Oracle® Cloud

Adatok megjelenítése és kimutatások készítése az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban

F29635-32
2025. július

Oracle Cloud Adatok megjelenítése és kimutatások készítése az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban,

F29635-32

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szerzők: Nick Fry, Pete Brownbridge

Társszerzők: Rosie Harvey, Suzanne Gill, Stefanie Rhone

Munkatársak: 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.

Tartalom

Előszó

Célközönség i
A dokumentáció akadálymentessége i
Sokszínűség és befogadás i
Kapcsolódó dokumentumok ii
Jelölések ii

Rész I Bevezetés az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban végzett megjelenítésbe és kimutatáskészítésbe

1 Adatok ábrázolása és kimutatások létrehozása – Első lépések (tartalomkészítők számára)

A megjelenítések és elemzések ismertetése 1
Az Oracle Analytics Cloud elérése 2
- Saját jelszó módosítása 4
- Az Oracle Analytics-közösség elérése 5

Tartalom keresése és tallózása 6
- Tartalom keresése a keresősáv használatával 6
  - Keresési beállítások 7
  - Keresési tippek 9
- Tartalom felfedezése a Navigátorral 9
  - Oldalak elérése 10
  - Alapértelmezett nyitólap kiválasztása 10

Oldalak létrehozása és megosztása 11
- Tudnivalók az oldalakról 11
- Oldal létrehozása 12
- Oldal megosztása 13
- Oldal elrendezésének testreszabása 14

Tudnivalók a figyelőlistákról 15
- Figyelőlista létrehozása 16
- Ábrázolás hozzáadása figyelőlistához 17
- Ábrázolási kártya törlése egy figyelőlistáról 18

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Figyelőlista megosztása 19
Kiemelt figyelőlisták konfigurálása 19
Egyéni tartalomcsoportok biztosítása 20
Az egyéni csoportok meghatározása 20
Tartalom egyéni csoportjainak létrehozása és megosztása 21
Tartalom megtekintése mobileszközökön 22
Oracle Analytics-tartalmak elérése és használata útközben 22
Adatok megtekintése és együttműködés az Oracle Analytics Day by Day alkalmazást használó elemző diagramokkal 23
Mobileszközök adatainak feltárása beépített böngésző segítségével 23

2 Adatok ábrázolása – Első lépések (fogyasztók számára)

Az Oracle Analytics Cloud elérése fogyasztóként 1
Az Önnel megosztott elemzési tartalmak keresése és felfedezése 2
Adatok rendezése, részletezése és kiválasztása a megjelenítésekben 3
Szűrő hozzáadása munkafüzethez (fogyasztóként) 4
Tudnivalók az Oracle Analytics AI-asszisztens fogyasztóként történő használatáról 4
Gyakori kérdések az Analytics fogyasztói számára 5

Rész II Adatok előkészítése

3 Kapcsolódás adatokhoz adatkészletek használatával

Az Adatkészletek használatának áttekintése 1
Mik azok az adatkészletek? 1
Tudnivalók az Adatkészlet-szerkesztőről 2
Összekapcsolásidiagram-hivatkozás 6
Tudnivalók az adatkészletek megnyitásáról 6
Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése 8
Adatkészletekben való használatra rendelkezésre álló adatforrások 8
Adatkészlet létrehozása kapcsolatból 10
Több kapcsolat hozzáadása adatkészlethez 11
Egy fájl hozzáadása egy kapcsolatból létrehozott adatkészlethez 12
Egy tábla hozzáadása egy adatkészlethez egy SQL-utasítás használatával 13
Metaadatok hozzáadása adatkészlethez AI-asszisztens használatával 14
Adatkészletek tervezése 15
Mik azok a minőségi helyzetképek? 15
Javítsa adatait minőség csempék használatával 19
Tudnivalók az adatkészletoszlopok eltávolításáról vagy visszaállításáról 24
Adatkészlet táblaoszlopainak eltávolítása vagy visszaállítása 24
Adatkészlettábla szűrése 25

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szerepköralapú szűrők használata adatkészletben 26
A szerepköralapú szűrők ismertetése 27
Adatkészlet szűrése alkalmazás-szerepkör alapján 29
Első példa – Egyszerű szerepköralapú szűrő alkalmazása egy munkafüzetben 31
Második példa – Több szerepköralapú szűrő alkalmazása egy munkafüzetben 33
Adatkészletben lévő tábla eredeti formázásának megtekintése 37
Adatkészlettáblák adatbázis-kapcsolatának módosítása 37
Bevált megoldások adatkészlettáblák adatbázis-kapcsolatának megváltoztatásához 38
Adatkészlettábla adatbázis-kapcsolatának módosítása 38
Annak megadása, hogy az adatkészlet táblája gyorsítótárazott vagy élő-e 39
Adathozzáférési típus kiválasztása adatkészlet tábláihoz 41
Összekapcsolások használata adatkészletek létrehozásához 43
Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése 43
Mit jelent a szint megőrzése? 45
Adatkészlet táblái közötti összekapcsolások hozzáadása 46
Automatikus összekapcsolások letiltása az adatkészletekben 47
Összekapcsolások hozzáadása, ha a tábla oszlopai nem egyeznek meg 48
Adatkészletben lévő összekapcsolások módosítása vagy javítása 49
Összekapcsolások törlése adatkészletből 50
A részletességet meghatározó tábla megadása 51
Adatkészlet táblájának felvétele adatforrás lekérdezéseibe 51
Adatkészletek létrehozása adatforrásokból 52
Adatkészlet létrehozása egy témakörből az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban 53
Adatkészlet létrehozása egy elemzésből az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban 54
Adatkészlet létrehozása Essbase-kapcsolatból 54
Adatkészlet létrehozása elemzésből 55
Adatkészlet létrehozása helyi témakörből 55
Adatkészletek létrehozása fájlokból 56
Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról 56
Adatkészlet létrehozása a számítógépéről feltöltött fájlból 57
Adatkészlet létrehozása a Dropbox vagy a Google Drive szolgáltatásból feltöltött fájlból 58
Több fájl hozzáadása egy adatkészlethez 58
Adatkészlet létrehozása REST-végpontokkal rendelkező adatforrásból 59
Adatkészlet létrehozása az OCI Object Store objektumtárolóból 60
Adatkészlet létrehozása az Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) szolgáltatásból 62
Adatkészlet létrehozása a Google Analytics szolgáltatásból 64

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4 Adatok bővítése és átalakítása

Tudnivalók az adatok bővítéséről és átalakításáról az Oracle Analytics szolgáltatásban 1
Adatok bővítése és átalakítása 5
Adatok bővítése bővítési javaslatokkal 7
Adatok átalakítása 7
Mérőszámok és attribútumok oszloptípusának módosítása 8
Hiányzó vagy Null értékek helyettesítése adatkészletben 9
Adatok átalakítása cserével 11
Példa a reguláris kifejezések (regex) használatára az adatok átalakításakor 13
Szövegoszlopok átalakítása dátum- vagy időoszlopokká 14
Dátum vagy szám típusú oszlopok megjelenítési formátumának beállítása 15
Felosztási oszlop létrehozása az adatok előkészítése során 17
Oszloptulajdonságok konfigurálása adatkészletben 19
Oszlop elrejtése vagy törlése 21
Rejtett vagy törölt oszlop visszaállítása 23
Oszlopok hozzáadása adatkészlethez 24
Az adat-előkészítési parancsfájl szerkesztése 25
Bővítés és átalakítás – használati útmutató 26
Hivatkozás átalakítása 26
Általános egyéni formátumú karakterláncok 28
Adatprofilok és szemantikai javaslatok 30
Szemantikaitípus-kategóriák 30
Szemantikai típusok javaslatai 31
Felismert mintaalapú szemantikai típusok 31
Referencián alapuló szemantikai típusok 32
Javasolt bővítések 32
Szükséges küszöbök 33
Egyéni tudásbázis-javaslatok 33

5 Adatkészletek létrehozása adatfolyamok használatával

Tudnivalók az adatfolyamokról 1
Adatbázis-támogatás az adatfolyamok számára 2
Munkavégzés az adatfolyam-szerkesztőben 3
(Előnézet) Műveletek a továbbfejlesztett adatfolyam-tervezőben 4
Milyen lépéseket tehetek az adataim rendszerezéséhez és integrálásához? 5
Összesítő függvények 8
Adatbázis-elemző függvények 9
Hálózatelemző függvények 10
Adatkészlet létrehozása adatfolyam használatával 11
Adatkészlet létrehozása vagy frissítése adatfolyam használatával 11

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatfolyam újbóli felhasználása 12
Adatfolyam konfigurálása gyorsítótárazott adatok olvasására 13
Növekményes feldolgozás konfigurálása az adatfolyamban 14
Új adatjelző megadása egy adatforráshoz 14
Adatfolyam konfigurálása növekményes feldolgozáshoz 16
Adatok átalakítása OCI-függvények használatával 16
Egy adatkészlet létrehozása vagy frissítése adott időpontban 17
Egy adatfolyam általi adatfeldolgozás idejének módosítása 17
Adatfeldolgozás egy adatfolyam-sorozat használatával 18
Adatfolyamok kezelése 19
Adatfolyamok és sorrendek megosztásának ismertetése 20
Adatfolyam megosztása 22
Sorrend megosztása 23

6 Adatkészletek kezelése

Adatkészlettípus ikonjai 1
Az adatkészletek listájának megtekintése és információi 2
Adatkészlet adatainak újratöltése 2
Tudnivalók adatkészlet adatainak újratöltéséről 3
Adatok újbóli betöltése a munkafüzeti szerkesztőből 4
Adatkészlet egyedi táblájának újratöltése 4
Adatkészlet tábláinak újbóli betöltése 5
Egy adatkészlet fájljainak újratöltése 6
Adatkészlet adatainak újratöltése növekményesen 7
Az adatkészletek növekményes betöltésének áttekintése 8
Adatkészlet beállítása növekményes betöltésre 9
Adatkészlet adatainak növekményes betöltése 12
Adatkészlet újratöltési előzményeinek megtekintése 13
Naplófájlok megtekintése és letöltése egy adatkészlet-újratöltési feladathoz 15
Adatkészlet újratöltési ütemezéseinek használata 16
Adatkészlet újratöltésének ütemezése 16
Adatkészlet újratöltési ütemezése részleteinek megtekintése 17
Adatkészlet újratöltési ütemezésének módosítása 18
Adatkészlet újratöltési ütemezésének törlése 18
Adatkészlet átnevezése és leírásának módosítása 19
Adatkészlet tulajdonságainak vizsgálata 19
Adatkészlet tárolási korlátjának megtekintése 19
Adatkészlet objektumazonosítójának másolása 20
Adatkészlet tanúsítása 20
Adatkészlet adatelemeinek megtekintése 21

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatok elérhetővé tétele az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkciók számára 21
Tudnivalók az adatkészletek indexeléséről az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkció használatával 22
Tudnivalók az ajánlott indexelési beállításokról 23
Adatkészlet indexelése 23
Adatkészlet indexelése igény szerint 24
Adatkészlet indexelésének ütemezése 24
Elemzési tartalmak kereshetőségének egyszerűsítése 25
Az elemzési tartalmak kereshetőségének egyszerűsítése – ismertetés 25
Tippek a szinonimák használatához a kezdőlap és az AI-asszisztens kereséséhez 26
Szinonimák meghatározása adatkészletek oszlopaihoz 27
Adatkészlet engedélyeinek megadása vagy módosítása 27
Egy adatkészlet forrásfájljának letöltése 27
Adatkészlet megkettőzése 28
Adatkészlet törlése 28
Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése adatkészletekhez 29

Rész III Adatok megjelenítése

7 Munkafüzetek létrehozása és kezelése

Munkafüzet kialakításának megkezdése 1
Munkafüzet mentése 2
Módosítások automatikus mentése 2
Szerkesztések visszavonása és ismétlése 3
Munkafüzet mentése egy megosztott katalógusmappába 3
Katalógusmappák kezelése 4
Katalógusmappa létrehozása 4
Katalógusmappák és tartalmuk áthelyezése 5
Oldal elemeinek rendezése 5
Megosztott katalógusmappa és munkafüzet-engedélyek hozzárendelése 6
A megosztott munkafüzet engedélyeinek megadása vagy frissítése 6
A megosztott katalógusmappa engedélyeinek megadása vagy frissítése 7
Munkafüzet-engedélyekre vonatkozó szabályok 7
A munkafüzetek megnyitásának konfigurálása 8
Munkafüzet megnyitása szerkesztési módban 9
Munkalap konfigurálása szerkesztési módban való alapértelmezés szerinti megnyitásra 9
Az összes munkafüzet konfigurálása alapértelmezés szerint szerkesztési módban való megnyitásra 9
A szerkesztők megnyitási módjának konfigurálása 10
Adatkészletek kezelése munkafüzeten belül 11

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészletek hozzáadása munkafüzethez 11
Adatkészlet lecserélése egy munkafüzetben 12
Egy adatkészlet eltávolítása egy munkafüzetből 13
Munkafüzet adatkészleteinek módosítása 13
Adatkészletek egyesítése munkafüzetekben 14
Az egyesítés ismertetése 15
Az egyesített adatokban nem egyeztethető értékek ismertetése 16
Adatkészletek egyesítése 18
Tippek az adatok keveréséhez 19
Adategyesítés módosítása megjelenítésen 19
Adatok frissítése egy munkafüzetben 20
Tudnivalók egy munkafüzet adatainak frissítéséről 20
Munkafüzet adatainak frissítése 21
Számítások használata a munkafüzetekben 21
Bevezetés a számítások használatába 22
Tippek a számítások használatához 25
Újrahasználható számítás létrehozása munkafüzetben 27
Csoportos számítás létrehozása munkafüzetben 29
Mappa létrehozása számítások munkafüzetben való tárolásához 31
Számítások rendezése munkafüzetben 32
Kifejezések összeállítása 33
Munkafüzet miniatűrjeinek beállítása 33
Adatlekérdezések szüneteltetése egy munkafüzetben 34
Egyéni munkafüzeti bővítmény megnyitása 34
Munkafüzet és ábrázolás beágyazása irányítópultba 35
Tippek a munkafüzetvásznak irányítópultokba történő beágyazásához 36

8 A munkafüzetek megjelenítési stílusának kialakítása

Munkafüzeti témák 1
Munkafüzeti téma létrehozása 1
Módosított munkafüzeti téma létrehozása 2
Alternatív munkafüzeti téma kiválasztása 2
Munkafüzeti témák beállításainak konfigurálása 2
Vászonsablonminták beállításainak konfigurálása 3
Vászontulajdonságok használata 3
Tudnivalók a vászon elrendezésének tulajdonságairól 4
Vászon tulajdonságainak módosítása 4
Megjelenítések igazítása a vászon rácsvezető vonalainak használatával 5
A megjelenítések összefésülésének bemutatása egy vásznon 6
Tudnivalók a megjelenítések szinkronizálásáról egy vásznon 6
Tudnivalók a vászonadatok frissítésének tulajdonságairól 7

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretekhez 8
Tudnivalók a vászonelrendezések tervezéséről különböző képernyőméretű eszközökön való megjelenítéshez 8
Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretű eszközökön való megtekintéshez 10

9 Megjelenítések létrehozása és használata

Megjelenítés létrehozása 1
Megjelenítések használata vásznon 5
Tippek ábrázolás szerkesztéséhez 6
Ábrázolás megkettőzése 9
Ábrázolás másolása másik munkafüzetből 10
Megjelenítés vagy vászon másolása és beillesztése 11
Megjelenítés adatainak másolása és beillesztése 12
Ábrázolás létrehozása másik ábrázolásból 12
Több megjelenítés általános tulajdonságainak frissítése egy vásznon 13
Több megjelenítés másolása és beillesztése egy vásznon 13
Több megjelenítés törlése egy vásznon 13
Több ábrázolás egyforma megjelenítése egy vásznon 14
Tudnivalók az ábrázolástípusokról 14
Oszlopdiagramok 14
Irányítópulti szűrők és egyéb ábrázolástípusok 15
Térinformatikai diagramok 16
Rácsdiagramok 16
Vonaldiagramok 17
Hálózati diagramok 17
Kör- és fatérképdiagramok 18
Szórásdiagramok 18
Megjelenítéstípusok módosítása 18
Nyelvi leíró megjelenítés hozzáadása 19
Tudnivalók a Nyelvi leíró megjelenítésről 19
Nyelvi leíró megjelenítés létrehozása 20
Nyelvi leíró megjelenítés hangnemének módosítása 20
A nyelvi leíró megjelenítés részletezési szintjének módosítása 21
Jelmagyarázati ábrázolás létrehozása 21
Mérőábrázolások használata 24
Tudnivalók a mérőábrázolásokról 24
Mérőábrázolás létrehozása 25
Cél hozzáadása mérőhöz 26
Mérő tulajdonságainak konfigurálása 27
Mérőkészlet létrehozása 29

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudásbázis-kiegészítések használata a munkafüzet-szerkesztőben 30

10 Megjelenítések megjelenítési stílusának kialakítása

Tartalom azonosítása az elemleírások alapján 1
Egy ábrázolásban megjelenítendő elemleírások kiválasztása 2
Ábrázolások elemleírásainak testreszabása 2
Tudnivalók a megjelenítési tulajdonságokról 3
Megjelenítési tulajdonságok módosítása 4
Ábrázolás szegélytulajdonságainak beállítása 4
Ábrázolás árnyékának tulajdonságainak beállítása 4
Megjelenítendő nevek módosítása táblákban és kimutatástáblákban 5
Egyéni címkék létrehozása végösszegekhez táblázatokban és kimutatásokban 5
Fejlécek formázása kimutatások ábrázolásaiban 6
Adatpontok méretének módosítása az ábrázolásokban 8
Vonalak mintájának és vastagságának módosítása diagramokban 8
Az ábrázolások javítása statisztikai elemzésekkel 9
A statisztikai elemzések elkezdése előtt 9
Milyen statisztikai elemzéseket adhatok hozzá az ábrázolásokhoz? 11
Statisztikai elemzések hozzáadása ábrázolásokhoz 13
Előrejelzés hozzáadása ábrázoláshoz 14
Referenciavonal hozzáadása ábrázoláshoz 15
Fürt vagy kiugró érték létrehozása 16
Trendek megvizsgálása minidiagramok használatával 17
Oszlopok elrejtése ábrázolásokban 17
Tudnivalók a rejtett oszlopokról 18
Oszlop elrejtése ábrázolásban 19
Oszlopok numerikus értékeinek formázása 20
Megjelenítések numerikus értékeinek formázása 21
Számok és pénznem értékek méretezési opcióinak beállítása 21
Pénznem szimbólumok beállítása a megjelenítésekhez 22
Szín alkalmazása megjelenítésekhez 22
Színhozzárendelések a Megjelenítésekben 22
Színbeállítások elérése 23
Ábrázolás színpalettájának módosítása 23
Szín hozzárendelése oszlopokhoz 24
Fontos adatesemények kiemelése feltételes formázással 25
A feltételes formázás használata 25
Adatok formázása a meglévő feltételes formázási szabályokkal 28
Feltételes formázás hozzáadása az adatokhoz 29
Példa – Egy mérőszám összehasonlítása küszöbértékekkel 32
Példa – Egy mérőszám összehasonlítása céllal vagy célkitűzéssel 34

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Példa – Egy mérőszám összehasonlítása összetett kifejezésértékkel 35
Példa – Egy mérőszám összehasonlítása egy érték százalékos arányával 36
Példa – Értékek kiemelése emojikkal 37
Példa – Attribútumértékek kiemelése 39
Adatok rendezése az ábrázolásokban 41
Egyéni hibaüzenet létrehozása az adatok nélküli megjelenítésekhez 42
Megjegyzés hozzáadása a megjelenítésekhez 42
Megjegyzések hozzáadása a megjelenítéshez 42
Megjegyzés csatolása a megjelenítésen belüli adatponthoz 43
Megjegyzés adatpont-csatolójának megjelenítése vagy elrejtése 44
Megjegyzés adatpont-csatolójának törlése 44
Megjelenítés megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése 45
Megjelenítésbetöltési átfedés átlátszatlanságának beállítása 46
Tudnivalók a megjelenítésekben előforduló adathibákkal kapcsolatos figyelmeztetésről 46

11 Ábrázolások létrehozása az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés segítségével

Tudnivalók az Oracle Analytics AI-asszisztensről 1
Ábrázolások létrehozása az Oracle Analytics AI-asszisztens segítségével 2
Ábrázolások létrehozása a kezdőlapon kérdésekkel 3

12 Adatok szűrése

Tudnivalók a szűrőkről 1
Szűrők hatókörei 2
Szűrőtípusok 2
Az adatkészletek számának hatása a szűrőkre 6
Paraméterek használata szűrőkkel 6
Hogyan korlátozzák egymást a szűrők? 6
Tudnivalók a szűrők értékkorlátozási beállításairól 7
„Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása a szűrősávnál 9
Korlátértékek megadása munkafüzeti, vászon- vagy ábrázolásszűrőkhöz 10
„Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása az irányítópulti szűrőknél 10
Az ábrázoláshoz alkalmazni kívánt szűrők megadása 11
Irányítópulti szűrő alkalmazása ábrázolásokra a vásznin 12
Szűrőtulajdonságok 13
Irányítópulti szűrők általános tulajdonságai 13
Irányítópulti szűrők dátum- és időtulajdonságai 16
Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai 16
Irányítópulti és ábrázolásszűrők tulajdonságai 18
Szűrők személyre szabásainak használata 19

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók a szűrők személyre szabásáról (szerzők számára) 19
Tudnivalók a szűrők személyre szabásairól (fogyasztóknak) 20
Egyéni munkafüzeti állapot létrehozása 21
Egyéni munkafüzeti állapot módosítása 22
Munkafüzet állapotának módosítása 23
A munkafüzet alapértelmezett állapotának beállítása 23
A szűrősáv használata 24
Tudnivalók a szűrősávról 24
Szűrősáv tulajdonságai 25
Munkafüzeti és vászonszűrők hozzáadása 26
Kiválasztott értékek megjelenítése vagy elrejtése a szűrősávban 27
Kijelölések manuális alkalmazása a szűrősávban 28
Vászonszűrők és kijelölési lépések konvertálása irányítópulti szűrőkké 28
Paraméter használata a szűrősávban 29
Irányítópulti szűrők használata 30
Tudnivalók az irányítópult-szűrőkről 30
Irányítópulti szűrők hozzáadása 31
Az irányítópulti szűrők tájolásának módosítása 32
Irányítópulti szűrő stílusának módosítása 32
Paraméter használata szűrővezérlőként az irányítópulton 33
Ábrázolások szűrése és animálása a csúszkás irányítópult-szűrővel 34
Ábrázolásszűrők használata 35
Tudnivalók az ábrázolásszűrőkről 35
Ábrázolásszűrők hozzáadása 36
Megjelenítés használata szűrőként 36
Kijelölési lépések használata 37
Tudnivalók a munkafüzetek kijelölési lépéseiről 37
Miben térnek el a kijelölési lépések és a szűrők? 38
Kijelölési lépések művelet és operátorhivatkozás 42
Kijelölési lépések hozzáadása 67
Korlátozási értékek megadása a kijelölési lépésekhez 69
Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél 70
Szűrőtípus módosítása 70
Legfelső/legalsó N szűrők 71
A Legfelső/legalsó N szűrők ismertetése 72
Példa – Az első N szűrő használata a fő attribútumértékek mérőszám alapján történő megjelenítéséhez 72
Példa – Az első N szűrő használata a fő mérőszámértékek attribútum alapján történő megjelenítéséhez 76
Adatok szűrése a kifejezésszűrő segítségével 80
Kijelölt szűrőértékek kizárása 81
Null szűrőértékek belefoglalása 82

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Többszörös kijelölés letiltása a szűrőknél 82
Szűrő vagy Kijelölési lépés letiltása 83

13 Paraméterek létrehozása és használata

Mik azok a paraméterek? 1
A rendszerparaméterek 2
A paraméterek tulajdonságai 2
Paraméterek módosítása és törlése 4
Paraméter létrehozása 5
Olyan paraméter létrehozása, amely logikai SQL-lekérdezést használ dupla oszlopnál 6
Paraméter létrehozása az SQL-kifejezés adattípussal 7
A paraméterekre hivatkozás szintaxisa 10
Paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelése 11
A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése 11
Paraméter létrehozása és munkafüzeti szűrőhöz való hozzárendelése 11
Paraméter létrehozása és irányítópulti szűrőhöz való hozzárendelése 12
Paraméter létrehozása és hozzárendelése a szűrőértékek kizárásához 13
Paraméter létrehozása és hozzárendelése dupla oszlopos típusszűrőhöz 14
Meglévő paraméter hozzárendelése szűrőhöz 15
Paraméterek használata munkafüzetekben 15
Paraméter használata egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez 16
Tudnivalók a paraméterek használatáról ábrázolások megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez 16
Paraméter használata szűrőként egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez 19
Paraméter használata ábrázolás címében 20
Paraméter használata egy ábrázolás tengelyének feliratában 21
Paraméter használata egy csempe ábrázolásának mértékegység címkéjében 22
Paraméter használata kifejezésszűrőben 23
Paraméter használata munkafüzeti számításban 24
Analitikai hivatkozás adatművelet használata paraméterértékek átadására 24
URL-navigációs adatművelet használata paraméterértékek átadására 26
Paraméter hozzárendelése referenciavonalhoz vagy sávhoz 26
Paraméter hozzárendelése kérelmi változóhoz 28

14 Adatok értelmezése a helyzetképek használatával

Helyzetképek használata az adatok megértéséhez 1
Mik azok az automatikus helyzetképek? 1
Az Automatikus helyzetképek használata azonnali helyzetképek megtekintéséhez 2
Az Automatikus helyzetképek által létrehozott ábrázolástípusok 3
Automatikus helyzetképek használata az Önt érdeklő elemkre való összpontosításhoz 13

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Automatikus helyzetképek frissítése szűrők belefoglalásához 15
Karbantartás és korlátozások 17
A Magyarázat funkció használata az adatok értelmezéséhez 19
Mi az a Magyarázat? 19
A Magyarázat használatának kezdő lépései 20
Azonnali leíró helyzetképek az adatokról a Magyarázat funkció használatával 23
A kiválasztott oszlop determinánsainak azonosítása a Magyarázat segítségével 24
A Magyarázat funkció használata az adatkészlet rekordjainak legjelentősebb szegmenseinek azonosításához 25
A Magyarázat funkció használata rendellenességek azonosítására az adatkészlet rekordjaiban 27
Környezetfüggő helyzetképek használata az adatok megértéséhez 28
Mik azok a Környezetfüggő helyzetképek? 28
Környezetfüggő helyzetképek engedélyezése és konfigurálása egy ábrázolásban 29
Egy ábrázolás Környezetfüggő helyzetképeinek engedélyezése 30
Környezetfüggő helyzetképek konfigurálása egy ábrázoláshoz 31
Egy ábrázolás Környezetfüggő helyzetképeinek felfedezése 32
A Környezetfüggő helyzetképek által létrehozott ábrázolások értelmezése 34
Környezetfüggő helyzetkép hozzáadása egy figyelőlistához 40
Adatkészletek támogatása, valamint a Környezetfüggő helyzetképekre vonatkozó korlátozások 41

15 Térképhátterek és térképrétegek alkalmazása a megjelenítések egyedivé tételéhez

Tudnivalók a térképhátterekről 2
Megjelenítések egyedivé tétele térképhátterekkel 2
Eltérő térképhátterek használata munkafüzetben 3
Szín és méret használata a térkép-megjelenítésekben szereplő adatok értékeinek értelmezéséhez 3
Rendszertérképréteg JSON-fájljainak letöltése 4
Egyéni térképrétegek hozzáadása 4
Egyéni térképrétegek frissítése 6
Másik térképréteg használatára való átváltás 7
Több adatréteg használata egyetlen térkép-megjelenítésen 7
Referenciarétegek alkalmazása térképábrázolásokhoz 8
Dinamikus vonal térképrétegek 8
Információk a dinamikus vonaltérkép rétegtípusáról 8
Pontok összekapcsolása a térképen dinamikus vonalakkal 9
Dinamikus vonalak tulajdonságainak konfigurálása térképen 11
Kép használata térképes háttérként, és rajzos alakzatokat tartalmazó térképrétegek elhelyezése a képes háttér fölé 12
Kép feltöltése térképes háttérként 12

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Egyéni térképréteg körvonalainak felrajzolása egy feltöltött képre 13
Adatkészlet társítása a feltöltött képen lévő térképes rétegre rajzolt alakzatokhoz 14
Térképréteg hozzárendelése adatoszlophoz 14
Automatikus fókuszálás az adatokra térkép-megjelenítésnél 15
Nagyítás konfigurálása a térképes megjelenítésekben 15
Helyegyezések ellenőrzése a térképes megjelenítésben 16
Hőtérkép-rétegek létrehozása térkép-megjelenítésben 17
Fürtrétegek létrehozása térkép-megjelenítésben 18
Pontadatok megjelenítése egyéni ikonokkal térképen 19
Pontok vagy terület kiválasztása térképen 20
Vonaladatok megjelenítése méret és szín használatával térképen 20
Térképrétegek és -hátterek elérhetővé tétele a felhasználók számára 20
Térképháttér használata alapértelmezettként 21
Térképhátterek hozzáadása 21
Google térképhátterek hozzáadása 21
Baidu térképhátterek hozzáadása 22
Webes térképszolgáltatás (WMS) háttereinek hozzáadása 22
Mozaikszerű webalapú térkép (XYZ) háttereinek hozzáadása 23
Webes térképhátterek hibaelhárításával kapcsolatos tippek 24
Körvonal hozzáadása pontokhoz és kialakításokhoz egy térképen 25
Adatcímkék hozzáadása hozzárendeléshez 25

16 Adatműveletek használata

Adatműveletek létrehozása vásznak összekapcsolásához 1
Adatműveletek létrehozása a megjelenítési vásznakból külső URL-címekhez való kapcsolódáshoz 3
A HTTP API adatműveletek létrehozásának ismertetése 4
HTTP-adatműveletek létrehozása 4
Adatműveletek használata az Oracle Analytics Publisher kimutatásaihoz való csatlakozáshoz 5
Az Oracle Analytics Publisher kimutatásainak csatlakoztatásához való adatműveletek létrehozásának ismertetése 6
Adatműveletek létrehozása az Oracle Analytics Publisher szolgáltatáshoz való csatlakozáshoz 6
Az Oracle Analytics Publisher kimutatás URL-címeire továbbadandó egyéni adatoszlopi nevek létrehozása az adatműveletek használatával 7
Adatműveletek meghívása megjelenítési vásznakról 8
Értékek megjelenítése a táblázatok és kimutatások ábrázolásaiban hivatkozásokként 10
Az adatműveletek hatása a szűrőkre 12
Adatműveletek használatával kapcsolatos tippek 13
Adatműveletek létrehozása külső konténerekbe ágyazott megjelenítésekben 15

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Olyan adatműveletek végrehajtása, amelyeknél beágyazott tartalom van 17

17 Bemutató folyamat felépítése

Mi az a Bemutató folyamat? 1
Mik a Bemutatás oldal Automatikus és Manuális módjai? 2
Manuális mód és vásznak szinkronizálásának módja 2
Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon 4
Vászonelrendezés töréspontjainak megtekintése a Bemutatás oldalon 5
Bemutató folyamat megnyitása 5
Vásznak elrendezésének meghatározása a Bemutatás oldalon 6
- Vásznak átrendezése a Bemutatás oldalon 6
- Vászon duplikálása a Bemutatás oldalon 7
- Duplikált vászon eltávolítása a Bemutatás oldalon 7
- Vászon elrejtése a Bemutatás oldalon 8
- Rejtett vászon megjelenítése a Bemutatás oldalon 9
- Ábrázolások áthelyezése vagy elrejtése egy vásznon a Bemutatás oldalon 10
- Ábrázolás elhelyezésének módosítása egy vásznon a Bemutatás oldalon 10
- Vászon visszaállítása a Bemutatás oldalon 11

Munkafüzet tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon 11
- Munkafüzeti vászon navigációjának meghatározása a Bemutatás oldalon 12
- Munkafüzet fejlécsávjának megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 13
- Munkafüzetfejléc címének módosítása a Bemutatás oldalon 14
- Munkafüzeti fejléc színének módosítása a Bemutatás oldalon 15
- Kép hozzáadása a munkafüzet fejlécéhez a Bemutatás oldalon 15
- Munkafüzeti eszköztár megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 16
- Munkafüzet eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon 17
- Nagyítási vezérlőelem megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 18
- Munkafüzet nagyítási vezérlőeleme beállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon 19
- Munkafüzeti vásznak ábrázolási igazításának módosítása a Bemutatás oldalon 20
- A mobilalkalmazás munkafüzet-elrendezésének meghatározása a Bemutatás oldalon 21
- Személyre szabási opciók meghatározása a Bemutatás oldalon 22
- A Helyzetképek panel megjelenítése vagy elrejtése a felhasználók számára a Bemutatás oldalon 24
- A Helyzetképek panel beállításainak megadása a felhasználók számára a Bemutatás oldalon 25
- Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon 26
- Szűrősáv megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 27
- Munkafüzet szűrőbeállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon 28
- Munkafüzeti szűrők megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 29
- Munkafüzeti ábrázolás műveleteinek meghatározása a Bemutatás oldalon 30

Vászon tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon 33
- Vászonszűrési műveletek meghatározása a Bemutatás oldalon 33

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Vászon szűrőinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 34
Vászon ábrázolási eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon 35
Vászon ábrázolási menüopcióinak meghatározása a Bemutatás oldalon 36
Vászon ábrázolásainak megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 39
Ábrázolásszűrő megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 40
Vászon nagyítási vezérlőeleme beállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon 41
Vászon megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon 42
Bemutató folyamat előnézetének megtekintése 43

18 Oracle Analytics előrejelző modellek és az Oracle gépi tanulási modellek használata

Milyen gépi tanulással és mesterséges intelligenciával kapcsolatos szolgáltatásokat támogat az Oracle Analytics? 1
Oracle Analytics előrejelző modellek létrehozása és használata 2
Mik azok az Oracle Analytics előrejelző modellek? 2
Hogyan választhatom ki az előrejelző modell algoritmusát? 3
Előrejelző modell betanítása AutoML segítségével az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatásban 7
Előrejelző modell létrehozása és betanítása 8
Adatfolyamlépések a gépi tanulási modellek betanításához 10
Előrejelző modell ellenőrzése 10
Előrejelző modell adatainak megtekintése 11
Előrejelző modell minőségének értékelése 11
Mik egy előrejelző modell kapcsolódó adatkészletei? 12
Előrejelző modell kapcsolódó adatkészleteinek megkeresése 16
Előrejelző modell hozzáadása egy munkafüzethez 16
Gépi tanulási modellek értékelése lift- és nyereségdiagramok használatával 17
Növekmény- és nyereségdiagramok használatának áttekintése 17
Előrejelző adatok létrehozása a növekmény- és nyereségdiagramokhoz 19
Gépi tanulási modell értékelése egy növekmény- és nyereségdiagram használatával 20
Az Oracle gépi tanulási modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban 21
Hogyan használhatom az Oracle gépi tanulási modelleket az Oracle Analytics alkalmazásban? 21
Az Oracle gépi tanulási modellek regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban 22
Regisztrált Oracle gépi tanulási modellek vizsgálata 22
Regisztrált modell adatainak megtekintése 23
Mik egy regisztrált modell nézetei? 23
Regisztrált modell nézetlistájának megjelenítése 24
Regisztrált Oracle gépi tanulási modell nézetének megjelenítése 25
Előrejelző vagy regisztrált Oracle gépi tanulási modell alkalmazása az adatkészlethez 25
Hasonlósági elemzés végrehajtása az Oracle Analytics szolgáltatásban 26
Hasonlósági elemzés végrehajtásának áttekintése az Oracle Analytics szolgáltatásban 27

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Hasonlósági elemzés elvégzésének előfeltételei az Oracle Analytics szolgáltatásban 27
Hasonlóságelemzési modell alkalmazása az adatokra 28
Hasonlóságelemzési modell eredményeinek értelmezése 31
Oracle Cloud Infrastructure Vision-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban 33
Objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellek paraméterbeállításai 36
Arcfelismerés, objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellekhez létrehozott kimeneti adatok 36
Oracle Cloud Infrastructure Data Science-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban 41
OCI Data Science modell alkalmazása adatkészletre 42
Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban 44
Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás áttekintése 44
Dokumentumok előkészítése OCI Document Understanding modellel való elemzéshez 46
Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás végrehajtása 48
OCI Document Understanding modellek paraméterbeállításai 51
OCI Document Understanding modellekhez generált kimeneti adatok 52
Oracle Cloud Infrastructure Language-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban 54
OCI Language modell alkalmazása adatkészletre 55
Bizalmas adatok obfuszkálása adatkészletben 57

19 Importálás, exportálás és megosztás

Munkafüzetfájl importálása 1
Munkafüzet megosztása 2
Egy munkafüzet URL-címének megosztása egy konkrét kiválasztott vászonnal 3
Munkafüzeti URL-cím megosztása megőrzött szűrőértékekkel 4
Munkafüzet vagy mappa exportálása fájlként 6
Ábrázolás exportálása 7
Tippek az adatok CSV formátumban történő exportálásához 7
Formázott adatok exportálása megjelenítésből 8
Ábrázolás, vászon vagy irányítópult megosztása a közösségi médiában 8
Közösségi médiában megosztott hivatkozások törlése 9
Ábrázolás, vászon vagy irányítópult fájljának elküldése e-mailben 9
Ábrázolás, vászon vagy irányítópult nyomtatása 10
Megjelenítések megosztása munkafüzet e-mail-ütemezéseivel 11
Munkafüzeti e-mail-ütemezések létrehozásának ismertetése 11
Munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása 13
Széthasadó munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása 14
Munkafüzeti e-mail-ütemezések és feladatok kezelése 15

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész IV Kimutatásadatok

20 Elemzések létrehozása

Az elemzések létrehozásának jellemző munkafolyamata 1
Az első elemzés létrehozása 2
Oszlopok tulajdonságainak beállítása 4
Formázás alkalmazása tartalomra 4
Oszlopok formázása 5
Az elemzések dinamikussá tétele 6
Interaktivitás hozzáadása elemzésekhez 6
Az interakciók elérhetővé tétele 8
Alapértelmezett formátumok beállítása a rendszeréhez 8
Tartalom exportálása elemzésekből és irányítópultokról 9
Elemzések eredményeinek exportálása 9
Irányítópultok és irányítópult-oldalak exportálása 9
Tippek az exportáláshoz 10
Képletek vagy számított mérőszámok szerkesztése 10
Oszlop képletének szerkesztése 11
Számított mérőszámok szerkesztése 12
Elemzések tulajdonságainak beállítása 12
Személyes beállítások megadása 14
Speciális módszerek: Formázás importálása másik elemzésből 14
A Formázás alkalmazása oszlopokból funkció ismertetése 14
A Formázás alkalmazása nézetekből funkció ismertetése 15
A Formázás alkalmazása tárolókból funkció ismertetése 15
Formázás importálása mentett elemzésből célelemzésbe 15
Speciális módszerek: Formázás HTML-címkékkel 15
Speciális módszerek: Oszlopok kombinálása az adatok különböző módon történő megjelenítéséhez 16
Speciális módszerek: Elemzések logikai SQL-utasításainak vizsgálata 18
Speciális módszerek: Gyorsítótárazási beállítások megadása az elemzéshez 18
Speciális módszerek: Hivatkozás a változókban tárolt értékekre 18
Tudnivalók a munkameneti változókról 19
Rendszerkezelt munkameneti változók 19
Nem rendszerkezelt munkameneti változók 20
A szemantikai modell (adattári) változókról 20
Tudnivalók a megjelenítési változókról 20
Tudnivalók a kérelmi változókról 21
Tudnivalók a globális változókról 22
Globális változók létrehozása 22
A változókra hivatkozás szintaxisa 23

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Munkamenet-változók 25
Megjelenítési változók 25
Szemantikai modell (adattári) változók 26
Speciális módszerek: Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek kiadása 26
Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmekhez szükséges jogosultságok 26
Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek létrehozása és végrehajtása 27

21 Adatok megtekintése különböző módokon

Az adatok különböző módokon történő megtekintésének jellemző munkafolyamata 1
Tudnivalók a nézetekről 2
Nézetek hozzáadása 4
Nézetek szerkesztése 5
Különböző típusú nézetek szerkesztése 5
Tábla és kimutatástábla nézetek szerkesztése 6
Teljesítmény-mozaik nézeteinek szerkesztése 7
Fatérkép nézetek szerkesztése 8
Hőmátrixnézetek szerkesztése 10
A hőmátrix nézetek ismertetése 11
Hálónézetek szerkesztése 12
Tudnivalók a hálónézetek funkcióiról 14
Az egyszerű hálók és az összetett hálók 14
Hálónézetek tervezési szempontjai 16
Mérőnézetek szerkesztése 17
Küszöbök beállítása 18
Térképnézetek szerkesztése 19
Tudnivalók a térkép nézetekről 20
A térkép nézeteken használt formátumok és rétegek ismertetése 21
Formátumok és rétegek szerkesztése térkép nézeteken 24
Formátumok alkalmazása rétegekre térkép nézeteken 25
Mozgatás a térkép nézeteken 25
A térképnézetek kiinduló nézőpontjának megadása 27
Szöveges nézetek szerkesztése 28
A nem adat nézetek szerkesztése 29
Tudnivalók az oszlopválasztó nézetekről 29
Tudnivalók a nézetválasztó nézetekről 30
Tudnivalók a szűrő nézetekről 30
Tudnivalók a kijelölési lépéseket tartalmazó nézetekről 30
Tudnivalók a statikus szöveg nézetekről 30
Tudnivalók a cím nézetekről 30
Diagramok adatai elemzésekben 31
Diagram nézetek szerkesztése 31

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Nagyítás/kicsinyítés és görgetés diagramokon 32
A diagramok megjelenésének formázása 33
Diagramok formázása pozíció alapján 33
Diagramok formázása oszlopok alapján 33
A feltételes formázások diagramon belüli alkalmazásának szabályai 34
Diagramkivételek oszlopok feltételes formázásakor 35
A diagramokon és mérőkön megjeleníthető adatok mennyiségének korlátozása 35
Szakaszcsúszkák definiálása diagramokon és mérőkön 35
Szakaszcsúszkák használata grafikonokon és mérőkben 36
Nézetek mentése 36
Nézetek átrendezése 36
Az eredmények frissítése a nézetekben 37
Nézetek nyomtatása 37
Nézetek nyomtatási beállításainak módosítása 38
Nézetek irányítópultokon való megjelenítésének előzetes megtekintése 38
Nézetek eltávolítása 39
Értékek sorba rendezése nézetekben 39
Nézetekben lévő rendezések törlése 40
Eredmények részletezése/szűkítése 41
Tudnivalók a részletezésről 41
Részletezés táblázatokban és egyéb nézeteken 41
Részletezés diagramokon 42
Részletezés térkép nézeteken 43
Sorok és oszlopok átméretezése a nézetekben 44
Konfigurálás átméretezésre a nézetekben 44
Átméretezés a nézetekben 45
Null értékek figyelmen kívül hagyása a nézetekben 45
Nézetek összeállítása megjelenítéshez 46
Alá-fölérendelt kapcsolatok nézeteinek összekapcsolása 47
Fölérendelt nézetek definiálása 47
Alárendelt nézetek definiálása 48
Adatok elrendezésének módosítása nézeteken 49
Oszlopok hozzáadása és átrendezése nézeteken 50
Oszlopok hozzáadása nézetekhez 50
Oszlopok eltávolítása a nézetekből 50
Oszlopok átrendezése nézetekben 50
Nézetekben lévő adatszakaszok tulajdonságainak beállítása 51
Összeg mező hozzáadása táblázatokhoz és kimutatástáblázatokhoz 52
Görgetett összegek és relatív értékek megjelenítése kimutatástáblákban 53
Görgetett összegek megjelenítése kimutatástáblázatok mérőszám oszlopaihoz 53
Relatív értékek megjelenítése kimutatástáblázatok mérőszám oszlopaihoz 54
Tudnivalók az Elrendezés ablaktáblában található célterületekről 54

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók a célterületek típusairól 55
Tudnivalók a Kizárt célterület használatáról 55
A különböző nézetek célterületeire vonatkozó irányelvek ismertetése 56
Diagramok és tölcsérdiagramok célterületeire vonatkozó irányelvek 56
Hőmátrixok célterületeire vonatkozó irányelvek 57
Hálók célterületeire vonatkozó irányelvek 58
Fatérképek célterületeire vonatkozó irányelvek 58
Elemzésben szereplő adatok megjelenítése 59

22 Irányítópultok kialakítása

Az irányítópultok kialakításának jellemző munkafolyamata 1
Az első irányítópult létrehozása 2
Irányítópultok szerkesztése 3
Oldalak hozzáadása és törlése az irányítópultokról 3
Oldalak hozzáadása irányítópulthoz 4
Irányítópultok nyomtatása 4
Aloldalak hozzáadása irányítópultokhoz 4
Tartalom hozzáadása irányítópult-oldalhoz 5
Ismerje meg, hogyan működnek együtt az irányítópult-oldalak és az Oracle Analytics Publisher kimutatások 6
Az irányítópultok és oldalak stílusának és viselkedésének konfigurálása 7
Irányítópult-oldalakra felvett objektumok tulajdonságainak módosítása 10
Irányítópult szakaszainak összecsukhatóvá tétele kisegítő módban 10
Objektumok törlése az irányítópult oldalairól 11
Irányítópult-oldalak törlése 11
Irányítópult aloldalainak törlése 11
Elrendezések létrehozása és kezelése irányítópultokhoz és irányítópult-oldalakhoz 12
Az egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések ismertetése 12
Egyéni elrendezések létrehozása 13
Egyéni elrendezések szerkesztése, cseréje vagy eltávolítása 13
Egyéni elrendezések szerkesztése, cseréje vagy eltávolítása 14
Az egyéni nyomtatási elrendezések használatánál nem támogatott elemek az Oracle Analytics Publisher szolgáltatásban 15
Irányítópultok nyomtatása 15
Zsebkönyvek irányítópult-oldalainak rendszerezése 15
Tartalom hozzáadása új vagy meglévő zsebkönyvekhez 16
Zsebkönyvek tartalmának szerkesztése 16
Zsebkönyvek letöltése 16
Zsebkönyvek listájának hozzáadása irányítópult oldalhoz 17
Irányítópult állapotának mentése és visszaállítása 17
Irányítópult-oldalak testreszabásainak mentése 18
Mentett testreszabások alkalmazása 18

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mentett testreszabások szerkesztése 19
Az aktuális testreszabás törlése 19
Irányítópult-oldalak közzététele 19
Hivatkozás az irányítópult oldalaira 20
Tudnivalók a könyvjelző-hivatkozásokról 20
Irányítópult oldalaira mutató könyvjelző-hivatkozások létrehozása 20

23 Adatok szűrése és kijelölése elemzésekhez

Az adatok szűrésének és kijelölésének jellemző munkafolyamata 1
Tudnivalók a szűrők és a kijelölési lépések használatáról 2
Tudnivalók a bekért szűrőkről 2
Szűrők létrehozása oszlopokhoz 2
Beépített szűrők és elnevezett szűrők létrehozása 3
Értékek megadása a szűrőkhöz 3
Az EVALUATE_PREDICATE függvény beágyazása szűrőbe 5
Szűrők csoportosítása és kombinálása 5
Beépített és elnevezett szűrők mentése 6
Szűrők szerkesztése az oszlopokhoz 6
Szűrők újbóli felhasználása 8
Mentett elemzés használata szűrőként 8
Speciális módszerek: Az irányítópult promptjai és az elemzési promptok együttműködésének módja 9
Az adatkijelölések finomítása 10
Kijelölési lépések létrehozása 10
Kijelölési lépések szerkesztése 11
Kijelölési lépések mentése újbóli felhasználás céljából 11
Speciális módszerek: Feltételes lépések létrehozása 12
Tagok kezelése csoportokkal és számított elemekkel 14
Tudnivalók a csoportokról és a számított elemekről 14
Csoportok és számított elemek létrehozása 15
Csoportok és számított elemek szerkesztése 16
Csoport tartalmainak megtekintése 17
Csoportok és számított elemek mentése 17
Csoport vagy számított elem újbóli felhasználása elemzésben 18
Csoportok és számított elemek törlése 19

24 Promptok használata elemzésekben és irányítópultokon

Tipikus munkafolyamat a promptok elemzésekben és irányítópultokon való létrehozásához 1
Promptok létrehozása 1
Oszlopprompt létrehozása 2

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Változópromptok létrehozása 4
Kijelölési lépés felülírása prompttal 5
Pénznempromptok létrehozása 6
Promptok szerkesztése 6
Promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz 7
Rejtett promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz 8

25 Elemzések interaktívvá tétele

Az elemzések interaktívvá tételének jellemző munkafolyamata 1
Megnevezett műveletek létrehozása újrafelhasználás céljából 1
Beépített műveletek létrehozása 2
Műveletek felvétele elemzésekbe 3
Műveletek hozzáadása irányítópult-oldalakhoz 4
Műveletek felvétele irányítópult-oldalakra művelethivatkozásokkal 4
Műveletek felvétele irányítópult-oldalakra művelethivatkozás-menükkel 4
Megnevezett műveletek szerkesztése 5
Elemzésekben szereplő művelethivatkozások szerkesztése és törlése 5
Irányítópult-oldalakon szereplő művelethivatkozások szerkesztése és törlése 6
Elemzésekben lévő beépített műveletek mentése katalógusba 7
Irányítópultokon lévő beépített műveletek mentése katalógusba 7

26 Tartalom kezelése

A tartalom kezelésének jellemző munkafolyamata 1
A katalógusobjektumok elnevezési korlátozásairól 2
Tartalom átnevezése 3
Elemek átnevezése 3
Nézetek átnevezése 3
Szöveg keresése és cseréje katalógusobjektumokban 3
Egyszerű katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje 4
Több katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje 5
JSON-fájlformátum szöveges karakterláncok kereséséhez és cseréjéhez 5
Példa JSON-fájl szöveges karakterláncok kereséséhez és cseréjéhez 6
Több katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje 6
Kedvencek egyszerű elérése 7
Tartalom hozzáadása a Kedvencek listájához 7
Tartalom eltávolítása a Kedvencek listájáról 8
Hozzáférés tulajdonságai 8
Hozzáférési engedélyek hozzárendelése 9
Elemek engedélyének megadása vagy frissítése 9
Az irányítópulti szakasz engedélyeinek megadása vagy frissítése 10

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimutatások küldése e-mailben és a kézbesítések nyomon követése 11
Kimutatások küldése e-mailben egyszeri alkalommal, hetente vagy naponta 11
Az e-mailben vagy ügynökök által terjesztett kimutatások nyomon követése 12
Kézbesítések címzettjeinek megtekintése és szerkesztése 14
A kézbesítések felfüggesztése és folytatása 15
A tulajdonos vagy az időzóna módosítása kézbesítéseknél 16
Kézbesítési ütemezések visszaállítása és engedélyezése 17
Kézbesítési kimutatás (CSV) létrehozása és letöltése 19
Biztonsági riasztás e-mailben 21
Üzleti folyamatok automatizálása ügynökök segítségével 21
Ügynökök létrehozása tartalom kézbesítéséhez 21
Ügynök ütemezése arra, hogy közvetlenül egy elemzésből kézbesítse a tartalmat 23
Ügynök ütemezésének letiltása és engedélyezése 24
Előfizetés ügynökökre 24
Előfizetett vagy saját ügynökök listázása 24
Riasztások elérése és kezelése 24
Eszközök és a kézbesítési profil konfigurálása 25
Tudnivalók az eszközökről és a kézbesítési profilokról 25
Eszközök konfigurálása 26
Kézbesítési profilok konfigurálása 26
Elemek tulajdonjogának hozzárendelése 27
Elemek tulajdonjogának feltételezése 28
A külső képek és más külső erőforrások beágyazása a tartalomba funkcióról 28
A kimutatási tartalma elérése a Smart View alkalmazásban 29
A kimutatási tartalom elérése a Microsoft Power BI alkalmazásban 29
Speciális katalóguskezelés végrehajtása 29
Az Oracle Analytics Client Tools letöltése, telepítése és elindítása 30
A Katalógus parancssori felületének használata 31
CLI példa: Katalógusszöveg keresése és cseréje 31
CLI-példa: Katalógusarchívum archiválásának megszüntetése 32
CLI-példa: Katalóguskimutatás létrehozása 32

Rész V Adatok közzététele

27 Bevezetés az alakhű közzétételbe

Alakhű kimutatások áttekintése 1
Feladatok a kimutatások felhasználói számára 1
Fiók személyes beállításainak megadása 2
A katalógus bemutatása 2
A katalógus tallózása 2

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Keresés a katalógusban 3
Asztali eszközök letöltése 3

28 Alakhű kimutatások megtekintése

Kimutatás megtekintése 1
Alakhű kimutatások konfigurálása a Kimutatásmegtekintővel 1
Paraméterek megadása 2
Paraméterérték keresése 3
Elrendezés kiválasztása 3
Kimenettípus kiválasztása 3
Kimenettípusok 3
Műveletek végrehajtása 5
Műveletek 5

29 Alakhű kimutatási munkák létrehozása

Navigálás a Kimutatási munka ütemezése oldalra 1
Általános beállítások megadása 1
Kimeneti beállítások megadása 2
Célhelytípusok hozzáadása a kimutatás kimenetéhez 3
Kimutatás kimenetének célhelytípusai 3
Tartalomkiszolgáló célhelytípusának tulajdonságai 4
Kimeneti adatok hozzáadása 5
Munkaütemezés definiálása 6
Ismétlődési minta definiálása 6
Ütemezési triggerek használata 8
Az ütemezési triggerek ismertetése 9
Ütemezési trigger engedélyezése 9
Értesítések konfigurálása 9
Feladat elküldése és figyelése 10
Munka létrehozása meglévő munkából 10
Széthasítási munka létrehozása 11
Speciális témakörök 11
Dátumparaméterek növelése 11
Célfájl nevének dinamikus meghatározása dátumkifejezés használatával 12
Példák 12

30 Alakhű kimutatási munkák megtekintése és kezelése

A Kimutatási munkák kezelése oldal ismertetése 1
Hozzáférés a Kimutatási munkák kezelése oldalhoz 1

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adott kimutatáshoz tartozó munkák megtekintése 2
Kimutatási munkák keresése 2
Időzóna beállítása a munkák megtekintéséhez 3
Munkakör adatainak megtekintése 3
Munkák szüneteltetése 3
Munkák folytatása 3
Munkák törlése 4
Munkák szerkesztése 4

31 Alakhű kimutatások előzményeinek megtekintése és kezelése

Kimutatási munkák előzményeinek és mentett kimenetnek a megtekintése 1
Adott kimutatáshoz tartozó munkák előzményeinek megtekintése 2
Kimutatási munka előzményeinek keresése 3
Munka részletes előzményeinek megtekintése 3
Adatok letöltése kimutatási munkából 3
Ismételt közzététel a Kimutatás-megtekintő előzményeiből 4
Kimutatás ismételt közzététele az előzményekből 4
Kimenet új célhelyre küldése 5
Folyamatban lévő munkák figyelése 5
A munkák feldolgozási szakaszai 5
Futó munka megszakítása 6
Kimutatásokra vonatkozó hiba- és figyelmeztetési információk beolvasása 6
Munka előzményeinek törlése 7

32 Alakhű kimutatások kezelése

Mappák áttekintése 1
A katalógusban tárolt kimutatás-összetevők 1
Mappa vagy almappa létrehozása 2
Feladatok végrehajtása katalógusobjektumokon 2
Katalógusobjektumok letöltése és feltöltése 3
Kimutatások által hivatkozott objektumokon végrehajtott műveletek hatásának ismertetése 3
Katalógus fordítási fájljainak exportálása és importálása 3

Rész VI Referencia

33 Gyakran ismétlődő kérdések

A feltárással és kimutatással kapcsolatban gyakran feltett kérdések 2
Az adatok közzétételére vonatkozó GYIK 6

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

34 Hibaelhárítás

Milyen diagnosztikai eszközök állnak rendelkezésre? 1
Általános problémák hibaelhárítása 2
A munkafüzetekkel, elemzésekkel és irányítópultokkal kapcsolatos problémák hibaelhárítása 6
Adatmegjelenítési problémák hibaelhárítása 8

35 Tervezési tippek

SQL_ID keresése Oracle Analytics-lekérdezéshez 1
Használja az IndexCol függvényt 12
Inicializálási blokkok karbantartása 17
Használatkövetés használata inicializálási blokkokkal 19
A lekérdezés teljesítményére gyakorolt hatás minimalizálása a hálózati késleltetés miatt 21
Összesítési szabály hozzárendelése kimutatások összegeihez 22
A legjobb lehetőség kiválasztása az irányítópultok megjelenítéséhez 25
A promptokat tartalmazó irányítópult-oldalak megjelenítéséhez szükséges idő javítása 26
Időbélyegek konfigurálása 29
Szűrőfüggvények használata idősorfüggvények helyett 31
A multidimenzionális adatbázis lekérdezési teljesítményének fokozása 37
A relációs adatbázis lekérdezési teljesítményének fokozása 44
Teljesítmény fokozása oszlopkizárásokkal 45
Az Oracle Analytics AI-asszisztense eredményeinek javítása 48

36 Az adatelőkészítés referencia-kézikönyve

Fejlesztői beállítások 1
- Fejlesztői beállítások engedélyezése 2

Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel 3
Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai vektoros kereséssel 5
- Hasonlóságelemzési modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban 5

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Functions szolgáltatással 7
- OCI-függvények használata az Oracle Analytics szolgáltatásban 8
- Az OCI Functions konfigurálása az Oracle Analytics szolgáltatásban való használathoz 8
- Az OCI-függvények és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok 11
- Az OCI-függvények használatával történő adatátalakítás jellemző munkafolyamata 12
- OCI-függvények regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban 13

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Data Science szolgáltatással 13
- Az OCI Data Science modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei 14
- Az OCI Data Science és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok 14
- Egy OCI Data Science modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban 16

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding szolgáltatással 18
Tipikus munkafolyamat az Oracle Analytics és az OCI Document Understanding integrálásához 18
Az OCI Document Understanding és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok 19
OCI Document Understanding modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban 20
Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Language szolgáltatással 25
Az OCI nyelvi modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei 25
Az OCI Language és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok 26
Egy OCI Language modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban 27
Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Vision szolgáltatással 30
Az Oracle Analytics Vision szolgáltatással való integrálásának áttekintése 30
Az OCI Vision és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok 32
Az Oracle Analytics Vision szolgáltatással való integrálásának jellemző munkafolyamata 33
Az OCI Vision-modell segítségével végzett elemzéshez szükséges képek és videók előfeltételei 33
Képek vagy videók előkészítése elemzésre egy OCI Vision modellel 34
Vision modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban 36

37 A Kifejezésszerkesztő ismertetése

Szemantikai modell objektumai 1
SQL operátorok 1
Feltételes kifejezések 3
Legjobb gyakorlatok a CASE utasítások használatához elemzésekben és megjelenítésekben 4
Függvények 6
Elemzési függvények 7
Átváltási függvények 10
Dátumkigyűjtési függvények 11
Tippek a dátumdimenziók használatához a témakörökben 13
Megjelenítési függvények 14
Kiértékelési függvények 15
Matematikai függvények 16
Görgetett összesítő függvények 18
Térbeli függvények 19
Karakterlánc-függvények 19
Tippek a LISTAGG használatához a karakterláncfüggvényekben 24
Rendszerfüggvények 24
Idősoros függvények 25
Összesítő függvények 26
Tippek összesítő függvények használatához 30

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Dátum- és időfüggvények 30
Tippek dátumfüggvények használatához 32
Állandók 37
Típusok 37
Változók 37

38 Tanúsítványadatok

Tanúsítvány – Támogatott böngészők 1

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Előszó

Tanulja meg, hogyan használhatja a szolgáltatást adatok feltárására és elemzésére munkafüzetek és kimutatások létrehozásával.

Témakörök:

- Célközönség
- A dokumentáció akadálymentessége
- Sokszínűség és befogadás
- Kapcsolódó dokumentumok
- Jelölések

Célközönség

Ez az útmutató olyan üzleti elemzések és vállalati felhasználók számára hasznos, akik az Oracle Analytics Cloud szolgáltatást a következőkre használják:

- Hozzon létre önkiszolgáló adatmodelleket (adatkészleteket), és használja azokat olyan munkafüzetek és adatmegjelenítések létrehozásához, amelyek nagyszerű helyzetjelentéseket mutatnak meg a vállalkozásokról.
- Hozzon létre és készítsen kimutatásokat, illetve irányítópult-oldalakat, és ossza meg azokat az üzleti felhasználókkal üzleti tevékenységük gyors elemzéséhez és kezeléséhez.

A dokumentáció akadálymentessége

Ha tájékozódni kíván az Oracle akadálymentesség iránti elkötelezettségével kapcsolatban, látogassa meg az Oracle Accessibility Program honlapját a következő weboldalon: http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc.

Oracle Support elérhetősége

Az Oracle ügyfeleinek az Oracle támogatási szolgáltatásaihoz való hozzáférése és azok használata a vonatkozó szolgáltatásokhoz kapcsolódó Oracle-megrendelésükben meghatározott feltételek szerint történik.

Sokszínűség és befogadás

Az Oracle teljes mértékben elkötelezett a sokszínűség és a befogadás iránt. Az Oracle tiszteletben tartja és értékeli a munkavállalói sokszínűségét, ami elősegíti a szakmai iránymutatást és az innovációt. Azon kezdeményezésünk részeként, melynek keretében törekszünk egy befogadóbb kultúra megteremtésére, amely kedvező hatással van munkavállalóinkra, vevőinkre és partnereinkre, igyekszünk eltávolítani az egyesek érzékenységét potenciálisan sértő kifejezéseket a termékeinkből és dokumentumainkból.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudatában vagyunk annak is, hogy meg kell őriznünk a kompatibilitást vevőink meglévő technológiáival, továbbá biztosítanunk kell a szolgáltatások folyamatosságát, miközben az Oracle által kínált termékek és szolgáltatásunk, valamint az ágazati szabványok folyamatosan változnak. E technikai korlátok miatt az egyesek érzékenységét potenciálisan sértő kifejezések eltávolítására irányuló erőfeszítéseink folyamatosak, ugyanakkor időigényesek, továbbá külső felekkel való együttműködést is igényelnek.

Kapcsolódó dokumentumok

Az alábbi kapcsolódó Oracle-erőforrások további információkat nyújtanak.

- Az útmutatók teljes listáját az Oracle Analytics Cloud súgóközpontjának Útmutatók lapja tartalmazza.

Jelölések

Ez a témakör a jelen dokumentumban használt jelöléseket ismerteti.

Szövegformázás

Jelölés	Jelentés
félkövér	A félkövér betűtípus a grafikus felhasználói felület műveleti elemeit, illetve a szövegben vagy a szójegyzékben definiált kifejezéseket jelöli.
dőlt	A dőlt betűtípus könyvcímeket, hangsúlyt jelöl, illetve olyan helyfoglaló változókat, amelyekhez meghatározott értékeket kell megadni.
monospace	Az azonos szélességű betűtípus bekezdésen belül előforduló parancsokat, URL-címeket, példákban szereplő kódot, képernyőn megjelenő szöveget vagy beírt szöveget jelöl.

Videók és képek

Vállalata grafikus felületeket és stílusokat használhat az alkalmazás, az irányítópultok, a kimutatások és más objektumok megjelenésének egyedivé tételéhez. Előfordulhat, hogy a termékdokumentációban található videók és képek másként néznek ki, mind az Ön vállalata által használt grafikus felületek és stílusok.

Még ha a videók és képek grafikus megjelenése vagy stílusa eltérő is, a bemutatott viselkedés és technika ugyanaz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész I

Bevezetés az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban végzett megjelenítésbe és kimutatáskészítésbe

Ez a rész bevezeti Önt az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban végzett adatmegjelenítésbe és kimutatáskészítésbe.

Fejezetek:

- Adatok ábrázolása és kimutatások létrehozása – Első lépések (tartalomkészítők számára)
- Adatok ábrázolása – Első lépések (fogyasztók számára)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1

Adatok ábrázolása és kimutatások létrehozása – Első lépések (tartalomkészítők számára)

Ez a témakör az adatok megjelenítését és a kimutatások készítését ismerteti.

Útmutató

Témakörök:

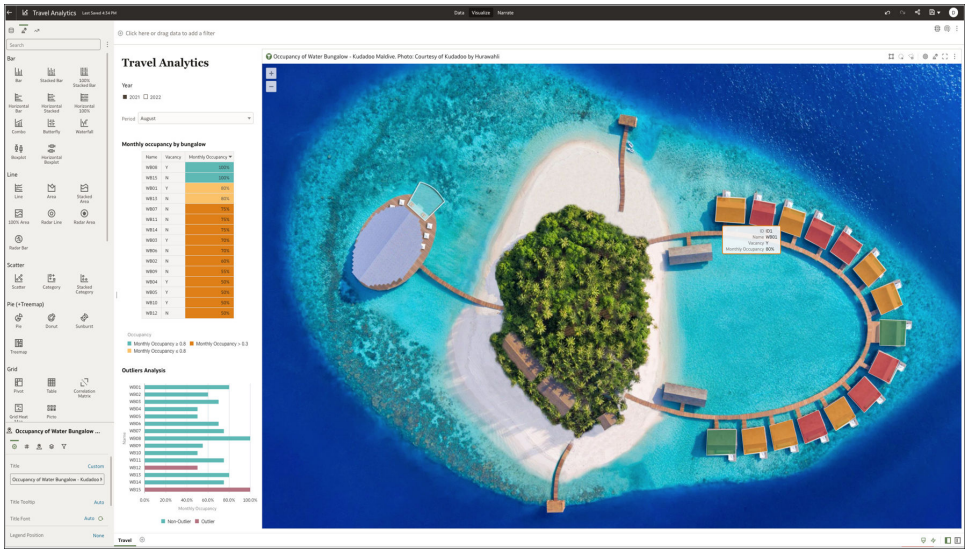
- A megjelenítések és elemzések ismertetése
- Az Oracle Analytics Cloud elérése
- Tartalom keresése és tallózása
- Oldalak létrehozása és megosztása
- Tudnivalók a figyelőlistákról
- Egyéni tartalomcsoportok biztosítása
- Tartalom megtekintése mobileszközökön

A megjelenítések és elemzések ismertetése

A megjelenítések és elemzések használatával a grafikus formában megjelenített fontos üzleti és elemzési adatok alapján megkeresheti a szükséges válaszokat.

Megjelenítések

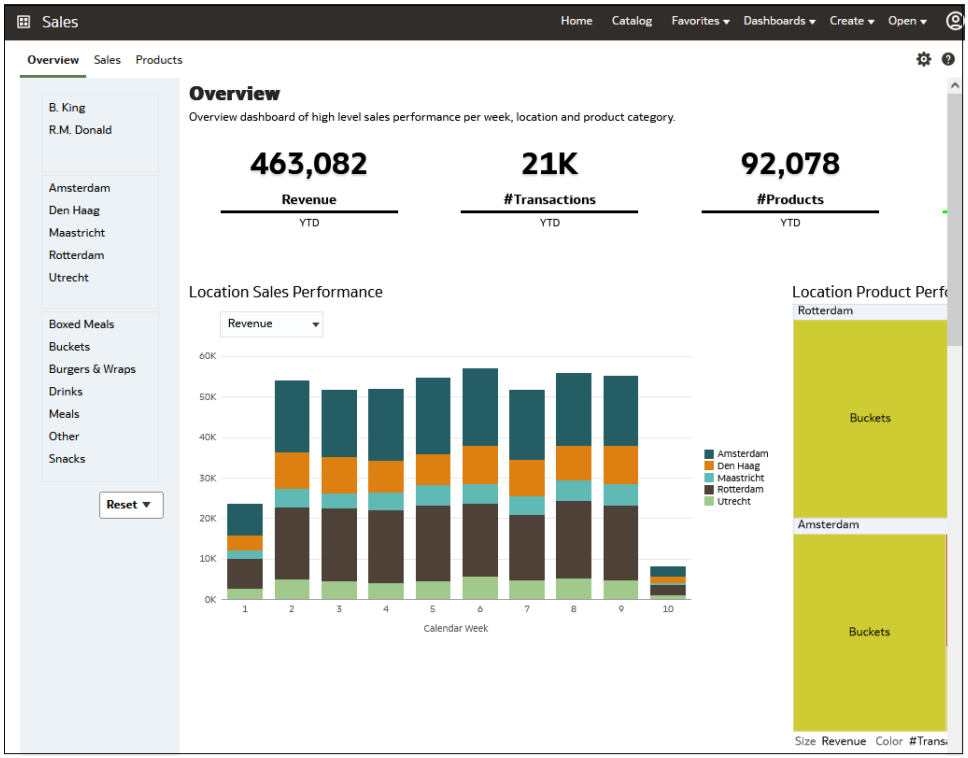
A Megjelenítések lehetővé teszi, hogy grafikus módon több adatkészletet tárjon fel egyetlen felületen. Számos általánosan használt adatforrásból jeleníthet meg adatokat. A munkafüzetek lehetővé teszik, hogy rendszerezze és megossza a megjelenítéseit.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Elemzések

Az Elemzések a szervezete olyan adataira vonatkozó lekérdezés, ami választ adhat az üzletmenettel kapcsolatos elemzési kérdéseire. Az elemzések segítségével feltárhat információkat, és műveleteket végezhet velük, az adatok táblákban, diagramokon, kimutatástáblákban és egyéb adatnézetekben történő vizuális megjelenítésével. Az elemzések eredménye menthető, átszervezhető és megosztható másokkal.



Az irányítópultok több elemzést is tartalmazhatnak, hogy részletesebb és konzisztens módon mutathassák be a vállalatára vonatkozó adatokat az összes részlegre és üzemi adatforrásra vonatkozóan. Az irányítópultok az adatok személyre szabott nézeteit biztosítják egy vagy több oldalon, s minden oldal tetején egy lapfül található. Az irányítópultok bármit megjeleníthetnek, amihez Ön hozzáféréssel rendelkezik vagy amit egy webböngészővel meg tud nyitni, például a következőket: elemzések eredményei, képek, szövegek, webhelyekre és dokumentumokra mutató hivatkozások, beágyazott tartalom, például weboldalak vagy dokumentumok.

Az irányítópultba beágyazott elemzés automatikusan megjeleníti a legfrissebb adatokat az irányítópult minden elérése alkalmával. Például, ha meg kívánja tekinteni bizonyos termékek és helyszínek heti értékesítési teljesítményét, futtathatja az irányítópultot a legfrissebb adatok megtekintéséhez.

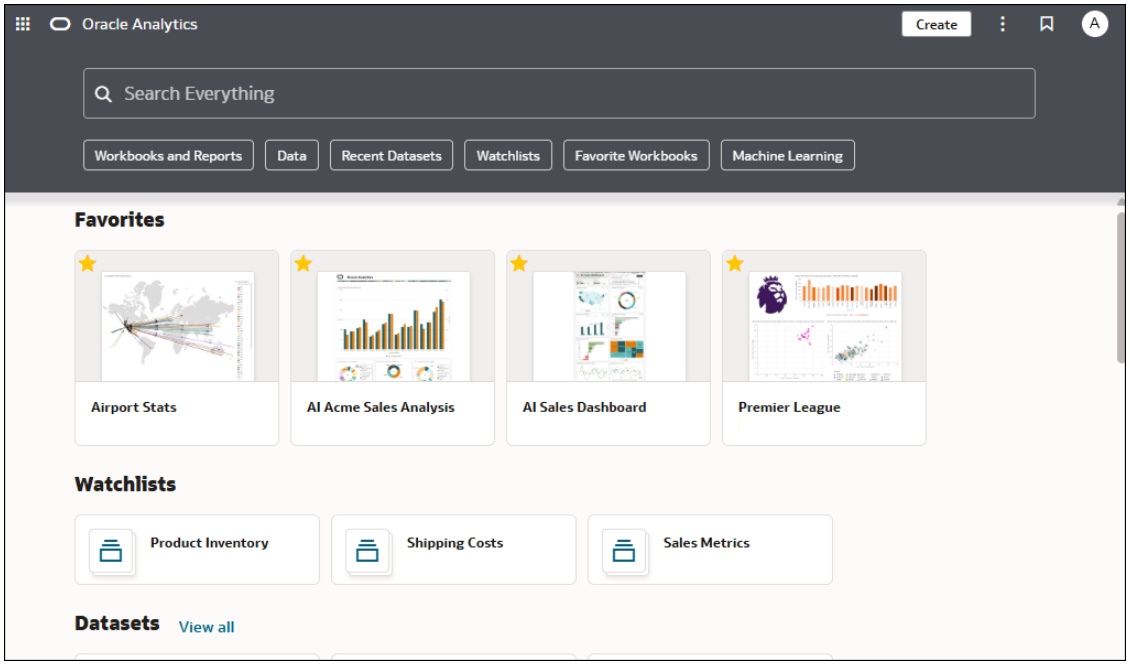
Az Oracle Analytics Cloud elérése

Az Ön "Üdvözöljük az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban" e-mailje tartalmazza a szolgáltatásra mutató közvetlen hivatkozást. A bejelentkezéshez egyszerűen csak kattintson rá. Az Oracle Cloud rendszerbe bejelentkezni, és az Oracle Analytics Cloud szolgáltatást kiválasztani ezen a helyen is lehet: cloud.oracle.com

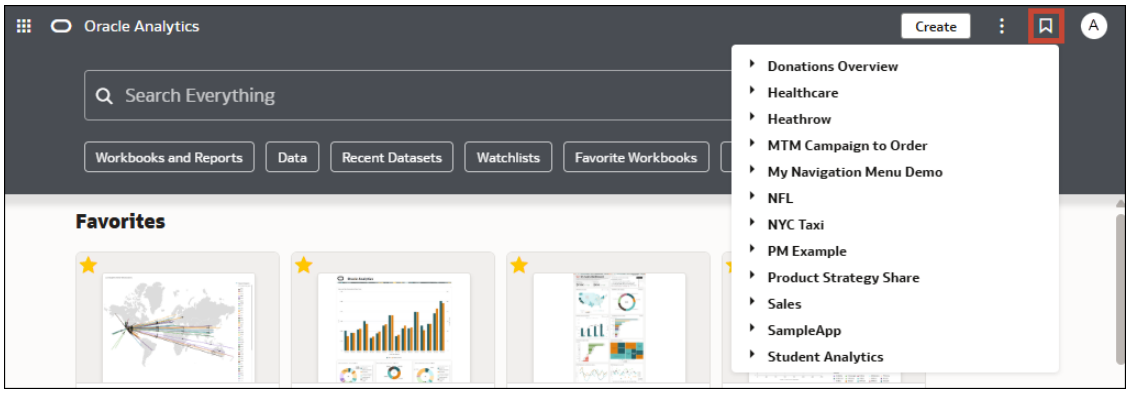
Amikor első alkalommal jelentkezik be az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásba, megjelenik a szolgáltatás használatát ismertető termékbemutató. A bemutató végén a kezdőlapot láthatja az Ön részére rendelkezésre álló összes szolgáltatás hivatkozásaival. A megjelenítések

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

létrehozásával kapcsolatos részletekért lásd: Megjelenítés létrehozása. Böngésszen a Kezdőlapon megjelenő miniatűrök között, vagy használja a keresősávot vagy a Navigátort az elemzési tartalom megkereséséhez.

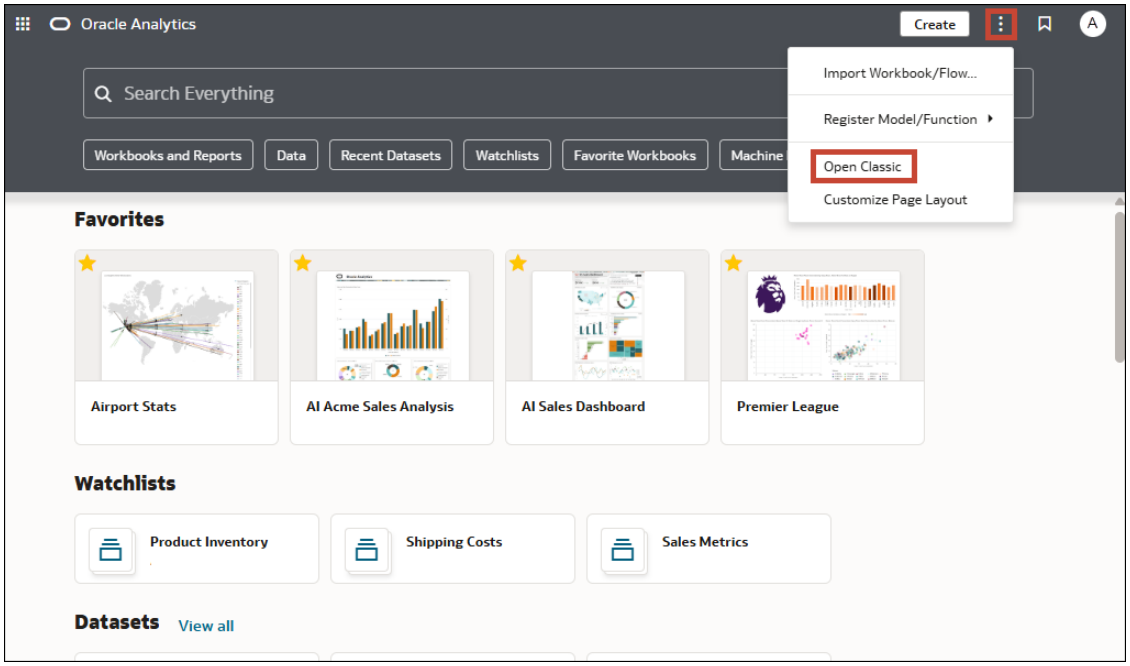


Kattintson a **Navigálási menüre** az olyan válogatott munkafüzetekre és irányítópultokra mutató hivatkozások megnyitásához, amelyeket a **Hozzáadás a navigálási menühöz** opció kijelölése mellett mentettek a Munkafüzetek vagy Irányítópultok almappákba.

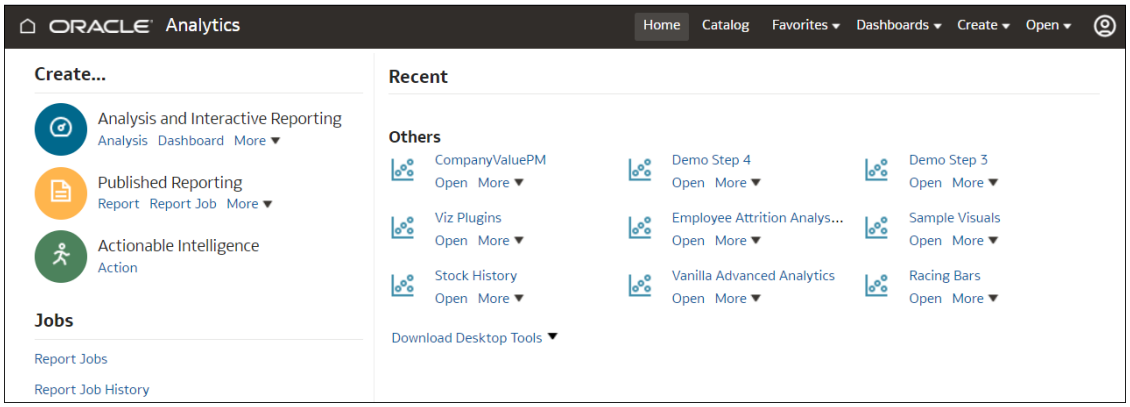


Ha kimutatásra, mobil, valós idejű intelligenciára vagy alakhű kimutatásra vonatkozó tartalommal szeretne dolgozni, kattintson az **Oldal menüre**, és válassza ki a **Klasszikus megnyitása** lehetőséget. Böngésszen a Klasszikus kezdőlapon megjelenő bélyegképek között, vagy használja a keresési sávot az elemzési tartalom megkereséséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A böngésző új lapján vagy oldalán megnyílik a Klasszikus kezdőlap.

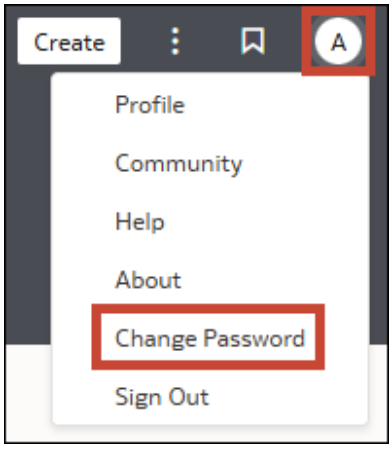


Saját jelszó módosítása

Bejelentkezhet az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásba, és módosíthatja vagy visszaállíthatja a jelszavát. Ha elfelejtette a bejelentkezéshez használt jelszót, megkérheti a rendszergazdát, hogy állítsa vissza.

1. A kezdőlapon kattintson a felhasználónevére vagy a nevének kezdőbetűit tartalmazó jelvényre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



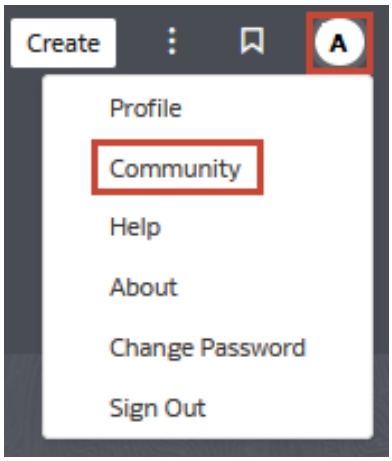
2. Kattintson a **Jelszó módosítása** gombra.
3. Adja meg kétszer az új jelszót.
4. Kattintson a **Módosítás** gombra.

Az Oracle Analytics-közösség elérése

Az Oracle Analytics-közösség kezdőlapjának megnyitásához a Közösség menü felhasználói profil opcióját használhatja.

Az Oracle Analytics-közösség vonzó platformot biztosít a szakembereknek, hogy kapcsolódjanak egymáshoz, és tanuljanak az adatok, az elemzések és a mesterséges intelligencia szakértőitől. A fórumokon, eseményeken és felhasználói csoportokon keresztül a tagok kapcsolatokat építhetnek, meglátásokat oszthatnak meg, naprakészek maradhatnak az iparági trendekkel kapcsolatban, és ihletet meríthetnek a felhasználók által beküldött adatábrázolásokból. Az Oracle Analytics-közösség azt is lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy ötleteket küldjenek be az ötletlaboratóriumokon keresztül, hogy közvetlenül befolyásolják a termékfunkciók ütemtervét.

1. A kezdőlapon kattintson a felhasználónevére vagy a nevének kezdőbetűit tartalmazó jelvényre.



2. Kattintson a **Közösség** elemre.

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

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tartalom keresése és tallózása

A kezdőlapon vagy bármely olyan oldalon, amelyhez hozzáféréssel rendelkezik, a keresősáv és a Navigátor segítségével megkeresheti és felfedezheti az elemzési tartalmakat, például munkafüzeteket, adatkészleteket, kapcsolatokat és adatfolyamokat.

Témakörök:

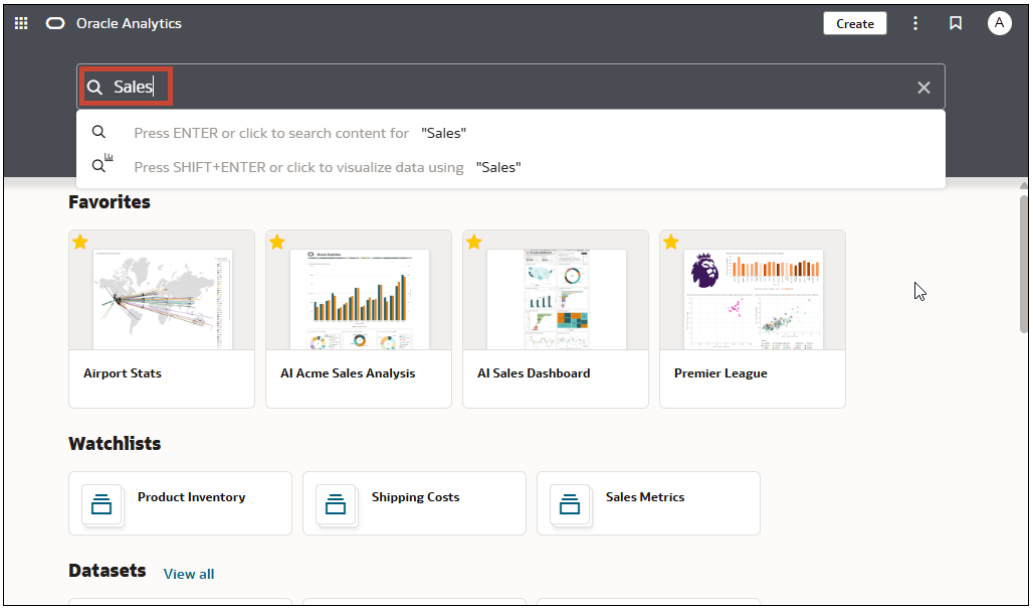
- Tartalom keresése a keresősáv használatával
- Tartalom felfedezése a Navigátorral

Tartalom keresése a keresősáv használatával

Használja a keresési sávot a kívánt tartalom kereséséhez keresési kifejezések, tartalomtípusok és keresési címkék használatával.

> **Megjegyzés**
>
> A keresési kifejezésekkel együtt összetett keresési parancsokat adhat meg, így a keresési eredményeket a pontos egyezésekre, többkifejezéses egyezésekre és mezőszintű egyezésekre finomíthatja. Lásd: Keresési beállítások

1. A kezdőlapon, a keresési sávba írjon be egy keresőkifejezést, és nyomja meg az **Enter** billentyűt tartalo **Shift + Enter** billentyűkombinációt az adatok megjelenítéséhez.
   a. Adja meg a keresett elem vagy mappa teljes nevét vagy egy részét. A keresés során a kis- és nagybetűk különbözőnek számítanak.



   b. (Böngészőfüggő) Kattintson a **Diktálás** elemre (ha megjelenik), és mondja ki keresési kifejezését.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson az összes tartalomtípus (például munkafüzet, irányítópult, kimutatás, figyelőlista-kapcsolat vagy modell) legördülő listájának keresősávjára. A keresősávba való felvételéhez kattintson a felvenni kívánt tartalomtípusra. Például:
   - Kattintson a **Munkafüzet** elemre a megjelenítés tartalmának megjelenítéséhez
   - Kattintson az **Irányítópult** vagy az **Elemzés** elemre kimutatási tartalom megjelenítéséhez
   - Kattintson a **Kimutatás** elemre alakhű kimutatási tartalom megjelenítéséhez
   - Kattintson a **Figyelőlista** elemre a figyelőlistákban csoportosított ábrázolási kártyák megjelenítéséhez
   - Kattintson egy beállításra az **Adatok** kategóriánál kapcsolatok, adatkészletek, adatfolyamok, gépi tanulási modellek és adatokkal kapcsolatos más tartalom megjelenítéséhez.
   - A keresés szűkítéséhez adjon szabad szövegű keresőkifejezést a keresősávhoz. Például, ha a munkafüzetekben keresett, írja be a „Saját webelemzés” kifejezést a Saját webelemzés nevű munkafüzet megjelenítéséhez.
3. Vegyen fel vagy távolítson el keresési címkéket keresési kifejezésénél.
   - Írja be a 'type:' vagy a 'filter:' kifejezést, hogy megjelenjen a keresési címkék listája, amelyből választhat.
   - Illessze be a 'type:' vagy a 'filter:' kifejezést, amelyet egy keresőkifejezés követ (a kis- és nagybetűk azonos értékűek). Például:
     - Illessze be a type:connection kódot a kapcsolatok megkereséséhez. Vagy illessze be a type:workbook kódot a munkafüzetek megkereséséhez.
     - Illessze be a filter:recent kódot a legutóbb elért tartalom megjelenítéséhez. Illessze be a filter:favorites kódot a kedvencként megjelölt tartalmak kereséséhez.
       A filter parancsot kombinálhatja a type paranccsal. Például illessze be a type:workbook filter:recent kódot.
4. A keresési feltételek törléséhez kattintson a keresősávon az X szimbólumra vagy jelölje ki a címkéket és nyomja meg a törlés gombot.

Keresési beállítások

Összetett keresési parancsokat adhat meg keresősávon, így a keresési eredményeket a pontos egyezésekre, többkifejezéses egyezésekre és mezőszintű egyezésekre állíthatja be.

Több keresési kifejezést kapcsolhat össze a parancsokkal, így szűkítheti vagy szélesítheti a keresést. Például name:(revenue AND Analysis). A keresési parancsokban és a keresési kifejezésekben a kis- és nagybetűk egyenértékűeknek számítanak.

Keresési parancs	Leírás	Példa
AND	A keresési kifejezések között adja meg az AND parancsot olyan tartalom megjelenítéséhez, amely mindkét kifejezést tartalmazza. Az AND összes formája, például and, && vagy két keresési kifejezés együttes beírása, ugyanazt az eredményt adja vissza.	Revenue AND Forecast Revenue and Forecast Revenue && Forecast Revenue Forecast
OR	A keresési kifejezések között adja meg az OR parancsot olyan tartalom megjelenítéséhez, amely bármelyik keresési kifejezést tartalmazza.	Revenue OR Profit Revenue or Profit Revenue || Profit

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Keresési parancs	Leírás	Példa
NOT	Egy keresési kifejezés beírása után adja meg a NOT parancsot, majd ezt követően írjon be további keresési kifejezéseket minden olyan tartalom kizárásához a találatokból, amely megegyezik a NOT parancs után megadott keresési kifejezésekkel.	Revenue NOT Product Revenue not Product
?	A keresési kifejezésben írjon be a kérdőjelet (?) helyettesítő karakterként egyetlen ismeretlen karakter jelölésére. Ez biztosítja, hogy a keresési eredmények olyan szavakat tartalmazzanak, amelyek megfelelnek a keresési kifejezés ismert karaktereinek. Például a k?pa keresésekor a találatok között lehet a kapa és a kupa.	k?pa
*	Írja be a csillag (*) karaktert egy részleges keresési kifejezés vagy gyökérszó végére helyettesítő karakterként, így megkeresheti az összes olyan tartalmat, amely tartalmazza a részleges keresési kifejezést, valamint az alapszó változatait. Például az alkalmaz* keresésekor a találatok között lehet az alkalmazott, az alkalmazó és az alkalmazás.	Alkalmaz*
name:	Adja meg a name: parancsot, majd ezt követően írjon be egy keresési kifejezést olyan tartalom kereséséhez, amelyben a keresési kifejezés a Név mező része.	name:Revenue Analysis
description:	Adja meg a description: parancsot, majd ezt követően írjon be egy keresési kifejezést olyan tartalom kereséséhez, amelyben a keresési kifejezés szerepel a tartalom Leírás mezőjében.	description:template desc:template
owner:	Adja meg az owner: parancsot, majd ezt követően írjon be egy keresési kifejezést olyan tartalom kereséséhez, amelyben a keresési kifejezés szerepel a tartalom Tulajdonos mezőjében.	owner:Admin
columns:	Adja meg a columns: parancsot, majd ezt követően írjon be egy keresési kifejezést olyan objektumok kereséséhez, amelynek hivatkozási oszlopai megegyeznek a keresési kifejezéssel.	columns:product
text:	A keresés elején adja meg a text: parancsot, majd ezt követően írjon be egy keresési kifejezést olyan tartalom kereséséhez, amelyben a keresési kifejezés szerepel a tartalom tetszőleges mezőjében.	text:Revenue
""	Tegye idézőjelek közé a keresési kifejezést olyan tartalom kereséséhez, amely a keresési kifejezéssel megegyező állandó szókapcsolatokat vagy nem indexelendő szavakat tartalmaz.	"Balance Letter" "Research by analysis"

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Keresési parancs	Leírás	Példa
\	Kereséskor használjon fordított perjelet (\) feloldójelként minden különleges karakter (+ - & | ! ( ) { } [ ] ^ " ~ * ? : \) előtt. Például ha bevételre+városra szeretne keresni, a következőt adja meg: revenue\+city.	revenue\+city

Keresési tippek

Ezek a tippek segítenek a keresett tartalom megtalálásában.

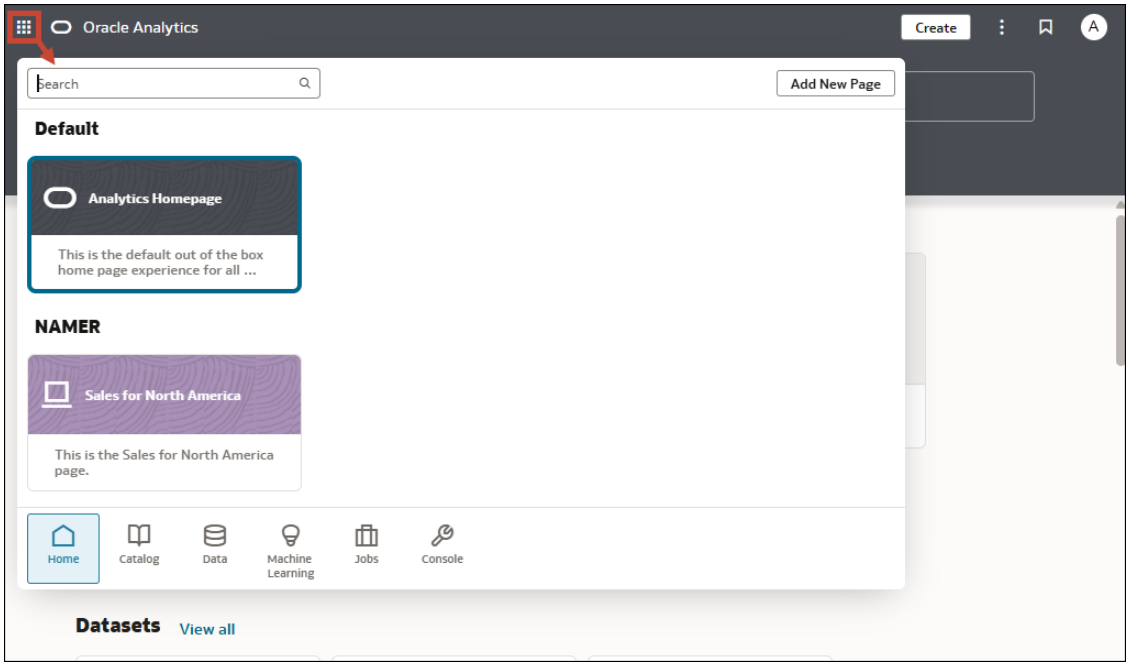
- **Keresés nem angol nyelvi-területi beállításokban** - Amikor beírja a feltételt a keresőmezőbe, a legördülő javaslati listában megjelenő elemek a nyelvi-területi beállítástól függően eltérőek lehetnek. Például ha angol nyelvi-területi beállítást használ, a *sales* szó beírásakor a legördülő javaslati lista a *sale* és a *sales* nevű elemeket is tartalmazni fogja. Ha viszont angoltól eltérő nyelvi-területi beállítást, például magyart használ, a sales szó beírásakor a legördülő javaslati lista csak a *sales* nevű elemeket fogja tartalmazni, például a *sale* nevű elemek nem fognak szerepelni a listában.
- **Új objektumok és adatok keresése** - Ha létrehoz vagy elment egy munkafüzetet, vagy adatkészletet hoz létre, majd azonnal megpróbálja keresni a munkafüzetet, a keresési eredmények valószínűleg nem fognak egyezéseket tartalmazni. Ilyen esetekben frissítse a böngészőjét. Ha még mindig nem találja az új objektumot vagy az adatokat, várjon néhány percet az indexelési folyamat végrehajtására, majd próbálja meg újra a keresést. A felhasználók csak azokhoz az adatokhoz férhetnek hozzá, amelyekhez hozzáférési jogosultsággal rendelkeznek.

Tartalom felfedezése a Navigátorral

Az elemzési tartalmat a Navigátor segítségével bármely oldalról elérheti.

A Navigátor hozzáférést biztosít az Ön tulajdonában lévő vagy Önnel megosztott oldalakhoz, valamint az Ön szerepkörétől függően az olyan elemekhez, mint a Katalógus vagy a Konzol.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Oldalak elérése

A Navigátor segítségével elérheti az Önnel megosztott vagy Ön által létrehozott összes oldalt.

Az oldalak létrehozásáról, megosztásáról és módosításáról a tudnivalókat lásd: Oldalak létrehozása és megosztása.

1. A kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra.
2. Az oldal kereséséhez írja be az oldal nevét a keresősávba, vagy görgessen végig az Önnel megosztott oldalakon.
3. Az oldal megnyitásához kattintson egy oldalcsempére.

Alapértelmezett nyitólap kiválasztása

Kiválaszthat egy alapértelmezett nyitólapot, amely az Oracle Analytics Cloud megnyitásakor jelenik meg.

Az oldalcsempe sarkában megjelenik egy kezdőlap ikon, amely jelzi, hogy ez az alapértelmezett nyitólap.



1. A kezdőlapon kattintson a **Navigátor** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Vigye az egérmutatót a megfelelő oldalcsempe fölé, kattintson a **Műveletek**, majd a **Beállítás alapértelmezett oldalként** elemre.

Oldalak létrehozása és megosztása

Oldalak létrehozása és megosztása az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Témakörök:

- Tudnivalók az oldalakról
- Oldal létrehozása
- Oldal megosztása
- Oldal elrendezésének testreszabása

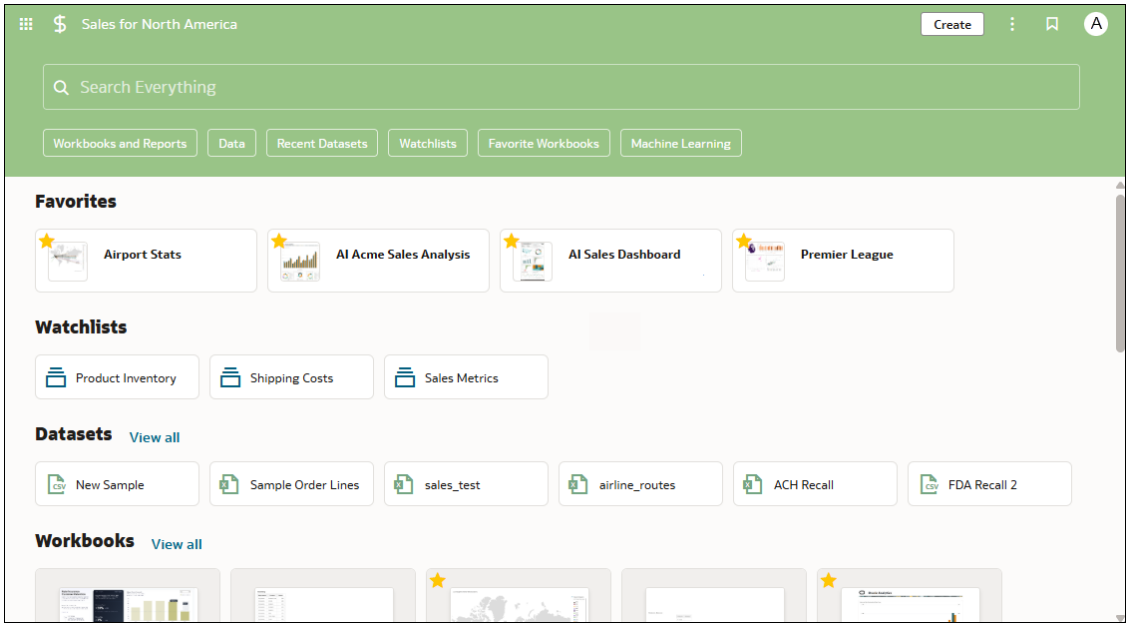
Tudnivalók az oldalakról

A felhasználók számára a tartalmat úgy rendszerezheti, hogy egyéni oldalak létrehozásával egyszerű hozzáférést biztosítson számukra ahhoz, amire szükségük van. Ezek az oldalak az Oracle Analytics alapértelmezett nyitólapjának alternatívájaként szolgálnak.

Amikor létrehoz egy oldalt, nevet ad neki, és testre szabja a megjelenést és az elrendezést, hogy megfeleljen a felhasználók igényeinek. Ön dönti el, hogy mely felhasználók vagy csoportok férhetnek hozzá az oldalhoz, és milyen hozzáférési szinttel rendelkeznek.

Az Ön tulajdonában lévő vagy Önnel megosztott oldalak a **Navigátor** részből érhetők el, lásd: Oldalak elérése.

A felhasználók bármely oldalt beállíthatnak alapértelmezett nyitólapként, amelyhez hozzáféréssel rendelkeznek.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

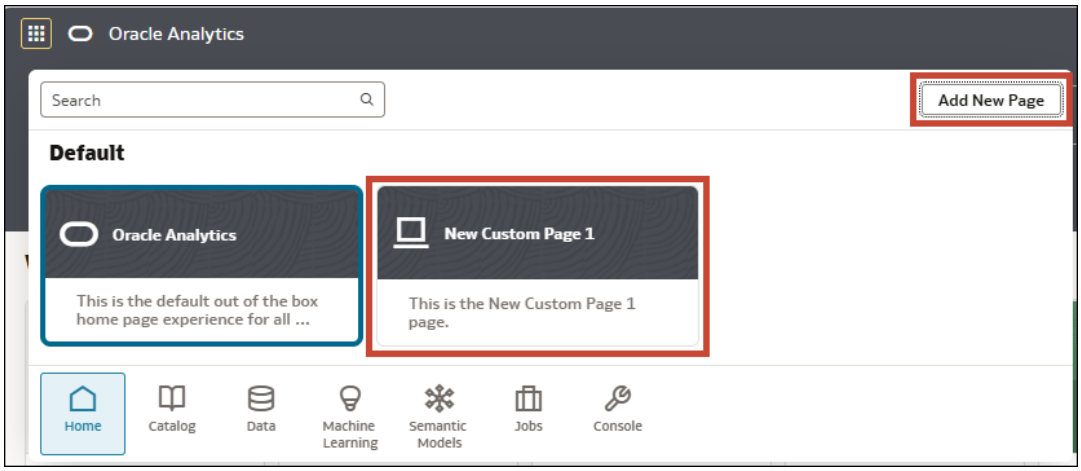
Oldal létrehozása

Tartalomkészítőként alternatív nyitólapokat hozhat létre az elemzési tartalom adott felhasználók számára történő rendszerezéséhez.

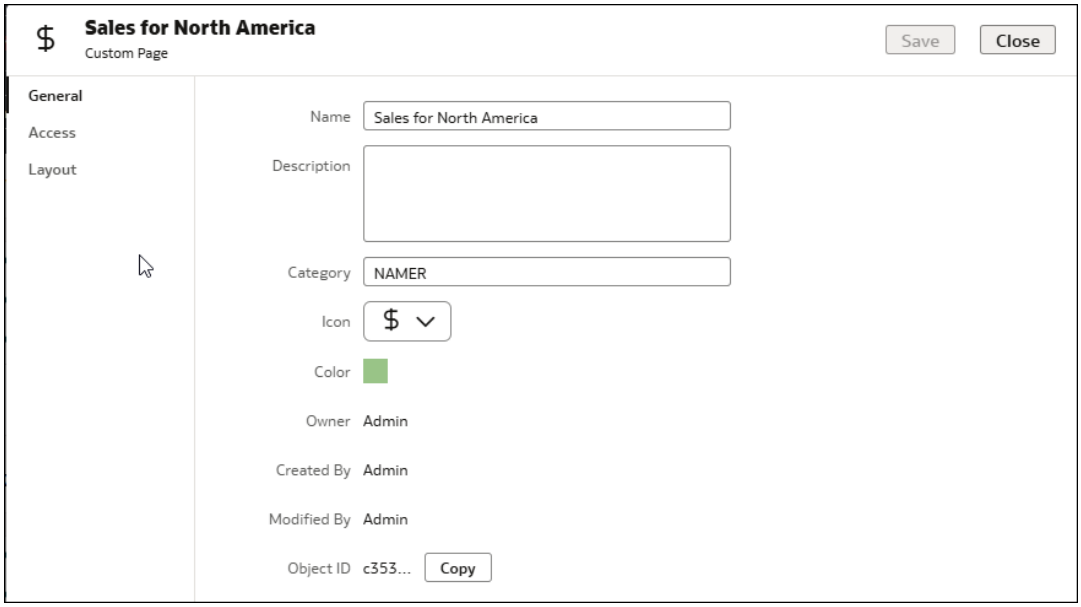
A felhasználói hozzáférés és az oldal elrendezésének konfigurálásáról lásd: Oldal megosztása és Oldal elrendezésének testreszabása.

1. Kattintson a **Navigátor** elemre.
2. Kattintson az **Új oldal hozzáadása** elemre.

   Az Új egyéni oldal 1 nevű új csempe jelenik meg a **Navigátor** Alapértelmezett kategóriájában.



3. Mutasson az új csempére, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
4. Az **Általános** lapon adjon nevet az oldalnak.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. A **Kategória** mezőbe írjon be egy létező kategórianevet vagy egy új kategórianevet, hogy a **Navigátorban** az adott fejléc alatti oldalt felvegye.
6. Válassza ki az oldal neve mellett megjelenítendő ikont.
7. Válasszon színt az oldal hátterének.
8. Kattintson a **Mentés**, majd pedig a **Bezárás** gombra.

Oldal megosztása

Szabályozza, hogy mely felhasználók férhetnek hozzá egy oldalhoz, és ehhez milyen szintű hozzáféréssel rendelkeznek.

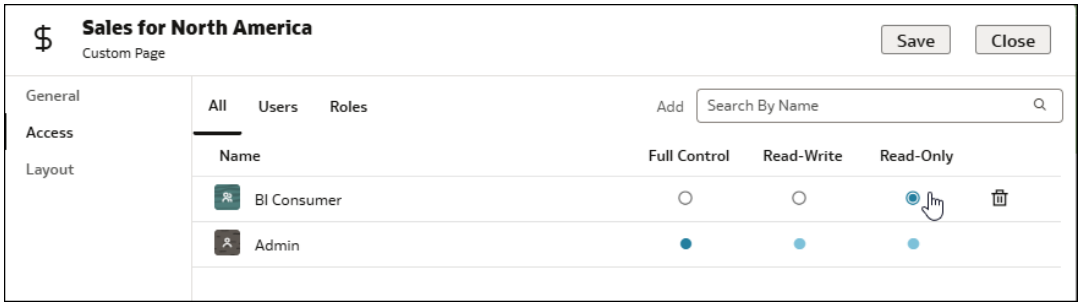
Szabályozhatja a hozzáférést bármely olyan oldalhoz, amelyet létrehoz, vagy amelyhez teljes hozzáféréssel rendelkezik.

Hozzáférést biztosíthat az egyes felhasználókhoz vagy az alkalmazási szerepkörökhöz, hogy az adott alkalmazási szerepkörrel rendelkező összes felhasználó hozzáférhessen.

A következő három hozzáférési szint közül választhat:

- **Teljes hozzáférés** – A felhasználóknak teljes hozzáférésük van az Általános, a Hozzáférés és az Elrendezés lap módosításához. Megkettőzheti és törölheti az oldalt.
- **Olvasás-Írás** – A felhasználók teljes hozzáféréssel rendelkeznek az Általános és az Elrendezés lap módosításához. Megkettőzheti az oldalt is. Nem törölheti az oldalt, és nem látja a Hozzáférés lapot.
- **Írásvédett** – A felhasználók csak az Általános lapon tekinthetik meg az oldal adatait.

1. Kattintson a **Navigátor** elemre.
2. Vigye az egérmutatót a konfigurálni kívánt oldal csempéje fölé, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
3. Kattintson a **Hozzáférés** lapra.



4. A **Hozzáadás** keresősávba írja be a felhasználónevet vagy az alkalmazási szerepkört, és válassza ki a nevet a legördülő listából.
5. A táblázatban keresse meg az éppen hozzáadott felhasználó vagy szerepkör sorát, és válassza ki a kívánt hozzáférési szintet.
6. Kattintson a **Mentés**, majd pedig a **Bezárás** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

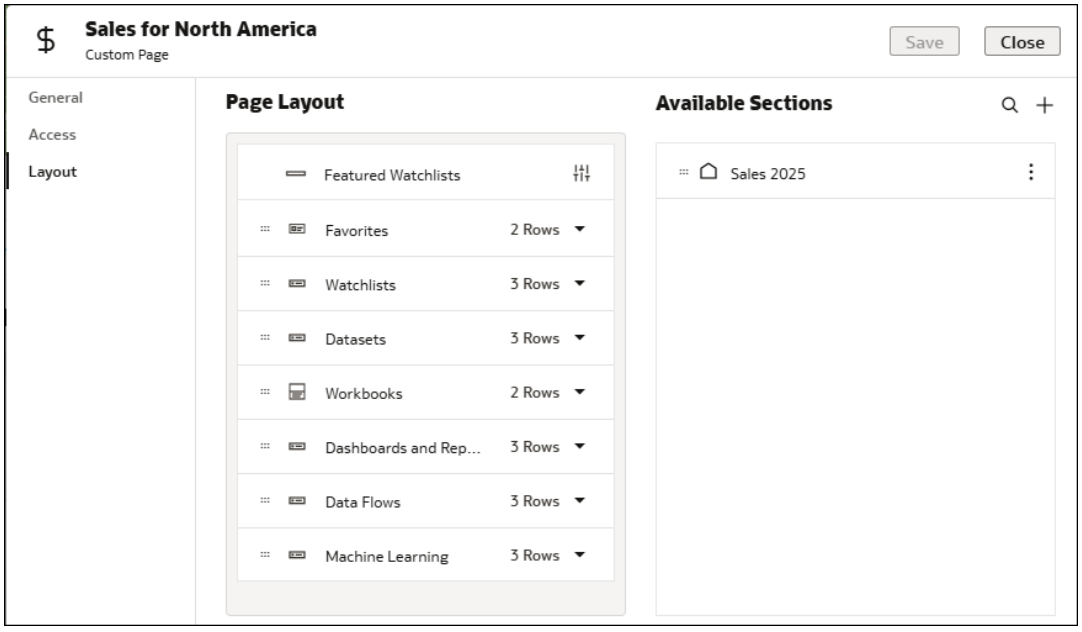
Oldal elrendezésének testreszabása

Az oldalon lévő tartalomkategóriák sorrendjét és megjelenítési adatait konfigurálhatja a tartalom rendszerezéséhez és könnyebb megtalálásához.

Testre szabhatja bármelyik oldal elrendezését, amelyet létrehoz, vagy amelyhez teljes hozzáféréssel rendelkezik.

Emellett testre szabhatja az alapértelmezett Oracle Analytics nyitólap elrendezését is.

1. Kattintson a **Navigátor** elemre.
2. Vigye az egérmutatót a konfigurálni kívánt oldal csempéje fölé, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
3. Kattintson az **Elrendezés** lapra.

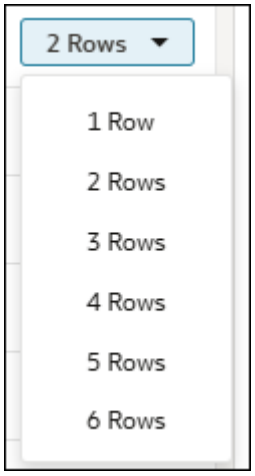


4. A **Választható szakaszok** részben kattintson a fogópontra, és tartsa lenyomva, majd húzzon egyéni csoportsort az Oldalelrendezés területre egyéni csoport oldalhoz való hozzáadásához.
5. Az **Oldalelrendezés** alatt kattintson a fogópontra , majd húzza át a tartalomkategóriát vagy az egyéni csoportsort a megjelenítési sorrendjének átrendezéséhez az oldalon.
6. Kattintson a tartalomméretet jelölő ikonra (kis, közepes, nagy vagy lista) annak konfigurálásához, hogy az adott kategória vagy csoport egyes elemei hogyan jelenjenek meg az oldalon.



7. Kattintson a lefelé nyílra, és válassza ki a kategóriához vagy csoporthoz megjeleníteni kívánt sorok számát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



8. Kattintson a **Mentés**, majd pedig a **Bezárás** gombra.

Tudnivalók a figyelőlistákról

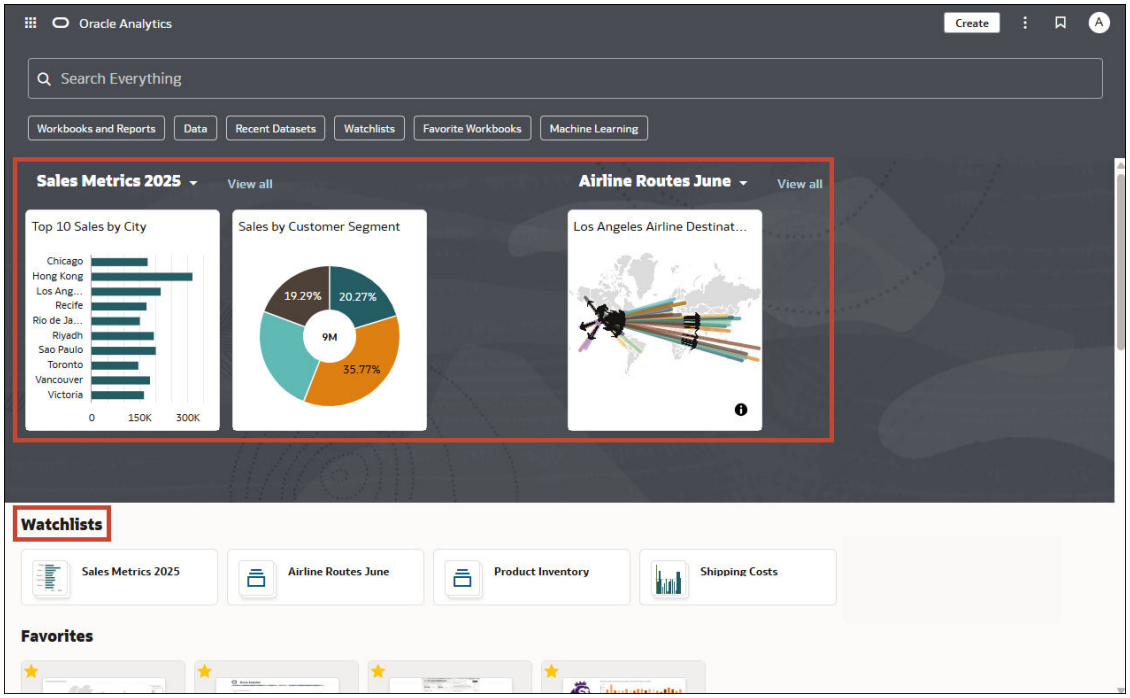
A figyelőlisták gyors hozzáférést biztosítanak a leggyakrabban elért ábrázolásokhoz. Figyelőlisták létrehozásakor azok megjelennek a Kiemelt figyelőlisták területen és a kezdőlap Figyelőlisták szakaszában.

A figyelőlisták segítségével gyorsan megtekintheti a legfontosabb ábrázolásokat úgy, hogy ne kelljen több munkafüzetben is keresgélnie, hogy megtalálja ezeket az ábrázolásokat. Minden figyelőlistában ábrázolási kártyák jelennek meg, amelyek egy munkafüzet ábrázolásában található adatokat tükrözik. Az ábrázolásokat közvetlenül a figyelőlistából is megnyithatja.

Ha nincsenek figyelőlisták az oldalakon, létrehozhat egyet. Lásd: Figyelőlista létrehozása.

Az Ön által létrehozott figyelőlistákat megoszthatja más felhasználókkal és szerepkörökkel. Lásd: Figyelőlista megosztása.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Figyelőlista létrehozása

Létrehozhat egy figyelőlistát – ehhez vegyen fel ábrázolásokat egy vagy több munkafüzetből.

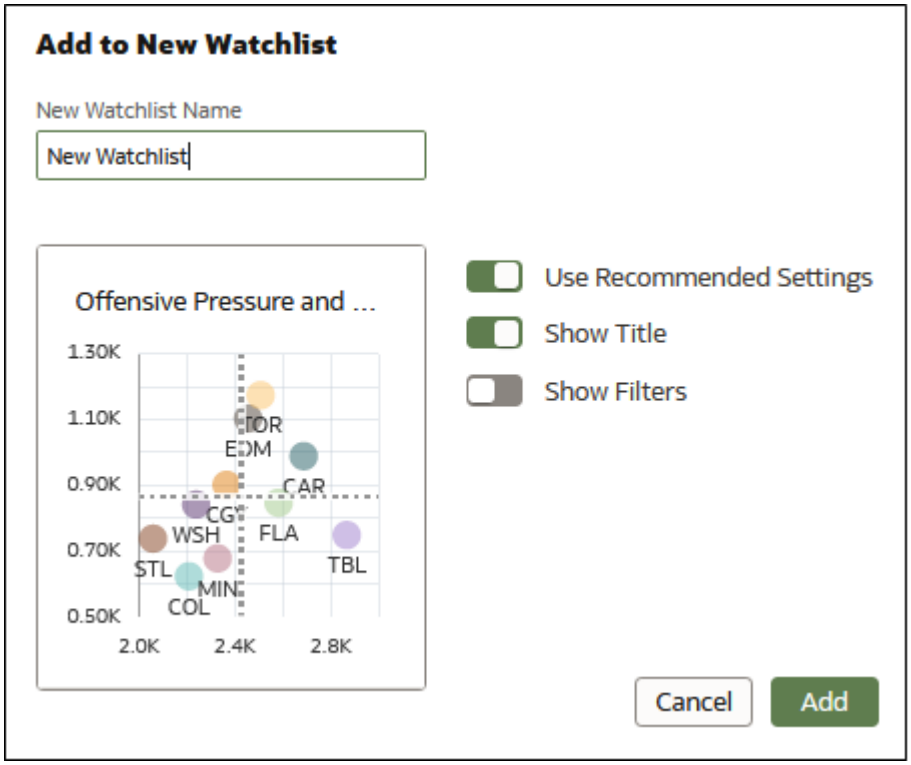
Létrehozhat figyelőlistákat a legnépszerűbb ábrázolások csoportosításához, és az ábrázolási kártyaként való megjelenítésükhöz. Az ábrázolási kártyák segítségével a felhasználók megtekinthetik és elérhetik a legfontosabb adatokat anélkül, hogy minden egyes munkafüzetben rájuk kéne keresniük.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A szerkesztési módba való belépéshez kattintson a **Szerkesztés** elemre.
3. Vigye az egyik ábrázolás fölé az egérmutatót, és kattintson a **Hozzáadás a figyelőlistához** elemre.



4. Kattintson az **Új figyelőlista** elemre, adja meg az új figyelőlista nevét, majd kattintson a **Hozzáadás** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ábrázolás hozzáadása figyelőlistához

Egy vagy több munkafüzetből is hozzáadhat ábrázolásokat figyelőlistákhoz.

Érdemes a hasznos vagy kedvenc ábrázolásokat hozzáadni egy meglévő figyelőlistához. Amikor hozzáad egy ábrázolást egy figyelőlistához, akkor ábrázolási kártyaként jelenik meg a figyelőlistában.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Vigye a figyelőlistához hozzáadni kívánt ábrázolás fölé az egérmutatót, és kattintson a **Hozzáadás a figyelőlistához** elemre.



4. Kattintson egy meglévő figyelőlistára a listából.
5. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



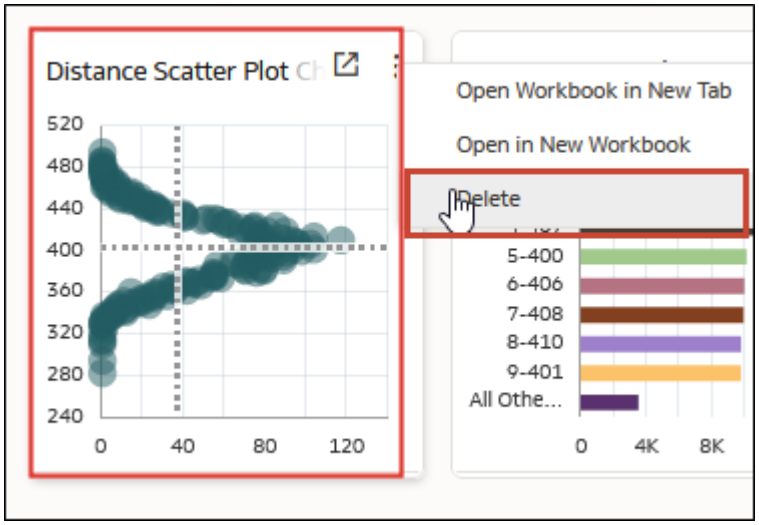
Ábrázolási kártya törlése egy figyelőlistáról

Eltávolíthat ábrázolási kártyákat figyelőlistákról.

1. A Kezdőlapon kattintson egy figyelőlistára a megnyitáshoz.



2. Kattintson a **Műveletek** lehetőségre a figyelőlistáról eltávolítani kívánt ábrázolási kártyánál, és válassza a **Törlés** lehetőséget.



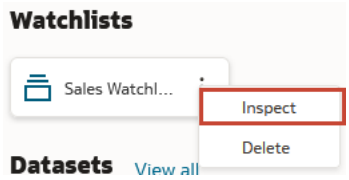
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Kattintson az **Igen** lehetőségre a kiválasztott ábrázolási kártya eltávolításához a figyelőlistáról.

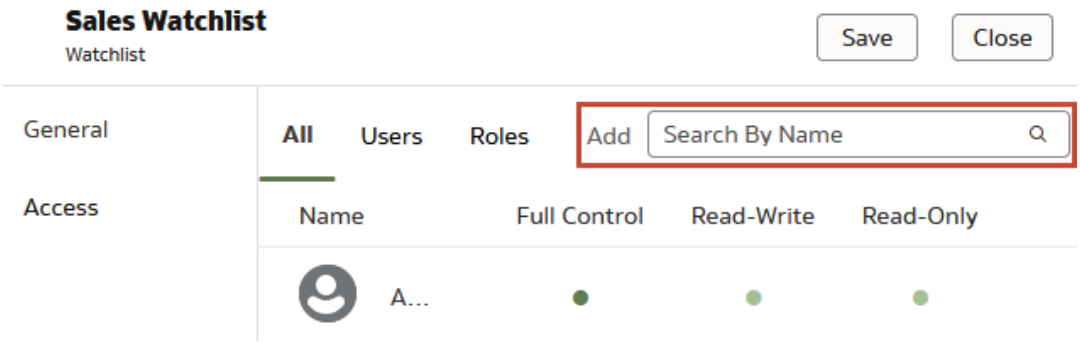
Figyelőlista megosztása

Figyelőlista tulajdonosaként megoszthatja a listáját másokkal.

1. A Kezdőlapon válassza ki a figyelőlistáját, majd kattintson a **Műveletek** és az **Ellenőrzés** elemre.



2. Kattintson a **Hozzáférés** gombra.
3. A **Hozzáadás** elemnél adjon meg egy felhasználónevet vagy egy szerepkört, és kattintson a Keresés elemre. A figyelőlista megosztásához kattintson egy névre vagy egy szerepkörre az eredményeknél.



4. Kattintson a felhasználó vagy a szerepkör hozzáférés-vezérlési szintjére. Kattintson a **Mentés** elemre.
5. Tekintse át a felsorolt modellelemeket, amelyeket meg kell osztania, hogy egy adott felhasználó megtekinthesse a figyelőlistát. Válassza ki, hogy meg szeretné-e osztani ezeket a modellelemeket, majd kattintson az **Alkalmaz** elemre.
6. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Kiemelt figyelőlisták konfigurálása

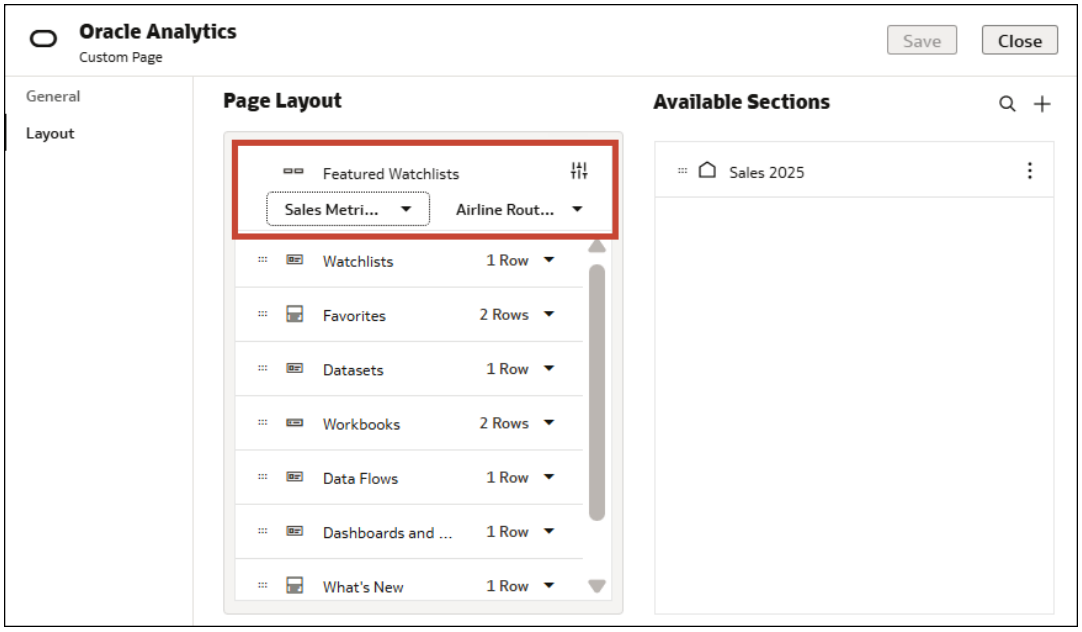
Adott figyelőlisták megjelenítéséhez szabja testre az oldalon a Kiemelt figyelőlisták területet.

Beállíthatja a Kiemelt figyelőlisták területet a kezdőlaphoz és bármely más olyan oldalhoz, amelynek tulajdonosa vagy teljes hozzáféréssel rendelkezik.

1. A kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra.
2. Vigye az egérmutatót annak az oldalnak a csempéje fölé, amelyhez a kiemelt figyelőlistákat konfigurálni szeretné, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Kattintson az **Elrendezés** lapra.



4. Az **Oldalelrendezés** sorban a Kiemelt figyelőlisták sorban kattintson a tartalomelrendezést jelölő ikonra  , majd kattintson az Egy vagy két oszlop elemre a figyelőlisták megjelenítési módjának megadásához.
5. A figyelőlisták megtekintéséhez kattintson a **Kiemelt figyelőlisták kijelölése** elemre.
6. Kattintson a figyelőlista neve melletti nyílra, majd jelöljön ki egy másik figyelőlistát a listán annak megjelenítéséhez.
7. Kattintson a **Mentés**, majd pedig a **Bezárás** gombra.

Egyéni tartalomcsoportok biztosítása

Az egyéni csoportok segítségével gyorsan hozzáférhet a más felhasználókkal megosztható tartalomhoz.

Témakörök:

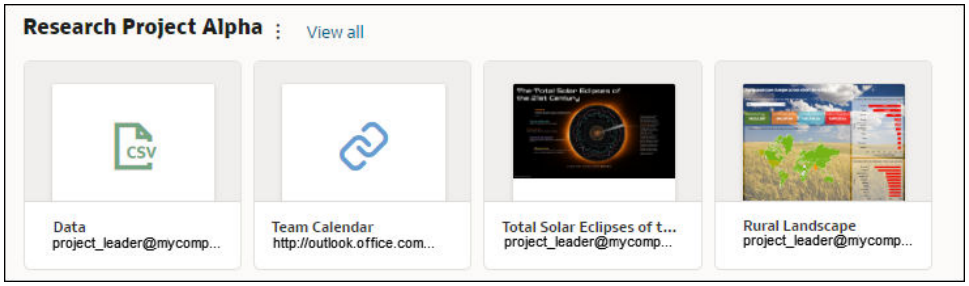
- Az egyéni csoportok meghatározása
- Tartalom egyéni csoportjainak létrehozása és megosztása

Az egyéni csoportok meghatározása

Az egyéni csoportok segítségével megjelenítheti az Ön által választott elemeket egy egyéni fejléc alatt csoportosítva egy oldalon.

Megjeleníthet például egy Research Project Alpha nevű egyéni csoportot, amely adatfájlokra, munkafüzetekre és egy csapat webnaptárára mutató hivatkozásokat tartalmaz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Lásd: Tartalom egyéni csoportjainak létrehozása és megosztása.

Az egyéni csoport létrehozását követően kattintson az egyéni csoport neve melletti Oldal menüre (⋮), hogy hozzáférhessen a következő beállításokhoz:

- **Elemek hozzáadása** – Elemzési tartalmakra (például munkafüzetekre, kimutatásokra és adatkészletekre) mutató hivatkozásokat adhat hozzá. Egyszerre több elemet is hozzáadhat.
- **URL-elem hozzáadása** – Hasznos weblapokra mutató hivatkozásokat adhat hozzá. Például megoszthatja egy csapat naptárát a következő megadásával: http://pelda.com/sajatcsapatnaptara. A hivatkozás képként való megjelenítéséhez kattintson a **Miniatűr** elemre, és válasszon egy grafikus fájlt.
- **Ellenőrzés** – Az **Általános** panel használatával átnevezheti a csoportot, és felülvizsgálhatja a csoport tulajdonosát, a **Hozzáférés** panel használatával pedig megoszthatja más felhasználókkal.
- **Egyéni csoport törlése** – Eltávolítja az egyéni csoportot.

Az összes megtekintése lehetőségre kattintva részletezheti a csoportot. Itt szerkesztheti a csoport nevét, és tartalomhivatkozásokat adhat hozzá.

Tartalom egyéni csoportjainak létrehozása és megosztása

Tartalomkészítőként egyéni csoportokat hozhat létre a más felhasználókkal megosztható tartalom gyors eléréséhez. Például ha együttműködik a munkatársaival, létrehozhat és megoszthat egy egyéni csoportot, amely adott munkafüzeteket, figyelőlistákat, irányítópultokat vagy weblapokat tartalmaz, amelyek mindenkit érintenek.

Beállíthatja, hogy az egyéni csoportok hogyan jelenjenek meg az oldalon. Lásd: Oldal elrendezésének testreszabása.

1. A kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet, adatkészlet, irányítópult vagy megjelenítés fölé, kattintson a **Műveletek** elemre, válassza a **Hozzáadás egyéni csoporthoz** elemet, majd válassza az **Új egyéni csoport** elemet.
2. Adjon meg egy nevet, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra egyéni csoport létrehozásához.
3. Adjon hozzá másik elemet a csoporthoz: vigye az egérmutatót az elem fölé az oldalon, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, válassza a **Hozzáadás egyéni csoporthoz** lehetőséget. Válassza ki azt a csoportot, amelyhez hozzá szeretné adni az új elemet, majd kattintson a **Hozzáadás** lehetőségre.

   Ismételje meg ezt a lépést minden elemnél, amelyet hozzá szeretne adni az egyéni csoporthoz.
4. A felhasználók és szerepkörök hozzáférésének konfigurálásához (hogy megtekinthessék, használhassák és megoszthassák másokkal a csoportot) kattintson az **Oldal menü** (⋮)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

elemre a csoport neve mellett, és válassza az **Ellenőrzés**, majd a **Hozzáférés** elemet, válassza ki, kinek legyen hozzáférése, majd kattintson a **Mentés** elemre.

Tartalom megtekintése mobileszközökön

Mobileszközzel is elérheti az elemzési tartalmat.

A tartalom eléréséhez használja az egyik mobilalkalmazást (javasolt) vagy a mobileszköze böngészőjét. Böngésző használatakor megtekinthet minden elemzési tartalmat (irányítópultok és elemzések, munkafüzetek és ábrázolások), és munkafüzeteket és ábrázolásokat hozhat létre egy egyszerűsített felületen.

Az Oracle Analytics Cloud szolgáltatáshoz elérhető alkalmazások

- Oracle Analytics for Android and iOS
- Oracle Analytics Day by Day

Oracle Analytics-tartalmak elérése és használata útközben

Útközben is elérheti és használhatja Oracle Analytics-tartalmait az Android és iOS rendszerekhez készült Oracle Analytics mobilalkalmazásokkal.

Ezek az alkalmazások a következőket teszik lehetővé:

- Keresés az Oracle Analytics-tartalmakban, ezek megnyitása és használata.
- A Munkafüzetek szakasz a következőkre használható:
  - Az Oracle Analytics szolgáltatásból származó adatábrázolási munkafüzetek megtekintése és használata.
  - Munkafüzetek létrehozása közvetlenül mobileszközről.
  - Munkafüzetek megosztása munkatársakkal.
- Az Adatkészletek szakasz a következőkre használható:
  - Adatfájl – például számolótábla – feltöltése közvetlenül mobileszközről.
  - Új munkafüzet létrehozása meglévő Oracle Analytics adatkészletekből.
  - Adatkészlet és munkafüzet elindítása kedvenc alkalmazásaiból, beleértve az e-mail-mellékleteket.
- Minden klasszikus tartalmat megtalálhat és megnyithat webböngészőben közvetlenül az alkalmazásból.

Az Android és iOS rendszerekre készített Oracle Analytics alkalmazás elérhető a Google Play Áruházból és az Apple App Store-ból.

Az alkalmazásba történő bejelentkezéshez lásd:

- Hogyan jelentkezhetek be? – Android
- Hogyan jelentkezhetek be? – iOS

Az Android és iOS rendszerekre készített Oracle Analytics alkalmazás használatával kapcsolatos tudnivalókat lásd a mobilalkalmazások súgórendszerében.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatok megtekintése és együttműködés az Oracle Analytics Day by Day alkalmazást használó elemző diagramokkal

Az Oracle Analytics Day by Day olyan innovatív alkalmazás, amely megfelelő elemzéseket nyújt a megfelelő időben és a megfelelő helyen. Az alkalmazásban végzett üzleti adatokra irányuló kereséseire alapozva megtanulja az Önt érdeklő adatokat, valamint, hogy Önnek mikor és hol van szüksége ezekre az adatokra és megjeleníti az adatokat azonnal használható elemző diagramokban. Az alkalmazás kártyák formájában jeleníti meg az elemző diagramokat.

Az Oracle Analytics Day by Day alkalmazás az Apple App Store és a Google Play Store áruházból tölthető le.

Az alkalmazásba történő bejelentkezéshez lásd:

- Hogyan jelentkezhetek be az alkalmazásba? (Android)
- Hogyan jelentkezhetek be az alkalmazásba (iOS)?

Az Oracle Analytics Day by Day használatával kapcsolatos tudnivalókat lásd a mobilalkalmazás súgórendszerében.

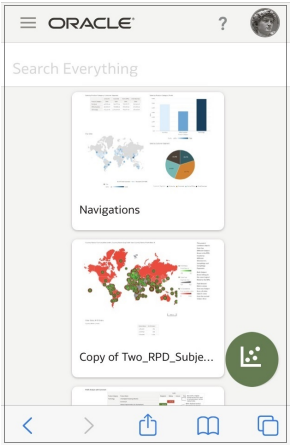
Mobileszközök adatainak feltárása beépített böngésző segítségével

Adatait feltárhatja munkahelyén és útközben is Android, Windows vagy Apple operációs rendszert futtató mobileszközök böngészőjének segítségével.

> **Megjegyzés**
>
> A mobileszközök böngészőjének használata során az Oracle Analytics funkcióinak csak korlátozott része érhető el. Az átfogóbb elemzési lehetőségekért használja az Oracle Analytics szolgáltatáshoz elérhető mobilalkalmazások egyikét.

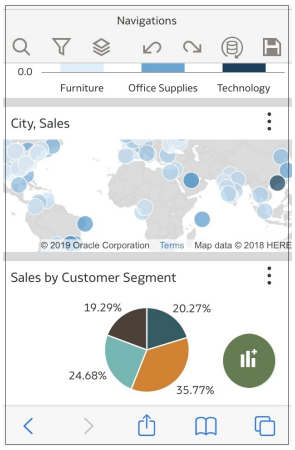
Mobileszköz böngészőjét használva is megtekintheti az elemzési tartalmakat (irányítópultok és elemzések, munkafüzetek és ábrázolások). Egy egyszerűsített szerkesztővel munkafüzeteket és megjelenítéseket is létrehozhat.

- A Kezdőlap megnyitásához jelentkezzen be az Oracle Analytics szolgáltatásba.

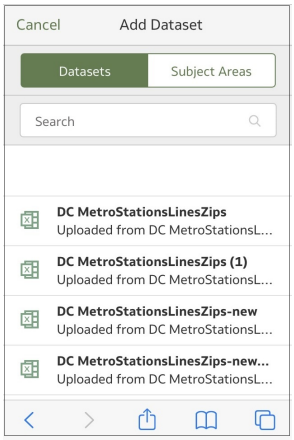


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A tartalom megjelenítéséhez érintsen meg egy munkafüzetet vagy egy megjelenítést.



- Megjelenítés létrehozásához koppintson a hozzáadás ikonra  . Ön az egyszerűsített ábrázolástervezőt láthatja.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2

Adatok ábrázolása – Első lépések (fogyasztók számára)

Ebből a témakörből megtudhatja, mik az első lépései az Önnel megosztott elemzési tartalmak elérésének.

Témakörök:

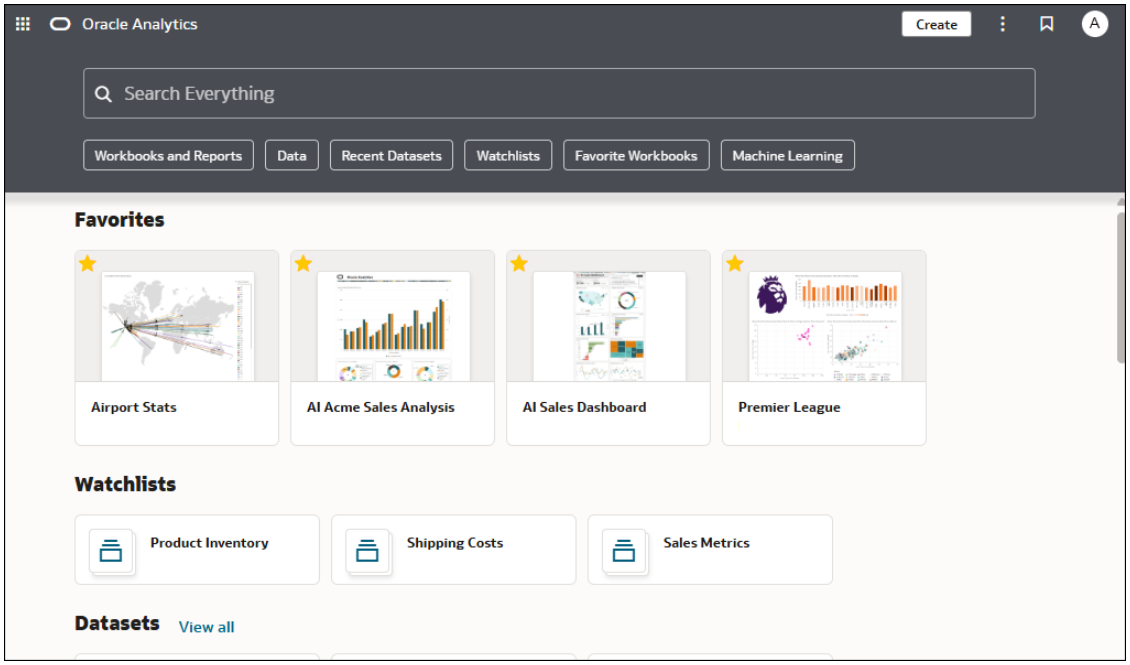
- Az Oracle Analytics Cloud elérése fogyasztóként
- Az Önnel megosztott elemzési tartalmak keresése és felfedezése
- Adatok rendezése, részletezése és kiválasztása a megjelenítésekben
- Környezetfüggő helyzetképek használata az adatok megértéséhez
- Szűrő hozzáadása munkafüzethez (fogyasztóként)
- Tudnivalók az Oracle Analytics AI-asszisztens fogyasztóként történő használatáról
- Gyakori kérdések az Analytics fogyasztói számára

Az Oracle Analytics Cloud elérése fogyasztóként

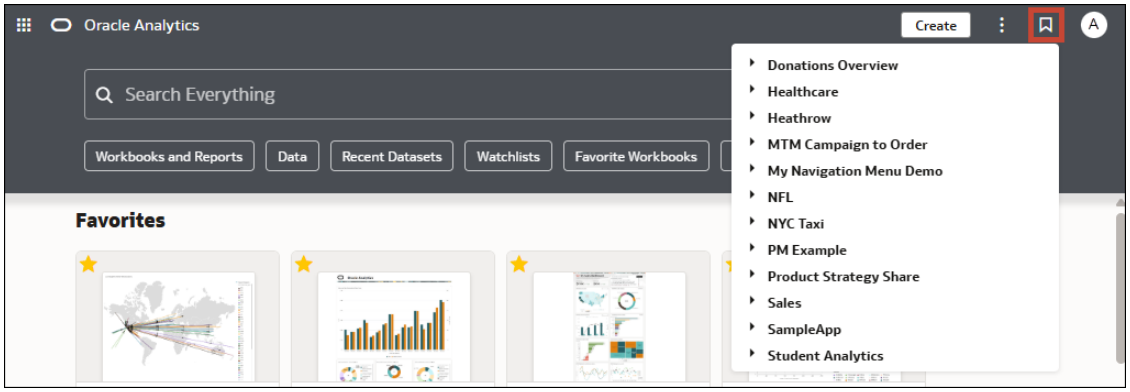
Az Ön "Üdvözöljük az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban" e-mailje tartalmazza a szolgáltatásra mutató közvetlen hivatkozást. A bejelentkezéshez egyszerűen csak kattintson rá. Az Oracle Cloud rendszerbe bejelentkezni, és az Oracle Analytics Cloud szolgáltatást kiválasztani ezen a helyen is lehet: cloud.oracle.com

Amikor első alkalommal jelentkezik be az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásba, megjelenik a szolgáltatás használatát ismertető termékbemutató. A bemutató végén a kezdőlapot láthatja az Ön részére rendelkezésre álló összes szolgáltatás hivatkozásaival. Böngésszen a Kezdőlapon megjelenő miniatűrök között, vagy használja a keresősávot vagy a Navigátort az elemzési tartalom megkereséséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Kattintson a **Navigálási menüre** az olyan válogatott munkafüzetekre és irányítópultokra mutató hivatkozások megnyitásához, amelyeket a **Hozzáadás a navigálási menühöz** opció kijelölése mellett mentettek a Munkafüzetek vagy Irányítópultok almappákba.

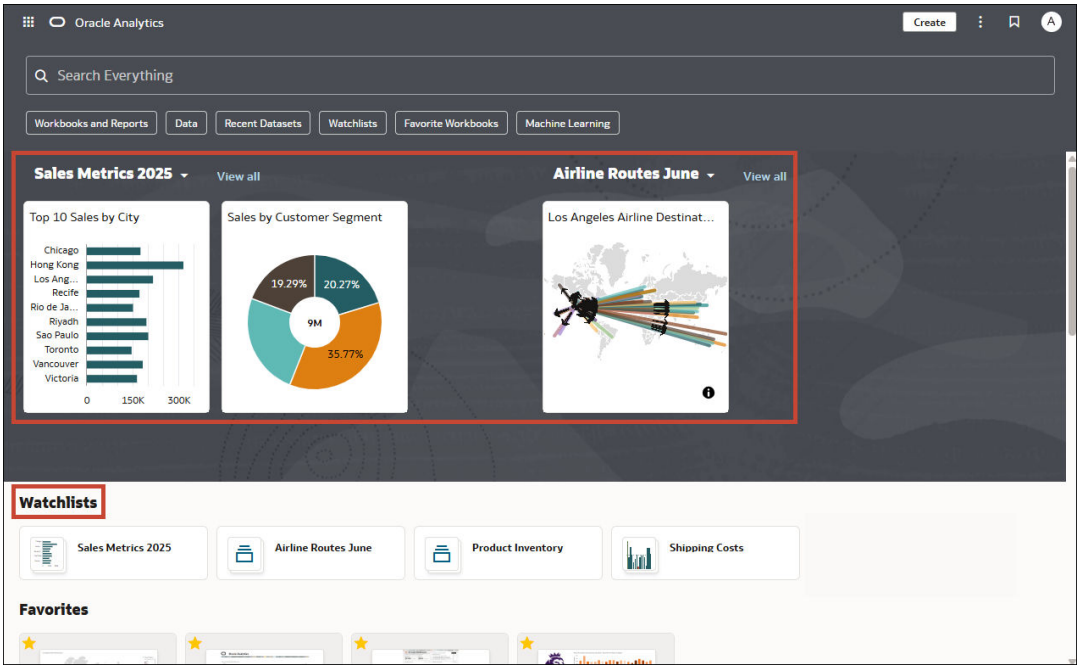


Az Önnel megosztott elemzési tartalmak keresése és felfedezése

Fogyasztóként hozzáférhet a tartalomszerzők által Önnel megosztott oldalakhoz, munkafüzetekhez, ábrázolásokhoz és egyéb elemzési tartalmakhoz. A kezdőlapon kezdheti el az elemzési tartalom elérését.

- Munkafüzetek – Ezek Önnel megosztott ábrázolások gyűjteményei.
- Figyelőlisták – Ezek a kezdőlap elnevezett területei, amelyek az Önnel megosztott ábrázolások kártyáit jelenítik meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Adatkészletek – Ezek az Önnel megosztott adattárak.

A tartalom keresésével és elérésével kapcsolatos további információkért lásd a következő témaköröket:

- Tartalom keresése a keresősáv használatával
- Tartalom felfedezése a Navigátorral

Adatok rendezése, részletezése és kiválasztása a megjelenítésekben

Sorba rendezéssel, részletezéssel és adatok kiválasztásával szűkítheti a fókuszt bizonyos szempontok feltárására.

LiveLabs Sprint

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Válassza ki egy megjelenítést, és kattintson a **Menü** elemre.
3. A választható lehetőségek a következők:
   - Kattintson a **Rendezési szempont** elemet, majd jelölje ki az **Egyéni** beállítást, vagy a megjelenítés eszköztárán kattintson a **Rendezés** ikonra a Rendezési sorrend párbeszédpanel megjelenítéséhez, amelyen egy vagy több attribútumot rendezhet a megjelenítéseken. Rendezéseket hozhat létre és tekinthet meg, rendezési attribútumokat definiálhat, a rendezési sorrendet elrendezheti több rendezésnél, valamint megtekintheti és feloldhatja a rendezési ütközéseket. Egy attribútumot rendezhet olyan mérőszám oszlop szerint is, amelyet nem használnak a megjelenítésben.
     Ha a tábla részösszegeket foglal magába vagy dimenziót tartalmaz, akkor a részösszeg vagy dimenzió utáni oszlopok összes oszloprendezése a részösszeg csoportban lesz rendezve.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha több rendezéssel rendelkező táblázatos nézeten dolgozik, akkor a rendszer mindig az utolsó oszlopot rendezi, amelyet először rendezett. Olyan esetekben, amikor a bal oldali oszlopban meghatározott értékek jelennek meg, a középső oszlop nem rendezhető. Például, ha a bal oldali oszlop a Termék, a középső oszlop pedig a Terméktípus, a Terméktípus oszlop nem rendezhető. Ennek megoldásához cserélje fel az oszlopok helyét, és próbálja ismét elrendezni.

- Kattintson a **Részletezés** gombra, ha egy adatelemet tovább szeretne részletezni, illetve részletezést szeretne létrehozni az adatelemek hierarchiáin keresztül; például részletezheti a negyedéven belüli heteket. Több adatelem használatával is végezhet részletezést. Kijelölhet például két különálló év tagot, amelyek egy kimutatástábla oszlopai, majd a részletek megtekintéséhez részletezést végezhet ezekre a tagokra.
- Kattintson a **Részletezés [*Attribútumnév*] elemre**, hogy közvetlenül a megjelenítés egy konkrét attribútumára végezhessen részletezést.
- Kattintson a **Kijelöltek megtartása** lehetőségre, hogy csak a kijelölt tagokat tartsa meg, és az összes többit eltávolítsa a megjelenítésből és annak összekapcsolt megjelenítéseiből. Megtarthatja például csak egy konkrét értékesítési partner értékesítéseit.
- A **Kijelöltek eltávolítása** elemre kattintással eltávolíthatja a kijelölt tagokat a megjelenítésből és annak összekapcsolt megjelenítéseiből. Eltávolíthatja például a kijelölésből a Keleti és a Nyugati régiót.

Szűrő hozzáadása munkafüzethez (fogyasztóként)

Adjon hozzá saját szűrőt, hogy az adatok egy adott területére összpontosíthasson. Szűrőket alkalmazhat a munkafüzet vásznán lévő összes ábrázolásra.

1. Vigye az egérmutatót a szűrni kívánt ábrázolás fölé.
2. Kattintson a + jelre az ábrázolás felett (balra fent).
3. Jelöljön ki egy adatpontot (például: Hónap), és a**Kijelölések** listához adja hozzá azokat a területeket, amelyekre fókuszálni szeretne (például Január, Február és Március).

Tudnivalók az Oracle Analytics AI-asszisztens fogyasztóként történő használatáról

Fogyasztói felhasználóként az Oracle Analytics AI-asszisztenst olyan munkafüzetekben használhatja, amelyekben a szerző engedélyezte azt.

Az Oracle Analytics AI-asszisztens mesterséges intelligenciával működtetett eszköz, amelyet természetes nyelven írt prompttal utasíthat az indexelt adatok elemzésére, például „Mutasd az értékesítést” vagy „Nyereség város szerint”. Tovább finomíthatja vagy elemezheti a lekérdezés eredményeit, ha további utasítást ad, például: „csak az európai városokat mutasd”.

Fogyasztói felhasználóként azoknál a munkafüzeteknél férhet hozzá az Asszisztenshez, ahol a szerző engedélyezte a használatát. A szerzők úgy engedélyezhetik az Asszisztenst a fogyasztói felhasználók számára, hogy beállítják a munkafüzet tulajdonságait a Bemutatás oldalon. Lásd: A Helyzetképek panel beállításainak megadása a felhasználók számára a Bemutatás oldalon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Gyakori kérdések az Analytics fogyasztói számára

Ez a témakör választ ad a munkafüzeti fogyasztók gyakran ismételt kérdéseire.

Nem tudom elérni a szükséges munkafüzet-beállításokat – mit tegyek?

Lépjen kapcsolatba a munkafüzet tulajdonosával, és kérje meg őt, hogy adja meg Önnek a szükséges beállításokat. Például szükség lehet az adatok frissítéséhez, a nyomtatáshoz és a Slack szolgáltatásban való megosztáshoz szükséges beállításokra.

Hogyan továbbíthatom a munkafüzetemet e-mailben?

Vigye az egérmutatót egy ábrázolás fölé, kattintson a **Menü** ⋮, majd az **Exportálás** elemre, és válassza az **E-mail** lehetőséget.

Hogyan szűrhetem a munkafüzetem adatait?

Kattintson az egyik szűrőre az ábrázolás tetején, és a szűrő párbeszédpanelen adja meg a kívánt területeket. Kattintson például egy Hónap szűrőre, és válassza a Január, Február és Március lehetőséget.

Saját szűrőt is létrehozhat, ha a **Szűrő hozzáadása** (**+**) elemre kattint az ábrázolástól balra fent.

Hogyan nyomtathatok ki egy munkafüzetet?

Kattintson a munkafüzet jobb felső sarkában található **Exportálás**, majd a **Nyomtatás** gombra.

Hogyan nyomtathatok ki egy ábrázolást?

Vigye az egérmutatót egy ábrázolás fölé, kattintson a **Menü** ⋮, majd az **Exportálás** elemre, és válassza a **Nyomtatás** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész II
Adatok előkészítése

Ez a rész azokat a módszereket ismerteti, amelyekkel előkészítheti az adatokat megjelenítésre vagy elemzésre.

Fejezetek:

- Kapcsolódás adatokhoz adatkészletek használatával
- Adatok bővítése és átalakítása
- Adatkészletek létrehozása adatfolyamok használatával
- Adatkészletek kezelése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3

Kapcsolódás adatokhoz adatkészletek használatával

Tudja meg, hogyan használhat adatkészleteket adatábrázolási és -elemzési projektjei támogatásához.

Témakörök:

- Az Adatkészletek használatának áttekintése
- Adatkészletek tervezése
- Összekapcsolások használata adatkészletek létrehozásához
- Adatkészletek létrehozása adatforrásokból

Az Adatkészletek használatának áttekintése

Tudja meg, hogyan használhat adatkészleteket adatábrázolási és -elemzési projektjei támogatásához.

Témakörök:

- Mik azok az adatkészletek?
- Tudnivalók az adatkészletek megnyitásáról
- Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése
- Adatkészletekben való használatra rendelkezésre álló adatforrások
- Tudnivalók az Adatkészlet-szerkesztőről
- Adatkészlet létrehozása kapcsolatból
- Több kapcsolat hozzáadása adatkészlethez
- Egy fájl hozzáadása egy kapcsolatból létrehozott adatkészlethez
- Egy tábla hozzáadása egy adatkészlethez egy SQL-utasítás használatával
- Metaadatok hozzáadása adatkészlethez AI-asszisztens használatával

Mik azok az adatkészletek?

Az adatkészletek olyan önkiszolgáló adatmodellek, amelyeket kifejezetten az adatmegjelenítési és -elemzési követelményekhez alakít ki.

Az adatkészlet adott táblán, számolótáblán vagy fájlon alapulhat. Emellett az adatkészlet olyan önkiszolgáló adatmodell is lehet, amely több táblát tartalmaz, és a táblák között kapcsolatok vannak definiálva.

