi toate aspectele stării paginii.

După ce creaţi un link de semn de carte, puteţi să:

- Salvaţi linkul ca semn de carte, astfel încât să puteţi reveni la exact acelaşi conţinut al paginii ulterior.
- Copiaţi şi trimiteţi linkul către alţi utilizatori care pot vizualiza apoi exact acelaşi conţinut pe care-l vizualizaţi dvs. Aceştia pot vizualiza conţinutul cu condiţia să aibă aceleaşi permisiuni ca dvs. şi să aibă acces la pagină.

Când creaţi un link de semn de carte, starea unei pagini de dashboard este salvată în catalog ca obiect de semn de carte ascuns. Numărul prestabilit de zile pt. salvarea obiectului este 30.

Crearea linkurilor de semne de carte către paginile din dashboard

Puteţi să creaţi linkuri de semne de carte către paginile din dashboard, pe care le puteţi revizita sau partaja cu alte persoane.

1. Deschideţi dashboardul.
2. Navigaţi la pagina pt. care doriţi să creaţi linkul.
3. Din meniul Opţiuni pagină, selectaţi **Creare link de tip semn de carte**.

Linkul este afişat în bara de adresă a browserului. Dacă linkul este un link de tip semn de carte, puteţi să-l salvaţi ca semn de carte sau să-l copiaţi şi să-l trimiteţi altor utilizatori.

Puteţi detalia la o analiză care a fost setată să înlocuiască dashboardul cu noile rezultate. Puteţi efectua înlocuirea, nu afişarea noilor rezultate direct în dashboard. În acest caz, opţiunea **Creare link de tip semn de carte** este afişată ca link sub noile rezultate. Opţiunea nu este afişată în meniul Opţiuni pagină.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

23

Filtrarea şi selectarea datelor pt. analize

Acest capitol descrie modul de filtrare şi selectare a datelor pentru analize.

Subiecte:

- Workflow-ul obişnuit pt. filtrarea şi selectarea datelor
- Despre filtre şi paşi de selecţie
- Crearea filtrelor pt. coloane
- Editarea filtrelor pt. coloane
- Reutilizarea filtrelor
- Utilizarea unei analize salvate ca filtru
- Tehnici avansate: Cum interacţionează prompturile de dashboarduri şi prompturile de analize
- Rafinarea selecţiilor de date
- Manipularea membrilor cu grupuri şi elemente calculate

Workflow-ul obişnuit pt. filtrarea şi selectarea datelor

Iată sarcinile obişnuite pt. începerea filtrării şi selectării datelor pt. afişare în analize.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi o analiză	Selectaţi şi aranjaţi coloanele pe care doriţi să le utilizaţi într-o analiză.	Crearea primei dvs. analize
Creaţi un filtru	Limitaţi rezultatele care sunt afişate când rulează o analiză.	Crearea filtrelor pt. coloane
Editaţi un filtru	Modificaţi operatorul şi valorile dintr-un filtru.	Editarea filtrelor pt. coloane
Salvaţi un filtru	Salvaţi filtre în catalog sau împreună cu analiza.	Salvarea filtrelor inline şi a celor denumite
Creaţi un pas de selecţie	Selectaţi membri, grupuri noi, grupuri existente, elemente calculate noi şi condiţii pt. afişarea datelor.	Crearea paşilor de selecţie
Creaţi un grup	Grupaţi valorile coloanelor pt. afişare într-o analiză.	Crearea grupurilor şi a elementelor calculate
Creaţi un element calculat	Aplicaţi o funcţie valorilor coloanelor, pt. a calcula o valoare nouă.	Crearea grupurilor şi a elementelor calculate

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre filtre şi paşi de selecţie

Filtrele şi paşii de selectare se utilizează pentru a limita rezultatele dintr-o analiză. De exemplu, puteţi lista primii zece performeri de vânzări sau cei mai profitabili clienţi. Filtrul se aplică unei coloane înainte de aplicarea paşilor de selecţie.

- Filtrele sunt aplicate direct în coloane înainte de agregarea interogării. Filtrele afectează interogarea şi, astfel, valorile rezultate pt. subindicatori. De exemplu, să presupunem că aveţi o listă de membrii în care agregarea însumează 100. În timp, mai mulţi membri îndeplinesc criteriile de filtrare şi sunt filtraţi fiind incluşi, ceea ce creşte suma agregării la 200.
- Paşi de selecţie sunt aplicaţi după agregarea interogării şi afectează doar membrii afişaţi, nu valorile agregării rezultate. De exemplu, să presupunem că aveţi o listă de membrii în care agregarea însumează 100. Dacă eliminaţi unul dintre membri utilizând un pas de selecţie, suma agregării rămâne 100.

Despre filtrele cu prompturi

Operatorul unui filtru solicitat prin prompt este setat la **este solicitat prin prompt**. Acest operator este valid pt. o coloană care conţine text, numere sau date.

Când selectaţi operatorul **este solicitat prin prompt** pt. coloana unui filtru, marcaţi coloana ca fiind pregătită pt. a fi filtrată la un prompt. Când este utilizat un prompt, rezultatele includ doar înregistrările în care datele din coloana cu prompt corespund cu opţiunile utilizatorului.

Operatorul **este solicitat prin prompt** este obligatoriu pt. coloanele care sunt incluse în prompturi în care nu este dorită nicio valoare pre-filtrată.

Crearea filtrelor pt. coloane

Puteţi crea filtre pt. coloane.

Clip video

Subiecte:

- Crearea filtrelor inline şi denumite
- Specificarea valorilor pt. filtre
- Înglobarea unei funcţii EVALUATE_PREDICATE într-un filtru
- Combinarea şi gruparea filtrelor
- Salvarea filtrelor inline şi a celor denumite

Un filtru limitează rezultatele care sunt afişate la rularea unei analize. Împreună cu coloanele pe care le selectaţi pt. analiză, filtrele stabilesc ce vor conţine rezultatele. Specificaţi criteriile de filtrare pt. a afişa doar rezultatele pe care doriţi să le afişaţi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea filtrelor inline şi denumite

În majoritatea cazurilor, creaţi şi includeţi un filtru "inline", de utilizat într-o singură analiză. De asemenea, puteţi crea un filtru denumit, pt. a reutiliza filtrul în toate analizele şi dashboardurile. Cu excepţia cazului în care doriţi să reutilizaţi filtrul, creaţi un filtru inline.

De exemplu, în calitate de consultant de vânzări, puteţi analiza veniturile numai pentru acele mărci pentru care sunteţi responsabil.

Creaţi un filtru inline din panoul Coloane selectate, din fila Criterii

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Din panoul Coloane selectate din fila Criterii, faceţi clic pe **Opţiuni** în dreptul numelui coloanei şi selectaţi **Filtrare**.

Creaţi un filtru inline din panoul Filtre, din fila Criterii

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Din panoul Filtre din fila Criterii, faceţi clic pe **Creare filtru pt. zona de subiect curentă**.
3. Selectaţi un nume de coloană din meniu.

Creaţi un filtru denumit din pagina home

1. Din pagina home clasică, în panoul **Creare**, faceţi clic pe **Mai multe** din **Analiză şi raportare interactivă**, apoi faceţi clic pe **Filtrare**.
2. În dialogul Selectare zonă de subiect, selectaţi sursa de date pe care doriţi s-o filtraţi. Este afişat dialogul Creare filtru.

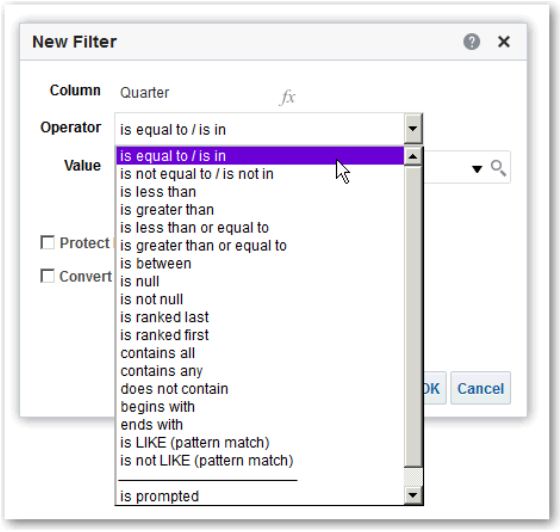
Specificarea valorilor pt. filtre

Puteţi specifica valorile pt. un filtru care afişează într-o analiză numai acele valori care vă interesează.

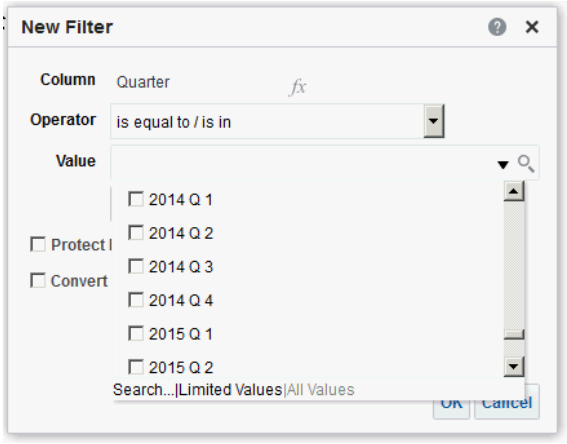
De exemplu, în analiza Venituri pe branduri, un filtru poate limita rezultatele analizei la valorile primului trimestru din trei ani. Ca urmare, puteţi descoperi cum a fluctuat venitul de la an la an în aceste trimestre.

1. În dialogul Filtru nou, selectaţi operatorul corespunzător, precum **este egal cu/este în**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



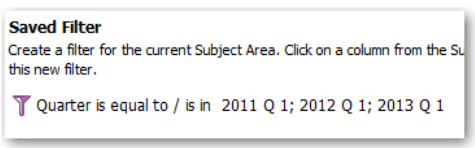
2. Selectaţi valorile din listă sau faceţi clic pe pictograma **Căutare** pt. a căuta mai multe valori din care să selectaţi.



3. Opţional: Selectaţi **Protejare filtru** pentru a împiedica prompturile să suprascrie filtrul.
4. Opţional: Selectaţi **Se converteşte acest filtru în SQL**.
5. Faceţi clic pe **OK**.

- Pentru filtrele inline, filtrul este afişat în panoul Filtre din fila Criterii.

- Pentru filtrele denumite, filtrul este afişat în panoul Filtre salvate.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

După specificarea valorilor, salvaţi filtrul ca denumit sau inline.

Înglobarea unei funcţii EVALUATE_PREDICATE într-un filtru

Puteţi adăuga o funcţie EVALUATE_PREDICATE drept clauză a filtrului inline.

Puteţi utiliza această funcţie când nu puteţi crea clauza necesară a filtrului inline cu operatorii de filtrare. Utilizaţi această funcţie doar pt. funcţii SQL şi pt. funcţii BD cu un tip de returnare boolean. Nu puteţi utiliza această funcţie cu coloane ierarhice, surse de date XML şi toate sursele de date multidimensionale. Aveţi nevoie de privilegiul Adăugare funcţie EVALUATE_PREDICATE, acordat de un administrator, pt. a îngloba această funcţie într-un filtru.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În panoul Filtre din fila Criterii, faceţi clic pe **Mai multe opţiuni** şi selectaţi **Adăugare funcţie EVALUATE_PREDICATE**.
3. Introduceţi formula funcţiei în dialogul Creare funcţie EVALUATE_PREDICATE.
4. Faceţi clic pe **OK** pt. a adăuga funcţia EVALUATE_PREDICATE în panoul Filtre.

De exemplu, puteţi adăuga următoarea clauză de filtrare utilizând o funcţie EVALUATE_PREDICATE pt. a exclude valori cu mai puţin de şase litere în coloana Products.P4 Brand.

```
SELECT
0 s_0,
"A - Sample Sales"."Products"."P3 LOB s_1,
"A - Sample Sales"."Products"."P4 Brand" s_2,
"A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue" s_3
FROM "A - Sample Sales"
Where EVALUATE_PREDICATE('length(%1)>6',"A - Sample Sales"."Products"."P4 Brand").
ORDER BY 1,2,3
```

Combinarea şi gruparea filtrelor

Puteţi combina şi grupa mai multe filtre inline pt. a crea filtre complexe, fără a utiliza instrucţiuni SQL.

Grupaţi sau combinaţi filtre pt. a stabili precedenţa în care sunt filtrate datele dintr-o analiză. Când adăugaţi două sau mai multe filtre inline într-o analiză sau filtre denumite, în mod prestabilit, filtrele inline sunt combinate utilizând operatorul boolean **AND**. Operatorul **AND** indică faptul că trebuie îndeplinite criteriile specificate în toate filtrele inline pt. a determina rezultatele la rularea unei analize.

Utilizaţi operatorul boolean **OR** pt. a indica faptul că trebuie îndeplinite criteriile specificate în cel puţin unul dintre filtre pt. a determina rezultatele analizei. Operatorul **OR** vă ajută să creaţi un grup de mai multe filtre, utilizând criterii alternative.

1. Deschideţi pt. editare un filtru denumit sau o analiză ce conţine filtre inline.
2. În panoul Filtre din fila Criterii, confirmaţi faptul că analiza conţine două sau mai multe filtre inline. Ca alternativă, în panoul Filtru salvat, confirmaţi faptul că filtrul denumit conţine două sau mai multe filtre inline.
3. În panoul Filtru salvat sau în panoul Filtre din fila Criterii, observaţi modul în care filtrele inline sunt combinate utilizând operatorii **AND** sau **OR**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe cuvântul **AND** înainte ca un filtru inline să schimbe un operator **AND** într-un operator **OR**. Puteţi comuta între operatorii **AND** şi **OR** în acest mod.
5. Schimbaţi operatorii **AND** şi **OR** pt. alte filtre inline pt. a crea combinaţiile de filtre necesare. Ca alternativă, creaţi mai multe filtre inline şi schimbaţi operatorii **AND** şi **OR**.
6. Faceţi clic pe **Salvare analiză** sau pe **Salvare filtru** pt. a salva combinaţiile de filtre.

Salvarea filtrelor inline şi a celor denumite

Puteţi salva filtre inline şi filtre denumite.

Când creaţi un filtru inline în panoul Filtre, puteţi salva opţional filtrul inline ca filtru denumit. Când salvaţi un filtru inline ca filtru denumit, alte persoane din echipa dvs. pot utiliza acest filtru într-o analiză nouă. De asemenea, puteţi crea un filtru denumit ca obiect individual din antetul global.

De exemplu, puteţi salva un filtru pt. coloana Trimestru într-un folder partajat din catalog. Ca rezultat, managerul dvs. are acces la filtrul respectiv. Să presupunem că salvaţi filtrul care limitează trimestrele la Q1 2011, Q1 2012 şi Q1 2013. Managerul dvs. poate utiliza acest filtru într-o analiză Venituri pe produse, pt. a afla care au fost produsele performante doar în cursul acestor trimestre.

Ca să salvaţi un filtru denumit, faceţi clic pe **Salvare ca** în bara de instrumente, specificaţi folderul din catalog, apoi faceţi clic pe **OK**.

Pentru a salva un filtru inline ca filtru denumit, efectuaţi următoarele:

1. În panoul Filtre din fila Criterii, faceţi clic pe **Opţiuni suplimentare** şi selectaţi **Salvare filtre**.
2. Specificaţi un folder din catalogul de prezentări Oracle BI.
3. Faceţi clic pe **OK**.

Editarea filtrelor pt. coloane

Puteţi edita un filtru inline când trebuie să efectuaţi modificări ale acestuia. Când editaţi şi salvaţi un filtru denumit, modificările pe care le efectuaţi asupra filtrului se propagă oriunde este utilizat filtrul.

De exemplu, puteţi edita filtrul astfel încât coloana Trimestru să includă date pt. trimestrul "Q1 2010". Aceste date sunt propagate în fiecare analiză în care este aplicat filtrul.

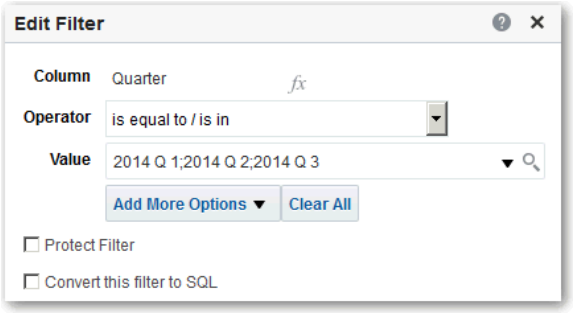
1. Afişaţi dialogul Editare filtru.

   De exemplu, în panoul Filtru salvat sau în panoul Filtre din fila Criterii, treceţi cu cursorul peste filtru, apoi faceţi clic pe **Editare filtru**.

2. În dialogul Editare filtru, modificaţi selecţia oricăreia dintre opţiunile care sunt descrise în următorul tabel:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune	Descriere
Operator	Selectaţi un operator pt. a aplica valorile care sunt specificate în câmpul **Valoare**. Lista **Operator** este populată pe baza funcţiei pe care o efectuaţi (precum crearea unui filtru sau crearea unui prompt de dashboard). De asemenea, este populată pe baza tipului de coloană pe care l-aţi selectat. De exemplu, puteţi selecta **este mai mare decât** pt. a utiliza doar valorile mai mari decât valoarea pe care o selectaţi în lista **Valoare**. Dacă selectaţi 100.000 din lista **Valoare**, filtrul utilizează valorile din coloană care sunt mai mari decât 100.000. Puteţi utiliza aceste informaţii într-o analiză pt. a vă concentra pe produsele cele mai performante.
Valoare	Specificaţi o valoare sau valori din lista care conţine membri ai coloanei pe care o selectaţi. De asemenea, puteţi să introduceţi manual valoarea în câmp sau s-o căutaţi. De exemplu, să presupunem că doriţi să editaţi un filtru pe care l-aţi creat pt. coloana Produse dintr-o analiză. Câmpul **Valoare** conţine o listă de produse din coloană. În funcţie de operatorul pe care-l selectaţi, puteţi selecta unul sau mai multe produse de inclus în analiză.
Protejare filtru	Selectaţi această opţiune pt. a preveni prompturile de suprascriere a filtrului.
Se converteşte acest filtru în SQL	Selectaţi această opţiune pt. a converti filtrul într-o clauză WHERE SQL, pe care o puteţi edita manual. După ce convertiţi un filtru în cod SQL, nu mai puteţi vizualiza şi edita filtrul în dialogul Editare filtru.



3. Faceţi clic pe **OK**.

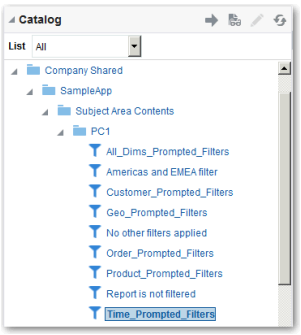
Reutilizarea filtrelor

Puteţi reutiliza un filtru pe care l-aţi salvat ca filtru denumit în catalog. Puteţi aplica un filtru salvat unei analize existente.

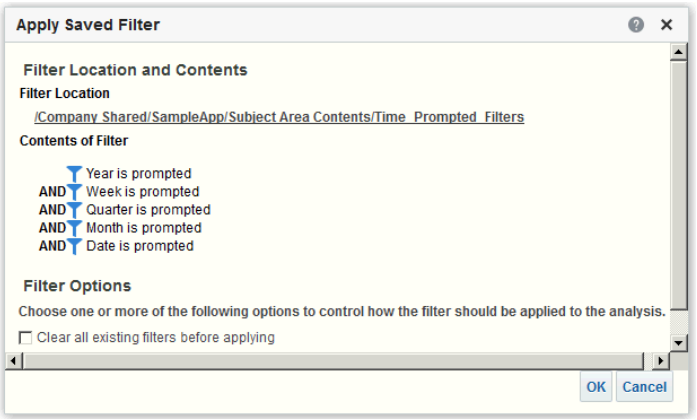
De exemplu, puteţi aplica un filtru pt. coloana Trimestru din analiza Venituri pe branduri.

1. În panoul Catalog din fila Criterii, selectaţi un filtru denumit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



2. Faceţi clic pe **Adăugare opţiuni suplimentare**.



3. Faceţi clic pe **OK**.

Utilizarea unei analize salvate ca filtru

Puteţi crea un filtru pe baza valorilor care sunt returnate de altă analiză. Puteţi utiliza orice analiză salvată, care returnează o coloană de valori, pt. a filtra coloana corespondentă dintr-o analiză.

De exemplu, puteţi crea un filtru care este bazat pe rezultatele analizei Venituri pe branduri.

1. Creaţi sau deschideţi un filtru denumit sau analiza căreia doriţi să-i aplicaţi un filtru inline.
2. Căutaţi filtrul.
   - Dacă lucraţi cu un filtru denumit, găsiţi panoul Filtru salvat. Din panoul Zone de subiecte, selectaţi coloana pt. care doriţi să creaţi un filtru.
   - Dacă lucraţi cu un filtru inline, găsiţi panoul Filtre. Din bara de instrumente a panoului Filtre, faceţi clic pe **Creare filtru pt. zona de subiect curentă**. Selectaţi coloana pt. care doriţi să creaţi filtrul.
3. În câmpul **Operator** din dialogul Creare filtru, selectaţi **se bazează pe rezultatele altei analize**.
4. În câmpul **Analiză salvată**, introduceţi calea către analiză sau faceţi clic pe **Parcurgere** pt. a o găsi.
5. Selectaţi un nume de coloană din meniul **Se utilizează valorile din coloană**.
6. În câmpul **Relaţie**, selectaţi relaţia corespunzătoare dintre rezultate şi coloana de filtrat.
7. Faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tehnici avansate: Cum interacţionează prompturile de dashboarduri şi prompturile de analize

Puteţi combina prompturi de dashboard şi prompturi de analiză pentru a afişa rapid date precise şi semnificative.

Există diverse moduri în care puteţi combina solicitările.

Metodă de legare	Descriere
Legarea automată	Funcţionalitatea de legare automată presupune că aţi intenţionat să creaţi un prompt funcţional pt. coloană şi, prin urmare, activează şi aplică promptul. Legarea automată se aplică atunci când creaţi o analiză şi adăugaţi un prompt de coloană. Această metodă nu necesită operatorul de filtrare numit: **"este solicitat prin prompt"**. Poate fi utilizat orice filtru neprotejat. Setarea operatorului de filtrare la **este solicitat prin prompt** oferă un nivel mai precis de control între prompturi şi filtre decât metoda de legare automată. Consultaţi rândul "Operatorul de filtrare este setat la **este solicitat prin prompt**" din acest tabel.
Prompturi restricţionate	Utilizaţi această metodă cu mai multe coloane dintr-un prompt pt. a restricţiona opţiunea de solicitare prin prompt a utilizatorului pe baza opţiunilor ulterioare. Prompturile restricţionate pot fi configurate în dialogul Opţiuni prompt, pt. a specifica promptul care restrânge opţiunile. De exemplu, să presupunem că o coloană filtrează după regiune, iar următoarea coloană filtrează după localitate. Apoi coloana Localitate poate fi restricţionată pt. a afişa doar localităţile din regiunea selectată.
Operatorul de filtrare este setat la **este solicitat prin prompt**".	Utilizaţi această metodă pt. a genera prompturi complexe, care interacţionează cu filtrele. Când utilizaţi această metodă, aveţi control complet asupra modului în care se aplică prompturile de dashboarduri, prompturile inline şi filtrele în analiza înglobată. Consultaţi Despre filtrele cu prompturi.
Opţiunea de suprascriere a paşilor de selecţie cu prompturi	Utilizaţi această metodă pt. a utiliza un prompt de coloană de analiză sau de dashboard pt. a oferi opţiuni de date pt. un anumit pas de selecţie a membrilor. Deoarece nu puteţi utiliza filtre cu coloane ierarhice, paşii de selecţie sunt singurul mod în care puteţi utiliza prompturi cu coloanele ierarhice. Un singur pas de selecţie per set de paşi de selecţie din coloană poate fi suprascris cu un prompt. Toţi paşii de selecţie de dinainte şi de după pasul suprascris sunt procesaţi conform specificaţiilor. Consultaţi Rafinarea selecţiilor de date şi Suprascrierea unui pas de selecţie cu un prompt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Metodă de legare	Descriere
Filtre protejate versus neprotejate	Utilizaţi această metodă pt. a stabili dacă promptul de dashboard poate furniza valoarea promptului inline când valoarea filtrului coloanei corespunzătoare este setată la altceva în afară de **Este solicitat prin prompt**. Setările pt. filtrele neprotejate şi protejate pot fi utilizate când un prompt de dashboard şi un prompt inline se află în acelaşi dashboard. De asemenea, ambele prompturi trebuie să fi fost create pt. aceeaşi coloană. Când valoarea filtrului coloanei este neprotejată, valoarea promptului de dashboard stabileşte rezultatele analizei. Să presupunem că valoarea filtrului este setată la altceva decât **Este solicitat prin prompt** (de exemplu, **Este egal cu**/**este în**), iar filtrul este setat la filtru protejat. Promptul de dashboard nu poate stabili rezultatele raportului.

Rafinarea selecţiilor de date

Pe măsură ce specificaţi membrii de date de inclus într-o analiză, creaţi selecţii de date din sursa de date. Fiecare selecţie specifică criteriile pt. un set de membri pt. o anumită coloană, precum Produs sau Geografie.

Fiecare selecţie constă din unul sau mai mulţi paşi. Un pas este o instrucţiune care afectează selecţia, precum adăugarea de membri Produs ale căror valori conţin textul "ABC." Ordinea în care sunt efectuaţi paşii afectează selecţia datelor. Fiecare pas acţionează incremental asupra rezultatelor din paşii anteriori, nu acţionează asupra tuturor membrilor pt. coloana respectivă.

Subiecte:

- Crearea paşilor de selecţie
- Editarea paşilor de selecţie
- Salvarea paşilor de selecţie pt. reutilizare
- Tehnici avansate: Crearea paşilor de condiţii

Crearea paşilor de selecţie

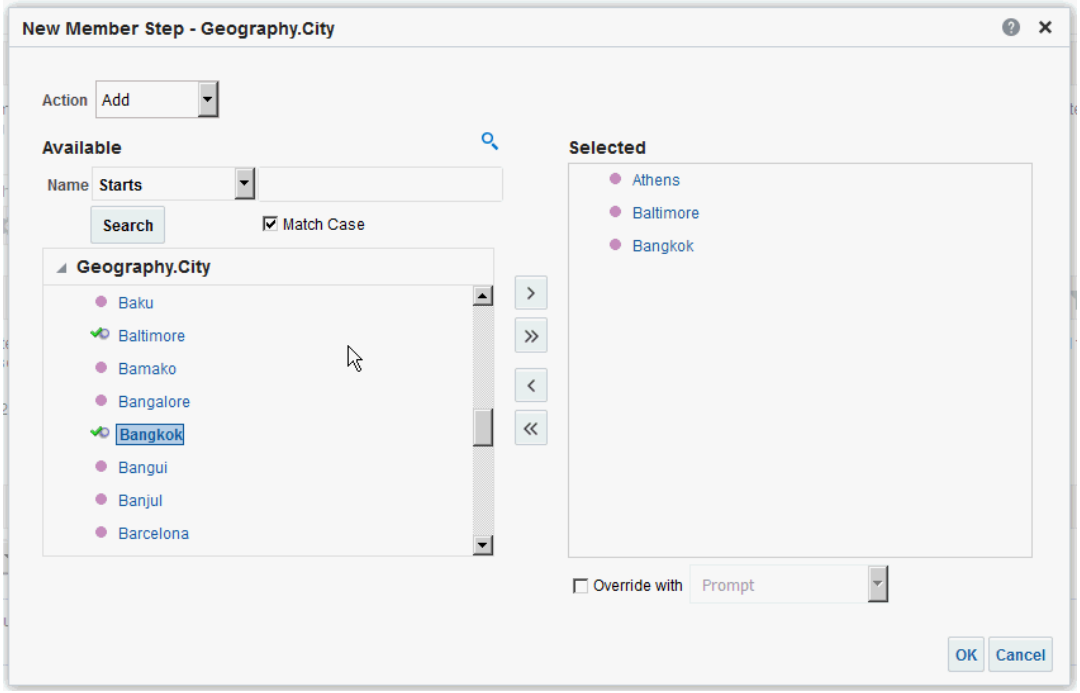
Paşii de selecţie ajută utilizatorii să afişeze datele pe care doresc să le analizeze. Când adăugaţi o coloană într-o analiză, este adăugat un pas implicit "Începere cu toţi membrii". "Toţi" implică toţi membrii coloanei după aplicarea filtrelor.

De exemplu, puteţi crea un pas de selecţie pt. a specifica criteriile pt. următorii membri dintr-o coloană Birou: Baltimore, Austin şi Atena.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Selectaţi fila Criterii.
3. Afişaţi panoul Paşi selecţie făcând clic pe **Afişare panou cu paşi de selecţie** din bara de instrumente.
4. Faceţi clic pe **Apoi pas nou** şi selectaţi tipul de pas de creat. De exemplu, puteţi specifica o listă a membrilor selectaţi pt. pas.
5. Pentru un pas pt. membri, selectaţi **Adăugare**, **"Păstrare doar"** sau **Eliminare** din lista **Acţiune**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

6. Când creaţi un pas pt. membri, mutaţi membrii de inclus în pas din zona Disponibil în zona Selectat.



7. Specificaţi valorile corespunzătoare pt. condiţie, precum acţiunea, subindicatorul şi operatorul de utilizat pt. valorile coloanei.
8. Faceţi clic pe **OK**.

Editarea paşilor de selecţie

Puteţi edita un pas de selecţie pt. o analiză sau unul care a fost salvat drept obiect de grup.

De exemplu, puteţi edita un pas membru pt. coloana Birouri din analiza Venituri pe branduri. Puteţi apoi adăuga altă localitate în lista de localităţi.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. În panoul Paşi selecţie, treceţi cu cursorul mouse-ului peste pasul de selecţie pe care doriţi să-l editaţi.
4. Faceţi clic pe pictograma sub formă de creion din bara de instrumente.
5. Efectuaţi editările corespunzătoare. De exemplu, adăugaţi unul sau mai mulţi membru din coloană în pas.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Salvarea paşilor de selecţie pt. reutilizare

Dacă aţi creat un set de paşi de selecţie, îi puteţi reutiliza dacă îi salvaţi drept un grup în catalog.

De exemplu, puteţi reutiliza paşii de selecţie pt. coloanele Birouri ca un obiect grup. Aceasta permite setului să fie utilizat inline cu analiza Venituri pe branduri.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Rezultate, afişaţi panoul Paşi selecţie.
3. Faceţi clic pe **Salvare paşi selecţie** în partea extremă dreaptă a numelui coloanei.
4. În câmpul **Salvare în**, salvaţi-l în /Foldere proprii/*subfolder* (pentru uz personal) sau / Foldere partajate/*subfolder* pentru a-l partaja cu alţi utilizatori.
5. Introduceţi un nume pt. paşii de selecţie salvaţi.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Tehnici avansate: Crearea paşilor de condiţii

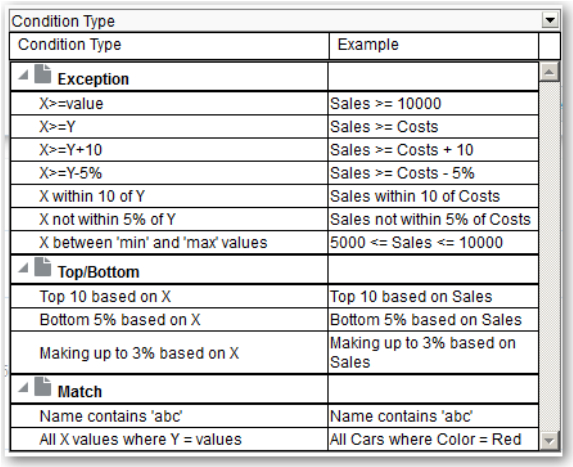
Un tip de pas de selecţie pe care-l puteţi crea este un pas de condiţie. Majoritatea oamenilor nu au nevoie să efectueze această sarcină.

Specificaţi faptul că membrii sunt selectaţi dintr-o coloană pe baza unei condiţii. Condiţia poate unul din diversele tipuri, inclusiv bazat pe subindicatori sau pe primele/ultimele valori. Această listă de membri este dinamică şi stabilită la runtime. De exemplu, puteţi selecta primii 5% dintre membri pe baza venitului pe branduri.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Selectaţi fila Criterii.
3. Afişaţi panoul Paşi selecţie făcând clic pe **Afişare panou cu paşi de selecţie** din bara de instrumente.
4. Faceţi clic pe **Apoi pas nou**, apoi selectaţi **Aplicaţi o condiţie**.
5. În dialogul Creare pas condiţie, selectaţi tipul de condiţie de creat, conform descrierii din următorul tabel.

Tip	Descriere
Excepţie	Selectaţi membrii utilizând valori de comparare pt. coloanele de subindicatori. Un exemplu de condiţie este "Vânzări > Cost +10%".
Primele/Ultimele	Selectaţi numărul specificat de membri după clasificarea membrilor după coloana de subindicatori specificată. Puteţi specifica un număr exact de membri sau un procentaj din totalul membrilor. Exemple de condiţii sunt "Primii 10 pe baza vânzărilor" şi "Primii 5% pe baza costului".
Corespondenţă	Selectaţi membrii pe baza concordanţelor cu şiruri de text şi valori de atribute. Un exemplu de condiţie este "Numele conţine abc." Acest tip este disponibil doar pt. coloane care au tipul de date Şir.
Timp/Ordinal	Selectaţi membrii pe baza intervalelor de timp şi din niveluri ierarhice. Un exemplu de condiţie este "Din iulie 2012 până în decembrie 2012". Acest tip este disponibil doar pt. coloane cu un tip de date corelat cu timpul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Componentele din acest dialog diferă uşor, în funcţie de tipul pe care-l selectaţi.

6. În caseta **Acţiune**, selectaţi tipul de acţiune de creat pt. membri. Puteţi opta să adăugaţi membrii selectaţi în selecţie, să păstraţi doar membrii selectaţi şi să-i eliminaţi pe toţi ceilalţi. Sau puteţi opta să eliminaţi membrii selectaţi din selecţie.
7. În caseta din dreptul tipului de acţiune, selectaţi coloana pt. ai cărei membri creaţi pasul de condiţie.
8. Introduceţi valorile corespunzătoare pt. diversele câmpuri din dialog.

   De exemplu, selectaţi **Operator** pe baza tipului condiţiei. De exemplu, selectaţi În interval pt. tipul Excepţie.
9. Utilizaţi caseta **Suprascriere cu** pt. a specifica dacă un prompt de analiză, un prompt de dashboard sau o variabilă poate suprascrie valorile pe care le specificaţi în această condiţie.

   În funcţie de ce suprascrieţi, puteţi suprascrie anumite valori cu un prompt, o variabilă de prezentare, o variabilă de sesiune sau o variabilă de model semantic (repository).

   Dacă selectaţi tipul de variabilă, introduceţi numele variabilei în câmp. De exemplu, să presupunem că aveţi o coloană denumită EMPLOYEE_ID. Puteţi specifica USER ca variabilă de sesiune cu care să suprascrieţi valoarea coloanei respective. Când un utilizator se conectează, valoarea coloanei este setată la numele său de utilizator. Consultaţi Tehnici avansate: Referirea valorilor stocate în variabile.

   Într-o listă de paşi, specificaţi că doar un singur pas din listă poate fi suprascris de un prompt sau de o variabilă de prezentare.
10. În zona **Pentru**, calificaţi toate dimensiunile analizei, în afară de dimensiunea ai cărei membri doriţi să-i selectaţi.

    Faceţi acest lucru creând paşi de condiţii de tip Excepţie sau Primele/Ultimele. Pentru fiecare dimensiune, selectaţi care dintre membri să fie incluşi. Puteţi selecta anumiţi membri sau opţiunea Toate, care specifică agregarea membrilor la crearea condiţiei. De exemplu, să presupunem că veţi califica dimensiunea Regiune. Puteţi selecta o anumită regiune, precum Est, a cărei valoare este utilizată în condiţia dialogului Creare pas condiţie. Dacă selectaţi Toate, sunt agregate valorile tuturor regiunilor şi sunt utilizate în condiţie.

    Puteţi utiliza zona **Pentru** pt. a crea o referinţă de date calificată (QDR). QDR este un calificator care limitează una sau mai multe dimensiuni la preluarea unei singure valori pt. o coloană de subindicatori. QDR este utilă când doriţi să referiţi temporar o valoare a

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

coloanei de subindicatori, fără a afecta starea curentă a dimensiunilor. Urmează un exemplu de QDR:

Add members of Total Products (Rgd Sk Lvl) where "A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue", For: Cust Segments Hier: 'Active Singles', 'Baby Boomers' is greater than "A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue", For: Cust Segments"

Când specificaţi o QDR, specificaţi mai mulţi membri pt. limitarea dimensiunilor. Când specificaţi mai mulţi membri, valoarea coloanei de subindicatori este agregată utilizând agregarea prestabilită. De exemplu, să presupunem că doriţi să creaţi o condiţie pt. afişarea regiunilor în care unităţile sunt mai mari de 100. Să presupunem că veţi crea o QDR pt. dimensiunea An, care specifică 2010 şi 2011, şi că agregarea prestabilită este Sumă. Dacă valorile pt. 2010 şi 2011 pt. regiunea centrală sunt 50 şi, respectiv, 60, sunt afişaţi ambii ani. Suma lor depăşeşte cele 100 de unităţi care au fost indicate.

11. Faceţi clic pe **OK**.

Manipularea membrilor cu grupuri şi elemente calculate

Puteţi manipula membrii utilizând grupurile şi elementele calculate.

Subiecte:

- Despre grupuri şi elemente calculate
- Crearea grupurilor şi a elementelor calculate
- Editarea grupurilor şi a elementelor calculate
- Vizualizarea conţinutului grupului
- Salvarea grupurilor şi a elementelor calculate
- Reutilizarea unui grup sau a unui element calculat într-o analiză
- Ştergerea grupurilor şi elementelor calculate

Despre grupuri şi elemente calculate

Puteţi crea un grup sau un element calculat ca un mod de a afişa datele într-un tabel, tabel pivot, diagramă trellis, matrice cromatică sau grafic.

Grupurile şi elementele calculate vă permit să adăugaţi "membri" noi într-o coloană când membrii respectivi nu există în sursa de date. Aceşti membri sunt cunoscuţi şi ca "membri personalizaţi".

Utilizaţi un grup pt. a defini membrii unei coloane, ca o listă de membri sau un set de paşi de selecţie care generează o listă de membri. Un grup este reprezentat ca un membru.

Un articol calculat este un calcul între membri, care este reprezentat ca un singur membru care nu poate fi detaliat. Când creaţi un element calculat, adăugaţi un membru nou în care aţi selectat modul de agregare a elementului. Puteţi agrega utilizând Sumă, Medie sau o formulă personalizată.

Crearea grupurilor şi a elementelor calculate

Utilizaţi un grup sau un element calculat pt. a adăuga "membri" noi într-o coloană.

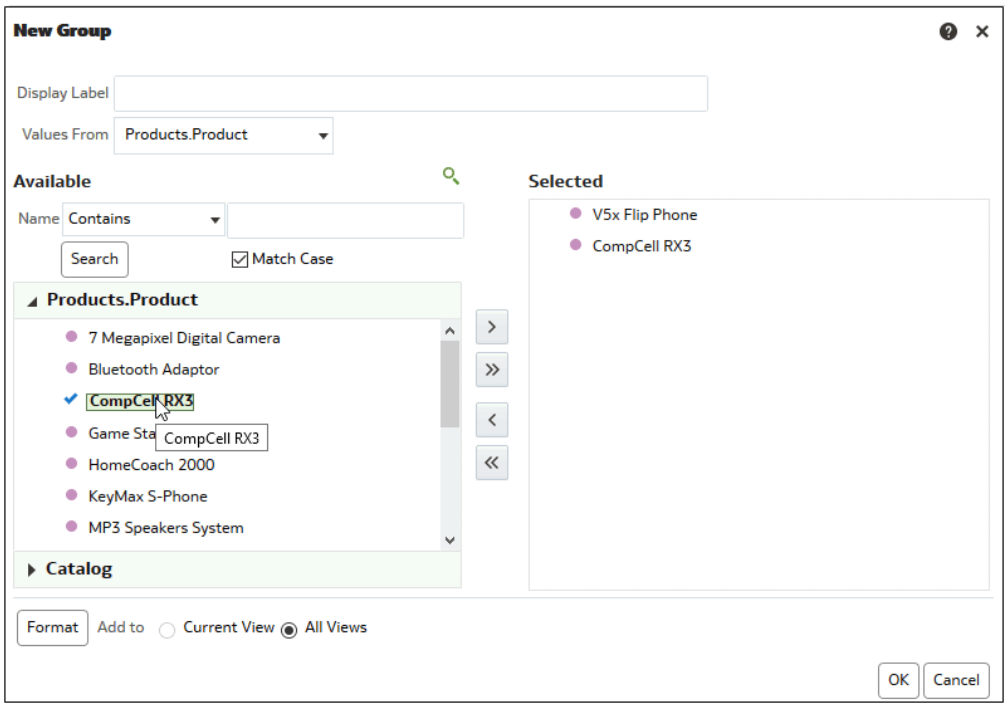
De exemplu, puteţi să examinaţi venitul care a fost generat pt. dispozitivele mobile şi să comparaţi cifra respectivă cu alte tipuri de produse. Puteţi crea un grup denumit Dispozitive mobile pt. coloana Produs, care include Telefoane cu clapetă şi Smart Phones.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Clip video

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În bara de instrumente a filei Rezultate, faceţi clic pe **Grup nou** sau pe **Element calculat nou**.

   Este afişat dialogul Grup nou sau Element calculat nou.
3. Introduceţi o valoare pt. **Afişare etichetă** pt. grupul sau elementul calculat când este afişat într-o vizualizare.
4. Din lista **Valori de la**, selectaţi coloana ale cărei valori doriţi să le includeţi în grup sau în elementul calculat.
5. În cazul în care creaţi un element calculat, selectaţi funcţia pt. elementul calculat.
6. Mutaţi valorile disponibile din coloană din zona Disponibil în zona Selectat.

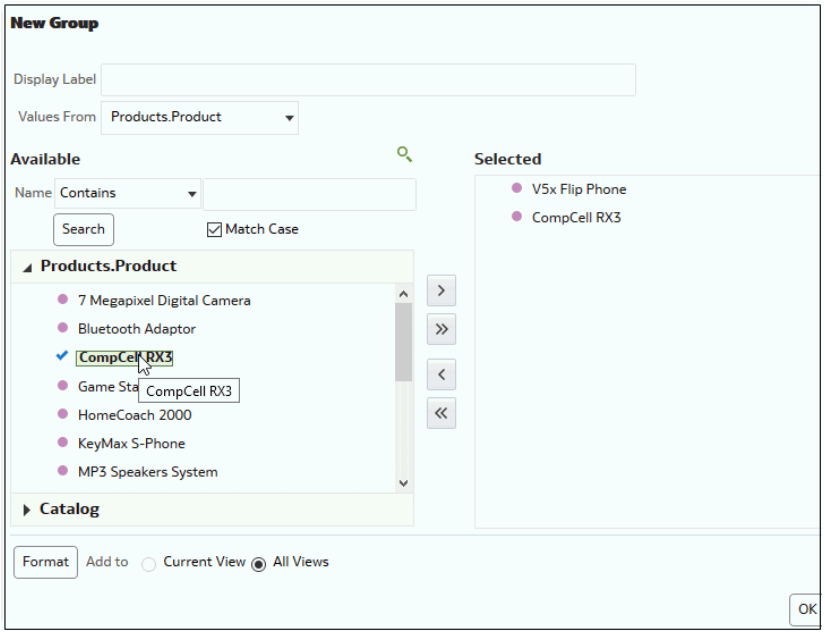


7. Pentru un element calculat cu **Formulă personalizată** selectată ca funcţie, selectaţi operatorii matematici de inclus în funcţie utilizând bara de instrumente. De asemenea, puteţi utiliza aceste funcţii: Absolut, Plafon, Platou, Rotunjire şi Rădăcină pătrată.

   O formulă creează o grupare personalizată dinamică în cadrul vizualizării. Toţi subindicatorii referiţi într-o formulă trebuie să fie din aceeaşi coloană şi trebuie să fie prezenţi în rezultate. Formulele pot fi inserate în sau combinate cu alte elemente calculate.

   În loc să specificaţi un element denumit pt. coloane, puteţi specifica $n sau $-n. Aici, *n* este un număr întreg, care indică poziţia rândului elementului. Dacă specificaţi $n, subindicatorul este preluat din rândul al *n*-lea. Dacă specificaţi $-n, subindicatorul este preluat de la rândul al *n*-lea până la ultimul rând.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



8. Opţional: În cazul în care creaţi un element calculat, selectaţi **Eliminare membri de elemente calculate din vizualizare**.

   Utilizaţi această casetă pt. a suprima afişarea membrilor pe care i-aţi inclus în elementul calculat din vizualizare.

9. Faceţi clic pe **OK**.

   În mod prestabilit noul grup sau element calculat este creat pt. toate vizualizările din analiză.

Editarea grupurilor şi a elementelor calculate

Puteţi edita grupuri şi elemente calculate prin intermediul panoului Paşi selecţie sau din panoul Catalog. De asemenea, puteţi edita grupuri şi elemente calculate dintr-un tabel, un tabel pivot, o matrice cromatică sau o diagramă trellis.

De exemplu, puteţi edita un grup pt. a include membrii Staţie de jocuri şi Televizor cu plasmă.

Utilizaţi una din aceste metode ca să editaţi un grup sau un element calculat:

- În panoul Paşi selecţie, faceţi clic pe linkul către grup sau elementul calculat, apoi faceţi clic pe **Editare**.
- În panoul Catalog (dacă l-aţi salvat în catalog), selectaţi obiectul şi faceţi clic pe **Editare**.
- Într-un tabel, tabel pivot, matrice cromatică sau diagramă trellis (pe marginea exterioară), faceţi clic dreapta pe grup sau pe elementul calculat şi selectaţi **Editare grup** sau **Editare element calculat**.

Vizualizarea conţinutului grupului

Puteţi vizualiza conţinutul unui grup pt. a verifica dacă conţine membrii pe care-i doriţi.

De exemplu, să presupunem că aţi creat un grup de categorii într-o coloană Categorie de produse. Puteţi vizualiza conţinutul grupului pt. a verifica dacă conţine categoriile corespunzătoare.

1. Deschideţi analiza pt. editare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. Faceţi clic pe fila Rezultate.
3. În vizualizarea tabelului, faceţi clic dreapta pe celula care conţine grupul.
4. Selectaţi **Vizualizare definiţie grup**.

5. Faceţi clic pe **Închidere**.

Salvarea grupurilor şi a elementelor calculate

Puteţi salva un grup sau un element calculat fie ca obiect inline (cu o analiză), fie ca obiect denumit (un obiect individual).

De exemplu, puteţi salva grupul Dispozitive mobile ca obiect denumit în catalog, pt. reutilizare în analiza Venituri pe branduri.

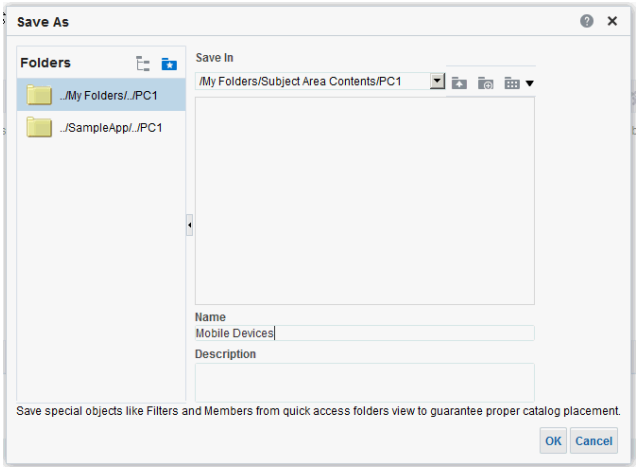
Salvarea unui grup sau a unui element calculat ca obiect inline

- Pentru a salva analiza şi grupul sau elementul calculat pe care-l conţine, faceţi clic pe **Salvare analiză**.

  Grupul sau elementul calculat este salvat ca parte din analiză.

Salvarea unui grup sau a unui element calculat ca obiect denumit

1. În fila Rezultate, afişaţi panoul Paşi selecţie.
2. Faceţi clic pe linkul pt. grup sau elementul calculat.
3. Selectaţi **Salvare grup ca** sau **Salvare element calculat ca**.



4. Introduceţi un folder în câmpul **Salvare în**.
5. Faceţi clic pe **OK**.

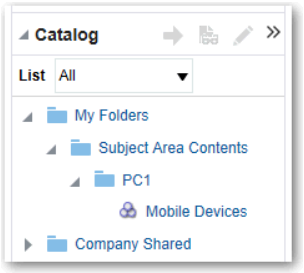
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Reutilizarea unui grup sau a unui element calculat într-o analiză

Puteţi adăuga un grup sau un element calculat în aceeaşi coloană în care a fost creat în altă analiză. Grupul sau elementul calculat poate fi o listă de membri sau un set de paşi de selecţie.

De exemplu, puteţi să afişaţi analiza Venituri pe branduri şi să adăugaţi membrii grupului din grupul Dispozitive mobile. Membrii grupului Dispozitive mobile sunt incluşi ca un pas "Adăugare" în panoul Paşi selecţie.

1. În fila Rezultate, afişaţi o analiză care conţine aceeaşi coloană în care doriţi să aplicaţi selecţiile dintr-un grup sau un element calculat.
2. În panoul Catalog, selectaţi grupul sau elementul calculat.



3. În bara de instrumente a panoului Catalog, faceţi clic pe **Adăugare opţiuni suplimentare**.
4. Selectaţi **Adăugare** pt. a adăuga grupul sau elementul calculat ca atare. Selectaţi **Adăugare membri** pt. a adăuga doar membrii grupului sau ai elementului calculat.

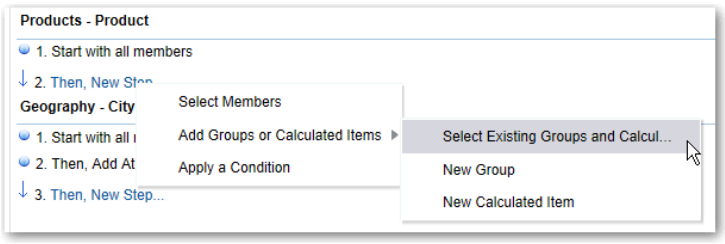
Reutilizarea unui grup sau a unui element calculat din dialogul Editare pas membru:

1. În fila Rezultate, afişaţi o analiză care conţine aceeaşi coloană în care doriţi să aplicaţi selecţiile dintr-un grup sau un element calculat.
2. Afişaţi panoul Paşi selecţie.
3. În intrarea pt. coloana dorită, faceţi clic pe pictograma sub formă de creion.
4. Din meniul Acţiune, selectaţi **Pornire cu grup sau element calculat**.
5. Mutaţi grupul sau elementul calculat salvat din zona Disponibil în zona Selectat.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Reutilizarea unui grup sau a unui element calculat din dialogul Paşi de selecţie:

1. În fila Rezultate, afişaţi o analiză care conţine coloana în care doriţi să aplicaţi selecţiile dintr-un grup sau un element calculat.
2. În panoul Paşi selecţie, selectaţi **Apoi pas nou** pt. coloana corespunzătoare.
3. Selectaţi **Adăugare grupuri sau elemente calculate**.
4. Selectaţi **Selectare grupuri existente şi elemente calculate**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. În dialogul rezultat, selectaţi grupul sau elementul calculat din zona Disponibil şi mutaţi-l în zona Selectat.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Ştergerea grupurilor şi elementelor calculate

Puteţi şterge grupurile şi elementele calculate inline şi denumite.

De exemplu, să presupunem că nu mai aveţi nevoie de combinaţia Telefoane cu clapetă şi Smart Phones din analiză. Puteţi şterge grupul Dispozitive mobile.

Ştergeţi un grup sau un element calculat inline:

1. În fila Rezultate, faceţi clic dreapta pe celula care conţine grupul sau elementul calculat pe care doriţi să-l ştergeţi.
2. Faceţi clic pe **Eliminare**.

Ştergeţi un grup sau un element calculat denumit:

1. În bara de instrumente globală, faceţi clic pe **Catalog**.
2. Găsiţi grupul sau elementul calculat în pagina Catalog.
3. Faceţi clic pe **Mai multe** în grup sau elementul calculat.
4. Selectaţi **Ştergere**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

24

Crearea prompturilor în analize şi dashboarduri

Acest capitol descrie modul de creare a prompturilor pentru solicitarea valorilor de afişat în analize şi dashboarduri.

Subiecte:

- Fluxul de lucru obişnuit pentru crearea prompturilor în analize şi dashboarduri
- Crearea prompturilor
- Editarea prompturilor
- Adăugarea prompturilor în paginile din dashboard
- Adăugarea de prompturi în paginile din dashboard

Fluxul de lucru obişnuit pentru crearea prompturilor în analize şi dashboarduri

Iată sarcinile obişnuite pt. începerea creării prompturilor pt. solicitarea valorilor de afişat în analize şi dashboarduri.

Sarcini	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi o analiză	Selectaţi şi aranjaţi coloanele pe care doriţi să le utilizaţi într-o analiză.	Crearea primei dvs. analize
Creaţi un prompt pt. coloană	Creaţi un prompt pt. a filtra datele pe care le vedeţi afişate.	Crearea prompturilor pt. coloane
Editaţi un prompt	Editaţi promptul pt. a-l modifica în fiecare loc în care este utilizat.	Editarea prompturilor
Adăugaţi un prompt pt. coloană într-o pagină de dashboard	Adăugaţi un prompt într-un dashboard nou sau existent.	Adăugarea prompturilor în paginile din dashboard
Creaţi un prompt pt. monedă	Creaţi un prompt pt. a afişa datele monetare în altă valută.	Crearea de prompturi pt. monedă

Crearea prompturilor

Creaţi prompturi pt. a permite analiştilor să afişeze datele de care sunt interesaţi.

Subiecte:

- Crearea prompturilor pt. coloane
- Crearea prompturilor pt. variabile
- Suprascrierea unui pas de selecţie cu un prompt

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Crearea de prompturi pt. monedă

Crearea prompturilor pt. coloane

Un prompt vă permite să filtraţi datele pe care le vedeţi. Un prompt pt. coloană permite utilizatorilor care vizualizează dashboardul să selecteze o valoare pt. o coloană, care afectează ce văd în dashboard.

Clip video

Utilizaţi următoarea procedură pt. a crea:

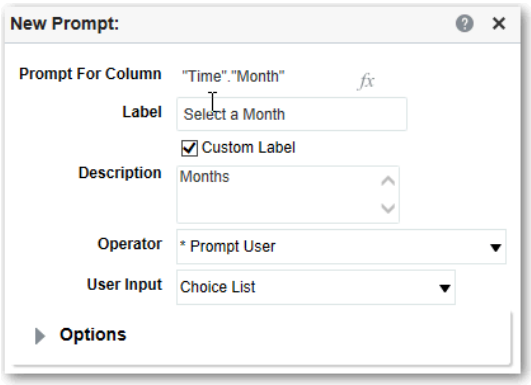
- Un prompt denumit pt. coloană, pe care-l puteţi aplica unuia sau mai multor dashboarduri.
- Un prompt inline pt. coloană, care este înglobat într-o analiză. De exemplu, puteţi adăuga un prompt în analiza Venituri pe branduri, astfel încât analiza să poată fi examinată pt. anumite branduri. Adăugaţi un prompt direct într-o coloană din analiză (un prompt inline).

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În panoul Definiţie din fila Prompturi, faceţi clic pe **Nou** pt. a accesa lista de selecţie a tipului de prompt. Selectaţi **Prompt coloană** şi selectaţi coloana corespunzătoare.
3. Faceţi clic pe **Etichetă personalizată** şi introduceţi un titlu pentru promptul de filtrare a coloanei. Titlul se afişează ca etichetă a câmpului pt. prompt.

   De exemplu, "Selectaţi o monedă".
4. În câmpul **Descriere**, introduceţi o scurtă descriere pt. prompt.

   Această descriere devine text de sugestie, care este afişat când utilizatorul trece cu cursorul peste eticheta promptului în dashboard sau analiză.
5. Din lista **Operator**, selectaţi operatorul de utilizat, precum "este mai mare decât". Dacă doriţi ca utilizatorul să selecteze operatorul la runtime, selectaţi operatorul *** Prompt pentru utilizator**.

   În cazul în care creaţi un prompt care include un grup în lista de selecţie a valorii promptului, trebuie să setaţi operatorul la **este egal cu/este în domeniul** sau la **nu este egal cu/nu este în domeniul**. Consultaţi Despre grupuri şi elemente calculate.
6. În câmpul **Intrarea utilizatorului**, selectaţi modul în care doriţi ca interfaţa promptului să solicite introducere din partea utilizatorului. De exemplu, solicitaţi utilizatorului cu un buton radio să selecteze doar o valoare a promptului.

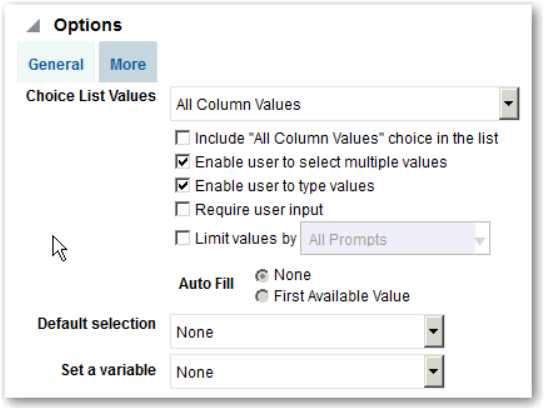


7. În funcţie de tipul de introducere a utilizatorului pe care l-aţi specificat, introduceţi valorile corespunzătoare în câmpul **Intrarea utilizatorului**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, selectaţi **Valori personalizate** pt. a indica faptul că utilizatorii pot selecta dintr-o listă de valori ale promptului, pe care aţi creat-o, nu din valorile furnizate de coloană.

8. În cadrul secţiunii Opţiuni, selectaţi opţiunile promptului, pt. a specifica afişarea valorilor din listă şi interacţiunea utilizatorilor cu promptul. Opţiunile promptului variază în funcţie de tipul de introducere a utilizatorului şi de tipul de valori din listă pe care le-aţi selectat.



9. În câmpul **Selecţie prestabilită**, selectaţi valoarea sau valorile promptului, pe care le văd iniţial utilizatorii.

   Dacă selectaţi un tip prestabilit, este afişat un câmp, unde puteţi să selectaţi anumite valori sau să specificaţi modul în care doriţi să fie stabilite valorile prestabilite. De exemplu, dacă selectaţi Rezultate SQL, trebuie să specificaţi apoi o instrucţiune SQL pt. generarea listei de valori.

10. Faceţi clic pe **OK**.
11. Faceţi clic pe **Salvare prompt** în editor sau salvaţi analiza.
12. Utilizaţi butoanele cu săgeţi din panoul Definiţie pt. a reordona promptul selectat. Reordonarea prompturilor controlează ordinea în care sunt afişate opţiunile utilizatorilor la runtime.
13. Selectaţi tipul de machetă dorită în pagina prompturilor, făcând clic pe **Rând nou** sau pe **Coloană nouă** în panoul Definiţie.

    O machetă bazată pe rânduri economiseşte spaţiu, deoarece organizează prompturile pe orizontală. O machetă bazată pe coloană aliniază prompturile în coloane ordonate. Faceţi clic pe casetele din coloana Coloană nouă sau Rând nou din tabelul Definiţie care corespunde locului în care doriţi să adăugaţi o coloană sau un rând nou în pagina prompturilor.

14. Previzualizaţi promptul cu datele eşantion utilizând panoul Afişare sau faceţi clic pe **Previzualizare** (dacă este disponibilă) în bara de instrumente a panoului Definiţie pt. a vizualiza promptul cu valorile efective ale promptului.

Crearea prompturilor pt. variabile

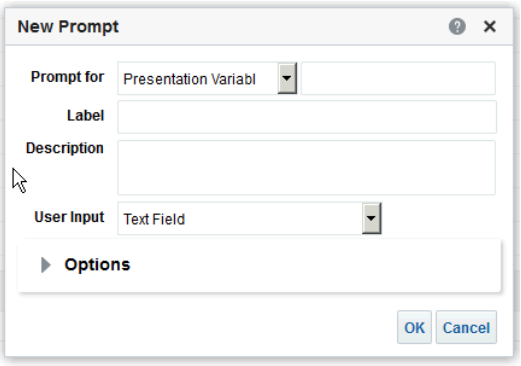
Un prompt de variabilă permite utilizatorului să selecteze o valoare care este specificată în promptul de variabilă pt. afişare în dashboard.

Un prompt de variabilă nu depinde de o coloană, dar poate totuşi utiliza o coloană. Puteţi utiliza prompturile de variabile pt. a permite utilizatorului să specifice datele existente pt. a efectua proiecţii de vânzări.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, puteţi să creaţi un prompt de variabilă denumit Proiecţii de vânzări şi să specificaţi valorile promptului de variabilă 10, 20 şi 30 de procente. Apoi creai o analiză care conţine coloanele Regiune şi Dolari. În cadrul formulei pt. coloana Dolari, selectaţi operatorul de înmulţire şi inseraţi variabila Proiecţie de vânzări. Când utilizatorii rulează această analiză, pot selecta un procentaj după care să recalculeze coloana Dolari.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Afişaţi fila Prompturi.
3. În panoul Definiţie din fila Prompturi, faceţi clic pe **Nou**, apoi pe **Prompt variabilă** pt. a afişa dialogul Prompt nou.



4. În câmpul **Prompt pentru**, selectaţi tipul de variabilă pe care-l creaţi, apoi introduceţi numele variabilei.

   Acest nume de variabilă este numele pe care-l adăugaţi în analiză sau în dashboard când doriţi să afişaţi valoarea promptului de variabilă, specificată de utilizator. Momentan, puteţi crea doar variabile de prezentare.
5. În câmpul **Etichetă**, introduceţi un titlu pt. promptul filtrului de variabilă. Titlul este afişat ca etichetă a câmpului promptului.
6. În câmpul **Descriere**, introduceţi o scurtă descriere pt. prompt. Această descriere este afişată ca text de sugestie, care este afişat când utilizatorul trece cu cursorul mouse-ului peste eticheta promptului în dashboard sau analiză.
7. În câmpul **Intrarea utilizatorului**, selectaţi modul în care doriţi ca interfaţa promptului să solicite introducere din partea utilizatorului. De exemplu, solicitaţi utilizatorului cu un buton radio să selecteze doar o valoare a promptului.
8. Dacă aşi selectat tipul de introducere a utilizatorului **Listă opţiuni**, **Casete de validare**, **Butoane radio** şi **Casetă listă**, trebuie să specificaţi, de asemenea, lista de valori a promptului.
9. În cadrul secţiunii Opţiuni, selectaţi opţiunile promptului. Opţiunile promptului variază în funcţie de tipul de introducere a utilizatorului, pe care aţi selectat-o.

   Opţiunile promptului vă permit să specificaţi suplimentar cum doriţi să interacţioneze utilizatorul cu promptul. De exemplu, dacă introducerea utilizatorului este obligatorie.
10. În câmpul **Selecţie prestabilită**, selectaţi valoarea de prompt pe care o vede utilizatorul iniţial. Dacă selectaţi o anumită valoare, este afişat câmpul **Valoare prestabilită**, în care puteţi introduce o valoare.
11. Faceţi clic pe **OK** pt. a afişa promptul care este afişat în panoul Definiţie.
12. Salvaţi modificările.

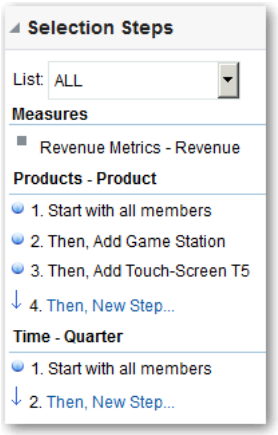
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Suprascrierea unui pas de selecţie cu un prompt

Puteţi suprascrie un pas de selecţie cu un prompt de dashboard sau cu un prompt inline.

De exemplu, puteţi specifica faptul că pasul de selecţie Produse.Brand poate fi suprascris de un prompt de coloană, care specifică membrii BizTech şi FunPod.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Rezultate, selectaţi coloanele pentru analiză, navigaţi la panoul Paşi de selecţie selectând **Afişare/Ascundere panou cu paşi de selecţie**.
3. Specificaţi paşii de selecţie pt. analiză.



4. Stabiliţi pasul de selecţie pe care doriţi să-l suprascrieţi cu un prompt de coloană şi faceţi clic pe **Editare**.
5. În dialog, selectaţi **Suprascriere cu prompt**, dacă această opţiune este disponibilă pt. pasul respectiv.
6. Faceţi clic pe **OK** şi salvaţi analiza.

Crearea de prompturi pt. monedă

Un prompt de monedă permite utilizatorilor să schimbe tipul de monedă afişat în dashboard sau în analiză.

Utilizaţi procedura următoare pt. a crea un prompt de monedă pe care să-l aplicaţi unuia sau mai multor dashboarduri sau pt. a crea unul care să fie înglobat într-o analiză.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. Afişaţi fila Prompturi.
3. În panoul Definiţie, faceţi clic pe butonul **Creare** şi selectaşi **Prompt pt. monedă**.
4. În câmpul **Etichetă**, introduceţi un titlu.
5. În câmpul **Descriere**, introduceţi o scurtă descriere. Această descriere este afişată ca text de sugestie, care este afişat când utilizatorul trece cu cursorul mouse-ului peste eticheta promptului în dashboard sau analiză.
6. Faceţi clic pe **OK**.
7. Salvaţi promptul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dacă creaţi un prompt de dashboard, faceţi clic pe butonul **Salvare** din editorul promptului, specificaţi folderul în care doriţi să salvaţi acel prompt şi introduceţi un nume descriptiv pt. acesta. Prompturile de dashboard care sunt salvate în foldere personale vă sunt disponibile doar dvs. Prompturile de dashboard salvate în foldere partajate sunt disponibile celor care au permisiunea de a accesa obiectul respectiv.
- Dacă creaţi un prompt inline, salvaţi analiza.

8. Utilizaţi butoanele cu săgeţi din panoul Definiţie pt. a reordona promptul selectat. Reordonarea prompturilor controlează ordinea în care sunt afişate opţiunile utilizatorilor la runtime, aşa că asiguraţi-vă că ordinea este logică, mai ales dacă creaţi prompturi restricţionate.
9. Dacă doriţi să adăugaţi un nou rând sau o nouă coloană în pagina Prompturi, faceţi clic pe butonul **Rând nou** sau pe butonul **Coloană nouă** din bara de instrumente. În tabelul Definiţie, faceţi clic pe caseta de validare ce corespunde promptului pe care doriţi să-l afişaţi într-un rând nou sau într-o coloană nouă.
10. Pentru a previzualiza modul în care este afişat promptul în dashboard, utilizaţi panoul Afişare pt. a previzualiza promptul cu date eşantion sau faceţi clic pe butonul **Previzualizare** din bara de instrumente pt. a vizualiza promptul cu valorile efective ale promptului.

Editarea prompturilor

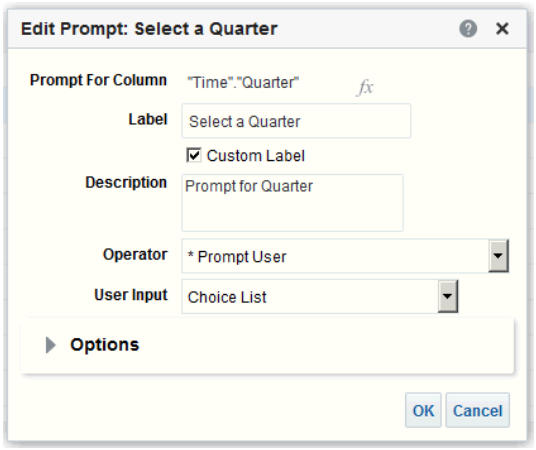
Puteţi să editaţi un prompt de dashboard salvat sau un prompt inline, pt. a propaga modificările acestuia oriunde este utilizat promptul.

De exemplu, puteţi edita promptul pt. coloana Brand, pt. a modifica intrarea utilizatorului la o listă de opţiuni. Această modificare este propagată în analiza Venituri pe branduri, unde este utilizat promptul.

1. În panoul Definiţie din fila Prompturi, faceţi dublu clic pt. a deschide promptul corespunzător.

   Sau, în panoul Definiţie din fila Prompturi, selectaţi promptul adecvat şi faceţi clic pe **Editare**.
2. Efectuaţi modificările corespunzătoare în fereastra Editare prompt.

   De exemplu, modificaţi eticheta pt. prompt sau modificaţi intrarea utilizatorului la o listă de opţiuni.



3. Faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe **Salvare prompt**.

   Modificările sunt propagate oriunde este utilizat promptul.

Adăugarea prompturilor în paginile din dashboard

Puteţi adăuga un prompt într-un dashboard sau pagină de dashboard.

Clip video

De exemplu, puteţi crea un prompt de dashboard pt. coloana Brand. Adăugaţi promptul în dashboardul Performanţă vânzări, pt. a determina conţinutul din pagina de dashboard. Adăugaţi un filtru pt. Brand, care utilizează operatorul "este solicitat prin prompt" pt. a marca coloana ca pregătită pt. a fi filtrată printr-un prompt. Când este utilizat promptul, rezultatele includ doar înregistrările în care datele din coloana cu prompt corespund cu opţiunile utilizatorului.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. În panoul Catalog al Generatorului de dashboarduri, găsiţi şi trageţi şi plasaţi un obiect precum o analiză într-o secţiune din pagina de dashboard.
3. Adăugaţi un prompt nou sau unul creat anterior:
   - Ca să adăugaţi un nou prompt, faceţi clic pe **Nou**, apoi pe **Prompt dashboard** ş urmaţi instrucţiunile de pe ecran.
   - Ca să adăugaţi un prompt deja creat, în panoul Catalog al generatorului de dashboarduri, găsiţi promptul şi apoi trageţi-l peste o secţiune din pagina dashboardului şi plasaţi-l acolo.

   Promptul de dashboard este adăugat în pagina de dashboard.
4. Pentru a specifica dacă includeţi butoanele **Aplicare** şi **Resetare** ale promptului în pagina de dashboard, în bara de instrumente a Generatorului de dashboarduri, faceţi clic pe **Instrumente**. Apoi selectaţi **Butoane pentru prompturile din pagina curentă** şi apoi, fie **Butoane Aplicare** fie **Butoane Resetare**.
5. Faceţi clic pe **Salvare** în bara de instrumente a dashboardului.
6. Pentru a previzualiza pagina de dashboard, faceţi clic pe **Previzualizare** în bara de instrumente a dashboardului.

Adăugarea de prompturi în paginile din dashboard

Puteţi adăuga un prompt ascuns într-un dashboard sau într-o pagină de dashboard.

1. Creaţi şi salvaţi un prompt pe care să-l utilizaţi ca prompt ascuns.
2. Deschideţi un dashboard pt. editare.
3. În bara de instrumente a paginii aferente dashboardului, faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.
4. În dialogul Proprietăţi dashboard, faceţi clic pe pictograma **Filtre şi variabile** în formă de creion, pt. a adăuga un prompt ascuns în dashboard.

   Pentru a adăuga un prompt ascuns într-o pagină, găsiţi pagina în regiunea Pagini dashboard şi faceţi clic pe pictograma **Selectaţi un prompt pt. a capta filtrele şi pictogramele variabile**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. În dialogul Filtre şi variabile dashboard, faceţi clic pe pictograma **Înglobare prompt dashboard ascuns nou**, care are forma semnului plus, apoi căutaţi şi selectaţi promptul. Faceţi clic pe **OK** pt. a adăuga promptul ascuns.
6. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva proprietăţile dashboardului.
7. Faceţi clic pe **Salvare** în bara de instrumente a dashboardului.
8. Pentru a previzualiza pagina de dashboard, faceţi clic pe **Previzualizare** în bara de instrumente a dashboardului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

25

Crearea analizelor interactive

Faceţi analizele şi dashboardurile mai interactive. Înglobaţi hyperlinkuri către un conţinut de suport decizional corelat sau adăugaţi linkuri către alte pagini web.

Clip video

Subiecte:

- Workflow-ul obişnuit pt. crearea analizelor interactive
- Crearea acţiunilor denumite pt. reutilizare
- Crearea acţiunilor inline
- Adăugarea acţiunilor în analize
- Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard
- Editarea acţiunilor denumite
- Editarea şi ştergerea linkurilor de acţiuni din analize
- Editarea şi ştergerea linkurilor de acţiuni din paginile din dashboard
- Salvarea acţiunilor inline din analize în catalog
- Salvarea acţiunilor inline din dashboarduri în catalog

Workflow-ul obişnuit pt. crearea analizelor interactive

Iată sarcinile obişnuite pt. începerea transformării analizelor în mai interactive.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi o analiză	Selectaţi şi aranjaţi coloanele pe care doriţi să le utilizaţi într-o analiză.	Crearea analizelor
Creaţi o acţiune denumită	Creaţi o acţiune şi salvaţi-o în catalog.	Crearea acţiunilor denumite pt. reutilizare
Creaţi o acţiune inline	Creaţi o acţiune şi salvaţi-o cu o analiză.	Crearea acţiunilor inline
Adăugaţi o acţiune într-o analiză	Adăugaţi o acţiune într-o valoare de coloană dintr-o analiză.	Adăugarea acţiunilor în analize
Adăugaţi o acţiune într-un dashboard	Adăugaţi o acţiune sau un meniu de acţiuni într-un dashboard.	Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea acţiunilor denumite pt. reutilizare

Creaţi linkuri la acţiuni, astfel încât utilizatorii să poată naviga la conţinutul BI corelat, cum ar fi la site-uri web şi rapoarte, sau să poată efectua sarcini de business. Salvaţi acţiunile denumite în catalog pt. a fi la dispoziţia analiştilor şi utilizatorilor dvs. de business.

Utilizatorii pot face clic pe o analiză înglobată în titlurile de coloane şi în valorile coloanelor. De asemenea, utilizatorii pot face clic pe linkuri din vizualizări precum graficele şi în totalurile generale din cadrul tabelelor şi a tabelelor pivot.

1. Din pagina home clasică, accesaţi **Creare** şi faceţi clic pe **Acţiune** sub **Informaţii asupra cărora se poate acţiona**.
2. Faceţi clic pe opţiunea pt. tipul de acţiune pe care doriţi să-l creaţi.
3. Opţional: Modificaţi parametrii prestabiliţi, pentru a modifica informaţiile care sunt afişate la executarea acţiunii.
   - **Navigare la conţinut BI** – Afişaţi o analiză sau un dashboard stocat în My Folders sau în zona de foldere partajate.
   - **Navigare la o pagină Web** – Afişaţi o pagină Web.
   - **Invocare serviciu Web** – Invocaţi o operaţiune de serviciu Web sau orice serviciu de Arhitectură orientată spre servicii (SOA) care este expus ca un serviciu Web, de exemplu, un limbaj Business Process Execution Language (BPEL).
   - **Invocare solicitare HTTP** – Invocaţi o comandă de sistem extern care este expusă de un API URL. Aceasta trimite o cerere HTTP prin intermediul serverului către un URL destinaţie.
   - **Invocare script de browser** – Invocă o funcţie JavaScript care v-a fost pusă la dispoziţie de administrator. Faceţi clic pe **Parcurgere** pentru a vedea o listă de funcţii pe care administratorul vi le-a pus la dispoziţie sau tastaţi numele unei funcţii în câmpul **Nume funcţie**. De exemplu, puteţi specifica USERSCRIPT.mycurrencyconversion.
4. Faceţi clic pe **Salvare acţiune** şi alegeţi unde să salvaţi acţiunea.
5. Verificaţi dacă acţiunea rulează corect:
   a. Navigaţi la acţiunea denumită din catalog.
   b. Faceţi clic pe **Executare**.
   c. Răspundeţi la orice cerere de informaţii suplimentare sau la orice prompt de confirmare afişat.

Crearea acţiunilor inline

O acţiune inline este o legătură pe care o definiţi pentru o anumită analiză sau un anumit dashboard şi pe care nu o salvaţi cu un nume în catalog.

De exemplu, în analiza Venituri brand, puteţi decide să creaţi un link către un site web numit Detalii oportunităţi.

- Analize - Adăugaţi acţiuni la titlurile coloanelor, valorile acestora sau la valorile din nivelul ierarhic, cu un link de acţiune. Consultaţi Adăugarea acţiunilor în analize.
- Pagină din dashboard - Adăugaţi linkuri de acţiuni sau meniuri pt. linkuri de acţiuni în pagină. Consultaţi Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard.