Adatkészleteket hozhat létre az Ön által feltöltött fájlokból, SaaS-alkalmazásokból, Oracle Analytics-kimutatásokból, valamint számos relációs és big data forrásokból származó adatokból, amelyekhez kapcsolatot hozott létre. Lásd: Adatkészletekben való használatra rendelkezésre álló adatforrások.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az adatkészletek a fájl vagy adatforrás adatainak olyan részhalmazai, amelyeket az Ön egyedi elemzési és megjelenítési igényeinek megfelelően állíthat össze és formálhat. Az adatkészletek tartalmazhatnak az adatforrásra vonatkozó kapcsolati adatokat, táblákat, megadott oszlopokat, valamint alkalmazott adatbővítéseket és -átalakításokat.

Egy adatkészletet több munkafüzetben és adatfolyamokban is használhatja Ha módosít egy adatkészletet, az hatással van az összes olyan munkafüzetre és adatfolyamra, amely az adatkészletet használja.

Adatkészlet létrehozásakor és kialakításakor:

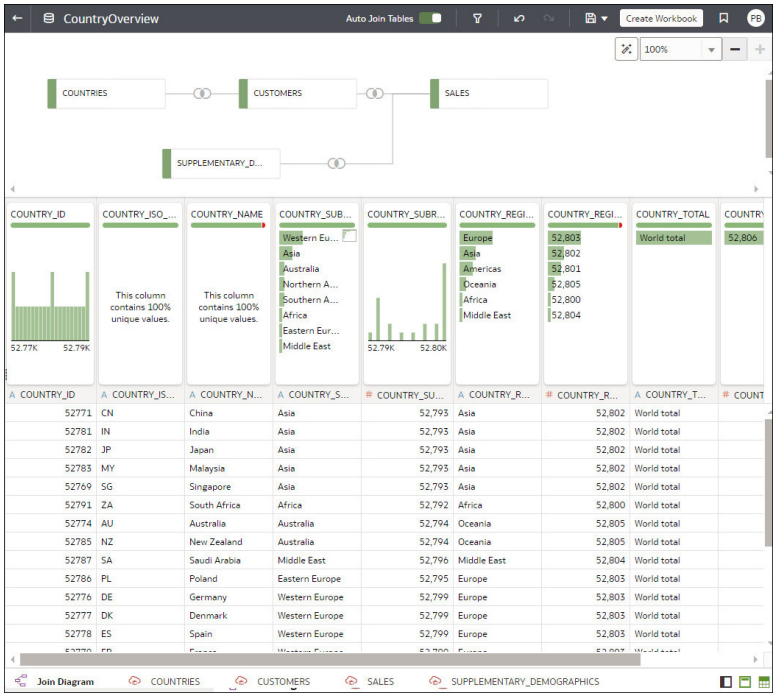
- A kapcsolatok vagy számolótáblák számos típusa közül választhat.
- Hozzon létre adatkészleteket egy helyi témakör több táblájából származó adatok, egy Oracle adatforrás vagy egy helyi témakör alapján. És adatkészletek létrehozása különböző adatbázis-kapcsolatokban és témakörökben lévő táblázatok adatai alapján. Például kialakíthat olyan adatkészletet, amely táblákat tartalmaz az Autonomous Data Warehouse kapcsolatából, valamint táblákat egy Spark-kapcsolatból és helyi témakörökből.
- Táblák közötti összekapcsolásokat adhat meg.
- Átalakíthatja és bővítheti az adatkészletben lévő oszlopokat.

Tudnivalók az Adatkészlet-szerkesztőről

Az Adatkészlet-szerkesztőt használhatja táblákat, összekapcsolásokat és bővített adatokat tartalmazó adatkészletek létrehozásához vagy szerkesztéséhez.

Ha olyan lokális témakörből vagy kapcsolatból hoz létre egy adatkészletet, amely támogatja a több táblát tartalmazó adatkészleteket, akkor az Oracle Analytics megjeleníti a Adatkészlet-szerkesztőt. Lásd: Adatkészletekben való használatra rendelkezésre álló adatforrások.

Nem hozhat létre több táblát tartalmazó adatkészleteket az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics kapcsolataiból. A több táblát tartalmazó adatkészleteket nem támogató kapcsolatokhoz használja az átalakításszerkesztőt.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az adatkészlet-szerkesztő egyes funkcióit és az ezekkel végrehajtható műveleteket az alábbiakban ismertetjük:

- **Kapcsolatok ablaktábla**

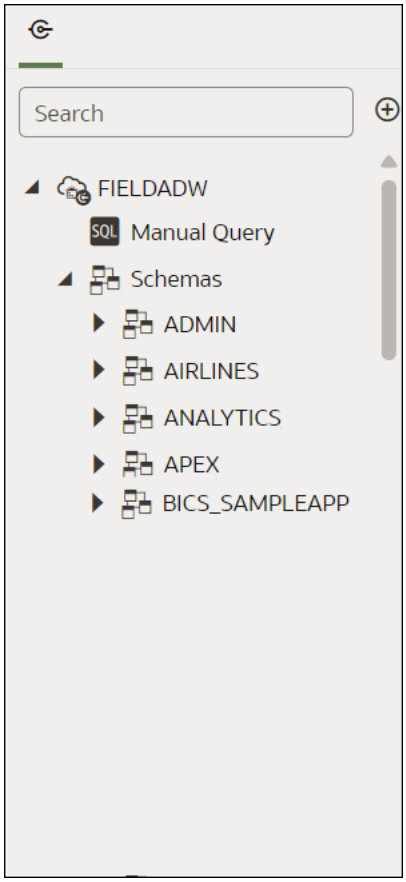
  Az Adatok panel ezen az ablaktábláján az adatforrás-kapcsolat sémái és táblái, valamint feltöltött fájljai láthatók. Ha a Kapcsolatok ablaktáblából táblát vagy fájlt kíván felvenni az összekapcsolási diagramra, húzza át azt a listáról a diagramra, vagy kattintson rá duplán. Egynél több táblát vagy fájlt is hozzáadhat.

  Kattintson a **Hozzáadás** elemre a Kapcsolat hozzáadása vagy a Fájl hozzáadása párbeszédpanel megjelenítéséhez, amelyen további kapcsolatot jelölhet ki vagy hozhat létre, illetve fájlt jelölhet ki az adatkészletbe való felvételhez.

  A **Keresés** mező segítségével a Kapcsolatok ablaktáblában megjelenített sémát, táblát vagy fájlt kereshet.

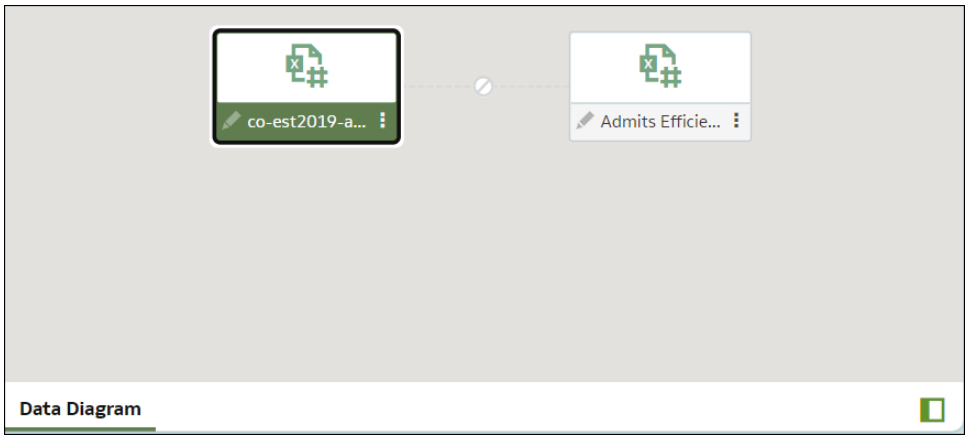
  Táblát létrehozó SQL utasítás írásához húzza át a Manuális lekérdezés elemet a diagramra. Ezután lépjen a diagramra, és kattintson duplán a Manuális lekérdezés táblára az SQL-szerkesztő eléréséhez.

> **Megjegyzés**
>
> Akkor használja a manuális lekérdezést, amikor a JDBC kapcsolat nem biztosít séma- és táblafelsorolást.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

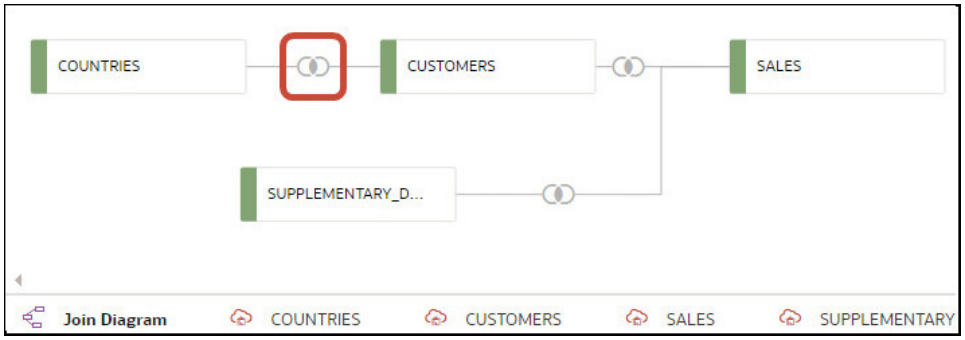
- **Adatdiagram**
  Az Adatdiagram egy munkafüzet adatfájljait jeleníti meg.



- **Összekapcsolási diagram**

  Az összekapcsolási diagram az adatkészletben lévő táblákat és összekapcsolásokat jeleníti meg. A diagramon való átrendezésükhöz húzzon át táblákat.

  Amikor kijelöl egy táblát, az Adatok előnézete terület a tábla adatainak mintáját jeleníti meg. Ha duplán kattint egy táblára, az átalakításszerkesztő jelenik meg, amelyben átalakíthatja vagy bővítheti a tábla adatait.
  A diagram összekapcsolásai és ikonjai jelzik a táblák közötti kapcsolatokat. Kattintson egy összekapcsolásra az összekapcsolás-szerkesztő megnyitásához, amellyel konfigurálhatja az összekapcsolást.

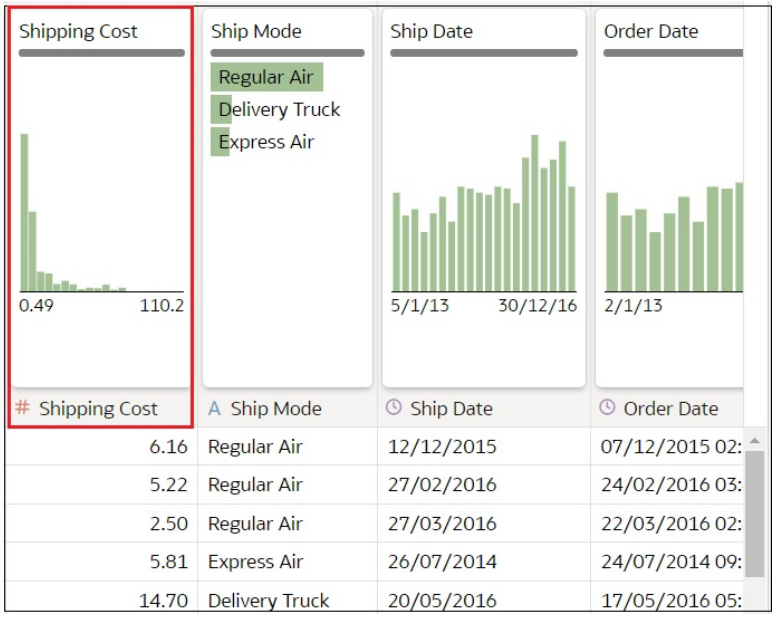


- **Adatok előnézete**

  Az adatok előnézeti területe az **összekapcsolási diagramon** kijelölt tábla adatainak mintáját jeleníti meg. Ezen a területen egy oszlop típusának attribútumára kattinthat, és módosíthatja a típust. Például a CALENDAR_YEAR oszlopnál a típust mérőszámról attribútumra módosíthatja.

  Minden oszlopnál látható egy minőségi helyzetkép csempe, amely segítségével piktogramként tekintheti meg az adatok eloszlását, és felmérheti a minőségüket egy reprezentatív minta használatával. Lásd: Mik azok a minőségi helyzetképek?.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **Adatkészlet tábláinak lapfülei**

  Az adatkészlet-szerkesztő lapfület jelenít meg az adatkészlet minden táblájához. Kattintson a kívánt lapfülre az átalakításszerkesztőbe lépéshez, amelyben átalakíthatja és bővítheti a tábla adatait. A lapfülek az átalakításszerkesztő alján is megjelennek. Ezek segítségével másik táblára léphet, vagy visszatérhet az összekapcsolási diagramra.

  A lapok húzásával át is rendezheti a táblákat, így könnyebben megtalálhatja az ábrázolásokban leggyakrabban használt táblákat és oszlopokat.



- **Adatkészlet-szerkesztő váltógombjai**

  Ezekkel a gombokkal szabályozható, hogy az Adatkészlet-szerkesztő mely részei jelenjenek meg.



  Ez a gomb elrejti vagy megjeleníti az Adatok panelt:



  Ez a gomb elrejti vagy megjeleníti a Minőség csempéket:



  Ez a gomb elrejti vagy megjeleníti az Adatok előnézeti területét:



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Összekapcsolásidiagram-hivatkozás

Az adatkészlet-szerkesztőben az Összekapcsolási diagramot használva kapcsolatokat határozhat meg az adatokban.

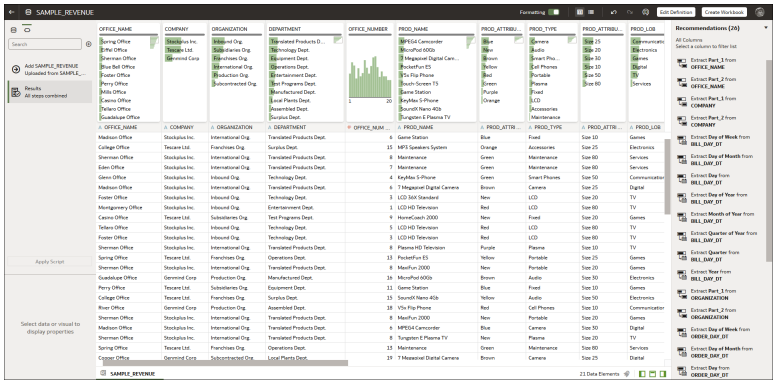
Beállítás vagy ikon	Használat
 Hozzáadás	Tábla hozzáadása az adatkészlethez. Az **Adatok hozzáadása** használatával fájlalapú adatokat vagy adatbázistáblákat adhat hozzá az Adatok panelhez. Az Adatok panelről húzzon táblákat az Összekapcsolási diagramra, hogy adatokat adhasson hozzá az adatkészlethez. Lásd: Egy fájl hozzáadása egy kapcsolatból létrehozott adatkészlethez.
 Mindig szerepeljen a lekérdezésben	Határozza meg, hogy a táblát úgy konfigurálja-e, hogy mindig szerepeljen a lekérdezésekben. Lásd: Adatkészlet táblájának felvétele adatforrás lekérdezéseibe.
 Táblák automatikus összekapcsolása	Határozza meg, hogy az Oracle Analytics automatikusan létrehozza-e a táblák közötti kapcsolatokat, amikor a táblákat az Ös szekapcsolási diagram elemre húzza. Alapértelmezés szerint az Oracle Analytics létrehozza az összekapcsolásokat, ahol közös kulcsokat észlel a táblákban, de bizonyos esetekben érdemes kikapcsolni az automatikus összekapcsolás létrehozását, és manuálisan létrehozni a táblák összekapcsolásait.
 Automatikus elrendezés összekapcsolási diagramja	A táblák elrendezésén végzett módosítások visszavonása, és visszatérés az alapértelmezett diagramelrendezésre.
 Táblák összekapcsolása húzással	Vigye az egérmutatót egy tábla fölé, és húzza a kört egy másik tábla fölé a táblák összekapcsolásához. Lásd: Adatkészlet táblái közötti összekapcsolások hozzáadása.
 Szerepköralapú szűrősáv elrejtése vagy megjelenítése	Elrejtheti vagy megjelenítheti a szerepköralapú szűrősávot, amely segítségével szűrheti az adatkészletet. Lásd: Adatkészlet szűrése alkalmazás-szerepkör alapján.
 Szint megőrzése	Határozza meg, hogy a tábla úgy van-e konfigurálva, hogy tartalmazza a szint megőrzése beállítást. Lásd: A részletességet meghatározó tábla megadása.

Tudnivalók az adatkészletek megnyitásáról

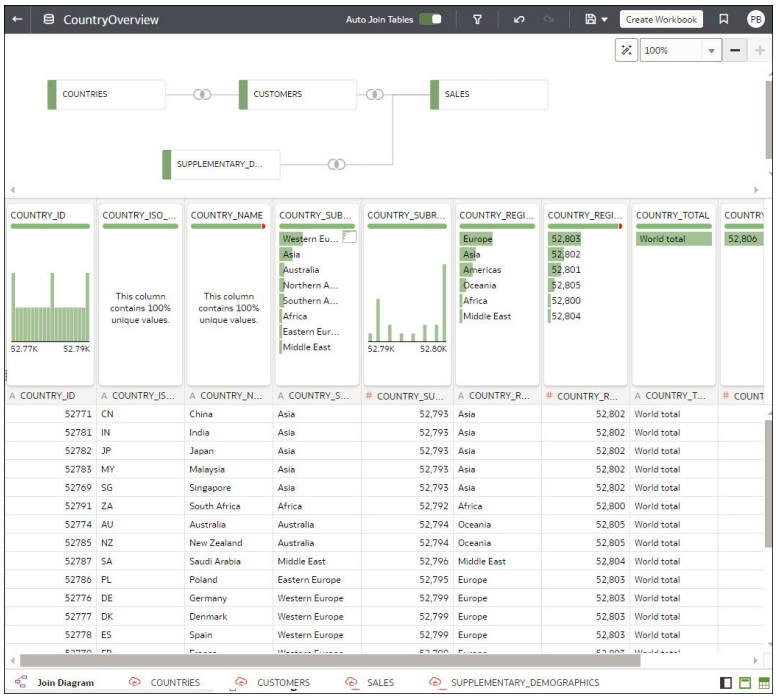
Az adatkészlet által használt adatforrás típusa meghatározza, hogy Ön hogyan navigál a felhasználói felületen egy új adatkészlet létrehozásakor, valamint amikor megnyit egy létező adatkészletet önmagában vagy egy munkafüzetből.

Ha az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics szolgáltatást használó adatkészletet hoz létre vagy nyit meg, az adatkészlet az átalakításszerkesztőben jelenik meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



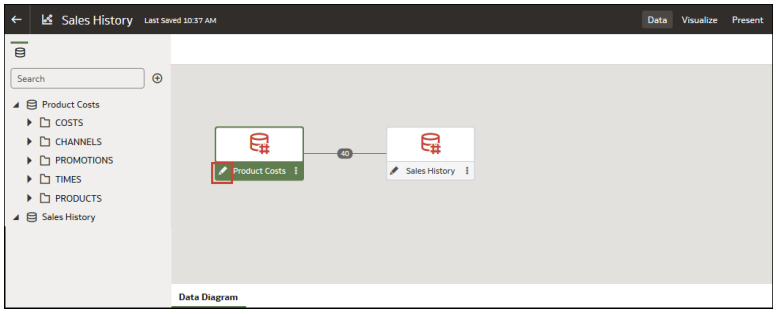
Egy több táblát tartalmazó tartalmazó adatkészlet létrehozásakor vagy megnyitásakor az adatkészlet az Adatkészlet-szerkesztőben jelenik meg.



Munkafüzeten való munkánál az **Adatok** lapot használja a munkafüzet adatkészleteinek megtekintéséhez és megnyitásához. Az adatkészlet határozza meg, hogy az Oracle Analytics melyik szerkesztőt nyitja meg.

- Ha az adatkészlet az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics szolgáltatáson alapul, akkor az átalakításszerkesztő egy új böngészőlapon nyílik meg.
- Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, az Adatkészlet-szerkesztő új böngészőlapon nyílik meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése

Az adatkészletek adatforrásokra mutató egy vagy több kapcsolatot használnak az elemzéshez és megjelenítéshez szükséges adatok eléréséhez.

A kapcsolatok listája tartalmazza saját kialakított kapcsolatait, valamint azokat, amelyekhez hozzáférési és használati engedéllyel rendelkezik. Tekintse meg a kapcsolatok listáját, és állapítsa meg, hogy léteznek-e már az adatkészletek létrehozásához szükséges kapcsolatok. A kapcsolatok listájának segítségével az adott kapcsolatok további információihoz is hozzáférhet, és eldöntheti, hogy meg tudja-e adni azokat az adatokat, amelyekre szüksége van egy adott adatkészlet létrehozásához (például az adatbázis típusa, amelyhez csatlakozik), illetve az adatelemekre vonatkozó információk is elérhetők.

A **Rendszerkapcsolatok** tulajdonsággal rendelkező kapcsolatok nem érhetők el adatkészletekhez.

> **Megjegyzés**
>
> A legtöbb adatforrásból több táblát tartalmazó adatkészleteket hozhat létre. A kivételek közé tartozik az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics.

Kapcsolat létrehozásáról lásd: Az adatforrás típusának megfelelő kapcsolat létrehozása.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre.
2. A kapcsolatok listájának megtekintéséhez jelenítse meg a **Kapcsolatok** lapot.

Adatkészletekben való használatra rendelkezésre álló adatforrások

Megtudhatja, mely adatforrásokat használhatja az adatkészletekben. A legtöbb adatforrást használhatja a több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozására.

Oracle adatforrások

Az Oracle következő adatforrás-kapcsolatai közül használhat egyet vagy többet a több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozásához.

- Helyi témakör az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban
- Oracle Fusion Cloud Applications Suite (az **Oracle Applications** kapcsolattípust használja)
- Oracle Autonomous Data Warehouse

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database
- Oracle NetSuite
- Oracle Service Cloud

Egyéb adatforrások

A következő adatforrás-kapcsolatok közül használhat egyet vagy többet a több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozásához.

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

Több táblát tartalmazó adatkészleteknél nem használható adatforrások

Ezek az adatforrás-kapcsolatok nem érhetők el több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozásához, illetve azokba való felvételéhez.

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

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet létrehozása kapcsolatból

Adatkészlet létrehozásakor táblákat vehet fel egy vagy több adatforrás-kapcsolatból, összekapcsolásokat adhat meg, és bővítheti az adatokat.

Videó

Útmutató

Az adatkészlet létrehozása előtt ellenőrizheti, hogy léteznek-e a szükséges adatforrás-kapcsolatok. Lásd: Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése.

> **Megjegyzés**
>
> A legtöbb adatforrásból több táblát tartalmazó adatkészleteket hozhat létre. A kivételek közé tartozik az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen jelöljön ki egy kapcsolatot.
3. Az Adatkészlet-szerkesztőben lépjen a **Kapcsolatok** ablaktáblára, és böngésszen vagy keressen egy sémát.

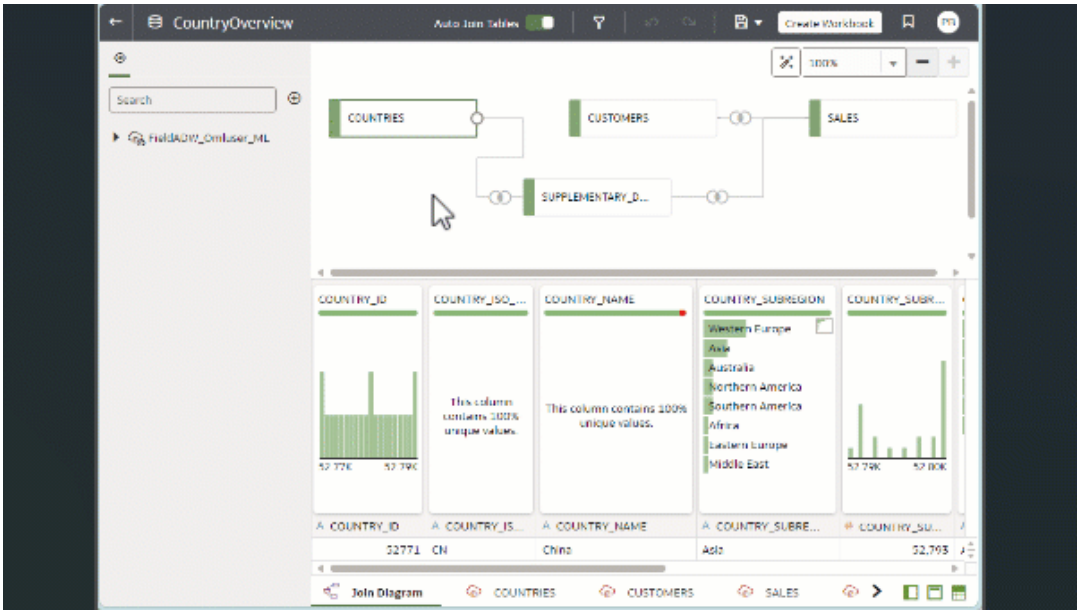
   A **Rendszerkapcsolatok** tulajdonsággal rendelkező kapcsolatok nem érhetők el adatkészletekhez.
4. Opcionális: Ha az adatkészlet táblaösszekötéseit manuálisan szeretné létrehozni, ahelyett, hogy az Oracle Analytics automatikusan létrehozná azokat, akkor szüntesse meg a **Táblák automatikus összekapcsolása** kapcsoló kijelölését, ezáltal kikapcsolja az automatikus összekapcsolás létrehozását.
5. Táblái listájának megtekintéséhez kattintson a sémára. Húzzon át táblákat az **összekapcsolási diagram**. Ha ismeri a ténytáblát, elsőként ezt vegye fel a dimenziótáblák előtt. A ténytáblának a bal szélső táblának kell lennie az **összekapcsolási diagramon**.

   Alapértelmezés szerint a kialakítás alatti adatkészlet tartalmazza az adatforrásban definiált tábla-összekapcsolásokat. Ha nincs összekapcsolás az adatforrásban, az Oracle Analytics azonosítja és felveszi az összekapcsolásokat.
6. Opcionális: Adatok további adatforrásokból való hozzáadásához lépjen a **Kapcsolatok** ablaktáblába, kattintson a **Hozzáadás**, majd a **Kapcsolat hozzáadása** vagy a **Fájl hozzáadása** elemre másik kapcsolat vagy fájl kijelöléséhez és felvételéhez az adatkészletbe.
7. Opcionális: Ha további kapcsolatot vagy fájlt vett fel, a **Kapcsolatok** ablaktáblában megnyitásához kattintson a kapcsolat sémájára, és húzzon át táblákat az **Összekapcsolási diagramra**.
8. Opcionális: Ha áthúz egy táblázatot az **Összekapcsolási diagramba** bizonyos adatforrásokból (mint például helyi témakörök vagy Fusion Applications Suite témakörök), akkor nem jelennek meg oszlopok. Lépjen a **Táblázati lapok lapjai** menüpontra, kattintson egy témaköri táblázatra, és az átalakításszerkesztő használatával adja meg, hogy mely oszlopokat kívánja felvenni a táblázatba. Kattintson az **OK** gombra.
9. Az **összekapcsolási diagramon** kapcsolatokat vizsgálhat, módosíthat, vehet fel és törölhet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Összekapcsolás vizsgálatához vagy módosításához kattintson az összekapcsolásra az összekapcsolás-szerkesztő megnyitásához, és vizsgálja vagy módosítsa az összekapcsolás típusát és az összekapcsolási feltételeket.
- Összekapcsolás hozzáadásához keresse meg az összekapcsolni kívánt táblát, kijelöléséhez vigye föléje az egérmutatót, és kattintás után húzza át a céltáblára, amellyel összekapcsolni kívánja. Nyissa meg az összekapcsolás-szerkesztőt az összekapcsolás típusának és feltételeinek vizsgálatához vagy módosításához.
- Összekapcsolás törléséhez vigye az egérmutatót az összekapcsolási ikon fölé, és kattintson az **Összekapcsolás törlése** elemre.

10. Kattintson a **Mentés** elemre.
11. Adjon meg egy nevet, majd kattintson az **OK** gombra.
12. Tábla adatainak előkészítéséhez lépjen az Adatkészlet-szerkesztő alján a lapfülekhez, és kattintson a kattintson a táblához tartozó lapfülre. Másik lehetőségként az összekapcsolási diagramon kattintson duplán a táblára, és válassza a **Megnyitás** elemet.



13. Használja az átalakításszerkesztőt adatátalakítási és -bővítési műveletek végrehajtására. Kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.
14. Tábla definíciójának szerkesztéséhez, például oszlopok bevétele vagy kizárása és adathozzáférés, az átalakításszerkesztőben kattintson a **Definíció szerkesztése** elemre, és hajtsa végre a kívánt módosításokat. Kattintson az **OK** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.

Több kapcsolat hozzáadása adatkészlethez

Az adatkészletek egynél több kapcsolatot tartalmazhatnak. További kapcsolatok hozzáadása lehetővé teszi az összes olyan tábla és adat elérését és csatolását, amelyre az adatkészlet felépítéséhez szüksége van.

Egy adatkészlet kapcsolatok és fájlok kombinációját tartalmazhatja. Lásd: Egy fájl hozzáadása egy kapcsolatból létrehozott adatkészlethez.

A hozzáadásnál a kapcsolatok többsége elérhető. A kivételek közé tartozik az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az adatkészlet létrehozása előtt ellenőrizheti, hogy léteznek-e a szükséges adatforrás-kapcsolatok. Lásd: Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése.

Ha ráhúz egy tárgyterületet vagy elemzést az **Összekapcsolási diagram** elemre, akkor nem jelennek meg oszlopok. Az átalakításszerkesztő segítségével kell megadni, hogy mely oszlopokat kell felvenni a témakör adatkészlet táblájába.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. A Kapcsolatok ablaktáblában kattintson a **Hozzáadás** elemre, és válassza a **Kapcsolat hozzáadása** műveletet.
5. A Kapcsolat hozzáadása párbeszédpanelen keresse meg és kattintson a kívánt kapcsolatra a Kapcsolatok ablaktáblába való felvételéhez.
6. A Kapcsolatok ablaktáblában ellenőrizze, hogy megjelent-e a kijelölt kapcsolat.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Egy fájl hozzáadása egy kapcsolatból létrehozott adatkészlethez

Egy adatkészlet tartalmazhat fájlokból és kapcsolatokból létrehozott táblákat.

A kapcsolatok többsége elérhető egy adatkészlethez való hozzáadáshoz. A kivételek közé tartozik az Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics.

Egy kapcsolat hozzáadása előtt ellenőrizheti, hogy léteznek-e a szükséges adatforrás-kapcsolatok. Lásd: Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése.

Ha ráhúz egy tárgyterületet vagy elemzést az **Összekapcsolási diagram** elemre, akkor nem jelennek meg oszlopok. Az átalakításszerkesztő segítségével kell megadni, hogy mely oszlopokat kell felvenni a témakör adatkészlet táblájába.

Egy fájl feltöltése előtt győződjön meg arról, hogy a fájl megfelel a követelményeknek.

- A fájl .XLSX vagy .XLS formátumú Excel számolótábla, CSV fájl vagy TXT fájl.
- A számolótábla nem tartalmaz kimutatásba rendezett adatokat.
- A számolótábla megfelelően van strukturálva az importáláshoz és az adatkészletként való használathoz. Lásd: Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. A fájl megkeresése:
   - Ha a hozzáadni kívánt fájl a számítógépén található, akkor a Kapcsolatok ablaktáblán kattintson a **Hozzáadás** elemre, és a **Fájl hozzáadása** lehetőségre.
   - Ha a hozzáadni kívánt fájl a Dropbox vagy Google Drive szolgáltatásban található, akkor a Kapcsolatok ablaktáblán kattintson a **Hozzáadás** elemre, majd a **Fájl hozzáadása** lehetőségre.
5. Tallózással keresse meg és jelölje ki a feltölteni kívánt fájlt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Opcionális: CSV vagy TXT fájl feltöltésekor erősítse meg vagy szükség szerint módosítsa az **Elválasztójel**, az **Ezreselválasztó** és a **Tizedesjel** mezőben lévő alapértelmezett határolójeleket.

   Egyéni elválasztójel megadásához az **Elválasztójel** mezőben válassza ki az Egyéni lehetőséget, és írja be az elválasztójelként használni kívánt karaktert. A CSV- vagy TXT-fájlban az egyéni elválasztójelnek egy karakternek kell lennie. A következő példa egy függőleges vonalat (|) használ határolójelként: Év|Termék|Árbevétel|Mennyiség|Célárbevétel|Célmennyiség.

7. Kattintson az **OK** gombra a fájl adatkészlethez való hozzáadásához.
8. A Kapcsolatok ablaktáblán ellenőrizze, hogy a fájl hozzá lett-e adva.
9. Kattintson a **Mentés** elemre.

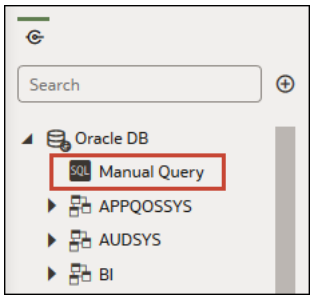
Egy tábla hozzáadása egy adatkészlethez egy SQL-utasítás használatával

Írhat egy SQL SELECT-utasítást a kapcsolat adatainak lekérdezéséhez és tábla létrehozásához egy adatkészletben. Ez a manuális lekérdezési művelet a legtöbb kapcsolattípusnál elérhető.

A manuális lekérdezési művelettel táblákat hozhat létre, amikor adott kapcsolat táblái helyett célra jellemző adatokat kíván használni. Akkor is manuális lekérdezést használhat, amikor az adatforrás kapcsolata nem biztosít sémafelsorolást. A használt SQL utasítást az adatforrás kapcsolattípusa határozza meg.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.

   Győződjön meg arról, hogy olyan adatkészletet nyit meg, ami adatbázistáblákon alapul. Ezek az adatbázisikonnal jelennek meg.
4. A folytatás előtt az **Összekapcsolási diagram** lap kiválasztásával győződjön meg arról, hogy szerepel az összekapcsolási diagramon.
5. Az adatpanelen, a Kapcsolatok ablaktáblában keresse meg és bontsa ki a lekérdezni kívánt kapcsolatot, és keresse meg a **Manuális lekérdezés** műveletet.



6. Táblafelület létrehozásához húzza át a **Manuális lekérdezés** elemet az összekapcsolási diagramra.
7. Kattintson duplán a Manuális lekérdezés táblára.
8. Győződjön meg arról, hogy az **SQL megadása** van kiválasztva.
9. Az **Utasítás** mezőben írja be az SQL utasítást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az SQL-lekérdezésben határozza meg az oszlopok aliasát, amikor olyan összesítő függvényeket használ, mint a MAX és MIN, így elkerülheti a lekérdezési hibákat. Például adja meg ezt: SELECT MAX(SYS_BOOKING_DATE) <Alias_Name> FROM <table_name>; ehelyett: SELECT MAX(SYS_BOOKING_DATE) FROM <table_name>;.

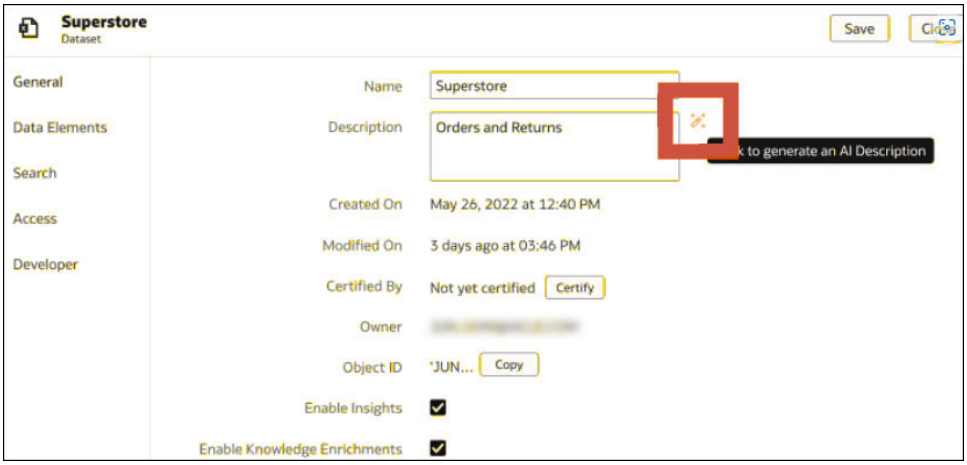
10. Opcionális: Kattintson az **Adatok előnézetének beolvasása** ikonra, hogy ellenőrizze, hogy a megfelelő adatokat kérdezi le.
11. Kattintson az **OK** gombra.
12. Opcionális: Az SQL-utasítás módosításához lépjen a **Táblák lapfüleire**, és jelölje ki a létrehozott tábla lapfülét. Kattintson a **Definíció szerkesztése** elemre, és használja az **Utasítás** mezőt az SQL-utasítás szerkesztéséhez.

Metaadatok hozzáadása adatkészlethez AI-asszisztens használatával

Az Oracle Analytics AI-asszisztens segítségével olyan metaadatokat adhat hozzá, amelyek optimalizálják az elemzési tartalmak használhatóságát. Az AI-asszisztens optimalizált adatkészlet-leírást ad hozzá, amely használhatóbbá teszi az adatkészletet.

Az adatkészlet optimalizált metaadatainak biztosítása lehetővé teszi az elemzési felhasználók számára az adatkészletek tartalmának megértését anélkül, hogy megnyitnák őket, és minimálisra csökkenti a tartalom megkettőzését.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a szerkeszteni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek** , majd az **Ellenőrzés** elemre.
4. Az Általános oldalon kattintson a **Leírás** melletti varázspálca ikonra .



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészletek tervezése

Tudja meg, hogyan tervezhet adatkészleteket adatábrázolási és -elemzési projektjei támogatásához.

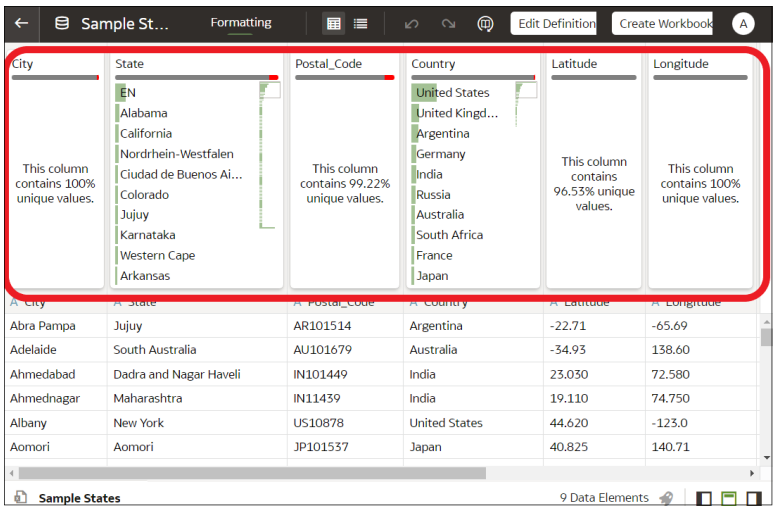
Témakörök:

- Mik azok a minőségi helyzetképek?
- Javítsa adatait minőség csempék használatával
- Tudnivalók az adatkészletoszlopok eltávolításáról vagy visszaállításáról
- Adatkészlet táblaoszlopainak eltávolítása vagy visszaállítása
- Adatkészlettábla szűrése
- Szerepköralapú szűrők használata adatkészletben
- Adatkészletben lévő tábla eredeti formázásának megtekintése
- Adatkészlettábla adatbázis-kapcsolatának módosítása
- Annak megadása, hogy az adatkészlet táblája gyorsítótárazott vagy élő-e

Mik azok a minőségi helyzetképek?

Az Oracle Analytics automatikusan elemzi az adatok minőségét, ezzel elősegíti az adatok tisztítását és bővítését.

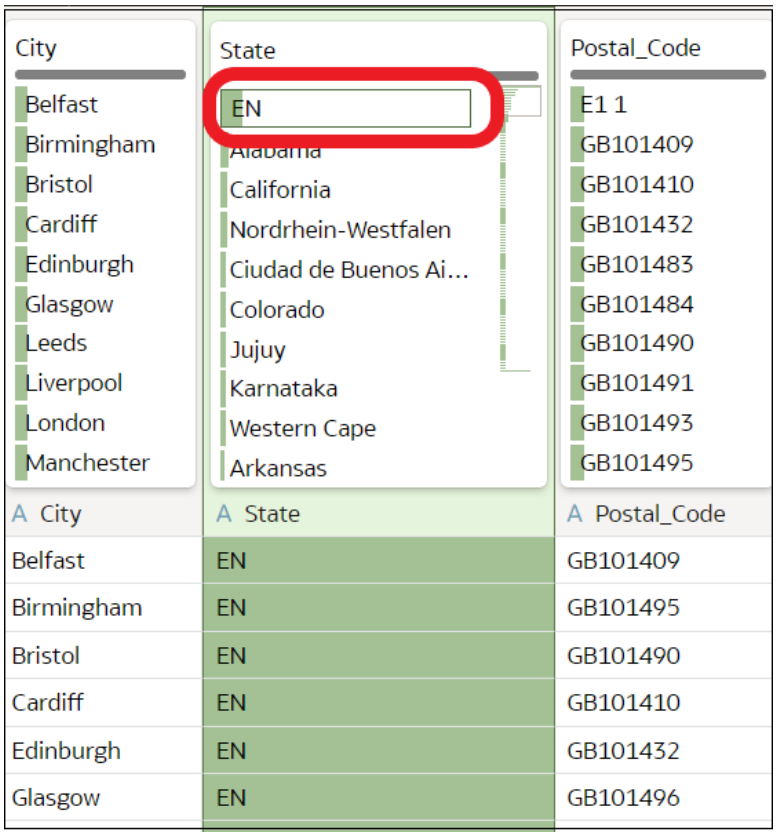
Amikor táblát szerkeszt az összekapcsolási diagramon vagy az átalakításszerkesztőben, az Oracle Analytics elemzi az adatok minőségét, és minőségi helyzetképnek nevezett vizuális összesítést jelenít meg egy csempén az egyes oszlopok fölött. A minőségi helyzetképek lehetővé teszik az adatok feltárását, és a tartalom vizuális áttekintésének használatát az adatminőség értékeléséhez és javításához. A minőségi összesítés az adatok mintáján alapul, de a végrehajtott változtatások az összes adatot érintik. A minőségi helyzetképek gyakorisági csempét jelenítenek meg a szöveges adatoknál, míg hisztogramot a dátumoknál és a számoknál.



A minőség csempék a következő műveleteket teszik lehetővé:

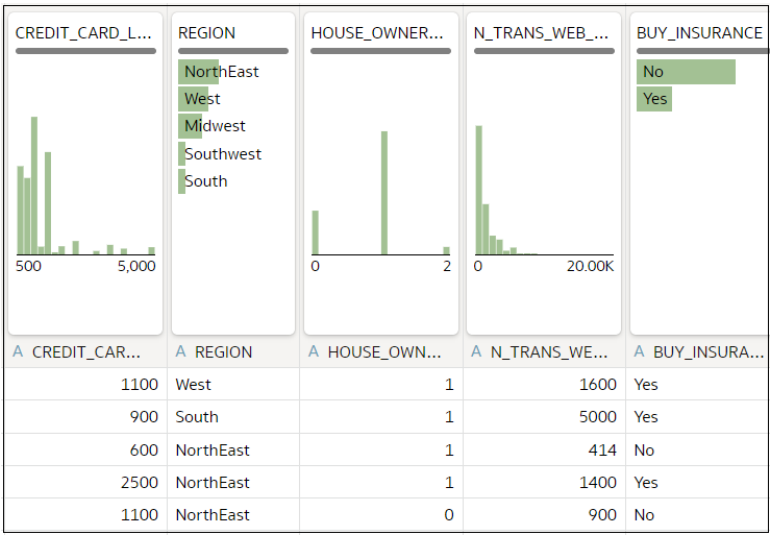
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Feltárás** – Az adatok valós idejű feltárása azonnali szűrés használatával, amely lehetővé teszi az adatok ideiglenes szűrését a tábla összes oszlopában. Egyidejűleg több érték alapján szűrhet.



A szűrt értékeket zöld mezővel jelöli a rendszer. A szűrők nem lesznek hozzáadva az adat-előkészítési parancsfájlhoz.

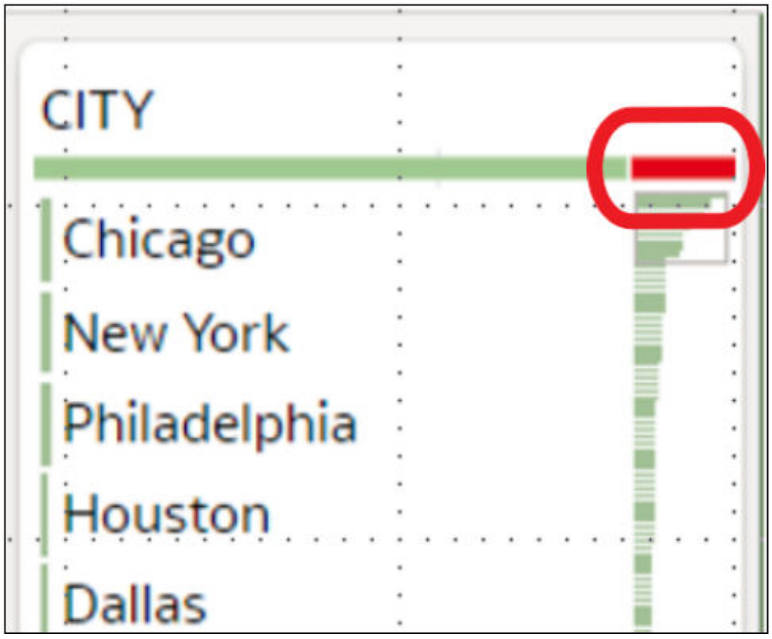
- **Áttekintés** – Interaktív megjelenítések, például sávdiagramok és hisztogramok segítségével kiértékelheti az adatokat, és azonosíthatja a rendellenességeket és a kiugró értékeket.



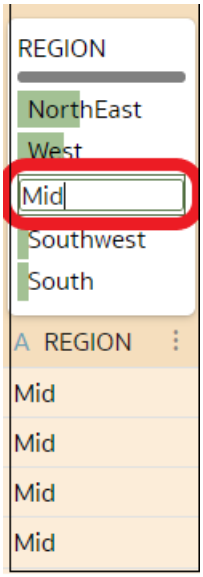
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az egyes oszlopok tetején a minőség csempék az adott oszlopban lévő tartalom minőségének azonnali értékelését biztosítják az adatok mély szemantikai értelmezése alapján.

- **Értékelés** – Vigye az egérmutatót egy minőségi sáv fölé, és előugró ablakban megtekintheti az érvényes és érvénytelen értékek százalékos arányát. A pirosan jelölt területekre kattintva szűrhet az érvénytelen értékekre.

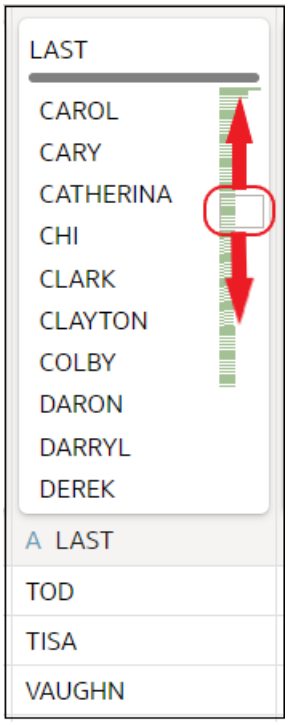


- **Csere vagy javítás** – A rendellenességek és a kiugró értékek azonosítása után helyi cserével javíthatja az értékeket. Az adatminőség javulásáról azonnali visszajelzést kap a minőségi sávon.

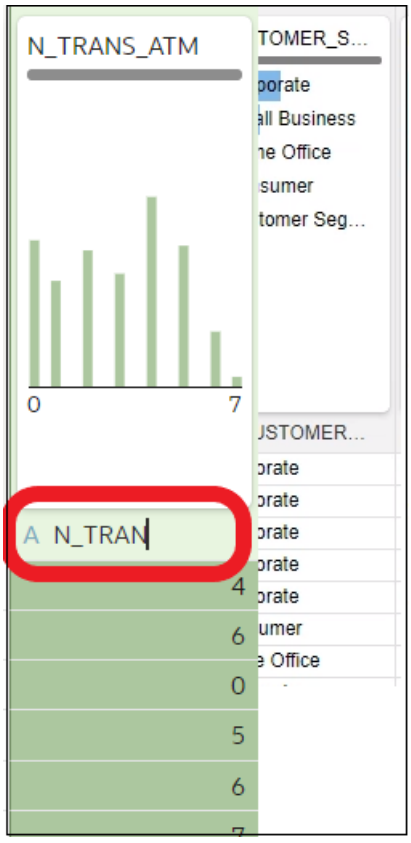


- **Görgetés** – Nagy méretű adatkészletek bejárása görgethető minitérkép használatával.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

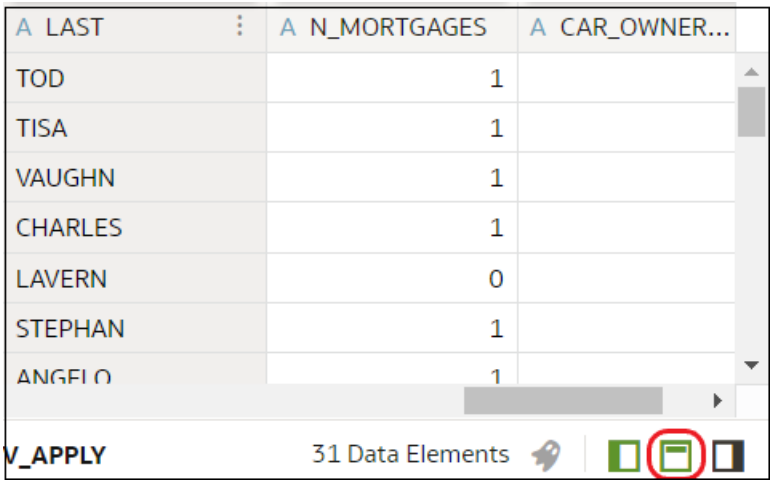


- **Oszlopok átnevezése** – Jobban érthető oszlopnevek egyszerű létrehozása.



Ügyeljen arra, hogy a minőség csempék megjelenítéséhez használja a jobb alsó sarokban a **Minőség csempék** kapcsolót.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

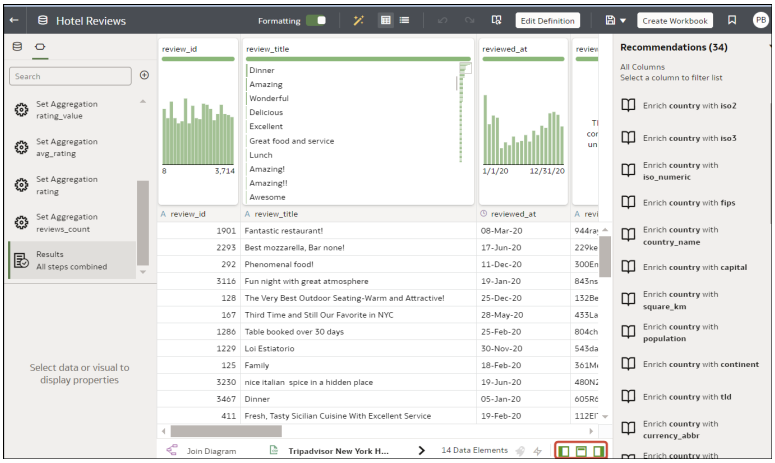


Javítsa adatait minőség csempék használatával

Ha az átalakításszerkesztőben szerkeszt egy adatkészletet, az Oracle Analytics megjeleníti az egyes adatoszlopokhoz tartalmazó minőség csempét, amelyen az adatok minőségének vizuális összesítése látható. Lehetővé teszi továbbá az adatok minőségének ellenőrzését és az adatok javítását.

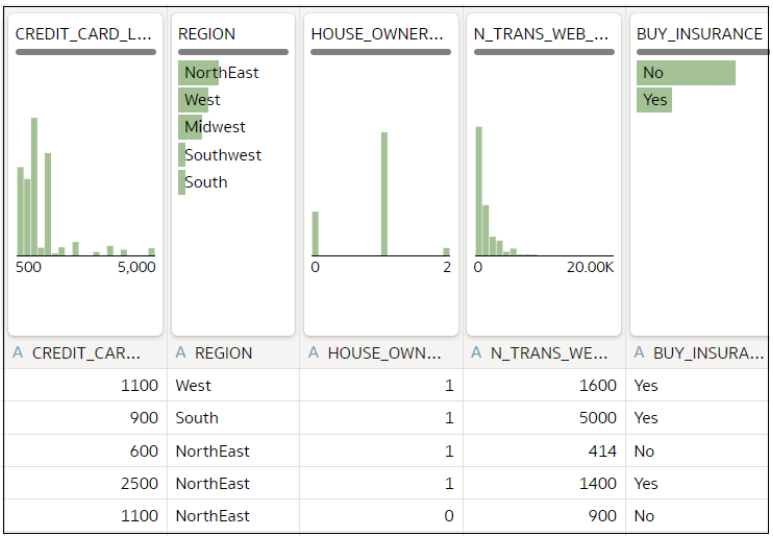
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



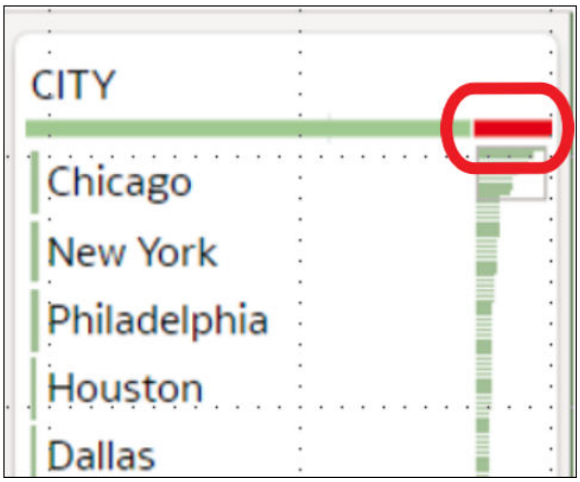
2. Használja a minőségi helyzetképeket az oszlopban lévő tartalom minőségének azonnali értékeléséhez az adatok mély szemantikai értelmezése alapján.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



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

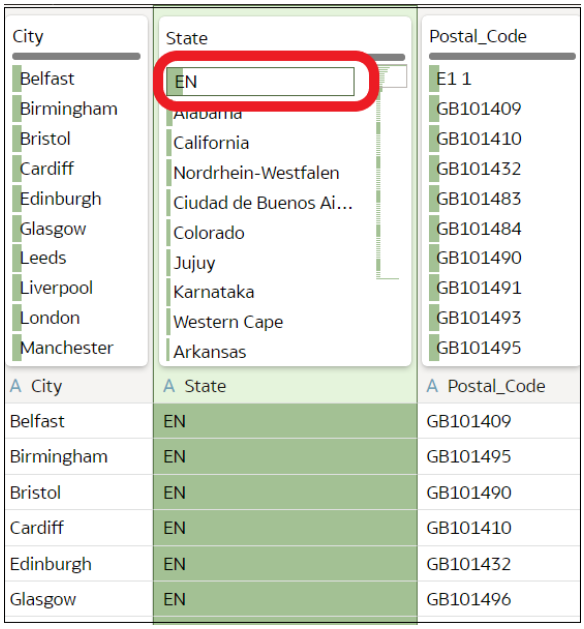
Például vigye az egérmutatót egy minőségi sáv fölé az oszlopban lévő érvényes és érvénytelen értékek arányának megtekintéséhez. Kattintson a piros jelölésű területekre az érvénytelen értékekre való szűréshez.



3. Az adatok feltárásához ideiglenes szűrő alkalmazásával kattintson egy vagy több értékre szűrőként való használatához.

   Az Oracle Analytics zöld mezővel emeli ki a szűrőértékeket. A szűrés megszüntetéséhez kattintson újra az értékre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

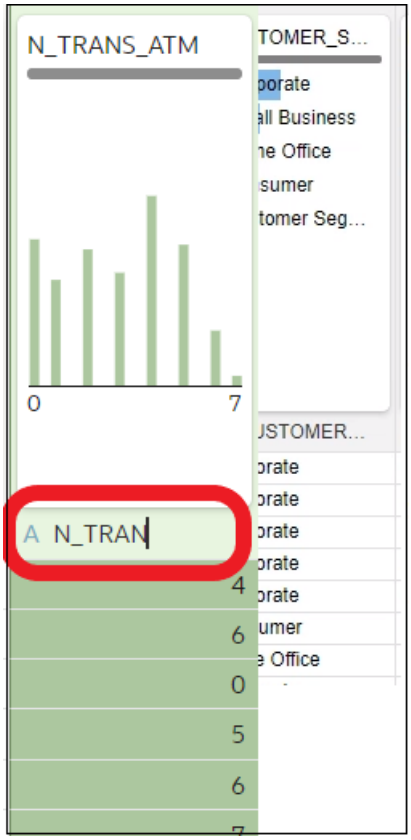


Amikor értékek alapján szűr, az Oracle Analytics frissíti az összes adatoszlopot, hogy azonnal csak a kijelölt szűrőértékekre vonatkozó sorok jelenjenek meg. Ha hosszú lista aljához közeli érték szerint szűr, előfordulhat, hogy az érték kereséséhez és kijelölésének megszüntetéséhez lefelé kell görgetnie a listán.

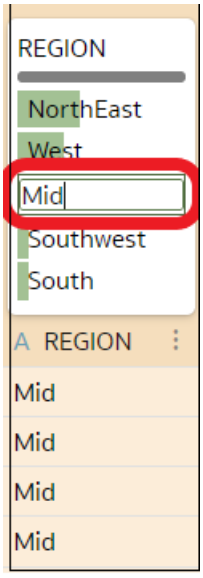
Megjegyzés: A minőség csempéken alkalmazott ideiglenes szűrőket nem menti a rendszer az adatokkal (azaz nem lesznek hozzáadva az adat-előkészítési parancsfájlhoz).

4. Oszlop átnevezéséhez kattintson az oszlop nevére értékének szerkesztéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



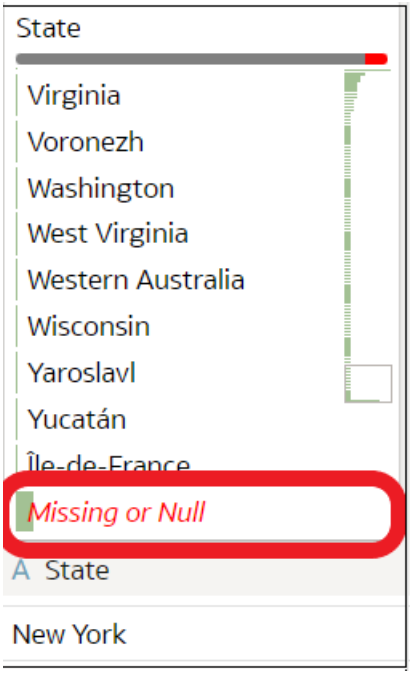
5. Értékek szerkesztése:
   a. A minőség csempén kattintson duplán a módosítani kívánt értékre.



   b. Az Oracle Analytics beszúrja a megadott értéket minden olyan sorba, amely tartalmazza az eredeti értéket.
6. Null vagy hiányzó értékek javítása:
   a. A minőség csempén görgessen a lista utolsó értékéhez.

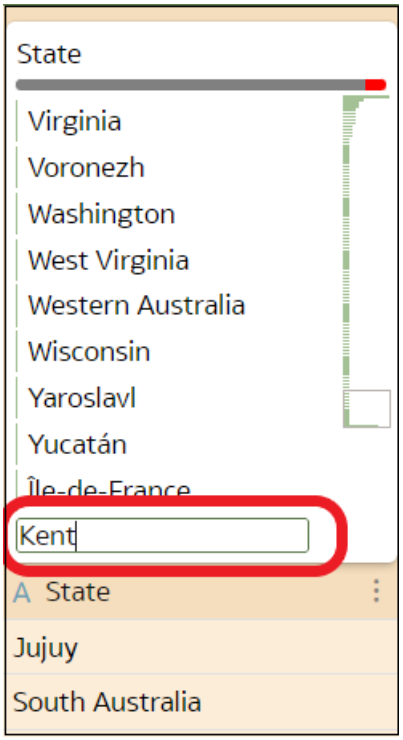
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha az adatokból értékek hiányoznak, a **Hiányzó vagy Null** felirat jelenik meg vörös színnel kiemelve.



b. Kattintson duplán a **Hiányzó vagy Null** feliratra, majd adja meg a használni kívánt értéket.

Az Oracle Analytics beszúrja a megadott értéket minden hiányzó vagy null értékként jelölt sorba.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A minőségi helyzetkép csempéken végrehajtott változtatásokat (a szűrők kivételével) a rendszer hozzáadja az adat-előkészítési parancsfájlhoz.

Tudnivalók az adatkészletoszlopok eltávolításáról vagy visszaállításáról

Az oszlopok eltávolítása művelet nem törli ezeket véglegesen a táblából, és szükség szerint ezeket újból felveheti bővítéshez és átalakításhoz, vagy szerepeltetheti ezeket az adatkészletből létrehozott ábrázolásokban.

Fontos tudni, hogy egy oszlop eltávolítása különbözik az oszlop törlésétől az adatkészletből:

- A Definíció szerkesztése műveletet használhatja oszlop *eltávolításához*.
- Az átalakításszerkesztő nem jelzi, hogy mely oszlopok lettek eltávolítva, és az oszlop eltávolítása nem ad hozzá lépést az Előkészítési parancsfájl panelhez. A törölt oszlopok megerősítéséhez vagy újbóli hozzáadásához lépjen a Definíció szerkesztése panelre.
- Az átalakításszerkesztőt használhatja oszlop *törléséhez*.
- Oszlop törlése lépést hoz létre az Előkészítési parancsfájl panelen. A lépés eltávolításával visszaállíthatja az oszlopot.

Az eltávolított oszlopokon adatkészlet-szűrőket hozhat létre.

Bizonyos esetekben a számos oszlopot tartalmazó táblánál a profilozás és a minőségi helyzetképek előállítása idő- és erőforrás-igényes lehet. Ha számos oszlopot tartalmazó táblával dolgozik, és növelni szeretné a rendszer teljesítményét, az Oracle azt javasolja, hogy a bővítések vagy az átalakítások végrehajtása előtt távolítsa el a szükségtelen oszlopokat.

Lásd: Oszlop elrejtése vagy törlése és Adatkészlet táblaoszlopainak eltávolítása vagy visszaállítása.

Adatkészlet táblaoszlopainak eltávolítása vagy visszaállítása

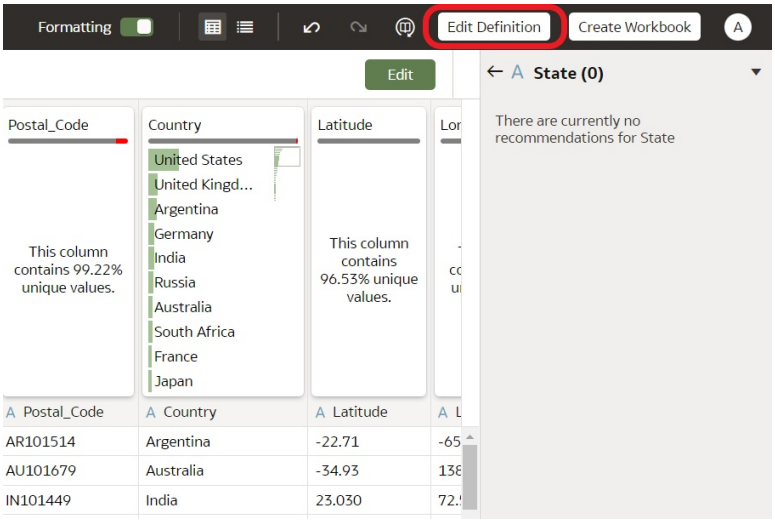
Eltávolíthat oszlopokat egy adatkészlettáblából, amikor az adatkészlethez nincs szükség az oszlopokra, és bármikor vissza is állíthatja az eltávolított oszlopokat.

Lásd: Tudnivalók az adatkészletoszlopok eltávolításáról vagy visszaállításáról.

Oszlop eltávolításakor vagy visszaállításakor a változtatás megjelenik a tábla nézetén az átalakításszerkesztőben. Az Oracle Analytics figyelmeztető üzenetet jelenít meg, ha az eltávolításra kijelölt oszlop használatban van az átalakításszerkesztő Előkészítési parancsfájl ablaktáblájában. Az Oracle Analytics azonban nem jelenít meg figyelmeztető üzenetet, ha az eltávolításra kijelölt oszlop munkafüzetben vagy megjelenítésben szerepel.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Az **Összekapcsolási diagramon** lépjen a **Táblák lapfüleire** és kattintson arra a táblára, amellyel dolgozni szeretne.
5. Az átalakításszerkesztőben kattintson a **Definíció szerkesztése** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



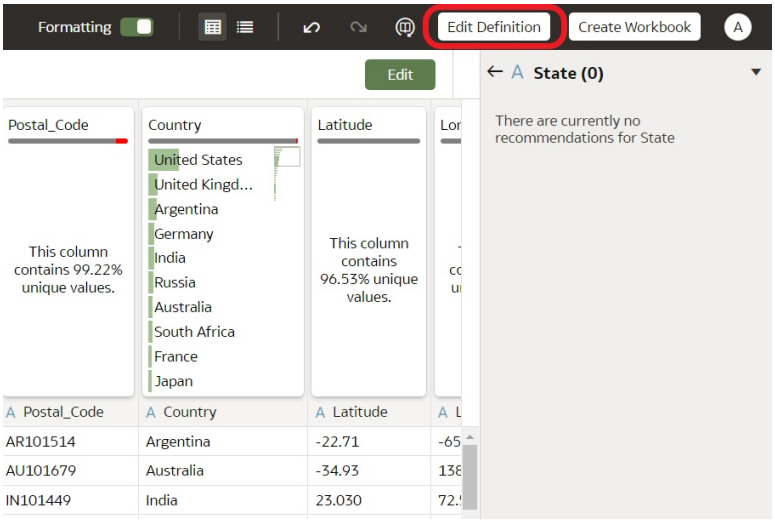
6. (Választható) Oszlopok eltávolításához kattintson az **Összes eltávolítása** elemre, vagy jelölje ki az eltávolítani kívánt oszlopokat, és kattintson a **Kijelöltek eltávolítása** elemre.
7. (Választható) Oszlopok újbóli hozzáadásához kattintson az **Összes hozzáadása** elemre a táblában nem szereplő összes oszlop hozzáadásához, vagy jelölje ki a hozzáadni kívánt oszlopokat, és kattintson a **Kijelöltek hozzáadása** elemre.
8. Kattintson az **OK** gombra.

Adatkészlettábla szűrése

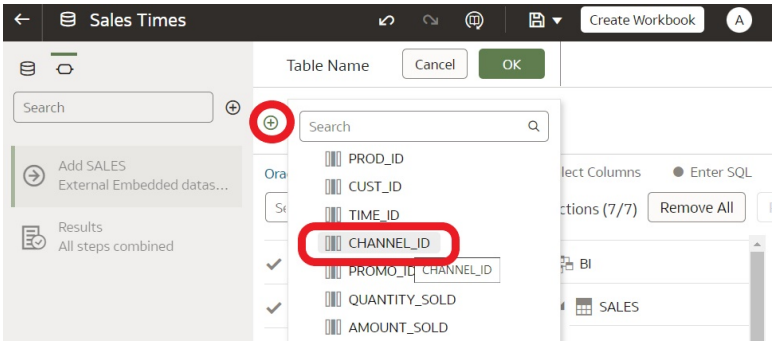
Adjon hozzá szűrőket egy adatkészleti táblához, hogy az csak az adatkészletben szükséges értékeket tartalmazza.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Az **Összekapcsolási diagramon** lépjen a **Táblák lapfüleire** és kattintson arra a táblára, amellyel dolgozni szeretne.
5. Az átalakításszerkesztőben kattintson a **Definíció szerkesztése** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Szűrő hozzáadása** gombra.
7. Jelölje ki az oszlopot, amely szerint szűrni kíván.



8. Válassza ki a szűrő értékeit.
9. Kattintson a szűrő mellé.

Szerepköralapú szűrők használata adatkészletben

Ez a témakör ismerteti, mit kell tudnia a szerepköralapú szűrők alkalmazásához munkafüzetekben és ábrázolásokban. Az alkalmazás-szerepkörökön alapuló szűrők (más néven: szerepköralapú szűrők) lehetővé teszik az üzleti elemzők és a felhasználók részére, hogy azokhoz az adatokhoz férjenek hozzá, amelyekre szükségük van.

Témakörök:

- A szerepköralapú szűrők ismertetése
- Adatkészlet szűrése alkalmazás-szerepkör alapján
- Első példa – Egyszerű szerepköralapú szűrő alkalmazása egy munkafüzetben
- Második példa – Több szerepköralapú szűrő alkalmazása egy munkafüzetben

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

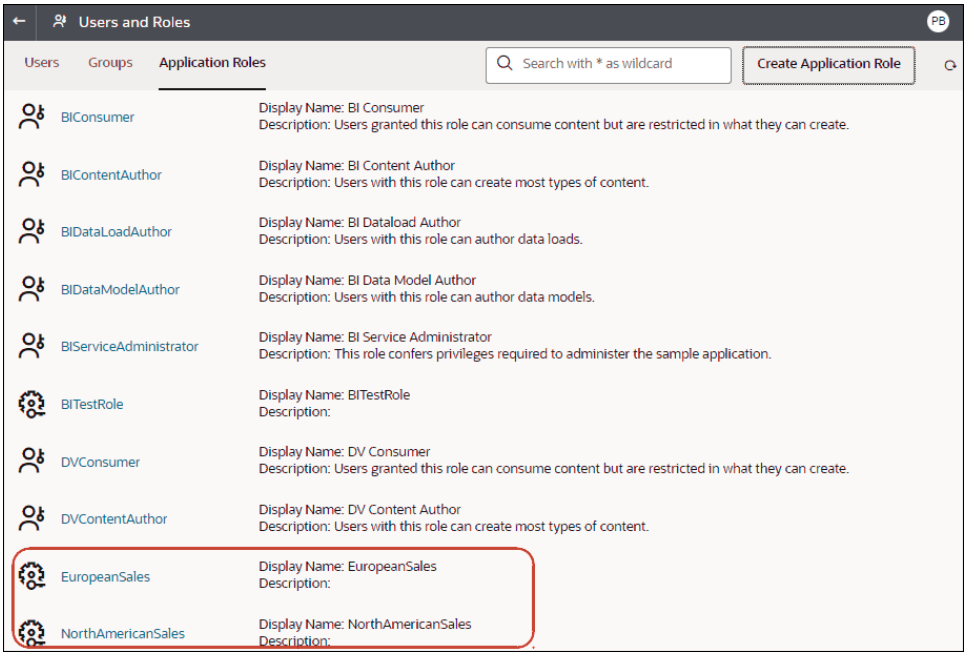
A szerepköralapú szűrők ismertetése

Az adatkészlet tulajdonosaként alkalmazhat az alkalmazás-szerepkörökön alapuló szűrőket, más néven szerepköralapú szűrőket, hogy lehetővé tegye az Oracle Analytics üzleti elemzői és felhasználói számára, hogy csak a szükséges adatokhoz férjenek hozzá.

Például tegyük fel, hogy azt szeretné, hogy néhány felhasználó az észak-amerikai értékesítési adatokat lássa, amikor megnyit egy megosztott globális értékesítési munkafüzetet. Ehhez hozzon létre egy egyéni alkalmazás-szerepkört (Észak-amerikai elemző), majd használja a munkafüzet adatainak szűrésére.

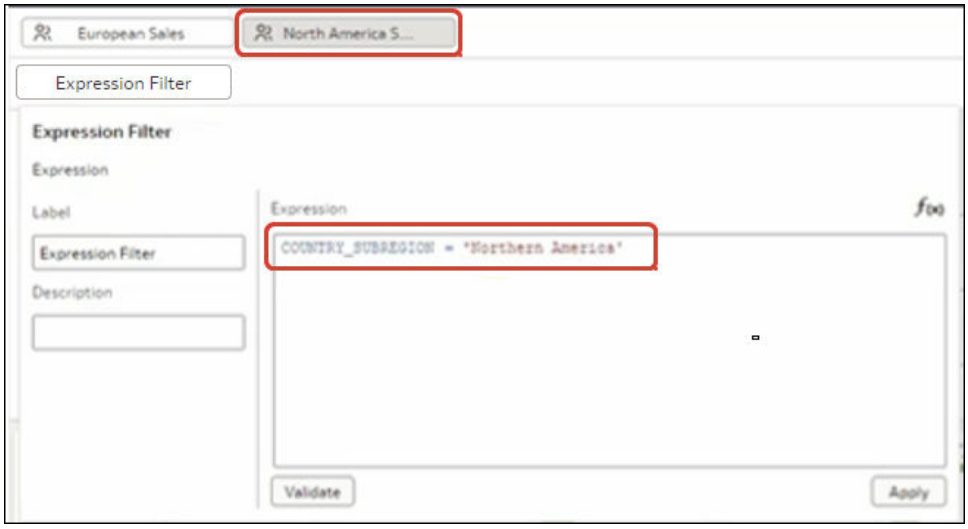
A szerepköralapú szűrők áttekintése

- Egyszerre több szerepköralapú szűrő is alkalmazható egy adatkészletre.
- Amikor szerepköralapú szűrőket ad hozzá az Adatkészlet-szerkesztőben, az előnézetben megjelenő adatok nem szűrtek, azonban a rendszer szűri az adatkészletet, amikor a munkafüzet fogyasztói hozzáférnek az adatkészlethez.
- Használhat meglévő alkalmazás-szerepköröket, vagy létrehozhat sajátokat. Például, ha szűrni kívánja a globális értékesítési adatkészletet az európai és észak-amerikai elemzők részére, létrehozhatja a következő alkalmazás-szerepköröket: *EuropeanSales* és *NorthAmericaSales* .

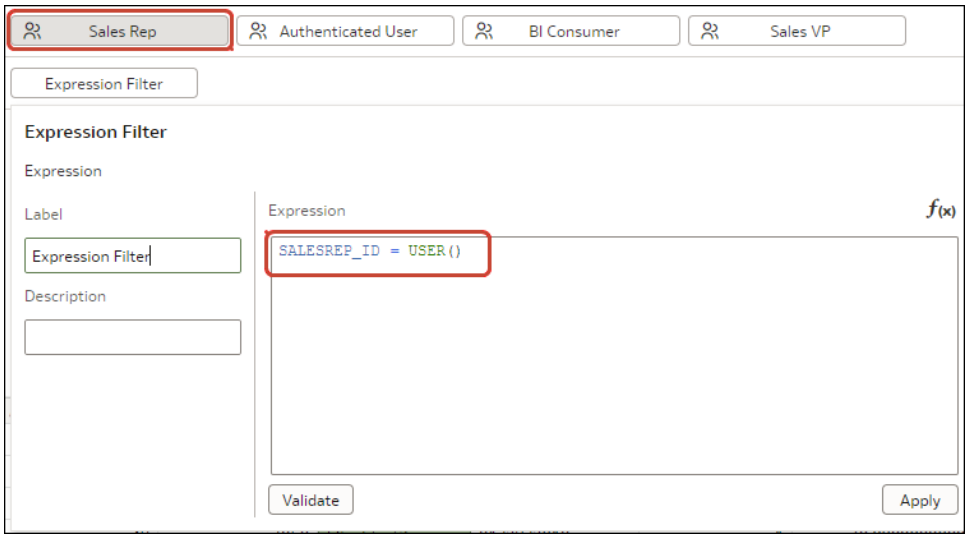


- Kifejezések használatával meghatározhatja a szerepköralapú szűrőket. Például egy *Észak -amerikai értékesítések* alkalmazás-szerepkörben szűrhet a COUNTRIES tábla COUNTRY_SUBREGION oszlopában a következő kifejezéssel: COUNTRY_SUBREGION = "Northern America".

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



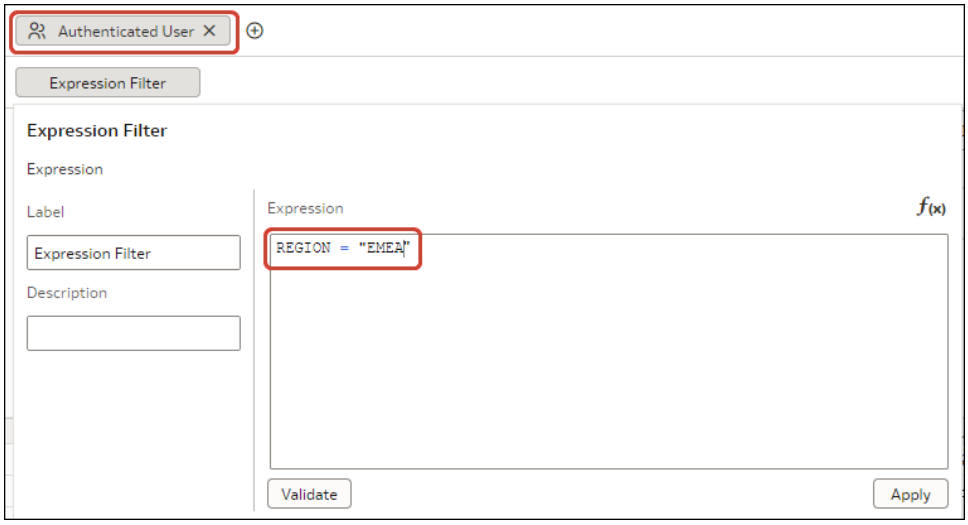
- A kifejezésben hivatkozhat az Oracle Analytics-rendszerváltozókra is. Például egy *Értékesítő* alkalmazás-szerepkörnél szűrheti a(z) SALESREP_ID oszlopot a következő kifejezéssel: SALESREP_ID = USER(), amelyben USER () egy rendszerváltozó, amely megadja a bejelentkezett felhasználó azonosítóját.



Tippek szerepköralapú szűrők használatával kapcsolatban

- Ha minden felhasználó és szerepkör szerint kíván egy adatkészletet szűrni, adjon hozzá szerepköralapú szűrőt a *Hitelesített felhasználó* szerepkörhöz. Például, ha azt szeretné, hogy a felhasználók csak az EMEA régióból (Európa, Közel-Kelet és Afrika) férjenek hozzá adatokhoz, adja hozzá a REGION = "EMEA" kitételt a *Hitelesített felhasználó* szerepkörhöz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Ha szerepköralapú szűrőt helyez egy adatkészletre, azok a felhasználók, akiknek nincsen meghatározva a szerepkörük (beleértve az adatkészlet tulajdonosát is), nem fogják látni az adatokat. Ha az adatkészlet tulajdonosának is látnia kell az adatokat, adja hozzá az adatkészlet tulajdonosát a meghatározott szerepkörök egyikéhez. Továbbá, ha a kiemelt szerepkörrel (pl. adminisztrátor vagy OrgVP) rendelkező felhasználóknak is látnia kell az adatokat, hozzon létre egy üres szűrőt. Például ha azt szeretné, hogy az OrgVP egy adott régió minden adatát lássa, hozzon létre egy további szűrőt az OrgVP alkalmazás-szerepköre részére, és hozzon létre egy szűrőt az 1=1 kifejezéssel. Ha egy OrgVP felhasználó bejelentkezik, és létrehoz egy munkafüzetet, minden adatot látni fog.

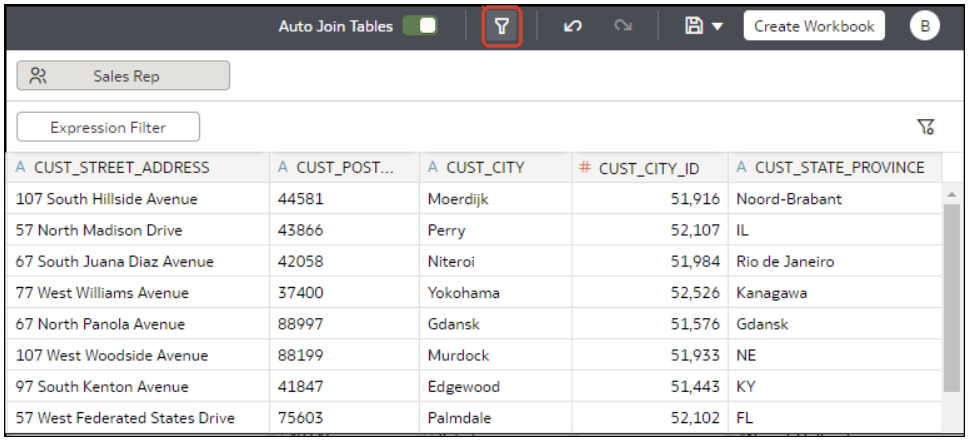
Adatkészlet szűrése alkalmazás-szerepkör alapján

Használjon az Oracle Analytics alkalmazás-szerepkörökön alapuló szűrőket, hogy a felhasználók megtekinthessék a szerepkörükre vonatkozó adatokat.

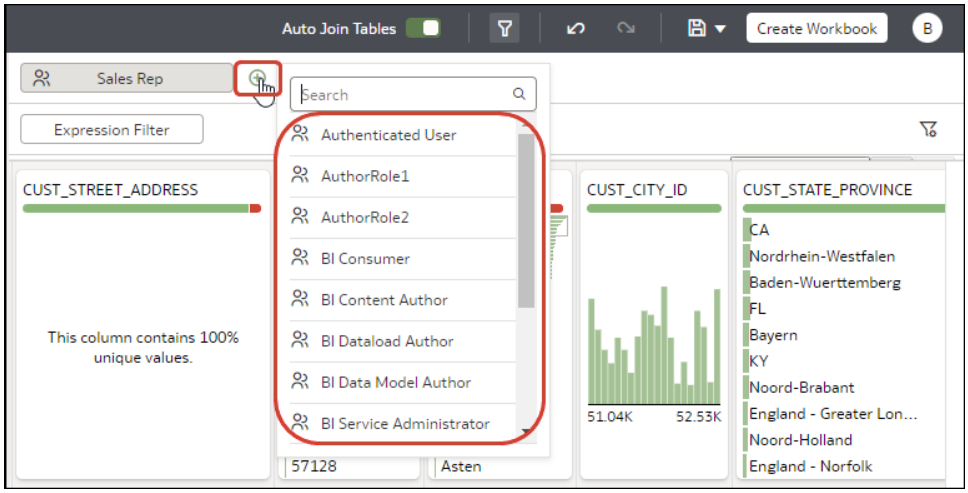
Ha alkalmazás-szerepkörön alapuló szűrőket alkalmazott egy adatkészletre, adja hozzá egy munkafüzethez, és ossza meg a munkafüzetet más üzleti elemzőkkel és felhasználókkal. Ha egy másik felhasználó bejelentkezik az Oracle Analytics felületére, és megnyit egy munkafüzetet, csak azokat az adatokat fogja látni, amelyeket Ön megosztott vele a szerepköralapú szűrők használatával.

1. A Kezdőlap oldalán válasszon ki egy adatkészletet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az adatkészlet-szerkesztőben kattintson a következőre: **Összekapcsolási diagram**.
3. Az eszköztárban kattintson a **Szerepköralapú szűrősáv megjelenítése** opcióra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

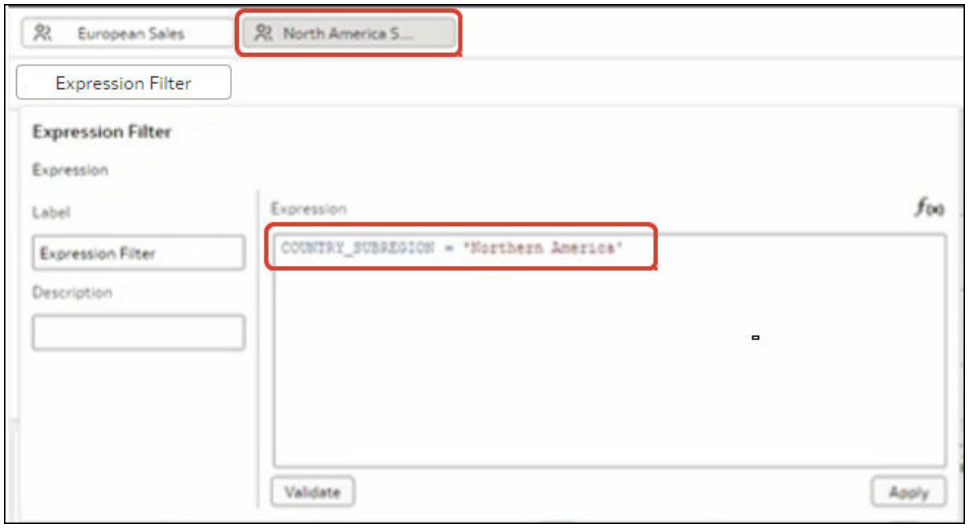


4. Vigye az egérmutatót a szerepköralapú szűrősáv fölé, és kattintson a **Szerepkör hozzáadása** (⊕) lehetőségre az alkalmazás-szerepkörök listájának megjelenítéséhez.



5. A legördülő listában válassza ki az adatkészlet szűréséhez használni kívánt alkalmazás-szerepkört.
6. Kattintson a jobb egérgombbal az alkalmazás-szerepkörre, és válassza a **Szűrő létrehozása** lehetőséget a kifejezésszűrő-szerkesztő megjelenítéséhez.
7. Opcionális: Szükség esetén használja a **Címke** mezőt, és nevezze át a szűrőt.
8. A **Kifejezés** mezőben adja meg azt a logikai kifejezést, amely segítségével szűri az adatokat (az adatértékeket egyszeres idézőjelbe kell tenni).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



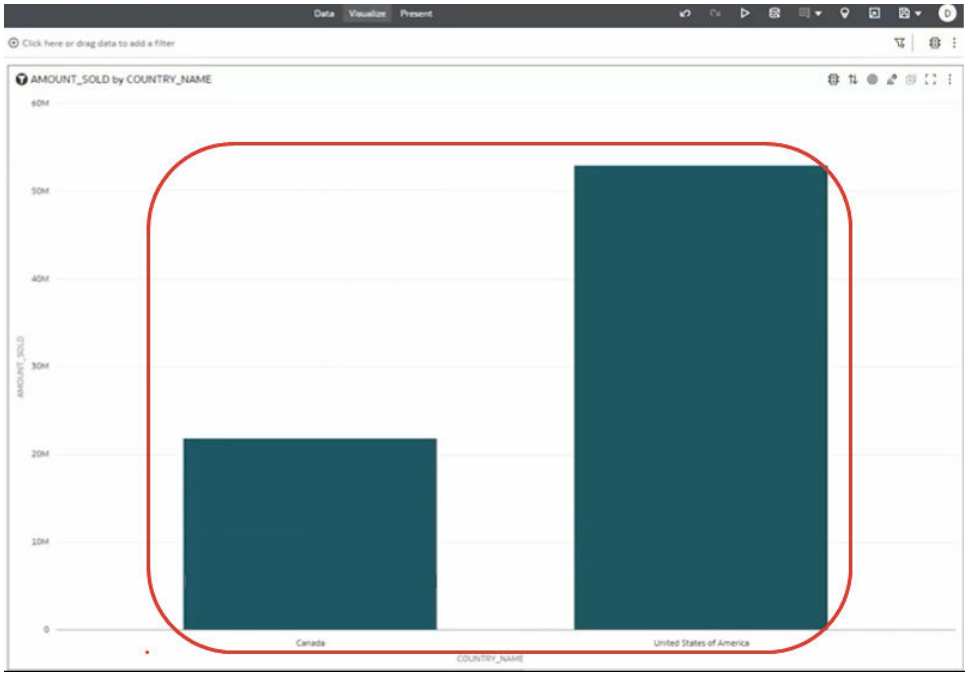
9. Kattintson az **Ellenőrzés**, majd az **Alkalmaz** lehetőségre.

Első példa – Egyszerű szerepköralapú szűrő alkalmazása egy munkafüzetben

A példán látható, hogy miként lehet úgy szűrni egy adatkészletet, hogy az észak-amerikai értékesítők csak az észak-amerikai adatokat lássák, amikor megnyitnak egy megosztott munkafüzetet.

Mintakimutatás

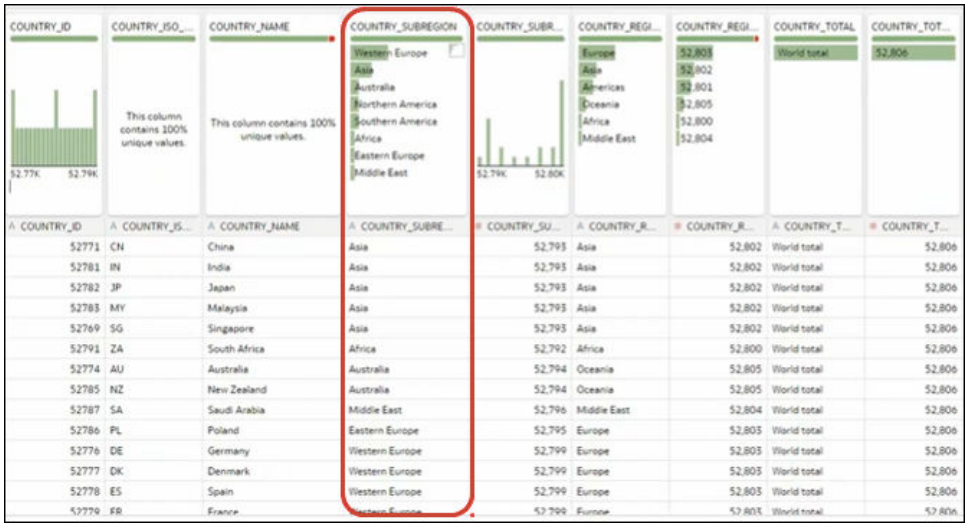
Ha az észak-amerikai értékesítő bejelentkezik az Oracle Analytics alkalmazásba, és megnyit egy megosztott globális munkafüzetet, csak az észak-amerikai értékesítési adatokat szeretné látni. Ebben a példában az értékesítő (*dvauthoruser*) két észak-amerikai ország, Kanada és az Amerikai Egyesült Államok értékesítési adatait látja.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mintaadatok

A példaként szereplő adatkészlet értékesítési adatokat tartalmaz, a földrajzi helyet a COUNTRIES tábla COUNTRY_SUBREGION oszlopa tárolja.

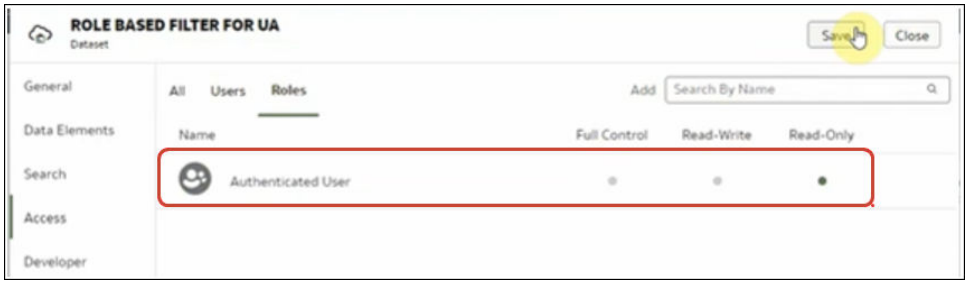


Példafelhasználók és alkalmazás-szerepkörök

- A felhasználó (*dvauthoruser*) a következő alkalmazás-szerepkörhöz van rendelve *Észak-amerikai értékesítés*.

Mintaadatkészlet hozzáférésének konfigurálása

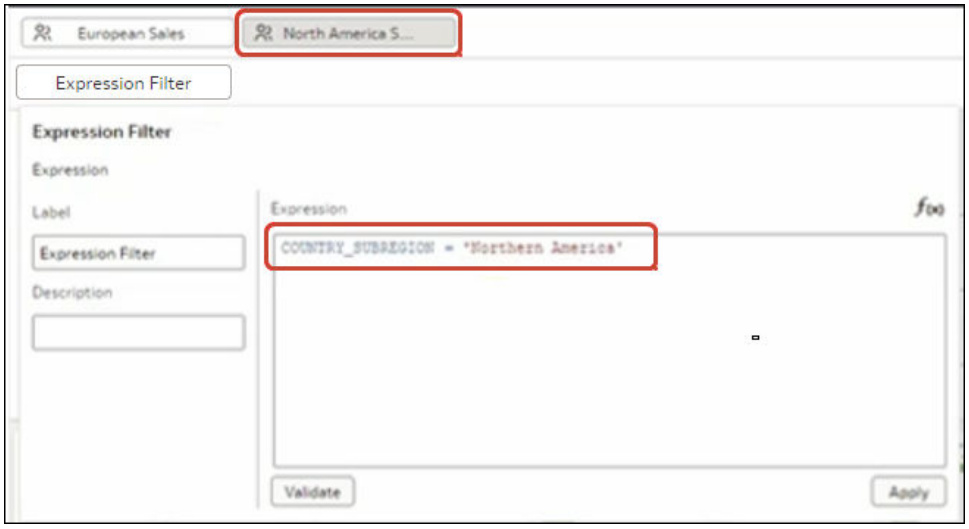
Az adatkészlet Ellenőrzés párbeszédpanelnél, a Hozzáférés, majd a Szerepkörök alatt a hitelesített felhasználók Írásvédett hozzáférést kapnak.



Minta szerepköralapú szűrő

Az adatkészlet-szerkesztőben a munkafüzet szerzője szerepkör-alapú szűrőt alkalmaz az *Ész ak-amerikai értékesítés* alkalmazás-szerepkörre a következő kifejezéssel: COUNTRY_SUBREGION = "Northern America".

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



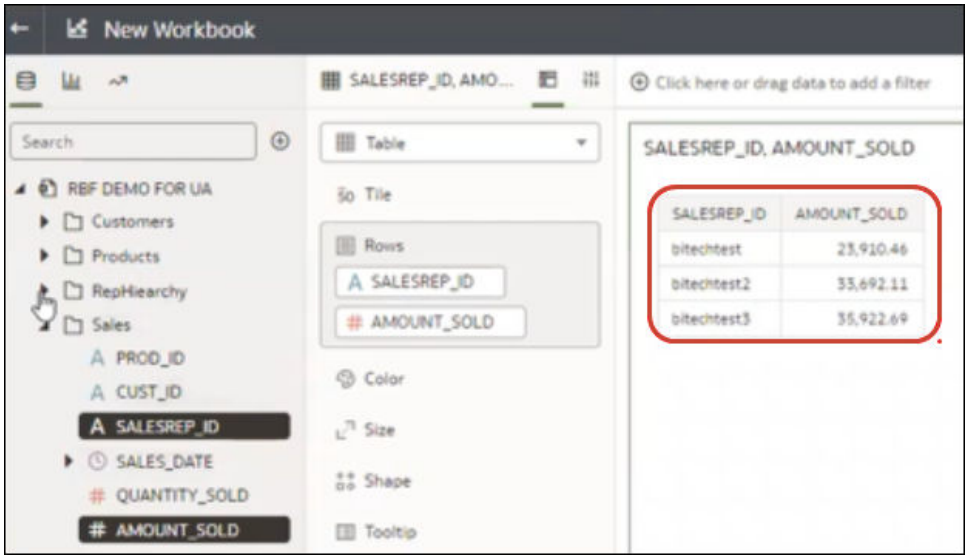
Második példa – Több szerepköralapú szűrő alkalmazása egy munkafüzetben

Ebben a példában az látható, hogy az értékesítési igazgatók és az értékesítők hogyan használják ugyanazt a megosztott munkafüzetet az értékesítési adatok elemzéséhez. Az igazgatók a csapatuk összes értékesítőjének értékesítési adatait látják. Az értékesítők csak a saját értékesítési adataikat látják.

Mintakimutatás

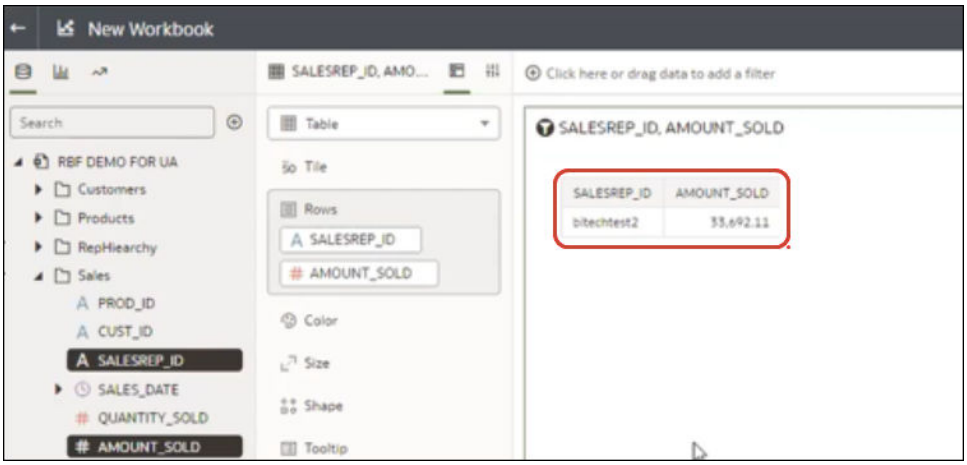
Az értékesítési igazgatók vagy az értékesítők megnyithatják ugyanazt a megosztott munkafüzetet, és az alkalmazás-szerepkörüknek és felhasználói azonosítójuknak megfelelő adatokat láthatják.

- Ha egy értékesítési igazgató bejelentkezik az Oracle Analytics programba, és megnyitja a megosztott értékesítési munkafüzetet, láthatja a csapata összes értékesítőjének értékesítési adatait. Ebben a példában az értékesítési igazgató (*dvauthoruser*) láthatja a csapatába tartozó értékesítők értékesítési összegzését (*bitechtest*, *bitechtest2* és *bitechtest3*).



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha egy értékesítő bejelentkezik az Oracle Analytics programba, és megnyitja a megosztott értékesítési munkafüzetet, csak a saját értékesítési adatait láthatja. Ebben a példában az értékesítő (*bitechtest2*) a saját értékesítéseit látja: $33,692.11.



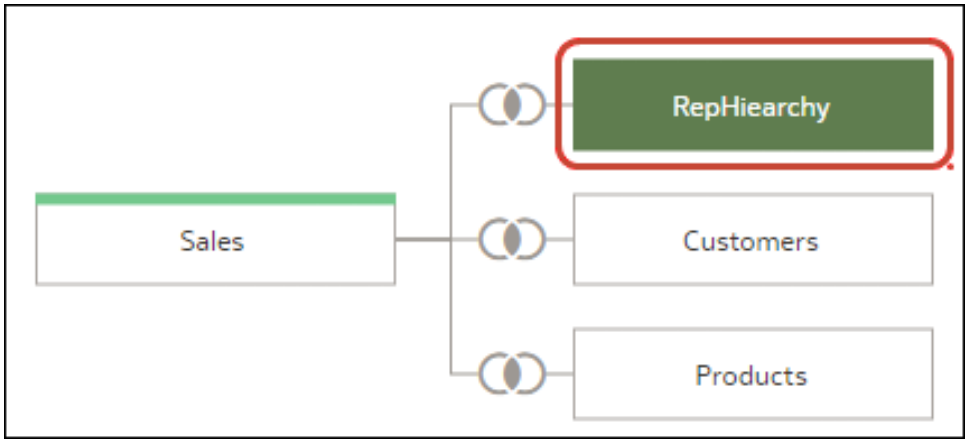
Mintaadatok

A példaként szereplő adatkészlet értékesítési adatokat tartalmaz, az értékesítő azonosítója a SALESREP_ID oszlopban látható.

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

Az értékesítési igazgató és az értékesítő közötti hierarchia a RepHierarchy tábla segítségével kerül kialakításra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A RepHierarchy tábla kapcsolatot hoz létre az értékesítési igazgató és a csapatukban lévő értékesítők között:

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

Példafelhasználók és alkalmazás-szerepkörök

- *dvauthoruser* és *dvauthoruser2* felhasználók az *Értékesítési igazgató* alkalmazás-szerepkörhöz vannak rendelve.
- *bitechtest* és *bitechtest7* közötti felhasználók az *Értékesítő* alkalmazás-szerepkörhöz vannak rendelve.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mintaadatkészlet hozzáférésének konfigurálása

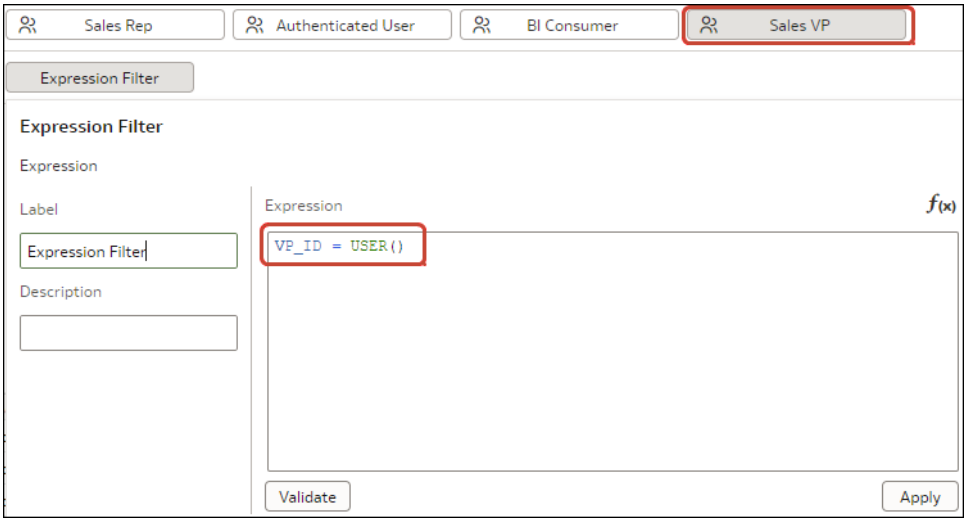
Az adatkészlet Ellenőrzés párbeszédpanelnél, a Hozzáférés, majd a Szerepkörök alatt a hitelesített felhasználók Írásvédett hozzáférést kapnak.



Minta szerepköralapú szűrők

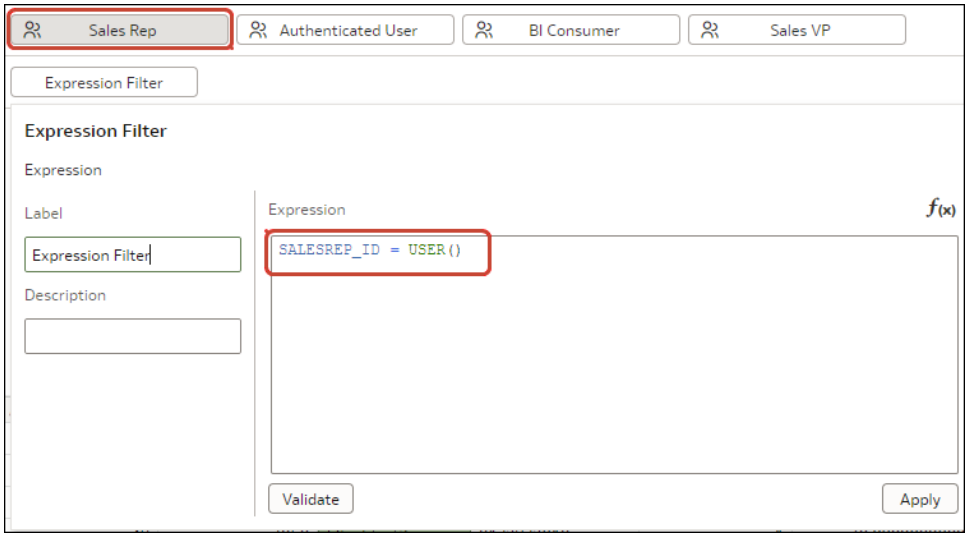
A munkafüzet szerzője két szerepköralapú szűrőt alkalmaz a munkafüzet által használt adatkészletre (egyet az értékesítési igazgatókra, egyet az értékesítőkre).

- A munkafüzet szerzője szerepköralapú szűrőt alkalmaz az értékesítési igazgató 'Értékesítési igazgató' alkalmazás-szerepkörére a következő kifejezéssel: SALESVP_ID = USER(). A USER() argumentum egy rendszerváltozó az Oracle Analytics programban, amely megadja a bejelentkezett felhasználó azonosítóját.



- A munkafüzet szerzője továbbá az 'Értékesítő' alkalmazás-szerepkörre is alkalmaz egy szerepköralapú szűrőt a következő kifejezéssel: SALESREP_ID = USER().

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



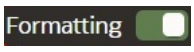
Adatkészletben lévő tábla eredeti formázásának megtekintése

Alapértelmezés szerint az Oracle Analytics formázást alkalmaz az adatkészletben lévő számokra és dátumokra. Az alapértelmezett formázást kikapcsolhatja, így a számokat és a dátumokat az adatkészlet adatforrása szerinti formátumban tekintheti meg.

Például az Oracle Analytics alapértelmezett formázásának alkalmazásakor a dátumok a 06/20/2019 formátumban jelennek meg. Az alapértelmezett formázás kikapcsolásakor megjelenítési formátuma 2019-06-20 lehet.

Az alapértelmezett formázást ki- és bekapcsolhatja, de nem mentheti az alapértelmezett formázást. Oszlop formázásának módosításáról lásd: Dátum vagy szám típusú oszlopok megjelenítési formátumának beállítása.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Az **Összekapcsolási diagramon** lépjen a **Táblák lapfüleire** és kattintson arra a táblára, amellyel dolgozni szeretne.
5. A formázás ki- és bekapcsolásához az átalakításszerkesztőben kattintson a **Formázás váltása** gombra az eszköztáron.



Adatkészlettáblák adatbázis-kapcsolatának módosítása

Ismerje meg, hogyan módosíthatók az adatkészlet tábláinak kapcsolati részletei, hogy azok eltérő adatbázist használjanak. Például amikor fejlesztési adatbázisról éles környezeti adatbázisra szeretne átváltani.

Témakörök:

- Bevált megoldások adatkészlettáblák adatbázis-kapcsolatának megváltoztatásához

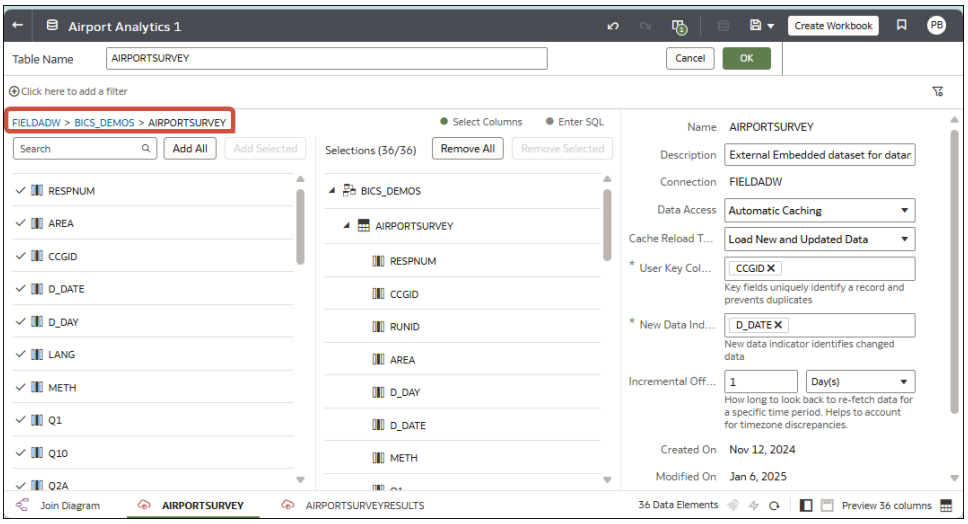
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Adatkészlettábla adatbázis-kapcsolatának módosítása

Bevált megoldások adatkészlettáblák adatbázis-kapcsolatának megváltoztatásához

Kövesse ezeket a bevált gyakorlatokat az új adatbázisra való legzökkenőmentesebb áttéréshez.

- Győződjön meg arról, hogy az új adatbázis típusa megegyezik az eredeti adatbázissal. Az Adatkészlet cseréje párbeszédpanel csak az azonos kapcsolattípusú kapcsolatokat sorolja fel.
- Az adatbázisok váltása előtt mindig használja az Adatkészlet cseréje párbeszédpanel **Elle nőrzés** beállítását.
- Az Adatkészlettábla adatbázis-kapcsolatának módosítása című rész lépéseit követve:
  - Nyissa meg az adatkészletet, és az összekapcsolási diagramon jelölje ki az egyes táblákat, majd kattintson a **Definíció szerkesztése** elemre a tábla definíciójának áttekintéséhez és a részletek ellenőrzéséhez.
  - Ha egy hiányzó sémára vonatkozó riasztást lát, a séma és a táblanavigátor útvonaljelzői segítségével jelölje ki újra a sémát és a táblát.



- Tesztelje az adatkészletet használó munkafüzeteket az eredmények ellenőrzéséhez.

Adatkészlettábla adatbázis-kapcsolatának módosítása

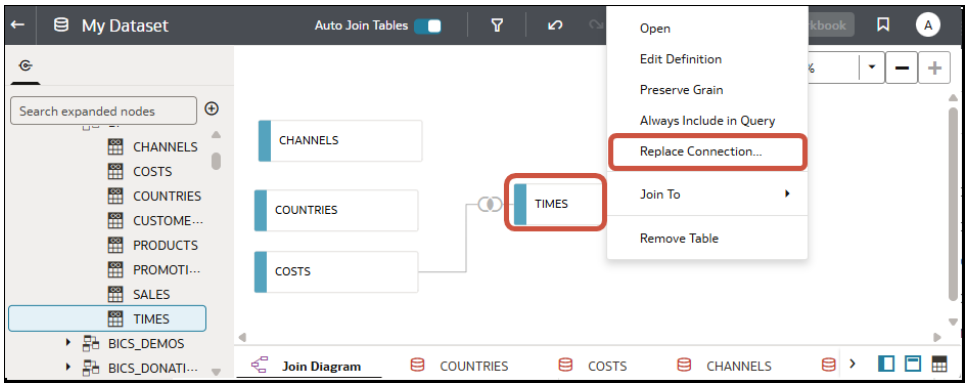
Módosíthatja a kapcsolat és az adatbázisséma részleteit egy adatkészletben lévő tábla esetében. Előfordulhat például, hogy fejlesztési adatbázisról éles környezeti adatbázisra szeretne váltani, vagy az adatokat egy másik adatbázisba telepítette át.

Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy az eredeti adatforrással megegyező típusú alternatív adatforráshoz kapcsolódik.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a frissíteni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Az **Összekapcsolási diagramon** kattintson a jobb gombbal a konfigurálni kívánt táblára, és válassza a **Kapcsolat cseréje** parancsot.



A Kapcsolat cseréje párbeszédpanelen megjelenik az elérhető kapcsolatok listája.

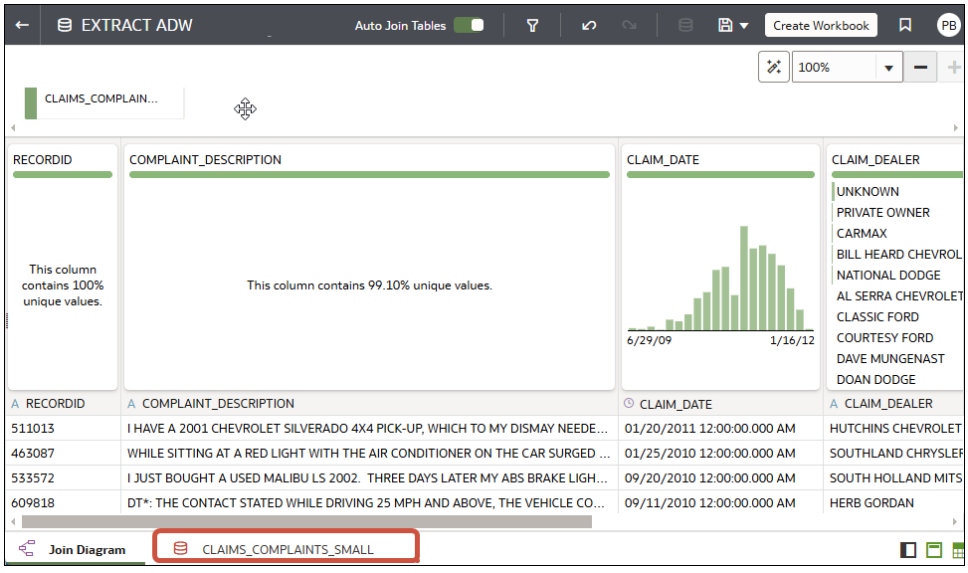
5. Jelöljön ki egy kapcsolatot, majd kattintson az **Érvényesítés** gombra.
6. Ha az új kapcsolat érvényesítése sikeres, kattintson a **Csere**, majd az **Igen** gombra.

Annak megadása, hogy az adatkészlet táblája gyorsítótárazott vagy élő-e

Konfigurálja az adatkészlet táblájának **Adathozzáférés** beállítását annak meghatározásához, hogy az adatok gyorsítótárazva vannak-e, vagy közvetlenül az adatforrásból töltődnek be.

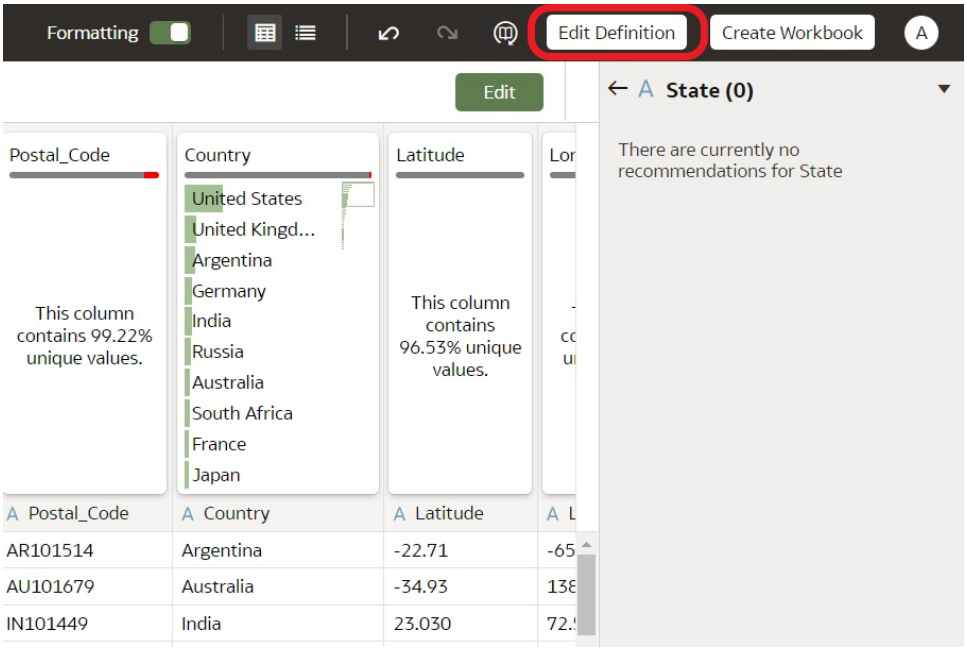
Lásd: Adathozzáférési típus kiválasztása adatkészlet tábláihoz.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Az **Összekapcsolási diagramon** lépjen a táblák lapfüleire és kattintson a konfigurálni kívánt táblára.

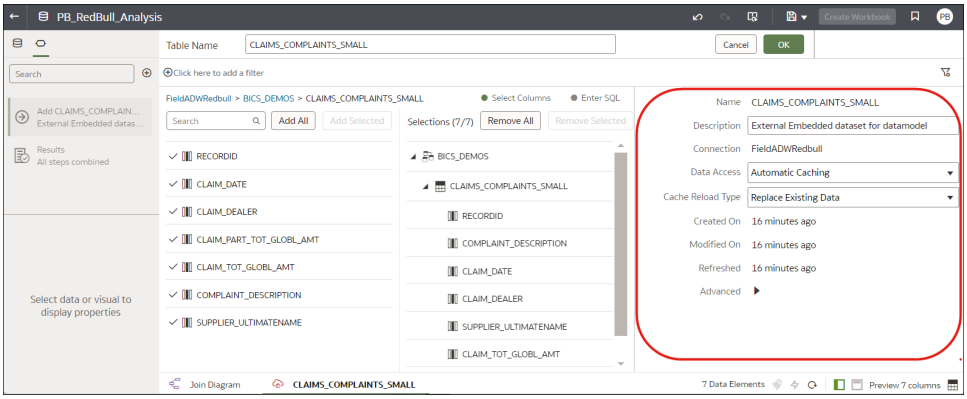


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. A táblaszerkesztőben kattintson a **Definíció szerkesztése** elemre.

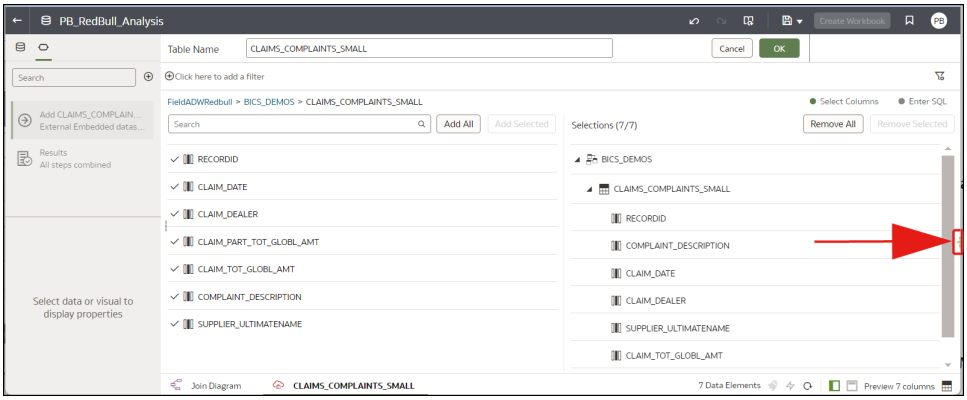


6. Győződjön meg arról, hogy az adathozzáférési lehetőségek megjelennek a jobb oldalon.

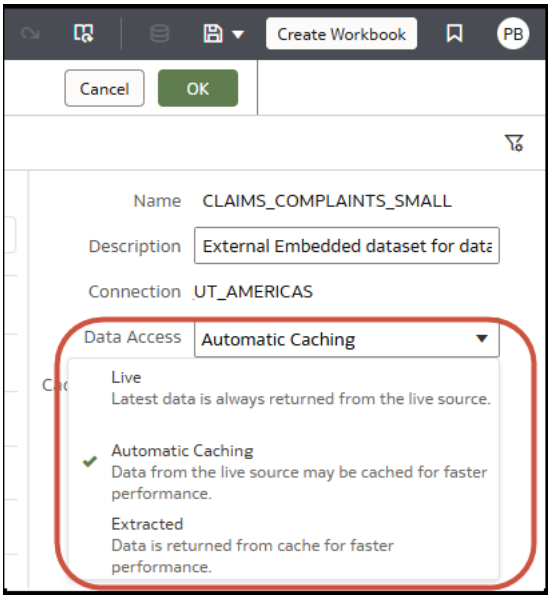


Ha nem jelennek meg az adathozzáférési lehetőségek, vigye az egérmutatót az ablak jobb középső szélére a **Kibontás** lehetőség megjelenítéséhez, majd kattintson a **Kibontás** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



7. Az **Adathozzáférés** mezőben adja meg, hogy a tábla hogyan érheti el az adatait.



8. Kattintson az **OK** gombra.

Adathozzáférési típus kiválasztása adatkészlet tábláihoz

Az Oracle Analytics adathozzáférési beállításaival meghatározhatja a gyorsítótárazott, valamint a közvetlenül az adatforrásból betöltött adatok használatát.

Tipp: A legjobb teljesítmény érdekében, ha több táblát tartalmazó adatkészlete van, úgy állítsa be az összes táblát, hogy azonos módon férjenek hozzá az adatokhoz. Néhány táblát konfigurálhat a gyorsítótárazás használatára, másokat pedig az élő adatok használatára, de ez befolyásolhatja a teljesítményt. Ha például egy tábla újratöltése sikertelen, akkor bármely automatikus gyorsítótárazás használatára beállított tábla élő adatok használatára kapcsol.

Adathozzáférési beállítások:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás	Mikor használatos	Végrehajtott művelet	Egyéb adatok
Élő	Ön olyan nagy teljesítményű adatbázist használ, mint az Oracle Autonomous Data Warehouse, és mindig a legújabb és legfrissebb adatokat szeretné használni.	A táblázat az adatait közvetlenül az adatforrásból tölti be.	A forrásrendszer kezeli a tábla adatforrás-lekérdezéseit.
Automatikus gyorsítótárazás	Ön nagyobb teljesítményt szeretne, amikor a tábla adatait frissíti az átalakításszerkesztőből vagy a munkafüzetből. Ha egy adatkészlet betöltése sikertelen, tisztában van vele, hogy az adathozzáférési típus **Élő** módra vált.	A táblázat lehetőség szerint betölti az adatokat a gyorsítótárból. Ha egy adatkészlet betöltése sikertelen, vagy oszlopokat adnak hozzá, az adathozzáférés ideiglenesen Élő üzemmódra vált, amíg az új újratöltés sikeres nem lesz.	A beállítás választásakor az Újratöltés menüelem jelenik meg a táblák és az adatkészletek szintjén. A beállításnál tömörítés utáni 2 GB-os adatkorlát van érvényben. Ha az adatok mennyisége 2 GB fölötti, vagy ha túl hosszú ideig tart az adatok betöltése, az adatokhoz a rendszer élő lekérdezéssel fér hozzá (ha a kapcsolattípus támogatja ezt). Ha automatikus gyorsítótárazást kíván használni, és az adatok mennyisége 2 GB fölötti, vegyen fel oszlopszűrőket a táblához, így például a dátumtartomány korlátozásával csökkentheti az adatok méretét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás	Mikor használatos	Végrehajtott művelet	Egyéb adatok
Kivonatolva	Ön biztosítani kívánja, hogy az adatkészletek memóriabeli gyorsítótárazása befejeződjön a lekérdezések engedélyezése előtt, ami rugalmasságot és konzisztens teljesítményt biztosít a munkafüzetek számára. Ha egy adatkészlet betöltése sikertelen, tisztában van vele, hogy a munkafüzetek a legutóbb betöltött adatokat használják.	A tábla mindig a gyorsítótárból tölti be az adatait (legutóbbi betöltés vagy előző sikeres betöltés).	A Kinyert mód kényszeríti az Adatok újratöltése műveletet (az Ellenőrzés párbeszédpanelen), mielőtt más felhasználók használhatják az adatkészletet, ami biztosítja, hogy teljesen gyorsítótárazva legyen. Ezenkívül az adatkészlet szerzője módosításokat hajthat végre, például oszlopot adhat hozzá, és a módosítások csak akkor láthatók a felhasználók számára, ha az összes adat elérhető a gyorsítótárban. Ha az adatkészlet újratöltése sikertelen, vagy új oszlopokat adnak hozzá, a munkafüzetek az utoljára betöltött adatokat használják.

Összekapcsolások használata adatkészletek létrehozásához

Megtudhatja, hogyan határozhat meg kapcsolatokat az adattáblái között összekapcsolások használatával.

Témakörök:

- Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése
- Mit jelent a szint megőrzése?
- Adatkészlet táblái közötti összekapcsolások hozzáadása
- Automatikus összekapcsolások letiltása az adatkészletekben
- Adatkészletben lévő összekapcsolások módosítása vagy javítása
- Összekapcsolások törlése adatkészletből
- Összekapcsolások hozzáadása, ha a tábla oszlopai nem egyeznek meg
- A részletességet meghatározó tábla megadása
- Adatkészlet táblájának felvétele adatforrás lekérdezéseibe

Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése

Egy adatkészlet több táblát is tartalmazhat. A hozzáadott tábla-összekapcsolások jelölik az adatkészlet táblái közötti kapcsolatokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Útmutató

Amikor több táblát tartalmazó adatkészlet létrehozásához táblákat húz át az összekapcsolási diagramra, az adatforrásban definiált összekapcsolások automatikusan létrejönnek az adatkészlet táblái között. Az Oracle Analytics automatikusan létrehozza az összekapcsolásokat a táblák között talált oszlopnév egyezések alapján. Adatkészlet definiálásakor ügyeljen arra, hogy elsőként a legrészletesebb táblát vegye fel. Ez általában az elsődleges tábla az elemzésnél. Például az Értékesítés tábla. Ezután vegye fel az elemzéshez környezetet biztosító többi táblát, például Termékek, Vevők, Csatornák stb. Ha dimenziók szerint modellezett vagy tranzakciós táblaként működő adatkészletből vesz fel táblákat, akkor valószínűleg a mérőszámokat tartalmazó egyik ténytábla a legrészletesebb tábla.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy manuálisan szeretne létrehozni egy adatkészlet-összekapcsolást. Például, ha az adatkészletei túl sok egyező oszlopot tartalmaznak, és időigényes a felesleges egyezések törlése. Ilyen esetekben kikapcsolhatja az adatkészletre vonatkozó automatikus összekapcsolásokat. Lásd: Automatikus összekapcsolások letiltása az adatkészletekben.

Ha tények és dimenziók alapján hoz létre adatkészletet, és már léteznek összekapcsolások a forrástáblákban, akkor az összekapcsolások automatikusan létrejönnek az adatkészletben. Ha több kapcsolatból és sémából hoz létre adatkészletet, akkor ön manuálisan definiálja a táblák közötti összekapcsolásokat. Ehhez húzzon át egy dimenziótáblát egy ténytáblára, és adja meg az összekapcsolás használni kívánt típusát és az összekapcsolási oszlopokat. Egy összekapcsolást több oszlophoz is létrehozhat. Az összekapcsolandó oszlopoknak attribútumoszlopoknak kell lenniük, és azonos adatformátummal kell rendelkezniük.

Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase vagy Google Analytics nem áll rendelkezésre egy több táblát tartalmazó adatkészlethez való hozzáadásra vagy azzal való összekapcsolásra. Ha munkafüzetben dolgozik, és különböző adatkészletekből vesz fel adatokat, például az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházat használó adatkészlet több táblázatából és egy Oracle EPM Cloud szolgáltatásból származó adatokat tartalmazó adatkészletből, akkor Önnek egyesítést kell használnia az oszlopok egyeztetéséhez. Lásd: Adatkészletek egyesítése.

> **Megjegyzés**
>
> Két csillagsémán alapuló adatok elemzéséhez hozzon létre adatkészletet az egyes sémákhoz, vegye fel az adatkészleteket egy munkafüzetbe, majd egyesítse az adatkészleteket.

Az Összekapcsolási diagram összekapcsolási ikonokat jelenít meg, amelyek a táblák között használt összekapcsolások típusát, illetve a hiányos összekapcsolásokat jelzik. Az összekacsolási ikonok Venn-diagram típust jelző bélyegképei.

Ikon	Leírás
	Belső összekapcsolást jelez. Aktív állapotában kék színben jelenik meg. A belső összekapcsolás a bal oldali tábla olyan sorait adja vissza, amelyek megegyeznek a jobb oldali tábla soraival.
	Bal oldali összekapcsolást jelez. Aktív állapotában kék színben jelenik meg. A bal oldali összekapcsolás a bal oldali tábla összes sorát adja vissza a jobb oldali tábla rendelkezésre álló egyező soraival. Ha nem található egyező sor a jobb oldali táblából, a bal oldali összekapcsolás null értékeket tartalmaz a jobb oldali tábla oszlopainál.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ikon	Leírás
	Jobb oldali összekapcsolást jelez. Aktív állapotában kék színben jelenik meg. A jobb oldali összekapcsolás a jobb oldali tábla összes sorát adja vissza a bal oldali tábla rendelkezésre álló egyező soraival. Ha nem található egyező sor a bal oldali táblából, akkor a jobb oldali összekapcsolás null értékeket tartalmaz a bal oldali tábla oszlopainál.
	Teljes külső összekapcsolást jelez. Aktív állapotában kék színben jelenik meg. A teljes külső összekapcsolás olyan eredményhalmazt ad vissza, amely tartalmazza az összes sort a bal oldali és a jobb oldali táblából a mindkét tábla rendelkezésre álló egyező soraival. Ha nincs egyezés, akkor a hiányzó oldal null értékeket tartalmaz.
	A szaggatott vonal hiányos összekapcsolást jelez. Aktív állapotában kék színben jelenik meg. Inaktív állapotában sárga színben jelenik meg. Kattintson az ikonra az összekapcsolás-szerkesztő megnyitásához, és rendelje hozzá vagy javítsa az összekapcsolást.

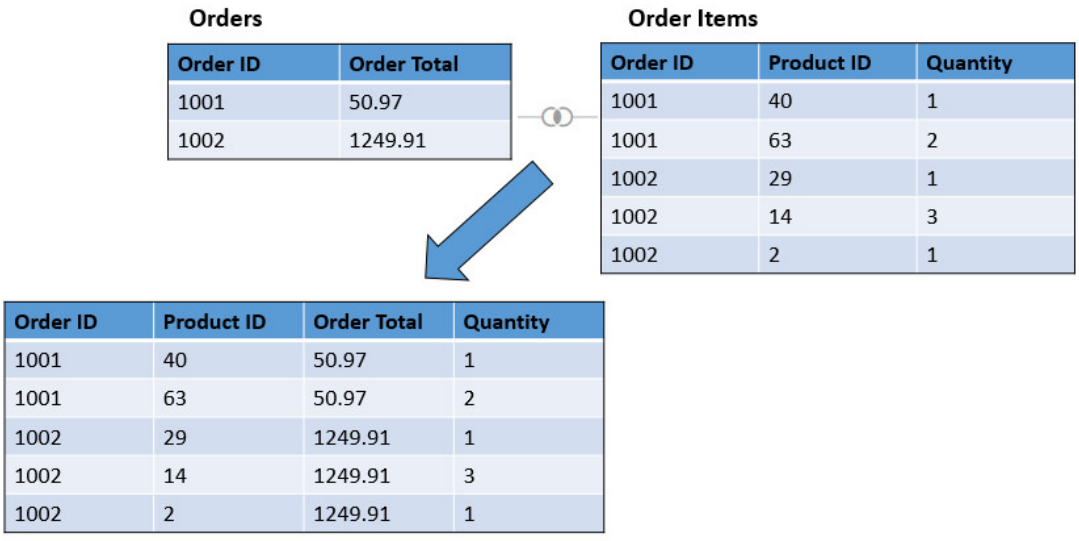
Mit jelent a szint megőrzése?

Alapértelmezés szerint az adatkészlet részletességét a tábla a legalacsonyabb részletességgel határozza meg, de használhatja a megőrzött részletességbeállítást annak megadásához, hogy melyik tábla határozza meg az adatkészlet részletességét.

Lásd: A részletességet meghatározó tábla megadása.

Az adatkészlet bármely táblájában létrehozhat mérőszámot. Ez azonban a mérőszám megkettőzését eredményezheti az egy-a-többhöz vagy a több-a-többhöz kapcsolat egyik oldalán. Az ilyen esetekben a számosság egyik oldalán lévő táblánál a **Szint megőrzése** beállítást adhatja meg részletességi szintjének megtartásához.

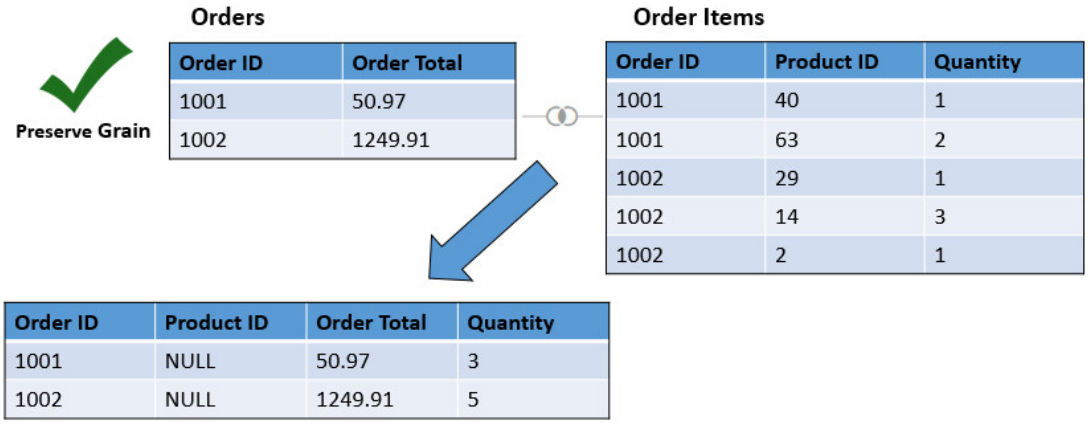
Ha például egy Orders és egy Order Items táblával rendelkezik, összekapcsolja ezeket az Order ID oszlop alapján, és lekérdezi ezeket, akkor az Order Total ismétlődni fog az egyes rendelési cikkeknél. Ennek oka az, hogy az Order Items tábla rendelkezik a legkisebb részletességgel.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha viszont a lekérdezés eredményeiben az adatokat az Orders tábla szintjén szeretné megjeleníteni, akkor az adatkészlet-szerkesztő adatdiagramján az Orders táblánál megadhatja a **Szint megőrzése** beállítást.

> **Megjegyzés**
>
> A következő példában a Product ID oszlop NULL értékű, mert az egyes rendeléseknél több érték szerepel a terméknél. Az értékek beállítása NULL lesz az Orders tábla szintjének megőrzéséhez.



Adatkészlet táblái közötti összekapcsolások hozzáadása

Összekapcsolások hozzáadásával ténytáblák és dimenziótáblák közötti kapcsolatokat jelezhet. Például ha azonosítani szeretné az egyes betegek orvosait, összekapcsolhat egy orvosok adatait tartalmazó táblát a betegek adatait tartalmazó táblával. Ehhez használja a DOCTOR_ID nevű közös mezőt.

Útmutató

Amikor táblákat ad hozzá az adatkészlethez, az Oracle Analytics automatikusan létrehozza a kapcsoló adatkészleti táblák összekapcsolásait a táblák között talált oszlopnévegyezések alapján. Ha az Oracle Analytics nem tud adatkapcsolatokat észlelni, vagy ha kikapcsolta a **Táblák automatikus összekapcsolása** opciót, manuálisan hozhat létre összekapcsolásokat.

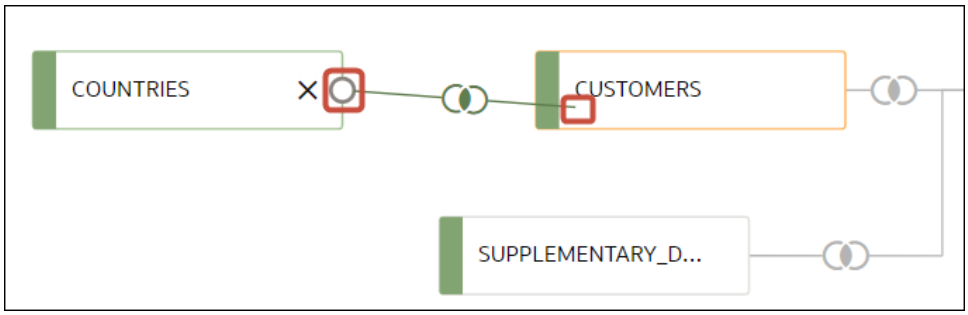
Ha az adatkészlet táblája törölt oszlopokat tartalmaz, az ilyen oszlopok nem érhetők el összekapcsolásban való használatra. Ha az adatkészlet táblája rejtett oszlopokat tartalmaz, az ilyen oszlopok elérhetők el összekapcsolásban való használatra. Lásd: Oszlop elrejtése vagy törlése.

Az összekapcsolások használatáról a tudnivalókat lásd: Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** elemre, és keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, és kattintson a **Műveletek**, majd a **Megnyitás** lehetőségre.

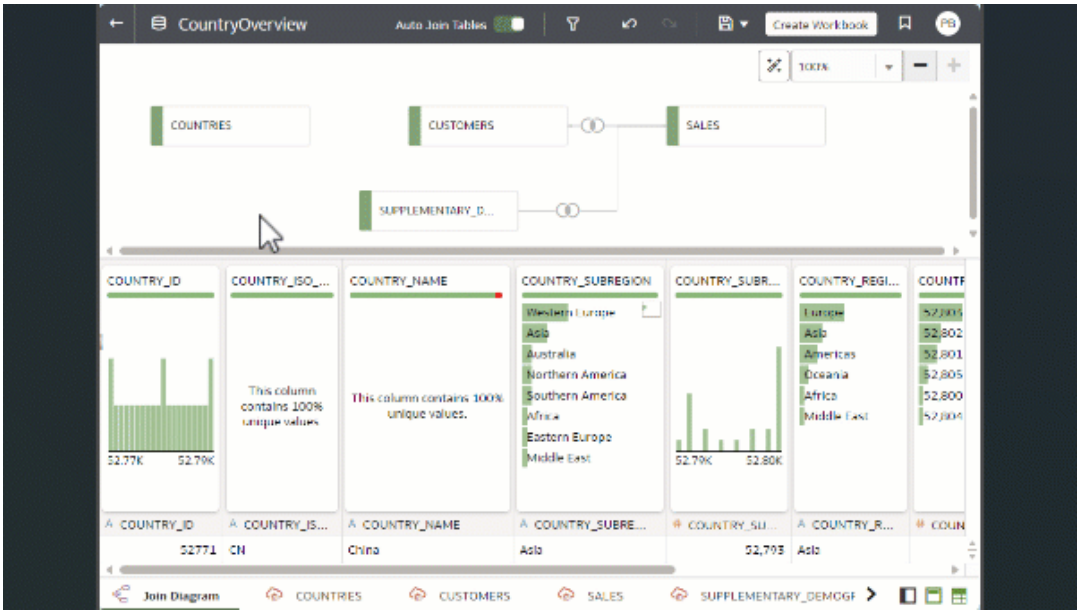
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az **Összekapcsolási diagramon** vigye az első tábla fölé az egérmutatót, kattintson a jobb oldalon megjelenő kör alakú csomópontra, majd húzza a táblát a céltábla fölé, amellyel össze szeretné kapcsolni.



Tipp: Ne húzza a teljes táblát egy másik tábla fölé - ezzel egyszerűen csak átrendezi a táblákat.

4. Az összekapcsolási párbeszédpanelen válasszon egy összekapcsolási oszlopot minden táblából, illetve válasszon egy csatolótípust (például: =, >, <), majd kattintson az Összekapcsolás panelen kívülre a bezárásához.



Automatikus összekapcsolások letiltása az adatkészletekben

A **Táblák automatikus összekapcsolása** váltógombbal megakadályozhatja, hogy az Oracle Analytics összekapcsolásokat hozzon létre, amikor Ön táblákat ad hozzá az adatkészletekhez.

Alapértelmezés szerint, amikor a táblákat egy adatkészletbe húzza, az adatforrásban definiált minden egyesítés automatikusan létrejön az adatkészlet táblái között. Az Oracle Analytics automatikusan létrehozza az összekapcsolásokat is a táblák között talált oszlopnévegyezések alapján.

Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy Ön szeretne létrehozni adatkészlet-összekapcsolásokat, ahelyett, hogy azokat az Oracle Analytics készítené el Önnek. Például, ha az adatkészletei túl sok egyező oszlopot tartalmaznak, és időigényes a felesleges

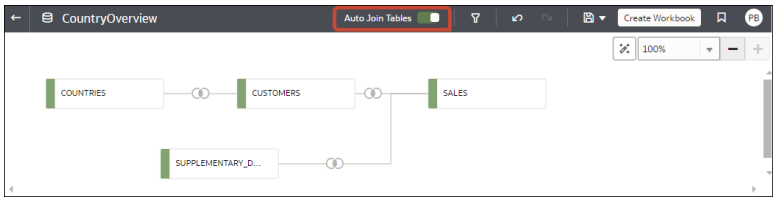
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

egyezések törlése. Ilyen esetekben törölje a **Táblák automatikus összekapcsolása** váltógomb kiválasztását az automatikus összekapcsolások kikapcsolásához.

A **Táblák automatikus összekapcsolása** kijelölésének megszüntetése nem távolítja el az adatkészlet meglévő összekapcsolásait, így ezeket az összekapcsolásokat manuálisan kell eltávolítania.

Miután kikapcsolta az automatikus összekapcsolásokat, és táblákat adott hozzá az adatkészletekhez, az adatkészlet mentése előtt manuálisan kell hozzáadnia az összekapcsolásokat. Az adatkészlettáblák összekapcsolásának létrehozásáról a tudnivalókat lásd a következő helyen: Adatkészlet táblái közötti összekapcsolások hozzáadása.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Kattintson a **Diagramok összekapcsolása** lapra.
5. A **Táblák automatikus összekapcsolása** gombra kattintással megakadályozhatja, hogy az Oracle Analytics automatikusan összekapcsolásokat hozzon létre azokhoz a táblákhoz, amelyeket Ön ad hozzá az adatkészletekhez.



Összekapcsolások hozzáadása, ha a tábla oszlopai nem egyeznek meg

Ha az adatkészlet oszlopadatai nem egyeznek a táblák között, átalakíthatja az oszlop adatait az összekapcsolásokhoz szükséges formátumba.

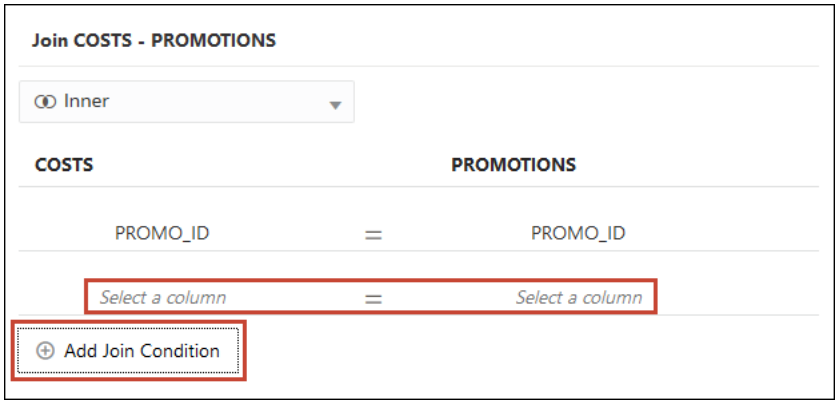
Videó

Az átalakítási példák közé tartozik az oszlop adattípusának megváltoztatása, az oszlopban lévő adatok szétválasztása vagy összefűzése, illetve az oszlop adatainak bővítése. Az átalakítás menü oszlopokhoz elérhető menüparancsainak listája az oszlopban lévő adatok típusától függ. Lásd: Hivatkozás átalakítása.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Az **Összekapcsolási diagramon** lépjen határozza meg az oszlopokat tartalmazó táblázatot és kattintson arra a táblára, amelyet szeretne átalakítani.
5. Kattintson a táblára, majd válassza a **Megnyitás** lehetőséget.
6. Az átalakításszerkesztőben keresse meg az átalakítani kívánt oszlopot, majd kattintson a **Beállítások** lehetőségre.
7. Válasszon ki egy átalakítást a menüből, és töltse ki a szükséges mezőket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

8. Kattintson az **Adatkészlet mentése** lehetőségre, majd az **Összekapcsolási diagram** fülre.
9. Az Összekapcsolási diagramon kattintson a táblára annak kiválasztásához, és húzza át a kijelölt táblát a céltáblára, amellyel összekapcsolni kívánja.
10. Lépjen az **Összekapcsolási diagramra**, keresse meg a most hozzáadott összekapcsolást, vigye fölé az egérmutatót, és kattintson rá az Összekapcsolás párbeszéd panel megnyitásához.
11. Opcionális: Kattintson az összekapcsolás típusára, és jelöljön ki másik típust. A választott összekapcsolási típusnak megfelelő ikon jelenik meg az Összekapcsolási diagramon.
12. Opcionális: Összekapcsolási feltétel hozzáadásához kattintson az **Összekapcsolási feltétel hozzáadása** elemre, és jelöljön ki összekapcsolási oszlopot minden táblánál.



13. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatkészletben lévő összekapcsolások módosítása vagy javítása

Az adatkészlethez automatikusan hozzáadott összekapcsolásokat módosíthatja, vagy javíthatja a hiányos vagy megszakadt összekapcsolásokat.

> **Megjegyzés**
>
> Az adatkészletben lévő minden táblát össze kell kapcsolni egy vagy több táblával.

Ez az ikon egy hiányos összekapcsolást jelez:



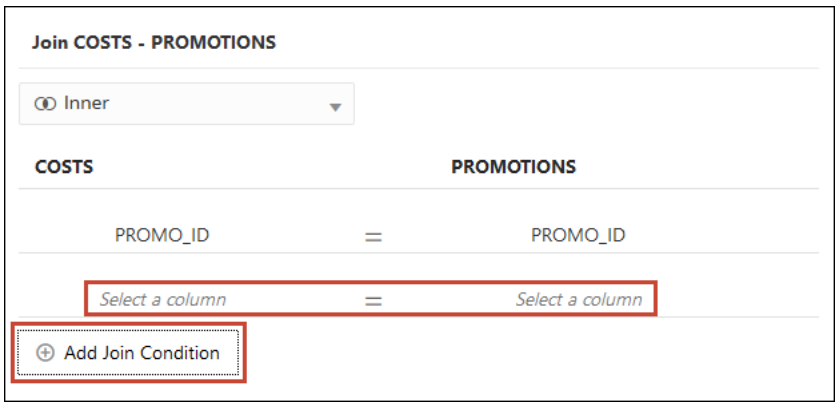
Az összekapcsolások használatáról a tudnivalókat lásd: Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése.

Ha az Összekapcsolás párbeszédpanelen nincsenek felsorolva azok az oszlopok, amelyekre szükség van az összekapcsolások létrehozásához, akkor Ön módosíthatja az oszlopokat, hogy azok elérhetők legyenek az összekapcsolásokhoz. Lásd: Összekapcsolások hozzáadása, ha a tábla oszlopai nem egyeznek meg.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Lépjen az **összekapcsolási diagramra**, keresse meg az összekapcsolást, vigye fölé az egérmutatót, és kattintson rá az Összekapcsolás párbeszédpanel megjelenítéséhez.
5. Opcionális: Kattintson az összekapcsolás típusára, és jelöljön ki másik típust. A választott összekapcsolási típusnak megfelelő ikon jelenik meg az Összekapcsolási diagramon.
6. Opcionális: Összekapcsolási feltétel módosításához kattintson a tábla összekapcsolási oszlopának nevére, és az összekapcsolás alapjául válasszon másik oszlopot.
7. Opcionális: További összekapcsolási feltétel hozzáadásához kattintson az **Összekapcsolási feltétel hozzáadása** elemre, és jelöljön ki összekapcsolási oszlopot minden táblánál.

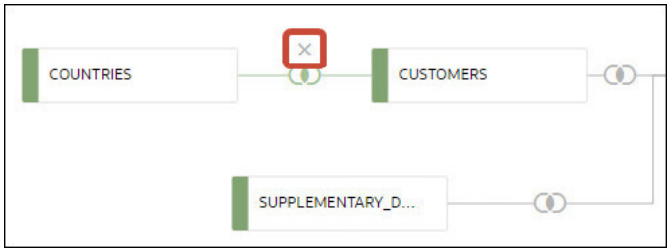


8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Összekapcsolások törlése adatkészletből

Az adatkészletből bármelyik tábla-összekapcsolást törölheti.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Lépjen az **összekapcsolási diagramra**, majd keresse meg az összekapcsolást, vigye fölé az egérmutatót, és kattintson az **X** ikonra.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A részletességet meghatározó tábla megadása

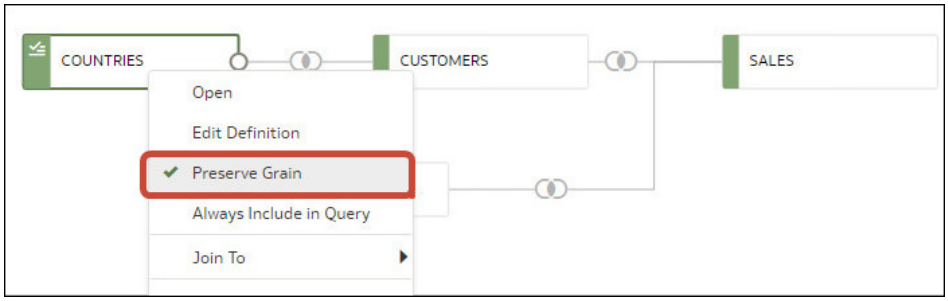
Alapértelmezés szerint az adatkészlet részletességét a legalacsonyabb részletességű tábla határozza meg, azonban Ön módosíthatja, hogy mely adatkészleti tábla határozza meg a részletességet.

Az adatkészlet bármely táblája tartalmazhat mérőszámot. Ez azonban a mérőszám megkettőzését eredményezheti az egy-a-többhöz vagy a több-a-többhöz kapcsolat egyik oldalán. Ez váratlan lekérdezési eredményt hozhat. Az ilyen esetekben a számosság egyik oldalán lévő táblánál a **Szint megőrzése** beállítást adhatja meg részletességi szintjének megtartásához.

Példaként egy tábla szintjének megőrzésére lásd: Mit jelent a szint megőrzése?

Amikor egy táblánál a **Szint megőrzése** beállítást adja meg, egy zöld sáv jelenik meg a tábla tetején az összekapcsolási diagramon. Ez a zöld sáv jelzi, hogy melyik tábla részletességét használja az adatkészlet.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Lépjen az **összekapcsolási diagramra**, keresse meg a táblát, kattintson rá a jobb gombbal, majd válassza a **Szint megőrzése** elemet.



Az összekapcsolási diagramban a táblában a **Szint megőrzése** ikon látható .

5. Kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.

Adatkészlet táblájának felvétele adatforrás lekérdezéseibe

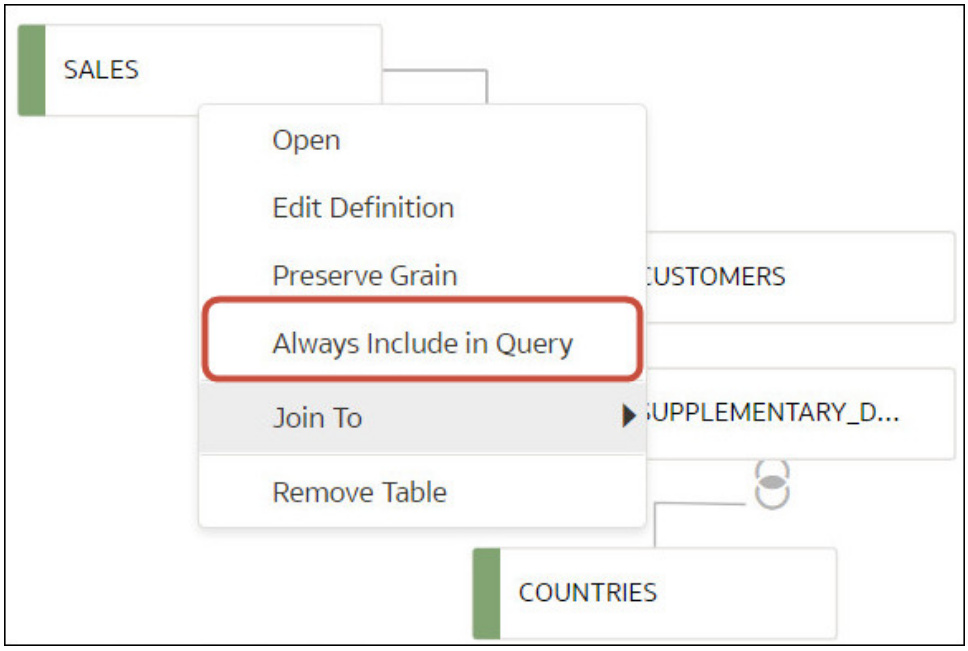
Az Oracle Analytics forrásfüggő optimalizált lekérdezéseket állít elő az egyes megjelenítésekhez. A folyamat során az adatkészletet adatmodellként kezeli a rendszer, mivel a lekérdezésben csak a megjelenítés kielégítéséhez szükséges táblákat használja.

Vannak azonban olyan esetek, amikor a lekérdezésben olyan táblát kíván használni, amely nincs lekérdezve a megjelenítésben. Ezekben az esetekben a táblánál megadhatja a **Mindig szerepeljen a lekérdezésben** beállítást. Például csak azokat az értékesítéseket szeretné látni, amelyekhez termék van társítva, de a megjelenítés csak a Vevő és az Értékesítés alapján történik. Előfordulhat, hogy egy munkafüzetben az összes megjelenítésre dátumszűrőt szeretne alkalmazni.

Az Oracle Analytics kihagyja az adatkészlet minden olyan tábláját, amely nem szerepel a megjelenítésben, vagy amelynél nem adták meg a lekérdezésbe való felvételét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. Lépjen az **összekapcsolási diagramra**, keresse meg a táblát, kattintson rá a jobb gombbal, és válassza a **Mindig szerepeljen a lekérdezésben** elemet.



Az összekapcsolási diagramban a táblán mindig látható egy **Mindig szerepeljen a lekérdezésben** ikon .

5. Kattintson az **Adatkészlet mentése** elemre.

Adatkészletek létrehozása adatforrásokból

Megtudhatja, hogyan hozhat létre adatkészleteket különböző adatforrásokból, például fájlokból, helyi tárgyterületekből és adatbázis-kapcsolatokból.

Témakörök:

- Adatkészletek létrehozása fájlokból
- Adatkészlet létrehozása egy témakörből az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban
- Adatkészlet létrehozása egy elemzésből az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban
- Adatkészlet létrehozása helyi témakörből
- Adatkészlet létrehozása elemzésből
- Adatkészlet létrehozása Essbase-kapcsolatból
- Adatkészlet létrehozása REST-végpontokkal rendelkező adatforrásból
- Adatkészlet létrehozása az OCI Object Store objektumtárolóból

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Adatkészlet létrehozása az Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) szolgáltatásból
- Adatkészlet létrehozása a Google Analytics szolgáltatásból

Adatkészlet létrehozása egy témakörből az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban

Az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban tárolt témakörökből is létrehozhat adatkészletet. Például az Oracle Fusion Cloud Financials és az Oracle Transactional Business Intelligence.

Amikor egy témakört az **Összekapcsolási diagram** területre húzza, aklkor az Oracle Analytics alapértelmezés szerint nem tartalmaz oszlopokat az adatkészlet táblázatában. Meg kell adnia, hogy mely oszlopok szerepeljenek a táblázatban.

Az Oracle Analytics nem kapcsolja össze automatikusan a témakörökből létrehozott táblákat. Ezeket a táblákat manuálisan kell összekapcsolni. Lásd: Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése.

Ne hozza létre vagy használja az Oracle alkalmazások kapcsolatát az Oracle Analytics helyi példányához való kapcsolódáshoz. Ha kapcsolatot használ a példányánál adatkészletek létrehozásához helyi témakörökből vagy elemzésekből, ez az adatok gyorsítótárazási problémáihoz és hibáihoz vezet a megjelenítésekben. Ehelyett a helyi témakör kapcsolattípust használja adatkészlet létrehozásához az Oracle Analytics példányában tárolt témakörökből. Lásd: Adatkészlet létrehozása helyi témakörből.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen válassza ki az elemezni kívánt alkalmazáshoz tartozó kapcsolatot. Az Oracle Applications kapcsolatoknál a következő ikon látható: 
3. Az Adatkészlet-szerkesztőben lépjen a **Kapcsolatok** ablaktáblára, és böngésszen vagy keressen egy témakört.
4. Húzza és helyezzen el egy vagy több tématerületet az **Összekapcsolási diagram** területre.
5. Ha oszlopokat szeretne hozzáadni egy táblázathoz, lépjen a **Táblázati lapok lapjai** menüpontra, kattintson egy témaköri táblázatra, és az átalakításszerkesztő segítségével adja meg, hogy mely oszlopokat kívánja felvenni a táblázatba. Kattintson az **OK** gombra.
6. Az **Összekapcsolási diagramon** keresse meg az összekapcsolni kívánt táblát, kijelöléséhez vigye föléje az egérmutatót, és kattintás után húzza át a céltáblára, amellyel összekapcsolni kívánja. Nyissa meg az összekapcsolás-szerkesztőt az összekapcsolás típusának és feltételeinek vizsgálatához vagy módosításához.
7. Kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.
8. Módosítsa a bal felső sarokban megjelenő „Új adatkészlet” alapértelmezett nevet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet létrehozása egy elemzésből az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazásban

Az Oracle Fusion Cloud Applications Suite alkalmazás elemzései alapján is létrehozhat adatkészletet. Például az Oracle Fusion Cloud Financials és az Oracle Transactional Business Intelligence.

Az Oracle Analytics nem kapcsolja össze automatikusan az elemzésekből létrehozott táblákat. Ezeket a táblákat manuálisan kell összekapcsolni. Lásd: Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése.

Ne hozza létre vagy használja az Oracle alkalmazások kapcsolatát az Oracle Analytics helyi példányához való kapcsolódáshoz. Ha kapcsolatot használ a példányánál adatkészletek létrehozásához helyi témakörökből vagy elemzésekből, ez az adatok gyorsítótárazási problémáihoz és hibáihoz vezet a megjelenítésekben. Ehelyett a helyi témakör kapcsolattípust használja adatkészlet létrehozásához az Oracle Analytics példányában tárolt elemzésekből. Lásd: Adatkészlet létrehozása elemzésből.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet-szerkesztőben lépjen a **Kapcsolatok** ablaktáblára, és böngésszen vagy keressen egy elemzést.
3. Húzza és helyezzen el egy vagy több elemzést az **Összekapcsolási diagram** területre.
4. Az **Összekapcsolási diagramon** keresse meg az összekapcsolni kívánt táblát, kijelöléséhez vigye föléje az egérmutatót, és kattintás után húzza át a céltáblára, amellyel összekapcsolni kívánja. Nyissa meg az összekapcsolás-szerkesztőt az összekapcsolás típusának és feltételeinek vizsgálatához vagy módosításához.
5. Kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.
6. Opcionális: Módosítsa a bal felső sarokban megjelenő „Új adatkészlet” alapértelmezett nevet.

Adatkészlet létrehozása Essbase-kapcsolatból

Essbase-kapcsolatot használhat adatkészlet létrehozásához.

> **Megjegyzés**
>
> Az Essbase-kapcsolatok nem érhetők el több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozásához, illetve azokba való felvételéhez.

Az Oracle Essbase-kapcsolatokat használó adatkészletek nem állnak rendelkezésre adategyesítéshez.

Az adatkészlet létrehozása előtt ellenőrizze, hogy létezik-e a szükséges adatforrás-kapcsolat. Lásd: Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen jelölje ki az Essbase-kapcsolatot.
3. Az átalakításszerkesztő Adatkészlet hozzáadása lépésében kattintson duplán az adatkészletben használni kívánt Essbase kockára.
4. Opcionális: Jelöljön ki egy **aliasértéket**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha olyan aliasértéket jelöl ki, amelyik nem az alapértelmezett, akkor a kijelölt aliastáblából származó értékek megjelennek azon az ábrázoláson, amelyik ezt az Essbase adatkészletet használja.

5. Kattintson a **Hozzáadás** gombra az adatkészlet mentéséhez és az átalakításszerkesztőbe lépéshez, amelyben átalakíthatja és bővítheti az adatkészlet adatait.

Adatkészlet létrehozása elemzésből

Adatkészleteket hozhat létre az Oracle Analytics példányában tárolt elemzésekből.

A helyi témakör kapcsolattípust használja adatkészletek létrehozásához helyi elemzésekből. Ne hozza létre vagy használja az „Oracle alkalmazások” kapcsolatát az Oracle Analytics helyi példányához való kapcsolódáshoz. Ha kapcsolatot használ a helyi példányánál, ez az adatok gyorsítótárazási problémáihoz és hibáihoz vezet a megjelenítésekben.

1. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson az **Oldal menü**, majd a **Klasszikus kezdőlap megnyitása** elemre.
2. A Klasszikus Kezdőlapon kattintson a **Katalógus** elemre, majd keresse meg és nyissa meg az adatkészlet létrehozásához használni kívánt elemzést. Az Elemzések szerkesztőben kattintson a **Speciális** lapra.
3. A **Kiadott SQL** mezőben válassza ki és másolja át az SQL-kódot.
4. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatkészlet** elemre.
5. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen jelölje ki a Helyi témakör elemet.
6. A Kapcsolatok ablaktáblában keresse meg és bontsa ki a témakört, és keresse meg a **Manuális lekérdezés** műveletet.
7. Táblafelület létrehozásához húzza át a **Manuális lekérdezés** elemet az összekapcsolási diagramra.
8. Kattintson duplán a Manuális lekérdezés táblára.
9. Az Adatkészlet hozzáadása oldalon nevezze át a táblát, és ellenőrizze, hogy az **Logikai SQL megadása** művelet legyen kijelölve.
10. Az **Utasítás** mezőben illessze be az SQL utasítást.
11. Kattintson az **OK** gombra.
12. Opcionális: Az SQL utasítás módosításához a **Táblák lapfüleinél** ellenőrizze, hogy a létrehozott tábla lapfüle legyen kijelölve. Kattintson a **Definíció szerkesztése** elemre az Adatkészlet hozzáadása oldal eléréséhez, és módosítsa az SQL utasítást.

Adatkészlet létrehozása helyi témakörből

Adatkészletet hozhat létre az Oracle Analytics helyi példányában tárolt témakörökből.

Amikor egy témakört az **Összekapcsolási diagram** területre húzza, akkor az Oracle Analytics alapértelmezés szerint nem tartalmaz oszlopokat az adatkészlet táblázatában. Meg kell adnia, hogy mely oszlopok szerepeljenek a táblázatban.

Az Oracle Analytics nem kapcsolja össze automatikusan a témakörökből létrehozott táblákat. Ezeket a táblákat manuálisan kell összekapcsolni. Lásd: Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen jelölje ki a Helyi témakör elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az Adatkészlet-szerkesztőben lépjen a **Kapcsolatok** ablaktáblára, és böngésszen vagy keressen egy helyi témakört.
4. Húzza és helyezzen el egy vagy több tématerületet az **Összekapcsolási diagram** területre.
5. Ha oszlopokat szeretne hozzáadni egy táblázathoz, lépjen a **Táblázati lapok lapjai** menüpontra, kattintson egy témaköri táblázatra, és az átalakításszerkesztő segítségével adja meg, hogy mely oszlopokat kívánja felvenni a táblázatba. Kattintson az **OK** gombra.
6. Az **Összekapcsolási diagramon** keresse meg az összekapcsolni kívánt táblát, kijelöléséhez vigye föléje az egérmutatót, és kattintás után húzza át a céltáblára, amellyel összekapcsolni kívánja. Nyissa meg az összekapcsolás-szerkesztőt az összekapcsolás típusának és feltételeinek vizsgálatához vagy módosításához.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.
8. Adjon meg egy nevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Adatkészletek létrehozása fájlokból

Számos fájlból létrehozhat adatkészleteket, beleértve a vesszővel tagolt értékeket tartalmazó fájlokat (*.CSV), szöveges (*.TXT) fájlokat, illetve a számolótáblákat.

Témakörök:

- Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról
- Adatkészlet létrehozása a számítógépéről feltöltött fájlból
- Adatkészlet létrehozása a Dropbox vagy a Google Drive szolgáltatásból feltöltött fájlból
- Több fájl hozzáadása egy adatkészlethez

Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról

Adatkészleteket a Microsoft Excel számolótáblákból (XLSX és XLS), a Google Táblázatok alkalmazásban, illetve vesszővel tagolt értékeket tartalmazó (CSV) és szöveges (TXT) fájlokból is létrehozhat.

Méretkorlátok

- Legfeljebb 250 MB méretű fájlt tölthet fel.
- Az oszlopok maximális száma egyetlen munkalapon 250.

Fájlfeltöltés

- Egy számolótáblafájl több munkalapjáról is feltölthet adatokat egyszerre.
- Feltölthet és használhat fájlokat a számítógépéről vagy a Dropbox vagy Google Drive adatforrás-kapcsolatokból.
- Amikor feltölt egy fájlt, csak abban az adatkészletben használhatja, amelybe feltöltötte. Mivel az Oracle Analytics nem tárolja a feltöltött fájlt, ismét fel kell töltenie azt, ha egy másik adatkészletbe szeretné belefoglalni.

Excel-számolótáblákra és Google Táblázatok-fájlokra vonatkozó formázási szabályok

- A táblák az 1. sorban és az 1. oszlopban kezdődnek.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A táblák szokásos elrendezésűek legyenek, közbülső cellák, ismétlődő oszlopnevek vagy közbülső címsorok nélkül. Közbülső címsor például az, amely a kinyomtatott jelentések mindegyik oldalán ismétlődik.
- Az 1. sor tartalmazza a tábla egyedi oszlopneveit.
- A 2. vagy annál magasabb sorszámú sorok tartalmazzák a tábla adatait.
- Az egy oszlopba tartozó adatok azonos típusúak legyenek. Például ne használjon telefonszámoszlopot e-mail-címek tárolásához.
- Az adatok azonos részletességűek legyenek.

Karakterkészletkódolási szabályok CSV- és TXT-fájlokhoz

- Forrásfájlok kódolása UTF-8 használatával.
- A fájlok szerkesztését megelőzően konfigurálja a szövegszerkesztőt, hogy a megfelelő betűtípust és parancsfájlt (vagy alcsoportot) használja.

Adatkészlet létrehozása a számítógépéről feltöltött fájlból

Adatkészlet létrehozásához feltölthet számítógépéről Microsoft Excel vagy Google Táblázatok számolótáblákat, valamint CSV és TXT fájlokat.

Erősítse meg, hogy a feltölteni kívánt fájl megfelel a következő követelményeknek:

- A fájl Microsoft Excel (.XLSX vagy .XLS formátum) vagy Google Táblázatok számolótábla, illetve CSV vagy TXT fájl.
- A számolótáblák nem tartalmazhatnak kimutatásba rendezett adatokat.
- A számolótáblák megfelelően vannak strukturálva az importáláshoz és az adatkészletként való használathoz. Lásd: Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen húzzon át egy fájlt a párbeszédpanelre, vagy kattintson a **Húzza ide a kívánt adatfájlt, vagy kattintson a tallózáshoz** lehetőségre a feltölteni kívánt fájl tallózásához a számítógépén.
3. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanel **Név** mezőjében szükség szerint módosítsa az adatkészlet alapértelmezett nevét.
4. Ha több munkalapot tartalmazó számolótáblát tölt fel, kattintson a **Kiválasztás** listára egyetlen munkalap kiválasztásához, vagy válassza a **Minden munkalap** lehetőséget minden munkalap betöltéséhez.
5. Opcionális: CSV- vagy TXT-fájl feltöltésekor az **Elválasztójel**, az **Ezreselválasztó** és a **Tizedesjel** mezők használatával konfigurálja az alapértelmezett elválasztójeleket.

   Egyéni elválasztójel megadásához az **Elválasztójel** mezőben válassza ki az Egyéni lehetőséget, és írja be az elválasztójelként használni kívánt karaktert. A CSV- vagy TXT-fájlban az egyéni elválasztójelnek egy karakternek kell lennie. A következő példa egy függőleges vonalat (|) használ határolójelként: Év|Termék|Árbevétel|Mennyiség|Célárbevétel|Célmennyiség.
6. A fájl feltöltéséhez és az adatkészlet létrehozásához kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet létrehozása a Dropbox vagy a Google Drive szolgáltatásból feltöltött fájlból

Adatkészlet létrehozásához feltölthet a Dropbox vagy a Google Drive szolgáltatásból Microsoft Excel vagy Google Táblázatok számolótáblákat, valamint CSV és TXT fájlokat.

> **Megjegyzés**
>
> A Google Analytics szolgáltatásból feltöltött fájlok nem érhetők el több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozásához, illetve azokba való felvételéhez.

Erősítse meg, hogy a feltölteni kívánt fájl megfelel a következő követelményeknek:

- A fájl Microsoft Excel (.XLSX vagy .XLS formátum) vagy Google Táblázatok számolótábla, illetve CSV vagy TXT fájl.
- A számolótáblák nem tartalmazhatnak kimutatásba rendezett adatokat.
- A számolótáblák megfelelően vannak strukturálva az importáláshoz és az adatkészletként való használathoz. Lásd: Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen jelöljön ki egy kapcsolatot.
3. Tallózással keresse meg és jelölje ki a feltölteni kívánt fájlt.
4. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanel **Név** mezőjében szükség szerint módosítsa az adatkészlet alapértelmezett nevét.
5. Ha több munkalapot tartalmazó számolótáblát tölt fel, kattintson a **Kiválasztás** listára egyetlen munkalap kiválasztásához, vagy válassza a **Minden munkalap** lehetőséget minden munkalap betöltéséhez.
6. Opcionális: CSV- vagy TXT-fájl feltöltésekor az **Elválasztójel**, az **Ezreselválasztó** és a **Tizedesjel** mezők használatával konfigurálja az alapértelmezett elválasztójeleket.

   Egyéni elválasztójel megadásához az **Elválasztójel** mezőben válassza ki az Egyéni lehetőséget, és írja be az elválasztójelként használni kívánt karaktert. A CSV- vagy TXT-fájlban az egyéni elválasztójelnek egy karakternek kell lennie. A következő példa egy függőleges vonalat (|) használ határolójelként: Év|Termék|Árbevétel|Mennyiség|Célárbevétel|Célmennyiség.
7. A fájl feltöltéséhez és az adatkészlet létrehozásához kattintson az **OK** gombra.

Több fájl hozzáadása egy adatkészlethez

Egy adatkészlet több mint egy, a számítógépéről vagy a Dropbox vagy Google Drive szolgáltatásból feltöltött fájlt is tartalmazhat.

> **Megjegyzés**
>
> A Google Analytics szolgáltatásból feltöltött fájlok nem érhetők el több táblát tartalmazó adatkészletek létrehozásához, illetve azokba való felvételéhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Egy fájl egy kapcsolatból való hozzáadása előtt ellenőrizze, hogy létezik-e a szükséges kapcsolat. Lásd: Rendelkezésre álló kapcsolatok megtekintése.

Egy adatkészlet tartalmazhat fájlokból és kapcsolatokból létrehozott táblákat. Lásd: Egy fájl hozzáadása egy kapcsolatból létrehozott adatkészlethez.

Erősítse meg, hogy a feltölteni kívánt fájl megfelel a következő követelményeknek:

- A fájl Microsoft Excel (.XLSX vagy .XLS formátum) vagy Google Táblázatok számolótábla, illetve CSV vagy TXT fájl.
- A számolótábla nem tartalmaz kimutatásba rendezett adatokat.
- A számolótábla megfelelően van strukturálva az importáláshoz és az adatkészletként való használathoz. Lásd: Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról.

Útmutató

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a megnyitni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Megnyitás** elemet.
4. A fájl megkeresése:
   - Ha a hozzáadni kívánt fájl a számítógépén található, akkor az Adatkészlet-szerkesztő Kapcsolatok ablaktábláján kattintson a **Hozzáadás** elemre, majd a **Fájl hozzáadása** lehetőségre.
   - Ha a hozzáadni kívánt fájl a Dropbox vagy Google Drive szolgáltatásban található, akkor az Adatkészlet.szerkesztő Kapcsolatok ablaktábláján kattintson a **Hozzáadás** elemre, majd a **Fájl hozzáadása** lehetőségre.
5. Tallózással keresse meg és jelölje ki a feltölteni kívánt fájlt.
6. Az Adatkészlet létrehozása oldal **Név** mezőjén adjon nevet a fájlból létrehozott adatkészlet táblájának.
7. CSV vagy TXT fájl feltöltésekor erősítse meg vagy szükség szerint módosítsa az **Elválasztójel** , az **Ezreselválasztó** és a **Tizedesjel** mezőben lévő alapértelmezett határolójeleket.

   Egyéni elválasztójel megadásához az **Elválasztójel** mezőben válassza ki az Egyéni lehetőséget, és írja be az elválasztójelként használni kívánt karaktert. A CSV- vagy TXT-fájlban az egyéni elválasztójelnek egy karakternek kell lennie. A következő példa egy függőleges vonalat (|) használ határolójelként: Év|Termék|Árbevétel|Mennyiség|Célárbevétel|Célmennyiség.
8. Kattintson az **OK** gombra a fájl adatkészlethez való hozzáadásához.
9. A Kapcsolatok ablaktáblán ellenőrizze, hogy a fájl hozzá lett-e adva.
10. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatkészlet létrehozása REST-végpontokkal rendelkező adatforrásból

Létrehozhat egy adatkészletet egy SaaS- vagy PaaS-alkalmazás (pl. Workday, eBay vagy MailChimp) REST-végpontján keresztül elért adatokkal.

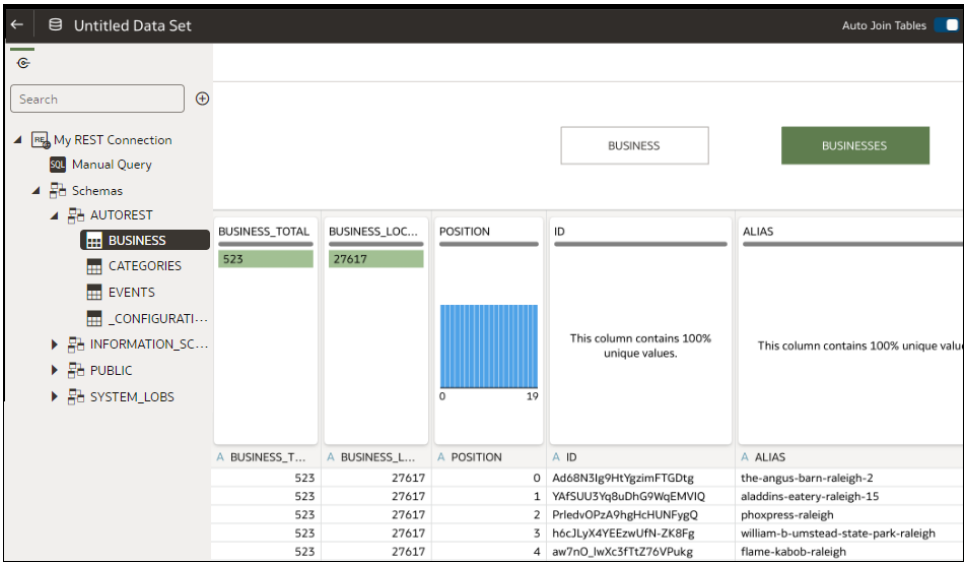
LiveLabs Sprint

Az adatokhoz REST-végpontokon keresztül való csatlakozással számos tranzakciós SaaS- vagy PaaS-alkalmazásból származó adatokat elemezhet anélkül, hogy meg kellene értenie az adatok belső formátumát vagy szerkezetét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Ha már fennáll kapcsolat az elemezni kívánt REST adatforrással, folytassa a 2. lépéssel.

   Ha nem áll fenn kapcsolat, hozzon létre kapcsolatot a REST-adatforrással. Lásd: Csatlakozás adatokhoz REST-végpontokról.
2. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
3. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen kattintson a REST-adatforrás kapcsolatára.
4. Az Adatkészlet-szerkesztőben lépjen a **Kapcsolatok** panelre, navigáljon a **Sémák**, majd az **AUTOREST** elemre.



5. Húzzon át egy vagy több táblát az **AUTOREST** sémából az **Összekapcsolási diagram** részre.
6. Kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.
7. Adjon meg egy nevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Lásd: REST-végpontokkal rendelkező adatforrások kapcsolatának hibaelhárítása.

Adatkészlet létrehozása az OCI Object Store objektumtárolóból

Létrehozhat adatkészleteket az OCI Object Store objektumtárolójában tárolt adatfájlokból. Használhat például számolótáblafájlokat (XLSX), vesszővel tagolt értékeket tartalmazó fájlokat (CSV) vagy szövegfájlokat (TXT). Több fájlból is hozzáadhat adatokat, és az adatkészlet-tervezővel, összekapcsolások használatával társíthatja őket.

Az adatfolyamot a létrehozása után konfigurálhatja úgy, hogy növekményesen töltődjön be. Lásd: Adatkészlet beállítása növekményes betöltésre.

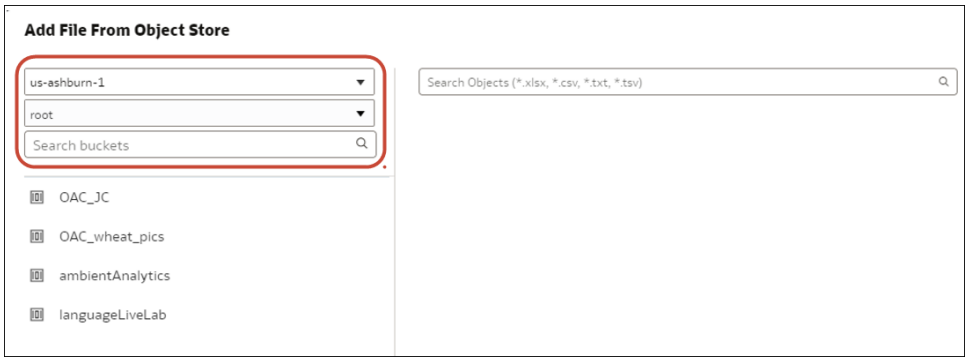
Előfeltételek:

- Győződjön meg róla, hogy az adatfájlok az OCI Object Storage megfelelő gyűjtőjében találhatók.
- Csatlakoztassa az Oracle Analytics szolgáltatást ahhoz az OCI-bérlethez, ahol a fájljait tárolja. Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.

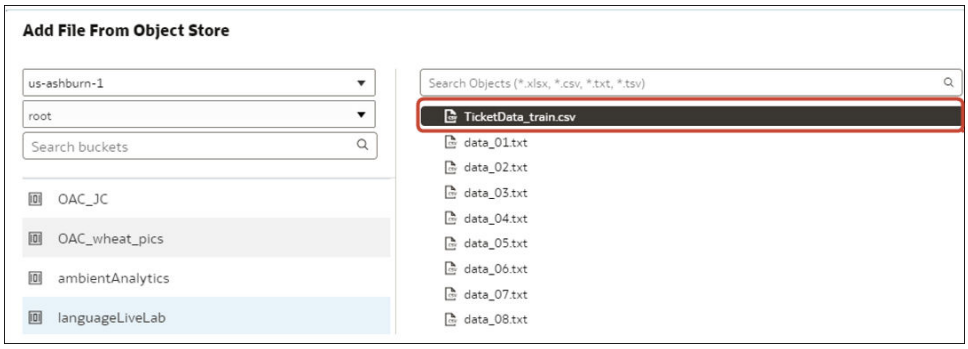
1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen kattintson az OCI bérlet kapcsolatára.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. A legördülő listákban válassza ki, hol található az OCI bérlete, majd válassza ki azt a mappát és gyűjtőt, amelyben megtalálhatók az adatfájljai.



4. Válasszon egy adatfájlt a gyűjtőből, majd kattintson a **Hozzáadás** lehetőségre.



5. Az Adatkészlettábla létrehozása ebből: <fájlnév> párbeszédpanelen kattintson az **OK** gombra.

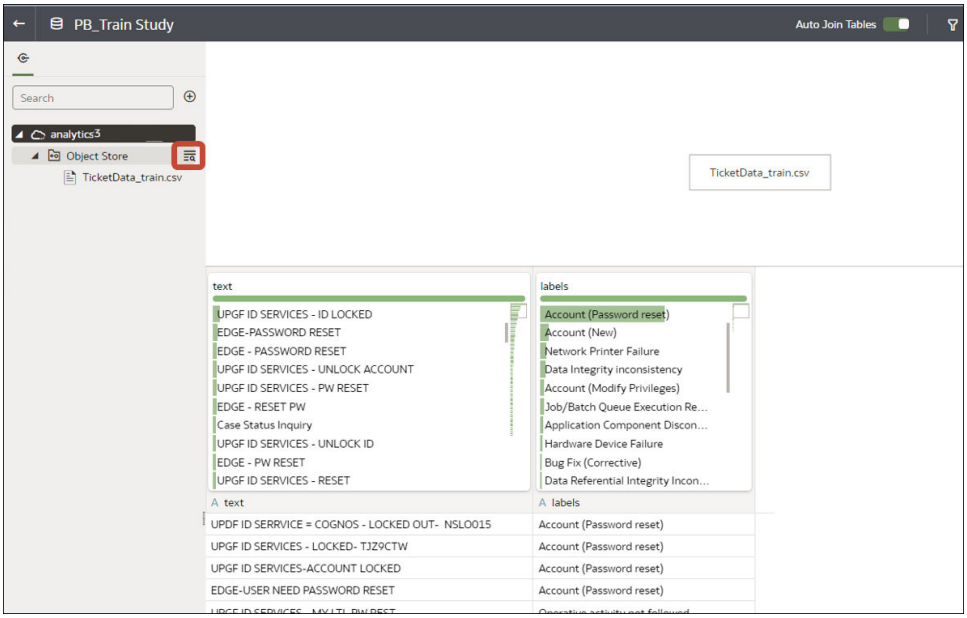
   Szükség esetén először módosítsa az alapértelmezett **Leírás** vagy **Elválasztás módja** beállítást.

   Az adatkészlet-szerkesztőben megjelenik az adatfájl összes mezője.

6. Opcionális: Konfigurálja az adatait az adatkészlet-szerkesztő használatával.

7. Opcionális: Ha az adatkészlet további fájljaiból szeretne adatokat hozzáadni, az Összekapcsolási diagramban kattintson a kapcsolat nevére az Adatok panelen, majd vigye az egérmutatót az **Objektumtár** fölé, és kattintson a **Fájl keresése és hozzáadása az Objektumtárból** lehetőséget a további adatfájlok megkereséséhez és hozzáadásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



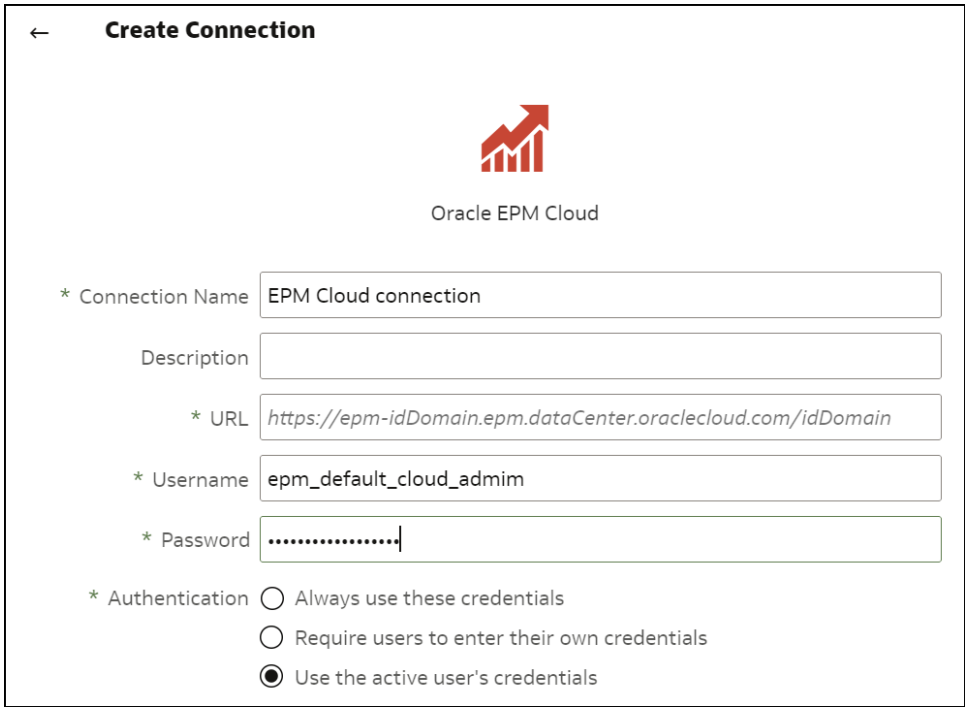
8. Kattintson a **Mentés** elemre, és határozza meg az adatkészlet nevét.

Adatkészlet létrehozása az Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) szolgáltatásból

Csatlakozzon egy Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) alkalmazáshoz, és ábrázolja az adatokat egy munkafüzetben. Az adatokhoz való hozzáférés élő lekérdezésként történik.

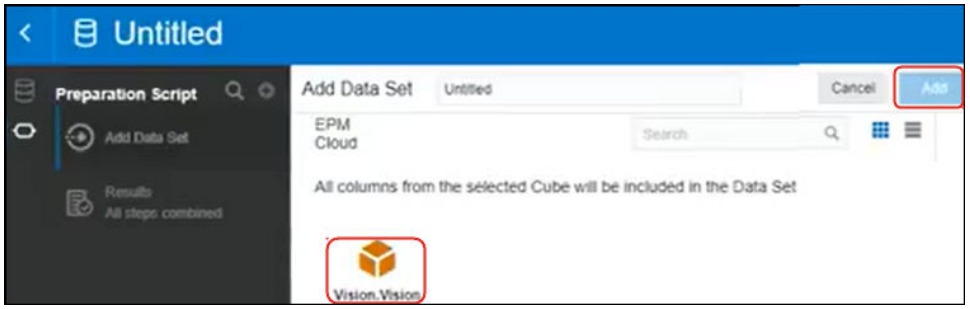
1. Az Oracle Analytics Cloud kezdőoldalon kattintson a **Létrehozás**, **Kapcsolat** elemre, majd válassza ezt: **Oracle EPM Cloud**.
2. A Kapcsolat létrehozása párbeszédpanelen adja meg a Cloud EPM Platformon lévő alkalmazása kapcsolati adatait.
   - A **Hitelesítés** elemnél válassza **Az aktív felhasználó hitelesítő adatainak használata** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Lásd: Kapcsolódás az Oracle Enterprise Performance Management Cloud szolgáltatáshoz.

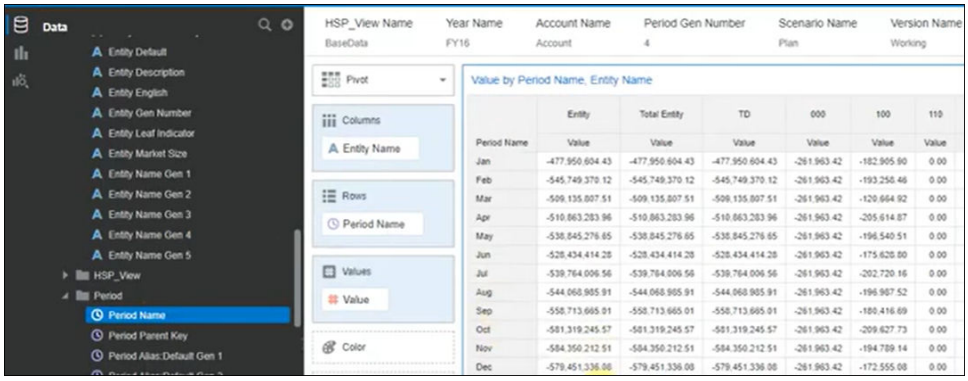
3. A Kezdőlapon kattintson a Létrehozás, majd az Adatkészletek elemre.
4. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen válassza a 2. lépésben létrehozott Oracle EPM-kapcsolatot.
5. Az Adatkészlet hozzáadása párbeszédpanelen válassza ki az ábrázolni kívánt kockát, majd kattintson a Hozzáadás elemre.



6. Kattintson a Munkafüzet létrehozása elemre, majd adja hozzá az adatelemeket a tervező vászonhoz.

   Tipp: Szűrők használatával pontosan megkeresheti az adatokat a kockákban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Adatkészlet létrehozása a Google Analytics szolgáltatásból

Létrehozhat egy adatkészletet Google Analytics-adatokkal, hogy kimutatást készítsen a webhelyhasználatról. Elemezheti például a webhely nyitólapjainak megnyitásait az idő függvényében.

A Google Analytics-adatokon alapuló adatkészlet létrehozása lehetővé teszi, hogy a Google Analytics-jelentésekhez hasonló időbeli kimutatásokat készítsen a webhelyhasználatról.

Mielőtt elkezdené, ellenőrizze, hogy van-e kapcsolata Google Analytics-adatforráshoz. Lásd: Csatlakozás a Google Analytics szolgáltatáshoz. Alapértelmezés szerint a Google Analytics-kapcsolatok valós idejű adattáblákat fednek fel. Elemezheti az egyéni táblák adatait is, például a régebbi adatok eléréséhez. Lásd: Google Analytics egyéni tábláinak meghatározása JSON-fájlban.

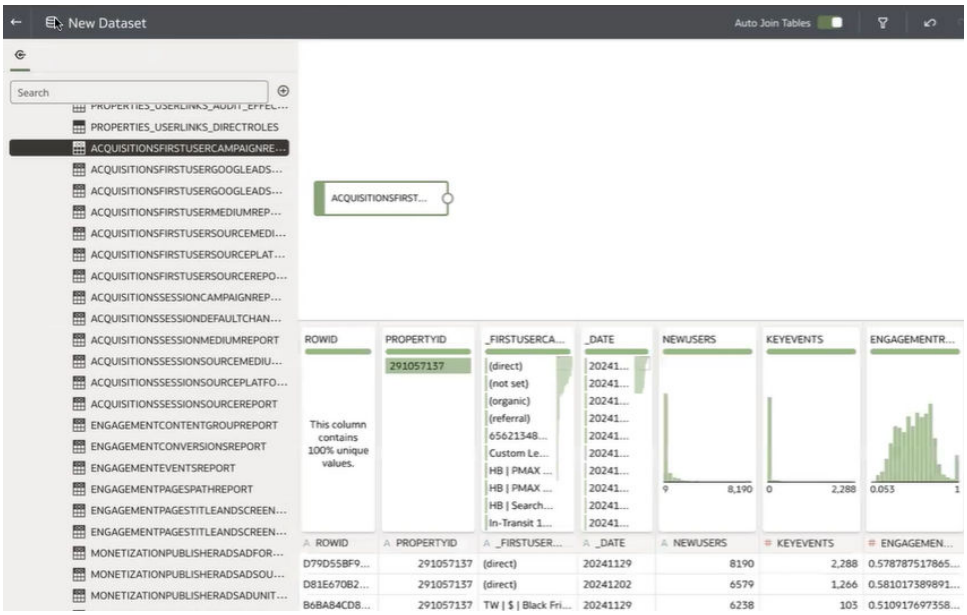
1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson az **Adatkészlet** elemre.
2. Az Adatkészlet létrehozása párbeszédpanelen kattintson a Google Analytics adatforrás kapcsolatára.
3. Az Adatkészlet-szerkesztőben lépjen a **Kapcsolatok** panelre, navigáljon a **Sémák**, majd a **GOOGLEANALYTICS4** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



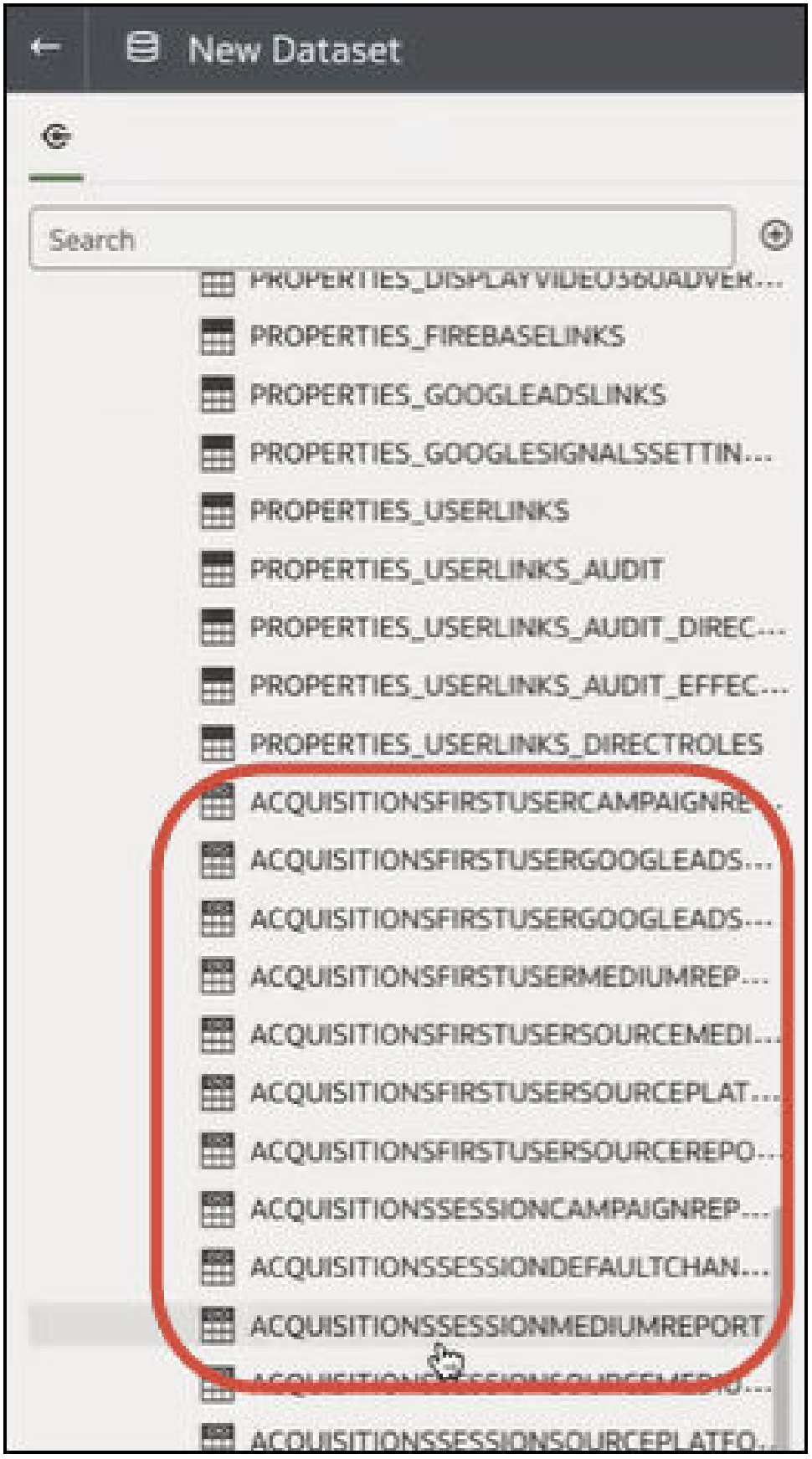
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Húzzon át egy vagy több egyéni táblát a **GOOGLEANALYTICS4** sémából az **Összekapcsolási diagram** , és hozza létre az adatkészletét.



5. Az előzményadatok elemzéséhez görgessen le a régebbi táblák megkereséséhez és hozzáadásához.

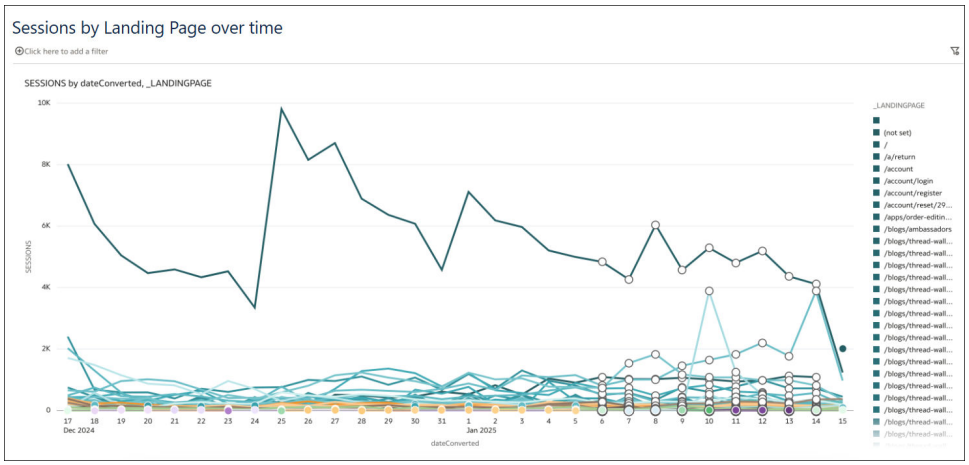
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Kattintson az **Adatkészlet mentése** elemre.
7. Adjon meg egy nevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Hozzon létre egy munkafüzetet az adatkészlet alapján, és jelenítse meg az adatokat.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4

Adatok bővítése és átalakítása

Az adatok előkészítése magában foglalja az adatkészlet törlését, szabványosítását és bővítését, mielőtt megjelenítené az adatokat.

Bővítéssel és átalakítással javíthatja az adatok minőségét, és felkészítheti őket az ábrázolásra. A jobb minőségű adatok jobb minőségű helyzetképeket adnak.

Lásd még: Hivatkozás átalakítása.

Témakörök:

- Tudnivalók az adatok bővítéséről és átalakításáról az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Adatok bővítése és átalakítása
- Adatok bővítése bővítési javaslatokkal
- Adatok átalakítása
- Hiányzó vagy Null értékek helyettesítése adatkészletben
- Adatok átalakítása cserével
- Szövegoszlopok átalakítása dátum- vagy időoszlopokká
- Dátum vagy szám típusú oszlopok megjelenítési formátumának beállítása
- Felosztási oszlop létrehozása az adatok előkészítése során
- Oszloptulajdonságok konfigurálása adatkészletben
- Oszlop elrejtése vagy törlése
- Rejtett vagy törölt oszlop visszaállítása
- Oszlopok hozzáadása adatkészlethez
- Az adat-előkészítési parancsfájl szerkesztése

Tudnivalók az adatok bővítéséről és átalakításáról az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Analytics megkönnyíti az adatok bővítését és átalakítását, mielőtt elérhetővé teszi azokat elemzésre.

Útmutató

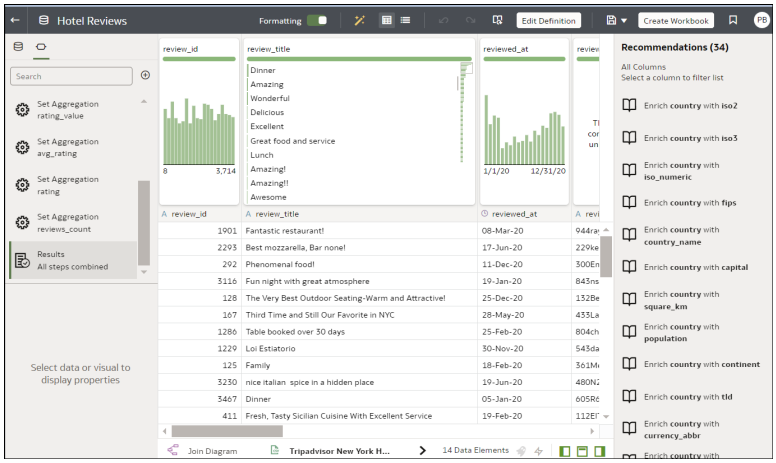
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> A tudásbázis-kiegészítések általában alapértelmezés szerint engedélyezve vannak, azonban a munkafüzetek szerkesztői engedélyezhetik vagy letilthatják őket azoknál az adatkészleteknél, amelyek az ő tulajdonukat képezik, vagy amelyekhez szerkesztési jogosultsággal rendelkeznek. Az Oracle Analytics nem biztosít automatikusan bővítési javaslatokat az adatfolyamból előállított adatkészletekhez. Ebben az esetben az adatkészlet tulajdonosának vagy adminisztrátorának először engedélyeznie kell a tudásbázis-bővítési beállítást az adatkészlethez. Lásd: Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése adatkészletekhez.

Lépés az átalakításszerkesztőbe

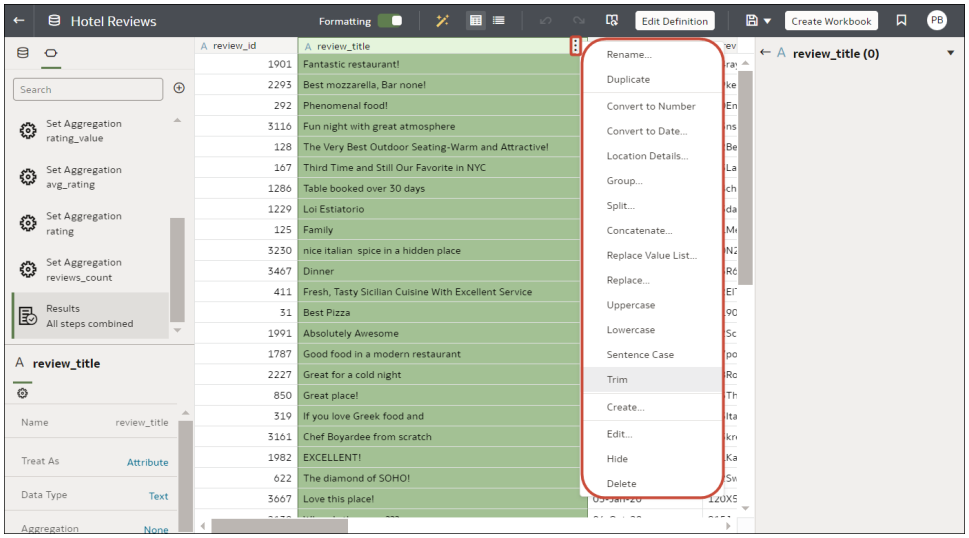
A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.

Az átalakításszerkesztő lehetővé teszi az adatok minőségének értékelését, a metaadatok szerkesztését, illetve az adatok tisztítását és átalakítását.



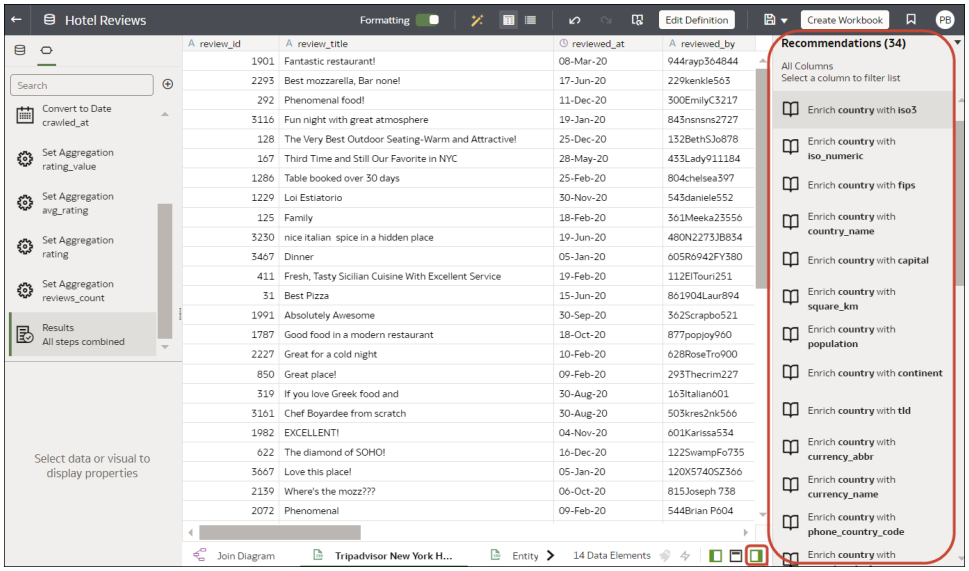
Az adatok átalakításához kattintson a **Beállítások** elemre (az adatoszlop jobb felső sarkában lévő három pont ⋮), és válasszon ki egy átalakítási lehetőséget (például **Rekesz**, **Átnevezés** vagy **Szöveggé alakítás**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A javasolt átalakítások alkalmazása

Amikor létrehoz egy munkafüzetet, és hozzáad egy adatkészletet, az adatok olyan oszlopszintű profilozáson esnek át, amely egy reprezentatív adatmintán fut. Az adatok profilozása után elvégezheti az adatkészletben lévő felismerhető oszlopokhoz adott átalakítási és bővítési javaslatokat. A jobb oldali Javaslatok panel javaslatait kattintással implementálhatja.



Az adatkészletek javításához vagy átalakításához a következőket használhatja:

- Oszlopösszefűzések, amelyek két különálló oszlopot egyetlen oszlopba egyesítenek. Ha például egy adatkészlet rendelkezik utónév és vezetéknév oszloppal, javaslat használatával létrehozhat egyetlen oszlopot a vezeték- és utónévvel.
- Egyéni tudásbázis-bővítések, amelyek a rendszergazda felvett az Oracle Analytics rendszerbe. Például hozzáadhat pénzügyi dátumokat az egyéni ismeretekhez, hogy az üzletspecifikus időkereteket integrálja az adataiba, ami intuitívabbá és hasznosabbá teszi az elemzéseket.

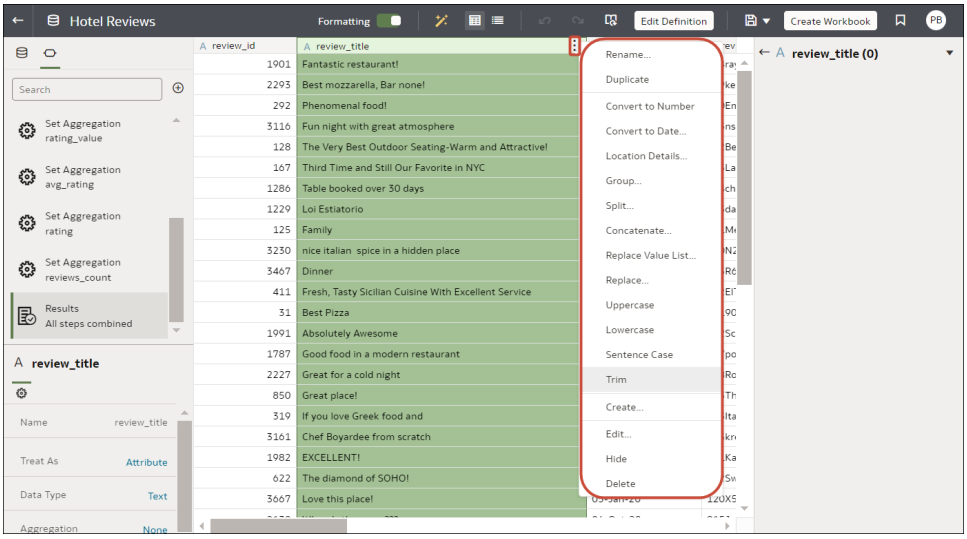
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Dátumrészek kivonatolása, például kivonatolhatja a hét napját egy olyan oszlopból, amelynek a formátuma hónap, nap, év.
- Törölje a bizalmas mezőket tartalmazó oszlopokat.
- A dátumoszlopok időtartam-bővítései, a kor kivonatolásával években, hónapokban vagy napokban. Például arra is használhatja a létrehozott numerikus oszlopot, hogy adatokat rendeljen hozzá a tárolókhoz, például: 0-3 hónap, 3-6 hónap, 6+ hónap stb.
- A globális helymeghatározó rendszer (GPS) bővítései, például a városok vagy irányítószámok földrajzi szélessége és hosszúsága.
- Bizalmas mezők obfuszkálása vagy maszkolása (teljes és részleges).
- Részek kivonatolása, például a házszám kivonatolása az utcanévből a címben.
- Szemantikai kivonatolások, például az adatok elkülönítése egy felismert szemantikai típustól, mint például a tartomány elkülönítése egy e-mail-címtől.

Saját átalakítások alkalmazása

Az Oszlopművelet panelen látható javasolt átalakítások mellet különböző módokon saját átalakításokat is létrehozhat:

- Az egyes oszlopok tetején lévő **Beállítások** menüt használhatja szokásos átalakítások alkalmazására, ilyen az Átnevezés, a Nagybetű és a Levágás. Lásd: Adatok átalakítása.



- Az Adatok panelen kattintson az **Előkészítési lépés hozzáadása** elemre oszlop hozzáadásához egyéni átalakítás alapján. Az oszlop kialakításához a funkciók széles körét használhatja, például operátorok, matematikai műveletek, összesítések és átalakítás. Lásd: Oszlopok hozzáadása adatkészlethez.
- Az Adatok panel bal alsó sarkában lévő **Elembeállítások** ablaktáblát használhatja az oszloptípus módosításához (a **Kezelés mint** opció beállítása legyen attribútum vagy mérőszám), illetve az **Összesítés** alapértelmezett típusának módosításához.
  Tipp: Ha javaslatokat szeretne kapni az oszloptípusok beállításához, az eszköztáron kattintson az **Automatikus Kezelés mint javaslatok felülvizsgálata** lehetőségre ( ). Például, ha a szemantikai profilkészítő kezdetben mérőszámként azonosítja az olyan numerikus azonosítójú oszlopokat, mint például az 1078220, módosíthatja az oszlopot attribútummá.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az adatkészlet átalakításainak hatása a munkafüzetekre és az adatfolyamokra

Adott adatkészletre alkalmazott adatátalakítási és bővítési módosítások hatással vannak az ugyanazt az adatkészletet használó összes munkafüzetre és adatfolyamra. Amikor az adatkészletet használó munkafüzetet nyit meg, egy üzenet jelenik meg, amely jelzi, hogy a munkafüzet módosított adatokat használ. Ha frissíti egy adatkészlet adatait, az előkészítési parancsfájl módosításai automatikusan érvényesek lesznek a frissített adatokra is.

Profil eredményeinek frissítése

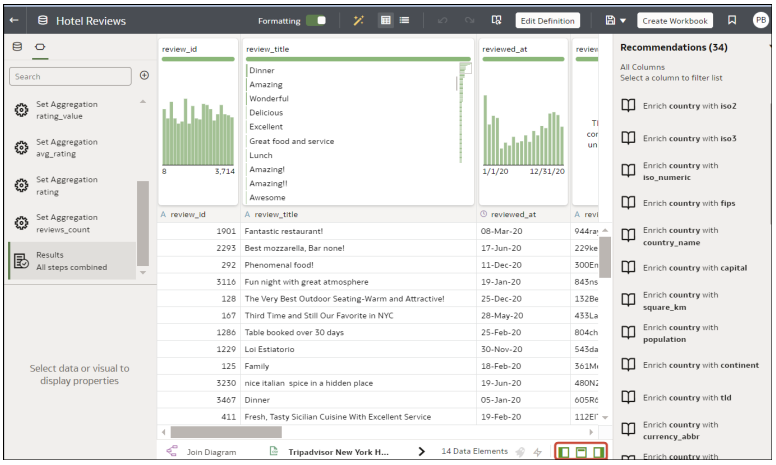
Ha a rendszer tudásbázis vagy az egyéni tudásbázis frissítésre került, és Ön szerzői jogosultsággal rendelkezik az adatkészlethez, akkor az eszköztáron ( ) a **Profil eredményeinek frissítése** gombra kattintva újra profilozhatja és frissítheti az aktuálisan megnyitott adatkészlet eredményeit. Az Oracle Analytics általában kezeli Ön helyett ezt a frissítést, így a legtöbb esetben nem kell ezt a lehetőséget használnia. A **Profil eredményeinek frissítése** segítségével újra profilozhatja az adatokat, ha a rendszertudásbázis frissült, vagy ha az egyéni tudásbázis frissült, és ezt szeretné beépíteni a jelenleg nyitott adatkészletbe. Amikor új tudásbázis érhető el, a **Profil eredményeinek frissítése** ikon megjelenít egy emlékeztetőt, amely az elérhető frissítések számát mutatja.

Adatok bővítése és átalakítása

A megjelenítési munkafüzetek indítása előtt jellemzően bővíti és átalakítja az adatait. Például átnevezheti az adatoszlopokat, javíthatja a mobiltelefonok adatait, vagy számításokat vehet fel.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Jelöljön ki oszlopokat, és használja a bővítési és átalakítási eszközöket az adatok javításához.

   - Használja a **Javaslatok** panelt a javasolt bővítések és átalakítások alkalmazásához.
   - Az egyes oszlopok tetején lévő **Beállítások** menüt használhatja szokásos átalakítások alkalmazására, ilyen az Átnevezés, a Nagybetű és a Levágás.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

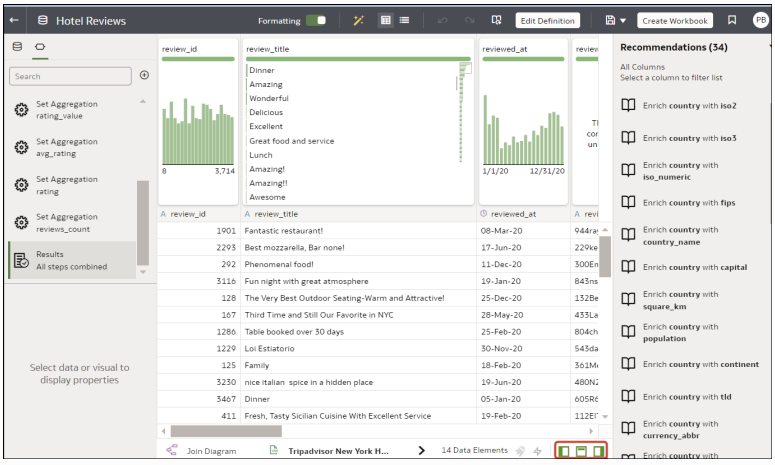
- Az oszlop tetején lévő **Beállítások** menün kattintson a **Szerkesztés** elemre az oszlop függvényekkel és kifejezésekkel való kiegészítéséhez az Oracle Analytics függvénytárából. Például összesítések, karakterláncok, kifejezések és matematikai függvények.
- Az Adatok panelen kattintson az **Előkészítési lépés hozzáadása** elemre oszlop hozzáadásához egyéni átalakítás alapján. Az oszlop kialakításához a függvények és kifejezések széles körét használhatja az Oracle Analytics függvénytárából. Például összesítések, karakterláncok, kifejezések és matematikai függvények.
- Az Adatok panel alján a Tulajdonságok ablaktáblában áttekintheti és módosíthatja az oszlop típusát és összesítését. Például a **Kezelés mint** mezőben az attribútum helyett a mérőszámot választhatja, vagy az **Összesítés** alapértelmezett típusát összegről átlagra módosíthatja.
- Használja az egyes oszlopok fölötti Minőségi helyzetképek csempét az adatok feltárásához és bővítéséhez.
- Az **Automatikus Kezelés mint javaslatok felülvizsgálata** beállítás () használatával módosíthatja a szemantikai profilkészítő által azonosított alapértelmezett oszloptípust. Például, ha a szemantikai profilkészítő mérőszámként azonosítja az olyan numerikus azonosítójú oszlopokat, mint például az 1078220, módosíthatja az oszlopot attribútummá.

Amikor szerkeszti az adatok, egy lépés automatikusan hozzáadódik az Előkészítési parancsfájl ablaktáblához. Kék pont jelzi, hogy a lépés nem lett végrehajtva.

3. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson az **Adatkészlet mentése** elemre.

ⓘ Megjegyzés

Konfigurálja úgy az átalakításszerkesztőt, hogy megjelenjenek a következők: Adatok panel, Javaslatok panel és Minőségi helyzetképek. Ehhez a jobb alsó sarokban megjelenő következő váltókapcsolókat használhatja **Adatok panel váltása**, **Oszlopművelet panel váltása** és **Minőség helyzetképek váltása**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatok bővítése bővítési javaslatokkal

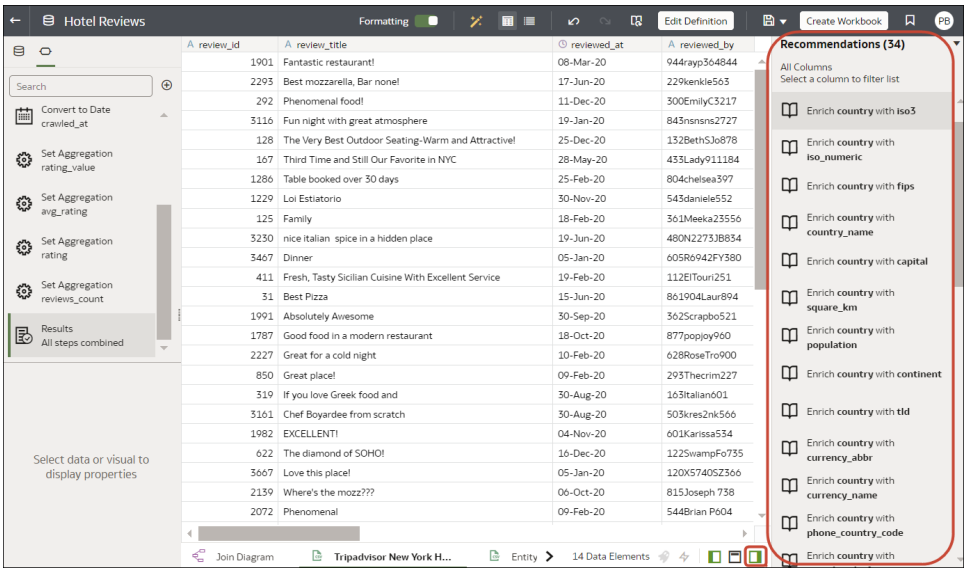
Amikor adatkészletet szerkeszt az átalakításszerkesztőben, az Oracle Analytics javaslatokat jelenít meg az adatok bővítéséhez.

Feltölthet vagy megnyithat egy meglévő adatkészletet, hogy a bővítési javaslatok felhasználásával módosítsa az adatokat. Miután elvégezte az adatkészlet módosításait, létrehozhat egy munkafüzetet.

Ha egy bővítési javaslat adatot ad hozzá, például az állam nevével egészíti ki az irányítószám attribútumoszlopot, a rendszer új oszlopot vesz fel az adatkészletbe, amely az irányítószámokhoz tartozó államok nevét tartalmazza. Amikor kiválaszt egy javaslatot, a rendszer a módosítást hozzáadja az Előkészítési parancsfájlhoz, és akkor alkalmazza, amikor menti az adatkészletet vagy alkalmazza az előkészítési parancsfájlt. Ha töröl vagy visszavon egy módosítást, a javaslat választhatóként újból megjelenik a Javaslatok panelen.

A bővítési javaslatok segítségével adattudományi szakértelem nélkül is javíthatja az adatait.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd kattintson a **Megnyitás** elemre.
2. Egy meglévő adatkészletben jelöljön ki egy oszlopot, tekintse át a javaslatok listáját, és kattintson egy javaslatra a javaslat hozzáadásához.



3. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatok átalakítása

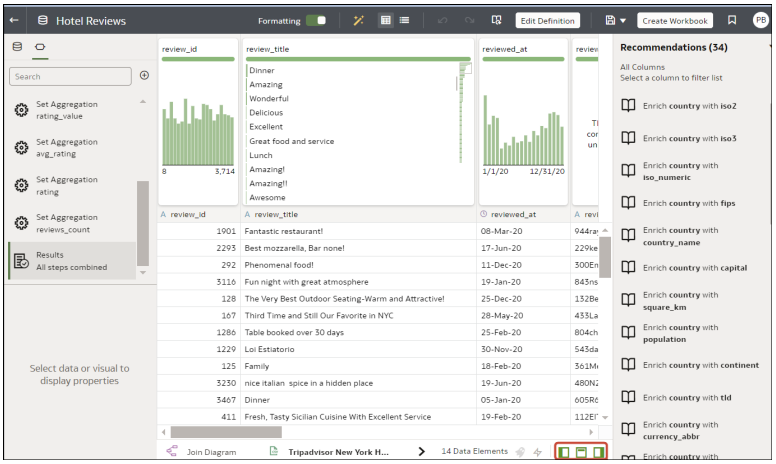
Az átalakításszerkesztővel átalakíthatja az adatokat. Például átalakíthatja a szöveget nagybetűssé, vagy levághatja a kezdő és záró szóközöket az adatokból. Alakítsa át adatait úgy, hogy azok hasznosabbak és hatékonyabbak legyenek a tartalomfogyasztók számára.

Ha nem alkalmazza az átalakítási parancsfájlt, és bezárja a munkafüzetet vagy az adatkészletet, elveszíti az addig elvégzett összes adatátalakítási módosítást.

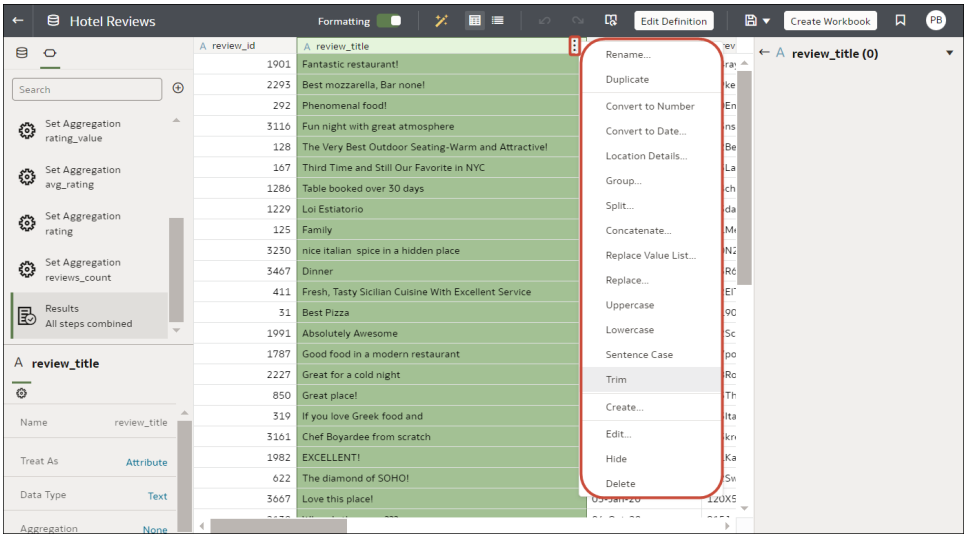
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Vigye az egérmutatót az átalakítani kívánt oszlop fölé.
3. Kattintson a **Lehetőségek** elemre (az adatoszlop jobb felső sarkában lévő három pont ⋮), és válasszon ki egy átalakítási lehetőséget (például **Rekesz**, **Átnevezés** vagy **Szöveggé alakítás**).



Az Oracle Analytics egy lépést ad hozzá az **Előkészítési parancsfájl** panelen a kiválasztott átalakítási beállításhoz.

4. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson az **Adatkészlet mentése** elemre.

Mérőszámok és attribútumok oszloptípusának módosítása

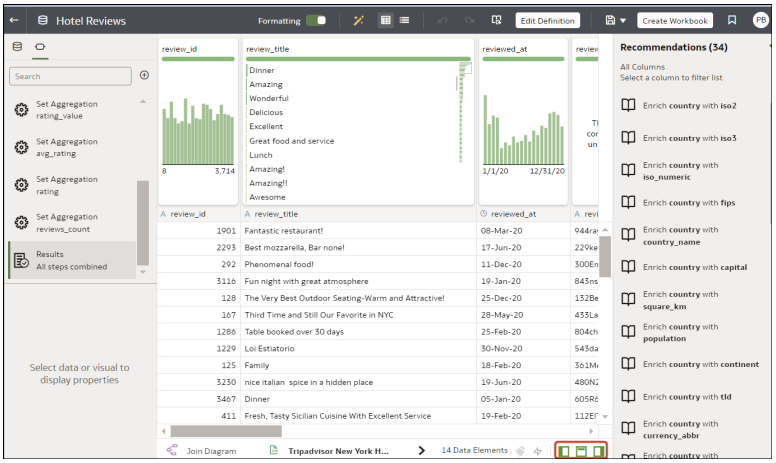
Amikor adatkészletet szerkeszt az átalakításszerkesztőben, használhatja az Oracle Analytics javaslatait a mérőszámok és attribútumok oszloptípusának módosításához. Például, ha

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

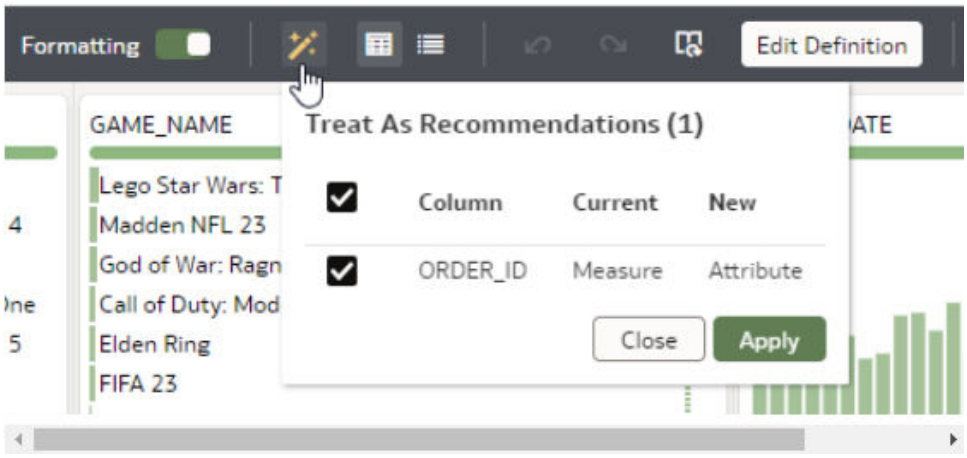
a szemantikai profilkészítő kezdetben mérőszámként azonosítja az olyan numerikus azonosítójú oszlopokat, mint például az 1078220, módosíthatja az oszlopot attribútummá.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Kattintson az **Automatikus Kezelés mint javaslatok felülvizsgálata** ( ) elemre.
3. Válassza ki azokat az oszlopokat, amelyeknek módosítani szeretné az **Aktuális** alatt meghatározott típusát az **Új** alatt meghatározottra.



4. Kattintson az **Alkalmaz** elemre.

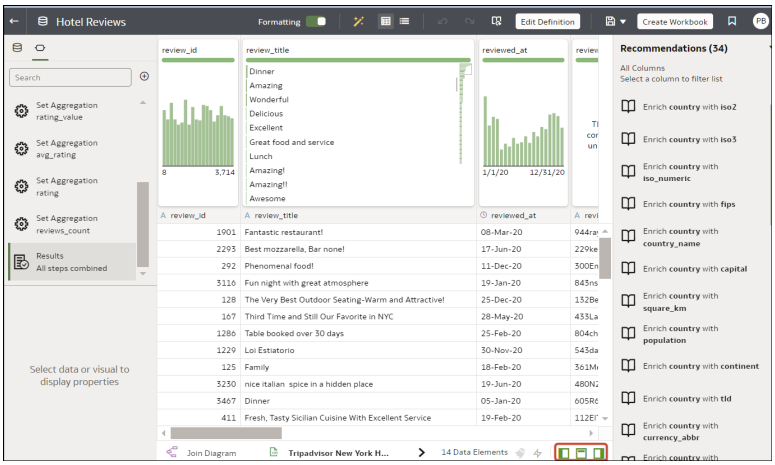
Hiányzó vagy Null értékek helyettesítése adatkészletben

Helyettesítse az adatkészlet oszlopának hiányzó vagy null értékeit az adatok tisztításához. Például ha értékek hiányoznak egy Hónap oszlopból, módosíthatja őket Január értékre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

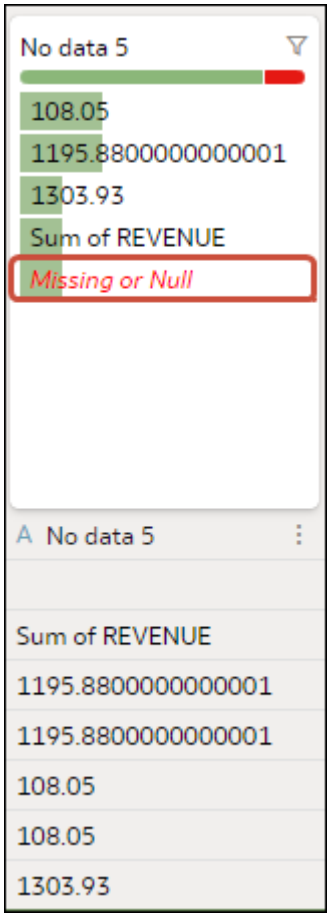
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Jelölje ki az átalakítani kívánt oszlopot, vagy vigye fölé az egérmutatót.
3. Az oszlop felső részén található minőség csempén kattintson duplán a **Hiányzó vagy null** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Adja meg azt az értéket, amelyre cserélni szeretné a hiányzó vagy null értékeket, majd nyomja le az Enter billentyűt. Például ha értékek hiányoznak egy Hónap oszlopból, megadhatja a „Január” értéket.

   Az Oracle Analytics lépést ad hozzá a bal oldali Előkészítési parancsfájl panelen.

5. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson a **Mentés** gombra.

Adatok átalakítása cserével

Az oszlopban lévő adatokat vagy egyszerű mintaegyeztetéssel vagy reguláris kifejezéssel (regex) lehet átalakítani. Például az Állam oszlopban a CA rövidítés helyettesíthető a California államnévvel.

Útmutató

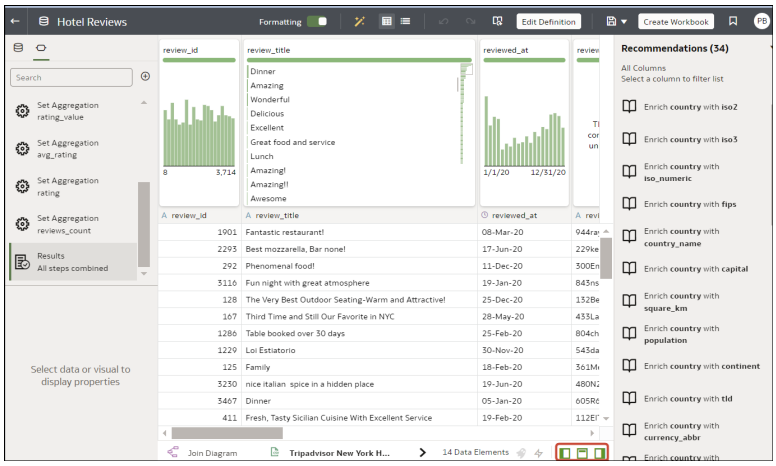
Minden Perl kompatibilis reguláris kifejezés (PCRE) használható (ezeket regex kifejezéseknek is nevezik). Az ilyen átalakítás (transzformálás) az adatkészlet minden használható sorára alkalmazható.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

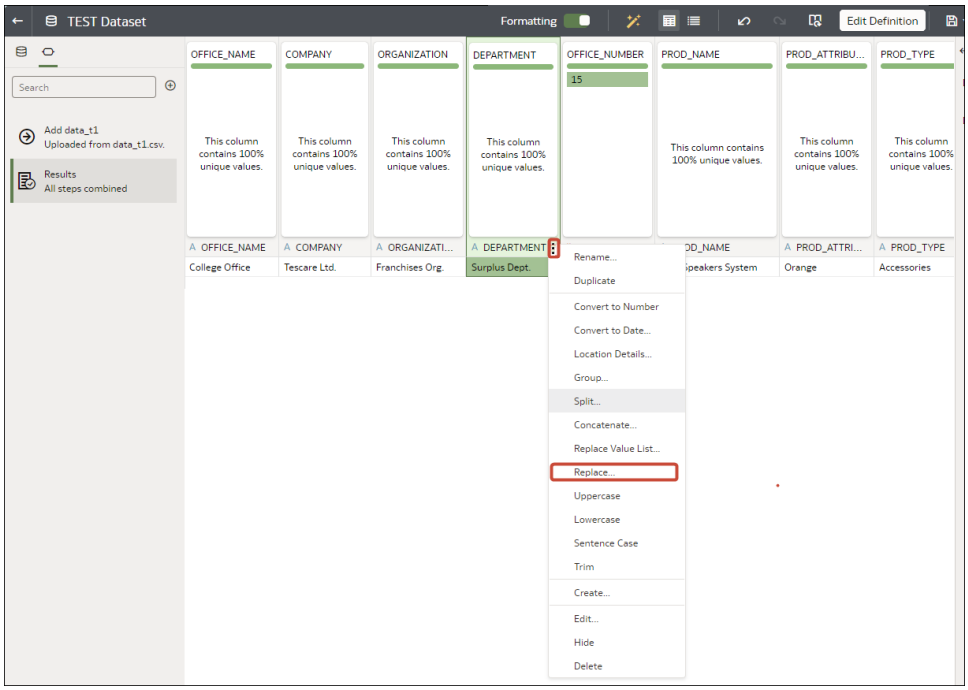
   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Jelölje ki az átalakítani kívánt szöveges oszlopot, vagy vigye fölé az egérmutatót.
3. Kattintson az **Opciók** elemre a minőség csempe alapjánál, majd kattintson a **Csere** lehetőségre.



Tipp: Egyszerre több érték cseréjéhez használja az **Értéklista cseréje** lehetőséget.

4. A Csere lépésszerkesztőjében adja meg, hogy hogyan szeretné egyeztetni az értékeket. Például:
   - Kattintson a **Reguláris kifejezés használata** elemre, hogy az egyeztetést összetett reguláris kifejezés (regex) használatával végezhesse.
   - A **Csak teljes értékek egyeztetése** elemre kattintva módosítsa a "male" értéket "M" értékre, de a "female" értéket ne módosítsa "feM" értékre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. A **Cserélendő karakterlánc** mezőben és az **Új karakterlánc** mezőben adja meg a keresett, illetve a helyettesítő szöveget vagy betű szerint, vagy reguláris kifejezéssel (kis- és nagybetűk megkülönböztetése).

   Példák:

   - A "2553 Bolman Court" érték "2553 #Bolman# #Court#" értékre módosításához válassza ki a **Reguláris kifejezés használata** lehetőséget, és a **Cserélendő karakterlánc** mezőbe írja be az ([A-Za-z]+) értéket, az **Új karakterlánc** mezőbe pedig írja be a #$1# értéket.
   - A "male" érték "M" értékre módosításához válassza ki a **Csak teljes értékek egyeztetése** lehetőséget, és a **Cserélendő karakterlánc** mezőbe írja be a male értéket, az **Új karakterlánc** mezőbe pedig írja be az M értéket. Ez a művelet a "male" értéket "M" értékre módosítja, de a "female" értéket nem módosítja "feM" értékre.

   Amikor elkészült mindkét mezővel, az átalakított adatok előnézetét megtekintheti az előzetes megtekintési ablaktáblán. Addig módosítsa a kicserélési beállításokat, amíg az előzetes megtekintési ablaktáblában meg nem jelenik a kívánt átalakítás.

6. Kattintson a **Lépés hozzáadása** elemre.

   Az Oracle Analytics lépést vesz fel az Előkészítési parancsfájl panelen.

7. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson a **Mentés** gombra.

Példa a reguláris kifejezések (regex) használatára az adatok átalakításakor

Ebben a részben néhány példát talál arra, hogy a reguláris kifejezések hogyan használhatók az adatok átalakítására.

Ezekben a példákban a Keresőkifejezés tartalmazza azt, hogy mit írna be a **Cserélendő karakterlánc** mezőbe, és a Cserélő érték mutatja azt, hogy mit írna az **Új karakterlánc** mezőbe.

Táblázat 4-1 Példa a cserés átalakításokra

Kereső kifejezés	Helyettesítő érték	Eredeti szöveg	Helyettesített szöveg	Megjegyzések
@([a-z]+)(?=\.[a-z]{3})	@example	MichelePFalk@yahoo.com	MichelePFalk@example.com	Ez a példa lecseréli a tartományi részleteket az e-mail-címekben.
^Gray|Grey$	Silver	Grey Gray Graystone	Silver Silver Graystone	A ^$ karakterpár azt jelenti, hogy csak azokat a karakterláncokat keresi, amelyek teljes hosszukban azonosak a keresőkifejezéssel. A függőleges vonal jelentése a VAGY, tehát ebben a példában a "Gray" és a "Grey" is a "Silver" szóra lesz átalakítva. A Graystone karakterlánc nem lesz átalakítva, mert a reguláris kifejezés itt csak azokat érzékeli találatként, ahol teljes az egyezés.
\d+	9999	8398 Park Street 123 Oracle Parkway	9999 Park Street 9999 Oracle Parkway	Ez a reguláris kifejezés egy "\d", illetve több "+" számjegy előfordulását keresi, és cseréli ezekre a számjegyekre "9999". A csere (helyettesítés) akkor is működik, ha az eredeti szöveg csak három számjegyet tartalmaz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Táblázat 4-1 (Folyt.) Példa a cserés átalakításokra

Kereső kifejezés	Helyettesítő érték	Eredeti szöveg	Helyettesített szöveg	Megjegyzések
([A-z]+) (\d+)	$2	UA101654 US829383	101654 829383	Ez a reguláris kifejezés keres egy "[A-z]" vagy több "+" egymást követő betűt, majd egy "\d" vagy több "+" számjegyet – mindkét kifejezés zárójelek között van, így két csoportot alkot – az első ([A-z]) és a második (\d+) csoportot – ezek a csoportok automatikusan sorszámot kapnak, és így használhatók a cseréléskor dollárjelet használva a második csoporthoz, például "$2".
([A-z]+) (\d+)	Irányító szám: $2	UA101654 US829383	Irányítószám: 101654 Irányítószám: 829383	Ez a példa ugyanazt az egyeztető kifejezést használja, mint az előző példa, kivéve, hogy azt is megmutatja, hogy hogyan kell beszúrni a saját szöveget kiegészítésként egy csoportba. A szöveg beszúrható az ismét meghívott egyező csoport elé és után is.

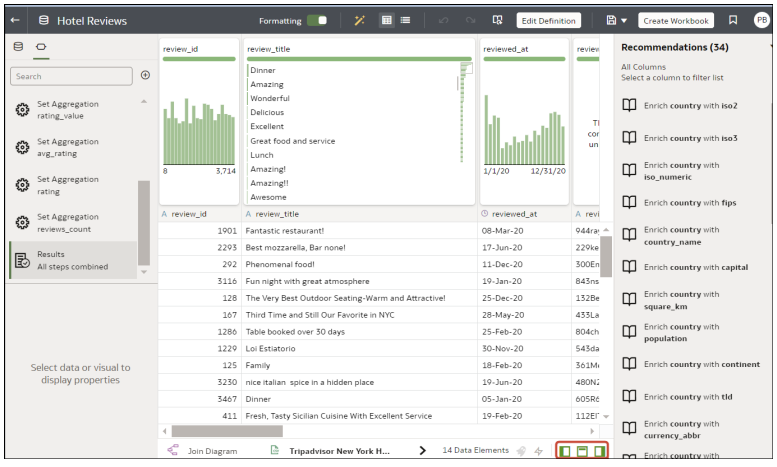
Szövegoszlopok átalakítása dátum- vagy időoszlopokká

Bármilyen szövegoszlopot átalakíthat dátum-, idő- vagy időbélyegoszloppá.

Például átalakíthat egy attribútum szövegoszlopot igaz dátumoszloppá.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

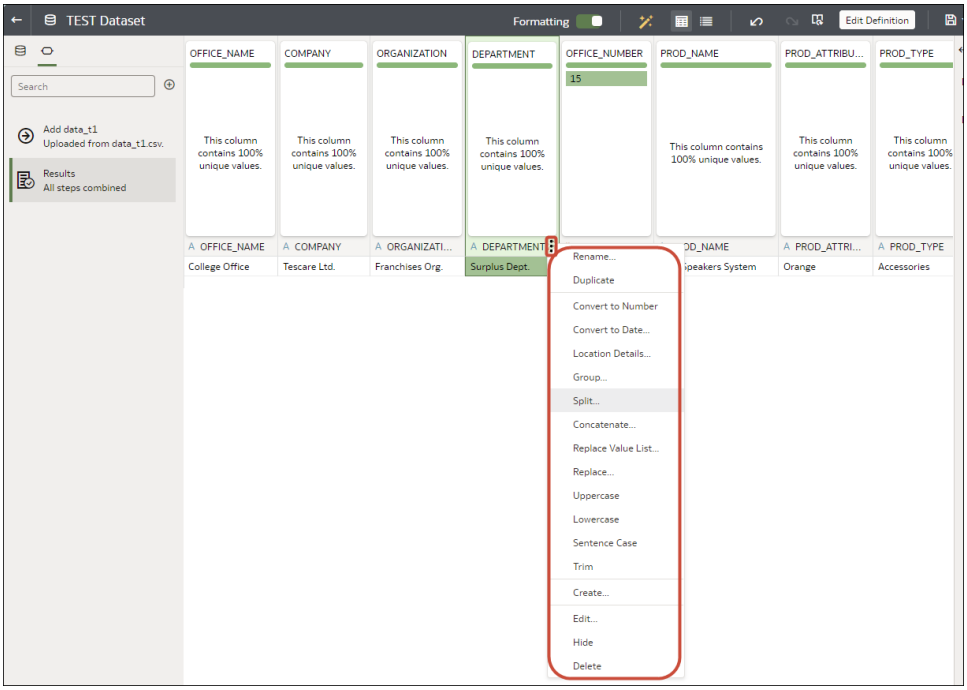
   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Vigye az egérmutatót az átalakítani kívánt oszlop fölé.

3. Kattintson a következő ikonra: ⋮

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Jelölje ki az egyik átalakítási beállítást, például: **Átalakítás számmá** vagy **Átalakítás dátummá**.

   Az Oracle Analytics lépést vesz fel az Előkészítési parancsfájl panelen.

5. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson az **Adatkészlet mentése** elemre.

   A végrehajtott változtatások az adott adatforrást használó összes munkafüzetre érvényesek.

Dátum vagy szám típusú oszlopok megjelenítési formátumának beállítása

Dátum típusú oszlopoknál vagy számoszlopoknál beállíthatja a megjelenítési formátumot és a részletesség szintjét.

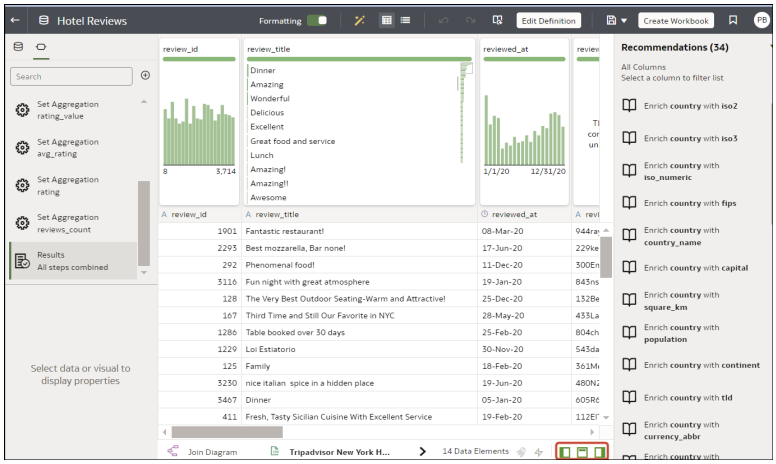
LiveLabs Sprint

Például a tranzakciók dátumát tartalmazó oszlopban lévő 2017. november 1. formátumot 2017-11-01 formátumra módosíthatja.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

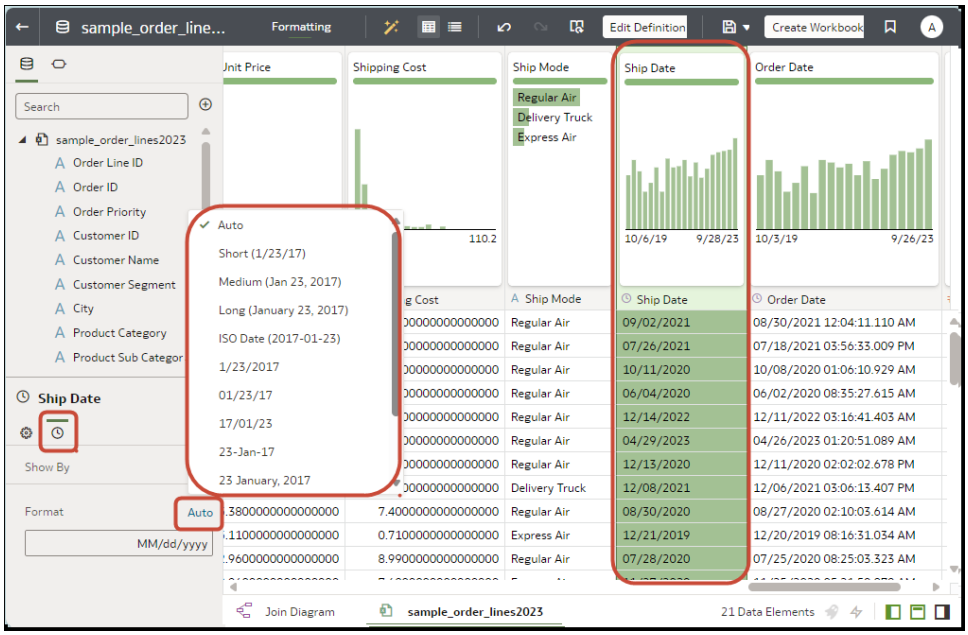
   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



2. Kattintson a szerkeszteni kívánt számra vagy dátumra, majd az Adatok panelen kattintson a **Számformátum** (számoszlopok esetén) vagy a **Dátum-/időformátum** (dátumoszlopok esetén) lehetőségre.

   Az Adatok panelen látható a kiválasztott oszlop konfigurációs panele.



3. Az Adatok panelen kattintson az **Automatikus** lehetőségre a **Formátum** elem mellett, és válasszon egy alternatív formátumot.
4. Kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

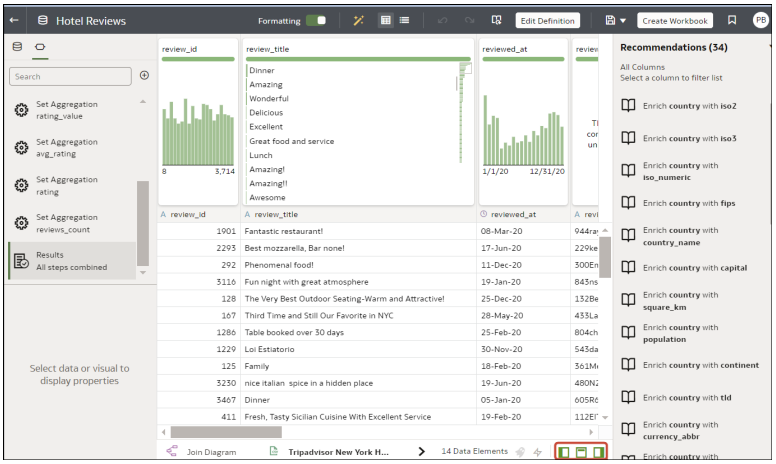
Felosztási oszlop létrehozása az adatok előkészítése során

A mérőszám rekeszekbe rendezése új oszlopot hoz létre a mérőszám értéke alapján. Abban az esetben például, ha a hőmérsékletértékeket szeretné hozzárendelni két rekeszes kategóriához: a 70 fok alatti vagy azzal egyenlő és a több mint 70 fok kategóriához.

A rekeszhez dinamikusan rendelhet értéket azonos méretű rekeszek létrehozásával, illetve kifejezetten megadva az értékek tartományát az egyes rekeszekhez. Adatelemek alapján rekesz oszlopot hozhat létre.

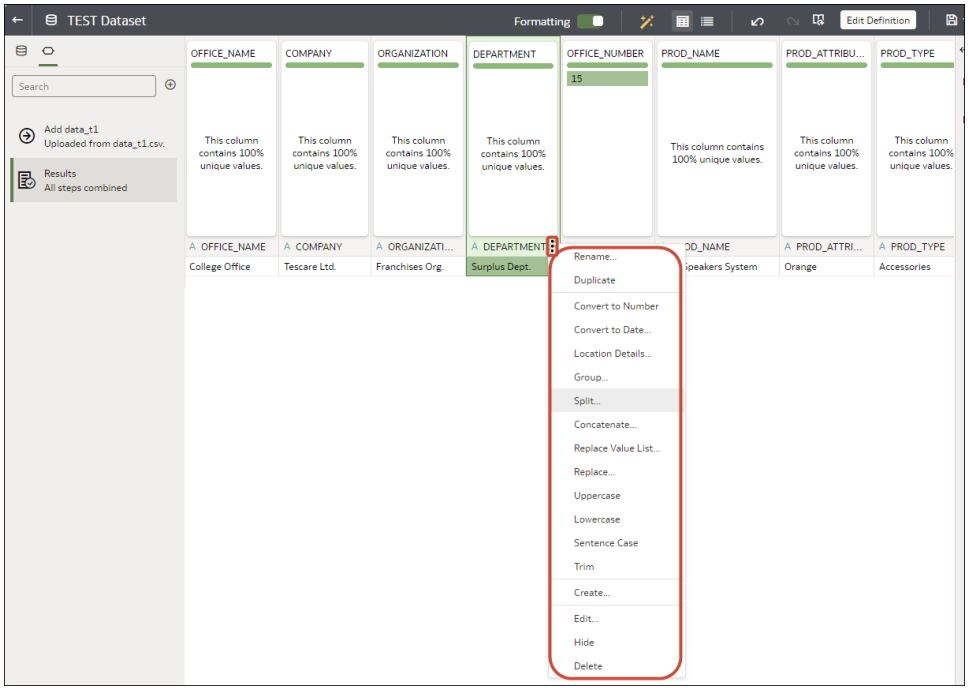
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Jelölje ki a módosítani kívánt oszlopot.
3. Kattintson a **Beállítások** gombra az oszlopfejlécben

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Válassza ezt: **Rekesz**.
5. A Rekesz lépésszerkesztőjében adja meg a rekesz oszlop beállításait:
   - Adjon meg egy számot, vagy a nyilak segítségével növelje vagy csökkentse a rekeszek számát.
   - A **Módszer** mezőben választott beállítás alapján frissül a rekeszek tartománya és száma.
     - A **Manuális** módszernél az egyes rekeszek határát (azaz minimális és maximális értékét) jelöli ki. Módosítsa az egyes rekeszek alapértelmezett nevét is.
     - Az **Egyenlő szélesség** módszernél az egyes rekeszek határa azonos, de a száma eltérő. A **Rekeszfeliratok** mezőben választott beállítás alapján frissülnek a rekesz oszlop feliratai.
     - Az **Egyenlő magasság** módszernél az egyes rekeszek magassága azonos vagy közel azonos, de a tartománya eltérő.
   - Ha az **Egyenlő szélesség** módszert választja, kattintással válasszon ki egy dimenziót (vagyis egy attribútum adatelemet), amelyikhez alkalmazni kívánja a rekeszt.
6. Kattintson a **Lépés hozzáadása** elemre.

   Az Oracle Analytics hozzáad egy lépést az Előkészítési parancsfájl paneljéhez, amely készen áll az alkalmazásra, amikor a **Parancsfájl alkalmazása** vagy **Adatkészlet mentése** elemre kattint.
7. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson az **Adatkészlet mentése** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

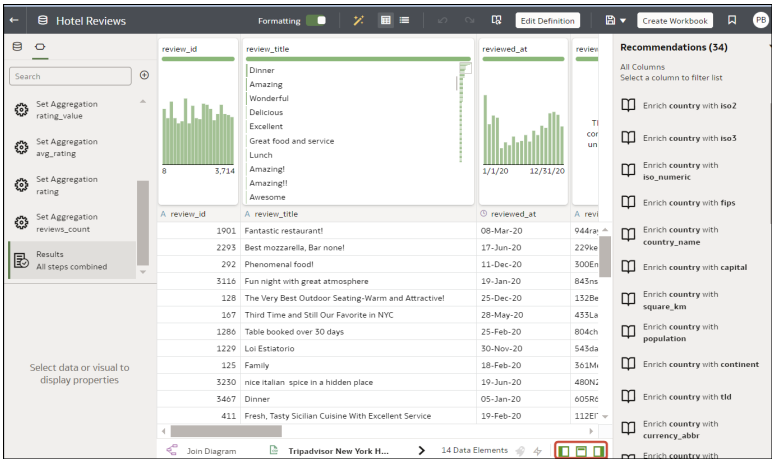
Oszloptulajdonságok konfigurálása adatkészletben

Az átalakításszerkesztőben szerkesztheti egy adatkészletoszlop adattípus-, kezelési, összevonási, rejtett vagy számformátum-tulajdonságait. Például beállíthat egy számoszlopot pénznemként, így pénzügyi jelentéseket hozhat létre.

Az Adatnézet ( ) mezőben egyszerre egy oszlop tulajdonságait konfigurálhatja. A Metaadat nézetben ( ) egy időben több oszlop tulajdonságait módosíthatja. Az Oracle Analytics minden tulajdonságváltozást hozzáad az Előkészítési parancsfájl panelhez. A Visszavonás parancs használatával választhatja a módosítások visszagörgetését.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.

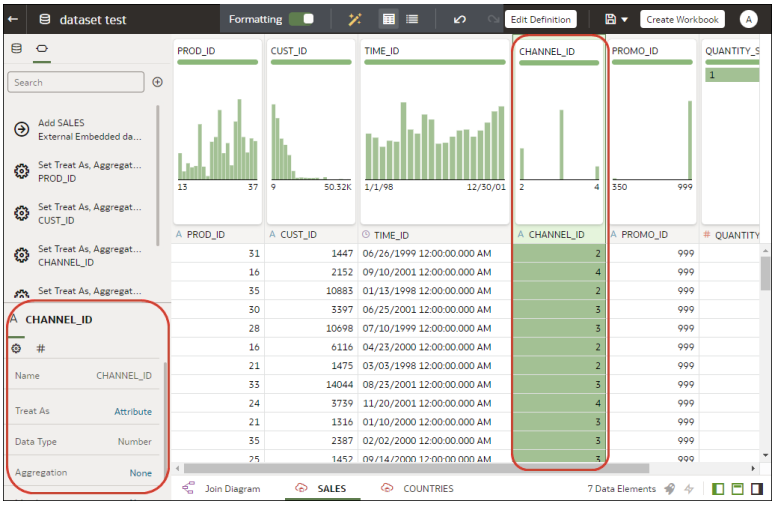


2. Egy oszlop tulajdonságainak konfigurálásához:

   a. Az eszköztáron kattintson az **Adatok** lehetőségre ( ).

   b. Jelöljön ki egy oszlopot, és az Adatok panel alján a Tulajdonságok ablaktáblában módosíthatja a tulajdonságokat. Például pénznemként is konfigurálhat egy számoszlopot a **Számformátum** használatával.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



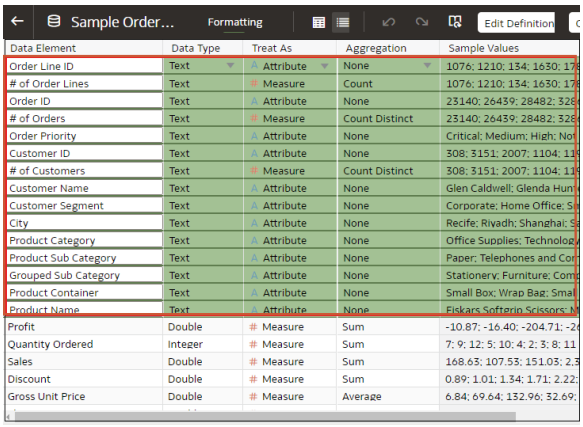
3. Több oszlop **Adattípus**, **Kezelés**, **Összevonás** vagy **Rejtett** tulajdonságainak egyidejű módosításához:

   a. Az eszköztáron kattintson a **Metaadatok** lehetőségre ( ).

      Az adatkészlet oszlopait **Adatelemekként** listázza a rendszer.

   b. Több konfigurálandó adatelemet választhat.

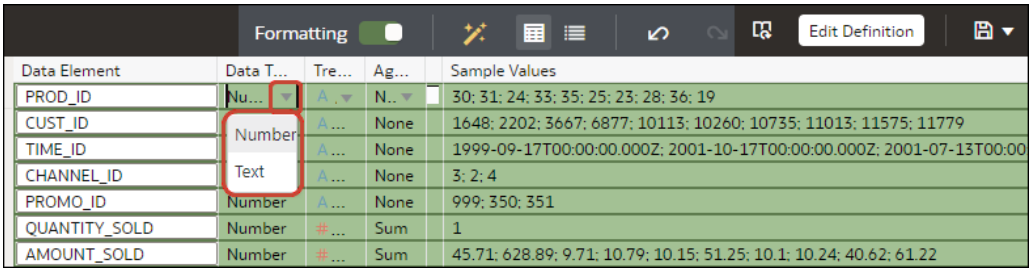
      Az Oracle Analytics kiemeli a kiválasztott adatelemeket, és egy nyilat jelenít meg az első választott adatelemben.



   c. Az Adatok panel alján a Tulajdonságok ablaktáblában módosíthatja a tulajdonságokat. Például a kiválasztott oszlopok **Összevonás** tulajdonságát beállíthatja Darabszámra.

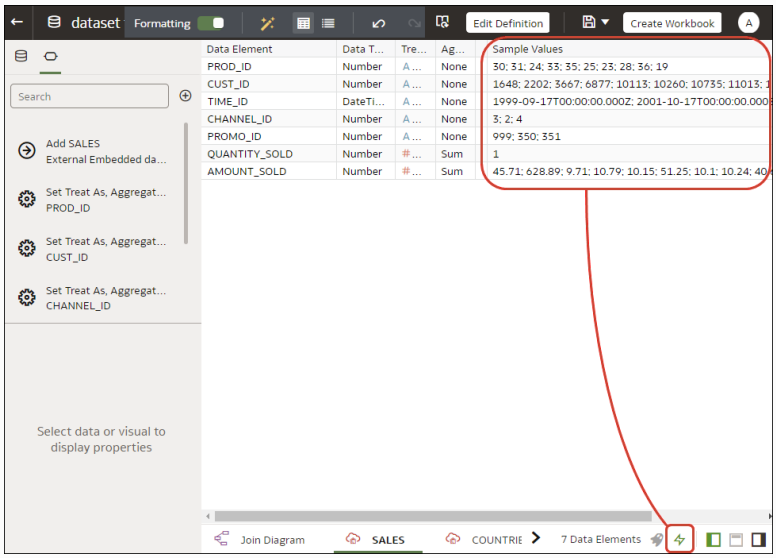
      A tulajdonságokat is módosíthatja, ha az első kiválasztott adatelemben lévő nyílra kattint, majd kiválaszt egy konfigurációs értéket a legördülő listából.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Megjegyzés

Javíthatja az adat-előkészítés teljesítményét, ha kikapcsolja a **Mintaadatok használata** beállítást ( ), hogy leállítsa a „Mintaértékek” oszlopban megjelenő mintaértékek generálását. A **Mintaadatok használata** lehetőség a Metaadat nézet jobb alsó sarkában jelenik meg.



Oszlop elrejtése vagy törlése

Az átalakításszerkesztőben oszlopokat rejthet el vagy törölhet az adatkészletből. Az oszlopok elrejtése vagy törlése nem távolítja el véglegesen ezeket, szükség szerint visszaállíthatja az oszlopokat.

Fontos tudni, hogy egy oszlop törlése különbözik az oszlop eltávolításától az adatkészletből:

- Az átalakításszerkesztőt használhatja oszlop törléséhez.
- Egy oszlop törlése egy lépést hoz létre az Előkészítési parancsfájl panelen. A lépés eltávolításával visszaállíthatja a törölt oszlopot.
- A Definíció szerkesztése műveletet használhatja oszlop *eltávolításához*.
- Az átalakításszerkesztő nem jelzi, hogy mely oszlopok lettek eltávolítva, és az oszlop eltávolítása nem ad hozzá lépést az Előkészítési parancsfájl panelre. Az eltávolított

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

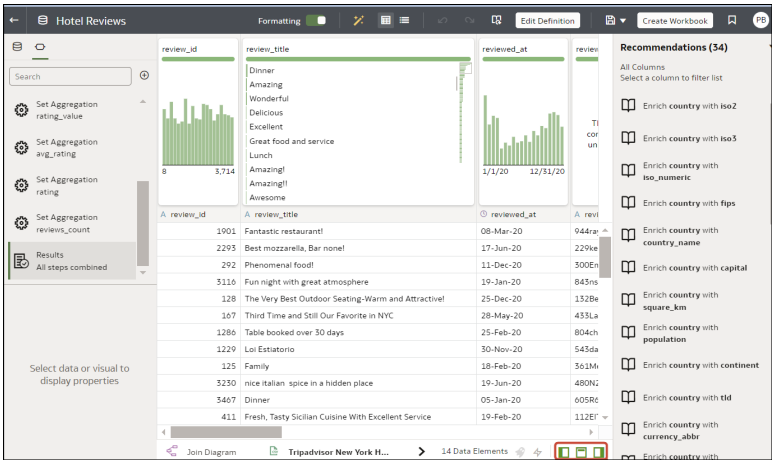
oszlopok megerősítéséhez vagy újbóli hozzáadásához lépjen a Definíció szerkesztése panelre.

A rejtett oszlopok elérhetők a tábla-összekapcsolásokhoz. A törölt oszlopok nem érhetők el a tábla-összekapcsolásokhoz.

Oszlopokat el is rejthet az adatkészletben. Adott oszlop elrejtése akkor hasznos, ha az oszlopot képlet létrehozásához használja, de nincs szükség az oszlop megjelenítésére az adatkészletben. Lásd: Adatkészlet táblaoszlopainak eltávolítása vagy visszaállítása.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

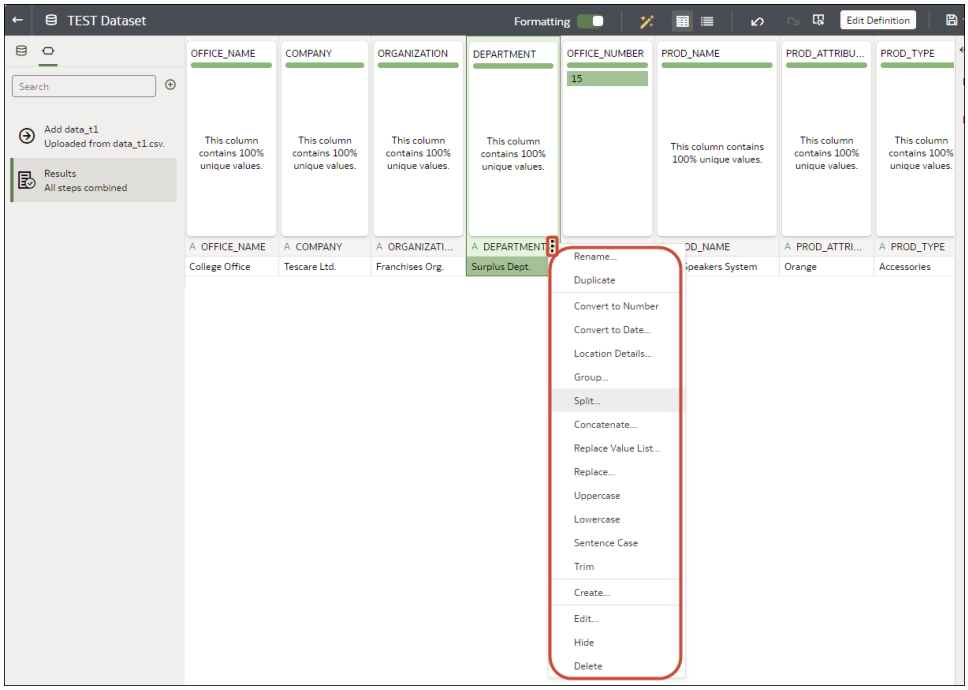
   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Vigye az egérmutatót az elrejteni vagy törölni kívánt oszlop fölé.

3. Kattintson a következő ikonra: ⋮

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Válassza az **Elrejtés** vagy a **Törlés** lehetőséget.

Rejtett vagy törölt oszlop visszaállítása

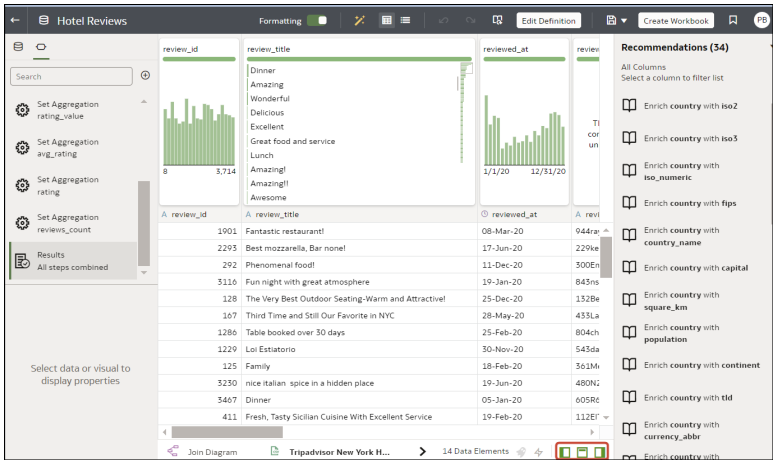
Az átalakításszerkesztőben visszaállíthatja az adatkészlet minden olyan oszlopát, amelyet elrejtett vagy törölt.

Ha nem látja egy oszlopnál a **Lépés törlése** műveletet az Előkészítési parancsfájl panelen, akkor az oszlop vélhetőleg el lett távolítva az adatkészletből. A Definíció szerkesztése művelettel ellenőrizheti, hogy az oszlop törlés helyett el lett távolítva. Lásd: Adatkészlet táblaoszlopainak eltávolítása vagy visszaállítása.

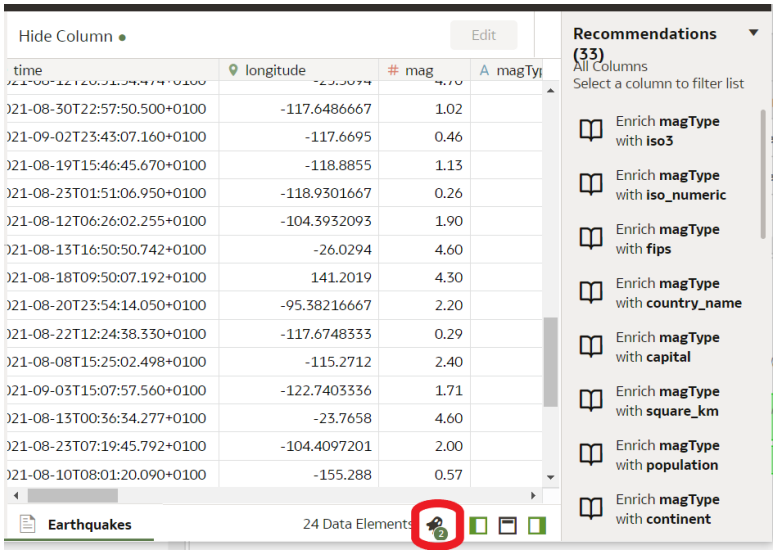
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



2. A rejtett vagy törölt oszlopok visszaállításához lépjen az Előkészítési parancsfájl panelre, és keresse meg az Oszlop elrejtése vagy az Oszlop törlése lépést.
3. Kattintson a **Lépés törlése** elemre.
4. Opcionális: Egy vagy több rejtett oszlop átalakításszerkesztőben való felfedéséhez kattintson a **Rejtett oszlopok** elemre, majd kattintson az **Összes felfedése** lehetőségre.

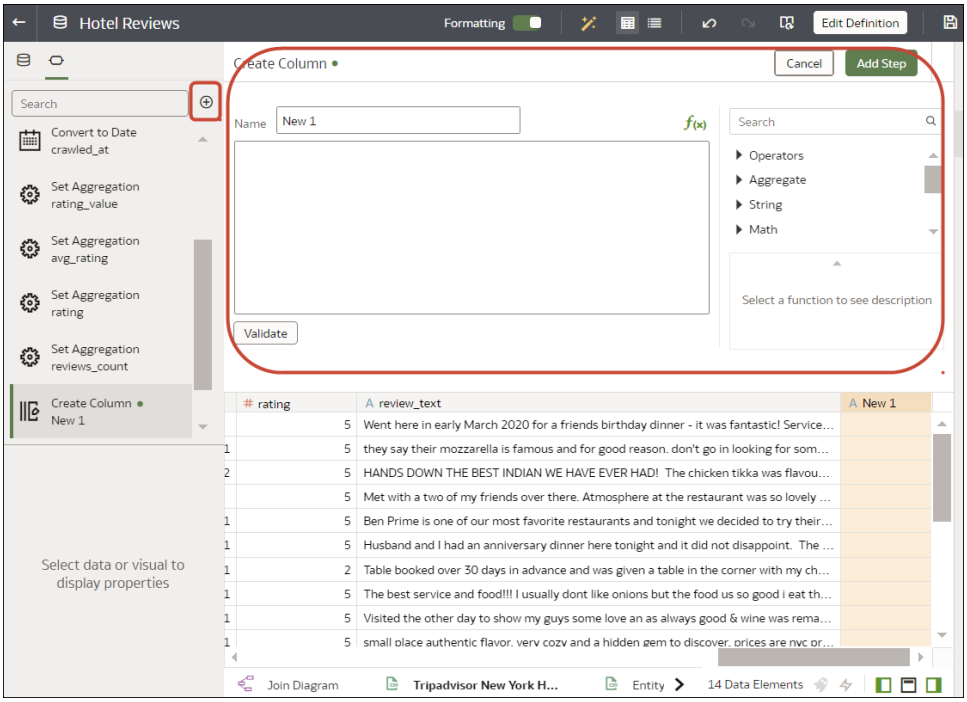


Oszlopok hozzáadása adatkészlethez

Az adatkészleteit oszlopok hozzáadásával fejlesztheti. Például létrehozhat egy új oszlopot, amely összefűzi az ADDRESS_LINE_1, ADDRESS_LINE_2 és ADDRESS_LINE_3 oszlopokat.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót az adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet. Az Adatdiagram vagy az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson jobb gombbal egy adatforrásra, majd kattintson a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.
2. Az átalakításszerkesztőben kattintson az **Előkészítési lépés hozzáadása** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Az **Oszlop létrehozása** mezőben adjon meg egy **Nevet** az oszlophoz, és a kifejezés mezőben adjon meg egy kifejezést az oszlop értékeinek hozzáadásához. Például a **Kategória** és **Alkategória**, oszlopokban lévő értékek összefűzéséhez meghatározhatja a következőt: CONCAT(Category, Sub Category).

   Use the **f(x)** függvényválasztó segítségével operátorokat, matematikai, karakterlánc- és konverziós függvényeket használhat kifejezés létrehozásához.

4. Kattintson az **Ellenőrzés** elemre, és tekintse át az új oszlopot az adatok előnézetében.

5. Kattintson a **Lépés hozzáadása** elemre.

   Az Oracle Analytics lépést vesz fel az Előkészítési parancsfájl panelen.

6. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson a **Mentés** gombra.

Az adat-előkészítési parancsfájl szerkesztése

Szerkesztheti az Előkészítési parancsfájlhoz hozzáadott adatátalakítási módosításokat. Például alkalmazás előtt szerkesztheti, előzetesen megtekintheti vagy törölheti az átalakítási lépéseket.

Az Oszlopművelet panelen megjelenített javasolt módosítások alkalmazása előtt és után egyaránt szerkesztheti az adatátalakítási lépéseket. A szerkesztési lehetőség nem érhető el az összes átalakítási lépéstípusnál.

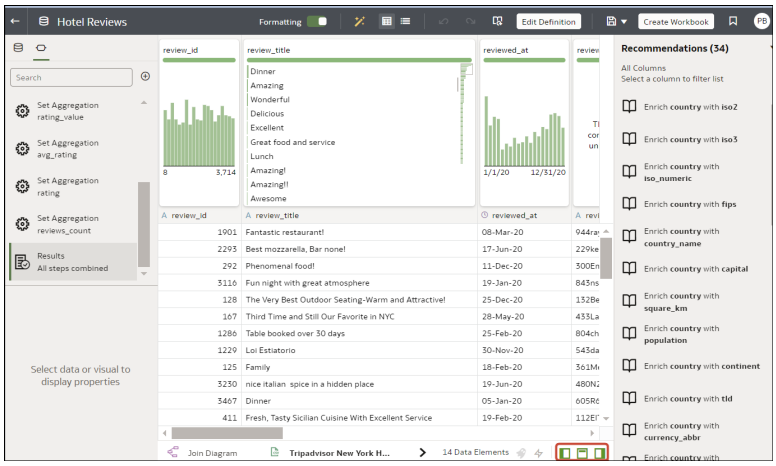
Az oszlopok módosításai csak az adatkészletre érvényesek, a megjelenítésre nem. Ha a Megjelenítés vásznon biztosan a legfrissebb adatokat szeretné látni, kattintson az **Adatok frissítése** elemre.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy Ön által tulajdonolt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

   Ha az adatkészlet egyetlen táblát tartalmaz, megjelenik az átalakításszerkesztő. Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, megjelenik az Összekapcsolási

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

diagram. Az Összekapcsolási diagram menüpontban kattintson a jobb egérgombbal a **Megnyitás** elemre az átalakításszerkesztő megjelenítéséhez.



2. Válasszon ki egy lépést az Előkészítési parancsfájl ablaktáblában, majd kattintson a **Lépés szerkesztése** lehetőségre.
3. Válasszon ki egy átalakítási lépést az Előkészítési parancsfájl ablaktáblában, majd kattintson ceruza ikonra vagy az **Átalakítás szerkesztése** elemre.

   Ha a lépés nem szerkeszthető, amikor az egérmutatót a ceruza ikon fölé viszi, üzenet jelenik meg, amely szerint az átalakítási lépésnél a szerkesztés le van tiltva.
4. A lépésszerkesztőben frissítse a mezőket, és szerkessze az oszlopokhoz alkalmazott adatátalakítási módosításokat.
5. Kattintson az **OK** gombra az oszlop frissítéséhez és a lépésszerkesztő bezárásához.
6. Az adat-előkészítési módosítások mentéséhez és az adatokra való alkalmazásához kattintson a **Mentés** gombra.

Bővítés és átalakítás – használati útmutató

A használati útmutató segítséget nyújt adatainak bővítéséhez és átalakításához.

Témakörök:

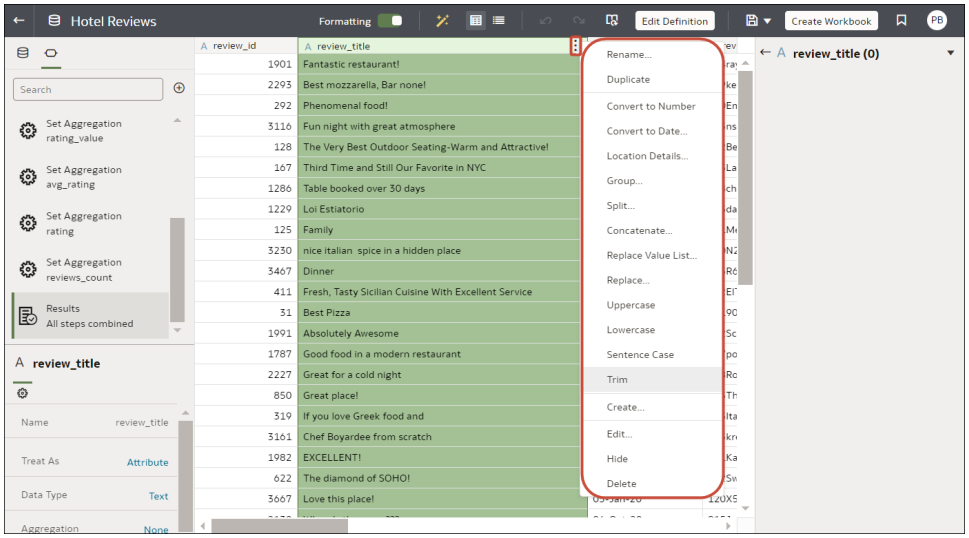
- Hivatkozás átalakítása
- Adatprofilok és szemantikai javaslatok
- Általános egyéni formátumú karakterláncok

Hivatkozás átalakítása

Ismerje meg az átalakításszerkesztő adatátalakítási lehetőségeit. Például, ha egy verseny köridejeit szeretné kategorizálni egy adatkészleti oszlopban, használja a **Rekesz** lehetőséget.

Az átalakítási opciók kiválasztásához az átalakításszerkesztőben nyissa meg az adatkészletet, majd kattintson a **Beállítások** elemre (az adatoszlop jobb felső sarkában lévő három pont ⋮), és válasszon egy opciót (például **Rekesz**, **Átnevezés** vagy **Szöveggé alakítás**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Beállítás	Leírás
Rekesz	Saját egyéni csoportok létrehozása a számtartományokhoz. Például létrehozhat rekeszeket az Életkor oszlophoz, ahol az életkortartományok felosztása egyéni követelmények alapján a következő: kiskamasz, fiatal felnőtt, felnőtt, idős.
Időtartam kiszámítása	Két dátum vagy időpont közötti időtartam kiszámítása. Például rendelések kiszállítási idejének elemzéséhez kiszámíthatja az ORDER_DATE és a DELIVERY_DATE értékek között eltelt napok számát.
Dátummá alakítás	Az oszlop adattípusának dátummá alakítása, és minden olyan érték törlése az oszlopból, amely nem dátum.
Számmá alakítás	Az oszlop adattípusának számmá alakítása, és minden olyan érték törlése az oszlopból, amely nem szám.
Szöveggé alakítás	Az oszlop adattípusának szöveg értékűre módosítása.
Létrehozás	Oszlop létrehozása függvény alapján.
Megkettőzés	Oszlop létrehozása a kiválasztott oszlopéval azonos tartalommal.
Szerkesztés	Az oszlop adatainak módosítása. Például megváltoztathatja a nevet, kijelölhet egy másik oszlopot vagy módosíthatja a függvényeket.
Dátum kivonatolása	A dátum- és időadatok kivonatolása az időbélyegekből. Például kivonatolhatja az Évet mint 2024, a Hónap napját mint 23, vagy a Nap óráját 15 óraként.
Csoport, Feltételi csoport	A **Csoport** lehetőség kiválasztásával saját egyéni csoportokat hozhat létre. Például az Államok együtt csoportosíthatók az egyéni régiókkal, és a dollárösszegek is csoportokba kategorizálhatók, például: kicsi, közepes, illetve nagy.
Elrejtés	Az oszlop elrejtése az Adatok panelen és az ábrázolásokon. Ha látni szeretné a rejtett oszlopokat, kattintson a **Rejtett oszlopok** (kísértet) ikonra az oldal láblécében. A rejtett oszlopok felfedhetők egyenként vagy egyszerre az összes.
Log	Egy szám értékű kifejezés természetes alapú logaritmusának kiszámítása.
Kisbetű	Egy oldal tartalmának módosítása úgy, hogy minden értéket kisbetűsre változtat.
Hatvány	Az oszlop értékeinek az Ön által megadott hatványra emelése. Az alapértelmezett hatvány a 2.
Átnevezés	Egy oszlop nevének módosítása.
Csere	A kiválasztott oszlopban lévő adott szöveget bármilyen más megadott értékre módosítja. Például a *Mister* összes előfordulását *Mr.* értékre cseréli.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás	Leírás
Mondatkezdő nagybetű	Egy oldal tartalmát úgy módosítja, hogy a mondatok első szavának első betűjét nagybetűsre cseréli.
Felosztás	Egy oszlopértéket részekre oszt fel. Például feloszthat egy Név nevű oszlopot utónévre és vezetéknévre.
Négyzetgyök	Oszlop létrehozása a kiválasztott oszlop értékeinek négyzetgyökével feltöltve.
Nagybetű	Egy oldal tartalmát úgy módosítja, hogy minden értéket nagybetűsre változtat.

Általános egyéni formátumú karakterláncok

Általános, egyéni formátumú karakterláncokkal egyéni idő- vagy dátumformátumokat hozhat létre.

A táblázat az általános egyéni formátumú karakterláncokat és az általuk megjelenített eredményeket mutatja be. Ezekkel a karakterláncokkal a dátum- és időmezők a felhasználó nyelvi-területi beállításai szerint jeleníthetők meg.

Általános formátumú karakterlánc	Eredmény
[FMT:dateShort]	A dátumot a nyelvi-területi beállítás rövid dátumformátumában adja meg. De beírhatja az [FMT:date] parancsot is.
[FMT:dateLong]	A dátumot a nyelvi-területi beállítás hosszú dátumformátumában adja meg.
[FMT:dateInput]	A dátumot olyan formátumban adja meg, amely elfogadható a rendszerbe való visszaíráshoz.
[FMT:time]	Az időt a nyelvi-területi beállítás időformátumában adja meg.
[FMT:timeHourMin]	Az időt a nyelvi-területi beállítás időformátumában adja meg, de a másodpercek nélkül.
[FMT:timeInput]	Az időt olyan formátumban adja meg, amely elfogadható a rendszerbe való visszaíráshoz.
[FMT:timeInputHourMin]	Az időt olyan formátumban adja meg, amely elfogadható a rendszerbe való visszaíráshoz, de a másodpercek nélkül.
[FMT:timeStampShort]	Egyenértékű az [FMT:dateShort] [FMT:time] parancs beírásával. A dátumot a nyelvi-területi beállítás rövid dátumformátumában, az időt pedig a nyelvi-területi beállítás időformátumában adja meg. De beírhatja az [FMT:timeStamp] parancsot is.
[FMT:timeStampLong]	Egyenértékű az [FMT:dateLong] [FMT:time] parancs beírásával. A dátumot a nyelvi-területi beállítás hosszú dátumformátumában, az időt pedig a nyelvi-területi beállítás időformátumában adja meg.
[FMT:timeStampInput]	Egyenértékű az [FMT:dateInput] [FMT:timeInput] parancs beírásával. A dátumot és az időt olyan formátumban adja meg, amely elfogadható a rendszerbe való visszaíráshoz.
[FMT:timeHour]	Csak az óramezőt adja meg nyelvi-területi beállítás formátumában, például du. 8 óra.
ÉÉ vagy éé	Az év utolsó két számjegyét jeleníti meg, például 2011 esetében 11.
ÉÉÉ vagy ééé	Az év utolsó három számjegyét jeleníti meg, például 2011 esetében 011.
ÉÉÉÉ vagy éééé	Az évszám négy számjegyét jeleníti meg, például 2011
H	A hónap számát jeleníti meg, például február esetében 2.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Általános formátumú karakterlánc	Eredmény
HH	A hónap számát jeleníti meg, az egy számjegyű hónapoknál a bal oldalon nullával feltöltve, például február esetében 02.
HHH	A hónap rövidített nevét jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően, például Feb.
HHHH	A hónap teljes nevét jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően, például Február.
N vagy n	A hónap napját jeleníti meg, például 1.
NN vagy nn	A hónap napját jeleníti meg, az egy számjegyű hónapoknál a bal oldalon nullával feltöltve, például 01.
NNN vagy nnn	A hét napjának rövidített nevét jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően, például csütörtök esetében Csü.
NNNN vagy nnnn	A hét napjának teljes nevét jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően, például Csütörtök.
NNNNN vagy nnnnn	A hét napjának a neve első betűjét jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően, például C.
r	Az év napját jeleníti meg, például 1.
rr	Az év napját jeleníti meg, az egy számjegyű napoknál a bal oldalon nullával feltöltve, például 01.
rrr	Az év napját jeleníti meg, az egy számjegyű napoknál a bal oldalon nullával feltöltve, például 001.
w	Az év hetét jeleníti meg, például 1.
ww	Az év hetét jeleníti meg, az egy számjegyű heteknél a bal oldalon nullával feltöltve, például 01.
q	A negyedévet jeleníti meg, például 4.
h	Az órát jeleníti meg 12 órás időformátumban, például 2.
H	Az órát jeleníti meg 24 órás időformátumban, például 23.
hh	Az órát jeleníti meg 12 órás időformátumban, az egy számjegyű óráknál a bal oldalon nullával feltöltve, például 01.
HH	Az órát jeleníti meg 24 órás időformátumban, az egy számjegyű óráknál a bal oldalon nullával feltöltve, például 23.
m	A percet jeleníti meg, például 7.
mm	A percet jeleníti meg, az egy számjegyű perceknél a bal oldalon nullával feltöltve, például 07.
s	A másodpercet jeleníti meg, például 2. Tizedesszámokat is használhat a karakterláncban, például s.# vagy s.00 (ahol a # opcionális számjegyet, a 0 pedig kötelező számjegyet jelent).
ss	A másodpercet jeleníti meg, az egy számjegyű másodperceknél a bal oldalon nullával feltöltve, például 02. Tizedesszámokat is használhat a karakterláncban, például ss.# vagy ss.00 (ahol a # opcionális számjegyet, a 0 pedig kötelező számjegyet jelent).
S	Az ezredmásodpercet jeleníti meg, például 2.
SS	Az ezredmásodpercet jeleníti meg, az egy számjegyű ezredmásodperceknél a bal oldalon nullával feltöltve, például 02.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Általános formátumú karakterlánc	Eredmény
SSS	Az ezredmásodpercet jeleníti meg, az egy számjegyű ezredmásodperceknél a bal oldalon nullával feltöltve, például 002.
tt	A délelőtt vagy délután rövidített változatát jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően, például du.
gg	A korszakot jeleníti meg a felhasználó nyelvi-területi beállításainak megfelelően.

Adatprofilok és szemantikai javaslatok

Adatkészlet létrehozásakor az Oracle Analytics oszlopszintű profilozást végez, hogy létrejöjjön egy, az adatai javításához vagy bővítéséhez használható szemantikai javaslatkészlet. Munkafüzetek létrehozásakor tudásbázis-kiegészítéseket is belefoglalhat az ábrázolásokba. Ezek az Adatok panelről adhatók hozzá.

> **Megjegyzés**
>
> A tudásbázis-kiegészítések általában alapértelmezés szerint engedélyezve vannak, azonban a munkafüzetek szerkesztői engedélyezhetik vagy letilthatják őket azoknál az adatkészleteknél, amelyek az ő tulajdonukat képezik, vagy amelyekhez szerkesztési jogosultsággal rendelkeznek. Az Oracle Analytics nem biztosít automatikusan bővítési javaslatokat az adatfolyamból előállított adatkészletekhez. Ebben az esetben az adatkészlet tulajdonosának vagy adminisztrátorának először engedélyeznie kell a tudásbázis-bővítési beállítást az adatkészlethez. Lásd: Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése adatkészletekhez.

Ezek a javaslatok azon alapulnak, hogy a rendszer automatikusan észlel egy adott szemantikai típust a profilozási lépés során. Például, a helyi tárgyterületeken alapuló adatkészletek profilozása egyszerű Legjobb N minta segítségével történik.

Ezek olyan szemantikus típusok kategóriái, mint a városnevekkel azonosított földrajzi helyek, a felismerhető mintázatok, mint a hitelkártyák, e-mail-címek és társadalombiztosítási számok, dátumok és ismétlődő minták. De létrehozhat saját egyéni szemantikai típusokat is.

Témakörök:

- Szemantikaitípus-kategóriák
- Szemantikai típusok javaslatai
- Felismert mintaalapú szemantikai típusok
- Referencián alapuló szemantikai típusok
- Javasolt bővítések
- Szükséges küszöbök
- Egyéni tudásbázis-javaslatok

Szemantikaitípus-kategóriák

A profilkészítést különböző szemantikai típusokhoz alkalmazzák.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A szemantikai típusok kategóriának profilkészítését az alábbiak azonosítására használják:

- Földrajzi helyek, például városnevek.
- Minták, például a hitelkártyaszámok vagy az e-mail-címek azonosításához.
- Ismétlődő minták, például a kötőjellel elválasztott kifejezések adatai.

Szemantikai típusok javaslatai

Az adatkészlet javítására, egyedivé tételére vagy bővítésére vonatkozó javaslatokat az adatok típusa határozza meg.

Példák a szemantikai típusok javaslataira:

- **Bővítések** – Új oszlop hozzáadása az adatokhoz, amely megfelel egy adott észlelt típusnak, például egy földrajzi helynek. Például népességi adatok hozzáadása egy városnál.
- **Oszlopok összefűzése** – Amikor a rendszer két oszlopot észlel az adatkészletben, amelyek közül az egyik utóneveket, a másik pedig vezetékneveket tartalmaz, javasolja a nevek összefűzését egyetlen oszlopba. Például a *vezeteknev_utónev* oszlopba.
- **Szemantikai kivonatok**
  – Amikor egy szemantikai típus altípusokból áll, például egy olyan *us_phone* amerikai telefonszámból, amely tartalmazza a körzetszámot is, a rendszer az altípus kivonatolását javasolja a saját oszlopába.
- **Rész kivonatolása** – Ha a rendszer általános mintaelválasztót észlel az adatokban, javasolja az adott minta részeinek kivonatolását. Ha például a rendszer ismétlődő kötőjeles elválasztást észlel az adatokban, javasolja az egyes részek különálló oszlopokba való kivonatolását, hogy az adatok könnyebben felhasználhatók legyenek az elemzéshez.
- **Dátumok kivonatolása** – Ha a rendszer dátumokat észlel, javasolja azoknak a dátumrészeknek a kivonatolását, amelyek javíthatják az adatok elemzését. Például a hét napja kivonatolható egy számla vagy vásárlás dátumából.
- **Teljes vagy részleges obfuszkálás/maszkolás/törlés** – Ha a rendszer bizalmas mezőket észlel, például hitelkártyaszámot, javasolja az oszlop teljes vagy részleges maszkolását, vagy éppen az eltávolítását.

Felismert mintaalapú szemantikai típusok

A szemantikai típusok az adatokban talált minták alapján azonosíthatók.

A rendszer javaslatokat fűz ezekhez a szemantikai típusokhoz:

- Dátumok (több mint 30 formátumban)
- USA társadalombiztosítási számok (SSN)
- Hitelkártyaszámok
- Hitelkártya-attribútumok (CVV és lejárati dátum)
- E-mail-címek
- Észak-amerikai terv telefonszámai
- USA-beli címek

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Referencián alapuló szemantikai típusok

A szemantikai típusok felismerését a szolgáltatás által biztosított betöltött referenciaismeretek határozzák meg.

A rendszer referencián alapuló javaslatokat fűz ezekhez a szemantikai típusokhoz:

- Országnevek
- Országkódok
- Államnevek (tartományok)
- Államkódok
- Megyék neve (illetékességek)
- Városnevek (honosított nevek)
- Irányítószámok

Javasolt bővítések

A javasolt bővítések a szemantikai típusokon alapulnak.

A bővítések a földrajzi elhelyezkedés hierarchiája szerint vannak meghatározva:

- Ország
- Tartomány (állam)
- Illetékesség (megyei önkormányzat)
- Földrajzi hosszúság
- Földrajzi szélesség
- Népesség
- Tengerszint feletti magasság (méter)
- Időzóna
- ISO országkódok
- Federal Information Processing Series (FIPS)
- Országnév
- Főváros
- Földrész
- GeoNames-azonosító
- Beszélt nyelvek
- Telefon országkódja
- Irányítószám formátuma
- Irányítószám-minta
- Telefon országkódja
- Pénznem neve
- Pénznem rövidítése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Földrajzi legfelső szintű tartomány (GeoLTD)
- Négyzetkilométer

Szükséges küszöbök

A profilkészítési folyamat meghatározott küszöbértékeket használ az adott szemantikai típusokkal kapcsolatos döntések meghozatalához.

Általános szabály, hogy az oszlopban lévő adatértékek 85%-ának teljesítenie kell az egyetlen szemantikai típusra vonatkozó feltételeket ahhoz, hogy a rendszer el tudja végezni az osztályozás meghatározását. Ennek eredményeképpen egy olyan oszlop, amelyik 70%-ban utóneveket, 30%-ban pedig „egyéb” adatokat tartalmaz, nem felel meg a küszöb iránti követelményeknek, ezért a rendszer nem tesz javaslatot.

Egyéni tudásbázis-javaslatok

Egyéni tudásbázis-javaslatok használatával javíthatja az Oracle Analytics rendszer tudásbázisát. Az egyéni tudásbázis lehetővé teszi Oracle Analytics szemantikai profilkészítője számára további, az adott iparágra jellemző szemantikai típus azonosítását, így még megfelelőbb és irányított bővítési javaslatok előállítását. Például felvehet olyan egyéni tudásbázis-hivatkozást, amely a vényköteles gyógyszereket az USP szerinti fájdalomcsillapító vagy opioid kategóriába sorolja.

Útmutató

Kérje meg az adiminsztrátort, hogy töltsön fel egyéni tudásbázisfájlokat az Oracle Analytics rendszerbe. Az adatkészletek bővítésekor az Oracle Analytics bővítési javaslatokat jelenít meg a szemantikai adatok alapján. Munkafüzetek létrehozásakor tudásbázis-kiegészítéseket is belefoglalhat az ábrázolásokba. Ezek az Adatok panelről adhatók hozzá.

Saját egyéni tudásbázisfájlok létrehozása

Szemantikai fájlok létrehozásakor kövesse az alábbi irányelveket:

- Hozzon létre egy CSV vagy Microsoft Excel (XLSX) formátumú adatfájlt. Legfeljebb 250 MB méretű fájlt tölthet fel.
- Töltse ki az első oszlopot azzal a kulccsal, amelyet az Oracle Analytics az adatok profilozásához használ. A kulcs lehet például egy nap részletességű dátum, amely lehetővé teszi az adatok pénzügyi év szerinti elemzését.
- A többi oszlopot töltse ki a bővítési értékekkel.

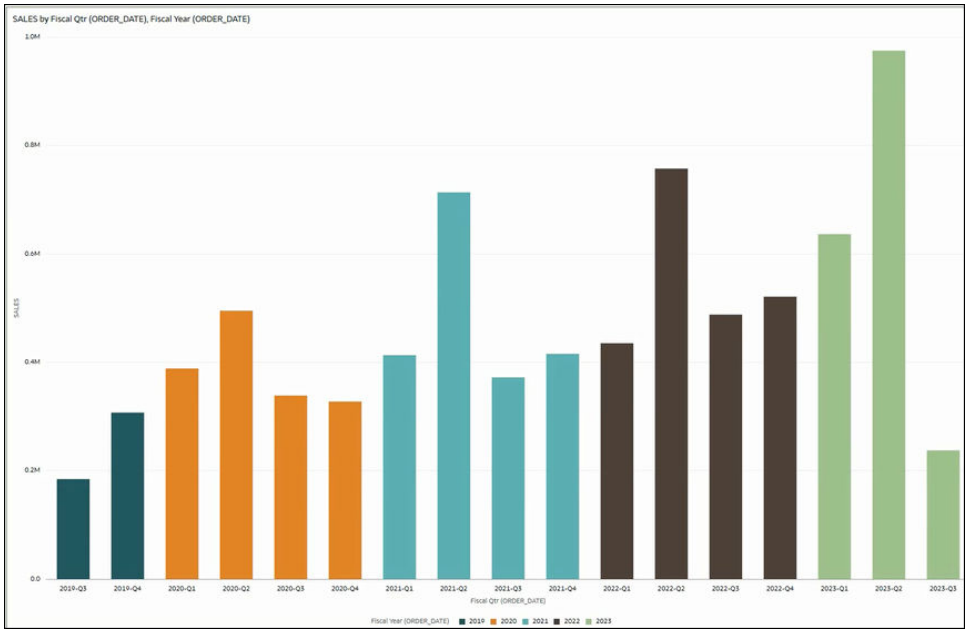
Kérje meg az adiminsztrátort, hogy töltse fel ezt az egyéni tudásbázisfájlt az Oracle Analytics rendszerbe.

Példa: Üzleti időkeretek integrálása az adatokba

Ez a példa azt szemlélteti, hogyan adhat hozzá üzleti időkereteket az értékesítési adatokhoz, és hogyan engedélyezheti az értékesítések pénzügyi év szerinti elemzését, ha az eredeti adatkészlet nem tartalmaz pénzügyi adatokat.

A példaábrázoláson a 2019-es, a 2020-as, a 2021-es, a 2022-es és a 2023-as évek láthatók, amelyen minden év más színnel jelenik meg. A forrás értékesítési adatok nem tartalmaznak pénzügyi adatokat, ezért további egyéni tudásbázist telepít, hogy pénzügyi adatokat adjon hozzá az adatkészletéhez.

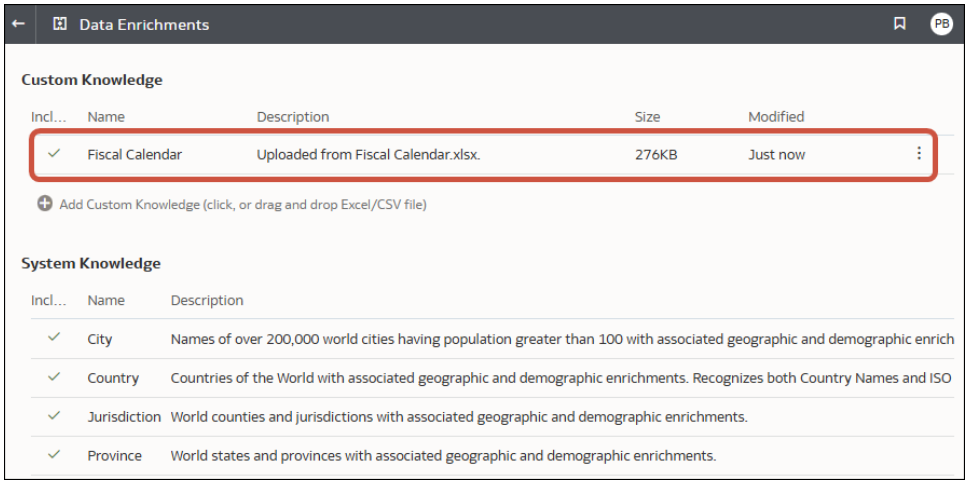
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



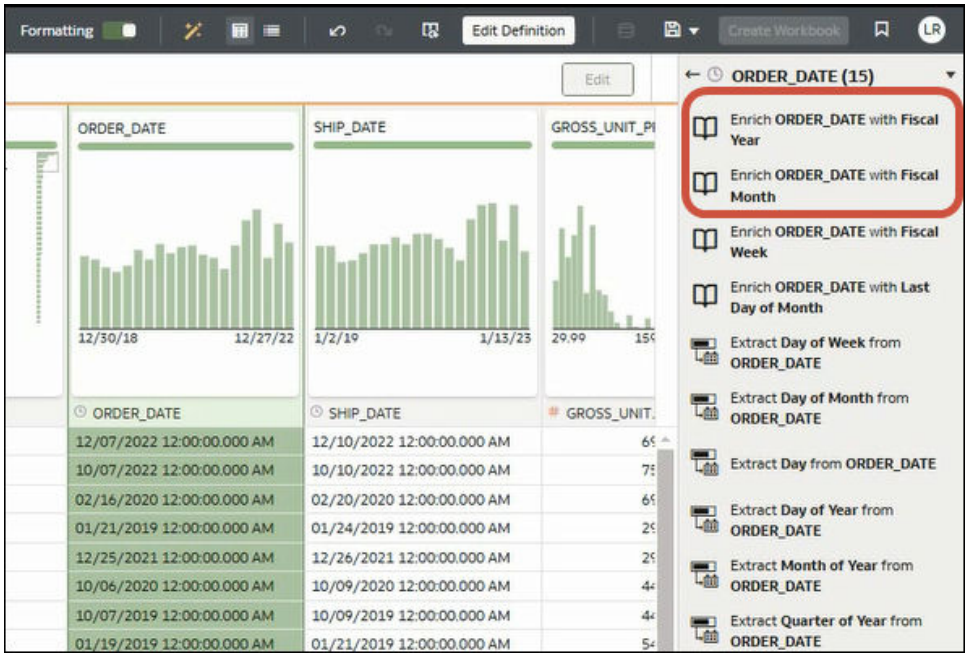
A1 | Date

	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 és/vagy társvállalatai.

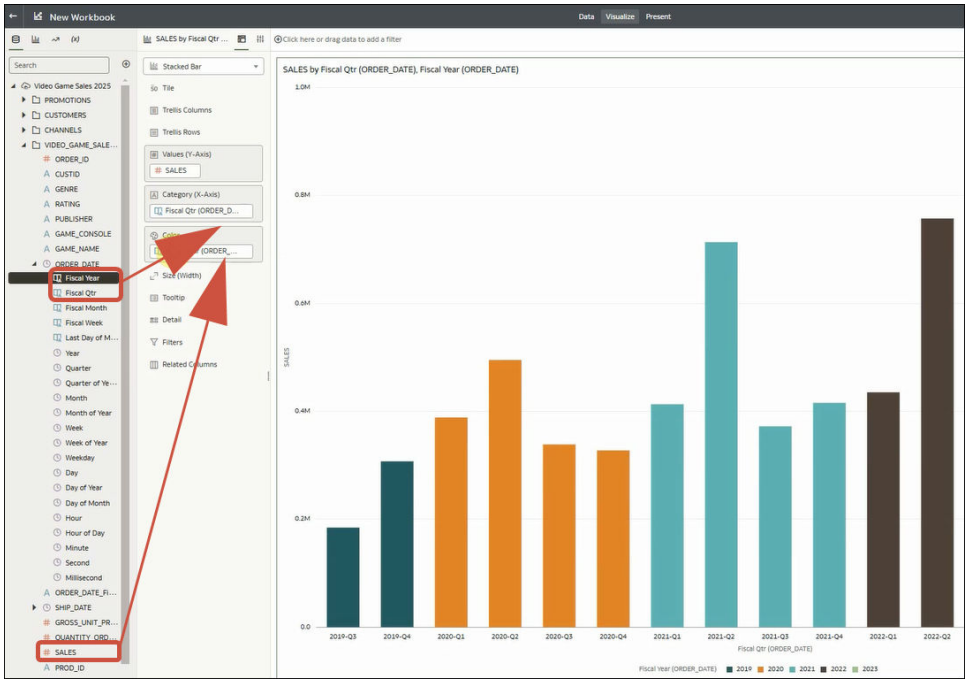


ORDER_DATE bővítése pénzügyi évvelORDER_DATE bővítése pénzügyi hónappal



Pénzügyi évPénzügyi negyedévÉrtékesítésMegjegyzés:Pénzügyi évPénzügyi negyedévORDER_DATE

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5

Adatkészletek létrehozása adatfolyamok használatával

Az adatfolyamok segítségével adatkészletekbe kombinálhatja, rendszerezheti és integrálhatja az adatokat.

Videó

Az adatfolyamok segítségével vizuálisan manipulálhatja adatait bármilyen kódolási szakértelem nélkül.

Témakörök:

- Tudnivalók az adatfolyamokról
- Milyen lépéseket tehetek az adataim rendszerezéséhez és integrálásához?
- Adatkészlet létrehozása adatfolyam használatával
- Adatkészlet létrehozása vagy frissítése adatfolyam használatával
- Adatfolyam újbóli felhasználása
- Adatfolyam konfigurálása gyorsítótárazott adatok olvasására
- Növekményes feldolgozás konfigurálása az adatfolyamban
- Adatok átalakítása OCI-függvények használatával
- Egy adatkészlet létrehozása vagy frissítése adott időpontban
- Egy adatfolyam általi adatfeldolgozás idejének módosítása
- Adatfeldolgozás egy adatfolyam-sorozat használatával
- Adatfolyamok kezelése
- Adatfolyamok és sorrendek megosztásának ismertetése
- Adatfolyam megosztása
- Sorrend megosztása

Tudnivalók az adatfolyamokról

Az adatfolyamok segítségével rendszerezheti és egyesítheti az adatait, hogy olyan összeválogatott adatkészleteket állítson elő, amelyeket a felhasználói megjeleníthetnek.

Az adatfolyamok segítségével vizuálisan manipulálhatja adatait bármilyen kódolási szakértelem nélkül.

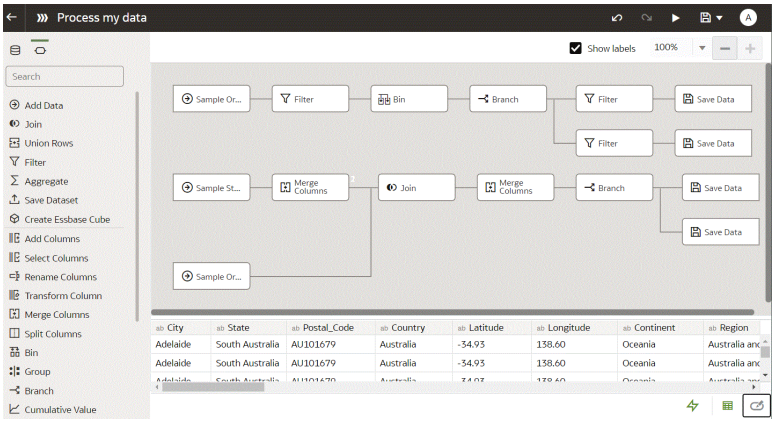
Például a következőkre használhatja az adatfolyamot:

- Adatkészlet létrehozására.
- Különböző források adatainak kombinálására.
- Adatok összesítésére.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Gépi tanulási modellek tanítására vagy előrejelző gépi tanulási modellek saját adataira való alkalmazására.
- Objektumfelismerést, képosztályozást vagy szövegfelismerést végezhet a mesterséges intelligencia használatával az OCI Vision szolgáltatás segítségével.

Az adatfolyamok létrehozása az adatfolyam-szerkesztőben végezhető.



Az adatfolyam kialakítása lépések hozzáadásával történik. Mindegyik lépésnek konkrét funkciója van, például adatok hozzáadása, táblák összekapcsolása, oszlopok egyesítése, adatok átalakítása, illetve mentése. Lépések hozzáadásához és konfigurálásához az adatfolyam-szerkesztő használható. Az egyes lépések érvényesítésére akkor kerül sor, amikor felveszi vagy módosítja azt. Miután konfigurálta az adatfolyamát, végrehajthatja azt, hogy előállítson vagy módosítson vele egy adatkészletet.

Amikor hozzáadja a saját oszlopokat vagy átalakítja az adatokat, használhatja az SQL műveleti operátorok (például BETWEEN, LIKE, IN), feltételes kifejezések (például CASE) és függvények (például Avg, Median, Percentile) széles körét.

Adatbázis-támogatás az adatfolyamok számára

Az adatfolyamok segítségével adatokat válogathat össze adatkészletekből, témakörökből vagy adatbázis-kapcsolatokból.

Az adatfolyamokat egyedüliként vagy sorozatként is végrehajthatja. Több adatforrást belefoglalhat az adatfolyamba, és megadhatja ezek összekapcsolási módját.

Az **Adatok hozzáadása** lépéssel adjon hozzá adatokat egy adatfolyamhoz, majd használja az **Adatok mentése** lépést az adatfolyam kimeneti adatainak mentéséhez.

Az adatfolyam kimeneti adatait adatkészletbe vagy valamelyik támogatott adatbázistípusba mentheti. Ha adatbázisba menti az adatokat, az adatfolyamból származó adatokkal való felülírással átalakíthatja az adatforrást. Az adatforrás és az adatfolyam tábláinak ugyanabban az adatbázisban kell lenniük, és ugyanolyan néven. A művelet megkezdése előtt hozzon létre kapcsolatot a támogatott adatbázistípusok egyikéhez.

> **Megjegyzés**
>
> Adatokat adhat hozzá a Data Gateway-hez kapcsolódó távoli adatbázisokból. Az adatok azonban nem menthetők vissza a Data Gateway-hez kapcsolódó távoli adatbázisokba.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatok kimenete

Az adatfolyamok kimeneti adatait a következő adatbázistípusokba mentheti:

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database
- Apache Hive
- Hortonworks Hive
- MapR Hive
- Spark

Az adatbázis-verzióra vonatkozó információkért lásd: Támogatott adatforrások.

Adatbevitel

A legtöbb adatbázistípus (az Oracle Essbase és az EPM Cloud kivételével) adatfolyamaiba bevihet adatokat.

Munkavégzés az adatfolyam-szerkesztőben

Az adatait úgy készítheti elő az elemzéshez, hogy adatfolyamokat épít fel az adatfolyam-szerkesztőben. Például átalakíthat vagy egyesíthet oszlopokat, vagy tárolórekeszekbe kategorizálhatja az adatokat. Tudja meg, hogyan használhatja az adatfolyam-szerkesztőt, és készítse elő villámgyorsan az adatait.