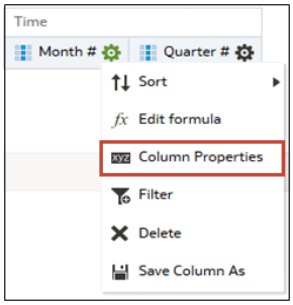
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea acţiunilor în analize

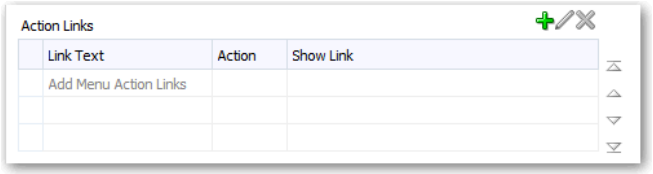
Puteţi utiliza un link de acţiune pt. a adăuga acţiuni într-un antet de coloană, valoare de coloană sau valoare la nivel de ierarhie dintr-o analiză.

De exemplu, în analiza Venituri pe branduri puteţi include o acţiune care să conţină un link de acţiune către un site web Detalii oportunitate. Consultanţii de vânzări pot interoga site-ul pt. o oportunitate, răspunzând la un prompt pt. numele sau ID-ul oportunităţii.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Criterii, deschideţi meniul **Opţiuni** al unei coloane şi selectaţi **Proprietăţi coloană**.



3. Faceţi clic pe **Interacţiune**.
4. În caseta Interacţiune principală, din zona Titlu coloană sau din zona Valoare, selectaţi **Linkuri acţiuni**.



5. Faceţi clic pe **Adăugare link de acţiune**.
6. În câmpul **Text link**, introduceţi textul care doriţi să fie afişat pt. link.
7. Pentru a crea o acţiune, faceţi clic pe **Creare acţiune nouă**, selectaţi tipul de acţiune dorit şi specificaţi setările pt. acţiune.

   Consultaţi Crearea acţiunilor denumite pt. reutilizare.

   Sau faceţi clic pe **Selectare acţiune existentă**, apoi selectaţi acţiunea dorită şi specificaţi parametrii asociaţi, în dialogul Editare mapare parametru.
   Dacă decideţi să afişaţi linkul în mod condiţionat, în vizualizare trebuie să plasaţi coloana care conţine linkul acţiunii la un nivel mai granular decât coloanele utilizate în condiţie.
8. Salvaţi modificările.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard

Puteţi adăuga acţiuni în paginile de dashboard utilizând linkuri pt. acţiuni şi meniurile de linkuri pt. acţiuni.

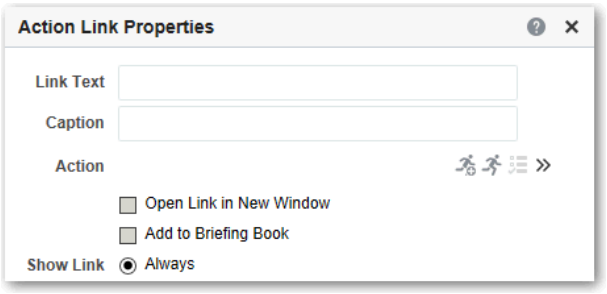
Subiecte

- Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard cu linkurile pt. acţiuni
- Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard cu meniurile de linkuri pt. acţiuni

Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard cu linkurile pt. acţiuni

Legaţi un raport corelat sau un site web util de dashboardul dvs. De exemplu, daţi consultanţilor de vânzări un link direct către un site web Oportunitate din dashboardul Performanţă vânzări, astfel încât aceştia să poată interoga oportunităţile răspunzând la o solicitare pt. numele sau ID-ul oportunităţii.

1. Deschideţi pagina de dashboard pt. editare.
2. Din panoul Obiecte dashboard, trageţi şi plasaţi un obiect Link pt. acţiune într-o pagină de dashboard.
3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pt. noul link.



4. Completaţi câmpurile din dialog.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. În generatorul de dashboarduri, faceţi clic pe **Salvare**.

Adăugarea acţiunilor în paginile din dashboard cu meniurile de linkuri pt. acţiuni

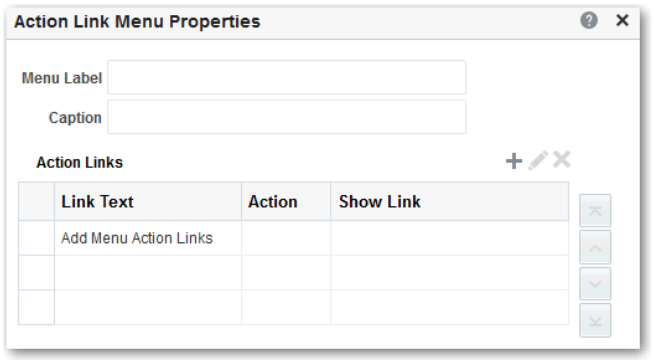
Este recomandabil să aveţi mai multe linkuri de acţiuni în dashboarduri. Utilizaţi meniurile pt. a grupa laolaltă linkurile şi a păstra totul organizat.

De exemplu, puteţi oferi un meniu numit Informaţii corelate, pt. consultanţii de vânzări, în dashboardul Performanţe vânzări, meniu care să conţină linkuri utile, cum ar fi un site web extern pt. oportunităţi sau un dashboard corelat, cu veniturile după brand.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Din panoul Obiecte dashboard, trageţi şi plasaţi un obiect Meniu link acţiune într-o pagină de dashboard.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. Faceţi clic pe **Proprietăţi** pt. noul meniu.

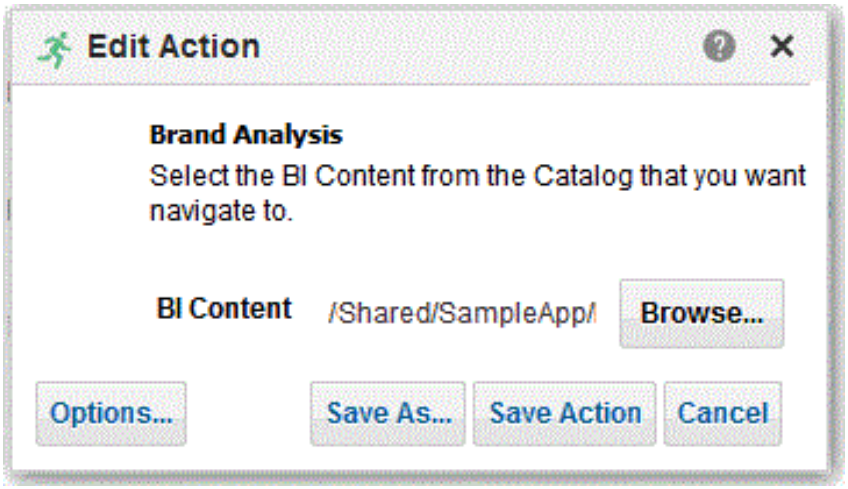


4. Adăugaţi linkurile pt. acţiuni în meniu.
5. Faceţi clic pe **OK**.
6. În generatorul de dashboarduri, faceţi clic pe **Salvare**.

Editarea acţiunilor denumite

Puteţi edita acţiuni denumite existente. De exemplu, puteţi edita acţiunea Analiză branduri, din dashboardul Performanţă vânzări, pt. a naviga la o analiză nou creată.

1. Navigaţi la acţiunea din catalog.
2. Faceţi clic pe **Editare**.



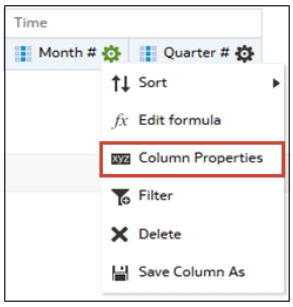
3. Editaţi acţiunea şi faceţi clic pe **OK**.
4. Faceţi clic pe **Salvare acţiune**.

Editarea şi ştergerea linkurilor de acţiuni din analize

Puteţi edita linkurile de acţiuni sau le puteţi şterge pe cele pe care nu le mai doriţi. Dacă un link de acţiune duce către o analiză perimată sau către un web site vechi, puteţi fie să schimbaţi destinaţia linkului, fie să-l eliminaţi complet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Criterii, deschideţi meniul **Opţiuni** al unei coloane şi selectaţi **Proprietăţi coloană**.



3. Faceţi clic pe **Interacţiune**.
4. Pentru a edita o acţiune sau un link de acţiune:
   a. În zona Linkuri acţiune, selectaţi acţiunea de editat şi faceţi clic pe **Editare link acţiune**.
   b. Efectuaţi modificările dorite.
   c. Pentru a edita acţiunea asociată, faceţi clic pe **Mai multe** şi selectaţi **Editare acţiune**.
   d. Efectuaţi modificările dorite.
5. Pentru a şterge un link de acţiune:
   a. În zona Linkuri acţiune, selectaţi linkul pt. acţiune pe care doriţi să-l ştergeţi.
   b. Faceţi clic pe **Ştergere**.
6. Faceţi clic pe **OK**.
7. Faceţi clic pe **Salvare analiză** în fila Criterii.

Editarea şi ştergerea linkurilor de acţiuni din paginile din dashboard

Puteţi edita linkurile de acţiuni sau le puteţi şterge pe cele de care nu mai aveţi nevoie. De exemplu, dacă adresa URL către un site numit "Oportunităţi" se schimbă, puteţi modifica linkul să ducă spre noua adresă.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Dacă acţiunea şi linkul pt. acţiune sunt asociate cu un meniu de linkuri pt. acţiuni:
   a. Faceţi clic pe **Proprietăţi** din meniul linkului de acţiuni.
   b. Efectuaţi modificările corespunzătoare pt. eticheta şi titlul meniului.
   c. Din zona Linkuri de acţiuni, selectaţi acţiunea dorită şi faceţi clic pe **Editare**.
3. Pentru a edita o acţiune care nu face parte dintr-un meniu, faceţi clic pe opţiunea **Proprietăţi** a linkului de acţiune.
4. Actualizaţi linkul de acţiune.
5. Faceţi clic pe **Mai multe** şi selectaţi **Editare acţiune** ca să editaţi acţiunea.
6. Editaţi acţiunea şi faceţi clic pe **OK**.

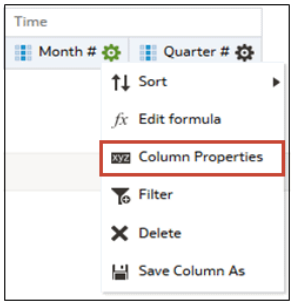
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

7. Faceţi clic pe **OK** în dialogul Proprietăţi link acţiune şi în dialogul Proprietăţi meniu link acţiune (dacă este afişat).
8. Faceţi clic pe **Salvare**.
9. Faceţi clic pe opţiunea **Ştergere** din bara de instrumente a linkului de acţiune (sau pe opţiunea cu acelaşi nume din meniu) pt. a elimina acţiunile de care nu mai aveţi nevoie.

Salvarea acţiunilor inline din analize în catalog

Puteţi salva acţiuni inline utile în catalog şi puteţi să le reutilizaţi în alte analize şi dashboarduri.

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Criterii, deschideţi meniul **Opţiuni** al unei coloane şi selectaţi **Proprietăţi coloană**.



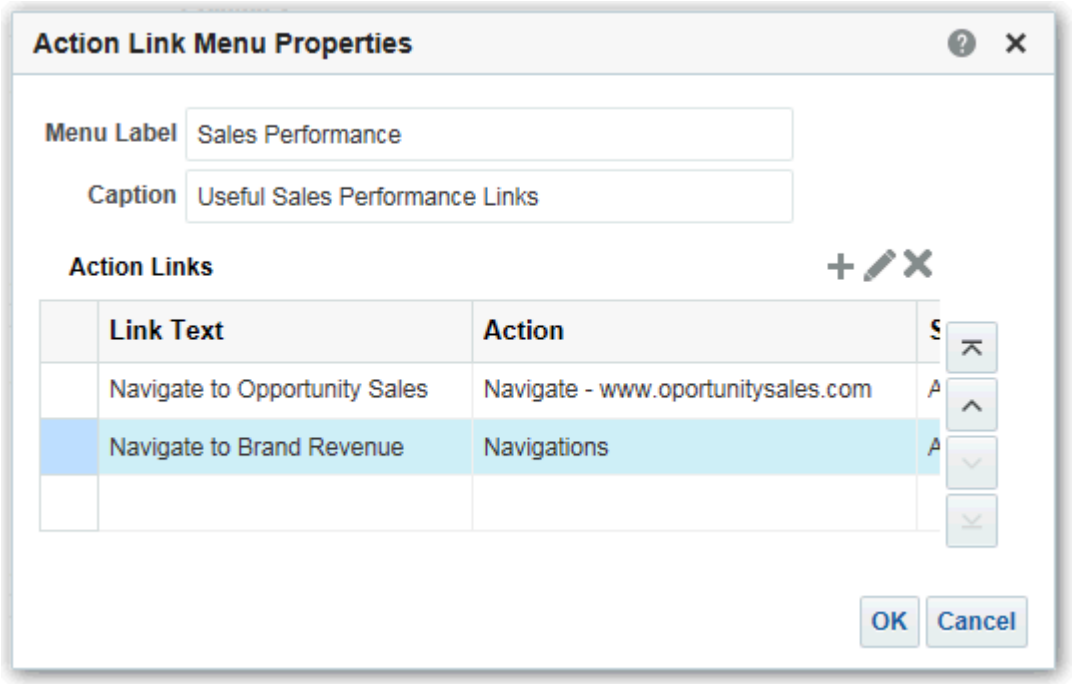
3. Faceţi clic pe **Interacţiune**.
4. În zona Linkuri acţiune, selectaţi acţiunea dorită şi faceţi clic pe **Editare link acţiune**.
5. Faceţi clic pe **Mai multe** şi selectaţi **Salvare acţiune ca**.
6. Specificaţi cum apare acţiunea în catalog, apoi faceţi clic pe **OK** pt. a o salva.

Salvarea acţiunilor inline din dashboarduri în catalog

Puteţi salva acţiuni inline utile în catalog şi puteţi să le reutilizaţi în alte analize şi dashboarduri.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Dacă acţiunea şi linkul pt. acţiune sunt asociate cu un meniu de linkuri pt. acţiuni:
   a. Faceţi clic pe **Proprietăţi** din meniul linkului de acţiuni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



b. Efectuaţi modificările corespunzătoare pt. eticheta şi titlul meniului.

c. În zona Acţiune, selectaţi acţiunea pe care doriţi s-o salvaţi în catalog.

3. Pentru a salva o acţiune care nu face parte dintr-un meniu, faceţi clic pe opţiunea **Proprietăţi** a linkului de acţiune.

4. Faceţi clic pe **Mai multe** şi selectaţi **Salvare acţiune ca**.

5. Specificaţi cum apare acţiunea în catalog şi faceţi clic pe **OK**.

6. Faceţi clic pe **Salvare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

26

Administrarea conţinutului

Acest capitol descrie modul în care gestionaţi conţinutul în catalog.

Subiecte:

- Workflow-ul obişnuit pt. administrarea conţinutului
- Despre restricţiile de denumire pentru obiectele de catalog
- Redenumirea conţinutului
- Căutarea şi înlocuirea textului din obiectele de catalog
- Accesarea simplă a favoritelor
- Proprietăţi de acces
- Asignarea permisiunilor de acces
- Trimiterea de rapoarte prin e-mail şi urmărirea mesajelor trimise
- Automatizarea proceselor de business cu ajutorul agenţilor
- Asignarea responsabilităţii asupra elementelor
- Asumarea responsabilităţii pt. elemente
- Despre înglobarea imaginilor externe şi a altor resurse externe în conţinutul dvs.
- Accesarea conţinutului dvs. de raportare din Smart View
- Accesaţi conţinutul raportului în Microsoft Power BI
- Managementul avansat al cataloagelor

Workflow-ul obişnuit pt. administrarea conţinutului

Iată unele dintre sarcinile obişnuite pe care le efectuaţi pt. a accesa şi a organiza conţinutul din catalog.

Sarcină	Descriere	Pentru informaţii suplimentare
Căutaţi şi exploraţi conţinutul	Explorarea conţinutului, inclusiv căutarea de elemente de care aveţi nevoie pt. editare.	Utilizarea barei de căutare pentru a căuta conţinut
Redenumiţi conţinutul	Îmbunătăţiţi sau actualizaţi denumirea conţinutului dvs.	Redenumirea conţinutului
Vizualizaţi sau setaţi proprietăţile conţinutului	Afişaţi informaţii despre conţinut sau modificaţi diverse opţiuni şi proprietăţi ale conţinutului.	Proprietăţi de acces
Acordarea accesului altor persoane	Asignaţi permisiuni pentru ca alte persoane să vă poată accesa conţinutul	Asignarea permisiunilor de acces

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sarcină	Descriere	Pentru informaţii suplimentare
Trimitere rapoarte prin e-mail şi urmărire mesaje trimise	Trimiteţi prin e-mail rapoarte oricui doriţi, din companie sau din afara companiei. Ţineţi pe toată lumea la curent cu rapoarte săptămânale sau zilnice.	Trimiterea de rapoarte prin e-mail şi urmărirea mesajelor trimise
Automatizarea proceselor de business	Creaţi agenţi care să trimită analize, dashboarduri şi agende de briefing către anumite audienţe, la cerere sau conform unei programări.	Automatizarea proceselor de business cu ajutorul agenţilor
Configuraţi dispozitive şi profiluri de trimitere	Configuraţi dispozitive şi profiluri de trimitere care să vă contacteze când este generată o alertă de către un agent.	Configurarea dispozitivelor şi a profilului de trimitere
Modificaţi responsabilitatea asupra conţinutului	Asignaţi alt utilizator ca responsabil de conţinut.	Asignarea responsabilităţii asupra elementelor
Analizarea utilizând Smart View	Analizaţi conţinutul de raportare din Smart View.	Accesarea conţinutului dvs. de raportare din Smart View
Managementul avansat al cataloagelor	Generaţi rapoarte avansate privitoare la catalogul dvs., verificaţi codul XML al fiecărui articol şi multe altele.	Managementul avansat al cataloagelor

Despre restricţiile de denumire pentru obiectele de catalog

Nu puteţi utiliza caractere speciale atunci când denumiţi sau redenumiţi obiecte de catalog, de exemplu, registre de lucru, dashboarduri şi analize.

Atunci când denumiţi sau redenumiţi un obiect de catalog, nu utilizaţi aceste caractere speciale în numele obiectului de catalog:

Nume	Caracter special
Ampersand	&
Asterisc	*
Accent circumflex	^
Două puncte	:
Virgulă	,
Simbol pt. dolar	$
Două bare oblice inversate	\\
Semnul exclamării	!
Bară oblică	/
Semnul mai mare ca	>
Diez	#
Diez	#
Semnul mai mic ca	<
Simbolul de procentaj	%
Plus	+
Semnul întrebării	?
Ghilimele	"

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume	Caracter special
Ghilimele simple	'
Tildă	~
Bară verticală	|

Redenumirea conţinutului

Puteţi redenumi elementele şi vizualizările, pt. ca numele acestora să fie mai semnificative pt. dvs.

Subiecte:

- Redenumirea elementelor
- Redenumirea vizualizărilor

Redenumirea elementelor

Puteţi redenumi elementele pt. ca numele acestora să fie mai semnificative pt. dvs. De exemplu, puteţi schimba numele filtrului "Produse de vârf" în "Primele 3 produse".

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. În pagina Catalog, căutaţi elementul pe care doriţi să-l redenumiţi.
3. În rezultatele căutării elementului, faceţi clic pe **Mai multe**, apoi pe **Redenumire**.
4. Daţi elementului un nume nou.
5. Opţional: Faceţi clic pe **Păstrare referinţe la numele vechi al elementului**, dacă opţiunea este disponibilă pentru element.

   Utilizaţi această opţiune pt. a specifica faptul că referinţele existente la numele anterior al elementului vor fi păstrate. Aceasta creează o scurtătură cu vechiul nume, care indică spre elementul redenumit din catalog. Dacă nu selectaţi această opţiune, referinţele existente sunt întrerupte.
6. Faceţi clic pe **OK**.

Redenumirea vizualizărilor

Puteţi redenumi vizualizările pt. ca numele acestora să fie mai semnificative pt. dvs. De exemplu, puteţi schimba numele unei vizualizări din "Prognoză vânzări 2014" în "Prognoză 2014."

1. Deschideţi analiza pt. editare.
2. În fila Rezultate, faceţi clic pe **Editare vizualizare**.
3. În bara de instrumente a editorului vizualizării, faceţi clic pe **Redenumire vizualizare**.
4. În dialogul Redenumire vizualizare, daţi un nou nume vizualizării.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Căutarea şi înlocuirea textului din obiectele de catalog

Puteţi să căutaţi un anumit text în catalog şi să-l înlocuiţi cu alt text.

Aceasta permite unui utilizator avansat cu privilegiul de catalog Poate înlocui text şi cu permisiunile de citire/scriere pentru obiectele din catalog să înlocuiască text simplu pentru obiectele şi folderele selectate din catalog. Puteţi efectua una sau mai multe căutări de text în conţinutul selectat.

> ⚠ **Atenţie**
>
> Înlocuirea textului în acest mod nu garantează corectitudinea noii modificări şi trebuie să vă asiguraţi că modificarea este verificată şi validată cu atenţie. Oracle vă recomandă să creaţi o copie de siguranţă a catalogului înainte de a modifica textul prin înlocuire, deoarece aceste modificări pot face ca artefactele să devină nevalide sau inutile.

Puteţi înlocui text în următoarele tipuri de obiecte de catalog:

- Dashboard
- Prompt pentru dashboard
- Analiză
- Filtrare
- Registru de lucru
- Agent
- Acţiune

Mai exact, puteţi să căutaţi şi să înlocuiţi:

- Un şir de text simplu, după cum se descrie în Căutarea şi înlocuirea unui şir de text simplu din catalog.

  De exemplu, să presupunem că un obiect conţine şirul "Civintele mele ortografiate grişit". Puteţi căuta şi înlocui şirul respectiv cu textul corect "Cuvintele mele ortografiate greşit".
- Mai multe şiruri de text sau şiruri de text complex care utilizează toate un fişier JSON în acelaşi timp, după cum se descrie în Căutarea şi înlocuirea mai multor şiruri de text din catalog.

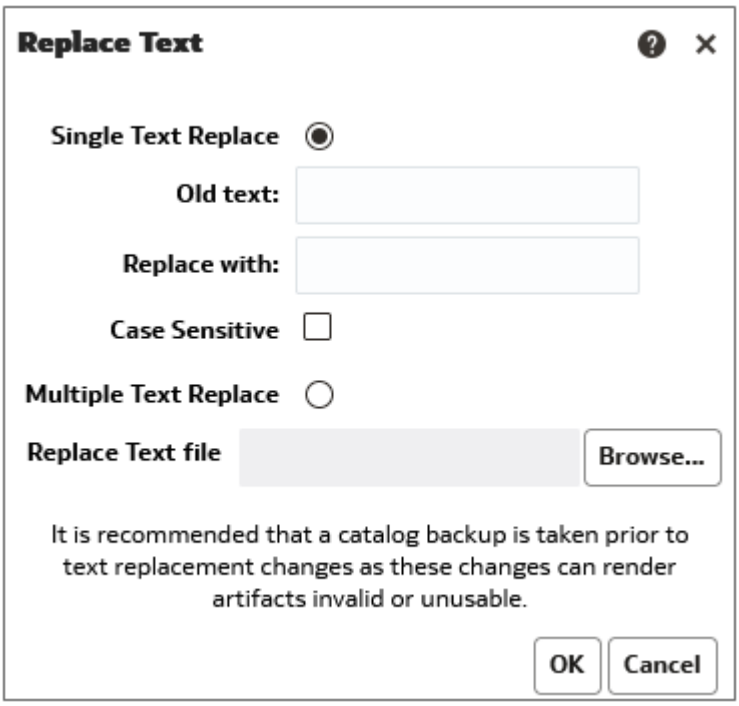
  De exemplu, să presupunem că administratorul redenumeşte un registru de lucru, o zonă de subiect, un tabel sau o coloană. Tabelul "Vânzări" poate fi redenumit "VânzărileMele". Puteţi căuta şi înlocui toate utilizările obiectului respectiv în tot catalogul.

Căutarea şi înlocuirea unui şir de text simplu din catalog

Puteţi căuta un şir de text simplu în catalog şi îl puteţi înlocui cu alt text.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. Pe pagina Catalog, selectaţi un folder sau un obiect asupra cărora să se efectueze înlocuirea textului.
3. În rezultatele căutării elementului, faceţi clic pe **Mai multe**, apoi pe **Înlocuire text**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



4. Faceţi clic pe **Înlocuire text individual**.
5. În câmpul **Text vechi**, introduceţi şirul de text care trebuie căutat.
6. În câmpul **Înlocuire cu**, introduceţi textul înlocuitor.
7. Pentru o căutare care nu ţine cont de majuscule, deselectaţi caseta **Ţine cont de litere mari/mici**.
8. Faceţi clic pe **OK**.
9. Puteţi urmări stadiul jobului din Pagina home clasică, dacă faceţi clic pe **Profil propriu**, **Sarcini din fundal**, iar apoi faceţi clic pe **Sarcini de înlocuire a textului**.

Despre căutarea şi înlocuirea mai multor şiruri de text din catalog

Puteţi efectua o căutare mai robustă şi puteţi înlocui simultan operaţiuni în mai multe şiruri de text din catalog, importând un fişier JSON care identifică fiecare şir de text pentru căutare şi înlocuire.

Format de fişier JSON pentru căutarea şi înlocuirea şirurilor de text

În fişierul JSON în care se efectuează căutarea şi înlocuirea, utilizaţi tipul "element" pentru a identifica toate şirurile de text de căutat şi înlocuit.

Elementele de acţiune sunt conţinute într-un element de comandă.

- items — Specifică secţiunea care conţine elementele de text de înlocuit.
- oldValue — Specifică şirul de text de căutat.
- newValue — Specifică textul înlocuitor.
- ignoreCase — Ignoră literele mari/mici când este setată la Adevărat, dar ţine cont de litere mari/mici când este setată la Fals. Valoarea prestabilită este Fals.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu de fişier JSON pentru a căuta şi înlocui şiruri de text

Mai jos este un exemplu parţial de fişier JSON pentru a căuta şi înlocui un şir de text.

```
{
 "Items": [
  {
   "oldValue": "Text1"
   "newValue": "New Value1"
   "ignoreCase": true
  },
  {
   "oldValue": "text2",
   "newValue": "New Value2",
   "ignoreCase": false
  }
 ]
}
```

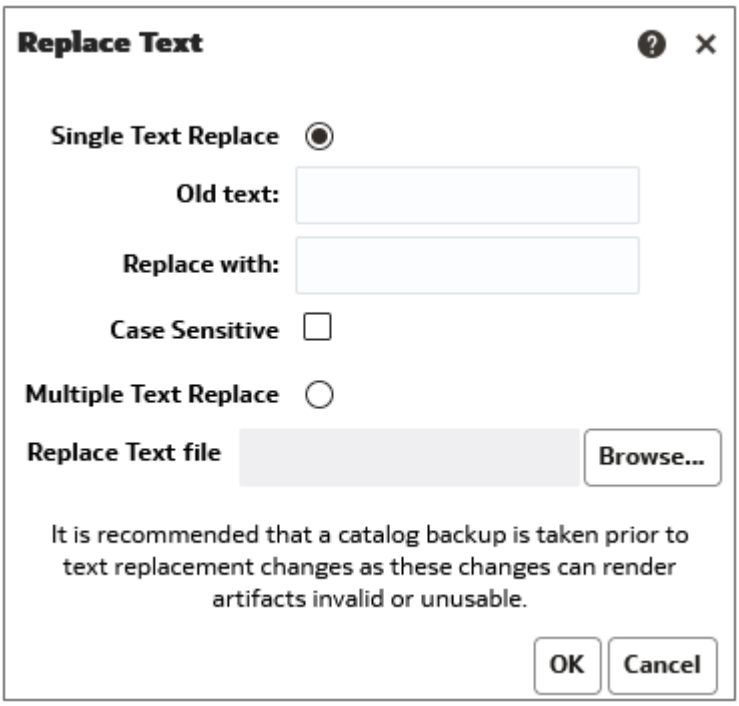
Căutarea şi înlocuirea mai multor şiruri de text din catalog

Utilizaţi această procedură pentru a căuta şi înlocui simultan mai multe şiruri de text din catalog.

1. Creaţi fişierul JSON pentru a căuta şi înlocui mai multe şiruri de text.

   Consultaţi Despre căutarea şi înlocuirea mai multor şiruri de text din catalog.
2. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
3. În pagina Catalog, căutaţi elementul pentru care doriţi să înlocuiţi textul.
4. În rezultatele căutării elementului, faceţi clic pe **Mai multe**, apoi pe **Înlocuire text**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Înlocuire mai multe texte**.
6. În câmpul **Fişier pentru înlocuire text**, introduceţi calea sau faceţi clic pe **Parcurgere** pentru a specifica fişierul JSON pe care l-aţi creat la pasul 1.
7. Faceţi clic pe **OK**.

   Înlocuirea textului declanşează un job în fundal pentru finalizarea sarcinii.
8. Examinaţi stadiul jobului de înlocuire a textului respectând aceşti paşi:
   a. Afişaţi vizualizarea clasică a paginii home.
   b. Faceţi clic pe **Profil propriu**, **Sarcini din fundal**, iar apoi faceţi clic pe **Sarcini de înlocuire a textului**.

Accesarea simplă a favoritelor

Puteţi accesa cu uşurinţă conţinutul favorit, utilizând opţiunea **Favorite** din pagina home.

Subiecte:

- Adăugarea de conţinut la lista de favorite
- Eliminarea conţinutului din lista de favorite

Adăugarea de conţinut la lista de favorite

Puteţi marca drept favorit, cu ajutorul unui semn de carte, conţinutul cu care lucraţi cel mai frecvent. Favoritele dvs. sunt afişate cu o steluţă aurie şi le puteţi vedea pe toate dacă faceţi clic pe **Favorite** în pagina home.

De exemplu, poate vizualizaţi în mod regulat proiectul "Dispunere casetă şi bare". Puteţi marca proiectul ca favorit, pentru a-l accesa mai rapid.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Afişaţi pagina home Clasică, pagina Catalog sau pagina Favorite unde se află afişat conţinutul.
2. Găsiţi conţinutul pe care doriţi să-l marcaţi drept favorit.
3. Faceţi clic pe **Mai multe** şi apoi pe **Adăugare la Favorite**.

Eliminarea conţinutului din lista de favorite

Puteţi elimina conţinut din lista dvs. de favorite, pe care nu mai aveţi nevoie să-l accesaţi atât de des. De exemplu, puteţi elimina proiectul "Dispunere casetă şi bare" din lista dvs. de favorite, deoarece este perimat.

1. Afişaţi pagina home Clasică, pagina Catalog sau pagina Favorite unde se află afişat conţinutul.
2. Găsiţi conţinutul pe care doriţi să-l eliminaţi din favorite.
3. Faceţi clic pe **Mai multe** şi apoi pe **Eliminare din Favorite**.

Proprietăţi de acces

Administratorii pot accesa proprietăţile unui element sau ale unui folder pt. a efectua sarcini precum vizualizarea informaţiilor de sistem sau modificarea nivelurilor de acces. Toţi ceilalţi utilizatori pot accesa şi modifica proprietăţile doar pt. acele elemente pe care le creează sau pt. care sunt responsabili.

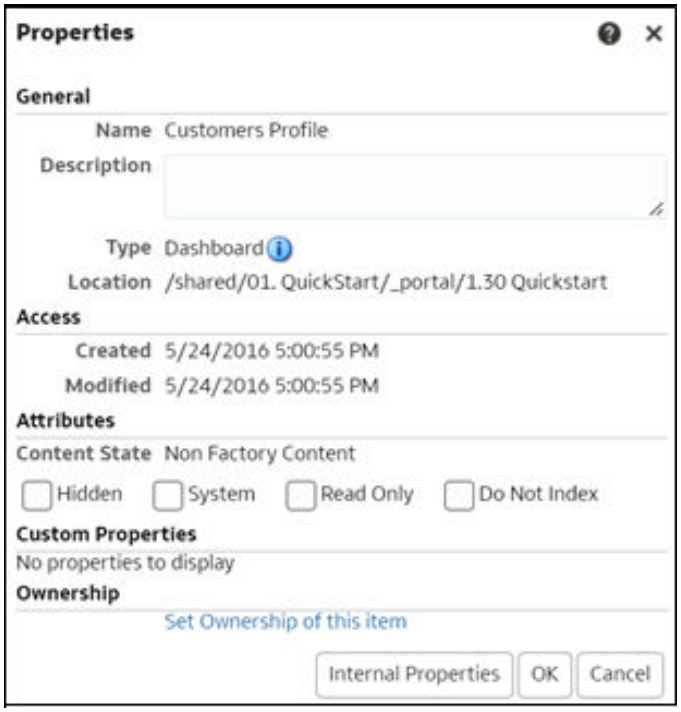
De exemplu, puteţi dori să modificaţi analiza Venituri pe branduri pt. a fi read-only, astfel încât alţi utilizatori să nu o poată modifica.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. În pagina home sau în pagina Catalog, găsiţi elementul de catalog pe care doriţi să-l editaţi.

   Puteţi găsi un element de catalog în lista Recente sau Altele din pagina home sau utilizaţi instrumentul Căutare pt. a găsi un element de catalog. De exemplu, puteţi găsi o analiză denumită ‘Venituri după regiune’.
3. Faceţi clic pe **Mai multe**, apoi pe **Proprietăţi**.
4. Examinaţi sau modificaţi setările din dialogul Proprietăţi.

   De exemplu, puteţi seta un element ca read-only sau puteţi prelua responsabilitatea asupra lui.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **OK** pt. a salva modificările sau faceţi clic pe **Anulare**.

Asignarea permisiunilor de acces

Puteţi acorda altor persoane acces la elementele din catalog şi la secţiunile din dashboarduri. Aceasta vă ajută să controlaţi conţinutul pe care utilizatorii îl pot vizualiza sau edita.

Subiecte:

- Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru elemente
- Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru secţiunilor dashboardurilor

Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru elemente

Acordaţi permisiuni de acces la elemente din catalog rolurilor din aplicaţie.

Permisiunile pe care le asignaţi celorlalţi variază în funcţie de tipul de conţinut. Pentru a schimba permisiunile, rolul din aplicaţie pe care îl aveţi asignat trebuie să aibă privilegiul Schimbare permisiuni.

1. În pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Catalog**.
2. În pagina Catalog, căutaţi conţinutul pt. care doriţi să asignaţi permisiunile.
3. În rezultatele căutării elementului, faceţi clic pe **Mai multe** şi pe **Permisiuni**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. În dialogul Permisiuni, faceţi clic pe **Adăugare utilizatori/roluri** pentru a accesa dialogul Adăugare roluri de aplicaţie şi utilizatori pentru adăugarea oricăror conturi obligatorii.

   Rolurile şi utilizatorii moştenesc permisiuni de la rolurile ai căror membri sunt. De exemplu, puteţi acorda permisiunea Control total rolului în aplicaţie BIServiceAdministrator pt. analiza Venituri din vânzări. Aceasta permite oricărui utilizator sau rol în aplicaţie cu acel rol să aibă control total asupra elementului. Puteţi vizualiza permisiunile pe care le au utilizatorii şi rolurile pt. elemente (acordate direct sau indirect). Faceţi clic pe butonul **Faceţi clic pentru a vedea permisiunile efective** din dialogul Adăugare roluri şi utilizatori din aplicaţie, pentru a afişa sau ascunde o coloană de permisiuni, pentru a vedea permisiunile efective pentru fiecare rând din tabelul de **Membri selectaţi**.

5. În dialogul Permisiuni, faceţi clic pe lista **Permisiuni**. Majoritatea elementelor din listă sun permisiuni părinte şi conţin mai multe permisiuni fiu.

6. Opţional: Pentru a genera o listă specifică de permisiuni, faceţi clic pe **Personalizat**. Această opţiune acordă utilizatorului autoritatea să ocolească permisiunile setate pt. folder care împiedică utilizatorul să acceseze elementul din catalog sau dintr-un dashboard. Această opţiune nu schimbă permisiunile folderului.

   De exemplu, puteţi acorda utilizatorilor permisiunea Traversare pt. folderul Test din zona de foldere partajate. Apoi aceştia *pot* accesa elementele înglobate în dashboardurile stocate în acest folder. De asemenea, ei pot accesa elementele înglobate în dashboardurile stocate în subfoldere, precum folderul /<*shared folder area*>/Test/Guest. Însă utilizatorii nu pot accesa (adică vizualiza, extinde sau parcurge) folderul şi subfolderele din catalog.

7. Faceţi clic pe **OK** de două ori.

Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru secţiunilor dashboardurilor

Puteţi acorda altor persoane acces la secţiunile dashboardului, controlând astfel utilizatorii care au acces la aceste secţiuni. Pentru a acorda acces, asignaţi permisiuni utilizatorilor dashboardului.

De exemplu, asignaţi permisiuni pt. secţiunea Costuri proiect a dashboardului pt. administratorul BI. Puteţi restricţiona accesul pt. consumatorii BI, pt. a preveni modificările nedorite.

1. Deschideţi un dashboard pt. editare.
2. Selectaţi **Proprietăţi** din bara de instrumente a secţiunii.
3. Selectaţi **Permisiuni**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. În dialogul Permisiuni secţiune, faceţi clic pe lista **Permisiuni** pentru a acorda sau a refuza permisiuni de secţiune anumitor utilizatori şi roluri. De asemenea, puteţi adăuga sau şterge utilizatori şi roluri.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Trimiterea de rapoarte prin e-mail şi urmărirea mesajelor trimise

Trimiteţi prin e-mail rapoarte oricui doriţi, din companie sau din afara companiei, sau utilizaţi agenţi pentru a trimite rapoarte pe mai multe dispozitive. Ţineţi pe toată lumea la curent cu rapoarte periodice, săptămânale sau zilnice.

Subiecte

- Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic
- Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenţi
- Vizualizarea şi editarea destinatarilor pt. livrări
- Suspendarea trimiterilor şi reluarea lor
- Restabilirea şi activarea programărilor de trimiteri
- Schimbarea responsabilului sau a fusului orar pt. livrări
- Generaţi şi descărcaţi un raport de livrări (CSV)
- Alerta de securitate pt. e-mail

Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic

Trimiteţi rapoartele prin e-mail unuia sau mai multor destinatari, direct din catalog. Este simplu să distribuiţi astfel rapoartele şi este mai rapid decât descărcarea unui raport şi trimiterea sa din clientul de e-mail. Pentru a ţine pe toată lumea la curent, puteţi programa e-mailuri zilnice sau săptămânale.

Pentru informaţii despre limitele pentru e-mail şi cum se optimizează livrarea e-mailurilor, consultaţi Care sunt limitele pentru livrarea prin e-mail?

1. În pagina Classic home, efectuaţi una dintre următoarele:
   - Navigaţi la elementul pe care doriţi să-l trimiteţi prin e-mail, faceţi clic pe **Editare** şi în fila **Rezultate**, faceţi clic pe **E-mail**.
   - Faceţi clic pe **Catalog**, Navigaţi la elementul pe care doriţi să-l trimiteţi prin e-mail, faceţi clic pe meniul de acţiuni **Mai multe** şi selectaţi **E-mail**.
2. Introduceţi adresa de e-mail pt. unul sau mai mulţi destinatari.

   Separaţi adresele de e-mail prin virgule. De exemplu: ioana.popescu@abc.com, stefan.marinescubrown@abc.com.
3. Personalizaţi **subiectul**.
4. Trimiteţi e-mailul **Acum** sau faceţi clic pe **Mai târziu** pt. a setea o dată şi o oră în viitor.
5. Pentru a trimite prin e-mail actualizări ale rapoartelor, zilnic sau săptămânal, faceţi clic pe **Repetare** şi selectaţi **Zilnic** sau **Săptămânal**.

Puteţi verifica în Consolă dacă e-mailurile au fost primite.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenţi

Urmăriţi rapoartele pe care aţi decis să le trimiteţi prin e-mail, din Consolă. Vedeţi rapid dacă rapoartele au fost trimise şi ce elementele sunt în aşteptare (programate pentru a rula în viitor). Verificaţi, modificaţi sau ştergeţi rapoartele programate sau finalizate, din aceeaşi pagină.

Orice agenţi pe care-i configuraţi astfel încât să trimită conţinut sunt afişaţi tot în consolă. Astfel, toate informaţiile privind mesajele ce vi se trimit se află într-un singur loc.

Puteţi filtra livrările după starea lor pentru a urmări livrările cele mai importante pentru dvs. Mesaje de stare diferite sunt explicate aici.

Stare livrare	Descriere
Anulată	Cineva a anulat livrarea. Utilizatorii pot anula orice livrare pe care o deţin.
Finalizată	Livrarea a rulat cu succes.
Dezactivată	Utilizatorii pot dezactiva temporar orice livrare sau agent pe care îl deţin prin catalog. De exemplu, s-ar putea să întrerupeţi o activitate care rulează în programul definit dacă doriţi să editaţi raportul sau să schimbaţi cine vede raportul.
Eşuată	Livrarea a fost efectuată conform programului, dar nu a fost finalizată cu succes. Faceţi clic pe **Afişare detalii...** după pictograma de eroare ( ) pentru a afla ce s-a întâmplat, pentru a rezolva problema.
Neprogramată	Nimeni nu a configurat un program pentru livrare sau data de rulare programată este pentru o dată din trecut (în loc de o dată viitoare).
În curs de execuţie	Livrarea este în curs.
Suspendată	Administratorii pot suspenda temporar livrările configurate de alţi utilizatori. De exemplu, înainte de a migra dintr-un mediu de test la un mediu de producţie, administratorul dvs. poate suspenda livrările în mediul de testare şi le poate relua în mediul de producţie.
Expirat	Livrarea a expirat, deoarece a durat prea mult până la finalizare.
Reîncercare	A avut loc o eroare. Încercaţi să executaţi livrarea din nou.
Avertisment	Livrarea a fost efectuată conform programului, dar nu a fost 100% reuşită. De exemplu, livrarea specifică 10 destinatari, dar numai 9 dintre ei au primit-o deoarece 1 dintre adresele de e-mail a fost incorectă. Faceţi clic pe **Afişare detalii...** după pictograma de avertisment ( ) pentru a afla mai multe.

Pentru a urmări livrările din Consolă:

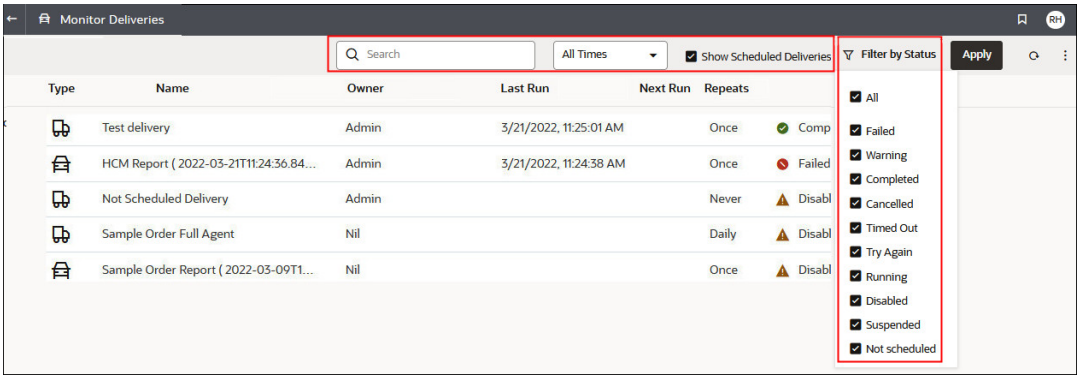
1. În Oracle Analytics, în pagina home faceţi clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Monitorizare livrări**.

   Livrările sunt listate în funcţie de data rulării, cea mai recentă livrare fiind afişată prima. Iniţial, veţi vedea doar livrările trimise în ultimele 24 de ore (**Ultima zi**). Pentru a vedea livrările din ultima săptămână sau toate livrările, selectaţi **Ultimele 7 zile** sau **Dintotdeauna**.

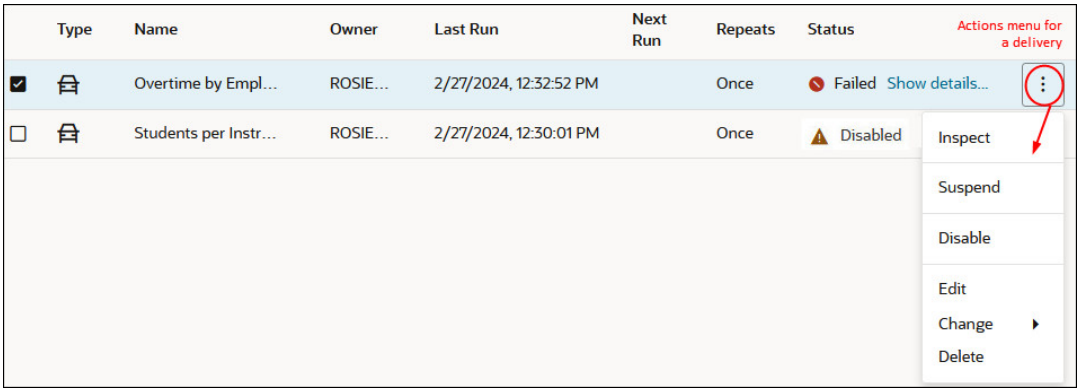
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Faceţi clic pe **Afişare livrări programate** (apoi pe **Aplicare**) pentru a afişa livrările programate să ruleze în viitor. De exemplu, puteţi să programaţi rularea unei livrări mâine la ora 9:00. Dacă deschideţi pagina Livrări în seara anterioară sau la ora 8:00 AM, veţi vedea livrarea numai dacă selectaţi **Afişare livrări programate**, deoarece livrarea nu a rulat încă.

3. Filtraţi lista livrărilor după nume, durată sau stare şi apoi faceţi clic pe **Aplicare**.
   - **Nume**: Pentru a filtra în funcţie de nume, începeţi să tastaţi numele livrării dorite în caseta de căutare, apoi apăsaţi **Enter**.
   - **Perioadă**: Pentru a filtra în funcţie de perioadă, faceţi clic pe filtrul de perioadă. Selectaţi dintre următoarele opţiuni: **Ultima zi**, **Ultimele 7 zile**, **Oricând**.
   - **Stare**: Pentru a filtra în funcţie de stare, faceţi clic pe **Filtrare în funcţie de stare**. Selectaţi cel puţin una dintre următoarele valori: **Eşuată, Avertisment, Finalizată, Anulată, Expirată, Încercaţi din nou, În curs de rulare, Dezactivată, Suspendată, Neprogramată**.
   - **Afişare livrări programate**: Selectaţi-o pentru a include livrările care sunt programate să ruleze în viitor. Deselectaţi-o pentru a afişa numai livrările care au rulat sau care sunt în curs de rulare.



4. Faceţi clic pe **Acţiuni** pentru o trimitere, pentru a examina sau administra o trimitere individuală.



5. Pentru a previzualiza conţinutul, faceţi clic pe **Acţiuni** pentru trimitere şi selectaţi **Vizualizare raport**.

   Această opţiune nu este disponibilă dacă mesajul nu a fost generat de un agent.

6. Pentru a vedea detalii despre o livrare, cum ar fi data ultimei rulări şi a următoarei, frecvenţa livrării, istoricul, calea agentului etc., faceţi clic pe **Acţiuni** pentru livrare şi selectaţi **Inspectare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Istoric**: Faceţi clic pe **Istoric** pentru a vizualiza şi căuta rulări anterioare ale jobului. Utilizaţi filtrele pentru nume, perioadă şi stare pentru a găsi livrarea dorită.
- **Destinatari**: Faceţi clic pe **Destinatari** pentru a vizualiza detalii despre utilizatorii care vor primi livrarea.

7. Pentru a edita o trimitere, faceţi clic pe **Acţiuni** pentru trimitere şi selectaţi **Editare**.
   - Mesaje prin e-mail - Actualizaţi opţiunile de e-mail.
   - Mesaje prin agent - Editaţi agentul asociat cu mesajul.
8. Pentru a rezolva problemele unei trimiteri care eşuează sau se finalizează cu un avertisment, faceţi clic pe **Afişare detalii...**.

   Eşuat - Faceţi clic pe **Afişare detalii...** pentru a afla ce s-a întâmplat pentru a rezolva problema.

   Avertisment - Faceţi clic pe **Afişare detalii...** pentru a afla mai multe.
9. Pentru a dezactiva o trimitere, faceţi clic pe **Acţiuni** pentru trimitere şi selectaţi **Dezactivare**.

   Dacă doriţi să activaţi trimiterea mai târziu, faceţi clic pe **Acţiuni** pentru trimitere şi selectaţi **Activare**.
10. Pentru a şterge o trimitere şi pe toate cele programate în viitor, selectaţi **Ştergere**, apoi **OK** pentru a confirma.
11. Pentru a şterge, relua sau suspenda mai multe livrări, apăsaţi Ctrl-clic pentru a le selecta şi apoi clic dreapta pentru a selecta acţiunea pe care doriţi să o efectuaţi (**Ştergere**, **Reluare**, **Suspendare**).

Vizualizarea şi editarea destinatarilor pt. livrări

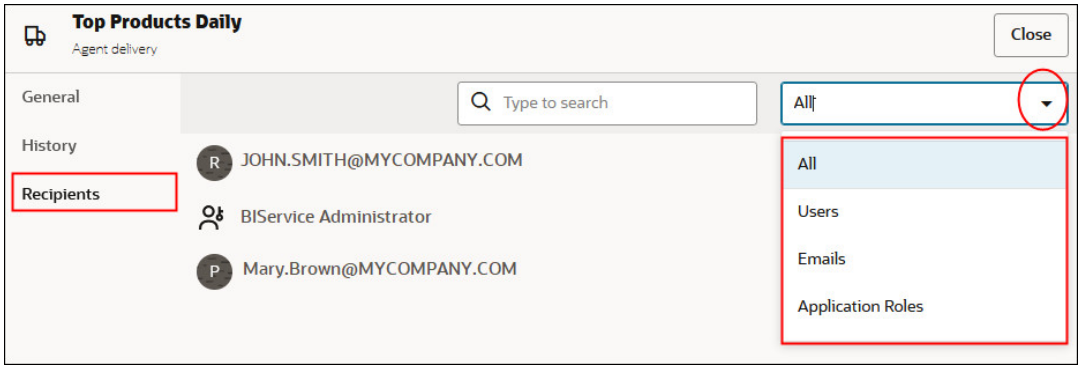
Puteţi să examinaţi şi editaţi destinatarii tuturor livrărilor şi agenţii din pagina Monitorizare livrări. Dacă trebuie să modificaţi destinatarii din mai multe livrări, pagina Monitorizare livrări oferă un mod comod de a face acest lucru.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Monitorizare livrări**.
3. Pentru a vizualiza destinatarii curenţi pentru o livrare, faceţi clic pe meniul Acţiune pentru livrare şi selectaţi **Inspectare**.
4. Faceţi clic pe **Destinatari**.
5. Examinaţi lista de destinatari curenţi.

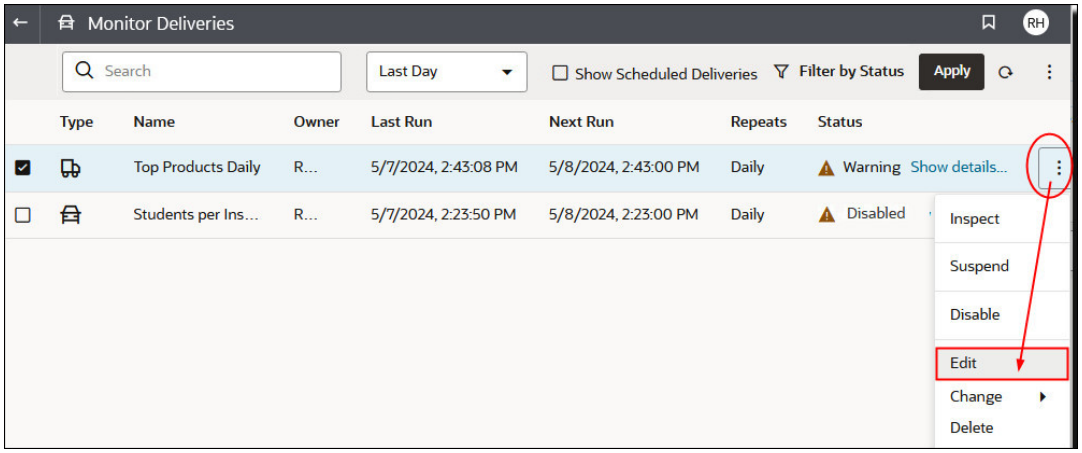
   Pentru a filtra lista, faceţi clic pe săgeata în jos şi selectaţi tipul de destinatar pe care doriţi să-l vizualizaţi. **Utilizatori**, **E-mailuri** sau **Roluri din aplicaţie**. Filtrul Rol din aplicaţie nu vă arată utilizatorii asignaţi fiecărui rol din aplicaţie. Dacă este necesar, administratorii pot obţine aceste informaţii de pe pagina **Utilizatori şi roluri** din Consolă.

   Pentru a căuta un anumit destinatar, începeţi să tastaţi numele utilizatorului, adresa de e-mail sau rolul din aplicaţie în caseta de căutare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



6. Pentru a edita destinatarii, faceţi clic pe meniul Acţiuni pentru livrare şi selectaţi **Editare**.



7. Modificaţi lista de destinatari pentru agent sau livrarea e-mailului.
   - Pentru agenţi, faceţi clic pe **Destinatari** şi modificaţi lista de destinatari.
   - Pentru livrările de e-mailuri, editaţi adresele de e-mail în câmpul **Către**.

Suspendarea trimiterilor şi reluarea lor

Administratorii pot suspenda temporar orice trimitere, oricând.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Monitorizare livrări**.
3. Pentru a accesa trimiterile tuturor, dar şi pe ale dvs., faceţi clic pe meniul Acţiuni al paginii şi selectaţi **Vizualizare - Admin**.
4. Pentru a suspenda o trimitere, faceţi clic pe meniul Acţiune al acesteia şi selectaţi **Suspendare**.

   Pentru a suspenda mai multe trimiteri simultan, selectaţi **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate trimiterile pe care doriţi să le suspendaţi, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Suspendare**.
5. Pentru a relua o trimitere, faceţi clic pe meniul Acţiune al acesteia şi selectaţi **Reluare**.
6. Pentru a relua sau suspenda mai multe livrări, apăsaţi Ctrl-clic pentru a le selecta şi apoi clic dreapta pentru a selecta acţiunea pe care doriţi să o efectuaţi (**Continuare** sau **Suspendare**).

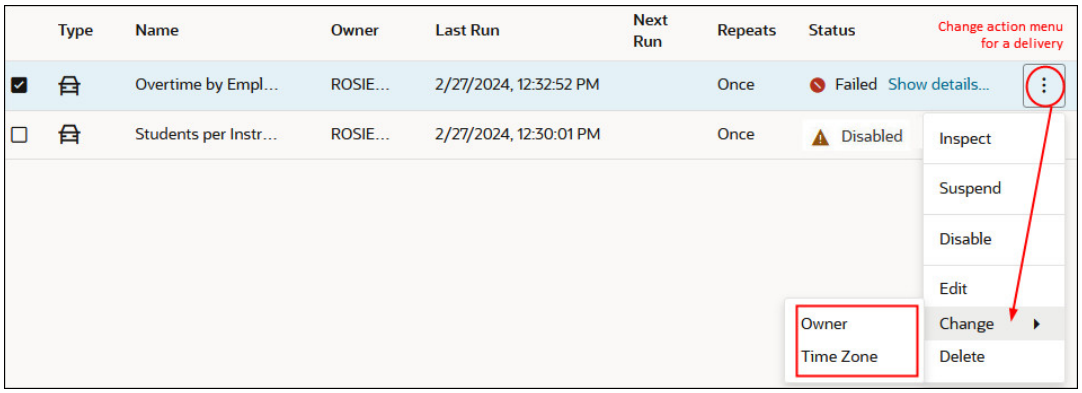
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Schimbarea responsabilului sau a fusului orar pt. livrări

Dacă sunteţi administrator, puteţi modifica proprietarul sau fusul orar pentru una sau mai multe livrări. Vă puteţi desemna ca nou administrator sau puteţi selecta alt utilizator. Acest lucru este util dacă proprietarul iniţial se modifică, părăseşte organizaţia dvs. sau după migrarea din alt mediu. Opţiunea de modificare a fusului orar este utilă şi dacă este necesar să schimbaţi fusul orar pentru mai multe livrări, iar acest lucru este util în special atunci când migraţi livrările dintr-un mediu diferit, cu un fus orar diferit.

De exemplu, puteţi migra livrări dintr-un mediu de server Oracle Analytics de la sediu, unde fusul orar este setat corect la ora dvs. locală din SUA, la un mediu cu un fus orar diferit. Dacă migraţi la Oracle Analytics Cloud, unde fusul orar se schimbă la UTC, livrările dvs. sosesc prea devreme. În acest scenariu, aveţi nevoie de o modalitate simplă de a actualiza fusul orar pentru toate livrările.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Monitorizare livrări**.



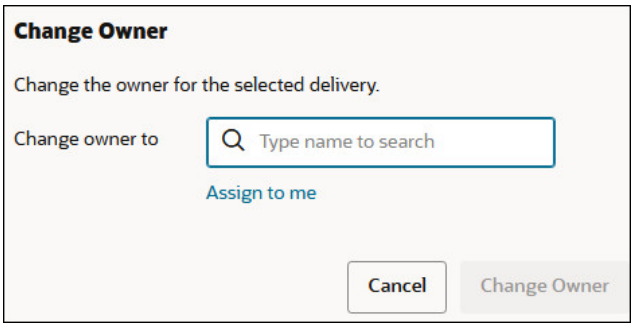
Meniul **Modificare** este disponibil doar pentru administratori. Dacă nu aveţi permisiunile necesare, solicitaţi administratorului să efectueze modificările în locul dvs.

3. Pentru a modifica proprietarul unei livrări, faceţi clic pe meniul Acţiuni al livrării, selectaţi **Modificare** şi apoi **Proprietar**.

   Pentru a modifica mai multe livrări simultan, selectaţi **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate livrările dorite, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Modificare**, apoi **Proprietar**.

   a. Începeţi să tastaţi numele noului proprietar pentru a găsi utilizatorul. Utilizaţi * drept caracter de înlocuire.

      Alternativ, faceţi clic pe **Asignare către mine** pentru a vă desemna drept noul proprietar.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

b. Faceţi clic pe **Modificare proprietar**.

c. Dacă proprietarul curent şi utilizatorul RunAs pentru o livrare coincid, noul proprietar devine noul utilizator RunAs. Faceţi clic pe **OK** pentru a confirma şi a permite modificările la utilizatorul RunAs, acolo unde este cazul.

   Atunci când utilizatorul RunAs se modifică, revizuiţi noile date ale utilizatorului RunAs şi securitatea obiectului pentru a vă asigura că sunt aplicate nivelurile de acces obligatorii.

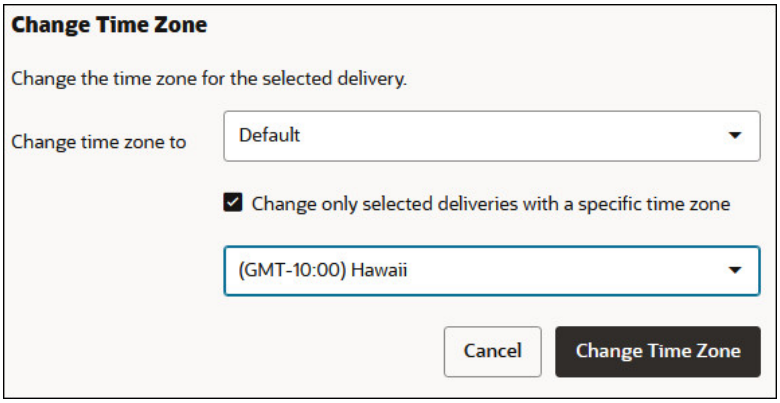
4. Pentru a modifica fusul orar al unei livrări, faceţi clic pe meniul Acţiuni al livrării, selectaţi **Modificare** şi apoi **Fus orar**.

   Pentru a modifica mai multe livrări simultan, selectaţi **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate livrările dorite, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Modificare**, apoi **Fus orar**.

   a. Selectaţi noul fus orar pentru livrările selectate.

   b. Pentru a modifica doar un anumit fus orar, faceţi clic pe **Modificaţi doar livrările selectate cu un anumit fus orar** şi apoi selectaţi fusul orar pe care doriţi să-l modificaţi.

      Nu selectaţi caseta de validare dacă doriţi ca toate trimiterile să utilizeze noul fus orar.



   c. Faceţi clic pe **Modificare fus orar**.

Restabilirea şi activarea programărilor de trimiteri

Când restabiliţi conţinut dintr-un instantaneu sau migraţi conţinut dintr-un mediu diferit, programele de livrare definite pentru agenţii, analizele şi dashboardurile din instantaneu nu sunt restabilite sau activate imediat. Când sunteţi gata să restabiliţi livrări în sistem, puteţi să decideţi dacă activaţi sau dezactivaţi programele de livrare din sistem. Este util, deoarece poate nu doriţi să începeţi imediat livrarea de conţinut.

De exemplu, dacă restabiliţi un mediu de producţie, probabil doriţi să reîncepeţi livrările cât mai curând posibil. Iar într-un mediu de testare, poate preferaţi să dezactivaţi livrările după restabilire şi să le activaţi la o dată ulterioară.

1. În Oracle Analytics, în pagina home, faceţi clic pe **Navigator** şi apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Monitorizare livrări**.
3. Pentru a restabili trimiterile, faceţi clic pe meniul **Acţiune** al paginii şi selectaţi **Restabilire trimiteri**.
4. Selectaţi dacă restabiliţi şi activaţi livrările sau doar le restabiliţi. Selectaţi una dintre următoarele opţiuni:
   - **Întreţineţi starea programului de livrare**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Toate programele de livrare îşi păstrează starea (activate sau dezactivate).

- Programele de livrare existente rămân neschimbate.
- Programele de livrare noi, create în timpul procesului de restabilire, moştenesc starea de program care a fost definită în agentul, analiza sau dashboardul corespunzător.

Această opţiune este utilă, de exemplu, când restabiliţi livrările dintr-un mediu de producţie unde doriţi ca livrările să fie active imediat.

- **Dezactivaţi programele de livrare pentru noile livrări**

  Programele de livrare care sunt create în timpul procesului de restabilire pentru agenţi, analize şi dashboarduri sunt dezactivate. Programele de livrare existente rămân neschimbate.

  Această opţiune este utilă, de exemplu, când restabiliţi livrările dintr-un mediu de testare unde nu trebuie să activaţi livrările imediat.

- **Dezactivaţi toate programele de livrare şi ştergeţi tot istoricul (nerecomandat)**

  Toate programele de livrare sunt dezactivate în timpul procesului de restabilire şi tot istoricul de livrare este şters.

  - Programele de livrare existente sunt dezactivate.
  - Programele de livrare noi, create pentru agenţi, analize şi dashboarduri în timpul procesului de restabilire, sunt dezactivate.
  - Detaliile livrărilor din istoric nu mai sunt disponibile.

  Această opţiune nu este recomandată. Dacă selectaţi această opţiune, trebuie să activaţi manual programele de livrare pentru toţi agenţii, analizele şi dashboardurile.

5. Faceţi clic pe **Restabilire**.
6. Pentru a activa o trimitere, faceţi clic pe meniul Acţiune al acesteia şi selectaţi **Activare**.

   Pentru a activa mai multe trimiteri simultan, selectaţi **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate trimiterile pe care doriţi să le activaţi, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Activare**.

   Dacă este necesar, faceţi clic pe **Editare** pentru a redefini programarea trimiterilor.

Generaţi şi descărcaţi un raport de livrări (CSV)

Dacă sunteţi administrator, puteţi genera un raport care să conţină detaliile despre livrări şi îl puteţi descărca în format CSV pentru analiză. Puteţi personaliza raportul pentru ca el să conţină doar informaţiile pe care doriţi să le vedeţi. De exemplu, dacă doriţi să vedeţi livrările active, există o opţiune pentru a exclude din raport livrările care sunt dezactivate sau suspendate. Puteţi controla şi detaliile care se includ şi dacă doriţi să includeţi livrările tuturor sau doar pe cele ale dvs.

Rapoartele de livrare pot include următoarele informaţii:

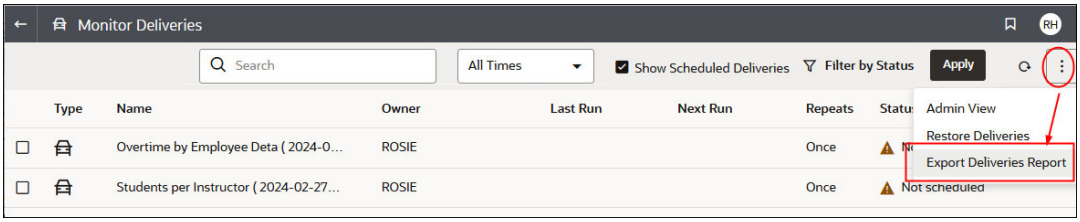
- **Nume** - Numele agentului care livrează raportul.
- **Calea agentului** - Locaţia agentului care livrează raportul.
- **Datele conţinutului** - Numele raportului care este livrat.
- **Tipul de conţinut** - Tipul conţinutului din raport.
- **Responsabil** - Utilizatorul care a creat livrarea.
- **Repetare** - Frecvenţa livrărilor. De exemplu, o dată, zilnic, săptămânal etc.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Rulare ca utilizator** - Utilizatorul care rulează raportul.
- **Destinatarii-utilizatori** - Utilizatorii care primesc raportul.
- **Destinatarii-adrese de e-mail** - Adresele de e-mail ale utilizatorilor care primesc raportul.
- **Destinatorii-roluri din aplicaţie** - Rolurile din aplicaţie care primesc raportul, adică utilizatorii asignaţi acestor roluri din aplicaţie, care primesc raportul.
- **Dezactivată** - Specifică dată livrarea este dezactivată: TRUE (adevărat) sau FALSE (fals)
- **Suspendată** - Specifică dată livrarea este suspendată: TRUE (adevărat) sau FALSE (fals)

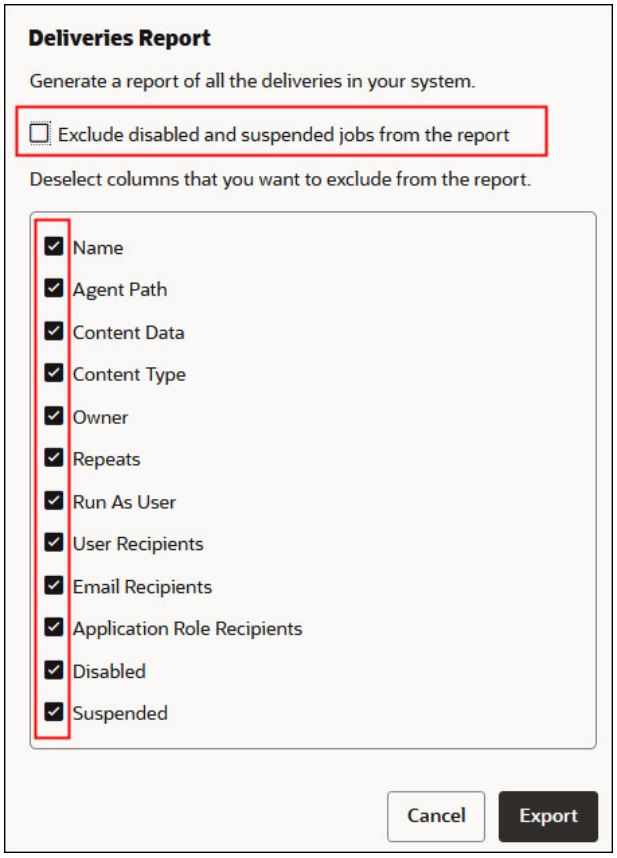
1. În Oracle Analytics, în pagina home faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Consolă**.
2. Faceţi clic pe **Monitorizare livrări**.
3. Faceţi clic pe meniul Acţiuni pentru pagină şi selectaţi **Exportare raport de livrări**.

> **Notă**
>
> Pentru a include în raport nu doar livrările dvs., ci livrările tuturor, faceţi clic pe **Vizualizare administrator** înainte de a face clic pe **Exportare raport de livrări**.



4. Personalizaţi raportul.
   - Selectaţi **Excludere joburi dezactivate sau suspendate din raport** dacă doriţi ca raportul să conţină doar joburile active.
   - Deselectaţi informaţiile pe care să le excludeţi din raport.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Pentru a genera raportul şi a descărca fişierul CSV în sistemul dvs. de fişiere local, faceţi clic pe **Exportare**.
6. Navigaţi la folderul Descărcări şi deschideţi raportul în editorul preferat.

   Căutaţi un fişier CSV cu numele: DeliveriesReport<timestamp>. De exemplu, DeliveriesReport20240620100144854.csv.

Name	Agent Path	Content Data	Content Type	Owner	Repeats	Run As User	User Recipients	Email Recipients	Application Role Recipients	Disabled	Suspended
Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Report for Deliv	Report	john.smith@example.com	Daily	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com		FALSE	FALSE
Products Delivery Agent	/shared/Products/Products Delivery Ag	/shared/Products/Weekly Product Re	Report	joe.brown@example.com	Weekly	john.smith@example.com	john.smith@example.com joe.brown@example.com	john.smith@example.com joe.brown@example.com		TRUE	FALSE
Students per Instructor (2024-02-27T1	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Higher_Ed/Analytic Library/I	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com		scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE
Overtime by Employee Deta (2024-02-	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Healthcare/Analytic Library	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com		scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE

Alerta de securitate pt. e-mail

Conţinutul pe care-l trimiteţi prin e-mail nu este criptat. Este responsabilitatea dvs. să asiguraţi datele confidenţiale pe care le trimiteţi.

Consultaţi Trimiterea rapoartelor prin e-mail şi urmărirea mesajelor trimise.

Automatizarea proceselor de business cu ajutorul agenţilor

Autorii de conţinut pot crea agenţi care să trimită analize, dashboarduri şi agende de briefing către anumite audienţe, la cerere sau conform unei programări.

Subiecte:

- Crearea de agenţi pt. a trimite conţinut
- Programarea unui agent astfel încât să trimită conţinutul direct dintr-o analiză

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dezactivarea şi activarea programării pt. un agent
- Abonarea la agenţi
- Listarea agenţilor proprii sau a celor la care sunteţi abonat
- Accesarea şi administrarea alertelor

Crearea de agenţi pt. a trimite conţinut

Puteţi crea agenţi care să trimită analize, pagini din dashboard şi agende de briefing către anumiţi destinatari şi abonaţi. Aceşti agenţi pot trimite conţinut la cerere, pe baza unei programări periodice.

Oracle Analytics poate rula până la 20 de agenţi simultan. Pentru a evita depăşirea acestei limite, nu programaţi prea mulţi agenţi să ruleze în acelaşi timp şi nu încercaţi să actualizaţi agenţii în timp ce rulează mulţi agenţi.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Creare** şi selectaţi **Agent**.
2. Opţional: Setaţi opţiunile generale ale agentului.
   a. Setaţi un nivel de prioritate pt. agent.

      Luaţi în considerare importanţa conţinutului pe care doriţi să-l trimiteţi.

   b. Definiţi modul în care doriţi să generaţi conţinutul, adică numele de utilizator cu care doriţi să fiţi conectat când rulaţi interogările din raport.
3. Configuraţi o programare pt. elementele de trimis.
   a. Faceţi clic pe fila **Programare**.
   b. Decideţi dacă doriţi ca agentul să ruleze pe baza unei programări, cât de des să ruleze şi când să se oprească.

      Când selectaţi data şi ora, pt. fusurile orare unde se aplică ora de vară, aceasta va fi reflectată în fusul orar. De exemplu, dacă este vară şi selectaţi **(GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisabona, Londra**, această oră va fi de fapt BST (British Summer Time, ora de vară britanică).

      Frecvenţa minimă pentru rularea zilnică a agentului de trimitere este de 15 minute.
4. Opţional: Faceţi clic pe fila **Condiţie** şi selectaţi **Utilizaţi o condiţie** dacă doriţi ca agentul să ruleze doar în anumite condiţii.
   - Faceţi clic pe **Creare** pt. a începe să definiţi condiţia.
   - Faceţi clic pe **Parcurgere** pt. a selecta o condiţie existentă din catalog.

   Păstraţi valoarea prestabilită (**Nu se utilizează o condiţie**), dacă doriţi ca agentul să trimită întotdeauna conţinutul.
5. Selectaţi conţinutul pe care doriţi să-l trimiteţi, de exemplu o pagină din dashboard sau o analiză.
   a. Faceţi clic pe fila **Conţinut trimitere**.
   b. Introduceţi un nume în câmpul **Subiect**.
   c. Selectaţi conţinutul pe care doriţi să-l trimiteţi.
   d. Selectaţi formatul în care doriţi să trimiteţi conţinutul.
   e. Selectaţi opţiunea pentru modul în care doriţi să trimiteţi conţinutul atunci când rulează agentul.
      - **Trimitere directă a rezultatelor** - Trimite rezultatele într-un e-mail.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Această opţiune este afişată dacă aveţi privilegiul **Trimitere conţinut în e-mail**. Acest privilegiu este asignat tuturor în mod prestabilit (Utilizator autentificat).

- **Trimitere ca ataşament** - Trimite rezultatele ca ataşament pe e-mail.
  Această opţiune este afişată dacă aveţi privilegiul **Trimitere conţinut în e-mail**. Acest privilegiu este asignat tuturor în mod prestabilit (Utilizator autentificat).
- **Trimitere link către rezultate** - Trimite un link pe care îl puteţi accesa pentru a vă conecta la Oracle Analytics, unde puteţi vedea rezultatele.
  Această opţiune este afişată dacă un administrator v-a acordat privilegiul **Trimitere conţinut în e-mail**. Acest privilegiu este refuzat tuturor în mod prestabilit (Refuzat: Utilizator autentificat).

Destinatarii unui agent trebuie să aibă aceleaşi privilegii ca agentul de trimitere. De exemplu, dacă destinatarul unui agent care trimite un link nu are privilegiul **Trimitere link către conţinut în e-mail**, destinatarul este afişat ca nevalid.

6. Specificaţi cui doriţi să-i fie trimis conţinutul şi cine altcineva se mai poate abona la acest agent.
   a. Faceţi clic pe fila **Destinatari**.
   b. Faceţi clic pe **Adăugare destinatar** pt. a adăuga utilizatorii individual sau în funcţie de rolul lor în aplicaţie.
   c. Faceţi clic pe **Adăugare destinatar e-mail** pentru a introduce adresa de e-mail a unui destinatar.
   d. Faceţi clic pe **Obţinere destinatari din analize utilizate în condiţii agent** şi selectaţi coloanele de analiză dintr-o condiţie utilizată de acest agent. Dacă fila **Condiţie** nu conţine o condiţie, nu puteţi selecta această opţiune. La runtime, se vor adăuga destinatarii ale căror adrese de e-mail sunt configurate pentru coloanele selectate utilizate în condiţie.

      Dacă selectaţi această opţiune, agentul trebuie să fie salvat în Foldere partajate.
   e. Faceţi clic pe **Numai rândurile de întoarcere relevante pentru utilizatorul care rulează agentul** pentru a returna doar datele disponibile pentru utilizator.
   f. Pentru a permite şi altora să se aboneze la acest agent, selectaţi **Publicare agent pt. abonare** şi stabiliţi apoi cine se poate abona, fie prin introducerea numelor, fie prin selectarea unui rol din aplicaţie.

      Această opţiune este disponibilă doar pentru agenţii sau rapoartele salvate în Foldere partajate.
7. Specificaţi modul în care doriţi să fie trimis conţinutul destinatarilor. Puteţi trimite mesaje în Oracle Analytics, prin e-mail şi pe dispozitive cum ar fi telefoanele mobile sau pagerele.
   a. Faceţi clic pe fila **Destinaţii**.
   b. Faceţi clic pe **Pagină de start şi dashboard** ca să trimiteţi conţinutul. Utilizatorii primesc alerte în Oracle Analytics când li se trimit mesaje.
   c. Faceţi clic pe **Dispozitive** pt. a trimite conţinutul în alte moduri.
      - Ca să permiteţi utilizatorilor să decidă cum primesc mesajele, selectaţi **Profil de trimitere activ**.
      - Pentru a restricţiona tipurile de dispozitive către care se pot trimite mesajele, selectaţi **Anumite dispozitive** şi selectaţi doar dispozitivele dorite.

      Utilizatorii îşi configurează profilul pt. primirea mesajelor din preferinţele pt. **Opţiuni de trimitere** (din Contul meu).
8. Salvaţi agentul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă doriţi să se poată abona şi alţii la acest agent, trebuie să-l salvaţi într-un subfolder din /Shared Folders, astfel încât ei să-l poată găsi. De exemplu, /Shared Folders/MySharedAgents/Sales/MonthlySalesTarget_Agent.

După ce salvaţi agentul, puteţi să-l rulaţi printr-un clic pe butonul **Rulare agent acum**. Acest lucru este util de exemplu atunci când doriţi să testaţi agentul.

Fila Acţiuni este rezervată şi va fi utilizată în viitor.