Munkavégzés az adatfolyam-szerkesztőben:

Név	Ikon	Végrehajtott művelet
Adatok		Az adatokat tartalmazó ablaktábla megjelenítése, amelyből adatoszlopokat húzhat át az adatfolyam-szerkesztőbe.
Adatfolyam lépései		A lépéseket tartalmazó ablaktábla megjelenítése, amelyből lépéseket húzhat át az adatfolyam-szerkesztőbe.
Adatok előnézete		Az Adatok előnézete oszlopokat tartalmazó ablaktábla elrejtése vagy megjelenítése az adatfolyam-szerkesztő jobb alsó sarkában az **Adatok előzetes megtekintésének váltása** ikonra kattintással. Az ablaktábla automatikusan frissül, ha az adatfolyamot módosítja. Az **Automatikus alkalmazás** menüpontra kattintással megadhatja, hogy a rendszer automatikusan frissítse-e a lépés módosításait az Adatok előnézete ablaktáblában.
Adatfolyam futtatása		Az adatfolyam végrehajtása (vagy „futtatása”).
Választható függvények megjelenítése/függvények elrejtése		A kifejezésválasztó lista megjelenítése vagy elrejtése. Ez az ikon csak olyan lépéseknél jelenik meg, amelyek lehetővé teszik, hogy kialakítsanak saját kifejezéseket, mint például az „Oszlopok hozzáadása” vagy az „Oszlop átalakítása” lépést.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Név	Ikon	Végrehajtott művelet
Lépésszerkesztő		A Lépésszerkesztő ablaktábla elrejtése vagy megjelenítése az adatfolyam-szerkesztő jobb alsó sarkában a **Lépésszerkesztő váltása** ikonra kattintással.
Automatikus frissítés váltása		Kapcsolja be, hogy az adatok előnézete azonnal frissüljön, amint módosításokat végez az adatfolyamában. Például, ha van egy oszlop átalakítása lépés, amely módosítja a szöveget kisbetűsről nagybetűsre, a nagybetűs szöveget fogja látni az adatok előnézetében. Ha kikapcsolja ezt a lehetőséget, az adatok előnézete csak akkor frissül, ha az **Adat előnézetének frissítése** elemre kattint.

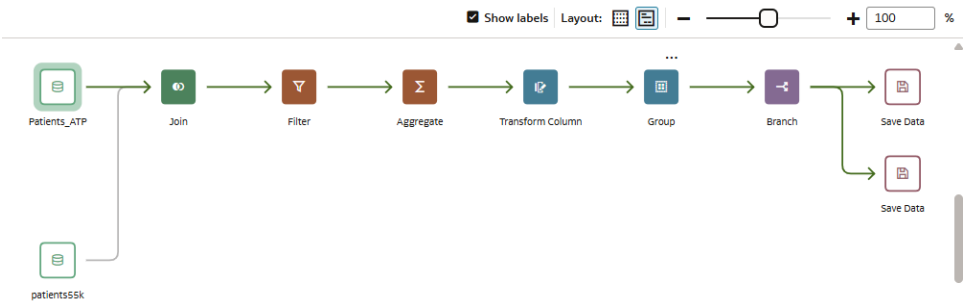
(Előnézet) Műveletek a továbbfejlesztett adatfolyam-tervezőben

A legújabb adatfolyam-tervező segítségével egyszerűbbé teheti adatfolyamok létrehozását továbbfejlesztett funkciók használatával. Ez a felhasználói felület új ikonokat, továbbfejlesztett összekapcsolást és egyesítést, valamint optimalizált elrendezést biztosít a zökkenőmentes navigációhoz.

Műveletek a továbbfejlesztett adatfolyam-tervezővel:

Ha az új tervezőt szeretné használni, kérje meg a rendszergazdát, hogy engedélyezze azt.

Az új tervező új ikonokat és fejlesztéseket tartalmaz.



Funkció	Ikon	Leírás
Kompakt elrendezés		A lépéseket kisebb nézetterületre csoportosítja a görgetés csökkentése érdekében.
Kibontott elrendezés		A bemeneti adatforrás lépéseit balra igazítja az olvashatóság javítása érdekében.
Hiányos összekapcsolás vagy egyesítés		Olyan adatforrást jelöl, amely nincs összekapcsolva vagy egyesítve. Vigye az egérmutatót a kék hivatkozás ikon fölé a javasolt összekapcsolási cél (pontozott vonal) megjelenítéséhez, majd kattintson újra az összekapcsolás vagy egyesítés (folytonos vonal) befejezéséhez.
Továbbfejlesztett nagyítás		Nagyítás/kicsinyítés.

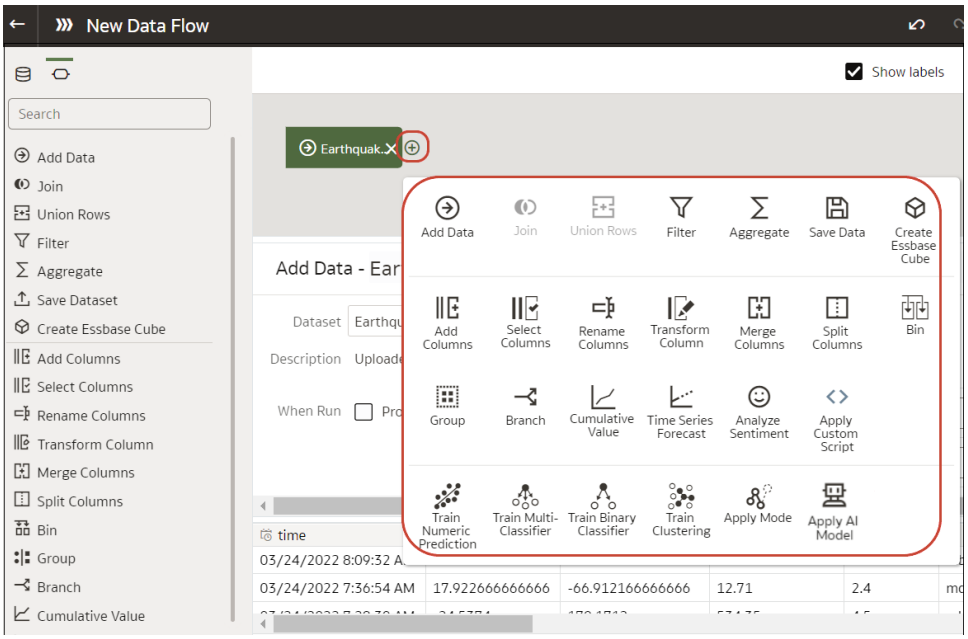
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Milyen lépéseket tehetek az adataim rendszerezéséhez és integrálásához?

Ezekkel a lépésekkel az adatfolyamokban rendszerezheti, integrálhatja és átalakíthatja az adatait. Például egyesíthet adatforrásokat, összesíthet adatokat, vagy térinformatikai elemzést hajthat végre.

A lépések lehetővé teszik adatai vizuális átalakítását programozási képzettség nélkül is.

Az adatfolyam-szerkesztő segítségével adjon hozzá lépéseket az adatfolyamokhoz.



Oszlopok hozzáadása

Egyéni oszlopokat adhat hozzá a célként megadott adatkészlethez. Például kiszámíthatja a készlete értékét, ha a UNITS oszlopban lévő egységek számát megszorozza a RETAIL_PRICE oszlopban lévő eladási árral. (azaz UNITS * RETAIL_PRICE).

Adatok hozzáadása

Adatforrásokat adhat hozzá az adatfolyamhoz. Ha például két adatkészletet egyesít, mindkét adatkészletet hozzáadhatja az adatfolyamhoz. Lásd: Adatbázis-támogatás az adatfolyamok számára.

Összesítés

Csoportösszegeket, számlálási rekordokat és értékeket fűzhet össze. Például: sum, count, sum, listagg. Lásd: Összesítő függvények.

Hangulatelemzés

Észlelheti egy adott szövegoszlop hangulatát (csak angol nyelven). Például elemezheti a vevő visszajelzését abból a célból, hogy meghatározza, hogy az pozitív vagy negatív.
A hangulatelemzés pozitív, semleges vagy negatív érzelmet jelző szavak és kifejezések

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

alapján értékeli ki a szöveget. Az elemzés eredménye alapján egy új oszlop Pozitív, Semleges vagy Negatív értéket tartalmazhat.

AI-modell alkalmazása

Elemezze az adatokat mesterségesintelligencia-modell használatával. Például az OCI Vision szolgáltatásban létrehozott modell használatával is végezhet objektumfelismerést, képosztályozást vagy szövegfelismerést. Lásd: Oracle Cloud Infrastructure Vision-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban. Nyelvelemzést, például szentimentelemzést és az OCI Language Service által létrehozott modelleket használó nyelvfelismerést is végezhet.

Modell alkalmazása

Elemezze az adatokat az Oracle Machine Learning vagy OCI Data Science szolgáltatásból származó gépi tanulási modell alkalmazásával. Például létrehozhat egy osztályozási modellt, amely előrejelzi, hogy az e-mailek spamek-e vagy nem. Lásd: Előrejelző vagy regisztrált Oracle gépi tanulási modell alkalmazása az adatkészlethez.

Egyéni parancsfájl alkalmazása

Átalakíthatja adatait függvények használatával, például azzal, amelyet az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) környezetben definiáltak. Egy függvény segítségével például az angol szöveget spanyolra vagy németre is átválthatja. Az Oracle Analytics adminisztrátora regisztrálja ezeket a függvényeket, hogy elérhetővé váljanak az Ön számára.

AutoML

Használja az Oracle Autonomous Data Warehouse AutoML funkcióját prediktív modell javasolásához és képzéséhez. Az AutoML lépés elemzi az adatokat, kiszámítja a legjobban használható algoritmust, és rögzít egy előrejelzési modellt az Oracle Analytics programban. Az elemzést a rendszer az adatbázisban végzi el, nem az Oracle Analytics programban. Ez a lépés akkor érhető el a lépésválasztóban, ha Ön egy olyan adatkészlethez kapcsolódik, amely az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházon alapul.

Lásd: Előrejelző modell betanítása AutoML segítségével az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatásban.

Útmutató

Tároló

Az adatértékeket kategóriákba sorolhatja, például: magas, alacsony, közepes. Például a RISK értékeit három kategóriába sorolhatja: alacsony, közepes és magas.

Elágazás

Több kimenetet hoz létre egy adatfolyamból. Például ha országon alapuló értékesítési tranzakciós adatokkal rendelkezik, az Egyesült Államokra vonatkozó adatokat elmentheti az első ágba, a Kanadára vonatkozó adatokat pedig a második ágba.

Essbase-kocka létrehozása

Hozzon léte Essbase kockát számolótáblából vagy adatbázisból.

Halmozott érték

Kiszámíthat halmozott összegeket, például mozgó összesítést vagy görgetett összesítést.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatbázis-elemzés

Végezhet speciális elemzést és adatbányászat-elemzést. Például rendellenességek észlelése, adatok fürtözése, adatok mintavételezése és affinitáselemzés végrehajtása. Ez a lépés akkor érhető el a lépésválasztóban, amikor Ön egy olyan adatkészlethez kapcsolódik, amely egy Oracle adatbázison vagy Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházon alapul. Az elemzést a rendszer az adatbázisban végzi el, nem az Oracle Analytics programban. Lásd: Adatbázis-elemző függvények.

Szűrő

Csak az Önt érdeklő adatokat válassza ki. Szűrőt hozhat létre például az értékesítési árbevétel adatainak a 2020 és 2022 közötti évekre korlátozásához.

Hálózatelemzés

Térinformatikai elemzést hajthat végre, például két csúcspont közötti távolság vagy ugrások számának kiszámítása. Ez a lépés akkor érhető el a lépésválasztóban, amikor Ön egy olyan adatkészlethez kapcsolódik, amely egy Oracle adatbázison vagy Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházon alapul. Az elemzést a rendszer az adatbázisban végzi el, nem az Oracle Analytics programban. Lásd: Hálózatelemző függvények.

Csoport

A nem numerikus adatokat az Ön által definiált csoportokba kategorizálhatja. Például a Communication és a Digital üzletágra vonatkozó megrendeléseket a Technology nevű csoportba, a Games és a Stream üzletágra vonatkozó megrendeléseket az Entertainment nevű csoportba helyezheti.

Csatlakozás

Több adatforrásból származó adatokat kombinálhat egy közös oszlopon alapuló adatbázis-összekapcsolás használatával. Például egy Vevőazonosító mező segítségével összekapcsolhat egy Megrendelések adatkészletet egy Vevői megrendelések adatkészlettel.

Egyesítés

Több oszlopot egyesíthet egyetlen oszlopba. Például egy oszlopba egyesítheti az utca házszámát, az utca nevét, az államot és az irányítószámot tartalmazó oszlopokat.

Oszlopok átnevezése

Az adatoszlopok neve megváltoztatható, hogy beszédesebb legyen. A CELL nevet például a Kapcsolattartó mobiltelefonszáma értékre módosíthatja.

Oszlopok újrarendezése

Módosíthatja az oszlopok sorrendjét a kimeneti adatkészletben. Például előfordulhat, hogy betűrendbe szeretné rendezni az oszlopokat az oszlopok neve alapján, vagy az adattípus alapján is rendezheti az oszlopokat (karakter, egész szám stb.).

Adatok mentése

Megadhatja az adatfolyam által létrehozott adatok mentésének helyét. Az adatokat az Oracle Analytics adatkészletébe vagy egy adatbázisba mentheti. A futásidejű paramétereket is megadhatja, vagy módosíthatja az alapértelmezett adatkészlet nevét. Lásd: Adatbázis-támogatás az adatfolyamok számára.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Oszlopok kijelölése

Megadhatja, hogy mely oszlopok kerüljenek be az adatfolyamba (alapértelmezés szerint az összes adatoszlopot bele kell foglalni).

Oszlopok felosztása

Adatok kigyűjtése az oszlopokból. Ha például egy oszlop a 001011Black értéket tartalmazza, ezt az adatot a következő két különálló oszlopra oszthatja fel: 001011 és Black.

Idősoros előrejelzés

Előrejelzett értékek kiszámítása korábbi adatok alapján. Az előrejelzés adott adatkészlet idő és céloszlopa alapján kiszámítja az előrejelzett értékeket a céloszlop számára.

Betanítás: <modell típusa>

Gépi tanulási modelleket képezhet algoritmusok használatával a numerikus előrejelzés, a többszörös besorolás, a bináris besorolás és a fürtképzés számára. Lásd: Adatfolyamlépések a gépi tanulási modellek betanításához.

Amint elkészült egy gépi tanulási modell képzésével, alkalmazhatja azt az adataira a **Modell alkalmazása** lépés használatával.

Oszlop átalakítása

Az adatok formátumának, szerkezetének vagy értékeinek módosítása. Például egy szöveget nagybetűsre válthat át, levághatja az adatok kezdő és záró szóközeit vagy kiszámolhatja egy érték növekedését százalékban.

Sorok egyesítése

Két adatforrás sorait egyesítheti (ez az SQL terminológiája szerinti UNION parancs). Egyeztetheti az oszlopokat sorrend vagy név szerint.

Összesítő függvények

Az összesítő függvények lehetővé teszik a numerikus adatok összesítésének kiszámítását, valamint a karakterláncértékek összefűzését.

Az adatfolyam-szerkesztőben az **Összesítés** lépés segítségével elérheti az adatok előkészítéséhez használható összesítések különböző típusait.

Függvény	Leírás
Átlag	Az oszlopban lévő értékek átlagának kiszámítása.
Szám	Az oszlopban lévő sorok számának megszámolása.
Egyediek száma	Az oszlopban lévő egyedi sorok számának megszámolása.
Listaösszesítés	Az oszlop összes értékének összefűzése egy karakterláncba. Ha például az oszlop tartalmazza a New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany karakterláncot, akkor az előállított karakterlánc a "New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany".
Listaösszesítés - egyedi	Az oszlopban lévő egyedi értékek összefűzése egy karakterláncba. Más szóval, az ismétlődő értékek figyelmen kívül hagyása. Ha például az oszlop tartalmazza a New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany karakterláncot, akkor az előállított karakterlánc a "New York, Boston, Salem, Buffalo".
Maximális érték	Az oszlop maximális értékének kiszámítása.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Leírás
Minimális érték	Az oszlop minimális értékének kiszámítása.
Összesen	Az oszlopban lévő értékek összegének kiszámítása.

Adatbázis-elemző függvények

Az adatbázis-elemző függvények lehetővé teszik összetett elemzések és adatbányászati elemzések végrehajtását, például rendellenességek felderítése, adatok fürtözése, adatok mintavételezése és affinitáselemzés. Az elemzőfüggvények akkor érhetők el, ha Oracle Database adatbázishoz vagy Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházhoz kapcsolódik.

LiveLabs Sprint

Az **Adatbázis-elemzések** lépés megjelenítéséhez az adatfolyam-szerkesztőben kapcsolódnia kell egy Oracle adatbázishoz vagy Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházhoz.

Függvénytípusok	Leírás
Rendellenességek dinamikus észlelése	Előre definiált modell nélkül észlelje a bemeneti adatok rendellenességeit. Például érdemes kiemelni a szokatlan pénzügyi tranzakciókat. Ha ezt a függvényt nagy adatkészletekkel alkalmazza, a maximális teljesítmény elérése érdekében konfigurálja a partícióoszlopokat.
Dinamikus fürtképzés	Előre definiált modell nélkül rendezze fürtbe a bemeneti adatait. Például érdemes lehet jellemezni és felfedezni ügyfélszegmenseket marketing célokból. Ha ezt a függvényt nagy adatkészletekkel alkalmazza, a maximális teljesítmény elérése érdekében konfigurálja a partícióoszlopokat.
Gyakori elemkészlet	Fedezze fel az adatai között lévő kapcsolatokat olyan elemkészletek azonosításával, amelyek gyakran együtt jelennek meg. Ez az adatbányászási módszer a következő neveken is ismert: társítási szabály tanulása, affinitáselemzés vagy a kiskereskedelmi iparágban mint a piaci kosár elemzése. Ha gyakori elemkészletet használ a piaci kosár elemzési eszközeként, arra a megállapításra juthat, hogy azok a vevők, akik sampont vásárolnak, hajkondicionálót is vesznek. Ez a művelet sok erőforrást igényel, és a végrehajtása számos tényezőtől függ. Ilyenek például a bemeneti adatkészlet mennyisége, a tranzakcióazonosító számossága, és az Elem értéke oszlop számossága. Az adatbázissal kapcsolatban lehetséges teljesítményromlás elkerüléséhez próbálkozzon a minimális támogatási százalék magasabb értékével (az alapértelmezett érték 0,25), és fokozatosan csökkentse, hogy több elemkészletet elhelyezhessen a kimenetében.
Adatok mintavételezése	Kiválaszt egy véletlenszerű mintaszázalékot egy táblázatból. Egyszerűen adja meg a mintavételi adatok százalékát. Például véletlenszerűen mintát vehet az adatai tíz százalékából.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvénytípusok	Leírás
Szöveg tokenizálása	Szöveges adat elemzése eltérő szavakra lebontva és az egyes szavak előfordulását megszámolva. Amikor adatfolyamot futtat, az Oracle Analytics létrehoz az adatbázisban egy DR$*IndexName*$I nevű táblát, amely a token szövegét és a tokenek számához kapcsolódó adatokat tartalmazza. A DR$*IndexName*$I tábla segítségével adatkészletet hozhat létre. • Az indexelni kívánt oszlopok kiválasztásához használja a **Kimenetek** lapon az egyes mezők mellett található **Létrehozás** lehetőséget. • A **Paraméterek** részben a **Szöveges oszlop** alatt kattintson az **Oszlop kiválasztása** elemre, és válassza ki azt a mezőt, amelyet szeretne különálló szavakra bontani. A **Hivatkozási oszlopszám**> lehetőségek egy vagy több oszlopot tartalmaznak a kimeneti adatkészletben. Használja a **Speciális nyelvi lexikai elemző használata** opciót adott nyelvek (például: kínai, dán, holland, angol, finn német, norvég, japán, koreai és svéd) kiválasztásához különleges lexikai elemzőkhöz. A támogatott nyelvekkel kapcsolatos további részletekért lásd: Oracle-adatbázis dokumentációja. Az adatfolyamhoz használt adatbázis-kapcsolathoz speciális adatbázis-jogosultságokra van szükség. Kérje meg a rendszergazdát, hogy ellenőrizze a következőket: • Az Ön adatbázisfiókja EXECUTE on CTXSYS.CTX_DDL jogosultsággal rendelkezik a sémanévhez. • Az Ön által használt Oracle Analytics-kapcsolat felhasználóneve megegyezik annak a sémának a felhasználónevével, amelyik a forrástáblát tartalmazza. Ez a legjobb módja annak, hogy elkerülje a hozzáférési jogosultsággal kapcsolatos problémákat az adatfolyam futtatásakor. • Az elemzés alatt álló adatbázistábla-oszlophoz nem tartozik CONTEXT index. Az elemzés alatt álló adatbázistáblához tartozik CONTEXT index, akkor távolítsa el az indexet, mielőtt futtatni kezdené a szövegtokenizáló adatfolyamot.
Idősor	Az Idősor egy adatbányászati technika, amely előrejelzi a célértéket a célértékek ismert előzményei alapján. Az idősor elemzés bemenete a célértékek sora. Becsült célértékeket biztosít egy olyan időablak egyes időszakaira, amely a korábbi adatok előtti legfeljebb 30 időszakot tartalmazhat. A modell különböző statisztikákat is kiszámít, amelyek a korábbi adatoknak való megfelelés minőségét is mérik. Ezek a statisztikák egy korábbi kimeneti adatkészletként érhetők el egy paraméterbeállításon keresztül. **Megjegyzés**: Az Idősor algoritmus csak az Oracle adatbázis 18c vagy újabb verziói esetében áll rendelkezésre.
Adatok visszaforgatása	Helyezze át az oszlopokban tárolt adatokat sorformátumba. Például áthelyezhet több, minden egyes évhez bevételmérőszám-értéket megjelenítő oszlopot egyetlen Árbevétel oszlopba, amely több értéksort is megjelenít az év dimenzió esetében. Egyszerűen válassza ki az áthelyezendő mérőszám oszlopokat, és adjon nevet az új oszlopnak. Egy új adatkészletet kap, amely kevesebb oszloppal és több sorral rendelkezik.

Megjegyzés: Az elemzési függvények használata előtt ellenőrizze, hogy a rendszergazda engedélyezte-e ezeket (Konzol, Speciális rendszerbeállítások, Teljesítmény és kompatibilitás, Adatbázis-elemzési csomópont engedélyezése adatfolyamokban).

Hálózatelemző függvények

A hálózatelemzések térinformatikai elemzés végrehajtását teszik lehetővé. Például kiszámítja két csúcspont között a távolságot vagy az ugrások számát. Hálózatelemzés használatához kapcsolódjon Oracle Database adatbázishoz vagy Oracle Autonomous Data Warehouse

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

adattárházhoz (az elemzések kiszámítása az adatbázisban történik, nem az Oracle Analytics szolgáltatásban).

LiveLabs Sprint

A **Hálózatelemzés** lépés adatfolyam-szerkesztőben való megjelenítéséhez kapcsolódnia kell egy Oracle adatbázishoz vagy Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházhoz.

Függvény típusa	Leírás
Fürtképzés	Csatlakoztatott összetevők vagy fürtök keresése hálózatban.
Csomópontok rangsorolása	A hálózati csomópontok fontosságának mérése.
Legrövidebb út	A hálózat két csúcspontja között a legrövidebb út keresése.
Részhálózat	Adott csomópont megadott számú (n) ugráson belüli összes csomópontjának keresése.

Adatkészlet létrehozása adatfolyam használatával

Egy adatfolyam segítségével összeválogathatja adatait, és létrehozhat egy adatkészletet. Például egyesíthet két adatkészletet, megtisztíthatja az adatokat, és az eredményeket egy új adatkészletbe töltheti.

1. A Kezdőlap vagy az Adatok oldalon kattintson a **Létrehozás** gombra, és válassza az **Adatfolyam** elemet.
2. Az Adatkészlet hozzáadása párbeszédpanelen jelöljön ki egy adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.

   Bármikor megadhat további adatforrásokat is, ha kattint a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, majd az **Adatok hozzáadása** lehetőségre.
3. Opcionális: Az adatait az Adatok hozzáadása ablaktáblában konfigurálhatja. Például oszlopokat vehet be vagy zárhat ki, illetve nevezhet át.
4. Adatfolyam kialakítása:

   Minden végrehajtani kívánt függvénynél kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, kattintson a kívánt lépéstípusra, majd adja meg a tulajdonságokat a Lépésszerkesztő ablaktáblában.

   Tipp: Vigye az egérmutatót az utolsó lépéshez, hogy megjelenjen a **Lépés hozzáadása (+)** lehetőség. A saját adatfolyamát az oszlopfejlécben lévő **Beállítások** használatával szerkesztheti, illetve kiegészítheti további lépésekkel. Például átnevezheti, újra formázhatja, egyesítheti vagy átalakíthatja az oszlopokat.
5. Adjon egy **Adatok mentése** lépést az adatfolyam végéhez.
6. Mentse az adatfolyamot.

   Elkezdheti az adatai feldolgozását most, ha az **Adatfolyam futtatása** lehetőségre kattint, vagy később, az Adatok oldalon lévő **Adatfolyamok** panelre kattintva (a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor**, majd az **Adatok** lehetőségre). A létrehozott adatkészlethez az **Adatkészletek** panel Adatok oldalán férhet hozzá.

Adatkészlet létrehozása vagy frissítése adatfolyam használatával

Futtasson (azaz hajtson végre) egy adatfolyamot egy adatkészlet létrehozásához vagy frissítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül az **Adatfolyamok** elemre.
2. Indítson el egy adatfolyamot.
   - Az adatfolyam azonnali elindításához kattintson a jobb egérgombbal egy adatfolyamra, és kattintson a **Futtatás** lehetőségre.
   - Ha ütemezné szeretné az adatfolyam végrehajtását egy adott dátumra és időpontra, kattintson az **Új ütemezés**, majd az **Új** lehetőségre, és használja az Adatfolyamat párbeszédpanelt dátum, időpont és ismétlődési ciklus meghatározásához.

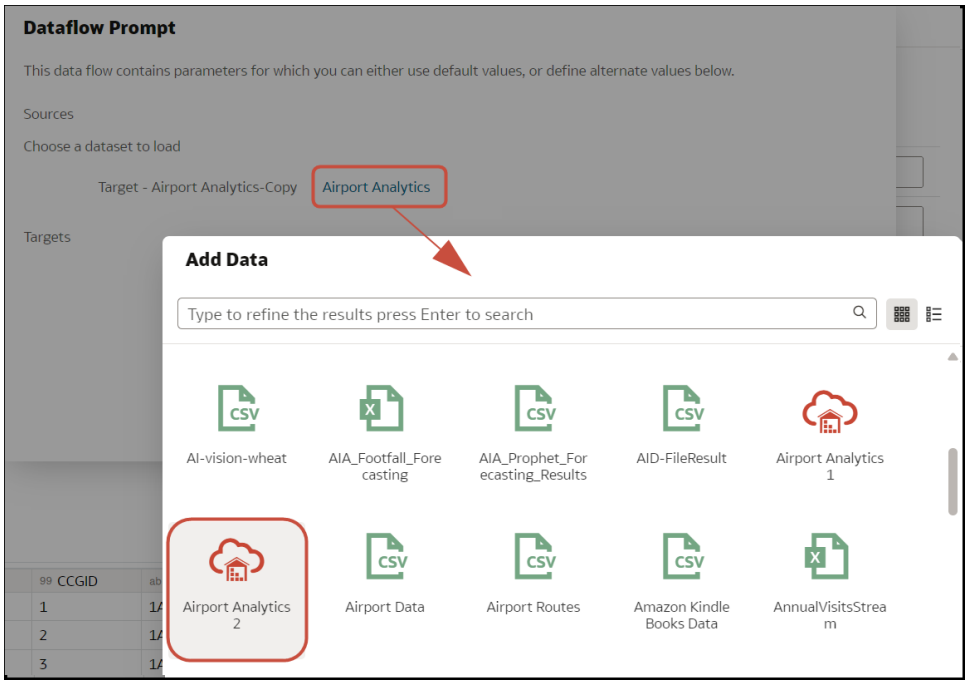
   Az adatfolyam-szerkesztőből is futtathat egy adatfolyamot, ha az **Adatfolyam futtatása** elemre kattint.

Az adatkészlet megtekintéséhez a Kezdőlapról, kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre, és lépjen az **Adatkészletek** oldalra.

Adatfolyam újbóli felhasználása

Konfigurálhat úgy egy adatfolyamot, hogy felkérje a felhasználókat adatforrás vagy adatok célhelyének meghatározására futtatáskor; ez lehetővé teszi az adatfolyam újrafelhasználását más adatforrásokkal és célhelyekkel.

Ebben a példában az adatfolyamot úgy konfigurálták, hogy kérje fel a felhasználót egy beviteli adatkészlet meghatározására futtatáskor. Az Adatfolyam promptja párbeszédpanelen a felhasználó a *Reptéri elemzés* promptra kattint, így megjelenik az Adatok hozzáadása párbeszédpanel, amelyen kiválasztható a feldolgozandó adatkészlet.



1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül az **Adatfolyamok** elemre.
2. Saját adatfolyam megnyitása.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

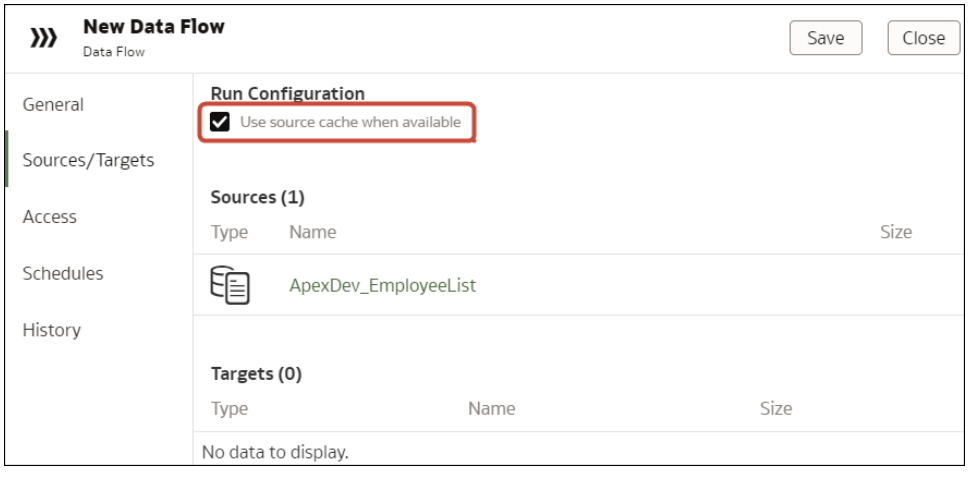
3. Felhasználó felkérése beviteli adatkészlet meghatározására futtatáskor:
   - Válassza az Adatok hozzáadása - *<Név>* lépést (ez általában az adatfolyam első csomópontja), a lépésszerkesztő panelen pedig a **Ha fut a lekérdezés az adatkészlet meghatározásához** lehetőséget. Adjon meg egy **Promptot**, és magyarázza el a felhasználónak, mi a teendő.
4. Felhasználó felkérése kimeneti adatkészlet vagy kocka meghatározására futtatáskor:
   - Adatkészletek esetében válassza az Adatok hozzáadása - *<Név>* lépést (ez általában az adatfolyam első csomópontja), a lépésszerkesztő panelen pedig a **Ha fut a lekérdezés az adatkészlet meghatározásához** lehetőséget. Adjon meg egy **Promptot** , és magyarázza el a felhasználónak, mi a teendő futásidőben.
   - Essbase-kockák esetében válassza az Essbase-kocka létrehozása lépést, a lépésszerkesztő panelen pedig a **Ha fut a lekérdezés az adatkészlet meghatározásához** lehetőséget. Ezután adja meg a futásidőben használandó **Kocka**, **Alkalmazás** és **Prompt** értékeket.

Adatfolyam konfigurálása gyorsítótárazott adatok olvasására

Konfigurálhatja az adatfolyamot az élő adatok helyett gyorsítótárazott adatok olvasására, ami javítja a teljesítményt és a hatékonyságot.

Az adatfolyamait futtathatja gyorsítótárazott adatkészleteken, ha a forrásrendszer lassú vagy erőforrás-igényes, illetve ha korlátozni szeretné a közvetlen lekérdezéseket, vagy ha gyorsabb lekérdezési teljesítményre van szüksége. A gyorsítótárazás a növekményesen újratöltött adatkészletekhez is alkalmas. Az adatfolyamok alapértelmezés szerint gyorsítótárazott adatok olvasására vannak konfigurálva. Lásd: Annak megadása, hogy az adatkészlet táblája gyorsítótárazott vagy élő-e.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül az **Adatfolyamok** elemre.
2. Vigye az egérmutatót az adatfolyam fölé, és kattintson a **Műveletek** , majd az **Ellenőrzés** elemre.
3. Kattintson a **Források/célok** lapra, majd a **Konfiguráció futtatása** alatt válassza a **Forrás gyorsítótár használata, ha elérhető** lehetőséget.



4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Növekményes feldolgozás konfigurálása az adatfolyamban

Növekményes feldolgozást konfigurálhat csak az új vagy módosított rekordok feltöltéséhez az adatbázisból. A növekményes feldolgozást akkor választhatja, ha adatainak forrása adatbázis (adatbázis-kapcsolat használatával).

A növekményes feldolgozás naprakészen tartja az adatokat, és jobb minőségű helyzetképeket biztosít.

Első lépésként hozzon létre kapcsolatot valamelyik támogatott adatbázishoz, például Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive vagy Map R Hive.

1. Új adatjelzőt adhat meg az adatforrásban. Lásd: Új adatjelző megadása egy adatforráshoz.
2. Elvégezheti egy adatfolyam konfigurálását növekményes feldolgozáshoz. Lásd: Adatfolyam konfigurálása növekményes feldolgozáshoz.

Mostantól ütemezheti az adatfolyamot az új adatok rendszeres betöltéséhez.

Új adatjelző megadása egy adatforráshoz

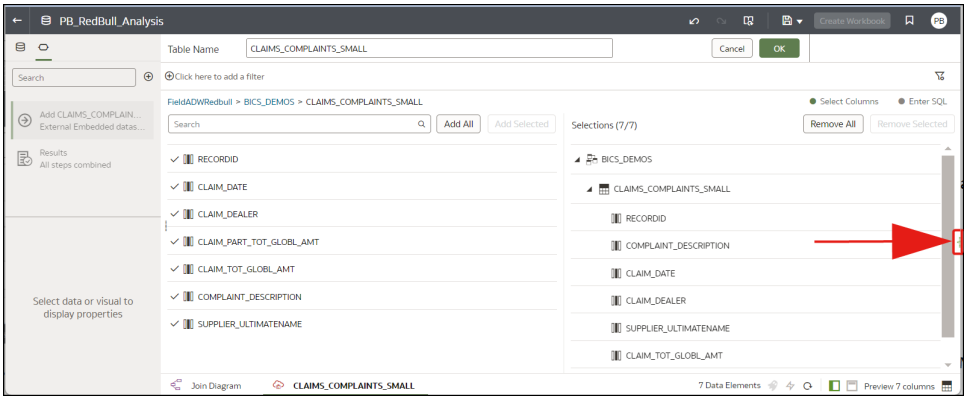
Válassza ki azt az adatoszlopot, amelyet új adatjelzőként szeretne használni az adatforrásban. Ez a jelző határozza meg, hogy mikor észlelte a rendszer az új adatokat az adatfolyam legutóbbi végrehajtása óta. Kiválaszthat például időbélyeg oszlopot.

Az Új adatjelző megadása segítségével végrehajtható a növekményes feldolgozás adatok betöltésekor. Más szóval, minden egyes alkalommal, amikor adatfolyam segítségével tölt be adatokat, csak a legutóbbi futtatás óta hozzáadott új adatok kerülnek feldolgozásra.

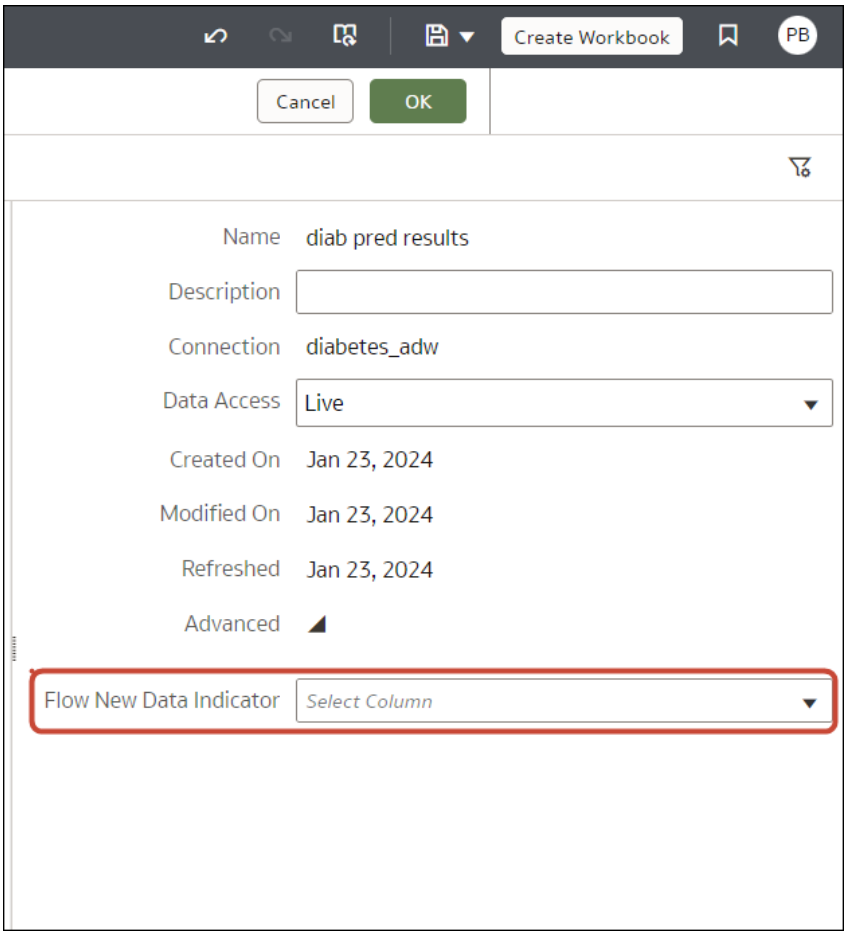
Első lépésként hozzon létre kapcsolatot valamelyik támogatott adatbázishoz, például Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive vagy Map R Hive.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
3. Az **Összekapcsolási diagramon** kattintson duplán a használni kívánt növekményes azonosítót tartalmazó táblára.
4. Kattintson a **Definíció szerkesztése** lehetőségre.
5. Ha nem jelenik meg az adathozzáférési panel, lépjen az ablak jobb középső szélére, keresse meg a **Kibontás** lehetőséget, majd kattintson a **Kibontás** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Itt megtekintheti a gyorsítótárazási lehetőségeket, valamint a **Folyam új adatjelzője** mezőt a **Speciális** lehetőség alatt.



6. A **Folyam új adatjelzője** mezőben jelöljön ki egy oszlopot az új adatok hozzáadásának észleléséhez.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatfolyam konfigurálása növekményes feldolgozáshoz

Növekményes feldolgozást alkalmazhat csak az új vagy módosított rekordok feltöltéséhez az adatbázisból.

A növekményes feldolgozás adatfolyamra való alkalmazása lehetővé teszi csak az új adatok betöltését ahelyett, hogy minden egyes alkalommal teljes betöltést kellene végeznie, ami költséges és nem hatékony. Más szóval, minden egyes alkalommal, amikor adatfolyam segítségével tölt be adatokat, csak a legutóbbi futtatás óta hozzáadott új adatok kerülnek feldolgozásra.

Első lépésként hozzon létre kapcsolatot valamelyik támogatott adatbázishoz, például Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive vagy Map R Hive. Utána konfigurálja az adott adatbázis új adatainak jelölőjét. Lásd: Új adatjelző megadása egy adatforráshoz.

1. Hozza létre vagy nyissa meg azt az adatfolyamot, amelyikben alkalmazni szeretné a növekményes feldolgozást.
2. Az Adatfolyam-szerkesztőben jelölje ki az **Adatok mentése** lépést a Lépésszerkesztő ablaktábla megjelenítéséhez.
3. Az **Adatkészlet** mezőben adja meg a bemeneti adatkészlet nevét, amely az **Adatok hozzáadása** lépésben lett megadva.
4. Az **Adatok mentési helye** beállításnál jelölje ki az **Adatbázis-kapcsolat** elemet.
5. Kattintson a **Kapcsolat kijelölése** elemre, és jelölje ki valamelyik támogatott céladatbázis kapcsolatát.
6. A **Tábla** mezőben adja meg annak a célként szolgáló táblának a nevét, amelybe írni fog.
7. A **Futtatás ideje** beállításban válassza az **Új adatok hozzáadása meglévő adatokhoz** elemet.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatok átalakítása OCI-függvények használatával

Egy OCI-függvény segítségével is átalakíthatja egy adatfolyam adatait az Oracle Analytics programban. Egy függvény segítségével például az angol szöveget spanyolra vagy németre is átválthatja.

Használja ki az OCI-erőforrásokban rejlő erőt az OCI-függvények segítségével az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Mielőtt hozzálát, kérje meg az adminisztrátorát, hogy tegye elérhetővé az OCI-függvényeket az Oracle Analytics szolgáltatásban. Lásd: Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Functions szolgáltatással.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás**, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Az Adatkészlet hozzáadása párbeszédpanelen jelöljön ki egy átalakítani kívánt adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.
3. Opcionális: Az adatait az Adatok hozzáadása ablaktáblában konfigurálhatja. Például oszlopokat vehet be vagy zárhat ki, illetve nevezhet át.
4. Kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** lehetőségre, majd az **Egyéni szkript alkalmazása** lehetőségre az Egyéni szkript kiválasztása párbeszédpanel megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Válasszon egy függvényt, majd kattintson az **OK** lehetőségre az Egyéni szkript alkalmazása párbeszédpanel megjelenítéséhez.
6. A **Kimenetek** és **Paraméterek** lehetőségek, valamint a beépített útmutató használatával konfigurálhatja a függvényt.

   Ha például a függvény egy szövegoszlop szavait számolja, a **Kimenet** használatával megadhatja a létrehozott oszlop nevét, amely a szavak számát tartalmazza, a **Paraméterek** használatával pedig kiválaszthatja a szövegoszlop nevét, amelyet elemezni szeretne.
7. Adjon hozzá egy **Adatok mentése** lépést az adatfolyam végéhez, és adja meg a kimeneti adatkészlet vagy adatbázistábla nevét.
8. Mentse az adatfolyamot.

   Elkezdheti az adatai feldolgozását most, ha az **Adatfolyam futtatása** lehetőségre kattint, vagy később, az Adatok oldalon lévő **Adatfolyamok** panelre kattintva (a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre). A létrehozott adatkészlethez az **Adatkészletek** panel Adatok oldalán férhet hozzá.

Egy adatkészlet létrehozása vagy frissítése adott időpontban

Ütemezheti, hogy az adatfolyamok rendszeresen, adott időpontban hozzanak létre vagy frissítsenek adatkészleteket.

Ütemezzen dátumfrissítéseket, hogy naprakészek maradjanak az adatok, és hogy jobb minőségű helyzetképeket kaphasson.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül pedig az **Adatfolyamok** elemre.
2. Vigye az egérmutatót egy adatfolyam fölé, kattintson a **Műveletek** elemre, majd az **Új ütemezés** lehetőségre.
3. Az Ütemezés párbeszédpanelen adja meg a nevet, kezdő dátumot, kezdő időt és ismétlődést.
   - Az Ismétlődés mezőben válassza ki az ütemezett feladat gyakoriságát, pl. Óránként, Naponta, Hetente, Havonta és Évente. Minden egyes gyakoriságtípus esetében meg kell határoznia egyes tulajdonságokat (pl. befejezési dátum, a hét adott napjai vagy a hónap napjai).
4. Ha paramétereket adott hozzá az adatfolyamhoz, határozzon meg egyéb értékeket a Paraméterek szakaszban.
   - A Forrás mezőben kattintson a forrás adatkészletre. Az Adatkészlet hozzáadása párbeszédpanelen válasszon ki egy új adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.
   - A Célok mezőben módosítsa az adatkészlet nevét. Az **Essbase-kocka létrehozása** lépést tartalmazó adatfolyamnál módosítsa az Alkalmazás és a Kocka nevét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Egy adatfolyam általi adatfeldolgozás idejének módosítása

Módosíthatja, hogy az ütemezett adatfolyamok mikor dolgozzák fel az adatait.

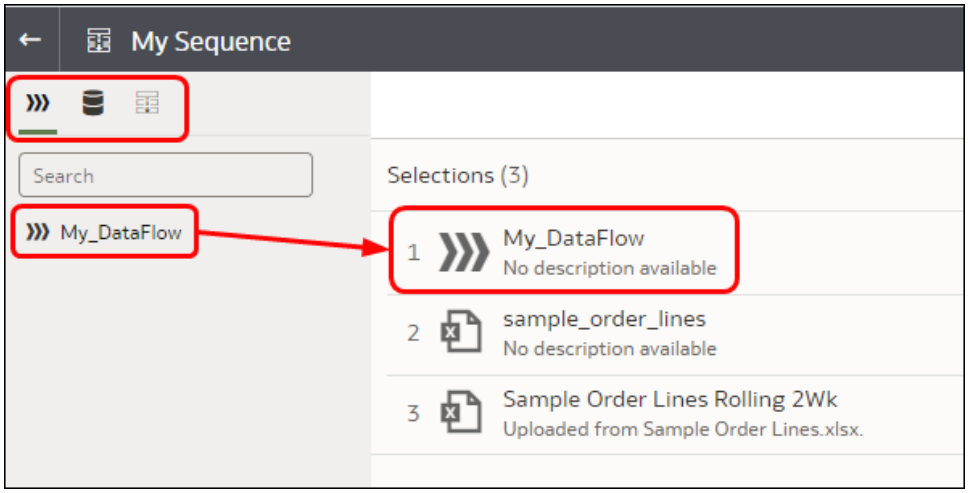
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül pedig az **Adatfolyamok** elemre.
2. Vigye az egérmutatót azon adatfolyam fölé, amelyhez hozzáadott ütemezett feladatot.
3. Kattintson a **Műveletek** elemre, és válassza a **Vizsgálat** lehetőséget.
4. Az adatfolyam vizsgáló párbeszédpanelen kattintson az **Ütemezések** lapra, majd egy ütemezett feladatra.
5. Ellenőrizzen és módosítson tulajdonságokat (pl. név, kezdő dátum, kezdő idő és gyakoriság).
6. Kattintson a **Mentés**, majd pedig a **Bezárás** gombra.

Adatfeldolgozás egy adatfolyam-sorozat használatával

A sorozat együtt feldolgozandó adatfolyamok, adatkészletek és egyéb sorozatok gyűjteménye. Akkor hasznos, ha több adatfolyamot, adatkészletet vagy sorozatot szeretne egyetlen tranzakcióként futtatni.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, és válassza ki a **Sorozat** elemet.
2. A bal felső sarokban kattintson az "Új sorozat " alapértelmezett sorozatnévre, és módosítsa jobban használható névre, például: "Saját sorozat".
3. Adja hozzá a feldolgozni kívánt elemeket az **Adatfolyamok**, **Adatkészletek** és **Sorozatok** lapok használatával a kiválasztható elemek megjelenítéséhez.



- Adatfolyamok hozzáadásához kattintson az **Adatfolyamok** lehetőségre, majd húzzon egy vagy több adatfolyamot a **Kijelölések** ablaktáblára.
- Adatkészletek hozzáadásához kattintson az **Adatkészletek** lehetőségre, majd húzzon egy vagy több adatkészletet a **Kijelölések** ablaktáblára.
- További sorozatok hozzáadásához kattintson a **Sorozatok** lehetőségre, majd húzzon egy vagy több sorozatot a **Kijelölések** ablaktáblára.

4. Elemek sorba rendezése.
   - Ha felülírná az alapértelmezett sorozatot, amelyben az Oracle Analytics feldolgozza az elemeket, válassza a **Rendezett** lehetőséget, és húzással módosítsa az elemek sorozatát (sorszámozva: 1, 2, 3 stb.).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha a **Rendezve** opció nincs kijelölve (az alapértelmezett beállítás), ez elindítja a függőségek automatikus észlelését. Az Oracle Analytics figyelembe veszi az egyes sorozati elemek bemeneteit és kimeneteit a végrehajtási sorozat megállapításához, és szükség esetén párhuzamosan hajtja végre az elemeket.

- Elemek törléséhez vigye az egérmutatót egy elem fölé, kattintson a jobb oldalon lévő három pontra ⋮, majd az **Eltávolítás** lehetőségre.

5. Kattintson a **Mentés** elemre.
6. Indítsa el a sorozatot.
   - A sorozat azonnali elindításához kattintson a **Sorozat végrehajtása** lehetőségre a sorozatszerkesztőben.
   - A sorozat későbbi elindításához kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** , majd a **Sorrend** elemre. Kattintson a jobb egérgombbal egy sorozatra, majd kattintson a **Futtatás** lehetőségre.
   - A sorozat adott dátumon és időpontban való végrehajtásának ütemezéséhez kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok**, végül a **Sorrend** elemre. Kattintson a jobb egérgombbal egy sorozatra, majd az **Új ütemezés**, **Új** elemre, végül használja az Ütemezés párbeszédpanelt dátum, időpont és ismétlődési ciklus meghatározásához.
7. Sorozati folyamat kezelése.
   - A feldolgozás alatt lévő sorozat kezeléséhez a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Munkák** lehetőségre.
   - Ütemezett sorozatok kezeléséhez a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Feladatok**, végül az **Ütemezések** elemre.

> **Megjegyzés**
>
> A sorrendek nem dolgozzák fel az adatfolyamok másolatait. Amikor egy sorrend feldolgoz egy adatfolyamot, az adatfolyam másolatait a program figyelmen kívül hagyja. Ha ez történik, a frissítéseket a sorrendi naplóban találja. Ezeket az **Előzmények** lapon olvashatja el az Ellenőrzés panelen.

Adatfolyamok kezelése

Az adatfolyamokat az Adatfolyamok oldalon kezelheti. Például ütemezheti az adatfeldolgozást vagy exportálhat egy adatfolyamot, hogy migrálhassa egy másik Oracle Analytics példányba.

Kezelje adatfolyamait, hogy adatai naprakészek maradjanak, és jobb minőségű helyzetképeket kaphasson.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül az **Adatfolyamok** elemre.
2. Vigye az egérmutatót egy adatfolyam fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, és használja az alábbi lehetőségeket:
   - Használja a **Futtatás** műveletet adatai létrehozásához vagy frissítéséhez az adatfolyam használatával.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Használja a **Megnyitás/Megnyitás új lapon** műveletet az adatfolyam szerkesztéséhez.
- Használja az **Új ütemezés** műveletet adatai rendszeres létrehozásához vagy frissítéséhez.
- A **Vizsgálat** választásával az adatfolyamra vonatkozó általános adatokat tekintheti meg, ilyenek például a forrás- és a céladatok, az adatfolyam utolsó végrehajtási időpontja, az ütemezett végrehajtások és a végrehajtási előzmények. Használhatja a **Hozzáférés** lapot is a tulajdonában lévő adatfolyamok megosztásához.
- Válassza az **Exportálás** műveletet az adatfolyam-munkafüzet exportálásához függő adataival és hitelesítőadataival .DVA-fájlként a gép letöltési mappájába. Exportálási és importálási műveletekkel áttelepítheti az adatfolyamokat az egyik rendszerről a másikra, illetve biztonsági másolatot készíthet az adatfolyamokról. Adatfolyam exportálásakor megadhatja, hogy mit tartalmazzon az exportálási fájl. Például engedélyezheti az **Engedélyekkel együtt** beállítást a hozzáférési engedélyek befoglalásához, így a megosztott kapcsolatok továbbra is működni fognak az adatfolyam importálásakor. Letöltött adatfolyam importálásához az Adatfolyam oldalon kattintson az **Oldal menüre**, majd a **Munkafüzet/Folyamat importálása** lépésre. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az importálni kívánt helyi *.DVA fájl kijelöléséhez. Adatfolyam importálásakor jelölje be az **Engedélyek importálása (ha elérhetők)** beállítást az engedélyek befoglalásához, így a megosztott kapcsolatok továbbra is működni fognak.
- Használja a **Törlés** műveletet az adatfolyam eltávolításához a rendszerből (nincs visszavonás).

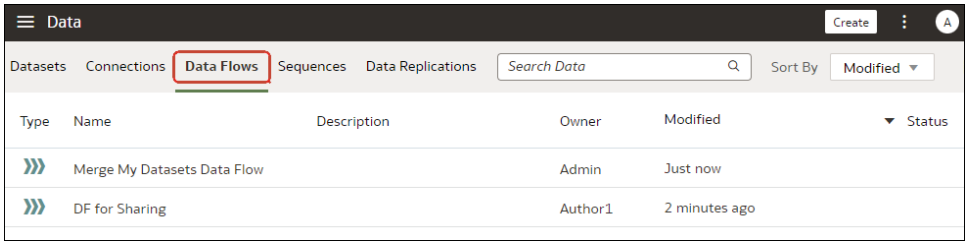
Adatfolyamok és sorrendek megosztásának ismertetése

A felhasználók megoszthatnak adatfolyamokat és sorrendeket más Oracle Analytics-felhasználókkal, akik ezt követően munkafüzetben használhatják fel azokat az adat-előkészítéshez.

Az adatfolyamok és sorrendek megosztásával együttműködhet adat-előkészítési projekteken, valamint újra felhasználhat Oracle Analytics-forrásanyagokat és -erőforrásokat.

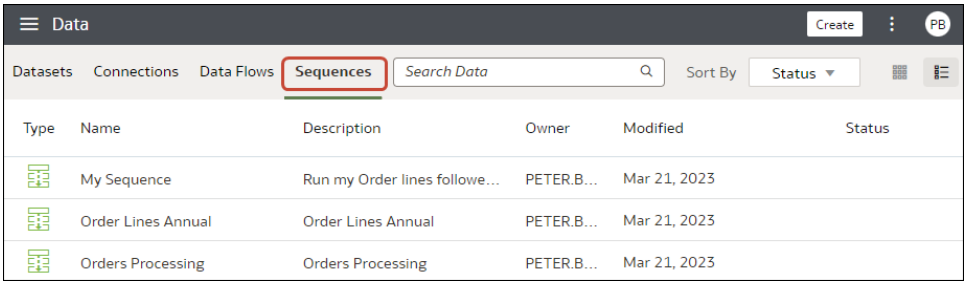
Adatfolyamok és sorrendek megosztásának ismertetése

- Ha Ön egy adatfolyamat tulajdonosa, azok a felhasználók látni fogják ezt az Adat oldaluk Adatfolyam lapján, akikkel megosztotta az adatfolyamot.

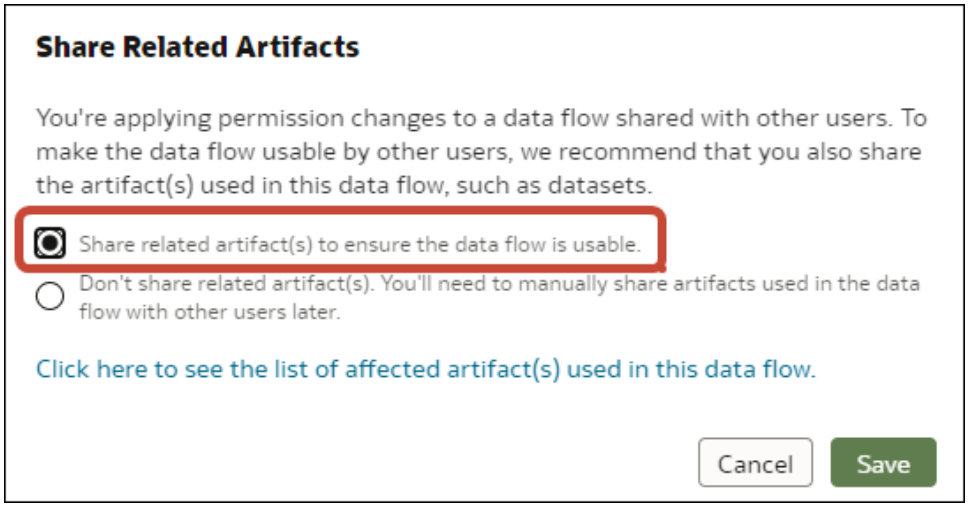


- Ha Ön egy sorrend tulajdonosa, azok a felhasználók látni fogják ezt az Adat oldaluk Sorrendek lapján, akikkel megosztotta a sorrendet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Adatfolyamok vagy sorrendek megosztásakor Ön választhat, hogy megosztja-e a bennük használt adatkészleteket és és kapcsolatokat (más néven modellelemeket) is. Ha a **Kapcsolódó modellelemek megosztása az adatfolyam használhatóságának biztosításához** lehetőséget választja, a felhasználók, akikkel megosztja az adott elemeket, írásvédett hozzáférést kapnak a bemeneti adatkészletekhez, és teljes hozzáférést kapnak a kimeneti modellelemekhez, valamint hozzáférést kapnak az adatfolyam egyéb összetevőihez. Ha a **Ne legyenek megosztva a kapcsolódó modellelemek** lehetőséget választja, manuálisan kell olvasási és írási hozzáférést adnia a felhasználók és szerepkörök részére az adatfolyam összetevőihez.

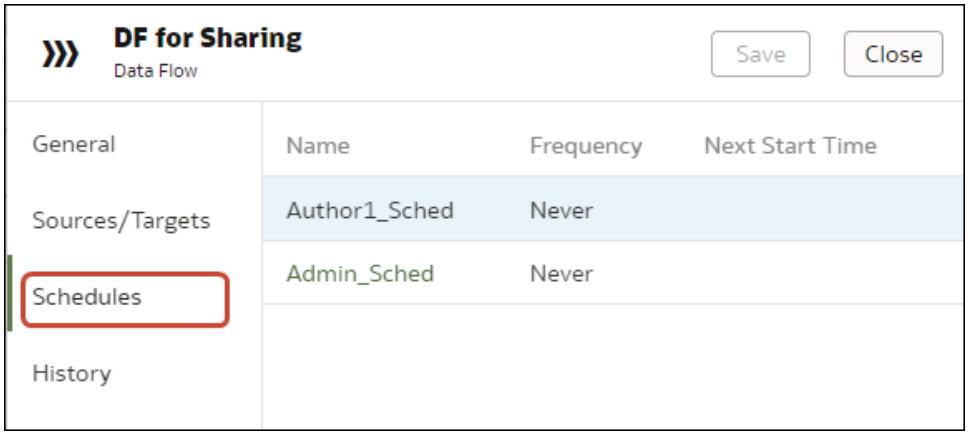


- Azok a felhasználók, akik megosztanak egy adatfolyamot vagy sorrendet, ezt követően nem oszthatják meg őket újra más felhasználókkal, mert nincs meg a teljes jogkörük a modellelemek megosztásához. Ebben az esetben manuálisan kell megadni a felhasználók vagy szerepkörök részére az olvasási és írási hozzáférést a bemeneti adatkészletekhez az adott adatkészlet Vizsgálat párbeszédpanelének Hozzáférés lapján.

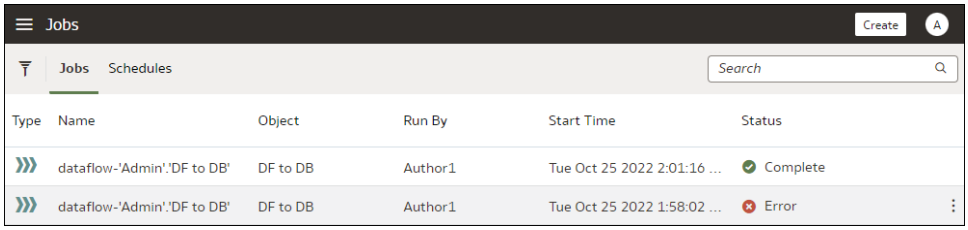
Adatfolyamok és sorrendek ütemezésének ismertetése

- Csak az a felhasználó láthatja a Vizsgálat párbeszédpanelen az ütemezést, aki létrehozta. A rendszergazdai engedélyekkel rendelkezi felhasználók minden ütemezést láthatnak a Munkák oldalon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- A Munkák oldal Munkák és Ütemezések lapjain a rendszergazdák minden munkát és ütemezést láthatnak. A tartalomszerzők csak akkor láthatják a munkákat és ütemezéseket, ha ők szerkesztették utoljára az adott ütemezést. Az ütemezett munkák azon felhasználó neve alatt futnak, aki utoljára hozzáadta vagy szerkesztette az ütemezést.

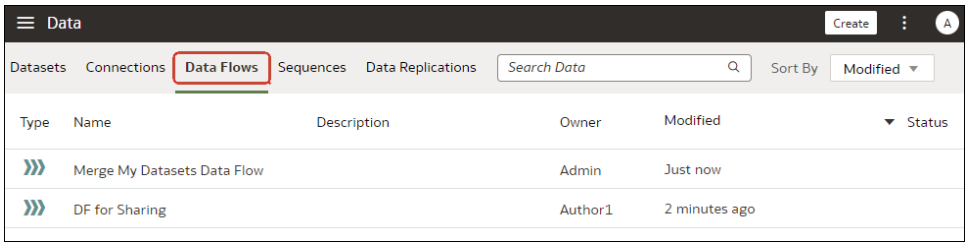


Adatfolyam megosztása

Megoszthat egy adatfolyamot az Oracle Analytics más felhasználóival, hogy ők is használhassák azt az adatok előkészítéséhez.

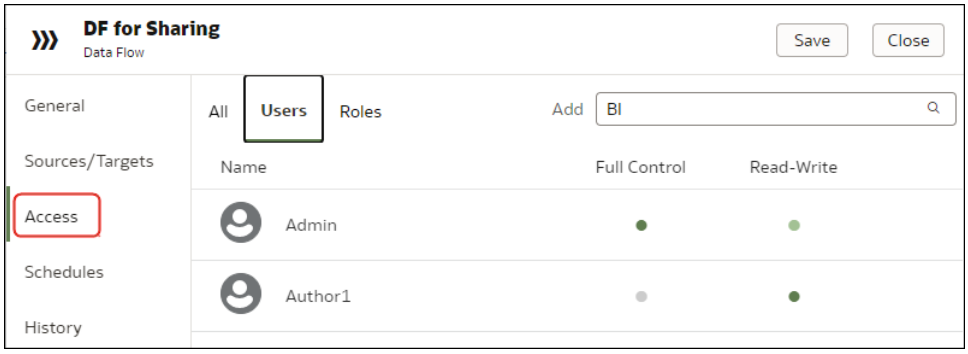
Az adatfolyamok megosztása lehetővé teszi, hogy más felhasználók együttműködhessenek az adat-előkészítési projekteken, valamint újra felhasználhassanak Oracle Analytics-forrásanyagokat és -erőforrásokat.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** , végül az **Adatfolyamok** elemre.

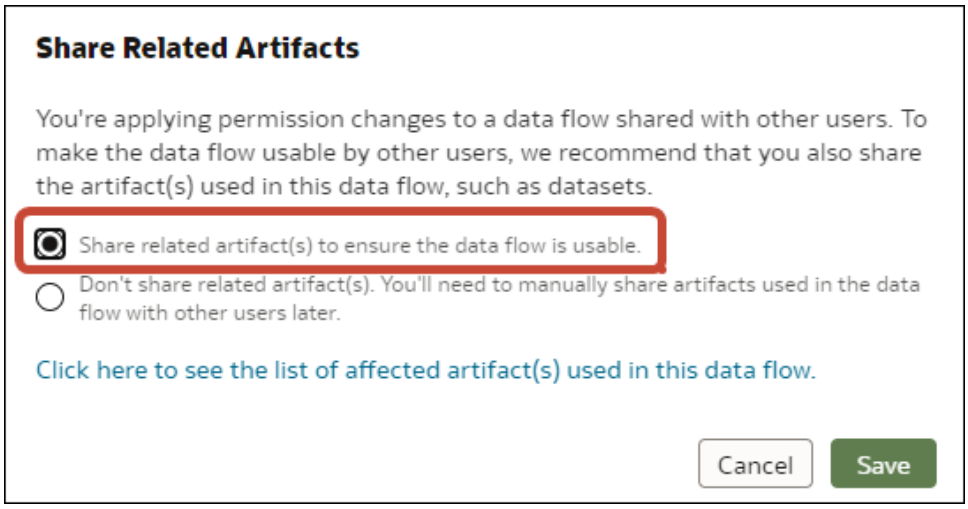


2. Kattintson a jobb egérgombbal a megosztani kívánt adatfolyamra, majd kattintson a **Vizsgálat** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Kattintson a **Hozzáférés** gombra.
4. Egy másik felhasználóval való megosztáshoz kattintson a **Felhasználó** lehetőségre, keresse meg és válassza ki a felhasználó nevét, majd válassza a következők egyikét: **Teljes hozzáférés** vagy **Olvasás és írás**.
5. Egy adott szerepkör (BI tartalomkészítő) felhasználóival való megosztáshoz kattintson a **Szerepkör** lehetőségre, keresse meg és válassza ki a szerepkör nevét, majd válassza a következők egyikét: **Teljes hozzáférés** vagy **Olvasás és írás**.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.
7. Kattintson erre: **Kapcsolódó modellelemek megosztása az adatfolyam használhatóságának biztosításához**.



A felhasználók, akikkel megosztott egy adatfolyamot, a megosztott tartalmat a következő bejelentkezésük után az Adatfolyamok oldalon érik el. Győződjön meg arról, hogy a felhasználók hozzáférnek a megosztott adatfolyamok által használt kapcsolatokhoz és adatkészletekhez is.

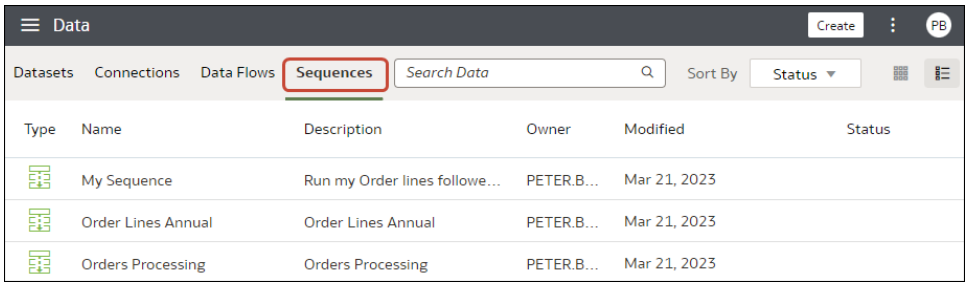
Sorrend megosztása

Megoszthat egy sorrendet az Oracle Analytics más felhasználóival, hogy ők is használhassák azt az adatok előkészítéséhez.

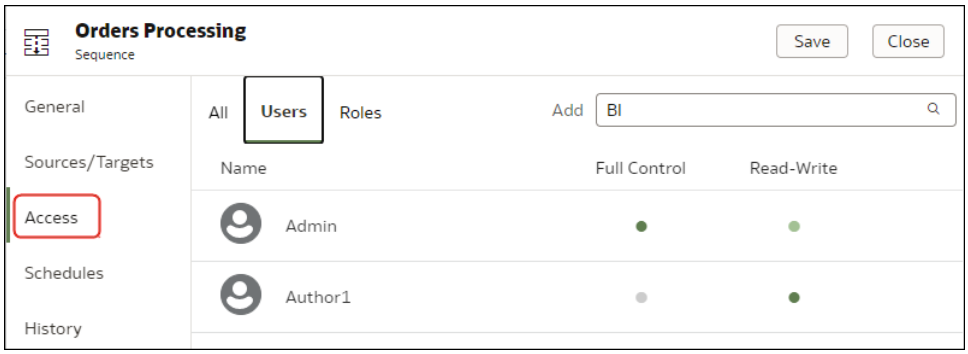
A sorrendek megosztásával lehetővé teszi a többi felhasználó számára, hogy együttműködjenek a munkatársaikkal, és újra felhasználják az Oracle Analytics forrásanyagait és erőforrásait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok**, **Sorrendek** lehetőségre.

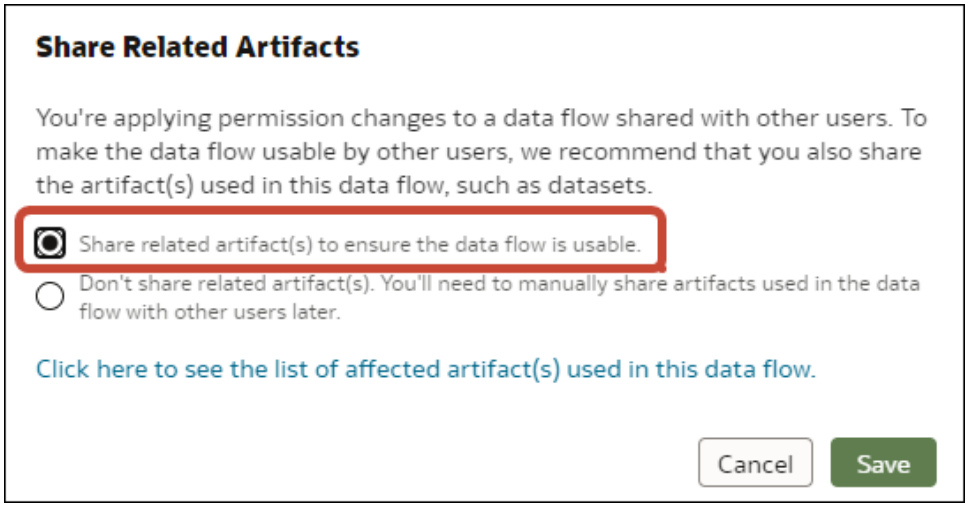


2. Kattintson a jobb egérgombbal a megosztani kívánt sorrendre, majd kattintson a **Vizsgálat** lehetőségre.



3. Kattintson a **Hozzáférés** gombra.
4. Egy másik felhasználóval való megosztáshoz kattintson a **Felhasználó** lehetőségre, keresse meg és válassza ki a felhasználó nevét, majd válassza a következők egyikét: **Teljes hozzáférés** vagy **Olvasás és írás**.
5. Egy adott szerepkör (BI tartalomkészítő) felhasználóival való megosztáshoz kattintson a **Szerepkör** lehetőségre, keresse meg és válassza ki a szerepkör nevét, majd válassza a következők egyikét: **Teljes hozzáférés** vagy **Olvasás és írás**.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.
7. Kattintson erre: **Kapcsolódó modellelemek megosztása a sorrend használhatóságának biztosításához**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A felhasználók, akikkel megosztott egy sorrendet, a megosztott tartalmat a következő bejelentkezésük után a Sorrendek oldalon érik el. Győződjön meg arról, hogy a felhasználók hozzáférnek a megosztott sorrendek által használt adatfolyamokhoz, kapcsolatokhoz és adatkészletekhez is.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6

Adatkészletek kezelése

Tudja meg, hogyan kezelheti adatkészleteit az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Témakörök:

- Adatkészlettípus ikonjai
- Az adatkészletek listájának megtekintése és információi
- Adatkészlet adatainak újratöltése
- Adatkészlet újratöltési ütemezéseinek használata
- Adatkészlet tulajdonságainak vizsgálata
- Adatkészlet tárolási korlátjának megtekintése
- Adatkészlet átnevezése és leírásának módosítása
- Adatkészlet objektumazonosítójának másolása
- Adatkészlet tanúsítása
- Adatkészlet adatelemeinek megtekintése
- Adatok elérhetővé tétele az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkciók számára
- Elemzési tartalmak kereshetőségének egyszerűsítése
- Adatkészlet engedélyeinek megadása vagy módosítása
- Egy adatkészlet forrásfájljának letöltése
- Adatkészlet megkettőzése
- Adatkészlet törlése
- Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése adatkészletekhez

Adatkészlettípus ikonjai

Az adatkészlet ikonja segít azonosítani az adatforráshoz használt kapcsolattípust vagy fájlt.

Az adatkészlet típusikonjai azon adatkészletek listáján jelennek meg, amelyeket ön hozott létre, vagy amelyek használatára engedélyt kapott. Lásd: Az adatkészletek listájának megtekintése és információi.

Adatkészlet ikon	Leírás
	Az adatkészlet két vagy több adatbázis-kapcsolatot használ. Például Oracle Database és Oracle Analytics Warehouse.
	Az adatkészlet egy adatbázis-kapcsolatot használ.
	Az adatkészlet XLSX- vagy XLS -fájlt használ.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet ikon	Leírás
	Az adatkészlet CSV- vagy TXT- fájlt használ.
	Helyi témakör, amelyet adatkészletként használhat munkafüzet létrehozásához. A helyi témakörök a példány Klasszikus kezdőlapján találhatók.
	Az adatkészlet Oracle alkalmazás kapcsolattípust használ. Az Oracle Applications kapcsolattípus a következőkhöz kapcsolódhat: • Oracle Fusion Cloud Applications Suite (például Oracle Fusion Cloud Financials) • Helyszíni Oracle BI Enterprise Edition telepítések (ha a megfelelő javítócsomagszinten van) • Másik Oracle Analytics szolgáltatás

Az adatkészletek listájának megtekintése és információi

Elérheti, tallózhatja és rendezheti az adatkészletek listáját, és keresést hajt végre ebben. Az adatkészletlistából kiválaszthatja a munkafüzetben használható bármely elérhető adatkészletet.

Az engedélyei határozzák meg, hogy mely adatkészletek jelennek meg a listán, és hogy milyen műveleteket hajthat végre az adatkészleteken (megnyitás, adatok újratöltése vagy fájl letöltése).

Az adatkészletlista segítségével információkat találhat egy adott adatkészletről, például arról, hogy melyik adatforrás-kapcsolatot használja, mikor jött létre és mikor módosították utoljára, valamint minden adatkészletoszlop nevét, adattípusát és összesítését.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Opcionális: Írjon be egy kifejezést a **Keresés** mezőbe adott adatkészlet kereséséhez a listán.
4. Az adatkészlet részletes adatainak ellenőrzéséhez kattintson a **Műveletek** , majd az **Ellenőrzés** elemre.
5. Opcionális: Kattintson az Általános fülre, ha információkat szeretne megtudni az adatkészletről, például a létrehozásához használt kapcsolatról és azon adatbázis típusáról, amelyből az adatkészlet az adatokat lekéri.
6. Opcionális: Kattintson az Adatelemek lapra olyan információk kereséséhez, amelyek segíthetnek eldönteni, hogy az adatkészlet tartalmazza-e a munkafüzethez szükséges adatokat.

Adatkészlet adatainak újratöltése

Tartsa naprakészen elemzési tartalmait: töltse be újra az adatkészlet adatait, ha frissítve lettek.

LiveLabs Sprint

Témakörök:

- Tudnivalók adatkészlet adatainak újratöltéséről
- Adatok újbóli betöltése a munkafüzeti szerkesztőből

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Adatkészlet egyedi táblájának újratöltése
- Adatkészlet tábláinak újbóli betöltése
- Egy adatkészlet fájljainak újratöltése
- Adatkészlet adatainak újratöltése növekményesen
- Adatkészlet újratöltési előzményeinek megtekintése
- Naplófájlok megtekintése és letöltése egy adatkészlet-újratöltési feladathoz

Tudnivalók adatkészlet adatainak újratöltéséről

Az adatkészletben lévő adatokat újratöltheti, hogy naprakészen tartsa azokat.

Az adatok újratöltése biztosítja, hogy a munkafüzetek és a megjelenítések az aktuális adatokat tartalmazzák. A legfrissebb adatok az adatkészlet újratöltésének befejeződése és a munkafüzetek frissítése után jelennek meg a munkafüzetekben és a megjelenítésekben. Lásd: Munkafüzet adatainak frissítése.

Az adatkészlet újratöltésének módja az adatok forrásának módjától függ.

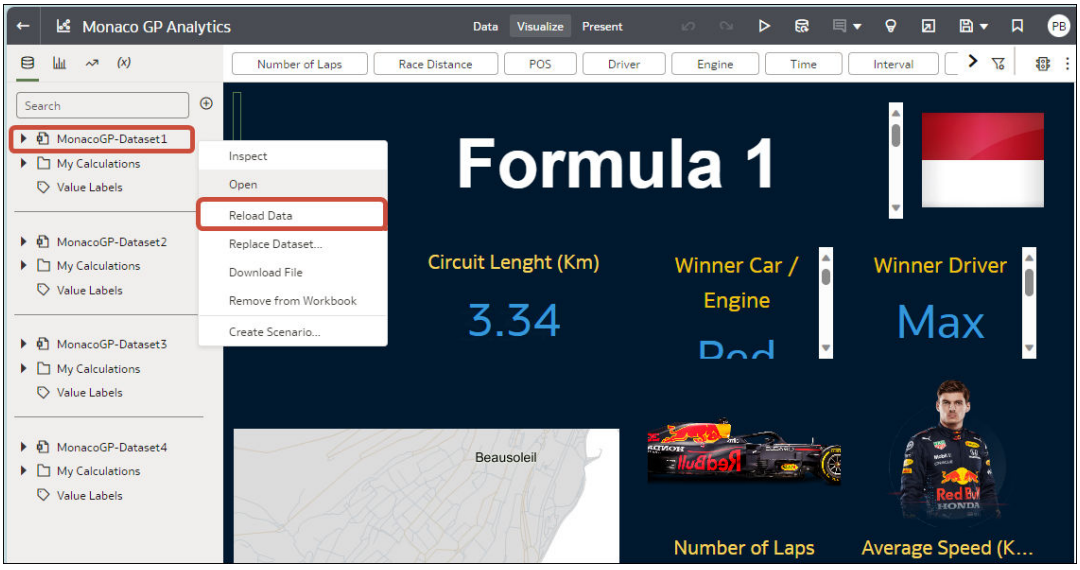
Adatkészletforrás típusa	Adatok újratöltésének módja
Adatok olyan adatbázisokból, amelyek támogatják a növekményes betöltést	Az adatkészlet adatait fokozatosan újratöltheti, ha az adatkészlet ezt támogató adatforrást használ. A növekményes betöltés csak az új vagy frissített adatokat tölti be. Lásd: Adatkészlet adatainak újratöltése növekményesen.
Adatok külső kapcsolatokból	Amikor külső kapcsolattal rendelkező adatkészlet adatait tölti újra, a rendszer újból futtatja az adatkészlet SQL utasítását, és az **Adath ozzáférés** mezőben az **Automatikus gyorsítótárazás** beállítással rendelkező táblák aktuális adatait gyorsítótárba tölti. Ha az adatkészlet egy vagy több olyan táblát tartalmaz, amelynél az Adathozzáférés mező beállítása Automatikus gyorsítótárazás, akkor az Adatok oldalt használhatja az adatkészlet tábláinak újratöltéséhez. Ütemezést is beállíthat az adatkészlet tábláinak újratöltéséhez akár óránkénti gyakorisággal. Lásd: Adatkészlet újratöltésének ütemezése.
Adatok Excel-, CSV- vagy TXT-fájlból	Microsoft Excel fájl (XLSX vagy XLS) újratöltésekor az újabb számolótáblafájlnak tartalmaznia kell egy, az eredetivel megegyező nevű munkalapot. Emellett a munkalapnak ugyanazokat az oszlopokat kell tartalmaznia, mint amelyek az adatkészletben vannak. Az adatok újratöltése sikertelen, ha a betöltési fájlból oszlopok hiányoznak. CSV vagy TXT fájl újratöltésekor a fájlnak tartalmaznia kell ugyanazokat az oszlopokat, amelyek az adatkészletben vannak. Az újratöltés sikertelen lesz, ha a betöltési fájlból oszlopok hiányoznak. Egy fájlt forrásként használó adatkészlet újratöltéséhez használja az **Adatok** elemet.
Adatok az Oracle Fusion Cloud Applications Suite csomagból	A Fusion Applications Suite alkalmazások adatforrásainál adatok és metaadatok újratöltését hajthatja végre. Ha a Fusion Applications Suite alkalmazások adatforrása logikai SQL-kódot használ, az adatok újratöltése újból futtatja az adatkészlet SQL utasítását.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatok újbóli betöltése a munkafüzeti szerkesztőből

Munkafüzet szerkesztésekor az adatok újratöltésével frissítheti a munkafüzetet a legfrissebb adatokkal.

1. A Kezdőlapon keresse meg a munkafüzetet, és kattintson a **Megnyitás** lehetőségre.
2. Kattintson a **Megjelenítés** lapfülre.
3. Az Adatok panelen kattintson a jobb gombbal a kapcsolat nevére vagy az adatkészlet nevére, és válassza az **Adatok újratöltése** lehetőséget.



Adatkészlet egyedi táblájának újratöltése

Az Adatkészlet-szerkesztőt használhatja az adatok újratöltéséhez adatkészlet egy kapcsolatot használó egyedi táblájánál. Az újratöltés lekérdezi a tábla adatforrását, és gyorsítótárba tölti az aktuális adatokat.

Ha egy olyan táblát szeretne újratölteni, amely egy fájlt használ forrásként, lásd: Egy adatkészlet fájljainak újratöltése.

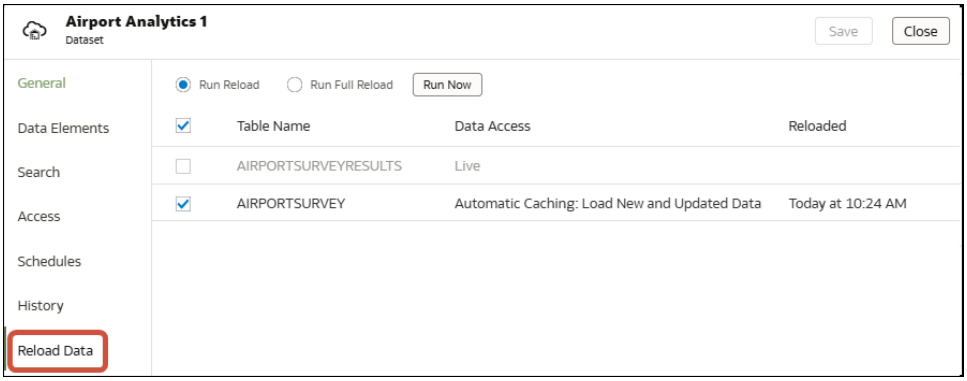
Az Újratöltés művelet elérhető az adatkészlet minden olyan táblájánál, amelynél az **Adathozzáférés** mező beállítása **Automatikus gyorsítótárazás**.

Jellemzően egyszerre újratölti az adatkészlet összes tábláját, hogy minden tábla konzisztens adatokat tartalmazzon. Időnként azonban célszerű lehet az adatkészletnél csak egy tábla újratöltése. Ha például tudja, hogy az adatok megváltoztak egy ténytáblában, de a dimenziótáblák egyikében sem.

Az újratöltés nem módosítja a tábla Profiladatok előnézeti adatait. Az előnézetnél a legfrissebb adatok megtekintéséhez a tábla újratöltése után hajtson végre profilozást.

1. A Kezdőlapon kattintson az **Adatok**, majd az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Mutasson az újratölteni kívánt adatkészletre, kattintson a **Műveletek**, majd az **Adatok újratöltése** lehetőségre.
4. Válassza ki a táblát, majd kattintson a **Futtatás most** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Adatkészlet tábláinak újbóli betöltése

Az Adatkészletek lap segítségével újratöltheti az adatkészlet olyan tábláinak adatait, amelyek kapcsolatokat használnak és az **Adathozzáférés** mező beállítása **Automatikus gyorsítótárazás**. Az újratöltés lekérdezi a táblák adatforrásait, és gyorsítótárba tölti az aktuális adatokat.

> **Megjegyzés**
>
> Programozással újratöltheti egy olyan meglévő adatkészlet adatait, amely egy REST API-t használó kapcsolaton alapul. Lásd: Adatkészlet adatainak újratöltése itt: *Az Oracle Analytics Cloud REST API-ja*.

Az adatok újratöltése biztosítja, hogy a munkafüzetek és a megjelenítések az aktuális adatokat tartalmazzák. A legfrissebb adatok az adatkészlet újratöltésének befejeződése és a munkafüzetek frissítése után jelennek meg a munkafüzetekben és a megjelenítésekben.

Ha újra szeretne tölteni egynél több táblát tartalmazó adatkészletet, és amely fájlokat használ forrásként, vagy ha az adatkészlet kapcsolatokból és fájlokból létrehozott táblák kombinációját tartalmazza, lásd: Egy adatkészlet fájljainak újratöltése.

Az **Adatok újratöltése** művelet elérhető az adatkészletnél, ha az **Adathozzáférés** mező beállítása **Automatikus gyorsítótárazás** egy vagy több táblánál, és ha az adatforrás-kapcsolat hitelesítőadatokat tartalmaz egy vagy több táblánál.

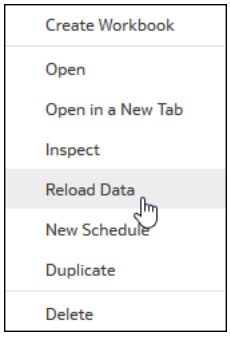
Az adatkészlet azon táblái, amelyeknél az **Adathozzáférés** mező beállítása **Élő**, nem szerepelnek az újratöltésben. Lásd: Annak megadása, hogy az adatkészlet táblája gyorsítótárazott vagy élő-e.

Az adatkészlet létrehozója vagy tulajdonosai, valamint azok a felhasználók újratölthetik az adatkészlet tábláit, akik olvasási-írási engedéllyel rendelkeznek az adatkészletnél, valamint csak olvasási engedéllyel rendelkeznek az adatforrás-kapcsolatnál.

Ütemezéseket hozhat létre és használhat az adatkészletek újratöltésének futtatásához. Lásd: Adatkészlet újratöltésének ütemezése.

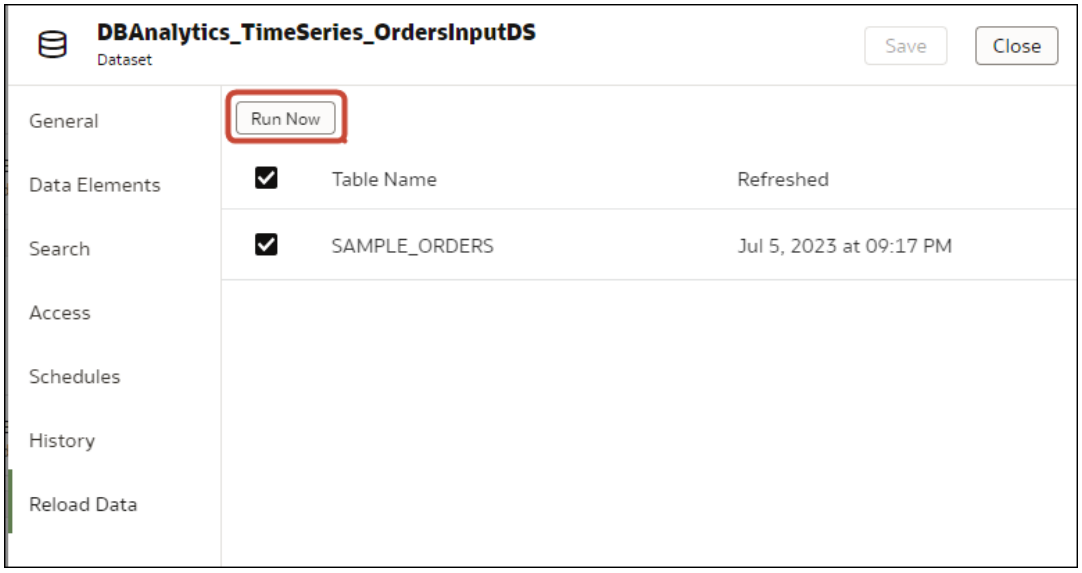
1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Vigye az egérmutatót az újratölteni kívánt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek**, majd az **Adatok újratöltése** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



.

3. Jelölje ki az újratölteni kívánt táblákat, majd kattintson a **Futtatás most** lehetőségre.



Egy adatkészlet fájljainak újratöltése

Töltse be újra az adatokat egy XLSX-, XLS-, CSV- vagy TXT-fájl alapján az adatkészletben, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a munkafüzet a legfrissebb tartalommal rendelkezik.

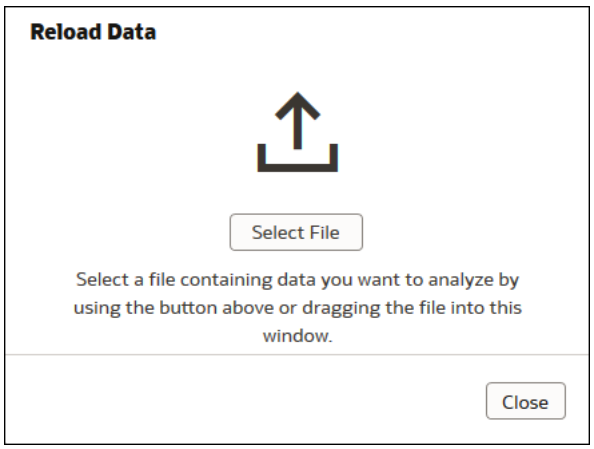
Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy a feltöltött fájl ugyanazokat az oszlopokat tartalmazza, mint a meglévő adatkészlet.

Az adatkészlet fájljainak újratöltése biztosítja, hogy a munkafüzetek és a megjelenítések az aktuális adatokat tartalmazzák. A legfrissebb adatok a fájl újratöltésének befejeződése és a munkafüzetek frissítése után jelennek meg a munkafüzetekben és a megjelenítésekben.

Töltse be újra az adatkészlet fájljait a kezdőlapról

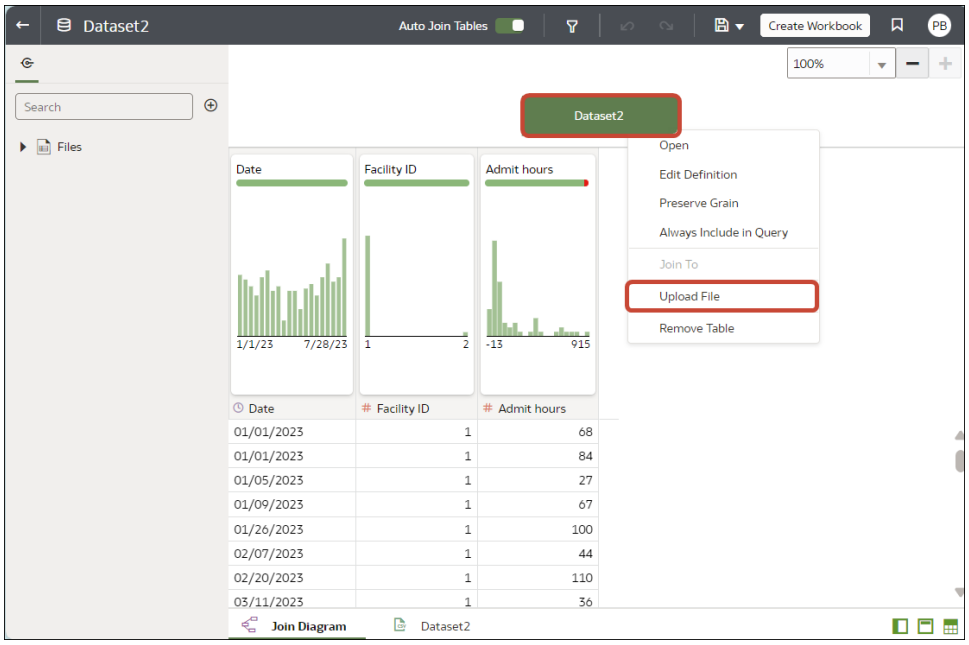
1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Mutasson az újratölteni kívánt adatkészletre, kattintson a **Műveletek**, majd az **Adatok újratöltése** lehetőségre.
4. A Fájl feltöltése párbeszédpanelen húzza át a fájlt a párbeszédpanelre, vagy kattintson a **Fájl kiválasztása** lehetőségre a fájl tallózásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson az **OK** gombra.

Ha az adatkészlet-szerkesztőben dolgozik, az adatok újratöltéséhez kattintson a jobb gombbal az adatkészletre a csatlakozási diagramon, majd válassza a **Fájl feltöltése** lehetőséget.



Adatkészlet adatainak újratöltése növekményesen

Tartsa naprakészen analitikai tartalmát az adatkészletek hatékony újratöltésével, amikor új adatok állnak rendelkezésre a forrásadatbázisban.

Témakörök:

- Az adatkészletek növekményes betöltésének áttekintése
- Adatkészlet beállítása növekményes betöltésre
- Adatkészlet adatainak növekményes betöltése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

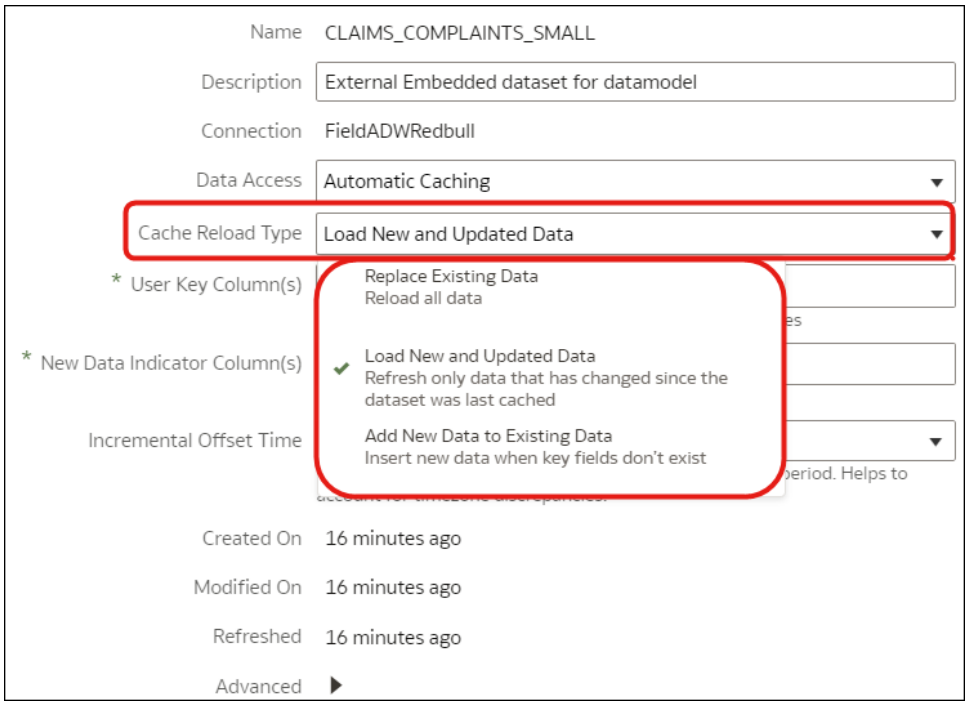
Az adatkészletek növekményes betöltésének áttekintése

A növekményes adatkészlet-betöltések implementálásával naprakészen tarthatja munkafüzeteit.

Az adatok növekményes újratöltése frissíti az adatokat, és minimalizálhatja a feldolgozási időt.

Hol konfigurálhatom a növekményes betöltést?

Az Oracle Analytics szolgáltatásban konfigurálhatja az adatkészletek növekményes betöltését az adathozzáférési beállítások **Gyorsítótár újratöltésének típusa** lehetőségének használatával.



Milyen növekményes betöltési típusok támogatottak?

Az Oracle Analytics szolgáltatásban a következőket teheti:

- Az **Új és frissített adatok betöltése** beállítás használatával elvégezheti az új rekordok betöltését és a meglévő rekordok frissítését (más néven beszúrás-módosítás).
- Az **Új adatok hozzáadása meglévő adatokhoz** beállítás használatával elvégezheti csak az új rekordok betöltését (más néven beszúrás).

Ha a növekményes betöltés nem megfelelő az adataihoz, akkor újratöltheti az összes adatot a **Meglévő adatok lecserélése** beállítással. Ha például az adatok jelentős része rendszeresen változik, a teljes betöltés hatékonyabb lehet.

Adatkészletek növekményes betöltését támogató adatbázistípusok

- Oracle Database
- Oracle Applications
- Oracle Autonomous Data Warehouse (ADW)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- 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 és Sybase IQ

A különböző időzónák adatainak kezelése

Ha időbeli eltérés van az adatok időbélyegei és az alapértelmezett Oracle Analytics időzóna (nemzetközi világidő vagy UTC) között, megadhat egy eltolást, amely figyelembe veszi az időkülönbséget, hogy az adatok megfelelően töltődjenek be. Ha például a forrásrendszer a csendes-óceáni standard időzónában (PST) rögzít adatokat, ami nyolc órával elmarad az UTC-től, állítsa a növekményes betöltés eltolási idejét 8 órára. Lásd: Adatkészlet beállítása növekményes betöltésre.

Adatkészlet beállítása növekményes betöltésre

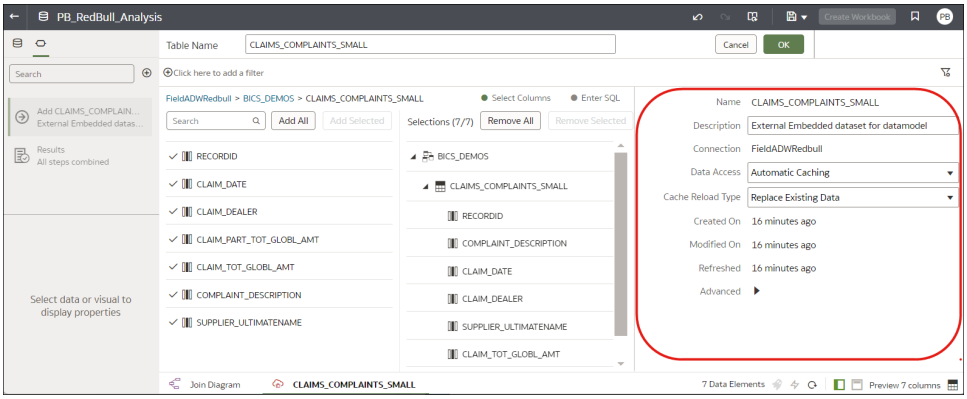
Tartsa naprakészen adatkészleteit úgy, hogy növekményesen tölti be őket. Ha például egy forrásrendszerben új rekordok vannak, csak az új rekordokat töltse be az adatkészletbe a rendszerforgalom minimalizálása és a feldolgozási idő csökkentése érdekében.

Ha nem határoz meg új adatjelölő oszlopot, az Oracle Analytics a fájllal módosított időbélyeget használja az új adatok elérhetőségének meghatározásához. A konfigurálás elvégzését követően ismét elvégezheti az adatkészlet növekményes betöltését.

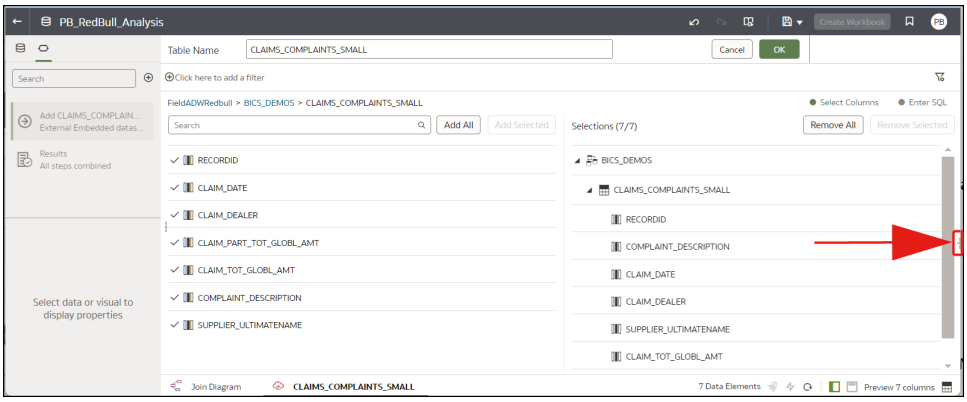
Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy rendelkezik egy olyan adatbázistípuson alapuló adatkészlettel, amely támogatja a növekményes betöltést. Lásd: Adatkészletek növekményes újratöltését támogató adatbázisok.

1. A kezdőlapon kattintson a **Navigátor** elemre, majd kattintson az **Adatok** elemre, és mutasson az egérrel a frissíteni kívánt adatkészletre.
2. Kattintson a **Műveletek** , majd a **Megnyitás** elemre.
3. Az **Összekapcsolási diagramon** kattintson duplán a frissíteni kívánt táblázatra.
4. Kattintson a **Definíció szerkesztése** lehetőségre.
5. Győződjön meg arról, hogy az adathozzáférési lehetőségek megjelennek a jobb oldalon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

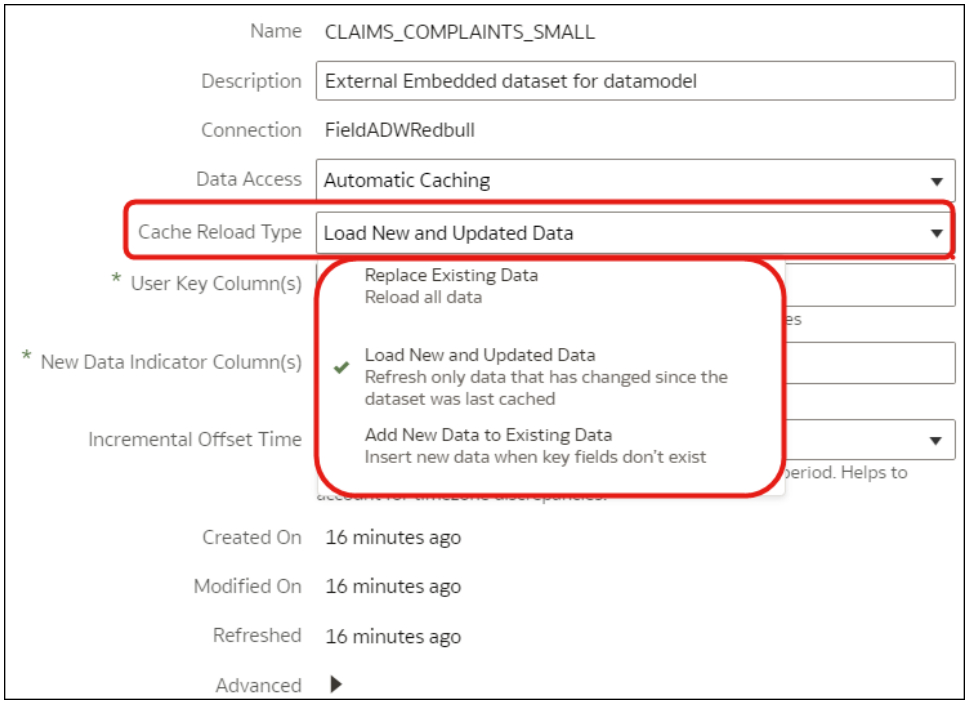


Ha nem jelennek meg az adathozzáférési lehetőségek, vigye az egérmutatót az ablak jobb középső szélére, keresse meg a **Kibontás** lehetőséget, majd kattintson a **Kibontás** elemre.



A frissítés konfigurálásához használja az adathozzáférési panel **Gyorsítótár újratöltésének típusa** beállításait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Az **Adathozzáférés** menüpontban válassza az **Automatikus gyorsítótárazás** lehetőséget.
7. A **Gyorsítótár újratöltési típusa** mezőben adja meg a növekményes frissítés típusát.
   - Válassza az **Új és frissített adatok betöltése** (más néven beszúrás-módosítás) lehetőséget az új adatok betöltéséhez, amikor egy új rekord elérhetővé válik, vagy egy meglévő rekord frissül. Előfordulhat például, hogy az új tranzakciókat, valamint a meglévő tranzakciók módosításait szeretné betölteni.
   - Válassza az **Új adatok hozzáadása a meglévő adatokhoz** (más néven beszúrás) lehetőséget az új adatok betöltéséhez, amikor egy új rekord elérhetővé válik. Például előfordulhat, hogy csak az új tranzakciókat szeretné betölteni.

   A **Meglévő adatok lecserélése** beállítás az adatok teljes újratöltését hajtja végre.
8. A **Felhasználói kulcsoszlop(ok)** részben adja meg az egyedi rekordokat azonosító felhasználói kulcsot tartalmazó oszlopokat. Kattintson a mezőre az elérhető oszlopok megjelenítéséhez, majd válasszon ki egy vagy több oszlopot.
9. Az **Új adatjelző oszlop(ok)** mezőben adja meg az új vagy frissített adatok észleléséhez használt oszlopot vagy oszlopokat. Például meghatározhat egy egyedi tranzakcióazonosító oszlopot az új tranzakciók azonosításához az adatforrásban.

   Ha az Oracle Cloud Infrastructure Object Storage objektumtárolóban található fájlokból tölt be adatokat, az **Új adatok jelölő oszlop** mező nem jelenik meg, mert az Oracle Analytics a fájllal módosított időbélyeget használja.
10. A **Növekményes betöltés eltolási ideje** részben módosíthatja az alapértelmezett értéket (Nincs), ha időbeli eltérés van az adatok időbélyegei és az alapértelmezett Oracle Analytics időzóna (nemzetközi világidő vagy UTC) között. Ha például a forrásrendszer a csendes-óceáni időzónában (PST) rögzít, ami nyolc órával elmarad az UTC-től, állítsa a növekményes betöltés eltolási idejét 8 órára.
11. Kattintson az **OK** gombra.

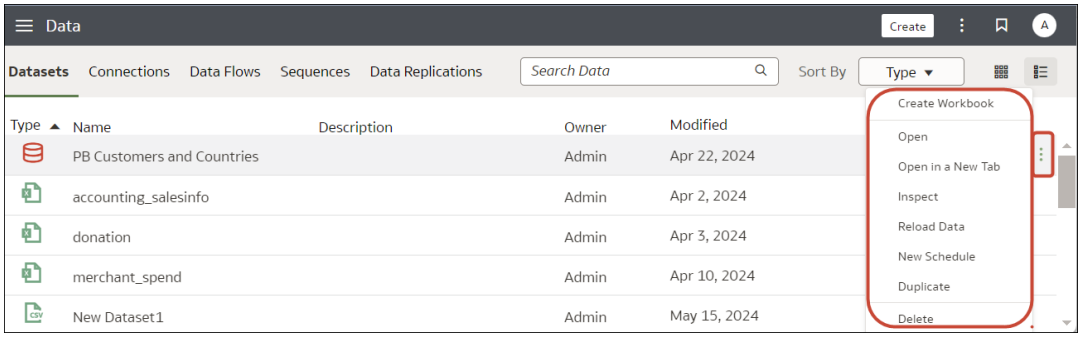
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet adatainak növekményes betöltése

A munkafüzetek naprakészen tartásához növekményesen töltse be újra az adatkészlet adatait. Az adatokat egyszer vagy rendszeresen töltheti be.

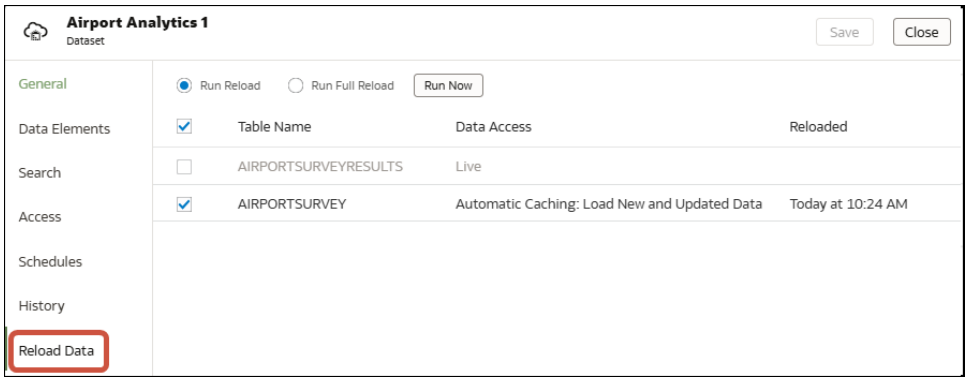
Mielőtt elkezdené, állítsa be, hogy az adatkészlet növekményesen töltődjön be. Lásd: Adatkészlet beállítása növekményes betöltésre.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre, és mutasson az egérmutatóval a frissíteni kívánt adatkészletre a **Műveletek** opció megjelenítéséhez.



2. Az adatok egyszeri betöltéséhez kattintson az **Adatok újratöltése** elemre.

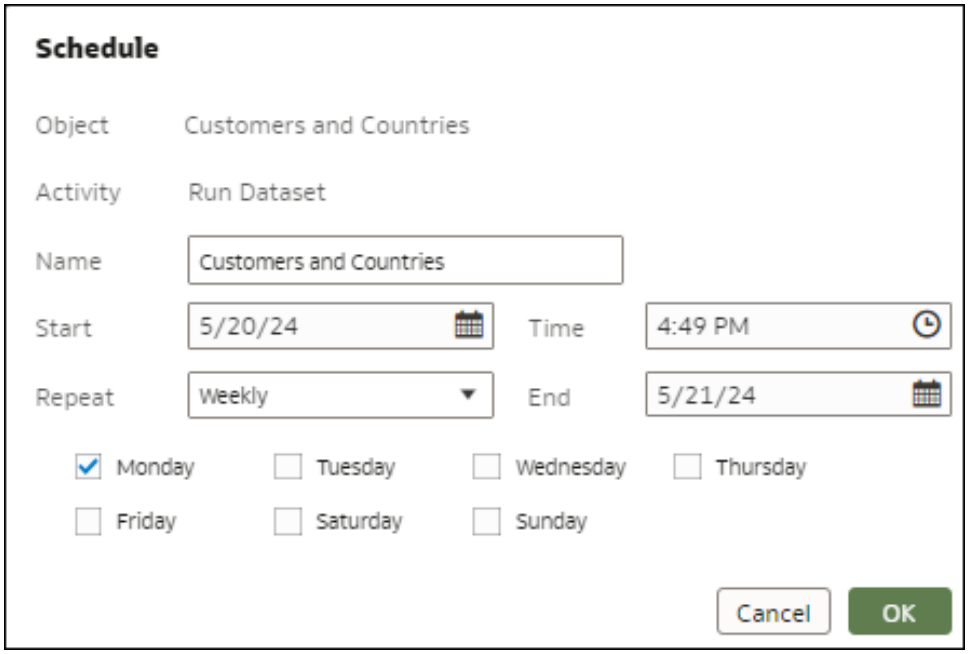
   Kattintson az **Újratöltés futtatása** lehetőségre, válassza ki az újratölteni kívánt táblázatokat, majd kattintson a **Futtatás most** lehetőségre.



3. Az adatok rendszeres betöltéséhez kattintson az **Új ütemezés** elemre.

   Az Ütemezés párbeszédpanelen adja meg, hogy mikor szeretné elindítani a frissítést, és milyen gyakran kell frissíteni az adatokat, majd kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A frissítések áttekintéséhez használja a Vizsgálat párbeszédpanel Ütemezések lapját. Lásd: Adatkészlet újratöltési előzményeinek megtekintése és Naplófájlok megtekintése és letöltése egy adatkészlet-újratöltési feladathoz.
Ha részletezi a növekményes betöltés feladatszintű részleteit, látni fogja, hogy a **Frissítési mód** beállítása „Növekményes” lesz.



Adatkészlet újratöltési előzményeinek megtekintése

Az előzményadatokat a feladatok és a táblák szintjén állítja elő a rendszer az adatkészletek újratöltésénél.

Egy adatkészlet újratöltési előzményeiből olyan információkat tudhat meg, mint az újratöltés végrehajtási módja (manuális vagy ütemezett), a feladat állapota, a kezdés időpontja, a befejezés időpontja, valamint az újratöltött adatok mennyisége bájtban. Részletezéssel megtekintheti a feladat újratöltött tábláira vonatkozó adatokat is. Ilyen például a tábla forrásának neve, az újratöltés állapota és a sorok száma.

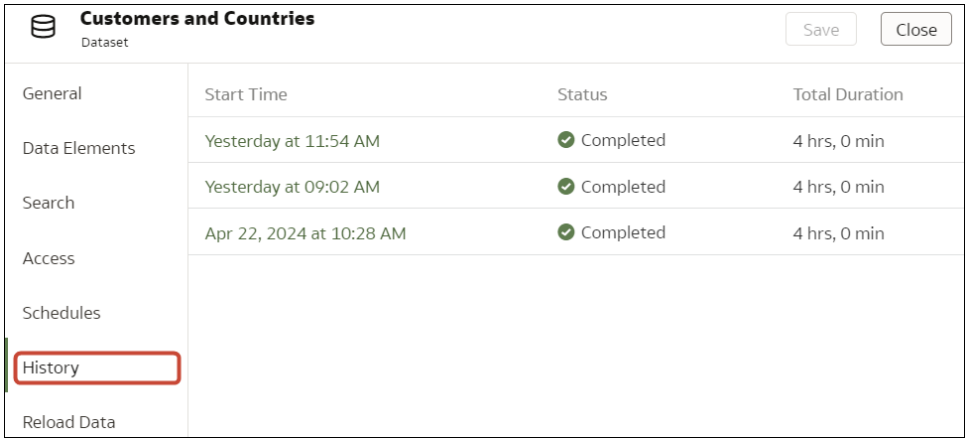
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics a kapcsolatokat használó adatkészletek újratöltésekor állít elő előzményadatokat.

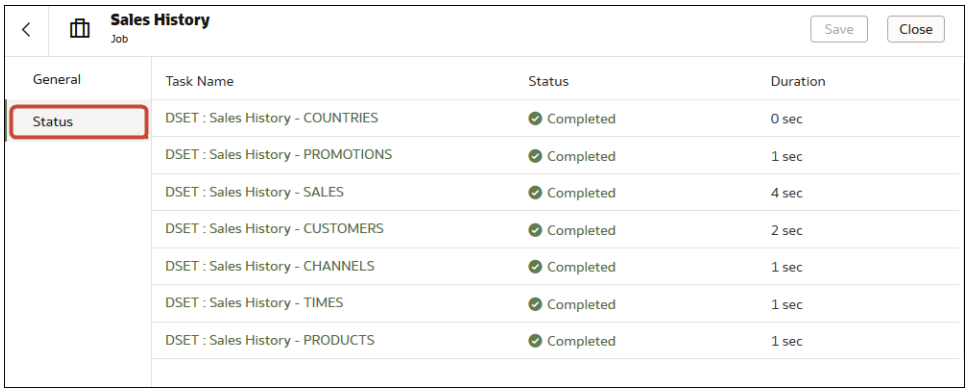
Az Oracle Analytics nem állít elő előzményadatokat és naplófájlokat olyan adatkészletek újratöltésekor, amelyek:

- Csak fájlokat használnak.
- Egy kapcsolatot és egy fájlt használnak. Az Oracle Analytics csak kapcsolatot használó adatkészletek tábláihoz állít elő előzményadatokat.
- Egy Oracle EPM Cloud- vagy Oracle Essbase-kapcsolatot használnak.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Az **Adatkészletek** lapon vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, majd kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** lehetőségre.
3. Kattintson az **Előzmények** fülre az adott adatkészleten befejeződött adatbetöltési feladatok megtekintéséhez.

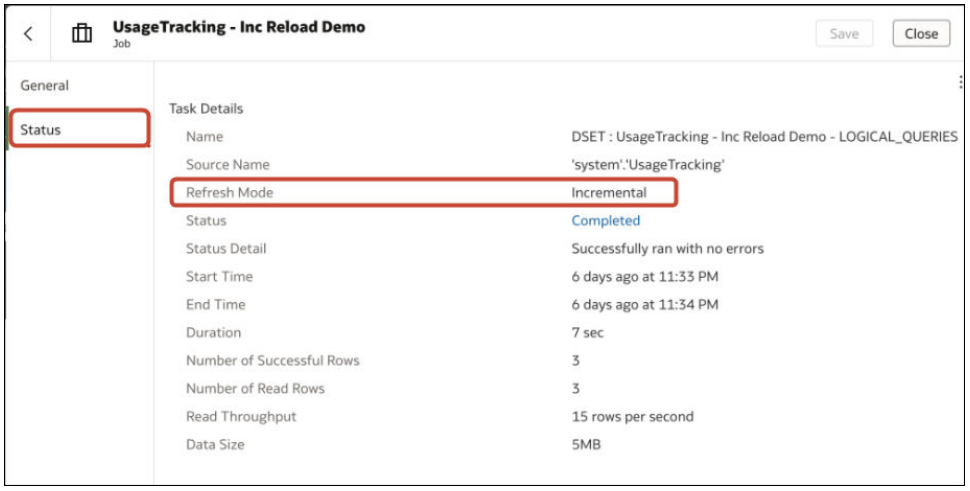


4. Kattintson egy munkára a listában az **Általános** lap megjelenítéséhez, amely áttekintést nyújt az adott munkáról.
5. Opcionális: Kattintson az **Állapot** lapra, és jelenítse meg a munka részeként végrehajtott feladatokat.



Kattintson egy feladatra a listában a feladat naplóinformációinak megjelenítéséhez. Ha a betöltés növekményes volt, a **Frissítési mód** beállítása „Növekményes” lesz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



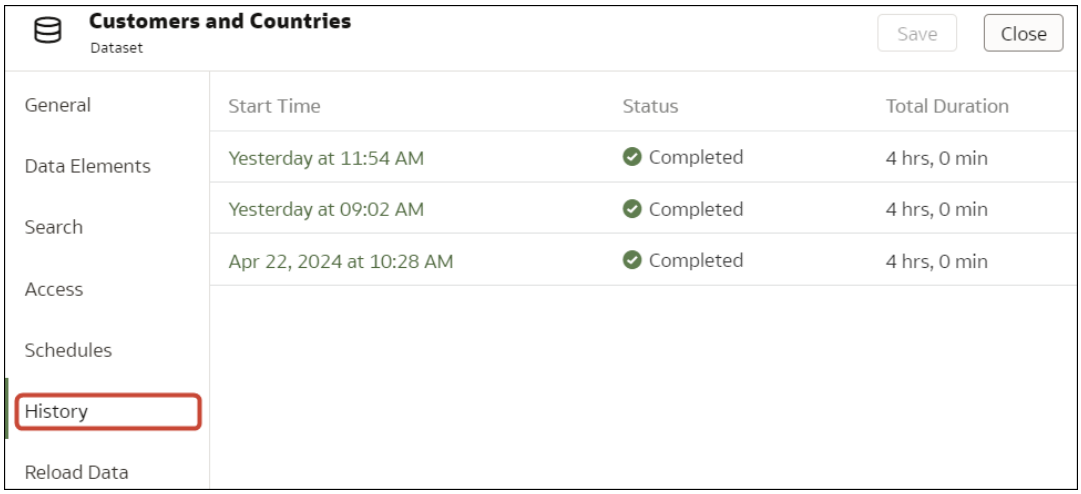
Naplófájlok megtekintése és letöltése egy adatkészlet-újratöltési feladathoz

Áttekintheti az adatkészlet-újratöltési naplófájlokat, hogy segítsen megoldani az adatkészlet-újratöltési problémákat.

Ha például probléma jelentkezik az adatok újratöltésekor, a naplók segítségével meghatározhatja, hogy konfigurációs hiba, például érvénytelen vagy lejárt jelszó, vagy a túl sok adat okozza-e a problémát. Ezekben az esetekben a naplófájlok tartalmazzák a legfontosabb műveletek időbélyegzőit és a feldolgozott rekordok számára vonatkozó adatokat. A naplókat munkaszinten és táblaszinten tekintheti át.

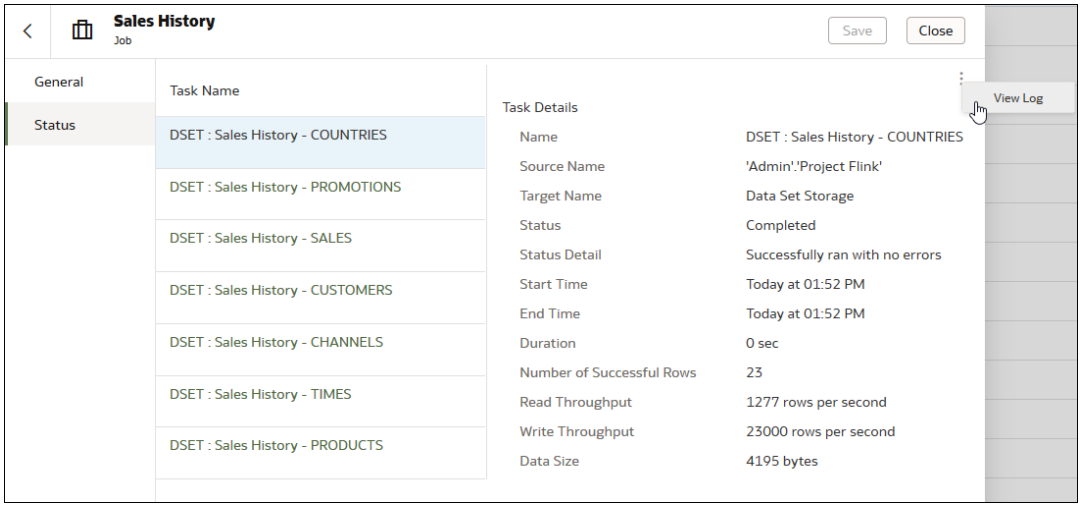
Az Oracle Analytics a kapcsolatokat használó adatkészletek újratöltésekor állít elő naplófájlokat. A naplófájlok nem jönnek létre, ha egy adatkészlet egy vagy több fájlt használ, illetve ha Oracle EPM Cloud vagy Oracle Essbase kapcsolatot használ.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre.
2. Az **Adatkészletek** lapon vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, majd kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** lehetőségre.
3. Kattintson az **Előzmények** fülre, majd kattintson arra a munkára, amelyet meg szeretne tekinteni.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Az **Általános** lapon kattintson a **Munka részletei menü** lehetőségre a jobb felső sarokban, és válassza a **Napló megtekintése** lehetőséget a napló megtekintéséhez, vagy válassza a **Naplók letöltése** lehetőséget a naplók helyi fájlterületre való mentéséhez.
5. Ha a munka egynél több táblát töltött be újra, és meg szeretné tekinteni egy adott tábla naplóadatait, kattintson az **Állapot** elemre, a táblázat újratöltési feladatának nevére, majd kattintson a **Munkafeladat menü** lehetőségre a jobb felső sarokban, végül kattintson a **Napló megtekintése** lehetőségre.



Adatkészlet újratöltési ütemezéseinek használata

Ez a témakör az adatkészlet újratöltési ütemezéseinek létrehozásával, módosításával és kezelésével kapcsolatos tudnivalókat ismerteti.

Témakörök:

- Adatkészlet újratöltésének ütemezése
- Adatkészlet újratöltési ütemezése részleteinek megtekintése
- Adatkészlet újratöltési ütemezésének módosítása
- Adatkészlet újratöltési ütemezésének törlése

Adatkészlet újratöltésének ütemezése

Egyszeri vagy ismétlődő ütemezést hozhat létre adatkészlet adatainak gyorsítótárba való újratöltéséhez.

Ütemezze egy adatkészlet újratöltését, ha azt szeretné, hogy az adatkészlet újratöltése rendszeresen, automatikusan megtörténjen, és Önnek ne kelljen aggódnia amiatt, hogy elfelejti manuálisan újratölteni az adatkészletet. Ütemezheti az adatkészlet újratöltését olyan, megfelelő időpontra, hogy ne szakítsa félbe és ne zavarja meg a munkafüzetszerzőket vagy -fogyasztókat.

Újratöltés nem ütemezhető (vagyis az **Új ütemezés** opció nem jelenik meg a **Műveletek** menüben), ha:

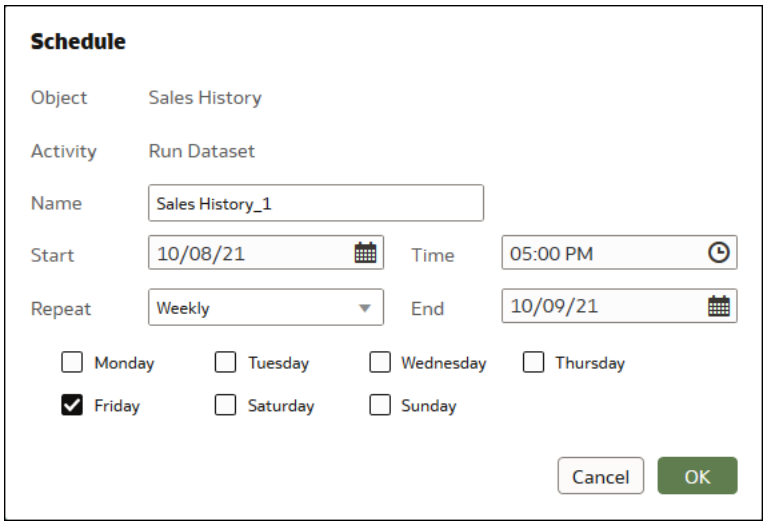
- Egy adatkészlet csak olyan táblákat tartalmaz, amelyek beállítása **Élő**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Egy adatkészlet csak fájlokat használ.
- Egy adatkészlet Oracle EPM Cloud- vagy Oracle Essbase-kapcsolatot használ.

Az adatkészlet azon táblái, amelyeknél az **Adathozzáférés** mező beállítása **Élő**, nem szerepelnek az újratöltésben. Lásd: Annak megadása, hogy az adatkészlet táblája gyorsítótárazott vagy élő-e.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Vigye az egérmutatót az újratölteni kívánt adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** elemre, majd az **Új ütemezés** lehetőségre.



4. Adja meg, hogy mikor és milyen gyakran szeretné futtatni az adatkészlet újratöltését.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Adatkészlet újratöltési ütemezése részleteinek megtekintése

Megtekintheti az adatkészlet újratöltésének ütemezésére vonatkozó adatokat, ha a legutóbbi és a következő futtatás időpontjára kíváncsi. Megtekintheti az ütemezés által futtatott és befejezett újratöltési feladatok előzményadatait is.

Hozzáférhet a létrehozott adatkészlet újratöltési ütemezéseinek adataihoz. Nem fér hozzá a mások által létrehozott adatkészlet újratöltési ütemezéseihez. A BI szolgáltatás rendszergazdája szerepkörrel rendelkező rendszergazdák, és azok a felhasználók, akik olvasás/írás vagy teljes hozzáféréssel rendelkeznek az adatkészlethez, hozzáférhetnek az ütemezéseihez.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelynek ütemezési adatait meg szeretné tekinteni, és kattintson a **Vizsgálat**, majd az **Ütemezések** elemre.
4. Kattintson egy ütemezés nevére, és az **Ütemezés** párbeszédpanelen az ütemezésre vonatkozó adatok megtekintéséhez jelenítse meg az **Általános** és az **Ütemezés** lapot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

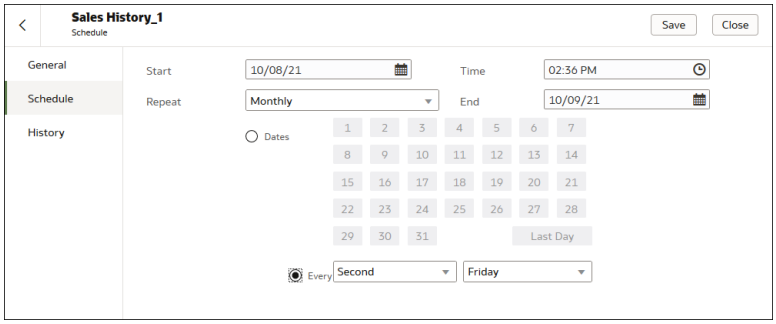
5. Opcionális: Jelenítse meg az **Előzmények** lapot az ütemezés befejezett feladatainak megtekintéséhez. Adott feladatra kattintva további részleteket tekinthet meg, például a kezdés időpontját és a végrehajtás állapotát.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Adatkészlet újratöltési ütemezésének módosítása

Módosíthatja az adatkészlet újratöltési ütemezésének részleteit. Például hogy mikor és milyen gyakran szeretné futtatni az adatkészlet újratöltését.

Módosíthatja a létrehozott adatkészlet újratöltési ütemezéseit. Nem fér hozzá és nem módosíthatja a mások által létrehozott adatkészlet újratöltési ütemezéseit. A BI szolgáltatás rendszergazdája szerepkörrel rendelkező rendszergazdák, és azok a felhasználók, akik olvasás/írás vagy teljes hozzáféréssel rendelkeznek az adatkészlethez, szerkeszthetik az ütemezéseit.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelynek ütemezési adatait meg szeretné tekinteni, és kattintson a **Vizsgálat**, majd az **Ütemezések** elemre.
4. Kattintson egy ütemezés nevére, és az **Ütemezés** párbeszédpanelen jelenítse meg az **Ütemezés** lapot.



5. Módosítsa az ütemezés részleteit.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatkészlet újratöltési ütemezésének törlése

Ha már nincs szüksége rá, törölheti az adatkészlet újratöltésnek ütemezését.

Törölheti a létrehozott adatkészlet újratöltési ütemezéseit. Nem fér hozzá és nem törölheti a mások által létrehozott adatkészlet újratöltési ütemezéseit. A BI szolgáltatás rendszergazdája szerepkörrel rendelkező rendszergazdák, és azok a felhasználók, akik olvasás/írás vagy teljes hozzáféréssel rendelkeznek az adatkészlethez, törölhetik az ütemezéseit.

Ütemezés törlése után továbbra is megtekintheti az adatkészleten futtatott és befejezett újratöltések előzményadatait. Lásd: Adatkészlet újratöltési előzményeinek megtekintése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelynél ütemezést kíván törölni, kattintson a **Vizsgálat**, majd az **Ütemezések** elemre.
4. Vigye az egérmutatót a kívánt ütemezés neve fölé, és kattintson a **Törlés** elemre.
5. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Adatkészlet átnevezése és leírásának módosítása

Átnevezhet minden olyan adatkészletet, és módosíthatja leírását, amelyhez teljes vagy olvasási és írási hozzáféréssel rendelkezik.

Az adatkészlet átnevezése nincs hatással a munkafüzet adatkészletre való hivatkozására, és az adatkészletet használó minden munkafüzet az új nevet jeleníti meg, és rendeltetés szerint működik tovább. Amikor adatkészletet vesz fel egy munkafüzetbe, a munkafüzet nem a neve, hanem az adatkészlet létrehozásakor hozzárendelt és mentett rögzített objektumazonosítója alapján kapcsolódik az adatkészlethez. Lásd: Adatkészlet objektumazonosítójának másolása.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyet szeretne átnevezni, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
4. Kattintson az **Általános** lapra.
5. Lépjen a **Név** mezőre, és nevezze át az adatkészletet.
6. Lépjen a **Leírás** mezőre, és módosítsa az adatkészlet leírását.
7. Kattintson a **Mentés** gombra.

Adatkészlet tulajdonságainak vizsgálata

Hozzáférés után megtekintheti az adatkészletre vonatkozó adatokat, ilyenek például a következők: a létrehozás dátuma, az utolsó módosítás dátuma, indexelve van-e kereséshez, ki érheti el az adatkészletet, valamint adatelemeinek felsorolása.

Az engedélyei határozzák meg, hogy az adatkészlet mely tulajdonságait tekintheti meg és módosíthatja.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyet szeretne tanúsítani, kattintson a **Művelet**, majd az **Ellenőrzés** elemre.
4. Az egyes lapokra léphet, és megtekintheti az adatkészlet tulajdonságait.
5. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Adatkészlet tárolási korlátjának megtekintése

Rendszergazdaként megtekintheti a rendelkezésre álló adatkészlettár méretét és a felhasznált mennyiséget.

Az engedélyei határozzák meg, hogy az adatkészlet mely tulajdonságait tekintheti meg és módosíthatja.

1. A Kezdőlapon kattintson az **Oldal menü**, majd az **Adatkészlet-kezelés** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Megtekintheti a felhasznált és elérhető teljes tárhelymennyiséget, valamint megtekintheti az egyes felhasználók kvótáját és azok kihasználtságát.
3. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Adatkészlet objektumazonosítójának másolása

Minden adatkészlethez egyedi, rögzített objektumazonosító van hozzárendelve. Ezt az azonosítót használhatja az Oracle Analytics-beli hibák és problémák megkeresésére és elhárítására, illetve naplófájlok keresésére.

Nem az adatkészlet neve, hanem az adatkészlet objektumazonosítója használható hivatkozáshoz, az adatkészlet nyomon követéséhez és kezeléséhez. A legtöbb esetben az objektumazonosító az adatkészlet létrehozásakor megadott néven alapul. Az adatkészlet nevének módosításakor az objektumazonosító változatlan marad. Lásd: Adatkészlet átnevezése és leírásának módosítása.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyet szeretne indexelni, kattintson a **Műveletek**, majd az **Ellenőrzés** elemre.
4. Kattintson az **Általános** lapra.
5. Lépjen az **Objektumazonosító** mezőbe, és kattintson a **Másolás** gombra.

Adatkészlet tanúsítása

Az adatkészlet tanúsításával megerősíti, hogy az adatkészlet pontos, megbízható adatokat tartalmaz. Amikor a felhasználók adatokat keresnek a Kezdőlapról, az igazolt adatok magas besorolásúak lesznek a keresési eredményekben.

> **Megjegyzés**
>
> A fájlalapú adatkészleteket csak indexelés és hitelesítés után használhatják a felhasználók, akikkel megosztotta azokat megjelenítések kialakításához a Kezdőlapról. Lásd: Adatkészlet indexelése és Ábrázolások létrehozása a kezdőlapon kérdésekkel.

Akkor tanúsíthatja az adatkészleteket, ha a rendszergazdai szerepkör tagja, és teljes vagy olvasási és írási hozzáféréssel rendelkezik az adatkészlethez.

A lehető legjobb keresési eredmények érdekében csak a felhasználók számára szükséges adatokat tartalmazó adatkészleteket tanúsítsa. Az összes adatkészlet igazolásakor túl sok lesz a találat a keresésnél. Az Oracle azt javasolja, hogy először csak kevés számú adatkészletet igazoljon, majd szükség szerint igazoljon továbbiakat.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyet szeretne tanúsítani, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
4. Kattintson az **Általános** lapra.

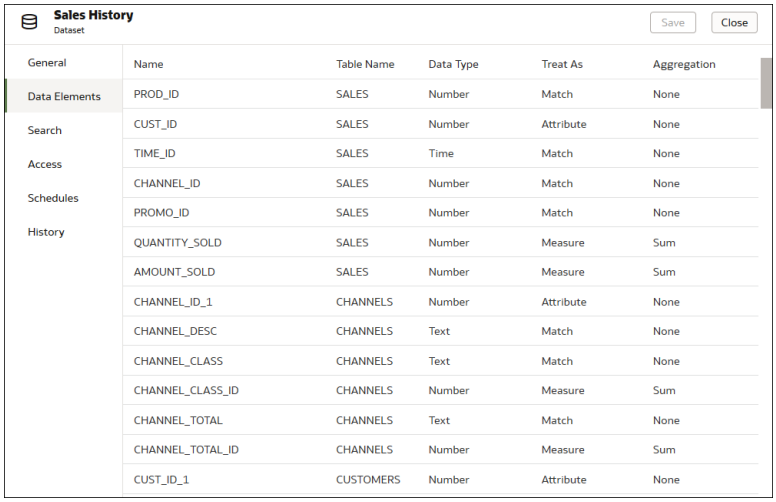
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Lépjen az **Igazolta:** mezőre, és kattintson az **Igazolás** gombra.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatkészlet adatelemeinek megtekintése

Az adatelemek listája például a következő adatokat tartalmazza: adatelem neve, adattípus és összesítés. Az adatelemekre vonatkozó információk alapján megállapíthatja, hogy az adatkészlet tartalmaz-e megjeleníteni és elemezni kívánt adatokat.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelynek szeretné megtekinteni a tulajdonságait, ehhez kattintson a **Művelet**, majd az **Ellenőrzés** elemre.
4. Jelenítse meg az **Adatelemek** lapot.



Adatok elérhetővé tétele az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkciók számára

Ez a témakör leírja, mit kell tudnia egy adatkészlet indexeléséhez, hogy az adatai szerepeljenek az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés ábrázolásaiban.

LiveLabs Sprint

Témakörök:

- Tudnivalók az adatkészletek indexeléséről az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkció használatával
- Tudnivalók az ajánlott indexelési beállításokról
- Adatkészlet indexelése
- Adatkészlet indexelése igény szerint
- Adatkészlet indexelésének ütemezése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók az adatkészletek indexeléséről az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkció használatával

Az adatkészleteket indexelni kell, hogy az adataik szerepeljenek az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkciókban.

> **Megjegyzés**
>
> Az AI-asszisztens az OC1 tartomány összes régiójában rendelkezésre áll. További információkért lásd: Tudnivalók a régiókról és a rendelkezésre állási tartományokról. Ha nem látja az Asszisztens opciót, előfordulhat, hogy nem rendelkezik a szükséges engedéllyel. Kérje meg a rendszergazdát, hogy kérje az Asszisztens használata munkafüzetekben engedélyt. Lásd: Engedélyek megadása vagy visszavonása alkalmazás-szerepköröknél.

Indexelhet minden olyan adatkészletet, amelyhez teljes vagy olvasási és írási hozzáféréssel rendelkezik. Amikor indexel egy adatkészletet, megadja, hogy az adatkészlet összes vagy néhány attribútumát nevek szerint vagy nevek és értékek szerint kívánja-e indexelni, és hogy melyik nyelvbe szeretné indexelni az adatkészletet. Kiválaszthatja azt is, hogy az indexelt adatok a Kezdőlapi kérdezés funkcióhoz, az Oracle Analytics AI-asszisztenshez, vagy mindkettőhöz legyenek elérhetők.

> **Megjegyzés**
>
> A fájlalapú adatkészleteket csak indexelés után használhatja Ön és a felhasználók, akikkel megosztotta azokat ábrázolások kialakításához a Kezdőlapi kérdezés funkcióból. Lásd: Ábrázolások létrehozása a kezdőlapon kérdésekkel és Adatkészlet tanúsítása.
> A fájlalapú adatkészletindexek frissülnek, amikor Ön manuálisan újratölti az adatokat, vagy meghatároz egy ütemezést. Lásd: Adatkészlet indexelése igény szerint.

Alapértelmezés szerint az adatkészlet akkor van indexelve, amikor az adatai úgy frissülnek, hogy a legutóbbi adat érhető el, amikor a felhasználók keresést végeznek a Kezdőlapról. Az adatok automatikusan frissülnek, amikor a felhasználók mentik az adatkészlet módosításait. Másik lehetőségként ütemezést adhat meg, hogy jelezze, mikor és milyen gyakran legyen egy adatkészlet indexelve, vagy igény szerint is indexelhet egy adatkészletet.

Használhatja a **Keresés** lapot az **Ellenőrzés** oldalon az adatkészlete indexelésének engedélyezéséhez fájlok vagy adatforrások alapján. Az adminisztrátorok az **Adatmodell** ablakt áblát használhatják a Konzol Keresési index oldalán, hogy szabályozzák, mely témakörök legyenek indexelve. Lásd: Keresési index konfigurálása.

Az Asszisztens kérelmeinek feldolgozása mindig biztonságos OCI-környezetben történik. Az Asszisztens kérelme azonban feldolgozásra másik OCI-régióba irányítható.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> ⚠ **Vigyázat**
>
> Az Oracle Analytics AI-asszisztens nagy nyelvi modellt (LLM) használ a kérdései feldolgozásakor. Ennek eredményeként adatok mintái alapján, hozhat létre válaszokat, amelyek ténylegesen helytelenek. Mindig ellenőrizze az eredményeket, és tekintse meg az elsődleges adatforrásait, mielőtt kritikus döntéseket hoz az Asszisztens által létrehozott eredmények alapján. Az Oracle azt javasolja, hogy a természetes nyelvi promptok részeként ne adjon meg személyazonosító adatokat, mivel a szöveg pontosan úgy kerül elküldésre, ahogyan azt az LLM számára írta.

Tudnivalók az ajánlott indexelési beállításokról

A rendszer a javasolt indexelési beállításokat automatikusan alkalmazza a Keresési indexekre, miután kiválaszt egy "A következő adatkészletének indexelése" opciót.

Az indexbeállításokat a rendszer automatikusan állapítja meg az adatkészlet attribútumainak kardinalitása és adattípusai alapján. Miután a rendszer alkalmazta a javasolt indexelési beállításokat, Ön egyenként módosíthatja őket. Az attribútumok beállításainak módosítása után bármikor rákattinthat az **Ajánlott indexelési beállítások használata** gombra, ha vissza szeretné állítani a rendszer által javasolt indexelési beállításokat.

Adatkészlet indexelése

Indexelni kell az adatkészletet, hogy az adatattribútumai elérhetővé váljanak a Kezdőlapi kérdezés funkcióhoz és az Oracle Analytics AI-asszisztenshez. Az adatkészlet attribútumai közül mindet vagy akár csak néhányat is indexelhet, és szinonimákat alkalmazhat, hogy egyszerűbb legyen a keresés az attribútumokban.

Létrehozhat egy ütemezést, hogy megadhassa, mikor és milyen gyakran történjen meg egy adatkészlet indexelése. Lásd: Adatkészlet indexelésének ütemezése.

1. Válasszon ki egy adatkészletet a Kezdőoldalon vagy az Adatoldalon.
2. Vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, majd kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
3. Kattintson a **Keresés** lapfülre.
4. Kattintson **A következő adatkészletének indexelése** legördülő listára, és válasszon egy opciót.
5. Kattintson az **Indexelés** lehetőségre, és válasszon egy opciót az adatelemek indexeléséhez.
6. Válassza az **Ajánlott indexelési beállítások használata** lehetőséget, és a rendszer meghatározza az indexelési beállításokat.
7. Kattintson a **Nyelvek** mezőre, és jelölje ki azt a nyelvet, amelyet az adatkészlet indexének előállításához kíván használni.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.
9. Kattintson a **Futtatás most** lehetőségre az adatkészlet azonnali indexeléséhez.
10. Kattintson a **Frissítés**

    elemre az indexelés teljesítési állapotának ellenőrzéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet indexelése igény szerint

Választhatja adatkészlete azonnali indexelését, így biztosíthatja, hogy az adatkészletét használó funkciók a legújabb verziójúak legyenek.

Egy adatkészlet indexelésének engedélyezéséről és beállításáról további információt itt talál: Adatkészlet indexelése.

1. Válasszon ki egy adatkészletet a Kezdőoldalon vagy az Adatoldalon.
2. Vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, majd kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
3. Kattintson a **Keresés** gombra.
4. Kattintson a **Futtatás most** lehetőségre az adatkészlet indexeléséhez.

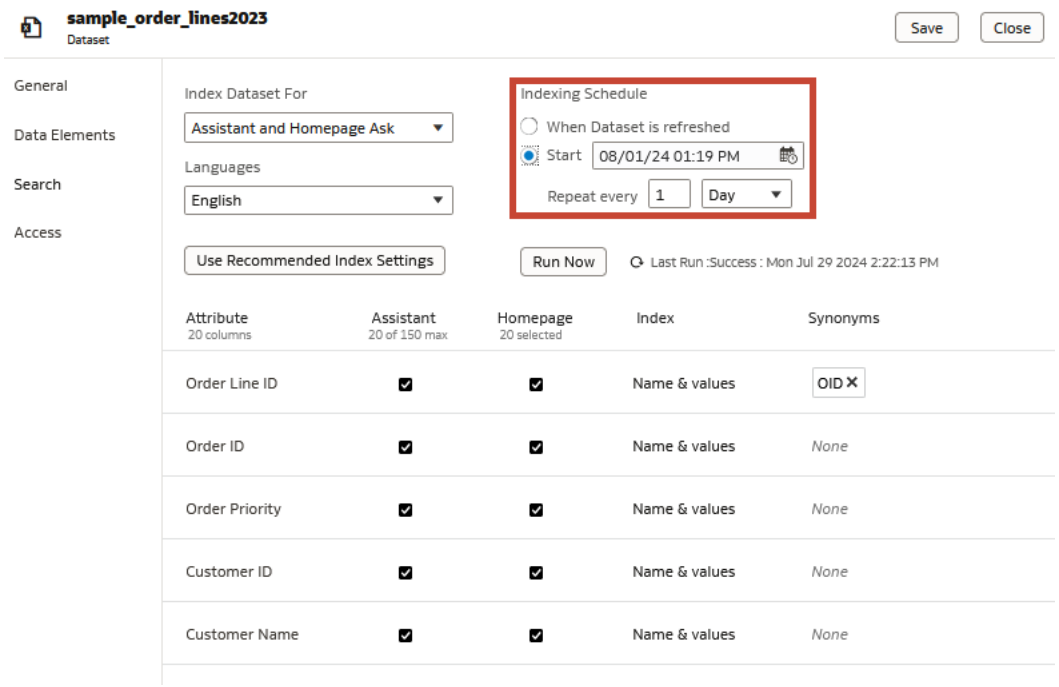
Adatkészlet indexelésének ütemezése

Ütemezheti, mikor és milyen gyakran történjen meg egy adatkészlet indexelése. Az indexelés ütemezése biztosítja, hogy naprakészek maradjanak azok az adatok, amelyeket például az Oracle Analytics Assistant vagy a Kezdőlapi kérdezés használ.

Egy adatkészlet indexelésének engedélyezéséről és beállításáról további információt itt talál: Adatkészlet indexelése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyhez indexelési ütemezést szeretne megadni, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
4. Kattintson a **Keresés** lapfülre.
5. Az Indexelés ütemezése szakaszban kattintson az **Indítás** lehetőségre, majd a **Dátum és időpont kiválasztása** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. A legördülő naptárban válassza ki az adatkészlet frissítésének első napját. A legördülő naptár alján kattintson az időbélyegre, és adja meg az időpontot, amikor az indexelés futtatását kéri.
7. Az **Ismétlés időköze:** mező és a gyakoriság legördülő lista használatával válassza ki, milyen gyakran szeretné ütemezni a futtatást.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Elemzési tartalmak kereshetőségének egyszerűsítése

A tartalomszerzők szinonimákat határozhatnak meg az adatkészletekhez, amellyel segíthetik a felhasználók tartalomkeresését a Kezdőlapon. Például engedélyezheti a felhasználóknak, hogy keressenek Értékesítések, Bevételek vagy Jövedelem szerint, hogy megtalálják az adatokat az adatkészlet SALES_AMT nevű oszlopában.

Témakörök:

- Az elemzési tartalmak kereshetőségének egyszerűsítése – ismertetés
- Tippek a szinonimák használatához a kezdőlap és az AI-asszisztens kereséséhez
- Szinonimák meghatározása adatkészletek oszlopaihoz

Az elemzési tartalmak kereshetőségének egyszerűsítése – ismertetés

A tartalomszerzők úgy tehetik könnyebbé az elemzési tartalmak keresését a kezdőlapon, hogy szinonimákat adnak meg az adatkészletekben lévő oszlopokhoz.

Például, ha egyszerűbbé kívánják tenni a felhasználók részére az adatok keresését a Hozam nevű mezőben, érdemes meghatározni szinonimaként a *bevétel* és *jövedelem* kifejezéseket. A felhasználók ezután a kezdőlapon megkereshetik az adatokat a Hozam nevű oszlopban, ha a bevételt vagy a jövedelmet keresőkifejezésként adják meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Akkor hozhat létre és szerkeszthet szinonimákat, ha Ön egy adatkészlet tulajdonosa, vagy ha megosztottak Önnel egy adatkészletet olvasási-írási hozzáféréssel.

Az adatkészlet oszlopaihoz az adatkészlet Vizsgálat párbeszédpanelének Keresés oldalán adhat meg szinonimákat.

A rendszer megjegyzi az Ön által meghatározott szinonimákat, és korábban használt szinonimákat javasol a hasonló attribútumokhoz, amikor különböző adatkészletek indexelését végzi.

A szinonimák megfelelő létrehozásáról és hozzárendeléséről a tudnivalókat lásd: Tippek a szinonimák használatához a kezdőlap és az AI-asszisztens kereséséhez.

Tippek a szinonimák használatához a kezdőlap és az AI-asszisztens kereséséhez

Az alábbi tippek segítenek az adatoszlopok szinonimáinak létrehozásában és hozzárendelésében.

Ha rendelkezik vagy olvasási-írási hozzáféréssel rendelkezik egy adatkészlethez, szinonimákat rendelhet az oszlopaihoz az adatkészlet keresési beállításaiból. Lásd: Szinonimák meghatározása adatkészletek oszlopaihoz.

Rendszergazdaként szinonimákat rendelhet az adatmodellhez a konzol keresési indexének specifikációiból. Lásd: Szinonimák megadása.

Ha Ön üzleti felhasználó, a rendszergazda által biztosított CSV-fájl segítségével szinonimákat rendelhet az adatmodellhez. Miután befejezte a szinonimák hozzárendelését, a rendszergazda importálja a CSV-fájlt az Oracle Analytics szolgáltatásba. Lásd: Szinonimák megadása exportált CSV-fájlban.

Tippek oszlopnevek szinonimáinak meghatározásához:

- Egy vagy több szinonimát adjon meg. Például egy Hozam oszlopnál érdemes megadni a *bevétel* és a *jövedelem* szavakat.
- Amikor egy CSV-fájlt úgy módosít, hogy több szinonimát adjon hozzá egy adatmodell-oszlophoz, vesszővel válassza el egymástól a szinonimákat. Például: *jövedelem, bevétel*.
- A szinonimák legfeljebb 50 karakter hosszúságúak lehetnek.
- Minden oszlopnévhez legfeljebb 20 szinonima adható meg.
- Szinonimák megadásakor nagybetűket és kisbetűket is használhat. A kezdőlap és az Oracle Analytics AI-asszisztens keresése nem tesz különbséget a kis- és nagybetűk között.

A szinonimák alapján nem adhatják a következők:

- Logikai függvények, például: sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By.
- Elemzési kifejezések, például: null.
- Névelők, elöljárószavak, névmások és kötőszók, amelyeket általában eltávolítanak a természetes nyelvek feldolgozása előtt (más néven: *stopszavak*). Például: egy, és, van, mint, ahol, de, által stb.
- Logikai függvénynevek, például true, false, yes, no (igaz, hamis, igen, nem).
- Dátumformátumok, például: nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn – ahol az n egész számot jelöl.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Egész számok, például: 123 vagy 123 456.
- Különleges karakterek, például: `!@#$%^&*()+=[]{};\':"\\|,<>/?~.

Szinonimák meghatározása adatkészletek oszlopaihoz

Könnyebben kereshet az elemzési tartalmakban a Kezdőlapon, ha szinonimákat ad meg az adatkészleteiben lévő oszlopokhoz.

1. Válasszon ki egy adatkészletet a Kezdőoldalon vagy az Adatoldalon.
2. Vigye az egérmutatót egy adatkészlet fölé, majd kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
3. Kattintson a **Keresés** gombra. Az **A következő adatkészletének indexelése** listából válasszon egy lehetőséget.
4. A **Szinonimák** oszlopban adja meg az adatelem sor kifejezéseit. Egy Hozam oszlopnál például érdemes meghatározni szinonimaként a *bevétel* és *jövedelem* szavakat.
5. Kattintson a **Mentés**, majd a **Futtatás most** elemre.

Adatkészlet engedélyeinek megadása vagy módosítása

Az Ön által létrehozott vagy felügyelt adatkészletekhez Ön hozzárendelhet felhasználókat, szerepköröket és hozzáférési (teljes felügyeleti, írás-olvasási vagy csak olvasási) engedélyeket.

LiveLabs Sprint

Rendeljen hozzá engedélyeket felhasználókhoz és szerepkörökhöz annak meghatározásához, hogy ki érheti el az adatkészletet, és mit tehet vele. Például: adatok újratöltése, adatkészlet indexelése vagy a fájl letöltése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelynél engedélyeket szeretne megadni vagy módosítani, kattintson a **Műveletek menü** ikonra, és válassza a **Ellenőrzés** elemet.
4. Kattintson a **Hozzáférés** lapra.
5. Opcionális: Engedélyek módosításához keresse meg a felhasználót vagy szerepkört, és kattintson a hozzárendelni kívánt engedélyre.
6. Opcionális: Felhasználó vagy szerepkör törléséhez vigye fölé az egérmutatót, és kattintson a **Törlés** elemre.
7. Opcionális: Felhasználók és szerepkörök hozzáadásához kattintson a **Keresés** mezőbe, és írja be hozzáadni kívánt felhasználó vagy szerepkör nevét. A találatok listáján jelölje ki a felhasználót vagy a szerepkört, és kattintson a hozzárendelni kívánt engedélyre.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Egy adatkészlet forrásfájljának letöltése

Letölthet egy fájlt egy olyan adatkészletből, amely egy táblát és egy forrásfájlt tartalmaz. Hozzáférésre van szüksége az adatkészlethez ahhoz, hogy letölthesse a forrásfájlját.

Adatkészlet forrásfájljának letöltését indokolhatják a következők:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Feltöltötte az adatkészletfájlt, de az eredeti fájl törölve lett, elveszett vagy nem megfelelő helyre került.
- Importálta a munkafüzetet, és szükség van az eredeti adatkészletfájl elérésére.
- Nem áll rendelkezésére az eredeti adatkészletfájl. Például, ha másik felhasználó töltötte fel az adatkészletet.
- Olyan adatkészletfájlra van szüksége, amelyet másik felhasználó töltött fel és osztott meg önnel.

Amikor adatkészlet forrásfájlját tölti le fájlba, az eredményül kapott fájl alapértelmezés szerint az adatkészlet létrehozásakor használt fájlnak megfelelő formátumú lesz. A fájltípust azonban módosíthatja, ha a fájl mentését választja.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a letölteni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek**, majd a **Letöltés** elemre.
4. A megjelenő üzenetnél válassza a fájl megnyitását vagy mentését.

Adatkészlet megkettőzése

Megkettőzhet minden olyan adatkészletet, amelyhez hozzáféréssel rendelkezik. Az adatkészlet megkettőzése és a másolat módosítása gyorsabb, mint egy teljesen új adatkészlet létrehozása és felépítése.

Ön lesz a megkettőzött adatkészlet tulajdonosa. A megkettőzött adatkészlet alapértelmezett neve a másolt adatkészlet neve a Copy szöveggel kiegészítve. Például: SAMPLE_REVENUE-Copy. A megkettőzött adatkészletek megőrzik a keresési beállításokat.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyet szeretne átnevezni, kattintson a **Műveletek**, majd a **Törlés** elemre.

Adatkészlet törlése

Adatkészletet törölhet, ha már szükségtelenné vált, vagy ha helyet kell felszabadítania a rendszerben.

Azokat az adatkészleteket törölheti, amelyekhez teljes hozzáféréssel rendelkezik.

> **Megjegyzés**
>
> Az adatkészlet törlése véglegesen eltávolítja azt, és megszakít minden olyan munkafüzetet, amely az adatkészletet használja. Amikor adatkészlet törlését választja, az Oracle Analytics nem listázza az adatkészletet használó munkafüzeteket. Adatkészlet törlése előtt meg kell győződnie arról, hogy azt egyetlen munkafüzet sem használja.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg azt az adatkészletet, amelyet szeretne átnevezni, kattintson a **Műveletek**, majd a **Törlés** elemre.

Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése adatkészletekhez

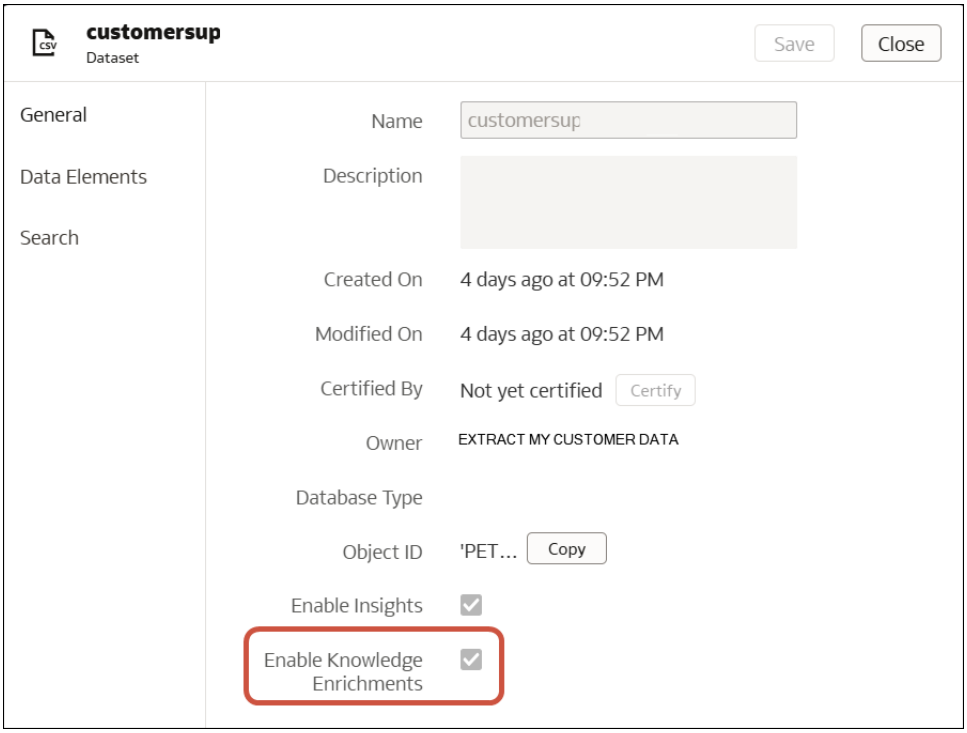
Az Oracle Analytics profilozza az adatkészleteket, és olyan tudásbázis-kiegészítéseket generál, amelyek lehetővé teszik az adatok más forrásokból származó adatokkal történő kiegészítését. Például, ha az adatkészlete városok listáját tartalmazó oszlopot tartalmaz, a tudásbázis-kiegészítések információt biztosíthatnak a városok helyéről, népességéről és méretéről.

A tudásbázis-kiegészítések általában alapértelmezés szerint engedélyezve vannak, azonban a munkafüzetek szerkesztői engedélyezhetik vagy letilthatják őket azoknál az adatkészleteknél, amelyek az ő tulajdonukat képezik, vagy amelyekhez szerkesztési jogosultsággal rendelkeznek.

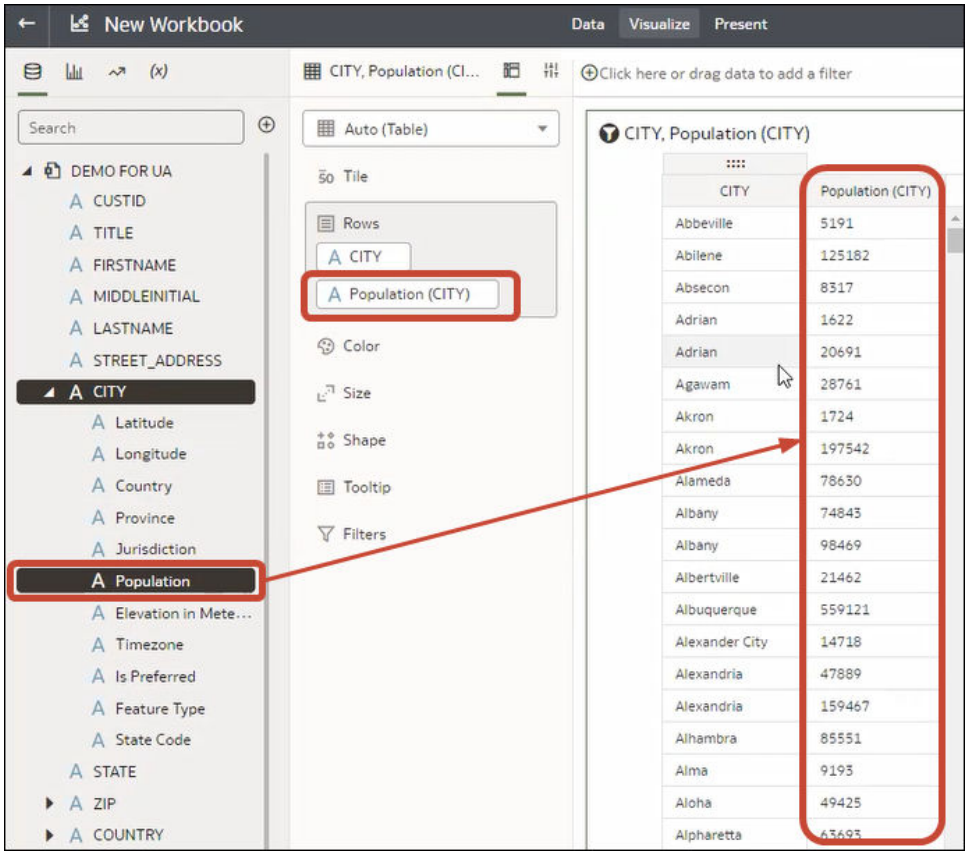
> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Analytics nem biztosít automatikusan bővítési javaslatokat az adatfolyamból előállított adatkészletekhez. Ebben az esetben az adatkészlet tulajdonosának vagy adminisztrátorának először engedélyeznie kell a tudásbázis-bővítési beállítást az adatkészlethez.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd kattintson az **Adatok** elemre.
2. Kattintson az **Adatkészletek** lapra.
3. Keresse meg a szerkeszteni kívánt adatkészletet, kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
4. Válassza a **Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A munkafüzetek szerkesztői közvetlenül az Adatok panelről is hozzáadhatnak tudásbázis-kiegészítéseket az ábrázolásokhoz. Ebben a példában, a város oszloppal rendelkező adatkészletben hozzáadhat egy népesség oszlopot az adatkészlet kiegészítéséhez.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha nem tudja engedélyezni a tudásbázis-kiegészítéseket egy adatbázisnál, kérje meg az adminisztrátort, hogy engedélyezze a tudásbázis-kiegészítéseket a munkafüzetekben globálisan.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész III
Adatok megjelenítése

Ez a rész az adatok megjelenítését ismerteti.

Videó

Témakörök:

- Munkafüzetek létrehozása és kezelése
- A munkafüzetek megjelenítési stílusának kialakítása
- Megjelenítések létrehozása és használata
- Megjelenítések megjelenítési stílusának kialakítása
- Ábrázolások létrehozása az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés segítségével
- Adatok szűrése
- Paraméterek létrehozása és használata
- Adatok értelmezése a helyzetképek használatával
- Térképhátterek és térképrétegek alkalmazása a megjelenítések egyedivé tételéhez
- Adatműveletek használata
- Bemutató folyamat felépítése
- Oracle Analytics előrejelző modellek és az Oracle gépi tanulási modellek használata
- Importálás, exportálás és megosztás

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

7

Munkafüzetek létrehozása és kezelése

Ez a fejezet ismerteti a munkafüzetek létrehozását és kezelését az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Témakörök:

- Munkafüzet kialakításának megkezdése
- Munkafüzet mentése
- Katalógusmappák kezelése
- Megosztott katalógusmappa és munkafüzet-engedélyek hozzárendelése
- A munkafüzetek megnyitásának konfigurálása
- Adatkészletek kezelése munkafüzeten belül
- Adatkészletek egyesítése munkafüzetekben
- Adatok frissítése egy munkafüzetben
- Számítások használata a munkafüzetekben
- Kifejezések összeállítása
- Munkafüzet miniatűrjeinek beállítása
- Adatlekérdezések szüneteltetése egy munkafüzetben
- Egyéni munkafüzeti bővítmény megnyitása
- Munkafüzet és ábrázolás beágyazása irányítópultba

Munkafüzet kialakításának megkezdése

Hozzon létre egy munkafüzetet egy vagy több adatforrással és tervezési ábrázolással.

Munkafüzetek segítségével tárolhatja és rendszerezheti elemzési tartalmait, mint a grafikonokat és diagramokat.

Útmutató

Lásd: Az adatkészletek listájának megtekintése és információi.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson a **Munkafüzet** elemre.
2. Az Adatok hozzáadása párbeszédpanelen keressen egy adatkészletet, kattintson rá, majd kattintson a **Hozzáadás munkafüzethez** gombra.
3. Opcionális: Ha ki szeretne választani egy vászonsablonmintát, kattintson az **Elrendezés kiválasztása** lehetőségre, válassza ki az elrendezést, majd kattintson az **OK** gombra.

   Az Oracle használatra kész sablonmintákat biztosít (Filter Left és Filter Top), amelyek minden munkafüzethez elérhetők.
4. Az Adatok panelen keresse meg és húzza át az adatoszlopokat az Ábrázolás vászonra megjelenítések kialakításának megkezdéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Opcionális: Ha módosítja a vászon elrendezését, és meg szeretné osztani a módosított vászonsablonmintát másokkal, kattintson a jobb egérgombbal a vászonra, válassza a **Mentés megosztott elrendezésként** lehetőséget, adjon meg egy nevet, majd kattintson a **Mentés** lehetőségre.

   Tartalomszerzőként rendelkeznie kell a Megosztott elrendezések létrehozása és szerkesztése engedéllyel a vászonelrendezések létrehozásához, mentéséhez és módosításához.

   Ha egy módosított vásznat megosztott elrendezésként ment el, akkor az elrendezés megőrzi a vászonelrendezés különböző képernyőméreteken való megtekintésének beállításait. Lásd: Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretekhez.

6. Kattintson a **Mentés** elemre.

   - Ha megosztana egy munkafüzetet másokkal, és azt szeretné, hogy hivatkozásként szerepeljen a Kezdőoldal **Navigálási menüjében**, mentheti a munkafüzetet a / Megosztott mappák/*első szintű almappába* úgy, hogy kiválasztja a **Hozzáadás a navigálási menühöz** lehetőséget.

> **Megjegyzés**
>
> Ne használjon különleges karaktereket a munkafüzet nevében, különben az nem fog megjelenni a Navigálási menüben. Lásd: A katalógusobjektumok elnevezési korlátozásairól.

Munkafüzet mentése

Győződjön meg arról, hogy a munkafüzet módosításait megfelelően mentette.

Témakörök:

- Módosítások automatikus mentése
- Szerkesztések visszavonása és ismétlése
- Munkafüzet mentése egy megosztott katalógusmappába

Módosítások automatikus mentése

A módosítások megjelenítési munkafüzetbe történő valós idejű automatikus mentéséhez használhatja az Automatikus mentés opciót.

Ha a munkafüzetet már elmentette egy megadott helyre, akkor az **Automatikus mentés** ikonra kattintva nem jelenik meg többé a Munkafüzet mentése párbeszédpanel.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Mentés menüben válassza ki az **Automatikus mentés** lehetőséget.
3. A Munkafüzet mentése párbeszédpanelen írjon be egy **nevet** és opcionálisan egy **leírást** a munkafüzet azonosításához.
4. Válassza ki azt a mappát, ahová szeretné menteni a munkafüzetet.
5. Kattintson a **Mentés** elemre. A munkafüzet minden módosításának mentése valós időben történik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tegyük fel, hogy két felhasználó egyszerre módosítja a munkafüzetet, és az **Automatikus mentés** funkció engedélyezett. Az **Automatikus mentés** funkció azonnal érvénytelen, ha a munkafüzetre különböző típusú mentéseket alkalmaznak. Megjelenik az üzenet, hogy a munkafüzetet egy másik felhasználó módosítja.

Szerkesztések visszavonása és ismétlése

A legutóbbi műveletet gyorsan visszavonhatja, majd, ha mégis meggondolja magát, megismételheti. Kipróbálhat például egy másik megjelenítés-típust, ha nem tetszik az, amit éppen kiválasztott, vagy visszaléphet arra a pontra, ahol az adatok részletezése előtt volt.

A visszavonás és ismétlés a lehetőségek akkor hasznosak, amikor különböző megjelenítésekkel kísérletezik. Visszaállíthat minden szerkesztést, amelyet a munkafüzet utolsó mentése óta hajtott végre. Azonban bizonyos esetekben nem lehet visszavonni, majd megismételni egy szerkesztési lépést. Például az Adatkészlet létrehozása oldalon kiválasztott egy elemzést egy Oracle Application adatforrásból, amelyet adatkészletként kíván használni a munkafüzetben. A következő lépésben, ha a visszavonás lehetőséget használja az adatkészlet eltávolításához, ezt a módosítást nem ismételheti meg.

- Ha szeretné visszavonni vagy megismételni a szerkesztési lépést, lépjen a munkafüzet vagy az adatkészlet eszköztárára, és kattintson az **Utolsó szerkesztés visszavonása** vagy az **Utolsó szerkesztés ismétlése** gombra. Ezeket a lehetőségeket csak akkor használhatja, ha a módosítások elvégzése óta még nem mentette el a munkafüzetet.



- Ha új munkafüzeten dolgozik, a munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü** ikonra, és válassza a **Visszatérés a mentetthez** műveletet a munkafüzet utolsó mentése óta végrehajtott összes szerkesztés visszavonásához. A **Visszatérés a mentetthez** művelet a munkafüzet első alkalommal való mentése után érhető el. A parancs automatikusan le lesz tiltva az **Automatikus mentés** választásakor.

Munkafüzet mentése egy megosztott katalógusmappába

Egy munkafüzetet egy megosztott katalógusmappába is menthet, ha szeretné, hogy egyedi felhasználók vagy felhasználói csoportok férjenek hozzá a munkafüzethez.

Bármely felhasználó, aki létrehozhat egy munkafüzetet, megosztott katalógusmappát is létrehozhat a munkafüzet mentésekor. Ha megosztott katalógusmappát hoz létre, meg kell határoznia, hogy mely felhasználók férhetnek hozzá. Egy munkafüzet engedélyei meghatározzák, mely felhasználók férhetnek hozzá a munkafüzethez. Lásd: Megosztott katalógusmappa és munkafüzet-engedélyek hozzárendelése.

Egy munkafüzet olyan modellelemeket tartalmaz, amelyek önálló Oracle Analytics objektumok (például adatkészletek), amelyeket más munkafüzetekbe is belefoglalhat. Időnként ezek a modellelemek még nincsenek megosztva. Ilyen esetekben, ha hozzáadja vagy frissíti egy munkafüzet engedélyeit, az Oracle Analytics megjeleníti a Megosztott kapcsolódó modellelem párbeszédpanelt, ahol megadhatja, hogy meg kívánja-e osztani ezeket a modellelemeket.

Időnként dönthet úgy, hogy nem osztja meg ezeket a modellelemeket, például ha manuálisan kívánja áttekinteni és hozzárendelni a modellelem engedélyeit, vagy ha a felhasználónak különböző modellelemet kell kiválasztania a megosztott munkafüzetben (például másik adatkészletet választ).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Egy munkafüzet létrehozása vagy megnyitása:
   - Egy munkafüzet létrehozásához a Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd a **Munkafüzet** elemre, és hozza létre a munkafüzetet.
   - Egy munkafüzet megnyitásához a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre, és nyissa meg a munkafüzetet szerkesztés módban. Módosítsa a munkafüzetet.
2. A Munkafüzet-szerkesztő oldalon kattintson a **Mentés** vagy **Mentés másként** lehetőségre a munkafüzet mentéséhez.
3. A Munkafüzet mentése oldalon kattintson az **Összes**, **Megosztott mappák** lehetőségre, majd keresse meg és kattintson arra a megosztott katalógusmappára, amelybe menteni kívánja a munkafüzetet.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.
5. Ha a Megosztott modellelem párbeszédpanel megjelenik, adja meg, hogy meg kívánja-e osztani a munkafüzetben foglalt modellelemeket (például a munkafüzet adatkészleteit), majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Katalógusmappák kezelése

A munkafüzetek rendszerezéséhez használja a katalógusmappákat.

Témakörök:

- Katalógusmappa létrehozása
- Katalógusmappák és tartalmuk áthelyezése
- Oldal elemeinek rendezése

Katalógusmappa létrehozása

Létrehozhat katalógusmappákat, amelyekhez csak Ön fér hozzá (Saját mappák) vagy amelyekhez más felhasználók is hozzáférnek (Megosztott mappák) A katalógusmappák segítségével rendszerezheti, keresheti és kezelheti az Ön által létrehozott vagy módosított munkafüzeteket.

DV tartalomkészítő alkalmazási szerepkörre van szüksége mappák és almappák létrehozásához a Saját mappákban és Megosztott mappákban.

Engedélyeket kell hozzárendelnie a létrehozott megosztott katalógusmappákhoz. Egy megosztott katalógusmappa engedélyei meghatározzák, mely felhasználók és szerepkörök férhetnek hozzá a megosztott katalógusmappához. A megosztott katalógusmappához hozzárendelt engedélyek alapértelmezetten vonatkoznak a munkafüzetekre, amelyeket a megosztott katalógusmappába ment. Lásd: A megosztott katalógusmappa engedélyeinek megadása vagy frissítése és A megosztott munkafüzet engedélyeinek megadása vagy frissítése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.
2. Kattintson a **Saját mappák** vagy **Megosztott mappák** lehetőségre, hogy az új katalógusmappa létrehozásának helyére navigáljon.
3. A Katalógusfejléc oldalon kattintson az oldal jobb felső sarkában (⋮) található **Oldalmenü** lehetőségre, m
   Mappa létrehozása elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Az Új mappa oldalon adja meg egy katalógusmappa nevét, és kattintson a **Létrehozás** gombra.
5. Opcionális: Egy almappa egy katalógusmappán belüli létrehozásához keresse meg azt a katalógusmappát, amelyhez hozzá kívánja adni az almappát, kattintson a **Műveletek** elemre, majd az **Új mappa** lehetőségre. Az Új mappa oldalon adja meg egy katalógusmappa nevét, és kattintson a **Létrehozás** gombra.

Katalógusmappák és tartalmuk áthelyezése

Mozgathatja a katalógusmappákat és a tartalmukat, hogy rendezettebbé tegye a katalógusmappákat. Például a tartalmával együtt áthúzhat egy mappát egy másik mappába.

DV tartalomkészítő alkalmazás-szerepkörre van szüksége mappák és a tartalmuk áthelyezéséhez a Saját mappákban és Megosztott mappákban.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.
2. Kattintson a **Saját mappák** vagy a **Megosztott mappák** lehetőségre.
3. Válassza ki azt a katalógusmappát, vagy azt a katalógusmappa-tartalmat, amelyet át kíván helyezni, és használja az egyik lehetőséget.
   - Húzza a kiválasztott mappát vagy tartalmat egy másik mappába.
   - Kattintson az **Elem áthelyezése** jelölőnégyzetre, majd a(z) <mappa neve> áthelyezése lehetőségnél válassza ki a mappa helyét, és kattintson az **OK** elemre.
   - Kattintson a jobb egérgombbal, és válassza az **Áthelyezés ide:** lehetőséget, majd a(z) <mappa neve> áthelyezése lehetőségnél válassza ki a mappa helyét, és kattintson az **OK** elemre.

Oldal elemeinek rendezése

A Katalógus, az Adatok és a Gépi tanulás oldalon gyorsan átszervezheti az elemeket attribútumaik szerinti rendezéssel.

További munkafüzetek vagy adatok felvételekor az elemek rendezésével szabályozhatja felsorolásuk sorrendjét. Például az Adatok oldalon az adatkészleteket a módosítási dátum és időpont szerint rendszerezheti.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra.
2. Kattintson a **Katalógus**, **Adatok** vagy **Gépi tanulás** elemre attól függően, hogy melyik elemeket szeretné rendezni.
3. Kattintson az oldal eszköztárán a **Rendezési szempont** menüre, és válasszon beállítást, például **Módosítva** vagy **Fordított sorrend**.
4. A listanézetre váltáshoz kattintson a **Listanézet** ikonra. A táblázatban kattintson egy oszlopfejlécre az adott oszlop elemeinek növekvő vagy csökkenő sorrendbe rendezéséhez.

A kijelölt rendezési és oszlopbeállításokat a rendszer felhasználói beállításként menti.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megosztott katalógusmappa és munkafüzet-engedélyek hozzárendelése

Megtekintheti, módosíthatja, illetve hozzáférési engedélyeket adhat hozzá a mappákhoz és munkafüzetekhez. Az engedélyek meghatározzák, hogy a felhasználó milyen műveleteket hajthat végre a megosztott mappákkal és munkafüzetekkel való munkavégzés során.

Témakörök:

- A megosztott katalógusmappa engedélyeinek megadása vagy frissítése
- A megosztott munkafüzet engedélyeinek megadása vagy frissítése
- Munkafüzet-engedélyekre vonatkozó szabályok

A megosztott munkafüzet engedélyeinek megadása vagy frissítése

Az Ön által létrehozott vagy felügyelt munkafüzetekhez Ön hozzárendelhet felhasználókat és szerepköröket, hozzáférési (írás-olvasási vagy csak olvasási) engedélyeket, illetve megosztási engedélyeket (megtekintés és szerkesztés).

A megosztott katalógusmappa engedélyei alapértelmezés szerint szerepelnek a munkafüzet Hozzáférés és Megosztás lapjain. Az alapértelmezett engedélyek finomhangolásához engedélyeket is beállíthat a munkafüzetben. Lásd: Munkafüzet-engedélyekre vonatkozó szabályok.

A munkafüzet alapértelmezett engedélyei szerepkörökön alapulnak. Az Ön által a **Hozzáférés** lapon hozzárendelt szerepkörök és engedélyek határozzák meg, hogy ki érheti el a munkafüzet, és milyen műveleteket végezhet vele. Például megnyithatja, megnyithatja új lapon, ellenőrizheti, megjelölheti kedvencként, átnevezheti, exportálhatja, áthelyezheti, átmásolhatja, illetve törölheti.

Az **Megosztás** lapon hozzárendelt engedélyek határozzák meg, hogy a felhasználók milyen műveleteket hajthatnak végre a munkafüzeten (mint például átnevezés, áthelyezés, mentés és mentés másként).

Egy munkafüzet olyan modellelemeket tartalmaz, amelyek önálló Oracle Analytics objektumok (például adatkészletek), amelyeket más munkafüzetekbe is belefoglalhat. Időnként ezek a modellelemek még nincsenek megosztva. Ilyen esetekben, ha hozzáadja vagy frissíti egy munkafüzet engedélyeit, az Oracle Analytics megjeleníti a Megosztott kapcsolódó modellelem párbeszédpanelt, ahol megadhatja, hogy meg kívánja-e osztani ezeket a modellelemeket a felhasználókkal, akik hozzáférnek a munkafüzethez.

Időnként dönthet úgy, hogy nem osztja meg ezeket a modellelemeket, például ha manuálisan kívánja áttekinteni és hozzárendelni a modellelem engedélyeit, vagy ha a felhasználónak különböző modellelemet kell kiválasztania a munkafüzetben, mint amelyhez Ön hozzáadja vagy frissíti az engedélyeket (például másik adatkészletet választ).

Az Oracle azt javasolja, hogy a munkafüzet engedélyeinek frissítéséhez az Oracle Analytics K ezdőlapját használja a Klasszikus Kezdőlap helyett.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.
2. Kattintson a **Megosztott mappák** elemre, majd navigáljon a munkafüzethez.
3. Vigye az egeret a munkafüzet fölé, és kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd kattintson a **Vizsgálat** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Kattintson a **Hozzáférés** lapfülre, hogy megadjon újabb felhasználókat, illetve módosítsa a meglévő felhasználók és szerepkörök engedélyeit. Az ezen a lapon lévő engedélyek alapértelmezetten a megosztott katalógusmappára vonatkozó hozzáférési engedélyek.
5. Kattintson a **Megosztás** lapfülre, hogy megadjon újabb felhasználókat, illetve módosítsa a meglévő felhasználók és szerepkörök engedélyeit. Az ezen a lapon lévő engedélyek alapértelmezetten ugyanazok, mint a **Hozzáférés** lapon lévő alapértelmezett engedélyek.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.
7. Ha a Megosztott modellelem párbeszédpanel megjelenik, adja meg, hogy meg kívánja-e osztani a munkafüzetben foglalt modellelemeket (például a munkafüzet adatkészleteit), majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A megosztott katalógusmappa engedélyeinek megadása vagy frissítése

Az Ön által létrehozott vagy felügyelt megosztott katalógusmappákhoz hozzárendelhet felhasználókat, szerepköröket és hozzáférési (írás-olvasási vagy csak olvasási) engedélyeket.

A megosztott katalógus almappák alapértelmezett engedélyei szerepkör alapúak. Az Ön által a **Hozzáférés** lapon hozzárendelt szerepkörök és engedélyek határozzák meg, hogy ki érheti el a megosztott katalógus almappát, és milyen műveleteket végezhet vele. Például megnyithatja, ellenőrizheti, átnevezheti, áthelyezheti, átmásolhatja, illetve törölheti.

A megadott felhasználók, szerepkörök és engedélyek minden létrehozott megosztott katalógus almappára és a megosztott katalógus almappába mentett munkafüzetre alkalmazva lesznek. Finomhangolhatja a megosztott katalógus almappák és munkafüzetek engedélyeit.

Egy megosztott katalógusmappa olyan modellelemeket is tartalmazhat, amelyek önálló Oracle Analytics objektumok (például adatkészletek). Ha hozzáadja vagy frissíti egy megosztott katalógusmappa engedélyeit, az Oracle Analytics megjeleníti a Megosztott kapcsolódó modellelem párbeszédpanelt, ahol megadhatja, hogy meg kívánja-e osztani ezeket a modellelemeket a felhasználókkal, akik hozzáférnek a megosztott katalógusmappához.

Időnként dönthet úgy, hogy nem osztja meg a modellelemeket, például ha manuálisan kívánja áttekinteni és hozzárendelni a modellelem engedélyeit.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.
2. Kattintson a **Megosztott mappák** lehetőségre, majd léptessen ahhoz a megosztott katalógusmappához, amelyik engedélyeit módosítani akarja.
3. Vigye az egeret a megosztott katalógusmappa fölé, és kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd kattintson a **Vizsgálat** elemre.
4. Kattintson a **Hozzáférés** lapfülre, hogy megadjon újabb felhasználókat, szerepköröket és engedélyeket, vagy módosítsa a meglévő felhasználók és szerepkörök engedélyeit.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.
6. Ha a Megosztott modellelemek párbeszédpanel megjelenik, adja meg, hogy meg kívánja-e osztani a megosztott katalógusmappában foglalt modellelemeket (például az adatkészleteket), majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Munkafüzet-engedélyekre vonatkozó szabályok

Ezen szabályok segítségével munkafüzet-engedélyeket állíthat be.

Hozzáférési (csak olvasható, valamint olvasási és írási jogosultság) szabályok:

- Az engedélyek kiértékelése a szerepekhez konfigurált egyes hierarchiákkal történik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A szerephierarchia alacsonyabb szintjén lévő szerepekhez beállított engedélyek felülírják a felső szinthez legközelebb álló szerepekhez beállított engedélyeket.
- Ha több szabály is található ugyanazon a szinten, az Oracle BI Presentation Catalog listájában lévő első szerephez beállított engedély felülír más szerepeket.
- A felhasználói engedélyek mindig felülírják a szerepengedélyeket.

Megosztási (szerkesztés és megtekintés) szabályok:

- Ha egy felhasználó bármely olyan szerepkör tagja, amely szerkesztési engedéllyel rendelkezik, akkor a felhasználó szerkesztheti a munkafüzetet.
- Ha egy felhasználónak szerkesztési engedéllyel rendelkezik, akkor a felhasználó szerkesztheti a munkafüzetet.
- Ha egy felhasználó bármely olyan szerepkör tagja, amely megtekintési engedéllyel rendelkezik, akkor a felhasználó megtekintheti a munkafüzetet.
- Ha egy felhasználónak megtekintési engedéllyel rendelkezik, akkor a felhasználó megtekintheti a munkafüzetet.

Hogyan hatnak a megosztási és hozzáférési engedélyek egy DVConsumer-felhasználó által megnyitott munkafüzet mentésére

Megosztás	Hozzáférés: csak olvasás	Hozzáférés: olvasás és írás
Megtekintés	A **Mentés** és **Mentés másként** nincs engedélyezve.	A **Mentés** és **Mentés másként** nincs engedélyezve.
Szerkesztés	A **Mentés** és **Mentés másként** nincs engedélyezve.	A **Mentés** és **Mentés másként** nincs engedélyezve.

A megosztási és hozzáférési engedélyek hatása egy DVContentAuthor-felhasználó által megnyitott munkafüzet mentésére

Megosztás	Hozzáférés: csak olvasás	Hozzáférés: olvasás és írás
Megtekintés	A **Mentés** és **Mentés másként** nincs engedélyezve.	A **Mentés** és **Mentés másként** nincs engedélyezve.
Szerkesztés	A **Mentés** nincs engedélyezve, de a **Mentés másként** engedélyezve van.	A **Mentés** és a **Mentés másként** is engedélyezve van.

A munkafüzetek megnyitásának konfigurálása

Az Oracle Analytics alapértelmezés szerint Megtekintő módban nyitja meg a munkafüzeteket, de a munkafüzet szerzőjeként konfigurálhatja, hogy a munkafüzetek alapértelmezés szerint Szerkesztés módban nyíljanak meg. Emellett megadhatja, hogy az Oracle Analytics szerkesztő párbeszédpaneljei a meglévő lapon vagy új lapon nyíljanak-e meg.

Témakörök:

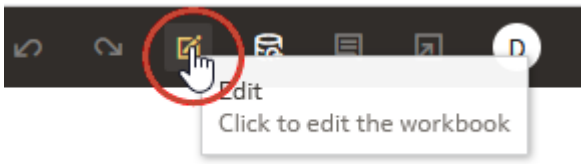
- Munkafüzet megnyitása szerkesztési módban
- Munkalap konfigurálása szerkesztési módban való alapértelmezés szerinti megnyitásra
- Az összes munkafüzet konfigurálása alapértelmezés szerint szerkesztési módban való megnyitásra
- A szerkesztők megnyitási módjának konfigurálása

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Munkafüzet megnyitása szerkesztési módban

Ha Ön egy munkafüzet szerzője, egy megtekintésre megnyitott munkafüzetet szerkeszthető munkafüzetre módosíthat.

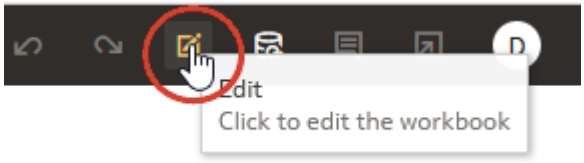
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Ha a munkafüzet megnyílik megtekintésre, kattintson a **Szerkesztés** gombra.



Munkalap konfigurálása szerkesztési módban való alapértelmezés szerinti megnyitásra

Munkafüzet-szerzőként a létrehozott munkafüzeteket szerkesztési módban nyithatja meg alapértelmezett viselkedésként. Ha a nem Ön tulajdonában lévő munkafüzetek szerkeszthetők, akkor azokat szerkesztés módban is megnyithatja.

1. A Kezdőlapon kattintson egy munkafüzetre a megnyitáshoz.
2. Kattintson a **Szerkesztés** elemre a munkafüzet szerkesztés módban való megnyitásához, és hogy engedélyezze a munkafüzet tulajdonságainak megjelenítését.



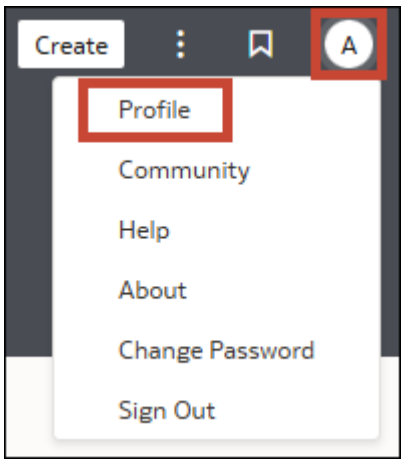
3. Kattintson a munkafüzet **Menü** elemére, és válassza a **Munkafüzet tulajdonságai** lehetőséget.
4. A **Megnyitás megtekintőként** mezőben kattintson a **Ki** értékre, hogy a munkafüzet alapértelmezés szerint szerkesztési módban nyíljon meg.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Visszalépés**, majd a **Mentés** lehetőségre.

Az összes munkafüzet konfigurálása alapértelmezés szerint szerkesztési módban való megnyitásra

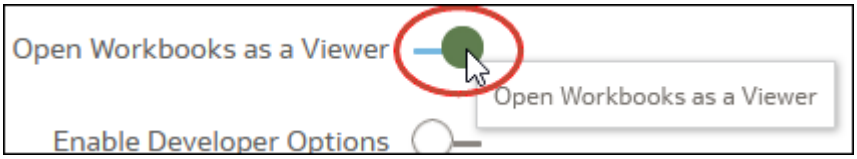
Ez a feladat a munkafüzetszerzőkhöz tartozik. Az összes munkafüzet alapértelmezés szerint Megtekintő módban nyílik meg, de ezt a viselkedést módosíthatja úgy, hogy alapértelmezés szerint az összes munkafüzet Szerkesztés módban nyíljon meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

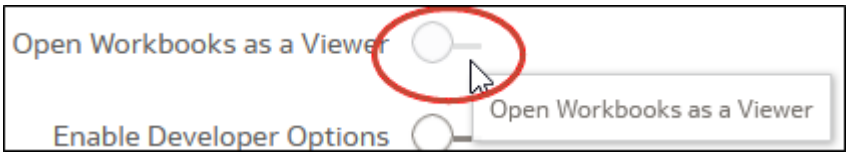
1. A Kezdőlapon kattintson a felhasználói profilja ikonjára, majd válassza ki a **Profil** lehetőséget a menüből.



2. Kattintson a **Speciális** elemre, majd a **Munkafüzetek megnyitása megtekintőként** kapcsolóra.
   - **Munkafüzetek megnyitása megtekintőként** kapcsoló BE (zöld kör) – Alapértelmezés szerint az összes munkafüzet Megtekintő módban nyílik meg.



   - **Munkafüzetek megnyitása megtekintőként** kapcsoló KI (fehér kör) – Alapértelmezés szerint az összes munkafüzet Szerkesztés módban nyílik meg.



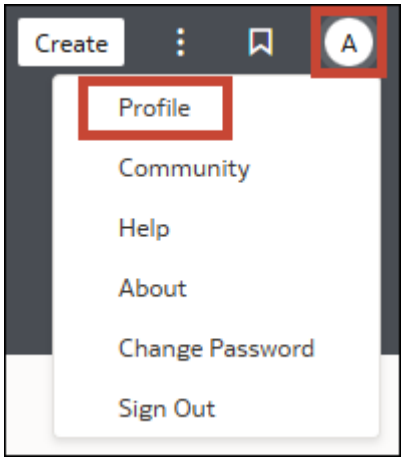
3. Kattintson a **Bezárás** gombra.

A szerkesztők megnyitási módjának konfigurálása

Munkafüzet szerzőjeként konfigurálhatja annak alapértelmezett viselkedését, hogy az Oracle Analytics hogyan nyitja meg a tartalomszerkesztő párbeszédpaneleit a meglévő vagy az új lapon.

1. A Kezdőlapon kattintson a felhasználói profilja ikonjára, majd válassza ki a **Profil** lehetőséget a menüből.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



2. Kattintson a **Speciális** gombra, majd jelölje be a **Szerkesztők megnyitása új lapokon** választógombot, vagy szüntesse meg annak kijelölését.
3. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Adatkészletek kezelése munkafüzeten belül

Ez a témakör a munkafüzet adatkészleteivel kapcsolatos műveleteket ismerteti.

Témakörök:

- Adatkészletek hozzáadása munkafüzethez
- Adatkészlet lecserélése egy munkafüzetben
- Egy adatkészlet eltávolítása egy munkafüzetből
- Munkafüzet adatkészleteinek módosítása

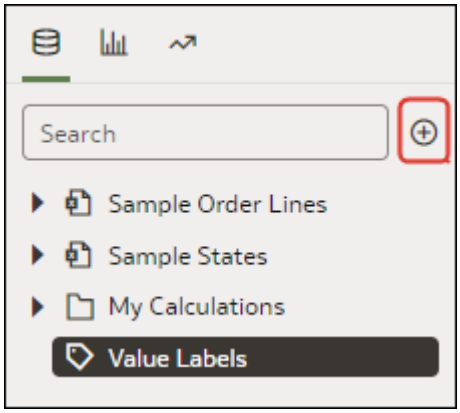
Adatkészletek hozzáadása munkafüzethez

A munkafüzet egynél több adatkészletet használhat.

Amikor egynél több adatkészletet vesz fel, az Oracle Analytics egyesíti az adatokat. Választhatja az alapértelmezett egyesítést, vagy módosíthatja azt, illetve adatkészletek közötti adategyesítést vehet fel. Lásd: Adatkészletek egyesítése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok ablaktáblában kattintson a **Hozzáadás** gombra, és válassza az **Adatok hozzáadása** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Opcionális: Adja meg a keresési feltételeket, és kattintson a **Beír** elemre az egyező találatok megjelenítéséhez. Lásd: Keresési beállítások.

   Tipp: Adatkészletek tallózásakor láthatja annak az adatmodellnek a nevét, amelyből az adatok származnak. Ehhez vigye az egérmutatót az adatkészletek ikon (Rácsnézetben) vagy az oszlop neve (Listanézetben) fölé.

4. Válasszon ki egy adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás a munkafüzethez** lehetőségre.

Adatkészlet lecserélése egy munkafüzetben

Amikor lecserél egy adatkészletet, az Oracle Analytics javaslatokat jelenít meg arról, hogy hogyan képezheti le újra a lecserélt adatkészlet oszlopait a csereként szolgáló adatkészletre. Ezeket a javasolt leképezéseket elfogadhatja vagy módosíthatja.

Például a munkafüzet tesztelési adatkészletét lecserélheti egy termelési adatkészletre. Másik eset lehet, amikor egy munkafüzetet és annak megjelenítéseit másolja, és a másolt munkafüzetet sablonként használja. Az ismétlődő munkafüzet átnevezése után másik adatkészletet vehet fel abba.

Az adatkészlet lecserélésekor a megadott adatleképezéseket alkalmazza a rendszer a munkafüzetre. Ha például egy adatelemet a **Nincs** értékre képez le, az adott adat törlődik a munkafüzet megjelenítéseiből, számításaiból és szűrőiből.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót a sablonként használni kívánt munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés oldalon kattintson az **Adatok** elemre.
3. Az Adatok oldalon kattintson az **Adatdiagram** elemre.
4. Keresse meg a lecserélni kívánt adatkészletet, és kattintson a **Műveletek** ikonra.



5. Jelölje ki az **Adatkészlet lecserélése** elemet.
6. Az Adatkészlet lecserélése párbeszédpanelen kattintson a csereként szolgáló adatkészletre. Kattintson a **Kiválasztás** gombra.

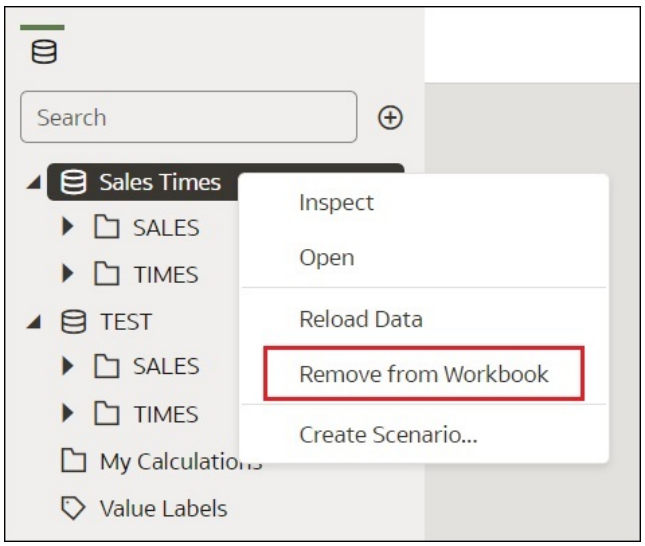
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

7. Tekintse át, módosítsa és adja meg az oszlopleképezéseket a munkafüzet megjelenítéseihez, számításaihoz és szűrőihez.
8. Kattintson a **Csere** gombra.
9. Opcionális: Ha adatkészletek közötti egyesítést kíván felvenni, az **Adatdiagramon** kattintson az egyesít Adatok egyesítése párbeszédpanelen adja meg az oszlopmegfeleltetéseket.

Egy adatkészlet eltávolítása egy munkafüzetből

Eltávolíthat egy adatkészletet egy munkafüzetből. Amikor ezt teszi, az adatkészlet összes oszlopát eltávolítja a munkafüzet megjelenítéseiből, szűrőiből és számításaiból.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A **Megjelenítés** vásznon lépjen az Adatok panelre, kattintson a jobb gombbal az eltávolítani kívánt adatkészletre, és válassza az **Eltávolítás a munkafüzetből** műveletet.



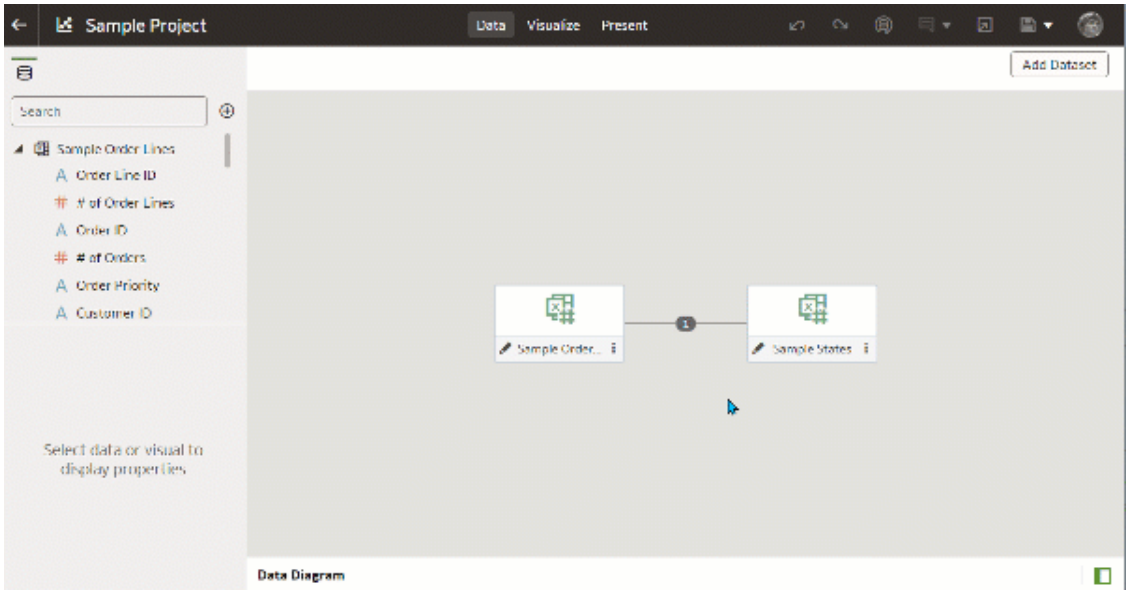
3. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzet adatkészleteinek módosítása

A Munkafüzet-szerkesztő **Adatok** oldalát használhatja az Adatkészlet-szerkesztőre vagy az átalakításszerkesztőre lépéshez a munkafüzet adatkészleteinek megtekintéséhez vagy módosításához.

Amikor az adatdiagramon megkeresi egy adatkészlet ikonját, és a **Szerkesztés** elemre kattint, új böngészőlap nyílik meg, amely azt a szerkesztőt tartalmazza, amelyet az adatkészlet megtekintésére vagy módosítására használ. A Munkafüzet-szerkesztő megnyitva marad a saját böngészőlapján, és azonnal megjeleníti az adatkészlet mentett változtatásait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



> **Megjegyzés**
>
> Az adatkészlet több munkafüzetben és adatfolyamban használható. Az adatkészlet módosítása hatással van az összes olyan munkafüzetre és adatfolyamra, amely az adatkészletet használja.

Lásd: Tudnivalók az Adatkészlet-szerkesztőről és Adatok bővítése és átalakítása.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A munkafüzet-szerkesztőben kattintson az **Adatok** elemre az Adatok oldal megnyitásához.
3. Az adatdiagramon keresse meg az adatkészletet, és kattintson **Megnyitás** gombjára.

   A megjelenített lap a kijelölt adatkészlettől függ:

   - Ha az adatkészlet Oracle EPM Cloud-, Oracle Essbase- vagy Google Analytics-kapcsolatot használ, akkor az átalakításszerkesztő egy lapon nyílik meg.
   - Ha az adatkészlet olyan kapcsolatot használ, amely támogat több táblát (például Oracle Database vagy Oracle Autonomous Data Warehouse), akkor az Adatkészlet-szerkesztő nyílik meg egy lapon.
4. Opcionális: Ha az Adatkészlet-szerkesztő jelenik meg, kattintson a megtekinteni vagy módosítani kívánt táblára, ekkor megjelenik az átalakításszerkesztő.
5. Módosítsa és mentse az adatkészletet.

Adatkészletek egyesítése munkafüzetekben

Ez a témakör az adategyesítést és a munkafüzet adatkészleteinek egyesítési módját ismerteti.

Témakörök:

- Az egyesítés ismertetése
- Az egyesített adatokban nem egyeztethető értékek ismertetése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Adatkészletek egyesítése
- Adategyesítés módosítása megjelenítésen

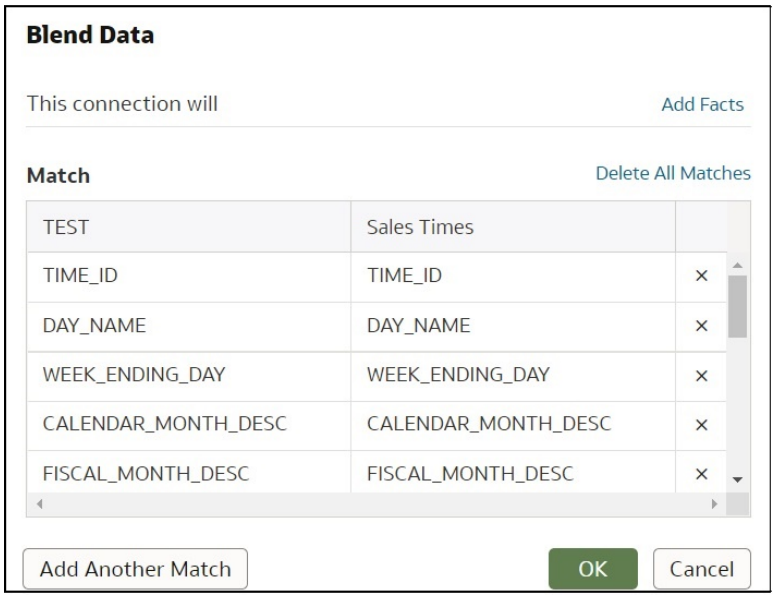
Az egyesítés ismertetése

Amikor egynél több adatkészletet vesz fel egy munkafüzetbe, az Oracle Analytics megkísérli az oszlopok egyeztetését a hozzáadott adatkészletek között. Az egyeztetés elnevezése egyesítés.

Videó

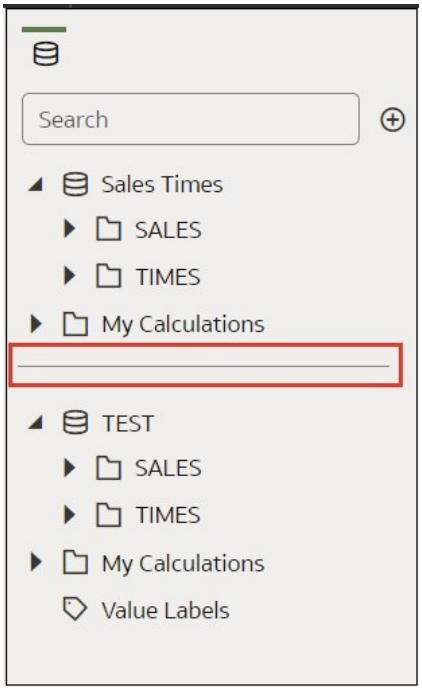
Az A-jelű adatkészlet például olyan új dimenziókat tartalmazhat, amelyek kiterjesztik a B-jelű adatkészlet attribútumait. Vagy a B-jelű adatkészlet tartalmazhat olyan új tényadatokat, amelyek együtt használhatók az A-jelű adatkészlet már meglévő mérőszámaival.

Az egyesítés automatikusan megfelelteti azokat a külső dimenziókat, amelyek azonos névvel és kompatibilis adattípussal rendelkeznek a meglévő adatkészletben lévő attribútumoknál.



A nem egyesített adatkészleteket egy vonal választja el egymástól a munkafüzet Adatok panelen.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Korlátozások vannak az adatelemek és a megjelenítések között, ha egy munkafüzet olyan adatkészleteket tartalmaz, amelyek nincsenek egyesítve. Ha például a munkafüzet két olyan adatkészletet tartalmaz, amelyek nincsenek egyesítve, akkor az egyik adatkészlet adatelemeit nem használhatja egy másik adatkészlet szűrőiben, megjelenítéseiben vagy számításaiban.

Az egyesítési kapcsolatokat a munkafüzet helyett a táblákban tárolja a rendszer. Így a felvett vagy eltávolított egyesítési egyezések hatással vannak az ugyanazon táblákat használó többi adatkészletre.

Az Oracle Essbase- vagy Oracle EPM Cloud-kapcsolatokat használó adatkészletek nem állnak rendelkezésre adategyesítéshez.

A munkafüzetben szerepelhet olyan adatkészlet, amely különböző kapcsolatokból és sémákból származó táblákat tartalmaz. Amikor egy adatkészlet több táblát tartalmaz, akkor a táblák összekapcsolásokkal fognak rendelkezni. Lásd: Adatkészlet tábla-összekapcsolásainak ismertetése. A munkafüzetben egyesítheti a több táblát és összekapcsolást tartalmazó adatkészleteket. Például hozzáadhatja vagy egyesítheti a több táblát tartalmazó adatkészleteket, ha azt szeretné, hogy a munkafüzet tények közötti elemzést tartalmazzon.

Az egyesített adatokban nem egyeztethető értékek ismertetése

Bizonyos esetekben, amikor hiányoznak az adatkészletben megtekinteni kívánt adatsorok, meg kell adnia, hogy melyik adatkészletet kívánja használni az adategyesítésnél.

Néha akkor hiányoznak adatsorok, amikor a munkafüzet az attribútumok és értékek keverékét tartalmazó két adatkészletből származó adatokat tartalmaz, és az egyikben vannak olyan egyeztetési értékek, amelyek a másikban nincsenek.

Tételezzük fel, hogy van két adatkészletünk (A adatforrás és B adatforrás) kissé eltérő adatsorokkal, ahogyan az a következő képen látható. Jegyezze meg, hogy a Forrás A nem tartalmazza az IN-8 sor, a Forrás B pedig nem tartalmazza az IN-7 sort.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

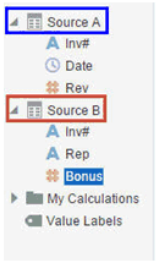
T1 - Source A

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

A következő eredmények jelennek meg, ha a Forrás A részére az **Összes sor** adategyesítési beállítást választja, a Forrás B részére pedig az **Egyező sorok** adategyesítési beállítást. Mivel nincs IN-7 a Forrás B adatforrásban, az eredmények között null Rep és null Bonus érték szerepel.



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)

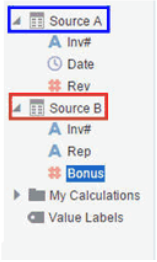
T5 - SA All SB Match -- no Mika

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)

A következő eredmények jelennek meg, ha a Forrás A részére az **Egyező sorok** adategyesítési beállítást választja, a Forrás B részére pedig az **Összes sor** adategyesítési beállítást. Mivel nincs IN-8 a Forrás A adatforrásban, az eredmények között null Date és null Revenue érték szerepel.



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

A Forrás A ábrázolása tartalmazza attribútumként a Date oszlopot, a Forrás B pedig attribútumként a Rep oszlopot, és az egyeztetési oszlop az Inv#. A dimenzióra vonatkozó szabályok szerint ezeket az attribútumokat csak egyeztetési oszloppal együtt használhatja a szemben álló táblából származó mérőszámmal.

Az attribútumokat és mérőszámokat is tartalmazó táblák egyesítéséhez két beállítási lehetőség létezik. Ezek függetlenül állíthatók be az egyes ábrázolásokban annak alapján, hogy mely oszlopokat használják az ábrázolásban. Ez a két beállítási lehetőség az **Összes sor** és az **Egyező sorok** , és ezek egyike határozza meg, hogy a rendszer a forrásból az ábrázolandó adatok visszatérítésekor mely sorokat használja.

A rendszer automatikusan a következő szabályok szerint társítja az egyesítendő adatokat:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha az ábrázolás egyeztetési oszlopot tartalmaz, akkor a rendszer az egyező oszloppal rendelkező forrásokat az **Összes sor** lehetőségre állítja be.
- Ha az ábrázolás attribútumot tartalmaz, akkor a rendszer a forrását az **Összes sor** lehetőségre állítja be, a többi forrást pedig az **Egyező sorok** lehetőségre.
- Ha az ábrázolásban szereplő attribútumok ugyanabból a forrásból származnak, akkor a rendszer a forrást az **Összes sor** lehetőségre állítja be, a többi forrást pedig az **Egyező sorok** lehetőségre.
- Ha az ábrázolásban több forrásból származnak az attribútumok, akkor a rendszer a munkafüzetelemek paneljén elsőként listába vett forrást az **Összes sor** lehetőségre, a többi forrást pedig az **Egyező sorok** lehetőségre állítja be.

Adatkészletek egyesítése

Ha a munkafüzete több adatkészletet tartalmaz, az egyik adatkészletben lévő adatokat egyesítheti a másik adatkészlet adataival.

Amikor egynél több adatkészletet vesz fel egy munkafüzetbe, a rendszer megkísérli megkeresni az egyezéseket a hozzáadott adatoknál. Automatikusan megfelelteti azokat a külső dimenziókat, amelyek azonos névvel és kompatibilis adattípussal rendelkeznek a meglévő adatkészletben lévő attribútumoknál. Az egyesítési kapcsolatokat a munkafüzet helyett a táblákban tárolja a rendszer. Így a felvett vagy eltávolított egyesítési egyezések hatással vannak az ugyanazon táblákat használó többi adatkészletre.

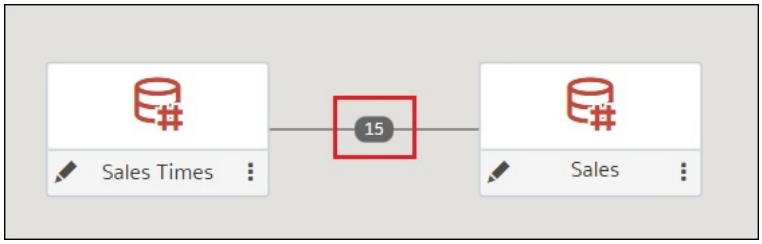
Lásd: Az egyesítés ismertetése.

Az Oracle Essbase- vagy Oracle EPM Cloud-kapcsolatokat használó adatkészletek nem állnak rendelkezésre adategyesítéshez.

> **Megjegyzés**
>
> Az adatkészletek különböző kapcsolatokból és sémákból származó táblákat tartalmazhatnak. Ezek az adatkészletek összekapcsolásokat használnak, amelyek az Adatkészlet-szerkesztőben definiálhatók. A munkafüzetekben az adategyesítés csökkentése vagy kiküszöbölése érdekében az Oracle azt javasolja, hogy lehetőség szerint több táblát tartalmazó és összekapcsolásokat használó adatkészleteket hozzon létre. Lásd: Adatkészlet létrehozása kapcsolatból

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Ha másik adatkészletet szeretne hozzáadni a munkafüzethez, kattintson az **Adatok** lehetőségre, az Adatok panelen kattintson a **Hozzáadás** (+), majd az **Adatkészlet hozzáadása** gombra.
3. Az adatkészlet hozzáadása párbeszédpanelben válasszon egy adatkészletet, és kattintson a Hozzáadás munkafüzethez elemre.
4. Az Adatok oldalon lépjen az **Adatdiagram** területre, és keresse meg az egyesíteni kívánt adatkészleteket.
5. Kattintson az adatkészletek ikonjai közötti számra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Opcionális: Oszlop megfeleltetésének módosításához kattintson az oszlop nevére, és jelöljön ki másik oszlopot.

   A rendszer felismeri az azonos nevű és azonos adattípusú oszlopokat, és lehetséges megfeleltetésként kezeli őket. Ezt testreszabhatja, és egy konkrét oszlopot kijelölve akkor is megadhatja egy másiknak való megfelelését, ha a nevük egymástól eltér. Csak megegyező adattípusú oszlopokat jelölhet ki.

7. Opcionális: Kattintson a **Másik megfeleltetés hozzáadása** elemre, és a táblázatban jelölje ki az összekapcsolni kívánt oszlopokat.

8. Opcionális: Először feltöltött mérőszámok esetén adja meg a hozzájuk tartozó összesítés típusát, például *Összeg* vagy *Átlag*.

9. Kattintson az **OK** gombra.

Tippek az adatok keveréséhez

Íme néhány tipp, hogyan érheti el a legjobb eredményt az adatok keverésekor.

A maximális futásidejű korlát hibájának elkerülése

Ha egy külső adatkészletet kever össze egy Oracle Analytics témakörrel, és mindkét forrásból származó oszlopokat és szűrőket használ ugyanabban az ábrázolásban, az Oracle Analytics időtúllépést okozhat.

Az időtúllépés elkerülése érdekében alkalmazzon több témakörszűrőt, amely csökkenti a lekérdezés által visszaadott adatok mennyiségét.

Adategyesítés módosítása megjelenítésen

A megjelenítés tulajdonságainak módosításával felülírhatja a munkafüzet adategyesítési beállításait.

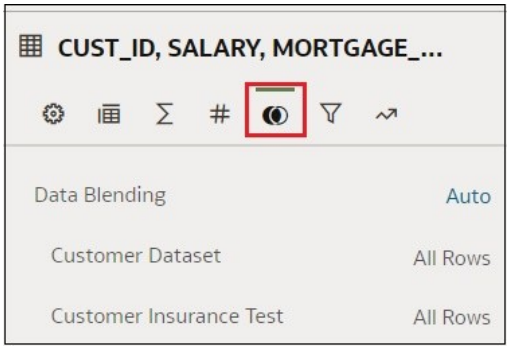
Az Oracle Essbase- vagy Oracle EPM Cloud-kapcsolatokat használó adatkészletek nem állnak rendelkezésre adategyesítéshez.

Lásd: Az egyesítés ismertetése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

2. A munkafüzetben jelöljön ki egy ábrázolást, és a Tulajdonságok panelen kattintson az **Adatkészletek** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Az alapértelmezett egyesítés módosításához kattintson az **Adategyesítés** beállításra, és válassza az **Automatikus** vagy az **Egyéni** értéket.

   Az **Egyéni** választásakor az egyesítés beállítása **Minden sor** vagy **Egyező sorok** lehet.

   - Legalább egy forrást hozzá kell rendelnie az **Összes sor** beállításhoz.
   - Ha mindkét forrás beállítása az **Összes sor**, akkor a rendszer azt feltételezi, hogy a táblák tisztán dimenzió jellegűek.
   - Mindkét forrást nem lehet az **Egyező sorok** beállításhoz hozzárendelni.

Adatok frissítése egy munkafüzetben

Használja a munkafüzet legfrissebb adatait.

Témakörök:

- Tudnivalók egy munkafüzet adatainak frissítéséről
- Munkafüzet adatainak frissítése

Tudnivalók egy munkafüzet adatainak frissítéséről

Érdemes frissíteni egy munkafüzet adatait; így biztosítható az aktuális adatok használata.

Amikor egy munkafüzetnél az **Adatok frissítése** gombra kattint, ez a vásznon lévő megjelenítésekhez tartozó lekérdezéseket futtatja. Az adatkészletek konfigurálási módja és az általuk használt adatforrások határozzák meg, hogy a vásznak honnan olvassák be a frissített adatokat.

Ha az adatkészletbeli tábla hozzáférési módjának beállítása **Élő**, akkor a tábla a gyorsítótárak kikerülésével hívja be az új adatokat a forrásból. Ha az adatkészletbeli tábla hozzáférésének beállítása **Automatikus gyorsítótárazás**, akkor a tábla újból lekérdezi a gyorsítótárazott adatokat.

Az adatok frissítése nem indítja el az adatgyorsítótár újratöltését. Előfordulhat, hogy a gyorsítótárazott adatok elavulnak, így ha frissíti az adatokat, és ezek nem a legújabbak, akkor az adatkészleteket újra kell tölteni. Lásd: Adatkészlet adatainak újratöltése.

Az Oracle azt javasolja, hogy a munkafüzet adatkészletének lecserélése helyett frissítse azt. Az adatkészlet lecserélése súlyos károkat okozhat. Csak akkor cseréljen le egy adatkészletet, ha tisztában van a következményeivel:

- Ha az oszlopok és az adattípusok nem egyeznek meg a meglévő és az új adatkészletnél, akkor az adatkészlet lecserélése megszakít minden olyan munkafüzetet, amely a meglévő adatkészletet használja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A meglévő adatkészletben minden módosított vagy felvett oszlop elvész, és az adatkészletet használó munkafüzetek valószínűleg használhatatlanná válnak.

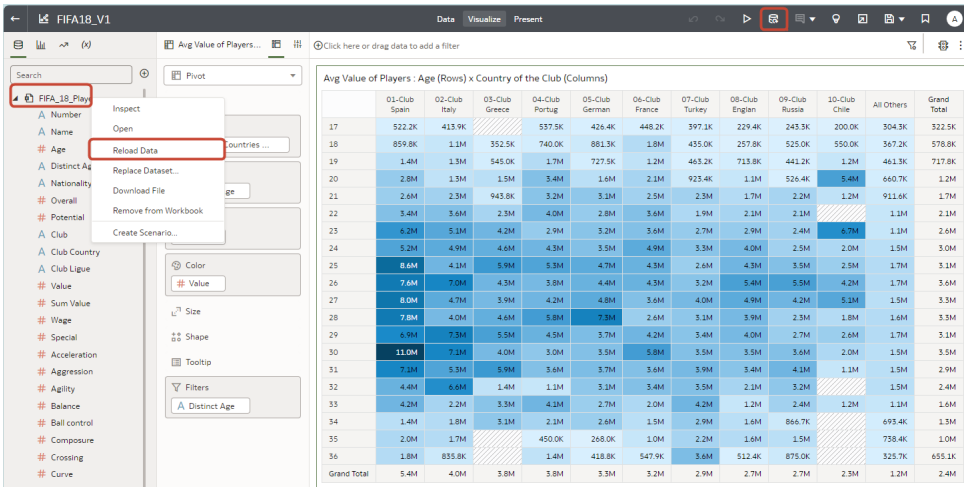
Munkafüzet adatainak frissítése

A munkafüzet adatainak frissítésével biztosíthatja, hogy a megjelenítései a legfrissebb adatokat tartalmazzák.

Lásd: Tudnivalók egy munkafüzet adatainak frissítéséről.

A rendszergazdai jogosultságokkal rendelkező felhasználó beállíthatja az **Adatok frissítése a vászon nyitott állapotában**, az **Adatok automatikus frissítése** és a **Frissítési időköz** tulajdonságokat a vászon adatainak automatikus frissítéséhez. Lásd: Tudnivalók a vászonadatok frissítésének tulajdonságairól.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson a jobb gombbal a kapcsolat nevére vagy a tábla nevére, és válassza az **Adatok újratöltése** lehetőséget.



Számítások használata a munkafüzetekben

Megtudhatja, hogyan javíthatja munkafüzeti tartalmait számítások használatával.

Témakörök:

- Bevezetés a számítások használatába
- Tippek a számítások használatához
- Újrahasználható számítás létrehozása munkafüzetben
- Csoportos számítás létrehozása munkafüzetben
- Mappa létrehozása számítások munkafüzetben való tárolásához
- Számítások rendezése munkafüzetben

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

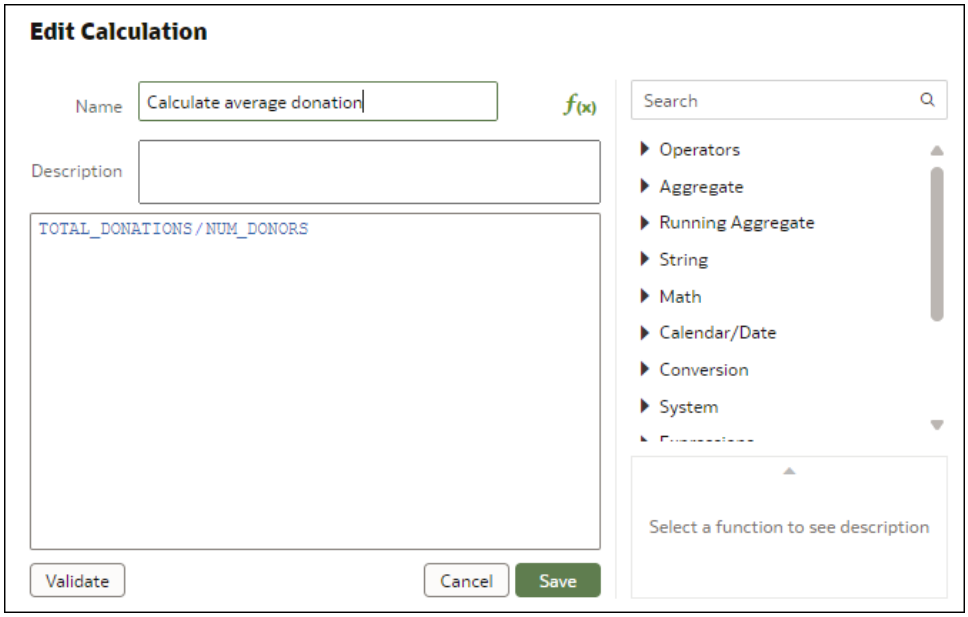
Bevezetés a számítások használatába

A számítások lehetővé teszik újrafelhasználható modellelemek létrehozását az elemzési tartalmak javításához. Például kiszámíthat két mozgóátlagot, vagy összefűzhet két szövegmezőt.

A számításokkal létrehozhat összesítéseket, karakterláncokat, matematikai függvényeket, dátumokat, szűrőket, elemzéseket és térbeli függvényeket. A támogatott függvények teljes listájáért lásd: Függvények.

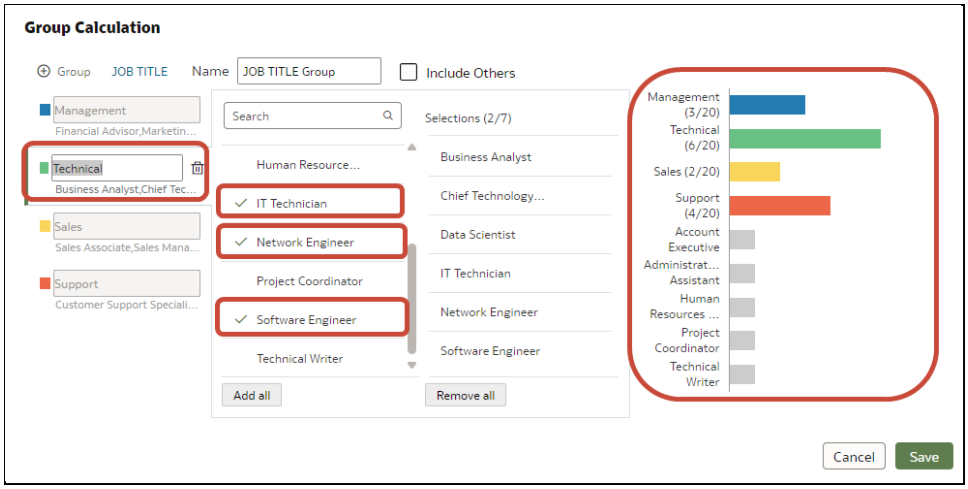
Számítás létrehozásához a munkafüzet-szerkesztőben, az Adatok panelen vagy az Ábrázolás panelen kattintson a jobb egérgombbal a Saját számítások vagy a panel tetején található Hozzáadás (+) elemre. Ezután válassza a **Számítás létrehozása** vagy a **Csoportos számítás létrehozása** lehetőséget. Meglévő számítás alapján is létrehozhat csoportos számítást. Ehhez kattintson a jobb egérgombbal a számításra, és válassza a **Csoportos számítás létrehozása** lehetőséget.

- **Számítások** – lehetővé teszik adatelemek létrehozását számos kifejezés és függvény alapján. Például: szövegek összefűzése, fürtök vagy kiugró értékek létrehozása vagy mediánértékek számítása.



- **Csoportos számítások** – lehetővé teszik az adatok kategorizálását az egyszerűbb elemzés érdekében. Például létrehozhatja a Menedzsment, Értékesítés, Műszaki és Támogatás munkakategóriákat, hogy hozzájuk rendelhessen munkaköröket, és kimutatásokat készítsen róluk.

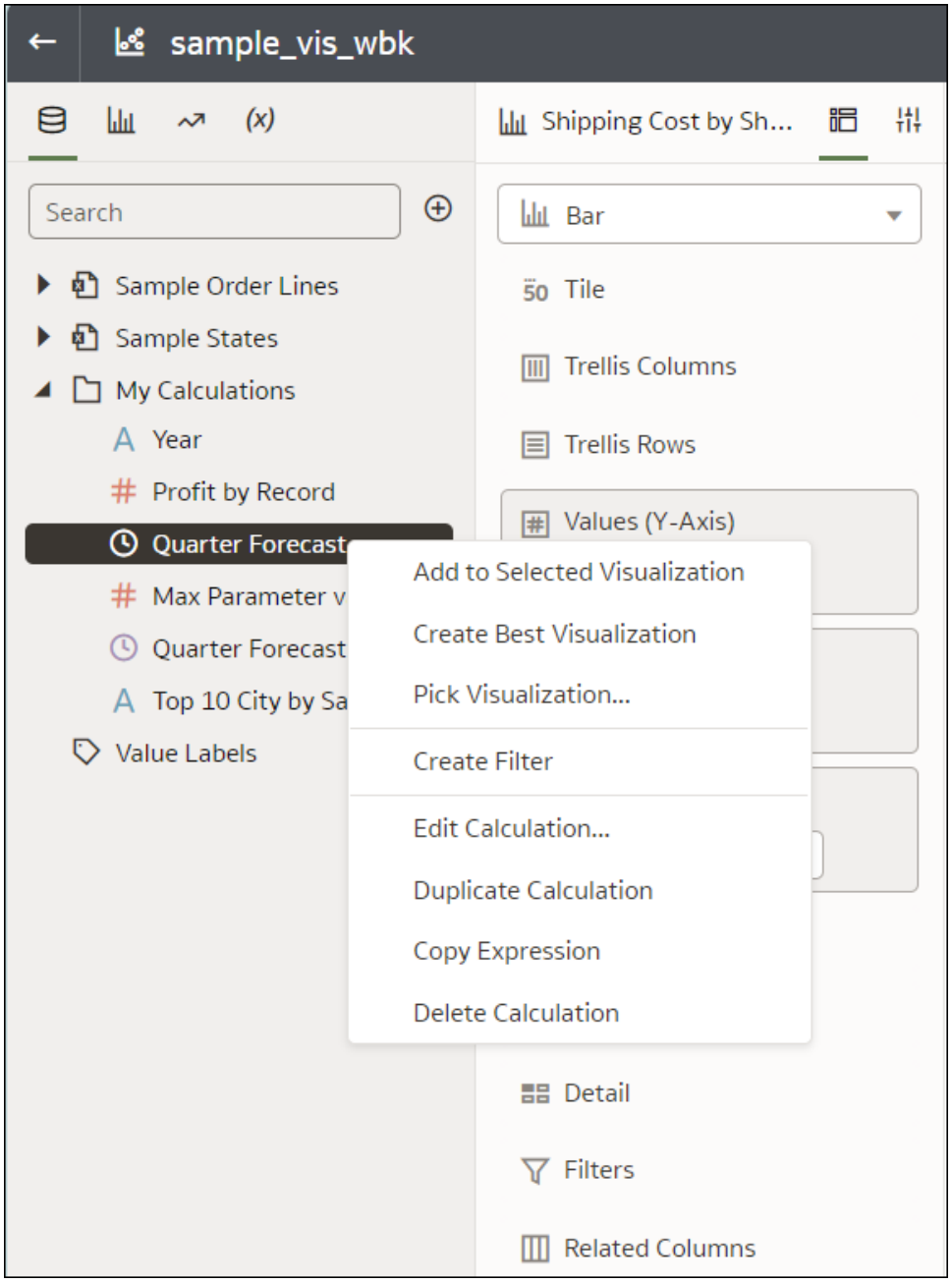
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Számításokkal kapcsolatos műveletek

A munkafüzetekben létrehozott számításokat a rendszer alapértelmezések a létrehozott munkafüzet Saját számítások területén tárolja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Rendszerezheti a számításait. Ehhez hozzon létre több szint almappát az Adatok panel **Saját számítások** területén. Lásd: Mappa létrehozása számítások munkafüzetben való tárolásához.

A jobb egérgombbal kattintson a számításokra és a mappákra a következő lehetőségekhez való hozzáféréshez:

Beállítás	A beállítás használatával
Hozzáadás kijelölt megjelenítéshez	Hozzáadhatja a számítást ábrázolásokhoz a jelenleg megjelenített vásznon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

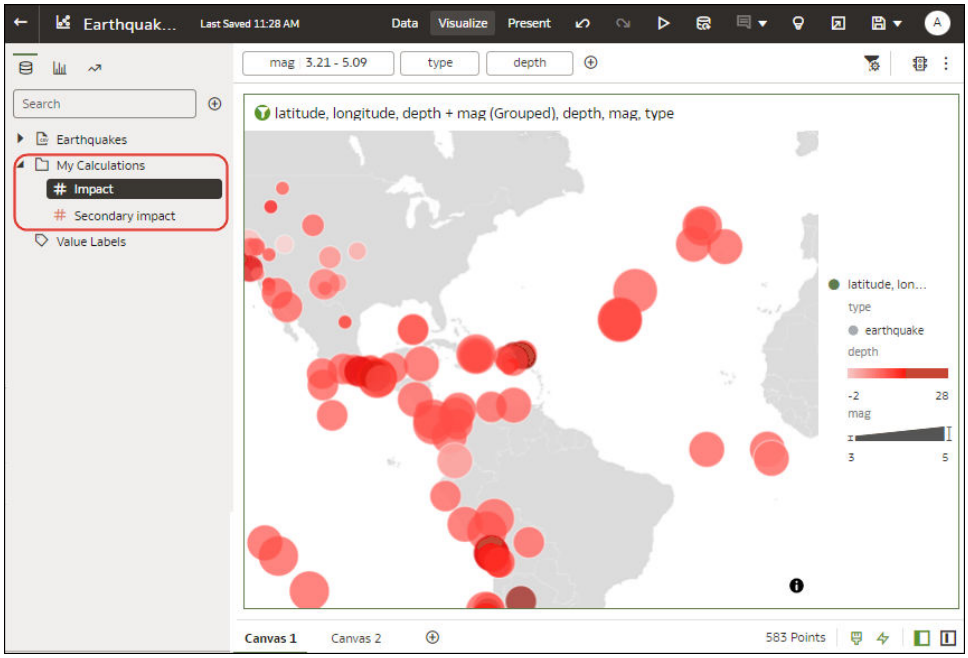
Beállítás	A beállítás használatával
Kibővített kifejezés másolása	(Akkor jelenik meg, ha egy számítás egy másik számításra hivatkozik, beágyazott számítás néven is ismert) Másolhatja a létrejött számítást úgy, hogy rekurzív módon kicseréli a hivatkozott számításokat a forráskifejezéseikre. Más szóval, a beágyazott kifejezéseket másolja, a beágyazott számítás nevét lecserélve.
Kifejezés másolása	Áttekintheti és másolhatja a számítás által használt mögöttes SQL-kódot. Ha a számítás egy másik számításra hivatkozik, a beágyazott kifejezések nem lesznek másolva.
Legjobb ábrázolás létrehozása	Az Oracle Analytics létrehozhat az Ön számára egy ábrázolást az adatainak leginkább megfelelő stílusban.
Számítás létrehozása	Számítás hozzáadása a munkafüzethez.
Csoportos számítás létrehozása	Csoportos számítás hozzáadása a munkafüzethez.
Szűrő létrehozása	Szűrheti a munkafüzetet vagy az ábrázolást a számítás alapján.
Mappa létrehozása	A számítások rendszerezéséhez hozzon létre almappákat a jelenleg kiválasztott mappához. Ezután húzza a meglévő számításokat az almappákba.
Számítás törlése	Eltávolíthatja a számítást a munkafüzetből.
Mappa törlése	Mappa eltávolítása a munkafüzetből. Csak üres mappák törölhetők.
Számítás megkettőzése	Létrehozhat egy szerkeszthető másolatot a számításból.
Számítás szerkesztése	Módosíthatja a számítást.
Ábrázolás választása	Hozzáadhatja a számítást egy vászonhoz a megfelelő stílusok listájából kiválasztott ábrázolási stílus használatával.
Mappa átnevezése	Egy mappa nevének módosítása.

Tippek a számítások használatához

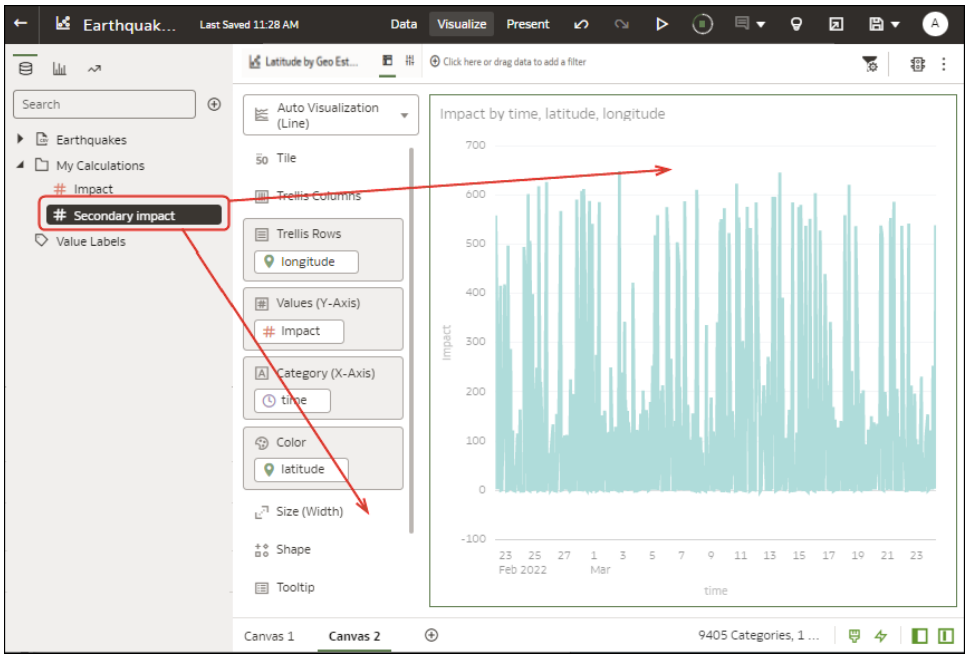
Ezek a tippek segíthetnek számításokat létrehozni egy munkafüzetben.

- A számításokat a rendszer az Adatok panel **Saját számítások** területén tárolja, ahol újból felhasználhatja őket a munkafüzet bármely ábrázolásában. Például, ha vannak height és width adatelemei, az area értékét úgy számíthatja ki, hogy megszorozza a magasságot a szélességgel (azaz height * width). Az area számítást a munkafüzet más megjelenítéseiben újból felhasználhatja. Számításokat is használhat más számításokban.
- A munkafüzet-szerkesztőben tekintse át a meglévő számításokat a Saját számítások területen, és válasszon egy számítást az attribútumainak Adatok panelen való megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

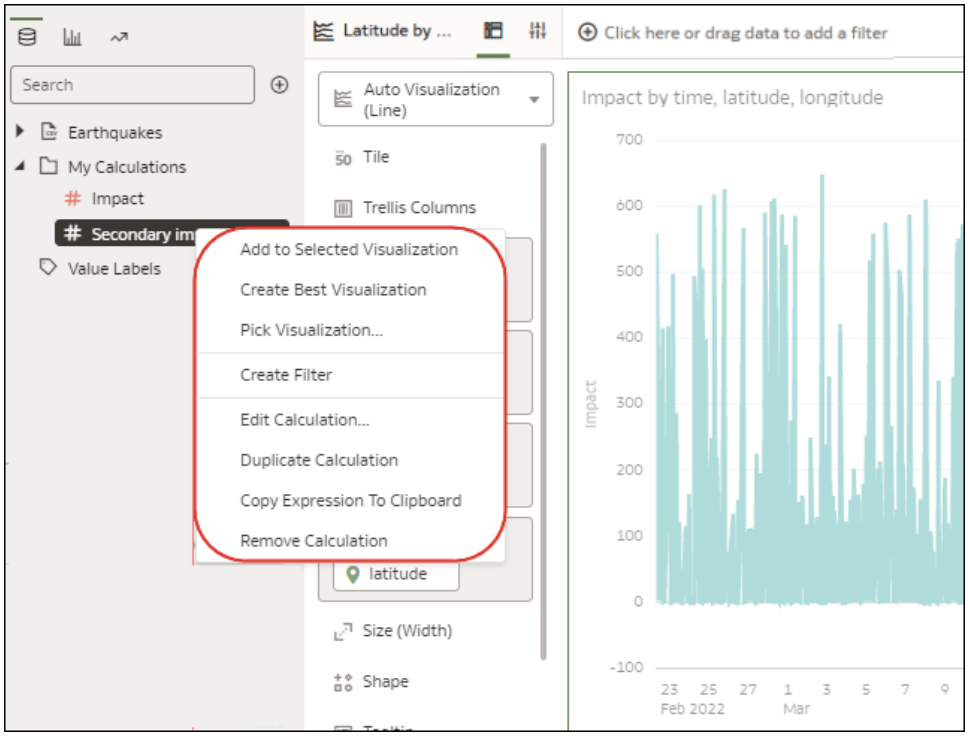


- Ha számítást szeretne hozzáadni egy ábrázoláshoz, húzza át azt a Saját számítások területről az ábrázolásra vagy a Nyelvtan panelre.

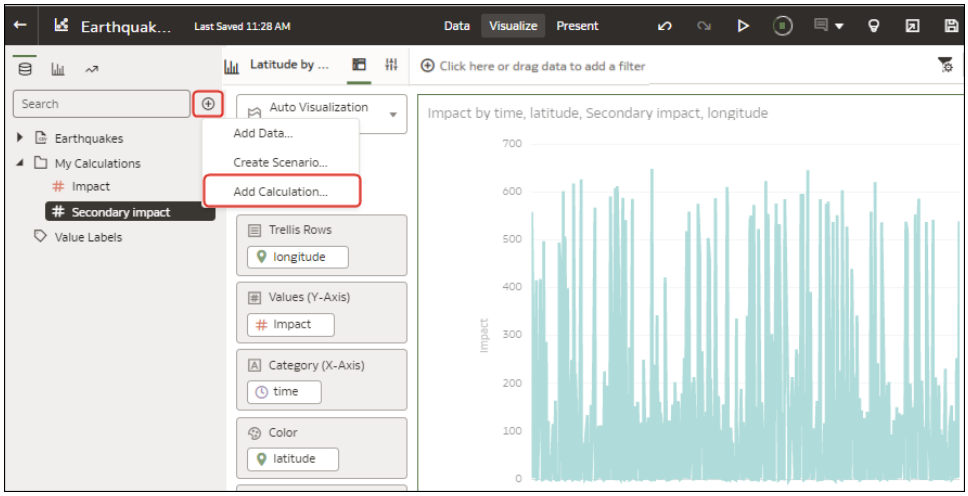


- Kattintson jobb gombbal egy számításra a szerkesztési beállításainak megtekintéséhez. Például hozzáadhatja a kiválasztott megjelenítéshez, használhatja az adatok szűréséhez, vagy hagyhatja, hogy az Oracle Analytics kiválassza az Ön számára legmegfelelőbb megjelenítési típust (amely a **Legjobb megjelenítés létrehozása**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- A munkafüzetben használni kívánt új érték kiszámításához kattintson a **Hozzáadás**, majd az **Számítás** elemre az Új számítás párbeszédpanel megjelenítéséhez, ahol megadhatja a részleteket (például height * width). Az új számítás hozzáadódásra kerül a Saját számítások területhez.



Újrahasználható számítás létrehozása munkafüzetben

Létrehozhat egy adatelemet egy számítás alapján, majd hozzáadhatja az adatelemet a munkafüzet ábrázolásaihoz. Például létrehozhat egy számítást "SOME_NAME" néven, és használhat egy BIN függvényt AGE értékek négy gyűjtőbe (0-20, 21-40, 41-60 és 60-nál

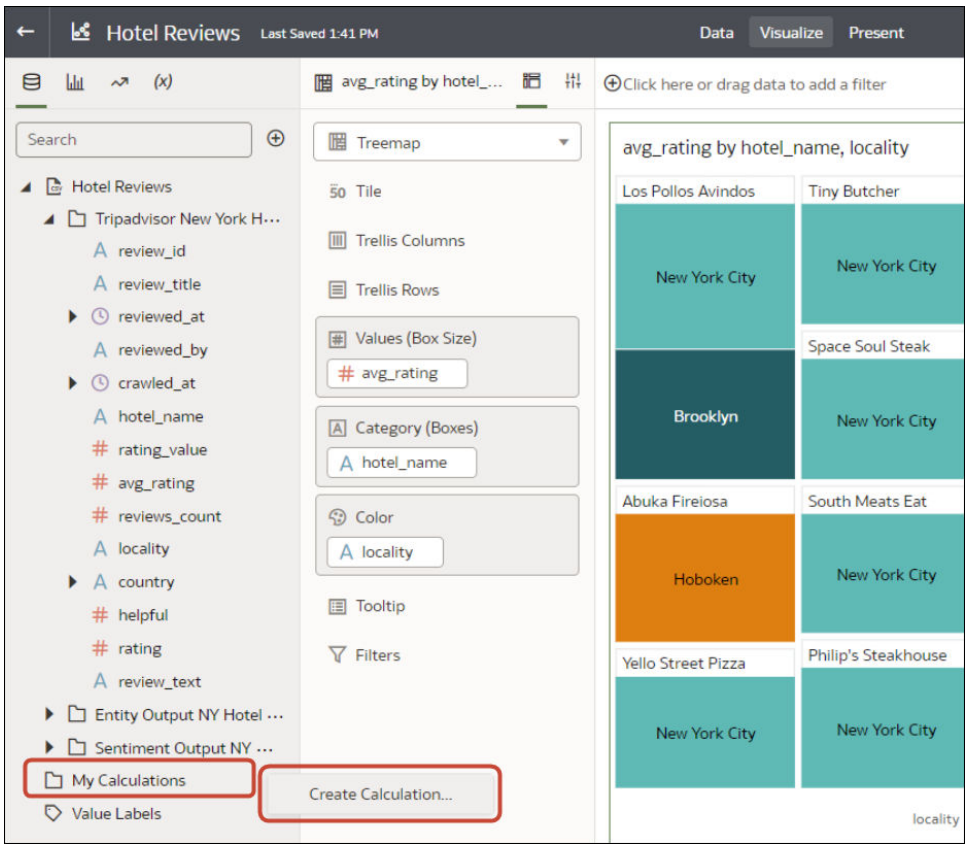
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

idősebb) való besorolásához. Ezután hozzáadhatja az ábrázolást egy csoporthoz, és megjelenítheti a termékmegrendelések számát.

A számított adatelemeket a rendszer nem a munkafüzetben, hanem az adatkészlet Saját számítások mappájában tárolja. A munkafüzetekben minden használt adatkészlethez (az összekapcsolt és az össze nem kapcsolt adatkészletekhez egyaránt) van Saját számítások mappa. A számítások mindig elérhetők, amikor a munkafüzetet használja.

Amikor új számítást ír, az Adatok panelről oszlopokat húzhat a Kifejezésszerkesztőbe. Csak olyan oszlopokat húzhat ide, amelyek hozzá vannak kapcsolva az adatkészlethez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson a **Hozzáadás** elemre, és válassza a **Számítás létrehozása** elemet az Új számítás párbeszédpanel megnyitásához.



3. Írjon be egy nevet.
4. Opcionális: Adja meg a leírást, amely az elemleírásban jelenik meg, amikor az egérmutatót egy számítás fölé viszi.
5. A Kifejezésszerkesztő paneljén állítson össze egy kifejezést és, ha szükséges, szerkessze.

   Tipp: Kezdje el beírni egy adatelem, függvény vagy számítás nevét, és előugrik egy elem, amelyre rákattinthat, hogy hozzáadja a kifejezéshez.
6. Kattintson az **Érvényesítés** gombra.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

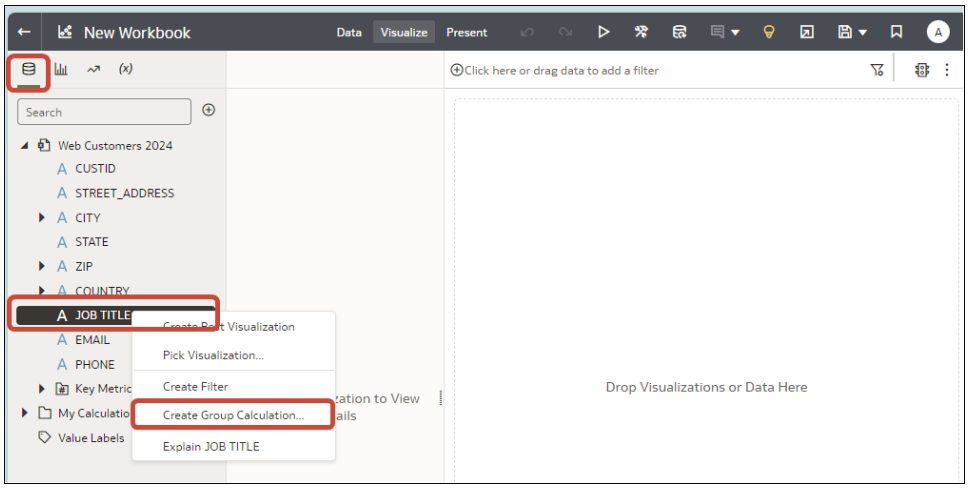
Csoportos számítás létrehozása munkafüzetben

Hozzon létre csoportos számításokat a munkafüzetében, és kategorizálja adatait az egyszerűbb elemzés érdekében.

Például, ha munkaköröket szeretne hozzárendelni kategóriákhoz, és kimutatást szeretne készíteni róluk, létrehozhat egy csoportos számítást a következő munkakör-kategóriákhoz: Vezetőség, Értékesítés, Műszaki és Támogatás.

A csoportos számításokat a program a munkafüzet Saját számítások területén tárolja. A munkafüzetekben minden használt adatkészlethez (az összekapcsolt és az össze nem kapcsolt adatkészletekhez egyaránt) van Saját számítások mappa.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson a jobb egérgombbal arra az attribútumra, amelyen csoportosítani szeretné az adatokat, és válassza a **Csoportos számítás létrehozása** lehetőséget.

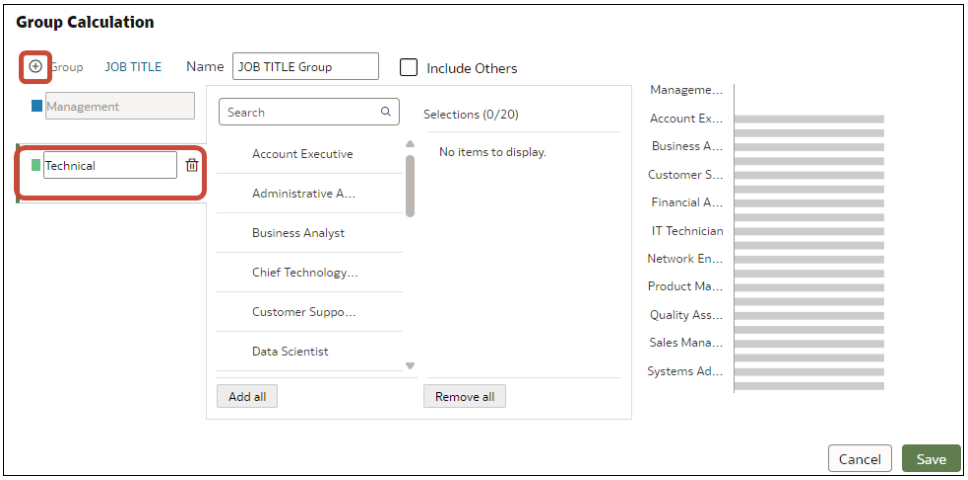


3. A **Név** mezőn módosítsa az alapértelmezett nevet egy beszédes névre. Például: Munkakör-kategóriák.
4. A bal oldalon, a **Csoport** alatt adja hozzá a létrehozni kívánt csoportokat.

   Létrehozhat például négy csoportot munkakör-kategóriák szerint: Vezetőség, Értékesítés, Műszaki és Támogatás.

   - Kattintson a **Csoport** melletti **+**, ha hozzá szeretné adni a csoporthoz.
   - Adjon beszédes nevet az egyes csoportoknak.

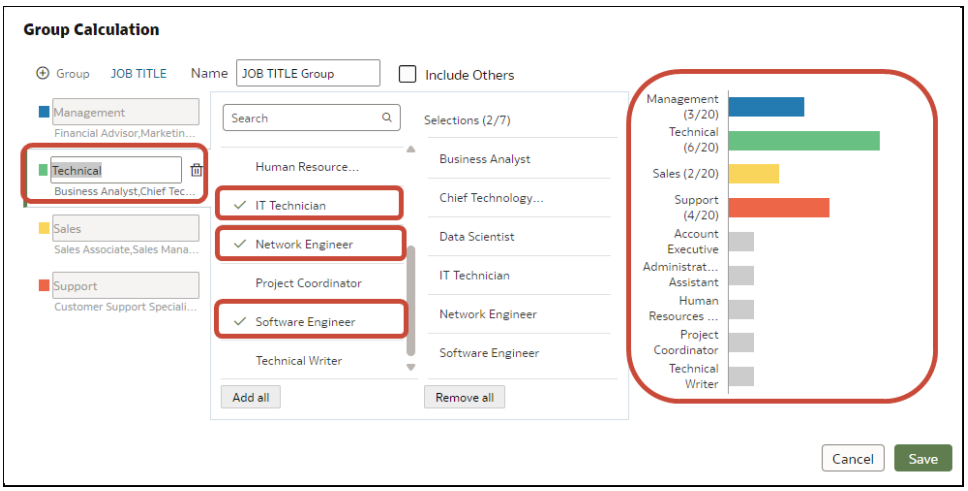
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Adjon hozzá attribútumokat a csoportokhoz a központi listából.

   Például kiválaszthatja a Műszaki csoportot, majd rákattinthat az olyan munkakörökre, mint a Szoftvermérnök, hogy alkalmazza ezeket a Műszaki kategóriára.

   - Először válasszon ki egy csoportot a bal oldalon.
   - Kattintson a központi listában szereplő attribútumokra, hogy hozzáadja őket a kiválasztott csoporthoz.
     Tipp: Ha nagy számú attribútum van, amelyeknek csak egy részhalmaza van felsorolva, a fenti **Keresés** mező használatával kereshet hozzáadható attribútumokat.
   -

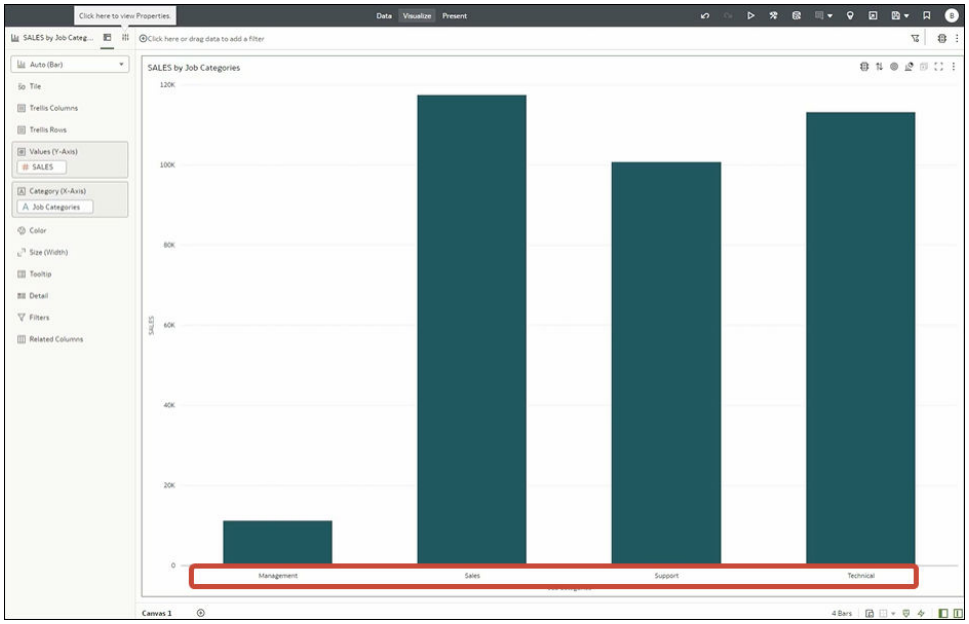


   Ahogy kitölti a csoportokat, a jobb oldalon látni fogja, hogy frissül a hisztogram.

6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Most már ábrázolhatja az adatait az új csoportok szerint. Például hozzáadhatja az Értékesítés és a Munkakör-kategória elemeket egy munkafüzethez, ha munkakör-kategóriák szerint szeretné ábrázolni az értékesítéseket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

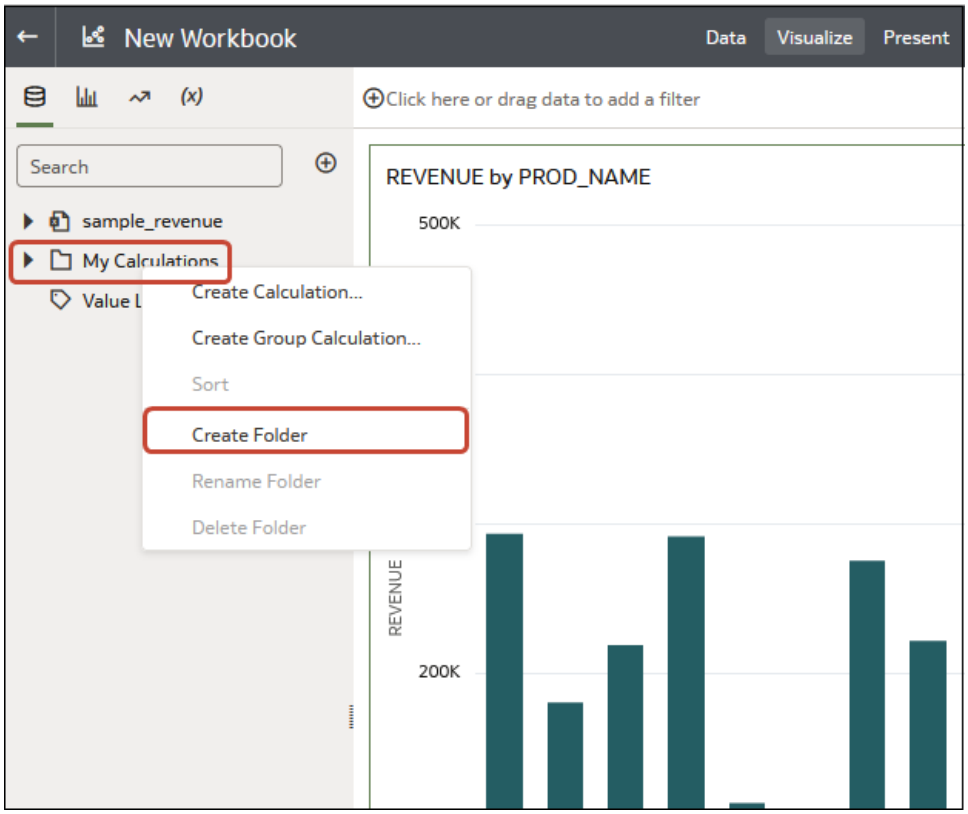


Mappa létrehozása számítások munkafüzetben való tárolásához

A munkafüzetekben rendszerezheti a számításait. Ehhez hozzon létre több szint mappát az Adatok panel **Saját számítások** területén. Például, ha nagy számú számítással rendelkezik egy munkafüzetben, mappákba rendezheti őket az egyszerűbb kezelés érdekében. Mappákat és számításokat is rendezhet.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Jelenítse meg az **Adatok** panelt.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a **Saját számítások** lehetőségre vagy egy meglévő mappára, és válassza a **Mappa létrehozása** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Opcionális: Nevezze át az alapértelmezett mappanevet valami beszédesebbre.

Mostantól rendszerezheti mappáit és számításait. Például:

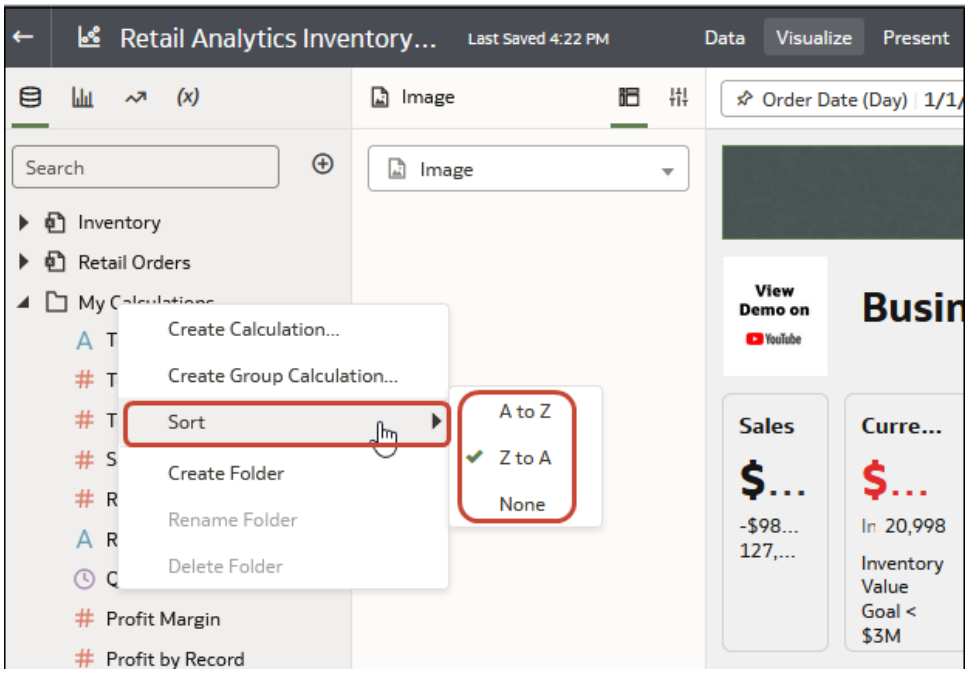
- Húzza a meglévő számításokat mappákba.
- Húzzon mappákat mappákba.
- Rendezze az elemeket a Saját számítások mappában vagy almappákban. Kattintson a jobb egérgombbal a **Saját számítások** elemre vagy egy almappára, majd kattintson a **Rendezés** elemre, és válassza ki a rendezési beállítást. A rendezés az újonnan hozzáadott elemekre vonatkozik.

Számítások rendezése munkafüzetben

A munkafüzetekben a számításokat az Adatok panel **Saját számítások** területén rendezheti. Például, ha nagy számú számítással rendelkezik egy munkafüzetben, rendezheti őket az egyszerűbb kezelés érdekében.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az **Adatok** panelen kattintson a jobb egérgombbal a **Saját számítások** elemre vagy az almappára, válassza a **Rendezés** lehetőséget, majd válasszon egy lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Kifejezések összeállítása

Állítson össze kifejezésszűrőkben vagy számításokban felhasználható szűrőket a Kifejezés ablakban. A kifejezésszűrőkhöz létrehozott kifejezéseknek logikai típusúnak kell lenniük (vagyis igaz vagy hamis értéket kell adniuk eredményül).

A kifejezésszűrőkhöz és a számításokhoz összeállított kifejezések végeredménye eltérő. A számítás olyan új adatelemmé alakul, amelyiket a megjelenítéshez adhat hozzá. A kifejezésszűrő ezzel szemben csupán a szűrősávban jelenik meg, és adatelemként nem vehető be a megjelenítésbe. Kifejezésszűrőt létrehozhat számításból, de számítást nem hozhat létre kifejezésszűrőből. Lásd: Számított adatelemek létrehozása és Kifejezésszűrők létrehozása.

A kifejezéseket többféleképpen összeállíthatja:

- Írjon be közvetlenül szöveget és függvényeket a Kifejezés ablakba
- Adjon hozzá adatelemeket az Adatelemek ablaktábláról (áthúzással vagy dupla kattintással).
- Adjon hozzá függvényeket a függvények paneljéről (áthúzással vagy dupla kattintással).

Lásd: A Kifejezésszerkesztő ismertetése.

Munkafüzet miniatűrjeinek beállítása

Az adatszerzők megjeleníthetik vagy elrejthetik az egyes munkafüzetek miniatűrjét a kezdőlapon. A munkafüzet-miniatűr elrejtésével megvédheti az érzékeny adatokat, nehogy

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

olyan felhasználókhoz kerüljenek, akik nem rendelkeznek az adatok szerzőjével azonos hozzáféréssel.

> **Megjegyzés**
>
> A rendszergazda beállíthatja, hogy a miniatűrök engedélyezve legyenek-e vagy sem. Ha a miniatűrök le vannak tiltva, a miniatűrök soha nem jelennek meg, vagyis ennek a beállítása mindig „Ki”. Lásd: Biztonsági beállítások.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Ha a munkafüzet megnyílik megtekintésre, kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü**, majd az **Munkafüzet tulajdonságai** lépésre.
4. Állítsa az **Miniatűrök mentése** beállítást **Be** értékre, ha a kezdőlapon meg szeretné jeleníteni a munkafüzet miniatűrjét, vagy **Ki** értékre a miniatűr elrejtéséhez.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatlekérdezések szüneteltetése egy munkafüzetben

Letilthatja az Adatok automatikus alkalmazása beállítást, így szüneteltetheti új lekérdezések kiadását, mivel módosítja a megjelenítés tartalmát a munkafüzetben.

Az egyes módosítások után az adatfrissítésekre várakozás nélkül gyorsan konfigurálhat megjelenítést.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** gombra.
3. Kattintson az **Adatok automatikus alkalmazása** gombra az adatlekérdezések szüneteltetéséhez.

   Az adatlekérdezések ideiglenesen le vannak tiltva.
4. Hajtson végre változtatásokat egy megjelenítésen a munkafüzetben.

   Módosításai megjelennek, de az adatok nem frissülnek, és a megjelenő buborék jelzi a kihagyott adatlekérdezések számát.
5. Kattintson a buborékra, ha frissíteni kívánja az adatokat.

   Az adatlekérdezések továbbra is le vannak tiltva.
6. Kattintson az **Adatok automatikus alkalmazása** gombra az adatlekérdezések újbóli engedélyezéséhez.

Egyéni munkafüzeti bővítmény megnyitása

Egy munkafüzeti bővítmény kiválasztásával kibonthatja és javíthatja a munkafüzetek funkcionalitását.

A vállalata fejlesztői egyéni munkafüzeti bővítményeket hozhatnak létre, amelyek további funkcionalitást biztosítanak a munkafüzetekhez. Miután az adminisztrátora feltölt egy vagy

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

több ilyen egyéni munkafüzeti bővítményt az Oracle Analytics szolgáltatásba, megjelenik az **Egyéni munkafüzeti bővítmény** ikon a munkafüzeti eszköztárban. A munkafüzet szerkesztői és fogyasztói erre az ikonra kattintva megtekinthetik az elérhető munkafüzeti bővítményeket, illetve választhatnak a listájukból.

A munkafüzeti bővítmények nem munkafüzetspecifikusak. Az adminisztrátor által feltöltött összes munkafüzeti bővítmény megjelenik az eszköztárban.

1. Egy munkafüzet létrehozása vagy megnyitása.
2. A munkafüzeti eszköztárban kattintson az **Egyéni munkafüzeti bővítmény** elemre.
3. A listában kattintson egy bővítményre a megnyitásához vagy futtatásához.

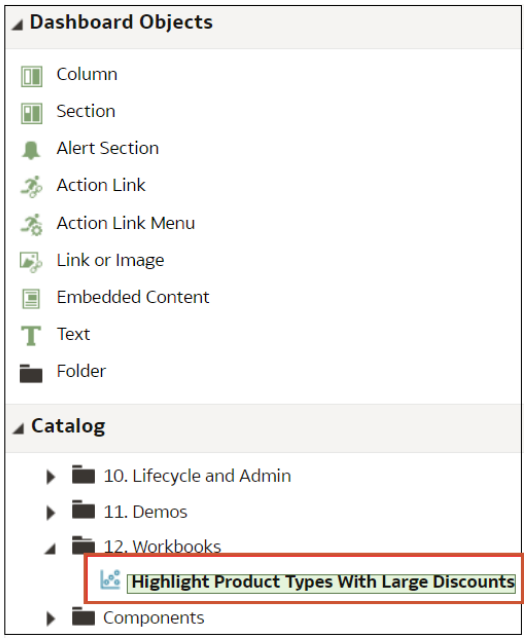
Munkafüzet és ábrázolás beágyazása irányítópultba

Ágyazzon be munkafüzeteket az irányítópultokba, hogy megoszthassa azokat elemzőkkel.

Mielőtt hozzálátna, hozzon létre munkafüzeteket, és tárolja el őket a katalógusban. A beágyazással kapcsolatos információkért lásd: Tippek a munkafüzetvásznak irányítópultokba történő beágyazásához. Ha a munkafüzet egynél több vásznat tartalmaz, kiválaszthatja, hogy melyiket szeretné megjeleníteni az irányítópulton.

1. A Kezdőlap oldalon kattintson az **Oldalmenü** elemre, válassza ki a **Klasszikus megnyitása** lehetőséget, majd nyisson meg vagy hozzon létre egy irányítópultot, amelybe beágyazza a munkafüzetet, és mentse el a Megosztott mappákba.
2. Az irányítópult-tervező **Katalógus** paneljén navigáljon a munkafüzethez, és húzza az irányítópult vásznára.

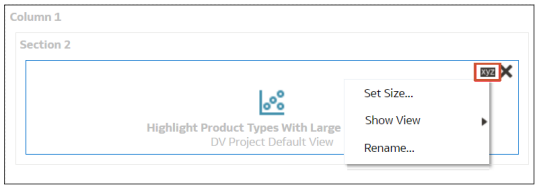
   Előfordulhat például, hogy a megjelenítési munkafüzetet a Megosztott mappák területen tárolta egy Munkafüzetek nevű mappában.



3. A megjelenítési méret módosításához, illetve annak meghatározásához, hogy melyik vászon jelenjen meg, kattintson a **Tulajdonságok** elemre.

   Alapértelmezés szerint a munkafüzet utolsó vászna jelenik meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Tippek a munkafüzetvásznak irányítópultokba történő beágyazásához

Kövesse ezeket a tippeket, hogy a legtöbbet tudja kihozni a tartalom beágyazásából.

Használja a támogatott prompttípusokat

Amikor munkafüzeteket ágyaz be az irányítópultokba, ezekkel a prompttípusokkal vezérelheti a munkafüzetben lévő szűrőket. Ez a táblázat a támogatott promptokat és műveleteket sorolja fel.

Felhasználói beírások promptja	Oszloptípus	Támogatott műveletek	Szűrőtípus a munkafüzetekben
Szöveg mező Választási lista Jelölőnégyzetek Választógombok Listamező	Méret (nem numerikus)	"tartalmazza" és "nem tartalmazza"	Listaszűrő
Csúszka Szöveg mező	Tény (numerikus)	">=", "<=" és "között van"	Számtartomány szűrője
Naptár	Dátum	">=" és "<="	Dátumtartomány szűrője

Ne ágyazzon be munkafüzetvásznat a Delivers szolgáltatáson keresztüli nyomtatáshoz vagy megosztáshoz:

Felhívjuk figyelmét, hogy a fogyasztók nem láthatják a beágyazott munkafüzetvásznakat, ha:

- Irányítópult-oldalakat nyomtatnak.
- Olyan irányítópult-oldalakat nyitnak meg, amelyeket a Kézbesítések segítségével osztottak meg velük.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

8

A munkafüzetek megjelenítési stílusának kialakítása

Ez a fejezet ismerteti a munkafüzetek tervezését és testreszabását az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Témakörök:

- Munkafüzeti témák
- Vászonsablonminták beállításainak konfigurálása
- Vászontulajdonságok használata
- Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretekhez

Munkafüzeti témák

A munkafüzeti téma meghatározza azokat az alapértelmezett stílusbeállításokat, amelyeket a rendszer alkalmaz egy új munkafüzet és az ábrázolásai létrehozásakor. A munkafüzeti téma konfigurálásával módosíthat különböző témastílus-beállításokat, például a színpalettát, a betűtípuscsaládot vagy a háttérszínt. A témabeállítások bármelyikét módosíthatja, ha meg szeretné változtatni egy munkafüzet és az ábrázolásai megjelenését.

Munkafüzeti témák létrehozásához és módosításához rendelkeznie kell az Elrendezések és témák kezelése, valamint a Megosztott témák létrehozása és szerkesztése engedélyekkel.

Témakörök:

- Munkafüzeti téma létrehozása
- Módosított munkafüzeti téma létrehozása
- Alternatív munkafüzeti téma kiválasztása
- Munkafüzeti témák beállításainak konfigurálása

Munkafüzeti téma létrehozása

Létrehozhat úgy egy munkafüzeti témát, hogy módosít egy meglévő témát, és új néven menti, hogy megoszthassa másokkal. Előfordulhat például, hogy egy Redwood Dark nevű új munkafüzeti témára van szüksége, amely a Redwood témán alapul, de sötétebb színpalettát használ.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a munkafüzet **Menü** elemére, és válassza a **Munkafüzeti témák** lehetőséget.
3. Ha egy jelenleg nem kijelölt téma alapján szeretne létrehozni munkafüzeti témát, kattintson a **Téma** elemre, majd válasszon egyet a **Megosztott témák** közül. Például válassza ki a **Redwood** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Kattintson a **Munkafüzeti stílusok** elemre a munkafüzet stílusbeállításainak módosításához.
5. Kattintson az **Ábrázolási stílusok** elemre az ábrázolás stílusbeállításainak módosításához.
6. Kattintson a **Mentés új megosztott témaként** elemre, adjon meg egy nevet, majd kattintson a **Létrehozás** lehetőségre.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Módosított munkafüzeti téma létrehozása

Módosíthatja egy munkafüzet témáját, és mentheti egy automatikusan létrehozott módosított témanévvel. Például ha módosítja a Redwood témát, a munkafüzet neve automatikusan Redwood (módosított) értékre változik. Ezt mentheti az új név használatával úgy, hogy tartalmazza a módosításait is.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a munkafüzet **Menü** elemére, és válassza a **Munkafüzeti témák** lehetőséget.
3. Opcionális: Módosítandó téma kiválasztásához kattintson a **Téma** elemre, és válassza ki a kívánt témát. Például válassza ki a **Redwood** elemet.
4. Kattintson a **Munkafüzeti stílusok** elemre a munkafüzet stílusbeállításainak módosításához.
5. Kattintson az **Ábrázolási stílusok** elemre az ábrázolás stílusbeállításainak módosításához.

   Az ábrázolásnak az Általános lap Tulajdonságok panelén végzett módosításai elsőbbséget élveznek az Ön itt végzett módosításaival szemben.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Alternatív munkafüzeti téma kiválasztása

Kiválaszthat egy alternatív témát a munkafüzetéhez. Előfordulhat például, hogy kiválaszt egy módosított témát, amellyel lecseréli a munkafüzet jelenlegi, alapértelmezett Redwood témáját.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a munkafüzet **Menü** elemére, és válassza a **Munkafüzeti témák** lehetőséget.
3. Kattintson a **Téma** lehetőségre, és válasszon egy másik témát a listából. Például: Redwood (módosított).
4. Kattintson az **OK** gombra.

Munkafüzeti témák beállításainak konfigurálása

Konfigurálhatja a munkafüzeti téma láthatóságát, valamint azt, hogy a felhasználók frissíthetik-e a munkafüzeti témát. Előfordulhat például, hogy el szeretne rejteni egy adott munkafüzeti témát a felhasználók elől, amikor munkafüzeteket hoznak létre vagy módosítanak.

Tartalomszerzőként rendelkeznie kell az Elrendezések és témák kezelése, valamint a Megosztott témák létrehozása és szerkesztése engedélyekkel, hogy konfigurálhassa ezeket a beállításokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A következő témabeállítások konfigurálhatók:

- **Látható** – Megjelenít vagy elrejt egy témát, amikor a felhasználók munkafüzetet hoznak létre.
- **Beállítás alapértelmezettként** – Alapértelmezettként jelenít meg egy témát, amikor a felhasználók munkafüzetet hoznak létre.
- **Beállítás olvasható/írható állapotúra** – Olvashatóvá és írhatóvá tesz egy témát.
- **Beállítás írásvédett állapotúra** – Írásvédetté tesz egy témát.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson az **Elrendezés és témák** lehetőségre.
3. Kattintson a **Témák** elemre, és jelölje ki a **Látható** beállítást, vagy szüntesse meg a kijelölését.
4. Kattintson a jobb egérgombbal egy témára, és válasszon egy opciót.

Vászonsablonminták beállításainak konfigurálása

Konfigurálhatja a vászonsablonminták beállításait annak meghatározásához, hogy a felhasználók láthatják és frissíthetik-e őket, amikor munkafüzeteket hoznak létre. Előfordulhat például, hogy el szeretne rejteni egy adott vászonsablonmintát a felhasználók elől, vagy megakadályozná, hogy a felhasználók frissítsenek egy vászonsablonmintát.

Tartalomszerzőként rendelkeznie kell az Elrendezések és témák kezelése, valamint a Megosztott elrendezések létrehozása és szerkesztése engedélyekkel, hogy konfigurálhassa ezeket a beállításokat.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson az **Elrendezések és témák** lehetőségre, és válasszon egy lehetőséget:
   - **Látható** – Ezt kiválasztva megjeleníthet egy sablonmintát a felhasználók részére.
   - **Látható** – Ha megszünteti a kijelölését, elrejtheti a sablonmintát a felhasználók elől.
3. Kattintson a jobb egérgombbal egy sablonmintára, és válasszon egy lehetőséget:
   - **Beállítás olvasható/írható állapotúra** – Ezt kiválasztva olvashatóvá és írhatóvá tesz egy sablonmintát.
   - **Beállítás írásvédett állapotúra** – Ezt kiválasztva írásvédetté tesz egy sablonmintát.
   - **Törlés** – Ezt kiválasztva törölhet egy sablonmintát.

Vászontulajdonságok használata

Műveleteket is végezhet a vászon tulajdonságaival, például az elrendezéssel, szélességgel, magassággal, megjelenítések szinkronizálásával egy vásznon és az adatok frissítésével.

Témakörök:

- Tudnivalók a vászon elrendezésének tulajdonságairól
- Vászon tulajdonságainak módosítása
- Megjelenítések igazítása a vászon rácsvezető vonalainak használatával

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A megjelenítések összefésülésének bemutatása egy vásznon
- Tudnivalók a megjelenítések szinkronizálásáról egy vásznon
- Tudnivalók a vászonadatok frissítésének tulajdonságairól

Tudnivalók a vászon elrendezésének tulajdonságairól

Egy vásznon konfigurálhatja egy megjelenítés elrendezését, szélességét és magasságát.

A vászon elrendezési tulajdonságainak beállításával Ön konfigurálja az ábrázolások kinézetét.

Elrendezés

Azt konfigurálja, hogy az ábrázolások a vásznon kötetlen formában vagy automatikusan illesztve jelenjenek meg.

- **Automatikus illesztés** – Használható ábrázolások automatikus elrendezésére és megfelelő igazítására több ábrázolást tartalmazó vásznon. Át is méretezheti a megjelenítést a szegélyek kívánt mértékű húzásával.
- **Kötetlen forma** - Akkor használja, ha át szeretné helyezni a megjelenítést a vásznon belül. Húzással helyezze át a megjelenítést a kívánt helyre (adott megjelenítések közti üres részre). Át is méretezheti a megjelenítést a szegélyek kívánt mértékű húzásával. A **Megjelenítések sorba rendezése** beállítás (csak akkor elérhető, ha a **Kötetlen forma** vászonelrendezést használja) lehetővé teszi, hogy az **Előrehozás**, **Előbbre hozás**, **Hátrébb küldés** vagy **Hátraküldés** funkciókat használja a több megjelenítést tartalmazó megjelenítés vagy vászon mozgatására.

Szélesség és magasság

A **Szélesség**, a **Magasság** beállítások és az **Elrendezés** beállításainak együttes használatával határozza meg egy vászon megjelenítéseinek elrendezési méretét

- **Képernyő** - Az elrendezés illeszkedik az elérhető képernyőterülethez. Nem érhető el, ha a **Kötetlen formátum** beállítást választja.
- **Növekedés** - Az elrendezés automatikusan növekszik magasságban vagy szélességben, hogy a megjelenítés optimális méretű legyen. Például, ha több megjelenítést vagy megjelenítési sort ad hozzá egy vászonhoz, az elrendezés növekedése közben a hozzáadott megjelenítések optimális méretben jelenjenek meg.
- **Rögzített** - Az elrendezés a megadott méretet használja.

A feltételesen megjelenített vagy elrejtett ábrázolásokat tartalmazó vászonelrendezés megtervezésével kapcsolatos további információért lásd: Paraméter használata egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.

Vászon tulajdonságainak módosítása

A vászon tulajdonságai párbeszédpanel használatával számos különböző feladatot hajthat végre. Például hozzáadhat egy elemleírásként megjelenő leírást, módosíthatja az elrendezést, beállíthatja az összefésülést, szinkronizálhatja az ábrázolásokat, konfigurálhatja a vászonfrissítési beállításokat és meghatározhatja a háttérszínt és -képet.

Módosíthatja a vászon rácsbeállításait és az elrendezése elhelyezési beállításait is. Lásd: Megjelenítések igazítása a vászon rácsvezető vonalainak használatával.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

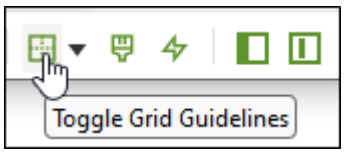
2. Kattintson a jobb gombbal egy vászon fülére, majd a **Vászon tulajdonságai** elemre.
3. Frissítse a vászon tulajdonságait.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjelenítések igazítása a vászon rácsvezető vonalainak használatával

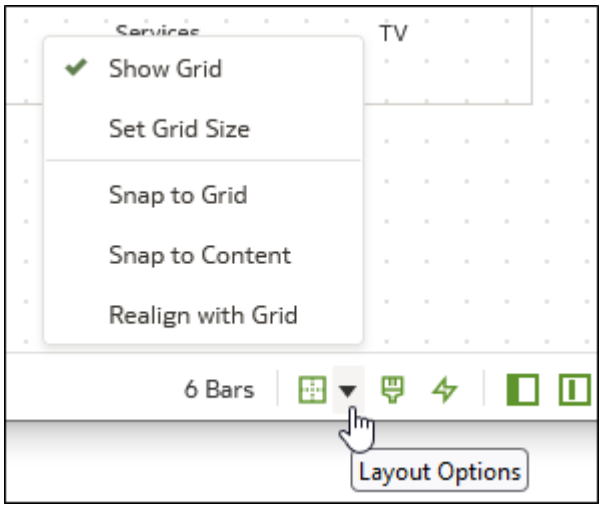
Segítséget kaphat a megjelenítések igazításának szabályozásában egy vászon rácsvezető vonalainak beállításaival, ha a vászon Elrendezés tulajdonságának beállítása **Szabad formátumú**.

Ezekkel a beállításokkal egyszerűbbé teheti a megjelenítések igazítását a vászon rácsvezető vonalainak beállításaival.

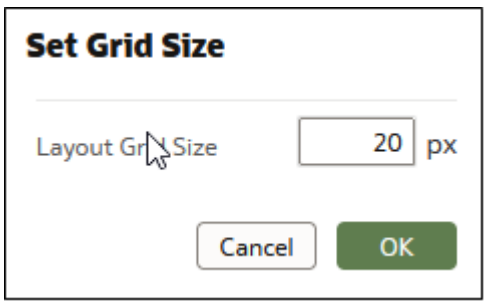
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Rácsvezető vonalak váltása** elemre a rácsvezető vonalak megjelenítéséhez.



3. Kattintson az **Elrendezési beállítások** elemre.



4. Kattintson a **Rácsméret beállítása** lehetőségre, és adja meg a rácsvezető vonalak közötti távolságot pixelben.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson a megjelenítésekre, és húzza őket azokba a pozíciókba, amelyeken lenniük kell a vásznon.
6. Kattintson a **Rácshoz illeszkedés** és **Hozzáigazítás rácshoz** lehetőségre az összes megjelenítés automatikus újraigazításához a vásznon a legközelebbi rácsvezető vonallal.

   A **Hozzáigazítás rácshoz** akkor válik aktívvá, ha kiválasztja a **Rácshoz illeszkedés** lehetőséget, és előzőleg újraigazította a rácsvezető vonalaktól távolabb lévő megjelenítéseket.

A megjelenítések összefésülésének bemutatása egy vásznon

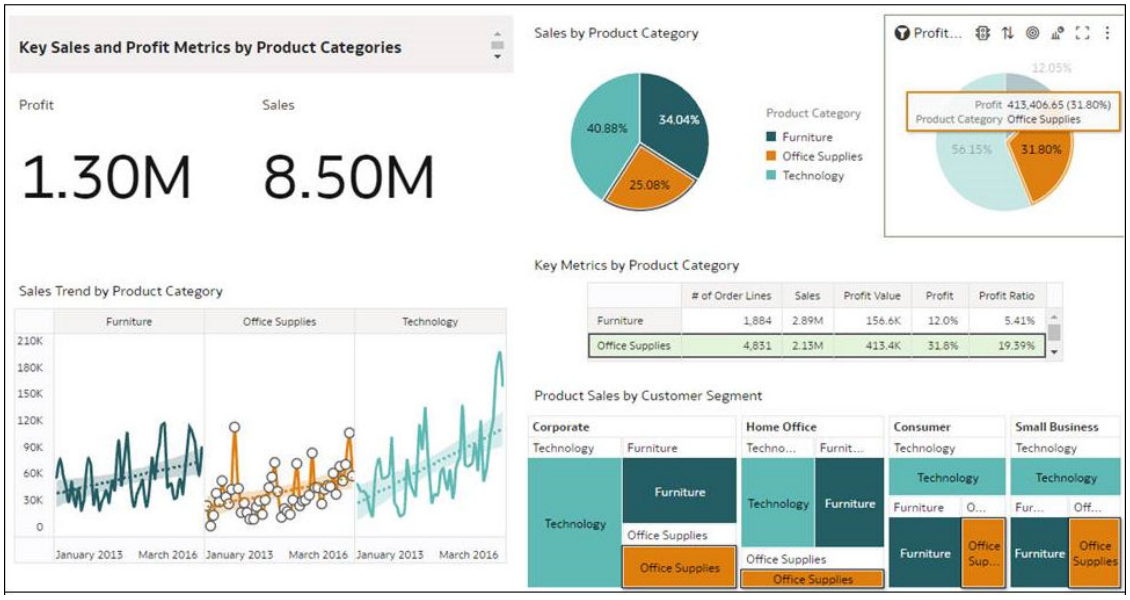
Konfigurálhatja egy vászon összefésülését, így ha egy felhasználó adatpontokat választ ki egy megjelenítésben, az adatpontokat a rendszer automatikusan kiemeli más megjelenítésekben.

Az összefésülés csak akkor működik, ha a megjelenítések közös adatkészlettel rendelkeznek.

Az **Összefésülési** vászon tulajdonságát **be** vagy **ki** értékre állíthatja egy választott vászon esetében. Lásd: Vászon tulajdonságainak módosítása.

- **Be** - Ha egy vagy több adatpontot kiválaszt egy megjelenítésben, a kapcsolódó adatpontokat a rendszer kiemeli az azonos adatkészletet használó többi megjelenítésben a vásznon.
- **Ki** - Ha egy vagy több adatpontot kiválaszt egy megjelenítésben, a kapcsolódó adatpontokat a rendszer nem emeli ki a többi megjelenítésben a vásznon.

Ha például kiválasztja az Irodai eszközök elemet a kördiagramban, az Összefésülés pedig **Be** értékre van állítva, akkor a rendszer az Irodai eszközök adatpontjait a vászon többi megjelenítésében is kiemeli.



Tudnivalók a megjelenítések szinkronizálásáról egy vásznon

Meghatározhatja, hogy szinkronizálja-e a megjelenítéseket egy vászonra vagy sem.

A **Megjelenítések szinkronizálása** beállítás segítségével megadhatja a vásznon lévő megjelenítések interakciójának módját. Alapértelmezés szerint a megjelenítések össze vannak kapcsolva az automatikus szinkronizáláshoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha a **Megjelenítések szinkronizálása Be** van kapcsolva, és hozzáad vagy eltávolít adatértékeket egy megjelenítésből, ez automatikusan hozzáadja vagy eltávolítja az értékeket a kapcsolódó megjelenítésekben. Ha a **Megjelenítések szinkronizálása Ki** van kapcsolva, ez leválasztja a megjelenítéseket, és kikapcsolja az automatikus szinkronizálást.

Ha a **Megjelenítések szinkronizálása Be** van kapcsolva, a rendszer a szűrősávon lévő összes szűrőt és szűrőt eredményező műveletet, például Részletezés, a következőkre alkalmazza:

- Egy egyetlen adatkészletet tartalmazó munkafüzet összes megjelenítése.
- Egy több adatkészletet tartalmazó összekapcsolt adatkészlet összes megjelenítése.

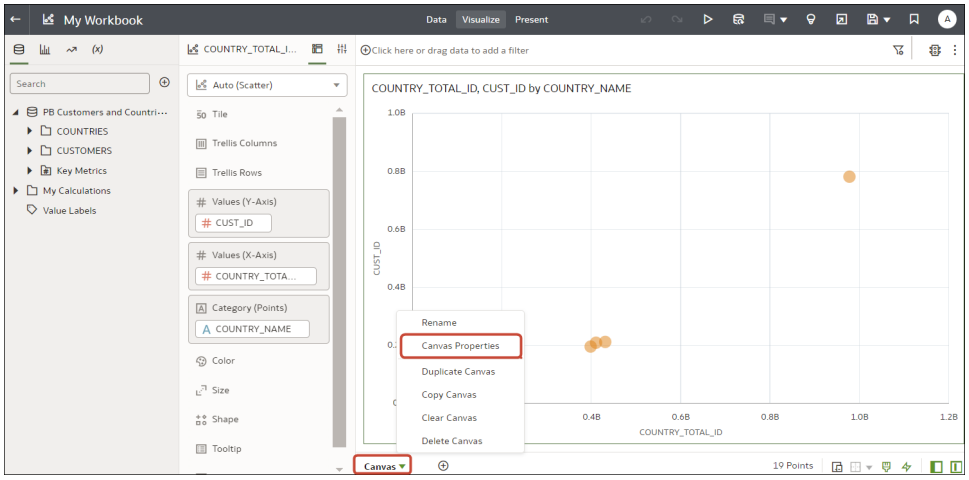
  Ha egy adatkészlet adateleme szűrőként van megadva, de nem egyezik az összekapcsolt adatkészletekkel, akkor a szűrő csak a meghatározott adatkészlet megjelenítésére vonatkozik.

Ha a **Megjelenítések szinkronizálása Ki** van kapcsolva, az elemzési műveletek, például a Részletezés, csak arra a megjelenítésre vannak hatással, amelyre a műveletet alkalmazta.

Tudnivalók a vászonadatok frissítésének tulajdonságairól

Ha rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezik, úgy konfigurálhatja a vászon adatait, hogy egy vászon megnyitásakor frissüljenek, vagy adott időközönként automatikusan.

A vászon tulajdonságainak beállításával Ön konfigurálja a vászon adatainak frissítését. Kattintson a vászon neve melletti lefelé mutató nyílra, majd kattintson a **Vászon tulajdonságai** lehetőségre a tulajdonságok beállításához.



Adatok frissítése a vászon nyitott állapotában

Azt konfigurálja, hogy a rendszer frissítse-e az adatokat, ha egy felhasználó megnyit egy vásznat.

- **Be** - Akkor használja, ha szeretné, hogy a rendszer frissítse az adatokat a vászon megnyitásakor.
  A kliens és a kiszolgáló gyorsítótárak minden alkalommal törlődnek, amikor a vászon megnyílik, így biztosítva, hogy Ön az aktuális adatokat lássa.
- **Ki** - Akkor használja, ha szeretné, hogy a rendszer frissítse az adatokat a vászon megnyitásakor.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatok automatikus frissítése

Azt konfigurálja, hogy a vászon adatai automatikusan frissüljenek-e adott időközönként.

- **Engedélyezve** - Akkor használja, ha szeretné, hogy a rendszer automatikusan frissítse a vászon adatait az Ön által megadott **Frissítési időközönként**.
- **Letiltva** - Akkor használja, ha nem szeretné automatikusan frissíteni a vászon adatait.

Megtekintők automatikus indítása

Azt konfigurálja, hogy a rendszer elkezdje-e automatikusan frissíteni az adatokat a vászon megnyitásakor.

- **Be** – A vászonadatok frissítése a vászon megnyitásakor, majd a megadott időközönként.
- **Ki** – Ne frissítse a vásznat, amikor a vásznat megnyitják.

Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretekhez

Megtervezheti úgy a vásznak elrendezéseit, hogy másként működjenek különböző képernyőméretű eszközön. Optimalizálhatja a tartalmukat, hogy illeszkedjen a különböző képernyőméretű eszközök böngészőjéhez.

Témakörök:

- Tudnivalók a vászonelrendezések tervezéséről különböző képernyőméretű eszközökön való megjelenítéshez
- Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretű eszközökön való megtekintéshez

Tudnivalók a vászonelrendezések tervezéséről különböző képernyőméretű eszközökön való megjelenítéshez

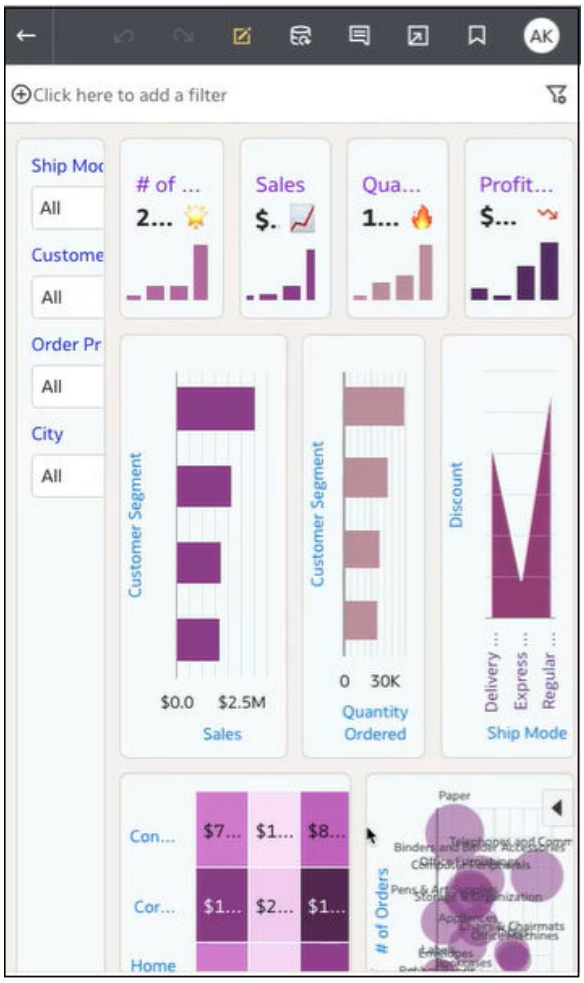
Megtervezheti úgy a vásznak elrendezéseit, hogy különböző képernyőméretű eszközökhöz illeszkedjenek. Optimalizálhatja a böngészőben, például mobiltelefonon, táblagépen vagy laptopon megjelenő tartalmakat.

Vászonelrendezések optimalizálása különböző képernyőméretekhez

Ha különböző méretű eszközökön nyitunk meg munkafüzeteket, a vászon képernyőmérete a böngésző képernyőméretéhez illeszkedik (a böngésző alapértelmezett beállításait használva). Ha csökkentjük a böngésző méretét, az hatással lehet az ábrázolások részleteinek láthatóságára. Például nehezen olvashatóvá válhat egy szórásdiagram, hőtérkép vagy egy csempeábrázolás legtöbb mérési adata, így nem lesznek láthatók a kulcsfontosságú információk.

Ha csökkentjük a vászon méretét a böngészőben, az ábrázolások túl kicsivé válhatnak ahhoz, hogy megfelelően láthatóak legyenek rajtuk az adatok.

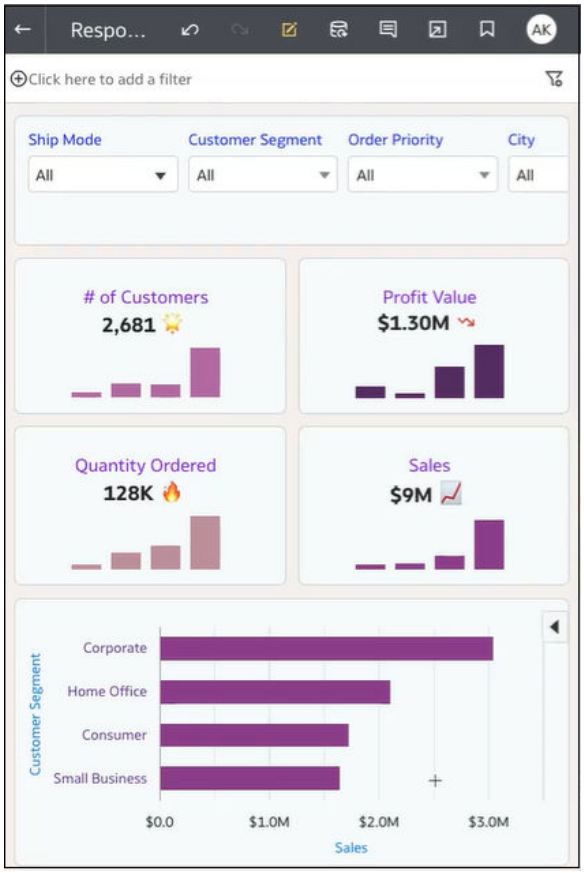
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Szerkesztőként megtervezheti úgy a vászon töréspontjait, hogy ha módosítják a vászon képernyőméretét, az ábrázolások leképezése is módosuljon az új képernyőméretnek megfelelően. Például, ha az elérhető képernyőméret túl kicsi egy teljes ábrázolás megjelenítéséhez, átrendezheti vagy elrejtheti az ábrázolást, hogy jobban működjön a vászon a kisebb méretű képernyőn. A vászontöréspontok segítségével különböző vászon-képernyőméreteket és -elrendezéseket határozhat meg. Mindegyik töréspont az egyes képernyőkön megjelenő ábrázolások különböző elrendezéseit képviseli.

A kisebb képernyőméret töréspontjához optimalizált vászon olyan ábrázolásokat tartalmaz, amelyeket a rendszer átrendez, hogy egyszerűbb legyen a megtekintésük a kisebb eszközön.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Egy csúszka segítségével határozhatja meg a képernyőméreteket azokra az esetekre, amikor a fogyasztó felhasználók más méretű eszközökön tekintik meg a vásznakat. Az ábrázolások megjelenítésének módját megváltoztathatja például a helyük, a méretük vagy a vásznon való láthatóságuk módosításával.

Ha töréspontot ad hozzá egy vászonhoz, a törésponti képernyőméret határozza meg, hogy az ábrázolások az adott képernyőméreten miként jelennek meg. Áthelyezheti, átméretezheti vagy eltávolíthatja az ábrázolásokat a vásznak töréspontjainál, így optimalizálhatja az ábrázolások láthatóságát a felhasználók számára. Meghatározhat különböző ábrázoláskonfigurációkat az egyes töréspontokhoz. Az egyes töréspontok különbségeit a fogyasztó felhasználó csak akkor látja, ha a böngészője képernyőmérete megegyezik azzal a törésponti képernyőmérettel, amelyhez az adott módosításokat hozzárendelték.

Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretű eszközökön való megtekintéshez

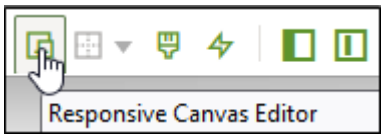
A vásznon töréspontok létrehozásával meghatározhatja, hogy a különböző képernyőméretű fogyasztó felhasználók számára hogyan jelenjenek meg az ábrázolások. Beállíthat például különböző töréspontokat mobileszköz, táblagép vagy laptop böngészőjében való megtekintéshez.

Útmutató

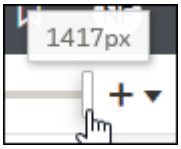
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet szerkesztésre való megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

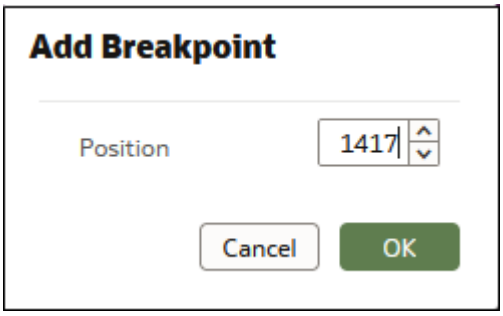
3. Bővítse ki a lehető legnagyobbra a vásznat, és a **Vászon tulajdonságai** alatt állítsa az **Elrendezés** értékét Automatikus illesztésre, majd kattintson az **OK** gombra.
4. A láblécen kattintson a **Reszponzív vászonszerkesztő** lehetőségre annak a szerkesztőnek a megnyitásához, amelyben meghatározhat töréspontokat a vászon különböző képernyőméreteken való megtekintéséhez.



5. Válasszon ki egy töréspontot a vásznon:
   - **Töréspont hozzáadása a csúszka jelenlegi pozíciójában** – Kattintson, és húzza a csúszkát a törésponthoz használni kívánt képernyőméret pixelben megadott értékére,

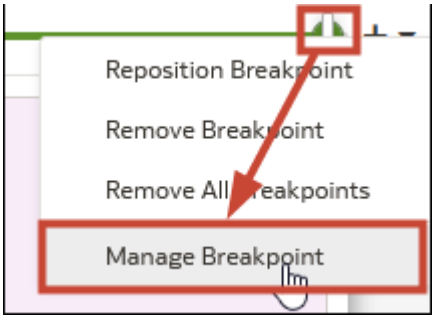
     

     majd kattintson a **Töréspont hozzáadása** + elemre a töréspont hozzáadásához a csúszka jelenlegi pozíciójában.
   - **Töréspont értékének manuális megadása** – Kattintson a **Reszponzív vászonszerkesztő menü megnyitása**, majd a **Töréspont hozzáadása** lehetőségre, és egy szám megadásával a **Pozíció** mezőben határozza meg, hogy hová szeretné helyezni a töréspontot.

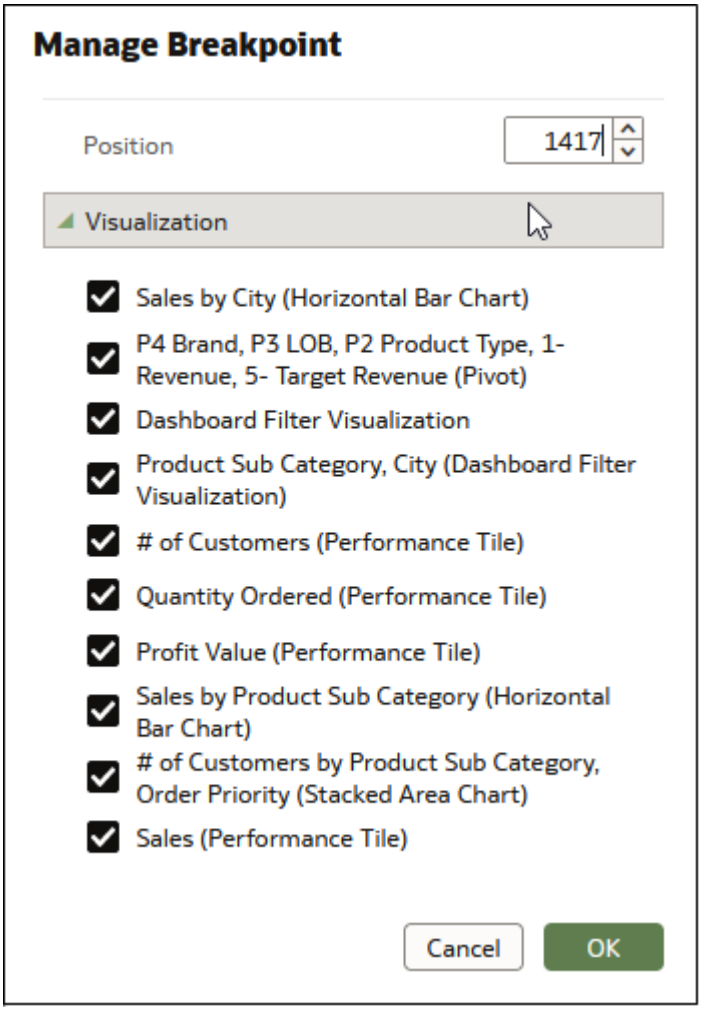
     

6. Ismételje meg az előző lépést további töréspontok hozzáadásához a vászonhoz.
7. Ábrázolások használata vagy kizárása a vászon egyes töréspontjainál:
   - Kattintson a jobb egérgombbal a kezelni kívánt vászonra (), majd kattintson a **Vászon kezelése** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Kattintson a listán szereplő egyik ábrázolásra, hogy beállítsa a kizárását vagy használatát a vászon töréspontjánál, majd kattintson az **OK** gombra.



8. Opcionális: Hozzon létre egy ábrázolást, és adja hozzá egy törésponthoz – ehhez válasszon ki adatokat az Adatok panelen, és adja hozzá őket a vászonhoz.

   Az új ábrázolást csak az aktuális törésponthoz adja hozzá a program, azonban az ábrázolást a vászon többi töréspontjához is hozzáadhatja, ha kiválasztja az adott ábrázolást az adott töréspontnál a Töréspont kezelése párbeszédpanelen szereplő listából.

9. Opcionális: Optimalizálja egy vászon töréspontjának ábrázolásait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Érdemes lehet a tartalmat kisebb eszközön – például mobiltelefonon – való megjelenítésre optimalizálni.

- **Ábrázolások átrendezése** – Kattintson az ábrázolásokra, és húzza őket új pozíciójukba.
- **Ábrázolások optimalizálása** – A Tulajdonságok panel használatával elrejtheti az olyan szükségtelen tartalmakat, mint például a cím vagy a jelmagyarázat.

Ha egy ábrázolás töréspontját optimalizálja, ezek a módosítások nem vonatkoznak a vászon többi töréspontjára.

10. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

9

Megjelenítések létrehozása és használata

Ez a fejezet ismerteti a megjelenítések létrehozását és az azokkal kapcsolatos műveleteket az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Témakörök:

- Megjelenítés létrehozása
- Megjelenítések használata vásznon
- Tudnivalók az ábrázolástípusokról
- Megjelenítéstípusok módosítása
- Nyelvi leíró megjelenítés hozzáadása
- Jelmagyarázati ábrázolás létrehozása
- Mérőábrázolások használata
- Tudásbázis-kiegészítések használata a munkafüzet-szerkesztőben

Megjelenítés létrehozása

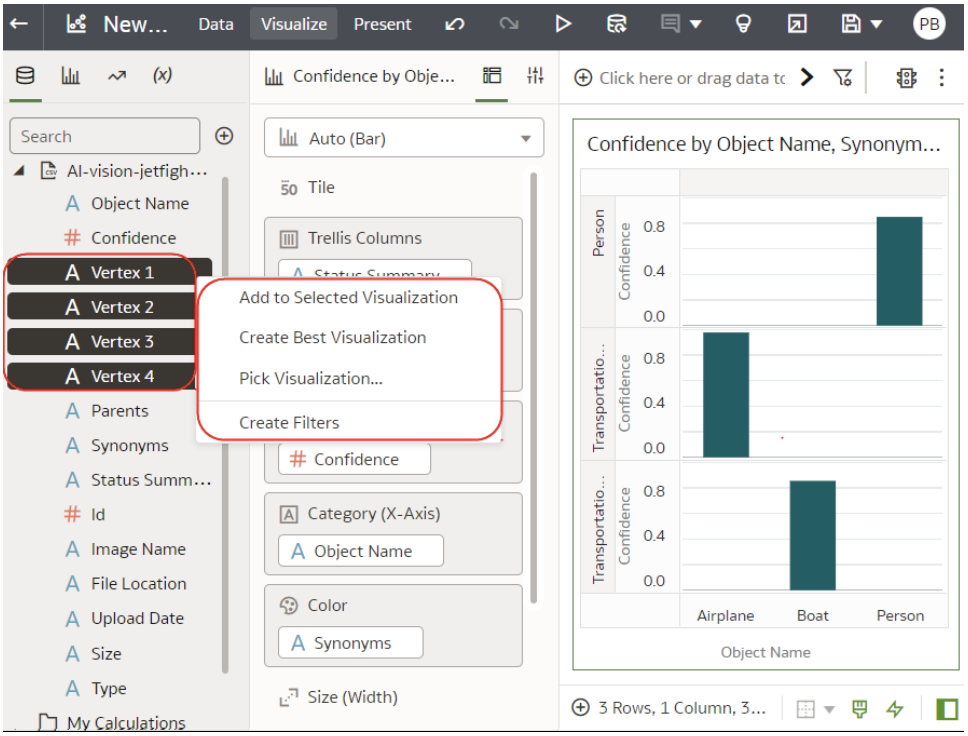
Miután létrehozott egy munkafüzetet, és hozzáadott hozzá egy adatkészletet, elkezdhet ábrázolásokat létrehozni egy vásznon az adatok megjelenítéséhez és elemzéséhez.

Munkafüzet létrehozásáról a tudnivalókat lásd: Munkafüzet kialakításának megkezdése.