Programarea unui agent astfel încât să trimită conţinutul direct dintr-o analiză

Puteţi configura un agent astfel încât să trimită conţinutul direct dintr-o analiză. Când creaţi un agent în acest mod, Oracle Analytics setează proprietatea **Conţinut** în locul dvs. şi creează o condiţie de livrare pentru agent, ca să vă ajute să începeţi.

1. Navigaţi la analiza din catalog.
2. Faceţi clic pe meniul de acţiuni **Mai multe** şi selectaţi **Programare**.
3. Definiţi apoi agentul mai departe.

Dezactivarea şi activarea programării pt. un agent

Puteţi dezactiva temporar programarea unui agent (şi apoi o puteţi activa la loc).

Dezactivarea programării unui agent îl opreşte pe acesta din a rula conform programării sale deja definite. Dar nu vă împiedică să-l rulaţi în alt mod, de exemplu, cu butonul **Rulare agent acum**, din editorul de agenţi.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog** şi navigaţi la agentul a cărui programare doriţi s-o activaţi sau dezactivaţi.
2. Faceţi clic pe meniul de acţiuni **Mai multe** şi selectaţi **Dezactivare programare** pt. a dezactiva programarea agentului.
3. Faceţi clic pe meniul de acţiuni **Mai multe** şi selectaţi **Activare programare** pt. a rula agentul conform programării.

Puteţi să activaţi sau să dezactivaţi programarea unui agent şi din caseta **Activat**, din fila Programare a editorului de agenţi.

Abonarea la agenţi

Abonaţi-vă la un agent dacă doriţi să primiţi cele mai noi informaţii pe care le generează acesta. Vă puteţi abona doar la agenţii al căror deţinător permite acest lucru.

1. Pe pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. Navigaţi la agentul la care doriţi să vă abonaţi.
3. Faceţi clic pe meniul de acţiune **Mai multe** şi selectaţi **Abonare**.

   Pentru a permite abonarea la un agent, deţinătorul acestuia trebuie să selecteze opţiunea **Publicare agent pt. abonare** (fila **Destinatari**) şi să specifice cine se poate abona.
4. Pentru a vă dezabona, faceţi clic pe meniul **Mai multe** şi selectaţi **Dezabonare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Listarea agenţilor proprii sau a celor la care sunteţi abonat

Puteţi afişa o listă cu agenţii la care sunteţi abonat şi cu orice alţi agenţi pe care-i deţineţi.

1. Pe pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. Faceţi clic pe **Căutare**.
3. Pentru a găsi toţi agenţii, introduceţi ***** (un asterisc) în caseta de căutare, selectaţi **Toate** din lista Locaţii, apoi selectaţi **Agent** din lista Tip.

   Sau introduceţi numele (integral sau parţial) unui agent în câmpul **Căutare**, selectaţi o anumită **locaţie**, apoi selectaţi **Agent** din lista Tip.
4. Faceţi clic pe **Căutare**.

Accesarea şi administrarea alertelor

Alertele vă înştiinţează când aţi primit conţinut de la un agent.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Alerte!**
2. Vizualizaţi şi administraţi alertele dvs.
   - Vizualizaţi conţinutul aferent unei alerte.
   - Ştergeţi o alertă şi toate apariţiile sale.
   - Editaţi agentul care a generat alerta, dacă aveţi permisiuni în acest sens.
   - Rulaţi agentul care a generat alerta, dacă aveţi permisiuni în acest sens.
   - Abonaţi-vă la alertă.
   - Ştergeţi toate alertele şi toate apariţiile acestora.

Configurarea dispozitivelor şi a profilului de trimitere

Utilizaţi fila Opţiuni de trimitere, din dialogul Contul meu, pt. a configura dispozitive şi profiluri de trimitere a mesajelor, care să vă contacteze când este generată o alertă de către un agent.

- Despre dispozitive şi profilurile de trimitere
- Configurarea dispozitivelor dvs.
- Configurarea profilurilor de trimitere

Despre dispozitive şi profilurile de trimitere

Dispozitivele şi profilurile de trimitere controlează modul în care veţi fi contactat când este generată o alertă de către un agent şi pe ce dispozitive veţi primi conţinutul respectiv.

- **Dispozitiv** - Un dispozitiv este mediul utilizat pt. a vi se trimite conţinutul. Conţinutul unui agent vă poate fi trimis în mai multe moduri, de exemplu printr-un SMS sau prin e-mail.
- **Profil de trimitere** - Un profil de trimitere specifică ce dispozitive se vor utiliza pt. a vi se trimite conţinut, în funcţie de prioritatea conţinutului. Puteţi defini mai multe profiluri de trimitere, în funcţie de necesităţi, iar apoi puteţi trece de la un profil la altul. Însă nu puteţi avea decât un singur profil activ la un moment dat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, puteţi avea un profil de trimitere numit **La birou**, care să trimită conţinutul la e-mailul dvs. de serviciu, şi un alt profil, numit **Pe drum**, care să vă trimită conţinutul pe telefonul mobil, în funcţie de prioritatea informaţiilor.

Vă puteţi configura dispozitivele şi profilurile de trimitere din fila Opţiuni de trimitere, din dialogul Contul meu.

Administratorul dvs. este cel care administrează tipurile de dispozitive ce vă sunt disponibile. Consultaţi Administrarea tipurilor de dispozitive care livrează conţinut din *Configurarea Oracle Analytics Cloud*.

În funcţie de destinaţiile specificate pt. un agent, conţinutul poate fi trimis către:

- Pagina home şi dashboard (secţiunea Alerte)
- Profilul de trimitere activ sau anumite dispozitive

  Când destinaţiile sunt anumite dispozitive, conţinutul este trimis către cele pe care le-aţi configurat, nu către cele din profilul dvs. de trimitere activ. De exemplu, dacă un agent este definit astfel încât să trimită către dispozitive de e-mail, va fi utilizat dispozitivul de e-mail prestabilit pe care l-aţi configurat, nu dispozitivele configurate în profilul dvs. de trimitere activ.

Conţinutul trimis are asignată o anumită prioritate. Prioritatea prestabilită este cea normală. Când selectaţi dispozitive pt. profilul dvs. activ, puteţi indica prioritatea conţinutului care să fie trimis către fiecare dispozitiv. De exemplu, dacă aţi adăugat un telefon mobil la profilul dvs. de trimitere, puteţi să-l configuraţi astfel încât doar conţinutul cu prioritate ridicată să fie trimis pe telefonul mobil.

Configurarea dispozitivelor dvs.

Puteţi configura unul sau mai multe dispozitive pe care doriţi să primiţi alerte.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Conectat ca *Numele dvs. de utilizator*** şi selectaţi apoi **Contul meu**.
2. Faceţi clic pe fila **Opţiuni de trimitere**.
3. În zona **Dispozitive**, faceţi clic pe **Creare dispozitiv** pt. a adăuga un dispozitiv.

   Unii agenţi sunt configuraţi astfel încât să trimită alerte în funcţie de profilul dvs. activ, dar unii trimit doar către anumite dispozitive, iar aici specificaţi acele dispozitive. De exemplu, dacă un agent este configurat să trimită doar spre dispozitive de e-mail, atunci dispozitivul de e-mail pe care-l specificaţi aici va fi utilizat în locul celor pe care le-aţi specificat în profilul dvs. activ.
4. Pentru **Nume**, introduceţi un nume uşor de recunoscut pt. acel dispozitiv. De exemplu, **E-mail de serviciu** sau **Telefon de serviciu**.
5. Selectaţi categoria dispozitivului. De exemplu, **E-mail**.
6. Pentru **Tip de dispozitiv**, specificaţi tipul care descrie dispozitivul dvs.
7. Pentru **Adresă/Număr**, introduceţi adresa sau numărul asociat dispozitivului. De exemplu, adresa dvs. de e-mail de la serviciu sau numărul de telefon.

   Nu folosiţi spaţii, cratime sau paranteze când introduceţi numărul.
8. Faceţi clic pe **OK** ca să reveniţi în fila Opţiuni de trimitere, din dialogul Contul meu.

   Dispozitivul este afişat în lista de dispozitive aferentă categoriei respective, de ex. (**E-mail**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

9. Dacă doriţi ca acesta să fie dispozitivul prestabilit, selectaţi opţiunea **Prestabilit** în dreapta numelui său.
10. Pentru a edita un dispozitiv, parcurgeţi următorii paşi:
    a. Selectaţi dispozitivul din listă.
    b. Faceţi clic pe butonul **Editare dispozitiv** pt. a afişa dialogul Editare dispozitiv.
    c. Editaţi detaliile dorite, apoi faceţi clic pe **OK** ca să reveniţi în fila Opţiuni de trimitere, din dialogul Contul meu.
11. Faceţi clic pe **OK**.

Configurarea profilurilor de trimitere

Puteţi configura unul sau mai multe profiluri de livrare, pentru a specifica unde doriţi să primiţi alerte.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Conectat ca *Numele dvs. de utilizator***, şi selectaţi apoi **Contul meu**.
2. Faceţi clic pe fila **Opţiuni de trimitere**.
3. În zona **Profil de trimitere**, faceţi clic pe **Profil de trimitere**.
4. Pentru **Nume**, introduceţi un nume uşor de recunoscut pt. acel profil. De exemplu, **La serviciu** sau **Pe drum**.
5. Pentru fiecare dispozitiv pe care doriţi să primiţi mesaje când este activ acest profil, selectaţi una sau mai multe din opţiunile de prioritate: **Ridicată**, **Normală** sau **Scăzută**.

   Aceste priorităţi sunt utilizate împreună cu prioritatea conţinutului de trimis, pt. a se stabili dispozitivul pe care va fi trimis mesajul.

   Nu setaţi prioritatea pt. dispozitivele pe care nu doriţi să le utilizaţi. Dispozitivele care nu au nicio prioritate nu vor fi utilizate în profil.
6. Faceţi clic pe **OK**.
7. Dacă doriţi ca acest profil de trimitere să fie cel activ, selectaţi opţiunea **Activ**.

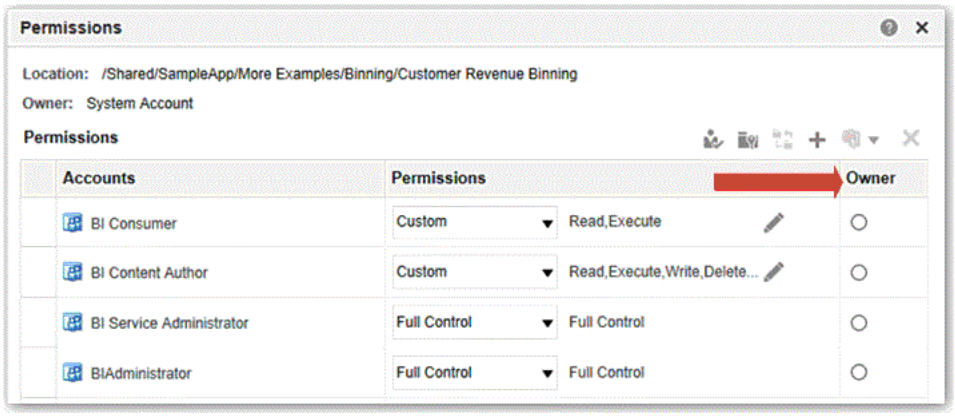
Asignarea responsabilităţii asupra elementelor

Când creaţi conţinut în catalog, acordaţi responsabilitate altor persoane asupra conţinutului. De asemenea, un utilizator căruia i-au fost acordate privilegiile corecte poate prelua responsabilitatea asupra conţinutului.

De exemplu, puteţi să creaţi analiza Venituri pe branduri şi să acordaţi responsabilitatea unui Analist de vânzări regionale, însărcinat cu întreţinerea analizei pe viitor.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. În pagina Catalog, căutaţi conţinutul pt. care doriţi să asignaţi responsabilitatea.
3. În rezultatele căutării elementului, faceţi clic pe **Mai multe** şi pe **Permisiuni**.
4. În tabelul Permisiuni, faceţi clic pe coloana **Responsabil** pt. a specifica noul responsabil.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



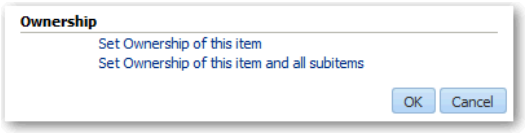
5. Faceţi clic pe **OK**.

Asumarea responsabilităţii pt. elemente

Ca utilizator sau ca membru al unui rol, puteţi prelua responsabilitatea conţinutului unui folder partajat dacă vi s-a asignat rolul BIServiceAdministrator.

De exemplu, dacă sunteţi un utilizator al grupului Vânzări, puteţi asigna proprietăţi analizei Prognoză vânzări pt. a vă marca drept proprietar.

1. În pagina home clasică, faceţi clic pe **Catalog**.
2. În pagina Catalog, căutaţi conţinutul pt. care doriţi să fiţi responsabil.
3. În rezultatele căutării elementului, faceţi clic pe **Mai multe** şi pe **Proprietăţi**.



4. În zona Drept de proprietate, alegeţi dacă preluaţi proprietatea unui singur element sau a elementului şi a elementelor sale fiu.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Despre înglobarea imaginilor externe şi a altor resurse externe în conţinutul dvs.

Puteţi îngloba imagini externe şi alte resurse externe în rapoarte, dacă administratorul dvs. consideră că acest lucru este sigur.

Dacă încercaţi să adăugaţi o imagine dintr-o sursă neaprobată, veţi vedea o eroare de imagine nevalidă, care vă va recomanda să contactaţi administratorul pentru a configura un domeniu sigur pentru imagine.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Administratorul dvs. păstrează o listă cu domeniile sigure. De exemplu, dacă doriţi să înglobaţi imagini de la *.example.org, solicitaţi-i administratorului dvs. să adauge acest domeniu pe lista sigură. Consultaţi Înregistrarea domeniilor sigure.

Pe lângă imagini, administratorul dvs. poate să autorizeze sau să restricţioneze şi accesul la alte resurse web, cum ar fi cadrele, script-urile, fonturile, foile de stiluri şi conexiunile audio sau video.

Accesarea conţinutului dvs. de raportare din Smart View

Oracle Smart View for Office (Smart View) oferă o interfaţă Microsoft Office comună, proiectată specific pt. Enterprise Performance Management (EPM) şi Business Intelligence (BI) de la Oracle.

Utilizând Smart View, puteţi vizualiza, importa, manipula, distribui şi partaja date în interfeţele Microsoft Excel, Word şi PowerPoint. Este un instrument complex pt. accesarea şi integrarea conţinutului EPM şi BI din produsele Microsoft Office.

Pentru informaţii detaliate despre punerea la dispoziţie a dashboardurilor şi rapoartelor dvs. pt. consumatorii BI din Smart View, consultaţi Smart View şi Oracle Analytics Cloud.

Accesaţi conţinutul raportului în Microsoft Power BI

Vă puteţi conecta la Oracle Analytics Cloud din Microsoft Power BI Desktop şi puteţi vizualiza conţinutul Oracle Analytics.

Dacă aveţi o bază consolidată de utilizatori Microsoft Power BI, puteţi utiliza capabilităţile de vizualizare şi publicare oferite de Microsoft Power BI Desktop şi capabilităţile de modelare a datelor companiei, oferite de Oracle Analytics, pentru a crea statistici eficiente pe baza datelor dvs. Consultaţi Conectarea la Oracle Analytics Cloud din Microsoft Power BI.

Managementul avansat al cataloagelor

Puteţi utiliza pagina Catalog din Oracle Analytics pentru a efectua majoritatea sarcinilor de administrare a catalogului. Puteţi utiliza şi API-uri REST pt. a efectua căutări în mod programatic, a administra liste de control al accesului, a muta şi copia obiecte din catalog, a administra foldere etc. Consultaţi Puncte finale REST pt. cataloage.

Dacă doriţi să efectuaţi sarcini avansate, puteţi implementa şi utiliza interfaţa în linie de comandă a catalogului, pe un calculator local cu Windows sau Linux. De exemplu, interfaţa în linie de comandă pt. cataloage vă permite să creaţi rapoarte avansate pt. cataloage şi să diagnosticaţi problemele acestora prin citirea codului XML subiacent al obiectelor din cataloage.

Subiecte:

- Descărcarea, instalarea şi pornirea Oracle Analytics Client Tools

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Utilizarea interfeţei în linie de comandă din Managerul de cataloage
- Exemplu CLI: Găsirea şi înlocuirea textului unui catalog
- Exemplu CLI: Dezarhivarea unei arhive de catalog
- Exemplu CLI: Generarea unui raport de catalog

Descărcarea, instalarea şi pornirea Oracle Analytics Client Tools

Descărcaţi şi instalaţi Oracle Analytics Client Tools pentru a permite conexiunile de la distanţă din dashboardurile şi analizele de raportare. Şi puteţi utiliza Model Administration Tool (unul dintre instrumentele client disponibile pentru Microsoft Windows) pentru a edita un model semantic (un fişier .rpd) care conţine o sursă de date ce nu este acceptată de modelatorul semantic.

Puteţi instala Oracle Analytics Client Tools pe platforme Windows sau Linux.

- V1048278-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Win pentru (Microsoft Windows x64 (64-bit)) - Pentru Windows, pachetul software instalează versiunea cu interfaţă grafică a Model Administration Tool, precum şi utilitarele în linie de comandă, cum ar fi runcat.cmd (pentru administrarea catalogului).
- V1048279-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Linux pentru (Linux x86-64) - Pentru Linux, pachetul software instalează utilitarele în linie de comandă runcat.sh şi datamodel.sh.

> **Notă**
>
> Oracle actualizează Oracle Analytics Client Tools la fiecare actualizare Oracle Analytics Cloud. Verificaţi dacă utilizaţi cea mai nouă versiune a Oracle Analytics Client Tools. Utilizarea versiunilor necorespunzătoare duce la probleme de incompatibilitate.

1. Navigaţi la pagina de descărcare pentru Oracle Analytics Client Tools.
2. Faceţi clic pe linkul **Cea mai nouă actualizare Oracle Analytics Client Tools** pentru a afişa pagina Oracle Software Delivery Cloud.
3. Faceţi clic pe săgeata jos **Platforme**, apoi pe **Toate**.
4. În coloana Software din tabel, selectaţi pachetul de descărcat pentru platforma dvs. (Windows sau Linux).
   - Pentru Windows, selectaţi V1048278-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Win pentru (Microsoft Windows x64 (64-bit)).
   - Pentru Linux, selectaţi V1048279-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Linux pentru (Linux x86-64).

   Asiguraţi-vă că alte componente sunt deselectate (de exemplu, Data Gateway şi Power BI Connector).
5. În pagina Oracle Software Delivery Cloud, faceţi clic pe caseta de validare pentru acordul de licenţă.
6. Faceţi clic pe **Descărcare**.
7. Navigaţi la fişierul programului de instalare (.exe) descărcat pe computer.
8. Rulaţi programul de instalare ca administrator.
9. Porniţi Oracle Analytics Client Tools:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Pentru Windows, accesaţi meniul Start din Windows, faceţi clic pe **Oracle Analytics Client Tools** şi selectaţi numele instrumentului pe care doriţi să-l utilizaţi. De exemplu, pentru a edita modelul semantic, faceţi clic pe **Model Administration Tool**.
- Pentru Linux, rulaţi utilitarele în linie de comandă runcat.sh şi datamodel.sh. Consultaţi Utilizarea Oracle Analytics Client Tools pe un computer cu Linux.

Utilizarea interfeţei în linie de comandă din Managerul de cataloage

Utilizaţi interfaţa în linie de comandă pentru Managerul de cataloage pentru efectuarea administrării avansate a cataloagelor. De exemplu, puteţi să creaţi, să ştergeţi, să redenumiţi şi să vizualizaţi obiectele de catalog.

1. Pe un computer cu Windows, din meniul Start, selectaţi **Oracle Analytics Client Tools**, apoi **CLI Manager de cataloage**.
2. La utilizarea liniei de comandă, schimbaţi la următorul director:

   BI_DOMAIN\bitools\bin
3. Rulaţi scriptul corespunzător:
   - runcat.cmd (pe un computer cu Windows)
   - runcat.sh (pe un computer cu Linux)
   - Pentru asistenţă privind rularea comenzilor:
     runcat.cmd - help | runcat.sh -help
4. Introduceţi o comandă.

   De exemplu, pentru a genera un raport care listează conţinutul catalogului, introduceţi runcat.sh -cmd report.

Exemplu CLI: Găsirea şi înlocuirea textului unui catalog

Puteţi căuta şi înlocui textul pentru obiectele din catalog în mod programatic, utilizând interfaţa în linie de comandă Manager de cataloage. De exemplu, puteţi scrie un script pentru a redenumi foldere, fişiere, registre de lucru şi alte obiecte din catalog.

Sintaxa pentru căutarea şi înlocuirea textului

```
runcat.sh -cmd replace -online <Oracle Analytics Cloud URL>
-folder <root folder to start find>
textreplace -old "<string to replace> -new "<new string>"
-credentials <file with login username and password>
```

Exemplu

În acest exemplu, redenumiţi un folder din catalog cu numele **Venit**. Noul nume al folderului este **Rapoarte de vânzări**:

```
runcat.sh -cmd replace -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-ws" -folder "/Shared/North America"
textreplace -old "/Shared/North America/Revenue" -new "/Shared/North America/Sales Reports" -credentials /scratch/
mycredentials.txt
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Aici, fişierul de acreditări conţine rândurile:

```
login=<userid>
pwd=<password>
```

Exemplu CLI: Dezarhivarea unei arhive de catalog

Puteţi dezarhiva o arhivă de catalog în mod programatic utilizând interfaţa în linie de comandă Manager de cataloage. De exemplu, puteţi scrie un script pentru a dezarhiva un catalog pe care doriţi să-l migraţi în sistemul dvs. de producţie.

Sintaxă pentru dezarhivarea unei arhive de catalog

```
runcat.sh -cmd unarchive -online <Oracle Analytics Cloud URL>
-inputfile <path to catalog archive>
-folder <target catalog folder>
-credentials <file with login username and password>
```

Exemplu

În acest exemplu, puteţi dezarhiva arhiva de catalog sales.catalog în folderul /Shared:

```
runcat.sh -cmd unarchive -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-ws" -inputfile /scratch/catalog/
sales.catalog -folder "/Shared" -credentials /scratch/mycredentials.txt
```

Aici, fişierul de acreditări conţine rândurile:

```
login=<userid>
pwd=<password>
```

Exemplu CLI: Generarea unui raport de catalog

Puteţi genera un raport care conţine anumite date despre obiectele din catalogul dvs. utilizând interfaţa în linie de comandă Manager catalog. De exemplu, puteţi crea un raport care arată instrucţiunea SQL trimisă în Oracle Analytics pentru fiecare obiect.

Sintaxă pentru generarea unui raport

```
runcat.sh -cmd report -online <Oracle Analytics Cloud URL>
-outputfile "<output file path>"
-excelformat
-folder "/Shared"
-type "All"
-fields "<colon separated list of fields in the report>"
-credentials <file with login username and password>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Exemplu

În acest exemplu, generaţi un raport în format Excel pentru toate obiectele de catalog din folderul /Partajate. Raportul conţine numai câmpurile pe care le specificaţi, şi anume Cale, Nume, Semnătură etc.

```
runcat.sh -cmd report -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-ws" -outputfile /scratch/Object.xls -excelformat -folder "/Shared" -type "All"  -fields  "Path:Name:Signature:Content State:Owner:Creator:Created:ACL" -credentials /scratch/mycredentials.txt
```