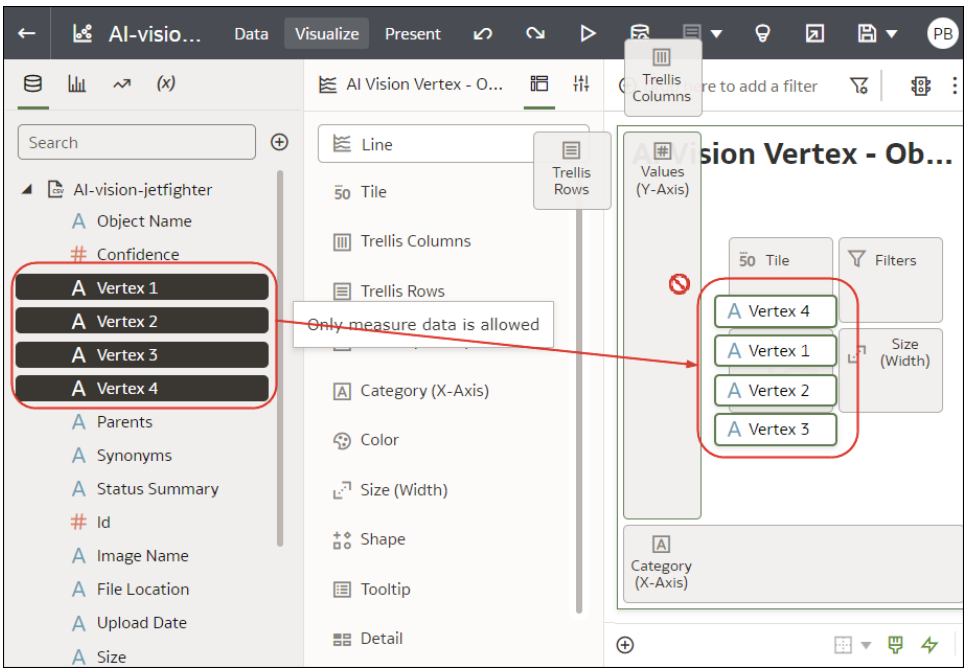
Kiválaszthat kompatibilis adatelemeket egy adatkészletből, és áthúzhatja őket az Ábrázolás vászon Nyelvtan paneljének Nyelvtan paneljére. Az Ön kijelölésein alapulva a program létrehozza a megjelenítéseket a vásznon. A Nyelvtan panel például a következő szakaszokat tartalmazza: oszlopok, sorok, értékek és kategória.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Jelöljön ki egy vagy több adatelemet az Adatok panel Adatok ablaktábláján, majd használja a következő módszerek egyikét:
   - Kattintson a jobb gombbal, majd válassza a **Legjobb ábrázolás létrehozása** lehetőséget, hogy az Oracle Analytics kiválaszthassa a megfelelő ábrázolást a kijelölt adatelemekhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



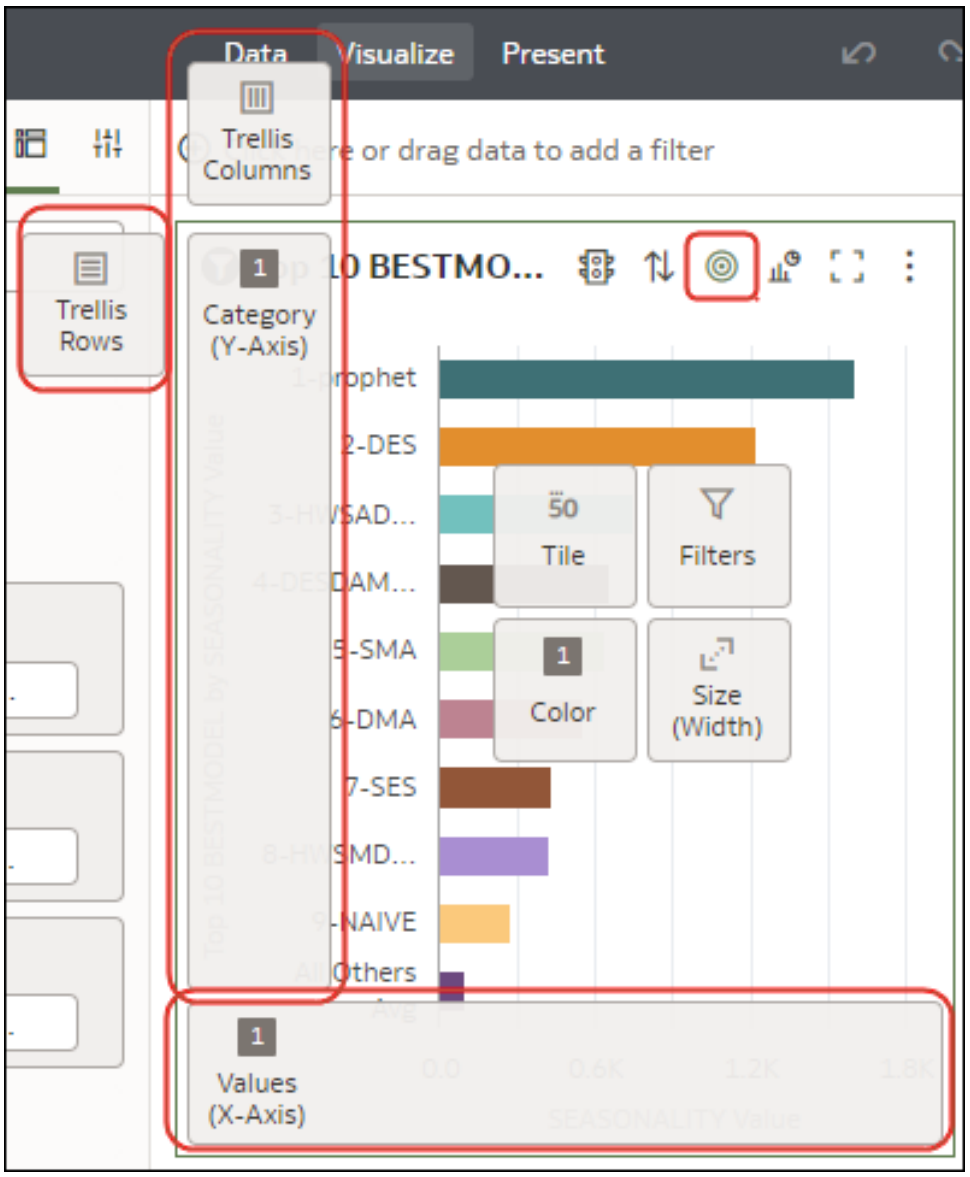
- Kattintson a jobb gombbal, válassza az **Megjelenítés választása** elemet, majd válassza ki a használni kívánt ábrázolástípust (például tábla vagy hőtérkép).
- Húzza át az adatelemeket közvetlenül a vászonra vagy a Nyelvtan ablaktáblába.



Tippek adatok hozzáadásához

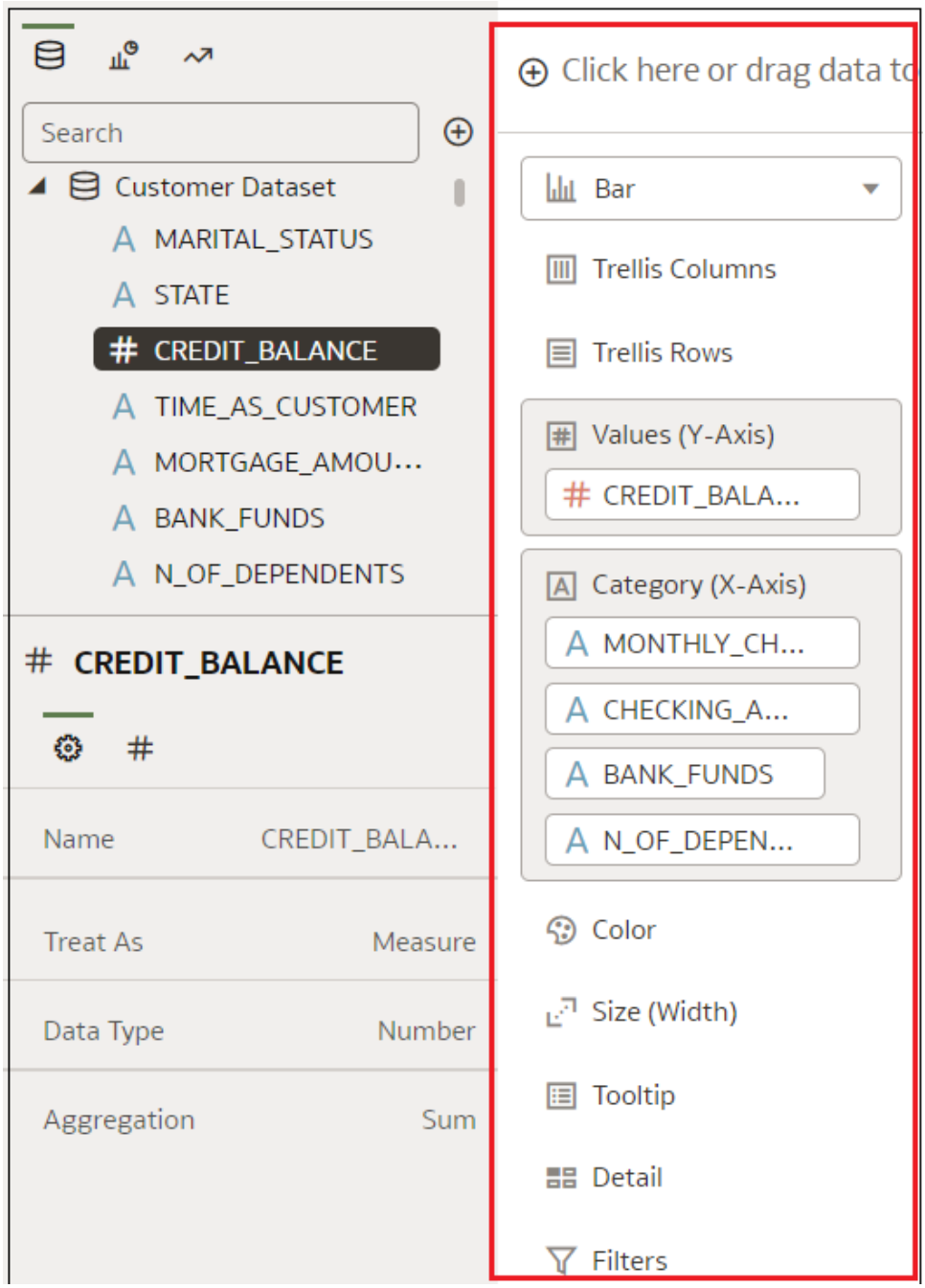
- Annak érdekében, hogy jobban megértse egy ábrázolás összetevőit, vigye fölé az egérmutatót, és kattintson a **Hozzárendelések megjelenítése** lehetőségre az ábrázolás összetevőinek (például egy diagram X és Y tengelye) széljegyzetekkel való ellátásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



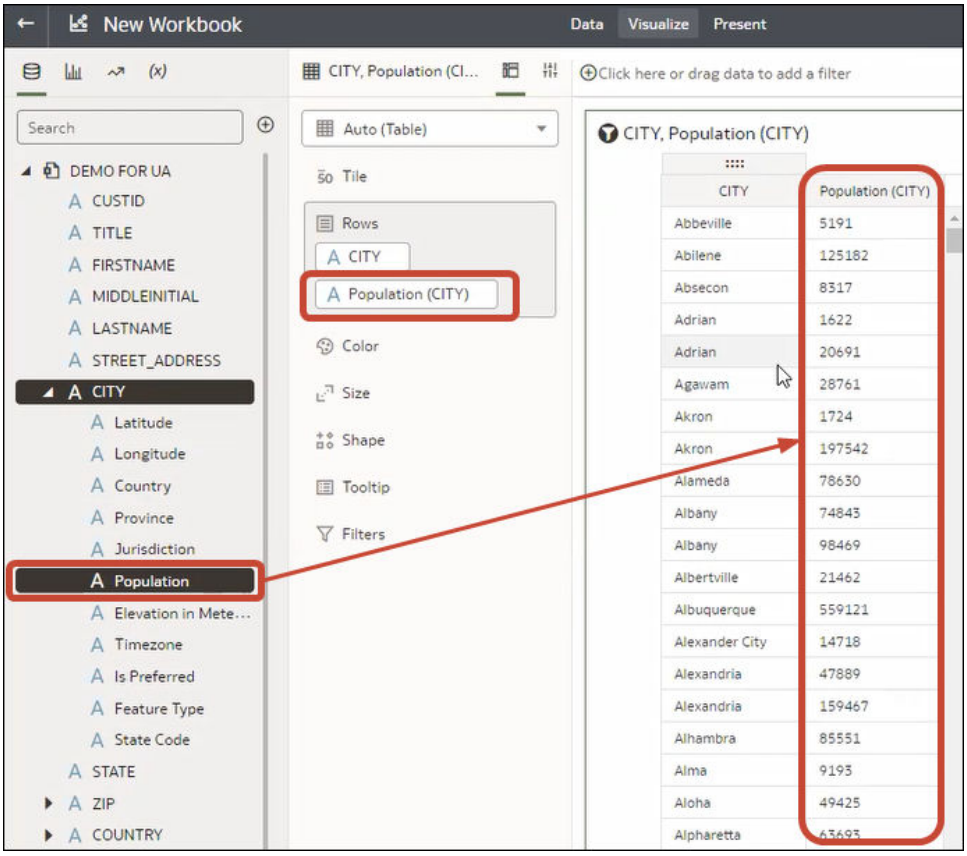
- A Nyelvtan panel használatával konfigurálhatja az ábrázolás összetevőit (például: hozzáadás, eltávolítás, újrarendezés).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Ha az adatkészletet tudásbázis-kiegészítésekkel bővítették, a tudásbázis-kiegészítések úgy jelennek meg az elemek fájában, ahogy a normál adatelemek az adatkészletben. Ebben a példában az Oracle Analytics adminisztrátora hozzáadta a Népesség tulajdonságra vonatkozó és más, városokkal kapcsolatos adatokat az Oracle Analytics rendszerhez. Amikor létrehoz egy munkafüzetet a CITY adatkészlet alapján, közvetlenül hozzáadhatja az ábrázoláshoz a népességet és az egyéb adatelemeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Megjelenítések használata vásznon

Az ábrázolások hatékony kezelése a vásznon.

Témakörök:

- Tippek ábrázolás szerkesztéséhez
- Ábrázolás megkettőzése
- Ábrázolás másolása másik munkafüzetből
- Megjelenítés vagy vászon másolása és beillesztése
- Megjelenítés adatainak másolása és beillesztése
- Ábrázolás létrehozása másik ábrázolásból
- Több megjelenítés általános tulajdonságainak frissítése egy vásznon
- Több megjelenítés másolása és beillesztése egy vásznon
- Több megjelenítés törlése egy vásznon
- Több ábrázolás egyforma megjelenítése egy vásznon

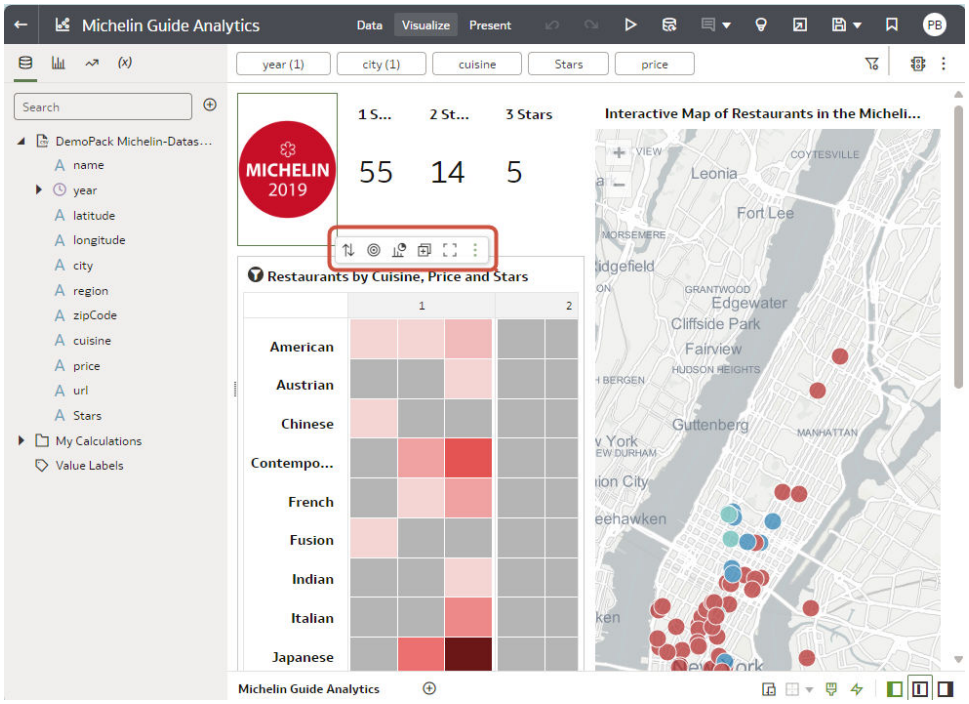
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tippek ábrázolás szerkesztéséhez

Ezekkel a tippekkel produktívabban dolgozhat az ábrázolásokkal.

Az ábrázolási beállítások elérése

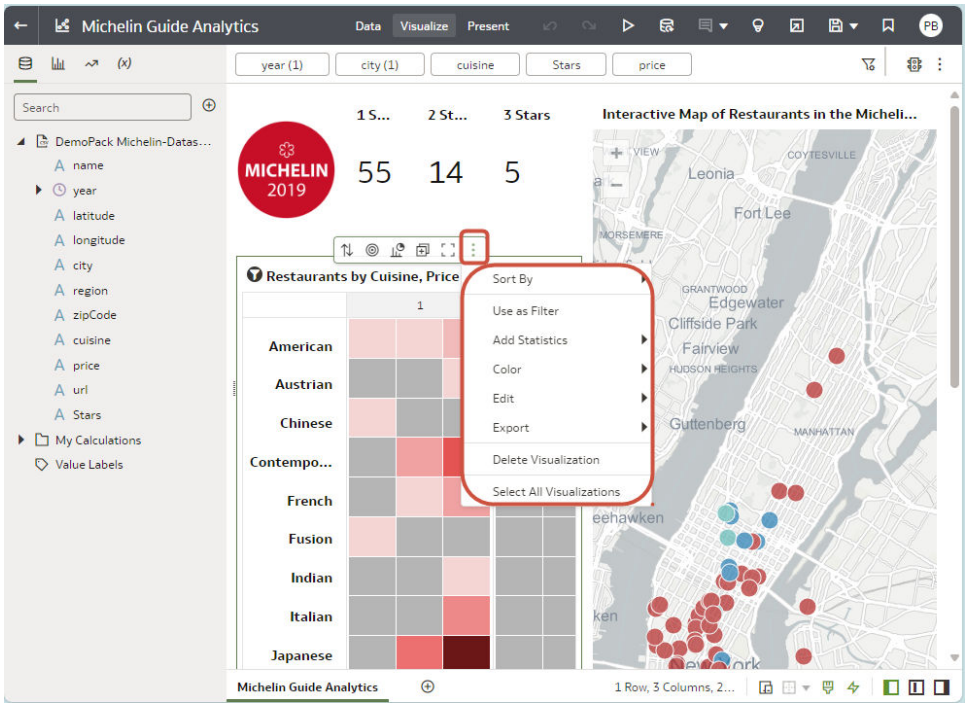
Az ábrázolási eszköztárakról gyorsan hozzáférhet a formázási és szerkesztési beállításokhoz, valamint egy menühöz (⋮) további beállításokkal.



A Megjelenítés menü elérése

Vigye az egérmutatót egy ábrázolás fölé, és a szerkesztési beállítások eléréséhez kattintson a **Menü** ⋮ gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



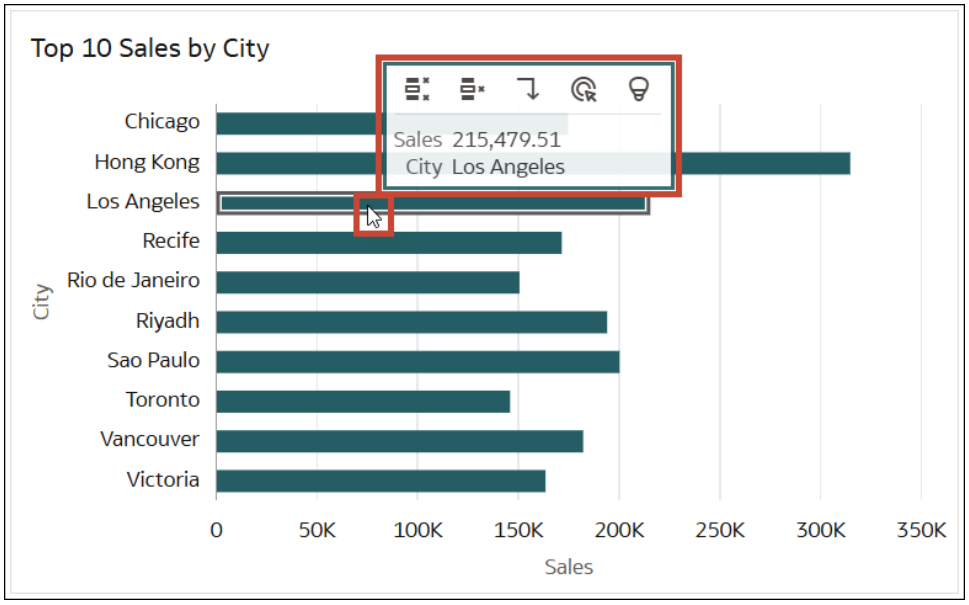
Az elemleírás eszköztárának elérése adatpontokhoz

Kattintson egy vagy több adatpontra (a Ctrl + kattintás a többszörös kijelöléshez) az ábrázolásban a navigációs beállítások megjelenítéséhez az elemleírás eszköztárán:

- **Kijelöltek megtartása** – Szűrés a kijelölt értékekre.
- **Kijelöltek eltávolítása** – Eltávolítja a kijelölt értékeket az ábrázolásból. Az érték újbóli megjelenítéséhez kattintson a **Visszavonás** gombra.
- **Részletezési művelet menü** – Az adatok kapcsolódó területének részletezése.
- **Adatművelet menü** – A munkafüzet szerzője által hozzáadott művelethivatkozások kiválasztása. Például egy művelethivatkozás egy kapcsolódó munkafüzetre navigálhat, vagy megjeleníthet egy weboldalt.
- **Kijelöltek magyarázata** – Ha engedélyezve van, a környezeti helyzetképekhez hozzáférve összehasonlíthatja a kijelölt adatpontokat a megjelenítés többi adatával.

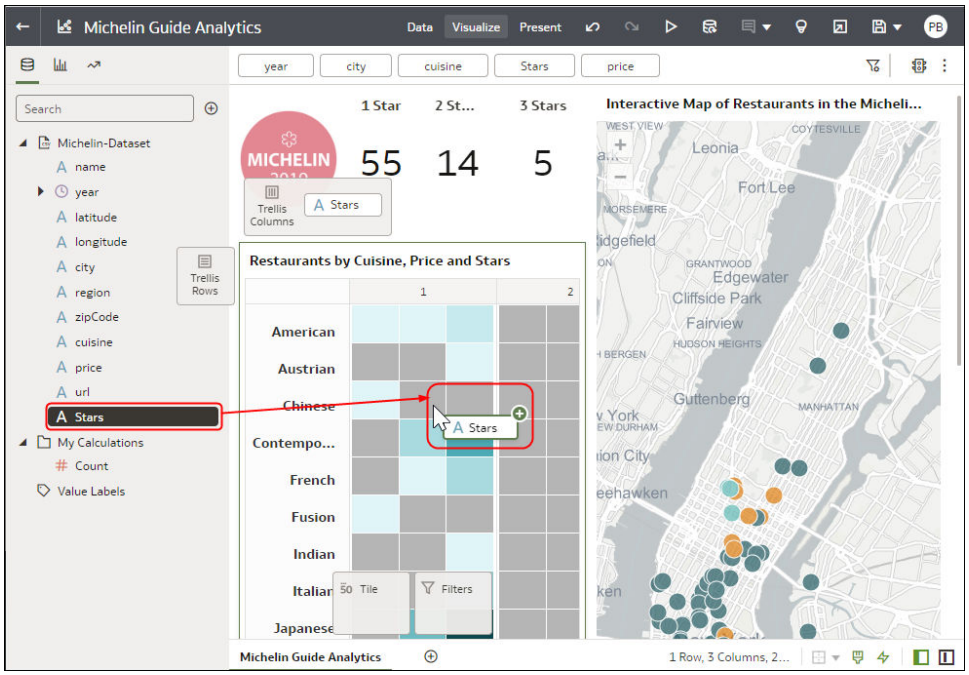
Tipp: Kattintson a jobb gombbal az adatpontokra az olyan lehetőségek teljes menüjének eléréséhez, mint a **Rendezés szempontja** és a **Nagyítás**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Adatelem hozzáadása ábrázoláshoz

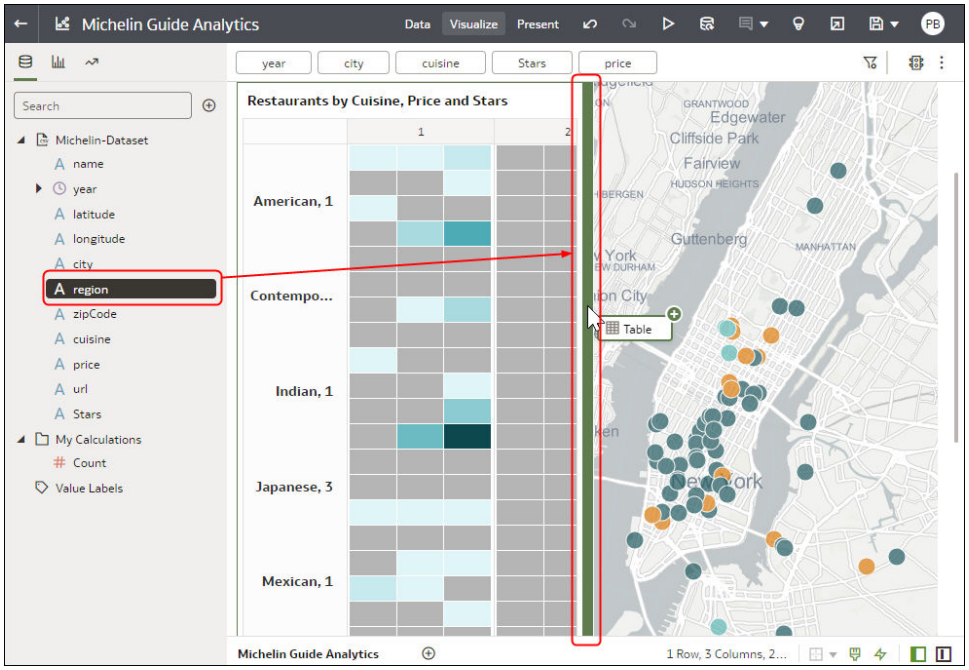
Húzza az adatelemet az Adatok panelből az ábrázolásba, amíg a kurzoron meg nem jelenik egy zöld színű kereszt. Ez jelzi az érvényes célterületet.



Adatelem hozzáadása új ábrázoláshoz

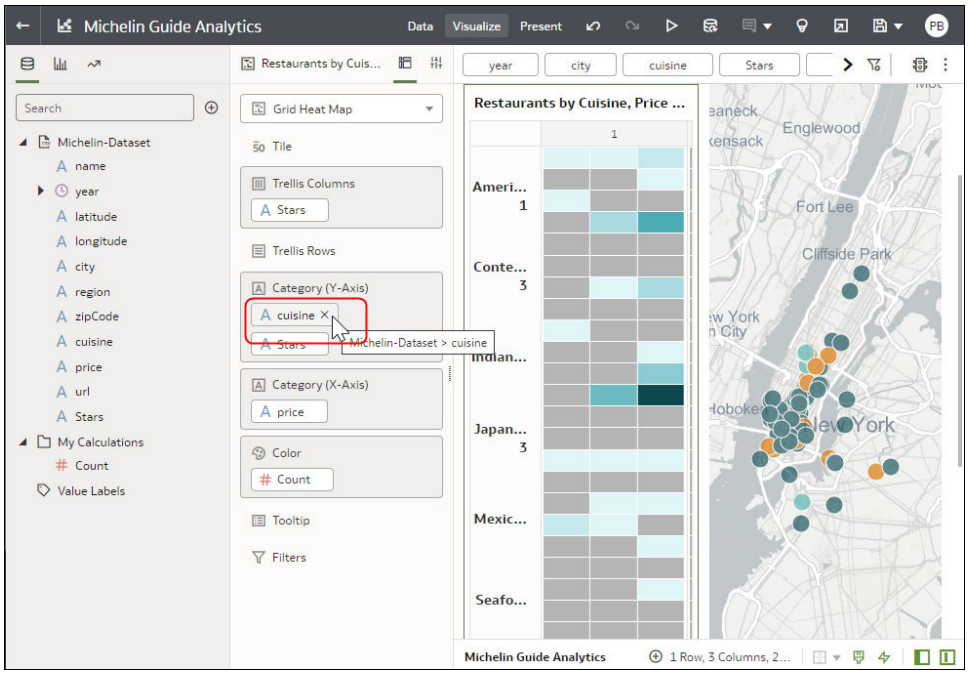
Húzza az adatelemet az Adatok panelből az ábrázolásba, amíg a kurzoron meg nem jelenik egy zöld színű sáv. Ez jelzi az érvényes célterületet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Adatelem törlése ábrázolásból

A Nyelvtan
panelen vigye az egérmutatót az adatelem fölé, és a törléshez kattintson az **X** gombra.



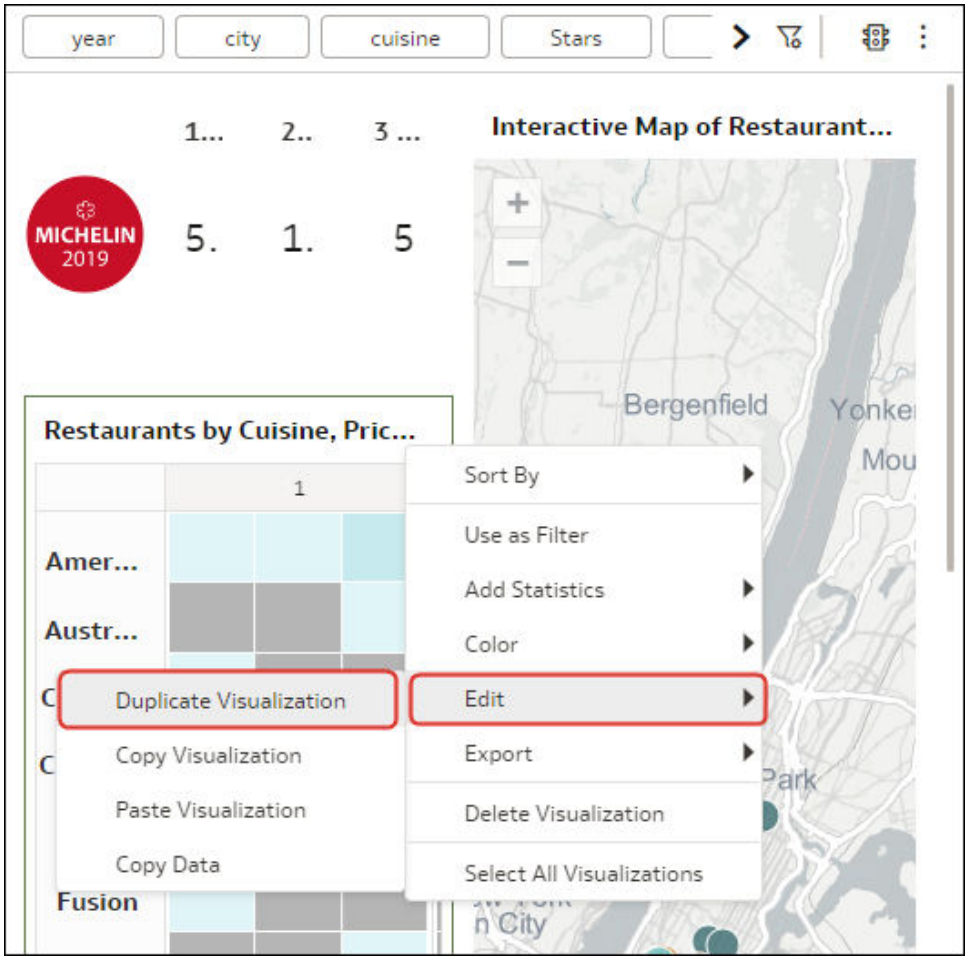
Ábrázolás megkettőzése

Kettőzze meg az ábrázolást szerkeszthető másolat létrehozásához.

Egy meglévő ábrázolás másolása időt takaríthat meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Nyissa meg a másolni kívánt ábrázolást tartalmazó munkafüzetet.
2. Az Ábrázolás ablaktáblán vigye az egérmutatót az ábrázolás fölé, kattintson a **Menü**, majd a **Szerkesztés** elemre, végül válassza az **Ábrázolás megkettőzése** lehetőséget.



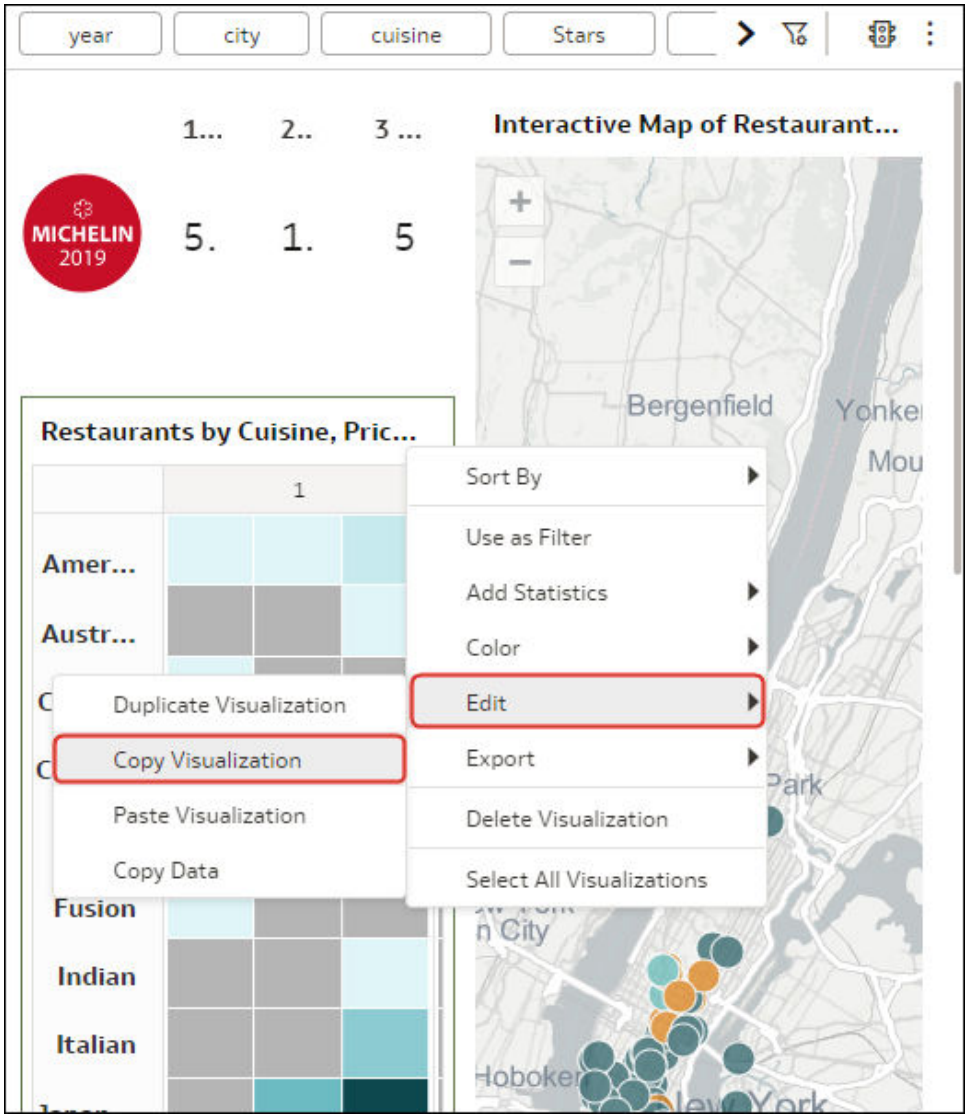
A duplikált ábrázolás az eredeti ábrázolás mellett jelenik meg.

Ábrázolás másolása másik munkafüzetből

Elemzési tartalom megosztásához másoljon egy ábrázolást az egyik munkafüzetből a másikba. Az ábrázolás másolásakor a program az ábrázolás által használt adatkészletet is átmásolja.

1. Nyissa meg a másolni kívánt ábrázolást tartalmazó munkafüzetet.
2. Az Ábrázolás ablaktáblán vigye az egérmutatót az ábrázolás fölé, kattintson a **Menü**, majd a **Szerkesztés** elemre, végül válassza az **Ábrázolás másolása** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Egy munkafüzet létrehozása vagy megnyitása.
4. Az Ábrázolás oldalon kattintson a jobb egérgombbal a vászonra, kattintson a **Szerkesztés**, majd az **Ábrázolás beillesztése** elemre.

   A program az ábrázolás által használt adatkészletet is átmásolja a munkafüzetbe.

Megjelenítés vagy vászon másolása és beillesztése

Egy megjelenítést vagy vásznat átmásolhat és beilleszthet ugyanabba a munkafüzetbe, egy másik megnyitott munkafüzetbe vagy egy másik böngészőlapon megnyitott másik munkafüzetbe is.

Amikor megjelenítést vagy vásznat másol egyik munkafüzetből a másikba, az Oracle Analytics a következő műveleteket végzi el:

- Adatok - A beillesztett megjelenítés vagy vászon adatkészlete hozzáadódik a célmunkafüzethez. Amikor megnyitja vagy létrehozza a célmunkafüzetet, amelybe a beillesztést végzi, annak nem kell tartalmaznia az Ön által kimásolt és beillesztett megjelenítés vagy vászon által használt adatkészletet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Szűrők - A célmunkafüzetben, illetve a beillesztett megjelenítésben vagy vásznon lévő szűrők karban vannak tartva. Nem kell hozzáadnia a megjelenítés vagy a vászon szűrőit a célmunkafüzethez. Ha ütközés van a célmunkafüzet és a beillesztett megjelenítés vagy vászon szűrői között, akkor a beillesztett szűrők nem írják felül a cél szűrőit.
- Színkiosztások - A célmunkafüzet színsémája van alkalmazva a beillesztett megjelenítéshez vagy vászonhoz.
- Számítások - Ha ugyanaz a számításnév már létezik a célmunkafüzetben, akkor a rendszer hozzáadja, majd átnevezi a beillesztett számítást.

Megjelenítés vagy vászon másolásához és beillesztéséhez használja a következő lépéseket:

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vásznon másoljon egy megjelenítést vagy vásznat.
   - Megjelenítés másolásához kattintson a **Menü** ikonjára, vigye a kurzort a **Szerkesztés** elem fölé, majd kattintson a **Megjelenítés másolása** elemre.
   - Vászon másolásához kattintson rá a jobb gombbal, majd kattintson a **Vászon másolása** elemre.
3. Lépjen egy megjelenítésre vagy vászonra, és illessze be az objektumot.
   - Megjelenítés beillesztéséhez egy megjelenítéseket tartalmazó vászonra kattintson egy meglévő megjelenítés **Menü** ikonjára, vigye a kurzort a **Szerkesztés** elem fölé, majd kattintson a **Megjelenítés beillesztése** elemre.
   - Megjelenítés beillesztéséhez üres vászonra kattintson a jobb gombbal a vászon sávjára, és válassza ki a **Vászon hozzáadása** elemet. Kattintson a jobb gombbal az új vászonra, vigye a kurzort a **Szerkesztés** elem fölé, majd kattintson a **Megjelenítés beillesztése** elemre.
   - Vászon beillesztéséhez kattintson a vászon sávjára a jobb gombbal, majd kattintson a **Vászon beillesztése** elemre.

Megjelenítés adatainak másolása és beillesztése

Egy megjelenítés összes adatát a vágólapra másolhatja, majd egy másik alkalmazásba, például Wordbe vagy Excelbe illesztheti az adatot.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson egy megjelenítés **Menü** ikonjára, vigye a kurzort a **Szerkesztés** elem fölé, majd kattintson az **Adatok másolása** elemre.

   Ez a vágólapra másolja a megjelenítés adatait.
3. Nyissa meg a célalkalmazást, és illessze be a megjelenítés adatait.

Ábrázolás létrehozása másik ábrázolásból

Létrehozhat ábrázolást úgy, hogy oszlopokat húz egy meglévő ábrázolásból egy új ábrázolásba.

Ezzel a módszerrel mintázhatja az új ábrázolást egy meglévő ábrázolásról úgy, hogy közvetlenül a meglévő ábrázolás oszlopait jelöli ki.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet szerkesztési módban való megnyitásához.
3. Válassza ki azt az ábrázolást, amelyet egy ábrázolás létrehozásának forrásaként szeretne használni.
4. Kattintson a **Nyelvtan** lehetőségre a Nyelvtan panel felső részén, a Nyelvtan ablaktábla megjelenítéséhez.
5. Új ábrázolás létrehozásához a vásznon, húzzon egy oszlopot a Nyelvtan ablaktáblából az ábrázolások közötti részre.
6. Válassza ki a forrásként szolgáló ábrázolást, és húzzon további oszlopokat az új ábrázolásba.

Több megjelenítés általános tulajdonságainak frissítése egy vásznon

Módosíthatja a többszörösen kiválasztott ábrázolások közös tulajdonságait egy vásznon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A megjelenítési vásznon a Ctrl-kattintás művelettel jelöljön ki több megjelenítést a vásznon.
3. A **Közös tulajdonságok** lapon kattintson a módosítani kívánt tulajdoságra és végezze el a módosítást.

   A közös tulajdonságértékek akkor jelennek meg, ha a kiválasztott megjelenítések mindegyikében azonos értéket mutatnak.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Több megjelenítés másolása és beillesztése egy vásznon

Másolhatja és beilleszthet a többszörösen kiválasztott megjelenítést vászonra

1. A Kezdőlap oldalán vigye az egérmutatót egy olyan munkafüzet fölé, amely tartalmazza a másolni és beilleszteni kívánt ábrázolásokat, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A megjelenítési vásznon a Ctrl-kattintás művelettel jelöljön ki több megjelenítést a vásznon.
3. A kiválasztott megjelenítések másolásához vigye a mutatót a kiválasztott megjelenítések fölé, kattintson a jobb gombbal, majd kattintson a **Szerkesztés** és a **Megjelenítések másolása** elemre.
4. Másolt többszörös megjelenítés beillesztéséhez kattintson a vásznon arra a helyre, ahová a másolt megjelenítést be szeretné illeszteni, kattintson a jobb egérgombbal, majd kattintson a **Megjelenítés beillesztése** elemre.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Több megjelenítés törlése egy vásznon

Törölheti a többszörösen kiválasztott megjelenítést vászonról

1. A Kezdőlap oldalán vigye az egérmutatót egy olyan munkafüzet fölé, amely tartalmazza a törölni kívánt ábrázolásokat, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. A megjelenítési vásznon a Ctrl-kattintás művelettel jelöljön ki több megjelenítést.
3. Kattintson rá a jobb gombbal, majd válassza a **Megjelenítés törlése** lehetőséget.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Több ábrázolás egyforma megjelenítése egy vásznon

Kiválaszthatja az ábrázolásokat sorban vagy oszlopban, hogy átméretezze a szélességet vagy a magasságot, és egyformán jelenjenek meg a vásznon.

1. A Kezdőlap oldalán vigye az egérmutatót egy olyan munkafüzet fölé, amely tartalmazza az átméretezni kívánt ábrázolásokat, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az ábrázolási vásznon a Ctrl-kattintás művelettel jelölje ki az ábrázolások egy sorát vagy oszlopát.

   A vászon **Elrendezés** tulajdonságát **Automatikus illeszkedés** értékre kell állítani.
3. Vigye az egérmutatót a kiválasztott ábrázolások fölé, és kattintson a jobb gombbal:
   - Válassza a **Szélesség elosztása** lehetőséget, hogy a szélesség azonos legyen a sorban kiválasztott összes ábrázolás esetében.
   - Válassza a **Magasság elosztása** lehetőséget, hogy a magasság azonos legyen az oszlopban kiválasztott összes ábrázolás esetében.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Tudnivalók az ábrázolástípusokról

Az Oracle Analytics számos ábrázolástípust tartalmaz, amelyeket azonnal felhasználhat szinte bármilyen adatelemzési helyzetben.

- Oszlopdiagramok
- Irányítópulti szűrők és egyéb ábrázolástípusok
- Térinformatikai diagramok
- Rácsdiagramok
- Vonaldiagramok
- Hálózati diagramok
- Kör- és fatérképdiagramok
- Szórásdiagramok

Oszlopdiagramok

A sávdiagramok a leggyakoribb megjelenítési típusok közé tartoznak. Adatok kategóriák közötti összehasonlítására, szokásostól eltérő értékek beazonosítására és korábbi magas és alacsony adatpontok feltárására használhatók.

Megjelenítési típus	További információk
Sáv	Adatok csoportját hasonlítja össze az idő függvényében egy kategorikus változó használatával függőleges formátumban, és leginkább a nagy változások megjelenítésére használható.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megjelenítési típus	További információk
Dobozos ábrázolás	Numerikus adatok csoportjait ábrázolja negyedelő értékeken keresztül, és a szokásostól eltérő értékeket azonosítja be függőleges formátumban. Az adatkorlát 10 000 sor.
Pillangó	Két vízszintes sávként, azonos X-tengellyel jeleníti meg az adatokat középen, és megjelenése pillangószárnyakra emlékeztet.
Kombinált	Az adatok különböző típusait jeleníti meg különböző módokon, az összeset azonos diagramon ábrázolva.
Vízszintes 100%	Vízszintes, téglalap alakú sávok formájában ábrázolja az adatokat, ahol minden sáv hossza 100%-kal egyenlő.
Vízszintes sáv	Vízszintes, téglalap alakú sávok formájában ábrázolja az adatokat, ahol a sávok hossza az általuk megjelenített értékekkel arányos.
Vízszintes dobozos ábrázolás	Numerikus adatok csoportjait ábrázolja negyedelő értékeken keresztül, és a szokásostól eltérő értékeket azonosítja be vízszintes formátumban.
Vízszintesen halmozott	Numerikus értékeket jelenít meg két kategorikus változón keresztül, vízszintes formátumban.
Átfedő diagram	Speciális diagramkombináció létrehozását teszi lehetővé többrétegű nyelvi felülettel és támogatást nyújt a halmozott oszlopdiagramokhoz.
100% halmozott sáv	Egy kategorikus változó numerikus értékeit jeleníti meg, ahol minden függőleges sáv hossza 100%. A negatív értékeket tartalmazó adatok a függőleges sávot a 0%-os alapszint alá viszik.
Halmozott sáv	Kibővíti a szokásos sávdiagramot azzal, hogy egy helyett két kategorikus változó numerikus értékeit vizsgálja, és legjobban a csoportok teljes méretének megjelenítésére használható.
Lépcsős	Azt jeleníti meg, ahogy valami kezdőértéke végső értékké válik, az X, Y, Z tengelyeket használja a közbülső értékek megjelenítésére, és adminisztratív megjelenítésekben érdemes használni.

Irányítópulti szűrők és egyéb ábrázolástípusok

Keltse életre adatait ezekkel az ábrázolástípusokkal.

Megjelenítési típus	További információk
Irányítópult-szűrők	Lehetővé teszi, hogy a végfelhasználók szűrővezérlők használatával finomíthassák az őket érdeklő adatokat. Lásd: Irányítópulti szűrők használata.
Mérő	Egyetlen mérőszámértéket jelenít meg körkörös, félkörös, függőleges sáv vagy vízszintes sáv formátumban a mutatószám célhoz viszonyított teljesítményének megjelenítéséhez a megadott tartományon belül vagy más mérőszámokkal összehasonlítva. Lásd: Mérőábrázolások használata.
Szöveges leírás nyelve	Az adatkészlet attribútumaira és mérőszámaira vonatkozó természetes nyelvű leírásokat biztosít bontás vagy trend szerint.
Jelmagyarázat	Lehetővé teszi, hogy a tartalomszerzők kiválasszák a vászonban használt adatelemeket, és megjelenítsék őket jelmagyarázatok csoportjaként egyetlen ábrázolásban. Lásd: Jelmagyarázati ábrázolás létrehozása.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megjelenítési típus	További információk
Lista	Az adatokat a munkafüzet vásznán szűri, lista formátumú megjelenítésben.
Térköz	Teret biztosít az ábrázolások között a munkafüzeti vásznon; a tér tartalmazhat egy vonalat, amely formázható az ábrázolások közötti határvonal jelöléséhez.
Címkefelhő	Megjeleníti a szöveges adatok (mint a címkék és kulcsszavak) szógyakorisági elemzését.
Szövegmező	Lezárt területet biztosít szöveg hozzáadásához a munkafüzet vásznához.
Csempe	Összetett kártyastílusú ábrázolást biztosít, amely hozzáadható legfeljebb öt mérőszámhoz, és megadja a címkék és értékek elrendezését és pozicionálását az elsődleges és másodlagos mérőszámokhoz. Ábrázolás létrehozásakor a csempe nyelvtani eleme automatikusan hozzáadásra kerül a Nyelvtan panelhez.
Idővonal	Az események vagy objektumok szekvenciális nézetét ábrázolja egy adott időn belül.

Térinformatikai diagramok

A térinformatikai diagramok lehetővé teszik adatai átfedését egy térképen számos gyakori térkép-API támogatásával, például a Google Maps, Mapbox és EZ Map szolgáltatással.

Megjelenítési típus	További információk
Kép	Egy feltöltött képet használ a térképek és egyéb megjelenítések hátttereként.
Térkép	Földrajzilag kapcsolódó adatokat jelenít meg térképformátumban, és leggyakrabban az adatok egyes régiókban előforduló eloszlásának vagy arányának elemzésére használatos.
Többrétegű térkép	A Térképdiagramon alapul, és az adatréteg funkció használatával több adatsorozatot (különböző dimenzió- és mérőszámkészleteket) jelenít meg egyetlen térkép-megjelenítésen.
REST-háttér	A Térképdiagramon alapul, és egyéni REST API-ok használatával alakítja át az adatokat térképhátterekké.

Rácsdiagramok

A rácsdiagramok olyan sor- és oszlopstruktúrát használnak, amely adatokat tartalmaz (vagy adatok grafikus leképezéseit), illetve a rács tartalmát azonosító címkéket.

Megjelenítési típus	További információk
Korrelációs mátrix	Változók közötti korrelációs együtthatók tábláját jeleníti meg.
Rács hőtérképe	Egy fővváltozót ábrázol két tengelyváltozón, színezett négyzetekből álló rácsként.
Képes	Ikonok használatával jelenít meg egy abszolút számot, vagy egy egész különböző részeinek relatív méreteit.
Kimutatás	Hasonlítanak a táblákhoz, de ezek összefoglalják és összesítik az oszlopok és sorok adatértékeinek csoportjait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megjelenítési típus	További információk
Táblázat	Az adatokat sorokban és oszlopokban jeleníti meg, táblázatos formában.

Vonaldiagramok

A vonaldiagramok lehetővé teszik számos eltérő adatpont összekapcsolását egyetlen folyamatos előmenetelként. Egy érték egy másikhoz mért változásának azonosítására használhatja őket.

Megjelenítési típus	További információk
Terület	Egy görbediagramon alapul, amelynek a tengely és a vonal közötti területe ki van töltve. Ezek a diagramok a változás mennyiségét jelenítik meg az idő függvényében, és egy teljes érték egy trenden keresztüli értékelésére használhatók.
100% terület	A területdiagram alapján, de a teljes diagrammal 100%-ig kitöltve.
Vonal	Az értékek egy teljes sorozatát ábrázolja az idő függvényében, vonalformátumban.
Sugárterület	A sugárterületen alapul, de a vonalak közötti terület ki van töltve.
Sávos sugár	A sugárterületen alapul, és többváltozós adatokat mutat be minden változót egy tengelyen, és az adatokat poligonális alakzatként ábrázolva az összes tengelyen.
Radarvonal	Többváltozós adatokat jelenít meg három vagy több mennyiségi változó kétdimenziós diagramjának formájában, amelyet egy tengelyen, azonos pontból kiindulva ábrázol.
Halmozott terület	A területdiagramon alapul, és nem csak a teljes érték követésére, hanem az összeg csoportonkénti lebontásának megtekintésére is használható.

Hálózati diagramok

A hálózati diagramok megvilágítják az entitások közötti kapcsolatokat sorok, csomópontok vagy egyéb ábrák segítségével.

Megjelenítési típus	További információk
Körszeletdiagram	Az entitások közötti folyamatokat vagy kapcsolatokat (több-a-többhöz típusú kapcsolatok) jelöli, és a közös vonások helyét azonosítja.
Körkörös hálózat	Megjeleníti, hogyan jönnek létre a kapcsolatok egy körkörös folyamatban (a hálózati gráf alapján).
Hálózat	Egy sematikus vagy hálózati térképet és annak kapcsolatait ábrázolja.
Párhuzamos koordináták	Pontok készletét jeleníti meg egy n-dimenziós térben egy n párhuzamos vonalból álló háttérrel, amely jellemzően függőleges, és egyenlő eloszlású.
Sankey	Egy folyamatábra látható, amelyen a nyilak szélessége arányos az áramlási sebességgel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megjelenítési típus	További információk
Fadiagram	Független események sorozatát vagy feltételes valószínűségét jeleníti meg egy csomópontfa-diagramon, ahol minden csomópont egy eseményt jelöl, és ennek az eseménynek a valószínűségéhez van hozzárendelve.

Kör- és fatérképdiagramok

A kördiagramok az adatok százalékát a teljes körként ábrázolt adatok szeleteként jelenítik meg egy beállított időtartományon belül, a fatérképek pedig lehetővé teszik különböző szegmensek megjelenítését az adatok kisebb téglalapjaiként egy teljes négyzeten belül.

Megjelenítési típus	További információk
Gyűrű	A körkörös kördiagram alapján, de üres középpel. Több szegmensre oszlik a vonatkozó értékek arányában.
Kördiagram	Körkörös statisztikai ábrát jelöl szeletekre osztva, numerikus arányok ábrázolására.
Gyűrűdiagram	Hierarchikus adatokat jelenít meg, ahol a hierarchia minden szintjét egy kör jelképezi, és a legbelső kör jelenti a hierarchia legmagasabb szintjét.
Fatérkép	Egy hierarchikus (vagy fastruktúra alapú) szerkezetbe csoportosított vagy beágyazott adatokat ábrázol, és a minták gyors beazonosítására szolgál.

Szórásdiagramok

A szórásdiagramok segítségével értelmezheti a több változó között fennálló kapcsolatot, amennyiben a változók bármelyike jó előrejelzője a másiknak, vagy ha a változók maguktól változnak. A szórásdiagramokkal még messzebbre mehet, ha klasztereket vagy trendvonalakat ad hozzájuk.

Megjelenítési típus	További információk
Kategória	Csúcspontok (vagy csomópontok) egy készletét jeleníti meg, amelyeket szegélyeknek (vagy áramlási útvonalaknak) nevezett csatolások kötnek össze, amelyek nem rendelkezhetnek hozzárendelt irányokkal.
Pontdiagram	Pontokat használ két numerikus változó értékeinek képviseletére, ahol minden pont pozíciója a vízszintes és függőleges tengelyen az egyes adatpont értékeit jelzi. A pontdiagramok jól használhatók, ha szeretné látni a változók közötti kapcsolatot.
Halmozott kategória	A kategóriadiagramon alapul, ahol az értékek kategória szerint halmozódnak.

Megjelenítéstípusok módosítása

A feltárandó adatok legjobb megjelenítése érdekében módosíthatja a megjelenítések típusát.

Amikor munkafüzetet hoz létre, és adatelemeket vesz fel a vászonra, az Automatikus megjelenítés üzemmód a kijelölt adatelem alapján a legjobban megfelelő megjelenítési típust választja. Az Automatikus megjelenítés üzemmód alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha további adatelemeket vesz fel, a megjelenítési típus automatikusan frissül, és az adatelemeknek megfelelő legjobb típus lesz kijelölve.

Ha másik megjelenítési típust kíván használni, azt ki kell jelölnie a megfelelő listán. Ha módosítja a megjelenítési típust, az Automatikus megjelenítés üzemmód ki lesz kapcsolva. Ha az Automatikus megjelenítés üzemmód ki van kapcsolva, a további adatelemek felvétele a vászonra nem fogja automatikusan módosítani a megjelenítési típust.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Jelöljön ki egy megjelenítést a vásznon, és a megjelenítés eszköztárán kattintson a **Megjelenítéstípus módosítása** ikonra.
3. Válasszon ki egy megjelenítéstípust. Például megváltoztathatja a névben a megjelenítés típusát kifejező táblázat szót a kifejezőbb kimutatásra.

   A megjelenítési típus módosításakor az adatelemeket áthelyezi a rendszer a célterület megfelelő neveihez. Ha nem létezik az új ábrázolástípussal egyenértékű célterület, akkor az adatelemek átkerülnek a Nyelvtan panel **Nem használt** címkével ellátott részébe. Ezután a Nyelvtan panel tetszőleges részébe helyezheti őket.

Nyelvi leíró megjelenítés hozzáadása

A nyelvi leíró megjelenítés betekintést ad a vállalatuk adataiba. Ezek a leírások a vállalati adatok részletezésével vagy a trendek bemutatásával adnak helyzetképet.

LiveLabs Sprint

Témakörök:

- Tudnivalók a Nyelvi leíró megjelenítésről
- Nyelvi leíró megjelenítés létrehozása
- Nyelvi leíró megjelenítés hangnemének módosítása
- A nyelvi leíró megjelenítés részletezési szintjének módosítása

Tudnivalók a Nyelvi leíró megjelenítésről

A nyelvi leíró megjelenítés létrehozza az Ön adatkészletének attribútumaira és mérőszámaira vonatkozó természetes nyelvű leírásokat.

A nyelvi leíró megjelenítés a megjelenítés típusa alapján hoz létre leírásokat. Amikor kiválasztja a nyelvi leíró megjelenítést, legfeljebb két dimenziót és attribútumot jelöl ki a leíráshoz. Kiválaszthatja adatelemeit is a nyelvi leíró megjelenítéshez. Az adatelemek következő kombinációi támogatottak:

- Egy mérőszám, egy vagy két idődimenzió
- Egy dimenzió, egy mérőszám, egy idődimenzió
- Egy vagy két dimenzió, egy vagy két mérőszám

Ha a nyelvi leíró megjelenítéshez használt adatelemek teljes száma meghaladja a 10 000-et, a leírás létrehozásakor a rendszer csak az első 10 000 adatelemet használja.

Módosíthatja a nyelvi leíró részletességi szintjét. Ha alacsonyabb számot választ a részletességi szinthez, az kevesebb részletet biztosít, és hasznos lehet, ha azt szeretné, hogy a leírás csak a megfigyelhető adatokat kezelje széles körben. A nagyobb szám

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

választása részletesebb leírást adhat az adatokról. Lásd: A nyelvi leíró megjelenítés részletezési szintjének módosítása.

Módosíthatja a nyelvi leíró hangnemét az alapértelmezett tényszerűről üzleti vagy alkalmi nyelvre. Lásd: Nyelvi leíró megjelenítés hangnemének módosítása.

Az üzleti és az alkalmi hangnem akkor érhető el, ha engedélyezte a generatív mesterséges intelligenciát a nyelvi leíró megjelenítés funkcióhoz. Ha nincs engedélyezve generatív mesterséges intelligencia ehhez a megjelenítéshez, akkor csak a tényszerű hangnem érhető el. Lásd: Generatív AI-szolgáltatások konfigurálása.

Korlátozások

A nyelvi leíró megjelenítések korlátozásai a következők:

- Az ábrázolás szövege angol vagy francia nyelven jelenik meg. Más nyelv nem támogatott. Az Oracle Analytics Cloud a francia (fr és fr-CA) nyelvi beállítást a francia nyelvre képezi le, az összes többit pedig az angolra.
- Nem támogatott a bemutató mód és az olyan elemek beágyazása, mint az irányítópultok.
- Az adattörlési funkció ennél a megjelenítési típusnál nem használható.
- Erre az ábrázolási típusra nem alkalmazhatók adatműveletek.

Nyelvi leíró megjelenítés létrehozása

Nyelvi leíró megjelenítést használhat a megjelenítés mérőszámainak és attribútumainak leírásához.

Ha még nem hozott létre munkafüzetet, létre kell hoznia egyet. Lásd: Munkafüzet kialakításának megkezdése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** ablaktáblára, és kattintson duplán a **Nyelvi leíró** elemre.
3. Kattintson az **Adatok** ablaktáblára, és húzzon át adatelemeket a vászonra.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Nyelvi leíró megjelenítés hangnemének módosítása

A nyelvi leíró megjelenítéshez más hangnemet választhat, hogy ugyanazt az információt különböző közönségek számára is lehetővé tegye.

A nyelvi leíró megjelenítések alapértelmezés szerint a Tényszerű hangnemet használják, és Ön mindig kiválaszthatja a Tényszerű hangnemet. Az Üzleti és az Alkalmi hangnembeállítás csak akkor érhető el, ha a nyelvi leíró megjelenítések generatív mesterséges intelligencia használatára vannak konfigurálva. Lásd: Generatív AI-szolgáltatások konfigurálása.

1. A Kezdőlapon kattintson a Nyelvi leíró megjelenítést tartalmazó munkafüzetre, majd a **Műveletek** elemre, és válassza a **Megnyitás** lehetőséget.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet Szerkesztés módban való megnyitásához.
3. Válassza ki azt a nyelvi leíró megjelenítést, amelynek hangnemét módosítani szeretné.
4. A **Tulajdonságok** lapon kattintson a **Hangnem** lehetőségre, és válasszon új hangnemet.
5. Várja meg, amíg az új nyelvi leíró betölti és áttekinti a tartalmat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Kattintson a **Mentés** elemre.

A nyelvi leíró megjelenítés részletezési szintjének módosítása

Csúsztatható léptékkel határozhatja meg, hogy a részlet mennyire részletes a nyelvi leíró megjelenítésben.

A részletességi szint tulajdonságban a legmagasabb szám adja a legtöbb leírást a megjelenítésről. Az alacsonyabb szám minimális mennyiségű információt tartalmaz. Ne használja a számokat, ezek az értékek változhatnak.

1. A Kezdőlapon kattintson a Nyelvi leíró megjelenítést tartalmazó munkafüzetre, majd a **Műveletek** elemre, és válassza a **Megnyitás** lehetőséget.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet Szerkesztés módban való megnyitásához.
3. Válassza ki azt a nyelvi leíró megjelenítést, amelynek hangnemét módosítani szeretné.
4. A **Tulajdonságok** lapon kattintson a **Részletezési szint** lehetőségre, és a csúszka segítségével válasszon ki egy új részletességi szintet.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Jelmagyarázati ábrázolás létrehozása

Ha egyetlen vászonábrázolási jelmagyarázatot szeretnénk megjeleníteni több ábrázolásnál, jelmagyarázat ábrázolást érdemes létrehozni, így nem kell megjeleníteni duplikált jelmagyarázati információkat minden egyes ábrázolásnál.

Jelmagyarázat ábrázolás létrehozásakor adatelemeket kell hozzáadni, majd el kell rejteni a jelmagyarázatokat a többi ábrázolásban, hogy elkerüljük a duplikálásukat, és hogy javítsuk az ábrázolások megjelenését.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

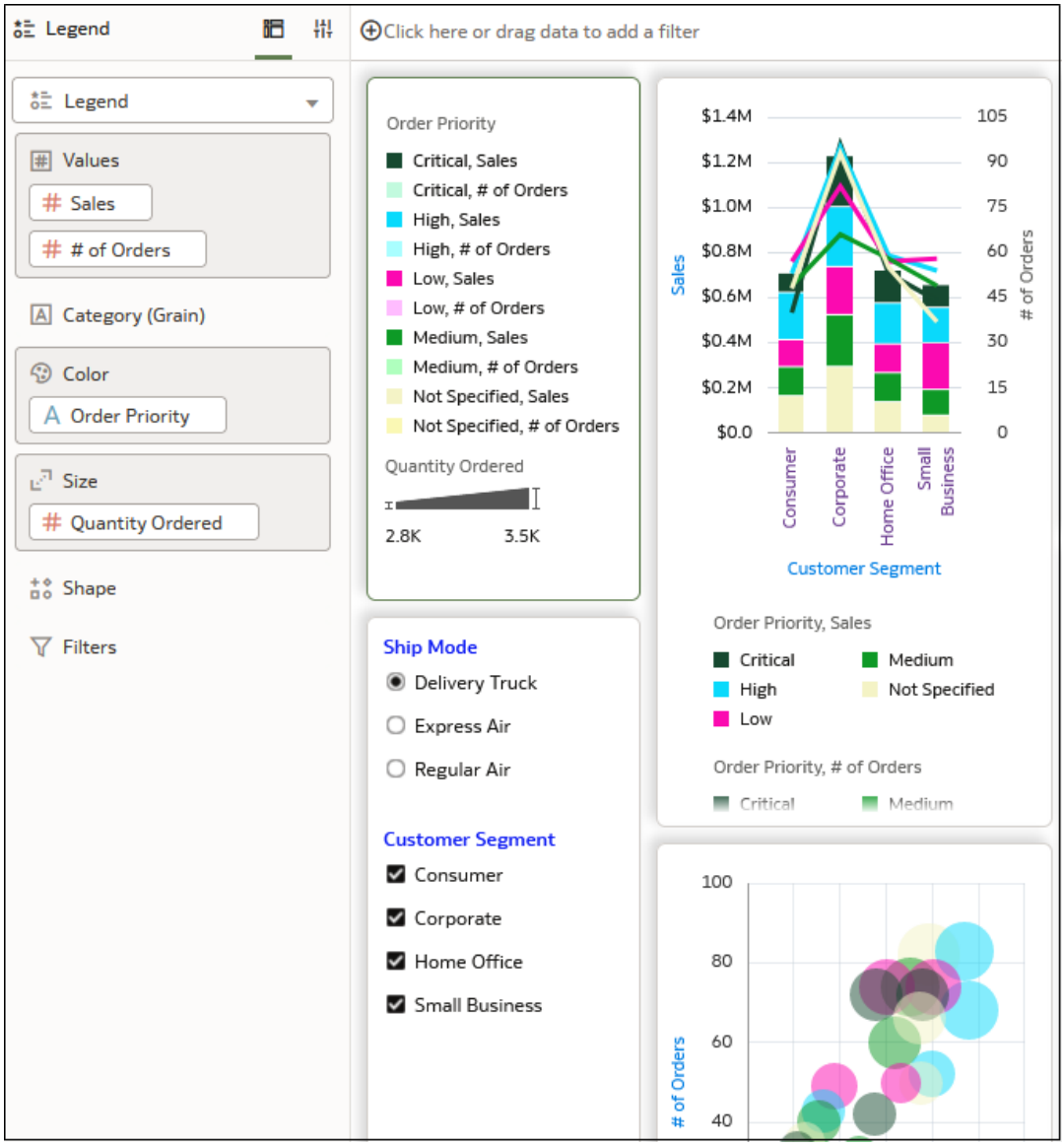


2. Kattintson a **Szerkesztés**, **Ábrázolás** elemre, majd az Adatok panelen válassza az **Ábrázolások** lehetőséget.
3. Húzzon egy **Jelmagyarázat** ábrázolást az **Ábrázolások** panelről a vászonra.

   A munkafüzetének legmegfelelőbb helyre teheti a vásznon a jelmagyarázatot
4. Kattintson az **Adatok** elemre, majd húzza a vászonábrázolásokban használt adatelemeket a Nyelvtan panel megfelelő szakaszaiba.

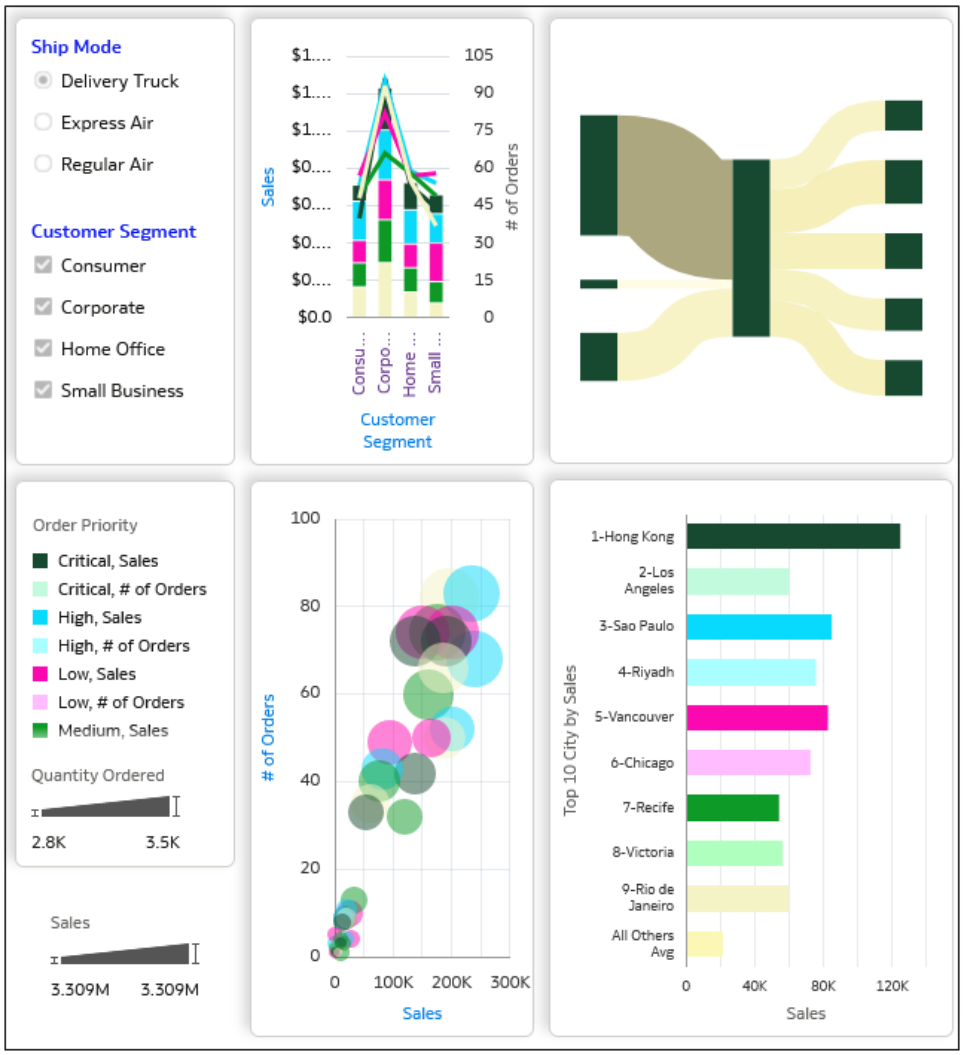
   Például, a képen a **Rendelés prioritása** elemet a Nyelvtan panel **Szín** elemére húzták, az **Értékesítés** és a **Megrendelések száma** elemeket a Nyelvtan panel **értékek** elemére húzták, a **Rendelt mennyiség** elemet pedig a Nyelvtan panel **Méret** elemére húzták.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Ha el szeretné rejteni a jelmagyarázatokat az egyes ábrázolásokból, válasszon egy ábrázolást, és kattintson a **Tulajdonságok** elemre. A **Jelmagyarázat helye** sorban kattintson az **Automatikus** elemre, és válassza ezt: **Nincs**. Ismételje ezt meg minden ábrázolásnál.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Mérőábrázolások használata

Ez a témakör ismerteti a mérőábrázolásokat, valamint azok létrehozását és konfigurálását.

Témakörök:

- Tudnivalók a mérőábrázolásokról
- Mérőábrázolás létrehozása
- Cél hozzáadása mérőhöz
- Mérő tulajdonságainak konfigurálása
- Mérőkészlet létrehozása

Tudnivalók a mérőábrázolásokról

Az Oracle Analytics szolgáltatásban mérőábrázolást használhat annak bemutatására, hogy egy mérőszám vagy mutatószám hogyan teljesít egy adott célhoz képest, egy adott tartományon belül vagy más mérőszámokkal összehasonlítva.

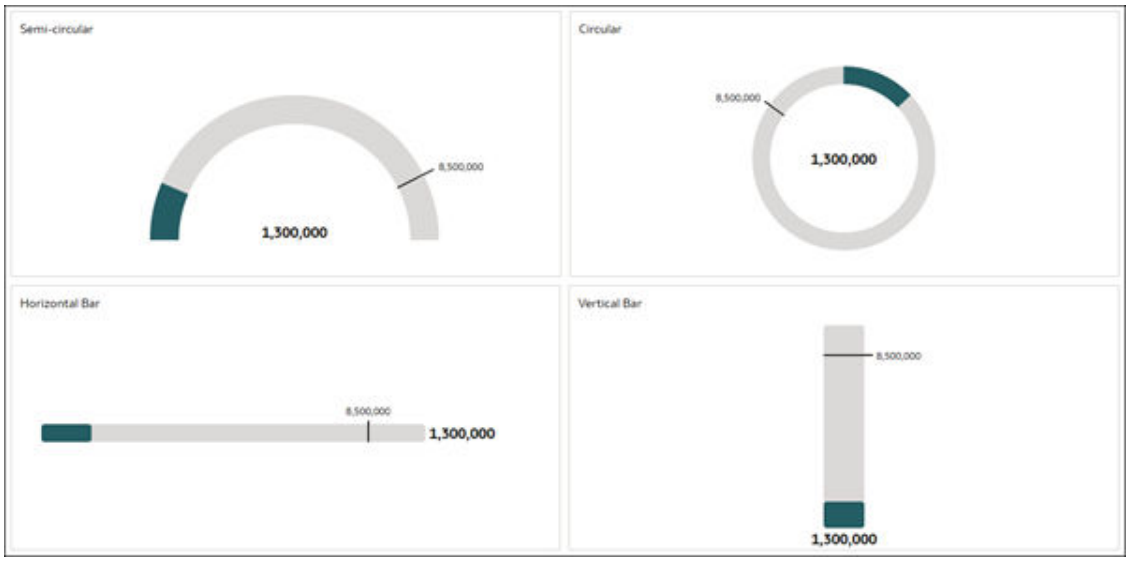
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Létrehozhat mérőábrázolást egy mérőszámmal, vagy létrehozhat több mérőt egy háló részeként több mérőszám és méret figyeléséhez. Előfordulhat például, hogy meg szeretné tekinteni, hogy egy mérőszámoszlop (például Értékesítés) teljes értéke hogyan viszonyul egy célértékhez. A különböző termékkategóriákban megrendelt termékek mennyiségének nyomon követéséhez használhat mérőket.

Négy mérőtípus létezik:

- Félkörös
- Körkörös
- Vízszintes sáv
- Nagyítson rá a Termék dimenzióra: kattintson duplán a Termék elemet tartalmazó cellára.

Az egyes mérőtípusoknál az adatok színként jelennek meg a mérő alakján belül, jelezve, hogy az adatok az előre meghatározott határokon belül vannak-e.



Módosíthatja a mérő ábrázolási tulajdonságait a mérőszám tartományának kezdetének és végének megjelenítéséhez, testre szabhatja a formázást, valamint konfigurálhatja a célérték jelzőjét.

További mérőszámoszlopokat vagy számításokat használhat egy tartomány kezdő és záró értékeként, illetve célértékként az adatok összehasonlításához. Ha például meg szeretné tekinteni, hogy a különböző szállítási módok értékesítései hogyan teljesítenek, létrehozhat egy számítást, amelyet a mérőcsoportok célértékeként használhat.

Ez az útmutató bemutatja, hogyan hozhat létre és szabhat testre mérőábrázolásokat. Útmutató

Mérőábrázolás létrehozása

Mérőábrázolást is hozzáadhat a munkafüzetéhez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen jelöljön ki egy mérőszámoszlopot, kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza az **Ábrázolás választása** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

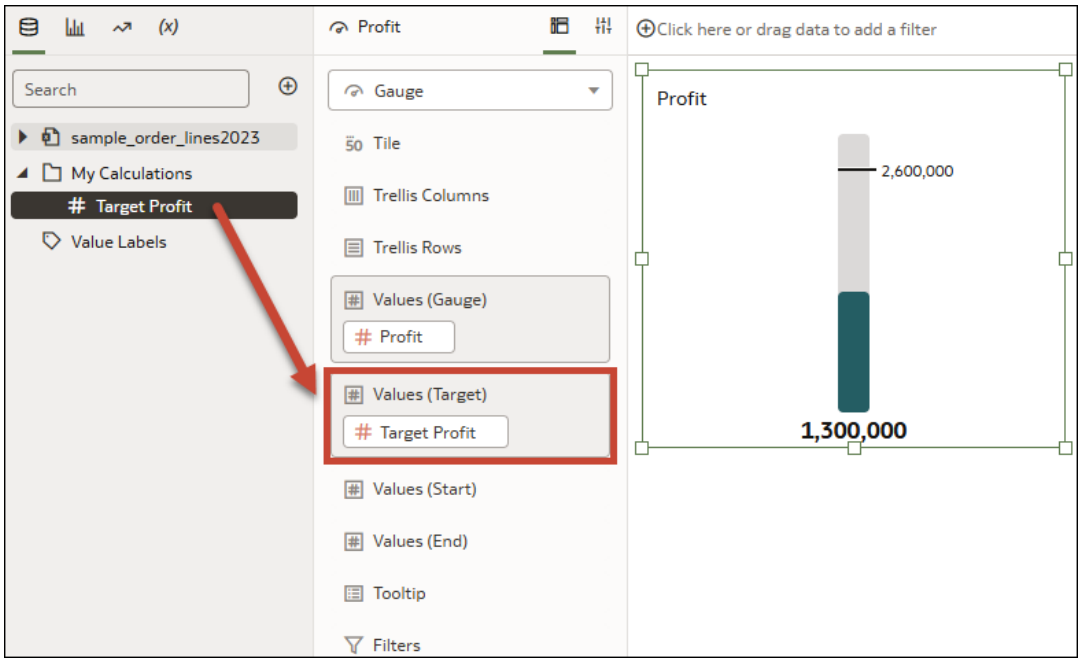
3. Kattintson a **Mérő** elemre, ha mérőábrázolást szeretne hozzáadni a vászonhoz.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Cél hozzáadása mérőhöz

Adjon hozzá egy célértéket a mérőhöz, így megtekintheti, hogyan teljesít egy mérőszám egy célhoz képest.

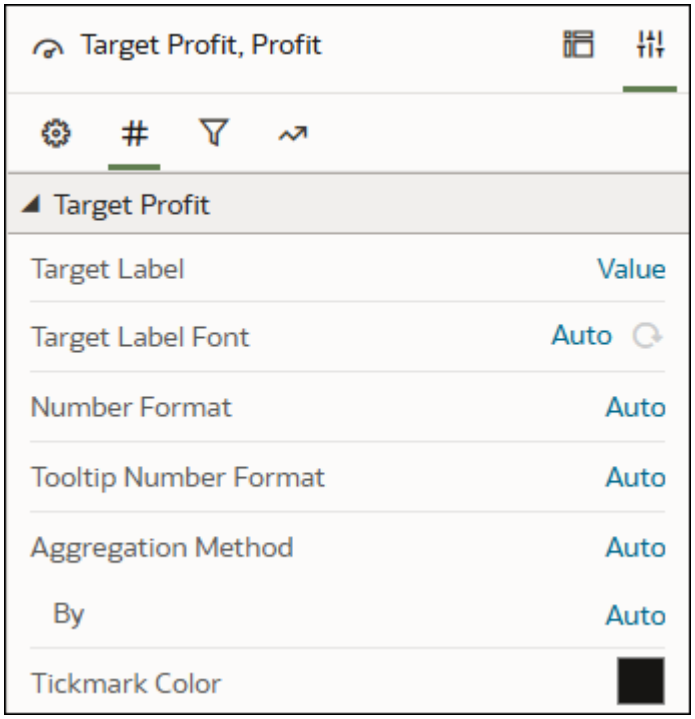
Kiválaszthat egy mérőszámoszlopot, vagy létrehozhat egy számítást a mérőábrázolásban használni kívánt célérték létrehozásához.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válasszon ki egy mérőábrázolást.
3. Az **Adatok** panelen húzza át a megfelelő mérőszámot vagy számítást a **Nyelvtan** panelen található **Értékek (Cél)** elemre.



4. Kattintson a **Tulajdonságok** és az **Értékek** elemre, majd a módosításhoz bontsa ki a mérőszámot vagy a számítást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



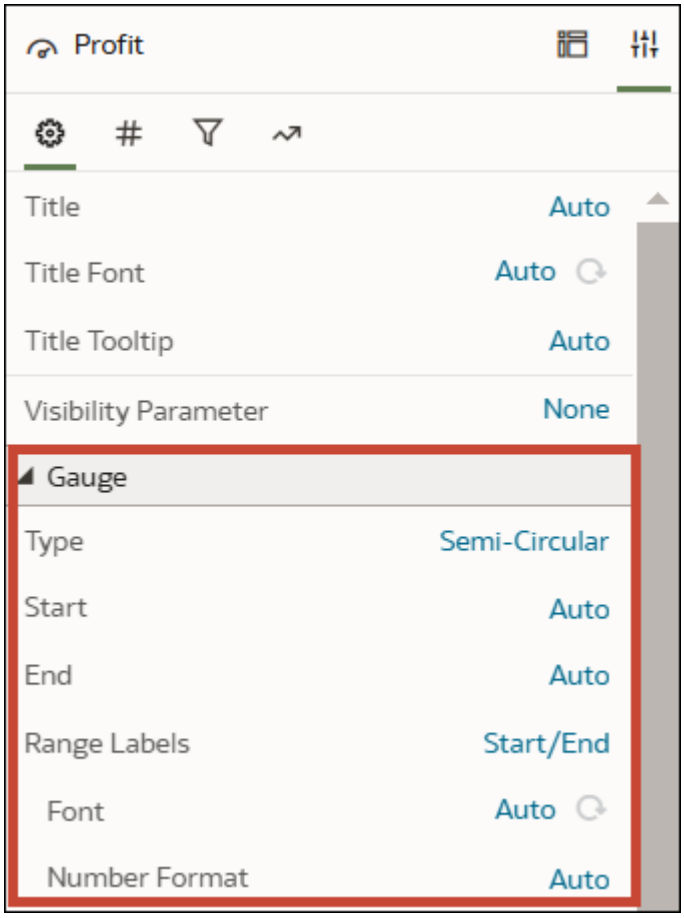
5. A Célcímke sorban kattintson az **Érték** elemre, és válasszon egy beállítást.
6. A Célcímke betűtípusa sorban kattintson az **Automatikus** gombra, és konfigurálja a betűtípust.
7. A Pipajel színe sorban kattintson a színmezőre, és válasszon egy színt.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Mérő tulajdonságainak konfigurálása

A mérőábrázolásokat a tulajdonságok módosításával szabhatja személyre.

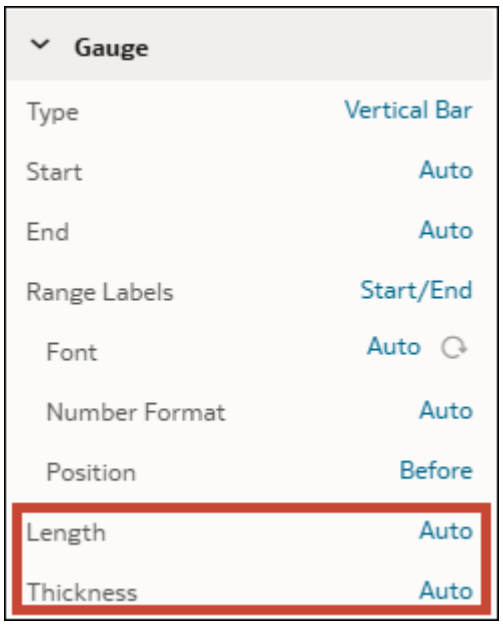
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válasszon ki egy mérőábrázolást.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre. Bontsa ki a Mérő szakaszt az Általános lapon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

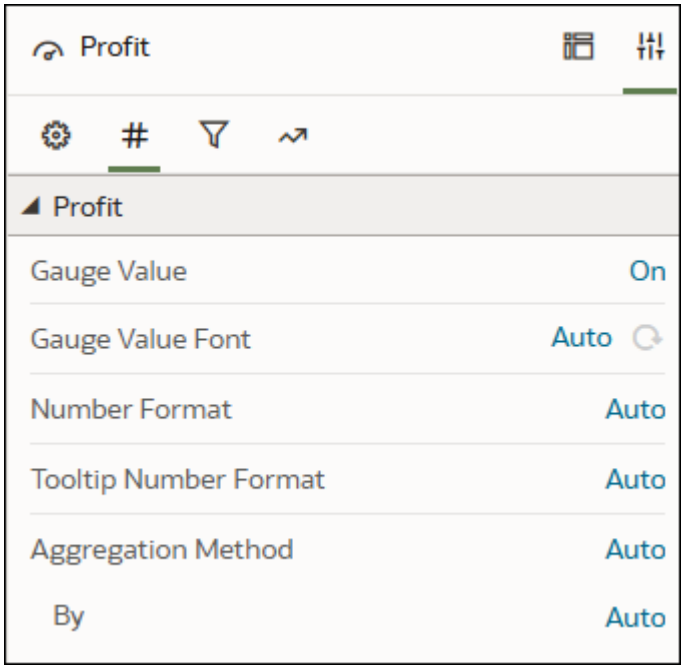


4. A Típus sorban tartsa meg az alapértelmezett félkör alakú mérő típusát, vagy kattintson a **Félkör alakú** elemre, és válasszon másik beállítást a mérő alakjának módosításához:
   - Körkörös
   - Vízszintes sáv
   - Nagyítson rá a Termék dimenzióra: kattintson duplán a Termék elemet tartalmazó cellára.
5. A Start sorban kattintson az **Automatikus** gombra, válassza az **Egyéni** elemet, és adjon meg egy értéket.
6. A Befejezés sorban kattintson az **Automatikus** gombra, válassza az **Egyéni** elemet, és adjon meg egy értéket.
7. A Tartománycímkék sorban kattintson a **Nincs** elemre, és válassza a következőket:
   - **Kezdő/Záró**: a Kezdő és a Záró tulajdonságban megadott kezdő és záró értékek megjelenítése.
   - **Mind**: a tartományértékek azonos időközönként történő megjelenítése a mérő szerint, beleértve a kezdő és záró értékeket is.
8. Vízszintes sávos vagy függőleges sávos mérő esetén a Hossz és Vastagság sorokban kattintson az **Automatikus**, majd az **Egyéni** elemre, és adjon meg egy értéket a sáv méretének szabályozásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



9. Vízszintes sáv vagy függőleges sávmérő esetén a Tartománycímkék alatti Pozíció sorban kattintson az **Alatta** vagy az **Előtte** elemre, és a felirat pozíciójának módosításához válassza a **Felette** vagy az **Utána** lehetőséget.
10. Kattintson az **értékek** lapra, és bontsa ki a konfigurálni kívánt adatelemet.



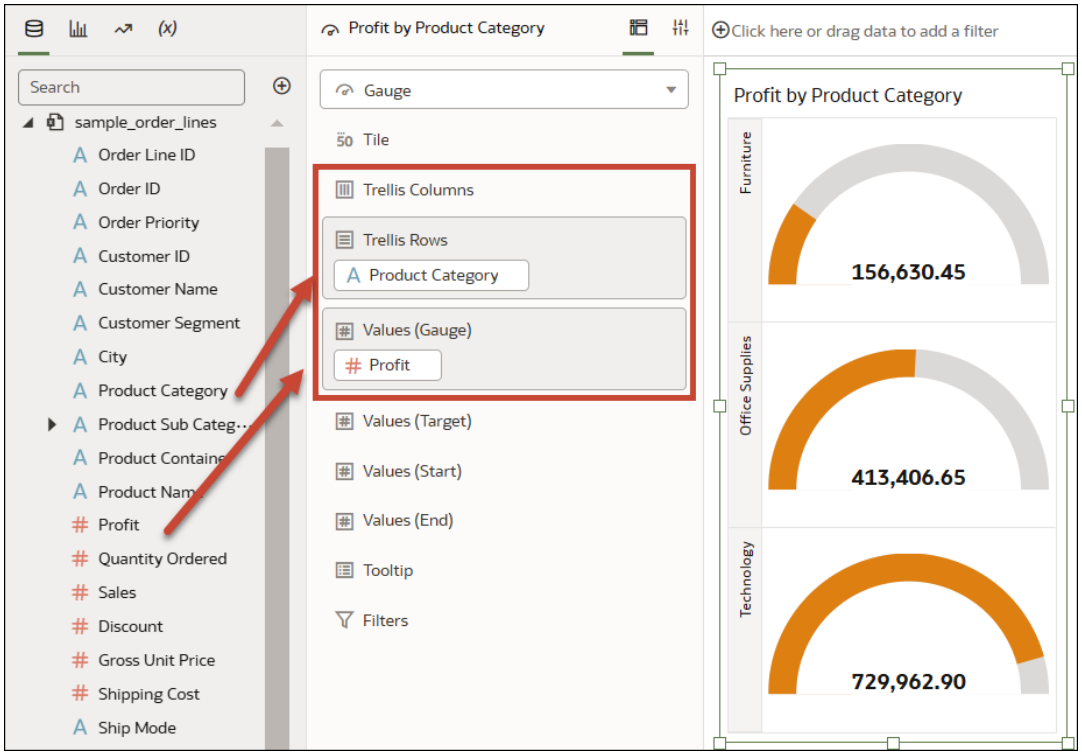
11. Kattintson a **Mentés** elemre.

Mérőkészlet létrehozása

Hozzon létre több mérőt tartalmazó ábrázolást, hogy megfigyelhesse egy mérőszám teljesítményét több dimenzióban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Ábrázolások panelen húzza át a **Mérő** elemet a vászonra.
3. Az Adatok panelen húzzon át egy mérőszámoszlopot az **Értékek (mérőszám)** elemre a **Nyelvtan** panelen.
4. Az Adatok panelen a kívánt tájolástól függően húzzon át egy attribútumoszlopot a **Háló oszlopai** vagy a **Háló sorai** elemre a **Nyelvtan** panelen.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

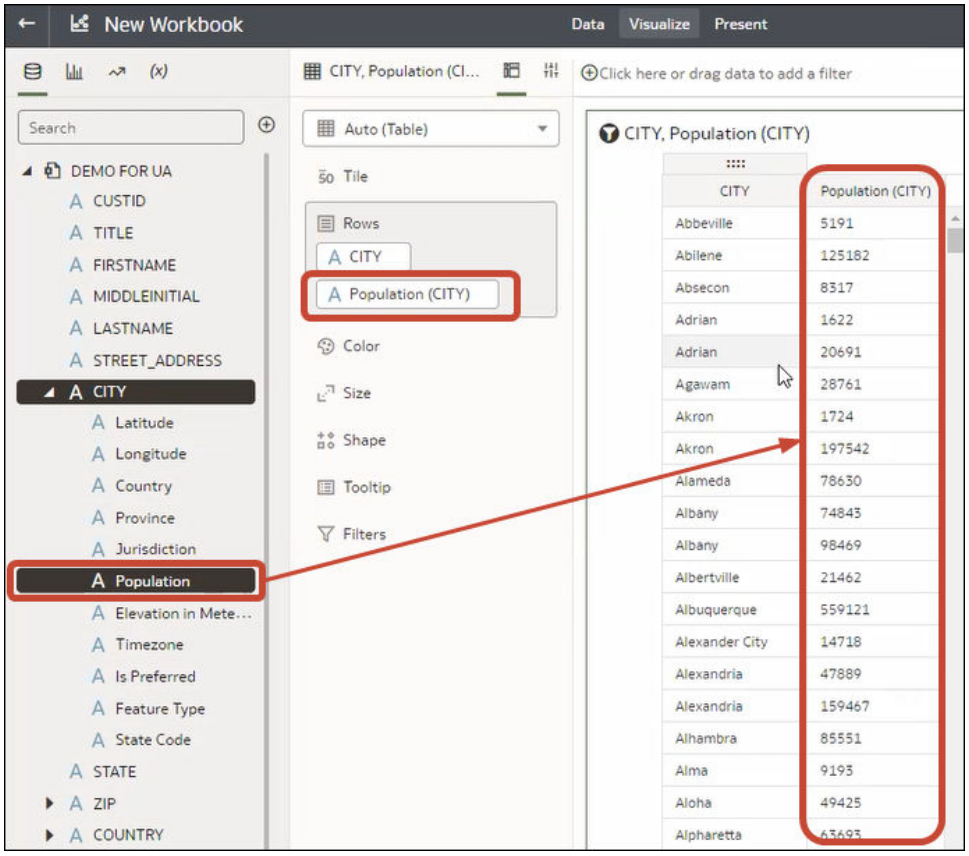
Tudásbázis-kiegészítések használata a munkafüzet-szerkesztőben

A tudásbázis-kiegészítések lehetővé teszik az ábrázolások adatainak kiegészítését más forrásból származó adatokkal. Például, ha egy városokat felsoroló listával rendelkezik, a tudásbázis-kiegészítések információt biztosíthatnak a városok népességéről, méretéről és helyéről.

Használja ki az Oracle Analytics Rendszertudásbázis és Egyéni tudásbázis frissítései által nyújtott előnyöket közvetlenül a munkafüzet szerkesztőjében, és hozzon létre adatokban gazdag ábrázolásokat.

A munkafüzet szerkesztőének Adatok panelén a tudásbázis-kiegészítések úgy jelennek meg az elemek fájában, ahogy a normál adatelemek az adatkészletben. Ebben a példában a munkafüzetek szerkesztői hozzáadhatják a „Népesség” tudásbázis-kiegészítéseket és a városokkal kapcsolatos egyéb adatokat a munkafüzethez. Amikor létrehoz egy munkafüzetet, amely tartalmazza a CITY adatkészletet, közvetlenül hozzáadhatja az ábrázoláshoz a népességet és az egyéb adatelemeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A tudásbázis-kiegészítések általában alapértelmezés szerint engedélyezve vannak, azonban ha Ön egy adatkészletnek a tulajdonosa vagy szerkesztési jogosultsággal rendelkezik hozzá, engedélyezheti vagy letilthatja őket. Lásd: Tudásbázis-kiegészítések engedélyezése adatkészletekhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

10

Megjelenítések megjelenítési stílusának kialakítása

Ez a fejezet ismerteti a megjelenítések testreszabását és formázását az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Témakörök:

- Tartalom azonosítása az elemleírások alapján
- Tudnivalók a megjelenítési tulajdonságokról
- Megjelenítési tulajdonságok módosítása
- Az ábrázolások javítása statisztikai elemzésekkel
- Trendek megvizsgálása minidiagramok használatával
- Oszlopok elrejtése ábrázolásokban
- Oszlopok numerikus értékeinek formázása
- Megjelenítések numerikus értékeinek formázása
- Számok és pénznem értékek méretezési opcióinak beállítása
- Pénznem szimbólumok beállítása a megjelenítésekhez
- Szín alkalmazása megjelenítésekhez
- Fontos adatesemények kiemelése feltételes formázással
- Adatok rendezése az ábrázolásokban
- Egyéni hibaüzenet létrehozása az adatok nélküli megjelenítésekhez
- Megjegyzés hozzáadása a megjelenítésekhez
- Megjelenítésbetöltési átfedés átlátszatlanságának beállítása
- Tudnivalók a megjelenítésekben előforduló adathibákkal kapcsolatos figyelmeztetésről

Tartalom azonosítása az elemleírások alapján

Az elemleírások segítségével interaktívabbá teheti a megjelenítéseit anélkül, hogy túl sok információval látná el őket.

Témakörök:

- Egy ábrázolásban megjelenítendő elemleírások kiválasztása
- Ábrázolások elemleírásainak testreszabása

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Egy ábrázolásban megjelenítendő elemleírások kiválasztása

Amikor az egérmutató valamelyik adatpont felett jár, akkor megjelenik az adatpontra vonatkozó konkrét információt tartalmazó elemleírás. Választhat, hogy lássa az összes elemleírást vagy csak azokat a mérőszámokat, amelyek szerepelnek a Nyelvtan panel Elemleírás szakaszában.

Létrehozhat például egy olyan egyszerű sávdiagramos ábrázolást, amelyik megjeleníti a két amerikai földrészt képviselő régió országainak bevételét, az elemleírás tartalmazza a régió nevét, az ország nevét és a bevétel pontos összegét. Ha a Nyelvtan panel Elemleírás szakaszában a célul kitűzött árbevételt is megadja, akkor annak az összege is megjelenik az elemleírásban, és a felhasználó könnyen összehasonlíthatja a tényleges és a célul megadott összeget. Ha azt szeretné, hogy az elemleírás csak a célul megadott árbevételi összeget tartalmazza, az Általános, Tulajdonságok panelen található **Elemleírás** mezőt állítsa be a **Csak az elemleírás nyelvtana** értékre.

Vegye figyelembe a következő korlátozásokat:

- Csak a mérőszámos oszlopokat húzhatja át a Nyelvtan panel Elemleírás szakaszába.
- A Nyelvtan panel Elemleírás szakasza nem jelenik meg minden ábrázolási típusnál.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Válasszon ki a vásznon egy megjelenítést.
3. Húzzon át egy vagy több mérőszámos oszlopot az Adatok panelről a Nyelvtan panel Elemleírás szakaszába.

   Az elemleírás megtekintéséhez vigye az egérmutatót a megjelenítésen lévő adatpont fölé. Mivel az **Elemleírás** mező alapértelmezés szerint az **Összes adat** értékre van beállítva, az elemleírás az adatpont értékeit tartalmazza a megjelenítésben szereplő összes oszlop esetében. Az Elemleírás szakaszba bevont oszlopok adatértékei az elemleírás alján jelennek meg.
4. Opcionális: Az **Elemleírás** mezőt csak a megjeleníteni kívánt adatértékekhez használja, egyébként kapcsolja ki az elemleírást.
   - Ha azt szeretné, hogy az elemleírás csak azoknál az oszlopoknál jelenítse meg az adatok értékét, amelyeket az Elemleírás szakaszra húzott, akkor az **Elemleírás** mezőt állítsa be a **Csak az elemleírás nyelvtana** értékre.
   - Ha nem szeretne elemleírást megjeleníteni, akkor gondoskodjon róla, hogy ne legyen oszlop az Elemleírás szakaszban, és az **Elemleírás** mezőt állítsa be a **Csak az elemleírás nyelvtana** értékre.

Ábrázolások elemleírásainak testreszabása

Testre szabhatja az ábrázolás elemleírását, hogy módosítsa az oszlopnevek és oszlopértékek formátumát, és hozzáadhat és formázhat további oszlopokat, paramétereket és szövegeket, amelyeket megjeleníthet a felhasználók számára.

Az elemleírásban megjelenített szöveg és oszlopértékek megjelenésének módosításához használjon egy formázási eszközökkel rendelkező szövegszerkesztőt. Hozzáadhat például leíró szöveget egy elemleíráshoz, és módosíthatja az oszlopcímkék, az oszlopértékek, illetve az elemleírás bármely egyéb szövegének megjelenését. A megfelelő szintaxis használatával is hozzáadhat paramétereket – lásd: A paraméterekre hivatkozás szintaxisa.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Szerkesztés** elemre, és válasszon egy ábrázolást a vásznon.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre.
4. Lépjen az **Elemleírás** mezőre.
   - Kattintson az **Összes adat** elemre, és válassza az **Egyéni** elemet az elemleírás testreszabásához.
   - Kattintson az **Egyéni** elemre vagy a ceruza ikonra egy testre szabott elemleírás módosításához.
5. Személyre szabhatja az eszközleírás szövegét, formázását, adatait vagy paramétereit.
6. Opcionális: Kattintson az **Előnézet** elemre a módosításai megtekintéséhez.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Tudnivalók a megjelenítési tulajdonságokról

A beállítások módosításával testre szabhatja egy megjelenítés megjelenését és funkcionalitását.

A Tulajdonságok ablaktáblán megjelenő opciók az ábrázolás típusától függenek.

Tulajdonság	Ikon	Leírás
Művelet		A segítségével URL-címet adhat hozzá csempékhez, képekhez és szövegmező-ábrázolásokhoz.
Elemzések		A használatával hozzáadhat speciális elemzési függvényeket, és engedélyezheti a Környezetfüggő helyzetképeket.
Tengely		Rácsvonalak megjelenítésére vagy elrejtésére használható, vízszintes (x) vagy függőleges (y) tengelyfeliratok megjelenítéséhez, és a tengelyfelirat szövegének módosításához és formázásához.
Adatrétegek		Adatrétegek térképekhez és átfedési diagramokhoz való hozzáadására, illetve az egyes adatrétegek beállításainak konfigurálására használható.
Dátum-/ időformátum		Dátum- vagy időösszetevők megjelenítésére szolgál a megjelenítési és formázási tulajdonságok beállításához.
Élcímkék		Használhatja táblákkal és kimutatástáblákkal az oszlopok fejlécszövegének frissítésére, a fejlécek megjelenítésére vagy elrejtésére, a hierarchiák null értékeinek megjelenítésére táblaoszlopokban és kimutatástábla-oszlopokban és -sorokban, valamint a fejléc szövegének formázására.
Szűrők		A szűrőcím és kijelölésnevek módosítására és formázására szolgál.
Általános		A használatával módosíthatja a címet, a jelmagyarázatot, az elemleírást, a láthatósági paramétert, a címkéket, a csempebeállításokat, a pontbeállításokat, a tájolást, a stílust, a méretet, a pozíciót és egyéb ábrázolási beállításokat.
Térkép		A nagyítás, az adatok fókuszálásának szabályozására, és egy háttérül szolgáló térkép méretezésére és kiválasztására használható.
Összesítések		Táblákhoz és kimutatástáblákhoz használható az összesítések pozicionálásához és formázásához.
Értékek		Adatcímkék megjelenítésének, elhelyezésének és formázásának módosításához, illetve az Y2 tengely elrejtéséhez és megjelenítéséhez használható.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megjelenítési tulajdonságok módosítása

Testre szabhatja, hogyan jelenjenek meg a munkafüzetben lévő megjelenítések a hatékonyság növelése érdekében. A Tulajdonságok ablaktáblán megjelent lapok és mezők kinézete attól függ, hogy milyen típusú ábrázolást használ.

Témakörök:

- Ábrázolás szegélytulajdonságainak beállítása
- Ábrázolás árnyékának tulajdonságainak beállítása
- Megjelenítendő nevek módosítása táblákban és kimutatástáblákban
- Egyéni címkék létrehozása végösszegekhez táblázatokban és kimutatásokban
- Fejlécek formázása kimutatások ábrázolásaiban
- Adatpontok méretének módosítása az ábrázolásokban
- Vonalak mintájának és vastagságának módosítása diagramokban

Ábrázolás szegélytulajdonságainak beállítása

Javíthatja az ábrázolások megjelenését szegély hozzáadásával, és különböző tulajdonságok meghatározásával (például: vonalvastagság, stílus és szín).

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet szerkesztésre való megnyitásához.
3. Az Ábrázolás vásznon válasszon egy vagy több ábrázolást, amelyekre szegélybeállításokat kíván alkalmazni.
4. Kattintson az **Általános** lapra a Tulajdonságok ablaktáblán.
5. A **Szegély** szakaszban kattintson a **Nincs** elemre, majd határozza meg a szegélybeállításokat:
   - Kattintson a **Négyzet** vagy **Kerek** lehetőségek egyikére egy normál szegély létrehozásához szögletes vagy lekerekített szélekkel.
   - Kattintson az **Egyéni** lehetőségre a szegély színének, a szegély vastagságának, a szegély átmérőjének és a vonal stílusának (folytonos, szaggatott vagy pontozott vonal) egyéni meghatározásához.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

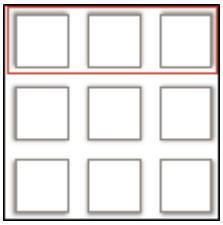
Ábrázolás árnyékának tulajdonságainak beállítása

Meghatározhatja egy vagy több ábrázolás árnyékának tulajdonságait, beleértve azt, hogy hol jelenik meg az árnyék, valamint egyéb jellemzőket is, mint az árnyék színét.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet szerkesztésre való megnyitásához.
3. Az Ábrázolás vásznon válasszon egy vagy több ábrázolást, amelyekre szegélybeállításokat kíván alkalmazni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Kattintson az **Általános** lapra a Tulajdonságok ablaktáblán.
5. Kattintson az **Árnyék** elemre az opciók megjelenítéséhez, majd határozza meg az árnyék beállításait:
   - Kattintson az egyik négyzetre az árnyék pozíciójának meghatározásához (például: balra fent, fent, jobbra fent stb.).

   - Kattintson az **Egyéni** elemre a következők meghatározásához: **Árnyék színe**, **Függőleges kiegyenlítés** (az oldalsó rés, mielőtt az árnyék elkezdődik), **Vízszintes kiegyenlítés** (a felső rés, amely előtt vagy az alsó, amely alatt az árnyék elkezdődik), **Elhomályosítás** (mennyire homályos vagy éles az árnyék) és **Kiterjedés** (milyen távolra terjed ki az árnyék).
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjelenítendő nevek módosítása táblákban és kimutatástáblákban

A saját szövege megadásával testre szabhatja egy ábrázolás oszlopnevét a táblákban és a kimutatástáblákban.

Az oszlopnév módosításával csak a megjelenített nevet módosítja. Az oszlop neve az adatkészletben vagy a forrásadatokban nem módosul.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Válasszon ki egy táblát vagy kimutatástáblát a munkafüzetben.
4. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre. A Tulajdonságokban kattintson az **Élcímkék** lehetőségre .
5. Bontson ki egy oszlopot. A **Fejléc megjelenítése** sorban kattintson az **Automatikus** majd az **Egyéni** lehetőségre.
6. Adja meg az oszlop új egyéni megjelenítési nevét.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Egyéni címkék létrehozása végösszegekhez táblázatokban és kimutatásokban

Saját szöveg megadásával személyre szabhatja az ábrázolások végösszegének címkéjét a táblákban és a kimutatásokban.

Kimutatásábrázolásokban testre szabhatja a sorok és oszlopok végösszegeinek címkéit.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Válasszon ki egy táblát vagy kimutatástáblát a munkafüzetben.
4. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre. A Tulajdonságok területen kattintson az **Összegek** Σ elemre.
5. Állítsa a Végösszeg lehetőséget **Be** értékre.
6. A Címke sorban kattintson az **Automatikus** majd az **Egyéni** lehetőségre.
7. Adjon meg egy egyéni megjelenítési nevet a végösszeghez, például: Teljes bevétel.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Fejlécek formázása kimutatások ábrázolásaiban

Formázhatja a fő fejléceket és az adatfejléceket a kimutatásmegjelenítésekben, hogy testre szabhassa a kimutatás megjelenését, és könnyebben olvasható legyen.

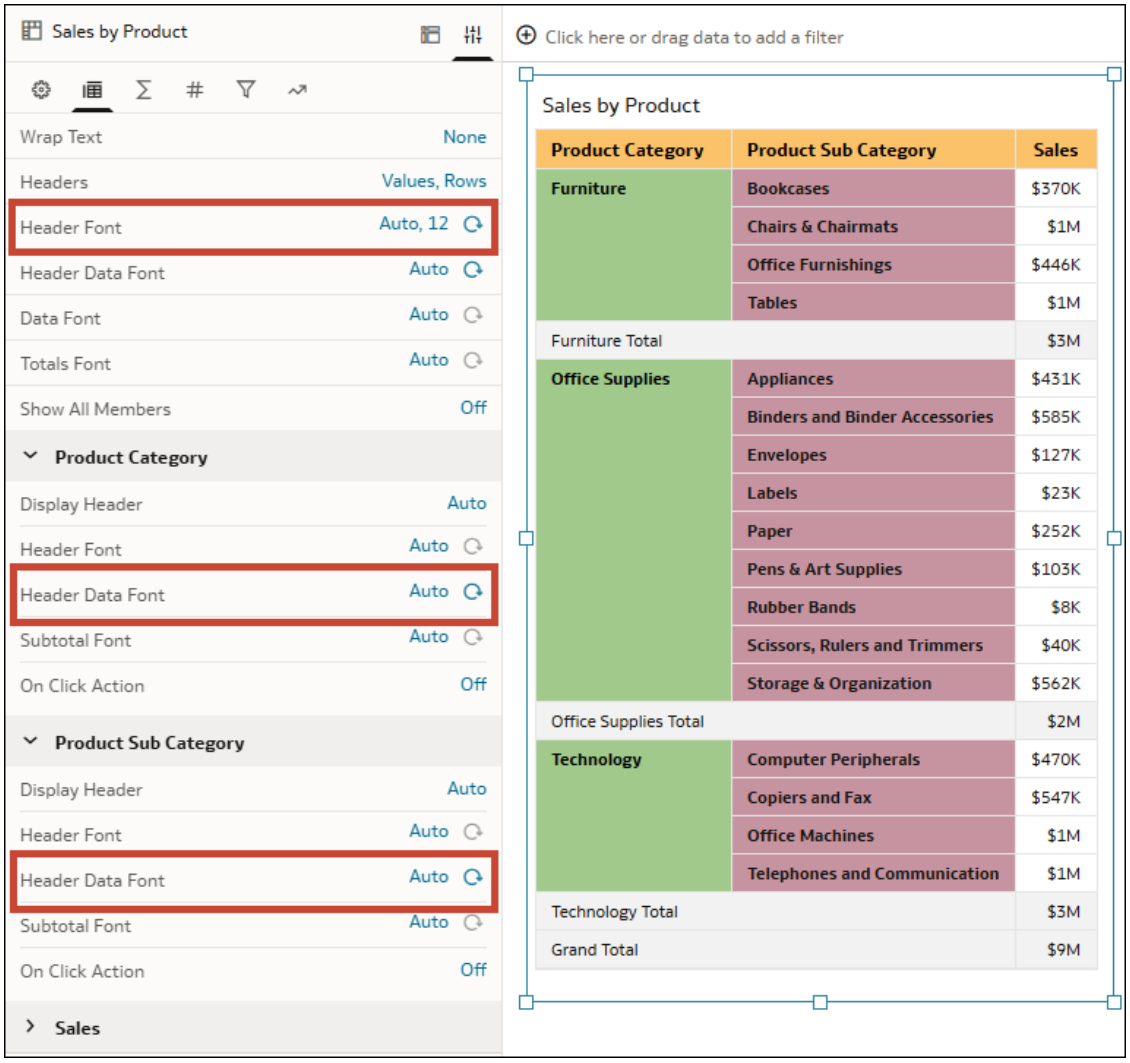
A Tulajdonságok ablaktábla Élcímkék lapján használja a Fejléc betűtípusa és a Fejlécadatok betűtípusa felső sort a következők módosításához a megjelenítés összes fő fejlécénél és adatfejlécénél:

- Betűtípus
- Betűméret
- Betűstílus
- Betűszín
- Háttér színe

Ezeket a tulajdonságokat az egyes adatelemekhez is konfigurálhatja a kimutatás további testreszabásához.

Az első Fejléc betűtípusa tulajdonság segítségével például beállíthatja, hogy a fő fejlécek narancssárga háttérrel rendelkezzenek a #fbc26a szín és a 12-es betűméret használatával. A Fejlécadatok betűtípusa tulajdonságokkal az egyes adatelemek szakaszai alatt állíthatja be, hogy az adatfejlécek félkövérek legyenek, de az adatelemtől függően eltérő színű háttérrel rendelkezzenek.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a kimutatás megjelenítésére.
3. Kattintson a **Tulajdonságok**, majd az **Élcímkék** elemre.
4. A Fejléc betűtípusa sorban kattintson az **Automatikus** elemre, majd konfigurálja a fő fejléccellák testreszabásának beállításait a kimutatás tetején.
5. A Fejlécadatok betűtípusa sorban kattintson az **Automatikus** elemre, majd konfigurálja a beállításokat az adatfejléc celláinak testreszabásához a kimutatás többi részében.
6. Az Élcímkék részben kattintson egy adatelem nevére a tulajdonságainak kibontásához, majd konfigurálja a Fejléc betűtípusa és a Fejlécadatok betűtípusa sort az adott adatelem fejlécmegjelenésének felülírásához.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatpontok méretének módosítása az ábrázolásokban

Meghatározhatja a pontokkal rendelkező ábrázolások (például: szórás-, kombinált, terület-, radar-, doboz- és vonaldiagramok) pontjainak méreteit.

Előfordulhat, hogy módosítani kívánja a pontok méretét, hogy könnyebben meg lehessen tekinteni őket. Ez például olyankor fordulhat elő, amikor a pontok fedésbe kerülnek egymással, és nehezen azonosíthatók az egyes pontok.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Válassza ki az adatpontokkal rendelkező ábrázolást.
4. Kattintson a **Tulajdonságok**, **Általános** lehetőségre, majd bontsa ki a következőt: **Pontok**.
5. Ha a Méret nyelvtana nem tartalmaz mérőszámot, kattintson a **Méret** sorra, és adjon meg egy számot a pontok méretének növeléséhez vagy csökkentéséhez, vagy használja a csúszkát.
6. Ha a Méret nyelvtana tartalmaz mérőszámot:
   - A minimális pontméret módosításához a **Minimális méret** sorban kattintson az **Automatikus** lehetőségre, válassza az **Egyéni** opciót, és adjon meg egy értéket.
   - A maximális pontméret módosításához adjon meg egy értéket a **Maximális méret** sorban.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Vonalak mintájának és vastagságának módosítása diagramokban

Meghatározhatja a vonalak mintáját és vastagságát a következő diagramokban: vonal-, terület-, kombinált, átfedési, radar-, referencia-, trend- és előrejelzési diagramok.

Előfordulhat, hogy módosítani szeretné egy diagram sorainak megjelenését, hogy egyszerűbbé váljon a megtekintésük. Például használhat pontozott vonalat az Értékesítéseknél annak jelölésére, hogy az Értékesítések sor becsült érték.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Válassza ki a vonalakat használó diagramot.
4. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre.
5. Ha módosítani szeretné a diagram összes vonalának alapértelmezett vonalminta- és vastagsági beállításait, válassza az **Általános** lehetőséget, majd bontsa ki a **Vonal** elemet.
   - A folytonos vonalminta módosításához kattintson a **Folyamatos** elemre, majd válasszon a **Szaggatott** és **Pontozott** lehetőségek közül.
   - A vonal vastagságának módosításához kattintson a **Vastagság** mezőre, majd válasszon egy értéket vagy kattintson az **Egyéni** elemre, és adja meg a vonal vastagságának a számát pixelben. Például írja be a következőt: 2.5px.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Ha módosítani szeretné a vonalmintát és -vastagságot, és felül szeretné írni az alapértelmezett értéket egy kiválasztott mértékegységnél, válassza az **Érték** elemet, majd bontsa ki a mérőszámot. Például, bontsa ki az Értékesítések elemet.
   - A **Vonalminta** módosításához kattintson az aktuális értékre, majd az **Automatikus** lehetőségre. Ezu **Folyamatos**, **Szaggatott** vagy **Pontozott**.
   - A **Vonalvastagság** értékének módosításához kattintson az aktuális értékre, és válasszon egy értéket, vagy kattintson az **Egyéni** lehetőségre és adjon meg egy számot pixelben. Például írja be a következőt: 2.5px.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Az ábrázolások javítása statisztikai elemzésekkel

A statisztikai elemzések lehetővé teszik fürtök vagy kiugró értékek kiemelését, előrejelzések hozzáadását, illetve trend- és referenciavonalak megjelenítését a munkafüzetekben.

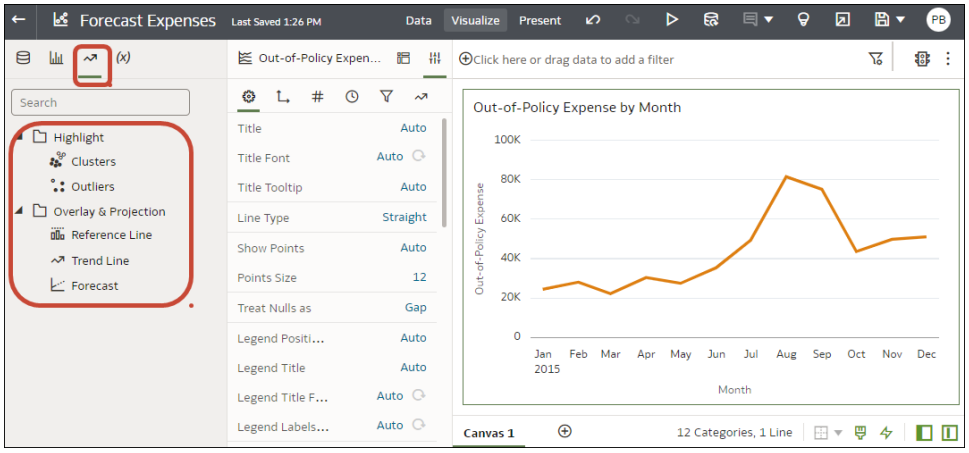
Témakörök:

- A statisztikai elemzések elkezdése előtt
- Milyen statisztikai elemzéseket adhatok hozzá az ábrázolásokhoz?
- Statisztikai elemzések hozzáadása ábrázolásokhoz
- Előrejelzés hozzáadása ábrázoláshoz
- Referenciavonal hozzáadása ábrázoláshoz
- Fürt vagy kiugró érték létrehozása

A statisztikai elemzések elkezdése előtt

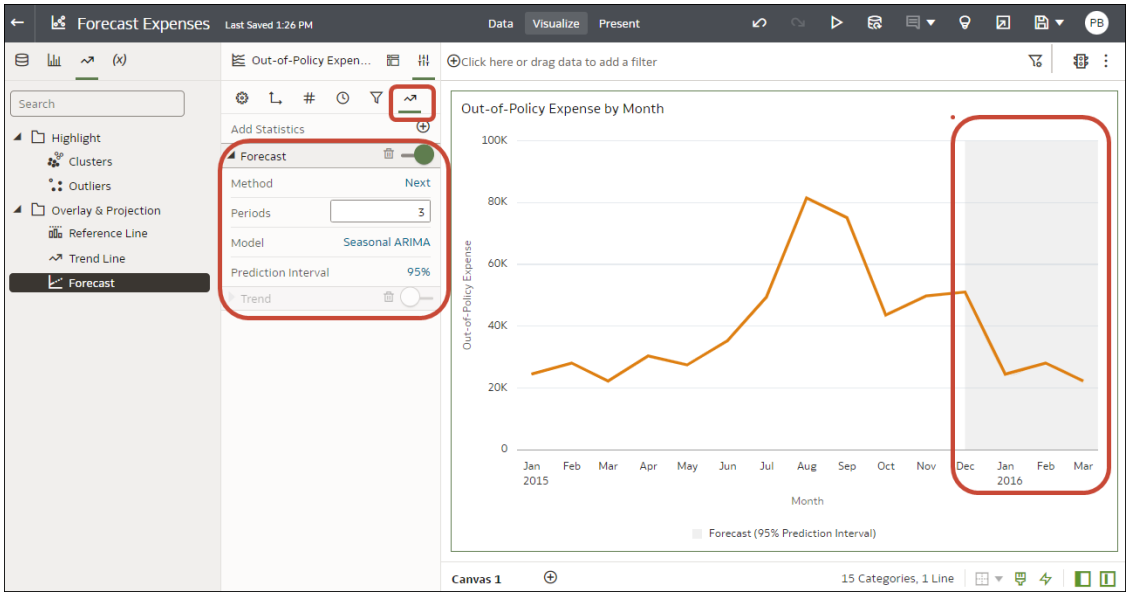
Ha statisztikai elemzéseket (mint előrejelzéseket, kiugró értékeket és trendvonalakat) szeretne hozzáadni a munkafüzeteihez, használhat kész elemzéseket az Adatok panel Elemzések panelén, vagy használhat függvényeket a kifejezés varázslóban, ha nagyobb mértékben szeretné vezérelni a konfigurációt.

Az Oracle Analytics lehetővé teszi, hogy számos statisztikai elemzési formát hozzáadjon az Adatok panel Elemzések paneléhez. Ezek teljes mértékben konfigurálva vannak, így Önnek nem kell statisztikai szakértőnek lennie az eredményes munkához.



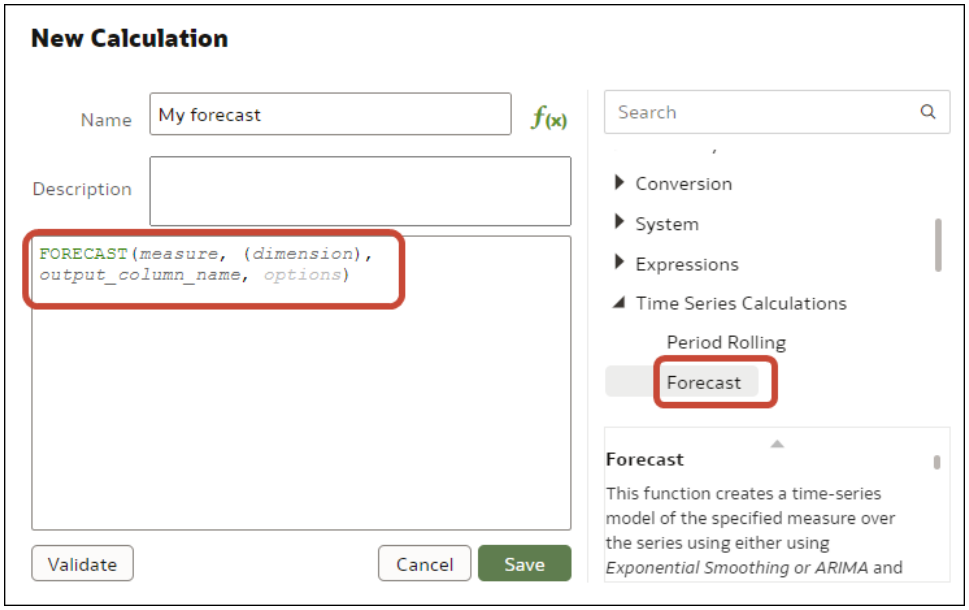
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Konfigurálhatja az elemzések beállításait, hogy megfeleljenek az igényeinek. Például, ha az ábrázolása az Alapszabályon kívüli költségeket elemzi hónap szerint, használhatja az **Időszakok** opciót az előrejelezni kívánt hónapok számának meghatározásához. Ebben a példában a '3' három hónapra, januárra, februárra és márciusra előre jelez a decemberi adatpontból.



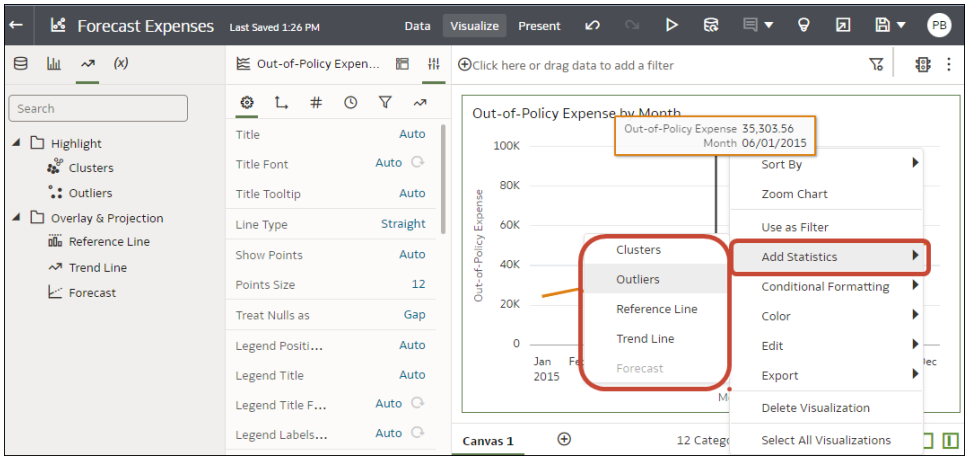
Ha nagyobb mértékben szeretné vezérelni a statisztikai beállításokat, vagy más ábrázolásokban is használni szeretné az elemzést, fontolja meg egy számítás hozzáadását, és használja a kifejezés varázslót az ennek megfelelő függvény meghatározásához. Az Adatok panelen kattintson a **Hozzáadás** (**+**), majd a **Számítás létrehozása** lehetőségre a kifejezés varázsló megjelenítéséhez. Például használhatja a FORECAST() függvényt.

Lásd: Számított adatelem létrehozása.



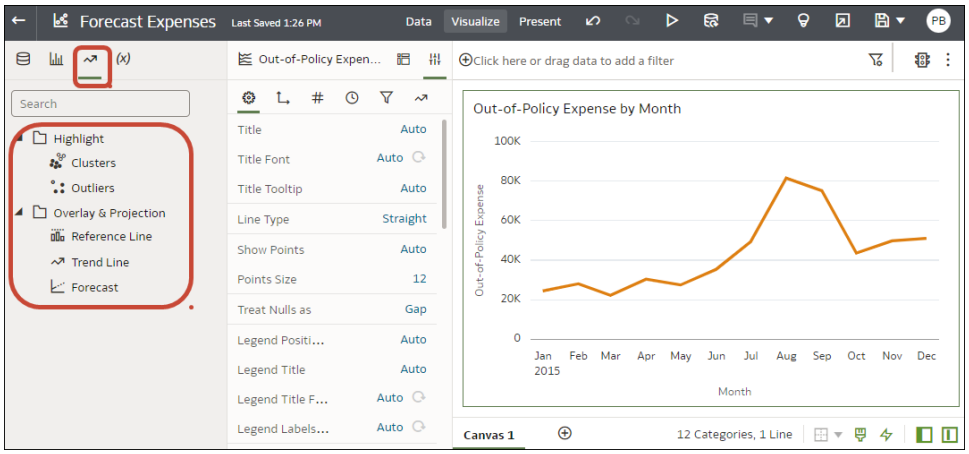
Tipp:A statisztikai elemzési opciókhoz úgy is hozzáférhet, hogy a jobb egérgombbal egy ábrázolásra kattint, majd kiválasztja a **Statisztika hozzáadása** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Milyen statisztikai elemzéseket adhatok hozzá az ábrázolásokhoz?

Adja hozzá ezeket a statisztikai elemzéseket az ábrázolásaihoz, hogy jobb betekintést nyerhessen az adataiba.



Előrejelzés

Az előrejelzés függvény lineáris regressziót használ a jövőbeni értékek előrejelzésére a meglévő értékek alapján, egy lineáris trend mentén.

Jövőbeli időszakokat állíthat be egy érték előrejelzéséhez az adatok idősorai alapján. Lásd: Előrejelzés hozzáadása ábrázoláshoz.

Az Oracle az alábbi előrejelzőmodell-típusokat támogatja:

- **Auto-Regressive Integrated Moving Average (ARIMA)** – Ez a típus akkor megfelelő, ha a korábbi idősoradat nem szezonális, de elég megfigyelést biztosít (legalább 50, de lehetőleg több mint 100 megfigyelést) a jövő megértéséhez és megtervezéséhez.
- **Seasonal ARIMA** – Ez a típus akkor megfelelő, ha az adatai normál változási mintával rendelkeznek, amelyek időszakonként ismétlődnek. A havi adatok szezonalitása például akkor fordul elő, ha a nyári hónapok alatt magas értékek, téli hónapok alatt pedig alacsony értékek fordulnak elő.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Exponential Triple Smoothing (ETS)** – Ez a típus alkalmas olyan ismétlődő idősoradatok elemzésére, amelyek nem rendelkeznek egyértelmű mintával. Ez a modelltípus exponenciális mozgóátlagot hoz létre, amely figyelembe veszi az adatok önismétlésének tendenciáját időközönként, idő függvényében.
- **Prophet** – Ez a típus akkor megfelelő, ha az adatkészlet hosszabb időszakokat fed le, több erős szezonalitással rendelkezik, korábban ismert szabálytalan eseményeket tartalmaz, hiányzó adatpontokkal rendelkezik, vagy nagy kiugró értékekkel rendelkezik.

Létrehozhat egy egyedi számítást is a FORECAST függvény használatával, ha jobban szeretné szabályozni a beállításokat, vagy ha egyéb megjelenítésekben szeretné használni az előrejelzést. Lásd: Elemzési függvények.

Fürtök

A klaszterfüggvény egy objektumkészletet olyan módon csoportosít, hogy az azonos csoportba tartozó objektumok nagyobb koherenciát és közelséget mutatnak egymáshoz, mint egyéb csoportok objektumai. Például színeket is használhat egy szórásdiagramban a különböző csoportok klasztereinek megjelenítéséhez. Lásd: Fürt vagy kiugró érték létrehozása.

- **K-közép klaszterezés** - Használja "n" megfigyelés "k" fürtbe való szétosztására úgy, hogy mindegyik megfigyelés a hozzá legközelebbi középértékkel rendelkező csoporthoz tartozik.
- **Hierarchikus fürtözés** - Használja hierarchikus fürtözés létrehozására összegyűjtő (alulról-felfele) vagy megosztó (felülről-lefele) megközelítés használatával.

Létrehozhat egy egyedi számítást is a CLUSTER függvény használatával, ha jobban szeretné szabályozni a beállításokat, vagy ha egyéb megjelenítésekben szeretné használni a fürtözést. Lásd: Elemzési függvények.

Kiugró értékek

A kiugró értékek függvénye azokat az adatrekordokat jeleníti meg, amelyek a legtávolabb helyezkednek el az egyes értékekre vonatkozó átlagos várakozásoktól. Például az egyéb megfigyelésektől leginkább eltérő extrém értékek tartoznak ebbe a kategóriába. A kiugró értékek a mérés szóródását, kísérleti hibákat vagy egy újdonságot jelölnek. Ha kiugró értékeket ad egy olyan diagramhoz, amely már rendelkezik fürtözéssel, a kiugró értékek különböző formákkal lesznek ábrázolva.

A kiugró értékek K-közép klaszterezést vagy hierarchikus klaszterezést használhatnak. Lásd: Fürt vagy kiugró érték létrehozása.

Létrehozhat egy egyedi számítást is az OUTLIER függvény használatával, ha jobban szeretné szabályozni a beállításokat, vagy ha egyéb megjelenítésekben szeretné használni a kiugró értéket. Lásd: Elemzési függvények.

Referenciavonalak

A referenciavonalak függvénye horizontális vagy vertikális sorokat határoz meg egy diagramban, amelyek összhangban vannak az X- vagy Y-tengely értékeivel. Lásd: Referenciavonal hozzáadása ábrázoláshoz.

- **Sor** - A sort az átlag, minimum vagy maximum között is kiszámíthatja. A repülőgépiparban például, ha az utasforgalmat az idő függvényében ábrázolják, a hivatkozási sor megmutatja, hogy egy adott hónapban az utasforgalom átlag feletti vagy alatti volt.
- **Sáv** - A sáv az adatpontok alsó és felső tartományát ábrázolja. Választhat egyéni beállítást vagy egy szórásfüggvényt, valamint az átlag, maximum és minimum lehetőségeket. Ha például havi lebontásban elemzi a forgalmat, és egy egyéni hivatkozási sávot használ az

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

átlag és a maximum között, azonosíthatja azokat a hónapokat, amelyekben a forgalom átlag feletti, de a maximum alatti volt.

Trendvonalak

A trendvonal függvény jelzi a szóban forgó mérőszám általános alakulását. A trendvonal egy egyenes vonal, amely pontokat köt össze egy diagramon. A trendvonal segítségével elemezheti az értékkészletek egy csoportjának adott irányát egy megjelenítésben. Lásd: Statisztikai elemzések hozzáadása ábrázolásokhoz.

- **Lineáris** – Lineáris adatokkal használja. Az adatok akkor lineárisak, ha az adatpontok mintája egy vonalra hasonlít. Egy lineáris trendvonal azt mutatja, hogy a mutatószám nő vagy csökken egyenletes sebességgel.
- **Polinomiális** - Akkor használja ezt a görbe vonalat, ha az adatok változóak. Alkalmas például nyereség és veszteség elemzésére egy nagy adatkészletben.
- **Exponenciális** - Akkor használja ezt a görbe vonalat, ha az adatértékek egyre nagyobb mértékben emelkednek vagy csökkennek. Nem tud exponenciális trendvonalat létrehozni, ha az adatai nullát vagy negatív értékeket tartalmaznak.

Létrehozhat egy egyedi számítást is a TRENDLINE függvény használatával, ha jobban szeretné szabályozni a beállításokat, vagy ha egyéb ábrázolásokban szeretné használni a trendvonalat. Lásd: Elemzési függvények.

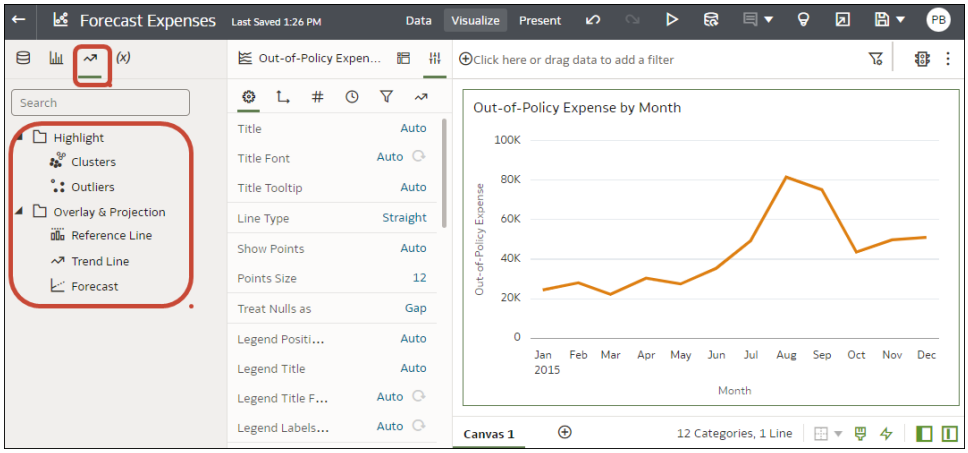
Statisztikai elemzések hozzáadása ábrázolásokhoz

A statisztikai elemzések lehetővé teszik fürtök vagy kiugró értékek kiemelését, előrejelzések hozzáadását, illetve trend- és referenciavonalak megjelenítését a munkafüzetekben. Válassza ki őket a munkafüzet-szerkesztő Adatok panelének Elemzések lapján.

Alternatív megoldásként előrejelzéseket, trendvonalakat és klasztereket is hozzáadhat egy munkafüzethez a csak szöveges elemző függvények használatával. Lásd: Elemzési függvények.

Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy az ábrázolások tartalmazzák a szükséges adatokat a hozzáadni kívánt elemzéstípushoz. Például egy előrejelzéshez szüksége lesz legalább egy idődimenzióra és egy mérőszámra vagy mértékegységre.

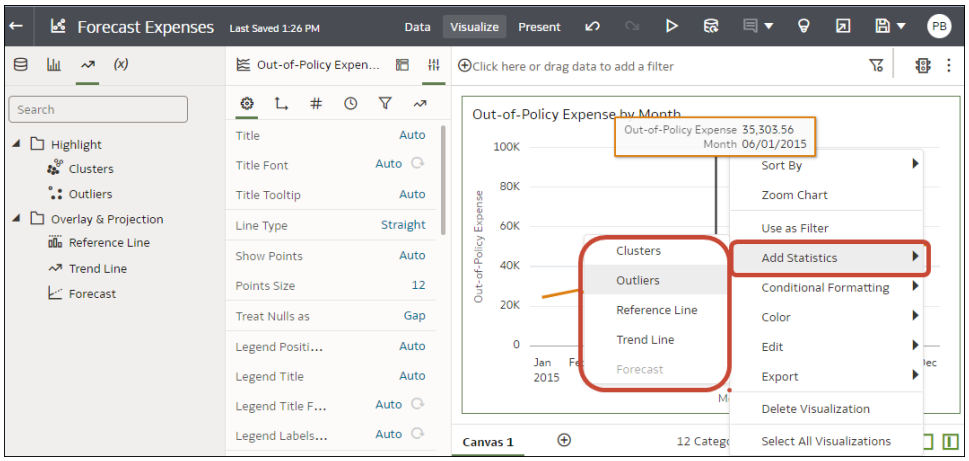
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson az **Elemzések** ikonra .



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Húzza a **Fürt** vagy a **Kiugró érték** elemet az **Elemzések** panelről egy ábrázolásra.
4. Az elemzési függvény konfigurálásához kattintson a Nyelvtan panel **Tulajdonságok** elemére, és használ Elemzések panel beállításait.

Statisztika hozzáadása



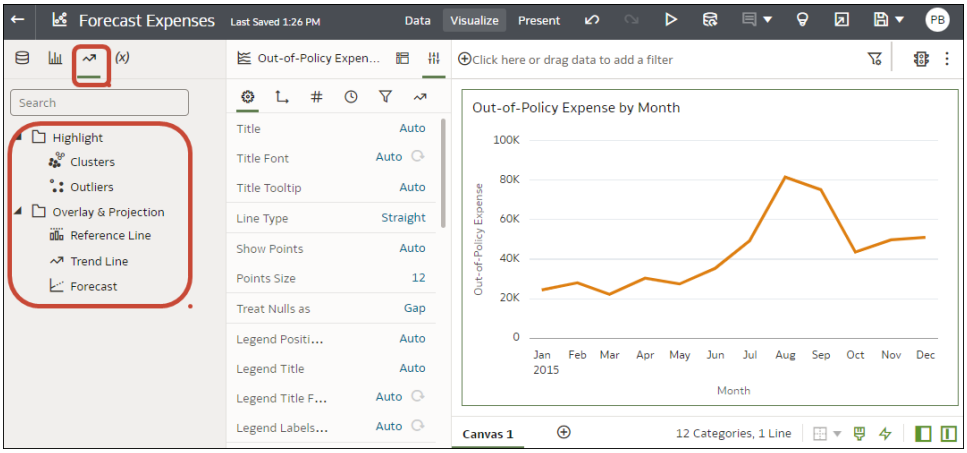
Előrejelzés hozzáadása ábrázoláshoz

Adjon hozzá előrejelzéseket munkafüzeteihez az Auto-Regressive Integrated Moving Average (ARIMA), a Seasonal ARIMA, az Exponential Triple Smoothing (ETS) vagy a Prophet alapján. Előfordulhat például, hogy az előző nyarak adatai alapján szeretné előrejelezni a nyári hőmérsékletet.

Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy az ábrázolások tartalmazzák a szükséges adatokat a hozzáadni kívánt elemzéstípushoz. Előrejelzéshez idődimenziót és mérőszámot kell megadni. Például idődimenzió lehet a *Hét*, a *Csapadékmennyiség (milliméterben)* pedig a mérőszám. Ha nem rendelkezik a szükséges adatoszlopokkal a megjelenítésben, amikor az Elemzések ablaktáblában az Előrejelzés elemre kattint, a következő üzenet jelenik meg: „Ez a megjelenítés nem támogatja az Előrejelzést”.

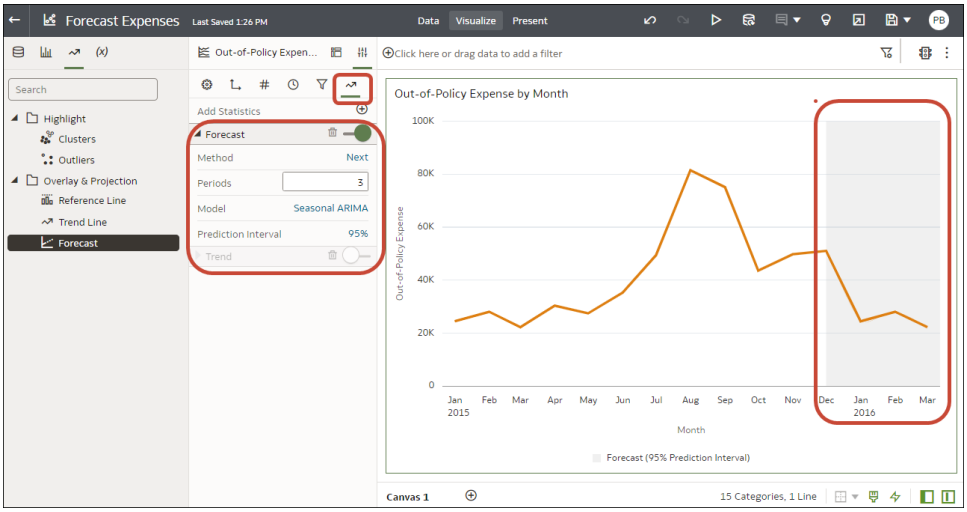
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson az **Elemzések** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Húzza az **Előrejelzés** elemet az **Elemzések** panelről egy ábrázolásra.
4. A Nyelvtan panel **Elemzések** ablaktáblájában módosíthatja a modell alapértelmezett beállításait.

   Módosíthatja például az alapértelmezett **Seasonal ARIMA** modelltípust **Prophet** típusra, vagy használhatja az **Időszakok** lehetőséget az előrejelzendő időszakok számának megadásához.



Referenciavonal hozzáadása ábrázoláshoz

A referenciavonalak segítségével azonosíthatja az átlagokat, mediánokat, percentiliseket és hasonló információkat egy-egy ábrázolásban.

Referenciasorok és sávok létrehozásához mérőszám, attribútum, dátum és származtatott dátum oszlopokat használhat.

A származtatott dátumok különböző részletességi szintű oszlopok, például Év, Negyedév, Hónap és Nap. Az Oracle Analytics automatikusan létrehozza a származtatott dátumoszlopokat az adatkészletek bármely Dátum, Idő vagy Időbélyeg oszlopához.

Hozzárendelhet egy paramétert egy referenciavonalhoz vagy egy referencia sávtartományához egy ábrázolásban, amikor paraméterértéket kíván használni

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a referenciavonal vagy sáv ábrázolásban való elhelyezéséhez. Lásd: Paraméter hozzárendelése referenciavonalhoz vagy sávhoz.

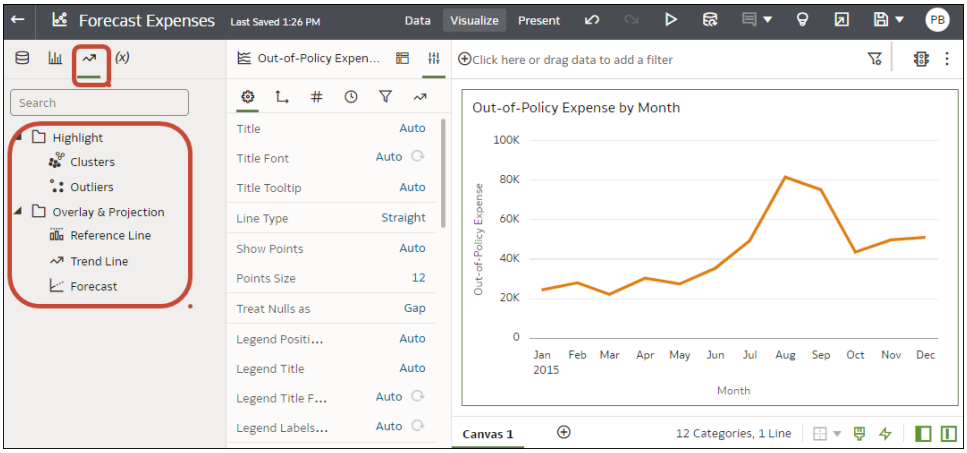
Amikor beállítja a referenciavonalat a Nyelvtan panel Tulajdonságok paneljének Elemzések paneljén, például kiválaszthatja a **Típus** opciót egy sor vagy sáv megjelenítéséhez, a **Függvény** opciót, hogy az alapértelmezett vonalat a következők egyikére módosítsa: Átlag, Percentilis vagy Legjobb N, illetve a **Z-sorrend** opció használatával a dátum és dátumsorrend oszlopokban elhelyezheti a hivatkozási sort egy ábrázolás előtt vagy után. Ha nem dátum attribútumoszlopot választ ki, hanem például várost, akkor kiválaszthat egy **Érték** elemet (pl. Chicago) amelyen a referenciavonal megjelenik.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson az **Elemzések** elemre.
3. Kattintson a **Statisztika hozzáadása** opcióra, és válassza a **Hivatkozási sor** lehetőséget.
4. Használja az **Oszlop** lehetőséget mérőszám, dátum van nem dátum attribútum kijelöléséhez.
5. Az Elemzések panelen válassza ki a frissíteni kívánt tulajdonságokat.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Fürt vagy kiugró érték létrehozása

Adjon hozzá fürtöket vagy kiugró értékeket a munkafüzeteihez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson az **Elemzések** elemre.



3. Húzza a **Fürtök** vagy a **Kiugró értékek** elemet az Elemzések panelről egy ábrázolásra.
4. Az elemzési függvény konfigurálásához kattintson az **Elemzések** elemre a Tulajdonságok panelen.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Trendek megvizsgálása minidiagramok használatával

Hozzáadhat egy minidiagramot egy csempemegjelenítéshez, hogy megtekinthesse az összesített adattrendek időbeli alakulását.

A minidiagram sorában lévő piros pont a legalacsonyabb értéket, a zöld pont pedig a legmagasabb értéket mutatja. Az elemleírás megjeleníti a kiválasztott kategória első, utolsó, legalacsonyabb, legmagasabb és átlagos összesített értékeit. Az elemleírás megjelenítéséhez vigye a kurzort a minidiagram fölé.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Zárja be az Automatikus helyzetképeket.
3. Az Adatok ablaktáblán húzzon egy mérőszámot a vászonra.
4. Az Adat ablaktáblában húzzon egy időalapú adatelemet a **Kategória (diagram)** elemhez annak érdekében, hogy a rendszer hozzáadjon egy minidiagramot a csempemegjelenítéshez. Például válassza ki, majd húzza át a **Hónap** lehetőséget.
5. Ha szűrőt szeretne hozzáadni, húzzon egy adatelemet az Adatok ablaktábláról a **Szűrő hozzáadásához kattintson ide vagy húzzon ide adatokat** elemhez.

   Például az **Év** adatelemet.
   A szűrő megváltoztatja a minigrafikont, hogy megmutassa a szűrt adatok trendjét.
6. Ha szeretné módosítani a minidiagram megjelenítési beállításait, kattintson az Általános lehetőségre a Tulajdonságok ablaktáblán.
   - Kattintson a **Diagram** elemre a következő mini-, vonal- és terület-, vonal- sáv- vagy területdiagramok egyikének megjelenítéséhez.
   - Kattintson a **Szín** elemre, és rendeljen hozzá színt a minidiagramhoz.
   - Kattintson a **Pozíció** elemre, és helyezze el a diagramot az elsődleges csempe mérőszáma után vagy előtt.
   - Kattintson a **Szélesség vagy Magasság** elemekre a minidiagram méretének meghatározásához.
   - Kattintson a **Max./min. jelölések** elemre a max. és a min. jelölések elrejtéséhez vagy megjelenítéséhez (zöld és vörös pontként megjelenítve).
   - Kattintson a **Referenciavonal** elemre referenciavonal megjelenítéséhez vagy eltávolításához. Használja az **Átlag** beállítást az átlagos trendet jelző referenciavonal megjelenítéséhez. Válassza a **Nincs** beállítást a referenciavonal eltávolításához.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Oszlopok elrejtése ábrázolásokban

Az ebben a szakaszban szereplő témakörök elmagyarázzák, hogyan rejthetünk el oszlopokat egy ábrázolásban, és hogy miért hasznos ez.

Témakörök:

- Tudnivalók a rejtett oszlopokról
- Oszlop elrejtése ábrázolásban

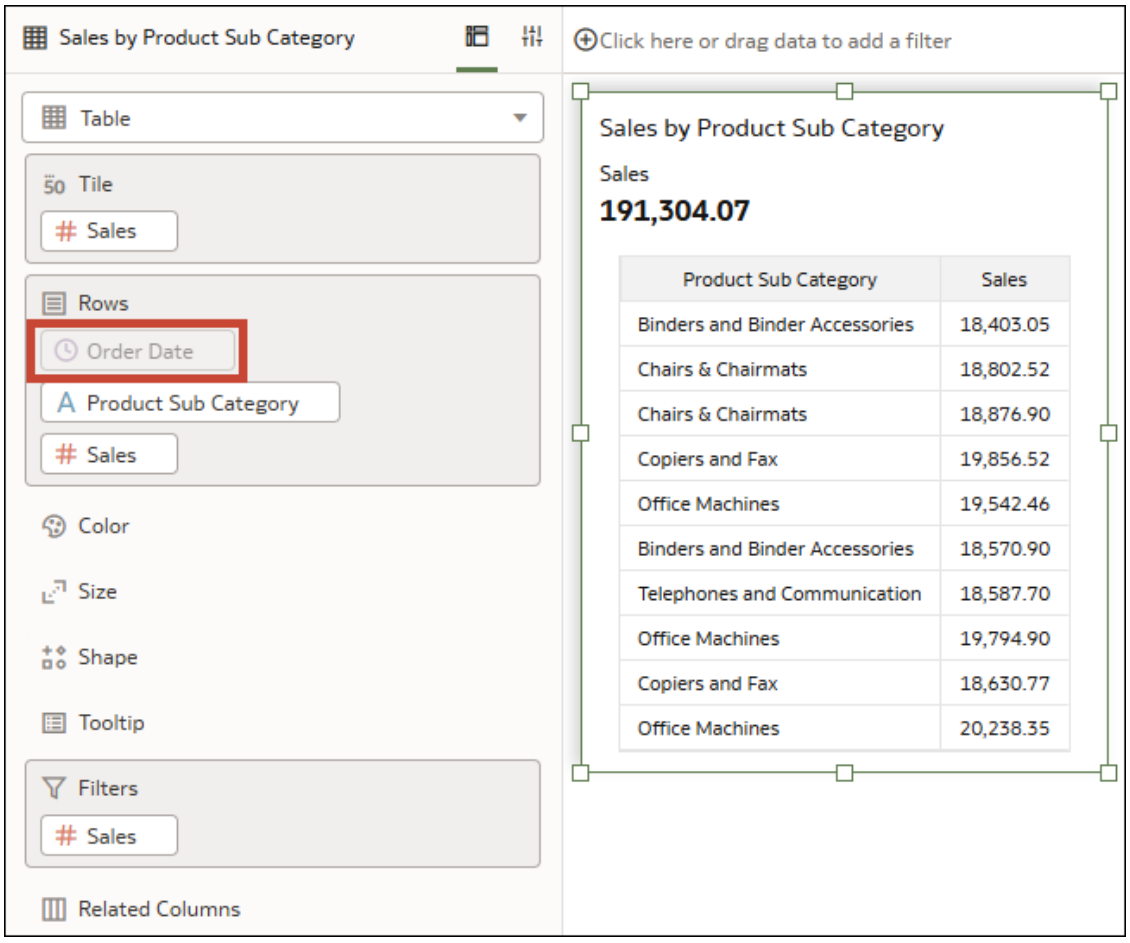
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók a rejtett oszlopokról

Az Oracle Analytics szolgáltatásban elrejthet egy oszlopot egy ábrázolásban, ha használni szeretné az adott oszlopot, de nem szeretné megjeleníteni a végfelhasználók számára.

> **Megjegyzés**
>
> A rejtett oszlopok az ábrázolásban hatással vannak az ábrázolási lekérdezés részletességére.

Előfordulhat például, hogy rendszerezni szeretné az adatokat egy Értékesítések termék-alkategóriák alapján nevű táblás ábrázolásban, és ehhez a Rendelés dátuma oszlopot szeretné használni, viszont nem szeretné, hogy ez az oszlop látható legyen a táblában. Ha kiválaszt egy elrejtendő oszlopot, az adatelem szürkén jelenik meg a Nyelvtan panelen.



Ha egy oszlop rejtett, az oszlopértékek nem láthatók az ábrázolásban, ahogy az oszlop neve sem látható az ábrázolás címében, vagy az ábrázolás bármelyik címkéjében. A rejtett oszlop neve azonban továbbra is látható a következő helyzetekben:

- A rejtett oszlop neve látható az elemleírásokban.
- A rejtett oszlop használható az ábrázolás Rendezés, Részletezés és Részletezés célja menüiben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha a rejtett oszlopot használja egy szűrőben, a név látható a szűrő nevében. Szükség szerint elrejtheti a szűrőt a szűrősávban, az irányítópulti szűrőben, vagy az ábrázolásszűrő eszköztárában. Lásd: Adatok szűrése.
- Ha jelmagyarázattal rendelkező ábrázolással rendelkezik, és a Nyelvtan panelen, a Szín vagy Alakzat kivételével bármely szakaszban elrejt egy oszlopot, az oszlop rejtve marad magában az ábrázolásban, de még mindig látható lesz a jelmagyarázatban. A oszlop elrejtéséhez a jelmagyarázatban el kell rejtenie azt a Szín vagy az Alakzat szakaszban is.

Az ábrázolás típusától függően az ábrázolás Nyelvtan panelének következő szakaszaiban rejtheti el az attribútum- és mérőszámoszlopokat:

- Háló oszlopai
- Háló sorai
- Kategória
- Sorok
- Szín
- Alakzat
- Részletek

Használhatja a rejtett oszlopokat adatműveletekben. Emellett az ábrázolásban használt sorozatok vagy adatpontok színezései továbbra is figyelembe veszik a rejtett oszlopokat.

Térkép vagy hálózatidiagram-ábrázolásokban nem rejtheti el az oszlopokat, a számításokat pedig semmilyen ábrázolástípusban nem lehet elrejteni.

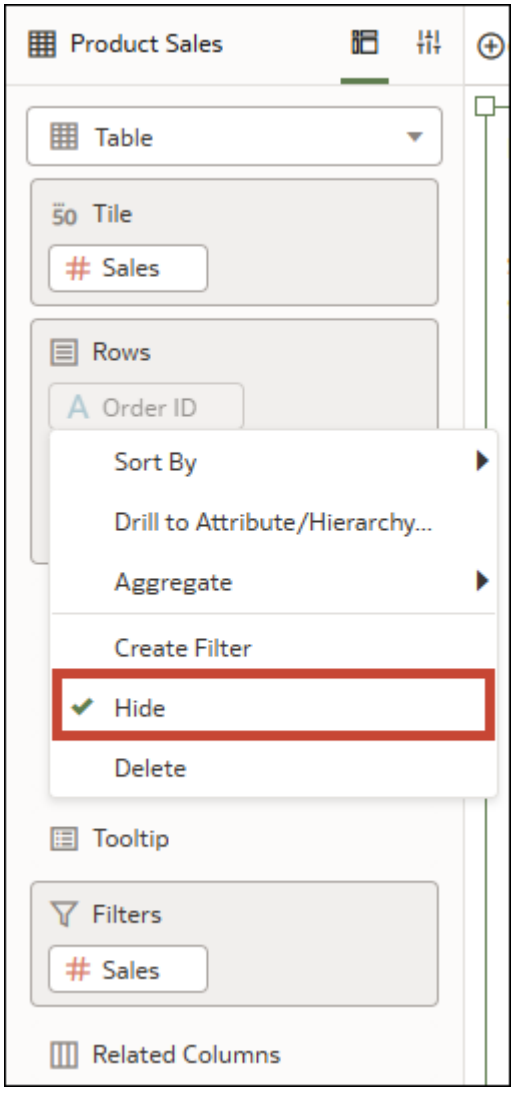
Oszlop elrejtése ábrázolásban

Elrejthet egy oszlopot egy ábrázolásban, hogy a végfelhasználók számára ne legyen látható.

Ez az útmutató használati eseteket tartalmaz, amelyek elmagyarázzák, hogyan lehet elrejteni egy oszlopot egy táblázat ábrázolásában, és hogyan lehet rendezni egy táblát egy rejtett oszlop használatával. Útmutató

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válasszon ki egy ábrázolást.
3. A Nyelvtan panelen keresse meg az elrejteni kívánt oszlopot, kattintson a jobb egérgombbal az oszlop nevére, majd válassza az **Elrejtés** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Oszlopok numerikus értékeinek formázása

A megjelenítésekben szereplő oszlopok numerikus értékeinek formázásához a közvetlenül alkalmazható formátumok széles választékát használhatja. Például az összesítés típusát összegről átlagra módosíthatja.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen jelölje ki az oszlopot.
3. A kijelölt oszlophoz tartozó Tulajdonságok panelen használja az **Általános** vagy a **Számformátum** lapot a numerikus tulajdonságok módosításához.
   - **Általános** – Módosítsa az oszlop nevét, adattípusát, a kezelés módját (mérőszám vagy attribútum) és az összesítés típusát.
     Például egy szám összesítési módjának módosításához használja az **Összesítés** beállítást.
   - **Számformátum** – Módosítsa egy számoszlop alapértelmezett formátumát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjelenítések numerikus értékeinek formázása

A megjelenítések numerikus tulajdonságainak formázásához a közvetlenül alkalmazható formátumok széles választékát használhatja.

Például módosíthatja a következők megjelenítését: adatcímkék, pénznem, decimális helyek, rövidítési előbeállítás a szám- vagy pénznemopciókhoz, negatív számok, elemleírások számai és összesítési módszer.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** elemre, és válasszon egy megjelenítést.
3. A kijelölt megjelenítéshez tartozó Tulajdonságok ablaktáblában használja az **Értékek** lapot a numerikus tulajdonságok módosításához.

   Például, annak beállításához, hogy a számformátum a negatív értékeket piros színben jelenítse meg, a **Számformátum** elem alatt kattintson a **Negatív értékek** lehetőségre, és válassza ki az egyik piros opciót (123 vagy ($123)).
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Számok és pénznem értékek méretezési opcióinak beállítása

Kiválaszthat egy rövidített, előzetesen beállított méretezési opciót egy vászonhoz, ha ezresekként (K), milliónként (M), milliárdonként (B) vagy billióként (T) kíván megjeleníteni számokat vagy pénznemeket.

Beállíthatja az oszlopszám méretezési formátumát, hogy például a 32,810.00 érték rövidített, előzetesen beállított számméretezési formátumban jelenjen meg: 32.81K. Például a **K** lehetőséget választva módosíthatja az Értékesítés oszlopban megjelenő értékeket. Régi érték: $37,723.21; ugyanezen érték az új formátumban: $37.72K.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** elemre, és válasszon egy megjelenítést.
3. A kijelölt ábrázoláshoz tartozó Tulajdonságok panelen válassza az **Értékek** lapot, és bontson ki egy mérőszám oszlopot.
4. A **Számformátum** alatt kattintson erre: **Rövidítés**.
5. Válasszon ki egy értéket.
   - Válassza a **Be** lehetőséget a számok automatikus méretezéséhez és rövidítéséhez.
   - Válasszon ki egy értéket, ha ki szeretne választani egy adott méretezési és rövidítési értéket.
   - Válassza a **Ki** lehetőséget a rövidítések letiltásához.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Pénznem szimbólumok beállítása a megjelenítésekhez

Beállíthatja, hogy az ábrázolásban a mérőszámok értéke pénznem-szimbólummal jelenjen meg.

Az is konfigurálható, hogy a mérőszám az adott pénznemhez kapcsolódó szimbólummal jelenjen meg. Például, ha beállít egy vászoni szűrőt, hogy európai könyvvitelt jelenítsen meg, akkor az egyes mérőszámokhoz az euró jelenik meg az egyéni pénznem tulajdonságaként. A munkafüzet adatainak tartalmazni kell a pénznemkód oszlopát, például a Könyvelési pénznem oszlopot. A pénznemkód teszi lehetővé, hogy a mérőszámos oszlophoz, például a Profit oszlophoz a megfelelő pénznem szimbóluma jelenjen meg.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A kijelölt mérőszám Tulajdonságok panelében kattintson az **Értékek** lapra, és kattintson a **Számformátum**, majd a **Pénznem** elemre.
3. A **Pénznem** mezőben kattintson a megjelenített értékre, és válassza az **Egyéni** mezőt.
4. Az **Egyéni** mezőben adja meg a pénznemkódot meghatározó oszlopot.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Tipp: Ha a pénznem értékei előtagként szerepelnek az országkóddal és a pénznem szimbólumával egy Chrome böngészőben, a Chrome nyelvi beállításaiban állítsa be a Nyelv értéket, amely befolyásolja a munkafüzetekben megjelenített formátumot. Például állítsa a nyelvet "Angol (Egyesült Államok)" értékre, hogy a valutaértékek előtagjaként a dollár helyett $ jel álljon.

Szín alkalmazása megjelenítésekhez

Használjon színeket a megjelenítések egyedivé tételéhez. Például módosíthatja az alapértelmezett színpalettát egy munkafüzet elemzéseihez.

Témakörök:

- Színhozzárendelések a Megjelenítésekben
- Színbeállítások elérése
- Ábrázolás színpalettájának módosítása
- Szín hozzárendelése oszlopokhoz

Színhozzárendelések a Megjelenítésekben

Színek használatával vonzóbbá, dinamikusabbá és kifejezőbbé teheti az ábrázolásokat. Hozzárendelhet színeket a mérőszámértékek (például Értékesítések vagy Előrejelzett értékesítések) adatsorához vagy valamely attribútum (például Termék és Márka) adatsorához.

A színválasztásai a vászon minden megjelenítésére megosztottak, tehát ha megváltoztatja egy megjelenítés adatsorának vagy adatpontjának színét, akkor ez jelenik meg más megjelenítésekben is.

Az **Ábrázolás** vászon Nyelvtan panelének Színes részében mérőszámoszlopot, attribútumoszlopot vagy attribútumoszlopok készletét helyezheti el. A vászon színt rendel azokhoz az oszlopokhoz, amelyek a Szín szakaszban szerepelnek:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Amikor valamelyik mérőszám a Színes részben van, akkor a mérőszámhoz eltérő tartománytípust (például egy színűt, két színűt és három színűt) választhat ki, és megadhat speciális méréstartományi lehetőségeket (például átfordítást, lépésszámot és felezőpontokat).
- Ha egy attribútuma van a Színes részben, akkor alapértelmezetten a folytonos paletta használható. A Szín paletta néhány színt, például 12 színt tartalmaz, és ezek a színek találhatók a megjelenítésben is. A folytonos paletta megnöveli a színek számát a palettában úgy, hogy minden egyes értékhez egyedi színárnyalat tartozhat.
- Ha több attribútuma van a Színes részben, akkor alapértelmezetten a hierarchikus paletta használható, de választhatja helyette a folytonos palettát is. A hierarchia színpalettája a kapcsolódó értékek csoportjaihoz színeket társít. Például, ha a Színes rész attribútumai Termék és Márka és a Hierarchikus palettát választotta, akkor a megjelenítésben minden egyes márka saját színnel, az egyes termékek pedig saját árnyalatukkal jelennek meg.

Színbeállítások elérése

Beállíthatja a munkafüzet és a munkafüzet ábrázolásainak színbeállításait.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet Szerkesztés módban való megnyitásához.
3. Ha módosítani szeretné a munkafüzet színbeállításait:
   a. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü**, majd a **Munkafüzeti témák** elemre a téma és a színsor módosításához. Lásd: Munkafüzeti témák.
   b. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü**, majd a **Munkafüzet tulajdonságai** elemre a folyamatos színezés szerkesztéséhez.
4. Ha szerkeszteni szeretné az ábrázolás színének menüpontjait.
   a. Válassza ki az ábrázolást, kattintson a **Menü** elemre, és válassza a **Szín** lehetőséget. A választható színbeállítások a mérőszámok és az attribútumok beállítási módjától függően változnak.
   b. Jelölje be a **Folytonos paletta** lehetőséget annak be- vagy kikapcsolásához. Minden színpaletta bizonyos számú színnel rendelkezik, és ha a megjelenítés több értéket tartalmaz, mint ahány szín van a palettán, akkor a rendszer újra kezdi a paletta színeinek használatát. A Folytonos paletta használatával bővítheti a paletta színeinek számát. A folytonos színezés világos és sötét árnyékokat ad a paletta színeihez, így az egyes értékek egyedi színt kapnak. Egyes megjelenítéseknél a folytonos színezés alapértelmezetten használva van.
   c. Válassza az **Ábrázolás színeinek visszaállítása** elemet az eredeti színek visszaállításához.

Ábrázolás színpalettájának módosítása

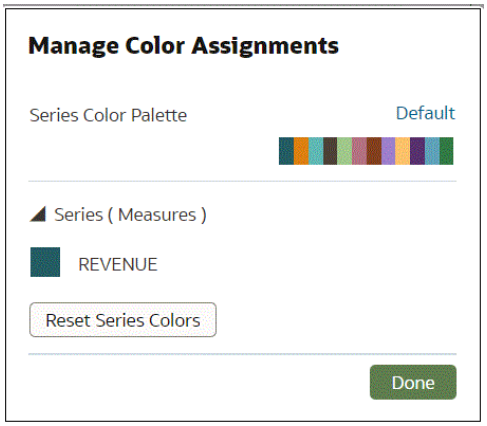
A kívánt szín megtalálásához átválthat a különböző színpaletták között.

Minden színpaletta 12 színt tartalmaz, amelyeket a megjelenítésnél alkalmazhat.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet Szerkesztés módban való megnyitásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Válasszon ki egy ábrázolást a színpaletta módosításához.
4. Kattintson a **Menü** elemre, és válassza ki a **Szín**, majd a **Hozzárendelések kezelése** lehetőséget.
5. A Színkiosztások kezelése párbeszédpanelen kattintson a színpalettára.

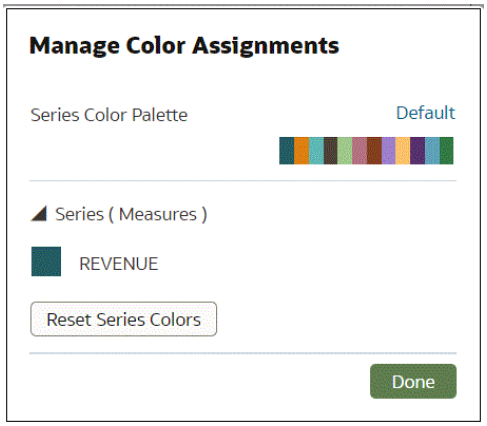


6. Az Adatsor színe listában kattintson egy színpalettára, majd a **Kész** elemre.

Szín hozzárendelése oszlopokhoz

A paletta alapértelmezett színeinek használata helyett a megadott színek kiválasztásával finomra hangolhatja a megjelenítéseit.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet Szerkesztés módban való megnyitásához.
3. Kattintson az ábrázolás **Menü** elemére, és válassza ki a **Szín**, majd a **Hozzárendelések kezelése** lehetőséget.
4. Kattintson az oszlophoz rendelt színt tartalmazó mezőre. A színválasztó párbeszédpanelről válassza ki az oszlophoz hozzárendelni kívánt színt. Kattintson az **OK** gombra.
5. Adja meg hogyan kívánja megjeleníteni az oszlop színtartományát (például fordítsa meg a színtartományt, válasszon másik színtartományt, és adja meg mennyi árnyékolást kíván a színtartományban).



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Fontos adatesemények kiemelése feltételes formázással

Használja a feltételes formázást a megjelenítéshez, hogy kiemelje a fontos eseményeket az adataiból műveletek végrehajtásához.

Videó

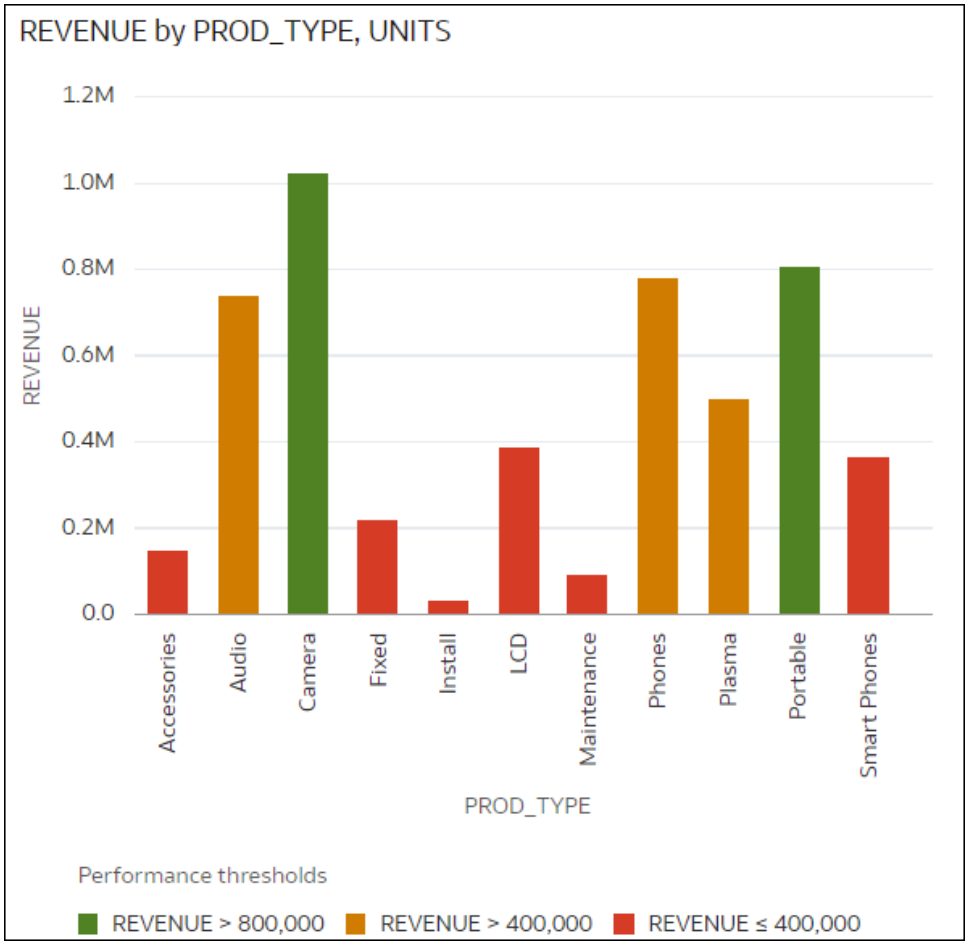
Témakörök:

- A feltételes formázás használata
- Adatok formázása a meglévő feltételes formázási szabályokkal
- Feltételes formázás hozzáadása az adatokhoz
- Példa – Egy mérőszám összehasonlítása küszöbértékekkel
- Példa – Egy mérőszám összehasonlítása céllal vagy célkitűzéssel
- Példa – Egy mérőszám összehasonlítása összetett kifejezésértékkel
- Példa – Egy mérőszám összehasonlítása egy érték százalékos arányával
- Példa – Értékek kiemelése emojikkal
- Példa – Attribútumértékek kiemelése

A feltételes formázás használata

A feltételes formázással szabályokat alkalmazhat az adatokra, hogy kiemelje, ha valami fontos történik. Például használhat jelzőlámpaszíneket annak megjelenítéséhez, ha a bevételek elérik a magas, közepes és alacsony küszöbértékeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A feltételes formázási szabályokat elérhetővé teheti a munkafüzet vagy az ábrázolás szintjén.

A feltételes formázás lehetővé teszi az üzleti felhasználók számára, hogy megtekintsék az eseményeket vagy a módosításokat az adataikban. Például, ha a felhasználók azt szeretnék látni, hogy a bevételek mikor felelnek meg magas, közepes és alacsony küszöbértékeknek, létrehozhat egy olyan feltételes formázási szabályt, amely zöld, narancssárga vagy piros színűvé teszi a bevételi adatpontokat.

Tartalomszerzőként Ön a következőket teheti:

- Egyszerre több szabályt alkalmazhat.
- Egyszerre több szabályt alkalmazhat a mérőszámokra és az attribútumokra.
- Megváltoztathatja a szabályok alkalmazási sorrendjét.
- Be- és kikapcsolhatja a szabályokat.
- Emojikkal és ikonokkal kiemelheti az adatokat a táblán, a kimutatástáblán és a csempés megjelenítésekben.

A feltételes formázás mérőszámokat hasonlít össze, például az éves bevételt, egy termék egységeinek számát, a tanulók számát, akik nem tértek vissza az iskolába egy oktatási év során, az alábbiak egyikével:

- Küszöbértékek készletével.
  Például piros színnel emelje ki, ha a vérnyomásom 90 felett vagy 70 alatt van.
- Céllal vagy célkitűzéssel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Például piros színnel emelje ki, ha a költségeim meghaladják a költségvetésemet.

- Cél százalékos értékével
  Például zöld színnel emelje ki, ha elérem az értékesítési célom 80%-át.
- Összetett kifejezéssel
  Például zöld színnel emelje ki, ha 5%-os forgalomnövekedést értem el az előző év azonos időszakához képest.

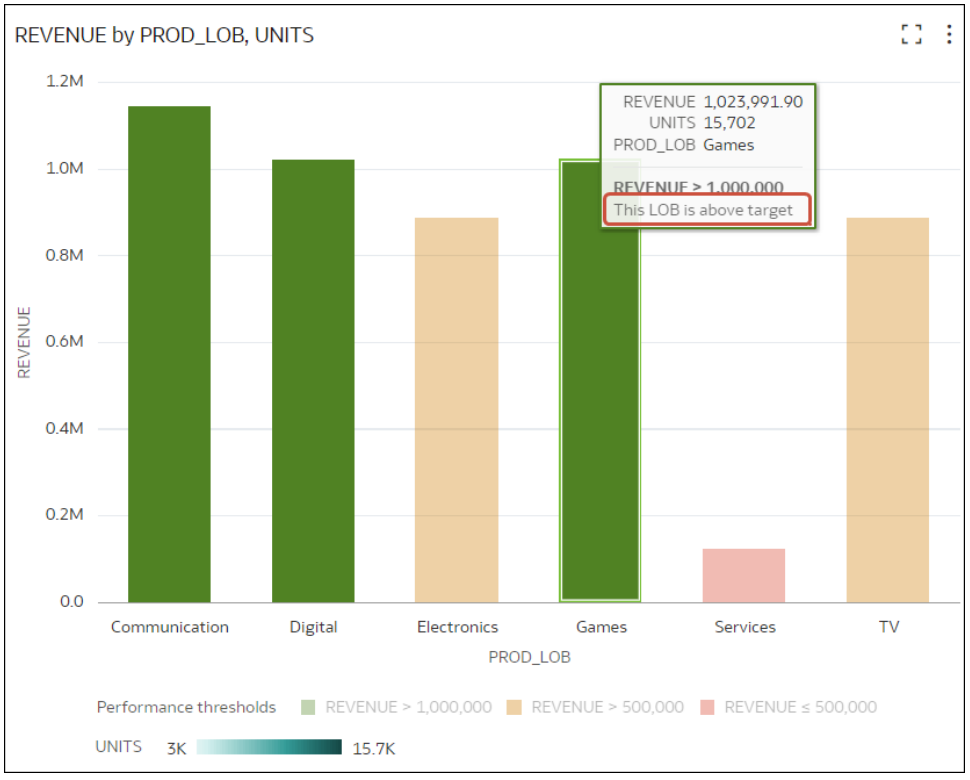
Feltételes formázást is alkalmazhat az attribútumértékek alapján. Például kiemelheti zöld színnel a projekteket, ha a Státusz értéke „Nyitott”, vagy kiemelheti őket kékkel, ha a Régió értéke „Kelet”.

A következőket teheti:

- Formázhatja a kitöltőszínt és a színsűrűséget.
- Formázhatja a betűtípust, a betűméretet, a betűszínt és a betűstílust.
- Emojik és ikonok megjelenítése a táblán, a kimutatástáblán és a csempés ábrázolásokban.

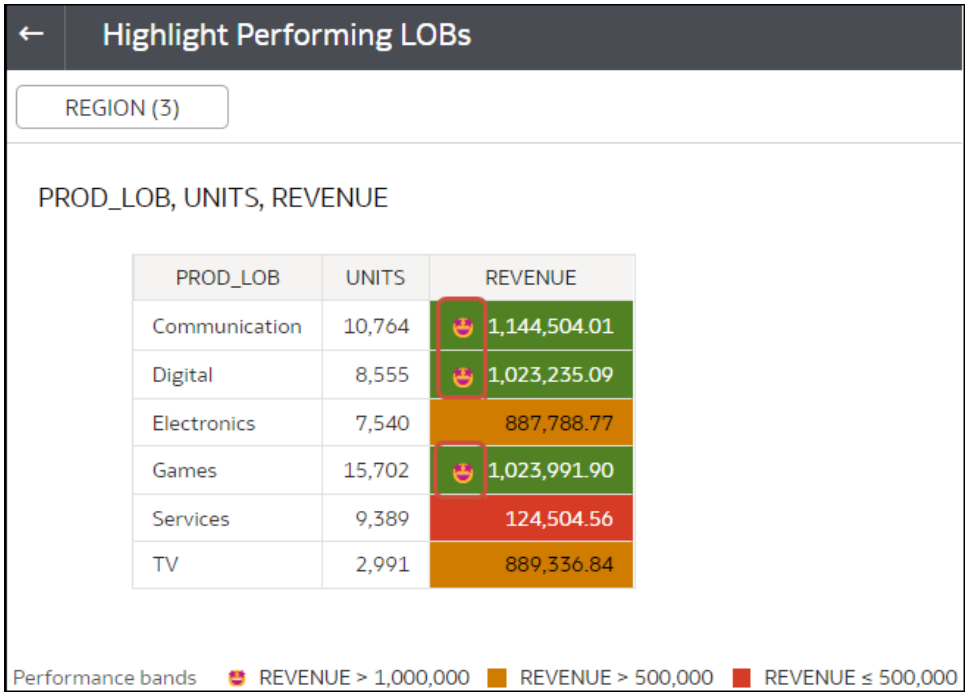
Az alábbi műveleteket is végrehajthatja:

- Feltételes formázás alkalmazása térképekre.
- Hozzáadhat feliratokat, eszköztippeket és jelmagyarázatot. Például amikor egy adatpont fölé viszi az egérmutatót, megjeleníthet egy feliratot („Ez a LOB a cél fölött van”) az alkalmazott szabály azonosításához.



- Táblán, kimutatástáblán és csempés megjelenítésekben megjegyzéseket fűzhet ikonokkal és emojikkal. Például használhat emojit, ha ki szeretné emelni, ha a bevétel értéke meghaladja az 1 000 000-t.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- A **Szabályegyesítés engedélyezése** opció használatával kombinálhatja a több mint egy szabálynak megfelelő értékek formázását. Előfordulhat például, hogy a következő két szabály van érvényben:
  - 1. szabály: „a bevétel magasabb mint egymillió” – zöld kiemelést alkalmaz dőlt Calibri betűtípussal.
  - 2. szabály: „a bevétel kisebb, mint a cél” – piros kiemelést alkalmaz a Monospace betűtípussal.

  Ebben a helyzetben az egymilliónál magasabb, de a célnál alacsonyabb bevétel dőlten, a Calibri betűtípussal jelenik meg, a háttér pedig piros színnel van kiemelve.

  Ha több szabályt alkalmaz egy mérőszámra, akkor az utolsó igaznak értékelő szabály lesz az, amelyik kiszínezi az elemet. Előfordulhat például, hogy a következő két szabály van érvényben:
  - 1. szabály: „a bevétel magasabb mint egymillió” – zöld kiemelést alkalmaz.
  - 2. szabály: „a bevétel kisebb, mint a cél” – piros kiemelést alkalmaz.

  Ebben a helyzetben egy mindkét feltételnek megfelelő elem piros színnel kerül kiemelésre.

Adatok formázása a meglévő feltételes formázási szabályokkal

Aktiválhat vagy inaktiválhat meglévő feltételes formázási szabályokat, ha fontos eseményeket szeretne kiemelni az adataiban. Például megjelenítheti, ha a bevételek elérik a magas, közepes és alacsony küszöbértékeket.

Videó

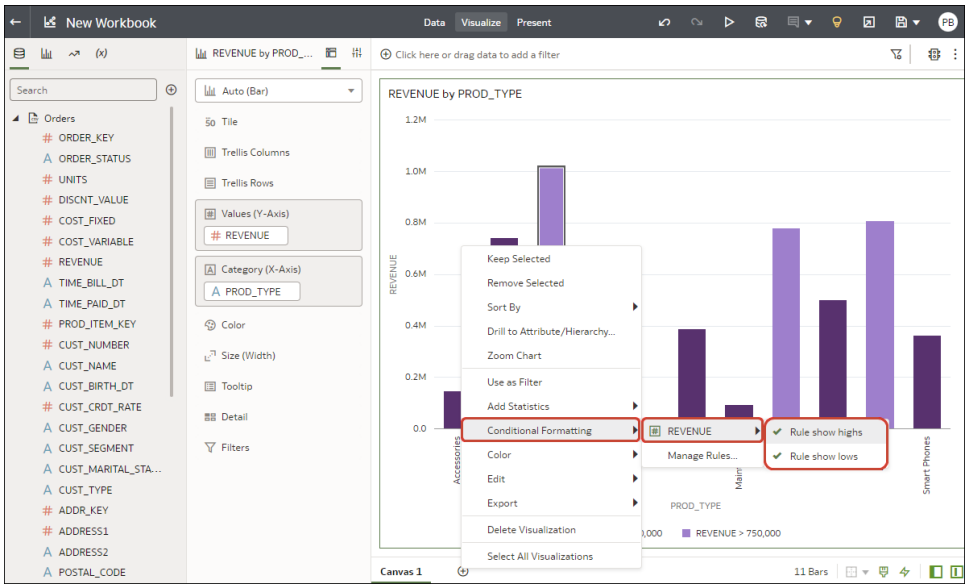
Útmutató

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az ábrázolásszerkesztőben vigye az egérmutatót egy ábrázolás fölé, kattintson a jobb egérgombbal, majd válassza a **Feltételes formázás** lehetőséget a mérőszámok megjelenítéséhez a rendelkezésre álló szabályokkal.
4. Kattintson egy mérőszámra (például: REVENUE) a hozzá kapcsolódóan rendelkezésre álló szabályok megjelenítéséhez.

   Ebben a példában a REVENUE mérőszámhoz két szabály áll rendelkezésre: „Mutassa a magasakat szabály” és „Mutassa az alacsonyakat szabály”. Az aktív szabályok mellett pipajel látható.



5. Kattintással aktiválhatja és inaktiválhatja a szabályokat.

Feltételes formázás hozzáadása az adatokhoz

Adjon hozzá feltételes formázást, hogy kiemelje a fontos eseményeket az adataiból. Például: Ön meg szeretné jeleníteni, hogy egy bérbe adott ingatlan foglaltsági aránya mikor felel meg magas, közepes és alacsony küszöbértékeknek.

Videó

Útmutató

Ha feltételes formázást szeretne alkalmazni az összegekre és a részösszegekre, lásd:

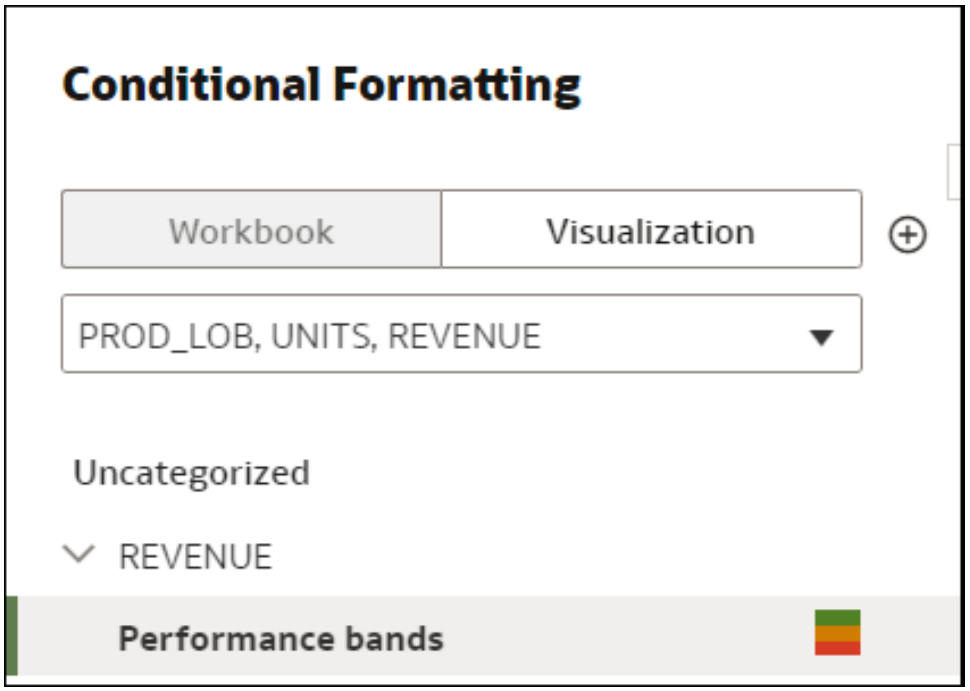
Útmutató

Csak ikonokat és emojikat jeleníthet meg a táblában, kimutatástáblában vagy csempés megjelenítésben.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** gombra.
3. A vizualizációs eszköztáron kattintson a **Feltételes formázás** lehetőségre

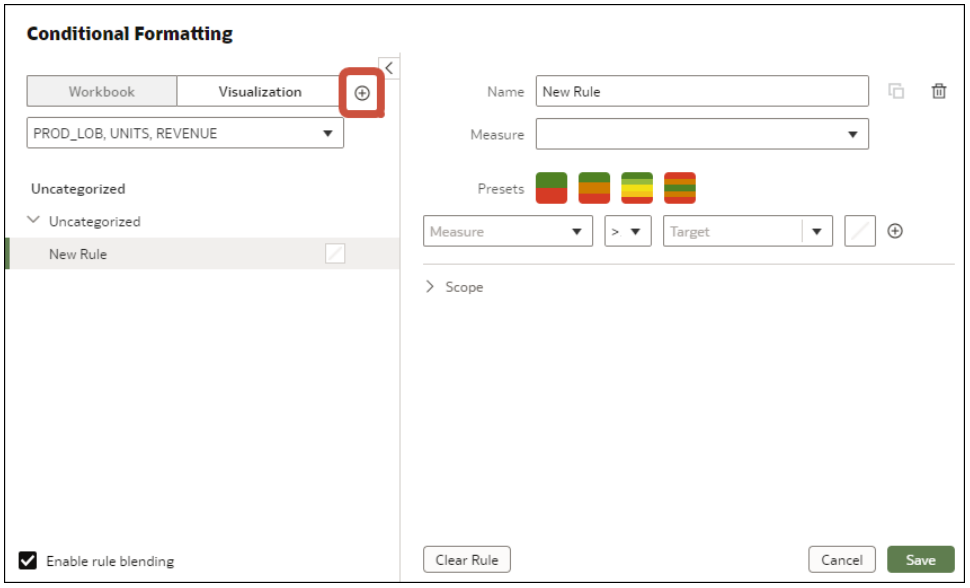
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A meglévő szabályok a célmérőszámuk alatt vannak felsorolva. A szabályok **Kategorizálatlan** állapottal jelennek meg, amíg meg nem adják a célmértékegységüket. Például ezen a képernyőképen a „Teljesítménysávok” szabály a REVENUE mérőszám alatt szerepel.



4. Kattintson a **Munkafüzet** vagy **Ábrázolás** lehetőségre, és adjon hozzá feltételes formázásokat az egész munkafüzethez vagy specifikusan egy ábrázoláshoz.

   Tipp: Ha újra kell kezdenie, kattintson az **Új szabály hozzáadása** elemre.



5. A **Név** alatt módosítsa az alapértelmezett nevet egy felhasználóbarátabb névre.
6. Az **Oszlop** lehetőségnél adja meg a szabály által kiértékelendő adatmérőszámot vagy attribútumot.

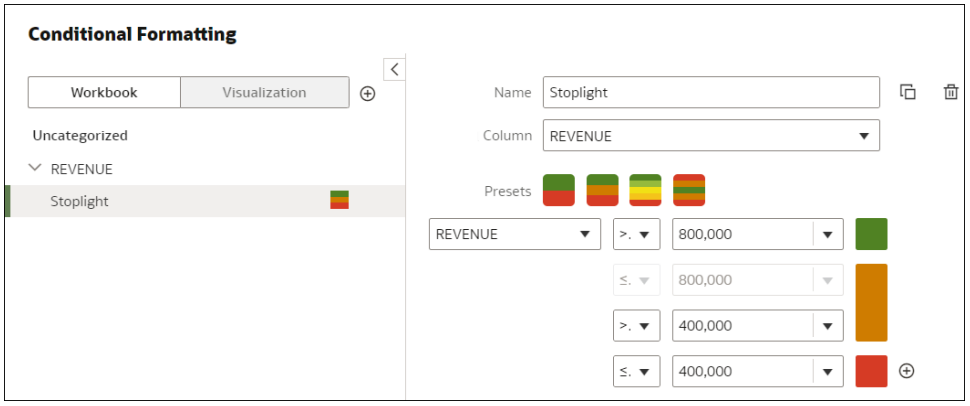
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Például, ha ki szeretné emelni, hogy a bevétel mikor felel meg magas, közepes és alacsony küszöbértékeknek, válassza ki a REVENUE elemet.

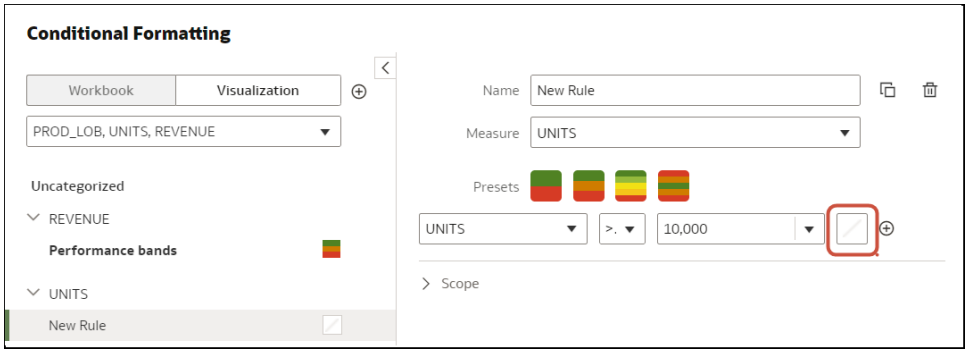
7. A küszöbérték megadásához használja a műveleti jel mezőt és a szomszédos érték mezőt.

   Ha például azokat a REVENUE arányokat szeretné kiemelni, amelyek meghaladják az 1 000 000-t, akkor válassza a nagyobb, mint szimbólumot (**>**) a műveleti jel mezőben, és az érték mezőbe írja be az 1 000 000-t.

   Tipp: Szabályt létrehozhat úgy is, hogy az **Előzetes beállítások** egyikére kattint, és minden egyes küszöbértékhez meghatároz egy értéket. Kattintson például a **Három lépéses küszöbérték** elemre a jelzőlámpa küszöbértékeinek létrehozásához.

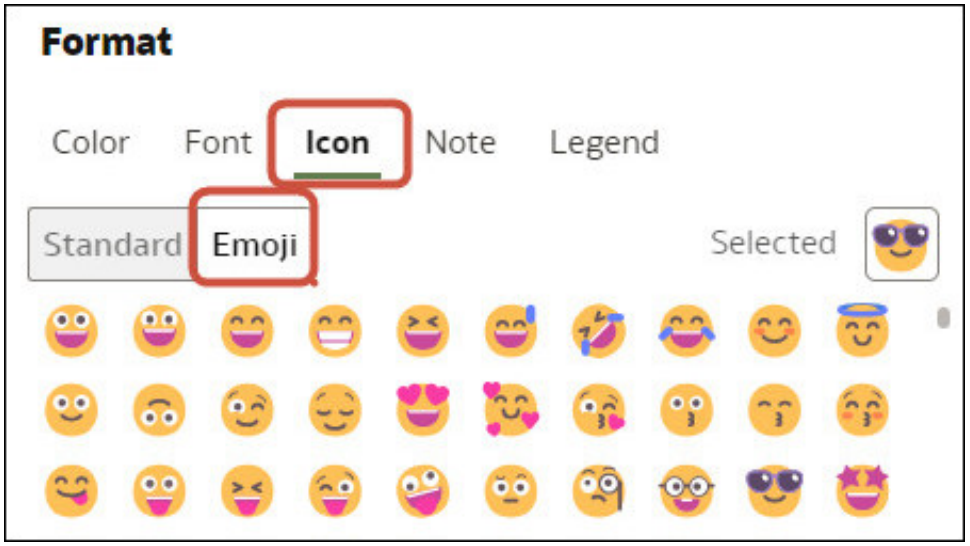


8. Kattintson a **Formátum** elemre az új szabály kitöltési színének, betűtípusának, ikonjának vagy emojijának (táblázatos adatok), megjegyzésének vagy jelmagyarázatának módosításához.



Például egy hangulatjel táblán, kimutatástáblán vagy csempés megjelenítésben való megjelenítéséhez, ha meg szeretne jeleníteni egy emojit, amikor egy mérőszám elér egy feltételi küszöbértéket, kattintson az **Ikon**, majd az **Emoji** elemre, és válasszon ki egy emojit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



9. Opcionális: Szükség esetén adjon hozzá további szabályokat.

   Ha több szabályt alkalmaz ugyanarra a mérőszámra, a forgókarok segítségével helyezze tetszőleges sorrendbe a szabályokat (a fent lévő szabályok aktiválódnak először), majd kattintson a **Szabályegyesítés engedélyezése** lehetőségre, ha kombinálni szeretné a szöveg betűtípusát és stílusát, de meg szeretné tartani a különböző háttérszíneket.

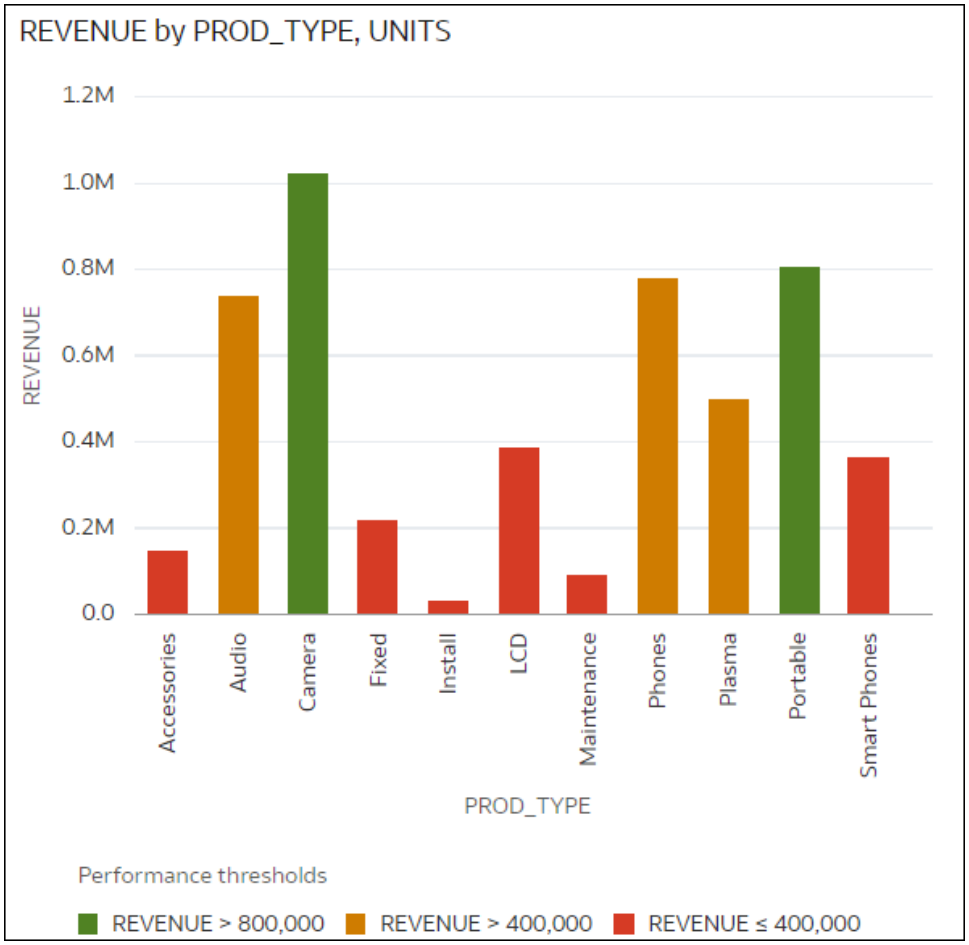
10. Kattintson a **Mentés** elemre.

Példa – Egy mérőszám összehasonlítása küszöbértékekkel

Ez a példa azt mutatja, hogyan használható a feltételes formázás egy mérőszám és az alacsony, közepes vagy magas küszöbérték összehasonlítására, másnéven a jelzőlámpa-formázás.

Ebben a példában olyan terméktípusok árbevételszintjét emel ki, mint az audió, telefonok és kiegészítők. A 800 000 feletti bevételeket zöld, a 400 000 és 800 000 közötti bevételeket sárga, a 400 000 alatti bevételeket pedig piros színnel jelzi.

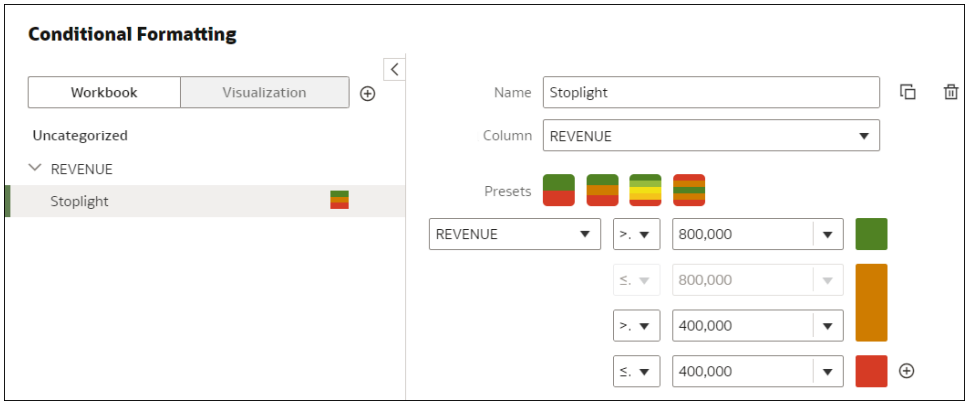
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ez a példa megmutatja, hogyan konfigurálhat a Feltételes formázás párbeszédpanel használatával.

- A **Név** mezőben írja be a Jelzőlámpát (Stoplight).
- Az **Oszlop** mezőben válassza az Árbevétel elemet.
- Az **Előzetes beállítások** lapon kattintson a **Három lépéses küszöbérték** elemre a háromlépéses sablon megjelenítéséhez.
- Első lépésben válassza ki a nagyobb, mint **>** szimbólumot, majd az értékmezőbe írja be a 800000 értéket.
- Második lépésben válassza ki a nagyobb, mint **>** szimbólumot, majd az értékmezőbe írja be a 400000 értéket.

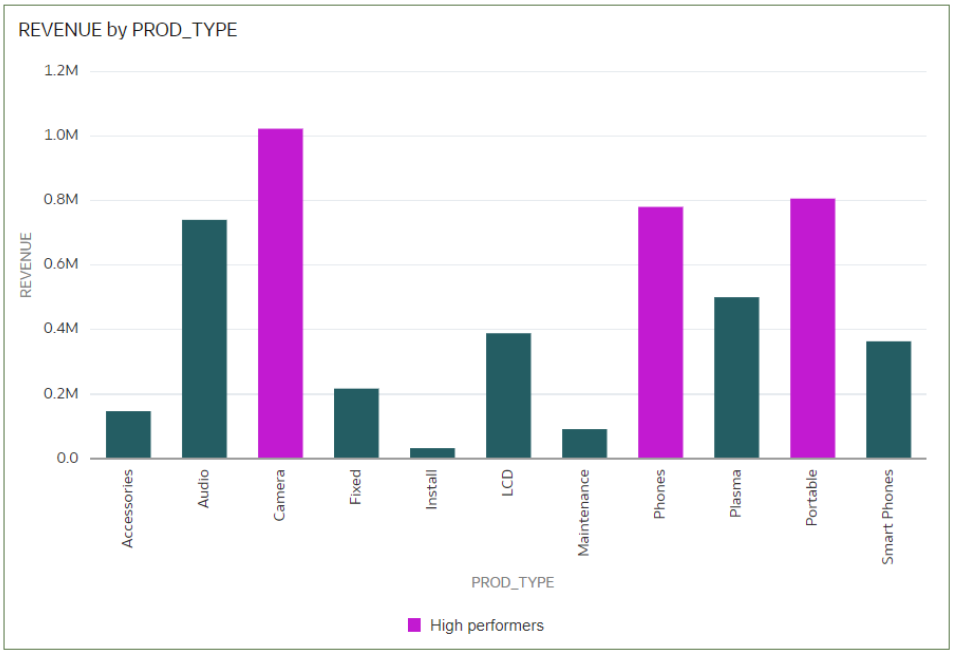
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Példa – Egy mérőszám összehasonlítása céllal vagy célkitűzéssel

Ez a példa azt mutatja, hogyan használható a feltételes formázás egy mérőszám és egy cél vagy célkitűzés összehasonlítására.

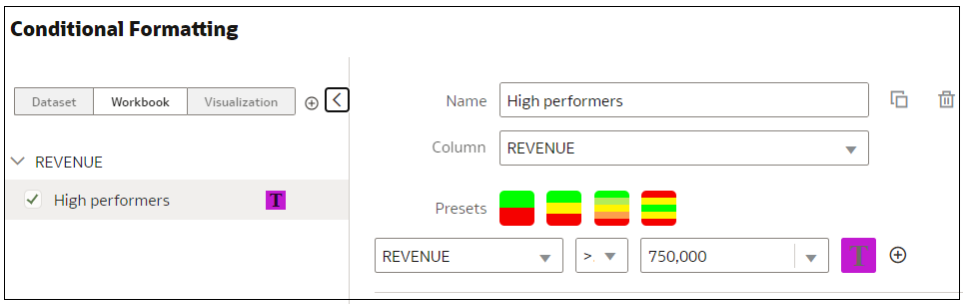
Ebben a példában olyan terméktípusokat emel ki, mint az audió, telefonok és kiegészítők, amelyek bevétele meghaladja a 750 000-et.



Ez a példa megmutatja, hogyan konfigurálhat a Feltételes formázás párbeszédpanel használatával.

- A **Név** mezőben adja meg a legjobban teljesítőket.
- Az **Oszlop** mezőben válassza az Árbevétel elemet.
- A műveleti jelek listában válassza ki a nagyobb, mint **>** szimbólumot, az értékmezőbe írja be a 750000 értéket.
- A színválasztó ikon megjelenítéséhez kattintson a **Formázás** elemre, majd válassza ki a lila árnyalatot.

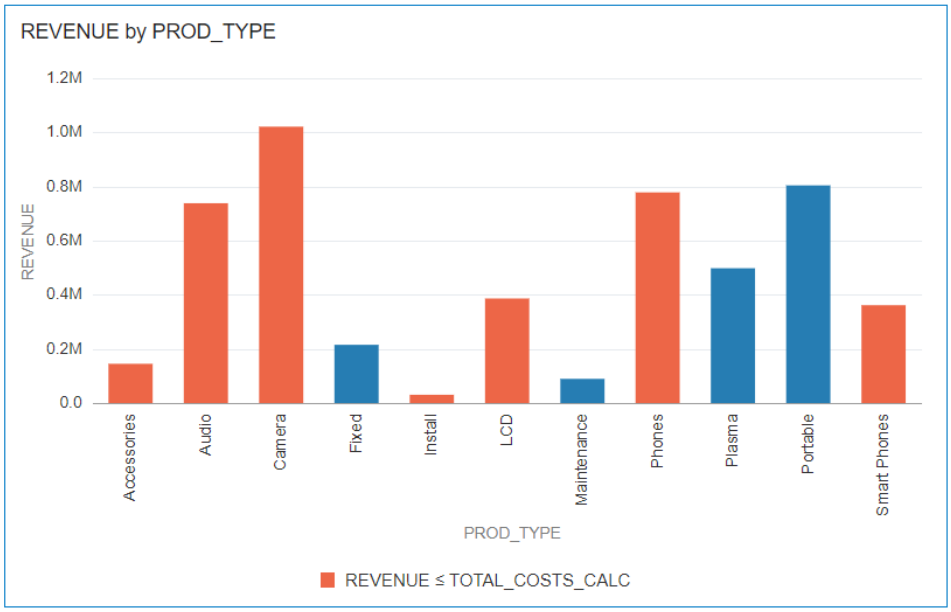
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Példa – Egy mérőszám összehasonlítása összetett kifejezésértékkel

Ez a példa azt mutatja, hogyan használható a feltételes formázás egy mérőszám és egy kifejezés által számított érték összehasonlítására.

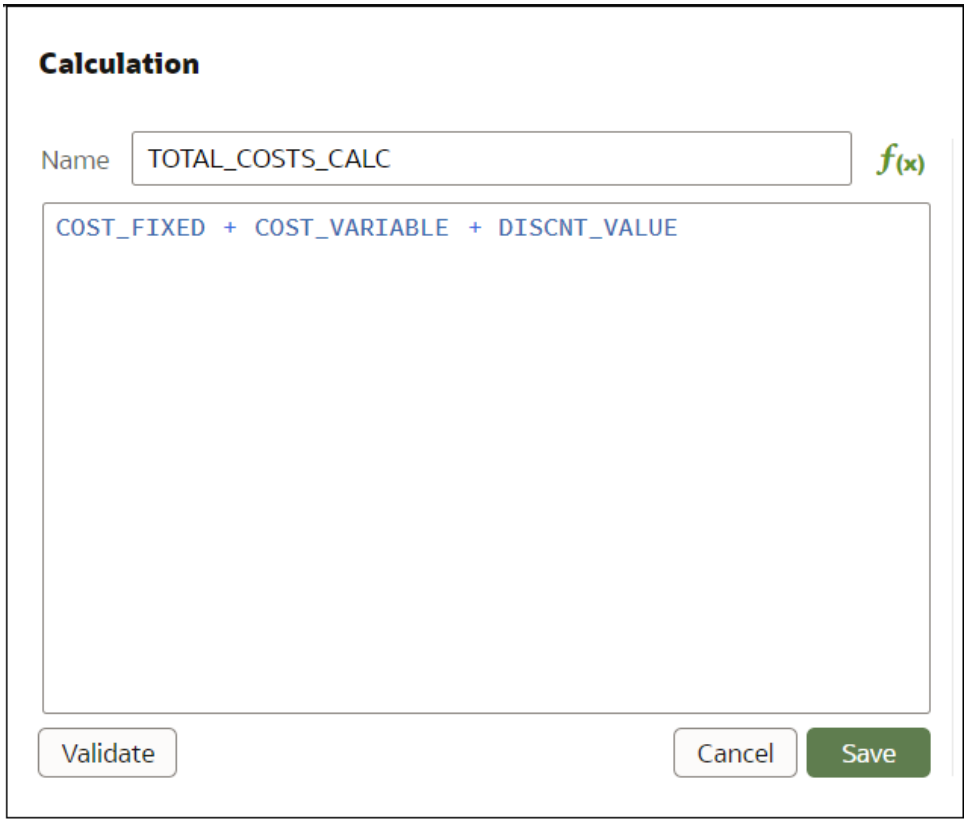
Ebben a példában az árbevételt a teljes költséggel hasonlítja össze, amelyet egy olyan kifejezéssel számít ki, amely a fix költségeket, a változó költségeket és a diszkont értéket összegzi.



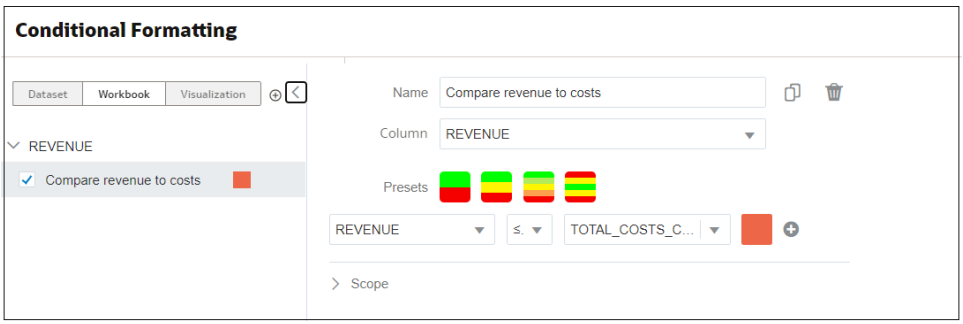
Ez a példa megmutatja, hogyan konfigurálhat a Feltételes formázás párbeszédpanel használatával.

- A **Név** mezőben írja be, hogy Hasonlítsa össze a bevételt a költségekkel.
- Az **Oszlop** mezőben válassza az Árbevétel elemet.
- A műveleti jelek listában válassza ki a kisebb, egyenlő ≤ szimbólumot.
- Az értékmezőben kattintson a lefelé mutató nyílra, majd kattintson a **f(x)** gombra a számítási szerkesztő megjelenítéséhez.
- A **Név** mezőben adja meg a TOTAL_COSTS_CALC értékét, majd a számítási mezőben adja meg a COST_FIXED + COST_VARIABLE + DISCNT_VALUE értékét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Érvényesítse a kifejezést, majd kattintson a **Mentés** gombra.
- A színválasztó ikon megjelenítéséhez kattintson a **Formázás** elemre, majd válassza ki a piros árnyalatot.

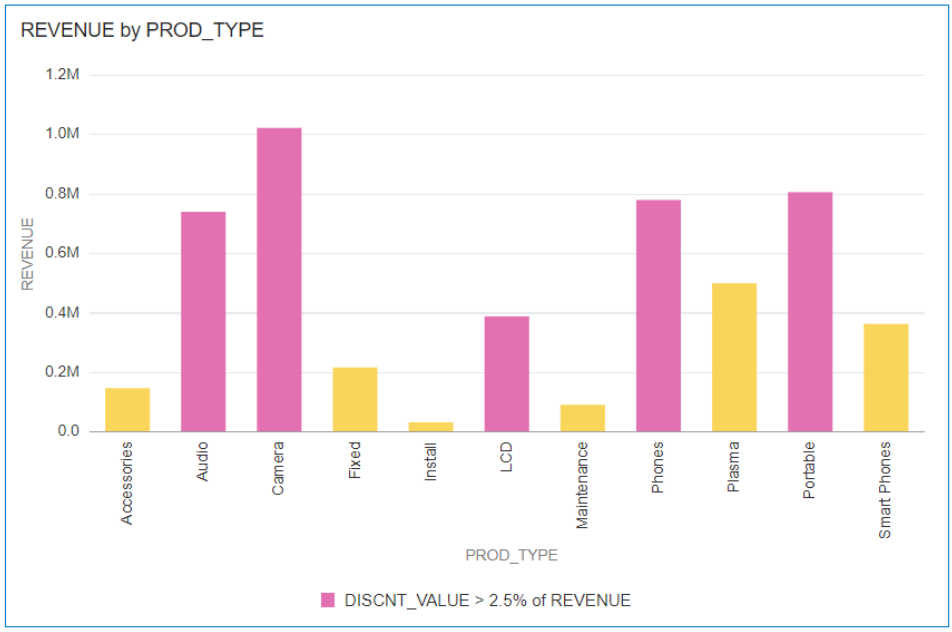


Példa – Egy mérőszám összehasonlítása egy érték százalékos arányával

Ez a példa azt mutatja, hogyan használható a feltételes formázás egy mérőszám és egy érték százalékos arányának összehasonlítására.

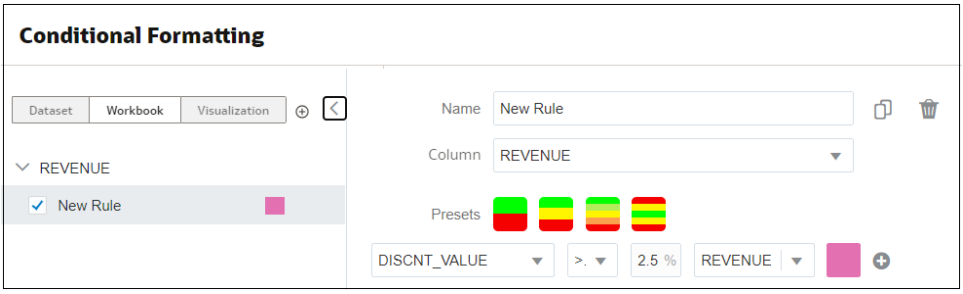
Ebben a példában olyan terméktípusokat emel ki, mint az audió, telefonok és kiegészítők, ahol a (DISCNT_VALUE-ban tárolt) kedvezmény értéke meghaladja a bevétel 2,5%-át.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ez a példa megmutatja, hogyan konfigurálhat a Feltételes formázás párbeszédpanel használatával.

- Az **Oszlop** mezőben válassza az Árbevétel elemet.
- A lenti **Előzetes beállítások** legördülő listában válassza ki a DISCNT_VALUE értéket.
- A műveleti jelek legördülő listában válassza ki a "nagyobb, mint" ('>') szimbólumot, az értékmezőbe írja be a '2.5' értéket, majd kattintson a **%** jelre.
- A színválasztó ikon megjelenítéséhez kattintson a **Formázás** elemre, majd válassza ki a lila árnyalatot.

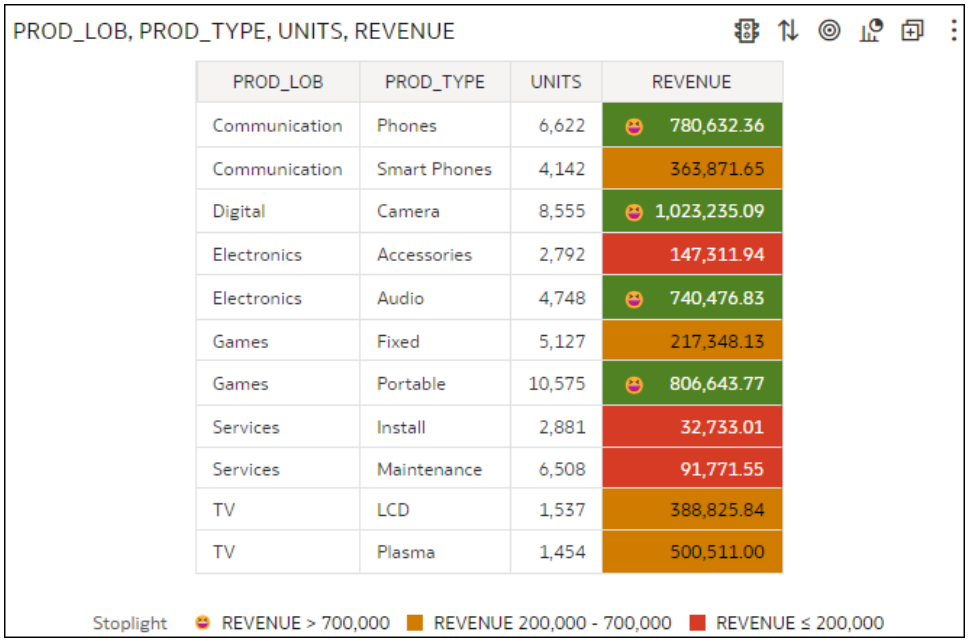


Példa – Értékek kiemelése emojikkal

Ez a példa azt mutatja, hogyan lehet emojikat használni feltételes formázásban az értékek kiemelésére.

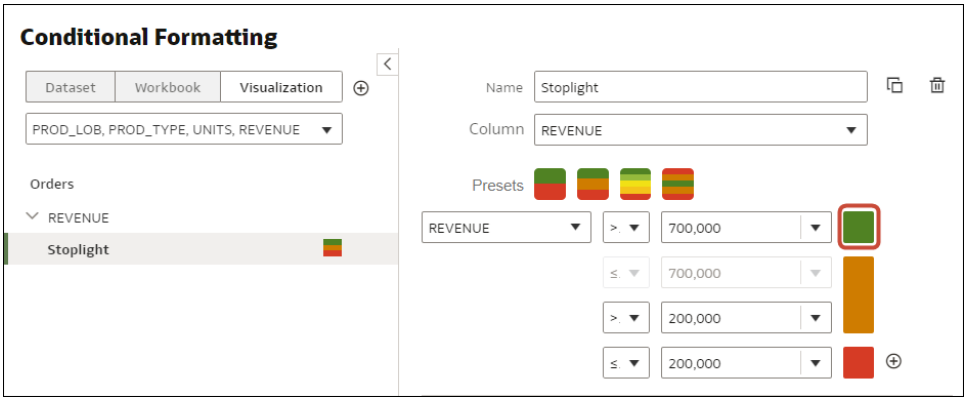
Ebben a példában olyan terméktípusokat emel ki hangulatjellel az audió, a telefonok és a kiegészítők esetében, ahol a bevétel meghaladja a 700 000-et, a jelzőlámpa-formázáson kívül.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



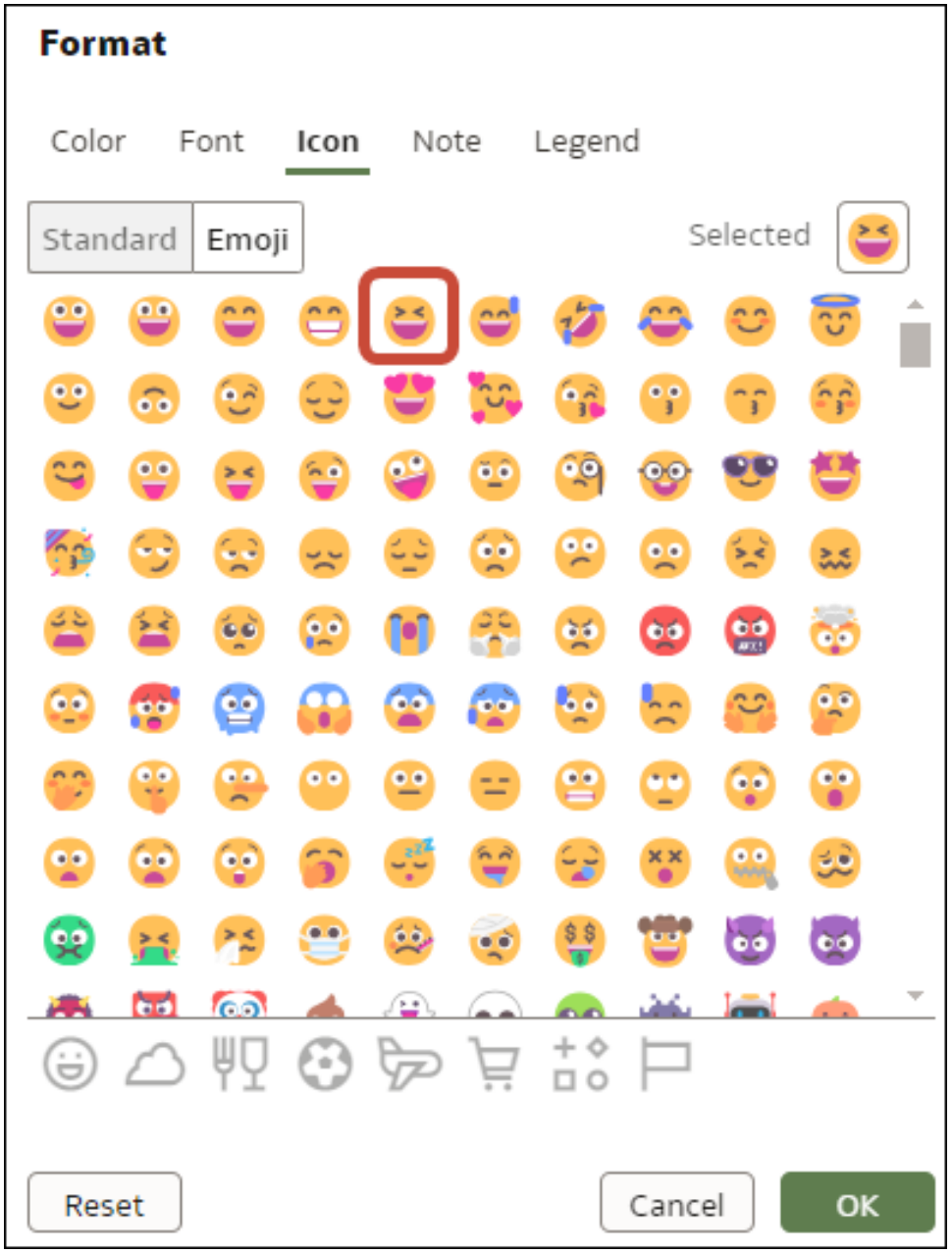
Ez a példa megmutatja, hogyan konfigurálhat a Feltételes formázás párbeszédpanel használatával.

- Hozzon létre egy szabályt, és kattintson a **Háromlépéses küszöbérték** elemre az **Előbeállítások** részben.
- Az **Oszlop** mezőben válassza a REVENUE értéket, és állítsa be a küszöbértékeket 700 000-nél nagyobb, 200 000 és 700 000 közötti, valamint 200 000-nél kisebb értékre.
- Kattintson a **Formátum** lehetőségre a 700 000-es küszöbértéknél nagyobb értékekért.



- Kattintson az **Ikonra**, majd az **Emoji** elemre, és válasszon egy mosolygó emojit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

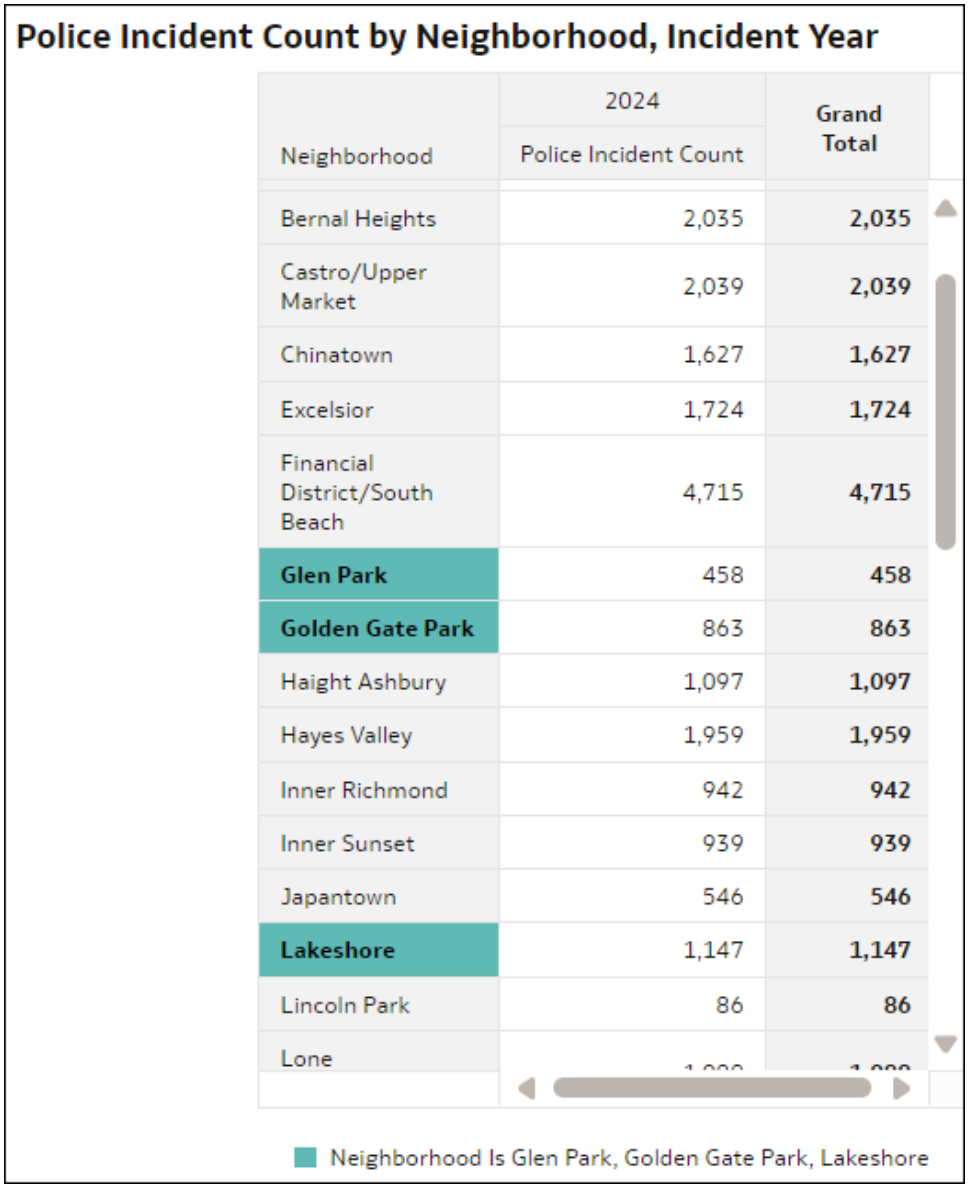


Példa – Attribútumértékek kiemelése

A példa megmutatja, hogyan használható a feltételes formázás attribútumértékek kijelölésére egy rendőrségi incidenssel kapcsolatos jelentésben.

Ebben a példában kiemeljük Glen Park, Golden Gate Park és Lakeshore körzeteket egy rendőrségi incidenssel kapcsolatos jelentésben.

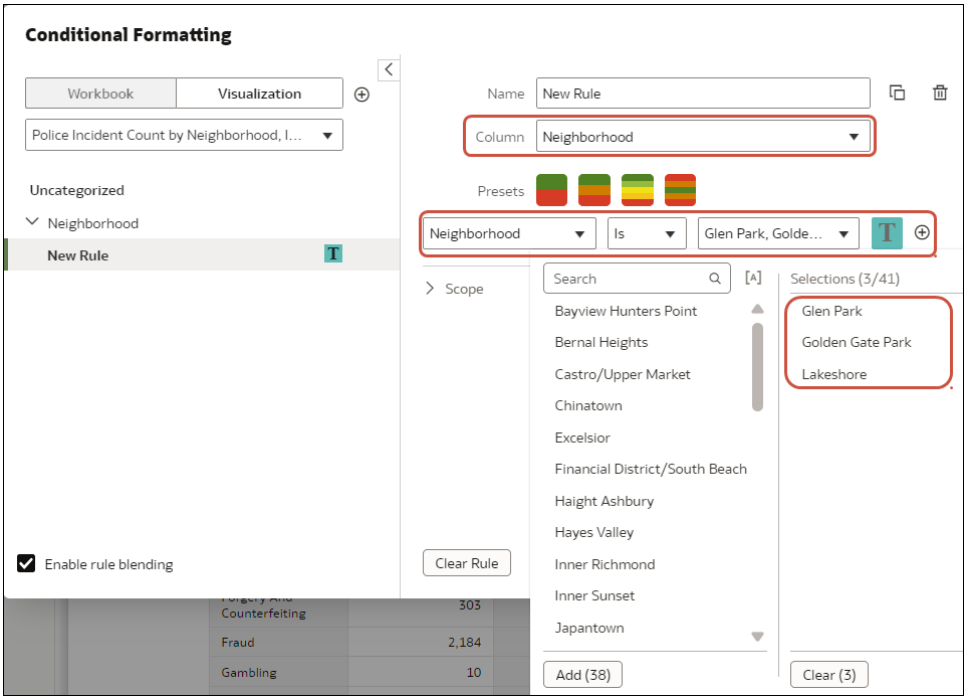
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ez a példa megmutatja, hogyan konfigurálhat a Feltételes formázás párbeszédpanel használatával.

- Hozzon létre egy szabályt.
- Legyen a Körzet az **Oszlop**, és jelölje ki Glen Park, Golden Gate Park és Lakeshore értékeket az **Is** mezőben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



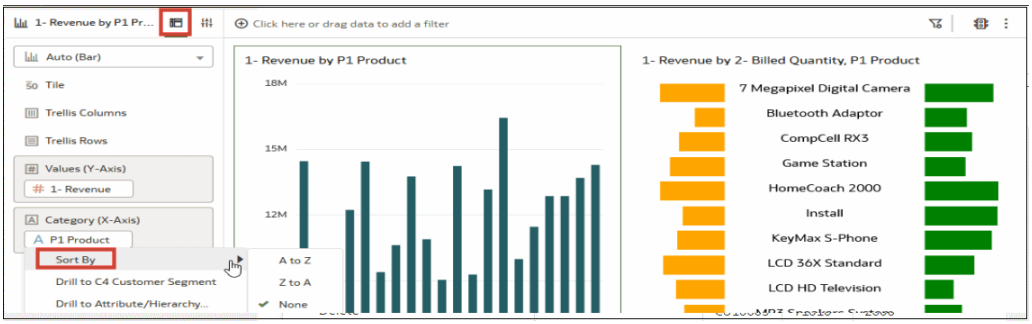
- Kattintson a **Formátum** lehetőségre, és válassza ki a félkövér szöveget és egy kék hátteret.

Adatok rendezése az ábrázolásokban

Néha rengeteg adatot kell használni az ábrázolásokban. Ha szeretné optimalizálni az adatok megtekintését a munkafüzet megjelenítési vásznán, sorba kell rendeznie azokat.

Ha munkafüzetében nincs megjelenítés, hozzon létre egyet. Lásd: Munkafüzet kialakításának megkezdése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vásznon hajtsa végre a megfelelő műveletet:
   - Az ábrázoláson kattintson a jobb gombbal a rendezni kívánt adatelemre, vigye az egérmutatót az elem felirata mellett található **Rendezési szempont** elem fölé, és válasszon ki egy rendezési beállítást (például: Növekvő, Csökkenő, Nincs).
   - A **Nyelvtan** panelen kattintson a jobb gombbal a rendezni kívánt adatelemre, vigye az egérmutatót a **Rendezési szempont** elem fölé, majd kattintson egy rendezési beállításra (például: Növekvő, A-tól Z-ig, Nincs).



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Egyéni hibaüzenet létrehozása az adatok nélküli megjelenítésekhez

Létrehozhat saját üzenetet, amely olyan megjelenítéseknél jelenik meg, amelyeknek nincs megjeleníthető adata a munkafüzetben.

Ha a kiválasztott adatelemek és az ábrázolás lehetséges szűrői nem hoznak eredményt, a „Nem található adat” üzenet jelenik meg. A munkafüzet szerzőjeként egyéni üzenetet hozhat létre, amely segít elmagyarázni, hogy a megjelenítés miért nem mutatott eredményt. Létrehozhat egy egyéni hibaüzenetet (például „Nincsenek adatok a kiválasztott évre vonatkozóan”), amely akkor jelenik meg, ha az ábrázolás nem tartalmaz adatokat. Az üzenet a munkafüzet összes megjelenítéséhez megjelenik.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a munkafüzet **Menü** elemére, majd a **Munkafüzet tulajdonságai** elemre.
3. A Nincs adatszöveg üzenet esetén kattintson az **Automatikus** elemre, és válassza az **Egyéni** lehetőséget.
4. Írja be az egyéni hibaüzenet szövegét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Megjegyzés hozzáadása a megjelenítésekhez

Helyezzen el széljegyzeteket a megjelenítésekben, hogy felhívja a figyelmet az érdeklődési területekre vagy konkrét adatpontokat emeljen ki.

Témakörök:

- Megjegyzések hozzáadása a megjelenítéshez
- Megjegyzés csatolása a megjelenítésen belüli adatponthoz
- Megjegyzés adatpont-csatolójának megjelenítése vagy elrejtése
- Megjegyzés adatpont-csatolójának törlése
- Megjelenítés megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése

Megjegyzések hozzáadása a megjelenítéshez

Megjegyzéseket adhat hozzá, hogy felhívja a figyelmet a fontos információkra a munkafüzet megjelenítésében. A megjegyzést használhatja a vászon egy vagy az összes megjeleníté jegyzetekkel ellátásához, vagy a megjelenítés egyes adatpontjainak, például egy táblázat oszlopainak vagy egy pontdiagram fürtjeinek kiemeléséhez.

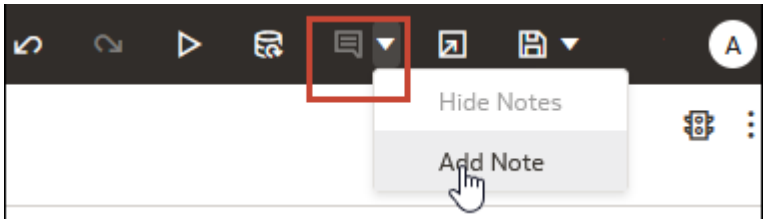
A megjegyzés tartalmának testreszabásához számos formázási lehetőség áll rendelkezésre. Kiválaszthatja például a betűtípust, a betűméretet és a betűszínt; felsorolásos vagy számozott listát adhat hozzá; és URL-hivatkozásokat adhat hozzá.

Megjegyzés hozzáadásakor adatcsatlakozókat adhat hozzá a megjelenítésben lévő konkrét pontok megadásához, vagy létrehozhatja a jegyzetet, és később hozzáadhatja vagy módosíthatja az adatpont-csatlakozókat. Lásd: Megjegyzés csatolása a megjelenítésen belüli adatponthoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Alapértelmezés szerint a hozzáadott megjegyzések megjelennek, de elrejtheti a megjelenítéshez tartozó megjegyzéseket. Lásd: Megjelenítés megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A munkafüzetben kattintson a **Megjelenítés** gombra.
   - Adatpont-csatlakozók nélküli megjegyzés hozzáadásához kattintson a **Megjegyzések** ikonra, és válassza a **Megjegyzés hozzáadása** elemet.
   - Adatpont-csatlakozókkal ellátott negjegyzés hozzáadásához lépjen arra a megjelenítésre, amelyhez hozzá kívánja adni a megjegyzést, majd tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, és kattintson legfeljebb tíz adatpontra, amelyekhez a megjegyzést csatlakoztatni szeretné. Kattintson a **Megjegyzések** ikonra, és válassza a **Megjegyzés hozzáadása** elemet.



3. A megjegyzések mezőbe írja be a megjegyzés szövegét, és a formázási beállítások segítségével adja meg a jegyzet betűtípusát, színét, méretét stb.
4. Opcionális: Ha hivatkozást szeretne hozzáadni a megjegyzéshez, jelölje ki azt a megjegyzésszöveget, amelyet hivatkozássá szeretne alakítani. Kattintson a **Kapcsolódás** elemre, és a Hiperhivatkozás párbeszédpanelen írja be az URL-t. Kattintson az **OK** gombra.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjegyzés csatolása a megjelenítésen belüli adatponthoz

Csatlakozók hozzáadása egy megjegyzéshez a megjelenítés egyes adatpontjainak azonosításához.

LiveLabs Sprint

Egy megjegyzést legfeljebb tíz adatponthoz köthet egy megjelenítésen vagy vásznon. A következő megjelenítési típusoknál nem csatolhat megjegyzést adatponthoz:

- Körszeletdiagram
- Korrelációs mátrix
- Lista
- Térkép
- Párhuzamos koordináták
- Csempe

Alapértelmezés szerint megjelennek a megjegyzés adatpont-csatlakozói, de elrejtheti azokat. Lásd: Megjegyzés adatpont-csatolójának megjelenítése vagy elrejtése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Keresse meg az adatpontokhoz hozzáadni kívánt megjegyzést. Kattintson és tartsa lenyomva a kört, majd húzza a vonalat arra az adatpontra, amelyhez a megjegyzést csatlakoztatni szeretné. gy kör több adatponthoz is kapcsolható.

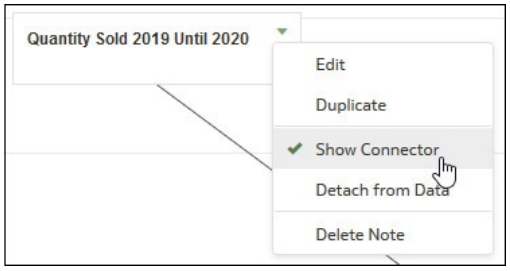


3. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjegyzés adatpont-csatolójának megjelenítése vagy elrejtése

Alapértelmezés szerint megjelennek a megjegyzés adatpont-csatlakozói, de szükség szerint elrejtheti vagy megjelenítheti őket.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Keresse meg a megjegyzést a kapcsolókkal, és vigye fölé az egérmutatót a megjelenítéshez vagy elrejtéshez. Kattintson a **Szerkesztés**, majd a **Kapcsoló megjelenítése**.



elemre

3. Kattintson a **Mentés** elemre.

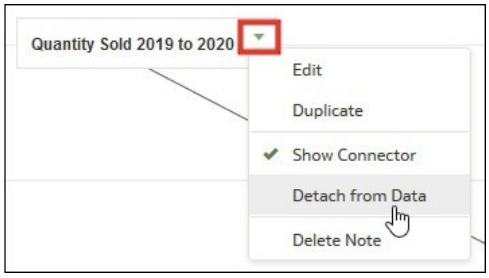
Megjegyzés adatpont-csatolójának törlése

A megjegyzés egy vagy több adatcsatolóját törölheti.

Ahelyett, hogy törölné a megjegyzés adatcsatlakozóit, elrejtheti azokat. Lásd: Megjegyzés adatpont-csatolójának megjelenítése vagy elrejtése.

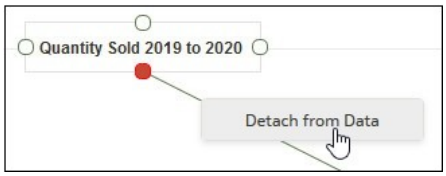
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Opcionális: Az összes csatlakozó törléséhez keresse meg és vigye fölé a csatolókat tartalmazó megjegyzést. Kattintson a **Szerkesztés**, majd a **Leválasztás adatról**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



elemre

3. Opcionális: Egyedi csatoló törléséhez lépken a csatoló fölé, kattintson a jobb egérgombbal, majd kattintson a **Leválasztás adatról** elemre.



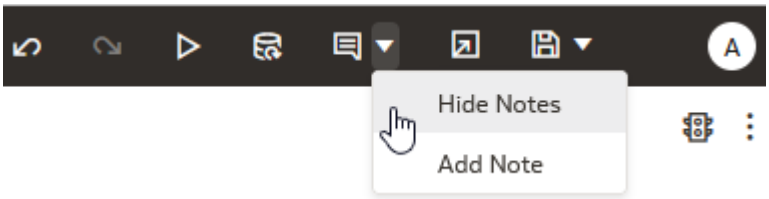
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjelenítés megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése

Alapértelmezés szerint a munkafüzet megjelenítési megjegyzései jelennek meg, de az összes megjegyzést elrejtheti vagy megjelenítheti.

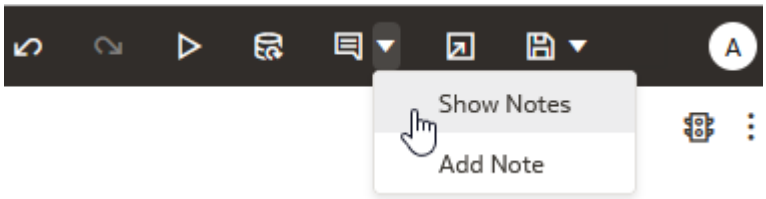
Ha munkafüzetből hoz létre bemutató folyamatot, akkor minden vászon megjegyzése megjelenik az irányítópulton még akkor is, ha minden megjegyzést elrejtett az Ábrázolás lehetőségnél. A Bemutatás elemben, ahol vásznakat adhat hozzá bemutató folyamat munkafüzet vagy létrehozásához, a vászon **Megjegyzések** tulajdonságait használhatja az egyes megjegyzések megjelenítéséhez és elrejtéséhez. Ha a bemutató folyamat vagy a munkafüzet több vásznat is tartalmaz, beállíthatja az egyes megjegyzések megjelenítését vagy elrejtését minden vászon esetében. Lásd: Vászon megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Opcionális: Ha a munkafüzet megjegyzései megjelennek, kattintson a **Megjegyzések elrejtése** elemre.



3. Opcionális: Ha a munkafüzet megjegyzései megjelennek, akkor kattintson a **Megjegyzések megjelenítése** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjelenítésbetöltési átfedés átlátszatlanságának beállítása

Az adatszerzők beállíthatják a megjelenítések körüli fehér átfedési átlátszatlanságot, ami megjelenik, miközben a munkafüzet betölti az adatot. Az alacsonyabb átlátszatlansági szint lehetővé teszi a sötét hátterű vásznak számára, hogy láthatóvá váljanak megjelenítések megjelenítése közben.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Ha a munkafüzet megnyílik megtekintésre, kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü**, majd az **Munkafüzet tulajdonságai** lépésre.
4. A **Megjelenésbetöltési átfedés** csúszkájának használatával beállíthatja a megjelenítési átfedés átlátszatlanságát egy 1 és 100 közötti értékre, ahol 1 az átlátszó, 100 pedig az átlátszatlan.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Tudnivalók a megjelenítésekben előforduló adathibákkal kapcsolatos figyelmeztetésről

Az adatokkal kapcsolatos figyelmeztetés ikon akkor látható, ha egy megjelenítéshez társított teljes adatkészlet nem megfelelően lett megjelenítve vagy beolvasva.

Ha a teljes adatkészlet nem jeleníthető meg vagy nem olvasható be megfelelően, akkor a megjelenítés funkció annyi adatot jelenít meg, amennyit csak tud a megadott határértéken belül, míg a fennmaradó adatokat vagy értékeket a rendszer csonkolja vagy nem jeleníti meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

11

Ábrázolások létrehozása az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés segítségével

Egy adatkészlet indexelését követően természetes nyelvű kérdéseket tehet fel az Oracle Analytics AI-asszisztens részére egy munkafüzeten, vagy a Kezdőlapi kérdezés funkciónak a Kezdőlapi keresési sávján, hogy ábrázolásokat hozzon létre az adatokról.

Témakörök:

- Tudnivalók az Oracle Analytics AI-asszisztensről
- Ábrázolások létrehozása az Oracle Analytics AI-asszisztens segítségével
- Ábrázolások létrehozása a kezdőlapon kérdésekkel

Tudnivalók az Oracle Analytics AI-asszisztensről

Az Oracle Analytics AI-asszisztens egy AI-alapú eszköz, amely segít a munkafüzeti ábrázolások létrehozásában és finomításában.

> **Megjegyzés**
>
> Az AI-asszisztens az OC1 tartomány összes régiójában rendelkezésre áll. A további tudnivalókat lásd: Tudnivalók a régiókról és a rendelkezésre állási tartományokról. Ha nem látja az Asszisztens opciót, előfordulhat, hogy nem rendelkezik a szükséges engedéllyel. Kérje meg a rendszergazdát, hogy kérje az Asszisztens használata munkafüzetekben engedélyt. Lásd: Engedélyek megadása vagy visszavonása alkalmazás-szerepköröknél.

Az Asszisztens engedélyezéséhez indexelje az adatkészletét kereséshez. A megkereséséhez nyissa meg az Automatikus helyzetképeket a munkafüzetében. Természetes nyelven írjon promptokat az Asszisztens számára az indexelt adatok elemzésére (például: „Mutasd az értékesítést” vagy „Nyereség város szerint”). Az Asszisztens ezután ábrázolásokat vagy adathelyzetképeket jelenít meg. További promptokkal láthatja el az Asszisztenst, hogy tovább finomítsa vagy elemezze a lekérdezése eredményeit. Az AI-asszisztens segítségével létrehozott ábrázolásokat hozzáadhatja a munkafüzethez, és hozzáadhatja az ábrázolásokat egy figyelőlistához.

Az Asszisztens használatához először indexelnie kell azt az adatkészletet vagy témakört, amelyről az Asszisztensnek tudnia kell. Az adatkészletekkel kapcsolatban lásd: Adatok elérhetővé tétele az Oracle Analytics AI-asszisztens és a Kezdőlapi kérdezés funkciók számára, a tárgyterületekkel kapcsolatban lásd: Tartalom indexelésének és keresésének kezelése. Az Asszisztens válaszainak javításához lásd: Az Oracle Analytics AI-asszisztense eredményeinek javítása.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az asszisztens az angol, a német, a francia, az olasz, a portugál, a spanyol és a thai nyelvet támogatja. A felhasználói profilban beállított nyelv határozza meg, hogy az Asszisztens milyen nyelven válaszol. Az Asszisztens a nem támogatott nyelveken adott kérdésekre válaszol, de a válaszok angol nyelven íródnak, és megbízhatatlanok lehetnek.

Az Asszisztens kérelmeinek feldolgozása mindig biztonságos OCI-környezetben történik. Az Asszisztens kérelme azonban feldolgozásra másik OCI-régióba irányítható.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Analytics AI-asszisztens nagy nyelvi modellt (LLM) használ a kérdései feldolgozásakor. Ennek eredményeként előfordulhat, hogy az adatok mintái alapján hoz létre válaszokat, amelyek ténylegesen helytelenek. Mindig ellenőrizze az eredményeket, és tekintse meg az elsődleges adatforrásait, mielőtt kritikus döntéseket hoz az Asszisztens által létrehozott eredmények alapján. Az Oracle azt javasolja, hogy a természetes nyelvi promptok részeként ne adjon meg személyazonosító adatokat, mivel a szöveg pontosan úgy kerül elküldésre, ahogyan azt az LLM számára írta.

Ábrázolások létrehozása az Oracle Analytics AI-asszisztens segítségével

Az Oracle Analytics AI-asszisztens segítségével indexelt adatkészlettel rendelkező munkafüzetben kérdéseket adhat meg. Az Oracle Analytics AI-asszisztens áttekinti az adatkészletet, és egy vagy több ábrázolást generál, hogy megválaszolja a kérdését.

Ha kérdéseket szeretne feltenni egy munkafüzetben, hogy ábrázolásokat hozhasson létre, indexelnie kell az adatkészletet az **Asszisztens és Kezdőlapi kérdezés** beállítás segítségével; lásd: Adatkészlet indexelése.

1. A kezdőlapon írja be az adatkészlet nevét a keresősávba, kattintson az **Adatok** elemre, majd nyomja meg az Enter billentyűt.
2. Vigye az egérmutatót az adatkészlet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza a **Munkafüzet létrehozása** elemet.
3. A munkafüzetben kattintson az **Automatikus helyzetképek**  , majd az **Asszisztens** elemre.
4. Kattintson az **Állapot ellenőrzése** elemre, ha most először indexeli az adatkészletet.
5. Írjon be egy adatkészlettel kapcsolatos kérdést a **Kérdés feltevése** szövegdobozba. Például: Van kapcsolat az értékesítés és a költségek között a városok alapján?
6. Kattintson a **További helyzetképek** ▸ elemre az asszisztens által talált többi helyzetkép megtekintéséhez.
7. Vigye az egérmutatót az ábrázolás fölé, és kattintson a **Hozzáadás a vászonhoz** + elemre, hogy az ábrázolás bekerüljön a munkafüzetbe (vagy hozzáadhatja a figyelőlistájához).
8. Kattintson a **Mentés** elemre az Asszisztens munkafüzettel kapcsolatos válaszainak megőrzéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ábrázolások létrehozása a kezdőlapon kérdésekkel

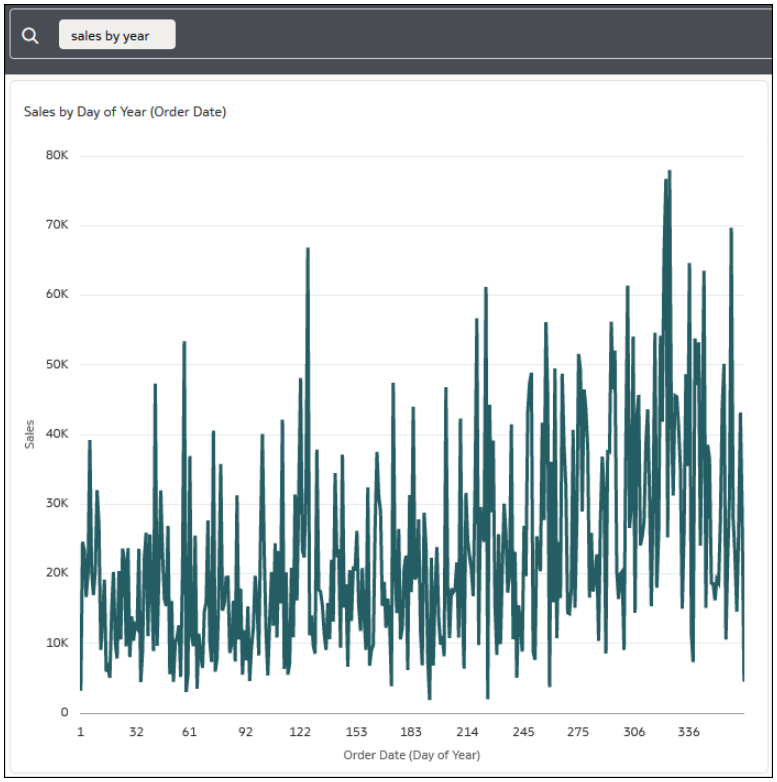
Ábrázolások generálásához beírhat kérdéseket a Kezdőlap keresősávjába.

Először indexelni kell az adatkészleteket, mielőtt Ön vagy a hozzájuk férő többi felhasználó használhatná őket ábrázolások készítéséhez a Kezdőlapon. Lásd: Adatkészlet indexelése.

Az adatkészletek minősíthetők. Ez biztosíthatja, hogy a tartalmuk előkelő pozícióban szerepeljen a keresési eredmények között. Lásd: Adatkészlet tanúsítása.

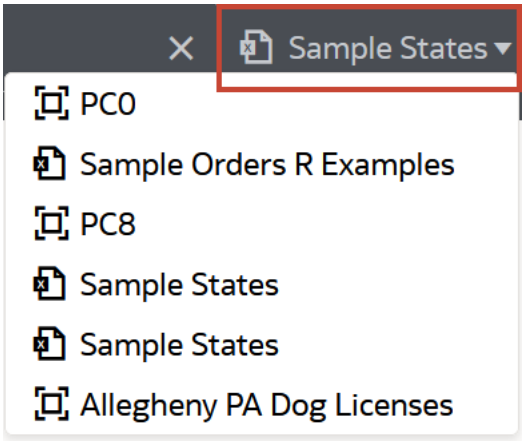
Hozzárendelhet szinonimákat az adatkészletek oszlopaihoz. Olyan szinonimákat használjon, amelyeket a felhasználók ismernek, így biztosíthatja a keresések sikerességét. Lásd: Szinonimák meghatározása adatkészletek oszlopaihoz.

1. A Kezdőlapon kattintson a keresősávra.
2. Adja meg az ábrázolni kívánt adatokhoz tartozó keresési kifejezéseket (például: Értékesítések év szerint), és nyomja meg a **SHIFT + ENTER** billentyűket.



3. Opcionális: A keresősávtól jobbra kattintson az adatkészlet vagy a tárgyterület neve melletti lefelé mutató nyílra egy másik készlet vagy terület kiválasztásához, amelyre a kérdést alkalmazni szeretné.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Opcionális: Kattintson az ábrázolás jobb felső sarkában található beállítások egyikére.
   - Másik ábrázolástípus kiválasztásához kattintson az **Ábrázolástípus módosítása** elemre.
   - Kattintson a **Feltárás munkafüzetként** elemre az ábrázolás új munkafüzetben való megnyitásához.
   - Kattintson a **Hozzáadás a figyelőlistához** elemre az ábrázolás új vagy meglévő figyelőlistához való hozzáadásához.
   - Az ábrázolás méretének módosításához kattintson a **Teljes méret** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

12

Adatok szűrése

Az Oracle Analytics szolgáltatásban a szűrők használatával fókuszálhatja a munkafüzetek adatait, hogy hatékony és interaktív élményt hozzon létre a fogyasztók számára.

Témakörök:

- Tudnivalók a szűrőkről
- Hogyan korlátozzák egymást a szűrők?
- Szűrőtulajdonságok
- Szűrők személyre szabásainak használata
- A szűrősáv használata
- Irányítópulti szűrők használata
- Ábrázolásszűrők használata
- Kijelölési lépések használata
- Szűrőtípus módosítása
- Legfelső/legalsó N szűrők
- Adatok szűrése a kifejezésszűrő segítségével
- Kijelölt szűrőértékek kizárása
- Null szűrőértékek belefoglalása
- Többszörös kijelölés letiltása a szűrőknél
- Szűrő vagy Kijelölési lépés letiltása

Tudnivalók a szűrőkről

A szűrők csökkentik az ábrázolásokban megjelenő adatok mennyiségét. Az Oracle Analytics többféle módon teszi lehetővé a munkafüzeti adatok szűrését. A szűrőtulajdonságok konfigurálhatók is, hogy személyre szabhassuk a fogyasztók élményét.

Témakörök:

- Szűrők hatókörei
- Szűrőtípusok
- Az adatkészletek számának hatása a szűrőkre
- Paraméterek használata szűrőkkel

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szűrők hatókörei

Különböző hatókörrel rendelkező szűrőket is alkalmazhat a munkafüzetére az Oracle Analytics szolgáltatásban. Széles körben szűrheti a teljes munkafüzetet, vagy akár egyetlen ábrázolást is szűrhet a vásznon.

A következő hatóköröknél alkalmazhat szűrőket:

- **Munkafüzet** – A munkafüzeti szűrő a szűrősávban van rögzítve, és a munkafüzet összes vásznára vonatkozik. Lásd: A szűrősáv használata.
- **Vászon** – A vászonhoz kétféle szűrő használható:
  - A vászonszűrők nincsenek rögzítve a szűrősorban, és csak a munkafüzet egyetlen vásznára vonatkoznak. Lásd: A szűrősáv használata.
  - Az irányítópulti szűrő közvetlenül a vásznon használatos, lehetővé téve, hogy a fogyasztók használják és szűrjék az adatokat a vásznon. Lásd: Irányítópulti szűrők használata.
- **Ábrázolás** – Az ábrázolási szűrőt közvetlenül az ábrázoláson használja a rendszer, és csak az adott ábrázolásra vonatkozik. Lásd: Ábrázolásszűrők használata.

Szűrőtípusok

Az Oracle Analytics sok különböző szűrőtípust tartalmaz, amelyeket a szűrő hatóköre és a szűréshez használt adatelemtől függően használhat.

Szűrő típusa	Leírás
Lista	A listaszűrők a szöveg és dátum adattípusú adatelemekre, valamint a nem összesíthető, szám adattípusú adatelemekre alkalmazhatók. A listaszűrő egyszerű értéklistát biztosít a választáshoz, és lehetővé teszi annak megtekintését, hogy mely értékek vannak kijelölve, és melyek nincsenek. Jól működnek a hosszú értéklistákkal rendelkező attribútumok esetében. **Elérhetőség:** A listaszűrők minden szűrőhatókörhöz elérhetők. **Tulajdonságok:** • **Többszörös kijelölés** • **Alapértelmezett érték** • **Kizárás** • **Null értékek** • **Letiltás** • **Kijelölési paraméter hozzárendelése** • **Kizárási mód paraméter hozzárendelése** További információért ezekről a tulajdonságokról lásd: Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai. **Korlátozások:** Habár a listaszűrők esetében nem áll fenn korlátozás a megjeleníthető értékek mennyiségére vonatkozóan, csökkenhet a teljesítmény, ha 10 000-nél több értéket választanak ki.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szűrő típusa	Leírás
Listamező	A listamező szűrő hasonlít a listaszűrőre, és alkalmazható szövegre, nem számszerű értékekre és dátumokra. Egyszerű listát is biztosít az értékekről, de ezek közül csak egy vagy az összes jelölhető ki. **Elérhetőség:** A listamező szűrők csak irányítópulti szűrőkhöz érhetők el. **Tulajdonságok:** • **Egyéni értékek** • **Alapértelmezett érték** • **Kizárás** • **Null értékek** • **Kijelölési paraméter hozzárendelése** • **Kizárási mód paraméter hozzárendelése** További információért ezekről a tulajdonságokról lásd: Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai. **Korlátozások:** • Listamező szűrő nem tiltható le. • Listamező szűrők esetén nem érhető el a többszörös kijelölés.
Jelölőnégyzet/ Választógomb	A jelölőnégyzet vagy választógomb szűrő alkalmazható szövegre, nem számszerű értékekre és dátumokra. Ha be van kapcsolva a többszörös kijelölés, a szűrő jelölőnégyzetet használ, ha ki van kapcsolva, akkor pedig választógombot. **Elérhetőség:** A jelölőnégyzet vagy választógomb szűrők csak irányítópulti szűrőkhöz érhetők el. **Tulajdonságok:** • **Többszörös kijelölés** • **Alapértelmezett érték** • **Kizárás** • **Null értékek** • **Látható értékek** • **Kijelölési paraméter hozzárendelése** • **Kizárási mód paraméter hozzárendelése** További információért ezekről a tulajdonságokról lásd: Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai. **Korlátozások:** • Alapértelmezés szerint ez a szűrőtípus úgy van optimalizálva, hogy csak az első 50 adatértéket jelenítse meg. Több mint 50 értéket tartalmazó szűrőoszlop esetén az Oracle másik szűrőtípus, például a Listamező szűrő használatát javasolja. • A jelölőnégyzet vagy választógomb szűrő nem tiltható le.
Legfelső/ legalsó N	A legfelső/legalsó N szűrő mérőszám- és attribútum-adatelemekhez alkalmazható. Például szűrhet egy ábrázolást az értékesítések szerinti top 10 ügyfél szerint. **Elérhetőség:** A legfelső/legalsó N szűrők minden szűrőhatókörhöz elérhetők. A legfelső/legalsó N szűrők használatáról a további tudnivalókat lásd: Legfelső/ legalsó N szűrők. **Tulajdonságok:** • **Módszer** - Meghatározza, hogy a Legfelső (legmagasabb értékek) vagy a Legalsó (legalacsonyabb értékek) szerint szűrjön. • **Szám** - Meghatározza a megjelenítendő értékek számát. • **Korlátozás** - Meghatározza, melyik mérőszám vagy attribútum legyen a korlátozás alapja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szűrő típusa	Leírás
Tartomány	Létrehozhat tartományszűrőket olyan szám adattípusú adatelemekhez, amelyek összesítési szabálya nem a "nincs" értékre van beállítva. A tartományszűrőket olyan mérőszám adatelemekre alkalmazzák, amelyek az adatokat egy egybefüggő értéktartományra korlátozzák, például: 100 000 $ és 500 000 $ közötti árbevétel. Vagy létrehozható olyan tartományszűrő is, amely kizárja (nem pedig tartalmazza) az értékek folytonos tartományát. Ezek a kizárólagos szűrők az adatokat nem egybefüggő tartományokra korlátozzák (például a 100 000 $-nál kisebb vagy 500 000 $-nál nagyobb árbevétel). **Elérhetőség:** A tartományszűrők minden szűrőhatókörhöz elérhetők. **Tulajdonságok:** • **Kezdet** - Meghatározza a minimális értéket. • **Befejezés** - Meghatározza a maximális értéket. • **Korlátozás** - Meghatározza, melyik mérőszám vagy attribútum legyen a korlátozás alapja.
Dátumtartomány	A dátumtartomány-szűrő naptári vezérlők használatával módosítja az idő- vagy dátumkijelöléseket, hogy egy adott időszakra korlátozza az adatokat. Kijelölhet egyetlen folytonos dátumtartományt, vagy használhat dátumtartomány-szűrőt a dátumok megadott dátumtartományon belüli kizárásához. **Elérhetőség:** A dátumtartomány-szűrők minden szűrőhatókörhöz elérhetők. **Tulajdonságok:** • **Tartomány** - Kezdő és záró dátum szükséges a szűréshez. • **Kezdete** - Csak kezdő dátum szükséges a szűrés kezdetéhez. • **Vége** - Csak záró dátum szükséges a szűrés végéhez. • **Egyenlő** - Egy adott dátum szükséges a szűréshez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szűrő típusa	Leírás
Relatív idő	A relatív idő szűrő egy adott időszak értékeire fókuszál a mai naphoz vagy az utolsó időszak végéhez képest. Például fókuszálhat az elmúlt három évre, a következő három évre vagy az előző pénzügyi időszakra. A lekérdezésekben használt aktuális dátum és idő az Oracle Analytics Server gazdagépének dátuma és időpontja a kiszolgáló időzónájában (nem a böngésző gazdagépének időpontja és időzónája). **Elérhetőség:** A relatív idő szűrők minden szűrőhatókörhöz elérhetők. **Tulajdonságok:** • **Típus** - Meghatározza, hogy ez a szűrő egy múltbéli vagy jövőbeli időszakhoz, vagy a mai dátumhoz képest relatív. – **Utolsó** - A Növekmény és Időszint értékek használatával meghatároz egy időszakot a mai dátumig, vagy az utolsó időszak végéig. DateTime típusú oszlopon alapuló Utolsó szűrők, ha a felbontás nap vagy annál hosszabb időszint (például év, negyedév, hónap, hét), a kezdő nap ugyanazon időpontjától kezdve kérik le az adatokat. Ha például a kiszolgáló aktuális dátuma és időpontja csütörtök 3:15 du., az Utolsó 2 nap szűrő a DateTime típusú oszlopon a kiszolgáló időzónája szerinti szerda 3:15 du. és a csütörtök 3:15 du. közötti időbélyegű adatokat kéri le. A Dátum oszlopon (amely definíció szerint nem tartalmazza az időpontot) alapuló szűrőlekérdezések csak a kiszolgáló gazdagépének dátumától függenek, az időpontjától nem. – **Következő** - A Növekmény és Időszint értékek használatával meghatároz egy időszakot a mai dátum után, vagy a következő időszak kezdetéig. – **Záró dátum** - Az Időszint érték használatával meghatározhat egy időszakot az Időszint érték kezdetétől a mai dátumig. Például, a "Hónap a tárgynapig" ezen hónap első napjának éjfélétől kér le adatokat az aktuális dátumig és időig (Ma). • **Növekmény** - Meghatározza a szűrőben használandó időegység növekményét. • **Időszint** - Meghatározza a szűrőhöz használandó időegységet. • **Viszonyítási pont** - Meghatározza, hogy a szűrt adatokat mihez viszonyítja a program (Ma, Következő időszak kezdete, Előző időszak vége). **Korlátozások:** Relatív idő alapú szűrőt csak olyan dátum oszlopokra alkalmazhat, amelyek már léteznek az adatforrásban, de származtatott oszlopokra nem, ilyen például az Év vagy a Negyedév. A relatív idő szűrőtípus a Dátum és DateTime oszloptípusokat támogatja.
Csúszka	A csúszkaszűrő ábrázolások animálásához, illetve annak dinamikus megjelenítéséhez használható, hogy miként változnak az adatok egy adott dimenzióban (például időben). A csúszkaszűrő alkalmazható szövegre, nem számszerű értékekre és dátumokra. **Elérhetőség:** A csúszkaszűrők csak irányítópulti szűrőkhöz érhetők el. Lásd: Ábrázolások szűrése és animálása a csúszkás irányítópult-szűrővel. **Tulajdonságok:** • Betűtípus - Érték és felirat • Automatikus lejátszás - Be, Ki, Sebesség és Ismétlés További információért ezekről a tulajdonságokról lásd: Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai. **Korlátozások:** • Csúszkaszűrő nem tiltható le. • A paraméterek hozzárendelése nem érhető el csúszkaszűrők esetében.

Meglévő szűrő szűrőtípusának módosításához lásd: Szűrőtípus módosítása.

A következő szűrőbeállítások az Oracle Analytics szolgáltatásban is elérhetők:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Kifejezésszűrő** – A kifejezésszűrő lehetővé teszi az SQL-kifejezések használatával történő összetettebb szűrők definiálását. Lásd: Adatok szűrése a kifejezésszűrő segítségével.
- **Használat szűrőként** - Az ábrázolások használhatók más ábrázolások szűréséhez az adott vásznon. Lásd: Megjelenítés használata szűrőként.
- **Kijelölési lépések** – A kijelölési lépések segítségével szűrheti az ábrázolások hierarchikus oszlopait, így finomíthatja a megjelenített adatokat. Lásd: Kijelölési lépések használata.

Az adatkészletek számának hatása a szűrőkre

A szűrők különböző módon lehetnek kölcsönhatásban a megjelenítésekkel az adatkészletek számától, vagy attól függően, hogy az adatkészletek össze vannak-e kapcsolva.

Ha egy adatkészlet van egy munkafüzetben, és Ön hozzáad egy szűrőt, akkor nincs korlátozás arra vonatkozóan, hogy mely adatokra vonatkozik a szűrő.

Ha egy munkafüzet több adatkészletet tartalmaz, győződjön meg róla, hogy össze vannak kapcsolva, ha egy adatkészlet adatelemeit szeretné használni szűrőként a munkafüzetében. Az egy adatkészlet adatelemein alapuló szűrők nem működnek más adatkészletből származó adatokat használó ábrázolásokban, ha az adatkészletek nincsenek összekapcsolva.

Paraméterek használata szűrőkkel

Az Oracle Analytics szolgáltatásban paraméterek és szűrők egyidejű használatával dinamikusan manipulálhatja a munkafüzete adatait.

Paraméterek és szűrők a következő módokon használhatók együtt:

- Rendeljen hozzá egy paramétert egy szűrőhöz, hogy a kiválasztott szűrőértéket átadja a paraméternek mindenhol, ahol használja a munkafüzetben. Lásd: Paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelése.
- Adjon hozzá egy paramétert a szűrősávhoz, hogy beállítsa a munkafüzet vagy a vászon paraméterértékét. Lásd: Paraméter használata a szűrősávban.
- Adjon hozzá egy paramétert egy irányítópulti szűrőábrázoláshoz szűrővezérlőként. Lásd: Paraméter használata szűrővezérlőként az irányítópulton.

Ha paramétert használ szűrőként, ne feledje, hogy a paraméterek esetében 10 000 érték gyorsítótárazható, valamint a kezdeti értékekre is vonatkozik korlát (1000).

Paraméter és szűrő egyidejű használatával feltételesen megjelenítheti vagy elrejtheti egy vászon ábrázolásait a felhasználó kijelölései alapján. Lásd: Paraméter használata egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.

Hogyan korlátozzák egymást a szűrők?

Az ebben a szakaszban található témakörök elmagyarázzák, hogy a különböző szűrők hogyan korlátozzák egymást az Oracle Analytics munkafüzeteiben.

Témakörök:

- Tudnivalók a szűrők értékkorlátozási beállításairól
- „Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása a szűrősávnál
- Korlátértékek megadása munkafüzeti, vászon- vagy ábrázolásszűrőkhöz

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- „Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása az irányítópulti szűrőknél
- Az ábrázoláshoz alkalmazni kívánt szűrők megadása
- Irányítópulti szűrő alkalmazása ábrázolásokra a vásznin

Tudnivalók a szűrők értékkorlátozási beállításairól

Az Oracle Analytics szolgáltatásban az egyik szűrőhöz megadott kijelölések hatással lehetnek a más szűrőkhöz választható értékekre, a szűrő helyétől és a határértékek beállításaitól függően.

Korlátozási értékek beállítási szintjei

Mielőtt szűrőket és kijelölési lépéseket adna hozzá a munkafüzetéhez, fontos tisztában lenni azzal, hogy az értékek korlátozási beállításainak milyen a lépcsőzetes elrendezése, illetve hogy miként hatnak egymásra.

Szint	Hely	Leírás
1	Konzol	Az adminisztrátor állíthatja be az Oracle Analytics **Alap értelmezett határértékek szűrőkhöz** rendszerbeállítást. Ez a korlátozások értékeihez kapcsolódó beállítások legmagasabb szintje, amely minden munkafüzetre vonatkozik. Ez a beállítás a munkafüzet több szintjén is felülírható. A rendszer az adminisztrátor által választott beállítást használja a szűrősáv alapértelmezett beállításaként.
2	Szűrősáv	A szűrősáv alapértelmezés szerint átveszi a rendszerbeállítást, azonban alkalmazhatja a szűrősávra az **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítást a rendszerbeállítás felülírásához. A szűrősávban meghatározott beállítást a rendszer a szűrősáv összes szűrőjére és kijelölési lépésére alkalmazza. Lásd: „Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása a szűrősávnál.
3	Különálló szűrők és kijelölési lépések a szűrősávban	A szűrősávhoz hozzáadott szűrők és kijelölési lépések megöröklik a szűrősáv kiválasztott **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítását. Kiválaszthat egy adott szűrőt vagy kijelölési lépést, és az **Értékek korlátozása** beállítás használatával felülírhatja a szűrősáv adott elemére vonatkozó beállítást. Ez a beállítási szint nem áll rendelkezésre a szűrősávban használt egyes paraméterekhez. Lásd: Korlátértékek megadása munkafüzeti, vászon- vagy ábrázolásszűrőkhöz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szint	Hely	Leírás
4	Irányítópulti szűrők	Az irányítópulti szűrőket a munkafüzeti vagy a vászonszűrők kijelölései korlátozzák. Ez a szűrősáv **Értékek korlátozása a következő szerint** beállításától, valamint az egyes munkafüzeti és vászonszűrők **Értékek korlátozása** beállításától függ. Kiválaszthat egy adott szűrőt, és az **Értékek korlátozása** beállítás használatával felülírhatja a munkafüzeti vagy vászonszűrők vagy a szűrősáv beállítását. Ez a beállítási szint nem áll rendelkezésre az irányítópulti szűrőkhöz használt paraméterekhez. Lásd: „Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása az irányítópulti szűrőknél.
5	Ábrázolásszűrők	Az ábrázolások a meglévő munkafüzetnél, vászonnál és irányítópulti szűrőknél beállított korlátozásoknak megfelelően jelenítenek meg adatokat. Ha ugyanahhoz az oszlophoz ad hozzá ábrázolásszűrőt, mint az irányítópulti szűrőhöz vagy a szűrősáv egyik szűrőjéhez, akkor az ábrázolásszűrőt az adott irányítópulti szűrőnek vagy a szűrősáv szűrőjének kijelölései korlátozzák.

Korlátozási értékek beállítási lehetőségei

A következő beállítások érhetők el attól függően, hogy a szűrősáv **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítását, vagy a szűrősáv vagy az irányítópulti szűrők egyes szűrőinek és kijelölési lépéseinek **Értékek korlátozása** beállítását konfigurálja.

Beállítás	Leírás
Alapértelmezett	A szűrősávnál az adminisztrátor által beállított **Alapértelmezett Értékek korlátozása a következő szerint** rendszerbeállítást használja. A szűrősáv egyedi munkafüzeti vagy vászonszűrői esetében a szűrősáv **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítását használja. A kijelölési lépésekre nem vonatkozik. Az irányítópulti szűrők esetében a szűrősáv **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítását használja. Ha a vászon olyan munkafüzeti szűrőt tartalmaz, amely ugyanezt az oszlopot használja, az alapértelmezés a munkafüzeti vagy vászonszűrő **Értékek korlátozása** beállítását használja. Ez a beállítás alapértelmezés szerint engedélyezve van a munkafüzeti, vászon- és irányítópulti szűrőkhöz.
Automatikus	A szűrősávi és a szűrősáv egyedi munkafüzeti vagy vászonszűrői esetében korlátozza a szűrő kijelölési értékeit a többi szűrőkijelöléssel a szűrősávból. A kijelölési lépésekre nem vonatkozik. Irányítópulti szűrők esetében korlátozza a szűrőkijelölési értékeket a többi irányítópulti és munkafüzeti vagy vászonszűrő-kijelölések alapján.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás	Leírás
Nincs	A szűrősáv, valamint a szűrősáv egyedi szűrői és kijelölési lépései esetében sem korlátozza a kijelölési értékeket a többi kijelölés alapján a szűrősávban. Irányítópulti szűrők esetében nem korlátozza a szűrőkijelölési értékeket a többi irányítópulti szűrő és szűrősáv kijelölései alapján.
Szűrő neve	A szűrősáv egyedi szűrői és kijelölési lépései esetében a kiválasztott kijelölésilépés-, munkafüzeti, vászon- vagy irányítópulti szűrő kijelöléseit használja a kijelölési értékek korlátozására. Az irányítópulti szűrők esetében a kiválasztott kijelölésilépés-, munkafüzeti, vászon- vagy egyéb irányítópulti szűrő kijelöléseit használja a kijelölési értékek korlátozására. Egynél többet is választhat.

Példa a szűrők használatára

Tegyük fel, hogy a következő két szűrő szerepel a munkafüzetében:

- Munkafüzeti (rögzített szűrők): Ügyfélszegmens és Ügyfél neve
- Irányítópulti szűrők: Ügyfélszegmens és Város
- Ábrázolásszűrő: Szállítás dátuma

Ha a szűrősáv **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítása **Automatikus**, és Ön értékeket választ ki az Ügyfélszegmens munkafüzeti szűrőhöz:

- Csak a kiválasztott ügyfélszegmensekhez társított ügyfélnevek választhatók ki az Ügyfél neve szűrőben. Felülírhatja ezt, ha az Ügyfél neve munkafüzeti szűrőnél az **Értékek korlátozása** elemet "Nincs" értékre, vagy egy másik adott szűrőre állítja.
- Az Ügyfélszegmens irányítópulti szűrő megörökli az Ügyfélszegmens munkafüzeti szűrőhöz kiválasztott értékeket. Felülírhatja ezt, ha az irányítópulti szűrőnél az **Értékek korlátozása** elemet "Nincs" értékre, vagy egy másik adott szűrőre állítja.
- Csak a kiválasztott ügyfélszegmensekkel társított városok választhatók ki a Város irányítópulti szűrőben. Felülírhatja ezt, ha az irányítópulti szűrőnél az **Értékek korlátozása** elemet "Nincs" értékre, vagy egy másik adott szűrőre állítja.
- Csak a kiválasztott ügyfélszegmensekkel társított szállítási dátumok választhatók ki a Szállítás dátuma ábrázolásszűrőben. Ez az ábrázolásszűrő szintjén nem írható felül.

„Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása a szűrősávnál

Konfigurálja a szűrősáv **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítását annak megadásához, hogy a benne lévő munkafüzeti szűrők, vászonszűrők és kijelölési lépések hogyan kapják meg a kijelölési értéküket.

Ez a beállítás nem vonatkozik a szűrősáv egyetlen paraméterére sem.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szűrősáv menü** elemre, majd vigye az egérmutatót az **Értékek korlátozása a következő szerint** elem fölé.
3. Kattintással válassza ki az egyik opciót.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Korlátértékek megadása munkafüzeti, vászon- vagy ábrázolásszűrőkhöz

Konfigurálja az egyes munkafüzeti szűrők, vászonszűrők és ábrázolásszűrők **Értékek korlátozása** beállítását, annak meghatározásához, hogy egy szűrő hogyan olvassa be a kijelölési értékeit.

A kijelölési lépések határértékeinek megadásáról lásd: Korlátozási értékek megadása a kijelölési lépésekhez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a szűrőre a Szűrés párbeszédpanel megnyitásához.
3. Kattintson az **Értékek korlátozása** elemre, és kattintással válasszon ki egy opciót.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

„Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása az irányítópulti szűrőknél

Konfigurálja az egyes irányítópulti szűrővezérlők **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítását annak meghatározásához, hogy egy szűrő hogyan kapja meg a kijelölési értékeit.

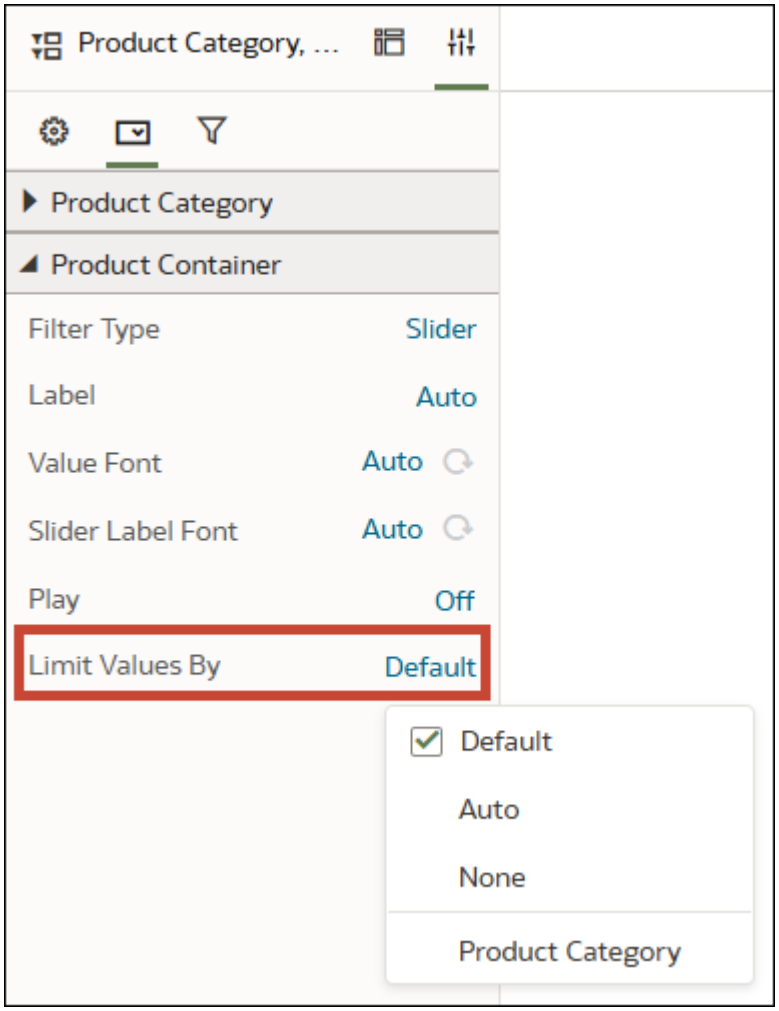
Ha az irányítópulti szűrővezérlő a következő szűrőtípusok egyike, akkor a Szűrő párbeszédpanelt is megnyithatja, és ott használhatja az **Értékek korlátozása** beállítást:

- Lista
- Tartomány
- Dátumtartomány
- Relatív idő

A kijelölési lépések határértékeinek megadásáról lásd: Korlátozási értékek megadása a kijelölési lépésekhez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az irányítópulti szűrők ábrázolására a kijelöléséhez.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
4. Bontsa ki azokat a szűrőket, amelyeknek be szeretné állítani az **Értékek korlátozása a következő szerint** beállítást.
5. Az **Értékek korlátozása a következő szerint** sorban kattintson az **Alapértelmezett** lehetőségre, és válassza ki, hogyan szeretné korlátozni a szűrő kijelölési értékeit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Az ábrázoláshoz alkalmazni kívánt szűrők megadása

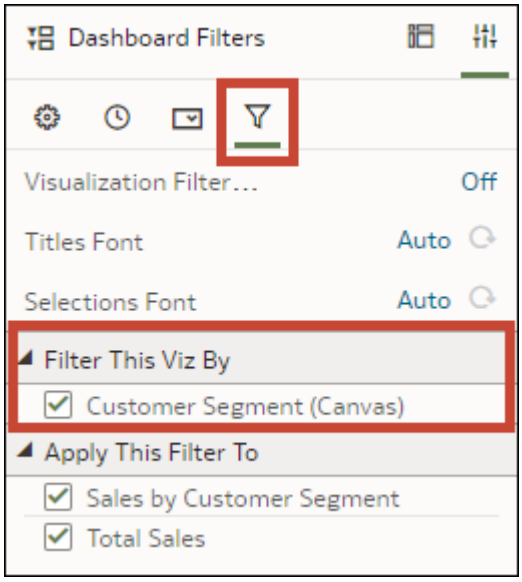
Amikor ábrázolást ad hozzá egy munkafüzethez, az Oracle Analytics az összes meglévő munkafüzeti, vászon- és irányítópulti szűrőt alkalmazza rá. Az **Ábrázolás szűrési szempontja** tulajdonság segítségével megadhatja, hogy mely szűrőket nem kívánja alkalmazni egy ábrázolásra.

Ezt a tulajdonságot irányítópulti szűrőábrázolásokhoz is konfigurálhatja.

Az ábrázolást befolyásoló kijelölési lépések kiválaszthatók azok is, amelyek ezt a tulajdonságot használják.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válasszon ki egy ábrázolást.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrők** elemre.
4. Az Ábrázolás szűrési szempontja szakaszban szüntesse meg azon szűrők vagy kijelölési lépések kijelölését, amelyeket nem kíván alkalmazni az ábrázolásra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

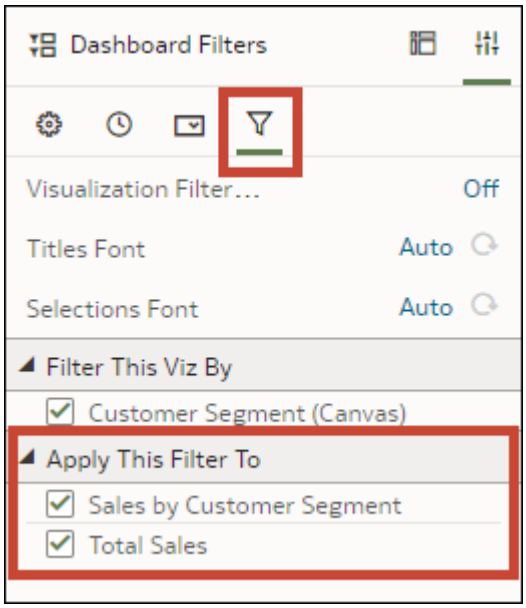


5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Irányítópulti szűrő alkalmazása ábrázolásokra a vásznin

Ha hozzáad egy irányítópulti szűrőt, az Oracle Analytics a vászon összes ábrázolására alkalmazza azt. Meghatározhatja, hogy melyik ábrázolásokra nem szeretné alkalmazni az irányítópulti szűrőt.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az irányítópulti szűrők ábrázolására a kijelöléséhez.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrők** elemre.
4. A „Szűrő alkalmazása:” szakaszban szüntesse meg azon ábrázolások kijelölését, amelyekre nem szeretné alkalmazni a szűrőt.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Szűrőtulajdonságok

A szűrőtulajdonságok beállításával testre szabhatja a szűrők megjelenését és funkcionalitását az Oracle Analytics szolgáltatásban. Az elérhető lehetőségek a szűrő hatókörétől, a szűrő típusától és más tulajdonságbeállításoktól függenek.

- Irányítópulti szűrők általános tulajdonságai
- Irányítópulti szűrők dátum- és időtulajdonságai
- Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai
- Irányítópulti és ábrázolásszűrők tulajdonságai

Lásd még: Szűrősáv tulajdonságai.

Irányítópulti szűrők általános tulajdonságai

Módosíthatja a Tulajdonságok panel Általános lapján található tulajdonságokat, így testre szabhatja az irányítópulti szűrők ábrázolásának megjelenését.

Ezek a tulajdonságok a használt szűrőtípustól és egyéb tulajdonságbeállításoktól függően érhetők el. Ezek a tulajdonságok elérhetők az irányítópulti szűrővezérlőként használt kijelölési lépésekhez is.

Tulajdonság	Leírás
Cím	Meghatározza, hogy az ábrázolás címe megjelenik-e, illetve meghatározza a generálása módját. **Beállítások** • **Automatikus** - Létrehoz egy címet az ábrázolásban használt oszlopnevek alapján. • **Egyéni** - Lehetővé teszi egyéni cím létrehozását. • **Nincs** - Nem jelenít meg címet.
Cím betűtípusa	Ha a Cím tulajdonság **Automatikus** vagy **Egyéni** beállításra van állítva, meghatározza az ábrázolás címéhez használt formázást. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín
Cím elemleírása	Ha a Cím tulajdonság **Automatikus** vagy **Egyéni** beállításra van állítva, meghatározza, hogy az ábrázolás címe megjelenik-e az elemleírásban, és meghatározza, hogyan hozza létre a program. **Beállítások** • **Automatikus** - Az ábrázolás címét használja • **Egyéni** - Lehetővé teszi egyéni cím létrehozását az elemleíráshoz. • **Nincs** - Nem jelenít meg címet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság	Leírás
Szűrő stílusa	Meghatározza, hogyan jelenjenek meg a szűrővezérlők. **Beállítások** • **Normál** - Megjeleníti a szűrt adatelem nevét a szűrőkijelölő fölött. • **Szűrőösszetevő** - Kompakt stílusban jeleníti meg az irányítópulti szűrőket, a szűrőkijelölő rejtett. Ez az opció egyesíti a szűrt adatelem nevét a szűrőválasztóval, és megadja a kiválasztott értékek számát. Lásd: Irányítópulti szűrő stílusának módosítása.
Értékek megjelenítése	Ha a Szűrő stílusa beállítása **Szűrőösszetevő**, meghatározza, hogy láthatók-e a szűrőértékek. Elrejtheti a szűrőértékeket, ha több helyre van szüksége a vásznon.
Címke betűtípusa	Meghatározza a szűrővezérlő-címkék betűtípusát. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín
Címke helye	Meghatározza a szűrővezérlő-címkék elhelyezkedését a szűrőkijelölőkhöz képest. **Beállítások** • **Előtte** • **Utána** • **Fölötte**
Értékek betűtípusa	Meghatározza a szűrőkijelölőkben megjelenő értékek betűtípusát. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín
Tájolás	Maga az ábrázolás tájolását határozza meg. **Beállítások** • **Függőleges** • **Vízszintes** • **Automatikus** - Automatikusan kiválasztja a tájolást az ábrázolás pozíciója és a vásznon elérhető hely alapján. Lásd: Az irányítópulti szűrők tájolásának módosítása.
Sortörés	Meghatározza, hogy a szűrővezérlők egy sorban maradjanak, vagy sortörés keletkezik bennük az ábrázoláson belül.
Maximális vezérlőszélesség	Meghatározza a szűrővezérlők maximális szélességét az ábrázoláson belül, ahogy a fogyasztók számára megjelennek. **Beállítások** • **Automatikus** • **Kitöltés** • **Egyéni** - A szélesség 121 vagy nagyobb lehet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság	Leírás
Vezérlő stílusa	Meghatározza a szűrővezérlők formázását. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus** , de az **Egyéni** lehetőség kiválasztása után a következő tulajdonságok módosíthatók is: • **Szín** - Módosítja a szűrőkijelölők színét. • **Átlátszóság** - Módosítja a szűrőkijelölőkre alkalmazott szín átlátszóságát. • **Körvonal** - Elrejti vagy megjeleníti a szűrőkijelölők körvonalát.
Gombok	Meghatározza, hogy a Visszaállítás és Alkalmaz gombok elérhetők-e a fogyasztók számára az irányítópulti szűrők kijelölésekor. **Beállítások** • **Visszaállítás** – A fogyasztók a gombra kattintva törölhetik a kiválasztott szűrőértékeket, és visszaállíthatják a szűrők eredeti állapotát. • **Alkalmaz** - Ha az Alkalmaz gomb látható, a program a kiválasztott szűrőértékeket addig nem alkalmazza, amíg a felhasználó a gombra nem kattint.
Igazítás	Meghatározza az irányítópulti szűrők igazítását az irányítópulti szűrők ábrázolásában.
Láthatósági paraméter	Meghatározza, hogy az ábrázolás mindig látható-e, vagy feltételesen elrejtésre kerül a fogyasztó elől egy paraméter kiválasztott értéke alapján. A további tudnivalókat lásd: Paraméter használata egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez.
Háttér	Meghatározza az ábrázolás hátterének formázását. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus** , de miután az **Egyéni** lehetőségre kattint, a következő tulajdonságok módosíthatók is: • **Kitöltés színe** - Módosítja a háttér színét. • **Szín átlátszósága** - Módosítja a háttérre alkalmazott szín átlátszóságát. • **Kép forrása** - Egy képet ad hozzá háttérként egy URL-címet vagy egy feltöltött fájlt használva.
Szegély	Meghatározza, hogy az ábrázolás rendelkezik-e szegéllyel, és meghatározza a szegély formátumát. Lásd: Ábrázolás szegélytulajdonságainak beállítása.
Árnyék	Meghatározza, hogy az ábrázolás rendelkezik-e árnyékkal, és meghatározza az árnyék formátumát. Lásd: Ábrázolás árnyékának tulajdonságainak beállítása.
Méret és pozíció	Ha a vászon elrendezése Szabad formátumú, meghatározza az ábrázolás méretét és helyét a vásznon. **Beállítások** • **Szélesség** • **Magasság** • **X pozíció** • **Y pozíció**

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Irányítópulti szűrők dátum- és időtulajdonságai

A dátum vagy idő oszlopot használó irányítópulti ábrázolások esetében módosíthatók ezek a tulajdonságok (a Tulajdonságok panel Dátum/idő lapján).

Tulajdonság	Leírás
Megjelenítési szempont	Egy adatkészlet dátumoszlopai esetében meghatározza azokat az időintervallumokat, amelyekben megjelennek a kiválasztható szűrőértékek.
Formátum	Meghatározza az értékek formátumát attól függően, hogy mit választottak a **Megjelenítési szempont** menüpontban.

Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai

Módosíthatja a Tulajdonságok panel Szűrővezérlők lapján található tulajdonságokat, így testre szabhatja az irányítópulti szűrők ábrázolásának megjelenését és működését.

Ezek a tulajdonságok a használt szűrőtípustól és egyéb tulajdonságbeállításoktól függően érhetők el.

Tulajdonság	Leírás
Szűrő típusa	Meghatározza a használandó szűrő típusát a szűrőként használt adatelem alapján. Lásd: Szűrőtípusok.
Címke	Meghatározza, hogyan jön létre és hogy megjelenik-e a szűrővezérlő címkéje. **Beállítások** • **Automatikus** - Létrehoz egy címkét a szűrőként használt adatelem alapján. • **Egyéni** - Lehetővé teszi egyéni címke létrehozását. • **Nincs** - Nem jelenít meg címkét.
Érték betűtípusa	Ha a szűrő típusa Csúszka, meghatározza a szűrővezérlőben megjelenő értékek betűtípusát. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín
Csúszka címkéjének betűtípusa	Ha a szűrő típusa Csúszka, meghatározza a szűrővezérlő címkéjében megjelenő értékek betűtípusát. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság	Leírás
Lejátszás	Ha a szűrő típusa Csúszka, meghatározza, hogy a rendszer automatikusan animálja-e a csúszka szűrővezérlőjét. **Lehetőségek** - Ha a **Lejátszás Be** van kapcsolva, a következő lehetőségek érhetők el a csúszka szűrővezérlőjénél: • **Sebesség** • **Ismétlés** Lásd: Ábrázolások szűrése és animálása a csúszkás irányítópult-szűrővel.
Többszörös kijelölés	Ha a szűrő típusa Lista vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a szűrővezérlőben kijelölhető-e több mint egy érték. Lásd: Többszörös kijelölés letiltása a szűrőknél.
Egyéni értékek	Ha a szűrő típusa Listamező, meghatározza, hogy a felhasználók írhatnak-e be értéket a szűrő értékkijelölési mezőjébe.
Null kiválasztás	Ha a szűrő típusa Lista vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a <NULL> opció szerepel-e a szűrő értékkijelölési listájában. Listaszűrők esetén a Null értékek opció elérhető a szűrési párbeszédpanelen. Lásd: Null szűrőértékek belefoglalása.
Kijelölés kizárása	Ha a szűrő típusa Lista vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a szűrő értékkijelölési listájában szereplő értékek kizártak-e vagy sem. Listaszűrők esetén a Kizárás opció elérhető a szűrési párbeszédpanelen. Lásd: Kijelölt szűrőértékek kizárása.
Alapértelmezett érték	Ha a szűrő típusa Lista vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a szűrővezérlő rendelkezik-e alapértelmezett értékkel, és hogy adott esetben mi az. **Beállítások** • **Első a listán** • **Egyéni** • **Nincs**
Kijelölés kötelező	Ha a szűrő típusa Lista vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a felhasználónak ki kell-e választania egy szűrőértéket.
Értékek korlátozása a következő szerint	Meghatározza, hogy az irányítópulti szűrő honnan kéri le a kijelölési értékeket. Lásd: „Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása az irányítópulti szűrőknél.
Látható értékek	Ha a szűrő típusa Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy hány értékkijelölési beállítás látható. **Beállítások** • **Illesztés** - Az első 50 jelenik meg. • **Egyéni** - 1-től 50-ig kiválasztható, hogy mennyi jelenjen meg.
Kijelölési paraméter hozzárendelése	Ha a szűrő típusa Listamező vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a paraméter hozzá van-e kapcsolva a szűrőhöz. Minden más szűrőtípusnál a Hozzárendelés paraméterhez beállítás a szűrési párbeszédpanelén érhető el. Lásd: A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság	Leírás
Kizárási mód paraméter hozzárendelése	Ha a szűrő típusa Listamező vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, meghatározza, hogy a szűrő kizárja-e az adatértékeket, és hogy hozzá van-e rendelve egy kizárási paraméterhez. Listaszűrők esetén ez az opció elérhető a szűrési párbeszédpanelen. Lásd: Paraméter létrehozása és hozzárendelése a szűrőértékek kizárásához.
Fogyasztói interaktivitás	Meghatározza a fogyasztó felhasználók kijelölési lépések fölötti vezérlési szintjét. Az irányítópulti szűrőkben használt kijelölési lépésekhez érhető el. Lásd: Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél.

Irányítópulti és ábrázolásszűrők tulajdonságai

Az irányítópulti szűrők ábrázolásai és az ábrázolásszűrőket vagy kijelölési lépéseket alkalmazó ábrázolások esetében a Tulajdonságok panel Szűrők lapján módosíthatja ezeket a tulajdonságokat.

Ezek a tulajdonságok a használt ábrázolástól, szűrőtípustól és egyéb tulajdonságbeállításoktól függően érhetők el.

Tulajdonság	Leírás
Ábrázolási szűrősáv	Meghatározza, hogy az Ábrázolási szűrősáv megjelenik-e az ábrázolásban. Egyes szűrők vagy kijelölési lépések elrejtése az Ábrázolási szűrősávban: Ábrázolásszűrő megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon.
Használat szűrőként	Jelöli, hogy az ábrázolás szűrőként használatos-e a vásznon. A Használat szűrőként ikon zöld színű, és az ábrázolás aktív szűrőként. Lásd: Megjelenítés használata szűrőként.
Szűrőváltás megjelenítése	Meghatározza, hogy a Használat szűrőként ikon látható-e magában az ábrázolásban, ha az ábrázolás szűrőként használatos.
Címek betűtípusa	Meghatározza a szűrőcímkék betűtípusát. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín
Kijelölések betűtípusa	Meghatározza a megjelenített szűrőértékek betűtípusát. **Beállítások** - Az alapértelmezés az **Automatikus**, de a következő tulajdonságok módosíthatók is: • Betűtípus • Méret • Stílus • Szín

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság	Leírás
Címke	Meghatározza, hogyan jön létre és hogy megjelenik-e a szűrőcímke. Ábrázolásszűrőkre vonatkozik. **Beállítások** • **Automatikus** - Létrehoz egy címkét a szűrőként használt adatelem alapján. • **Egyéni** - Lehetővé teszi egyéni címke létrehozását. • **Nincs** - Nem jelenít meg címkét.
Többszörös kijelölés	Meghatározza, hogy kiválasztható-e egynél több érték, ha a szűrőként használt adatelem szöveg, nem számszerű érték vagy dátum. Csak az ábrázolásszűrőkre vonatkozik. Lásd: Többszörös kijelölés letiltása a szűrőknél.
Megjelenítés szűrési szempontja	Jelöli, hogy mi alapján kerül szűrésre az ábrázolás. Az elérhető lehetőségek között vannak a következők: munkafüzeti, vászon- és irányítópulti szűrők, valamint kijelölési lépések.
Szűrő alkalmazása:	Meghatározza, mely ábrázolásra vonatkoznak az irányítópulti szűrők. Lásd: Irányítópulti szűrő alkalmazása ábrázolásokra a vásznin.
Fogyasztói interaktivitás	Meghatározza a fogyasztó felhasználók kijelölési lépések fölötti vezérlési szintjét. Közvetlenül ábrázolásokon használt kijelölési lépésekhez érhető el. Lásd: Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél.

Szűrők személyre szabásainak használata

Ez a témakör bemutatja, hogyan működnek a szűrők személyre szabásai, és hogy miként kezelheti őket egy munkafüzetben.

Témakörök:

- Tudnivalók a szűrők személyre szabásáról (szerzők számára)
- Tudnivalók a szűrők személyre szabásairól (fogyasztóknak)
- Egyéni munkafüzeti állapot létrehozása
- Egyéni munkafüzeti állapot módosítása
- Munkafüzet állapotának módosítása
- A munkafüzet alapértelmezett állapotának beállítása

Tudnivalók a szűrők személyre szabásáról (szerzők számára)

A fogyasztó kijelölt szűrőértékei megmaradnak a munkafüzet bezárásakor és újbóli megnyitásakor, így könnyen folytathatja a munkát ott, ahol abbahagyta.

Alapértelmezés szerint a testreszabások minden munkafüzet esetében engedélyezve vannak. Munkafüzet szerzőjeként frissítheti a munkafüzet bemutató folyamatát annak meghatározásához, hogy a szűrőértékek megmaradjanak-e, amikor a felhasználó megnyitja a munkafüzetet. Lásd: Személyre szabási opciók meghatározása a Bemutatás oldalon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> Az adminisztrátorok az egész szervezet számára letilthatják a munkafüzet személyre szabásának lehetőségét a **Személyre szabás engedélyezése munkafüzetekben** rendszerbeállítással. Lásd: Rendszerbeállítások - Személyre szabás engedélyezése munkafüzetekben.

A fogyasztók a szűrőértékek kiválasztásának módosításával testre szabhatják a szűrőket a számukra elérhető szűrőkhöz és kijelölési lépésekhez. Ez magában foglalja az irányítópulti szűrőket, az ábrázolásszűrőket, a szűrőként használt ábrázolásokat, a paramétereket szűrővezérlőként és az irányítópulti szűrőkhöz rendelt paramétereket. A szűrők személyre szabásai nem vonatkoznak a szűrősáv elemeire. Szerzőként Ön szabályozza, hogy mely szűrők és szűrési funkciók érhetők el a fogyasztók számára. Lásd: Munkafüzet tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon, Vászon tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon és Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél.

A fogyasztó is beállíthatja, hogy a munkafüzet mindig egy adott állapotban nyíljon meg, vagy kiválaszthatja, hogy a munkafüzet megnyitása után melyik állapotot alkalmazza a rendszer.

A következő munkafüzeti állapotok állnak rendelkezésre:

- **Eredeti állapot** – Ez az az állapot, amelyben Ön (a munkafüzet szerzője) utoljára mentette a munkafüzetet.
- **Utolsó állapot** – Ez az az állapot, amelyben a munkafüzet volt, amikor a fogyasztó legutóbb testre szabta a szűrőket.
- **Egyéni állapot** – Ez az állapot, amelyet a fogyasztó létrehoz, hogy elmentse a munkafüzetet a preferált szűrőválasztásaival.

A munkafüzeti állapotok automatikusan törlődnek a következők szerint a fogyasztói példányok esetében:

- 90 percenként: a legritkábban használt egyéni állapotok, ha több mint 15 egyéni állapot van
- Adott esetben: minden olyan állapot, amelyet az elmúlt évben nem használtak

Ne feledje, hogy ha letilt vagy töröl egy szűrőt vagy kijelölési lépést a munkafüzetben, az hatással lesz a fogyasztó személyre szabásaira, ami azt jelenti, hogy az egyéni állapotok már nem működnek.

> **Megjegyzés**
>
> Ha átnevez egy munkafüzetet, vagy áthelyezi egy másik katalógusmappába, az egyéni munkafüzeti állapotok elvesznek.

Ha arra kíváncsi, hogyan oszthat meg olyan munkafüzeti URL-címet, amely segítségével a felhasználók megtekinthetik a munkafüzetet adott szűrőkijelölések megtartásával, olvassa el a következő részt: Munkafüzeti URL-cím megosztása megőrzött szűrőértékekkel.

Tudnivalók a szűrők személyre szabásairól (fogyasztóknak)

A kijelölt szűrőértékek megmaradnak a munkafüzet bezárásakor és újbóli megnyitásakor, így könnyen folytathatja a munkát ott, ahol abbahagyta.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A szűrők személyre szabásához módosítsa a szűrőérték-kijelöléseket a rendelkezésre álló szűrők és kijelölési lépések esetében. A szűrők személyre szabásai nem vonatkoznak a szűrősáv elemeire.

Azt is beállíthatja, hogy a munkafüzet mindig egy adott állapotban nyíljon meg, vagy kiválaszthatja, hogy a munkafüzet megnyitása után melyik állapotot alkalmazza a rendszer.

A következő munkafüzeti állapotok állnak rendelkezésre:

- **Eredeti állapot** – Ez az az állapot, amelyben a munkafüzet szerzője utoljára mentette a munkafüzetet.
- **Utolsó állapot** – Ez az az állapot, amelyben a munkafüzet volt, amikor legutóbb testre szabták a szűrőket.
- **Egyéni állapot** – Ez egy olyan állapot, amelyet úgy hoz létre, hogy elmenti a munkafüzetet a kívánt szűrőválasztásokkal. Legfeljebb 15 egyéni állapot hozható létre.

> **Megjegyzés**
>
> Ha átnevez egy munkafüzetet, vagy áthelyezi egy másik katalógusmappába, az egyéni munkafüzeti állapotok elvesznek.

Ez az oktatóanyag bemutatja a munkafüzeti állapotok kezelését. Útmutató

Ha arra kíváncsi, hogyan oszthat meg olyan munkafüzeti URL-címet, amely segítségével a többi felhasználó megtekintheti a munkafüzetet adott szűrőkijelölések megtartásával, olvassa el a következő részt: Munkafüzeti URL-cím megosztása megőrzött szűrőértékekkel.

Egyéni munkafüzeti állapot létrehozása

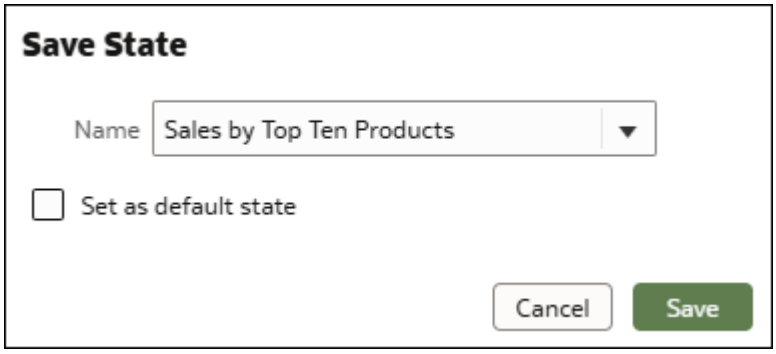
Elmenthet egyéni munkafüzet-állapotot, hogy a jövőben pontosan abban az állapotban érhesse el a munkafüzetet.

Ha kiválasztja a szűrőket, majd menti a munkafüzetet ebben az állapotban, akkor nem kell visszaállítania a szűrőértékeket, amikor legközelebb megnyitja a munkafüzetet ebben az állapotban.

A szűrő testreszabása nélkül is menthet egyéni munkafüzet-állapotot. Ha például olyan URL-címről nyit meg egy munkafüzetet, amelyet valaki megosztott Önnel, a munkafüzetet a jelenlegi állapotába mentheti későbbi használatra.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Opcionális: Állítson be szűrőket a rendelkezésre álló szűrőkhöz, hogy az adatokat az igényeinek megfelelően finomítsa.
3. Kattintson az **Állapot menü**, majd az **Állapot mentése** elemre.
4. Az Állapot mentése párbeszédpanelen adja meg az állapot nevét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



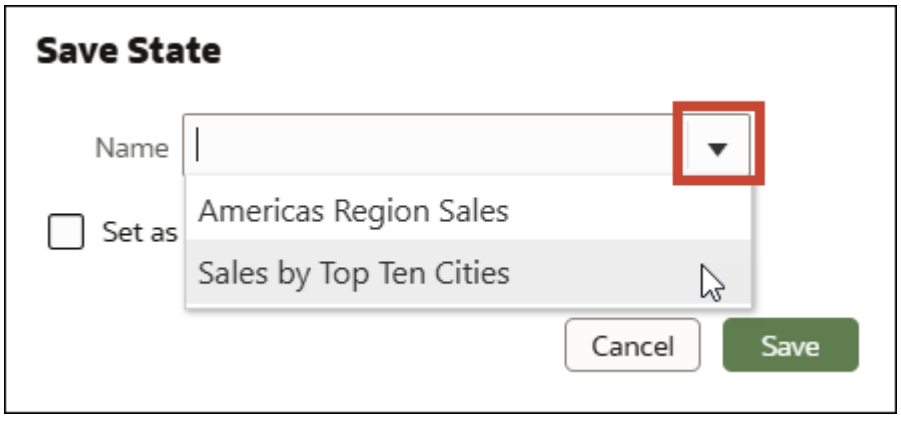
5. Opcionális: Válassza a **Beállítás alapértelmezett állapotként** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a munkafüzet a következő megnyitásakor ebben az állapotban nyíljon meg.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

A mentett állapot mostantól választható az **Állapot menü Alkalmazás állapota** legördülő listájából.

Egyéni munkafüzeti állapot módosítása

A meglévő egyéni munkafüzet-állapotokat újak létrehozása nélkül is módosíthatja.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az **Állapot menü**, majd az **Állapot alkalmazása** elemre, és győződjön meg arról, hogy a módosítani kívánt állapot ki van jelölve.
3. Módosítsa a szűrőkijelöléseket a munkafüzetben az igényeinek megfelelően.
4. Kattintson az **Állapot menü**, majd az **Állapot mentése** elemre.
5. Az Állapot mentése párbeszédpanelen nyissa meg a legördülő listát, és válassza ki az aktuális állapotot.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.
7. Kattintson a **Felülírás** gombra, és erősítse meg, hogy módosítani szeretné a meglévő állapotot.
8. Opcionális: Kattintson az **Állapot menü**, majd az **Állapotok kezelése** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

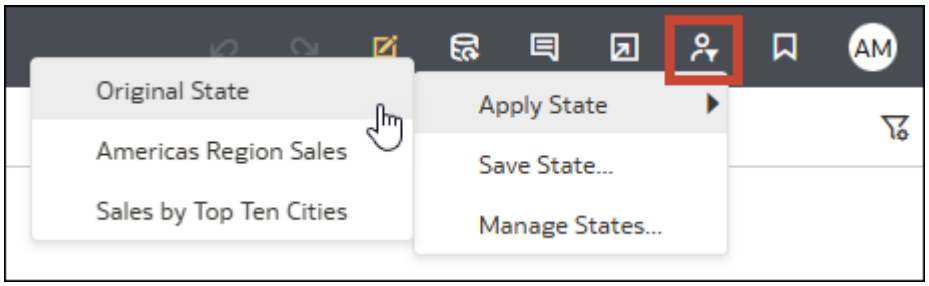
9. Kattintson az egyéni állapotra, és szükség szerint módosítsa a nevét.
10. Kattintson a **Kész** gombra.

Az egyéni állapot mostantól tartalmazza a módosításait.

Munkafüzet állapotának módosítása

Válasszon másik munkafüzeti állapotot, így a munkafüzet adott szűrőkiválasztásokkal tekinthető meg.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az **Állapot menü**, majd az **Állapot alkalmazása** elemre.
3. Kattintson az egyik elérhető állapotra a társított szűrőkijelölések alkalmazásához.



A munkafüzet alapértelmezett állapotának beállítása

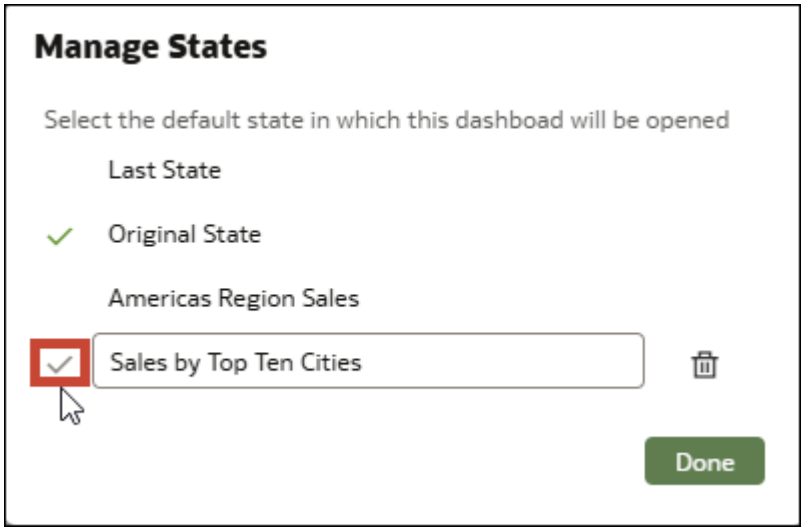
Beállíthatja, hogy a munkafüzet állapota a megnyitásakor az alapértelmezett állapot legyen.

Ha az alapértelmezett állapotot Utolsó állapotra állítja, a munkafüzet abban az állapotban nyílik meg, amelyik állapotban volt az utolsó bezáráskor.

A munkafüzet eszköztárának Utolsó szerkesztés visszavonása és Utolsó szerkesztés ismétlése lehetőségei nincsenek hatással az Állapotok kezelése párbeszédpanelen végzett módosításokra.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az **Állapot menü** elemre, majd az **Állapotok kezelése** elemre.
3. Az Állapotok kezelése párbeszédpanelen vigye az egérmutatót az alapértelmezettként beállítani kívánt állapot fölé, és kattintson a mellette lévő jelölőnégyzetre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Kattintson a **Kész** gombra.

A szűrősáv használata

A szűrősáv használatával széles körben korlátozhatja egy munkafüzet egy adott vászna vagy összes vászna adatait. Például korlátozhatja az adatokat a 2024-es évre.

Témakörök:

- Tudnivalók a szűrősávról
- Szűrősáv tulajdonságai
- Munkafüzeti és vászonszűrők hozzáadása
- Kiválasztott értékek megjelenítése vagy elrejtése a szűrősávban
- Kijelölések manuális alkalmazása a szűrősávban
- Vászonszűrők és kijelölési lépések konvertálása irányítópulti szűrőkké
- Paraméter használata a szűrősávban

Tudnivalók a szűrősávról

Hozzáadhat munkafüzeti szűrőket, vászonszűrőket, kijelölési lépéseket és paramétereket a szűrősávhoz.

A szűrősáv ezen elemei általában a munkafüzethez hozzáadott szűrés első szintjét képezik. Utána hozzáadhat további szinteket az adatok finomhangolásához, például hozzáadhat irányítópulti szűrőket, amelyek lehetővé teszik a fogyasztók számára a saját szűrőértékeik kiválasztását, vagy hozzáadhat ábrázolásszűrőket, amelyek kaszkádolják a kiválasztott értékeket egyik ábrázolásból a másikba.