Aici, fişierul de acreditări conţine rândurile:

```
login=<userid>
pwd=<password>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partea V
Publicarea datelor

Această parte explică modul de vizualizare şi de programare a rapoartelor Pixel-Perfect.

Capitole:

- Introducere în publicarea Pixel-Perfect
- Vizualizarea rapoartelor Pixel-Perfect
- Crearea joburilor de raportare Pixel-Perfect
- Vizualizarea şi administrarea joburilor de raportare Pixel-Perfect
- Vizualizarea şi administrarea istoricului de rapoarte Pixel-Perfect
- Administrarea rapoartelor Pixel-Perfect

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

27

Introducere în publicarea Pixel-Perfect

Acest subiect introduce caracteristicile specifice vizualizării şi programării rapoartelor Pixel-Perfect.

Subiecte:

- Prezentarea generală a raportării cu aspect perfect
- Sarcini pt. consumatorii de rapoarte
- Configurarea preferinţelor pentru contul dvs.
- Despre catalog
- Descărcarea instrumentelor desktop

Prezentarea generală a raportării cu aspect perfect

Puteţi utiliza Oracle Analytics Publisher, soluţia de raportare cu aspect perfect pentru redactarea, administrarea şi livrarea tuturor documentelor cu formatare avansată, precum rapoartele operaţionale, documentele de transfer electronic de fonduri, formularele guvernamentale în format PDF, etichetele de expediere, cecurile, scrisorile de vânzări şi de marketing.

Sarcinile care sunt disponibile depind de permisiunile care v-au fost asignate de administrator. Acest ghid descrie modul în care consumatorii de rapoarte pot vizualiza şi programa rapoarte.

Rol	Sarcini eşantion
Administrator	Configurarea setărilor de sistem Configurarea surselor de date Configurarea conexiunilor la serverele de trimitere Configurarea Programatorului Diagnosticarea şi monitorizarea proceselor de sistem
Dezvoltator de modele de date	Preluarea şi structurarea datelor de utilizat în rapoarte
Designer de rapoarte	Crearea definiţiilor de rapoarte şi proiectarea machetelor

Sarcini pt. consumatorii de rapoarte

Consumatorii de rapoarte pot rula, vizualiza şi programa rapoarte.

Un consumator de rapoarte efectuează următoarele sarcini:

- Rulează şi vizualizează rapoarte în timp real din catalog.
- Programează rapoarte de rulat la intervale selectate şi pt. diverse destinaţii, precum imprimantă, fax sau e-mail.
- Vizualizaţi istoricul şi rezultatul salvat al jobului aferent rapoartelor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Configurarea preferinţelor pentru contul dvs.

Utilizaţi dialogul Cont propriu pentru a seta sau a vizualiza preferinţele pentru cont şi grupurile.

1. În pagina home a BI Publisher, faceţi clic pe **Profilul meu *Nume de utilizator*** şi selectaţi **Contul propriu**.
2. Setaţi şi vizualizaţi preferinţele pentru cont în fila **General**.
   - **Modul Accesibilitate**
   - **Adrese de e-mail**
   - **Imprimantă prestabilită**
3. Vizualizaţi grupurile asignate dvs., în fila **Grupuri proprii**.

   Grupurile dvs. de utilizator reprezintă rolurile în aplicaţie care vă sunt asignate. Nu puteţi modifica această listă.

Despre catalog

Catalogul stochează obiectele BI Publisher, precum rapoarte, modele de date şi şabloane de stiluri.

Utilizaţi pagina Catalog pt. a găsi obiectele în catalog şi a efectua sarcini specifice obiectelor respective. Obiectele şi opţiunile care vă sunt disponibile sunt stabilite de privilegiile dvs. de sistem şi de permisiunile asignate folderelor şi obiectelor individuale.

> **Notă**
>
> Când creaţi foldere în catalog, nu utilizaţi caractere speciale (~, !, #, $, %, ^, &, *, +, `, |, :, ", \\, <, >, ?, ,, /) în numele folderului.

Puteţi utiliza pagina Catalog pt. a efectua sarcini mai specializate, precum:

- Setarea permisiunilor la nivel de obiect
- Descărcarea şi încărcarea obiectelor
- Exportul şi importul traducerilor pt. catalog

Parcurgerea catalogului

Puteţi parcurge catalogul şi vizualiza conţinutul unui folder.

Utilizaţi panoul Foldere pentru a afişa şi a naviga în conţinutul din folderele personale, din Foldere proprii şi din Foldere partajate. Toţi utilizatorii pot accesa conţinutul din Foldere partajate.

1. În antet, faceţi clic pe **Catalog**.
2. Selectaţi un folder pt. a-i vizualiza conţinutul în zona de afişare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Căutarea în catalog

Utilizaţi caracteristica de căutare pentru a găsi rapid un obiect după tip şi nume, de oriunde din catalog.

1. Din meniul **Căutare**, selectaţi tipul de obiect şi introduceţi tot sau o parte din numele obiectului în câmpul de căutare.
2. Faceţi clic pe butonul **Căutare** pt. a afişa rezultatele care corespund criteriilor dvs.

Din pagina de rezultate, puteţi să selectaţi şi să efectuaţi o acţiune asupra unui obiect din rezultate, să filtraţi rezultatele căutării sau să începeţi o căutare nouă.

Descărcarea instrumentelor desktop

Descărcaţi instrumentele desktop Publisher pentru a utiliza Generatorul de şabloane şi Viewerul de şabloane.

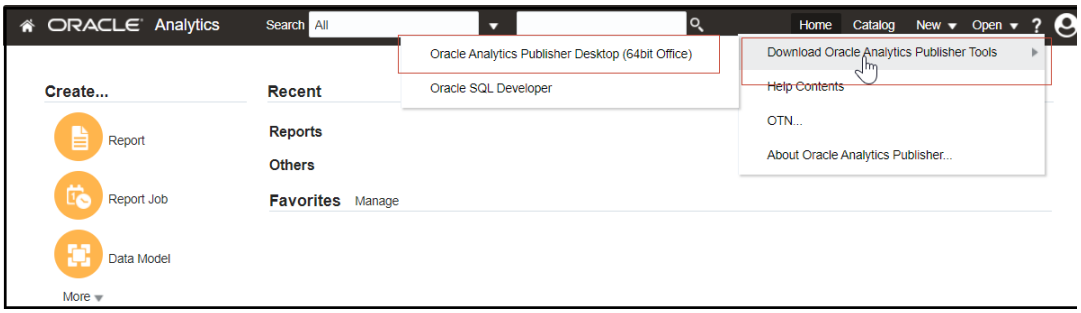
Instrumentele desktop Publisher conţin produse suplimentare, pe care le puteţi descărca şi instala. Dacă proiectaţi şabloane RTF sau Excel Publisher, selectaţi Generatorul de şabloane pentru Word, care descarcă programul de instalare Publisher Desktop.

Selectaţi cea mai nouă versiune a instrumentului Oracle Analytics Publisher Desktop în funcţie de versiunea dvs. de Microsoft Office: pe 32 de biţi sau pe 64 de biţi.

Descărcaţi instrumentul Oracle Analytics Publisher Desktop din pagina Descărcări instrumente Publisher sau de la:

- Pagina home Analytics - Din **Descărcare instrumente desktop**, selectaţi **Generatorul de şabloane pentru Word** şi apoi faceţi clic pe **Descărcări** din pagina Oracle Analytics Publisher.
- Pagina **home** din BI Publisher

  Parcurgeţi secţiunea de asistenţă din Publisher, selectaţi opţiunea de descărcare a instrumentelor Oracle Analytics Publisher şi apoi faceţi clic pe **Descărcări** din pagina Oracle Analytics Publisher.



Publisher Desktop include:

- Generatorul de şabloane pt. Microsoft Word
- Generatorul de şabloane pt. Microsoft Excel
- Viewerul de şabloane

Acest add-in pt. Microsoft Word facilitează proiectarea şabloanelor RTF.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Generatorul de şabloane pt. Excel este inclus în instalarea Generatorului de şabloane pt. Word. Generatorul de şabloane pt. Excel este un add-in pt. Microsoft Excel, care facilitează proiectarea şabloanelor Excel.

Viewerul de şabloane permite testarea majorităţii tipurilor de şabloane de pe desktop.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

28

Vizualizarea rapoartelor Pixel-Perfect

Acest subiect descrie vizualizarea rapoartelor cu aspect perfect, interacţiunea cu componentele rapoartelor, vizualizarea machetelor alternative şi modificarea opţiunilor pentru rezultatele rapoartelor.

Subiecte:

- Vizualizarea unui raport
- Configurarea rapoartelor Pixel-Perfect utilizând Viewerul de rapoarte

Vizualizarea unui raport

Toate rapoartele rezidă în catalog. Pagina home afişează rapoartele vizualizate recent şi rapoartele dvs. favorite, pentru acces rapid.

Catalogul afişează două foldere principale de rapoarte:

- **Folderele partajate** conţin rapoartele şi folderele la care v-a fost acordat acces pe baza rolului dvs.
- **Folderele proprii** conţin rapoartele şi folderele pe care le-aţi creat dvs.

Puteţi vizualiza un raport utilizând Viewerul de rapoarte. În funcţie de proprietăţile raportului şi de permisiunile dvs. de utilizator, puteţi să selectaţi şi să vizualizaţi diferite machete, să interacţionaţi direct cu datele afişate, să modificaţi tipul de rezultat sau să trimiteţi raportul către altă persoană.

Pentru rapoartele care nu sunt configurate pentru vizualizare online, puteţi programa un job care să ruleze raportul.

1. Navigaţi la raportul din catalog.
2. Faceţi clic pe numele raportului sau faceţi clic pe legătura **Deschidere** pentru raportul respectiv.
3. Dacă raportul necesită valori ale parametrilor, furnizaţi valorile pentru parametri şi apoi faceţi clic pe **Aplicare**.

Configurarea rapoartelor Pixel-Perfect utilizând Viewerul de rapoarte

Utilizaţi Viewerul de rapoarte ilustrat pt. configurarea rapoartelor Pixel-Perfect.

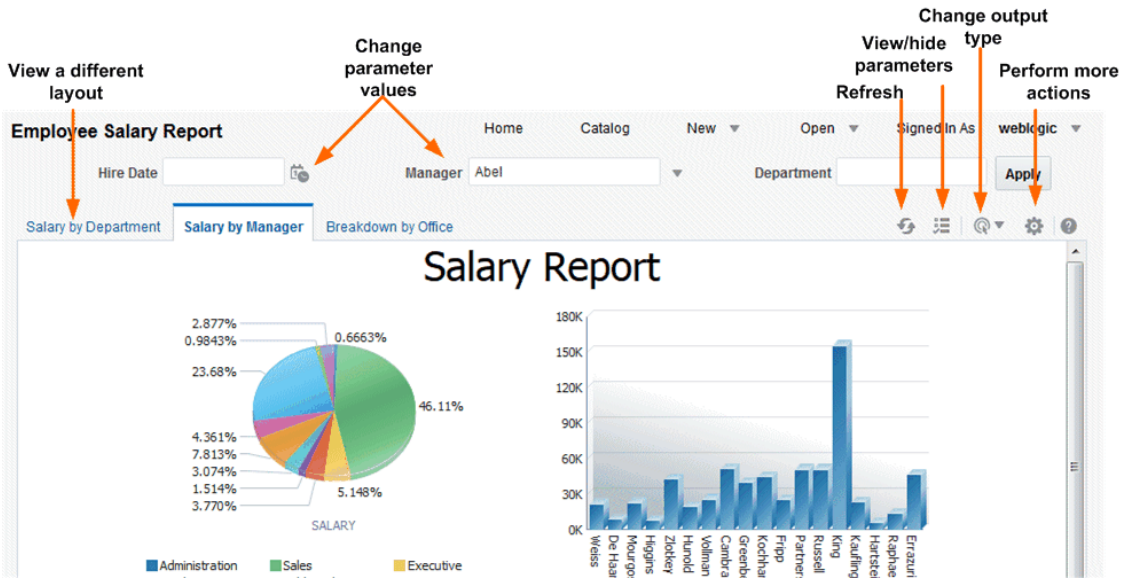
Sunt disponibile următoarele opţiuni în Viewerul de rapoarte. Nu toate opţiunile sunt disponibile pt. toate rapoartele.

- Specificarea parametrilor
- Selectarea machetei
- Selectarea tipului de rezultat

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Efectuarea acţiunilor

Imaginea afişează opţiunile Viewerului de rapoarte.



Specificarea parametrilor

Rapoartele care necesită introducerea de valori pt. parametri prezintă prompturi de selecţie a parametrilor în Viewerul de rapoarte. Prezentarea prompturilor variază, în funcţie de configuraţia raportului.

Parametrii pot fi prezentaţi în partea de sus a zonei de vizualizare a raportului, la stânga zonei de vizualizare a raportului, ca dialog pop-up sau ca prompturi în pagină, înainte de afişarea raportului. Utilizaţi editorul de rapoarte pt. a configura setările parametrilor specific pt. fiecare raport.

1. Faceţi clic pe **Parametri** în zona din dreapta sus a Viewerului de rapoarte pt. a afişa sau a ascunde prompturile pt. parametri.
2. Introduceţi valorile parametrilor.

   În funcţie de configuraţia raportului, vă sunt disponibile următoarele tipuri de prompturi pt. introducerea valorilor parametrilor:

   - Calendar pt. a selecta o dată.
   - Casetă de text pt. a introduce o valoare. Separaţi mai multe valori prin virgulă.
   - Listă de opţiuni pt. selectarea unei valori. Anumite liste acceptă mai multe selecţii. Listele cu mai multe valori acceptă căutarea. Faceţi clic pe **Căutare** în partea de jos a listei de derulare pt. a deschide dialogul **Căutare**.
   - Casetă de validare pt. a efectua mai multe selecţii.
   - Buton radio pt. a efectua o singură selecţie.
3. Faceţi clic pe **Aplicare** pt. a reafişa raportul după selectarea parametrilor. Dacă nu există niciun buton **Aplicare**, raportul este generat din nou în mod automat, după ce efectuaţi o nouă selecţie de valori.

   Afişarea butonului **Aplicare** este o setare de proprietate a parametrului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Căutarea valorii unui parametru

Utilizaţi opţiunea Căutare parametri pt. a căuta valoarea unui parametru dintr-o listă.

Pentru a căuta valoarea unui parametru dintr-o listă:

1. Faceţi clic pe **Căutare** în partea de jos a listei de derulare a parametrilor pt. a lansa dialogul Căutare.
2. Introduceţi un şir de căutare, apoi selectaţi dacă valoarea pe care o căutaţi începe cu, se termină cu sau conţine şirul introdus.

   Puteţi utiliza % şi _ drept caractere de înlocuire în şirul dvs. de căutare:

   - % vă permite să asociaţi orice şir, de orice lungime, inclusiv cu lungimea zero.
   - _ vă permite să asociaţi un singur caracter.

   Pentru parametrii care acceptă selecţii de mai multe valori, dialogul Căutare include o interfaţă shuttle pt. selectarea mai multor valori returnate.

Selectarea unei machete

Când sunt disponibile mai multe machete, acestea sunt afişate ca file separate în pagina Viewer de rapoarte. Machetele diferite pot avea tipuri de rezultate diferite.

1. Deschideţi raportul în Viewerul de rapoarte.
2. Selectaţi fila machetei de raport pe care doriţi să o vedeţi.

Selectarea unui tip de rezultat

Puteţi selecta o opţiune pt. rezultate din meniul din Viewerul de rapoarte.

1. Deschideţi raportul în Viewerul de rapoarte.
2. Selectaţi opţiunea pt. rezultatul raportului, din meniul cu tipurile de rezultate.

   Rezultatul este randat automat în browser sau într-o aplicaţie nativă.

Tipuri de rezultate

Lista Vizualizare raport conţine tipurile de rezultate care sunt disponibile pentru un raport cu aspect perfect.

Tipuri de rezultate

Tip rezultat	Descriere
Interactiv	Activează afişările de valori pop-up în diagrame, tabele navigabile şi filtrabile şi alte caracteristici interactive pt. un raport. Acest rezultat este disponibil doar pt. machetele proiectate utilizând Editorul de machete.
HTML	Generează raportul ca fişier HTML (Hypertext Markup Language) pt. vizualizare în browser.
PDF	Generează raportul ca fişier PDF (Portable Document Format) şi deschide raportul în cititorul Adobe Acrobat. Acest tip de rezultat este optimizat pt. tipărire.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip rezultat	Descriere
RTF	Generează raportul ca fişier RTF (Rich Text Format). Dacă aveţi instalată o aplicaţie de procesare a textului, precum Microsoft Word sau OpenOffice.org, vi se solicită să deschideţi aplicaţia pentru vizualizare.
Word	Generează raportul ca document Microsoft Word, în format .docx.
Excel (*.xlsx)	Generează raportul ca fişier Excel.xlsx (format Excel XML). Dacă aveţi instalat Excel 2007 sau o versiune mai recentă, această opţiune păstrează cel mai bine macheta şi formatarea. Pentru formatul de rezultate Excel 2007, care utilizează extensia de fişier xlsx, Publisher nu aplică nicio formatare pentru numere şi dată. Publisher salvează masca de formatare şi valoarea efectivă (data sau numărul) în fişierul XLSX rezultat. Formatarea este tratată de Microsoft Excel. De exemplu: • Dacă regiunea şi limba Microsoft Windows de pe computerul client este setată la Engleză (Statele Unite), numerele şi datele sunt formatate în variabila locală en-US în fişierul de rezultate Excel. • Dacă regiunea şi limba Microsoft Windows de pe computerul client este setată la Franceză (Franţa), numerele şi datele din acelaşi fişier de rezultate Excel sunt formatate în variabila locală fr-FR.
MHTML	Generează un fişier MHTML (Mime HyperText Markup Language). Această opţiune vă permite să salvaţi o pagină web şi resursele acesteia ca fişier MHTML (.mht) individual, în care toate imaginile şi fişierele legate sunt salvate ca o singură entitate. Utilizaţi această opţiune pt. a trimite sau a salva rezultatele HTML şi a păstra imaginile înglobate şi formatarea foii de stiluri.
PDF/A	Generează un fişier PDF, care are un standard de arhivare pt. a accepta rapoarte ce necesită păstrare pe termen lung. PDF/A este un subset specializat al standardului PDF, care interzice elementele care pot interfera cu păstrarea fişierului ca document de sine stătător.
PDF/X	Generează un fişier PDF, care acceptă schimbul de grafică pt. tipar. PDF/X este un subset specializat al standardului PDF, care eficientizează documentele pentru rezultatele de producţie pentru tipar de înaltă calitate şi care restricţionează conţinutul care nu serveşte la producţia pentru tipar, precum semnăturile, comentariile şi conţinutul multimedia înglobat.
PDF arhivate .zip	Generează un fişier .zip ce conţine rezultatele PDF-ului raportului şi fişierele de indexare. Această opţiune este disponibilă doar pt. rapoartele care au fost proiectate pt. a permite rezultatele PDF arhivate ca .zip.
XML formatat FO	Generează un fişier XML cu informaţii XSL-FO.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip rezultat	Descriere
Date (XML)	Generează datele XML. Pentru utilizatorii browserului Safari, browserul Safari randează XML ca text. Pentru a vizualiza XML-ul generat de motorul de date ca XML, faceţi clic dreapta în cadrul care afişează datele, apoi faceţi clic pe **Vizualizare sursă cadru**. Aceasta este doar o problemă de afişare. Datele sunt salvate corespunzător dacă optaţi pt. a exporta datele.
Date (CSV)	Generează datele în format de valori separate prin virgulă. Datele trebuie să fie într-o structură simplă <rowset>/<row>.

Efectuarea acţiunilor

Meniul Acţiuni oferă mai multe comenzi şi operaţii pe care le puteţi efectua asupra unui raport.

1. Deschideţi raportul în Viewerul de rapoarte.
2. Selectaţi acţiunea din meniul **Acţiuni**.

Acţiunile

Opţiunile disponibile dvs. în meniul Acţiuni depind de privilegiile dvs. de utilizator şi de proprietăţile setate pt. raport.

Opţiune de meniu	Descriere
Adăugare la favorit propriu	Adaugă raportul în lista dvs. **Favorite proprii** din pagina dvs. home.
Editare raport	Vă permite să actualizaţi definiţia raportului. De exemplu, puteţi să adăugaţi sau să creaţi machete noi, să actualizaţi proprietăţile raportului sau să modificaţi valorile parametrilor prestabiliţi.
Editare machetă	Vă permite să actualizaţi macheta pe care o vizualizaţi. La crearea machetei utilizând **Editorul de machete** BI Publisher, Editorul de machete este lansat în browser. Dacă macheta este bazată pe alt tip de şablon acceptat, precum RTF, PDF sau Excel, vi se solicită să salvaţi fişierul şablon. Apoi o puteţi deschide în aplicaţia corespunzătoare.
Export	Exportă raportul în aplicaţia prestabilită pt. tipul de rezultate pe care-l selectaţi, de exemplu Adobe Acrobat pt. rezultate PDF sau Microsoft Excel pt. rezultate Excel.
Trimitere	Vă permite să programaţi raportul pt. a fi trimis imediat la o adresă de e-mail, o imprimantă sau la altă destinaţie. Acţiunea **Trimitere** lansează pagina Programare job de raportare, unde puteţi selecta opţiunile pt. rezultate, destinaţie şi înştiinţări. Nu puteţi trimite un raport în modul Interactiv. Trebuie să selectaţi alt tip de rezultate, precum PDF sau HTML, din lista **Vizualizare raport**, apoi să faceţi clic pe **Trimitere**.
Programare	Creează un job pt. rularea şi distribuirea raportului.
Joburi	Vă permite să vizualizaţi şi să administraţi joburile programate momentan pt. acest raport.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune de meniu	Descriere
Istoric job	Vă permite să vizualizaţi joburile de raportare finalizate şi în curs de rulare.
Re-publicare din istoric	Vă permite să selectaţi un job programat anterior, finalizat şi rezultatele specifice pt. vizualizare în Viewerul de rapoarte.
Partajare link raport	Vă permite să generaţi un link pe care-l puteţi copia şi reutiliza, pe baza raportului pe care-l vizualizaţi în prezent. Când selectaţi o opţiune, un dialog afişează URL-ul către raport. Puteţi controla URL-ul care este afişat după cum urmează: • **Pagina curentă** afişează pagina curentă, aşa cum este afişată. • **Fără antet** afişează raportul curent, fără sigla BI Publisher, file sau cale de navigare. • **Fără parametri** afişează raportul curent, fără antet şi fără nicio selecţie de parametri. Meniurile **Acţiuni**, **Export** şi **Vizualizare raport** sunt disponibile în continuare. • **Doar document** afişează URL-ul doar către documentul raportului curent. Nu este afişată nicio altă informaţie sau opţiune a paginii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

29

Crearea joburilor de raportare Pixel-Perfect

Acest subiect descrie modul de creare şi de monitorizare a joburilor de raportare Pixel-Perfect. Puteţi programa joburile de raportare să ruleze la intervale definite şi să livreze rapoarte către mai multe destinaţii.

Subiecte:

- Navigarea la pagina Programare job de raportare
- Setarea opţiunilor generale
- Setarea opţiunilor pt. rezultate
- Definirea programării pt. un job
- Configurarea înştiinţărilor
- Lansarea şi monitorizarea unui job
- Crearea unui job dintr-un job existent
- Crearea unui job de separare
- Subiecte avansate

Navigarea la pagina Programare job de raportare

Navigaţi la pagina Programare job de raportare pt. a programa un job de raportare.

1. Navigaţi la pagina Job de raportare din pagina home, catalog sau Vizualizator de rapoarte.
   - În pagina home, din **Creare**, selectaţi Job de raportare.
   - Din **Catalog**, navigaţi la raportul pe care doriţi să-l programaţi, apoi selectaţi linkul **Programare**.
   - Din **Viewerul de rapoarte**, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi faceţi clic pe **Programare**.
2. Utilizaţi filele din Programare job de raportare pt. a defini opţiunile pt. jobul dvs. de raportare.

Setarea opţiunilor generale

Utilizaţi fila **Informaţii generale** pt. a introduce informaţiile generale în tabelul pt. un job de raportare.

Înainte de a programa un job de raportare, verificaţi dacă aţi proiectat modelul de date şi macheta pentru raport. Dacă aţi definit parametri în modelul de date, specificaţi valorile parametrilor pentru jobul de raportare.

1. Selectaţi fila **General**.
2. Introduceţi următoarele informaţii pt. jobul de raportare.
   - **Raport** – Dacă aţi accesat pagina Programare din raport, acest câmp afişează calea şi numele raportului. Dacă aţi accesat pagina Programare din regiunea **Creare** sau din

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

antetul global, faceţi clic pe **Selectare** pt. a parcurge pt. a căuta şi a selecta raportul de programat.

- **Parametri** – Sunt afişaţi toţi parametrii definiţi pentru raport. Introduceţi valorile pt. acest job. Pentru parametrii care permit introducerea de text, separaţi mai multe valori prin virgulă. Pentru parametrii de tip Dată, puteţi utiliza o expresie pt. a incrementa data pt. fiecare rulare.

Setarea opţiunilor pt. rezultate

Fiecare job programat poate avea mai multe fişiere de rezultate, cu caracteristici distincte. Fiecare fişier de rezultate poate avea mai multe destinaţii.

Fila **Rezultat** are două regiuni: **Rezultat** şi **Destinaţie**.

1. Selectaţi fila **Rezultat**.
2. Selectaţi opţiunile de rezultate necesare pentru job.
   - Selectaţi **Utilizarea definiţiei de separare pentru a determina rezultatele şi destinaţia de livrare** pentru a utiliza definiţia de separare a raportului pentru rezultate şi livrare. Dacă selectaţi această opţiune, toate celelalte câmpuri de pe această pagină sunt dezactivate la selectare. Această opţiune este disponibilă doar când este activată separarea pt. raport.
   - Selectaţi **Utilizaţi chunking-ul de date XML** pentru a împărţi datele XML în chunkuri la procesarea rapoartelor mari. Dacă selectaţi această opţiune, jobul poate avea un singur rezultat. Această opţiune este disponibilă doar dacă aţi activat chunkingul de date XML pentru raport.
   - Selectaţi **Activare curăţare XML** pentru a curăţa seturile mari de date non-binare. Această setare nu este afectată de setarea pentru curăţarea datelor XML din modelul de date.
     Curăţarea datelor XML nu este acceptată pentru:
     - Şablon XPT
     - Rapoarte de separare
     - Chunkingul de date XML
   - Selectaţi **Faceţi publice rezultatele** pentru a pune rezultatele acestui job la dispoziţia tuturor utilizatorilor, cu permisiunea de a accesa acest raport. Utilizatorii cu acces pot vizualiza raportul din pagina Istoric joburi de raportare.
   - Selectaţi **Salvare date pentru republicare** pentru a salva datele XML care sunt generate pentru acest job. Accesaţi datele salvate din pagina Istoric joburi de raportare, de unde le puteţi re-publica, selectând o nouă machetă şi noi opţiuni pt. rezultate.
   - Selectaţi **Comprimare rezultate înainte de livrare** pentru a comprima fiecare raport (toate formatele de rapoarte, cu excepţia HTML) înainte de livrare. Formatul pentru numele de fişier al fiecărui raport comprimat este *Nume_Format rezultate*.zip. De exemplu, dacă destinaţia unde trimiteţi este o adresă de e-mail pt. rapoartele Order.pdf şi Invoice.xlsx, rapoartele order_PDF.zip şi Invoice_XLSX.zip vor fi ataşate la e-mail. Acceptă canalele de livrare prin e-mail, HTTP, Content Server şi Documents Cloud Service (Oracle Content and Experience).

     În pagina Istoric joburi de raportare, dacă vizualizaţi detaliile unui job care a fost configurat cu opţiunea **Comprimare rezultat înainte de trimitere**, apoi faceţi clic pe **Trimitere** în secţiunea Rezultat şi trimitere, rezultatul trimis nu este comprimat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Adăugarea tipurilor de destinaţii în rezultatul raportului

Introduceţi detaliile de trimitere în regiunea Destinaţie a raportului pt. a-l trimite către mai multe destinaţii.

Administratorul trebuie să configureze serverele de trimitere în pagina Administrare.

1. Dintr-un raport existent în Viewerul de rapoarte, selectaţi **Acţiuni**, apoi selectaţi **Programare**.
2. În Programare job de raportare, faceţi clic pe fila **Rezultat**.
3. În fila **Rezultat**, deschideţi Destinaţii, iar din lista **Tip destinaţie**, selectaţi un tip de destinaţie.

   Doar tipurile de destinaţii configurate de administratorul dvs. sunt afişate în lista **Tip destinaţie**.
4. Pentru fiecare destinaţie, din lista **Rezultat**, selectaţi documentele de trimis către destinaţie.
5. Faceţi clic pe **Adăugare destinaţie** pt. a trimite documentul unui raport către mai multe destinaţii.
6. Selectaţi **Salvare rezultat** pt. a vizualiza rezultatul din pagina Istoric joburi de raportare.

Tipurile de destinaţii pt. rezultatele rapoartelor

Selectaţi şi definiţi tipurile de destinaţii pt. rezultatul raportului dvs. în pagina Programare job de raportare.

Doar tipurile de destinaţii configurate de administrator sunt disponibile pt. selecţie. Puteţi adăuga mai multe destinaţii pt. rezultatul raportului.

Tip destinaţie	Descriere
E-mail	Introduceţi mai multe adrese de e-mail, separate prin virgulă. Introduceţi orice text pentru mesaj, de inclus cu raportul. Pentru a formata textul mesajului, puteţi utiliza elemente HTML 4, precum fonturi, liste, celule de tabel, hyperlinkuri şi imagini GIF înglobate. Utilizaţi aceste opţiuni pt. a configura o înştiinţare pt. primirea e-mailurilor şi citirea acestora. • **Solicitare înştiinţare de stare trimitere** Selectaţi această opţiune pt. a trimite prin e-mail un mesaj de înştiinţare către expeditor când trimiterea e-mailului a reuşit, a fost întârziată sau a eşuat. • **Solicitare confirmare de citire** Selectaţi această opţiune pt. a trimite prin e-mail un mesaj de înştiinţare către expeditor când destinatarul deschide mesajul e-mail.
Imprimantă	Selectaţi grupul de imprimante şi imprimanta, introduceţi numărul de exemplare şi selectaţi tipărire pe o singură parte sau pe ambele părţi (imprimanta trebuie să accepte tipărirea duplex pt. ca această opţiune să intre în vigoare). Opţional, selectaţi tava prestabilită a imprimantei, de unde să tipăriţi raportul, şi paginile pentru intervalul de tipărire.
Fax	Introduceţi numărul de fax la care să fie trimis raportul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tip destinaţie	Descriere
FTP	Omiteţi câmpurile cu numele de utilizator şi parola, pentru a utiliza setările FTP de livrare configurate de administrator. Numai dacă doriţi să ignoraţi configuraţia serverului FTP şi să utilizaţi autentificarea prin parolă, introduceţi acreditările valide pentru numele de utilizator şi parolă la serverul FTP. Specificaţi următoarele proprietăţi: • **Director la distanţă** (Obligatoriu) Introduceţi locaţia directorului de mesaje ce vi se trimit, de exemplu /pub/. Pentru a trimite documentul către directorul home al utilizatorului, introduceţi . (punct). • **Nume fişier la distanţă** (Obligatoriu) Introduceţi numele fişierului pentru Publisher, de asignat pentru documentul de trimis de pe serverul la distanţă, de exemplu raportulmeu.pdf. Trebuie să includeţi extensia fişierului în nume, de exemplu .pdf . Puteţi asigna dinamic un nume de fişier utilizând o expresie de tip Dată.
Content Server	Selectaţi serverul de conţinut şi folderul destinaţie. Pentru a limita accesul la raportul de pe serverul de conţinut, asignaţi un grup de securitate şi un cont raportului. Publisher preia valorile pentru grupul de securitate şi pentru cont, configurate pentru serverul de conţinut.
Content and Experience	Selectaţi serverul Oracle Content Management şi folderul destinaţie.
BD pt. obiecte	Selectaţi BD pt. obiecte în care doriţi să livraţi raportul, să introduceţi textul pentru prefix şi numele fişierului pentru raport. Prefixul ajută la organizarea rapoartelor în BD pt. obiecte. Când doriţi să descărcaţi rezultatul raportului din BD pt. obiecte, prefixul vă ajută să identificaţi rapoartele. Prefixul defineşte calea folderului în BD pt. obiecte. Puteţi furniza un prefix existent sau un prefix nou. Puteţi utiliza ID-ul jobului sau numele raportului ca prefix. Dacă nu furnizaţi un prefix, BIP este utilizat ca prefix în mod prestabilit.

Proprietăţile tipului de destinaţie Server de conţinut

Serverul de conţinut este una dintre tipurile de destinaţii pt. trimiterea documentului raportului dvs. Selectaţi serverul de conţinut pe care doriţi să fie trimis raportul.

Utilizaţi informaţiile din acest tabel pt. a introduce valori corespunzătoare pt. proprietăţile serverului de conţinut.

Nume proprietate	Descriere
Grup de securitate	(Opţional) Selectaţi grupul de securitate Content Server de asignat raportului.
Cont	(Opţional) Selectaţi un cont din cadrul grupului de securitate, de asignat raportului. Puteţi introduce valori pt. următoarele câmpuri de metadate obligatorii. Dacă nu introduceţi valori pentru aceste câmpuri, se aplică valorile din informaţiile prestabilite ale raportului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume proprietate	Descriere
Autor	(Opţional) Introduceţi numele autorului raportului. Dacă lăsaţi acest câmp necompletat, ID-ul dvs. de utilizator va fi utilizat pentru câmpul de metadate Autor, din Content Server. Dacă administratorul a selectat **Folosiţi ca autor utilizatorul conectat** pentru Content Server, publisherul setează utilizatorul conectat ca autor, în câmpul de metadate Autor, din Content Server.
Titlu	(Opţional) Introduceţi un titlu pentru raport. Dacă nu introduceţi un titlu, numele machetei este utilizat pentru titlu pe Content Server.
Nume fişier	Introduceţi numele fişierului de asignat pt. documentul trimis de pe serverul la distanţă, de exemplu raportulmeu.pdf. Numele fişierului este utilizat ca nume de fişier nativ pe Content Server. Dacă nu introduceţi o valoare pentru numele fişierului, este utilizat numele rezultat.
Comentarii	(Opţional) Introduceţi o descriere pe care să o includeţi cu documentul, pe Content Server.
Includere metadate personalizate	Opţiunea **Includere metadate personalizate** este disponibilă doar dacă modelul de date pt. raport include o componentă Metadate personalizate. Când selectaţi opţiunea Includere metadate personalizate, documentul trimis include câmpurile de metadate personalizate, specificate în modelul de date.

Când puteţi configura un raport parametrizat înglobat de afişat online, parametrii afişează valorile corespunzătoare dintr-o analiză sau o conexiune directă la o zonă de subiect. Când programaţi un raport parametrizat înglobat, parametrii din analiză nu sunt transmişi către raport. Ca rezultat, raportul afişează valorile prestabilite ale parametrilor utilizaţi în analiză. Pentru o conexiune directă cu un raport programat, parametrii sunt transmişi, iar valorile sunt afişate corect în raport.

Adăugarea rezultatelor

Puteţi crea mai multe documente de rapoarte pt. una sau mai multe machete, utilizând o combinaţie între formatul rezultatului, variabila locală, fusul orar şi calendar.

1. Dintr-un raport existent în Viewerul de rapoarte, selectaţi **Acţiuni**, apoi selectaţi **Programare**.
2. În pagina Programare job de raportare, faceţi clic pe fila **Rezultat**.
3. În fila **Rezultat**, faceţi clic pe **+** pt. a adăuga un rezultat.
4. În **Nume**, introduceţi un nume pt. rezultat.

   Lungimea numelui fişierului de rezultate ale jobului de raportare trebuie să fie mai mică de 100 de caractere.
5. Selectaţi opţiunile de utilizat din listele **Machetă**, **Format**, **Variabilă locală**, **Fus orar** şi **Calendar**.
   - Pt. formatul rezultatului, specificaţi tipul de document generat, cum ar fi PDF, HTML sau XLS. Rezultatele disponibile sunt specificate în definiţia raportului.
   - Variabila locală este prestabilită la variabila locală a raportului, definită în **preferinţele** utilizatorului. Dacă macheta nu are o traducere disponibilă pentru variabila locală selectată, Publisher aplică o logică de fallback pentru variabila locală, pentru a selecta macheta. Formatarea corespunzătoare a numerelor şi datelor este aplicată independent de traducerea şablonului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

-

6. Faceţi clic pe **Salvare rezultat**.

Definirea programării pt. un job

Puteţi defini o programare pt. executarea unui job de raportare.

1. În pagina home a Oracle BI Publisher, din Creare, selectaţi **Job de raportare**.
2. În Programare job de raportare, în fila Informaţii generale, faceţi clic pe Căutare în dreptul câmpului **Raport**.
3. În Deschidere, navigaţi şi selectaţi raportul, apoi faceţi clic pe **Deschidere**.
4. În Programare job de raportare, faceţi clic pe fila **Programare**.
5. Din lista **Frecvenţă**, selectaţi opţiunea de utilizat pt. acest raport.
6. Completaţi opţiunile pt. frecvenţa specificată.
7. Faceţi clic pe **Trimitere**.
8. În Lansare, în câmpul **Nume job de raportare**, tastaţi un nume şi faceţi clic pe **OK**.

Definirea unui tipar de recurenţă

În fila Programare a paginii Programare job de raportare, definiţi momentul rulării raportului din aceste opţiuni pt. tiparul de recurenţă.

Opţiune	Descriere	Valori
Frecvenţă	Defineşte când se execută jobul de raportare, utilizând programatorul din lista **Frecvenţă**.	-
Frecvenţă	**O dată**	Utilizaţi opţiunea **Rulare acum** sau utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce data şi ora specifice pt. **Începere**
Frecvenţă	**La fiecare oră/minut**	Utilizaţi următoarele valori: • **La fiecare** - Selectaţi ora(ele) sau minutul(ele) şi introduceţi valoarea corespunzătoare de număr întreg pt. increment. • **Începere** - Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce data şi ora de începere a rulării acestui job. • **Încheiere** - (Opţional) Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce o dată şi o oră finale pt. acest job.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune	Descriere	Valori
Frecvenţă	**Zilnic**	Utilizaţi următoarele valori: • **La fiecare** - Introduceţi incrementul în zile; de exemplu, pt. a rula raportul în fiecare zi,introduceţi 1 sau, pt. a rula raportul la două zile, introduceţi 2. • **Începere** - Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce data şi ora de începere a rulării acestui job. Ora selectată stabileşte când (ora din zi) este executat jobul. • **Încheiere** - (Opţional) Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce o dată şi o oră finale pt. acest job.
Frecvenţă	**Săptămânal**	Utilizaţi următoarele valori: • **La fiecare** - Introduceţi incrementul în săptămâni şi selectaţi ziua sau zilele dorite din săptămână. De exemplu, pt. a rula raportul în fiecare marţi şi joi, introduceţi 1, apoi selectaţi Marţi şi Joi. Pentru a rula raportul o dată la două miercuri, în fila **Programare**, selectaţi **Frecvenţă** = Zilnic, **La fiecare** = 14, **Începere** = prima miercuri în care doriţi să rulaţi raportul şi **Încheiere** = viitoarea dată finală. • **Începere** - Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce data şi ora de începere a rulării acestui job. Ora selectată stabileşte ora la care este procesat jobul pentru fiecare rulare. • **Încheiere** - (Opţional) Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce o dată finală pt. acest job.
Frecvenţă	**Lunar**	Utilizaţi următoarele valori: • **În fiecare** – Selectaţi fiecare lună în care se execută jobul. • **Pe** - Selectaţi fie o zi din săptămână, de exemplu prima luni din fiecare lună, sau selectaţi o anumită zi a lunii, de exemplu 15. • **Începere** - Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce data şi ora de începere a rulării acestui job. Ora selectată stabileşte ora la care este procesat jobul pentru fiecare rulare. • **Încheiere** - (Opţional) Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce o dată finală pt. acest job.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiune	Descriere	Valori
Frecvenţă	**Anual**	Utilizaţi următoarele valori: • **La fiecare** – Introduceţi incrementul în anii după care se execută jobul. • **Pe** - Selectaţi fie o zi dintr-o lună, de exemplu prima zi din ianuarie, sau selectaţi o zi a săptămânii pt. lună, de exemplu prima luni din ianuarie. • **Începere** - Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce data şi ora de începere a rulării acestui job. Ora selectată stabileşte ora la care este procesat jobul pentru fiecare rulare. • **Încheiere** - (Opţional) Utilizaţi selectorul de dată pt. a introduce o dată finală pt. acest job.
Frecvenţă	**Anumite date**	Utilizaţi opţiunea **Adăugare dată** pt. a specifica data şi ora pt. rularea jobului. Adăugaţi mai multe date specifice, după cum este necesar.
Rulare acum	Această opţiune depinde de selecţia efectuată din opţiunile **Frecvenţă**.	-
Începere	Această opţiune depinde de selecţia efectuată din opţiunile **Frecvenţă**. Specifică data şi ora de începere a jobului de raportare.	-

Utilizarea triggerelor de programare

Puteţi asocia un job cu un trigger de programare, care poate fi definit în orice model de date.

Un trigger de programare vă permite să executaţi un raport când se întruneşte condiţia pentru trigger. Puteţi configura un trigger pentru fiecare job de raportare. Triggerul de programare pe care îl asociaţi cu un job de raportare se poate afla în orice model de date din catalog. Nu este necesar să creaţi declanşatorul programării în modelul de date al raportului pentru care doriţi să executaţi declanşatorul. Puteţi reutiliza triggerele de programare pentru mai multe joburi de raportare.

Despre triggerele de programare

Un trigger de programare testează o condiţie care rulează un job dacă este îndeplinită.

În cazul în care condiţia declanşatorului returnează un rezultat, jobul specificat se execută. În cazul în care condiţia triggerului nu este îndeplinită, instanţa jobului este omisă. De asemenea, puteţi configura o programare repetată pt. trigger, pt. a continua să verificaţi condiţia. În cazul în care condiţia nu este îndeplinită, puteţi seta intervalul de timp, în minute, pentru a aştepta înainte ca declanşatorul să fie procesat din nou.

Puteţi utiliza un trigger de programare când:

- Un job de raportare trebuie să ruleze doar după finalizarea cu succes a unui extras, transfer şi proces de încărcare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Managementul conturilor doreşte declanşarea unui raport dacă oricare dintre încasările din ziua anterioară a depăşit o valoare specificată.
- Departamentul de resurse umane are nevoie de un raport doar când au intrat angajări noi în sistem în săptămâna anterioară.

Setaţi triggerele din modelul de date, apoi acestea sunt disponibile pentru selecţie din fila **Programări**.

Activarea unui trigger de programare

Puteţi activa un trigger definit în modelul de date.

1. Selectaţi **Utilizare trigger**.
2. Opţional: Setaţi valoarea **Limită de reîncercări** pentru a specifica numărul maxim de încercări de procesare a declanşatorului de programare pentru verificarea condiţiei. Valoarea prestabilită este 1, iar în acest câmp sunt permise doar valori de numere întregi pozitive.
3. Opţional: Setaţi valoarea **Timp de întrerupere** pentru a specifica numărul de minute de aşteptare înainte de reprocesarea declanşatorului de programare. Dacă valoarea **Limită de reîncercări** este setată la o valoare mai mare ca 1, acest câmp este activat. În acest câmp sunt permise doar valori de numere întregi pozitive.

   Limita de reîncercări şi perioada de pauză nu trebuie să depăşească intervalul de timp de programare de recurenţă. În cazul în care condiţia returnează valoarea false (Fals) când este atins numărul maxim de încercări, starea jobului este afişată ca Omis.
4. Selectaţi **modelul de date** care defineşte triggerul de programare.
5. Selectaţi o opţiune din lista **Trigger**.
6. Dacă triggerul de programare include parametri, selectaţi valorile care trebuie utilizate.

Configurarea înştiinţărilor

Puteţi configura înştiinţările prin e-mail şi HTTP.

Verificaţi dacă administratorul a configurat serverele pentru livrarea e-mailurilor sau serverele HTTP pentru a trimite înştiinţări.

O înştiinţare este un mesaj că procesarea unui job a fost finalizată. Publisher acceptă următoarele stări de înştiinţări:

- Raport finalizat
- Raport finalizat cu avertismente
- Raport eşuat
- Raport omis

- Selectaţi fila **Înştiinţare**.
  - Pentru a activa înştiinţarea prin e-mail, efectuaţi aceşti paşi:
    1. Pentru **Înştiinţare prin**, selectaţi **E-mail**.
    2. Selectaţi stările de finalizare a raportului, pt. care se trimite înştiinţarea.
    3. Introduceţi o listă de adrese separate prin virgulă.
  - Pentru a activa înştiinţarea HTTP, efectuaţi aceşti paşi:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

1. Pentru **Înştiinţare prin**, selectaţi **HTTP**.
2. Selectaţi serverul HTTP către care se trimite înştiinţarea.
3. Specificaţi numele de utilizator şi parola pt. serverul HTTP, dacă este necesar.
4. Selectaţi stările de finalizare a raportului, pt. care se trimite înştiinţarea.

Lansarea şi monitorizarea unui job

Utilizaţi dialogul Lansare job pt. a examina detaliile confirmării jobului.

1. Selectaţi **Lansare** pt. a invoca dialogul Lansare job, cu detalii de confirmare pt. a le putea examina.
2. Introduceţi un nume pt. acest job şi faceţi clic pe **Lansare**.
3. Opţional: În antetul global, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare** pentru a suspenda, edita sau şterge un job.
4. Opţional: În antetul global, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Istoric joburi de raportare** pentru a monitoriza un job în curs de rulare sau pentru a vedea rezultatele.

Crearea unui job dintr-un job existent

Puteţi crea un job dintr-un job existent, în pagina Administrare joburi de raportare.

1. În pagina home a Oracle BI Publisher, din **Parcurgere/Administrare**, faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. În Administrare joburi de raportare, selectaţi criteriile de filtrare pt. a căuta jobul existent.
3. În tabelul de rezultate, faceţi clic pe **Editare** pt. a deschide jobul pt. editare.
4. Introduceţi detaliile pt. definiţia noului job. Când terminaţi, faceţi clic pe **Trimitere ca nou**.
5. Introduceţi un nume pentru noul job şi faceţi clic pe **Trimitere**.

Crearea unui job de separare

Puteţi crea un job de separare dacă raportul este configurat pt. separare.

Separarea este defalcarea datelor raportului în mai multe blocuri, pe baza unui câmp cheie din date, apoi aplicarea anumitor parametri pt. macheta şi livrarea pt. fiecare bloc de date. De exemplu, raportul de facturi al unui client poate fi separat pt. a livra fiecare factură a clientului către propria sa adresă de e-mail.

Trebuie să configuraţi definiţia separării pt. un raport în modelul de date al raportului.

1. Asiguraţi-vă că raportul este activat pt. separare.
2. În pagina home a Oracle BI Publisher, din Creare, selectaţi **Job de raportare**.
3. Bifaţi caseta **Utilizare definiţie de separare pt. stabilire rezultat şi destinaţie de livrare** din fila **Rezultat**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Subiecte avansate

Puteţi să incrementaţi parametrii de tip Dată şi să definiţi dinamic un nume de fişier destinaţie.

Subiecte:

- Incrementarea parametrilor de tip Dată
- Definirea dinamică a unui nume de fişier destinaţie cu o expresie pt. dată

Incrementarea parametrilor de tip Dată

Puteţi introduce expresii în câmpurile parametrilor de tip Dată ai raportului.

Dacă raportul programat include parametri de tip Dată, când introduceţi valori pentru datele programării, nu puteţi modifica valorile datelor. La fiecare rulare a unei instanţe programate a raportului, sunt utilizaţi aceiaşi parametri de tip Dată. Dacă modificarea parametrilor de tip Dată este necesară pentru fiecare rulare, puteţi introduce o expresie în câmpul parametrului de tip Dată al programatorului Scheduler, pentru a calcula data la fiecare execuţie a jobului de raportare.

De exemplu, când creaţi o programare pt. un raport care rulează în fiecare luni pt. a capta date din săptămâna anterioară, trebuie să actualizaţi parametrii de tip Dată pt. raport pt. a incrementa la prima şi ultima zi a săptămânii anterioare.

Introduceţi una dintre următoarele funcţii, utilizând sintaxa afişată, pt. a calcula data corespunzătoare la runtime programată pt. raport:

- {$SYSDATE()$} - Data curentă, data de sistem a serverului pe care rulează BI Publisher.
- {$FIRST_DAY_OF_MONTH()$} - Prima zi a lunii curente
- {$LAST_DAY_OF_MONTH()$} - Ultima zi a lunii curente
- {$FIRST_DAY_OF_YEAR()$} - Prima zi a anului curent
- {$LAST_DAY_OF_YEAR()$} - Ultima zi a anului curent

Apelările funcţiei de dată calendaristică din valorile parametrilor nu sunt evaluate până când jobul de raportare nu este procesat de programatorul Scheduler.

De asemenea, puteţi introduce expresii utilizând semnul Plus (+) şi semnul Minus (-) pt. a aduna sau a scădea zile, după cum urmează:

- {$SYSDATE()+1$}
- {$SYSDATE()-7$}

Pentru acest exemplu, pt. a capta date din săptămâna anterioară, la fiecare rulare a programării, introduceţi următoarele în câmpurile parametrilor de tip Dată ai raportului:

- Data/De la: {$SYSDATE()-7$}
- Data/La: {$SYSDATE()-1$}

Puteţi configura funcţiile pt. dată ca valori prestabilite ale parametrilor în modelul de date. În acest caz, de fiecare dată când un utilizator vizualizează raportul din Viewerul de rapoarte, parametrul de tip Dată este calculat în funcţie de expresia introdusă pt. valoarea prestabilită.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Definirea dinamică a unui nume de fişier destinaţie cu o expresie pt. dată

La introducerea numelui fişierului la distanţă pentru un folder web sau o destinaţie FTP, puteţi introduce o expresie pentru dată, pentru a o include dinamic în numele fişierului. Data este setată la runtime, utilizând fusul orar al serverului.

Expresiile pt. date sunt descrise în următorul tabel.

Expresie	Descriere
%y	Afişează anul cu patru cifre: Exemplu: 2011
%m	Afişează luna cu două cifre: 01-12 (unde 01 = Ianuarie)
%d	Afişează data cu două cifre: 01-31
%H	Afişează ora cu două cifre, pe baza zilei de 24 de ore: 00-24
%M	Afişează minutul cu două cifre: 00 - 59
%S	Afişează nr. de secunde cu două cifre: 00 - 59
%l	Afişează milisecundele cu trei cifre: 000 - 999

Exemple

Utilizaţi aceste exemple pentru a crea un nume de fişier care adaugă o dată şi un nume de fişier care prefixează o dată şi adaugă o oră.

Pentru a crea un nume de fişier care adaugă ziua, luna şi anul, precum:

fisierulmeu_01_11_2010.pdf

Introduceţi următoarele informaţii:

fisierulmeu_%d_%m_%y.pdf

Pentru a crea un nume de fişier care prefixează ziua, luna şi anul şi adaugă ora şi minutul, precum:

01_01_2010_fisierulmeu_22_57.pdf

Introduceţi următoarele informaţii:

%d_%m_%y_fisierulmeu_%H_%M.pdf

Dacă numele fişierului include o expresie nedefinită, precum fisierul_meu_%a%b%c.pdf, fişierul este creat cu numele *fisierul_meu_%a%b%c.pdf*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

30

Vizualizarea şi administrarea joburilor de raportare Pixel-Perfect

Acest subiect descrie modul de vizualizare şi de administrare a joburilor pentru rapoarte cu aspect perfect trimise către Publisher.

Subiecte:

- Despre pagina Administrare joburi de raportare
- Vizualizarea joburilor pt. un anumit raport
- Căutarea joburilor de raportare
- Setarea fusului orar pt. vizualizarea joburilor
- Vizualizarea detaliilor joburilor
- Suspendarea joburilor
- Reluarea joburilor
- Ştergerea joburilor
- Editarea joburilor

Despre pagina Administrare joburi de raportare

Pagina Administrare joburi de raportare afişează informaţii despre joburile de raportare programate în viitor şi recurente şi vă permite să efectuaţi acţiuni asupra acestor joburi.

Utilizaţi pagina Administrare joburi de raportare ca să:

- Vizualizaţi joburile programate în viitor şi recurente pt. rapoartele dvs. private, partajate şi publice.
- Selectaţi fusul orar în care doriţi să vizualizaţi ora de începere şi de încheiere a jobului.
- Reîmprospătaţi pagina afişată pt. a afişa joburile lansate recent.
- Legaţi de istoricul de rapoarte pt. a vizualiza rezultatul rulărilor de joburi finalizate.
- Editaţi un job de raportare.
- Ştergeţi un job de raportare.
- Suspendaţi/Reluaţi un job de raportare.
- Vizualizaţi detaliile jobului.

Accesarea paginii Administrare joburi de raportare

Puteţi să accesaţi pagina Administrare joburi de raportare, apoi să căutaţi joburile de raportare de administrat sau puteţi să accesaţi această pagină din contextul unui anumit raport.

1. Pentru a căuta joburile de administrat, navigaţi la pagina Administrare joburi de raportare într-unul din următoarele moduri:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- În pagina home, selectaţi **Parcurgere/Administrare**, apoi **Joburi de raportare**.
- În antetul global, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.

2. Pentru a accesa pagina Administrare joburi de raportare din contextul unui anumit raport, efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Din catalog, navigaţi la raportul din catalog şi faceţi clic pe **Joburi**.
   - Din pagina **Viewer de rapoarte**, faceţi clic pe **Acţiuni**, apoi faceţi clic pe **Joburi**.

Vizualizarea joburilor pt. un anumit raport

În pagina Administrare joburi de raportare, puteţi să specificaţi criteriile de căutare şi să vizualizaţi joburile unui anumit raport.

Dacă aţi navigat la Administrare joburi de raportare din contextul unui anumit raport, joburile pentru raportul respectiv sunt afişate automat în tabel, cu filtrele prestabilite aplicate.

Urmează filtrele prestabilite aplicate:

- **Nume raport** - Nume raportului din care aţi lansat pagina Administrare joburi de raportare
- **Responsabil** - ID-ul dvs. de utilizator
- **Domeniu** - Toate joburile (publice şi private)
- **Stare** - Toate (joburile active şi suspendate)

1. Cu un raport deschis, din Vizualizatorul de cataloage sau rapoarte, accesaţi Administrare joburi de raportare.
2. Specificaţi criteriile de căutare pt. a filtra suplimentar rezultatele.
3. Vizualizaţi rapoartele listate în **Joburi de raportare**.

Căutarea joburilor de raportare

Puteţi specifica criteriile de căutare şi căuta joburi de raportare.

Puteţi sorta tabelul de rezultate ale căutării pentru joburile de raportare după o anumită coloană, făcând clic pe titlul coloanei şi selectând săgeata în sus sau în jos pentru ordine crescătoare sau descrescătoare.

1. În antet, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. În secţiunea Filtre, introduceţi valorile pentru criteriile de **filtrare** pentru a căuta unui anumit job sau grup de joburi.
3. Faceţi clic pe **Căutare**. Joburile care îndeplinesc criteriile de filtrare sunt afişate în tabelul **Joburi de raportare**.

   Tabelul Joburi de raportare afişează informaţii generale despre job, precum şi starea.

   Valorile posibile pt. stări sunt:

   - **Activ** - Jobul rulează când survine evenimentul de programare.
   - **Suspendat** - Jobul este suspendat. Jobul de raportare nu rulează din nou până când nu este reluat. Joburile suspendate sunt afişate când se caută joburile **suspendate**, utilizând criteriile de filtrare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Setarea fusului orar pt. vizualizarea joburilor

Puteţi selecta fusul orar pt. vizualizarea orelor de începere şi de finalizare a joburilor în pagina Administrare joburi de raportare.

1. Navigaţi la pagina Administrare joburi de raportare într-unul din următoarele moduri:
   - În pagina home, selectaţi **Parcurgere/Administrare**, apoi **Joburi de raportare**.
   - În antetul global, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. Selectaţi fusul orar din lista **Selectare fus orar pentru vizualizare joburi**.
3. Faceţi clic pe **Reîmprospătare**.

   Tabelul **Joburi de raportare** este reîmprospătat şi afişează orele de începere şi de finalizare a joburilor în fusul orar selectat.

Vizualizarea detaliilor joburilor

Puteţi vizualiza detaliile unui job listat în pagina Administrare joburi de raportare.

1. În antet, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. Faceţi clic pe **Nume job de raportare** pt. a vizualiza detaliile jobului.
3. Pentru a vizualiza informaţiile de trimitere aferente fiecărui rezultat, faceţi clic pe pictograma de extindere din dreptul numelui acestuia.
4. Faceţi clic pe **Revenire** pt. a reveni în pagina Administrare joburi de raportare.

Suspendarea joburilor

Puteţi să căutaţi joburi de raportare în pagina Administrare joburi de raportare şi să suspendaţi joburi.

1. În antet, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. În pagina Administrare joburi de raportare, selectaţi jobul făcând clic oriunde, cu excepţia linkului numelui jobului din rândul tabelului care listează informaţii despre job.

   Puteţi selecta mai multe joburi apăsând pe **Ctrl** sau **Shift** şi apoi selectând rândurile suplimentare. Deselectaţi un rând făcând clic din nou pe acesta.
3. Faceţi clic pe **Pauză**.

Reluarea joburilor

Puteţi să căutaţi joburi de raportare şi să schimbaţi starea unui job suspendat la Activ.

Puteţi să selectaţi mai multe joburi ţinând apăsate tastele Ctrl+Shift, apoi făcând clic pe rândurile suplimentare. Deselectaţi un rând făcând clic din nou pe acesta.

1. În antet, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. În secţiunea Filtre, specificaţi criteriile pentru a căuta un anumit job sau grup de joburi, apoi faceţi clic pe **Căutare**.
3. În tabelul Joburi de raportare, selectaţi jobul făcând clic oriunde, cu excepţia linkului numelui jobului din rândul tabelului pentru jobul suspendat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. Faceţi clic pe **Reluare**.

   Starea jobului se schimbă la *Activ*.

Ştergerea joburilor

Puteţi să căutaţi joburi de raportare în pagina Administrare joburi de raportare şi să ştergeţi un job.

1. În antet, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. În rândul din tabel care listează informaţiile despre job, selectaţi jobul făcând clic oriunde, cu excepţia legăturii la numele jobului.

   Puteţi să selectaţi mai multe joburi făcând clic pe rândurile suplimentare.
3. Faceţi clic pe **Ştergere**.

Editarea joburilor

Puteţi să căutaţi joburi de raportare în pagina Administrare joburi de raportare şi să editaţi un job.

1. În antet, faceţi clic pe **Deschidere**, apoi faceţi clic pe **Joburi de raportare**.
2. În pagina Administrare joburi de raportare, efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Faceţi clic pe pictograma **Editare** pt. job din tabelul de rezultate.
   - Faceţi clic pe **Nume job de raportare** pentru a vizualiza pagina Detalii pentru jobul de raportare, apoi faceţi clic pe pictograma **Editare** din dreptul numelui jobului de raportare.
3. Editaţi detaliile jobului utilizând filele **Informaţii generale**, **Rezultat**, **Programare** şi **Înştiinţare**.
4. Faceţi clic pe **Actualizare job** pentru a salva modificările pentru acest job sau, pentru a salva jobul editat ca job nou, faceţi clic pe **Salvare ca nou** şi introduceţi un nume pentru noul job de raportare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

31

Vizualizarea şi administrarea istoricului de rapoarte Pixel-Perfect

Acest subiect descrie caracteristicile istoricului de joburi, inclusiv republicarea datelor din istoric, trimiterea rezultatului jobului către noi destinaţii şi preluarea informaţiilor despre erori pentru joburile de raportare care nu au fost finalizate cu succes.

Subiecte:

- Vizualizarea istoricului jobului de raportare şi a rezultatelor salvate
- Vizualizarea istoricului de joburi pt. un anumit raport
- Căutarea istoricului de joburi de raportare
- Vizualizarea detaliilor unui istoric al joburilor
- Descărcarea datelor dintr-un job de raportare
- Re-publicarea unui raport din istoric
- Trimiterea unui rezultat către o nouă destinaţie
- Monitorizarea joburilor curente
- Anularea unui job în curs de rulare
- Preluarea informaţiilor despre erori şi avertismente pt. rapoarte
- Ştergerea unui istoric de joburi

Vizualizarea istoricului jobului de raportare şi a rezultatelor salvate

Pagina Istoric joburi de raportare afişează informaţii despre joburile de raportare în curs de rulare şi finalizate.

Puteţi să accesaţi pagina Istoric joburi de raportare, apoi să căutaţi în istoricul joburilor de raportare. De asemenea, puteţi accesa această pagină din contextul unui anumit raport. Utilizaţi una dintre următoarele pt. a selecta **Istoric joburi de raportare**.

- **Parcurgere/Administrare** din pagina home.
- **Deschidere** din antetul global.

Utilizaţi pagina **Istoric joburi de raportare** ca să:

- Vizualizaţi starea şi detaliile joburilor de raportare în curs de rulare şi finalizate.
- Identificaţi joburile critice.
- Anulaţi un job în curs de rulare.
- Monitorizaţi un job în curs de rulare.
- Vizualizaţi detaliile lansării jobului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Descărcaţi sau vizualizaţi datele XML generate din raport, dacă aţi selectat **Salvare date** pt. raport.
- Descărcaţi sau vizualizaţi documentul raportului, dacă aţi selectat **Salvare rezultat**.
- Re-publicaţi datele raportului utilizând alte formate sau şabloane, dacă aţi selectat **Salvare date pentru re-publicare** pentru raport.
- Ştergeţi joburile de raportare din istoric.

BI Publisher şterge automat înregistrările de joburi programate care nu au fost actualizate în ultimele 90 de zile. Joburile recurente active şi cele vechi cu joburi fiu active nu sunt şterse. Dacă doriţi să păstraţi unele rapoarte şi date din rapoarte mai mult de 90 de zile, descărcaţi şi arhivaţi rapoartele şi datele respective în format XML pentru consultare viitoare.

Vizualizarea istoricului de joburi pt. un anumit raport

Dacă navigaţi la pagina Istoric joburi de raportare din contextul unui anumit raport, joburile pt. raportul respectiv sunt afişate automat, cu filtrele prestabilite aplicate.

1. Efectuaţi una dintre următoarele acţiuni:
   - Din **Catalog**, navigaţi la raport şi faceţi clic pe **Istoric joburi**.
   - Din **Viewerul de rapoarte**, navigaţi la raport şi faceţi clic pe **Istoric joburi**.
2. În pagina Istoric joburi de raportare, specificaţi filtre dacă este necesar şi faceţi clic pe **Căutare**.

   Urmează filtrele prestabilite:
   - *Cale raport* - Calea către raportul din care aţi lansat pagina Istoric joburi de raportare.
   - *Începere procesare* - Este egală cu o săptămână în urmă sau este ulterioară acestei valori.
   - *Responsabil* - ID utilizator.
   - *Domeniu* - Toate istoricurile, inclusiv cele de joburi private şi de joburi publice.
   - *Stare* - Valorile posibile pentru stare:
     - Reuşit - Jobul a fost finalizat fără erori.
     - Eşuat - Finalizarea jobului a eşuat.
     - În curs de rulare - Jobul rulează momentan.
     - Rezultat cu eroare - Jobul a fost finalizat cu erori.
     - Anulat - Jobul a fost anulat
     - Se anulează - Jobul este în curs de anulare.
     - Livrare cu eroare - Jobul nu a putut livra raportul la destinaţia specificată.
     - Stare de actualizare cu eroare - ID-ul jobului de instanţă este NULL sau necompletat din cauza unei probleme, iar programatorul nu poate seta starea jobului.
     - Şters - Jobul a fost şters.
     - Programat - Jobul a fost programat.
     - Omis - Jobul a fost omis. Când există un trigger de eveniment asociat cu modelul de date utilizat în raport şi dacă execuţia acelui trigger returnează rezultatul False (Fals) sau generează o excepţie, programatorul omite acel job şi setează starea la Omis şi opreşte procesarea.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Suspendat - Execuţia jobului este suspendată dintr-un anumit motiv.
- Necunoscut - Jobul are o stare nedefinită care nu corespunde altor stări.
- În aşteptare - Jobul este în coadă din diferite motive, de exemplu, firele nu sunt disponibile pentru procesorul JMS. În acest caz, programatorul nu începe procesarea jobului.

Căutarea istoricului de joburi de raportare

Specificaţi criteriile de filtrare pt. căutarea unui istoric de joburi de raportare.

1. Introduceţi valorile pt. criteriile de **filtrare** pt. a căuta unui anumit istoric de joburi sau un grup de joburi de raportare finalizate.
2. Faceţi clic pe **Căutare**. Joburile care îndeplinesc criteriile de filtrare sunt afişate în tabelul Istoric joburi de raportare.

   Puteţi sorta tabelul după o anumită coloană, făcând clic pe titlul coloanei şi selectând săgeata în sus sau în jos pt. ordine crescătoare sau descrescătoare.

Vizualizarea detaliilor unui istoric al joburilor

Utilizaţi pagina Istoric joburi de raportare pt. a vizualiza detaliile unui istoric de joburi.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic pe **Nume job de raportare** pt. a vizualiza o pagină Detalii pt. job.
2. Pentru a vizualiza informaţiile de trimitere pt. fiecare rezultat, faceţi clic pe pictograma de extindere din dreptul numelui acestuia.
3. Faceţi clic pe **Revenire** pt. a reveni în pagina Istoric joburi de raportare.

Descărcarea datelor dintr-un job de raportare

Puteţi să vizualizaţi detaliile unui job de raportare, să descărcaţi datele XML şi să salvaţi fişierul în locaţia dvs. preferată.

Trebuie să activaţi opţiunea **Salvare date pt. re-publicare** când creaţi jobul pt. a pune datele la dispoziţie pt. re-publicare.

În timp ce descărcarea rezultatului sau a datelor XML ale unui job de raportare este în curs, puteţi să descărcaţi rezultatul sau datele XML ale unui alt job de raportare. Nu puteţi să descărcaţi rezultatul sau datele XML ale aceluiaşi job de raportare pentru care se descarcă deja rezultatele în acel moment, decât în aceste cazuri:

- Dacă cererea ulterioară de descărcare a rezultatului sau a datelor XML ale aceluiaşi job este tratată de alt nod din cluster.
- Dacă jobul de raportare are mai multe rezultate, puteţi să descărcaţi rezultatul în formate diferite în paralel, în file sau sesiuni de browser diferite.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic pe numele jobului de raportare în tabelul Istoricuri joburi de raportare pt. a vizualiza pagina Detalii job.
2. În secţiunea **Rezultate şi trimitere**, faceţi clic pe butonul de descărcare **Date XML**.
3. Când vi se solicită, selectaţi locaţia pt. salvarea fişierului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Re-publicarea din istoric în viewerul de rapoarte

În viewerul de rapoarte, puteţi utiliza istoricul de joburi pt. a re-publica datele.

La finalizarea cu succes a joburilor care salvează datele pt. re-publicare, puteţi să re-publicaţi acele date în oricare din formatele de rezultate pt. şabloanele de machete incluse în raport. Puteţi aplica o nouă machetă sau alege alt format pt. rezultate; sau puteţi exporta raportul. Deoarece utilizaţi datele preluate dintr-o rulare anterioară a raportului, nu puteţi actualiza parametrii.

1. Selectaţi raportul din catalogul BI.
2. Faceţi clic pe **Deschidere** pt. a rula raportul în Viewerul de rapoarte.
3. În meniul **Acţiuni**, faceţi clic pe **Re-publicare din istoric**.
4. În dialogul Deschidere, selectaţi numele jobului şi specificaţi formatul rezultatului.

   În lista derulantă **Nume job**, puteţi vedea doar zece joburi. Pentru a vedea toate joburile pe care le-aţi lansat, în pagina Istoric joburi de rapoarte, faceţi clic pe **Vizualizare istoric complet pt. acest raport**.
5. Faceţi clic pe **OK**.

Re-publicarea unui raport din istoric

Puteţi re-publica un raport din istoric.

Trebuie să activaţi opţiunea **Salvare date pt. re-publicare** când creaţi jobul pt. a pune datele la dispoziţie pt. re-publicare.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic pe **Nume job de raportare** pt. a vizualiza pagina Detalii job.
2. În secţiunea **Rezultate şi trimitere**, faceţi clic pe **Re-publicare** . Această acţiune lansează **Viewerul de rapoarte**.
3. În **Viewerul de rapoarte** puteţi să aplicaţi acum o machetă nouă, să selectaţi alt tip de rezultat sau să exportaţi raportul. Deoarece utilizaţi datele preluate din rularea anterioară a raportului, nu puteţi actualiza parametrii.
4. Pentru a reveni la pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic pe meniul **Acţiuni** şi selectaţi **Revenire**.

Trimiterea unui rezultat către o nouă destinaţie

Puteţi trimite rezultatul unui raport către o destinaţie nouă sau către aceeaşi destinaţie.

Trebuie să activaţi opţiunea **Salvare rezultate** când creaţi jobul pt. a pune rezultatele la dispoziţie în tabelul Istoric. Doar trimite rezultatul către destinaţia selectată.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic pe **Nume job de raportare** pt. a vizualiza pagina Detalii job.
2. În secţiunea **Rezultate şi trimitere**, găsiţi rezultatul pe care doriţi să-l trimiteţi către o destinaţie nouă sau către aceeaşi şi faceţi clic pe **Trimitere**.
3. În dialogul Trimitere, efectuaţi următoarele acţiuni:
   a. Selectaţi tipul de trimitere.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

b. Faceţi clic pe **Adăugare destinaţie**.

c. Introduceţi câmpurile corespunzătoare pt. tipul dvs. de trimitere.

4. După ce terminaţi de adăugat destinaţii, faceţi clic pe **OK**.

După ce închideţi înştiinţarea despre finalizarea trimiterii, puteţi selecta un tip de destinaţie şi face clic pe **Adăugare destinaţie** pentru a trimite un alt raport apăsând butonul **OK**. În pagina Detalii istoric job, puteţi vizualiza starea de livrare pentru rapoartele trimise.

Monitorizarea joburilor curente

Puteţi monitoriza etapele procesării rapoartelor când un job este în curs de rulare.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, treceţi cu cursorul peste indicatorul de stare **În curs de rulare** din tabelul Istoricuri joburi de raportare.

   Starea este afişată cu ID-ul de instanţă al instanţei clusterului ce tratează procesarea.

2. Pentru a verifica cea mai recentă stare, reîmprospătaţi pagina. Starea nu este actualizată automat în timp ce vizualizaţi pagina.

Etapele de procesare ale joburilor

Acest subiect listează etapele de procesare ale unui job.

Etapă de procesare	Subetape
Procesor de joburi	Trimiterea în coada de joburi În coada de joburi În procesorul de joburi Procesorul de joburi a fost finalizat Procesorul de joburi a generat o excepţie
Preluarea datelor	Se preiau datele XML Datele XML au fost preluate Înainte de apelarea pre-triggerului modelului de date După apelarea pre-triggerului modelului de date Înainte de apelarea post-triggerului modelului de date După apelarea post-triggerului modelului de date
Preluarea fişierului de control ale separării (doar pt. joburile de separare)	Preluarea controlului separării XML-ul pt. controlul separării XML a fost preluat
Procesorul de date	În procesorul de date Interpretarea fişierului de control (se aplică doar joburilor de separare) Fişierul de control a fost interpretat (se aplică doar joburilor de separare) Decuparea datelor pe baza cheii de defalcare (se aplică doar joburilor de separare) Decuparea datelor a fost finalizată (se aplică doar joburilor de separare) Total subjoburi (se aplică doar joburilor de separare) Procesorul de date a fost finalizat

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Etapă de procesare	Subetape
Procesor de rapoarte	În procesorul de rapoarte Randarea documentului raportului Randarea documentului raportului a fost finalizată Procesorul de rapoarte a fost finalizat Eroare la randarea documentului raportului
Procesor de trimitere	În procesorul de <trimitere> Trimiterea către procesorul de <trimitere> Documentul a fost trimis către serverul de <trimitere> Procesorul de <trimitere> a fost finalizat

Anularea unui job în curs de rulare

Puteţi anula un job în curs de rulare.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic oriunde în cadrul rândului din tabel pt. jobul de raportare pt. a-l selecta (cu excepţia linkului pt. numele jobului).

   Puteţi selecta mai multe joburi apăsând pe **Ctrl** sau **Shift** şi apoi făcând clic pe rândurile suplimentare. Deselectaţi un rând făcând clic din nou pe acesta. Puteţi anula doar un job care are starea *În curs de rulare*.
2. Faceţi clic pe pictograma **Anulare joburi în curs de rulare** din partea de sus a tabelului.
3. Faceţi clic pe **OK** în mesajul de confirmare.

Preluarea informaţiilor despre erori şi avertismente pt. rapoarte

Dacă un job de raportare eşuează sau este finalizat cu avertismente, puteţi vizualiza informaţii despre erori şi avertismente.

- În pagina Istoric joburi de raportare, treceţi cu mouse-ul peste indicatorul de stare al erorii sau avertismentului din tabelul de rezultate

  Pagina cu detaliile jobului afişează şi erorile şi avertismentele.

  Pentru informaţii de diagnosticare complete despre erori sau avertismente, puteţi vizualiza fişierele jurnal de diagnosticare pentru job.

Ştergerea unui istoric de joburi

Puteţi şterge un istoric de joburi.

1. În pagina Istoric joburi de raportare, faceţi clic oriunde în cadrul rândului din tabel pt. jobul de raportare pt. a-l selecta (cu excepţia linkului pt. numele jobului).

   Puteţi selecta mai multe rânduri.
2. Faceţi clic pe pictograma **Ştergere** din partea de sus a tabelului.
3. Faceţi clic pe **OK** în dialogul Confirmare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

32

Administrarea rapoartelor Pixel-Perfect

Acest subiect descrie modul de administrare a componentelor rapoartelor Pixel-Perfect din foldere. Include setarea permisiunilor, descărcarea şi încărcarea rapoartelor şi folderelor şi mutarea componentelor rapoartelor în catalog.

Subiecte:

- Prezentare generală a folderelor
- Componentele de raportare stocate în catalog
- Crearea unui folder sau a unui subfolder
- Efectuarea sarcinilor pt. obiectele din catalog
- Descărcarea şi încărcarea obiectelor din catalog
- Înţelegerea impactului efectuării acţiunilor asupra obiectelor referite de rapoarte
- Exportul şi importul fişierelor de traduceri pt. catalog

Prezentare generală a folderelor

Folderele catalogului stochează rapoartele, modelele de date şi şabloanele de stiluri şi subşabloanele pe care le creaţi.

Dvs. şi fiecare alt utilizator aveţi propriile foldere personale, **Foldere proprii**. Rapoartele din folderele personale pot fi accesate doar de utilizatorul care le-a creat şi care a salvat conţinutul în folder. Puteţi adăuga subfoldere în **Foldere proprii**, pentru a organiza conţinutul în modul care este cel mai logic pentru dvs.

De asemenea, puteţi salva rapoarte în foldere partajate, de unde alţi utilizatori sau grupuri le pot accesa. Permisiunile utilizatorilor stabilesc ce foldere sunt disponibile pt. anumiţi utilizatori. Permisiunile sunt asignate la nivel de obiect şi stabilesc cine poate vizualiza, edita şi programa rapoarte în cadrul folderului respectiv. Administratorul dvs. creează şi întreţine structura de foldere partajate.

Componentele de raportare stocate în Catalog

Fiecare componentă de raportare are o pictogramă de identificare şi listează informaţii de creare şi modificare. În dreptul fiecărui element este o listă de acţiuni pe care le puteţi efectua.

Următoarele componente de raportare sunt afişate în catalog:

- Foldere
- Rapoarte
- Modele de date
- Şabloane de stiluri
- Subşabloane

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Crearea unui folder sau a unui subfolder

Puteţi crea un subfolder în cadrul Foldere proprii sau dacă aveţi permisiunile necesare, puteţi crea un folder de sistem partajat.

1. Navigaţi la locaţia dorită din panoul Foldere din Catalog.
2. În bara de instrumente **Catalog**, faceţi clic pe **Creare** şi selectaţi **Folder**.
3. Opţional: În Folder nou, introduceţi numele folderului şi o descriere.
4. Faceţi clic pe **Creare**.

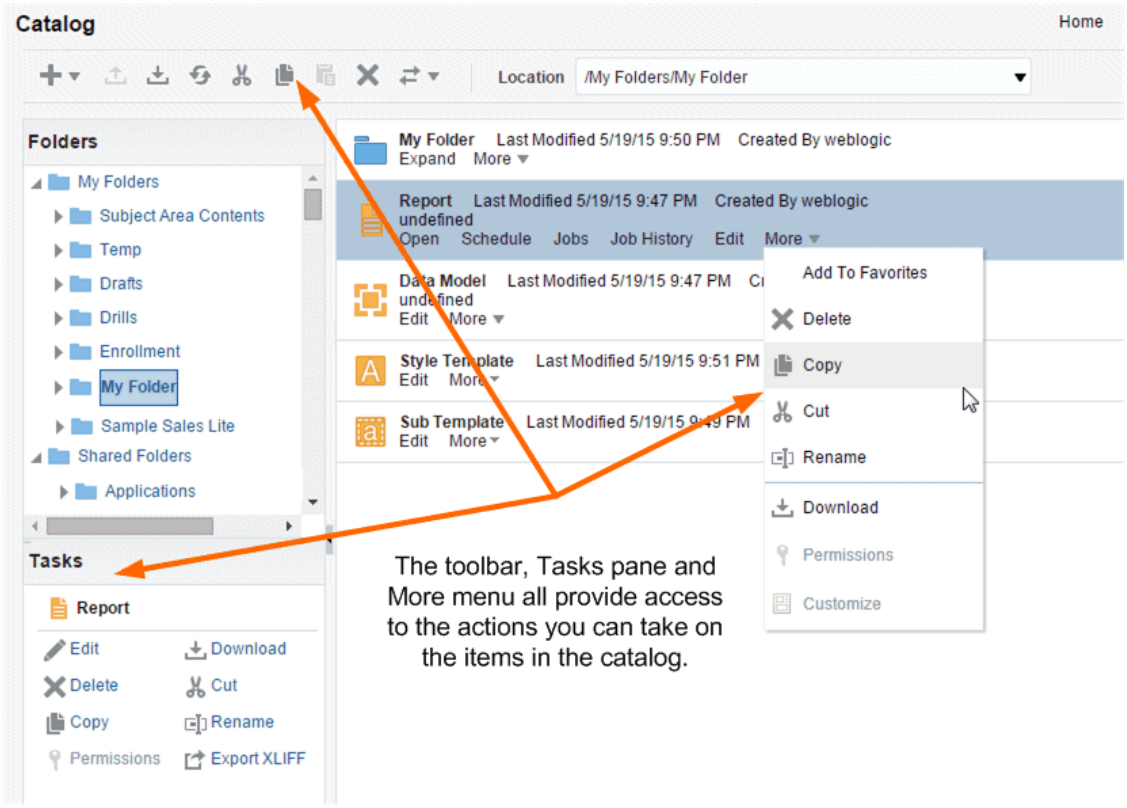
Efectuarea sarcinilor pt. obiectele din catalog

Puteţi efectua sarcini asupra obiectelor de catalog, precum editarea, copierea, lipirea, redenumirea, descărcarea şi setarea permisiunilor.

Puteţi efectua sarcini asupra obiectelor în mai multe moduri, de exemplu:

- Utilizând linkurile din dreptul obiectului.
- Utilizând bara de instrumente a catalogului.
- Selectând obiectul şi selectând sarcina din regiunea Sarcini.

Imaginea afişează pagina Catalog.



Accesul dvs. la aceste acţiuni depinde de permisiunile acordate dvs. de administrator.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Descărcarea şi încărcarea obiectelor din catalog

Caracteristica de descărcare a catalogului BI Publisher vă permite să împachetaţi şi să descărcaţi obiecte cu mai multe componente, precum rapoarte, într-un fişier arhivă. Apoi puteţi utiliza caracteristica de încărcare pt. a dezarhiva datele în altă locaţie din catalog.

Posibilitatea de descărcare şi de încărcare a obiectelor din catalog vă permite să transferaţi obiectele între medii. De exemplu, puteţi utiliza această caracteristică pt. a transfera obiecte BI Publisher dintr-un mediu de dezvoltare într-un mediu de producţie.

Tabelul Extensii pt. obiecte arhivate listează extensiile de fişiere pe care le asignează BI Publisher fiecărui tip de obiect arhivat, când acesta este descărcat.

Obiect din catalog	Extensia asignată fişierelor descărcate
Model de date	.xdmz
Folder	.xdrz
Raport	.xdoz
Şablon de stiluri	.xssz
Subşablon	.xsbz

Înţelegerea impactului efectuării acţiunilor asupra obiectelor referite de rapoarte

Când mutaţi, decupaţi, redenumiţi sau ştergeţi un model de date, un subşablon sau un şablon de stiluri care este utilizat ca resursă pentru un raport, referinţele către resursă sunt întrerupte, iar raportul nu poate rula conform aşteptărilor.

De exemplu, dacă aveţi un raport care a fost creat cu un model de date ce rezidă într-un folder denumit **Modele de date proprii** şi mutaţi modelul de date în alt folder, raportul nu poate rula, deoarece definiţia raportului se aşteaptă să găsească modelul de date în folderul **Modele de date proprii**.

Dacă mutarea unui obiect resursă este inevitabilă, trebuie să editaţi fiecare raport care referă obiectul pt. a referi obiectul în noua sa locaţie.

Exportul şi importul fişierelor de traduceri pt. catalog

Funcţia de export şi import a fişierelor de traduceri din catalog permite administratorilor să exporte un fişier XLIFF ce conţine şirurile de traducere.

Pentru utilizatorii cu privilegii de administrator, bara de instrumente a catalogului include funcţiile Export XLIFF şi Import XLIFF. Consultaţi Traducerea obiectelor din catalog, modelelor de date şi şabloanelor.

Aceste funcţii permit administratorilor să exporte un fişier XLIFF ce conţine şirurile de traducere pt. obiectul sau grupul de obiecte selectate din catalog. Apoi şirurile XLIFF pot fi traduse în limba vizată dorită. După traducerea fişierului XLIFF, administratorul poate să importe fişierul XLIFF înapoi în catalog şi să-i asigneze variabila locală corespunzătoare.

1. Selectaţi fişierele din Catalog.
2. Utilizaţi funcţia Export XLIFF şi Import XLIFF.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Partea VI
Referinţă

Această secţiune oferă informaţii de referinţă.

Capitole:

- Întrebări frecvente
- Rezolvarea problemelor
- Sfaturi privind proiectarea
- Referinţă pt. pregătirea datelor
- Referinţă despre Editorul de expresii
- Informaţii privind certificarea

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

33

Întrebări frecvente

Această referinţă oferă răspunsuri la întrebări frecvente privind vizualizarea şi raportarea datelor.

Subiecte:

- Care este limita de stocare a setului meu de date?
- Care sunt limitele de afişare a vizualizării pentru analize şi dashboarduri?
- Care sunt limitele de afişare pentru solicitări?
- Care este numărul maxim de rânduri permise într-o interogare sau descărcare?
- Care este limita maximă de intrări pentru lista de control al accesului (ACL), pentru un singur artefact?
- Care sunt limitele pentru livrarea prin e-mail?
- Care este numărul maxim de valori pentru coloană care sunt afişate atunci când utilizez un parametru ca filtru?
- Pot utiliza variabile şi parametri de prezentare în analize, dashboarduri şi registre de lucru?
- Care sunt limitele de afişare pentru solicitări?
- Care este dimensiunea maximă a fişierului cu straturi de hartă pe care îl pot încărca?
- Când doresc să salvez un obiect, de unde provine locaţia prestabilită?
- Pot acorda permisiunea altor utilizatori să acceseze analizele, dashboardurile şi registrele mele de lucru?
- Pot face ca analizele şi dashboardurile să interacţioneze cu prompturile şi cu alte analize?
- Am interacţionat cu un dashboard detaliind şi aplicând filtre. Cum salvez starea dashboardului meu şi cum partajez dashboardul cu alte persoane?
- Cum elimin linkul Diagnosticare afişat pe analizele şi dashboardurile mele?
- Pot migra analize între medii diferite?
- Pot şterge fişierele de date încărcate de un utilizator şters serviciul meu Cloud?
- Pot accesa utilizatorii BI dashboardurile de raportare şi rapoartele din Smart View?
- Pot schimba sigla prestabilită şi stilul dashboardului?
- Pot folosi blocuri de iniţializare în Oracle Analytics Cloud?
- De ce nu văd imagini din hărţile de fundal atunci când tipăresc pagini sau când export imagini în formate precum PDF, PPT şi PNG?
- De ce unii utilizatori au permisiuni pe care eu nu le-am asignat?

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Întrebări frecvente pt. explorare şi raportare

Acest subiect oferă răspunsuri la întrebări frecvente privind explorarea şi raportarea datelor.

Care este limita de stocare a setului meu de date?

Oracle Analytics Cloud are o cotă de stocare fixă de 250 GB pentru fişierele de date care sunt partajate cu toţi utilizatorii. Limita pentru un utilizator individual este de 50 GB. Oracle vă recomandă să ştergeţi seturile de date neutilizate pentru a elibera spaţiu de stocare. Când utilizatorii părăsesc organizaţia, administratorii pot şterge seturile de date neutilizate pentru a elibera spaţiu de stocare pentru alţii.

Care sunt limitele de afişare a vizualizării pentru analize şi dashboarduri?

Limitele pentru analize şi dashboarduri	Limită	Tip vizualizare	Opţiuni alternative
Număr maxim de valori ale vizualizării de valori solicitate	10.000	Toate tipurile de vizualizări care acceptă valorile solicitate de vizualizare (marginea paginii)	Fără
Nr. maxim de rânduri afişate	40.000	Narare, indicator	Fără
Nr. maxim de secţiuni	300	Toate tipurile de vizualizări care acceptă secţiuni, cu excepţia vizualizării trellis simple	• Plasaţi mai puţine coloane la marginea secţiunii pentru vizualizarea analizei. • Mutaţi una sau mai multe coloane de la marginea secţiunii la marginea rândului sau a paginii. • Reduceţi numărul de valori ale datelor de la marginea secţiunii vizualizării analizei aplicând filtre pentru dashboarduri sau analize în coloanele de la marginea secţiunii.
Număr maxim de valori într-o vizualizare trellis simplă	10	Vizualizare trellis simplă	Fără
Număr maxim de coloane vizibile într-un tabel pivot	300	Tabel pivot	• Plasaţi mai puţine coloane la marginea coloanei pentru vizualizarea tabelului pivot. • Mutaţi una sau mai multe coloane de la marginea coloanei la marginea rândului, a paginii sau secţiunii. • Reduceţi numărul de valori ale datelor de la marginea coloanei aplicând filtre pentru dashboarduri sau analize în coloanele de la marginea coloanei.
Număr maxim de rânduri vizibile pe o pagină dintr-un tabel pivot	5000	Tabel pivot	Utilizaţi opţiunea Vizualizare date din **Anteturi fixe cu conţinut ce permite derularea** în loc de **Paginare conţinut**.
Numărul maxim de rânduri vizibile pe o pagină dintr-o vizualizare de tip tabel	5000	Tabel	Utilizaţi opţiunea Vizualizare date din **Anteturi fixe cu conţinut ce permite derularea** în loc de **Paginare conţinut**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Care sunt limitele de afişare pentru solicitări?

Limite pentru solicitări	Limită	Informaţii suplimentare
Numărul maxim de valori la alegere	1000	Se aplică la: • Liste cu selecţii, casete de selectare, casete listă şi butoane radio în solicitări. • Lista valorilor afişate în dialogul Selectare valori, atunci când selectaţi opţiunea Căutare într-o listă de valori pentru solicitare.
Numărul maxim de valori prestabilite	1000	Se aplică la solicitările din dashboard.

Care este numărul maxim de rânduri permise într-o interogare sau descărcare?

Consultaţi *Limite la interogare, Afişare şi Exportare date* în Planificarea serviciului.

Care este limita maximă de intrări pentru lista de control al accesului (ACL), pentru un singur artefact?

Numărul maxim de intrări (utilizatori sau roluri) permis în caseta de dialog de permisiuni pentru un singur artefact este de 128. Un artefact poate fi un registru de lucru, un flux de date, o secvenţă, o listă de urmărire etc.

> **Notă**
>
> Intrările din lista de control al accesului (ACL) afectează performanţa. Oracle vă recomandă să utilizaţi controlul accesului bazat pe roluri şi să evitaţi asignarea directă a utilizatorilor individuali la intrările din ACL.

Care sunt limitele pentru livrarea prin e-mail?

Dimensiunea de calcul a implementării dvs. Oracle Analytics Cloud stabileşte numărul maxim de rânduri pe care le puteţi livra într-un singur e-mail. Limita de rânduri depinde şi de tipul de raport pe care îl livraţi, dacă acesta este formatat sau nu. Consultaţi *Limite la livrarea prin e-mail (Analize clasice şi dashboarduri)* în Planificarea serviciului.

> **Notă**
>
> Livrarea de conţinut prin e-mail este o operaţiune cu un cost de procesare ridicat şi care are un impact direct asupra performanţei generale a sistemului. Impactul asupra performanţei sistemului creşte odată cu numărul de destinatari, numărul de rânduri şi coloane pe care le trimiteţi şi formatul în care livraţi. Oracle vă recomandă să programaţi livrările la orele care nu sunt de vârf sau să modificaţi formatul de livrare pentru a reduce impactul asupra performanţei.

Care este numărul maxim de valori pentru coloană care sunt afişate atunci când utilizez un parametru ca filtru?

Numărul maxim de valori pentru coloană care se afişează atunci când utilizaţi un parametru ca filtru este de 10.000. Aceasta deoarece parametrii au o limită de 10.000 de valori disponibile care pot fi plasate în cache. În plus, parametrii sunt limitaţi la 1.000 de valori iniţiale.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pot utiliza variabile şi parametri de prezentare în analize, dashboarduri şi registre de lucru?

Nu. Puteţi utiliza variabile de prezentare numai în prompturile pt. analizele şi dashboardurile clasice. Puteţi utiliza parametri doar în registrele de lucru.

Care este dimensiunea maximă a fişierului cu straturi de hartă pe care îl pot încărca?

Dimensiunea maximă a fişierului pe care utilizatorii o pot încărca este 25 MB.

Când doresc să salvez un obiect, de unde provine locaţia prestabilită?

Puteţi salva orice obiect în orice locaţie. Totuşi, câmpul **Salvare în** din dialogul Salvare recomandă uneori cea mai bună locaţie, pe baza tipului de obiect pe care-l salvaţi. De exemplu, trebuie să salvaţi filtre, grupuri şi elemente calculate într-un folder de zone de subiecte astfel încât aceste elemente să fie disponibile când generaţi o analiză pt. aceeaşi zonă de subiect. Dacă nu există un folder de zone de subiecte în /Foldere proprii sau în cadrul /Foldere partajate, este creat automat un folder de zone de subiecte. Câmpul **Salvare în** prestabileşte o cale de salvare în /Foldere proprii/Cuprinsul zonei de subiect/<*zona de subiect*>; totuşi, zona Foldere a dialogului afişează toate instanţele folderului de zone de subiecte din catalog.

Puteţi salva alte obiecte, precum analize şi prompturi, în orice folder. Ţineţi cont de distincţiile dintre folderele partajate şi folderele personale când decideţi unde partajaţi cu alte persoane obiectul pe care-l salvaţi.

Pot acorda permisiunea altor utilizatori să acceseze analizele, dashboardurile şi registrele mele de lucru?

Da. Pentru a acorda permisiunea altor utilizatori să vă acceseze analizele, dashboardurile şi registrele de lucru, mutaţi sau salvaţi analizele, dashboardurile sau registrele de lucru într-un folder partajat, apoi acordaţi altor utilizatori permisiunile de acces necesare. Consultaţi Asignarea permisiunilor de acces şi Asignarea permisiunilor pentru folderele din catalog şi registrele de lucru partajate.

Pot face ca analizele şi dashboardurile să interacţioneze cu prompturile şi cu alte analize?

Da, analizele şi dashboardurile interacţionează cu prompturile. Consultaţi Tehnici avansate: Cum interacţionează prompturile de dashboarduri şi prompturile de analize. Puteţi lega vizualizările astfel încât o vizualizare să determine modificări în altă vizualizare sau în mai multe. Consultaţi Legarea vizualizărilor în relaţiile master-detalii.

Am interacţionat cu un dashboard detaliind şi aplicând filtre. Cum salvez starea dashboardului meu şi cum partajez dashboardul cu alte persoane?

Puteţi salva şi reveni la setările pe care le efectuaţi într-un dashboard. Consultaţi Salvarea şi restaurarea stării dashboardului. Puteţi partaja pagini de dashboard cu alţi utilizatori partajând linkuri la paginile respective. Consultaţi Crearea linkurilor către paginile din dashboard.

Cum elimin linkul Diagnosticare afişat pe analizele şi dashboardurile mele?

În vizualizarea clasică, conectaţi-vă ca utilizator cu rolul Administrator serviciu BI şi setaţi valoarea setării de configuraţie **Diagnosticare interogare server BI** la **Refuzată**. Puteţi găsi această setare în **Administrare\ Securitate - Administrare privilegii\Administrare: General**.

Sugestie: Puteţi accesa pagina Administrare, făcând clic pe pictograma *Profil propriu* **al utilizatorului**, apoi pe **Administrare**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pot migra analize între medii diferite?

Da. Puteţi migra analize între un mediu de service şi altul copiind şi lipind codul XML pentru analize utilizând fila Avansat a editorului Analiză. Consultaţi Tehnici avansate: Examinarea instrucţiunilor SQL logice pt. analize.

Pot şterge fişierele de date încărcate de un utilizator şters serviciul meu Cloud?

Da. Restabiliţi utilizatorul şters, apoi ştergeţi fişierele aferente setului de date.

Pot accesa utilizatorii BI dashboardurile de raportare şi rapoartele din Smart View?

Da. Consultaţi Smart View şi Oracle Analytics Cloud.

Pot schimba sigla prestabilită şi stilul dashboardului?

Da. În pagina Proprietăţi dashboard, selectaţi o temă predefinită, care include o siglă personalizată din lista **Stil**. Administratorii creează aceste teme şi le pune la dispoziţia autorilor de dashboarduri.

Pot folosi blocuri de iniţializare în Oracle Analytics Cloud?

Puteţi utiliza blocuri de iniţializare pentru a seta variabilele de sesiune, dar nu le puteţi utiliza pentru a seta utilizatori, roluri sau grupuri. Când vă conectaţi la Oracle Analytics Cloud, sistemul de administrare a identităţilor pe care Oracle Analytics Cloud îl utilizează, populează automat valorile pentru variabilele de sesiune USER şi ROLE (GROUP).

De ce nu văd imagini din hărţile de fundal atunci când tipăresc pagini sau când export imagini în formate precum PDF, PPT şi PNG?

Dvs. sau un generator de vizualizare s-ar putea să fi adăugat o imagine la o hartă de fundal prin corelarea imaginii respective cu o adresă URL. Pentru ca imaginea să fie tipărită sau exportată în diferite formate, site-ul extern care găzduieşte imaginea respectivă trebuie să aibă antetul Origine-permisiune-control-acces din serverul gazdă. Dacă fundalul unei hărţi include o referinţă de imagine preluată de pe un site web extern care nu are acest antet, nu veţi vedea imaginea.

Pentru mai multe informaţii despre acest antet, consultaţi https://www.w3.org/wiki/CORS_Enabled

De ce unii utilizatori au permisiuni de citire pe care eu nu le-am asignat?

Dacă salvaţi sau mutaţi un raport, un tablou de bord (dashboard) sau un registru de lucru care conţine un artefact (de exemplu, un set de date) într-un folder partajat şi dacă vi se solicită să partajaţi artefactele corelate, atunci Oracle Analytics asignează permisiunile de citire a artefactelor la utilizatorii care pot accesa raportul, tabloul de bord (dashboard) sau registrul de lucru din folderul partajat.

Fără permisiunea de citire, utilizatorii nu vor putea accesa conţinutul corect atunci când deschid raportul, tabloul de bord sau registrul de lucru.

De ce un registru de lucru pe care l-am partajat cu alţi utilizatori se afişează ca dashboard şi de ce nu este disponibilă pentru utilizatori pagina Vizualizare?

Modul în care registrul de lucru este afişat atunci când utilizatorul îl deschide, depinde de permisiunile utilizatorului şi de modul în care a fost configurat registrul de lucru.

- Dacă registrul de lucru partajat conţine un flux de prezentare şi utilizatorul are permisiuni read-only pentru registrul de lucru, atunci dashboardul registrului de lucru este doar afişat şi utilizatorul nu poate accesa registrul de lucru în pagina Vizualizare. Preferinţele pentru

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

dashboard şi canvas, din fluxul de prezentare, determină cum este afişat dashboardul şi funcţionalităţile pe care le conţine.

- Dacă registrul de lucru partajat este afişat în modul de prezentare, atunci preferinţele pentru dashboard şi canvas, din fluxul de prezentare, determină modul în care utilizatorul poate interacţiona cu fluxul sau dashboardul prezentării. Consultaţi Deschiderea fluxului de prezentare.
- Dacă registrul de lucru nu conţine un flux de prezentare şi utilizatorul are permisiune read-only, atunci registrul de lucru este afişat în pagina Vizualizare. Utilizatorul poate modifica valorile filtrelor, adăuga filtre, exporta, sorta şi detalia în pagina Vizualizare.

Întrebări frecvente pentru publicarea datelor

Acest subiect oferă răspunsuri la întrebări frecvente privind publicarea datelor.

Unde îmi salvez rapoartele, modelele de date şi şabloanele pentru a putea fi accesate doar de mine?

Utilizaţi Folderul personal ca un spaţiu de stocare personal. Numai dvs. puteţi accesa obiectele stocate în Folderul personal.

Cum configurez o imprimantă prestabilită?

Setaţi-vă preferinţele pentru cont din dialogul Cont propriu.

Cum anulez joburile programate în Publisher?

Navigaţi la pagina Istoric joburi, găsiţi jobul pe care doriţi să îl anulaţi şi faceţi clic pe **Anulare**.

Cum programez un job pentru distribuirea rapoartelor către mai multe destinaţii?

1. Verificaţi ca un administrator să fi configurat conexiunile pentru conexiunile sursei de date şi canalele de livrare.
2. Creaţi un model de date pentru raport.
3. Definire bursting în modelul de date.
4. Utilizaţi un şablon de raport adecvat şi proiectaţi macheta raportului.
5. Vizualizaţi raportul în Vizualizatorul de rapoarte.
6. Când programaţi jobul de bursting, specificaţi formatele de ieşire, interogarea de bursting şi destinaţiile de livrare.

Cum aplic modificările efectuate pentru preferinţele mele?

În Publisher, dacă v-aţi modificat preferinţele, cum ar fi, fusul orar şi variabila locală, puteţi aplica imediat modificările în sesiunea Publisher.

1. Adăugaţi parametrul `&relogon=1` la finalul URL-ului paginii şi reîncărcaţi pagina.
2. Deconectaţi-vă din Publisher şi conectaţi-vă din nou.

Cum pot descărca rapoartele Publisher în format PDF?

Este posibil să nu puteţi descărca rapoartele Publisher în format PDF din browserele Chrome, din cauza modului în care plug-inul pentru PDF gestionează conţinutul înglobat în cadrele inline.

Pentru a descărca rapoartele în format PDF, aveţi următoarele opţiuni:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Faceţi clic pe **Tipărire** pentru a descărca raportul în format PDF.
- Afişaţi raportul într-un alt browser, de exemplu Firefox, şi descărcaţi-l de acolo.
- Faceţi clic pe **Export** sau pe **Partajare link raport** (utilizaţi parametrul _xpt=1) pentru a descărca direct raportul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

34

Rezolvarea problemelor

Acest subiect descrie probleme comune şi modul în care se rezolvă.

Subiecte:

- Ce instrumente de diagnosticare sunt disponibile?
- Rezolvarea problemelor generale
- Rezolvarea problemelor cu registrele de lucru, analizele şi dashboardurile
- Rezolvarea problemelor de vizualizare

Ce instrumente de diagnosticare sunt disponibile?

Există mai multe instrumente de diagnosticare disponibile pentru a vă ajuta să rezolvaţi probleme.

Instrument	Descriere	Referinţă
Raport de sesiune browser	Înregistraţi informaţii despre sesiunea de browser pentru suportul Oracle.	Trebuie furnizat un fişier HAR pentru o cerere de servicii
Raport de erori pentru script client	Înregistraţi informaţii despre erorile scriptului client pentru suportul Oracle.	Trebuie să furnizez detaliile erorii pentru scriptul client pentru o cerere de servicii
Pagini de diagnosticare în consola Oracle Cloud Infrastructure	Detaliaţi problemele şi vizualizaţi şi configuraţi fişierele jurnal.	Monitorizarea utilizării şi a jurnalelor de diagnosticare Monitorizarea jurnalelor de evenimente pentru instanţe
Monitorizarea utilizatorilor şi a jurnalelor de activitate (Administrator)	Consultaţi informaţii despre toţi utilizatorii care sunt conectaţi în acel moment şi rezolvaţi problemele cu interogările rapoartelor din pagina Administrare sesiune.	Monitorizarea utilizatorilor şi a jurnalelor de activitate
Network Path Analyzer în consola Oracle Cloud Infrastructure	Diagnosticaţi problemele de conectivitate pentru o instanţă Oracle Analytics Cloud folosind consola, un API sau linia de comandă.	Există instrumente pentru a rezolva problemele de conectare la sursele mele de date private?
Alte instrumente pentru diagnosticarea problemelor de reţea din reţeaua corporaţiei	Utilizaţi instrumente, cum ar fi nslookup, netcat sau cURL.	Există instrumente pentru a testa sau a remedia problemele de reţea din corporaţia mea?
Pagina Prezentare în consola Oracle Cloud Infrastructure	Vizualizaţi problemele recente cu sistemul.	Monitorizarea stării

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Instrument	Descriere	Referinţă
Metrici de performanţă	Vizualizaţi metricile de performanţă pentru instanţa dvs.	Monitorizarea metricilor
Rularea testării interogărilor SQL (Administrator)	Introduceţi o instrucţiune SQL direct în sursele datelor de bază.	Rularea testării interogărilor SQL
Consecvenţa modelului semantic	Verificaţi validitatea modelelor semantice.	Lucrul cu verificatorul de consecvenţă
Urmărirea utilizării	Generaţi statisticile de urmărire a utilizării, care pot fi utilizate într-o varietate de moduri, cum ar fi optimizarea bazei de date, strategiile de agregare sau facturarea utilizatorilor ori a departamentelor în funcţie de resursele pe care le consumă.	Urmărire utilizare
Informaţii despre performanţa registrelor de lucru	Utilizaţi instrumentele de performanţă din Opţiuni de dezvoltare pentru a examina statisticile de performanţă, cum ar fi timpul de interogare, timpul de server şi timpul de redare în flux pentru componentele de vizualizare dintr-un registru de lucru.	Opţiuni dezvoltator

Rezolvarea problemelor generale

Acest subiect descrie unele probleme comune pe care le-aţi putea întâlni şi explică cum le puteţi rezolva.

Nu mă pot conecta la Oracle Analytics Cloud

Probabil că încercaţi să vă conectaţi utilizând acreditări incorecte. Trebuie să vă conectaţi la Oracle Analytics Cloud utilizând acreditările domeniului de identităţi Oracle Cloud, care v-au fost trimise prin e-mail de la Oracle sau v-au fost furnizate de administratorul dvs. Nu vă puteţi conecta la Oracle Analytics Cloud utilizând acreditările contului dvs. pt. Oracle.com.

Am probleme la resetarea propriei parole

Când vă înregistraţi pt. a utiliza Oracle Analytics Cloud, primiţi un e-mail cu o parolă temporară. Fiţi atenţi când copiaţi şi lipiţi această parolă. Dacă includeţi din greşeală un spaţiu la începutul sau la sfârşitul acesteia când o copiaţi, parola nu va fi recunoscută când o lipiţi. Asiguraţi-vă că lipiţi doar parola, fără spaţii.

Nu pot accesa anumite opţiuni din pagina home.

Consultaţi-vă că administratorul pt. a vă asigura că aveţi permisiuni corecte pt. accesarea opţiunilor de care aveţi nevoie.

Observ o reducere a performanţei la utilizarea Mozilla Firefox

Dacă utilizaţi Mozilla Firefox şi observaţi o reducere a performanţei serviciului de cloud, asiguraţi-vă că este activată opţiunea **Memorare istoric**. Când Firefox este setat să nu memoreze istoricul paginilor vizitate, plasarea în cache a conţinutului web este dezactivată, de

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

asemenea, ceea ce afectează semnificativ performanţa serviciului. Pentru detalii despre setarea acestei opţiuni, consultaţi documentaţia Firefox.

Am probleme la încărcarea datelor dintr-o foaie de calcul (XLSX) exportată din Microsoft Access

Deschideţi foaia de calcul în Microsoft Excel şi salvaţi-o din nou ca registru de calcul Excel (*.xlsx).

Când exportaţi registre de calcul din alte aplicaţii, uneori formatul fişierului diferă puţin. Dacă salvaţi datele din nou, dar din Microsoft Excel, problema se remediază.

Utilizatorii nu pot vedea opţiunea **Statistici automate** în canvasul de vizualizare din editorul de registre de lucru.

În Consolă, navigaţi la **Setări de sistem avansate**, apoi **Performanţă şi Compatibilitate** şi activaţi opţiunea **Activare Statistici automate pentru seturile de date**. Apoi, cereţi dezvoltatorilor seturilor de date să selecteze opţiunea **Activare statistici** din dialogul Inspectare set de date pentru seturile de date care necesită statistici. Utilizatorii registrului de lucru pot utiliza apoi opţiunea **Statistici automate** în canvasul de vizualizare din editorul de registre de lucru.

Analiza sau registrul de lucru la care lucrez expiră

Încercaţi să rulaţi o analiză sau un registru de lucru şi constataţi că analiza sau proiectul în cauză expiră. Veţi vedea un mesaj cam ca acesta:

[nQSError: 60009] The user request exceeded the maximum query governing execution time.

Acest mesaj apare atunci când durata pentru comunicarea dintre o interogare Oracle Analytics şi sursa de date depăşeşte timpul alocat. Pentru menţinerea performanţei, limita pentru rularea unei singure interogări este de 11 minute. Dacă pt. organizaţia dvs. 11 minute este o valoare prea ridicată, administratorul poate selecta o limită mai mică pt. interogări, din setările de sistem. Consultaţi Setări de sistem - Limita maximă de interogări.

Încercaţi să rulaţi din nou interogarea. Pentru a preveni această eroare, evitaţi rularea unor interogări lungi sau împărţiţi interogarea în mai multe interogări.

> **Notă**
>
> Limita pt. interogări este prelungită automat la 60 de minute pt. a acomoda interogările ocazionale care rulează mai mult. Pentru a evita suprasolicitarea bazei de date, Oracle Analytics restricţionează numărul de interogări cărora li se permite această extindere automată în acelaşi timp. Administratorii pot dezactiva prelungirea limitei pt. interogările ocazionale pt. organizaţia dvs., din setările de sistem. Consultaţi Setări de sistem - Extindere limită pt. interogări.

Rezultatele căutării din pagina home nu includ datele pe care le caut

Seturile de date pe care utilizatorii le creează pe baza fişierelor trebuie să fie indexate (şi, uneori, certificate) pentru a apărea în rezultatele căutărilor din pagina home.

- Un set de date pe bază de fişiere trebuie indexat înainte de a putea fi utilizat pentru a genera vizualizări din pagina home.
- Un set de date pe bază de fişiere trebuie indexat şi certificat înainte ca alţi utilizatori cu permisiuni de acces la setul de date să-l poată utiliza pentru a genera vizualizări din pagina home.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Consultaţi Despre indexarea unui set de date şi Vizualizarea datelor din pagina home a proiectului.

Trebuie furnizat un fişier HAR pentru o cerere de servicii

Dacă înregistraţi în jurnal o cerere de servicii pentru a raporta probleme privind performanţa utilizatorilor, vi se poate cere să înregistraţi o sesiune de browser şi să trimiteţi către suportul Oracle un raport în format de arhivă HTTP (HAR). Fişierele HAR înregistrează în jurnal interacţiunea browserului web cu Oracle Analytics Cloud.

Puteţi utiliza orice browser acceptat pentru a înregistra sesiunea browser, dar Oracle recomandă utilizarea instrumentelor de dezvoltare din Chrome. Pentru a înregistra o sesiune de browser folosind Chrome:

1. În Chrome, selectaţi **Personalizaţi şi controlaţi Google Chrome**, apoi **Mai multe instrumente** şi apoi **Instrumente de dezvoltare**.
2. Navigaţi la fila Reţea.
3. Selectaţi **Dezactivare cache** şi **Păstrare jurnal**, apoi reactualizaţi pagina.
4. Dacă înregistrarea nu a început încă, faceţi clic pe **Înregistrare**.
5. Efectuaţi paşii care cauzează problema legată de performanţă.
6. Faceţi clic pe **Oprire înregistrare jurnal de reţea**.
7. Faceţi clic dreapta pe tabel sau grilă şi selectaţi **Salvaţi toate fişierele ca fişiere HAR cu conţinut**.
8. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a salva local fişierul HAR.

Trebuie să furnizez detaliile erorii pentru scriptul client pentru o cerere de servicii

Dacă înregistraţi în jurnal o cerere de servicii pentru probleme de pe calculatorul client, vi se poate cere să trimiteţi la suportul Oracle detaliile erorii pentru scriptul client.

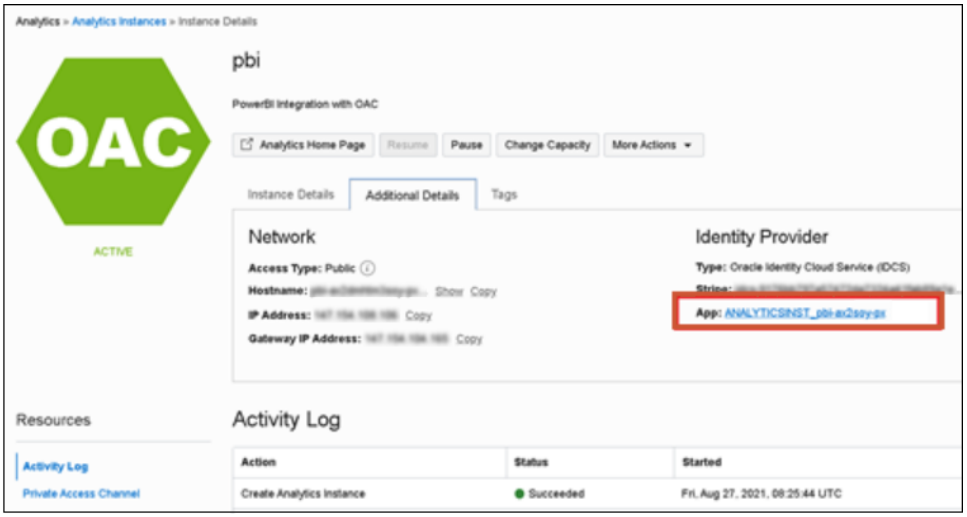
Puteţi utiliza orice browser acceptat pentru a colecta erorile pentru scriptul client, dar Oracle recomandă utilizarea instrumentelor de dezvoltare din Chrome. Pentru a colecta erorile pentru scriptul client folosind Chrome:

1. În Chrome, conectaţi-vă la Oracle Analytics Cloud şi navigaţi la pagina în care apare problema.
2. Selectaţi **Personalizaţi şi controlaţi Google Chrome**, apoi **Mai multe instrumente** şi apoi **Instrumente de dezvoltare**.
3. Faceţi clic pe fila **Consolă**.
4. Faceţi clic pe **Golire consolă** pentru a elimina toate mesajele existente din consolă.
5. Faceţi clic pe **Afişare bară laterală consolă**, apoi faceţi clic pe opţiunea **Erori** pentru a afişa doar erorile (şi anume, cercul roşu care conţine o cruce).
6. Reproduceţi problema şi verificaţi dacă au apărut erori şi dacă acestea sunt înregistrate în consolă.
7. Faceţi clic dreapta pe mesajele de eroare, selectaţi **Salvare ca...** şi salvaţi fişierul pe computer.
8. Încărcaţi fişierul de erori în cererea dvs. de servicii.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

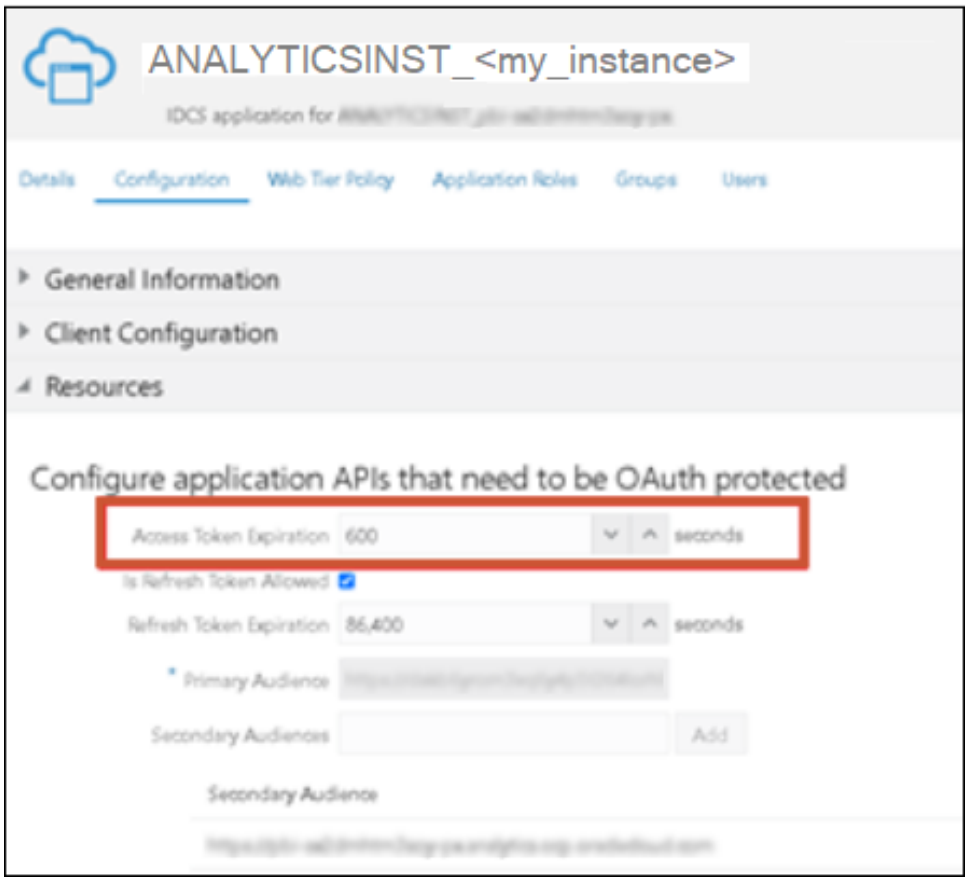
Utilizatorii primesc o eroare de autentificare după aproximativ 100 de secunde când utilizează conectorul MS Power BI

Ajustaţi durata de expirare a tokenului de acces pentru Oracle Analytics Cloud. În Consola Oracle Cloud Infrastructure, navigaţi la instanţa Oracle Analytics Cloud la care doriţi să se conecteze Microsoft Power BI.



Faceţi clic pe **Detalii suplimentare** şi apoi faceţi clic pe linkul **Aplicaţie** de sub **Furnizor de identităţi**. În fila **Configuraţie**, extindeţi **Resurse** şi măriţi **Durată de expirare token de acces** la 600 de secunde (10 minute).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Întâmpin probleme când încerc să export o analiză sau un registru de lucru

Aţi încercat să exportaţi o analiză sau un registru de lucru şi aţi văzut un mesaj similar cu acesta:

Serverul este ocupat în acest moment cu alte cereri. Reîncercaţi mai târziu.

Dimensiunea de calcul a implementării dvs. Oracle Analytics Cloud stabileşte numărul maxim de rânduri pe care le puteţi exporta, numărul maxim de exporturi paralele şi dimensiunea maximă a cozii pentru cererile de export. Contactaţi administratorul dacă depăşiţi periodic limitele de export. Oracle Analytics Cloud ar putea necesita scalarea în sus la o dimensiune de calcul mai mare. Consultaţi Limitează exportul datelor (registre de lucru de vizualizare a datelor) şi Limite la exportul datelor (Analize clasice şi dashboarduri).

Rezolvarea problemelor cu registrele de lucru, analizele şi dashboardurile

Acest subiect descrie probleme obişnuite pe care le puteţi întâlni când utilizaţi registrele de lucru, analizele şi dashboardurile şi explică cum le puteţi rezolva.

Nu pot vedea datele dintr-o analiză sau dintr-un registru de lucru

Deschideţi o analiză sau un registru de lucru, dar nu vedeţi datele din acesta.

Poate exista o problemă temporară cu baza de date. Contactaţi administratorul pt. asistenţă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Este posibil să nu aveţi permisiunile necesare pentru a accesa datele. Contactaţi proprietarul sau administratorul obiectului şi solicitaţi-i să verifice permisiunile dvs. de acces. Veţi avea nevoie de permisiuni de citire pentru analiză sau registrul de lucru şi pentru orice artefacte incluse în analiză sau în registrul de lucru (de exemplu, un set de date).

Nu pot accesa o anumită analiză, un anumit dashboard sau registru de lucru

Încercaţi să afişaţi o analiză, un dashboard sau un registru de lucru şi descoperiţi că nu aveţi acces.

De obicei, nu puteţi accesa o analiză, un dashboard sau un registru de lucru dacă vă lipsesc permisiunile sau rolul în aplicaţie corespunzător pt. accesarea acestuia. Contactaţi responsabilul analizei, dashboardului sau registrului de lucru ori administratorul pentru asistenţă la obţinerea permisiunilor sau rolului în aplicaţie corespunzător.

Nu pot găsi o analiză, un dashboard sau un registru de lucru

Încercaţi să căutaţi în catalog. Puteţi căuta analize, dashboarduri sau registre de lucru după nume (complet sau parţial) şi după locaţia folderului. Căutarea nu ţine cont de litere mari/mici. Căutările în catalog returnează doar obiectele pe care aveţi permisiunea de a le vedea.

Contactaţi administratorul dacă în continuare nu puteţi găsi o analiză, un dashboard sau un registru de lucru şi suspectaţi că acesta a fost şters din greşeală. Administratorul poate restabili versiuni anterioare ale catalogului din instantanee recente, dacă este necesar.

Analiza sau registrul de lucru rulează foarte lent

Încercaţi să rulaţi o analiză sau un registru de lucru şi descoperiţi că aceasta durează mult.

Diverse circumstanţe pot determina rularea lentă a unei analize sau a unui registru de lucru. Contactaţi administratorul şi solicitaţi-i să examineze fişierele jurnal asociate cu analiza sau registrul de lucru. După examinarea fişierelor jurnal cu administratorul, efectuaţi ajustările corespunzătoare în analiză sau registru de lucru.

Analiza sau registrul de lucru au returnat date pe care nu le aşteptam

Diverse circumstanţe pot determina ca o analiză sau un registru de lucru să returneze rezultate neaşteptate. Pentru o analiză, în panoul Zone de subiecte din fila Criterii, faceţi clic pe **Reîmprospătare** pt. a vă asigura că vedeţi cele mai recente informaţii. Pentru un registru de lucru, reîmprospătaţi sursa de date.

Ca alternativă:

- Solicitaţi unui Data Modeler sau unui administrator să reîncarce datele de bază pentru a vă asigura că toate modificările recente ale modelului de date sunt reflectate în analiză. Pentru analize, modelatorii de date şi administratorii pot accesa opţiunea **Reîncărcare metadate server** când fac clic pe pictograma **Reîmprospătare** din panoul Zone de subiecte din fila Criterii.
- Solicitaţi administratorului să examineze fişierele jurnal pentru analiză sau registru de lucru. După examinarea fişierelor jurnal cu administratorul, efectuaţi ajustările corespunzătoare în analiză sau registrul de lucru.

Nu înţeleg de ce analiza sau registrul meu de lucru afişează o eroare de afişare a vizualizării

Când afişaţi o analiză sau un registru de lucru, puteţi vedea un mesaj precum următorul: "Eroare de afişare vizualizare. S-a depăşit numărul maxim configurat de înregistrări de intrare permise." Acest mesaj indică faptul că aţi selectat mai multe date decât pot fi afişate într-o vizualizare de tipul respectiv. Adăugaţi unul sau mai multe filtre în analiză sau în registrul de

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

lucru pentru a reduce cantitatea de date. De exemplu, adăugaţi un filtru care specifică un interval de date de doar câţiva ani.

Coloanele An asociate pt. o zonă de subiecte şi o sursă de date externă nu funcţionează corespunzător

Această neconcordanţă este generică pt. o coloană care conţine numere, dar care trebuie tratată ca şi când ar conţine caractere. De obicei, Microsoft Excel setează tipul de date al unei coloane care conţine doar numere la Numeric. Numerele sunt prefixate apoi cu ghilimele simple, care creează problema unui spaţiu adăugat la începutul numărului. În cazul corespondenţelor şi filtrelor, acest spaţiu la început determină eşecul asocierii.

Pentru a rezolva temporar această problemă, creaţi o formulă care concatenează un şir cu lungimea zero (două ghilimele simple cu nimic între ele) cu coloana cu numărul. De exemplu, în cazul în care coloana cu numere este în coloana A, creaţi un şir echivalent cu adăugarea unei coloane pt. fiecare celulă cu formula =concatenate(A2,’’), =concatenate(A3’’).

Nu pot vedea opţiunea Statistici automate în canvasul de vizualizare din editorul de registre de lucru

Cereţi administratorului Oracle Analytics să activeze statisticile automate.

Opţiunea Statistici automate este dezactivată în canvasul de vizualizare din editorul de registre de lucru

Din dialogul Inspectare set de date pentru seturile de date ce necesită statistici, selectaţi opţiunea **Activare statistici**.

Rezolvarea problemelor de vizualizare

Acest subiect descrie probleme uzuale pe care le puteţi întâlni când lucraţi cu vizualizări şi vă arată cum să le rezolvaţi.

Când import un registru de lucru, primesc o eroare care mă înştiinţează că ceva nu a funcţionat şi că nu-mi pot importa fişierul .dva

Acest mesaj este afişat din diverse motive:

- Un fişier din arhivă este mai mare decât dimensiunea maximă de încărcare (100 MB).
- Una sau mai multe surse de date utilizează o conexiune cu acelaşi nume precum conexiunea pe care încercaţi s-o importaţi. Ştergeţi aceste surse de date.

Când import un registru de lucru, apare o eroare care spune că registrul de lucru, sursa de date sau conexiunea există deja.

Când încercaţi să importaţi un registru de lucru, uneori veţi primi următorul mesaj de eroare:

"Există deja un registru de lucru, o sursă de date sau o conexiune cu acelaşi nume ca ceva ce încercaţi să importaţi. Doriţi să continuaţi importul şi să înlocuiţi conţinutul existent?"

Acest mesaj de eroare este afişat deoarece cel puţin una din componentele exportate cu registrul de lucru se află deja în sistemul dvs. Când se exportă un registru de lucru, fişierul .DVA rezultat include sursele de date asociate cu acesta şi şirul pentru conectare. Pentru a rezolva această eroare, puteţi fie să faceţi clic pe **OK** ca să înlocuiţi componentele din sistemul dvs., fie să faceţi clic pe **Anulare** şi să accesaţi sistemul ca să ştergeţi componentele manual.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Acest mesaj de eroare este afişat şi dacă registrul de lucru pe care aţi încercat să-l importaţi nu conţine date. Când exportaţi un registru de lucru fără date, în fişierul .DVA sunt incluse sursele de date şi metadatele registrului de lucru. Pentru a rezolva această problemă, faceţi clic pe **OK** ca să înlocuiţi componentele din sistemul dvs. sau pe **Anulare** şi apoi ştergeţi manual din sistem sursa de date sau conexiunea care generează acea eroare.

Am probleme când încerc să reîmprospătez datele pt. sursele de date bazate pe fişiere

Reţineţi următoarele cerinţe când reîmprospătaţi datele pt. sursele de date Microsoft Excel, CSV sau TXT:

- Pentru a reîmprospăta un fişier Excel, trebuie să vă asiguraţi că fişierul mai recent conţine o foaie cu acelaşi nume ca cea din fişierul încărcat iniţial. Dacă lipseşte o foaie, trebuie să remediaţi fişierul ca să corespundă cu foile din cel încărcat iniţial.
- Dacă din fişierul Excel, CSV sau TXT pe care-l reîncărcaţi lipsesc anumite coloane, veţi primi o eroare care vă va comunica faptul că reîncărcarea datelor a eşuat. Dacă se întâmplă acest lucru, trebuie să remediaţi fişierul ca să corespundă cu coloanele din cel încărcat iniţial.
- Dacă fişierul Excel, CSV sau TXT pe care l-aţi utilizat pt. a crea sursa de date a fost mutat sau şters, calea conexiunii este tăiată cu o linie în dialogul Sursă de date. Puteţi reconecta sursa de date la fişierul iniţial al sursei sau puteţi să o conectaţi la un fişier înlocuitor printr-un clic dreapta pe sursa de date din panoul Afişare, apoi din meniul Opţiuni, selectaţi **Reîncărcare date**. Apoi puteţi parcurge şi selecta fişierul de încărcat.
- Dacă aţi reîncărcat un fişier Excel, CSV sau TXT cu coloane noi, noile coloane sunt marcate ca ascunse şi nu sunt afişate în panoul Date pentru registrele de lucru existente care utilizează setul de date. Pentru a afişa aceste coloane, faceţi clic pe opţiunea **Ascuns**.

Foaia de calcul Excel trebuie să aibă o anumită structură. Consultaţi Despre fişierele pentru seturi de date.

Nu pot reîmprospăta datele dintr-o sursă de date MongoDB

La prima conectare la MongoDB, driverul MongoDB creează un fişier cache. Dacă schema MongoDB a fost redenumită şi dvs. încercaţi să reîncărcaţi o sursă de date MongoDB sau utilizaţi sursa de date într-un registru de lucru, puteţi primi o eroare sau este posibil ca Oracle Analytics să nu răspundă.

Pentru a corecta această eroare, solicitaţi administratorului să golească cache-ul MongoDB.

Vizualizările pe care le-am înglobat într-o aplicaţie personalizată sau într-o pagină web, nu se redau corect

Dacă vizualizările nu se redau corect, atunci vizualizaţi sau deschideţi pagina HTML a aplicaţiei sau a paginii web şi confirmaţi că declaraţia DOCTYPE există şi este setată la <! DOCTYPE html>. Consultaţi Pregătirea paginii HTML.

Când fac clic pe Explicare date selectate, pentru o vizualizare care utilizează datele dintr-o zonă de subiect, apare un mesaj de eroare

Când faceţi clic pe **Explicare date selectate** pentru punctele de date dintr-o vizualizare care utilizează datele dintr-o zonă de subiect, este posibil să primiţi următorul mesaj de eroare: "Nu am putut efectua o analiză a acestui set de date, din cauza unei setări lipsă. Corectaţi configuraţia RPD aşa cum se arată în documentaţie."

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Acest mesaj de eroare apare deoarece algoritmul de statistici contextuale trebuie să utilizeze funcţia RAND din baza de date. Puteţi remedia situaţia prin activarea funcţionalităţii RAND_SUPPORTED în stratul fizic al modelului dvs. semantic.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

35

Sfaturi privind proiectarea

Acest capitol conţine informaţii de referinţă pentru a vă ajuta să generaţi vizualizări şi rapoarte.

Subiecte:

- Căutaţi SQL_ID pentru o interogare Oracle Analytics
- Utilizarea funcţiei IndexCol
- Întreţinerea blocurilor de iniţializare
- Utilizarea urmăririi utilizării cu blocuri de iniţializare
- Minimizarea impactului creat de latenţa reţelei asupra performanţelor interogărilor
- Asignaţi regula de agregare pentru totalurile din raport
- Selectarea celei mai bune opţiuni pt. randarea dashboardurilor
- Îmbunătăţirea timpului de afişare a paginilor din dashboard cu prompturi
- Configurarea marcajelor temporale
- Utilizarea funcţiilor de filtrare în locul funcţiilor pentru seria cronologică
- Optimizarea performanţei interogărilor bazei de date multidimensionale
- Optimizarea performanţei interogărilor bazei de date relaţionale
- Optimizarea performanţelor prin excluderea coloanelor
- Îmbunătăţirea rezultatelor de la Oracle Analytics AI Assistant

Căutaţi SQL_ID pentru o interogare Oracle Analytics

Când optimizaţi interogările pentru Oracle Analytics, luaţi în considerare modelul de date, designul rapoartelor, designul dashboardurilor şi configuraţia reţelei, iar uneori trebuie să investigaţi baza de date.

Pentru investigaţiile bazei de date, trebuie să ştiţi ce SQL_ID are instrucţiunea SQL pentru a urmări interogarea respectivă în istoricul sesiunilor active (ASH), Automatic Workload Repository (AWR), şi Oracle SQLTXPLAIN (SQLT).

Acest subiect vă arată cum să căutaţi un SQL_ID explorând tabelele de urmărire a utilizării Oracle Analytics şi tabelul de sistem de baze de date Oracle denumit V$SQL (sau GV$SQL pentru o bază de date RAC).

Tabelul V$SQL

Tabelul V$SQL este un tabel de sistem de baze de date Oracle, care urmăreşte statisticile pentru interogări SQL individuale. În tabel există câte un rând pentru fiecare instrucţiune SQL pe care o rulaţi şi fiecare rând este identificat în mod unic de coloana SQL_ID. Puteţi utiliza acest SQL_ID pentru a urmări o instrucţiune SQL dată prin toată baza de date Oracle.

Veţi găsi multe informaţii utile despre interogări în tabelul V$SQL (sau GV$SQL pentru o bază de date RAC).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Tabele de urmărire utilizare

Tabelele de urmărire a utilizării nu urmăresc în mod direct SQL_ID, dar puteţi urmări uşor SQL_ID înapoi la tabelul V$SQL (sau GV$SQL pentru o bază de date RAC).

Când activaţi Urmărire utilizare în Oracle Analytics, toate interogările sunt urmărite în două tabele:

- S_NQ_ACCT: Conţine interogări logice
- S_NQ_DB_ACCT: Conţine interogări fizice

Interogarea logică este jurnalizată în tabelul de interogări logice, iar interogarea fizică (sau interogările generate dinamic de interogarea logică) este jurnalizată în tabelul de interogări fizice.

Puteţi efectua join pentru tabelele logic şi fizic în coloana cu ID-ul interogării logice. Coloana cu ID-ul interogării logice din tabelul logic este ID şi în tabelul fizic este LOGICAL_QUERY_ID.

Cheia găsirii SQL_ID este coloana PHYSICAL_HASH_ID din tabelul fizic. Valoarea PHYSICAL_HASH_ID este scrisă şi în tabelul V$SQL (sau tabelul GV$SQL), în coloana ACTION.

Oracle BI Server calculează codul hash din textul interogării SQL logice şi din textul interogărilor SQL fizice. Dacă există interogări SQL care rulează de pe Oracle BI Server, codul hash SQL fizic este înregistrat în coloana ACTION din tabelul V$SQL. Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Asociaţi înregistrarea S_NQ_ACCT cu jurnalul de interogări BI.

Pentru mai multe informaţii despre diferitele coloane de urmărire a utilizării, consultaţi Urmărire utilizare şi Înţelegerea tabelelor de urmărire a utilizării.

Configurare

Acum că ştiţi unde să găsiţi PHYSICAL_HASH_ID, puteţi scrie o instrucţiune SQL care să coreleze instrucţiunea SQL care rulează în baza de date cu o anumită analiză care rulează în Oracle Analytics.

Când tabelele Urmărire utilizare se află în aceeaşi instanţă de bază de date ca şi data warehouse-ul, puteţi să scrieţi o singură interogare pentru a căuta SQL_ID.

Dacă tabelele Urmărire utilizare şi data warehouse-ul se află în instanţe de bază de date Oracle diferite, trebuie să rulaţi două interogări. Mai întâi, rulaţi o interogare pentru a extrage PHYSICAL_HASH_ID al interogării pe care doriţi să o investigaţi, din tabelele Urmărire utilizare. Apoi extrageţi SQL_ID din tabelul V$SQL utilizând valoarea PHYSICAL_HASH_ID pentru a filtra coloana ACTION.

Exemplul 1

În acest exemplu, presupuneţi că tabelele Urmărire utilizare şi data warehouse-ul sunt co-locate. În interogare pot fi utilizate oricare sau toate coloanele din tabelele Urmărire utilizare şi V$SQL, dar în acest exemplu, selectaţi următorul subset:

```
select

o.sql_id,

to_char(l.start_ts, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),

l.id as l_id,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
p.logical_query_id,

l.hash_id,

l.saw_src_path,

l.query_src_cd,

l.success_flg,

l.num_db_query,

l.query_text,

p.query_text,

o.sql_text,

p.physical_hash_id,

o.action

from

usage_tracking.s_nq_acct l,

usage_tracking.s_nq_db_acct p,

v$sql o

where

l.id = p.logical_query_id and o.action = p.physical_hash_id and l.start_dt > trunc(sysdate - 1) and l.end_dt <
trunc(sysdate)

order by l.start_ts, l.id, l.hash_id, p.physical_hash_id, o.sql_id;
```

Exemplul 2

În acest exemplu, presupuneţi că tabelele Urmărire utilizare şi data warehouse-ul se află în baze de date Oracle diferite.

Mai întâi, scrieţi o interogare de rulat în tabelele Urmărire utilizare pentru a prelua PHYSICAL_HASH_ID:

```
select

to_char(l.start_ts, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),

l.id as l_id,

p.logical_query_id,

l.hash_id,

l.saw_src_path,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
l.query_src_cd,

l.success_flg,

l.num_db_query,

l.query_text,

p.query_text,

p.physical_hash_id

from

usage_tracking.s_nq_acct l,

usage_tracking.s_nq_db_acct p

where

l.id = p.logical_query_id and l.start_dt > trunc(sysdate - 1) and l.end_dt < trunc(sysdate)

order by l.start_ts, l.id,l.hash_id, p.physical_hash_id;
```

Apoi scrieţi o interogare de rulat în tabelul V$SQL pentru a prelua SQL_ID, utilizând valorile PHYSICAL_HASH_ID ca filtru.

```
select

o.action,

o.sql_id,

o.sql_text

from

v$sql o

where

o.action = '<physical_hash_id>'

order by o.sql_id;
```

Dacă aveţi o bază de date RAC, în loc de tabelul V$SQL, utilizaţi tabelul GV$SQL pentru a prelua SQL_ID.

```
select

o.action,

o.sql_id,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
o.sql_text

from

gv$sql o

where

o.action = '<physical_hash_id>'

order by o.sql_id;
```

Această metodă nu funcţionează dacă rezolvaţi problemele blocurilor de iniţializare, deoarece tabelul de urmărire a utilizării blocurilor de iniţializare (S_NQ_INITBLOCK) nu conţine niciun ID hash fizic.

Exemplul 3

În acest exemplu, utilizaţi zona de subiect A - Vânzări eşantion şi selectaţi doar câteva coloane din tabelele Urmărire utilizare.

Din A - Vânzări eşantion, rulaţi următoarea interogare:

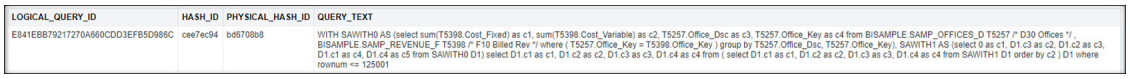
```
[2022-02-04T15:11:17.629+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [ecid: e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242531,0:1:38:3] [sik: bootstrap] [tid: dd1bc700] [messageId: USER-0] [requestid: 33e30020] [sessionid: 33e30000] [username: oacadmin] ################################################ [[

---------- SQL Request, logical request hash:

cee7ec94

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT

  0 s_0,

  "A - Sample Sales"."Offices"."D1  Office" s_1,

  "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2,

  "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3

FROM "A - Sample Sales"

ORDER BY 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

]]
```

Când selectaţi start_ts, id, hash_id, query_src_cd şi query_text din tabelul logic de urmărire a utilizării, preluaţi valoarea pentru ID E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C.

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 3:11:17 PM	E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Apoi selectaţi logical_query_id, hash_id, physical_hash_id şi query_text din tabelul fizic de urmărire a utilizării, unde LOGICAL_QUERY_ID este E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Când priviţi jurnalul Administrare sesiuni, interogarea logică generează dinamic codul SQL din coloana QUERY_TEXT:

[2022-02-04T15:11:17.637+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid: e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242531,0:1:38:5] [sik: bootstrap] [tid: dd1bc700] [messageId: USER-18] [requestid: 33e30020] [sessionid: 33e30000] [username: oacadmin] ---------- Sending query to database named 01 - Sample App Data (ORCL) (id: <<62275>>), client type Oracle Call Interface (OCI), connection pool named Sample Relational Connection, logical request hash cee7ec94, physical request hash bd6708b8: [[

```
WITH
SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1,
    sum(T5398.Cost_Variable) as c2,
    T5257.Office_Dsc as c3,
    T5257.Office_Key as c4
from
    BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ ,
    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */
where  ( T5257.Office_Key = T5398.Office_Key )
group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key),
SAWITH1 AS (select 0 as c1,
    D1.c3 as c2,
    D1.c2 as c3,
    D1.c1 as c4,
    D1.c4 as c5
from
    SAWITH0 D1)
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1 as c1,
    D1.c2 as c2,
    D1.c3 as c3,
    D1.c4 as c4
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

from

SAWITH1 D1

order by c2) D1 where rownum <= 125001

]]

La final, selectaţi action, sql_id şi sql_text din tabelul V$SQL, unde Action este bd6708b8.

ACTION	SQL_ID	SQL_TEXT
bd6708b8	1gxhc0acmztwk	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Interogarea din coloana sql_text este acelaşi cod SQL observat în tabelul fizic de urmărire a utilizării. Aici vedeţi că sql_id pentru interogarea respectivă este 1gxhc0acmztwk.

Dacă rulaţi din nou aceeaşi interogare, este adăugat un alt rând în tabelul logic de urmărire a utilizării cu un ID nou dar hash_id este acelaşi.

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 3:11:17 PM	E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:03:17 PM	83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

În mod similar, un alt rând este adăugat în tabelul fizic de urmărire a utilizării, cu un logical_query_id nou, dar hash_id şi physical_hash_id rămân neschimbate.

LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Exemplul 4

Şi physical_hash_id este reutilizat dacă rulaţi o interogare logică similară în zona de subiect, care este bazată pe aceleaşi modele logic şi fizic. De exemplu, dacă rulaţi o interogare similară pentru C - Costuri eşantion:

[2022-02-04T16:10:17.862+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [ecid: e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242ce7,0:1:15:3] [sik: bootstrap] [tid: 58504700] [messageId: USER-0] [requestid: 13c9003c] [sessionid: 13c90000] [username: oacadmin] ## [[

---------- SQL Request, logical request hash:

7b5ea9b1

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT

0 s_0,

"C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1,

"C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2,

"C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
FROM "C - Sample Costs"

ORDER BY 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

]]
```

Această interogare logică generează dinamic acelaşi cod SQL observat la rularea pentru A – Vânzări eşantion:

```
[2022-02-04T16:10:17.866+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid: e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242ce7,0:1:15:5] [sik: bootstrap] [tid: 58504700] [messageId: USER-18] [requestid: 13c9003c] [sessionid: 13c90000] [username: oacadmin] ---------- Sending query to database named 01 - Sample App Data (ORCL) (id: <<52912>>), client type Oracle Call Interface (OCI), connection pool named Sample Relational Connection, logical request hash 7b5ea9b1, physical request hash bd6708b8: [[

WITH

SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1,

    sum(T5398.Cost_Variable) as c2,

    T5257.Office_Dsc as c3,

    T5257.Office_Key as c4

from

    BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ ,

    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */

where  ( T5257.Office_Key = T5398.Office_Key )

group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key),

SAWITH1 AS (select 0 as c1,

    D1.c3 as c2,

    D1.c2 as c3,

    D1.c1 as c4,

    D1.c4 as c5

from

    SAWITH0 D1)

select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1 as c1,

    D1.c2 as c2,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
    D1.c3 as c3,

    D1.c4 as c4

from

    SAWITH1 D1

order by c2 ) D1 where rownum <= 125001

]]
```

Mai întâi, utilizaţi tabelul logic de urmărire a utilizării pentru a căuta ID-ul. Puteţi observa că hash_id logic este diferit de interogarea rulată pentru A – Vânzări eşantion:

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 4:10:17 PM	3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	Report	SELECT 0 s_0, "C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1, "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "C - Sample Costs" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

În tabelul fizic de urmărire a utilizării, observaţi că deşi hash_id logic este diferit, physical_hash_id este acelaşi.

LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

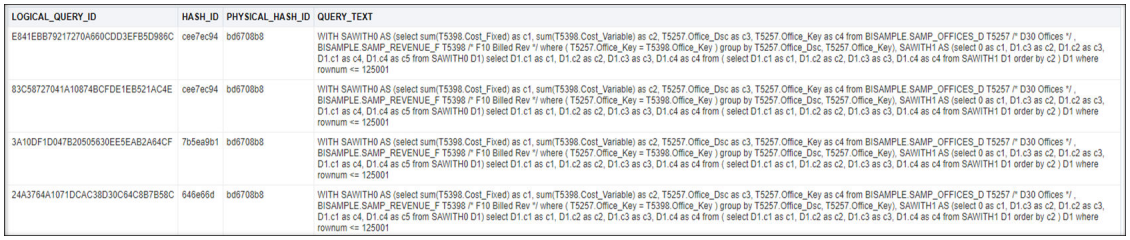
Exemplul 5

În acest exemplu, rulaţi aceleaşi interogări, dar de data aceasta faceţi clic pe **Reactualizare**. Observaţi variabila OBIS_REFRESH_CACHE=1 pentru a denota reactualizarea. Conform aşteptărilor, este inserat un alt rând în tabelul logic de urmărire a utilizării, dar are un logical hash_id diferit.

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 3:11:17 PM	E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:03:17 PM	83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:10:17 PM	3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	Report	SELECT 0 s_0, "C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1, "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "C - Sample Costs" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:17:10 PM	24A3764A1071DCAC38D30C64C8B7B58C	646e66d	Report	SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1: SELECT 0 s_0, "C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1, "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "C - Sample Costs" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

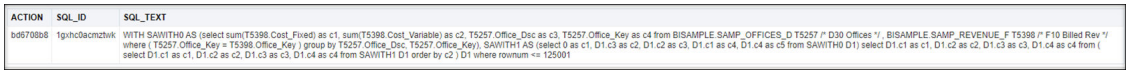
Dar când interogaţi tabelul fizic de urmărire a utilizării, puteţi observa că toate interogările au acelaşi physical_hash_id.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
24A3764A1071DCAC38D30C64C8B7B58C	646e66d	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Deoarece aceste patru interogări logice au toate acelaşi physical_hash_id, veţi vedea o singură înregistrare în tabelul V$SQL pentru această interogare.



ACTION	SQL_ID	SQL_TEXT
bd6708b8	1gxhc0acmztwk	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Exemplul 6

Puteţi utiliza aceeaşi metodă pentru a rezolva problemele interogărilor pentru vizualizările de date, pe baza conexiunii la o zonă de subiect (RPD) sau la o bază de date. Pentru conexiunile la baza de date, aceasta include atât vizualizările de date, cât şi interogările utilizate pentru a popula seturile de date.

Puteţi stabili care este tipul interogării, adică, vizualizare de date, set de date, analiză, ODBC etc., după valoarea din coloana QUERY_SRC_CD. De exemplu, interogările pentru vizualizările de date au valoarea Visual Analyzer, o interogare utilizată pentru a popula un set de date are valoarea data-prep, analizele au valoarea Report, iar interogările pentru unele apeluri procedurale ODBC interne au valoarea Soap.

Pentru a genera o instrucţiune SQL pentru o vizualizare de date, trebuie să modificaţi Acces la date la Live pentru setul de date de bază.

În acest exemplu, creaţi o interogare de vizualizare de date (similară cu interogările anterioare) pentru un set de date pe baza unei conexiuni la o bază de date Oracle:

[2022-02-03T19:42:06.564+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [ecid: f95b5f1b-1e5c-4604-b82a-3eb3717f3aa6-002aa26e,0:1:1:3] [sik: bootstrap] [tid: 58b0a700] [messageId: USER-0] [requestid: ed830023] [sessionid: ed830000] [username: oacadmin] ## [[

---------- SQL Request, logical request hash:

3158b05

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Visual Analyzer',SAW_SRC_PATH='{"viewID":"view!1","currentCanvas":"canvas!1"}',ENABLE_DIMENSIONALITY = 1; SELECT

0 s_0,

XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_OFFICES_D"."OFFICE_DSC" s_1,

XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_FIXED" s_2,

XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_VARIABLE" s_3

FROM XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')

ORDER BY 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
/* AdditionalDetail='VisualAnalyzer' */
```

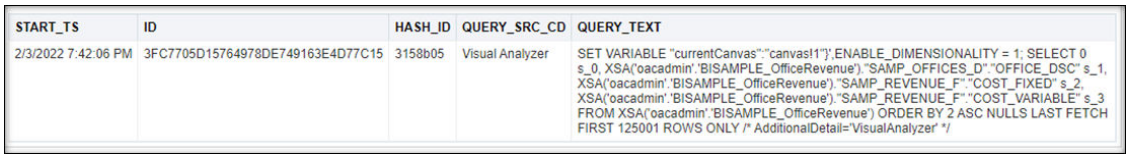
Care generează dinamic următorul cod SQL:

```
[2022-02-03T19:42:06.960+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid: f95b5f1b-1e5c-4604-
b82a-3eb3717f3aa6-002aa26e,0:1:1:5] [sik: bootstrap] [tid: 58b0a700] [messageId: USER-18] [requestid: ed830023]
[sessionid: ed830000] [username: oacadmin] ---------- Sending query to database named
'oacadmin'.'BISAMPLE' (id: <<147945>>), client type OCI 10g/11g, connection pool named
'oacadmin'.'BISAMPLE', logical request hash 3158b05, physical request hash c48e8741: [[

WITH

SAWITH0 AS (select T1000005.OFFICE_KEY as c1,

    T1000005.OFFICE_DSC as c2

from

    BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T1000005),

SAWITH1 AS (select T1000008.OFFICE_KEY as c1,

    T1000008.COST_FIXED as c2,

    T1000008.COST_VARIABLE as c3

from

    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T1000008),

SAWITH2 AS (select D1.c2 as c1,

    D2.c2 as c2,

    D2.c3 as c3

from

    SAWITH0 D1 inner join SAWITH1 D2 On D1.c1 = D2.c1),

SAWITH3 AS (select D102.c1 as c1,

    sum(D102.c2) as c2,

    sum(D102.c3) as c3

from

    SAWITH2 D102

group by D102.c1)

select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select 0 as c1,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

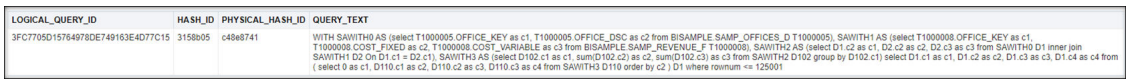
```
    D110.c1 as c2,

    D110.c2 as c3,

    D110.c3 as c4

from

    SAWITH3 D110

order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

Din tabelul logic de urmărire a utilizării, puteţi căuta hash_id care este utiliza ca filtru pentru tabelul fizic de urmărire a utilizării.



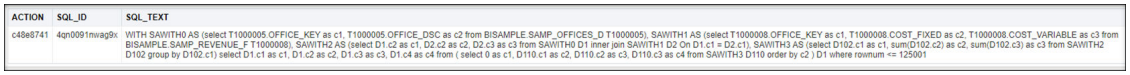
START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/3/2022 7:42:06 PM	3FC7705D15764978DE749163E4D77C15	3158b05	Visual Analyzer	SET VARIABLE "currentCanvas":"canvas!1"}',ENABLE_DIMENSIONALITY = 1; SELECT 0 s_0, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_OFFICES_D"."OFFICE_DSC" s_1, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_FIXED" s_2, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_VARIABLE" s_3 FROM XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue') ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY /* AdditionalDetail='VisualAnalyzer' */

Din tabelul fizic de urmărire a utilizării, puteţi să căutaţi physical_hash_id.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
3FC7705D15764978DE749163E4D77C15	3158b05	c48e8741	WITH SAWITH0 AS (select T1000005.OFFICE_KEY as c1, T1000005.OFFICE_DSC as c2 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T1000005), SAWITH1 AS (select T1000008.OFFICE_KEY as c1, T1000008.COST_FIXED as c2, T1000008.COST_VARIABLE as c3 from BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T1000008), SAWITH2 AS (select D1.c2 as c1, D2.c2 as c2, D2.c3 as c3 from SAWITH0 D1 inner join SAWITH1 D2 On D1.c1 = D2.c1), SAWITH3 AS (select D102.c1 as c1, sum(D102.c2) as c2, sum(D102.c3) as c3 from SAWITH2 D102 group by D102.c1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select 0 as c1, D110.c1 as c2, D110.c2 as c3, D110.c3 as c4 from SAWITH3 D110 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Când interogaţi tabelul V$SQL, căutaţi SQL_ID din nou.



ACTION	SQL_ID	SQL_TEXT
c48e8741	4qn0091nwag9x	WITH SAWITH0 AS (select T1000005.OFFICE_KEY as c1, T1000005.OFFICE_DSC as c2 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T1000005), SAWITH1 AS (select T1000008.OFFICE_KEY as c1, T1000008.COST_FIXED as c2, T1000008.COST_VARIABLE as c3 from BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T1000008), SAWITH2 AS (select D1.c2 as c1, D2.c2 as c2, D2.c3 as c3 from SAWITH0 D1 inner join SAWITH1 D2 On D1.c1 = D2.c1), SAWITH3 AS (select D102.c1 as c1, sum(D102.c2) as c2, sum(D102.c3) as c3 from SAWITH2 D102 group by D102.c1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select 0 as c1, D110.c1 as c2, D110.c2 as c3, D110.c3 as c4 from SAWITH3 D110 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Puteţi căuta hash_id şi physical_hash_id logice şi în jurnalul Administrare sesiuni (consultaţi secţiunile evidenţiate în fragmentele de jurnal anterioare). Acest lucru înseamnă că puteţi căuta SQL_ID în jurnalul în sine. Beneficiul utilizării tabelelor de urmărire a utilizării este că intrările de jurnal din Administrare sesiuni sunt temporare, deci, dacă nu colectaţi ID-uri hash în acelaşi timp cu rularea interogării, acestea se pierd.

Dar datele sunt scrise în tabelele de urmărire a utilizării abia la finalizarea interogării. Deci dacă rezolvaţi problemele unei interogări cu rulare îndelungată, care nu a fost finalizată încă, şi doriţi să aflaţi sql_id, puteţi prelua hash_id şi physical_hash_id logice din jurnalul Administrare sesiuni.

Dacă rezolvaţi problemele unei instrucţiuni SQL şi trebuie să investigaţi baza de date, puteţi efectua join pentru informaţiile din tabelele de urmărire a utilizării şi tabelul de sistem V$SQL (sau GV$SQL) pentru a căuta rapid valoarea SQL_ID pentru instrucţiunea SQL pe care o investigaţi.

Utilizarea funcţiei IndexCol

În Oracle Analytics, instrucţiunile CASE sunt utilizate adesea atunci când un calcul se ramifică pe baza valorii unei variabile. Atunci când se face referire la o variabilă în instrucţiunea CASE,

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

se preferă utilizarea funcţiei IndexCol în schimb, pentru a îmbunătăţi eficienţa codului SQL generat. Acest subiect descrie funcţia IndexCol şi când se utilizează.

Despre funcţia IndexCol

Utilizaţi funcţia IndexCol atunci când coloanele sau valorile dintr-un calcul variază, în funcţie de valoarea variabilei dintr-o sesiune, un repository sau o prezentare.

Sintaxa funcţiei IndexCol este:

INDEXCOL(<<integer_literal>>, <<expr_list>>)

Primul argument rezolvă un număr întreg, iar elementele care compun <<expr_list>> corespund numărului de valori posibile pentru primul argument. Unul dintre aceste elemente este utilizat apoi în instrucţiunea SQL, în funcţie de valoarea primului argument.

De exemplu, dacă argumentul <<integer_literal>> are trei valori posibile, trebuie să existe trei argumente în argumentul <<expr_list>>, câte unul pentru fiecare valoare posibilă pentru <<integer_literal>>.

Primul argument se bazează, de obicei, pe valoarea unei variabile de sesiune sau pe o instrucţiune CASE ca referinţă la variabile. Puteţi modela funcţia IndexCol din fişierul de repository (RPD) sau direct într-o coloană a raportului. Puteţi imbrica mai multe funcţii IndexCol pentru a forma o singură instrucţiune.

Beneficiile funcţiei IndexCol

Un calcul care utilizează o instrucţiune <<case when>> este trimis integral către codul SQL fizic. Prin comparaţie, funcţia IndexCol transmite doar coloanele sau expresiile necesare către baza de date. Aceasta deoarece funcţia IndexCol este evaluată înainte de generarea codului SQL fizic.

Prin combinaţie cu prompturile variabile, care permit selecţia dintr-o listă de valori, puteţi modifica semnificativ structura raportului, fără a creşte costul performanţei.

Un dezavantaj al funcţiei IndexCol este că nu o puteţi utiliza cu like în calculele numerelor întregi, deşi puteţi utiliza like în lista de expresii. În cazul în care calculul unui număr întreg necesită un like, puteţi utiliza în schimb instrucţiunea CASE.

Exemplu

Să presupunem că există o variabilă de sesiune denumită PREFERRED_CURRENCY care setează moneda preferată pentru un utilizator. În acest caz, pe baza valorii variabilei de sesiune, Venitul este afişat în moneda specificată de utilizator.

Au fost create două calcule pentru a returna moneda corectă, pe baza valorii variabilei de sesiune.

Primul utilizează o instrucţiune CASE, astfel:

```
CASE

WHEN VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY") = 'USD' THEN "01 - Sample App Data (ORCL)".""."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Usd"

WHEN VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY") = 'EUR' THEN  "01 - Sample App Data (ORCL)".""."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Eur"

WHEN VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY") = 'AUD' THEN  "01 - Sample App Data
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

(ORCL)"."."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Aud"

ELSE NULL

END

Al doilea utilizează funcţia IndexCol, astfel:

INDEXCOL(

CASE VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY")

WHEN 'USD' THEN 0

WHEN 'EUR' THEN 1

WHEN 'AUD' THEN 2

END ,

"01 - Sample App Data (ORCL)"."."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Usd", "01 - Sample App Data (ORCL)"."."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Eur", "01 - Sample App Data (ORCL)"."."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Aud")

Deoarece primul argument al funcţiei IndexCol trebuie rezolvat sub forma unui număr întreg, se utilizează o instrucţiune CASE pentru rezolvare.

Dacă o interogare este rulată utilizând calculul instrucţiunii CASE, întreaga instrucţiune CASE este trimisă către baza de date, deoarece instrucţiunea CASE este evaluată la runtime. În unele cazuri, aceasta cauzează probleme optimizorului.

WITH

SAWITH0 AS (select sum(case when 'USD' = 'USD' then T42437.Revenue_Usd when 'EUR' = 'USD' then T42437.Revenue_Eur when 'AUD' = 'USD' then T42437.Revenue_Aud else NULL end) as c1,

    T42412.Office_Dsc as c2,

    T42412.Office_Key as c3

from

    BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T42412 /* D30 Offices */ ,

    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_CURR_F T42437 /* F19 Rev. (Converted) */

where (T42412.Office_Key = T42437.Office_Key)

group by T42412.Office_Dsc, T42412.Office_Key),

SAWITH1 AS (select 0 as c1,

    D1.c2 as c2,

    D1.c1 as c3,

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
    D1.c3 as c4
from
    SAWITH0 D1)
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select D1.c1 as c1,
    D1.c2 as c2,
    D1.c3 as c3
from
    SAWITH1 D1
order by c2 ) D1
```

The same query run using the IndexCol function pushes down only the expression needed to satisfy the query, because the IndexCol function is resolved prior to SQL generation. This helps avoid issues with the Optimizer.

```
WITH
SAWITH0 AS (select sum(T42437.Revenue_Usd) as c1,
    T42412.Office_Dsc as c2,
    T42412.Office_Key as c3
from
    BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T42412 /* D30 Offices */ ,
    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_CURR_F T42437 /* F19 Rev. (Converted) */
where  ( T42412.Office_Key = T42437.Office_Key )
group by T42412.Office_Dsc, T42412.Office_Key),
SAWITH1 AS (select 0 as c1,
    D1.c2 as c2,
    D1.c1 as c3,
    D1.c3 as c4
from
    SAWITH0 D1)
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select D1.c1 as c1,
    D1.c2 as c2,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

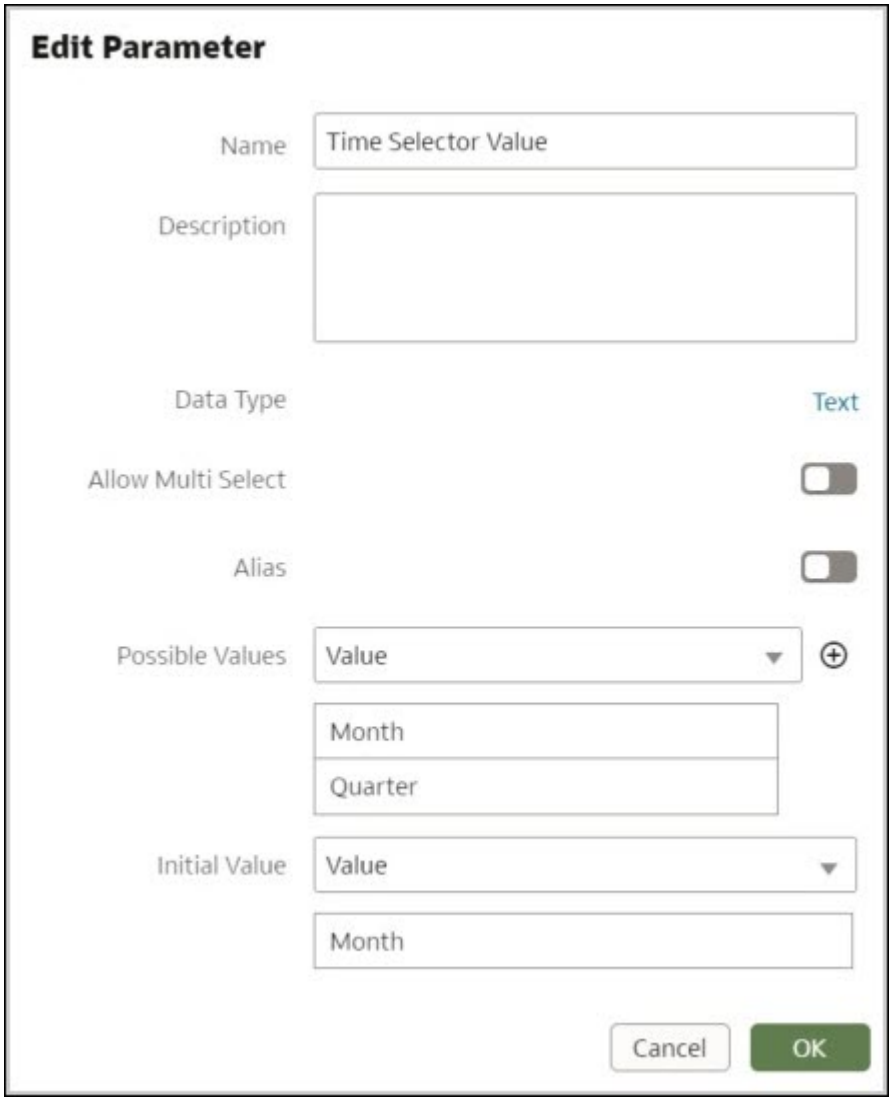
```
    D1.c3 as c3

from

    SAWITH1 D1

order by c2 ) D1
```

Registre de lucru şi IndexCol

Puteţi utiliza funcţia IndexCol în registrele de lucru.

În acest exemplu, funcţia IndexCol este utilizată pentru a modifica granularitatea unei perioade într-o vizualizare:

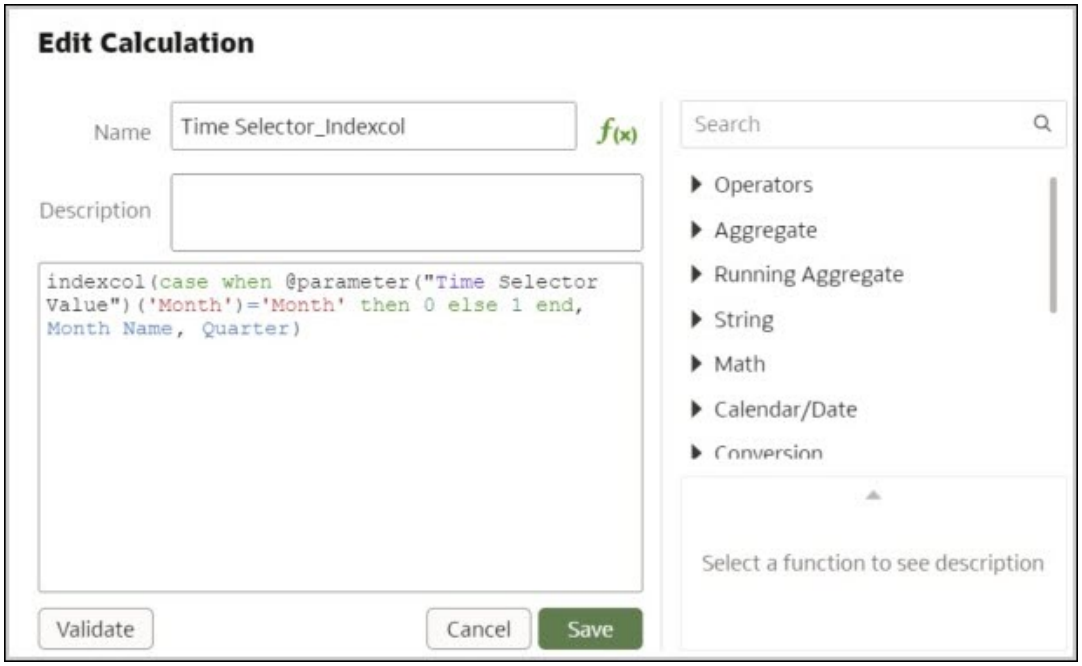
1. Creaţi un parametru care să fie utilizat ca selector pentru coloană, pentru a selecta granularitatea pentru perioadă, în acest caz, Lună sau Trimestru.



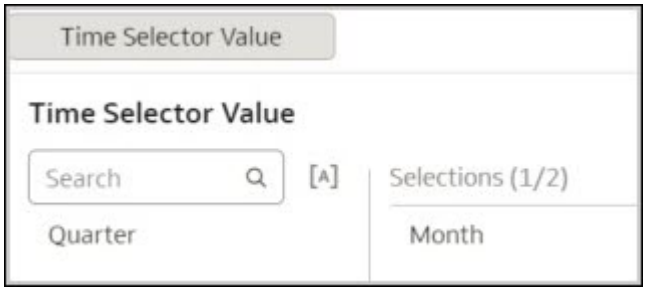
2. Creaţi un calcul personalizat pentru a efectua funcţia IndexCol. Aici, calculul este:

```
indexcol(case when @parameter("Time Selector Value")('Month')='Month' then 0 else 1 end, "HCM - Workforce Core"."Time"."Month Name", "HCM - Workforce Core"."Time"."Quarter")
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. Adăugaţi parametrul în bara de filtrare a unui registru de lucru. Utilizatorii pot modifica granularitatea unui raport selectând **Lună** sau **Trimestru** din filtrul selectorului de coloane.



Întreţinerea blocurilor de iniţializare

Când utilizaţi Data Gateway sau Remote Data Connector cu Oracle Analytics Cloud, durata de execuţie a interogărilor creşte puţin.

Nu veţi observa că durata creşte când rulaţi un raport, deoarece este o creştere mai mică de 0,3 secunde. Însă este posibil să aveţi probleme de performanţă dacă rulaţi multe blocuri de iniţializare (numărul depinde de cerinţele dvs. de performanţă) când se autentifică cineva, deoarece interogările cu blocuri de iniţializare sunt executate în serie. Acest subiect sugerează modalităţi pentru a reduce numărul de blocuri de iniţializare a sesiunilor.

Utilizarea opţiunii de amânare pt. blocurile de iniţializare nu remediază problema, deoarece blocurile de iniţializare sunt executate când deschideţi prima pagină din dashboard.

Aceasta este o problemă dacă utilizaţi Oracle BI Applications, deoarece rulează peste 200 de blocuri de iniţializare. Pentru Oracle Analytics Cloud, cel mai bun mod de a evita astfel de probleme de performanţă este să reduceţi numărul de blocuri de iniţializare.

Oracle vă recomandă următoarele modalităţi de a reduce numărul de blocuri de iniţializare dintr-o sesiune:

- Dezactivaţi toate blocurile de iniţializare de care nu aveţi nevoie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

De exemplu, în Oracle BI Applications, dezactivaţi blocurile de iniţializare care fac referire la modulele Oracle BI Applications pe care nu le mai utilizaţi.

- Cu excepţia cazului în care există o regulă de precedenţă, fuzionaţi toate blocurile de iniţializare row_wise care utilizează acelaşi centralizator de conexiuni şi returnează acelaşi tip de date, utilizând UNION ALL între interogările acestora.
  De exemplu:

  Init block 1: query1

  Init block 2: query2

  Merged init block: query1 union all query2

- Dezactivaţi toate blocurile de iniţializare care selectează o valoare codificată hard din dual sau din W_DUAL_G, iar apoi plasaţi valoarea codificată hard în iniţializatorul prestabilit al variabilei corespunzătoare.
- Fuzionaţi blocurile de iniţializare rămase care selectează date din dual într-o singură instrucţiune SELECT.
- Pentru clienţii Oracle BI Applications customers: Dezactivaţi toate blocurile de iniţializare utilizate pentru a prelua numele şi valorile atributelor personalizate din Oracle Human Capital Management, dacă acele atribute nu sunt utilizate. (Dacă valoarea prestabilită standard HIDE este valoarea curentă pentru aceste variabile) sau dacă nu utilizaţi Oracle Human Capital Management ca sursă de date pentru Oracle BI Applications (există 100 de astfel de blocuri de iniţializare în Oracle BI Applications):

  HR xxx Attribute yyy

- Fuzionaţi toate blocurile de iniţializare rămase care nu sunt row_wise şi utilizaţi acelaşi centralizator de conexiuni. De exemplu:
  Blocul de iniţializare 1 se bazează pe query1: select colA from tableA where….

  Blocul de iniţializare 2 se bazează pe query2: select colB from tableB where….

  Le puteţi fuziona într-un singur bloc de iniţializare, utilizând o interogare precum:

  Select MAX(colA), MAX(colB) from (

  select cola as cola, null as colB from tableA where….

  Union all

  Select null, colB from tableB where…) tmp

  Puteţi efectua oricâte reuniri este necesar, pt. a prelua toate variabilele din acelaşi centralizator de conexiuni într-o singură interogare.

  Acest lucru nu este uşor de implementat sau întreţinut şi riscaţi să faceţi greşeli când creaţi interogările şi asignaţi toate variabilele la un singur bloc de iniţializare.

Dacă implementaţi şi întreţineţi cu grijă interogările şi variabilele din blocul de iniţializare, puteţi reduce semnificativ durata de conectare şi de afişare a primei pagini din dashboard.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Utilizarea urmăririi utilizării cu blocuri de iniţializare

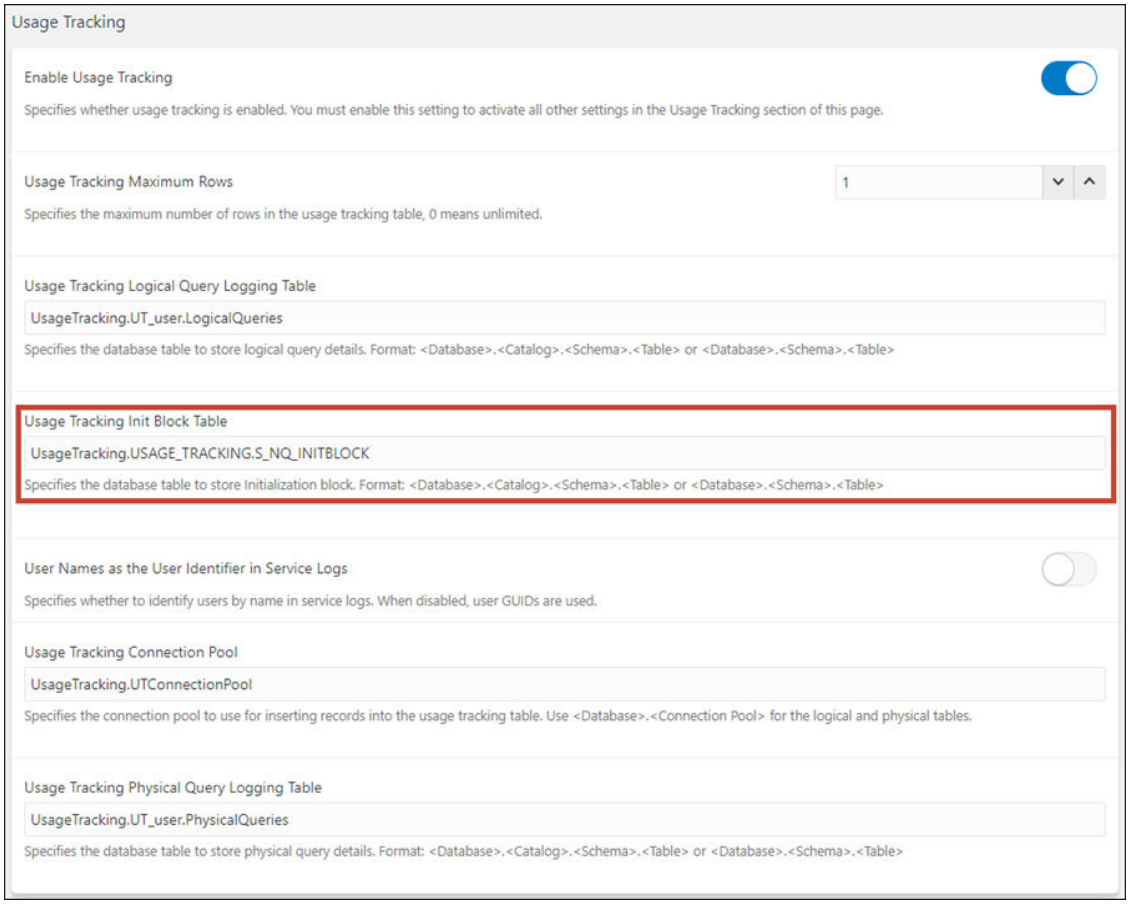
Acest subiect acoperă sugestii pentru lucrul cu blocurile de iniţializare şi urmărirea utilizării în Oracle Analytics.

Activare urmărire utilizare

După ce runda iniţială de optimizare a blocurilor de iniţializare a variabilelor de sesiune este finalizată, activaţi urmărirea utilizării pentru blocurile de iniţializare pentru a le înţelege mai bine performanţele. ConsultaţiÎntreţinerea blocurilor de iniţializare.

În acest subiect sunt afişate numele tabelelor pentru urmărirea utilizării în Oracle BI Enterprise Edition (OBIEE). Numele efective pot fi oricare, dar trebuie să identifice conţinutul fiecărui tabel, de exemplu, PHYSICAL, LOGICAL sau INITBLOCK.

Activaţi urmărirea utilizării în **Setări de sistem** şi reporniţi serverul Business Intelligence (BI) pentru a începe urmărirea utilizării. Consultaţi Opţiuni de urmărire a utilizării.



Monitorizarea blocurilor de iniţializare

După activarea urmăririi utilizării, conectaţi-vă la Oracle Analytics. Toate blocurile de iniţializare a variabilelor de sesiune, care nu sunt amânate, rulează la conectare şi populează tabelul de urmărire a utilizării blocurilor de iniţializare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Utilizând SQL Developer, SQL*Plus sau alt instrument pentru intrări SQL, rulaţi următoarea interogare pe tabelul de urmărire a utilizării blocurilor de iniţializare, utilizând un SESSION_ID obţinut dintr-un jurnal de sesiune (de exemplu, -1883570176).

```
SELECT USER_NAME, SESSION_ID, BLOCK_NAME,
TO_CHAR(START_TS,'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS') START_TIME,
TO_CHAR(END_TS,'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS') END_TIME
FROM USAGE_TRACKING.S_NQ_INITBLOCK
WHERE SESSION_ID = -1883570176
ORDER BY SESSION_ID, START_TS, END_TS
```

Nu filtraţi utilizând USER_NAME. Reţineţi, în schimb, START_TIME şi USER_NAME pentru rândul dintr-un jurnal de sesiune care vă interesează.

Filtraţi interogarea utilizând SESSION_ID asociat cu USER_NAME şi opţional cu START_TIME.

Următoarea figură prezintă rezultatul interogării într-un tabel.

USER_NAME	SESSION_ID	BLOCK_NAME	START_TS	END_TS
DBCooper	-1883570176	SIGNNING ON	11/14/22 16:40:25	11/14/22 16:40:37
DBCooper	-1883570176	SIGNED ON	11/14/22 16:40:25	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	Get_S_YEAR_PREVIOUS_MTH	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	Verify ORCL DSN	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_DATES	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_HR_JOB_NAME	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_IRIS_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_MIF_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_HISTP_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_RAPID_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_EPRODR_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
DBCooper	-1883570176	get_PROSP_USER_LEVEL	11/14/22 16:41:12	11/14/22 16:41:12
DBCooper	-1883570176	SIGNED OFF	11/14/22 16:40:25	11/14/22 17:01:42

Acest tabel indică faptul că apelurile SIGNING ON şi SIGNED ON durează 12 secunde. Atunci apelul SIGNED OFF indică faptul că utilizatorul s-a deconectat după 21 de minute de activitate. Administratorii pot să vadă exact cât durează diverse operaţiuni şi unde sunt necesare acţiuni corective.

Urmărirea utilizării pentru blocurile de iniţializare efectuează următoarele trei apeluri de sistem în timpul unei sesiuni de utilizator:

- SIGNING ON
- SIGNED ON
- SIGNED OFF

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

> **Notă**
>
> Dacă nu investigaţi anumite probleme de conectare, ignoraţi cele trei blocuri denumite SIGNING ON, SIGNED ON şi SIGNED OFF. SESSION_ID poate fi un număr negativ. Există două valori diferite pentru USER_NAME pentru acelaşi SESSION_ID: BISystemUser şi numele de utilizator efectiv.

Puteţi specifica blocurile de iniţializare ca amânate. Acestea rulează după cum este necesar, utilizând numele de utilizator iniţial. Toate blocurile de iniţializare a variabilelor de sesiune, care nu sunt amânate, rulează atunci când un utilizator se conectează şi populează tabelul de urmărire a utilizării cu blocuri de iniţializare. Acestea rulează utilizând numele de utilizator BISystemUser.

Minimizarea impactului creat de latenţa reţelei asupra performanţelor interogărilor

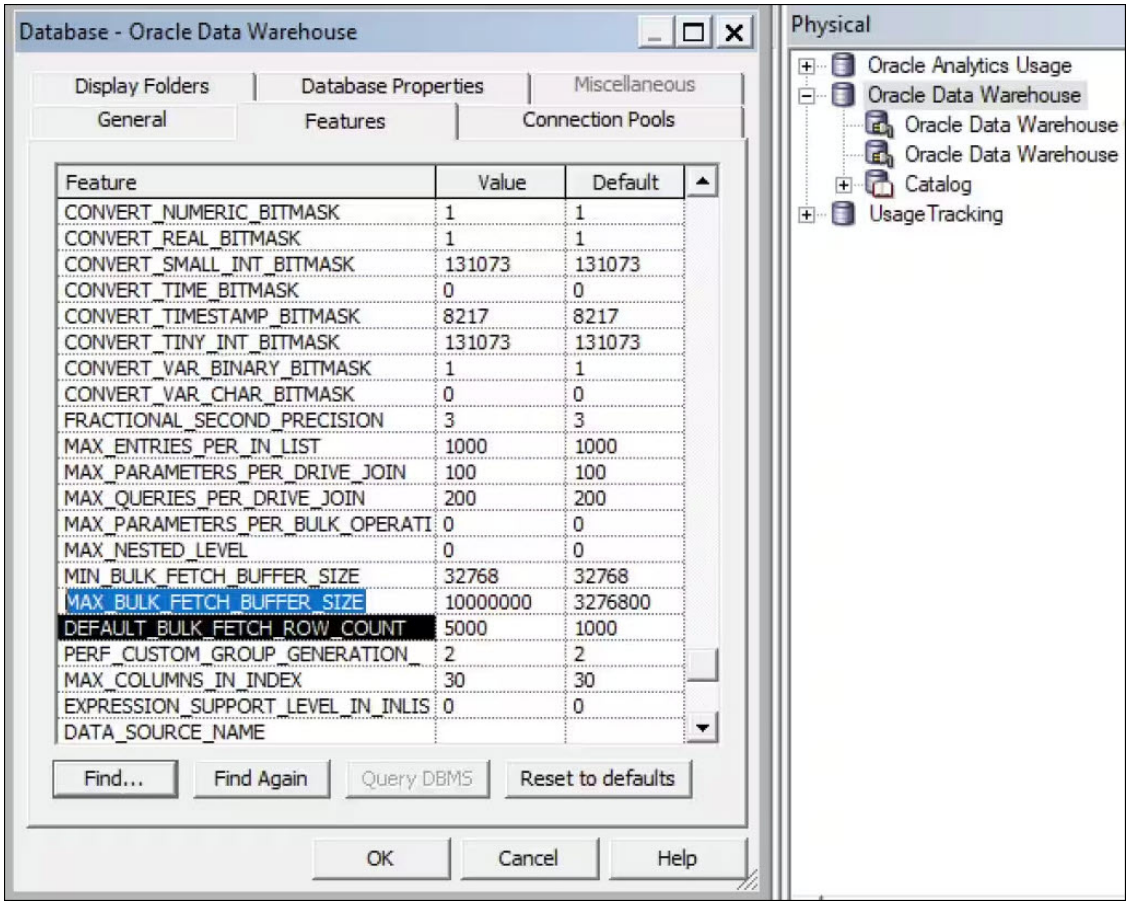
Latenţa reţelei se măreşte când Oracle Analytics Cloud se conectează la o bază de date dintr-un alt data-center. Acest subiect vă explică modul în care puteţi minimiza impactul negativ asupra performanţelor, creat de această latenţă mărită a reţelei, reducând numărul de curse complete în reţea dintre Oracle Analytics Cloud şi sursa dvs. de date. Efectuarea unui număr mai mic de curse complete în reţea reduce timpul de răspuns al interogărilor bazei de date relaţionale.

În acest scop, Oracle vă recomandă să măriţi numărul prestabilit de rânduri preluate în masă şi dimensiunea bufferului de preluare. Puteţi să modificaţi ambele setări în fişierul de modele de date (RPD) pentru Oracle Analytics Cloud:

- DEFAULT_BULK_FETCH_ROW_COUNT: Măriţi valoarea pentru numărul de rânduri preluate în masă la 5.000. Trebuie să măriţi şi dimensiunea bufferului de preluare în masă, deoarece numărul de rânduri din preluările în masă este limitat de aceasta.
- MAX_BULK_FETCH_BUFFER_SIZE: Măriţi dimensiunea bufferului la o valoare mare, de exemplu, 1.000.0000.

Dacă dimensiunea bufferului nu este suficient de mare, fiecare preluare în masă conţine mai puţine rânduri decât aşteaptă DEFAULT_BULK_FETCH_ROW_COUNT. Când latenţa reţelei este mare, acest fapt poate degrada performanţele.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Asignaţi regula de agregare pentru totalurile din raport

Acest subiect descrie cum să asignaţi în mod explicit regula de agregare pentru totalurile din raport, ceea ce ajută la îmbunătăţirea performanţelor şi este destinat în mod specific pentru dezvoltatorii tehnici care scriu rapoarte cu Oracle Analytics.

Următoarea figură prezintă un exemplu în care definiţia raportului include anul, luna şi regiunea clientului, cu metrica Count Distinct of Customers with Orders, care este definită ca fiind totalul distinct al clienţilor cu comenzi.

C50 Region	Count Distinct Customers with Orders
AMERICAS	182
APAC	113
EMEA	185
Grand Total	**480**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Interogarea logică arată astfel:

```
SELECT
  0 s_0,
  "A - Sample Sales"."Cust Regions"."C50  Region" s_1,
  "A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders  (Cnt Distinct)" s_2,
  REPORT_AGGREGATE("A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders  (Cnt Distinct)" BY ) s_3
FROM "A - Sample Sales"
WHERE
("Time"."T02 Per Name Month" = '2011 / 11')
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 500001 ROWS ONLY
```

Interogarea fizică generată arată astfel:

```
WITH
SAWITH0 AS (select count(distinct T42433.Cust_Key) as c1,
    T42430.Region as c2
from
    BISAMPLE.SAMP_CUSTOMERS_D T42428 /* D60 Customers */ ,
    BISAMPLE.SAMP_ADDRESSES_D T42430 /* D62 Customers Addresses */ ,
    BISAMPLE.SAMP_TIME_MTH_D T42405 /* D02 Time Month Grain */ ,
    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T42433 /* F10 Billed Rev */
where  ( T42405.Mth_Key = T42433.Bill_Mth_Key and T42405.Per_Name_Month = '2011 / 11' and
T42428.Cust_Key = T42433.Cust_Key and T42428.Address_Key = T42430.Address_Key )
group by T42430.Region),
SAWITH1 AS (select count(distinct T42433.Cust_Key) as c1
from
    BISAMPLE.SAMP_TIME_MTH_D T42405 /* D02 Time Month Grain */ ,
    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T42433 /* F10 Billed Rev */
where  ( T42405.Per_Name_Month = '2011 / 11' and T42405.Mth_Key = T42433.Bill_Mth_Key ) )
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1 as c1,
    D1.c2 as c2,
    D1.c3 as c3,
    D1.c4 as c4
from
    (select 0 as c1,
            D1.c2 as c2,
            D1.c1 as c3,
            D2.c1 as c4,
            ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY D1.c2 ORDER BY D1.c2 ASC) as c5
        from
            SAWITH0 D1,
            SAWITH1 D2
    ) D1
where  ( D1.c5 = 1 )
order by c2 ) D1 where rownum <= 500001
```

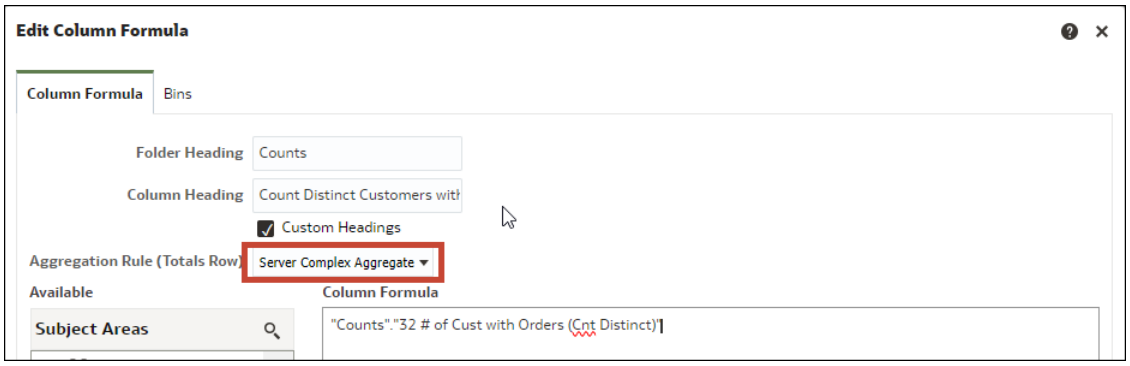
Valoarea totală, 480, este suma valorilor constituente, 182 + 113 + 185. Expresia din interogarea logică ce calculează totalul este: “REPORT_AGGREGATE("A - Sample Sales"."Counts"."32 # of Cust with Orders (Cnt Distinct)" BY) s_3”.

Dacă se utilizează REPORT_AGGREGATE, totalul este calculat independent de valorile constituente. Dar pentru proiectarea acestui raport, totalul corect poate fi calculat din valorile sale constituente.

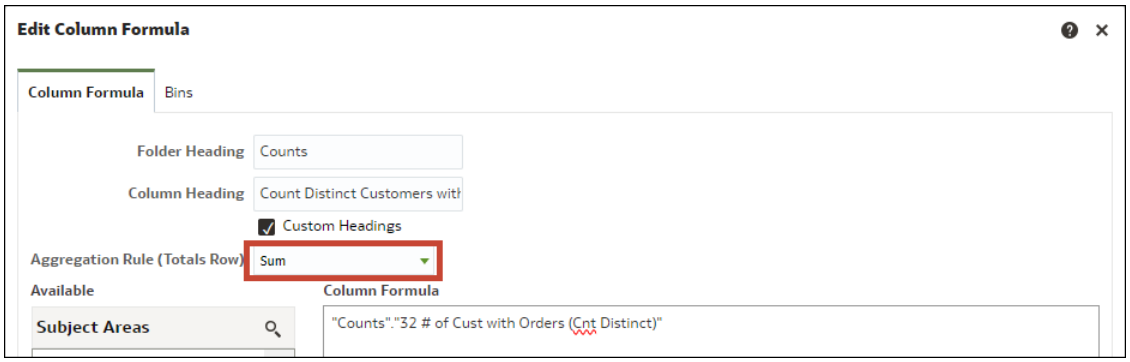
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Dacă editaţi formula din coloană pentru a schimba **Aggregation Rule (Totals Row)** din **Server Complex Aggregate** în **Sum**, interogarea SQL logică şi fizică se modifică.

Următoarea figură prezintă agregarea iniţială.



Următoarea figură prezintă agregarea modificată.



Interogarea SQL logică modificată are acum REPORT_SUM.

```
SELECT
  0 s_0,
  "A - Sample Sales"."Cust Regions"."C50  Region" s_1,"A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders
(Cnt Distinct)" s_2,
  REPORT_SUM("A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders  (Cnt Distinct)" BY ) s_3
FROM "A - Sample Sales"
WHERE
("Time"."T02 Per Name Month" = '2011 / 11')
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 500001 ROWS ONLY
```

Iată interogarea fizică generată:

```
WITH
SAWITH0 AS (select count(distinct T42433.Cust_Key) as c1,
    T42430.Region as c2
from
    BISAMPLE.SAMP_CUSTOMERS_D T42428 /* D60 Customers */ ,
    BISAMPLE.SAMP_ADDRESSES_D T42430 /* D62 Customers Addresses */ ,
    BISAMPLE.SAMP_TIME_MTH_D T42405 /* D02 Time Month Grain */ ,
    BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T42433 /* F10 Billed Rev */
where  ( T42405.Mth_Key = T42433.Bill_Mth_Key and T42405.Per_Name_Month = '2011 / 11' and
T42428.Cust_Key = T42433.Cust_Key and T42428.Address_Key = T42430.Address_Key )
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
group by T42430.Region),
SAWITH1 AS (select 0 as c1,
    D1.c2 as c2,
    D1.c1 as c3
from
    SAWITH0 D1)
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1 as c1,
    D1.c2 as c2,
    D1.c3 as c3,
    sum(D1.c3) over ()  as c4
from
    SAWITH1 D1
order by c2 ) D1 where rownum <= 500001
```

Aceeaşi opţiune de a seta în mod explicit agregarea este disponibilă şi în registrele de lucru. Consultaţi Formatarea valorilor numerice ale vizualizărilor. În acest exemplu, pentru coloana Contabilizare clienţi distincţi cu comenzi, modificaţi **Metoda de agregare** la **Sumă**.

Verificaţi rapoartele pt. a vedea dacă este utilizată în ele cea mai potrivită regulă de agregare. Utilizaţi o regulă de agregare explicită dacă designul raportului permite acest lucru.

Pt. mai multe informaţii despre rapoarte, consultaţi Crearea analizelor.

Selectarea celei mai bune opţiuni pt. randarea dashboardurilor

Ca administrator sau autor de conţinut în Oracle Analytics Cloud, puteţi selecta cea mai bună opţiune pt. randarea conţinutului în dashboarduri pt. utilizatorii dvs. Acest subiect descrie modul în care este randat conţinutul din dashboard şi avantajele fiecărei opţiuni.

Să luăm în considerare un exemplu de dashboard cu mai multe file, fiecare dintre acestea incluzând mai multe vizualizări. Un construct de dashboard conţine următoarele elemente:

- Structura (macheta) dashboardului, inclusiv organizarea filelor, macheta vizualizărilor din fiecare filă, prompturile şi filtrele
- Informaţii legate de fiecare vizualizare, inclusiv zonele de subiecte, coloanele din aceste zone şi tipul de vizualizare (de exemplu, diagramă sau tabel)

Când un utilizator deschide un dashboard, sistemul începe să încarce constructul dashboardului, stabileşte unde vor fi plasate filele şi vizualizările şi rulează interogările pt. fiecare vizualizare, ca parte a procesului de randare a dashboardului. Puteţi decide dacă utilizatorii trebuie să aştepte ca metadatele dashboardului să se încarce complet înainte de a se randa conţinutul acestuia.

În general, metadatele se încarcă rapid. Pentru dashboardurile cu multe obiecte înglobate (inclusiv condiţii, prompturi de dashboard şi vizualizări), încărcarea metadatelor poate dura o vreme şi poate depinde de anumite aspecte ale designului aplicaţiei, cum ar fi disponibilitatea şi latenţa sursei de date. În consecinţă, utilizatorul ar putea să aştepte randarea dashboardului fără a avea niciun feedback şi este posibil să pară ca şi cum dashboardul încă se încarcă sau browserul nu mai răspunde.

Controale pentru administrator

Administratorii controlează modul în care sunt randate dashboardurile, utilizând proprietatea **Activare randare imediată dashboard** din **Setări de sistem**:

- **Activată**: Conţinutul dashboardului este randat imediat, chiar dacă o parte din conţinut nu este disponibilă.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Dezactivată** (prestabilit): Se aşteaptă încărcarea întregului conţinut al dashboardului înainte ca acesta să fie afişat.

Pentru informaţii suplimentare, consultaţi Opţiuni privind performanţele şi compatibilitatea.

Controale pentru autor

Autorii pot controla modul în care este randat fiecare dashboard, cu opţiunile din caseta de dialog **Proprietăţi dashboard** disponibile în lista derulantă **Instrumente**:

- **Randare conţinut când este disponibil** (prestabilit): Conţinutul dashboardului este randat imediat, chiar dacă o parte din conţinut nu este disponibilă.
- **Aşteptaţi pentru tot conţinutul**: Se aşteaptă încărcarea întregului conţinut al dashboardului înainte ca acesta să fie afişat.

Când specificaţi afişarea imediată a conţinutului din dashboard, vizualizările încep să fie randate şi datele sunt încărcate când sunt finalizate elementele respective din dashboard.

Îmbunătăţirea timpului de afişare a paginilor din dashboard cu prompturi

Puteţi îmbunătăţi timpul necesar pentru afişarea paginilor din dashboard prin specificarea valorilor pentru prompt înainte ca utilizatorii să deschidă dashboardurile.

Dacă nu se deschid în prealabil prompturile, conţinutul se execută cu valorile prestabilite, care pot sau nu să fie datele care îi interesează pe utilizatorii dvs. În plus, utilizatorii trebuie să aştepte până când rulează tot conţinutul şi dashboardul este randat integral sau pot fi nevoiţi să anuleze individual fiecare obiect.

Pentru a economisi timp şi a reduce presiunea de calcul pe care interogările o pun pe baza de date şi pe Oracle Analytics Cloud, puteţi colecta valorile prompturilor înainte să fie afişat conţinutul analizelor în paginile de dashboard. Această confirmare la afişarea conţinutului iniţial îmbunătăţeşte timpul de aşteptare pt. afişarea paginilor cu selecţii prestabilite pentru prompturi. Conţinutul analizelor nu este afişat în pagină până când utilizatorul nu răspunde la prompturi. Sunt afişate şi alte obiecte (precum prompturi de dashboard, text etc.).

De exemplu, puteţi introduce un prompt pt. ce regiuni să se includă înainte de afişarea analizei Venituri pe branduri în pagina de dashboard Performanţă vânzări.

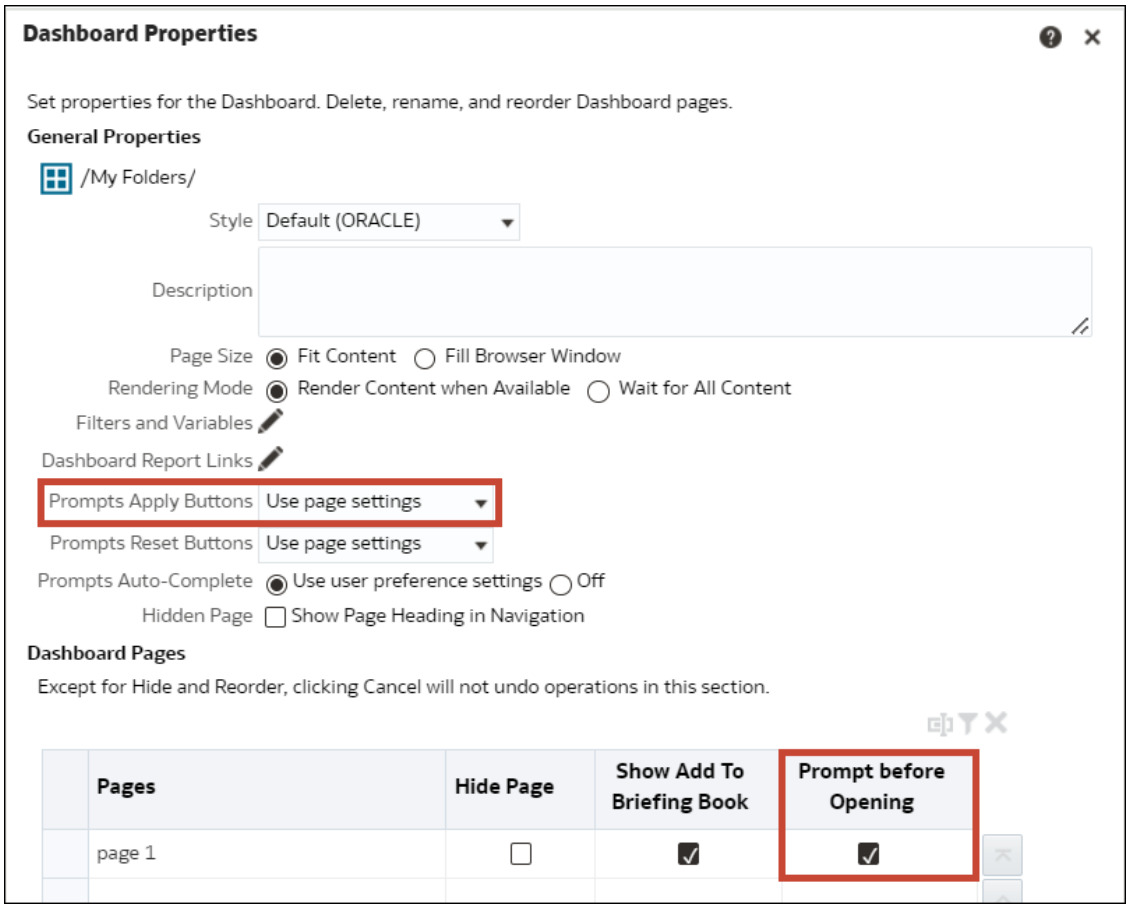
Când afişaţi un prompt pt. utilizatori pt. valori înainte de afişarea analizelor, se întâmplă următoarele:

- Este afişat un mesaj în partea de sus a paginii, care indică faptul că pagina nu este complet încărcată. Mesajul instruieşte, de asemenea, utilizatorul, să selecteze valori pt. prompt şi să facă clic pe **Continuare**. Prin clic pe **Continuare**, este afişat conţinutul de pagină utilizând valorile de prompt specificate de utilizator. Dacă utilizatorul nu specifică nicio valoare pt. prompt, analiza este afişată cu valorile prestabilite pt. prompt.
- Pagina afişează informaţii static despre obiectele care nu au fost încă afişate. Informaţiile includ numele obiectului, o pictogramă care reprezintă vizualizarea obiectului, numele vizualizării şi descrierea obiectului (dacă este disponibilă).
- În meniul Opţiuni pagină (afişat din **Opţiuni pagină** din bara de instrumente a paginii de dashboard) sunt dezactivate toate opţiunile, exceptând **Editare dashboard**.
- Butonul **Aplicare** de pe prompturile dashboardului nu este afişat. În schimb, când utilizatorul face clic pe **Continuare** sunt aplicate automat toate valorile de prompturi.

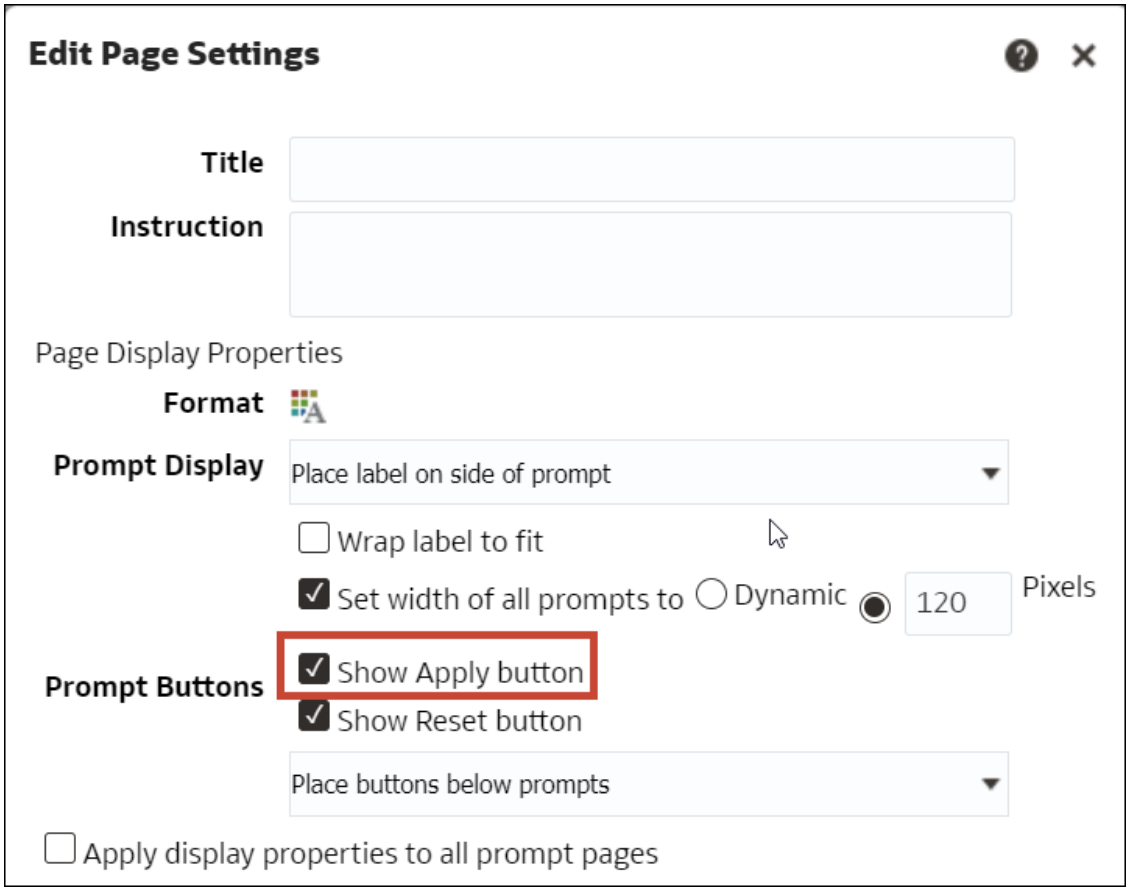
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Prompturile sunt o proprietate la nivel de pagină, deci, trebuie să le activaţi pentru fiecare pagină din dashboard pentru care doriţi să utilizaţi funcţionalitatea **Se solicită confirmare înainte de deschidere**. Acest lucru vă permite să setaţi prompturile pentru unele dashboarduri, dar nu pentru toate, ceea ce ar putea fi potrivit în funcţie de persoana care utilizează dashboardul şi de câte date sunt rulate în rapoarte.

1. Deschideţi dashboardul pt. editare.
2. Faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.
3. Găsiţi pagina în zona Pagini de dashboard şi selectaţi **Prompt înainte de deschidere**.
4. Faceţi clic pe **OK**.
5. Faceţi clic pe **Salvare**.
   După prima execuţie a dashboardului, butonul **Continuare** nu mai este afişat. De asemenea, puteţi specifica să se selecteze noile valori pentru prompturi fără a executa automat dashboardul cu fiecare selecţie.
6. Faceţi clic pe **Instrumente** şi selectaţi **Proprietăţi dashboard**.
7. Pentru **Butoanele de aplicare a prompturilor**, selectaţi **Utilizare setări pagină** sau **Afişare toate butoanele Aplicare**.
8. Faceţi clic pe **OK**.
9. Faceţi clic pe **Editare** pentru a deschide caseta de dialog Editare setări pagină.
10. Pentru **Butoane pentru prompturi**, selectaţi **Afişare buton Aplicare**.
11. Faceţi clic pe **OK**. Dashboardul preia automat noile setări ale promptului.
12. Faceţi clic pe **Salvare**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Setarea caracteristicii **Se solicită confirmare înainte de deschidere** pentru o pagină de dashboard este cea mai bună abordare pentru a vă simplifica experienţa, reducând paşii inutili, şi pentru a optimiza performanţa sistemului. De asemenea, elimină execuţiile de rapoarte neproductive. Deoarece un singur raport poate avea mai multe interogări, beneficiile aduse sistemului pot fi semnificative.

Pt. mai multe informaţii despre crearea de prompturi, consultaţi Crearea prompturilor.

Configurarea marcajelor temporale

În Oracle Analytics, administratorii setează fusul oral prestabilit utilizat pentru calculele datei şi orei în **Setări de sistem**. Această setare globală se aplică tuturor calculelor. Acest subiect explică cum se utilizează funcţia TIMESTAMPADD pentru a specifica un alt fus orar dacă doriţi să utilizaţi alt marcaj temporal dintr-un anumit calcul.

Setaţi fusul orar prestabilit pentru calcule în Setări de sistem

În mod prestabilit, ora sistemului pentru Oracle Analytics Cloud se bazează pe ora UTC. Următoarele funcţii returnează valori care utilizează ora sau data UTC:

- CURRENT_DATE
- CURRENT_TIME()
- CURRENT_TIMESTAMP()
- NOW()

În calitate de administrator, puteţi modifica marcajul temporal utilizat în calcule prin intermediul opţiunii **Fus orar prestabilit pentru calculele de date** din consolă, în **Setări de sistem**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

avansate. Selectaţi fusul orar dorit din lista derulantă şi aplicaţi modificările pentru ca noua valoare să fie aplicată.

Pentru mai multe informaţii despre setările globale pentru fusul orar, consultaţi Setări de sistem - Opţiuni de formatare.

Utilizaţi un anumit fus orar pentru marcajele temporale în Calcule

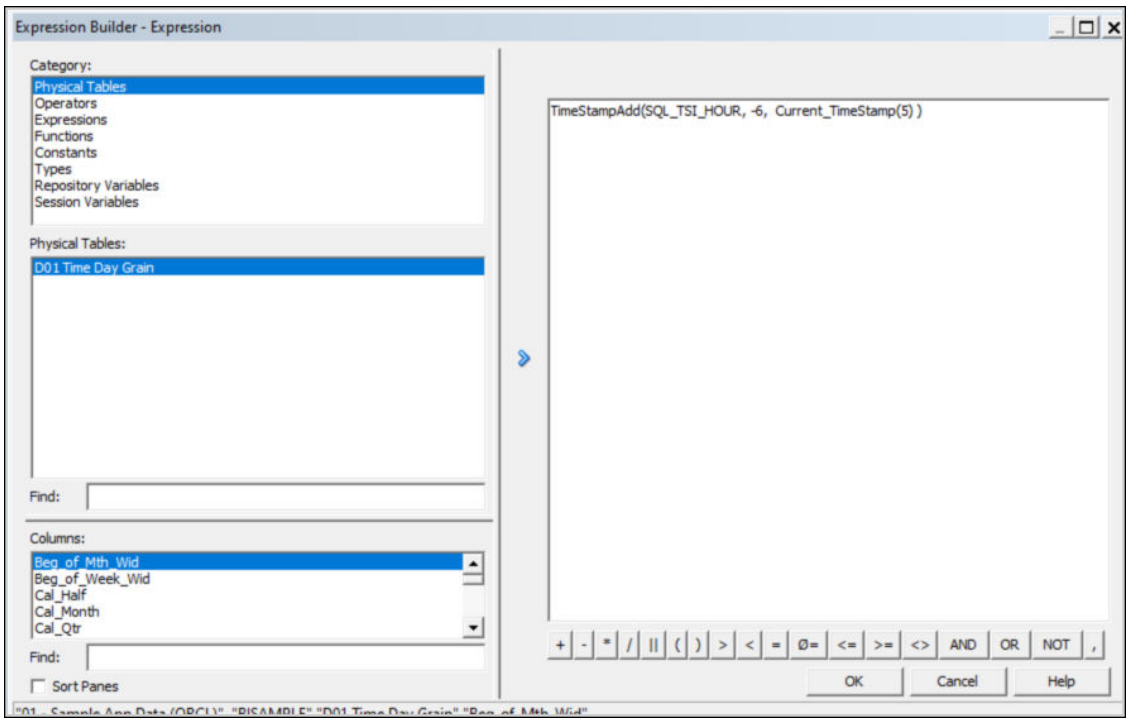
Pentru a genera un marcaj temporal diferit de cel al setărilor de sistem pentru calculele dvs., utilizaţi funcţia TIMESTAMPADD împreună cu CURRENT_TIMESTAMP() or NOW(). Calculul TIMESTAMPADD de bază este:

TIMESTAMPADD(SQL_TSI_<<*interval*>>, <<*integer expression*>>, <<*timestamp expression*>>)

Pentru calculele marcajului temporal, HOUR este intervalul, iar decalajul temporal este diferenţa în ore dintre UTC şi fusul orar pentru care se raportează. De exemplu:

TIMESTAMPADD(SQL_TSI_HOUR, -6,CURRENT_TIMESTAMP(5))

Acest calcul returnează marcajul temporal curent pe baza Zonei montane din SUA. Puteţi crea noua coloană pentru marcaj temporal drept coloană derivată în sursa tabelului logic sau o puteţi mapa direct la baza de date. Diferenţa este locul unde se efectuează calculul, adică Oracle Analytics sau baza de date. Următoarea figură prezintă un calcul mapat direct la baza de date în Generator de expresii - caseta de dialog Expresie.



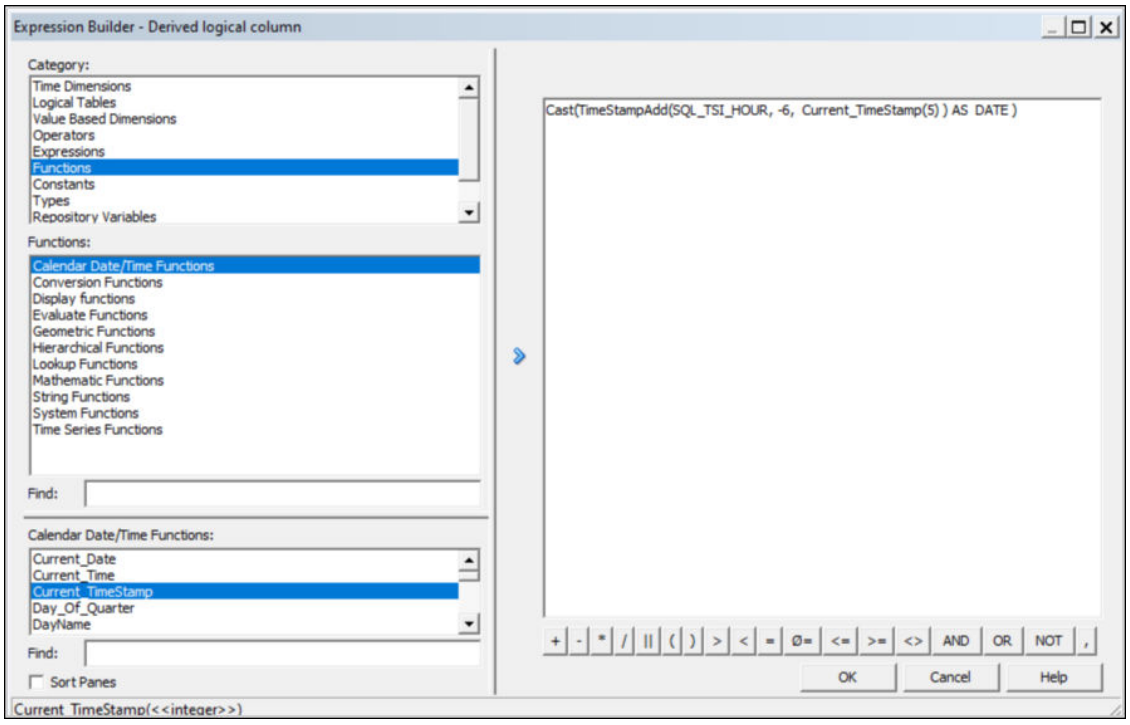
Atunci când fusul orar prestabilit este setat la UTC, funcţia CURRENT_DATE nu returnează data corectă pentru anumite ore din zi, în raport cu fusul orar al utilizatorului. De exemplu, dacă este miezul nopţii pe fusul orar UTC, data nu corespunde cu data UTC pentru durata decalajului temporal.

Lansarea calculului marcajului temporal ca dată rezolvă această problemă. De exemplu:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

cast(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_HOUR, -6,CURRENT_TIMESTAMP) as date)

Următoarea figură prezintă un calcul creat ca o coloană derivată în Generatorul de expresii - caseta de dialog Coloană logică derivată.



Pentru rapoarte unice sau individuale, puteţi crea calcule pentru marcajul temporal la nivel de raport, fie într-o vizualizare de date, fie într-o analiză clasică. Dacă plănuiţi să reutilizaţi calculele, este adesea mai uşor să le definiţi ca pe coloane în modelul semantic (sau fişierul RPD).

Pentru mai multe informaţii despre funcţiile menţionate în acest subiect, consultaţi Funcţii dată şi oră şi Funcţii pentru serii cronologice.

Utilizarea funcţiilor de filtrare în locul funcţiilor pentru seria cronologică

Acest subiect explică diferenţa dintre funcţiile pentru seria cronologică şi funcţiile de filtrare şi explică cum se implementează funcţiile de filtrare. Aceste informaţii se aplică atât la dashboardul registrelor de lucru, cât şi la cel clasic.

Funcţii pentru seria cronologică vs. funcţii de filtrare

Funcţiile pentru seria cronologică Ago şi Todate oferă o modalitate simplă de a crea metrici pentru a calcula year-ago, year-to-date, etc. Această metodă funcţionează bine pentru rapoartele utilizatorului de business, însă aceste funcţii generează interogări complexe, care au un cost semnificativ în raport cu performanţa. De asemenea, de fiecare dată când una dintre aceste funcţii este utilizată într-un raport, este generată o subinterogare suplimentară utilizând şi mai multe resurse din baza de date.

În dashboardurile clasice, în loc de utilizarea funcţiilor pentru seria cronologică, puteţi obţine, de obicei, acelaşi rezultat utilizând metrici de bază cu funcţia Filter pentru a filtra perioada adecvată. Această metodă ar putea fi prea complexă pentru rapoartele utilizatorilor de

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

business, dar funcţionează bine în dashboardurile predefinite de echipa IT. Utilizând această metodă, codul SQL fizic generat este mult mai simplu şi mai eficient şi nu necesită o subinterogare suplimentară. Aceasta înseamnă că interogarea SQL rulează mai rapid şi utilizează mai puţine resurse din baza de date, reducând utilizarea generală a procesorului bazei de date şi apelurile de intrare-ieşire.

Următoarea figură prezintă un exemplu de interogare fizică generată atunci când utilizaţi atât metrica de bază, cât şi metrica Ago pentru lună în acelaşi raport. Sunt generate două interogări.

```
[2022-05-19T15:52:15.425+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid
WITH
SAWITH0 AS (select T68."DAY_DT" as c2,
     T68."PER_NAME_MONTH" as c3,
     ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY T68."PER_NAME_MONTH" ORDER BY
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68),
SAWITH1 AS (select Case when case D1.c4 when 1 then D1.c2 else NULL
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3
from
     SAWITH0 D1),
SAWITH2 AS (select min(D1.c1) over (partition by D1.c3)  as c1,
     D1.c2 as c2
from
     SAWITH1 D1),
SAWITH3 AS (select D1.c1 + 1 as c1,
     D1.c2 as c2
from
     SAWITH2 D1),
SAWITH4 AS (select T68."PER_NAME_MONTH" as c2,
     T68."DAY_DT" as c3,
     ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY T68."PER_NAME_MONTH" ORDER BY
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68),
SAWITH5 AS (select Case when case D1.c4 when 1 then D1.c3 else NULL
```

Următoarea figură prezintă codul SQL generat pentru o interogare individuală atunci când utilizaţi în schimb o funcţie Filter.

```
WITH
SAWITH0 AS (select sum(case  when T68."PER_NAME_MONTH" = '2019 / 08' then T63."REVENUE" end ) as c1,
     sum(case  when T68."PER_NAME_MONTH" = '2019 / 09' then T63."REVENUE" end ) as c2
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68,
     "CLOUD_F_BILL_REV" T63
where  ( T63."TIME_BILL_DT" = T68."DAY_DT" and (T68."PER_NAME_MONTH" in ('2019 / 08', '2019 / 09')) ) )
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select distinct 0 as c1,
     D1.c1 as c2,
     D1.c2 as c3
from
     SAWITH0 D1 ) D1 where rownum <= 125001
```

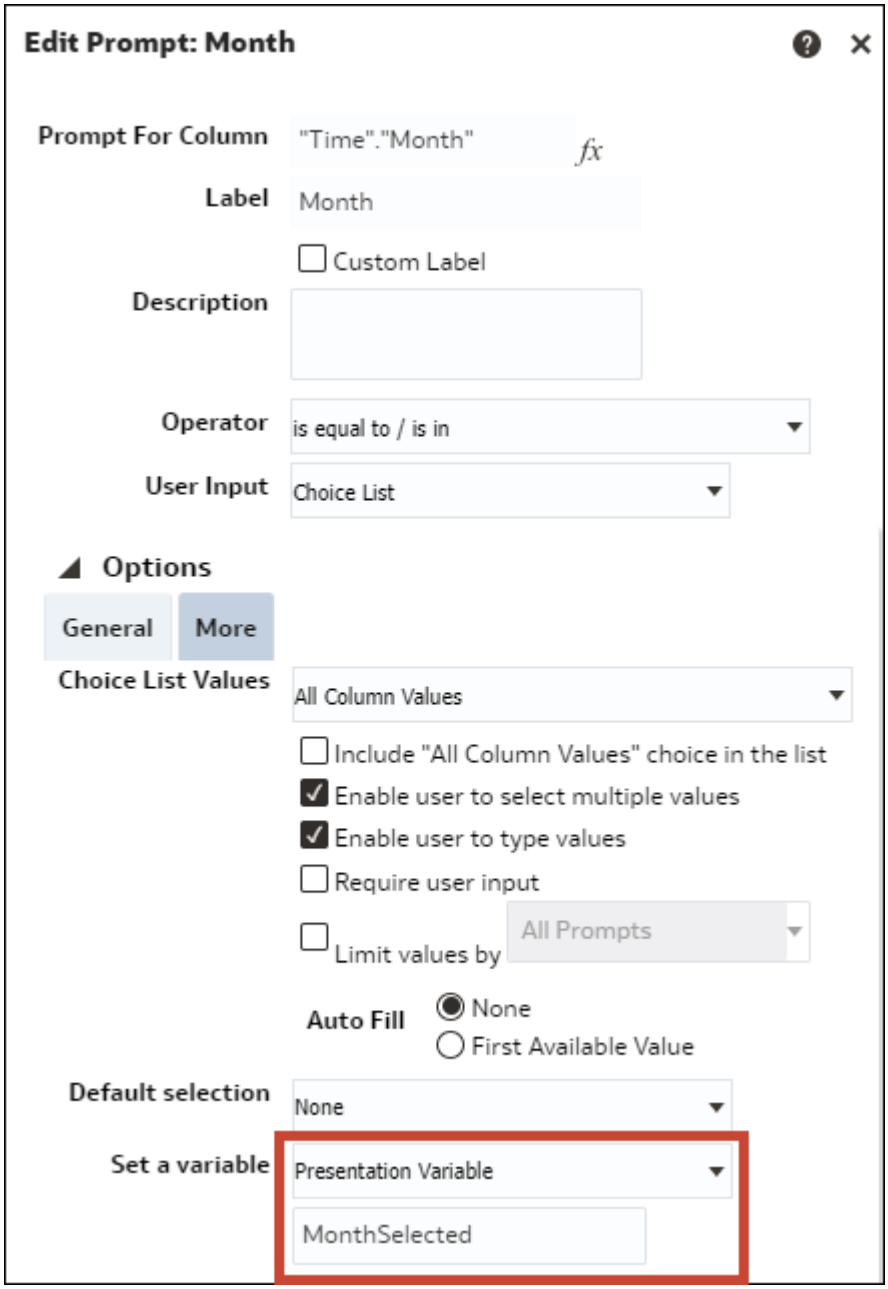
Implementarea funcţiilor de filtrare într-un dashboard cu prompturi

În majoritatea implementărilor, dashboardul include deja un prompt, astfel că utilizatorii pot selecta luna pe care o caută. Primul pas este să identificaţi perioadele de timp pe care trebuie să le filtraţi în funcţie de selecţia unui utilizator.

În acest exemplu, dimensiunea calendarului include coloana Julian Period Number, deoarece simplifică calculele. Este fezabil şi fără Julian Period Number, dar ar necesita formule mult mai complexe pentru a calcula perioada de timp selectată.

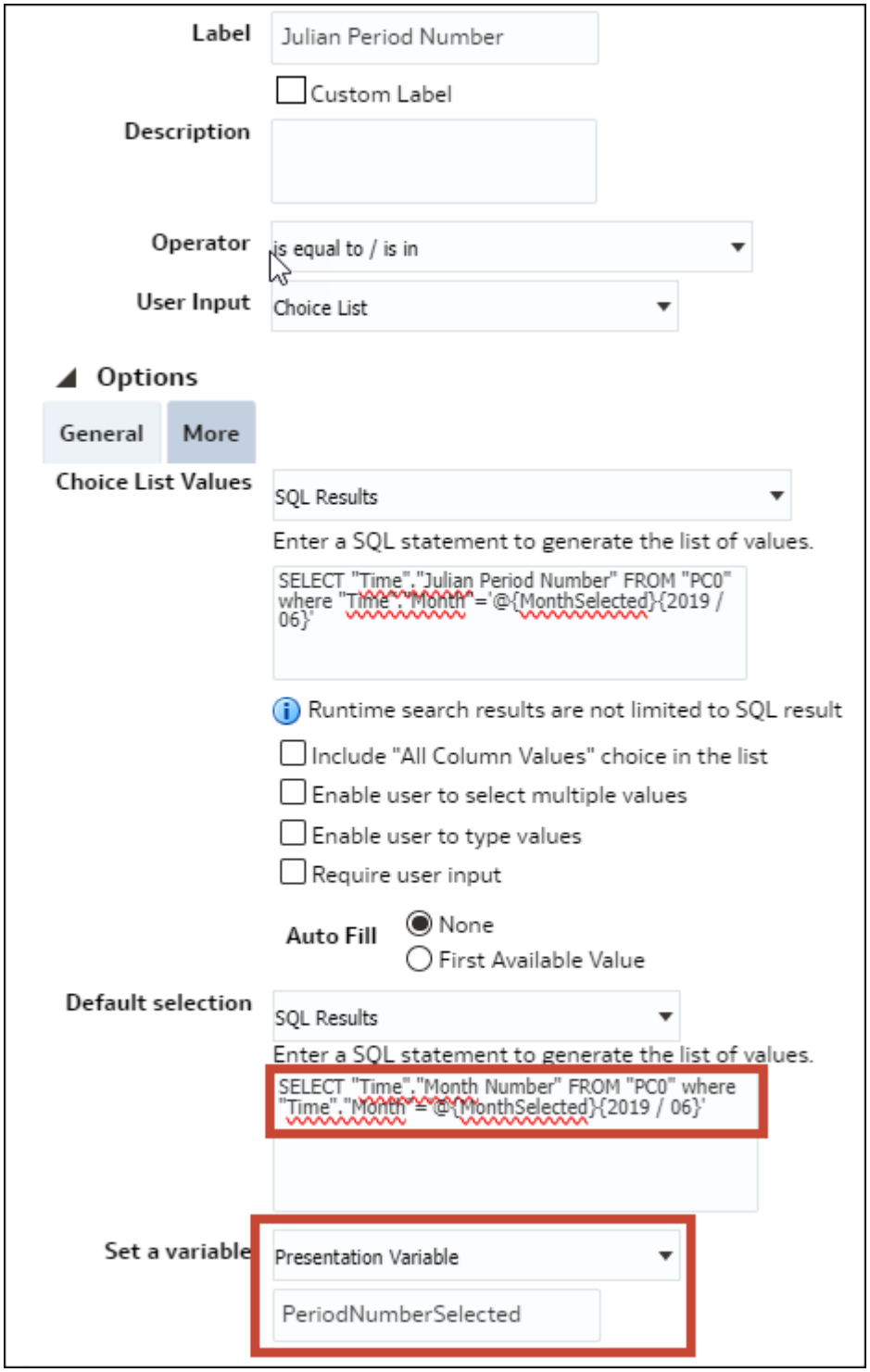
1. Modificaţi promptul Month pentru a adăuga variabila pentru prezentare (MonthSelected).

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



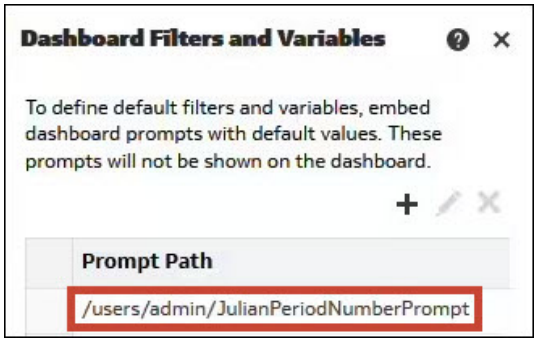
2. Creaţi un prompt separat pentru dashboard, pentru a prelua Julian Period Number corespunzător şi introduceţi-l în altă variabilă (PeriodNumberSelected). Acest al doilea prompt nu este afişat utilizatorului final, ci este ascuns în dashboard, iar valoarea este calculată automat pe baza variabilei MonthSelected.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



3. Editaţi proprietăţile dashboardului şi faceţi clic pe **Filtre şi variabile**.
4. Adăugaţi calea pentru promptul Julian Period.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. În analiză, ştergeţi filtrul global pentru coloana Month şi utilizaţi funcţiile de filtrare a formulelor coloanei în funcţie de Julian Period Number, după necesităţi. Iată câteva exemple:
   Current Month: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"=@{PeriodNumberSelected}{80800})

   Month Ago: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"=@{PeriodNumberSelected}{80800}-1)

   Year Ago: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"=@{PeriodNumberSelected}{80800}-12)

   Year to date: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"<=@{PeriodNumberSelected}{80800} and “Time”.”Year”=@{YearSelected}{2019})

Implementarea funcţiilor de filtrare într-un registru de lucru cu parametri

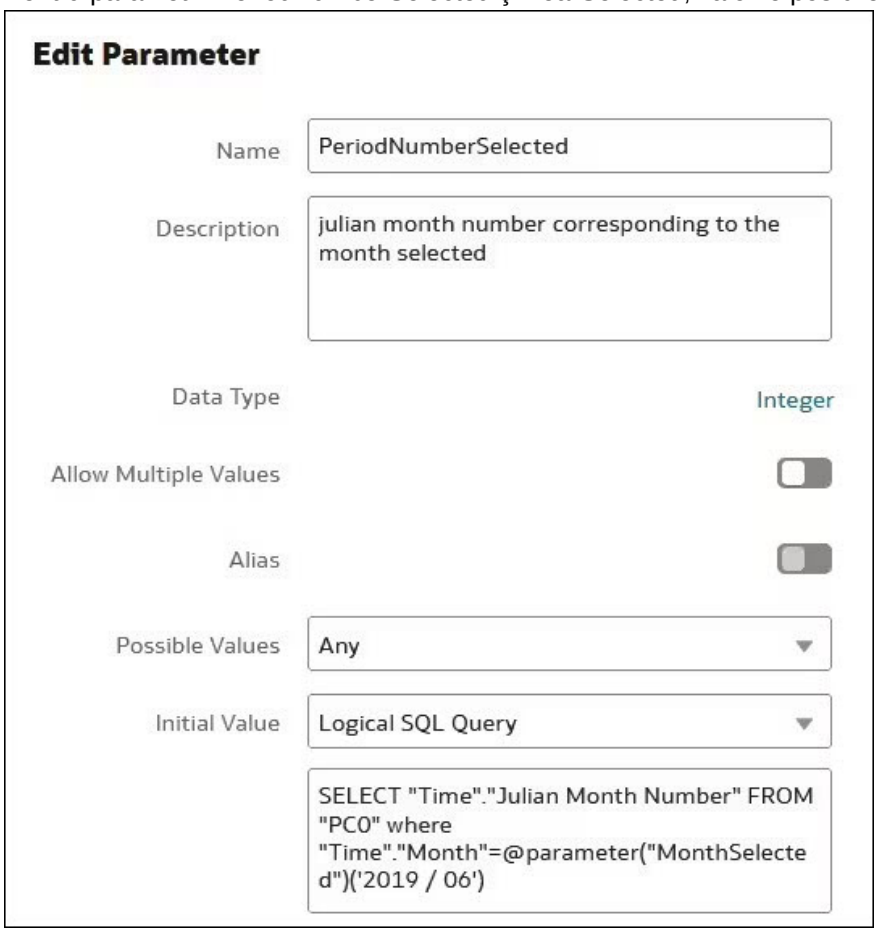
Puteţi aplica acelaşi principiu într-un registru de lucru. Variabile prompturilor şi prezentării sunt înlocuite de un filtru pentru dashboard şi parametri.

Creaţi trei parametri: MonthSelected, PeriodNumberSelected şi YearSelected. Numai parametrul MonthSelected este afişat în canvas într-un filtru de dashboard.

Valorile posibile pentru parametrul MonthSelected sunt definite pe baza unei interogări SQL logice care selectează toate lunile.

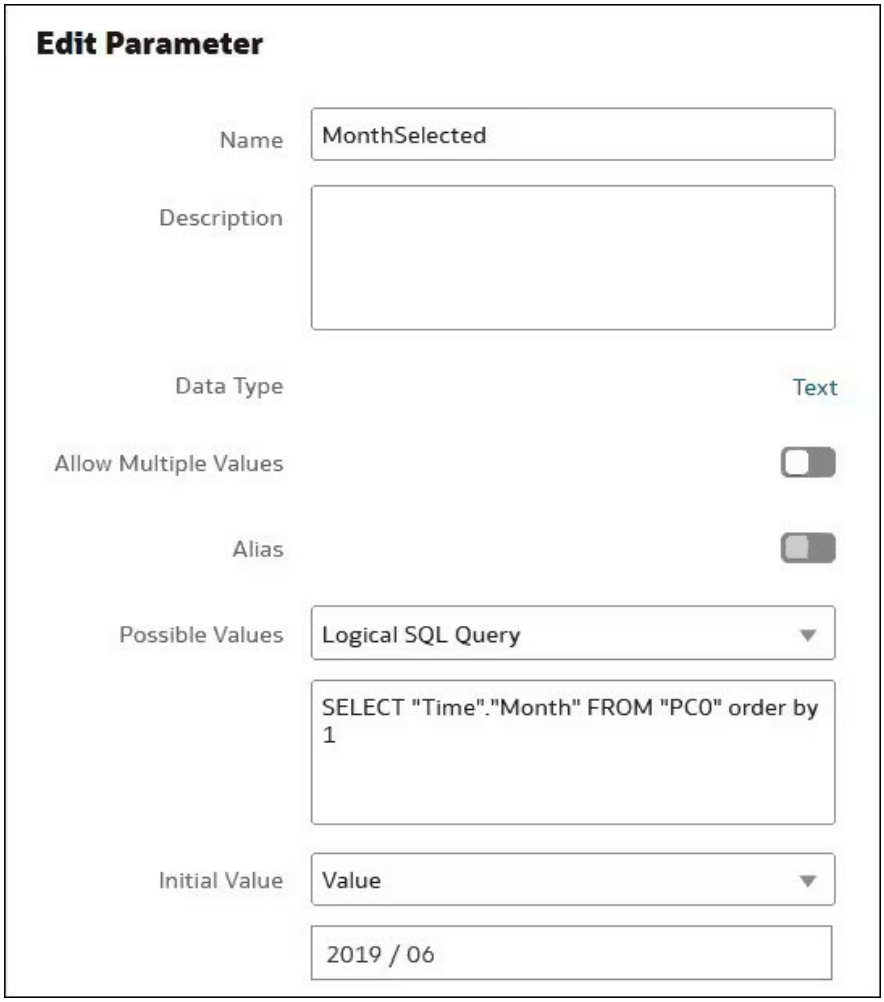
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Pentru parametrii PeriodNumberSelected şi YearSelected, valorile posibile nu sunt populate.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Numai valoarea iniţială este populată, cu o interogare logică filtrată pe baza valorii MonthSelected.



Optimizarea performanţei interogărilor bazei de date multidimensionale

Atunci când utilizaţi o bază de date multidimensională ca sursă de date în Oracle Analytics, puteţi întâmpina probleme de performanţă, în urma cărora sunt generate interogări de expresie multidimensională (MDX) suboptime.

Prin modificarea designului, puteţi îmbunătăţi interogările MDX pe care le generează Oracle Analytics. Acest lucru poate avea un impact semnificativ nu doar asupra performanţei rapoartelor dvs., ci şi asupra volumului de resurse utilizate în baza de date. Modul în care utilizaţi funcţiile acceptate sau neacceptate are un impact semnificativ asupra interogărilor MDX generate şi, prin urmare, asupra performanţei.

Având în vedere că fiecare caz de utilizare este unic, echipa de dezvoltare ar trebui să examineze opţiunile, să analizeze jurnalele de interogări Oracle Analytics şi să selecteze cea mai bună soluţie pentru cazul dvs. de utilizare.

Acest subiect nu se referă la problemele de performanţă cauzate de infrastructura dvs., cum ar fi problemele de reţea, browser sau prezentare a raportului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Metodologie

Oracle recomandă să efectuaţi următoarele sarcini pentru a îmbunătăţi performanţa. Este important să înţelegeţi că structura de interogări MDX, precum şi jurnalele de interogări pe care le generează Oracle Analytics.

- Simplificaţi interogările MDX generate.
- Reduceţi numărul de interogări MDX generate.
- Verificaţi dacă sunt aplicate filtre şi selecţii optime în interogarea MDX.
- Optimizaţi performanţa cu ajutorul administratorului bazei de date (DBA) la nivelul bazei de date multidimensionale şi verificaţi motivele pentru care baza de date sursă are în continuare performanţe nesatisfăcătoare.
- Modificaţi analiza în funcţie de feedbackul de la DBA.

Optimizarea paşilor de selecţie

Atunci când optimizaţi paşii de selecţie, puteţi simplifica interogările MDX, reduce numărul de interogări MDX generate şi îmbunătăţi performanţa.

Următoarea figură prezintă un exemplu de comparaţie a paşilor de selecţie optimizaţi şi neoptimizaţi.

Optimized	**Sales Person - Sales Rep Hierarchy** 1. Start with all members 2. Then, Keep Leaves of Monica Velasquez Group	Selection steps are optimized to include all members and the keep only the relevant member.
Not optimized	**Sales Person - Sales Rep Hierarchy** 1. Start with Monica Velasquez Group 2. Then, Add Leaves of Monica Velasquez Group 3. Then, Remove Monica Velasquez Group	Selection step is poorly defined and complex MDX is generated.

Instrucţiuni CASE

Funcţionalitatea instrucţiunii CASE nu este acceptată în interogările MDX şi trebuie aplicată întotdeauna în Oracle Analytics. Logica explicată în această secţiune cu privire la instrucţiunile CASE este valabilă pentru majoritatea funcţiilor care nu sunt acceptate în interogările MDX (if null etc.).

Există avantaje şi dezavantaje ale utilizării instrucţiunilor CASE. Atunci când includeţi instrucţiuni CASE în formulele raportului, acestea nu sunt incluse în interogarea MDX. Acest lucru poate simplifica interogarea MDX şi poate îmbunătăţi performanţa. Cu toate acestea, dezavantajul este că nu puteţi filtra la fel de eficient, ceea ce înseamnă că interogarea ar putea returna mai multe înregistrări decât este necesar.

Următoarele sunt restricţii pentru utilizarea funcţionalităţii instrucţiunii CASE:

- Dacă instrucţiunea CASE nu combină mai mulţi membri, coloana de bază utilizată în instrucţiune ar trebui inclusă în interogare şi vizualizări ca o coloană ascunsă separată.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Dacă instrucţiunea CASE combină mai mulţi membri, coloana de bază nu poate fi inclusă în vizualizare fără a afecta nivelul de agregare. În acest caz:
  - Dacă regula de agregare a subindicatorului nu este Agregare externă, coloana de bază trebuie exclusă din interogare.
  - Dacă regula de agregare a subindicatorului este Agregare externă, coloana de bază trebuie inclusă în interogare şi exclusă din vizualizare. Trebuie să modificaţi regula de agregare a subindicatorului din cea prestabilită într-o regulă de agregare internă simplă (SUM, MAX, MIN). Acest lucru este posibil numai dacă regula de agregare internă este utilizată pentru a combina membri şi produce rezultate corecte.

Funcţia FILTER

Spre deosebire de funcţionalitatea instrucţiunii CASE, funcţia FILTER poate fi expediată către baza de date pentru execuţie.

Principalul avantaj al utilizării funcţiei FILTER în formulele raportului este că selecţia se aplică în interogarea MDX şi volumul de date calculate şi preluate din baza de date este redus.

Principalul dezavantaj al utilizării funcţiei FILTER este că poate mări numărul de interogări MDX executate. În mod prestabilit, se execută o singură interogare pentru fiecare funcţie FILTER utilizată.

Exemplu CASE vs. FILTER

În acest exemplu, un utilizator solicită un raport care prezintă profitul în funcţie de semestru şi codul unic de stocare al produsului selectat. În plus, codurile unice de stocare sunt grupate împreună în 12 categorii. Categoria "Alte tipuri de Cola" are următoarele produse din domeniul de activitate asignate: Cola, Diet Cola şi Shared Diet Cola.

	Birch Beer	Caffeine Free Cola	Dark Cream	Diet Cream		Diet Root Beer		Grape	Old Fashioned	Orange	Other Cola			Sasparilla	Strawberry	Vanilla Cream
	Birch Beer	Caffeine Free Cola	Dark Cream	Diet Cream	Diet Cream	Diet Root Beer	Diet Root Beer	Grape	Old Fashioned	Orange	Cola	Diet Cola	Shared Diet Cola	Sasparilla	Strawberry	Vanilla Cream
	Root Beer	Colas	Cream Soda	Cream Soda	Diet Drinks	Root Beer	Diet Drinks	Fruit Soda	Root Beer	Fruit Soda	Colas	Colas	Diet Drinks	Root Beer	Fruit Soda	Cream Soda
Quarter	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit
Qtr1	908.00	593.00	2,544.00	2,695.00	2,695.00	2,963.00	2,963.00	2,838.00	1,697.00	2,283.00	5,096.00	1,359.00	1,359.00	1,153.00	-116.00	690.00
Qtr2	986.00	446.00	3,251.00	2,723.00	2,723.00	3,079.00	3,079.00	2,998.00	1,734.00	2,522.00	5,892.00	1,534.00	1,534.00	1,231.00	-84.00	815.00

Iată interogarea logică pentru instrucţiunea CASE:

```
SELECT

  0 s_0,

  CASE when XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('Cola','Diet Cola','Shared Diet Cola')
THEN 'Other Cola' ELSE XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" END s_1,

  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_2,

  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_3,

  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_4,

  SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_5,

  SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_6,

  SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_7,

  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category" s_8,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" s_9,

  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter" s_10,

  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" s_11

FROM XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')

ORDER BY 8 ASC NULLS LAST, 11 ASC NULLS LAST, 5 ASC NULLS LAST, 2 ASC NULLS LAST, 7 ASC
NULLS LAST, 10 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST, 6 ASC NULLS LAST, 9 ASC NULLS LAST, 3 ASC
NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

Nu există grupare pe baza instrucţiunii CASE. Este generată o interogare MDX simplă, cu instrucţiunea CASE procesată de Oracle Analytics:

```
With
  set [_Product3]  as 'Descendants([Product], [Product].Generations(3), leaves)'
  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'
select
  { [Measures].[Profit]
  } on columns,
  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties GEN_NUMBER, [Product].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on
rows
from [Sample.Basic]
```

Instrucţiunea CASE este executată pe serverul BI şi este văzută de setarea bazei de date setată la database 0:0,0:

```
 RqList <<11777451>> [for database 0:0,0]
                        D1.c6 as c6 [for database 0:0,0],
                        D1.c4 as c4 [for database 0:0,0],
                        case  when D1.c7 in ([ 'Cola', 'Diet Cola', 'Shared Diet Cola'] ) then 'Other Cola' else D1.c7 end  as
c2 [for database 0:0,0],
                        D1.c5 as c5 [for database 0:0,0],
                        D1.c3 as c3 [for database 0:0,0],
                        D1.c1 as c1 [for database 0:0,0],
                        D1.c7 as c7 [for database 0:0,0],
                        D1.c8 as c8 [for database 0:0,0]
```

Alternativ, puteţi utiliza un filtru pentru subindicatorul de profit, pentru a prelua doar membrii necesari din domeniul de activitate. În acest scenariu, creaţi trei metrici cu filtrele corespunzătoare aplicate.

Iată interogarea logică pentru instrucţiunea FILTER:

```
SELECT

  0 s_0,

  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_1,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_2,

  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_3,

  SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_4,

  SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_5,

  SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_6,

  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category" s_7,

  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" s_8,

  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter" s_9,

  FILTER(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" USING
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('Cola','Diet Cola','Shared Diet Cola')) s_10,

  FILTER(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" USING
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('Sasprilla','Birch Beer','Dark Cream')) s_11,

  FILTER(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" USING
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('xxxxx')) s_12

FROM XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')

ORDER BY 7 ASC NULLS LAST, 10 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST, 6 ASC NULLS LAST, 9 ASC
NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST, 5 ASC NULLS LAST, 8 ASC NULLS LAST, 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

În acest scenariu, sunt generate trei interogări, câte una pentru fiecare filtru, şi puteţi întâmpina probleme de performanţă.

Interogarea 1:

```
With

  set [_Product3]  as 'Filter([Product].Generations(3).members,
((IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "xxxxx")))'

  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'

select

  { [Measures].[Profit]

  } on columns,

  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties MEMBER_NAME, GEN_NUMBER,
property_expr([Product], [MEMBER_NAME], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)),
"Category_Null_Alias_Replacement"), property_expr([Product], [Default], Ancestor(currentaxismember(),
[Product].Generations(2)), "Category"), property_expr([Product], [MEMBER_UNIQUE_NAME],
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category - Member Key"), property_expr([Product],
[Memnor], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category - Memnor"), [Product].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on
rows

from [Sample.Basic]

]]
```

Interogarea 2:

```
With

  set [_Product3]  as 'Filter([Product].Generations(3).members,
((IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "Birch Beer") OR
(IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "Dark Cream") OR
(IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "Sasprilla")))'

  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'

select

  { [Measures].[Profit]

  } on columns,

  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties MEMBER_NAME, GEN_NUMBER,
property_expr([Product], [MEMBER_NAME], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)),
"Category_Null_Alias_Replacement"), property_expr([Product], [Default], Ancestor(currentaxismember(),
[Product].Generations(2)), "Category"), property_expr([Product], [MEMBER_UNIQUE_NAME],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category - Member Key"), property_expr([Product],
[Memnor], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category - Memnor"), [Product].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on
rows

from [Sample.Basic]

]]
```

Interogarea 3:

```
With

  set [_Product3]  as 'Filter([Product].Generations(3).members,
((IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "Cola") OR
(IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "Diet Cola") OR
(IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS), [Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS,
[Product].CurrentMember.MEMBER_Name) = "Shared Diet Cola")))'

  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

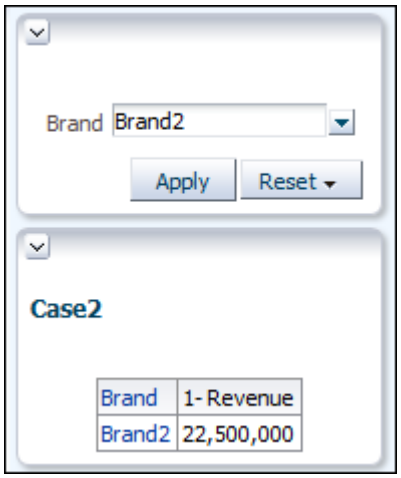
```
select

  { [Measures].[Profit]

  } on columns,

  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties MEMBER_NAME, GEN_NUMBER,
property_expr([Product], [MEMBER_NAME], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)),
"Category_Null_Alias_Replacement"), property_expr([Product], [Default], Ancestor(currentaxismember(),
[Product].Generations(2)), "Category"), property_expr([Product], [MEMBER_UNIQUE_NAME],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category - Member Key"), property_expr([Product],
[Memnor], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category - Memnor"), [Product].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on
rows

from [Sample.Basic]
```

Exemplu de filtru aplicat pentru produs

O abordare mai eficientă presupune includerea în raport a coloanei de produse, cu o singură coloană de subindicatori, fără filtru. Apoi, creaţi un filtru care include produsele necesare. Dacă doriţi să grupaţi produsele în categorii diferite, utilizaţi o instrucţiune CASE. În acest scenariu, se generează o singură interogare MDX cu rândurile filtrate şi chiar dacă este aplicată instrucţiunea CASE de către Oracle Analytics, utilizează subsetul de date, nu toate înregistrările.

Iată un alt scenariu, în care instrucţiunea CASE provoacă probleme de performanţă.

Un dezvoltator aplică o instrucţiune CASE pentru a redenumi mărcile, iar un prompt de dashboard permite utilizatorilor să selecteze marca.




```
SELECT
   0 s_0,
   "E - Sample Essbase"."Products"."P4  Brand" s_1,
   case "E - Sample Essbase"."Products"."P4  Brand" when 'BizTech' then 'Brand1' when 'FunPod' then
   'Brand2' else 'Brand3' end s_2,
   SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P4  Brand") s_3,
   "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_4
FROM "E - Sample Essbase"
WHERE
(case  "Products"."P4  Brand" when 'BizTech' then 'Brand1' when 'FunPod' then 'Brand2' else 'Brand3'
end = 'Brand2')
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Deoarece instrucţiunea CASE nu este acceptată în MDX, filtrul pentru Brand2 nu poate fi aplicat în interogarea MDX. Toate mărcile sunt selectate, fără optimizare.

```
With
  set [_Products2]  as '[Products].Generations(2).members'
select
  { [Measures].[Gross Revenue]
  } on columns,
  NON EMPTY {{[_Products2]}} properties GEN_NUMBER, [Products].[Memnor],
  [Products].[MEMBER_UNIQUE_NAME] on rows
from [BISAMPLE.Sample]
```

În acest tip de scenariu, Oracle vă recomandă să eliminaţi instrucţiunea CASE şi să redenumiţi membrii din baza de date sau să creaţi aliasuri.

Optimizarea performanţei interogărilor bazei de date relaţionale

Mulţi clienţi întâmpină probleme de performanţă ale aplicaţiilor data warehouse. În unele cazuri, analiza interogărilor SQL generate de Oracle Analytics este complexă. Acest subiect oferă câteva instrucţiuni pentru analiza şi minimizarea problemelor de performanţă cauzate de interogările SQL generate de Oracle Analytics.

Acest subiect nu acoperă problemele de performanţă cauzate de problemele la reţeaua, browserul sau prezentarea raportului dvs.

Analiza jurnalului de interogări pentru Oracle Analytics (este obligatoriu nivelul de jurnal 3)

Pentru informaţii pentru a găsi acest jurnal sau pentru a înţelege conţinutul, consultaţi Colectarea şi analiza jurnalelor de interogări.

1. Comparaţi durata pe care interogarea dvs. o petrece în Oracle Analytics cu durata petrecută în baza de date, adică, durata de răspuns versus durata interogării fizice. În mod normal, durata petrecută în Oracle Analytics nu depăşeşte câteva secunde.
2. Dacă durata de răspuns depăşeşte câteva secunde, analizaţi paşii individuali parcurşi în Oracle Analytics pentru a descoperi cauza (este obligatoriu nivelul de jurnal 5).

Analiza interogării SQL fizice

1. Verificaţi dacă toate tabelele incluse în interogare sunt necesare. Verificaţi dacă există tabele reunite, dar care nu sunt incluse în clauza SELECT şi care nu au filtre aplicate (filtre reale, nu condiţii de join).
2. Identificaţi câte interogări fizice şi subinterogări sunt generate. Mai exact, de câte ori citeşte interogarea un tabel de fapte? Într-o lume ideală, interogarea citeşte un singur tabel de fapte, o singură dată. Atunci când există mai multe tabele de fapte, descoperiţi motivele şi dacă puteţi elimina câteva dintre acestea.
3. Verificaţi coloanele excluse, regulile de agregare care nu sunt aditive (REPORT_AGGREGATE, count(distinct)...), paşii de selecţie, o subinterogare din raport, operatorii setaţi (UNION), totalurile, subtotalurile, vizualizările multiple etc.
4. Verificaţi dacă există joinuri externe. Descoperiţi de unde provin acestea şi dacă puteţi elimina câteva prin modificarea designului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Analiza planului de execuţie

Dacă optimizarea interogării SQL nu este suficientă, analizaţi planul de execuţie pentru a descoperi cauza principală a problemei de performanţă. Solicitaţi ajutorul administratorului bazei de date (DBA). Există patru modalităţi principale de a îmbunătăţi performanţa în acest punct:

1. Reduceţi volumul apelurilor de intrare-ieşire prin îmbunătăţirea căilor de acces la date (indexări).
2. Reduceţi volumul apelurilor de intrare-ieşire prin reducerea volumului de date citite. De exemplu, puteţi examina filtrele aplicate sau structura modelului de date (consultaţi secţiunea următoare).
3. Creşteţi paralelismul (numărul de fire folosite pentru citirea tabelelor mari).
4. Îmbunătăţiţi viteza apelurilor de intrare-ieşire (îmbunătăţiri ale infrastructurii, bază de date in-memory etc.).

Examinarea şi îmbunătăţirea modelului de date pentru a reduce volumul de date citite

1. Creaţi tabele agregate.
2. Utilizaţi fragmentarea.
   De exemplu, dacă utilizatorii folosesc, de obicei, date din anul, trimestrul sau luna curentă, puteţi împărţi tabelul de fapte în două tabele: cel curent şi o arhivă. Pentru baza de date Oracle, puteţi utiliza, de asemenea, partiţionarea.
3. Utilizaţi denormalizarea pentru a reduce numărul de joinuri.
4. Împărţiţi tabelele pentru a reduce numărul de coloane.
   Volumul de date citite nu depinde numai de numărul de rânduri din fiecare tabel. Volumul tabelului depinde şi de numărul şi dimensiunea coloanelor sale. De exemplu, puteţi împărţi un tabel mare cu 500 de coloane în două tabele; un tabel cu primele 50 de coloane în funcţie de frecvenţa utilizării şi altul cu celelalte 450 de coloane rămase, care sunt utilizate rar.

Multe probleme de performanţă ale Oracle Analytics sunt cauzate de designul nesatisfăcător, care generează interogări SQL sub parametrii optimi. Prin modificarea designului, puteţi îmbunătăţi interogările SQL pe care le generează Oracle Analytics. Acest lucru poate avea un impact semnificativ nu doar asupra performanţei rapoartelor dvs., ci şi asupra cantităţii de resurse utilizate în baza de date.

Optimizarea performanţelor prin excluderea coloanelor

De obicei, multe analize conţin coloane nefolosite. Coloanele care nu sunt obligatorii, dar sunt selectate, au un impact semnificativ asupra performanţelor. Acest subiect explică cum se îmbunătăţeşte performanţa prin eliminarea coloanelor care nu sunt obligatorii.

Identificarea coloanelor neutilizate

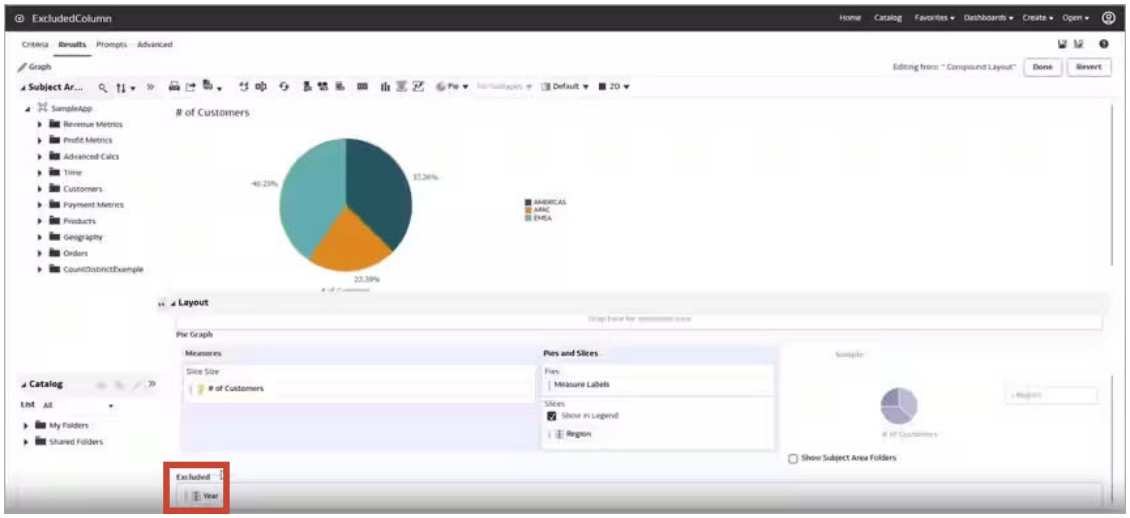
Când includeţi în analiză coloane care sunt excluse din vizualizare (de exemplu, coloana Year), acest lucru afectează performanţa prin:

- Creşterea volumului de date care trebuie preluate din baza de date
- Creşterea numărului de coloane care trebuie preluate şi procesate
- Impunerea calculării rezultatelor de la mai multe niveluri de agregare în analiză

Următoarea figură prezintă un raport simplu cu numărul de clienţi după regiune şi an.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Raportul afişat ca grafic arată numărul de clienţi după regiune. Se poate observa că este exclusă coloana Year.



Interogare logică cu coloana An neutilizată

Chiar dacă coloana An nu este afişată în vizualizare, este selectată ca parte a interogării logice.

```
SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1,QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/PerfTuningWebinars/ExcludedColumn';SELECT
   0 s_0,
   "PC0"."Geography"."Region" s_1,
   "PC0"."Time"."Year" s_2,
   "PC0"."Revenue Metrics"."# of Customers" s_3,
   REPORT_AGGREGATE("PC0"."Revenue Metrics"."# of Customers" BY "PC0"."Geography"."Region") s_4
FROM "PC0"
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

Includerea coloanei An în analiză va avea următorul impact:

- Sunt preluate şi procesate coloane suplimentare.
- Sunt preluate şi procesate rânduri suplimentare, deoarece numărul de rânduri pentru client este selectat nu doar în funcţie de regiune, ci şi în funcţie de an.
- Este necesară o agregare suplimentară.

Interogare fizică ce conţine coloana An neutilizată

Dacă verificaţi interogarea fizică, puteţi identifica zonele în care este afectată performanţa.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
WITH
OBICOMMON0 AS (select count(distinct T63."CUST_NUMBER") as c1,
     T59."REGION" as c2,
     T68."PER_NAME_YEAR" as c3,
     grouping_id(T59."REGION", T68."PER_NAME_YEAR") as c4
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68,
     "CLOUD_D_GEOGRAPHY" T59,
     "CLOUD_F_BILL_REV" T63
where  ( T63."TIME_BILL_DT" = T68."DAY_DT" and T59."ADDR_KEY" = T63."ADDR_KEY" and T59."ADDR_KEY" = T26362."ADDR_KEY" )
group by grouping sets (
     (T68."PER_NAME_YEAR", T59."REGION"),
     (T59."REGION"))),
SAWITH0 AS (select D1.c1 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3,
     D1.c4 as c4
from
     (select D1.c1 as c1,
               D1.c2 as c2,
               D1.c3 as c3,
               D2.c1 as c4,
               ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY D1.c2, D1.c3 ORDER BY D1.c2 ASC, D1.c3 ASC) as c5
          from
                    OBICOMMON0 D1 inner join
                    OBICOMMON0 D2 On D2.c2 = D1.c2
          where  ( D1.c4 = 0 and D2.c4 = 1 )
     ) D1
where  ( D1.c5 = 1 ) )
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4, D1.c5 as c5 from ( select 0 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3,
     D1.c1 as c4,
     D1.c4 as c5
from
     SAWITH0 D1
order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

Acest exemplu arată SELECT count distinct din regula de agregare a numerelor clienţilor. În unele situaţii, afectează şi rapoartele cu o regulă de agregare a sumelor. Interogarea generată în acest scenariu utilizează şi un set de grupare. La nivelul bazei de date, este posibil să selecteze multe rânduri (milioane de rânduri) şi apoi să trebuiască să le grupeze după An şi Regiune, precum şi după Regiune. Acest lucru ar putea consuma în mod inutil resurse semnificative din baza de date.

Eliminarea coloanelor neutilizate

Eliminaţi coloana Year şi analizaţi impactul asupra interogărilor logice şi fizice care sunt generate.

Interogarea logică după eliminarea coloanei An

Acum, interogarea logică nu conţine coloana An şi, mai important, agregarea raportului este eliminată.

```
SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/PerfTuningWebinars/ExcludedColumn';SELECT
   0 s_0,
   "PC0"."Geography"."Region" s_1,
   "PC0"."Revenue Metrics"."# of Customers" s_2
FROM "PC0"
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

Interogarea fizică după eliminarea coloanei An

Interogarea fizică este mult mai simplă, acum că nu trebuie să includă seturile de grupare, iar numărul de înregistrări selectate este redus foarte mult.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
WITH
SAWITH0 AS (select count(distinct T63."CUST_NUMBER") as c1,
     T59."REGION" as c2
from
     "CLOUD_D_GEOGRAPHY" T59,
     "CLOUD_F_BILL_REV" T63
where  ( T59."ADDR_KEY" = T63."ADDR_KEY" )
group by T59."REGION")
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select 0 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c1 as c3
from
     SAWITH0 D1
order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

Prin examinarea analizei rapoartelor neperformante, şi, în primul caz, prin eliminarea coloanelor nefolosite redundante, puteţi obţine câştiguri semnificative de performanţă. Interogarea fizică generată a redus complexitatea şi sunt returnate mai puţine înregistrări, deci este necesară o putere de procesare mai mică.

Îmbunătăţirea rezultatelor de la Oracle Analytics AI Assistant

Puteţi îmbunătăţi rezultatele din Oracle Analytics AI Assistant prin indexarea şi organizarea atentă a datelor dvs.

Asistentul dvs. AI Oracle Analytics beneficiază de tehnologia Model lingvistic mare (LLM). LLM-urile înţeleg mai bine textul decât cifrele, deci, schimbaţi valorile NULL din seturile de date în text semnificativ, cum ar fi "Necunoscut" sau "Indisponibil". Puteţi optimiza rezultatele prin gruparea valorilor numerice, de exemplu, gruparea clienţilor în grupuri pe baza vânzărilor totale sau gruparea valorilor comenzii în intervale - mici, medii şi mari. Consultaţi Crearea unei coloane de grupare la pregătirea datelor.

Standardizarea şi transformarea datelor dvs. cu sugestii de la Oracle Analytics poate oferi asistentului un context mai larg. De exemplu, prin transformarea unui set de date pentru a include extrageri de părţi de date în care extrageţi ziua dintr-o săptămână dintr-o dată numerică, Asistentul poate răspunde mai precis la un prompt precum "Afişează vânzările pentru toate zilele de vineri din 2024". Consultaţi Standardizarea şi transformarea datelor dvs..

Puteţi reduce ambiguitatea datelor indexate prin nume clare de coloane care pot fi înţelese de oricine le citeşte, evitând numele duplicate şi utilizând sinonime. De exemplu, seturile de date au adesea mai multe câmpuri de date (data comenzii, data expedierii, data facturii). Acest lucru poate cauza confuzie atunci când cineva adresează o întrebare precum "afişare vânzări în funcţie de lună". Puteţi evita acest lucru prin crearea unui sinonim denumit "Dată" în coloana pe care doriţi să o asignaţi ca dată prestabilită. Consultaţi Specificaţi sinonime pentru coloanele setului de date.

La indexarea datelor, selectaţi cu atenţie coloanele pe care doriţi să le indexaţi. Gândiţi-vă la coloanele pentru care este cel mai probabil ca utilizatorii să solicite asistentului să furnizeze statistici şi vizualizări, cum ar fi metrici, regiuni şi date. Evitaţi indexarea coloanelor cu cardinalitate ridicată, cum ar fi ID-urile clienţilor, SKU-urile sau adresele, deoarece acestea pot adăuga complexitate fără a standardiza statisticile asistentului. Începeţi prin a selecta **Utilizare setări de index recomandate** atunci când indexaţi setul de date şi rafinaţi opţiunile individuale ale coloanelor pentru a optimiza indexul de căutare de acolo. Consultaţi Utilizarea setărilor recomandate pentru indexare.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

36

Referinţă pt. pregătirea datelor

Aflaţi mai multe despre capabilităţile pentru dezvoltatori din Oracle Analytics pentru analizarea performanţelor registrelor de lucru şi înglobarea conţinutului, precum şi despre integrarea cu o serie de servicii OCI, de exemplu OCI Data Science şi OCI Language.

Subiecte:

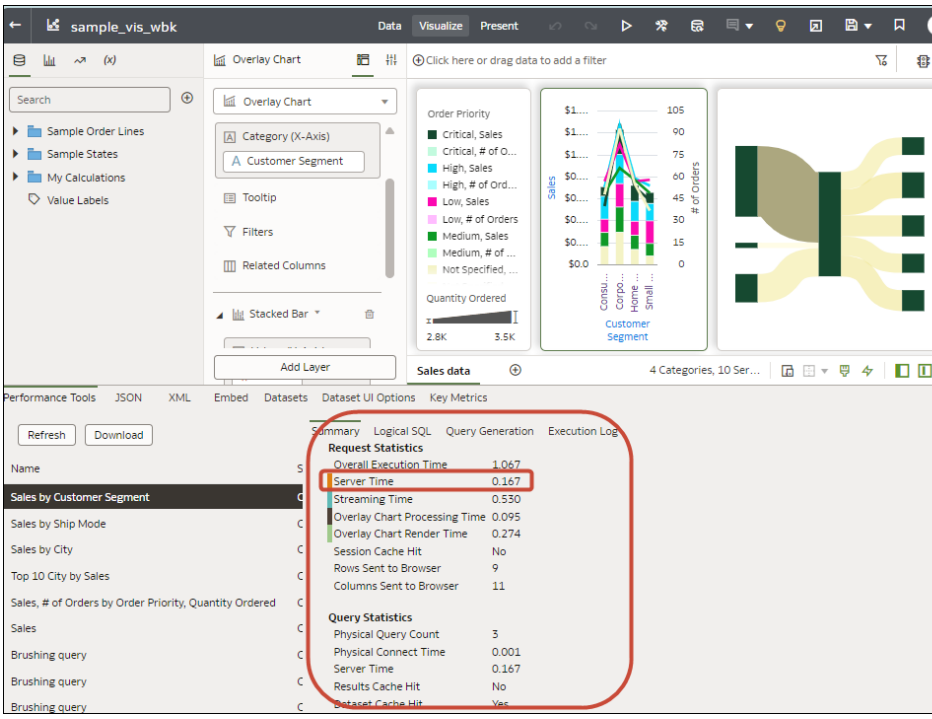
- Profilurile de date şi recomandările semantice
- Şirurile generale de formate personalizate
- Referinţă pentru transformare
- Opţiuni dezvoltator
- Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure
- Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai Vector Search
- Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Functions
- Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Data Science
- Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding
- Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Language
- Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Vision

Opţiuni dezvoltator

Canvasul Vizualizare include opţiunile pentru dezvoltatori ce vă permit să înglobaţi conţinut de analiză în alte aplicaţii, şi să examinaţi statisticile de performanţă pentru componentele de vizualizare. Pentru utilizarea opţiunilor de dezvoltator, trebuie să fiţi conectat ca administrator sau autor de conţinut, cu privilegiile aferente acestor roluri.

Pentru a afişa opţiunile pentru dezvoltatori, deschideţi un registru de lucru, afişaţi panoul Vizualizare şi faceţi clic pe **Meniu** (⋮), apoi pe **Dezvoltator**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Filă	Descriere
Instrumente de performanţă	Examinaţi statisticile de performanţă cum ar fi timpul de interogare, timpul de server şi timpul de redare în flux pentru componentele de vizualizare dintr-un registru de lucru. Faceţi clic pe **Reactualizare** pentru a prelua cele mai noi statistici. Puteţi utiliza următoarele file pentru analizarea performanţei: Sumar, SQL logic, Generare interogare, Jurnal de executare. **Sfat**: Când analizaţi metricile din fila **Sumar**, pentru a vedea o definiţie mai detaliată a fiecărei metrici, treceţi cursorul peste o metrică din coloana **Statistici pt. cereri** sau peste o legendă din diagrama alăturată. De exemplu, treceţi cursorul peste **Oră server** pentru a afla mai multe despre cum se calculează această statistică. 
Înglobare	Înglobaţi conţinutul Oracle Analytics în alte aplicaţii. Utilizaţi opţiunea **Copiere** pentru a copia codul HTML pe care îl puteţi lipi în altă aplicaţie astfel încât să fie afişat conţinutul Oracle Analytics.
JSON	Găsiţi o referinţă de coloană pentru conţinut înglobat care utilizează filtre.
XML, seturi de date, seturi de date de pregătire, UIOptions pentru pregătire	Nu utilizaţi aceste file. Acestea au rol doar pentru diagnosticare internă.

Activare opţiuni dezvoltator

Activaţi opţiunile pentru dezvoltator din Oracle Analytics pentru efectuarea de sarcini avansate, cum ar fi accesarea legăturilor de înglobare sau analizarea performaţiei registrului de lucru. Pentru a activa şi utiliza opţiunile pentru dezvoltatori, trebuie să aveţi privilegii de administrator sau de autor de conţinut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Opţiunile pentru dezvoltator nu sunt disponibile dacă vă conectaţi la Oracle Analytics având doar privilegii de consumator. Cu toate acestea, puteţi analiza performanţa unui canvas de vizualizare prin adăugarea unui URL de registru de lucru în browser cu &devtools=true.

1. În pagina home, faceţi clic pe pictograma utilizatorului, apoi faceţi clic pe **Profil**.
2. Din pagina Administrator, faceţi clic pe **Avansat**, şi faceţi clic pe **Activare opţiuni dezvoltator**.
3. Faceţi clic pe **Salvare**, apoi pe **Închidere**.

   Dacă aveţi privilegii de administrator sau autor de conţinut, puteţi acum afişa opţiunile pentru dezvoltatori sub panoul Vizualizare din designerul registrului de lucru (deschideţi un registru de lucru, afişaţi panoul Vizualizare şi faceţi clic pe **Meniu** (⋮), apoi pe **Dezvoltator**).

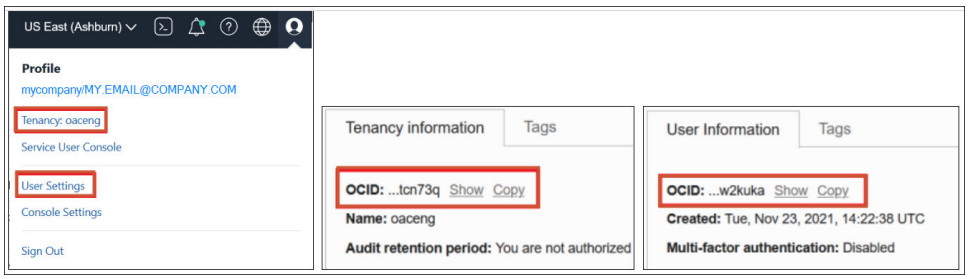
Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure

În Oracle Analytics, creaţi o conexiune la Oracle Cloud Infrastructure (OCI), pentru a putea integra Oracle Analytics cu OCI Functions, OCI Vision, OCI Data Science sau OCI Language. De exemplu, puteţi înregistra o funcţie de conversie a limbii, găzduită în OCI, pentru a putea converti textul din engleză în spaniolă sau germană, utilizând un flux de date Oracle Analytics.

Vă puteţi conecta la un tenancy OCI utilizând o cheie API sau un responsabil cu resursele.

- Utilizarea unei chei API vă permite să vă conectaţi la OCI fără a fi necesar să vă conectaţi la Oracle Analytics ca utilizator cu privilegii de administrator BI Service. Totuşi aveţi nevoie de detaliile OCID-ului pentru tenancy-ul la care vă conectaţi, pentru a putea genera o cheie API publică pentru înregistrarea în OCI. Pentru a utiliza această metodă, începeţi cu pasul 1.
- Utilizarea unui responsabil cu resursele îi permite unui administrator OCI să acorde permisiuni pentru Oracle Analytics, la serviciile OCI, fără a fi necesară generarea unei chei API publice pentru înregistrarea în OCI. Deoarece responsabilul cu resursele necesită permisiuni de administrator, trebuie să fiţi conectat la Oracle Analytics cu permisiuni de administrator BI Service pentru a vă putea conecta cu această metodă. Pentru a utiliza această metodă, începeţi cu pasul 2.

1. În consola OCI, navigaţi la profilul tenancy-ului OCI şi copiaţi regiunea, OCID-ul pentru tenancy şi OCID-ul pentru utilizator.
   - Pentru regiune, examinaţi regiunea geografică afişată în partea superioară a profilului.
   - Pentru OCID-ul tenancy-ului, faceţi clic pe numele **Tenancy** şi copiaţi **OCID**.
   - Pentru OCID-ul utilizatorului, faceţi clic pe **Setări utilizator** şi copiaţi **OCID**.



   Consultaţi De unde se preia OCID-ul tenancy-ului şi OCID-ul utilizatorului.
2. În Oracle Analytics, pe pagina home, faceţi clic pe **Creare**, apoi pe **Conexiune**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În dialogul Selectare tip conexiune, faceţi clic pe **Resursă OCI**.
4. Pentru **Nume conexiune**, specificaţi un nume intuitiv, pentru a identifica această conexiune în Oracle Analytics.
5. Pentru a vă conecta utilizând o cheie API:
   - Pentru **Conectare utilizând**, selectaţi **Cheie API**.
   - Pentru **OCID tenancy**, lipiţi OCID-ul pentru tenancy pe care l-aţi copiat la pasul 1.
   - Pentru **Regiune prestabilită**, selectaţi regiunea în care se află tenancy-ul dvs. OCI.
   - Pentru **OCID utilizator**, lipiţi OCID-ul pentru utilizator pe care l-aţi copiat la pasul 1.
   - Pentru **Cheie API publică**, faceţi clic pe **Generare**, apoi faceţi clic pe **Copiere**.
   - În tenancy-ul dvs. OCI, lipiţi cheia API în pagina Chei API de sub Setări utilizator şi faceţi clic pe **Adăugare**.
6. Pentru a vă conecta utilizând un responsabil cu resursele:
   - Pentru **Conectare utilizând**, selectaţi **Responsabil cu resursele**.
   - Pentru **Regiune prestabilită**, selectaţi regiunea în care se află resursa dvs. OCI.
   - Pentru **Compartiment**, faceţi clic pe **Selectare** şi selectaţi compartimentul OCI la care vă conectaţi.
   - Pentru **Servicii**, selectaţi serviciile OCI pentru care va fi utilizată conexiunea. Pentru a selecta serviciile, trebuie să vă conectaţi la Oracle Analytics ca utilizator cu privilegii de administrator BI Service.
7. În Oracle Analytics, în dialogul Creare conexiune, faceţi clic pe **Salvare**.

   Dacă vă conectaţi utilizând o cheie API, aşteptaţi câteva secunde înainte de a salva conexiunea pentru a evita această eroare: "Eșec la salvarea conexiunii. S-au specificat parametri nevalizi pentru conexiune".

Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai Vector Search

Integraţi Oracle Analytics cu Vector Search în Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai, astfel încât să puteţi efectua analize ale similarităţilor asupra datelor dvs.

Subiecte:

- Prezentare generală a efectuării analizei similarităţilor în Oracle Analytics
- Puneţi la dispoziţie un model de analiză a similarităţilor în Oracle Analytics

Puneţi la dispoziţie un model de analiză a similarităţilor în Oracle Analytics

Înregistraţi un model de înglobare vectorială în Oracle Analytics pentru a vă permite să efectuaţi analize ale similarităţilor.

Repetaţi acest proces pentru fiecare model pe care doriţi să-l implementaţi în Oracle Analytics.

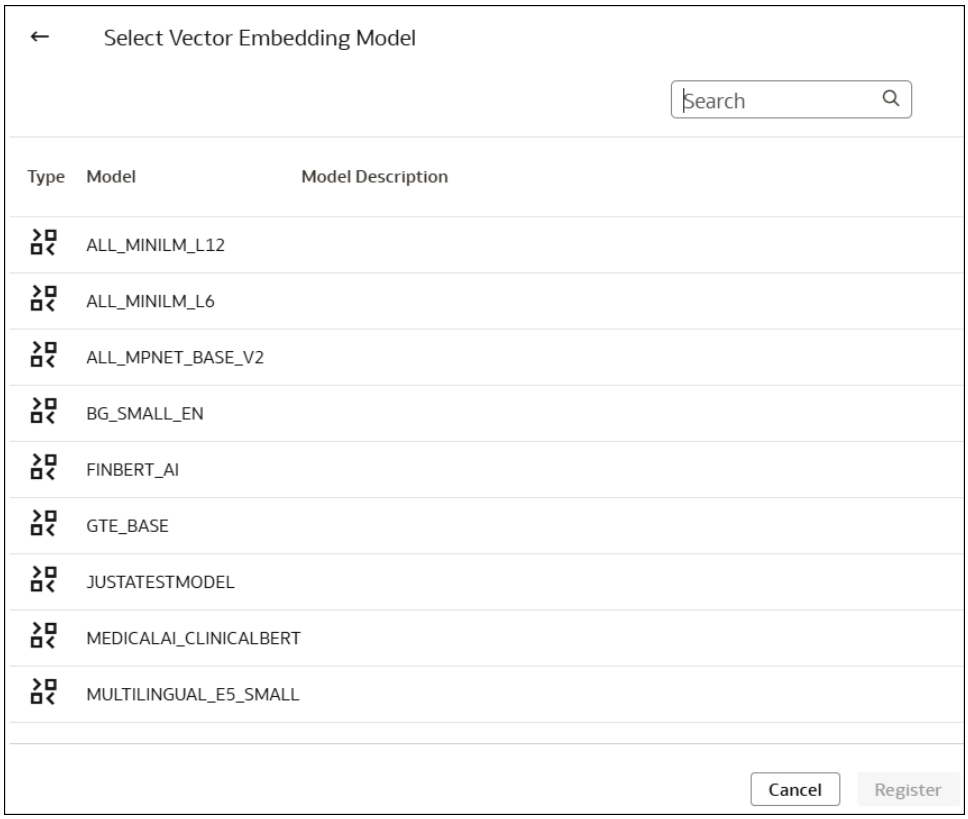
Înainte de a începe, creaţi o conexiune la o bază de date Oracle Database V23ai sau Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai (sau la o sursă de date cu o versiune mai nouă).

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **meniul paginii** ⋮, selectaţi **Înregistrare model/funcţie** şi apoi selectaţi **Modele de înglobare a vectorilor**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

2. În caseta de dialog Înregistrare model de înglobare a vectorilor, în câmpul **Dintr-o conexiune**, faceţi clic pe conexiunea pe care aţi creat-o pt. a accesa sursa dvs. de date Oracle Database V23ai sau Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai.

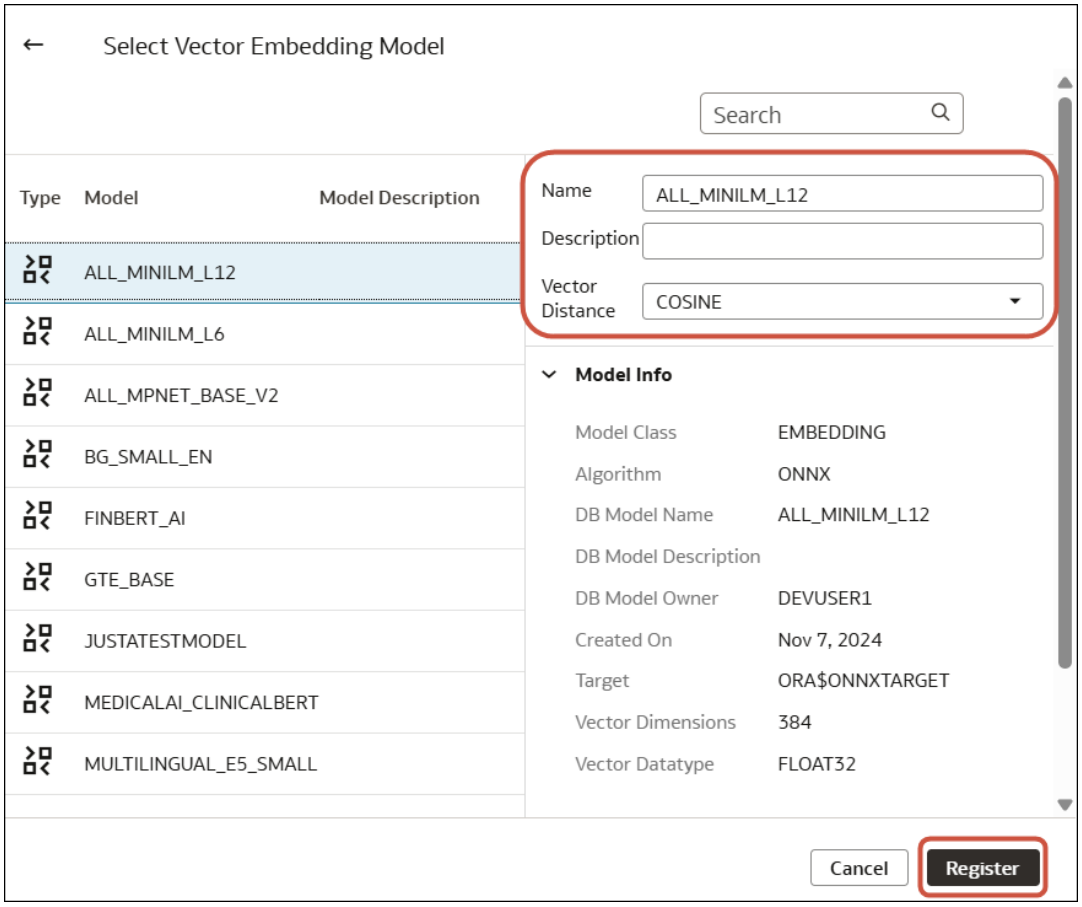
   Este afişată o listă de modele de înglobare vectorială disponibile, care depinde de modelele care sunt înregistrate în sursa de date la care vă conectaţi.



3. Selectaţi modelul de înglobare a vectorilor pe care doriţi să-l utilizaţi.
4. În panoul **Informaţii model**, utilizaţi opţiunile pt. a configura modelul.

   De exemplu, cu modelul ALL_MINILM_L12, puteţi selecta o opţiune **Distanţă vector**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. Faceţi clic pe **Înregistrare**.

   Repetaţi paşii 3, 4 şi 5 pentru fiecare model pe care doriţi să-l implementaţi în Oracle Analytics.

Sugestie: Din pagina home, puteţi inspecta modelul în pagina **Învăţare automată** din fila **Modele**.

Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Functions

Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Functions, pentru a le putea utiliza în fluxuri de date pentru a transforma date.

- Despre utilizarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics
- Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics
- Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Functions cu Oracle Analytics
- Fluxul de lucru obişnuit pentru transformarea datelor utilizând funcţii OCI
- Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure
- Înregistrarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Despre utilizarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics

Puteţi să transformaţi date în Oracle Analytics utilizând funcţiile create în OCI. De exemplu, puteţi utiliza o funcţie de conversie a limbii, pentru a converti textul din engleză în spaniolă sau germană.

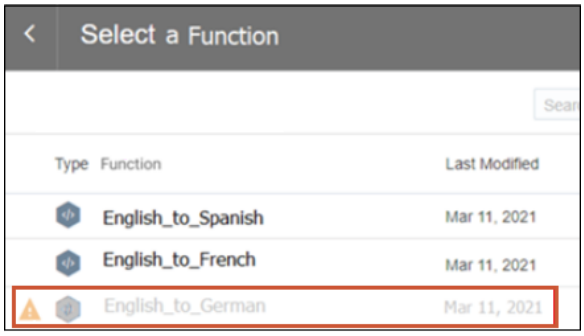
Mai întâi înregistraţi funcţiile OCI în Oracle Analytics şi apoi orice utilizator Oracle Analytics cu privilegii de administrator BI Service sau Autor conţinut DV le poate utiliza în funcţii de date.

Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics

Creaţi funcţii în OCI Console pentru a le putea utiliza pentru a transforma datele în fluxuri de date Oracle Analytics.

Despre înregistrarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics

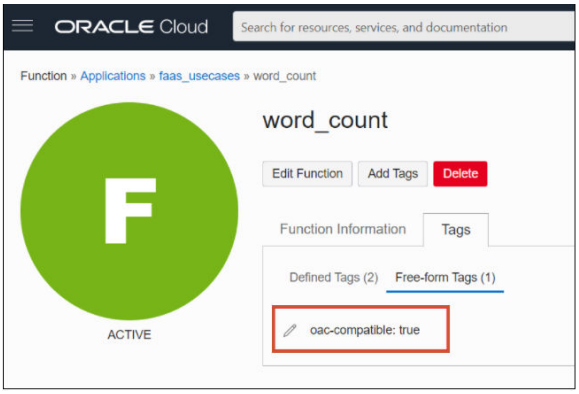
Când înregistraţi o funcţie OCI în Oracle Analytics, dacă este estompată în dialogul Selectaţi o funcţie, verificaţi dacă este configurată cu tagul oac-compatible şi invocată cu valoarea funcMode corectă.



Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics

Funcţiile OCI pe care doriţi să le utilizaţi în Oracle Analytics trebuie să aibă un tag oac-compatible şi codul funcţiei trebuie să includă variabila funcMode. Configuraţi aceste setări în OCI Console:

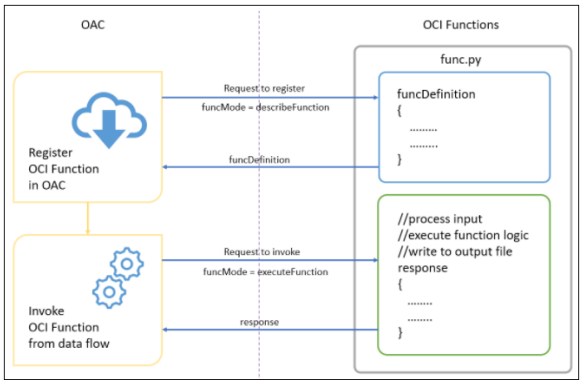
- **oac-compatible** - Adăugaţi un tag în format liber la funcţia cu numele oac-compatible şi setaţi valoarea la Adevărat.



- **funcMode** - Includeţi variabila funcMode în codul funcţiei dvs. Oracle Analytics trimite o cerere pentru înregistrarea unei funcţii OCI cu funcMode=describeFunction şi o cerere pentru invocarea unei funcţii OCI cu funcMode=executeFunction. Funcţia rutinei din func.py trebuie să funcţioneze

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

în modul describeFunction sau în modul executeFunction. Acest lucru poate fi obţinut în funcţie de valoarea variabilei funcMode de intrare din cerere, cum se arată mai jos.



Iată formatul cererii şi răspunsului pentru funcţiile OCI pentru un exemplu de număr de cuvinte în Python.

funcMode = describeFunction

```
{ "funcMode": "describeFunction"}
```

Când funcMode din cerere este 'describeFunction', funcţia trebuie să returneze definiţia funcţiei cu starea (returnCode şi errorMessage), rezultatele (numele, tipul de date pentru coloana de rezultate), parametrii (nume, descriere, tip etc. pentru parametrul de intrare), bucketName etc. ca obiect JSON în următorul format (exemplu de număr de cuvinte):

```
funcDefinition = {
   "status": {
      "returnCode": 0,
      "errorMessage": ""
   },
   "funcDescription": {
      "outputs": [
         {"name": "word_count", "dataType": "integer"}
      ],
      "parameters": [
         {"name": "textColumn", "displayName": "Text Column",
          "description": "Choose column to count words", "required": True,
          "value": {"type": "column"}}
      ],
      "bucketName": "bucket-OCI-FAAS",
      "isOutputJoinableWithInput": True
   }
}
```

Adăugaţi următorul cod în func.py pentru a returna funcDefinition când funcMode din cerere este 'describeFunction'.

```
def handler(ctx, data: io.BytesIO = None):
   response_data = ""
   try:
      body = json.loads(data.getvalue())
      funcMode = body.get("funcMode")
      if funcMode == 'describeFunction':
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

```
        response_data = json.dumps(funcDefinition)
    except (Exception, ValueError) as ex:
        response_data = json.dumps(
            {"error": "{0}".format(str(ex))})
    return response.Response(
        ctx, response_data,
        headers={"Content-Type": "application/json"}
    )
```

funcMode = executeFunction - Când funcMode este 'executeFunction', trebuie executată logica reală a funcţiei şi răspunsul trebuie trimis înapoi către Oracle Analytics cu rezultatul. Când funcţia înregistrată este invocată din fluxul de date din Oracle Analytics, obiectul cererii va avea următorul format cu numele coloanei în argumente: input(bucketName, fileName, fileExtension, fileName, method & rowID) şi output(bucketName, fileName & fileExtension).

```
{
  "args":
  {
    "textColumn": "REVIEW"
  },
  "funcMode": "executeFunction",
  "input":
  {
    "bucketName": "bucket-OCI-FAAS",
    "fileExtension": ".csv",
    "fileName": "oac-fn-e99cd4fddb3844be89c7af6ea4bbeb76-input",
    "method": "csv",
    "rowID": "row_id"
  },
  "output":
  {
    "bucketName": "bucket-OCI-FAAS",
    "fileExtension": ".csv",
    "fileName": "oac-fn-e99cd4fddb3844be89c7af6ea4bbeb76-output"
  }
}
```

Despre crearea funcţiilor în OCI

Puteţi să creaţi funcţii utilizând OCI Console, linia de comandă (Fn Project CLI) sau API-ul. De exemplu, în OCI Console, faceţi clic pe **Servicii pentru dezvoltatori**, apoi pe **Funcţii** şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a crea aplicaţii şi una sau mai multe funcţii. Pentru detalii, consultaţi Crearea funcţiilor în documentaţia OCI. Dacă este prima dată când creaţi funcţii, urmaţi paşii din exemplul complet Crearea, implementarea şi invocarea unei funcţii Helloworld. Toate funcţiile pe care doriţi să le utilizaţi în Oracle Analytics trebuie să includă tagul `oac-compatible=true` în format liber (consultaţi *Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics* de mai sus).

Sugestii despre crearea funcţiilor în OCI Console

- **Activare jurnale** - În mod prestabilit, jurnalele sunt dezactivate pentru funcţii. Pentru a activa jurnalele pentru funcţii, în pagina **Aplicaţii**, faceţi clic pe **Jurnale** şi activaţi jurnalul furnizat pentru **Nume jurnal**. În **Resurse**, puteţi selecta acum **Explorare jurnal** şi detalia intrările jurnalului pentru a diagnostica şi rezolva problemele funcţiilor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Includerea dependenţelor** - Includeţi pachetele dependente în fişierul requirements.txt pentru funcţie.
- **Respectarea regulilor pentru indentare**- Respectaţi regulile de indentare Python când scrieţi cod de programare pentru funcţii Python.
- **Utilizarea erorilor din răspunsul funcţiei** - Utilizaţi detaliile erorilor listate pe pagina Flux de date.
- **Testarea funcţiilor mai întâi local** - Înainte de a crea funcţia în OCI, testaţi-o local în mediul dvs. de dezvoltare, pentru a vă asigura că sintaxa şi logica funcţiei sunt corecte.
- **Testarea funcţiilor în OCI** - Înainte de a integra funcţiile cu Oracle Analytics, verificaţi dacă le puteţi implementa şi invoca cu succes ca funcţii individuale în OCI.
- **Creşterea duratei de expirare** - În mod prestabilit, funcţiile expiră după 30 de secunde. Dacă este necesar, creşteţi valoarea setării pentru durata de expirare (de exemplu, modificaţi-o la 300 de secunde) din pagina Editare funcţie din consola OCI.
- **Creşterea memoriei**- În mod prestabilit, funcţiile au o limită de memorie de 1024 MB. Dacă este necesar, creşteţi limita de memorie din pagina Editare funcţie din consola OCI.
- **Optimizarea spaţiului** - Ştergeţi fişierele neutilizate imediat după utilizare.
- **Ţineţi cont de latenţa reţelei** - Reţineţi că latenţa reţelei poate cauza o mică întârziere în procesarea globală.

Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Functions cu Oracle Analytics

Pentru a integra Oracle Analytics cu OCI Functions, asiguraţi-vă că aveţi politicile de securitate obligatorii.

Utilizatorul OCI pe care îl specificaţi în conexiunea dintre Oracle Analytics Cloud şi tenancy-ul dvs. OCI trebuie să aibă permisiuni de citire, scriere şi ştergere în compartimentul care conţine resursele OCI pe care doriţi să le utilizaţi. Verificaţi dacă utilizatorul OCI aparţine unui grup de utilizatori cu următoarele politici de securitate de nivel minim pentru OCI. Când vă conectaţi la un tenancy OCI din Oracle Analytics, puteţi utiliza o cheie API OCI sau un responsabil cu resursele.

> **Notă**
>
> În cazul responsabilului cu resursele, pentru a include toate instanţele Analytics într-un compartiment, specificaţi: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'} în loc de {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to use functions-family in compartment <compartment_name>	Allow any-user to use functions-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in tenancy	Allow any-user to read objectstorage-namespaces in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}

Politică pentru grup dinamic	Descriere
Allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Oferă acces la un bucket temporar pentru grupul dinamic.

Exemplu de regulă de asociere: <dynamic_group>.{resource.type = 'fnfunc', resource.compartment.id = '<compartment_ocid>'}, unde <compartment_ocid> este ID-ul Oracle Cloud al compartimentului care conţine funcţiile.

Fluxul de lucru obişnuit pentru transformarea datelor utilizând funcţii OCI

Efectuaţi aceste sarcini generale în ordinea listată mai jos pentru a transforma datele din Oracle Analytics utilizând funcţii OCI.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Creaţi funcţii în OCI (sunt necesare privilegii de dezvoltator de funcţii)	Creaţi-vă funcţiile în tenancy-ul OCI şi asiguraţi-vă că acestea respectă condiţiile preliminare specificate pentru utilizarea cu Oracle Analytics.	Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics
Asignare politici OCI	Verificaţi dacă aveţi politicile OCI necesare pentru conectare cu ajutorul cheii API sau al responsabilului cu resursele.	Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Functions cu Oracle Analytics
Conectaţi Oracle Analytics la tenancy-ul dvs. OCI (necesită privilegii de administrator sau autor DV)	În Oracle Analytics, creaţi o conexiune la tenancy-ul dvs. OCI.	Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure
Înregistraţi funcţii OCI în Oracle Analytics (necesită privilegii de administrator sau de autor DV)	În Oracle Analytics, înregistraţi-vă funcţiile OCI pentru a le putea apela din fluxurile de date.	Înregistrarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics
Transformaţi-vă datele cu funcţii OCI (necesită privilegii de administrator sau de autor DV)	Creaţi un flux de date şi utilizaţi pasul **Aplicare script personalizat** pentru a invoca o funcţie OCI.	Transformarea datelor cu ajutorul funcţiilor OCI

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Înregistrarea funcţiilor OCI în Oracle Analytics

Înregistraţi funcţii OCI în Oracle Analytics, pentru a le putea utiliza în fluxuri de date pentru a transforma date. De exemplu, puteţi înregistra o funcţie de conversie a limbii, astfel încât analiştii de date să poată converti text din engleză în spaniolă sau germană.

1. În Oracle Analytics, pe pagina home, faceţi clic pe **meniul paginii**, apoi pe **Înregistrare model/funcţie** şi apoi pe **Funcţii OCI**.
2. În dialogul Înregistraţi o funcţie personalizată, selectaţi o conexiune la tenancy-ul OCI în care se află funcţiile dvs.
3. În dialogul Selectare aplicaţie, selectaţi aplicaţia care conţine funcţiile dvs. OCI.

   Dacă nu ştiţi sigur, întrebaţi persoana care a creat funcţiile în OCI.
4. În dialogul Selectaţi o funcţie, selectaţi o funcţie, apoi faceţi clic pe **Înregistrare**.

   Dacă funcţia pe care doriţi s-o utilizaţi este estompată, rugaţi administratorul să verifice dacă este configurată pentru Oracle Analytics. Consultaţi Despre configurarea funcţiilor OCI care vor fi utilizate în Oracle Analytics.

Puteţi utiliza funcţiile OCI înregistrate în fluxuri de date pentru a transforma date. Pentru a verifica ce funcţii sunt înregistrate, puteţi vizualiza funcţiile înregistrate în fila Script-uri a paginii Învăţare automată (din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, apoi pe **Învăţare automată**, apoi pe **Script-uri**).

Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Data Science

Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Science pentru a utiliza învăţarea automată şi inteligenţa artificială, fără a fi necesar să aveţi experienţă în data science. De exemplu, în cazul datelor medicale, puteţi utiliza un model predictiv pentru a identifica factorii de risc şi pentru a anticipa riscul de reinternare a pacientului după externare.

Subiecte:

- Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Data Science cu Oracle Analytics
- Politici obligatorii pentru integrarea OCI Data Science cu Oracle Analytics
- Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Data Science cu Oracle Analytics

Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Data Science cu Oracle Analytics

Trebuie să îndepliniţi aceste cerinţe preliminare pentru a integra OCI Data Science cu Oracle Analytics.

- **Creaţi o conexiune între instanţa dvs. Oracle Analytics şi serviciul dvs. OCI** - Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.
- **În OCI, salvaţi modelele de învăţare automată în catalogul de modele OCI Data Science.** Aceste modele ar trebui create şi salvate utilizând Oracle Accelerated Data Science Software Development Kit 2.6.1 sau o versiune ulterioară, pentru a fi compatibile cu Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Politici obligatorii pentru integrarea OCI Data Science cu Oracle Analytics

Pentru a integra Oracle Analytics cu OCI Data Science, verificaţi dacă aveţi politicile de securitate obligatorii.

Utilizatorul OCI pe care îl specificaţi în conexiunea dintre Oracle Analytics Cloud şi tenancy-ul dvs. OCI trebuie să aibă permisiuni de citire, scriere şi ştergere în compartimentul care conţine resursele OCI pe care doriţi să le utilizaţi. Verificaţi dacă utilizatorul OCI aparţine unui grup de utilizatori cu următoarele politici de securitate de nivel minim pentru OCI. Când vă conectaţi la un tenancy OCI din Oracle Analytics, puteţi utiliza o cheie API OCI sau un responsabil cu resursele.

> **Notă**
>
> ID-urile Oracle Cloud (OCID) sunt identificatori ai resurselor utilizaţi în OCI.

> **Notă**
>
> În cazul responsabilului cu resursele, pentru a include toate instanţele Analytics într-un compartiment, specificaţi {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'} în loc de {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to read data-science-projects in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read data-science-projects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to read data-science-models in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read data-science-models in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to manage data-science-jobs in compartment <compartment_name>	Allow any-user to manage data-science-jobs in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to inspect instance-family in compartment <compartment_name>	Allow any-user to inspect instance-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to manage data-science-job-runs in compartment <compartment_name>	Allow any-user to manage data-science-job-runs in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to inspect virtual-network-family in compartment <compartment_name>	Allow any-user to inspect virtual-network-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow service datascience to use virtual-network-family in compartment <compartment_name>	Allow service datascience to use virtual-network-family in compartment <compartment_name>
Allow group <group_name> to manage log-groups in compartment <compartment_name>	Allow any-user to manage log-groups in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}
Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}

Politică pentru grup dinamic	Descriere
Allow dynamic-group <dynamic_group> to read data-science-models in compartment <compartment_name>	Oferă acces la modelul Data Science pentru rularea jobului Data Science.
Allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Oferă acces la modelul Object Storage pentru rularea jobului Data Science.
Allow dynamic-group <dynamic_group> to use log-content in compartment <compartment_name>	Oferă acces la jurnal pentru rularea jobului Data Science.

> **Notă**
>
> Când specificaţi <dynamic_group>, utilizaţi o regulă de asociere cu acest format: all { resource.type='datasciencejobrun', resource.compartment.id='<compartment_ocid>' }, unde <compartment_id> este OCID-ul compartimentului care conţine modelele data science.

Faceţi ca un model OCI Data Science să fie disponibil în Oracle Analytics

Pentru a putea utiliza modelele Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Science pentru a analiza date, înregistraţi-le în Oracle Analytics.

Înregistraţi modele OCI Data Science în Oracle Analytics, pentru a genera învăţare automată (ML) în aplicaţiile dvs., fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre învăţarea automată.

Înainte de a începe, creaţi o conexiune între instanţa dvs. Oracle Analytics şi serviciul dvs. OCI. Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

În plus, asiguraţi-vă că vă conectaţi la Oracle Analytics în calitate de utilizator cu rolul Administrator serviciu BI sau Autor conţinut DV.

1. Pe pagina home, faceţi clic pe **meniul paginii**, apoi pe **Înregistrare model/funcţie** şi apoi pe **Modele de învăţare automată**.

   Această opţiune este disponibilă pentru utilizatorii cu rolul Administrator serviciu BI sau Autor conţinut DV.

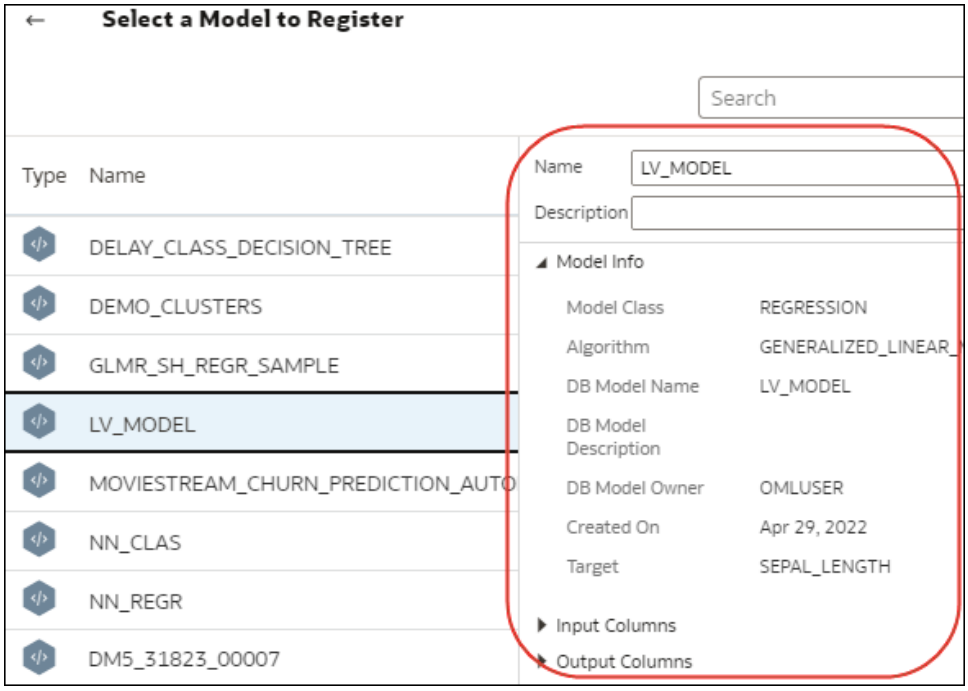
2. În caseta de dialog Înregistrare model de învăţare automată, selectaţi conexiunea la tenancy-ul dvs. OCI.

3. Pe pagina Selectaţi un proiect, faceţi clic pe **Selectaţi.**

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

4. În Compartiment de căutare, navigaţi la modelul stocat, apoi faceţi clic pe numele modelului.

   Atunci când selectaţi un model, puteţi examina detaliile acestuia în panoul din partea dreaptă, de exemplu, numele, descrierea, algoritmul şi coloanele de intrări şi rezultate.



5. Faceţi clic pe butonul **Înainte** pentru a afişa caseta de dialog Introduceţi parametrii resursei şi configuraţi modelul:

   - **Compartiment bucket temporar** - Numele compartimentului bucketului temporar. Faceţi clic pe **Selectaţi** pentru a naviga la şi a selecta compartimentul bucketului temporar.

     Bucket temporar - Numele bucketului temporar este obligatoriu pentru transferul datelor.

     Configuraţie - Configuraţia reprezintă configuraţia maşinii virtuale, care este obligatorie pentru crearea jobului data science.

     Nuclee OCPU - Obligatoriu doar atunci când configuraţia este flexibilă.

     Memorie - Câmp obligatoriu doar atunci când configuraţia este flexibilă.

     Stocare (GB) - Dimensiunea de stocare în blocuri necesară pentru jobul data science.

     Utilizare reţea prestabilită - Opţiunea de a efectua configuraţia reţelei. În cazul în care nu ştiţi sigur dacă ar fi mai bine să utilizaţi reţelele prestabilite, întrebaţi administratorul Oracle Analytics.

     – Selectaţi această opţiune pentru a utiliza reţeaua prestabilită, care oferă ieşire prestabilită la internetul public. Cu o opţiune de reţea prestabilită, puteţi omite crearea unei reţele şi configurarea subreţelelor şi a gateway-urilor. Dacă utilizaţi configurarea de reţea prestabilită, nu puteţi accesa sau modifica în alte scopuri reţeaua prestabilită alocată.

     – Deselectaţi această opţiune pentru a configura subreţelele şi gateway-urile NAT (translatarea adresei de reţea). Pentru acces de ieşire la internetul public, OCI recomandă o subreţea privată cu o rută spre un gateway NAT. Un gateway NAT

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

oferă instanţelor dintr-o subreţea privată acces la internet. Reţeaua virtuală în cloud (VCN) care este creată în acest pas creează o subreţea privată cu acces de ieşire la internet prin gateway-ul NAT al reţelei virtuale în cloud.

Compartiment reţea virtuală în cloud - Numele compartimentului care conţine reţeaua virtuală în cloud pe care doriţi să o utilizaţi. Obligatoriu numai atunci când opţiunea **Utilizare reţea prestabilită** este deselectată.

Reţea virtuală în cloud - Numele unei reţele virtuale în cloud existente. Obligatoriu numai atunci când opţiunea **Utilizare reţea prestabilită** este deselectată.

Compartiment subreţea - Numele compartimentului care conţine subreţeaua pe care doriţi să o utilizaţi. Obligatoriu numai atunci când opţiunea **Utilizare reţea prestabilită** este deselectată.

Subreţea - Numele unei subreţele existente. Obligatoriu numai atunci când opţiunea **Utilizare reţea prestabilită** este deselectată.

Activare jurnalizare - Opţiunea de a activa jurnalizarea în OCI Data Science.

Compartiment grup de fişiere jurnal - Numele compartimentului care conţine grupul de fişiere jurnal în care sunt stocate fişierele jurnal data science. Obligatoriu numai atunci când este activată jurnalizarea.

Grup de fişiere jurnal - Numele unui grup existent de fişiere jurnal în care se stochează fişierele jurnal. Obligatoriu numai atunci când este activată jurnalizarea.

6. Faceţi clic pe **Înregistrare**.
7. Opţional: Pentru a confirma că modelul a fost înregistrat, din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, faceţi clic pe **Modele**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată** pentru a afişa modelele înregistrate şi pentru a confirma că modelul a fost înregistrat. Faceţi clic pe **Inspectare** pentru a verifica dacă aţi configurat modelul corect.

Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding

Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Document Understanding pentru a clasifica documente şi a extrage valori cheie, fără a fi necesar să aveţi cunoştinţe despre învăţarea automată sau inteligenţa artificială. De exemplu, poate doriţi să identificaţi numerele de paşapoarte în documente.

Subiecte:

- Flux de lucru obişnuit pentru integrarea Oracle Analytics cu OCI Document Understanding
- Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Document Understanding cu Oracle Analytics
- Setarea unui model OCI Document Understanding ca disponibil în Oracle Analytics

Flux de lucru obişnuit pentru integrarea Oracle Analytics cu OCI Document Understanding

Efectuaţi aceste sarcini pentru a integra Oracle Analytics cu OCI Document Understanding.

Când aţi finalizat această integrare, analiştii pot utiliza fluxurile de date pentru a clasifica documente şi a extrage valori cheie. Consultaţi Efectuarea clasificării documentelor şi extragerii valorilor cheie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Examinaţi cerinţele preliminare	Verificaţi dacă utilizatorul care se conectează de la Oracle Analytics la tenancy-ul OCI are politicile de securitate necesare.	Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Document Understanding cu Oracle Analytics
Conectaţi-vă la OCI Document Understanding	Creaţi o conexiune reutilizabilă la tenancy-ul OCI.	Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure
Faceţi ca un model să fie disponibil în Oracle Analytics	Înregistraţi un model OCI Document Understanding în Oracle Analytics pentru a-l face disponibil în fluxurile de date.	Setarea unui model OCI Document Understanding ca disponibil în Oracle Analytics

Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Document Understanding cu Oracle Analytics

Pentru a integra Oracle Analytics cu OCI Document Understanding, asiguraţi-vă că aveţi politicile de securitate obligatorii.

Utilizatorul OCI pe care îl specificaţi în conexiunea dintre Oracle Analytics Cloud şi tenancy-ul dvs. OCI trebuie să aibă permisiuni de citire, scriere şi ştergere în compartimentul care conţine resursele OCI pe care doriţi să le utilizaţi. Verificaţi dacă utilizatorul OCI aparţine unui grup de utilizatori cu următoarele politici de securitate de nivel minim pentru OCI. Când vă conectaţi la un tenancy OCI din Oracle Analytics, puteţi utiliza o cheie API OCI sau un responsabil cu resursele.

> **Notă**
>
> ID-urile Oracle Cloud (OCID) sunt identificatori ai resurselor utilizaţi în OCI.

> **Notă**
>
> În cazul responsabilului cu resursele, pentru a include toate instanţele Analytics într-un compartiment, specificaţi {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'} în loc de {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to use ai-service-document-family in compartment <compartment_name> Allow group <group_name> to manage ai-service-document-document-job in compartment <compartment_name> Allow group <group_name> to manage ai-service-document-processor-job in compartment <compartment_name>	Allow any-user to use ai-service-document-family in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'} Allow any-user to manage ai-service-document-document-job in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'} Allow any-user to manage ai-service-document-processor-job in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}
Allow group <group_name> to read objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<document_bucket_name>'	Allow any-user to read objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<document_bucket_name>'}
Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in tenancy	Allow any-user to read objectstorage-namespaces in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}

Setarea unui model OCI Document Understanding ca disponibil în Oracle Analytics

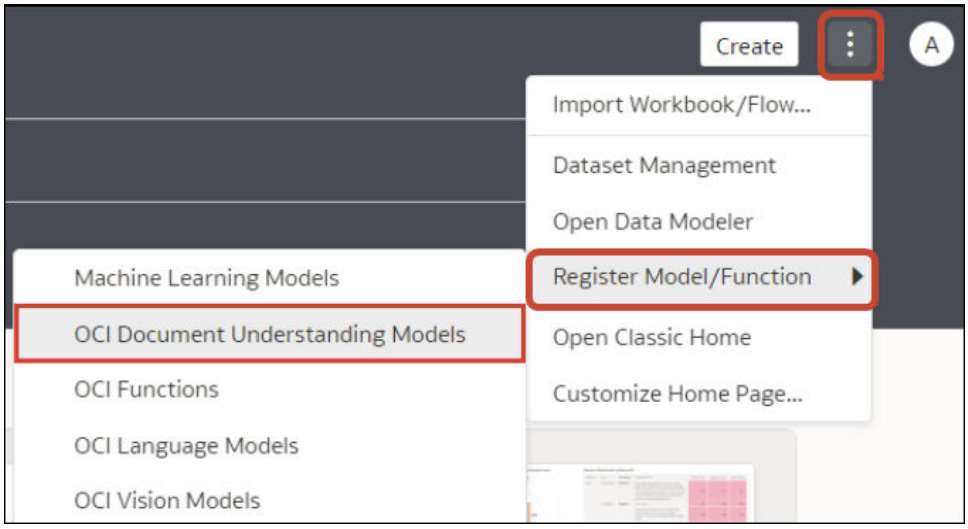
Setaţi un model OCI Document Understanding ca disponibil în Oracle Analytics, pentru a putea clasifica documente şi extrage valori cheie utilizând fluxuri de date.

1. În OCI Object Storage, creaţi un bucket într-un compartiment, utilizând un nume corespunzător (de exemplu, MyDocumentsModelStagingBucket).

   Acest bucket temporar:

   - Trebuie creat în compartimentul accesibil.
   - Trebuie creat înainte de înregistrarea unui model.
   - Poate avea vizibilitate privată.
   - Poate fi utilizat pentru mai multe modele.
   - Poate fi modificat în ecranul Inspectare.

2. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **meniul Pagină** ⋮, selectaţi **Înregistrare model/funcţie** şi apoi selectaţi **Modele OCI Document Understanding**.

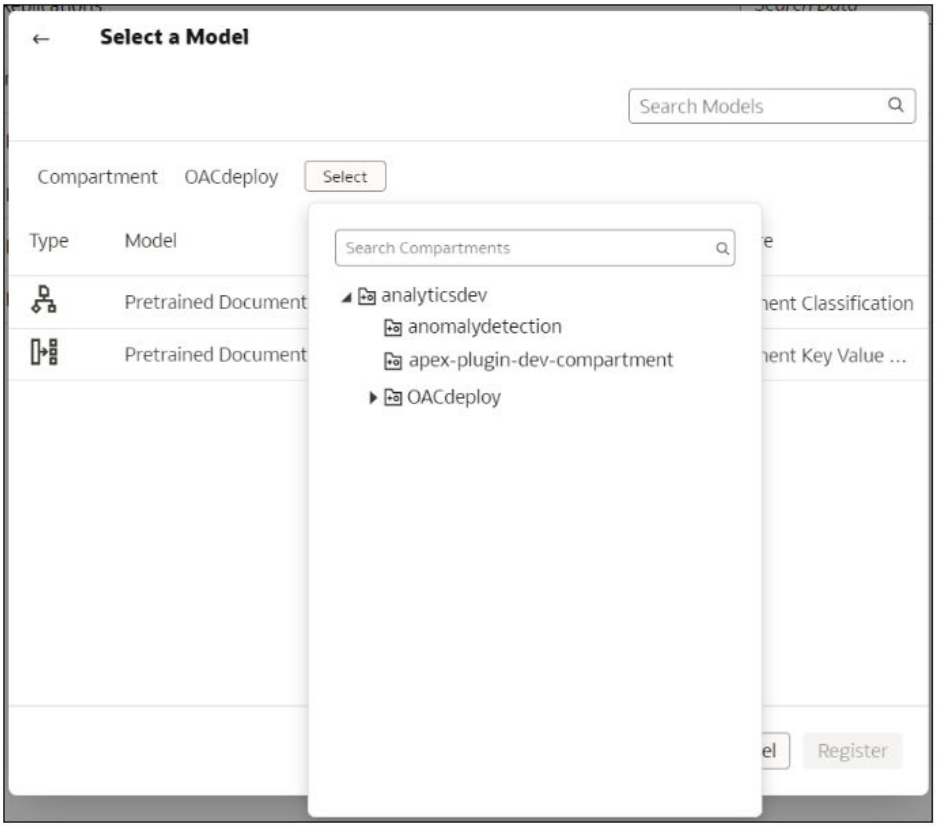


Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

3. În dialogul Înregistraţi un model, în **Dintr-o conexiune**, faceţi clic pe conexiunea pe care aţi creat-o în Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

Oracle Analytics afişează o listă de modele disponibile în compartimentul prestabilit.

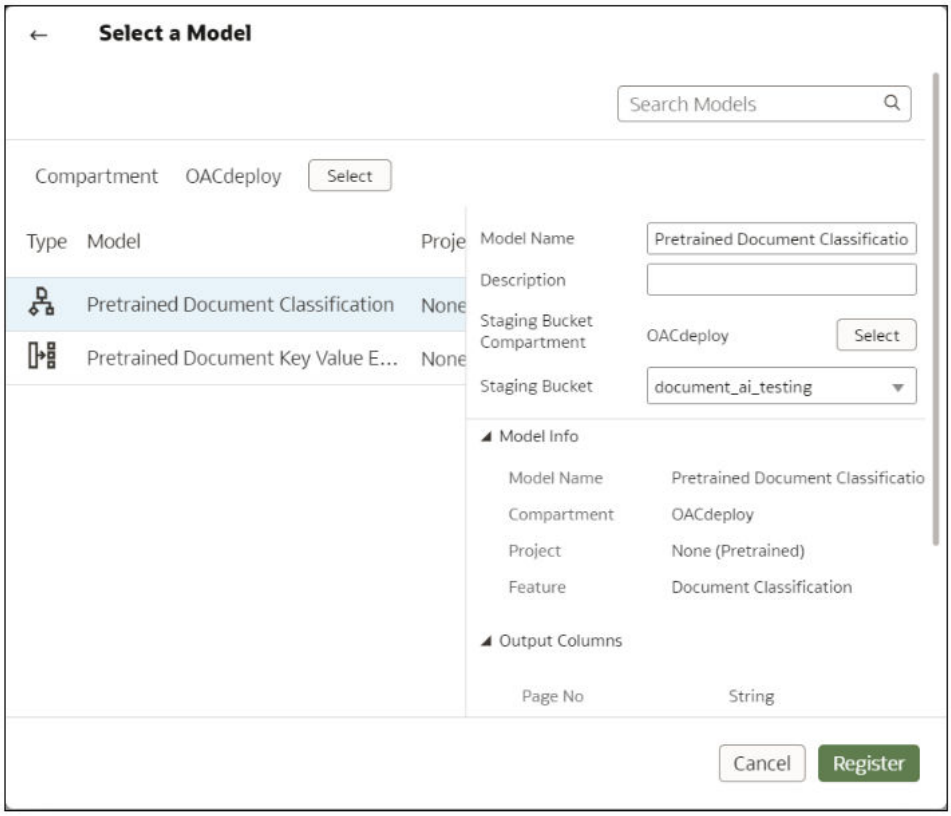
Pentru a înregistra modele într-un alt compartiment, faceţi clic pe **Selectare** de lângă numele compartimentului şi selectaţi alt compartiment.



4. Selectaţi modelul pe care doriţi să îl utilizaţi.

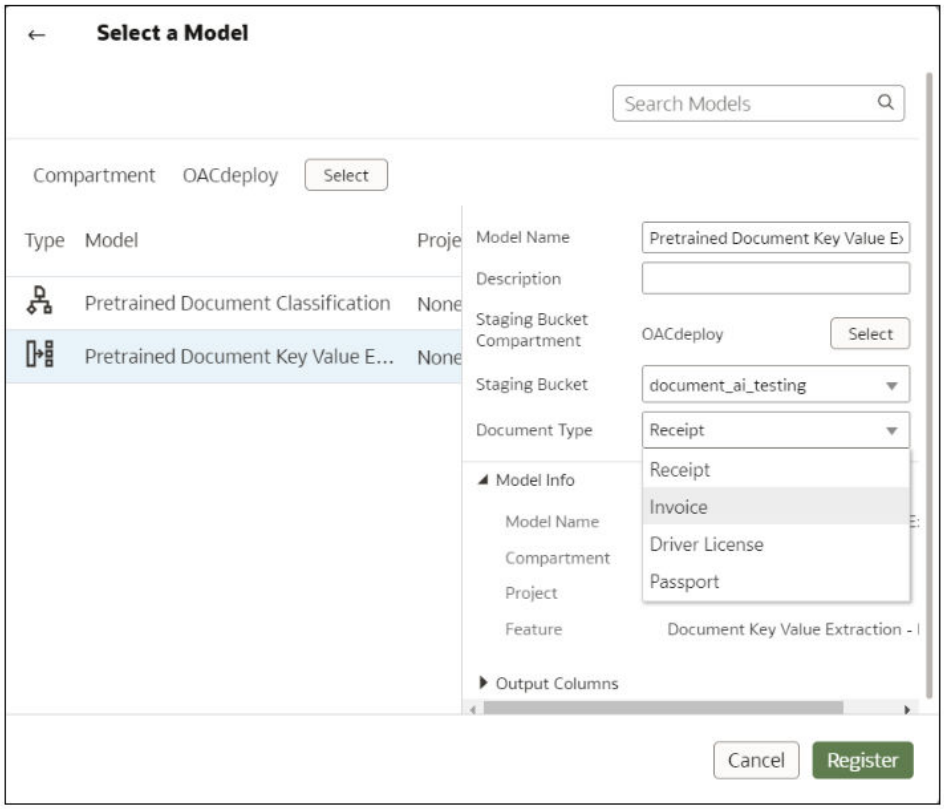
   Selectaţi un model de clasificare a documentelor, pentru a identifica documente.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



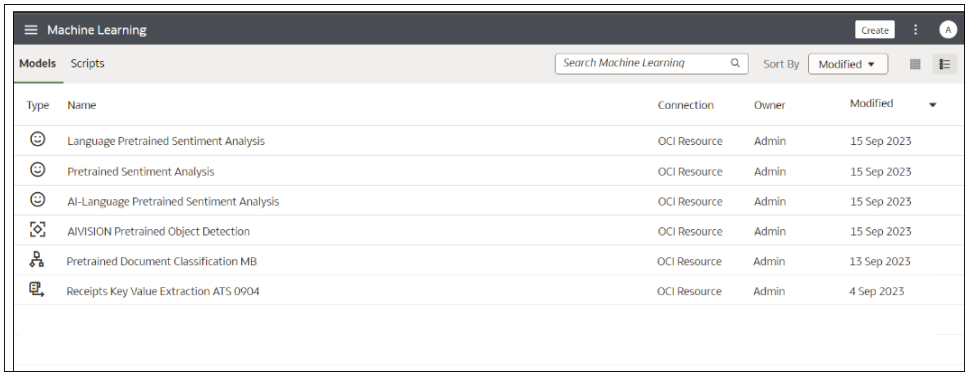
Selectaţi un model de extragere a valorilor cheie, pentru a extrage informaţii din documente, apoi selectaţi **Chitanţă**, **Factură**, **Permis de conducere** sau **Paşaport** din lista **Tip document**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



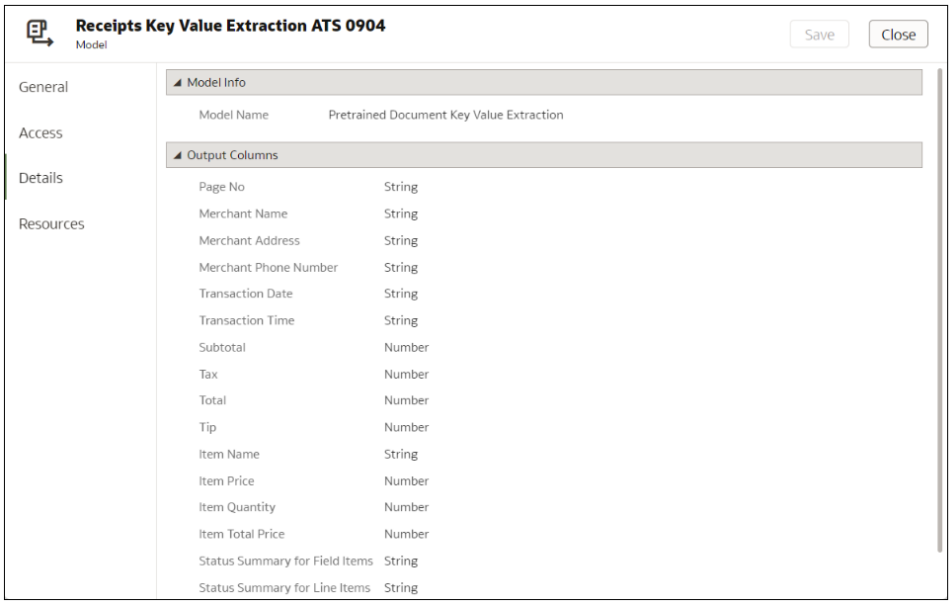
5. În **Nume model**, specificaţi un nume, pentru a identifica modelul în Oracle Analytics.
6. În **Compartiment bucket temporar**, selectaţi locaţia bucketului temporar.
7. În **Numele bucketului temporar**, selectaţi bucketul pe care l-aţi specificat la pasul 1 (de exemplu, MyDocumentsModelStagingBucket).
8. Faceţi clic pe **Înregistrare**.

Pentru a examina modelul înregistrat, din pagina home a Oracle Analytics navigaţi la **Învăţare automată**, apoi la **Modele**.



Treceţi cursorul peste un model, faceţi clic pe ⋮, apoi faceţi clic pe **Inspectare** pentru a examina modelul. De exemplu, faceţi clic pe **Detalii**, pentru a examina coloanele cu rezultate, care sunt generate pentru acest tip de model.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Language

Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Language pentru a utiliza învăţarea automată şi inteligenţa artificială, fără a fi necesar să aveţi experienţă în data science. De exemplu, în cazul datelor clienţilor, puteţi efectua analiza opiniilor pentru a analiza recenziile pe care clienţii le-au introdus într-un portal de feedback.

Subiecte:

- Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Language cu Oracle Analytics
- Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Language cu Oracle Analytics
- Faceţi ca un model OCI Language să fie disponibil în Oracle Analytics

Cerinţe preliminare pentru integrarea modelelor OCI Language cu Oracle Analytics

Trebuie să îndepliniţi aceste cerinţe preliminare pentru a integra OCI Language cu Oracle Analytics.

- **Creaţi o conexiune între instanţa dvs. Oracle Analytics şi serviciul dvs. OCI** - Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Language cu Oracle Analytics

Pentru a integra Oracle Analytics cu OCI Language, verificaţi dacă aveţi politicile de securitate obligatorii.

Utilizatorul OCI pe care îl specificaţi în conexiunea dintre Oracle Analytics Cloud şi tenancy-ul dvs. OCI trebuie să aibă permisiuni de citire, scriere şi ştergere în compartimentul care conţine resursele OCI pe care doriţi să le utilizaţi. Verificaţi dacă utilizatorul OCI aparţine unui grup de

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

utilizatori cu următoarele politici de securitate de nivel minim pentru OCI. Când vă conectaţi la un tenancy OCI din Oracle Analytics, puteţi utiliza o cheie API OCI sau un responsabil cu resursele.

> **Notă**
>
> ID-urile Oracle Cloud (OCID) sunt identificatori ai resurselor utilizaţi în OCI.

> **Notă**
>
> În cazul responsabilului cu resursele, pentru a include toate instanţele Analytics într-un compartiment, specificaţi: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'} în loc de {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}, ceea ce va include toate instanţele Analytics în compartmentA.

Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Language cu Oracle Analytics

Număr	Politică pentru chei API	Politică privind responsabilul cu resursele	Scop
1	allow group <group_name> to use ai-service-language-family in compartment <compartment_name>	allow any-user to use ai-service-language-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}	Oferă acces la serviciul OCI Language.
2	allow group <group_name> to manage ai-service-language-job in compartment <compartment_name>	allow any-user to manage ai-service-language-job in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}	Oferă acces de administrare la subresursa JOBS Language pentru procesare asincronă.
3	allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>	allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}	Oferă acces la detaliile grupului.
4	allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}	Oferă acces de citire, scriere şi ştergere pentru obiectele din grupul temporar.
5	allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name>	allow any-user to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}	Oferă acces la spaţiul de nume pentru Object Storage. Utilizat pentru validare.

OCI Language - Politici pentru grup dinamic (pentru procesare asincronă)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Politică	Scop
allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name>	Oferă acces la o subresursă de obiecte dintr-un anumit compartiment.

Faceţi ca un model OCI Language să fie disponibil în Oracle Analytics

Pentru a putea utiliza modelele lingvistice Oracle Cloud Infrastructure (OCI) pentru a analiza date, înregistraţi-le în Oracle Analytics.

Înregistraţi modelele OCI Language în Oracle Analytics pentru a genera extragerea expresiilor cheie, analiza de sentiment, clasificarea, recunoaşterea entităţilor denumite şi recunoaşterea limbii în aplicaţiile dvs., fără să aveţi nevoie de cunoştinţe despre inteligenţa artificială (AI).

Oracle Analytics acceptă aceste modele:

- Recunoaşterea personalizată a entităţilor denumite (utilizează API-uri asincrone)
- Clasificarea personalizată a textelor (utilizează API-uri asincrone)
- Extragerea frazelor-cheie
- Detectarea limbii
- Recunoaşterea entităţilor denumite
- Informaţii de identificare personală
- Analiza sentimentului
- Clasificarea textului

Notă: Deşi serviciul de detectare a limbii acceptă peste 100 de limbi, extragerea frazelor-cheie, recunoaşterea entităţilor denumite şi analiza sentimentului acceptă doar limbile engleză şi spaniolă. Consultaţi Modele pre-instruite OCI Language.

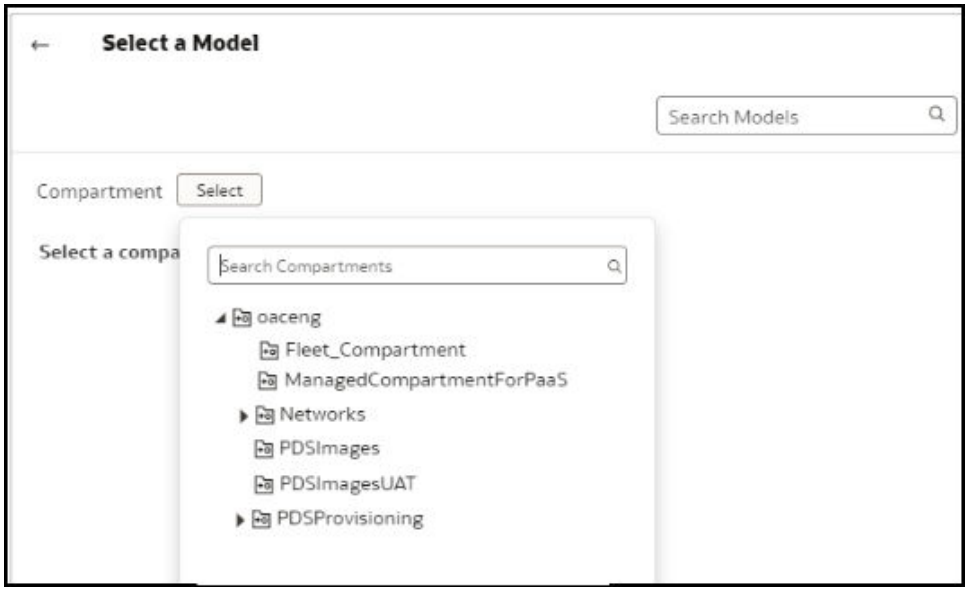
Notă: Oracle Analytics
Oracle Analytics acceptă modele personalizate pentru recunoaşterea entităţilor denumite şi clasificarea textului, dar nu şi pentru alte modele OCI Language.

Înainte de a începe, creaţi o conexiune între instanţa dvs. Oracle Analytics şi serviciul dvs. OCI. Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

În plus, asiguraţi-vă că vă conectaţi la Oracle Analytics în calitate de utilizator cu rolul Administrator serviciu BI sau Autor conţinut DV.

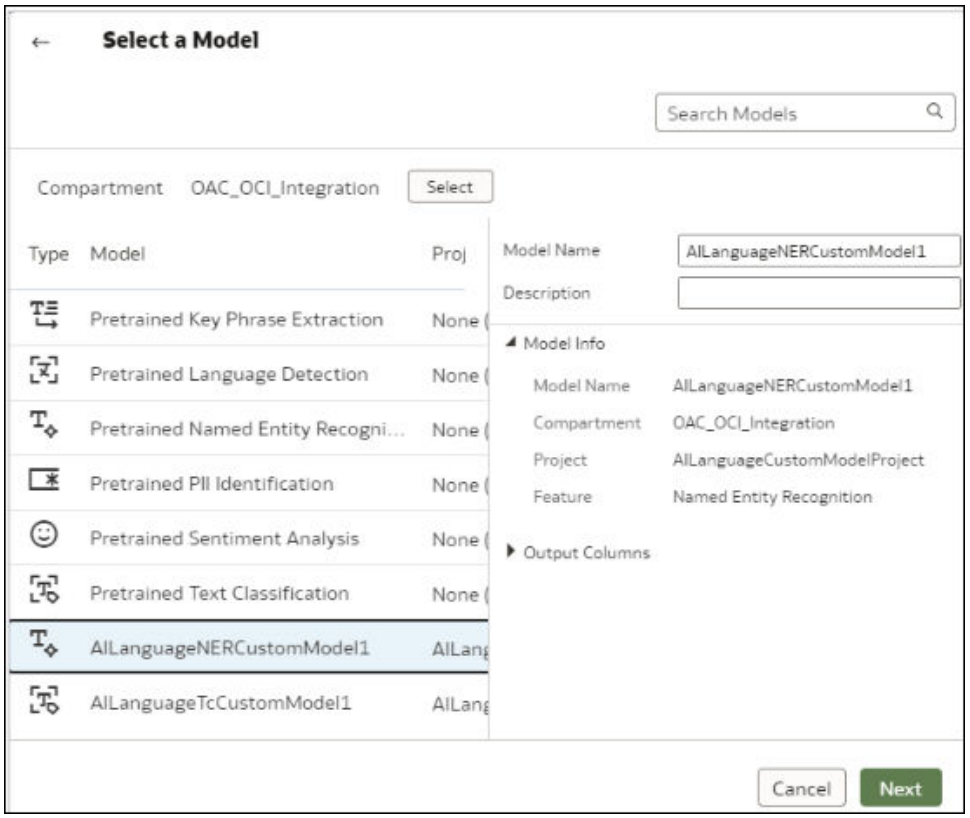
1. Pe pagina home, faceţi clic pe **meniul paginii**, apoi pe **Înregistrare model/funcţie** şi apoi pe **Modele lingvistice OCI**.
2. În caseta de dialog Înregistraţi un model lingvistic, faceţi clic pe numele unei conexiuni la tenancy-ul dvs. OCI.
3. În dialogul Selectaţi un model, navigaţi la compartimentul în care se află modelul dvs. AI Language.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



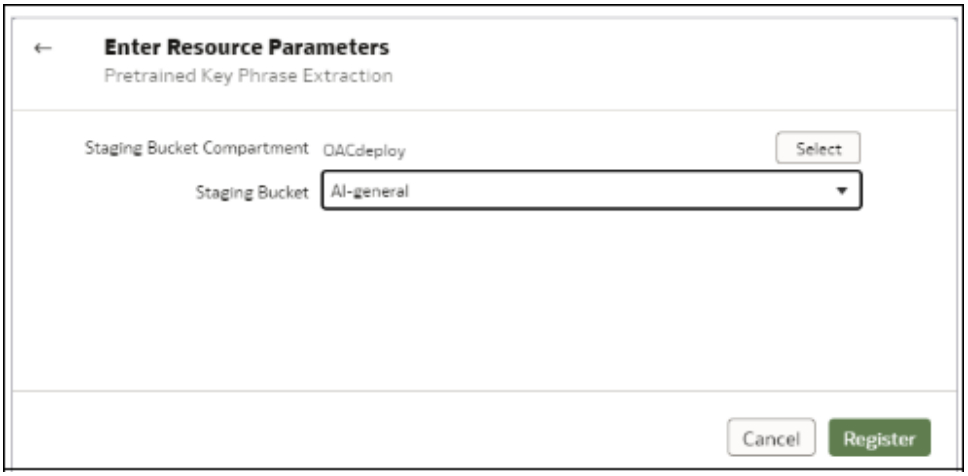
Dacă înregistraţi un model AI Language personalizat, trebuie să introduceţi un bucket temporar şi un punct final dedicat.

4. Selectaţi modelul pe care doriţi să-l faceţi disponibil în Oracle Analytics.

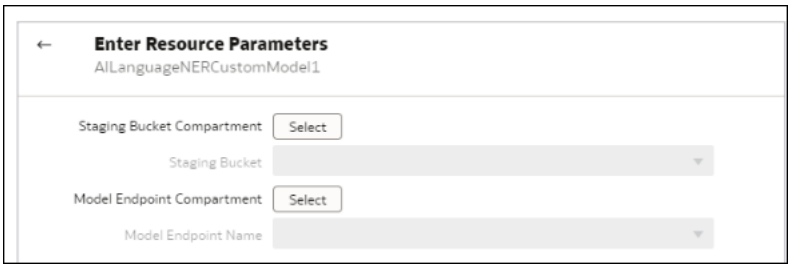


- Dacă înregistraţi un model pre-instruit, selectaţi compartimentul bucketului temporar pentru model.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



- Dacă înregistraţi un model personalizat, selectaţi bucketul temporar şi punctul final pentru model.



5. Faceţi clic pe **Înregistrare**.
6. Opţional: Pentru a confirma că modelul a fost înregistrat, din pagina home, faceţi clic pe **Navigator**, faceţi clic pe **Modele**, apoi faceţi clic pe **Învăţare automată** pentru a afişa modelele înregistrate şi pentru a confirma că modelul a fost înregistrat. Faceţi clic pe **Inspectare** pentru a verifica dacă aţi configurat modelul corect.

Integrarea Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure Vision

Integraţi Oracle Analytics cu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Vision pentru a analiza imagini sau videoclipuri în vederea detectării feţelor, obiectelor sau etichetelor, fără a fi nevoie de expertiză în domeniul învăţării automate sau al inteligenţei artificiale. De exemplu, poate doriţi să identificaţi maşini în imagini sau feţe în clipuri video.

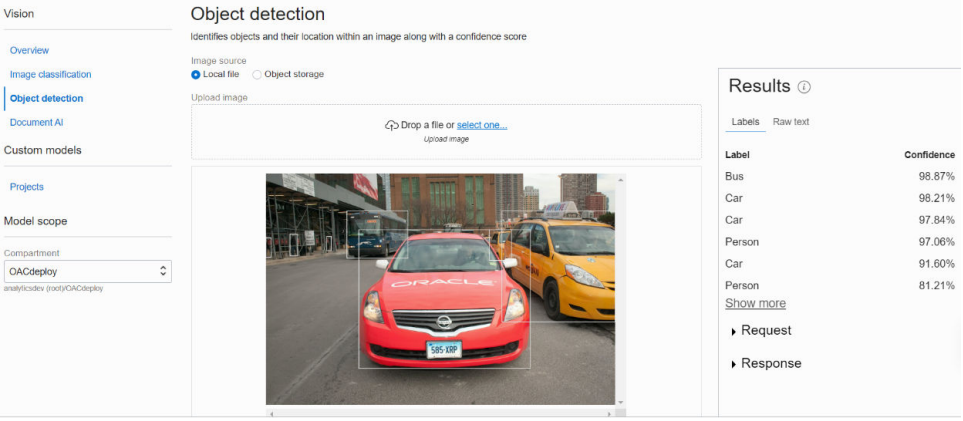
Subiecte:

- Prezentare generală a integrării Oracle Analytics cu Vision
- Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Vision cu Oracle Analytics
- Fluxul de lucru tipic pentru integrarea Oracle Analytics cu Vision
- Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure
- Cerinţe preliminare pentru imagini şi clipuri video, pentru analiza cu un model OCI Vision
- Pregătirea imaginilor sau a clipurilor video pentru analiza cu un model OCI Vision
- Setarea unui model Vision ca disponibil în Oracle Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Prezentare generală a integrării Oracle Analytics cu Vision

Vision este unul dintre serviciile de inteligenţă artificială (AI) furnizate de Oracle Cloud Infrastructure. Vă oferă posibilitatea de a aplica învăţarea automată şi inteligenţa artificială, fără să trebuiască să aveţi experienţă în ştiinţa datelor.



Integrarea Oracle Analytics cu Vision vă permite să analizaţi imagini şi clipuri video pentru a detecta obiecte, text, feţe etc. Analiza AI se efectuează prin invocarea serviciului Vision dintr-un flux de date din Oracle Analytics.

Oracle Analytics acceptă modelele pre-instruite:

Sumar

Tip analiză	Imagini	Clipuri video
Clasificare	✓	✗
Feţe	✓	✓
Etichetă	✗	✓
Obiect	✓	✓
Text	✓	✓

Modele pre-instruite

- **Detectarea feţelor** - Identifică existenţa feţelor în imagini sau clipuri video. De exemplu, dacă doriţi să ascundeţi identitatea oamenilor din imagini adăugând o estompare la imagine, folosind informaţiile despre locaţia feţei returnate de acest model.
- **Clasificarea imaginilor** - Utilizaţi un set fix de categorii pentru a asigna etichete imaginilor (nu clipurilor video).
- **Detectarea etichetelor** - Identificaţi existenţa etichetelor în clipuri video.
- **Detectarea obiectelor** - găseşte instanţa cu obiecte reale sau anumite tipare în imagini şi clipuri video, de exemplu, pisici, câini, biciclete aeronave sau etichete.
- **Detectarea textului** - Detectaţi text în imagini sau clipuri video. Convertiţi textul tipărit sau scris de mână într-un format digital.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Modele instruite personalizat

Modelele instruite personalizate sunt calibrate şi optimizate pentru a detecta imagini şi tipare în anumite scopuri. De exemplu, dacă un model pre-instruit poate să identifice circuite electrice, puteţi proiecta un model instruit personalizat, pentru a identifica piesele unui circuit electric, de exemplu rezistenţe, LED-uri, diode şi condensatoare. Consultaţi Tutoriale despre Vision.

Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Vision cu Oracle Analytics

Pentru a integra Oracle Analytics cu OCI Vision, asiguraţi-vă că aveţi politicile de securitate obligatorii.

Utilizatorul OCI pe care îl specificaţi în conexiunea dintre Oracle Analytics Cloud şi tenancy-ul dvs. OCI trebuie să aibă permisiuni de citire, scriere şi ştergere în compartimentul care conţine resursele OCI pe care doriţi să le utilizaţi. Verificaţi dacă utilizatorul OCI aparţine unui grup de utilizatori cu următoarele politici de securitate de nivel minim pentru OCI. Când vă conectaţi la un tenancy OCI din Oracle Analytics, puteţi utiliza o cheie API OCI sau un responsabil cu resursele.

> **Notă**
>
> ID-urile Oracle Cloud (OCID) sunt identificatori ai resurselor utilizaţi în OCI.

> **Notă**
>
> În cazul responsabilului cu resursele, pentru a include toate instanţele Analytics într-un compartiment, specificaţi {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'} în loc de {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Politici pentru chei API	Politici privind responsabilul cu resursele
Allow group <group_name> to manage ai-service-vision-family in tenancy	Allow any-user to manage ai-service-vision-family in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>	Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}
Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}
Allow group <group_name> to read objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<images_bucket_name>'	Allow any-user to read objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<images_bucket_name>'}
Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in tenancy	Allow any-user to read objectstorage-namespaces in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Fluxul de lucru tipic pentru integrarea Oracle Analytics cu Vision

Pentru a integra Oracle Analytics cu Vision şi a efectua operaţiuni de detectare a obiectelor, clasificare a imaginilor sau detectare a textului, efectuaţi aceste sarcini obligatorii.

Sarcină	Descriere	Informaţii suplimentare
Examinaţi cerinţele preliminare	Verificaţi dacă utilizatorul care se conectează de la Oracle Analytics la tenancy-ul OCI are politicile de securitate necesare.	Politicile obligatorii pentru integrarea OCI Vision cu Oracle Analytics
Conectaţi-vă la OCI Vision	Creaţi o conexiune reutilizabilă la serviciul Vision.	Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure
Pregătiţi imaginile sau clipurile video pentru analiză	Examinaţi cerinţele preliminare pentru imagini şi clipuri video. Apoi creaţi un set de date care face referire la imaginile sau clipurile video pe care doriţi să le analizaţi şi încărcaţi-l în Oracle Analytics.	Cerinţe preliminare pentru imagini şi clipuri video, pentru analiza cu un model OCI Vision Pregătirea imaginilor sau a clipurilor video pentru analiza cu un model OCI Vision
Faceţi ca un model să fie disponibil în Oracle Analytics	Înregistraţi un model Vision în Oracle Analytics, pentru a-l seta ca disponibil pentru fluxurile de date.	Setarea unui model Vision ca disponibil în Oracle Analytics
Procesaţi imaginile sau clipurile video	Utilizaţi un flux de date pentru a aplica Vision pentru analizarea imaginilor sau clipurilor video.	Utilizarea modelelor Oracle Cloud Infrastructure Vision în Oracle Analytics
Analizaţi rezultatele	Utilizaţi setul de date generat de fluxul de date, pentru a analiza rezultatele.	Datele rezultate generate, aferente modelelor de analiză pentru detectarea feţelor, detectarea obiectelor, clasificarea imaginilor şi detectarea textului

Cerinţe preliminare pentru imagini şi clipuri video, pentru analiza cu un model OCI Vision

Înainte de a începe să procesaţi imagini sau clipuri video utilizând un model Vision din Oracle Analytics, urmaţi aceşti paşi preliminari.

Prezentare generală

Puteţi utiliza bucketuri în Object Storage din OCI, pentru a stoca imaginile pe care doriţi să le analizaţi, apoi creaţi un set de date pentru a accesa acele imagini în Oracle Analytics.

În majoritatea cazurilor, imaginile de intrare şi modelele Vision sunt stocate în *acelaşi* cont Oracle Cloud (tenancy). Dacă imaginile de intrare şi modelul Vision sunt stocate pe tenancy-uri *diferite*, trebuie să verificaţi dacă vizibilitatea bucketului de stocare care conţine imaginile dvs. de intrare este **publică** şi setul de date de intrare din fluxul de date conţine URL-urile individuale ale imaginilor (aşa cum este descris la Pasul 4). Pentru a afla cum să setaţi un bucket ca public, consultaţi Modificaţi vizibilitatea unui bucket.

Imagini

Fluxurile de date din Oracle Analytics pot procesa până la 20.000 de imagini într-o singură rulare. Dacă aveţi de procesat mai mult de 20.000 de imagini, în Object Storage şi Archive Storage din OCI creaţi mai multe bucketuri care să conţină cel mult 20.000 de imagini fiecare. Apoi, creaţi un set de date şi un flux de date separat pentru fiecare bucket şi utilizaţi o secvenţă pentru a procesa secvenţial mai multe fluxuri de date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Clipuri video

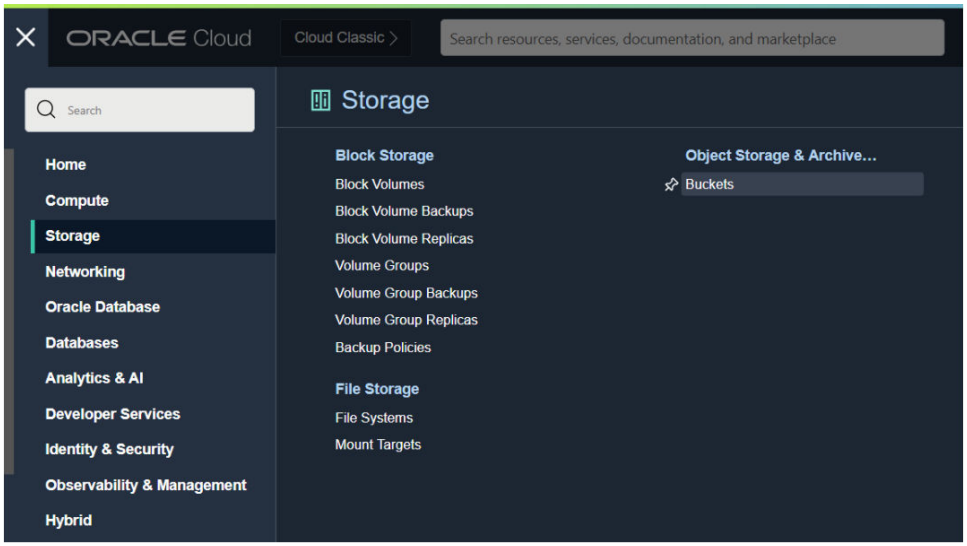
- Formate video acceptate: .mov, .mp4, .h264, .mkv, .webm.
- Până la 20 GB şi durată de maximum 10 ore.
- Videoclipurile individuale pot fi de până la 1 GB.
- Fiecare rulare a fluxului de date Oracle Analytics poate procesa aproximativ 50 de minute de video. Limita exactă depinde de dimensiunea, rezoluţia şi formatul fişierului video.

Pregătirea imaginilor sau a clipurilor video pentru analiza cu un model OCI Vision

Puteţi utiliza bucketuri în Object Storage din OCI, pentru a stoca imaginile pe care doriţi să le analizaţi, apoi creaţi un set de date pentru a accesa acele imagini în Oracle Analytics.

În majoritatea cazurilor, imaginile de intrare şi modelele Vision sunt stocate în *acelaşi* cont Oracle Cloud (tenancy). Dacă imaginile de intrare şi modelul Vision sunt stocate pe tenancy-uri *diferite*, trebuie să verificaţi dacă vizibilitatea bucketului de stocare care conţine imaginile dvs. de intrare este **publică** şi setul de date de intrare din fluxul de date conţine URL-urile individuale ale imaginilor (aşa cum este descris la Pasul 4). Pentru a afla cum să setaţi un bucket ca public, consultaţi Modificaţi vizibilitatea unui bucket.

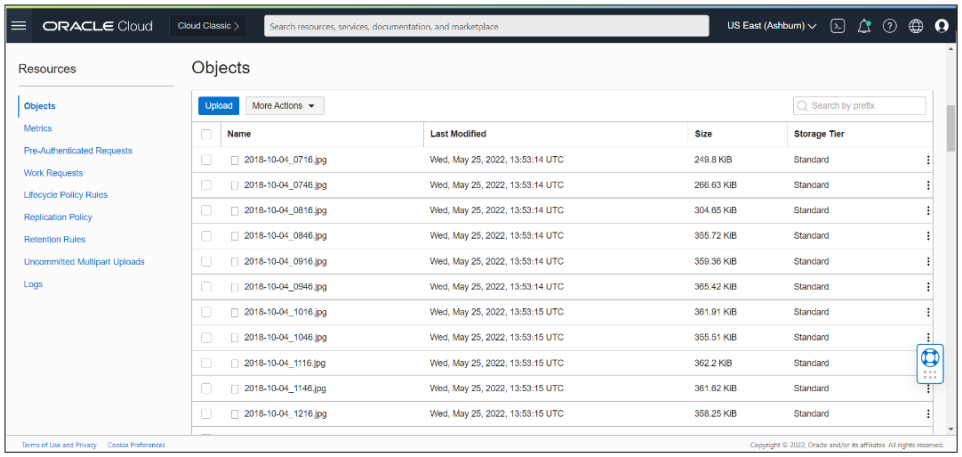
1. În consola OCI, navigaţi la **Object Storage şi Archive Storage** şi creaţi un bucket nou pentru a vă stoca imaginile.



2. Încărcaţi-vă imaginile sau clipurile video în bucket.

   Bucketul nu poate conţine fişiere externe. Oracle Analytics procesează fiecare fişier din bucket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Bucketul poate fi privat sau public, dar trebuie să fie accesibil pentru utilizatorul OCI şi să respecte limitele generice pentru imagini ale OCI. Consultaţi documentaţia OCI. Utilizaţi valoarea **Cale URL (URI)** pentru a crea referinţe la imagini şi clipuri video.

3. Pentru a procesa fiecare imagine sau clip video dintr-un bucket, adăugaţi URL-ul bucketului într-un fişier CSV.
   a. În Object Storage, selectaţi bucketul care să afişeze imaginile în dialogul Obiecte.
   b. Copiaţi URL-ul din bara de adrese a browserului.
   c. Creaţi un fişier CSV cu câmpuri pentru ID, Bucket Name şi Bucket URL.
   d. Lipiţi URL-ul bucketului în fişierul CSV ca valoare pentru Bucket URL.

ID	Bucket Name	Bucket URL
1	Car_Parking	https://[redacted]/buckets/analyticsdev/Car_Parking/objects?region=us-ashburn-1

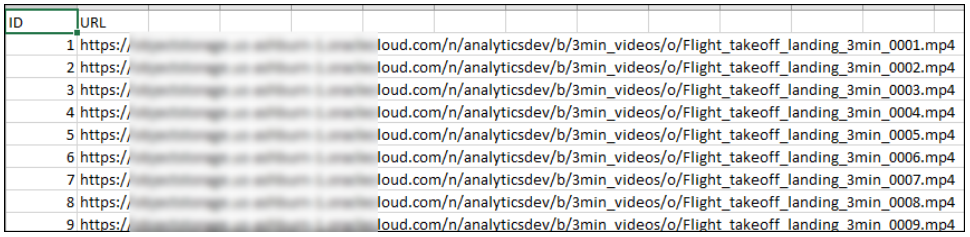
Dacă aveţi mai mult de 20.000 de imagini, de obicei, trebuie să creaţi mai multe bucketuri care să conţină cel mult 20.000 de imagini fiecare şi să creaţi un set de date separat pentru fiecare bucket.

4. Pentru a crea individual referinţe la imagini, creaţi un fişier CSV cu ID-urile câmpurilor, numele imaginii şi locaţia fişierului şi populaţi fişierul cu ID-urile, denumirile şi URI-urile unice ale imaginilor de analizat.

Id	Image Name	File Location	Uploaded	Size	Type
1	Car_Parking_001.jpg	https://[redacted]Car_Parking_001.jpg	Fri, Feb 18,	109.87 KiB	Standard
2	Car_Parking_002.jpg	https://[redacted]Car_Parking_002.jpg	Fri, Feb 18,	70.29 KiB	Standard
3	Car_Parking_003.jpg	https://[redacted]Car_Parking_003.jpg	Fri, Feb 18,	139.07 KiB	Standard
4	Car_Parking_004.jpg	https://[redacted]Car_Parking_004.jpg	Fri, Feb 18,	605.48 KiB	Standard
5	Car_Parking_005.jpg	https://[redacted]Car_Parking_005.jpg	Fri, Feb 18,	2.43 MiB	Standard
6	Car_Parking_006.jpg	https://[redacted]Car_Parking_006.jpg	Fri, Feb 18,	239.33 KiB	Standard
7	Car_Parking_007.jpg	https://[redacted]Car_Parking_007.jpg	Fri, Feb 18,	136.87 KiB	Standard
8	Car_Parking_008.jpg	https://[redacted]Car_Parking_008.jpg	Fri, Feb 18,	7.54 MiB	Standard
9	Car_Parking_009.jpg	https://[redacted]Car_Parking_009.jpg	Fri, Feb 18,	23.79 KiB	Standard
10	Car_Parking_010.jpg	https://[redacted]Car_Parking_010.jpg	Fri, Feb 18,	107.99 KiB	Standard
11	Car_Parking_011.jpg	https://[redacted]Car_Parking_011.jpg	Fri, Feb 18,	30.08 KiB	Standard
12	Car_Parking_012.jpg	https://[redacted]Car_Parking_012.jpg	Fri, Feb 18,	34.93 KiB	Standard
13	Car_Parking_013.jpg	https://[redacted]Car_Parking_013.jpg	Fri, Feb 18,	72.15 KiB	Standard
14	Car_Parking_014.jpg	https://[redacted]Car_Parking_014.jpg	Fri, Feb 18,	50.02 KiB	Standard
15	Car_Parking_015.jpg	https://[redacted]Car_Parking_015.jpg	Fri, Feb 18,	40.58 KiB	Standard

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

5. Pentru a crea individual referinţe la clipuri video, creaţi un fişier CSV cu ID-urile câmpurilor şi URL şi populaţi fişierul cu ID-urile şi URI-urile unice ale clipurilor video de analizat.



ID	URL
1	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0001.mp4
2	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0002.mp4
3	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0003.mp4
4	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0004.mp4
5	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0005.mp4
6	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0006.mp4
7	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0007.mp4
8	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0008.mp4
9	https://[redacted]loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0009.mp4

6. În Oracle Analytics, faceţi clic pe **Creare**, apoi pe **Set de date** şi încărcaţi fişierul CSV pe care l-aţi creat la pasul 3, 4 sau 5.

Consultaţi Crearea unui set de date dintr-un fişier încărcat din computer.

Setarea unui model Vision ca disponibil în Oracle Analytics

Setaţi un model Vision ca disponibil în Oracle Analytics, pentru a putea analiza imaginile sau clipurile video pentru a efectua operaţiuni de detectare a obiectelor, clasificare a imaginilor sau detectare a textului, utilizând fluxuri de date.

Înainte de a începe, creaţi o conexiune la tenancy-ul dvs. OCI. Consultaţi Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

1. În OCI Object Storage, creaţi un bucket într-un compartiment, utilizând un nume corespunzător (de exemplu, MyVisionModelStagingBucket).

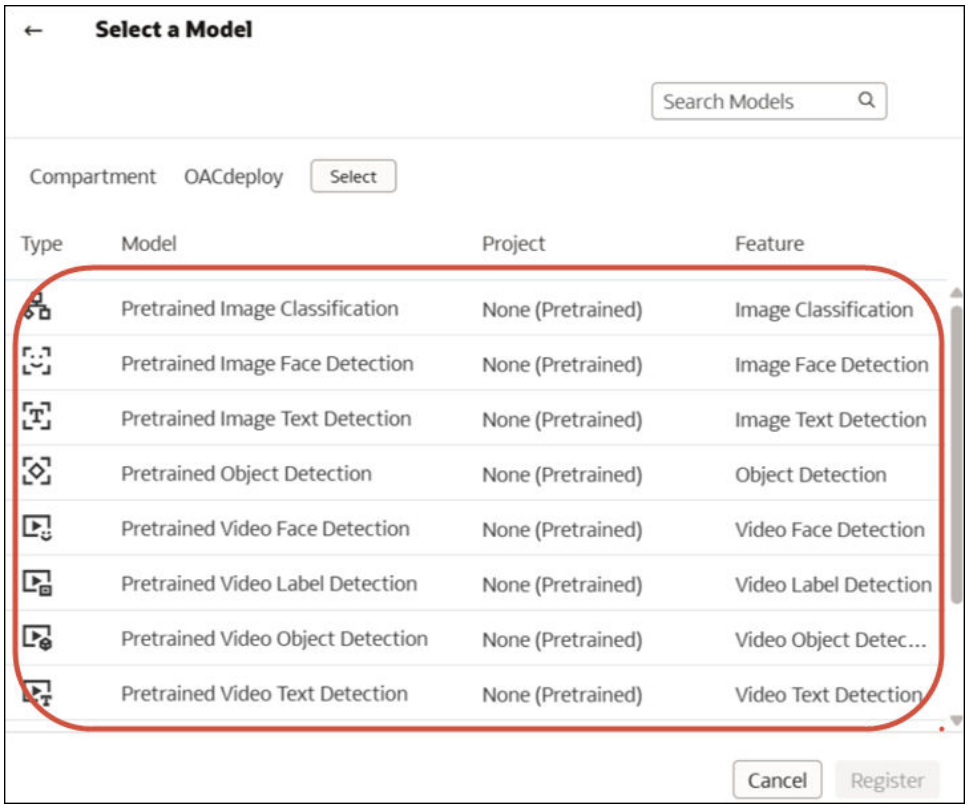
   Acest bucket temporar:

   - Trebuie creat în compartimentul accesibil.
   - Trebuie creat înainte de înregistrarea unui model.
   - Poate avea vizibilitate privată.
   - Poate fi utilizat pentru mai multe modele.
   - Poate fi modificat în ecranul Inspectare.

2. În pagina home din Oracle Analytics, faceţi clic pe **meniul Pagină** ⋮, selectaţi **Înregistrare model/funcţie** şi apoi selectaţi **Modele OCI Vision**.
3. În dialogul Înregistraţi un model Vision, în secţiunea **Dintr-o conexiune**, faceţi clic pe conexiunea pe care aţi creat-o în Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Se va afişa o listă cu modelele disponibile.

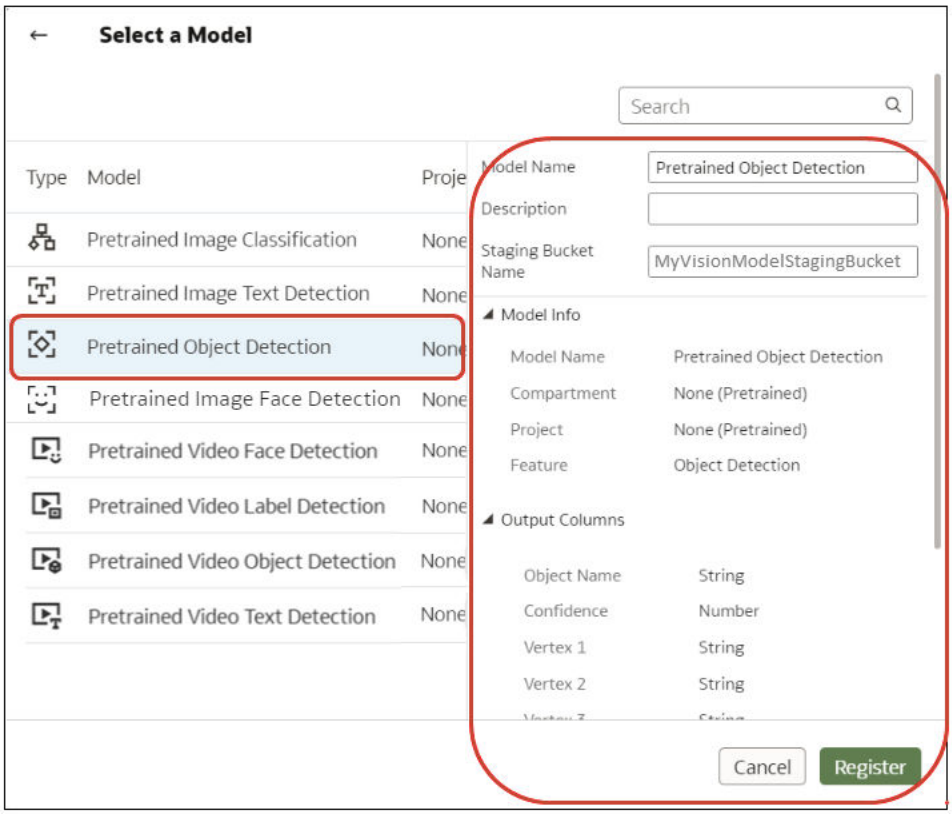


4. În lista de modele disponibile, faceţi clic pe modelul pe care doriţi să-l aplicaţi datelor imaginii dvs.

   De exemplu, pentru a detecta maşini în fotografii, selectaţi **Detectare preinstruită obiecte** sau pentru a detecta feţe în clipuri video, selectaţi **Detectare preinstruită a feţelor pentru clipuri video**.

   Când selectaţi un model, apare un panou de informare care afişează detaliile modelului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



5. În **Nume model**, specificaţi un nume, pentru a identifica modelul în Oracle Analytics.
6. În **Numele bucketului temporar**, introduceţi numele specificat la pasul 1 (de exemplu, MyVisionModelStagingBucket).
7. Faceţi clic pe **Înregistrare**.

Sugestie: Pentru a examina modelul înregistrat, din pagina home a Oracle Analytics navigaţi la **Învăţare automată**, apoi la **Modele**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

37

Referinţă despre Editorul de expresii

Această secţiune descrie elementele de expresii pe care le puteţi utiliza în Editorul de expresii.

Subiecte:

- Obiecte model semantic
- Operatori SQL
- Expresiile condiţionate
- Funcţii
- Constante
- Tipuri
- Variabile

Obiecte model semantic

Puteţi utiliza obiectele modelului semantic în expresii, precum nivelurile temporale, coloanele de dimensiuni şi coloanele de fapte.

Pentru a referi un obiect al modelului semantic, utilizaţi sintaxa:

" Nume tabel de fapte/dimensiuni "." Nume coloană "

De exemplu: "Metrici pt. comenzi"."Valoare rezervata"-"Metrici pt. comenzi"."Valoare onorata"

Secţiunea Elemente expresie include doar elementele care sunt relevante pt. sarcina dvs., deci este posibil să nu fie listate toate tabelele de fapte şi de dimensiuni. În mod similar, ierarhiile temporale sunt incluse doar dacă tabelul de fapte Timp este reunit cu tabelul curent.

Operatori SQL

Utilizaţi operatorii SQL pt. a specifica comparaţii şi operaţii aritmetice între expresii.

Puteţi utiliza diverse tipuri de operatori SQL.

Operator	Exemplu	Descriere	Sintaxă
BETWEEN	"COSTS"."UNIT_COST" BETWEEN 100.0 AND 5000.0	Stabileşte dacă o valoare se încadrează între două limite non-inclusive. BETWEEN poate fi precedat de NOT pt. a nega condiţia.	BETWEEN [LowerBound] AND [UpperBound]
IN	"COSTS"."UNIT_COST" IN(200, 600, 'A')	Stabileşte dacă o valoare este prezentă într-un set de valori.	IN ([Listă separată prin virgule])
IS NULL	"PRODUCTS"."PROD_NAME" IS NULL	Stabileşte dacă o valoare este nulă.	IS NULL

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Operator	Exemplu	Descriere	Sintaxă
LIKE	"PRODUCTS"."PROD_NAME" LIKE 'prod%'	Stabileşte dacă o valoare corespunde unui şir întreg sau unei părţi dintr-un şir. Este utilizat adesea cu caractere de înlocuire, pt. a indica corespondenţa cu zero a oricărui şir de caractere sau corespondenţa mai multor caractere (%) ori a oricărui caracter individual (_).	LIKE
+	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Semnul plus pt. adunare.	+
-	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Semnul minus pt. scădere.	-
* *sau* X	SUPPORT_SERVICES_EXPENDITURE * 1,5	Semnul de înmulţire pt. înmulţire.	* X
/	CAPITAL_OUTLAY_EXPENDITURE/1,05	Semnul de împărţire pt. împărţire.	/
%		Procent	%
||	STATE||CAST(YEAR AS CHAR(4))	Concatenarea şirurilor de caractere.	||
(	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Paranteză deschisă.	(
)	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Paranteză închisă.	)
>	YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013	Semnul pt. mai mare, care indică valori mai mari decât comparaţia.	>
<	YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013	Semnul pt. mai mic, care indică valori mai mici decât comparaţia.	<
=		Semnul egal, care indică aceeaşi valoare.	=

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Operator	Exemplu	Descriere	Sintaxă
>=		Semnul pt. mai mare sau egal, care indică valori identice sau mai mari decât comparaţia.	>=
<=		Semnul pt. mai mic sau egal, care indică valori identice sau mai mici decât comparaţia.	<=
<>	YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013	Nu este egal cu, care indică valori mai mari sau mai mici, dar diferite.	<>
,	STATE in ('ALABAMA','CALIFORNIA')	Virgulă, utilizată pt. separarea elementelor dintr-o listă.	,

Expresiile condiţionate

Utilizaţi expresii condiţionate pt. a crea expresii care convertesc valori.

Expresiile condiţionate descrise în această secţiune sunt blocuri modulare pt. a crea expresii care convertesc o valoare dintr-o formă în alta.

Urmaţi aceste reguli:

- În instrucţiunile CASE, AND are prioritate asupra OR.
- Şirurile trebuie să fie încadrate în ghilimele simple.

Expresie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
CASE (If)	CASE WHEN score-par < 0 THEN 'Under Par' WHEN score-par = 0 THEN 'Par' WHEN score-par = 1 THEN 'Bogey' WHEN score-par = 2 THEN 'Double Bogey' ELSE 'Triple Bogey or Worse' END	Evaluează fiecare condiţie WHEN şi, dacă este satisfăcută, asignează valoarea din expresia THEN corespunzătoare. Dacă nu este satisfăcută niciuna dintre condiţiile WHEN, asignează valoarea prestabilită specificată în expresia ELSE. Dacă nu este specificată nicio expresie ELSE, sistemul va adăuga automat un ELSE NULL. **Notă**: Consultaţi *Cele mai bune practici pentru utilizarea instrucţiunilor CASE în analize şi vizualizări.*	CASE WHEN request_condition1 THEN expr1 ELSE expr2 END

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Expresie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
CASE (Switch)	CASE Score-par WHEN -5 THEN 'Birdie on Par 6' WHEN -4 THEN 'Must be Tiger' WHEN -3 THEN 'Three under par' WHEN -2 THEN 'Two under par' WHEN -1 THEN 'Birdie' WHEN 0 THEN 'Par' WHEN 1 THEN 'Bogey' WHEN 2 THEN 'Double Bogey' ELSE 'Triple Bogey or Worse' END	Este referită, de asemenea, drept CASE (Lookup). Este examinată valoarea primei expresii, apoi expresiile WHEN Dacă prima expresie corespunde unei expresii WHEN, asignează valoarea în expresia THEN corespunzătoare. Dacă nu corespunde nicio expresie WHEN, asignează valoarea prestabilită specificată în expresia ELSE. Dacă nu este specificată nicio expresie ELSE, sistemul va adăuga automat un ELSE NULL. Dacă prima expresie corespunde unei expresii din mai multe clauze WHEN, este asignată doar expresia care urmează după prima corespondenţă. **Notă** Consultaţi *Cele mai bune practici pentru utilizarea instrucţiunilor CASE în analize şi vizualizări.*	CASE expr1 WHEN expr2 THEN expr3 ELSE expr4 END
IfCase > ELSE	-	-	ELSE [expr]
IfCase > IFNULL	-	-	IFNULL([expr], [value])
IfCase > NULLIF	-	-	NULLIF([expr], [expr])
IfCase > WHEN	-	-	WHEN [Condition] THEN [expr]
IfCase > CASE	-	-	CASE WHEN [Condition] THEN [expr] END
SwitchCase > ELSE	-	-	ELSE [expr]
SwitchCase >IFNULL	-	-	IFNULL([expr], [value])
SwitchCase > NULLIF	-	-	NULLIF([expr], [expr])
SwitchCase > WHEN	-	-	WHEN [Condition] THEN [expr]

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Cele mai bune practici pentru utilizarea instrucţiunilor CASE în analize şi vizualizări

La utilizarea instrucţiunilor CASE în rapoarte şi registre de lucru, trebuie să ţineţi cont de coloanele raportului şi ordinea de agregare, deoarece acestea afectează modul de calculare pentru expresii şi subtotaluri.

- În general, la utilizarea expresiile CASE, verificaţi ca orice coloane utilizate în expresii să fie incluse în raport.
- Dacă ordinea de agregare este importantă, modificaţi regula de agregare pentru raport de la Prestabilită la Sumă.
- Când o condiţie trebuie să fie evaluată înainte de calcularea agregării (de exemplu, dacă coloana filtrată nu este afişată în raport), utilizaţi funcţia FILTER.

Exemplu

Acest exemplu utilizează date pentru brand, tip de produs şi venituri.

Brand	Product_Type	Revenue
BizTech	Accessories	2698715.06
BizTech	Audio	7415868.56
BizTech	Cell Phones	5917902.82
BizTech	Smart Phones	4967513.56
FunPod	Camera	7735104.57
FunPod	Fixed	4530169.23
FunPod	Portable	5234726.2
HomeView	Install	487556.74
HomeView	LCD	5324361.46
HomeView	Maintenance	518288.16
HomeView	Plasma	5169793.64

Pentru aplicarea unei condiţii pentru setarea venitului Camera la 0, creaţi următoarea expresie condiţională: `CASE WHEN Product_Type = 'Camera' THEN 0 ELSE Revenue END`.

Când Product_Type este exclus din raport, datele nu sunt disponibile pentru evaluarea expresiei, deoarece conţine Product_Type, iar rezultatele sunt:

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

P4 Brand	Revenue Excluding Camera (CASE)
BizTech	21,000,000.00
FunPod	0.00
HomeView	11,500,000.00

Prin adăugarea PRODUCT_TYPE la raport şi setarea agregării raportului la SUM, rezultatele sunt agregate după calcularea valorilor nivelului de bază:

P4 Brand	P2 Product Type	Revenue Excluding Camera (CASE)
BizTech	Accessories	2,698,715.06
	Audio	7,415,868.56
	Cell Phones	5,917,902.82
	Smart Phones	4,967,513.56
BizTech Total		**21,000,000.00**
FunPod	Camera	0.00
	Fixed	4,530,169.23
	Portable	5,234,726.20
FunPod Total		**9,764,895.43**
HomeView	Install	487,556.74
	LCD	5,324,361.46
	Maintenance	518,288.16
	Plasma	5,169,793.64
HomeView Total		**11,500,000.00**

O alternativă la utilizarea CASE este utilizarea unei expresii de filtrare: FILTER(Revenue using Product_Type != ‘Camera’). Expresia este calculată independent de coloanele de raportare, iar agregările sunt aplicate după calcul:

P4 Brand	Revenue Excluding Cameras (FILTER)
BizTech	21,000,000.00
FunPod	9,764,895.43
HomeView	11,500,000.00

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţii

Există diferite tipuri de funcţii pe care le puteţi utiliza în expresii.

Subiecte:

- Funcţiile de agregare
- Funcţii pt. analize
- Funcţiile de conversie
- Funcţii dată şi oră
- Funcţii de extragere a datelor
- Funcţii de afişare
- Funcţiile de evaluare
- Funcţiile matematice
- Rularea funcţiilor de agregare
- Funcţii spaţiale
- Funcţii pt. şiruri
- Funcţii de sistem
- Funcţii pentru serii cronologice

Funcţii pt. analize

Funcţiile din Analytics vă permit să exploraţi date utilizând modele cum ar fi prognoza, linia de tendinţe şi clusterul. Sau puteţi glisa şi plasa funcţiile de analiză în editorul de registre de lucru.

Sau puteţi adăuga prognoze, linii de tendinţe şi clustere într-un registru de lucru selectându-le din fila Analytics a panoului de date din editorul registrului de lucru. Consultaţi Adăugarea de funcţii analitice statistice în vizualizări.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
CLUSTER	CLUSTER((product, company), (billed_quantity, revenue), 'clusterName', 'algorithm=k-means;numClusters=%1;maxIter=%2;useRandomSeed=FALSE;enablePartitioning=TRUE', 5, 10)	Colectează un set de înregistrări în grupuri pe baza uneia sau mai multor expresii de intrare, utilizând mediile K sau crearea de clustere ierarhice.	CLUSTER((dimension_expr1 , ... dimension_exprN), (expr1, ... exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
FORECAST	**Exemplu de prognoză pentru venituri pe zi** Acest exemplu selectează prognoza pentru venituri pe zi. FORECAST("A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue" Target, ("A - Sample Sales"."Time"."T00 Calendar Date"),'forecast', 'numPeriods=30;predictionInterval=70;') ForecastedRevenue **Exemplu de prognoză pentru venituri pe an şi trimestru** Acest exemplu selectează prognoza pentru venituri pe an şi trimestru. FORECAST("A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue", ("A - Sample Sales"."Time"."T01 Year" timeYear, "A - Sample Sales"."Time"."T02 Quarter" TimeQuarter),'forecast', 'numPeriods=30;predictionInterval=70;') ForecastedRevenue	Creează un model de serie temporală al subindicatorului specificat pe serie, utilizând fie netezirea exponenţială (ETS), ARIMA sezonier, ARIMA sau Prophet. Această funcţie generează o prognoză pentru un set de perioade aşa cum specifică argumentul *numPeriods*. Consultaţi şi opţiunile suplimentare de mai jos pt. funcţia FORECAST.	FORECAST(*measure*, ([series]), output_column_name, options, [runtime_binded_options])]) Unde: • *measure* reprezintă măsura de prognozat, de exemplu, datele despre venituri. • *series* reprezintă granularitatea temporală la care este generat modelul de prognoză. Aceasta este o listă cu una sau mai multe coloane pentru dimensiunea Timp. Dacă omiteţi seria, granularitatea temporală este determinată din interogare. • *output_column_name* reprezintă numele de coloane valide pentru *forecast*, *low*, *high*, şi *predictionInterval*. • *options* reprezintă o listă cu şiruri de perechi nume/valoare separate prin punct şi virgulă (;). Valoarea poate include *%1 ... %N* specificată în runtime_binded_options. • *runtime_binded_options* reprezintă o listă separată prin virgulă de coloane şi opţiuni. Valorile pentru aceste coloane şi opţiuni sunt evaluate şi rezolvate în timpul executării unei interogări individuale. Consultaţi şi opţiunile suplimentare de mai jos pt. funcţia FORECAST.
OUTLIER	OUTLIER((product, company), (billed_quantity, revenue), 'isOutlier', 'algorithm=kmeans')	Clasifică o înregistrare ca valoare aberantă pe baza uneia sau mai multor expresii de intrare, utilizând medii K sau clusterizarea ierarhică ori algoritmi de detecţie multi-variată a selecţiei de valori aberante.	OUTLIER((dimension_expr1 , ... dimension_exprN), (expr1, ... exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])
REGR	REGR(revenue, (discount_amount), (product_type, brand), 'fitted', '')	Se potriveşte unui model liniar şi returnează valorile sau modelul la care se potriveşte. Această funcţie poate fi utilizată pt. a se potrivi unei curbe liniare pe doi subindicatori.	REGR(y_axis_measure_expr, (x_axis_expr), (category_expr1, ..., category_exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
TRENDLINE	TRENDLINE(revenue, (calendar_year, calendar_quarter, calendar_month) BY (product), 'LINEAR', 'VALUE')	Oracle recomandă aplicarea unei tendinţe, folosind proprietatea **Adăugare statistici** la urmărirea unei vizualizări. Consultaţi Ajustarea proprietăţilor vizualizării. Face corespondenţa cu un model liniar, polinomial sau exponenţial şi returnează valorile sau modelul corespunzătoare. Expresia *numeric_expr* reprezintă valoarea pe axa Y pentru tendinţă, iar *series* (coloanele de timp) reprezintă valoarea pe axa X.	TRENDLINE(numeric_expr, ([series]) BY ([partitionBy]), model_type, result_type)

Opţiunile funcţiei FORECAST Tabelul următor listează opţiunile disponibile care pot fi utilizate cu funcţia FORECAST.

Nume opţiune	Valori	Descriere
numPeriods	Număr întreg	Numărul de perioade de prognozat.
predictionInterval	De la 0 la 100, unde valorile superioare indică o încredere mai mare	Nivelul de încredere pentru prognoză.
modelType	ETS (Netezire exponenţială) SeasonalArima ARIMA Prophet	Modelul de utilizat pentru prognoză.
useBoxCox	TRUE FALSE	Dacă are valoarea *TRUE*, utilizaţi transformarea Box-Cox.
lambdaValue	Nu este cazul	Parametrul pentru transformarea Box-Cox. Ignoraţi dacă valoarea este NULL sau atunci când valoarea useBoxCox este *FALSE*. În caz contrar, datele sunt transformate înainte ca modelul să fie estimat.
trendDamp	TRUE FALSE	Acesta este specific modelului de netezire exponenţială. Dacă are valoarea *TRUE*, utilizaţi tendinţa amortizată. Dacă are valoarea FALSE sau NULL, utilizaţi tendinţa neamortizată.
errorType	Nu este cazul	Acesta este specific modelului de netezire exponenţială.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Nume opţiune	Valori	Descriere
trendType	N (niciunul) A (adăugat) M (multiplicativ) Z (selectat automat)	Acesta este specific modelului de netezire exponenţială
seasonType	N (niciunul) A (adăugat) M (multiplicativ) Z (selectat automat)	Acesta este specific modelului de netezire exponenţială
modelParamIC	ic_auto ic_aicc ic_bic ic_auto (valoarea prestabilită)	Criteriul de informare (IC) utilizat în selecţia modelului.

Funcţiile de conversie

Funcţiile de conversie convertesc o valoare dintr-o formă în alta.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
CAST	CAST(hiredate AS CHAR(40)) FROM employee	Modifică tipul de date al unei expresii sau un literal nul în alt tip de date. De exemplu, puteţi converti un *customer_name* (un tip de date CHAR sau VARCHAR) sau *birthdate* (un literal datetime). Utilizaţi CAST pentru a modifica la un tip de date *Dată*. Nu utilizaţi TODATE.	CAST(expr AS type)
IFNULL	IFNULL(Sales, 0)	Testează dacă o expresie este evaluată la o valoare nulă şi, dacă da, asignează valoarea specificată expresiei.	IFNULL(expr, value)
INDEXCOL	SELECT INDEXCOL(VALUEOF ("NQ_SESSION"."GEOGRAPH Y_LEVEL"), Country, State, City), Revenue FROM Sales	Utilizează informaţii externe pt. a returna coloana corespunzătoare pt. ca utilizatorul conectat s-o vadă.	INDEXCOL([integer literal], [expr1] [, [expr2], ?-])
NULLIF	SELECT e.last_name, NULLIF(e.job_id, j.job_id) "Old Job ID" FROM employees e, job_history j WHERE e.employee_id = j.employee_id ORDER BY last_name, "Old Job ID";	Compară două expresii. Dacă acestea sunt egale, funcţia returnează valoarea NULL. Dacă acestea nu sunt egale, funcţia returnează prima expresie. Nu puteţi să specificaţi valoarea literală NULL pt. prima expresie.	NULLIF([expression], [expression])
To_DateTime	SELECT To_DateTime ('2009-03-0301:01:00', 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss') FROM sales	Converteşte literalele de tip Şir cu formatul *DateTime* într-un tip de date *DateTime*.	To_DateTime([expression], [literal])

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
VALUEOF	SalesSubjectArea.Customer.Region = VALUEOF("Region Security"."REGION")	Face referire la valoarea variabilei unui model semantic dintr-un filtru. Utilizaţi variabilele *expr* ca argumente ale funcţiei VALUEOF. Se referă la variabilele statice ale unui model semantic după nume.	VALUEOF(expr)

Funcţii de extragere a datelor

Aceste funcţii calculează sau rotunjesc valorile marcajului temporal la cea mai apropiată perioadă specificată, de exemplu, oră, zi, săptămână, lună şi trimestru.

Puteţi utiliza marcajele temporale calculate pentru a agrega datele utilizând o altă granularitate. De exemplu, aţi putea aplica funcţia EXTRACTDAY() la datele comenzilor de vânzări pentru a calcula un marcaj temporal pentru miezul nopţii în ziua în care apar comenzile, astfel încât să puteţi agrega datele în funcţie de zi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
Extragere zi	EXTRACTDAY("Order Date") • 2/22/1967 3:02:01 AM returnează 2/22/1967 12:00:00 AM. • 9/2/2022 10:38:21 AM returnează 9/2/2022 12:00:00 AM.	Returnează un marcaj temporal pentru miezul nopţii (12 AM) în ziua în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru 3:02:01 AM în 22 februarie, funcţia returnează marcajul temporal pentru 12:00:00 AM în 22 februarie.	EXTRACTDAY(expr)
Extragere oră	EXTRACTHOUR("Order Date") • 2/22/1967 3:02:01 AM returnează 2/22/1967 3:00:00 AM. • 6/17/1999 11:18:30 PM returnează 6/17/1999 11:00:00 PM.	Returnează un marcaj temporal pentru începutul orei în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru 11:18:30 PM, funcţia returnează marcajul temporal pentru 11:00:00 PM.	EXTRACTHOUR (expr)
Extragere oră a zilei	EXTRACTHOUROFDAY("Order Date") • 2014/09/24 10:58:00 returnează 2000/01/01 **10**:00:00. • 2014/08/13 11:10:00 returnează 2000/01/01 **11**:00:00	Returnează un marcaj temporal în care ora este egală cu ora din valoarea de intrare, cu valori prestabilite pentru an, lună, zi, minute şi secunde.	EXTRACTHOUROFDAY(expr)
Extragere milisecundă	EXTRACTMILLISECOND("Order Date") • 1997/01/07 15:32:02.150 returnează 1997/01/07 15:32:02.**150**. • 1997/01/07 18:42:01.265 returnează 1997/01/07 18:42:01.**265**.	Returnează un marcaj temporal care conţine milisecundele pentru valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru 15:32:02.150, funcţia returnează marcajul temporal pentru 15:32:02.150.	EXTRACTMILLISECOND(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
Extragere minut	EXTRACTMINUTE("Order Date") • 6/17/1999 11:18:00 PM returnează 6/17/1999 11:18:00 PM. • 9/2/2022 10:38:21 AM returnează 9/2/2022 10:38:00 AM.	Returnează un marcaj temporal pentru începutul minutului în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru 11:38:21 AM, funcţia returnează marcajul temporal pentru 11:38:00 AM.	EXTRACTMINUTE (expr)
Extragere lună	EXTRACTMONTH("Order Date") • 2/22/1967 3:02:01 AM returnează 2/1/1967 12:00:00 AM. • 6/17/1999 11:18:00 PM returnează 6/1/1999 12:00:00 AM.	Returnează un marcaj temporal pentru prima zi din lună în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru 22 februarie, funcţia returnează marcajul temporal pentru 1 februarie.	EXTRACTMONTH(expr)
Extragere trimestru	EXTRACTQUARTER("Order Date") • 2/22/1967 3:02:01 AM returnează 1/1/1967 12:00:00 AM, prima zi a primului trimestru fiscal. • 6/17/1999 11:18:00 PM returnează 4/1/1999 12:00:00 AM, prima zi a celui de-al doilea trimestru fiscal. • 9/2/2022 10:38:21 AM returnează 7/1/2022 12:00:00 AM, prima zi a celui de-al treilea trimestru fiscal. **Sugestie:** Utilizaţi QUARTER (expr) pentru a calcula doar numeralul ordinal al trimestrului din marcajul temporal.	Returnează un marcaj temporal pentru prima zi din trimestru în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus apare în al treilea trimestru fiscal, funcţia returnează marcajul temporal pentru 1 iulie.	EXTRACTQUARTER(expr)
Extragere secundă	EXTRACTSECOND("Order Date") • 1997/01/07 15:32:02.150 returnează 1997/01/07 15:32:**02**. • 1997/01/07 20:44:18.163 returnează 1997/01/07 20:44:**18**.	Returnează un marcaj temporal pentru valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru 15:32:02.150, funcţia returnează marcajul temporal pentru 15:32:02.	EXTRACTSECOND(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
Extragere săptămână	EXTRACTWEEK("Order Date") • 2014/09/24 10:58:00 returnează 2014/09/21. • 2014/08/13 11:10:00 returnează 2014/08/10.	Returnează data primei zile a săptămânii (duminică) în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus este pentru miercuri, 24 septembrie, funcţia returnează marcajul temporal pentru duminică, 21 septembrie. **Notă**: Dacă prima zi a săptămânii (adică duminica) cade într-un an anterior şi, prin urmare, ar afecta negativ agregarea, funcţia returnează a şaptea zi a săptămânii (adică sâmbăta) din anul curent în loc de prima zi a săptămânii din anul anterior. De exemplu, 01.01.2024, 02.01.2024 şi 03.01.2024 se agregă toate la sâmbătă, 06.01.2024, în loc de duminică, 29.12.2023.	EXTRACTWEEK(expr)
Extragere an	EXTRACTYEAR("Order Date") • 1967/02/22 03:02:01 returnează 1967/01/01 00:00:00. • 1999/06/17 23:18:00 returnează 1999/01/01 00:00:00.	Returnează un marcaj temporal pentru 1 ianuarie pentru anul în care apare valoarea de intrare. De exemplu, dacă marcajul temporal introdus apare în 1967, funcţia returnează marcajul temporal pentru 1 ianuarie 1967.	EXTRACTYEAR (expr)

Sugestii privind utilizarea dimensiunilor de dată în zonele de subiect

Iată câteva sugestii privind obţinerea celor mai bune rezultate când utilizaţi în calcule date din zonele de subiect.

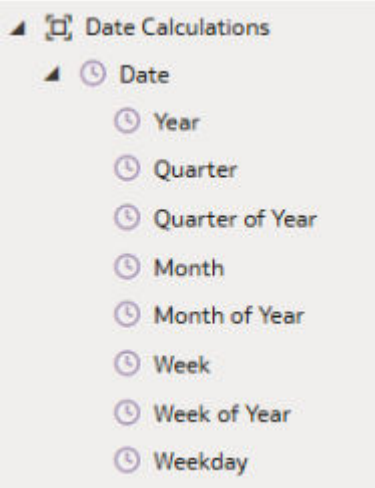
Adăugarea de date din zona de subiect într-un calcul

Dacă glisaţi o dată dintr-o zonă de subiect direct într-un calcul şi o procesaţi ca şir sau ca număr întreg, veţi obţine o eroare. Acest lucru se întâmplă deoarece valoarea subiacentă a datei este un marcaj temporal.

Utilizaţi în schimb Funcţii de extragere a datelor pentru a interpreta data.

De exemplu, poate aveţi aceste date din zona de subiect.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.



Pentru a extrage lunile din aceste date din zona de subiect, utilizaţi funcţia ExtractMonthOfYear:

```
case when monthname(ExtractMonthOfYear("Date")) in ('Jan' ,'Feb', 'Mar')
THEN 'Q1'
ELSE 'Rest of the year' END
```

Funcţii de afişare

Funcţiile de afişare operează asupra setului de rezultate al unei interogări.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
BottomN	BottomN(Sales, 10)	Returnează *n* valori cele mai mici ale expresiei, clasificate de la cea mai mică la cea mai mare.	BottomN([NumericExpression], [integer])
FILTER	FILTER(Sales USING Product = 'widget')	Calculează expresia utilizând filtrul de pre-agregare dat.	FILTER(measure USING filter_expr)
MAVG	MAVG(Sales, 10)	Calculează o medie mobilă pt. ultimele *n* rânduri de date din setul de rezultate, inclusiv rândul curent.	MAVG([NumericExpression], [integer])
MSUM	SELECT Month, Revenue, MSUM(Revenue, 3) as 3_MO_SUM FROM Sales	Calculează o sumă mobilă pt. ultimele *n* rânduri de date, inclusiv rândul curent. Suma pentru primul rând este egală cu expresia numerică pentru primul rând. Suma pt. al doilea rând este calculată din suma primelor două rânduri de date etc. Când se ajunge la al *n*-lea rând, suma este calculată pe baza ultimelor *n* rânduri de date.	MSUM([NumericExpression], [integer])
NTILE	NTILE(Sales, 100)	Stabileşte clasificarea unei valori faţă de un interval specificat de utilizator. Returnează valori întregi pentru a reprezenta orice interval de clasificări. Exemplul afişează un interval de la 1 la 100, cu cea mai mică vânzare = 1 şi cea mai mare vânzare = 100.	NTILE([NumericExpresssion], [integer])

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
PERCENTILE	PERCENTILE(Sales)	Calculează o clasificare procentuală pt. fiecare valoare care satisface argumentul expresiei numerice. Intervalele de clasificare a percentilelor sunt cuprinse între 0 (prima percentilă) şi 1 (a 100-a percentilă), inclusiv.	PERCENTILE([NumericExpression])
RANK	RANK(Sales)	Calculează clasificarea pentru fiecare valoare care satisface argumentul expresiei numerice. Numărul cel mai mare este asignat unei clasificări 1 şi fiecărei clasificări succesive îi este asignată valoarea întreagă următoare (2, 3, 4...). Dacă unele valori sunt egale, acestora le este asignată aceeaşi clasificare (de exemplu 1, 1, 1, 4, 5, 5, 7...).	RANK([NumericExpression])
RCOUNT	SELECT month, profit, RCOUNT(profit) FROM sales WHERE profit > 200	Preia un set de înregistrări ca intrare şi numără înregistrările întâlnite până în acest moment.	RCOUNT([NumericExpression])
RMAX	SELECT month, profit, RMAX(profit) FROM sales	Preia un set de înregistrări drept intrare şi afişează valoarea maximă pe baza înregistrărilor întâlnite până în acest moment. Tipul de date specificat trebuie să fie unul care poate fi ordonat.	RMAX([NumericExpression])
RMIN	SELECT month, profit, RMIN(profit) FROM sales	Preia un set de înregistrări drept intrare şi afişează valoarea minimă pe baza înregistrărilor întâlnite până în acest moment. Tipul de date specificat trebuie să fie unul care poate fi ordonat.	RMIN([NumericExpression])
RSUM	SELECT month, revenue, RSUM(revenue) as RUNNING_SUM FROM sales	Calculează o sumă curentă pe baza înregistrărilor întâlnite până în prezent. Suma pentru primul rând este egală cu expresia numerică pentru primul rând. Suma pt. al doilea rând este calculată din suma primelor două rânduri de date etc.	RSUM([NumericExpression])
TOPN	TOPN(Sales, 10)	Returnează *n* valori cele mai mari ale expresiei, clasificate de la cea mai mare la cea mai mică.	TOPN([NumericExpression], [integer])

Sugestii privind utilizarea funcţiilor de afişare

- **FILTER** - Dacă generaţi un raport utilizând o zonă de subiect, utilizaţi ierarhiile definite în zona de subiect, în loc să filtraţi coloanele din ierarhie direct într-un calcul. Cu alte cuvinte, dacă o zonă de subiect are ierarhia Timp\An fiscal\Trimestru fiscal, evitaţi acest gen de interogare:

  filter (<measure> using fiscal_quarter = 'Q4')

  filter (<measure> using fiscal_quarter = 'Q3')

  filter (<measure> using fiscal_year = 'FY24')

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţiile de evaluare

Funcţiile de evaluare sunt funcţii din baza de date care pot fi utilizate pt. transferul expresiilor la preluarea calculelor avansate.

Funcţiile înglobate din baza de date pot necesita una sau mai multe coloane. Aceste coloane sunt referite cu %1 ... %N în cadrul funcţiei. Coloanele efective trebuie listate după funcţie.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
EVALUATE	SELECT EVALUATE('instr(%1, %2)', address, 'Foster City') FROM employees	Transmite funcţia specificată din baza de date cu coloanele referite opţionale ca parametri în baza de date pt. evaluare.	EVALUATE([string expression], [comma separated expressions])
EVALUATE_AGGR	EVALUATE_AGGR('REGR_SLOPE(%1, %2)', sales.quantity, market.marketkey)	Transmite funcţia specificată din baza de date cu coloanele referite opţionale ca parametri în baza de date pt. evaluare. Această funcţie este destinată funcţiilor de agregare cu o clauză GROUP BY.	EVALUATE_AGGR('db_agg_function(%1...%N)' [AS datatype] [, column1, columnN])

Funcţii matematice

Funcţiile matematice descrise în această secţiune efectuează operaţii matematice.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
ABS	ABS(Profit)	Calculează valoarea absolută a unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	ABS(expr)
ACOS	ACOS(1)	Calculează arccosinusul unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	ACOS(expr)
ASIN	ASIN(1)	Calculează arcsinusul unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	ASIN(expr)
ATAN	ATAN(1)	Calculează arctangenta unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	ATAN(expr)
ATAN2	ATAN2(1, 2)	Calculează arctangenta *y* /*x*, unde *y* este prima expresie numerică, iar *x* este a doua expresie numerică.	ATAN2(expr1, expr2)
CEILING	CEILING(Profit)	Rotunjeşte o expresie numerică diferită de numere întregi la următorul număr întreg mai mare. Dacă expresia numerică este evaluată la un întreg, funcţia CEILING returnează întregul respectiv.	CEILING(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
COS	COS(1)	Calculează cosinusul unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	COS(expr)
COT	COT(1)	Calculează cotangenta unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	COT(expr)
DEGREES	DEGREES(1)	Converteşte o expresie din radiani în grade. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	DEGREES(expr)
EXP	EXP(4)	Trimite valoarea la puterea specificată. Calculează *e* la puterea n, unde *e* este baza logaritmului natural.	EXP(expr)
ExtractBit	Int ExtractBit(1, 5)	Preia un bit de la o anumită poziţie dintr-un întreg. Returnează întregul 0 sau 1, corespunzător poziţiei bitului.	ExtractBit([Source Number], [Digits])
FLOOR	FLOOR(Profit)	Rotunjeşte o expresie numerică diferită de numere întregi la următorul număr întreg mai mic. Dacă expresie numerică este evaluată la un întreg, funcţia FLOOR returnează întregul respectiv.	FLOOR(expr)
LOG	LOG(1)	Calculează logaritmul natural al unei expresii. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	LOG(expr)
LOG10	LOG10(1)	Calculează logaritmul în baza 10 al unei expresii. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	LOG10(expr)
MOD	MOD(10, 3)	Împarte prima expresie numerică la a doua expresie numerică şi returnează partea de rest a rezultatului.	MOD(expr1, expr2)
PI	PI()	Returnează valoarea constantă a numărului pi.	PI()
POWER	POWER(Profit, 2)	Preia prima valoare numerică şi o ridică la puterea specificată în a doua valoare numerică.	POWER(expr1, expr2)
RADIANS	RADIANS(30)	Converteşte o expresie din grade în radiani. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	RADIANS(expr)
RAND	RAND()	Returnează un număr pseudo-aleatoriu, între 0 şi 1.	RAND()
RANDFromSeed	RAND(2)	Returnează un număr pseudo-aleatoriu, bazat pe o valoare predefinită. Pentru o anumită valoare predefinită, este generat acelaşi set de numere aleatorii.	RAND(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
ROUND	ROUND(2.166000, 2)	Rotunjeşte o expresie numerică la *n* cifre de precizie. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. *integer* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de cifre de precizie.	ROUND(expr, integer)
SIGN	SIGN(Profit)	Returnează următoarele: • 1 dacă expresia numerică este evaluată la un număr pozitiv • -1 dacă expresia numerică este evaluată la un număr negativ • 0 dacă expresia numerică este evaluată la zero	SIGN(expr)
SIN	SIN(1)	Calculează sinusul unei expresii numerice.	SIN(expr)
SQRT	SQRT(7)	Calculează rădăcina pătrată a argumentului expresiei numerice. Expresia numerică trebuie să fie evaluată la un număr diferit de negativ.	SQRT(expr)
TAN	TAN(1)	Calculează tangenta unei expresii numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	TAN(expr)
TRUNCATE	TRUNCATE(45.12345, 2)	Trunchiază numărul zecimal pentru a returna un număr specificat de cifre de la punctul zecimal. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. *integer* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere de la dreapta poziţiei zecimalei de returnat.	TRUNCATE(expr, integer)

Rularea funcţiilor de agregare

Rularea funcţiilor de agregare efectuează operaţii asupra mai multor valori pentru a crea rezultate de sumarizare.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
MAVG		Calculează o medie mobilă pt. ultimele *n* rânduri de date din setul de rezultate, inclusiv rândul curent. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. *integer* este orice număr întreg pozitiv. Reprezintă media ultimelor *n* rânduri de date.	MAVG(expr, integer)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
MSUM	select month, revenue, MSUM(revenue, 3) as 3_MO_SUM from sales_subject_area	Calculează o sumă mobilă pt. ultimele n rânduri de date, inclusiv rândul curent. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. *integer* este orice număr întreg pozitiv. Reprezintă suma ultimelor n rânduri de date.	MSUM(expr, integer)
RSUM	SELECT month, revenue, RSUM(revenue) as RUNNING_SUM from sales_subject_area	Calculează o sumă curentă pe baza înregistrărilor întâlnite până în prezent. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	RSUM(expr)
RCOUNT	select month, profit, RCOUNT(profit) from sales_subject_area where profit > 200	Preia un set de înregistrări ca intrare şi numără înregistrările întâlnite până în acest moment. *expr* este o expresie de oricare tip de date.	RCOUNT(expr)
RMAX	SELECT month, profit,RMAX(profit) from sales_subject_area	Preia un set de înregistrări drept intrare şi afişează valoarea maximă pe baza înregistrărilor întâlnite până în acest moment. *expr* este o expresie de oricare tip de date.	RMAX(expr)
RMIN	select month, profit,RMIN(profit) from sales_subject_area	Preia un set de înregistrări drept intrare şi afişează valoarea minimă pe baza înregistrărilor întâlnite până în acest moment. *expr* este o expresie de oricare tip de date.	RMIN(expr)

Funcţii spaţiale

Funcţiile spaţiale vă permit să efectuaţi analize geografice atunci când modelaţi date. De exemplu, puteţi calcula distanţa dintre două zone geografice (cunoscute ca forme sau poligoane).

> **Notă**
>
> Nu puteţi utiliza aceste funcţii spaţiale în calcule personalizate pentru registre de lucru de vizualizare.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
GeometryArea	GeometryArea(Shape)	Calculează suprafaţa pe care o ocupă forma.	GeometryArea(Shape)
GeometryDistance	GeometryDistance(TRIP_START, TRIP_END)	Calculează distanţa dintre două forme.	GeometryDistance(Shape 1, Shape 2)
GeometryLength	GeometryLength(Shape)	Calculează circumferinţa unei forme.	GeometryLength(Shape)
GeometryRelate	GeometryRelate(TRIP_START, TRIP_END)	Stabileşte dacă o formă se află în interiorul altei forme. Returnează TRUE sau FALSE ca şir (varchar).	GeometryRelate(Shape 1, Shape 2)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
GeometryWithinDistance	GeometryWithinDistance(TRIP_START, TRIP_END, 500)	Stabileşte dacă două forme se află la o anumită distanţă una de cealaltă. Returnează TRUE sau FALSE ca şir (varchar).	GeometryWithinDistance(Shape1, Shape2, DistanceInFloat)

Funcţii pt. şiruri

Funcţiile pt. şiruri efectuează diverse manipulări ale caracterelor. Acestea funcţionează asupra şirurilor de caractere.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
ASCII	ASCII('a')	Converteşte un singur şir de caractere în codul ASCII corespunzător, între 0 şi 255. Dacă expresia caracterelor este evaluată la mai multe caractere, este returnat codul ASCII corespunzător primului caracter din expresie. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	ASCII(expr)
BIT_LENGTH	BIT_LENGTH('abcdef')	Returnează lungimea, în biţi, a unui şir specificat. Fiecare caracter Unicode are o lungime de 2 bytes (egală cu 16 biţi). *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	BIT_LENGTH(expr)
Caracter	CHAR(35)	Converteşte o valoare numerică între 0 şi 255 în valoarea caracter corespunzătoare codului ASCII. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de o valoare numerică cuprinsă între 0 şi 255.	CHAR(expr)
CHAR_LENGTH	CHAR_LENGTH(Customer_Name)	Returnează lungimea, în număr de caractere, a unui şir specificat. Spaţiile de la început şi de la sfârşit nu sunt contorizate la lungimea şirului. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	CHAR_LENGTH(expr)
CONCAT	SELECT DISTINCT CONCAT ('abc', 'def') FROM employee	Concatenează două şiruri de caractere. *exprs* sunt expresii care efectuează evaluarea în funcţie de şiruri de caractere, separate prin virgulă. Trebuie să utilizaţi date brute, nu date formatate, cu CONCAT.	CONCAT(expr1, expr2)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
INSERT	SELECT INSERT('123456', 2, 3, 'abcd') FROM table	Inserează un şir de caractere specificat într-o locaţie specificată dintr-un alt şir de caractere. *expr1* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul de caractere destinaţie. *integer1* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere de la începutul şirului destinaţie unde se introduce cel de-al doilea şir. *integer2* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere din şirul destinaţie care urmează să fie înlocuit de cel de-al doilea şir. *expr2* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul de caractere care trebuie inserat în şirul destinaţie.	INSERT(expr1, integer1, integer2, expr2)
LEFT	SELECT LEFT('123456', 3) FROM table	Returnează numărul specificat de caractere din partea stângă a şirului. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere *integer* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere de la stânga şirului de returnat.	LEFT(expr, integer)
LENGTH	LENGTH(Customer_Name)	Returnează lungimea, în număr de caractere, a unui şir specificat. Lungimea este returnată excluzând caracterele spaţiu de la sfârşit. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	LENGTH(expr)
LOCATE	LOCATE('d' 'abcdef')	Returnează poziţia numerică a unui şir de caractere din alt şir de caractere. Dacă şirul de caractere nu este găsit în şirul de căutare, funcţia returnează valoarea 0. *expr1* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul căutat. *expr2* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul de căutat.	LOCATE(expr1, expr2)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
LOCATEN	LOCATEN('d' 'abcdef', 3)	Precum LOCATE, returnează poziţia numerică a unui şir de caractere dintr-un alt şir de caractere. LOCATEN include un argument de tip număr întreg, care vă permite să specificaţi o poziţie iniţială pentru începerea căutării. *expr1* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul căutat. *expr2* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul de căutat. *integer* este orice număr întreg pozitiv (diferit de zero) care reprezintă poziţia de unde se începe căutarea şirului de caractere.	LOCATEN(expr1, expr2, integer)
LOWER	LOWER(Customer_Name)	Converteşte un şir de caractere în minuscule. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	LOWER(expr)
OCTET_LENGTH	OCTET_LENGTH('abcdef')	Returnează numărul de bytes al unui şir specificat. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	OCTET_LENGTH(expr)
POSITION	POSITION('d', 'abcdef')	Returnează poziţia numerică a *strExpr1* într-o expresie cu caractere. Dacă nu se găseşte *strExpr1*, funcţia returnează 0. *expr1* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul de căutat în şirul destinaţie. De exemplu, "d". *expr2* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Identifică şirul destinaţie de căutat. De exemplu, "abcdef".	POSITION(expr1, expr2)
REPEAT	REPEAT('abc', 4)	Repetă de *n* ori o expresie specificată. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere *integer* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de repetări ale şirului de caractere.	REPEAT(expr, integer)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
REPLACE	REPLACE('abcd1234', '123', 'zz')	Înlocuieşte unul sau mai multe caractere dintr-o expresie specificată, cu alte caractere. *expr1* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Acesta este şirul în care vor fi înlocuite caracterele. *expr2* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Acest al doilea şir identifică caracterele din primul şir care urmează să fie înlocuite. *expr3* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. Acest al treilea şir specifică caracterele de înlocuit în primul şir.	REPLACE(expr1, expr2, expr3)
RIGHT	SELECT RIGHT('123456', 3) FROM table	Returnează numărul specificat de caractere din partea dreaptă a şirului. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. *integer* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere de la dreapta şirului de returnat.	RIGHT(expr, integer)
SPACE	SPACE(2)	Inserează spaţii. *întreg* este orice întreg pozitiv care indică numărul de spaţii care trebuie inserate.	SPACE(expr)
SUBSTRING	SUBSTRING('abcdef' FROM 2)	Creează un şir nou pornind de la un număr fix de caractere din şirul iniţial. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. *startPos* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere de la începutul părţii stângi a şirului unde trebuie să înceapă rezultatul.	SUBSTRING([SourceString] FROM [StartPostition])
SUBSTRINGN	SUBSTRING('abcdef' FROM 2 FOR 3)	Precum SUBSTRING, creează un şir nou pornind de la un număr fix de caractere din şirul iniţial. *SUBSTRINGN* include un argument de tip număr întreg, care vă permite să specificaţi lungimea noului şir, în număr de caractere. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere. *startPos* este orice număr întreg pozitiv care reprezintă numărul de caractere de la începutul părţii stângi a şirului unde trebuie să înceapă rezultatul.	SUBSTRING(expr FROM startPos FOR length)
TrimBoth	Trim(BOTH '_' FROM '_abcdef_')	Elimină caracterele de început şi de sfârşit dintr-un şir de caractere. *char* este orice caracter unic. Dacă omiteţi această specificaţie (şi ghilimelele simple necesare), un caracter blanc este utilizat ca implicit. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	TRIM(BOTH char FROM expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
TRIMLEADING	TRIM(LEADING '_' FROM '_abcdef')	Elimină caracterele de început dintr-un şir de caractere. *char* este orice caracter unic. Dacă omiteţi această specificaţie (şi ghilimelele simple necesare), un caracter blanc este utilizat ca implicit. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	TRIM(LEADING char FROM expr)
TRIMTRAILING	TRIM(TRAILING '_' FROM 'abcdef_')	Elimină caracterele de sfârşit dintr-un şir de caractere. *char* este orice caracter unic. Dacă omiteţi această specificaţie (şi ghilimelele simple necesare), un caracter blanc este utilizat ca implicit. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	TRIM(TRAILING char FROM expr)
UPPER	UPPER(Customer_Name)	Converteşte un şir de caractere în majuscule. *expr* este oricare expresie care efectuează evaluarea în funcţie de un şir de caractere.	UPPER(expr)

Sugestii pentru utilizarea LISTAGG în funcţiile de şiruri

Iată câteva sugestii pentru utilizarea funcţiei LISTAGG pentru a obţine cele mai bune rezultate la tratarea şirurilor din registrele dvs. de lucru. De exemplu, puteţi crea un şir care conţine toate localităţile dintr-o coloană de date.

Concatenaţi mai multe valori:

Utilizaţi LISTAGG pentru a concatena mai multe valori dintr-un şir într-o celulă şi un rând.

LISTAGG([DISTINCT] <column to concatenate> BY <grouping column>) ON OVERFLOW TRUNCATE

- DISTINCT - Dacă valorile nu sunt unice, utilizaţi acest argument pentru a elimina valorile duplicate.
- ON OVERFLOW TRUNCATE - Dacă rezultatul depăşeşte lungimea maximă permisă, utilizaţi acest argument pentru a trunchia şirul returnat.

Exemplu de date

Number City State
12 New York New York
14 New York New York
30 Boston Massachusetts
18 Salem Massachusetts
12 Buffalo New York
10 Buffalo New York
20 Albany New York

Exemple de comenzi şi rezultate

LISTAGG(City, ', ') are ca rezultat "New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany"

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

LISTAGG(DISTINCT City, ', ') are ca rezultat "New York, Boston, Salem, Buffalo Albany"

LISTAGG(City, ', ' ON OVERFLOW TRUNCATE '...') are ca rezultat "New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, ..."

Funcţii de sistem

Funcţia de sistem USER returnează valori corelate cu sesiunea. De exemplu, numele de utilizator cu care v-aţi conectat.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
DATABASE		Returnează numele zonei de subiect la care sunteţi conectat.	DATABASE()
USER		Returnează numele de utilizator pentru modelul semantic la care sunteţi conectat.	USER()

Funcţii pentru serii cronologice

Funcţiile pentru serii cronologice vă permit să agregaţi şi să prognozaţi date pe baza dimensiunilor Timp. De exemplu, puteţi utiliza funcţia AGO, pentru a calcula venitul de acum un an.

Membrii dimensiunilor temporale trebuie să fie cel mult la nivelul funcţiei. Din această cauză, una sau mai multe coloane care identifică în moc unic membrii la sau sub nivelul dat trebuie să fie proiectate în interogare.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
AGO	SELECT Year_ID, AGO(sales, year, 1)	Calculează valoarea agregată a unei măsuri în perioada de timp specificată, din trecut. De exemplu, pentru a calcula venitul lunar de acum un an, utilizaţi AGO(Revenue, Year, 1, SHIP_MONTH). Pentru a calcula veniturile trimestriale pentru ultimul trimestru, utilizaţi AGO(Revenue, Quarter, 1).	AGO(MEASURE, TIME_LEVEL, OFFSET) Unde: • *MEASURE* reprezintă subindicatorul de calculat, de exemplu, venitul. • *TIME_LEVEL* reprezintă intervalul de timp, care trebuie să fie An, Trimestru, Lună, Săptămână sau Zi. • *OFFSET* reprezintă numărul de intervale de timp de calculat înapoi, de exemplu, 1 pentru un an.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
PERIODROLLING	SELECT Month_ID, PERIODROLLING (monthly_sales, -1, 1)	Calculează valoarea agregată a unui subindicator pe perioada care începe cu *x* unităţi de timp şi se termină cu *y* unităţi de timp de la momentul actual. De exemplu, PERIODROLLING poate calcula vânzările pe o perioadă care începe la un trimestru şi se încheie la un trimestru după trimestrul curent.	PERIODROLLING(measure, x [,y]) Unde: • *MEASURE* reprezintă numele unei coloane de subindicatori. • *X* este un număr întreg care reprezintă decalajul faţă de momentul actual. • *Y* este un număr întreg care reprezintă numărul de unităţi de timp pe care le va lua în calcul funcţia. • *HIERARCHY* este un argument opţional care reprezintă numele unei ierarhii într-o dimensiune de timp, cum ar fi *YR* (an), *MON* (lună), *DAY* (zi), pe care doriţi să o utilizaţi pentru a calcula fereastra de timp.
TODATE	SELECT Year_ID, Month_ID, TODATE (sales, year)	Calculează valoarea agregată a unei măsuri de la începutul unei perioade de timp până la ultima perioadă de timp, de exemplu, calcule pentru anul la zi. De exemplu, pentru a calcula vânzările pentru anul la zi, utilizaţi TODATE(sales, year).	TODATE(MEASURE, TIME_LEVEL) Unde: • *MEASURE* reprezintă o expresie care face referire la cel puţin o coloană de subindicatori, de exemplu, Vânzări. • *TIME_LEVEL* reprezintă intervalul de timp, care trebuie să fie An, Trimestru, Lună, Săptămână sau Zi.

Funcţiile de agregare

Funcţiile de agregare efectuează operaţii asupra mai multor valori pentru a crea rezultate de sumarizare.

Următoarea listă descrie regulile de agregare care sunt disponibile pentru coloane şi coloane de subindicatori. Lista include şi funcţii pe care le puteţi utiliza atunci când creaţi elemente calculate pentru analize.

- **Prestabilit** — Aplică regula de agregare prestabilită, ca cea din modelul semantic sau ca cea creată de autorul iniţial al analizei. Agregarea nu este disponibilă pentru elementele calculate din analize.
- **Stabilit de server** — Aplică regula de agregare stabilită de Oracle Analytics (de exemplu, regula care este definită în modelul semantic). Agregarea se realizează în Oracle Analytics pentru reguli simple, cum ar fi Sum, Min şi Max. Agregarea nu este disponibilă pentru coloanele de subindicatori din panoul Machetă şi nici pentru elementele calculate din analize.
- **Sumă** — Calculează suma obţinută prin adunarea tuturor valorilor din setul de rezultate. Utilizaţi această regulă pentru elementele care au valori numerice.
- **Minimum** — Calculează valoarea minimă (cea mai mică valoare numerică) dintre rândurile din setul de rezultate. Utilizaţi această regulă pentru elementele care au valori numerice.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- **Maximum** — Calculează valoarea maximă (cea mai mare valoare numerică) dintre rândurile din setul de rezultate. Utilizaţi această regulă pentru elementele care au valori numerice.
- **Medie** — Calculează valoarea medie a unui element din setul de rezultate. Utilizaţi această regulă pentru elementele care au valori numerice. Mediile din tabele şi tabele pivot sunt rotunjite la cel mai apropiat număr întreg.
- **Primul** — În setul de rezultate, selectează prima apariţie a elementului, pentru subindicatori. Pentru elementele calculate, selectează primul membru, potrivit afişării din lista Selectate. Regula nu este disponibilă în dialogul Editare formulă coloană.
- **Ultimul** — În setul de rezultate, selectează ultima apariţie a elementului, pentru subindicatori. Pentru elementele calculate, selectează ultimul membru, potrivit afişării din lista Selectate. Regula nu este disponibilă în dialogul Editare formulă coloană.
- **Număr** — Calculează numărul de rânduri din setul de rezultate care nu au o valoare NULL pentru element. De regulă, elementul este un nume de coloană, caz în care se returnează numărul de rânduri care nu conţin valori NULL pentru acea coloană.
- **Numărare distinctă** — Adaugă reguli de procesare distinctă la funcţia Count, ceea ce înseamnă că fiecare apariţie distinctă a elementului este luată în considerare o singură dată.
- **Fără** — Nu se aplică nicio agregare. Agregarea nu este disponibilă pentru elementele calculate din analize.
- **Total bazat pe rapoarte (când este cazul)** — Dacă nu este selectată, specifică faptul că Oracle Analytics trebuie să calculeze totalul pe baza întregului set de rezultate, înainte de a aplica filtre asupra subindicatorilor. Regula nu este disponibilă în caseta de dialog Editare formulă coloană sau pentru elementele calculate din analize. Regula este disponibilă doar pentru coloane de atribute.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
AGGREGATE AT	AGGREGATE(sales AT year)	Agregă coloanele pe baza nivelului sau nivelurilor pe care le specificaţi în ierarhia modelului de date. • *measure* este numele coloanei de subindicatori. • level este nivelul la care doriţi să agregaţi. Puteţi specifica opţional mai multe niveluri. Nu puteţi specifica un nivel dintr-o dimensiune care conţine niveluri utilizate pentru subindicatorul pe care l-aţi specificat în primul argument. De exemplu, nu puteţi scrie funcţia ca AGGREGATE(yearly_sales AT month) deoarece variabila *month* face parte din aceeaşi dimensiune de timp utilizată ca nivel pentru subindicatorul *yearly_sales*.	AGGREGATE(measure AT level [, level1, levelN])
AGGREGATE BY	AGGREGATE(sales BY month, region)	Agregă un subindicator pe baza uneia sau mai multor coloane de dimensiuni. • *measure* este numele coloanei de subindicatori care să fie agregată. • column este coloana cu dimensiunea la care doriţi să agregaţi. Puteţi agrega subindicatori pe baza uneia sau mai multor coloane.	AGGREGATE(measure BY column [, column1, columnN])
AVG	Avg(Sales)	Calculează media unui set de valori numerice.	AVG(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
AVGDISTINCT		Calculează valoarea medie a tuturor valorilor distincte ale unei expresii.	AVG(DISTINCT expr)
BIN	BIN(revenue BY productid, year WHERE productid > 2 INTO 4 BINS RETURNING RANGE_LOW)	Clasifică o expresie numerică dată într-un număr specificat de grupuri de lăţime egală. Funcţia poate returna fie numărul binului, fie unul dintre capetele intervalului binului. numeric_expr este măsura sau atributul numeric de pus în bin. BY grain_expr1,..., grain_exprN este o listă de expresii care defineşte granularitatea la care se calculează numeric_expr. BY este necesar pentru expresii de subindicator şi este opţional pentru expresii de atribut. WHERE un filtru care se aplică la numeric_expr înainte ca valorile numerice să fie atribuite binurilor INTO number_of_bins BINS este numărul de binuri de returnat BETWEEN min_value AND max_value sunt valorile min. şi max. utilizate pentru punctele finale ale binurilor de la marginile exterioare RETURNING NUMBER indică faptul că valoarea returnată ar trebui să fie numărul de binuri (1, 2, 3, 4 etc.). Aceasta este valoarea prestabilită a opţiunii. RETURNING RANGE_LOW indică valoarea inferioară a intervalului de binuri RETURNING RANGE_HIGH indică valoarea superioară a intervalului de binuri	BIN(numeric_expr [BY grain_expr1, ..., grain_exprN] [WHERE condition] INTO number_of_bins BINS [BETWEEN min_value AND max_value] [RETURNING {NUMBER | RANGE_LOW | RANGE_HIGH}])
BottomN		Clasifică cele mai mici n valori ale argumentului expresiei de la 1 la n, unde 1 corespunde celei mai mici valori numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. integer este orice întreg pozitiv. Reprezintă numărul minim de clasificări afişate în setul de rezultate, 1 fiind cel mai mic rang.	BottomN(expr, integer)
COUNT	COUNT(Products)	Stabileşte numărul de elemente cu valoarea diferită de nulă.	COUNT(expr)
COUNTDISTINCT		Adaugă procesare distinctă la funcţia COUNT. *expr* este oricare expresie.	COUNT(DISTINCT expr)
COUNT*	SELECT COUNT(*) FROM Facts	Numără rândurile.	COUNT(*)
First	First(Sales)	Selectează prima valoare returnată diferită de nulă a argumentului expresiei. Funcţia First operează la nivelul cel mai detaliat specificat în dimensiunea dvs. definită în mod explicit.	First([NumericExpression)]
Last	Last(Sales)	Selectează ultima valoare returnată diferită de nulă a expresiei.	Last([NumericExpression)]

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
MAVG		Calculează o medie mobilă pt. ultimele n rânduri de date din setul de rezultate, inclusiv rândul curent. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. integer este orice întreg pozitiv. Reprezintă media ultimelor n rânduri de date.	MAVG(expr, integer)
MAX	MAX(Revenue)	Calculează valoarea maximă (cea mai mare valoare numerică) a rândurilor care satisfac argumentul expresiei numerice.	MAX(expr)
MEDIAN	MEDIAN(Sales)	Calculează valoarea mediană a rândurilor care satisfac argumentul expresiei numerice. Când există un număr par de rânduri, mediana este media celor două rânduri din mijloc. Această funcţie returnează întotdeauna o valoare Double.	MEDIAN(expr)
MIN	MIN(Revenue)	Calculează valoarea minimă (cea mai mică valoare numerică) a rândurilor care satisfac argumentul expresiei numerice.	MIN(expr)
NTILE		Stabileşte clasificarea unei valori faţă de un interval specificat de utilizator. Returnează valori întregi pentru a reprezenta orice interval de clasificări. NTILE cu numTiles=100 returnează ceea ce se numeşte uzual „percentila” (cu numere variind de la 1 la 100, 100 reprezentând capătul superior al sortării). *expr* este orice expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. numTiles este un întreg pozitiv, nenul care reprezintă numărul de elemente alăturate.	NTILE(expr, numTiles)
PERCENTILE		Calculează o clasificare percentilă pt. fiecare valoare care satisface argumentul expresiei numerice. Intervalele de clasificare a percentilelor sunt cuprinse între 0 (percentila 0) şi 1 (a 100-a percentilă). *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	PERCENTILE(expr)
RANK	RANK(chronological_key, null, year_key_columns)	Calculează clasificarea pentru fiecare valoare care satisface argumentul expresiei numerice. Numărul cel mai mare este asignat unei clasificări 1 şi fiecărei clasificări succesive îi este asignată valoarea întreagă următoare (2, 3, 4...). Dacă unele valori sunt egale, acestora le este asignată aceeaşi clasificare (de exemplu 1, 1, 1, 4, 5, 5, 7...). *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	RANK(expr)
STDDEV	STDDEV(Sales) STDDEV(DISTINCT Sales)	Returnează abaterea standard pentru un set de valori. Tipul returnat este întotdeauna o valoare Double.	STDDEV(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
STDDEV_POP	STDDEV_POP(Sales) STDDEV_POP(DISTINCT Sales)	Returnează abaterea standard pentru un set de valori, utilizând formula de calcul pentru abaterea standard şi variaţia populaţiei.	STDDEV_POP([NumericExpression])
SUM	SUM(Revenue)	Calculează suma obţinută prin adăugarea tuturor valorilor care satisfac argumentul expresiei numerice.	SUM(expr)
SUMDISTINCT		Calculează suma obţinută prin adăugarea tuturor valorilor distincte care satisfac argumentul expresiei numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică.	SUM(DISTINCT expr)
TOPN		Clasifică cele mai mari n valori pt. argumentul expresiei, de la 1 la n, unde 1 corespunde celei mai mari valori numerice. *expr* este oricare expresie utilizată pentru evaluare în funcţie de o valoare numerică. integer este orice întreg pozitiv. Reprezintă numărul maxim de clasificări afişate în setul de rezultate, 1 fiind cel mai mare rang.	TOPN(expr, integer)

Sugestii pentru utilizarea funcţiilor de agregare

Iată câteva sugestii pentru a obţine cele mai bune rezultate atunci când utilizaţi funcţii de agregare în registrele dvs. de lucru.

Sugestii:

- Prima, Ultima. Evitaţi să utilizaţi Prima şi Ultima agregare cu un tip de diagramă cu bare 100% suprapuse. Adăugarea datei curente în câmpul După adaugă granularitate interogării, ceea ce preia toate rândurile pentru vizualizare, plus data curentă. Funcţia Ultimul returnează apoi ultimul rând din setul respectiv de rezultate, care variază în funcţie de modul în care datele sunt returnate de la sursă.
- Min. - Utilizaţi valoarea Min. pentru a calcula cea mai mică valoare dintr-un set de rânduri. Pentru a găsi cea mai mică valoare dintr-un set de coloane, utilizaţi Evaluare. De exemplu: evaluate('least(%1,%2,%3)',column date 1,date 2,date 3)

Funcţii dată şi oră

Funcţiile dată şi oră utilizează datele pe baza DATE şi DATETIME.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
CURRENT_Date	CURRENT_DATE	Returnează data curentă. Data este determinată de sistemul pe care rulează Oracle BI.	CURRENT_DATE
CURRENT_TIME	CURRENT_TIME(3)	Returnează ora curentă în numărul specificat de cifre de precizie, de exemplu: HH:MM:SS.SSS Dacă nu este specificat niciun argument, funcţia returnează precizia prestabilită.	CURRENT_TIME(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
CURRENT_TIMESTAMP	CURRENT_TIMESTAMP(3)	Returnează data/marcajul temporal curent în numărul specificat de cifre de precizie.	CURRENT_TIMESTAMP(expr)
DAYNAME	DAYNAME(Order_Date)	Returnează numele zilei din săptămână pt. o expresie de dată specificată.	DAYNAME(expr)
DAYOFMONTH	DAYOFMONTH(Order_Date)	Returnează numărul corespunzător zilei din lună pt. o expresie de dată specificată.	DAYOFMONTH(expr)
DAYOFWEEK	DAYOFWEEK(Order_Date)	Returnează un număr cuprins între 1 şi 7, corespunzător zilei din săptămână pt. o expresie de dată specificată. De exemplu, 1 corespunde întotdeauna zilei de duminică, 2 corespunde zilei de luni etc. până la sâmbătă, care returnează 7.	DAYOFWEEK(expr)
DAYOFYEAR	DAYOFYEAR(Order_Date)	Returnează numărul (cuprins între 1 şi 366) corespunzător zilei din an pt. o expresie de dată specificată.	DAYOFYEAR(expr)
DAY_OF_QUARTER	DAY_OF_QUARTER(Order_Date)	Returnează un număr (cuprins între 1 şi 92) corespunzător zilei din trimestru pt. expresia de dată specificată.	DAY_OF_QUARTER(expr)
HOUR	HOUR(Order_Time)	Returnează un număr (cuprins între 0 şi 23) corespunzător orei pt. o expresie de oră specificată. De exemplu, 0 corespunde orei 12 A.M., iar 23 corespunde orei 11 P.M.	HOUR(expr)
MINUTE	MINUTE(Order_Time)	Returnează un număr (cuprins între 0 şi 59) corespunzător minutului pt. o expresie de oră specificată.	MINUTE(expr)
MONTH	MONTH(Order_Time)	Returnează numărul (cuprins între 1 şi 12) corespunzător lunii pt. o expresie de dată specificată.	MONTH(expr)
MONTHNAME	MONTHNAME(Order_Time)	Returnează numele lunii pt. o expresie de dată specificată.	MONTHNAME(expr)
MONTH_OF_QUARTER	MONTH_OF_QUARTER(Order_Date)	Returnează numărul (cuprins între 1 şi 3) corespunzător lunii din trimestru pt. o expresie de dată specificată.	MONTH_OF_QUARTER(expr)
NOW	NOW()	Returnează marcajul temporal curent. Funcţia NOW este echivalentul funcţiei CURRENT_TIMESTAMP.	NOW()
QUARTER_OF_YEAR	QUARTER_OF_YEAR(Order_Date)	Returnează numărul (cuprins între 1 şi 4) corespunzător trimestrului din an pt. o expresie de dată specificată.	QUARTER_OF_YEAR(expr)
SECOND	SECOND(Order_Time)	Returnează numărul (cuprins între 0 şi 59) corespunzător secundelor pt. o expresie de oră specificată.	SECOND(expr)
TIMESTAMPADD	TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 12,Time."Order Date")	Adaugă un număr specificat de intervale la un marcaj temporal şi returnează un singur marcaj temporal. Opţiunile intervalului sunt: *SQL_TSI_SECOND*, *SQL_TSI_MINUTE*, *SQL_TSI_HOUR*, *SQL_TSI_DAY*, *SQL_TSI_WEEK*, *SQL_TSI_MONTH*, *SQL_TSI_QUARTER*, *SQL_TSI_YEAR*	TIMESTAMPADD(interval, expr, timestamp)

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Funcţie	Exemplu	Descriere	Sintaxă
TIMESTAMPDIFF	TIMESTAMPDIFF(SQL_TSI_MONTH, Time."Order Date",CURRENT_DATE)	Returnează numărul total de intervale specificate între două marcaje temporale. Utilizaţi aceleaşi intervale ca TIMESTAMPADD.	TIMESTAMPDIFF(interval, expr, timestamp2)
WEEK_OF_QUARTER	WEEK_OF_QUARTER(Order_Date)	Returnează un număr (cuprins între 1 şi 13) corespunzător săptămânii din trimestru pt. expresia de dată specificată.	WEEK_OF_QUARTER(expr)
WEEK_OF_YEAR	WEEK_OF_YEAR(Order_Date)	Returnează un număr (cuprins între 1 şi 53) corespunzător săptămânii din an pt. expresia de dată specificată.	WEEK_OF_YEAR(expr)
YEAR	YEAR(Order_Date)	Returnează anul pt. expresia de dată specificată.	YEAR(expr)

Sugestii pentru utilizarea funcţiilor pentru dată

Iată câteva sugestii pentru obţinerea celor mai bune rezultate la utilizarea funcţiilor pentru dată în registrele dvs. de lucru pentru a calcula perioadele fiscale, converti şirurile în date, afişa o dată şi o oră pe un anumit fus orar şi a calcula diferenţele în timp.

Calcularea anului, trimestrului şi lunii fiscale:

De obicei, zonele de subiect au o dimensiune Timp, pentru a putea utiliza perioadele pre-configurate, precum trimestrul fiscal, luna fiscală şi săptămâna fiscală. Dacă aveţi doar un câmp de dată, puteţi calcula dvs. aceste perioade utilizând funcţiile pentru dată.

Acest exemplu calculează trimestrul fiscal:

```
'FY'||cast(YEAR(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<date field>)) as char)||'Q'||
cast(QUARTER(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<same date field>)) as char)
```

Acest exemplu calculează anul şi luna fiscală:

```
'FY'||cast(YEAR(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<date field>)) as char)||cast(MONTHNAME(<same date field>) as char)
```

Note:

- || concatenează valorile.
- cast (xxx(date) as char) extrage o porţiune dintr-un câmp de dată.
- TIMESTAMPADD adună (sau scade) perioadele dintr-o dată. Acest exemplu utilizează valoarea parametrului SQL_TSI_MONTH pentru a aduna luni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

Calculele de mai sus funcţionează bine în tabele, dar când sunt utilizate în filtre, spaţiile dintre valorile returnate pot să arate bizar. În acest caz, utilizaţi un calcul mai curat dar mai complex, pe baza acestor exemple:

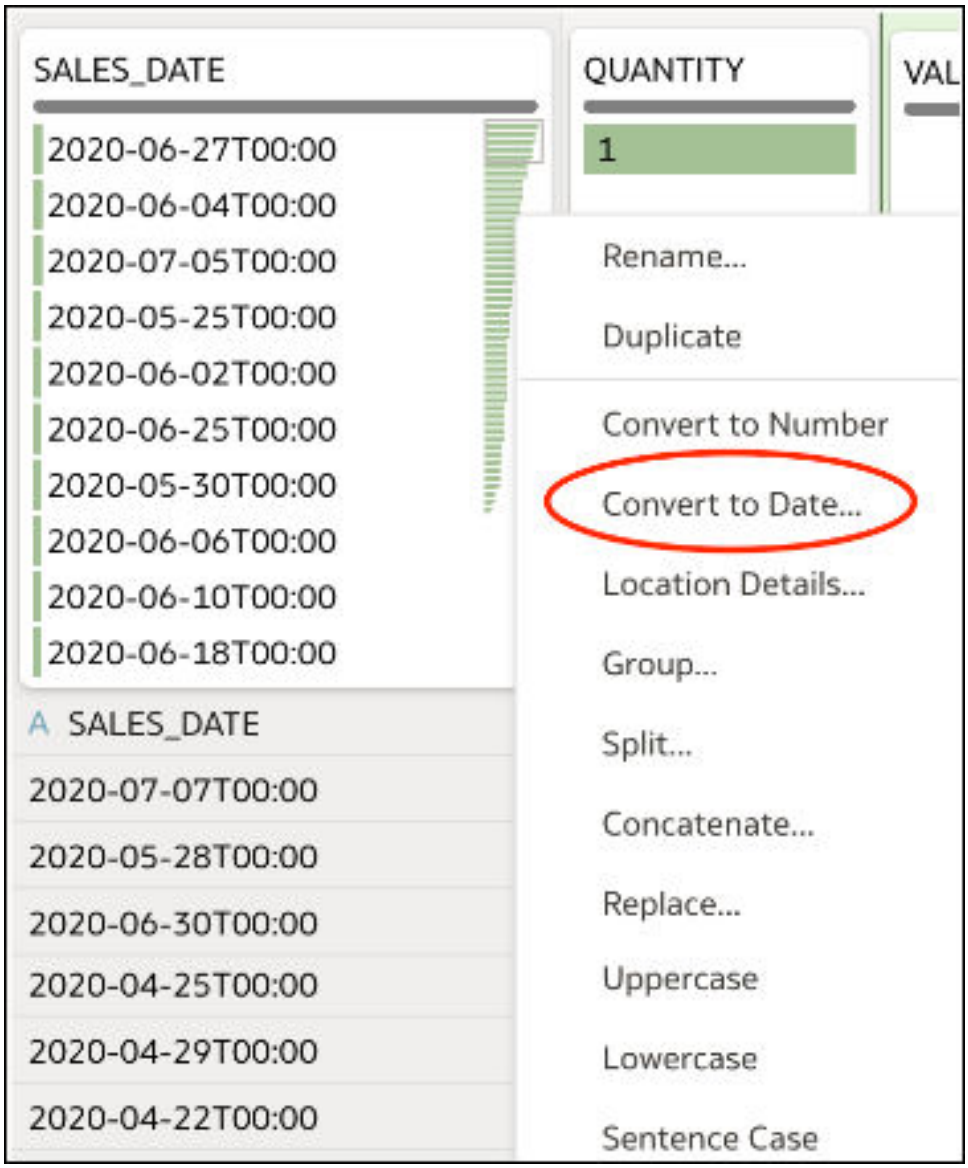
'FY'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as date,<date field>,7)),'YY')||'-Q'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as date,<same date field>,7)),'Q')

'FY'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as date,<date field>,7)),'YY')||'-'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,<same date field>,'MON')

Convertirea unui şir într-o dată:

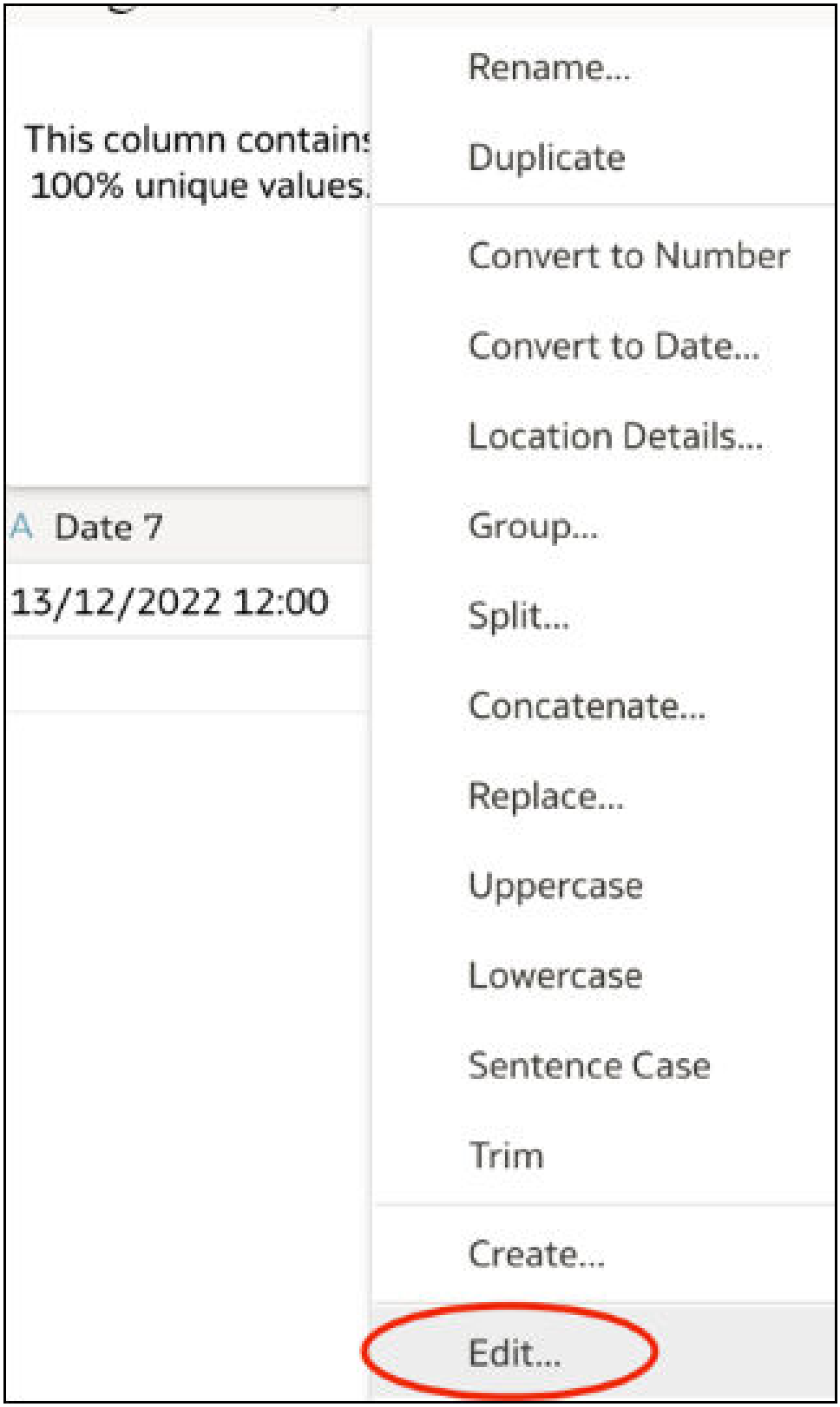
Oracle Analytics profilează datele şi oferă recomandări de standardizare pentru extragerea şi convertirea datelor. Dacă trebuie să convertiţi dvs. un şir în dată, utilizaţi aceste sugestii.

- În designerul de registre de lucru, navigaţi în panoul Date la coloana pe care doriţi s-o convertiţi, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Conversie în dată**. Configuraţi data şi apoi faceţi clic pe **Adăugare pas**.



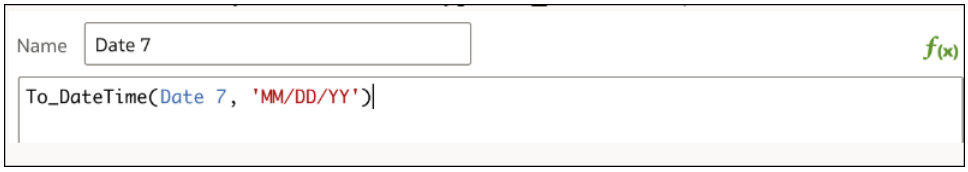
Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- În designerul de registre de lucru, navigaţi în panoul Date la coloana pe care doriţi s-o convertiţi, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Editare**. Configuraţi data şi apoi faceţi clic pe **Adăugare pas**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

În caseta de text care conţine numele coloanei cu albastru, inseraţi To_DateTime(înainte de numele coloanei, apoi adăugaţi formatul datei pe care doriţi să-l utilizaţi după numele coloanei, urmat de), apoi faceţi clic pe **Adăugare pas**.



Când utilizaţi opţiunea Editare pentru a crea funcţia date-conversion, puteţi utiliza şi Allow_Variable_Digits pentru a procesa valorile coloanelor cu numere cu una sau două cifre şi argumente Null_On_Error pentru a abandona rândurile care nu corespund tiparelor obligatorii. Consultaţi şi REPLACE şi CAST pentru moduri alternative de a procesa datele care nu corespund tiparului obligatoriu.

Ca alternativă la utilizarea To_DateTime(), utilizaţi CAST() pentru a schimba tipul datelor unei valori. De exemplu, CAST(SalesDate AS DATE).

În plus, utilizaţi opţiunea **Înlocuire**. În designerul de registre de lucru, navigaţi în panoul Date la coloana pe care doriţi s-o convertiţi, apoi faceţi clic dreapta şi selectaţi **Înlocuire**. Configuraţi tipul înlocuirii dorite şi apoi faceţi clic pe **Adăugare pas**.

Afişaţi un câmp pentru dată şi oră într-un anumit fus orar:

Utilizaţi funcţia NEW_TIME în baza de date în combinaţie cu EVALUATE. De exemplu:

```
evaluate ('new_time(%1,%2,%3)' as char, "DV - Pipeline and Forecast"."Opportunity"."Last Updated Date",'GMT','AST')
```

Asiguraţi-vă că câmpul de dată include componenta pentru oră.

Calcularea diferenţei în timp:

Pentru a afişa diferenţa ca număr şi procentaj între acum şi ieri, creaţi calcule bazate pe aceste exemple:

- Calculaţi un subindicator până ieri: filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))
- Calculaţi diferenţa: Measure - filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))
- Calculaţi procentajul diferenţă: 1-(filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))/Measure *display as percentage*

Note:

- Aceste exemple utilizează SQL_TSI_DAY, dar ca alternativă, puteţi utiliza WEEK şi MONTH săptămână de săptămână şi lună de lună.
- Aceste exemple funcţionează cu un calendar normal sau natural. Dacă aveţi nevoie de luni sau trimestre fiscale, utilizaţi variabile din repository în calculele dvs. în loc de TIMESTAMPADD. Sau combinaţi acest element cu sugestia pentru **Calcularea anului, trimestrului şi lunii fiscale**.
- Unele zone de subiect includ subindicatori X anterior pre-calculaţi, precum PY (anul anterior) sau PQ (trimestrul anterior), pe care îi puteţi utiliza pentru a calcula diferenţele în timp.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

- Sau puteţi utiliza funcţiile TIME SERIES: AGO, PERIODROLLING şi TODATE. Consultaţi Funcţii pentru serii cronologice.

Constante

Puteţi utiliza constante pentru a include anumite date şi ore fixe în registrele de lucru şi rapoarte.

Constantă	Exemplu	Descriere	Sintaxă
DATE	DATE '2026-04-09'	Creează o anumită dată într-un calcul sau într-o expresie.	DATE 'yyyy-mm-dd'
TIME	TIME '12:00:00'	Creează o anumită oră într-un calcul sau într-o expresie.	TIME 'hh:mi:ss'
TIMESTAMP	TIMESTAMP '2026-04-09 12:00:00'	Creează un anumit marcaj temporal într-un calcul sau într-o expresie.	TIMESTAMP 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss'

Tipuri

Puteţi utiliza tipurile de date precum CHAR, INT şi NUMERIC în expresii.

De exemplu, utilizaţi tipuri la crearea expresiilor CAST, care modifică tipul de date al unei expresii sau un literal nul în alt tip de date.

Variabile

Variabilele sunt utilizate în expresii.

Puteţi utiliza o variabilă într-o expresie.

Consultaţi Tehnici avansate: Referirea valorilor stocate în variabile.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.

38

Informaţii privind certificarea

Această anexă conţine informaţii de certificare pentru Oracle Analytics.

Pentru platformele şi versiunile acceptate cu Model Administration Tool, faceţi clic pe **Oracle Analytics Client Tools Latest Update (Cele mai noi actualizări)** în pagina de descărcare pentru Oracle Analytics Client Tools şi examinaţi pachetele ce pot fi descărcate pentru Oracle Analytics Client.

Subiecte:

- Certificare – Browsere acceptate

Certificare – Browsere acceptate

Oracle Analytics acceptă aceste browsere web:

- **Apple Safari**: Suport pentru cea mai recentă versiune majoră de producţie şi pentru o versiune anterioară.
- **Google Chrome**: Suport numai pentru cea mai recentă versiune majoră stabilă de canal. Vizitaţi secţiunea de Întrebări frecvente din Google Chrome, pentru o descriere a politicii de asistenţă pentru Chrome: https://support.google.com/chrome/a/answer/188447?hl=en.
- **Microsoft Edge**: Suport pentru cea mai recentă versiune majoră a Microsoft Edge Chromium. Începând cu Microsoft Edge v77, Microsoft a decuplat Edge de sistemul de operare Windows şi a trecut la o tehnologie de browser bazată pe Chromium şi la un model de implementare care urmăreşte un tipar de actualizare continuă de 6 săptămâni, similar cu Chrome şi Firefox. Vizitaţi secţiunea de Întrebări frecvente din Microsoft Edge, pentru o descriere a politicii de asistenţă pentru Edge: https://docs.microsoft.com/en-au/deployedge/microsoft-edge-support-lifecycle.
- **Mozilla Firefox**: Suport pentru cea mai recentă versiune majoră Extended Support Release (ESR) şi pentru cele ulterioare, numai în producţie. Vizitaţi secţiunea de Întrebări frecvente din Mozilla, pentru o descriere a politicii de asistenţă pentru Firefox: https://www.mozilla.org/en-US/firefox/organizations/faq/.
- Pentru sistemele de operare pe dispozitive mobile, Oracle oferă suport doar pt. cel mai recent browser livrat pe sistemul de operare al dispozitivului.

Copyright © 2017, 2025, Oracle şi/sau afiliaţii săi.