A szűrősáv szűrői rögzíthetők (munkafüzeti szűrők), így korlátozhatók a munkafüzet összes vásznán megjelenő adatok. Megszüntethető a rögzítésük (vászonszűrők), így korlátozhatók egyetlen vászon adatai. Lásd: Munkafüzeti és vászonszűrők hozzáadása.

A kijelölési lépések kicsit másként működnek a szűrősávban, mint a szűrők, azonban ezek is rögzíthetők, illetve megszüntethető a rögzítésük. A további tudnivalókat lásd: Kijelölési lépések használata.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

További információért a paraméterek használatáról a szűrősávban lásd: Paraméter használata a szűrősávban.

A letisztultabb élmény érdekében elrejtheti a szűrősávból az elemeket (lásd: Szűrősáv megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon) vagy testre szabhatja, hogy a felhasználók milyen mértékben használhassák a szűrősávot (lásd: Munkafüzet szűrőbeállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon és Vászonszűrési műveletek meghatározása a Bemutatás oldalon).

Szűrősáv tulajdonságai

Attól függően módosíthatja a szűrősávi elemek ezen Szűrősáv menüben található tulajdonságait, hogy ezek munkafüzeti vagy vászonszűrők, kijelölési lépések vagy paraméterek.

Tulajdonság	Leírás
Értékek korlátozása a következő szerint	Meghatározza, hogy a szűrősávban szereplő szűrők és kijelölési lépések hogyan kérik le a kijelölési értékeket. Lásd: „Értékek korlátozása a következő szerint” meghatározása a szűrősávnál. A szűrősávban használt paramétereknél ez a tulajdonság nem konfigurálható.
Szűrőértékek	Meghatározza, hogy a szűrősáv szűrőinek, kijelölési lépéseinek és paramétereinek kijelölt értékei láthatók-e. **Beállítások** • **Összes megjelenítése** – A szűrősáv összes meglévő elemének kijelölt értékeit megjeleníti. • **Összes elrejtése** – A szűrősáv összes meglévő elemének kijelölt értékeit elrejti. • **Megjelenítés alapértelmezés szerint** – Megjeleníti a később hozzáadott elemek értékeit. Az opció kiválasztása előtt hozzáadott elemeket ez nem érinti. Lásd: Kiválasztott értékek megjelenítése vagy elrejtése a szűrősávban.
Szűrők automatikus alkalmazása	Meghatározza, hogy a szűrősáv kijelölt szűrő-, kijelölésilépés- és paraméterértékét automatikusan alkalmazza-e a rendszer. **Beállítások** • **Be** – Alkalmazza a szűrősáv kijelöléseit, ahogy Ön kijelöli az egyes elemeket. • **Ki** – Nem alkalmazza automatikusan a szűrősáv kijelöléseit. Hozzáad egy Alkalmaz gombot a Szűrés vagy a Kijelölési lépések párbeszédpanelhez. Lásd: Kijelölések manuális alkalmazása a szűrősávban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság	Leírás
Áthelyezés az irányítópulti szűrők közé	A munkafüzet összes vászonszűrőjét és nem rögzített kijelölési lépését irányítópulti szűrőkké konvertálja. Minden vászonhoz hozzáad egy irányítópulti szűrőábrázolást, és áthelyezi az adott vászon vászonszűrőit és nem rögzített kijelölési lépéseit a szűrősávból az ábrázolásba. **Beállítások** • **Vízszintes** - Vízszintesre állítja be az új irányítópulti szűrők tájolását. • **Függőleges** - Függőlegesre állítja be az új irányítópulti szűrők tájolását. Lásd: Vászonszűrők és kijelölési lépések konvertálása irányítópulti szűrőkké. A szűrősávban használt munkafüzeti (rögzített) szűrők vagy paraméterek nem konvertálhatók irányítópulti szűrőkké ezzel az opcióval.

Munkafüzeti és vászonszűrők hozzáadása

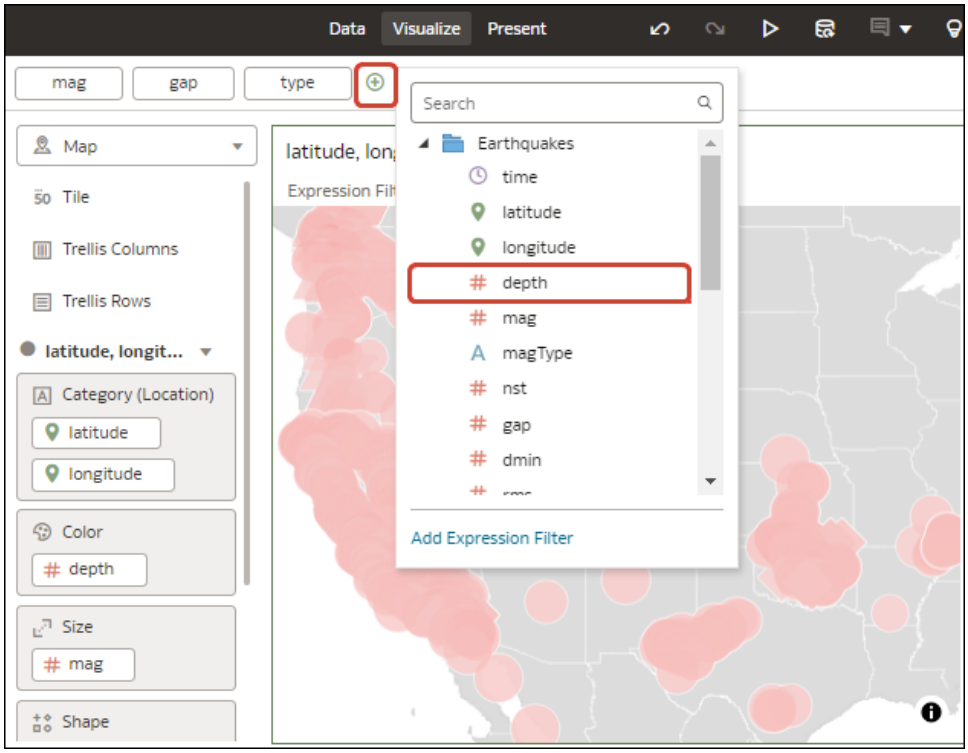
Ha hozzáad egy szűrőt a szűrősávhoz, akkor az adott szűrő csak az aktuális vászonra vonatkozik. Ezt hívjuk vászonszűrőnek. Rögzítheti ezt a szűrőt, ha a munkafüzet minden vásznára alkalmazni szeretné - ebben az esetben munkafüzeti szűrőnek nevezzük.

A rögzített munkafüzeti szűrőfüggvények minden vásznon megegyeznek, ezért bármelyik vásznon kijelölt szűrési adatérték átadásra kerül a munkafüzet összes vásznán rögzített szűrőnek. A szűrő összes konfigurációja is megegyezik minden vásznon, például: kizárás, nullázás, értékek korlátozása és szűrő letiltása.

A használható szűrőtípusokkal kapcsolatos információkért lásd: Szűrőtípusok.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A szűrősávban kattintson a **Szűrő hozzáadása** (+) lehetőségre, és válassza ki a szűrni kívánt oszlopot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. A Szűrő párbeszédablakban válassza ki a szűrő adatértékeit.
4. Opcionális: Ha a szűrőt olyan munkafüzeti szűrővé szeretné tenni, amely minden vászonra vonatkozik, vigye az egérmutatót a szűrő fölé, és kattintson a Rögzítés az összes vásznon elemre.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Kiválasztott értékek megjelenítése vagy elrejtése a szűrősávban

Megjelenítheti a szűrősávi címkéken a kijelölt szűrő-, kijelölésilépés- vagy paraméterértékeket, hogy ne kelljen párbeszédpanelt megnyitni a kiválasztott értékek megtekintéséhez. El is rejtheti a kiválasztott értékeket, hogy letisztultabbá tegye a szűrősávot.

A **Szűrőértékek** tulajdonság segítségével megjeleníthet vagy elrejthet kijelölt értékeket a szűrősávban. További információért erről a tulajdonságról lásd: Szűrősáv tulajdonságai.

Rögzített munkafüzeti szűrő vagy kijelölési lépés esetén módosíthatja bármely vászon értékmegjelenítési beállításait.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A szűrősávban kattintson a **Szűrősáv menü** elemre.
3. Vigye az egérmutatót a **Szűrőértékek** elem fölé, és kattintással válasszon ki egy opciót.
   - Összes megjelenítése
   - Összes elrejtése
   - Megjelenítés alapértelmezés szerint
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kijelölések manuális alkalmazása a szűrősávban

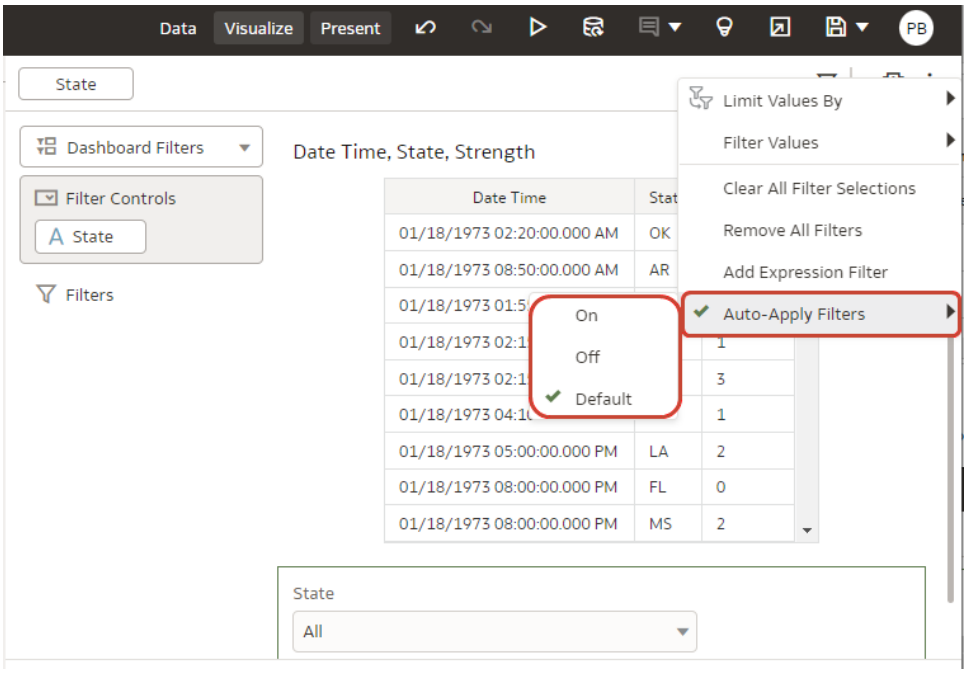
Ahogy kiválasztja a szűrő, a kijelölési lépés vagy a paraméter értékeit a szűrősávban, az Oracle Analytics automatikusan alkalmazza őket. Ezt a viselkedést módosíthatja, ha inkább manuálisan szeretné alkalmazni a kijelöléseket.

Használja a **Szűrők automatikus alkalmazása** tulajdonságot a **Szűrősáv menüjében** annak meghatározásához, hogy manuálisan szeretné-e alkalmazni az összes kijelölést. Ha beállítja ezt a tulajdonságot, akkor az összes vászon összes tételére vonatkozik a szűrősávban.

Ha **Ki**van kapcsolva, kiválaszthatja az értékeket, majd az **Alkalmaz** gombra kattintva alkalmazhatja a kijelöléseket.

További információért erről a tulajdonságról lásd: Szűrősáv tulajdonságai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A szűrősávon kattintson a **Szűrősáv menü** elemre, vigye az egérmutatót a **Szűrők automatikus alkalmazása** elem fölé, majd kattintással válasszon ki egy opciót.



3. Kattintson a **Mentés** elemre.

Vászonszűrők és kijelölési lépések konvertálása irányítópulti szűrőkké

Irányítópulti szűrőkké konvertálhatja a (nem rögzített) vászonszűrőket és a nem rögzített kijelölési lépéseket a szűrősávból, hogy kihasználja az irányítópulti szűrők által nyújtott funkciókat, stílusokat és személyre szabási lehetőségeket. Így elkerülheti az irányítópulti szűrők manuális hozzáadását és a meglévő vászonszűrők vagy kijelölési lépések törlését a szűrősávon.

Az **Áthelyezés az irányítópulti szűrők közé** opció használatával áthelyezheti a vászonszűrőket és a nem rögzített kijelölési lépéseket a szűrősávból egy irányítópulti szűrőábrázolásba minden egyes vászon esetében. Ez az opció egyszerre konvertálja

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a munkafüzet összes vászonszűrőjét és nem rögzített kijelölési lépését. A rögzített kijelölési lépések és munkafüzeti szűrők a munkafüzet összes vásznára vonatkoznak, ezért nem konvertálhatók irányítópulti szűrőkké.

A vászonszűrővel vagy kijelölési lépéssel együtt az irányítópulti szűrőbe kerülnek az olyan szűrőbeállítások, mint a kijelölt adatértékek, a kizárás, a nullázás, valamint a korlátozás alapja. A vászonszűrőhöz rögzített paraméterek szintén átkerülnek az irányítópulti szűrővezérlőbe.

További információért erről a tulajdonságról lásd: Szűrősáv tulajdonságai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A szűrősávban kattintson a **Szűrősáv menü** elemre.
3. Vigye az egérmutatót az **Áthelyezés az irányítópulti szűrők közé** opció fölé, és kattintással válasszon ki egy elrendezési opciót.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Paraméter használata a szűrősávban

Ha hozzáad egy paramétert a szűrősávhoz, akkor beállíthatja a teljes munkafüzet vagy csak egy adott vászon paraméterértékét.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell használni egy paramétert egy szűrősávban:
Útmutató

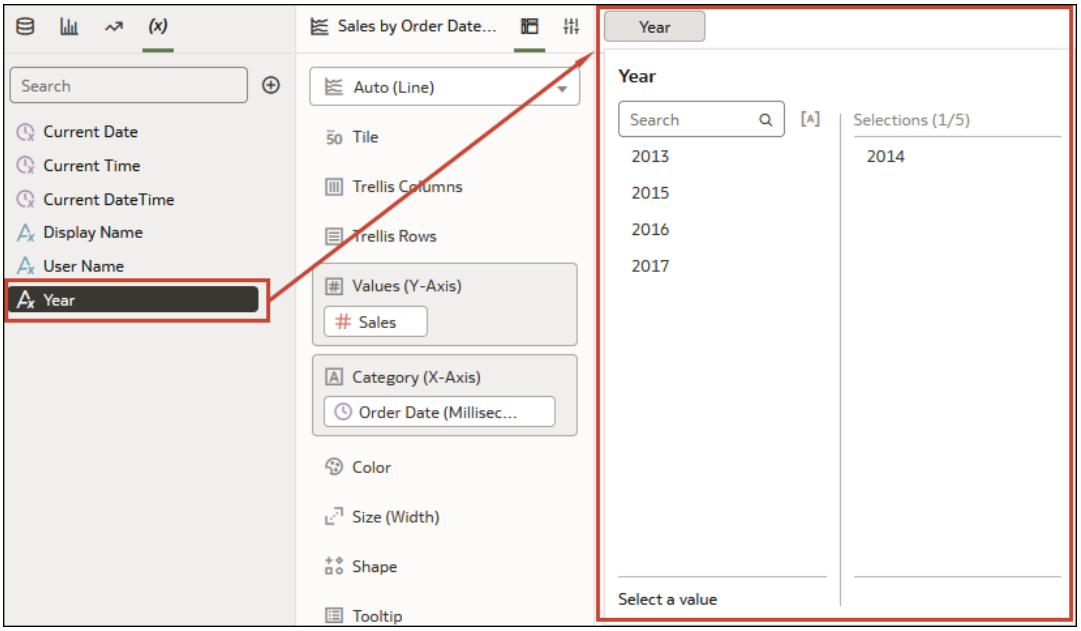
> **Megjegyzés**
>
> Ha munkafüzeti (rögzített) vagy vászonszűrőként (nem rögzített) adnak hozzá egy paramétert a szűrősávhoz, akkor az oszlopválasztóként működik, nem szűr adatokat.

A paraméter szűrősávban való használata nem biztosítja ugyanazokat a funkciókat, mint egy szokásos szűrő. Például nem biztosítja a kizárás, a null értékek vagy az értékek korlátozása funkciókat.

Lehetőség van arra is, hogy a létrehozás után munkafüzeti szűrőhöz rendeljen hozzá paramétert. Lásd: Paraméter létrehozása és munkafüzeti szűrőhöz való hozzárendelése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson a **Paraméterek** elemre.
3. Húzzon egy paramétert a szűrősávba.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Irányítópulti szűrők használata

Hozzáadhat irányítópulti szűrőket a vásznakhoz, hogy lehetővé tegye a fogyasztók számára azon értékek kiválasztását és módosítását, amelyeket látni szeretnének az ábrázolásokban.

Témakörök:

- Tudnivalók az irányítópult-szűrőkről
- Irányítópulti szűrők hozzáadása
- Az irányítópulti szűrők tájolásának módosítása
- Irányítópulti szűrő stílusának módosítása
- Paraméter használata szűrővezérlőként az irányítópulton
- Ábrázolások szűrése és animálása a csúszkás irányítópult-szűrővel

Tudnivalók az irányítópult-szűrőkről

Az irányítópulti szűrők szűrővezérlőket biztosítanak a fogyasztók számára, amelyekkel dolgozhatnak az egyéni vásznakon.

Általában a szerzőnek kell hozzáadnia és beállítania a szűrőket a szűrősávban, hogy széles körben korlátozza az adatokat. Lásd: A szűrősáv használata. Ezután hozzáadhatja és konfigurálhatja az irányítópulti szűrőket, ami lehetővé teszi, hogy a fogyasztók kiválasszák a saját szűrőértékeiket, hogy módosítsák az ábrázolásokban szereplő adatokat.

Az irányítópulti szűrők az Irányítópulti szűrők ábrázolásban találhatók. Miután hozzáad egy irányítópulti szűrők ábrázolást a vászonhoz, húzza az oszlopokat az ábrázolásra az irányítópulti szűrők létrehozásához. Az Oracle Analytics alapértelmezett tulajdonságokat rendel hozzá a szűrő létrehozásához választott oszlop alapján, viszont Ön módosíthatja a szűrő tulajdonságait, hogy jobban megfeleljenek az adatoknak, és hogy jobbá tegye a felhasználói élményt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Hierarchiaoszlopokat is áthúzhat az irányítópulti szűrők ábrázolásába, és szűrővezérlőként kijelölési lépést hozhat létre az azonos hierarchiát használó ábrázolások adatainak finomításához. A fogyasztó interaktivitási szintjét a kijelölési lépésekkel szabályozhatja, lásd: Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél.

Irányítópulti szűrők hozzáadása

Az Irányítópulti szűrők ábrázolás segítségével létrehozhat és konfigurálhat irányítópulti szűrőket.

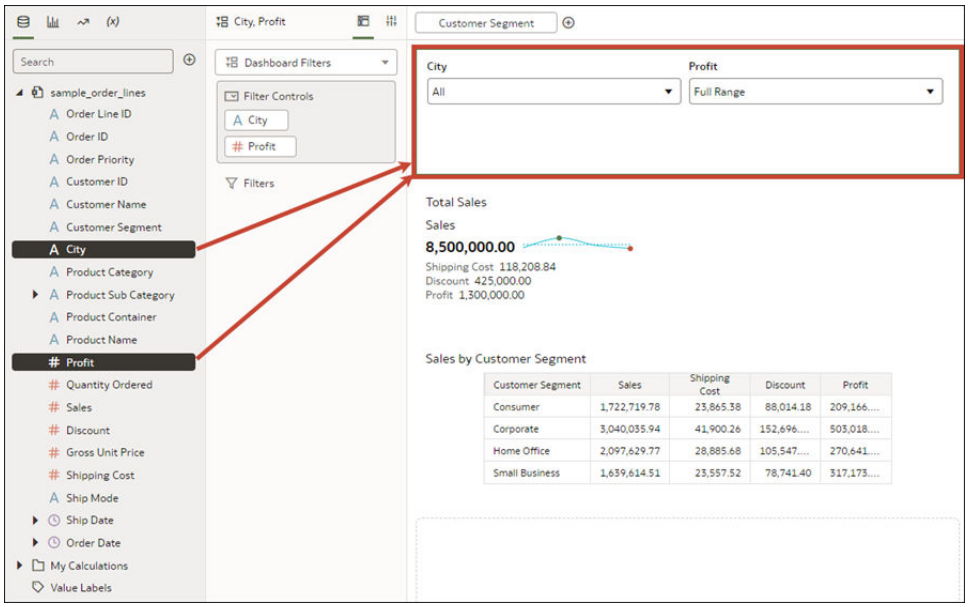
Az irányítópulti szűrők lehetővé teszik a fogyasztók számára, hogy kiválasszák a saját szűrőértékeiket, hogy módosítsák az ábrázolásokban szereplő adatokat.

A használható szűrőtípusokkal kapcsolatos információkért lásd: Szűrőtípusok.

Az irányítópulti szűrők tulajdonságaival kapcsolatos információkért lásd: Szűrőtulajdonságok.

A kijelölési lépés irányítópulti szűrőhöz való hozzáadásával kapcsolatos tudnivalókért lásd: Kijelölési lépések használata.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Ábrázolások panelen kattintson az **Ábrázolások**, elemre, görgessen az Irányítópulti vezérlők elemre, majd húzza az **Irányítópult-szűrők** elemet a vászonra.
3. Az Adatok panelen kattintson az **Adatok** elemre, és húzzon egy vagy több oszlopot az új irányítópulti szűrő ábrázolásába az irányítópulti szűrővezérlők létrehozásához.



4. Opcionális: Egy szűrővezérlőre kattintva nyissa meg a Szűrő párbeszédpanelt, majd válassza ki a szűrő adatértékeit.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az irányítópulti szűrők tájolásának módosítása

A szűrővezérlők vízszintes vagy függőleges megjelenítését az határozza meg, hogy a vászonhoz hol adja hozzá az irányítópulti szűrők ábrázolását.

Módosíthatja az irányítópulti szűrők ábrázolásának tájolását, hogy a felhasználói számára leginkább megfelelő vászonelrendezést és szűrési élményt biztosíthassa.

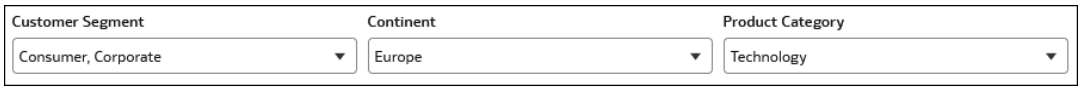
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az irányítópulti szűrők ábrázolására a kijelöléséhez.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson az **Általános** elemre.
4. Kattintson a **Tájolás** mezőre, és válassza ki a tájolást.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Irányítópulti szűrő stílusának módosítása

Kiválaszthatja, hogyan jelenjenek meg a szűrővezérlők az irányítópulti szűrők ábrázolásában, hogy a felhasználói számára leginkább megfelelő vászonelrendezést és szűrési élményt biztosíthassa.

A Szűrő stílusa tulajdonság használatával módosítsa az irányítópulti szűrő stílusát a következők egyikére:

- Standard



- Szűrőösszetevő



További információért erről a tulajdonságról lásd: Irányítópulti szűrők általános tulajdonságai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az irányítópulti szűrők ábrázolására a kijelöléséhez.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson az **Általános** elemre.
4. Kattintson a **Szűrő stílusa** mezőre, és válasszon egy stílust.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméter használata szűrővezérlőként az irányítópulton

Használhat paramétert irányítópulti szűrőként, hogy kiválassza a vászon ábrázolásainak dimenzió és mérőszám oszlopértékeit.

Ezek az útmutatók olyan használati eseteket mutatnak be, amelyek elmagyarázzák, hogyan használhat egy paramétert az irányítópult szűrővezérlőjében:

Útmutató

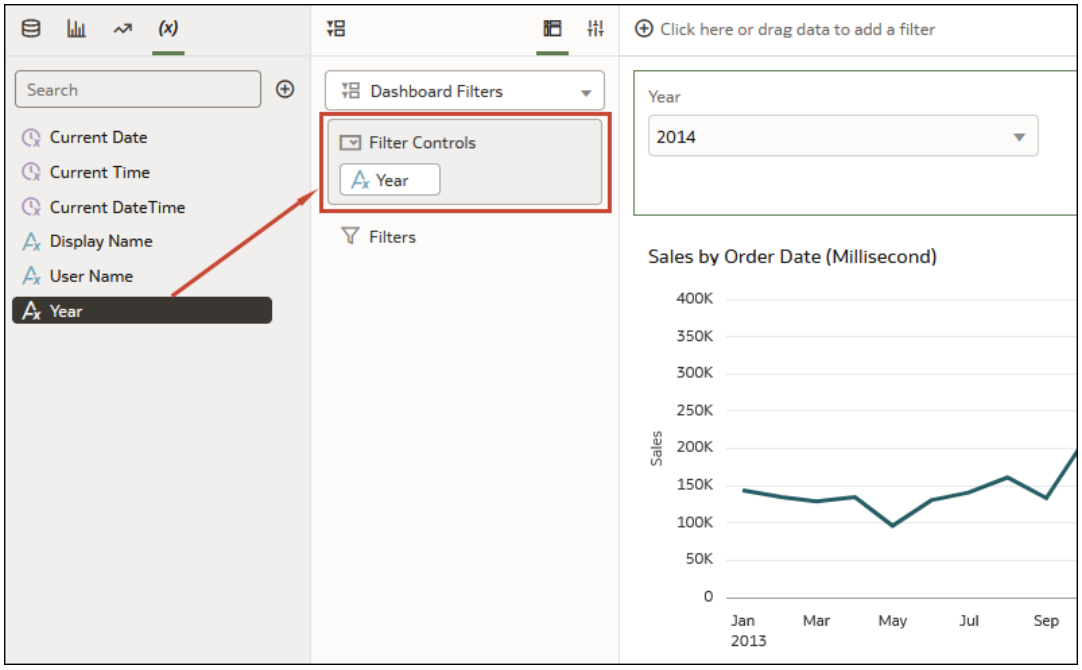
Útmutató

> **Megjegyzés**
>
> Ha irányítópulti szűrővezérlőként adnak hozzá egy paramétert, akkor az oszlopválasztóként működik, nem szűr adatokat.

Ha irányítópulti szűrővezérlőként használnak egy paramétert, akkor az nem biztosítja ugyanazokat a funkciókat, amelyeket egy szabványos szűrő. Például nem biztosítja a Legjobb/Legrosszabb N, a kizárás, a null értékek vagy az értékek korlátozása funkciókat.

Paraméterek segítségével hozzá is rendelheti az irányítópulti szűrőket a nekik megfelelő szűrőkhöz a munkafüzet más vásznain. Ez lehetővé teszi, hogy egyik vászonból a másikba továbbadjon egy kijelölt szűrőértéket. Lásd: Paraméter létrehozása és irányítópulti szűrőhöz való hozzárendelése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson az **Ábrázolások**, elemre, görgessen az Irányítópulti vezérlők szakaszra, majd húzza az **Irányítópult-szűrők** elemet a vászonra.
3. Az Adatok panelen kattintson a **Paraméterek** elemre, és húzzon egy paramétert a **Szűrővezérlők** szakaszba az Irányítópulti szűrő ábrázolásának **Nyelvtan** panelén.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Ábrázolások szűrése és animálása a csúszkás irányítópult-szűrővel

Hozzáadhat egy csúszkás irányítópulti szűrőt egy munkafüzeti vászonhoz, és animálhatja az ábrázolásokat, ha illusztrálni szeretné, hogyan változnak az adatok egy megadott időszak dimenzióhoz képest. A fogyasztók interaktívan kiválaszthatják a dimenzióértékeket vagy automatikusan lejátszhatják a dimenzióértékeket – hasonlóan egy gyorsított felvételhez vagy animációhoz.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan hozhat létre csúszkavezérlős irányítópulti szűrőt annak megtekintéséhez, hogy miként változnak az évek során a bevételekre és a terméktípusokra vonatkozó adatok.

Útmutató

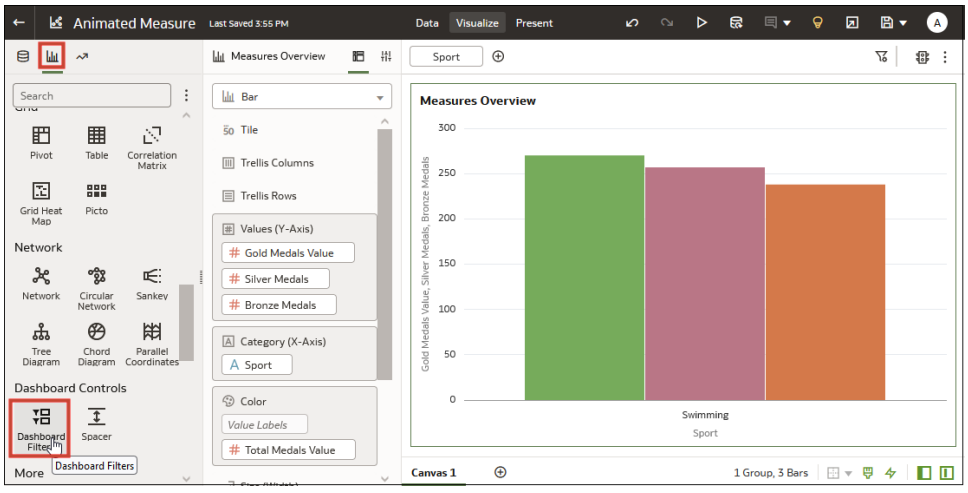
Másik példa: elemezheti a 2000 és 2012 között megszerzett olimpiai érmek számát egy animációban, amely bemutatja az érmek számának változását az évek során.

A csúszkás irányítópulti szűrő létrehozása előtt a vászonnak egy vagy több olyan ábrázolást kell tartalmaznia, amelynél a dimenzió (jelen esetben az Év) használható szűrőként. Minden ábrázolásnak ugyanazokat a dimenzióadatokat kell tartalmaznia.

Ebben a példában, ha az Év szerint szeretne szűrni, hogy elemezhesse 2000 és 2012 között az olimpiai érmekre vonatkozó adatokat, hozzá kell adnia az Év elemet az irányítópulti szűrő ábrázolásához.

További információ a csúszkaszűrőkről: Szűrőtípusok. További információ a csúszkás irányítópulti szűrőtulajdonságokról: Irányítópulti szűrők vezérlőinek tulajdonságai.

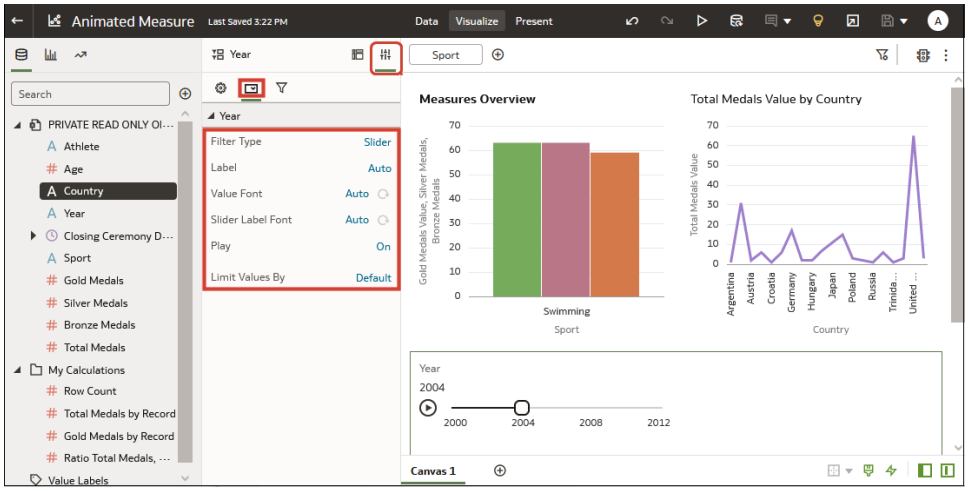
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson az **Ábrázolások**, elemre, görgessen az Irányítópulti vezérlők szakaszra, majd húzza az **Irányítópult-szűrők** elemet a vászonra.



3. Az Adatok panelen kattintson az **Adatok** lehetőségre, és húzzon át egy dimenzióalapú adatelemet az új irányítópulti szűrőábrázolásra.
4. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Keresse meg és bontsa ki a hozzáadott szűrőt.
6. Kattintson a **Szűrőtípus** mezőre, és válassza a **Csúszka** lehetőséget.



7. Kattintson a **Lejátszás** mezőre az automatikus lejátszás be- és kikapcsolásához.
8. Ha engedélyezte a lejátszást, a csúszka szűrővezérlőjében kattintson a **Lejátszás** elemre annak megtekintéséhez, hogy miként jelenik meg az ábrázolás az alapértelmezett beállításokkal.

Ábrázolásszűrők használata

Hozzáadhat ábrázolásszűrőket és kijelölési lépéseket az egyes ábrázolásokhoz. Így úgy szűrheti őket, hogy az nincs hatással a többi ábrázolásra.

Témakörök:

- Tudnivalók az ábrázolásszűrőkről
- Ábrázolásszűrők hozzáadása
- Megjelenítés használata szűrőként

Tudnivalók az ábrázolásszűrőkről

Az ábrázolásszűrők csak egy ábrázolás adatait szűrik.

Általában a szerzőnek kell hozzáadnia és beállítania a munkafüzeti és vászonszűrőket a szűrősávban, hogy széles körben korlátozza az adatokat. Lásd: A szűrősáv használata. Ezután hozzáadhatja és konfigurálhatja az irányítópulti szűrőket, ami lehetővé teszi, hogy a fogyasztók kiválasszák a saját szűrőértékeiket, hogy megtekintsék az adott vászon ábrázolásaiban szereplő adatokat. Lásd: Irányítópulti szűrők használata.

Az Oracle Analytics egy másik, szűkebb szűrőhatókört is kínál az ábrázolásszűrők formájában. Ha ilyeneket ad hozzá, akkor a felhasználók kiválaszthatják azokat az értékeket, amiket látni szeretnének az adott ábrázolásban, miközben ez a munkafüzet többi részére nincs hatással. Hierarchiákat használó ábrázolásoknál az ábrázolásszűrő szintjén is hozzáadhat kijelölési lépéseket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ön is beállíthat ábrázolásszűrőket, és elrejtheti őket a fogyasztó elől. Lásd: Ábrázolásszűrő megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon és Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél.

Ábrázolásszűrők hozzáadása

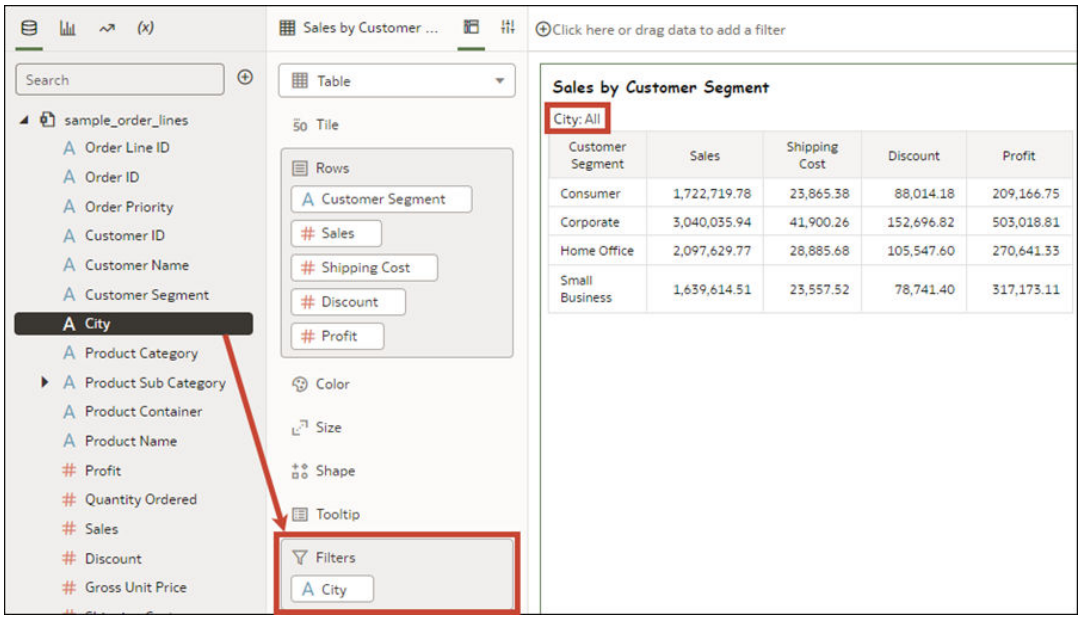
Adjon hozzá ábrázolásszűrőket az ábrázolásokhoz, ha csak az adott ábrázolásban szeretné szűrni az adatokat úgy, hogy ez nincs hatással a munkafüzet többi részére.

A használható szűrőtípusokkal kapcsolatos információkért lásd: Szűrőtípusok.

Az ábrázolásszűrők tulajdonságaival kapcsolatos információkért lásd: Irányítópulti és ábrázolásszűrők tulajdonságai.

A kijelölési lépés ábrázoláshoz való hozzáadásáról a tudnivalókért lásd: Kijelölési lépések használata.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válasszon ki egy ábrázolást.
3. Kattintson a **Nyelvtan** panelre.
4. Kattintson az **Adatok** elemre, és húzzon egy vagy több oszlopot a Nyelvtan panel **Szűrők** területére az ábrázolásszűrők létrehozásához.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Megjelenítés használata szűrőként

Az ábrázolástípustól függően használhatja egy ábrázolás adatkijelöléseit a vászon összes többi ábrázolásának szűréséhez.

Ha egy ábrázolás **Használat szűrőként** ikonja zöld színű , akkor szűrőként működik a vásznon. Ha kiválaszt egy adatelemet az ábrázolásban, a vászon többi olyan ábrázolása,

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

amely ezt az adatelemet használja, szintén frissül, hogy megjelenjenek az adataik az Ön kijelölése alapján.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Vigye az egérmutatót a szűrőként használni kívánt ábrázolás fölé.
3. Az aktiváláshoz kattintson a **Használat szűrőként** ikonra .
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Kijelölési lépések használata

Az ebben a szakaszban szereplő témakörök elmagyarázzák a kijelölési lépések használatát a munkafüzetekben.

Témakörök:

- Tudnivalók a munkafüzetek kijelölési lépéseiről
- Kijelölési lépések művelet és operátorhivatkozás
- Kijelölési lépések hozzáadása
- Korlátozási értékek megadása a kijelölési lépésekhez
- Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél

Tudnivalók a munkafüzetek kijelölési lépéseiről

Az Oracle Analytics szolgáltatásban a kijelölési lépések használatával meghatározhatja, hogy egy hierarchia mely szintjeit vagy tagjait szeretné megjeleníteni azokban a táblás vagy kimutatásos ábrázolásokban, amelyek a hierarchiát használják.

A kijelölési lépések hasonlítanak a szűrőkre, azonban ahelyett, hogy szűréssel választanának értékeket egy oszlopból, lehetővé teszik egy hierarchia tagjainak kijelölését, hogy azok szerepelhessenek a lekérdezésben. Ön kiválaszthatja, hogy a hierarchia mely szintjeit vagy tagjait szeretné megőrizni, illetve hozzáadni a kijelöléshez vagy eltávolítani belőle. Az összes szűrőhatókörben annyi kijelölési lépést adhat hozzá, amennyit csak szeretne. A rendszer egy adott sorrendben alkalmazza őket.

A kijelölési lépésekhez konfigurálható szűrőtulajdonságokról a tudnivalókat lásd: Szűrőtulajdonságok és Szűrősáv tulajdonságai.

Hierarchiák

Az Oracle Analytics támogatja a kijelölési szintek használatát a szintalapú és a fölérendelt-alárendelt hierarchiákban is, beleértve azokat, amelyek szintkihagyást vagy töredezett struktúrákat tartalmaznak.

Szintalapú hierarchiák (struktúrahierarchiák) – ezekben a hierarchiákban az ugyanolyan típusú tagok csak egyetlen szinten jelennek meg, míg a fölérendelt-alárendelt hierarchiák tagjai ugyanolyan típusúak. A szintalapú hierarchiákban a szintek az alsó szinttől a felső szint felé haladva göngyölíthetők, például a hónapok göngyölíthetők évvé. Ezek a göngyölítések átfogják a hierarchia elemeit, és természetes üzleti kapcsolatokat jelenítenek meg.

Fölérendelt-alárendelt hierarchiák (értékhierarchiák) – ezekben a hierarchiákban az üzleti kapcsolatok ugyanazon valódi típus különböző tagjai között fordulnak elő (ilyen például a menedzser-alkalmazott kapcsolat egy szervezeti hierarchiafában). A fölérendelt-alárendelt

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

hierarchiák nem rendelkeznek explicit módon elnevezett szintekkel. Az implicit szintek számára vonatkozóan nincsen korlátozás egy fölérendelt-alárendelt hierarchiában.

Miben térnek el a kijelölési lépések és a szűrők?

Fontos, hogy megértsük, mi a különbség a szűrők és a kijelölési lépések között a munkafüzetekben, hogy hatékonyan alkalmazhassuk őket.

Cél és alkalmazás

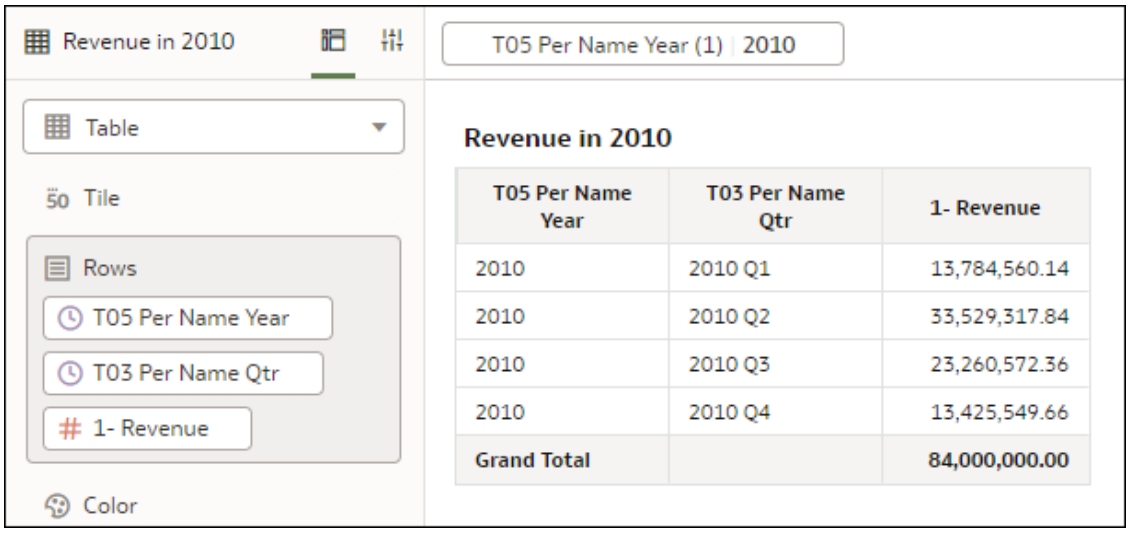
A szűrők különálló oszlopokra vonatkoznak, segítségükkel csökkenthetők vagy fókuszálhatók az adatok egy vagy több ábrázolásban. A szűrők bármilyen ábrázolásra használhatók, amely ugyanabból az adatkészletből vagy tárgyterületről használ adatokat, mint a szűrő, beleértve az összekapcsolt adatkészleteket. További információkért lásd: Tudnivalók a szűrőkről.

A kijelölési lépések hierarchiákra vonatkoznak, és valójában nem szűrik az adatokat az ábrázolásokban. Ehelyett meghatározzák, hogy a hierarchia mely szintjei vagy tagjai jelenjenek meg azokban az ábrázolásokban, amelyek ugyanazt a hierarchiát használják, amelyeken a kijelölési lépés alapul. A kijelölési lépések nincsenek hatással azokra az ábrázolásokra, amelyek nem használják ugyanazt a hierarchiát.

Hatás az összesítésre

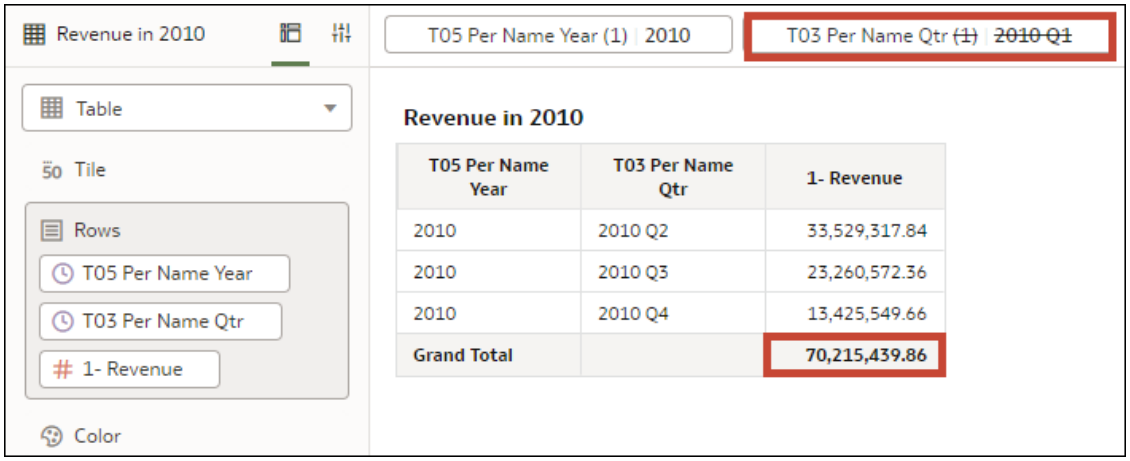
A szűrőket az összesítés előtt alkalmazza az adatokra a rendszer, ezért hatással vannak az ábrázolások összesített értékeire. A kijelölési lépéseket a rendszer az összesítés után alkalmazza, ezért nincsenek hatással az összesített értékekre.

Tegyük fel például, hogy van egy Bevétel 2010-ben nevű táblás ábrázolása, amely attribútum- és mérőszámoszlopokat használ a 2010-es év negyedéves bevételeinek, valamint a teljes év végösszegének megjelenítéséhez.

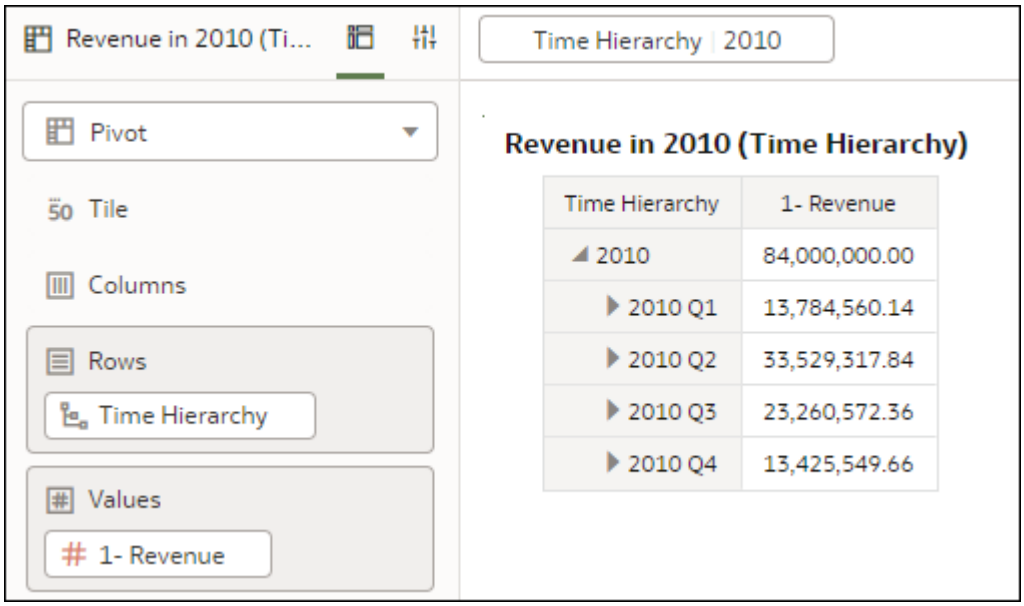


Ha hozzáad a szűrősávhoz egy vászonszűrőt, hogy kizárja 2010 első negyedévét, az első negyedév sora eltűnik a táblából, és megváltozik a teljes év végösszege, hogy tükrözze a kizárt szűrőértéket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

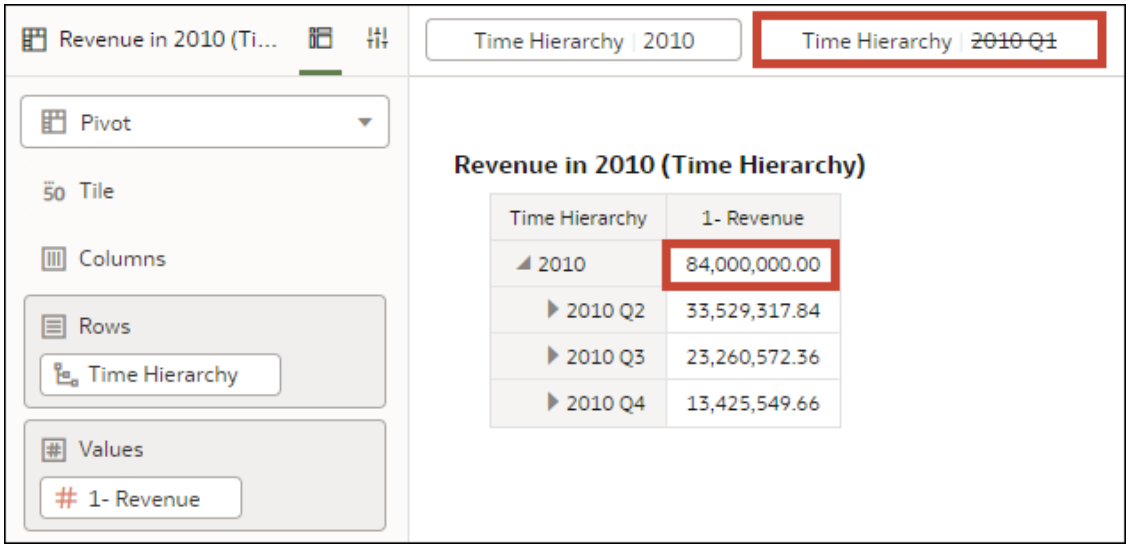


Tegyük fel, hogy a táblás ábrázolás időhierarchia segítségével jeleníti meg ugyanezeket az adatokat. Az ábrázolás neve: Bevétel 2010-ben (Időhierarchia).



Ha hozzáad egy kijelölési lépést a szűrősávhoz, hogy eltávolítsa 2010 első negyedévét, az első negyedévre vonatkozó sor eltűnik a táblából, a teljes év végösszege azonban nem módosul. Ennek az az oka, hogy a kijelölési lépést a rendszer az után alkalmazza, hogy összesítette a 2010-es bevételre vonatkozó lekérdezést, ezért csak a 2010 első negyedév tag kerül eltávolításra az ábrázolásból.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

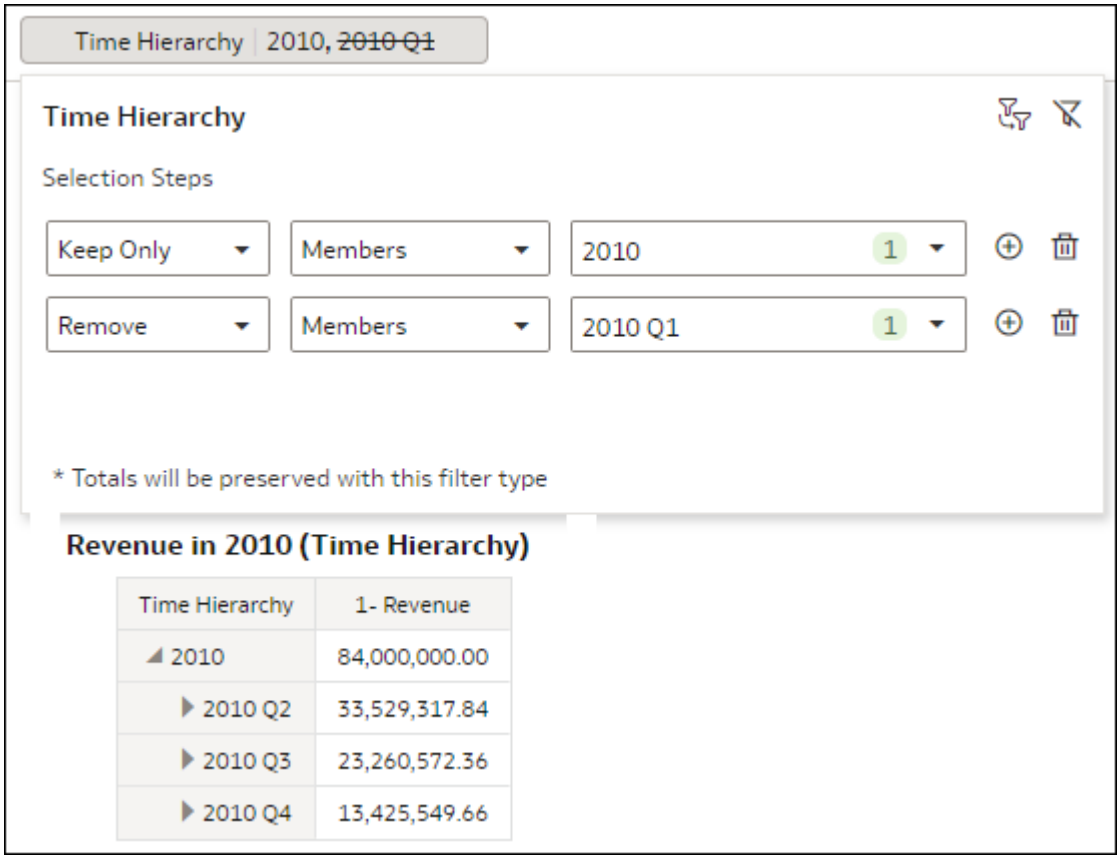


Műveleti sorrend a szűrősávban

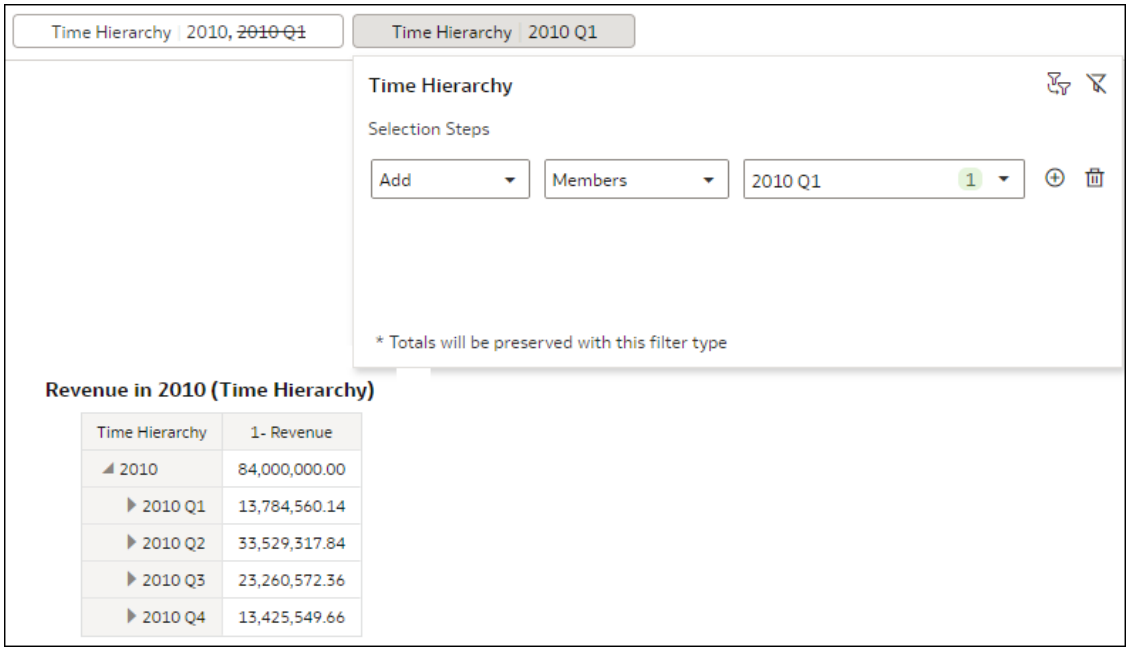
A szűrősávban a munkafüzeti vagy vászonszűrők megjelenési sorrendjének nincs jelentősége. A kijelölési lépések megjelenési sorrendje azonban kritikus fontosságú, mivel ez határozza meg az alkalmazásuk sorrendjét.

Tegyük fel például, hogy van egy Bevétel 2010-ben nevű táblás ábrázolása, amely időhierarchia használatával jeleníti meg a 2010-es év negyedéves bevételeit, valamint az év teljes bevételét. Tegyük fel, hogy a szűrősáv első kijelölési lépése a 2010-es évvel kezdődik, majd eltávolítja az első negyedévet (2010 Q1), így csak az évre, valamint a megmaradt három negyedévre vonatkozó bevételi összegek jelennek meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

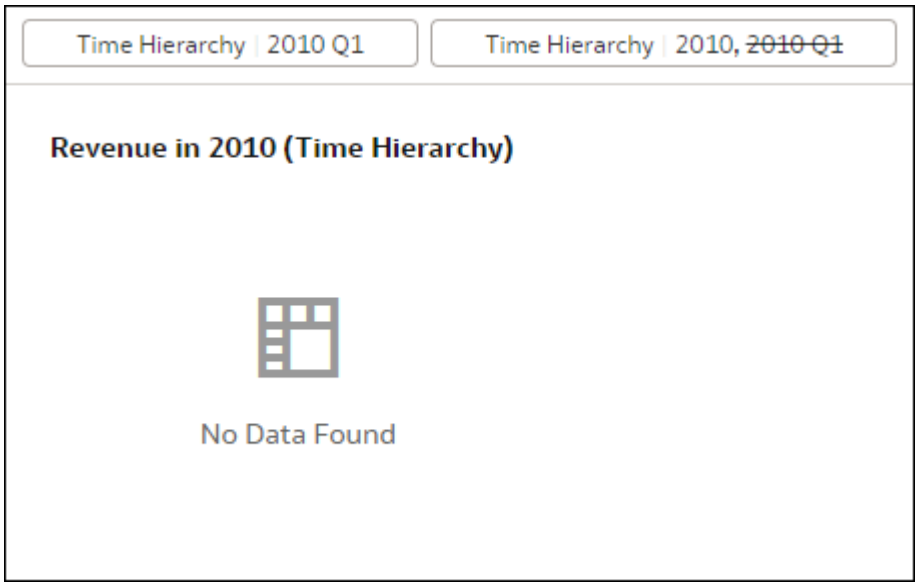


Ha hozzáad a szűrősávhoz egy másik, különálló kijelölési lépést, amely ismét hozzáadja az első negyedévet (2010 Q1), az ábrázolás a 2010-es év mind a négy negyedévét a várt módon megjeleníti.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha megfordítja a két kijelölési lépés sorrendjét a szűrősávban, az ábrázolás semmilyen adatot nem jelenít meg. Ennek az az oka, hogy a 2010 Q1 tagot hozzáadó kijelölési lépést alkalmazza először a rendszer, így az ábrázolás kezdetben csak a 2010 Q1-et tartalmazza. A 2010-et megtartó és a 2010 Q1-et eltávolító második kijelölési lépés nem működik, mert nem tartható meg a 2010 tag, ha eleve nem szerepel a kijelölésben.



Fontos meggyőződni róla, hogy a kijelölési lépések a megfelelő sorrendben jelenjenek meg, hogy ha alkalmazzuk őket, akkor az ábrázolás a várt adatokat jelenítse meg.

Kijelölési lépések művelet és operátorhivatkozás

A kijelölési lépések műveletek és operátorok használatával segítik Önt a táblában vagy ábrázolásban megjeleníteni kívánt adott adatok elérésében.

A művelet, az operátor és a kiválasztott értékek kombinációja határozza meg, hogy mit tesz a kijelölési lépés.

Kijelölési lépés hozzáadásához lásd: Kijelölési lépések hozzáadása.

Műveletek

A kijelölési lépésekhez háromféle művelet érhető el:

- **Hozzáadás** – lehetővé teszi szintek vagy tagok kijelölését a kijelöléshez való hozzáadáshoz.
- **Csak megtartás** – lehetővé teszi a kijelölésben megtartani kívánt szintek vagy tagok kijelölését. Ez a művelet nem ad hozzá semmit a kijelöléshez, csak olyan szinteken vagy tagokon működik, amelyek már részét képezik a kijelölésnek. Ez az alapértelmezett művelet.
- **Eltávolítás** – lehetővé teszi szintek vagy tagok kijelölését a kijelölésből való eltávolításhoz.

Operátorok

A kijelölési lépéshez elérhető operátorok a használt hierarchia típusától függenek.

A következő operátorok csak szintalapú hierarchiákhoz állnak rendelkezésre:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Szintek** – Megadhatja azokat a szinteket, amelyeken a kijelölési lépés dolgozni kíván; például: év, negyedév, hónap és nap egy időalapú hierarchiában.
- **Null értékek** – Megadhatja azokat a hierarchiaszinteket, amelyekhez null értékeket kell belefoglalni vagy kizárni.

Ha bármilyen más operátort választ, meghatározhatja, hogy a hierarchia mely tagjaival kapcsolatban végezzen feladatokat a kijelölési lépés. A tagok a hierarchia adott csomópontjaiban lévő adatpontok.

A következő operátorok a szintalapú és a fölérendelt-alárendelt hierarchiákhoz is elérhetők:

- **Tagok** – Lehetővé teszi azoknak a tagoknak a pontos meghatározását, amelyekkel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. Csak a kijelölt tagok jelennek meg az ábrázolásban. Ez az alapértelmezett operátor.
- **+ Alárendeltek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek alárendeltjeivel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az alárendeltjeik jelennek meg az ábrázolásban.
- **+ Fölérendeltek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek fölérendeltjeivel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és a fölérendeltjeik jelennek meg az ábrázolásban.
- **+ Leszármazottak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek leszármazottjaival kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és a leszármazottjaik (a legalsó szintű tagokig) jelennek meg az ábrázolásban.
- **+ Elődök** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek elődjeivel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az elődjeik jelennek meg az ábrázolásban.
- **+ Egyenrangúak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek egyenrangú tagjaival kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az egyenrangú tagjaik jelennek meg az ábrázolásban.
- **+ Levelek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek leveleivel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az alattuk lévő legalacsonyabb tagok jelennek meg az ábrázolásban. A köztük lévő tagokat a rendszer kizárja.
- **Alárendeltek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az alárendeltjeivel kapcsolatban (a kiválasztott tagokkal kapcsolatban nem) kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak az alárendeltek jelennek meg az ábrázolásban.
- **Fölérendeltek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak a fölérendeltjeivel kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak a fölérendeltek jelennek meg az ábrázolásban.
- **Leszármazottak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak a leszármazottjaival kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak a leszármazottak jelennek meg az ábrázolásban.
- **Elődök** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az elődeivel kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak az elődök jelennek meg az ábrázolásban.
- **Egyenrangúak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az egyenrangú tagjaival kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak az egyenrangú tagok jelennek meg az ábrázolásban.
- **Levelek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az alattuk lévő leveleivel kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak a levelek jelennek meg az ábrázolásban.

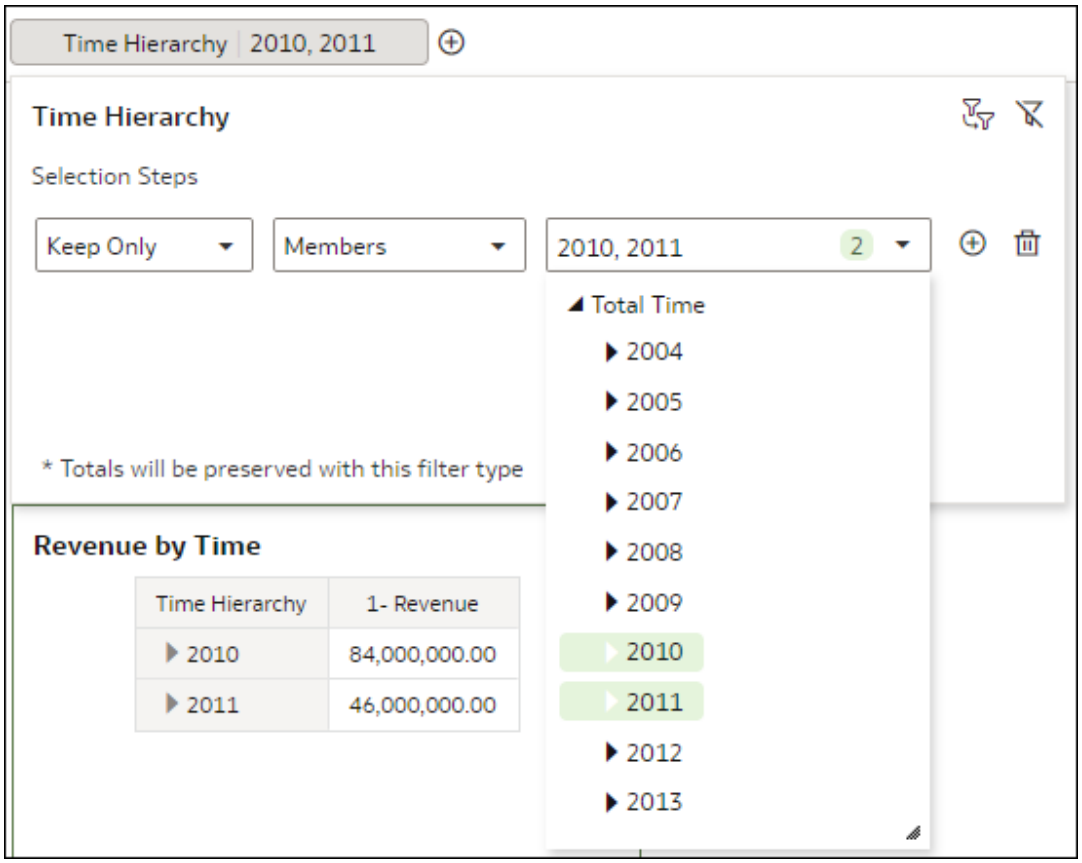
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Példák operátorokra

A következő példák egy kijelölési lépés eredményét mutatják be a **Csak megtartás** művelettel, valamint az időalapú szinthierarchia és az üzletkötők fölérendelt-alárendelt hierarchiájának minden egyes operátortípusával.

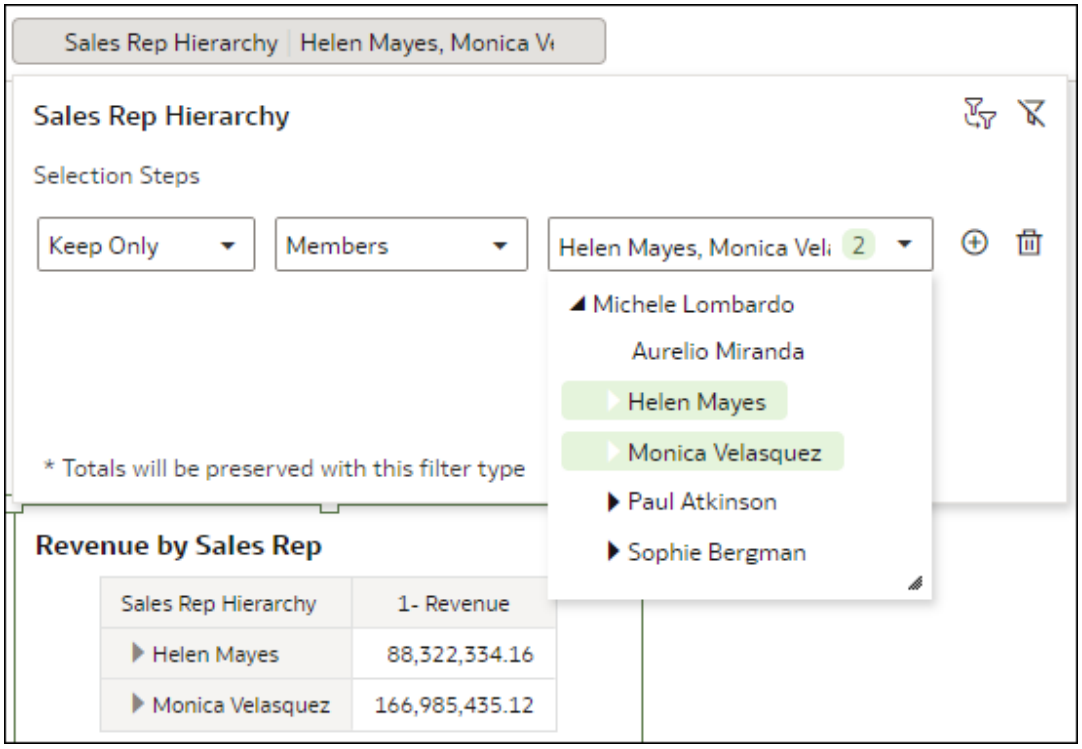
- **Tagok**

  Példa szinthierarchiára: egy idődimenzió bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Tagok operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla csak ennek a két évnek a bevételeit mutatja.



  Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Tagok operátorral és Helen Mayes és Monica Velasquez tagokkal használ, a tábla csak a két értékesítő bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

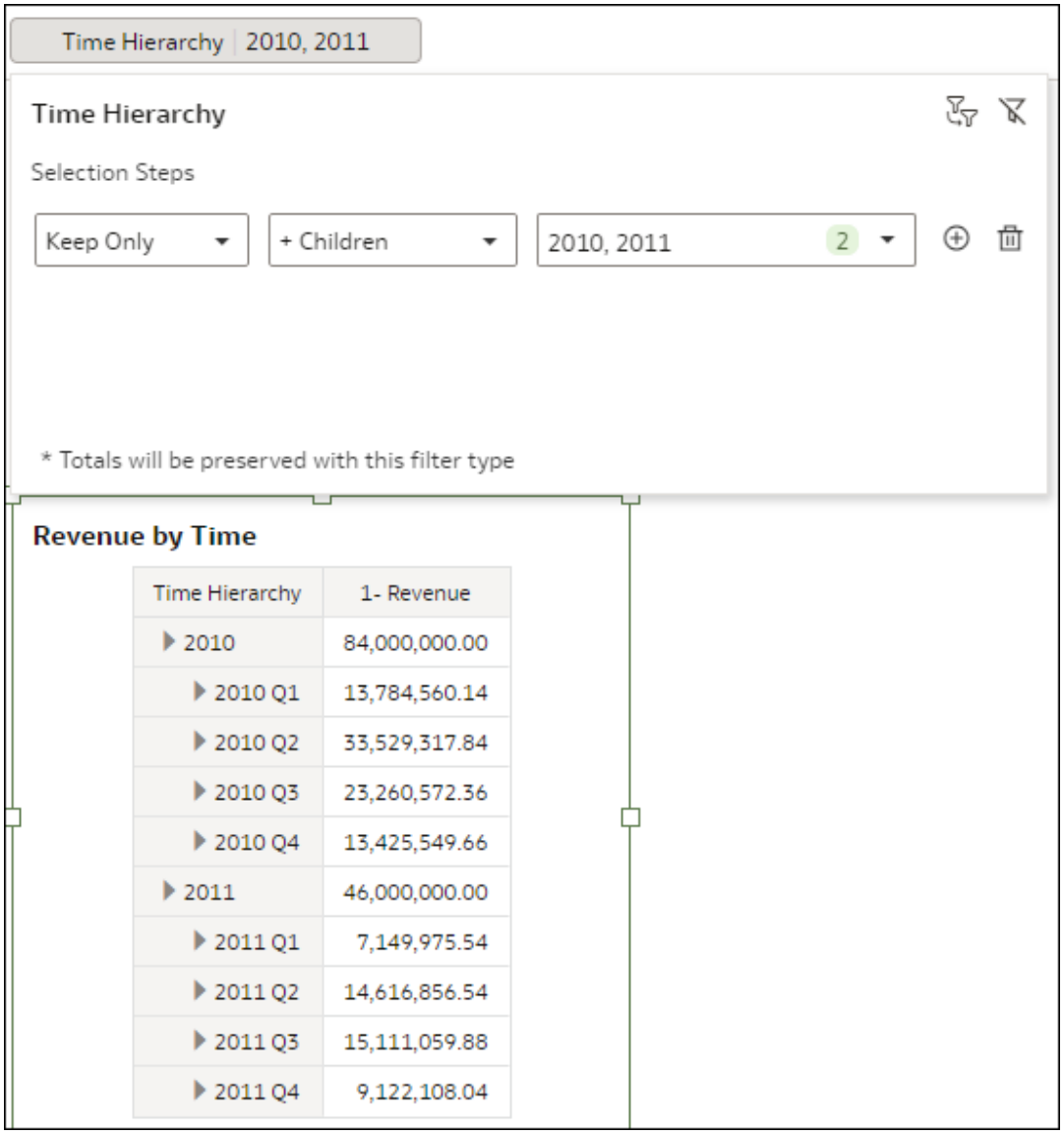
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **+ Alárendeltek**

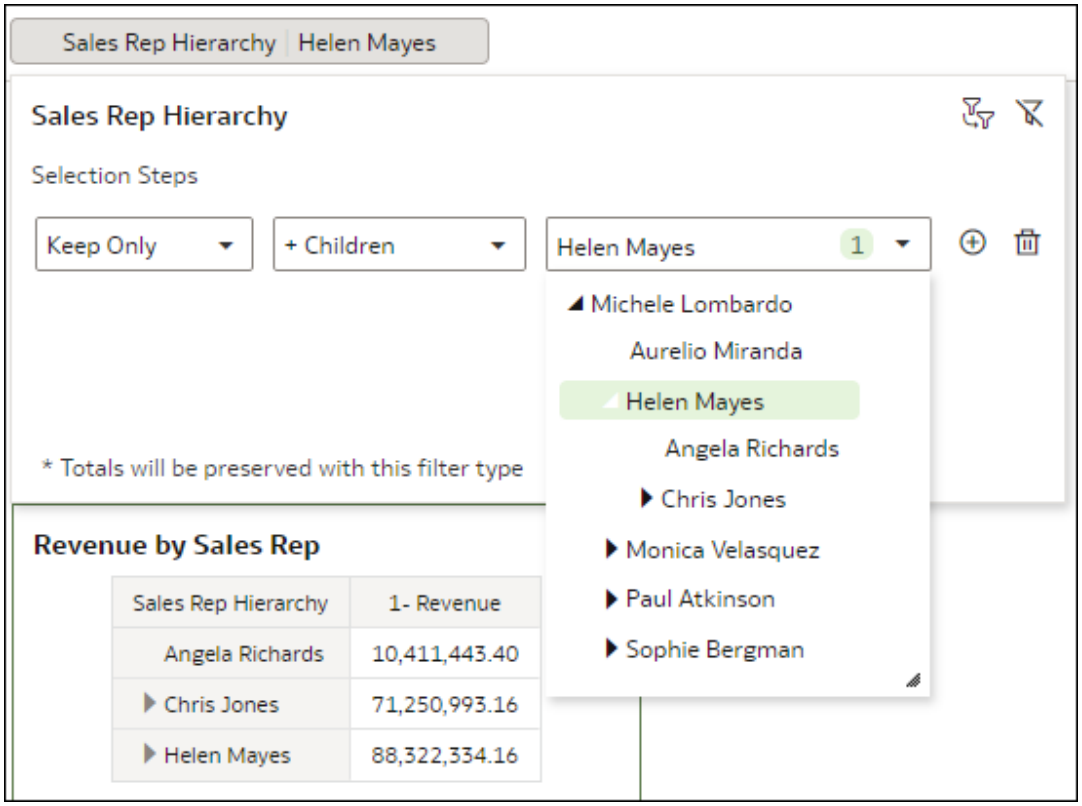
  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Alárendeltek operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla csak ennek a két évnek, valamint az alárendeltjeiknek (jelen esetben ez a négy negyedév) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Alárendeltek operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az ő és a közvetlenül alatta dolgozó értékesítők bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

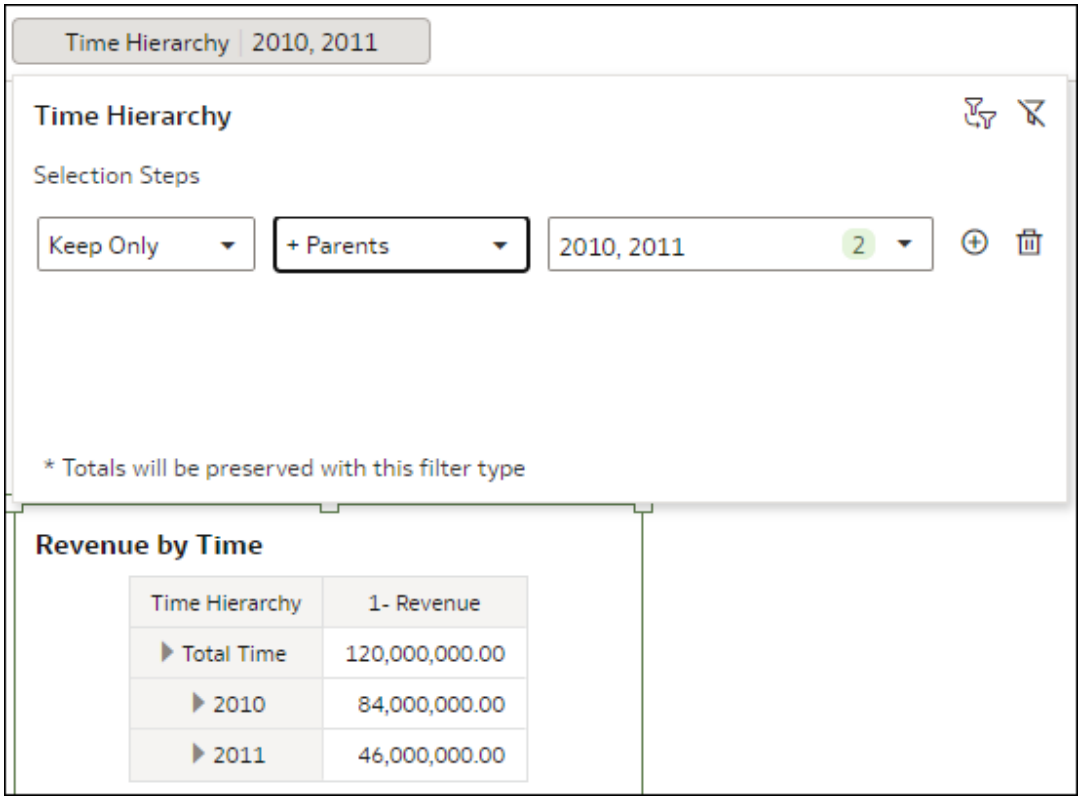
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



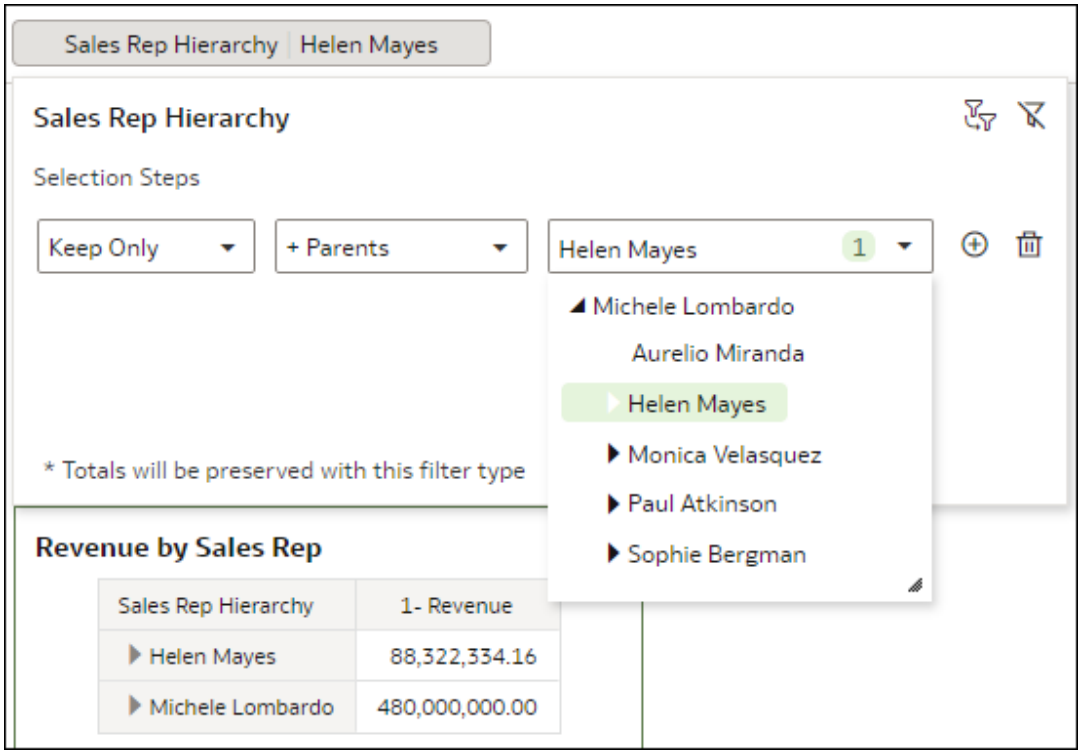
- **+ Fölérendeltek**

  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Fölérendeltek operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek, valamint a fölérendeltjüknek (jelen esetben ez a Teljes idő) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



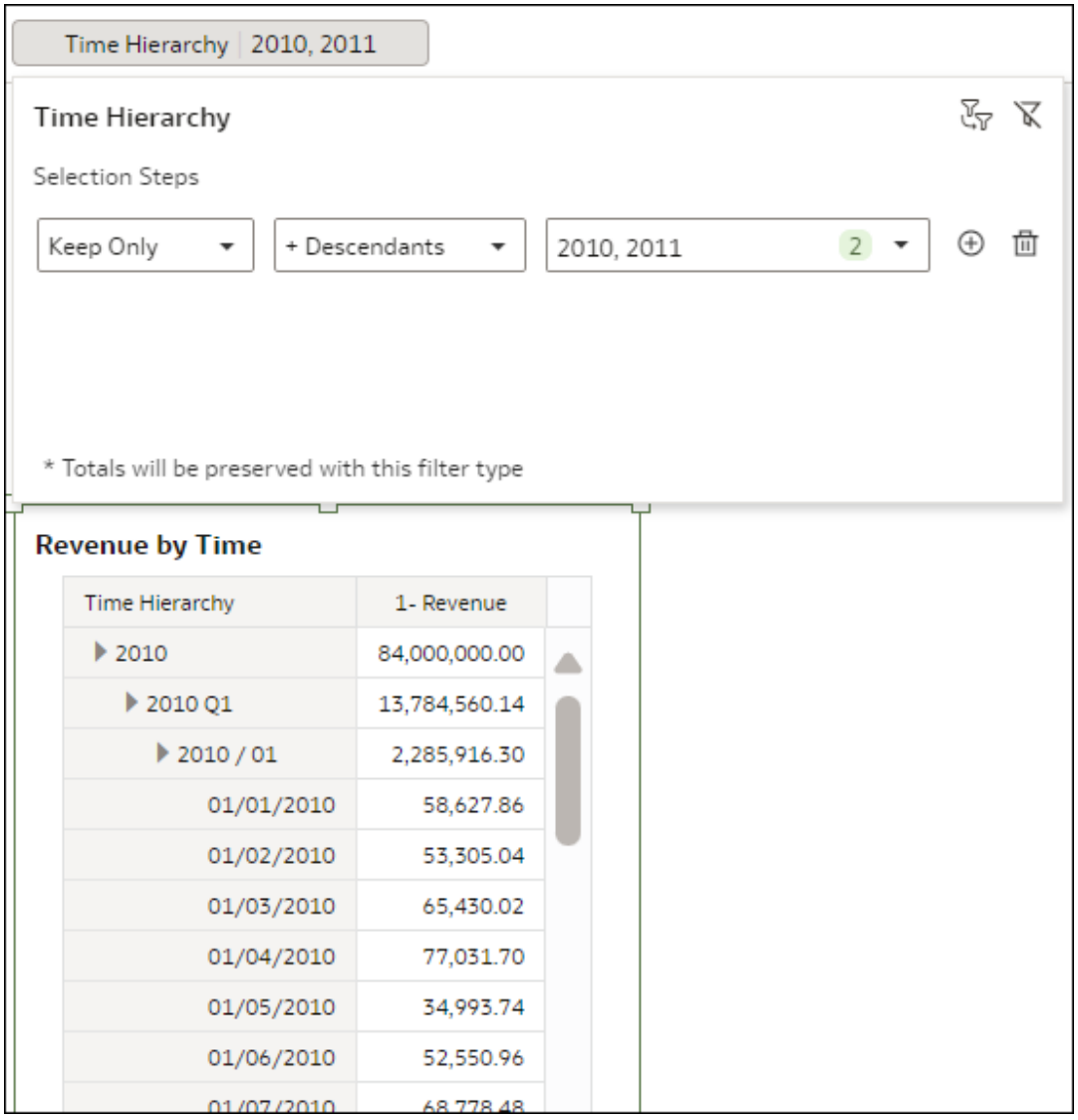
Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Fölérendeltek operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az ő és a közvetlenül fölötte dolgozó értékesítők bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

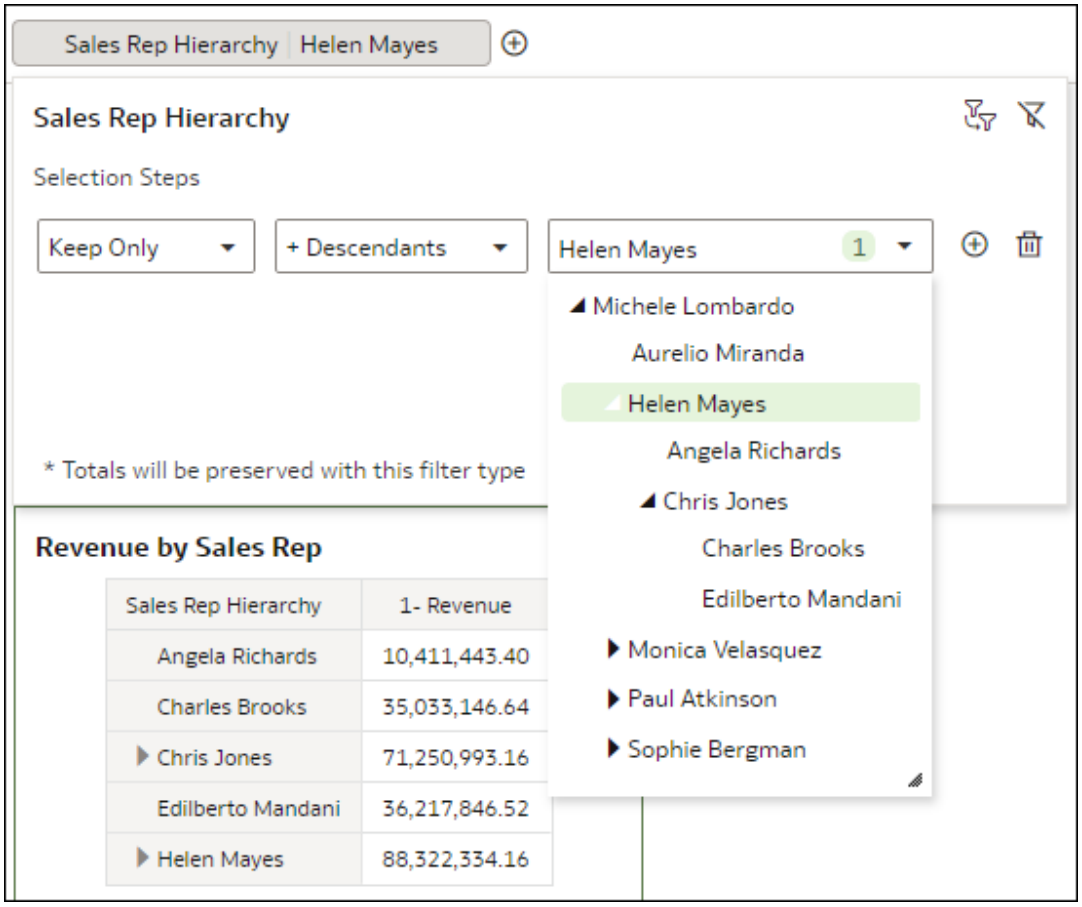
- **+ Leszármazottak**

  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Leszármazottak operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek, valamint az összes leszármazottjuknak (jelen esetben ezek a negyedévek, hónapok és napok) a bevételeit mutatja.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Leszármazottak operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az ő és az alatta lévő jelentési struktúrában szereplő összes értékesítő bevételeit mutatja.
A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

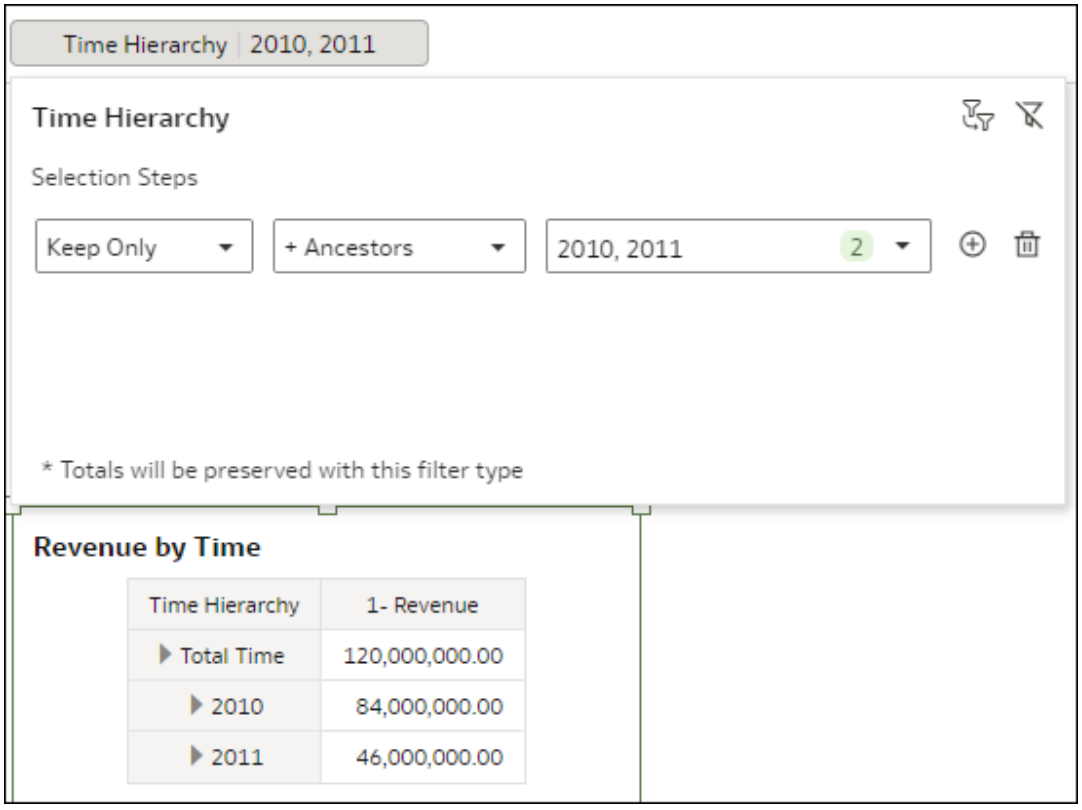
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



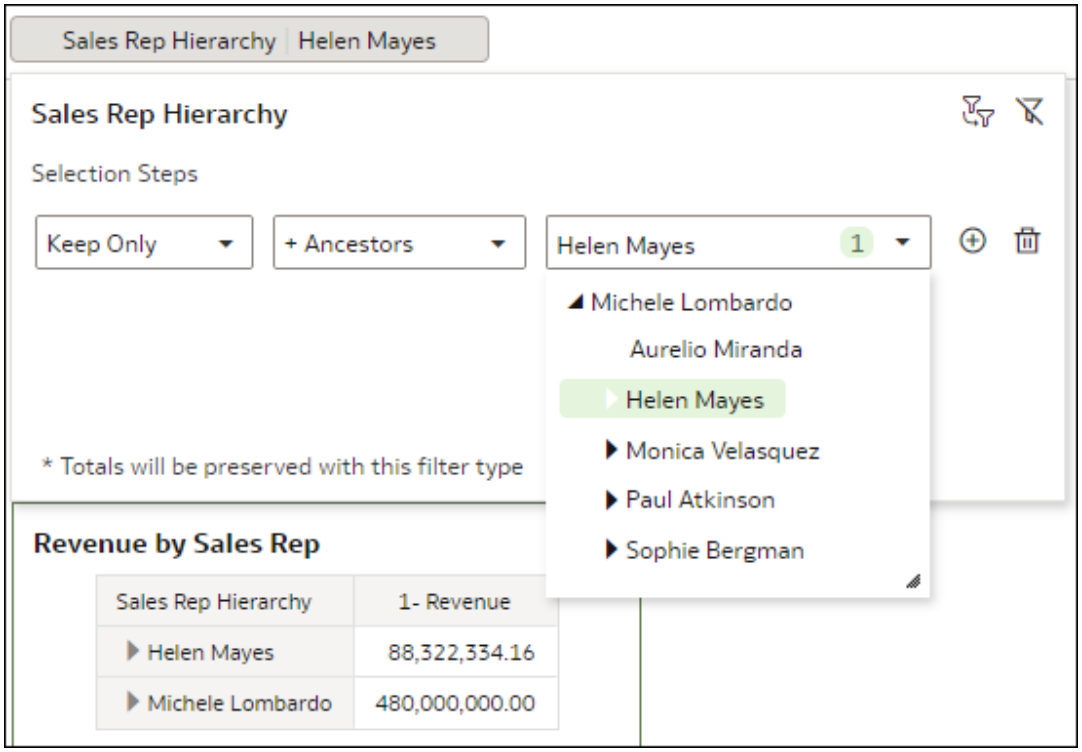
- **+ Elődök** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek elődjeivel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az elődjeik jelennek meg az ábrázolásban.

  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Elődök operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek, valamint az elődjüknek (jelen esetben ez a Teljes idő) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



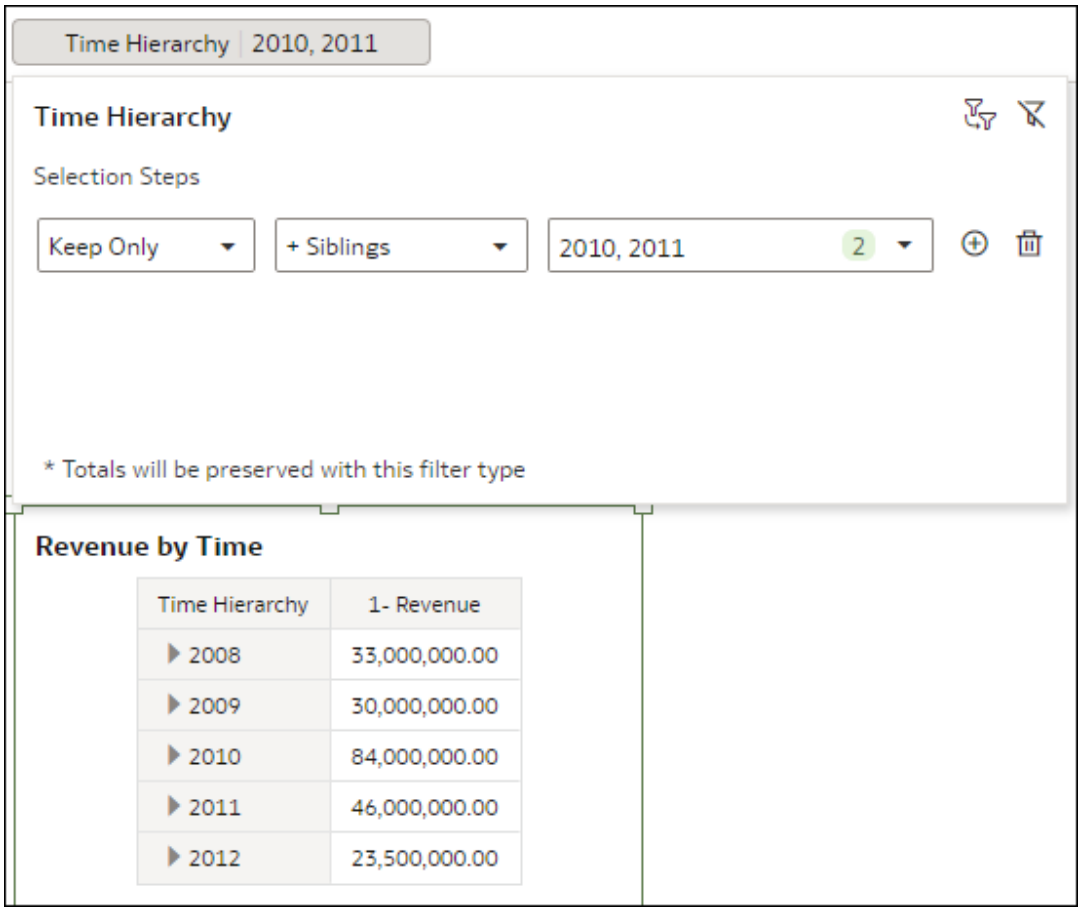
Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Elődök operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az ő és a közvetlenül fölötte dolgozó értékesítők bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

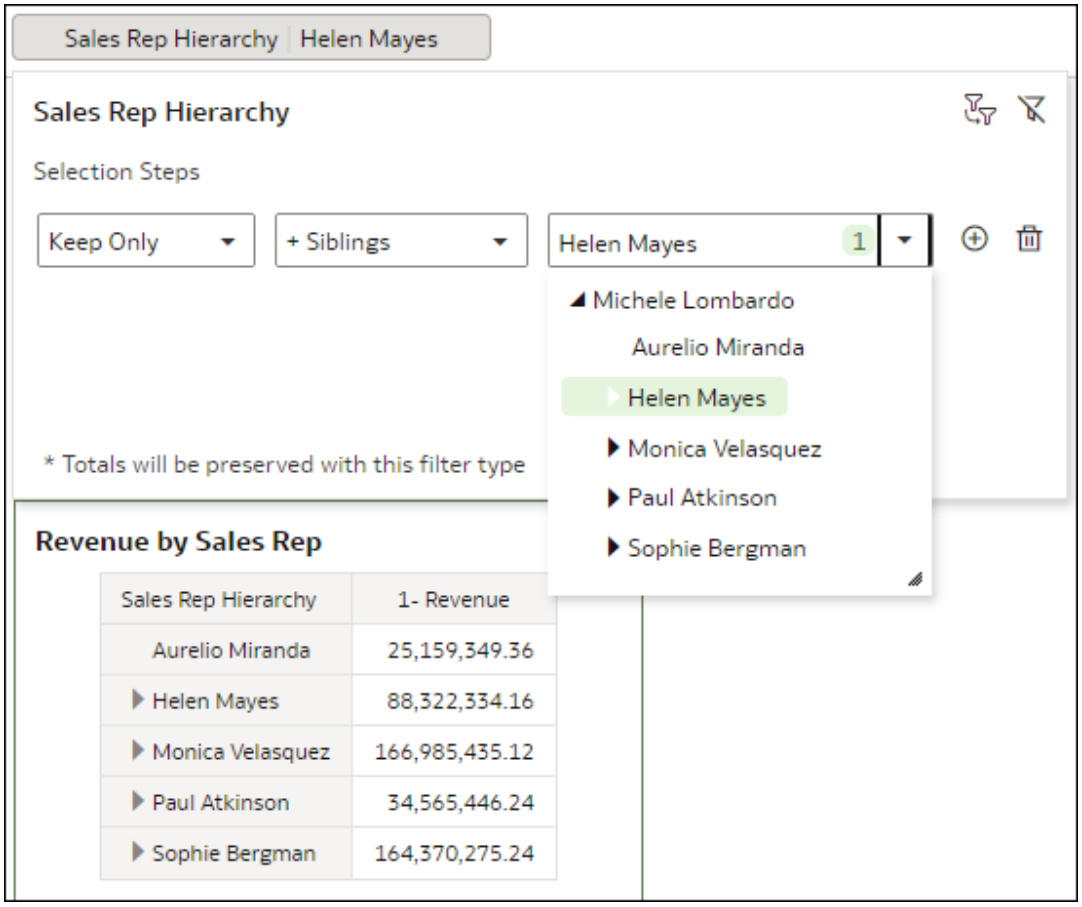
- **+ Egyenrangúak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek egyenrangú tagjaival kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az egyenrangú tagjaik jelennek meg az ábrázolásban.

  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Egyenrangúak operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek, valamint az egyenrangú tagjaiknak (jelen esetben ez a 2008 és 2012 közötti többi év) a bevételeit mutatja.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Egyenrangúak operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az ő és az ugyanazon a jelentési szinten dolgozó egyéb értékesítők bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

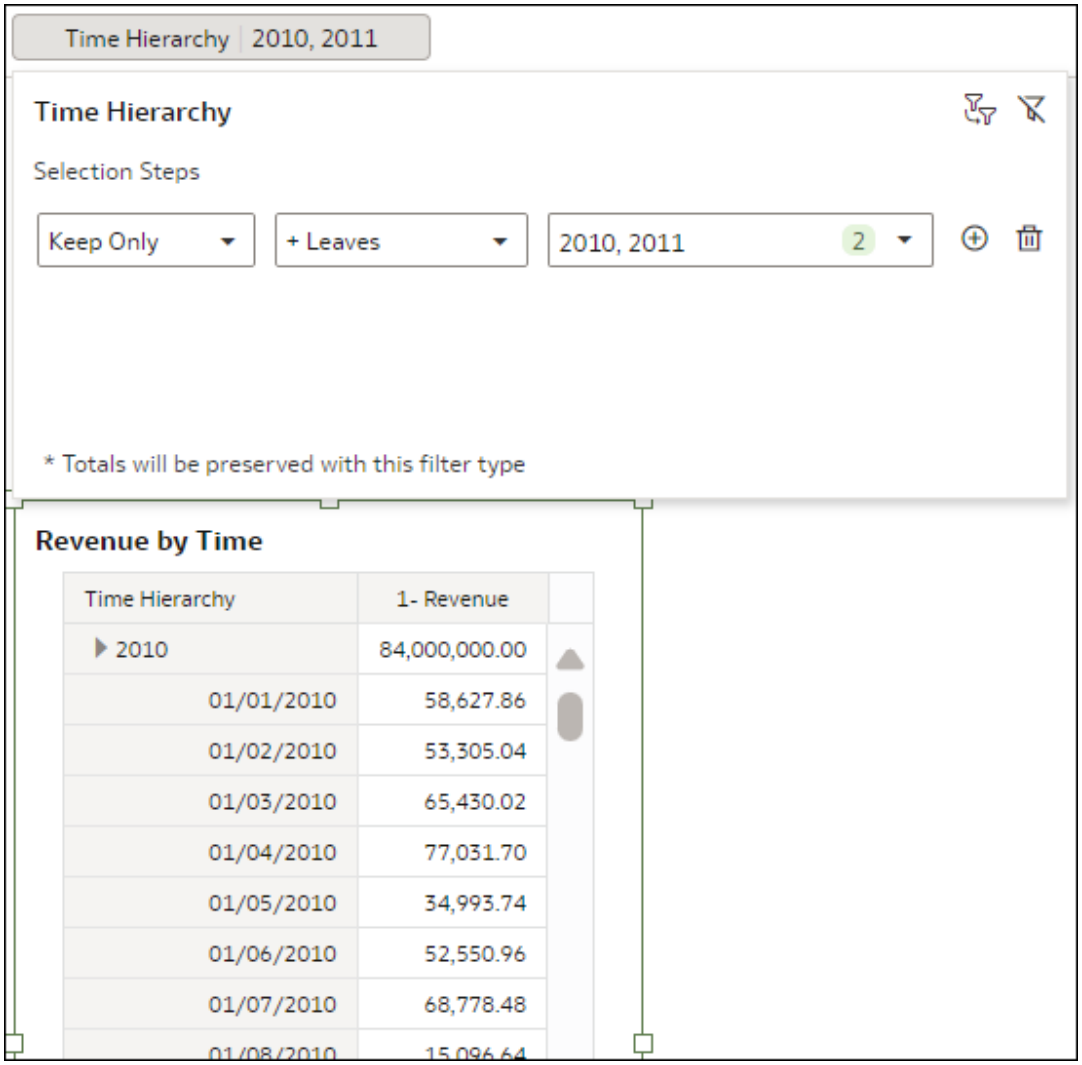
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **+ Levelek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyekkel és amelyek leveleivel kapcsolatban a kijelölési lépésnek feladatokat kell végeznie. A tagok és az alattuk lévő legalacsonyabb tagok jelennek meg az ábrázolásban. A köztük lévő tagokat a rendszer kizárja.

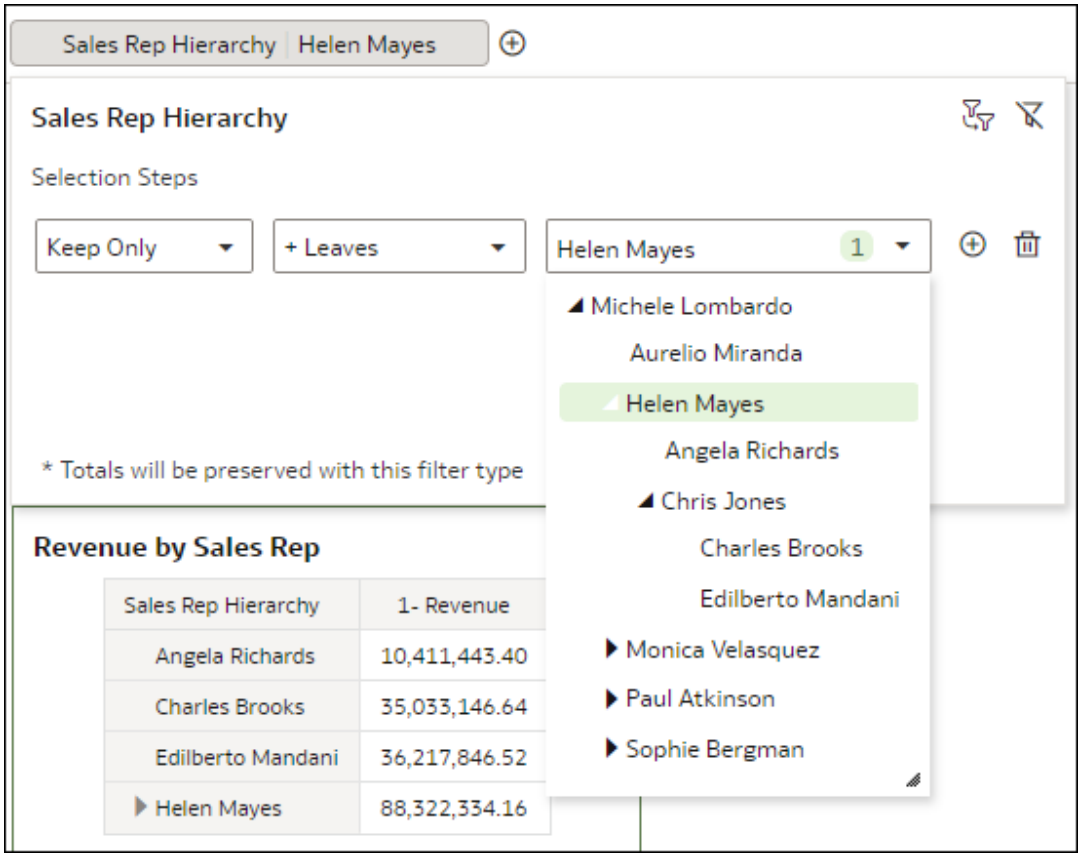
  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Levelek operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek, valamint az összes levelüknek (jelen esetben a napoknak) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a + Levelek operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az ő és az alatta a legalacsonyabb szinten lévő összes értékesítő bevételeit mutatja, kizárva azokat, akik a két szint között vannak. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

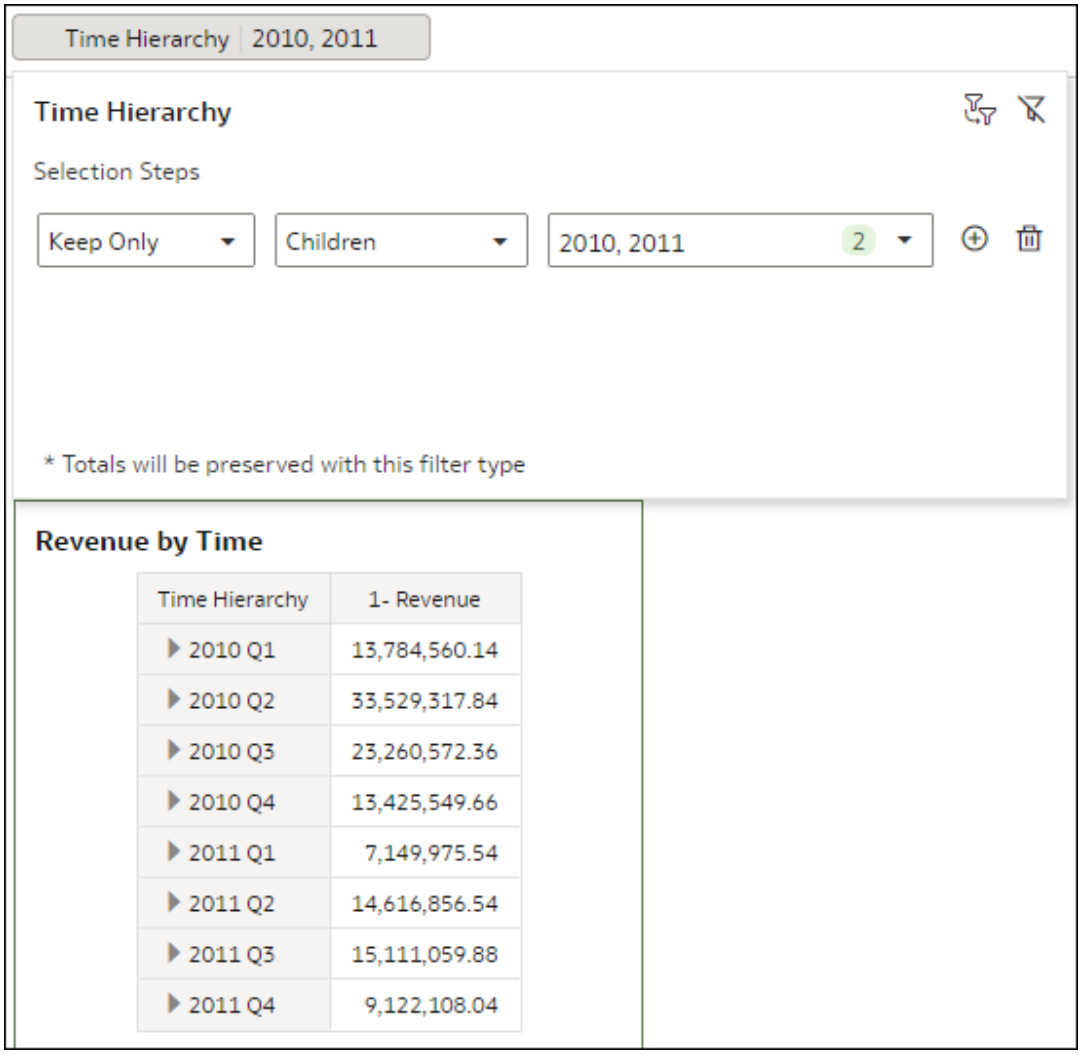
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **Alárendeltek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az alárendeltjeivel kapcsolatban (a kiválasztott tagokkal kapcsolatban nem) kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak az alárendeltek jelennek meg az ábrázolásban.

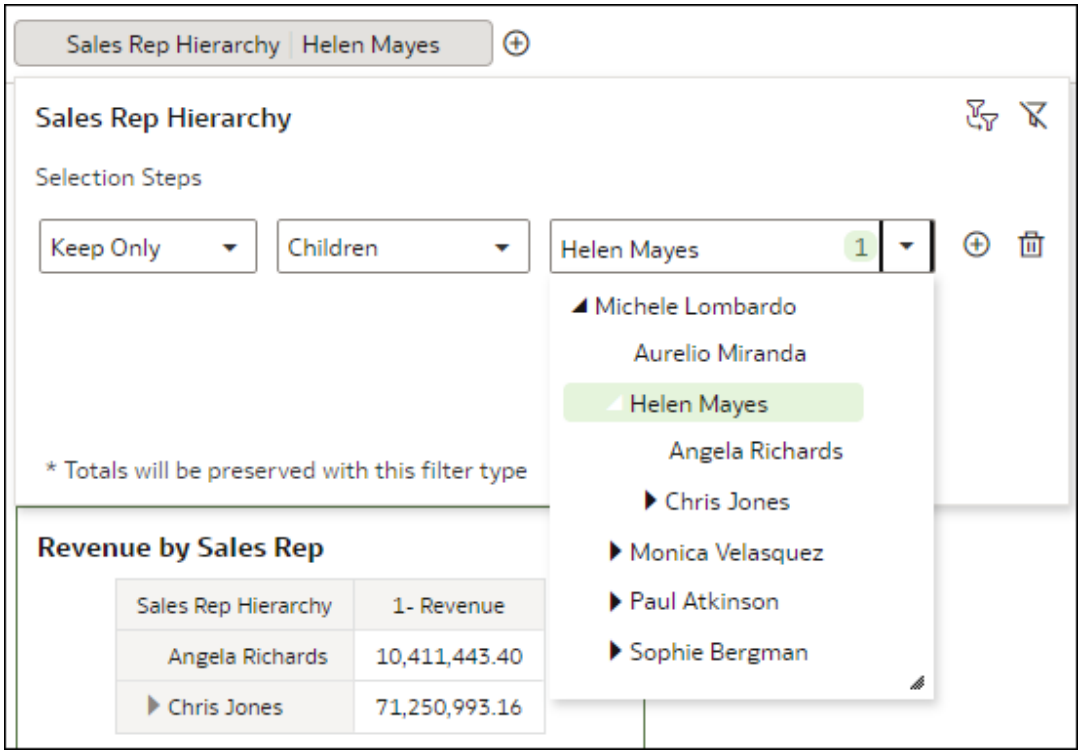
  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, az Alárendeltek operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla csak ennek a két évnek az alárendeltjeinek (jelen esetben a negyedéveknek) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



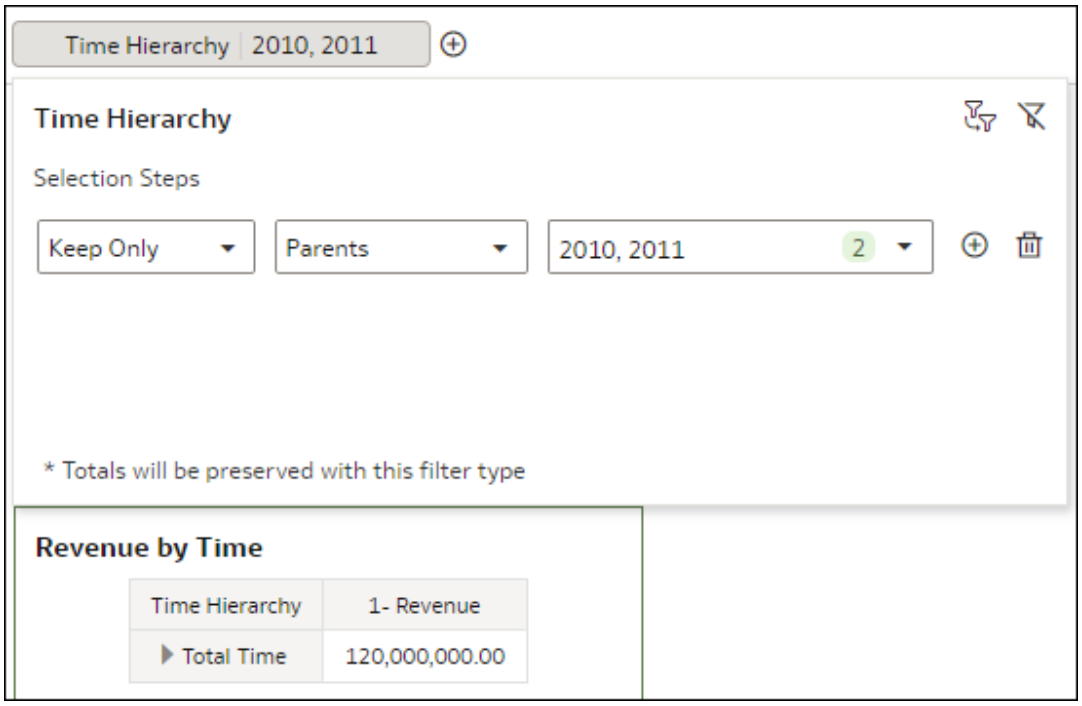
Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, az Alárendeltek operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla a két közvetlenül alatta dolgozó értékesítő bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



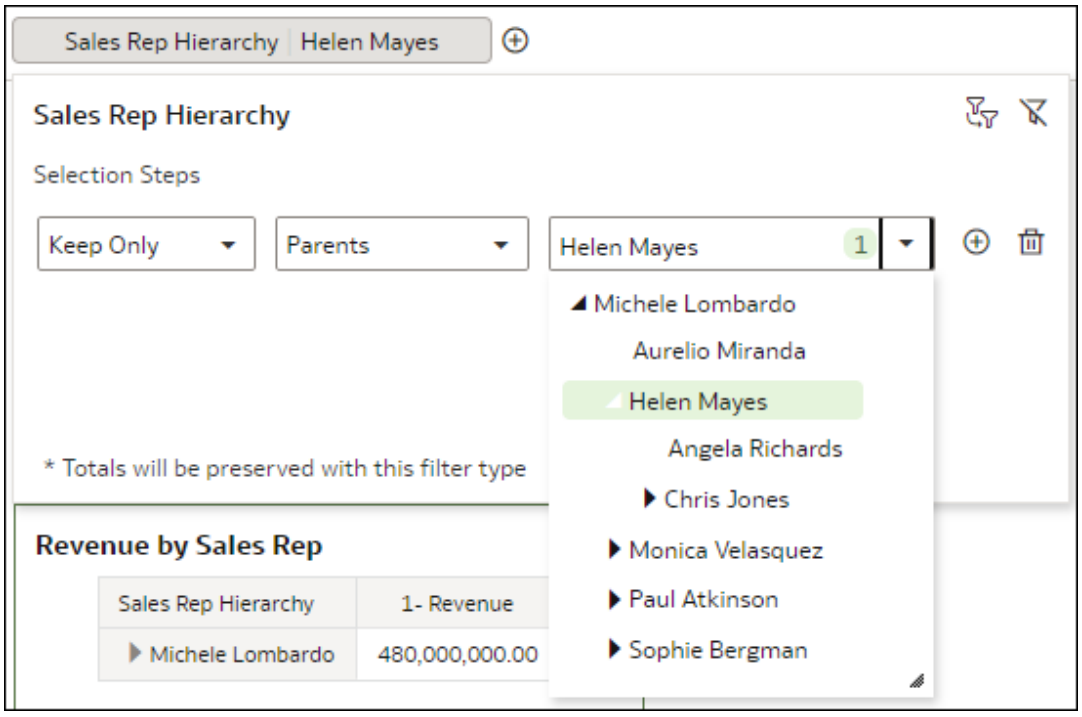
- **Fölérendeltek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak a fölérendeltjeivel kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak a fölérendeltek jelennek meg az ábrázolásban.

  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Fölérendeltek operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek a fölérendeltjének (jelen esetben ez a Teljes idő) a bevételeit mutatja.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

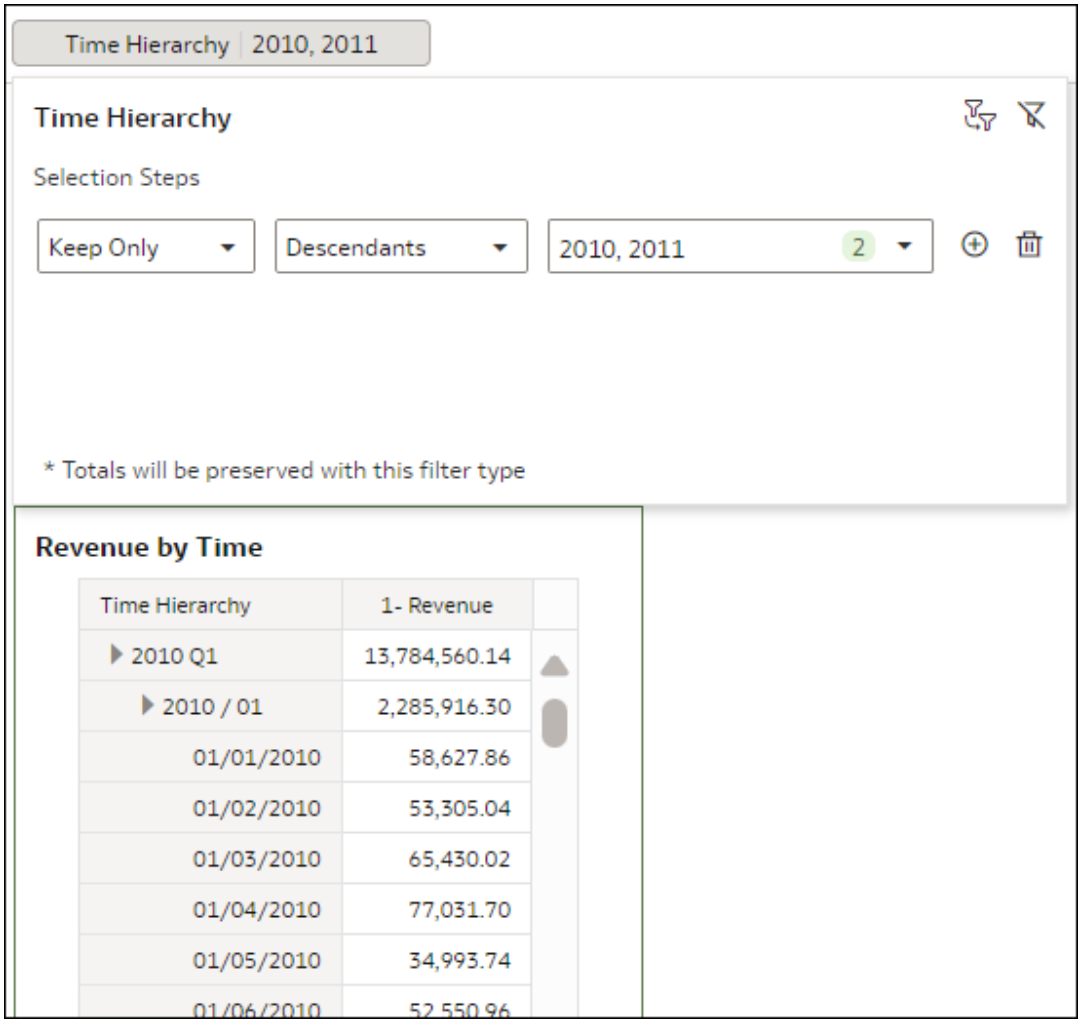
Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Fölérendeltek operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az közvetlenül fölötte dolgozó értékesítő bevételeit mutatja.



- **Leszármazottak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak a leszármazottjaival kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak a leszármazottak jelennek meg az ábrázolásban.

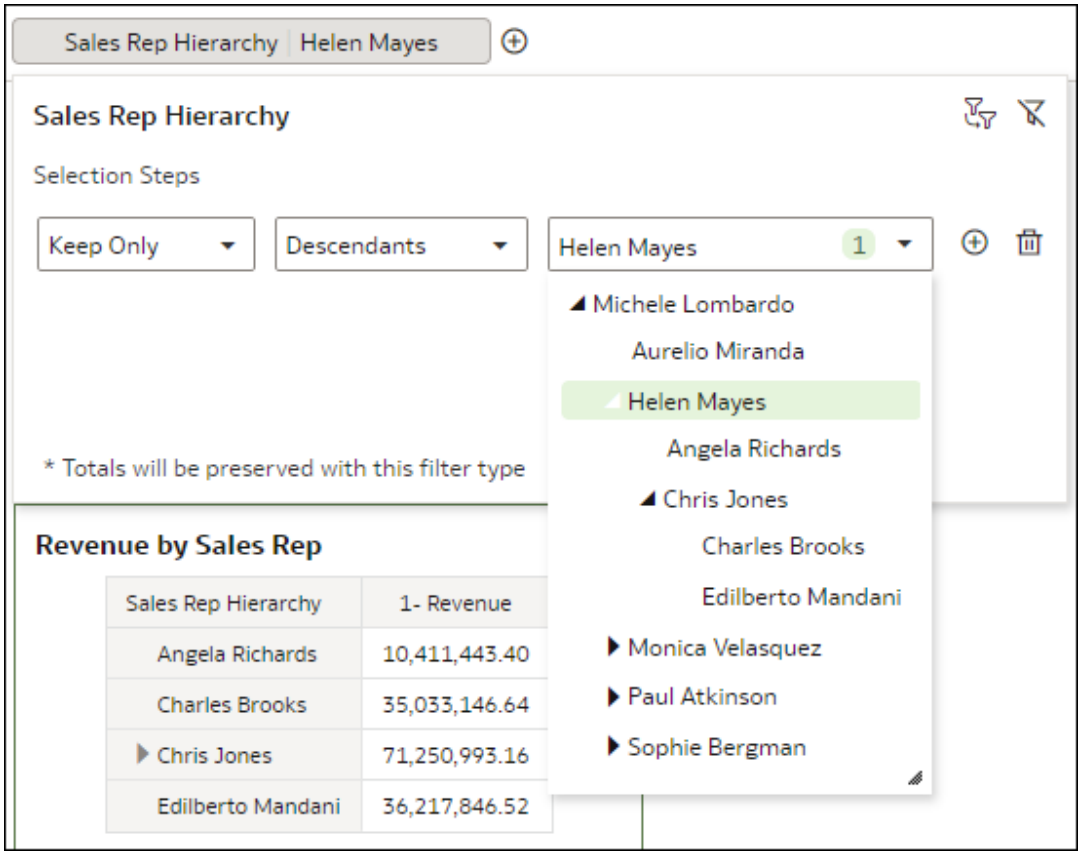
  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Leszármazottak operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek az leszármazottjának (jelen esetben ezek a negyedévek, hónapok és napok) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Leszármazottak operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az alatta lévő jelentési struktúrában szereplő összes értékesítő bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

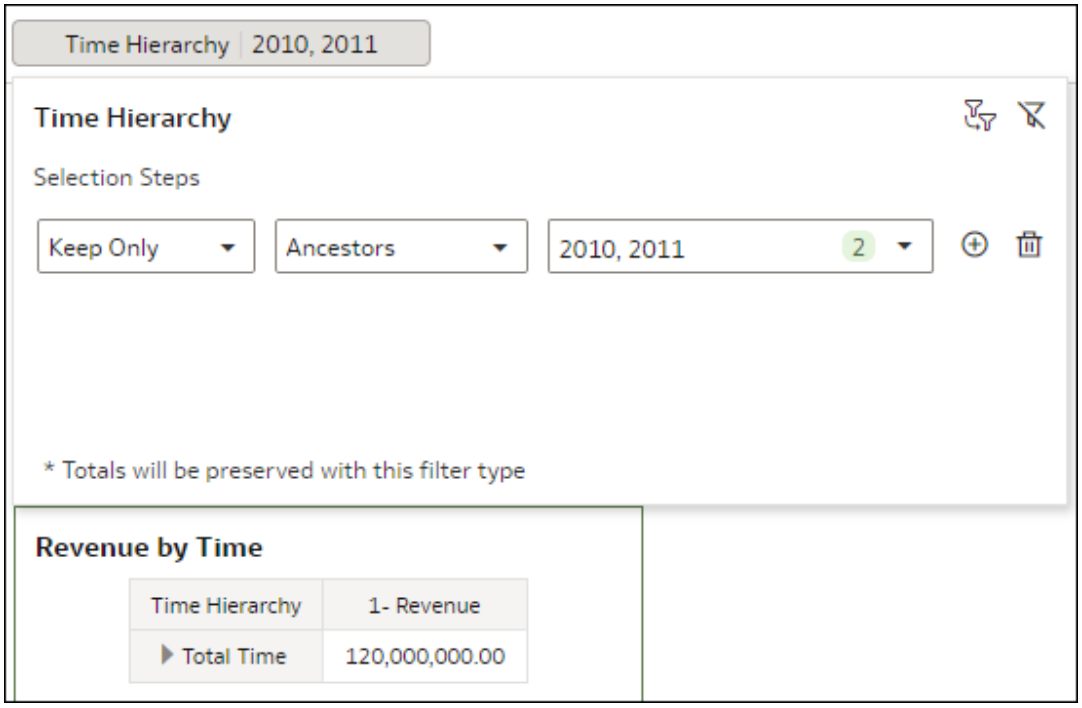
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



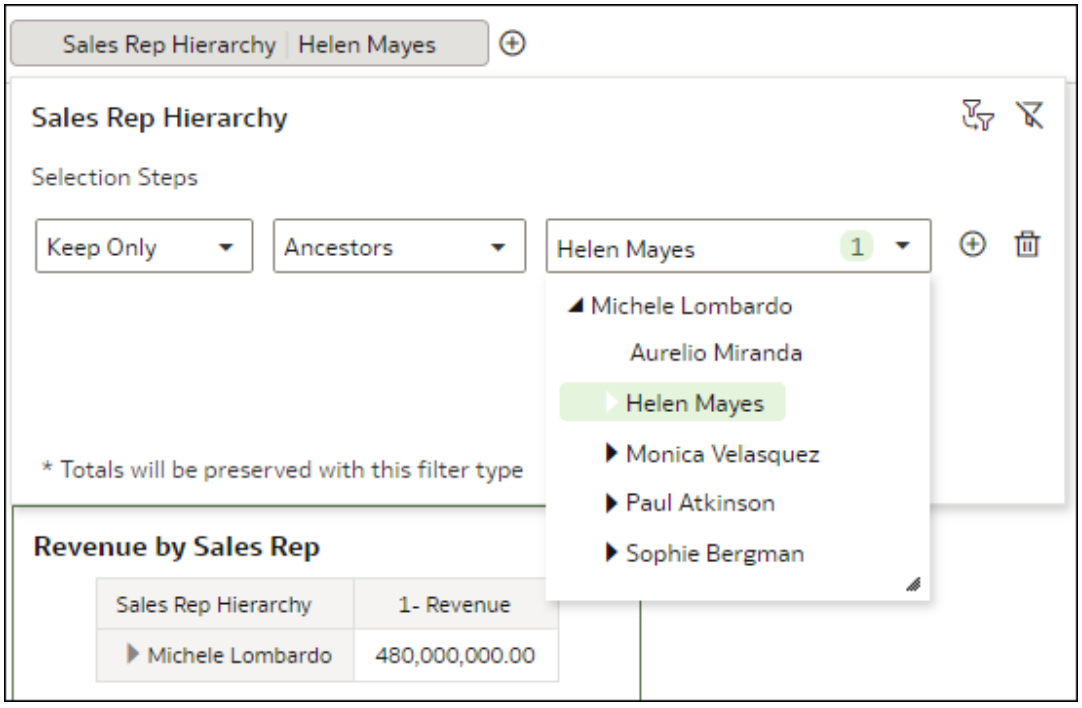
- **Elődök** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az elődeivel kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak az elődök jelennek meg az ábrázolásban.

  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, az Elődök operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek az elődjének (jelen esetben ez a Teljes idő) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



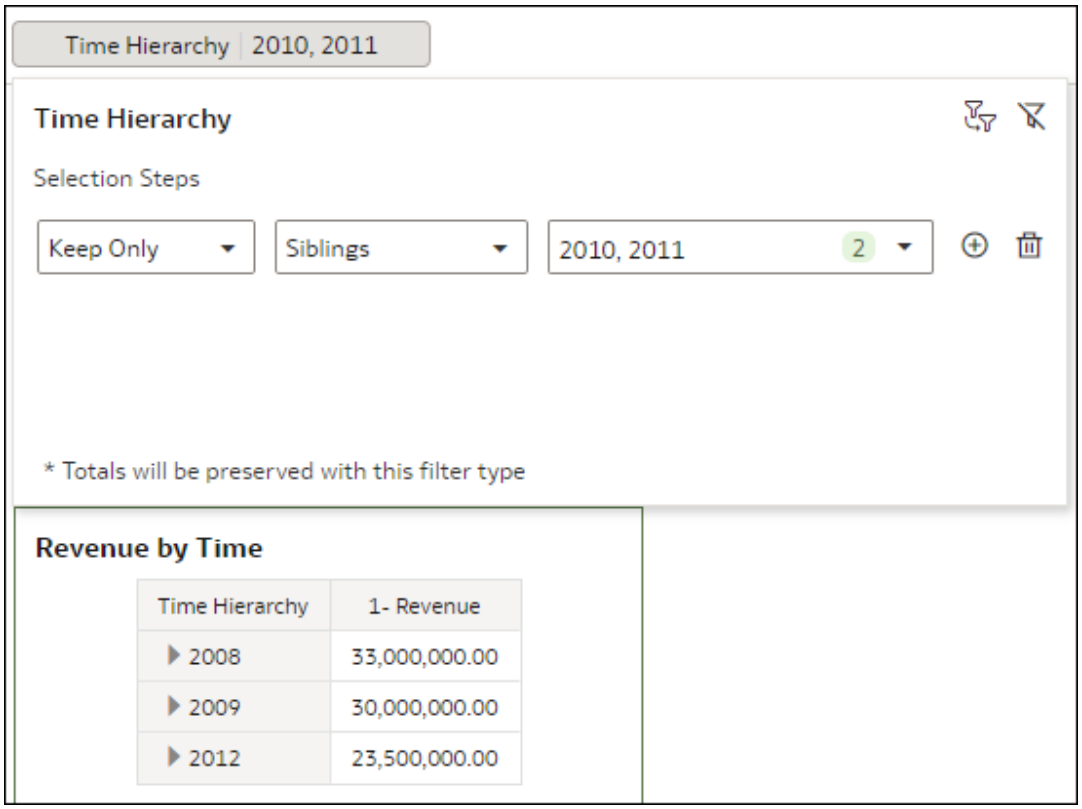
Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, az Elődök operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az közvetlenül fölötte dolgozó értékesítő bevételeit mutatja.



- **Egyenrangúak** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az egyenrangú tagjaival kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak az egyenrangú tagok jelennek meg az ábrázolásban.

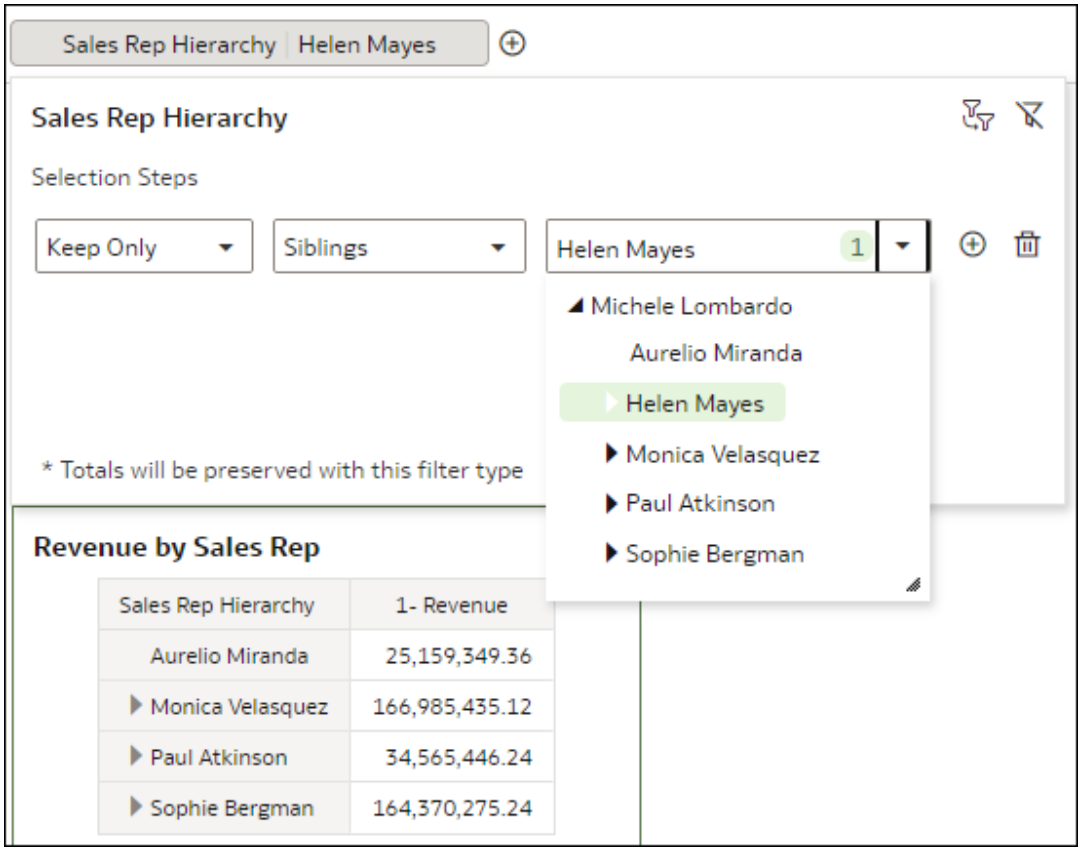
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, az Egyenrangúak operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek az egyenrangú tagjainak (jelen esetben ez a 2008 és 2012 közötti többi év) a bevételeit mutatja.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, az Egyenrangúak operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla a vele ugyanazon a jelentési szinten dolgozó egyéb értékesítők bevételeit mutatja. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

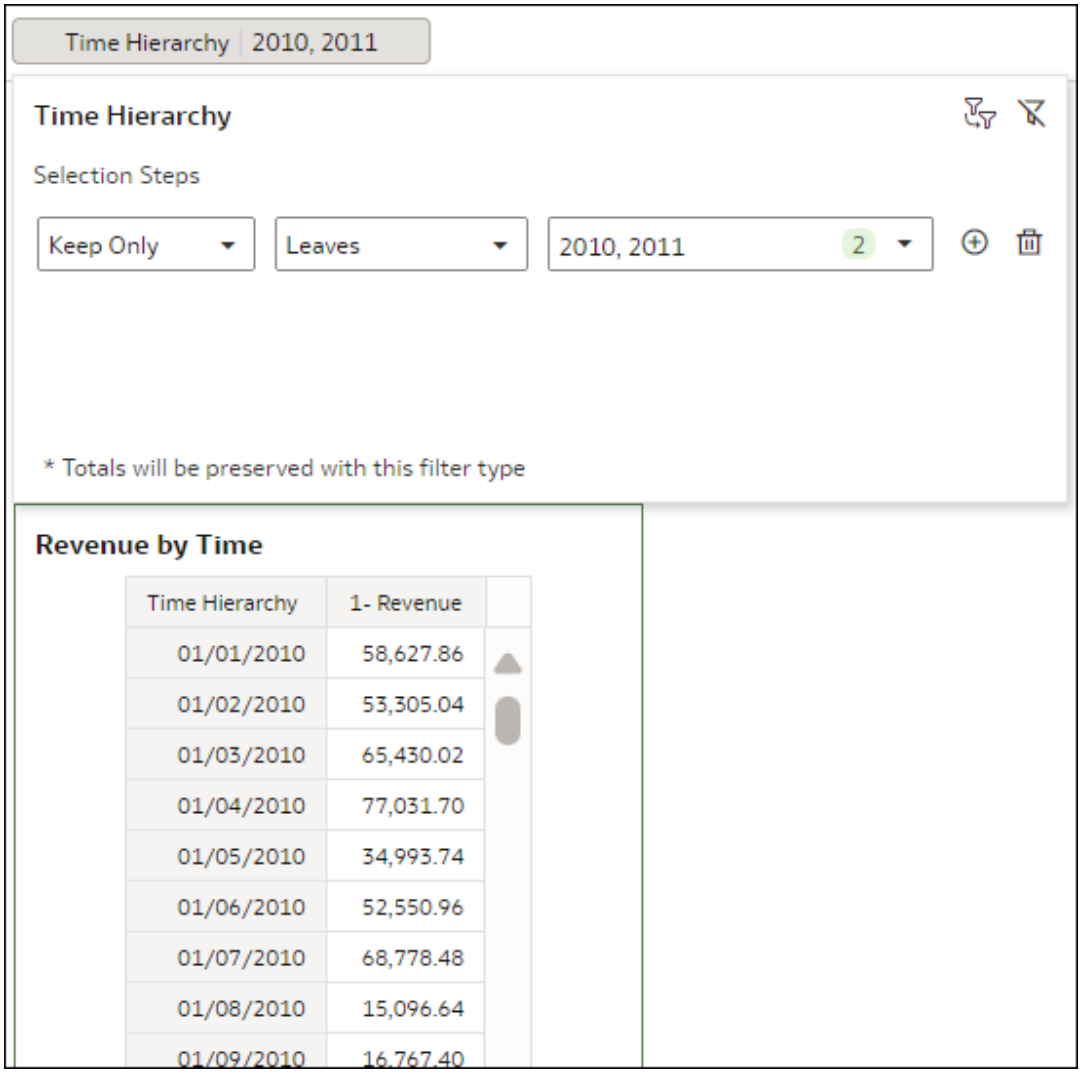
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **Levelek** – Lehetővé teszi olyan tagok meghatározását, amelyeknek csak az alattuk lévő leveleivel kapcsolatban kell a kijelölési lépésnek feladatokat végeznie. Csak a levelek jelennek meg az ábrázolásban.

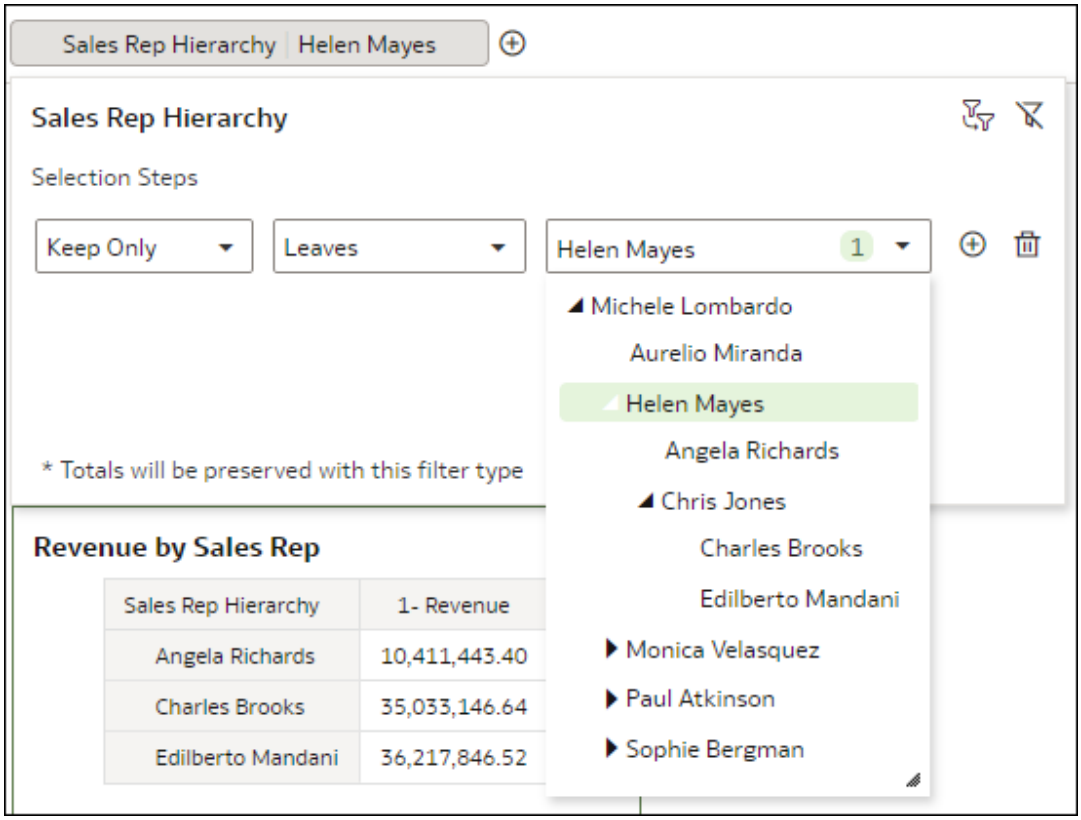
  Példa szinthierarchiára: egy időhierarchia bevételeit megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Levelek operátorral, valamint a 2010 és 2011 tagokkal használ, a tábla ennek a két évnek az összes levelének (jelen esetben a napoknak) a bevételeit mutatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Példa fölérendelt-alárendelt hierarchiára: egy értékesítői hierarchiához kapcsolódó bevételeket megjelenítő tábla esetében, ha egy kijelölési lépést a Csak megtartás művelettel, a Levelek operátorral és Helen Mayes taggal használ, a tábla az alatta a legalacsonyabb szinten lévő összes értékesítő bevételeit mutatja, kizárva azokat, akik a két szint között vannak. A táblában a nevek betűrendben jelennek meg.

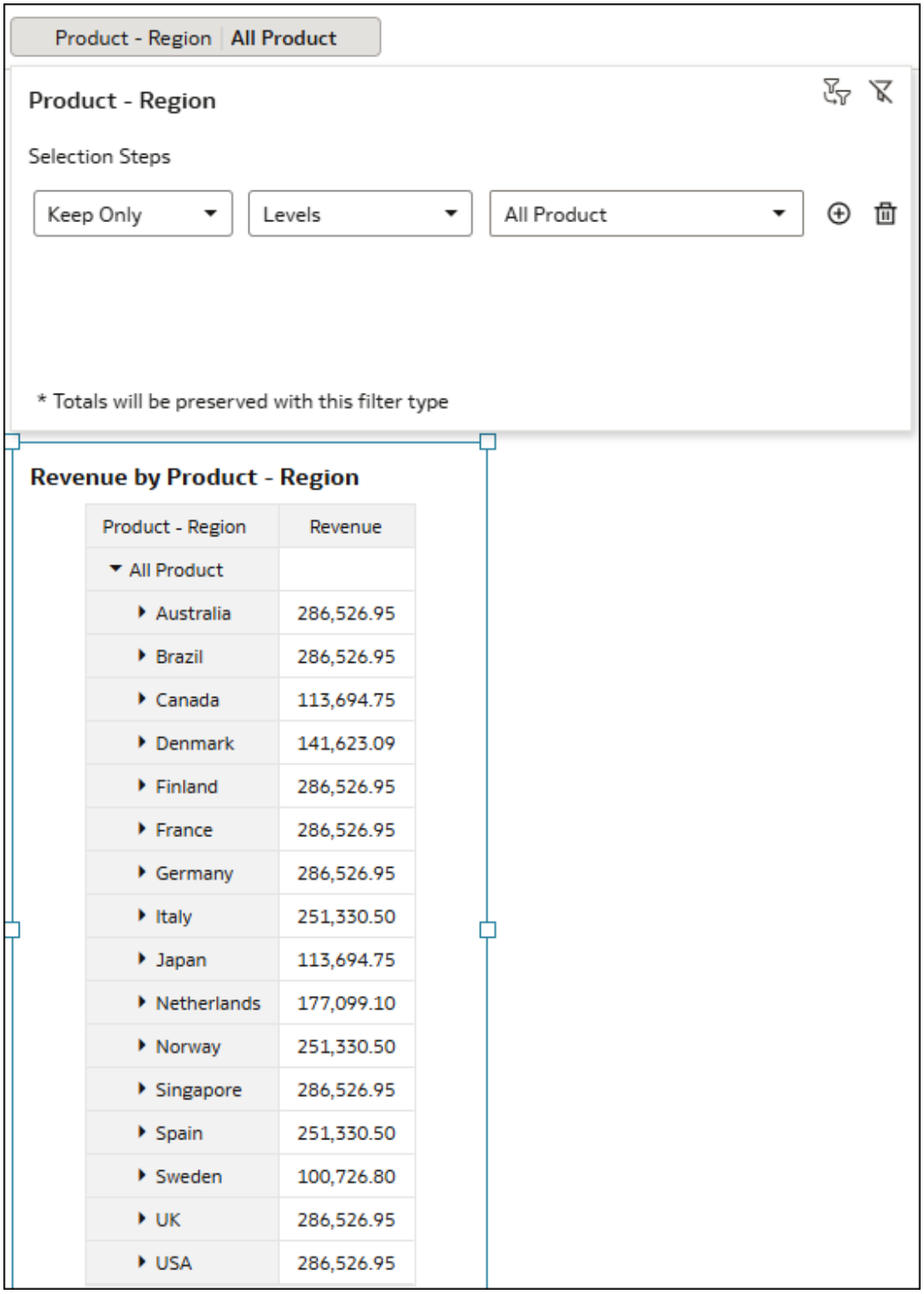
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **Null értékek** – Megadhatja azokat a hierarchiaszinteket, amelyekhez null értékeket kell belefoglalni vagy kizárni.

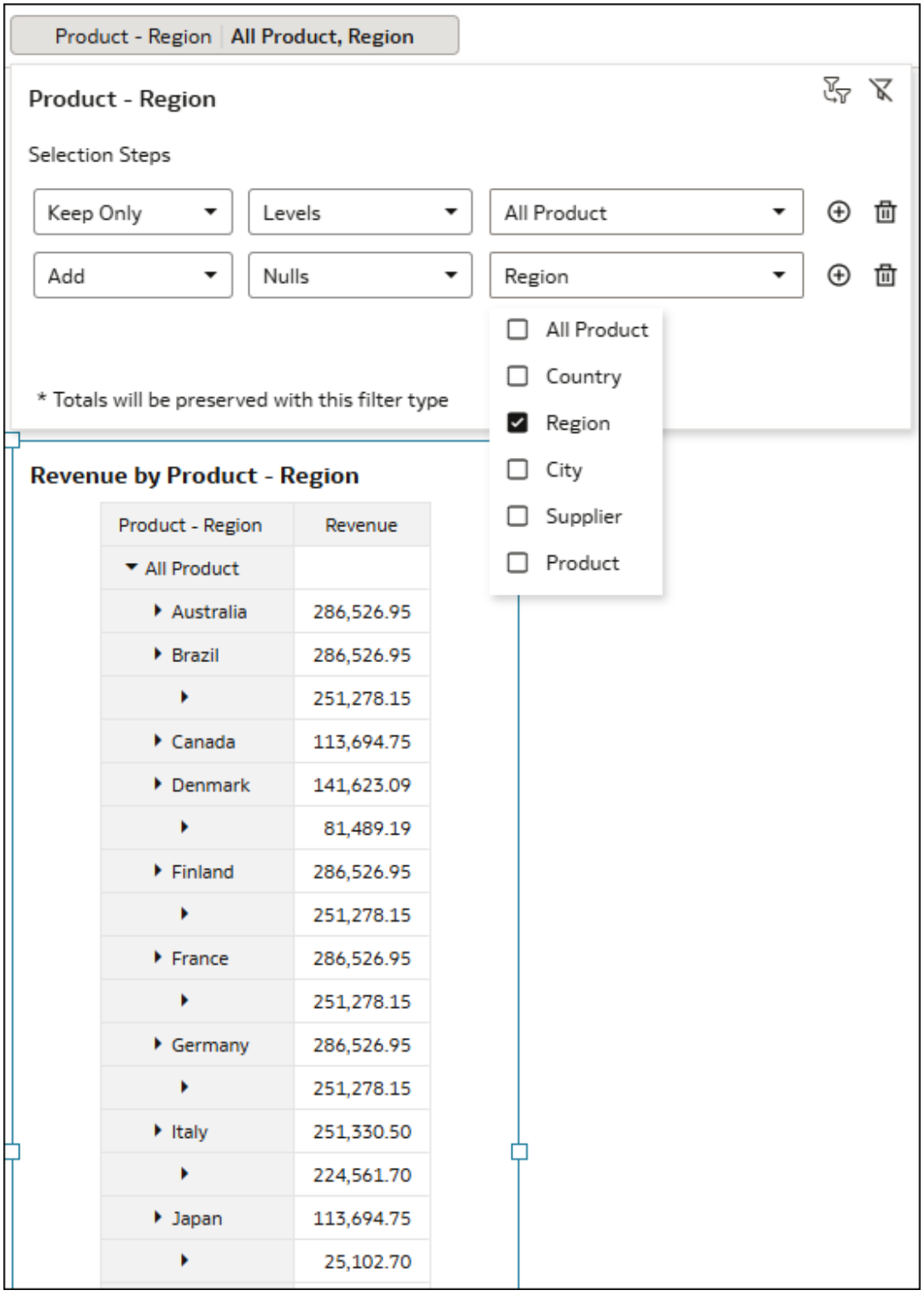
  Példa szinthierarchiára: Egy termék-régió hierarchiához tartozó árbevételt megjelenítő tábla esetében a Csak megtartás művelettel, a Szintek operátorral és a Minden termék szinttel kezdheti a kijelölési lépést, majd kibonthatja a táblában az összes megnevezett régiót és azok árbevételét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ha a Hozzáadás művelettel, a Null értékek operátorral és a Régió szinttel felvesz egy másik kiválasztási lépést, a táblázat nem csak a megnevezett régiók árbevételét jeleníti meg, hanem a meg nem nevezett régiók (azaz a null értékekkel rendelkező régiók) árbevételét is.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Kijelölési lépések hozzáadása

Használjon kijelölési lépéseket, hogy kiválassza a szint- vagy fölérendelt-alárendelt hierarchiát használó tábla vagy kimutatás ábrázolásában megjelenítendő szinteket vagy tagokat.

Kijelölési lépéseket adhat a szűrősávhoz, irányítópult-szűrőhöz vagy egy egyedi ábrázoláshoz.

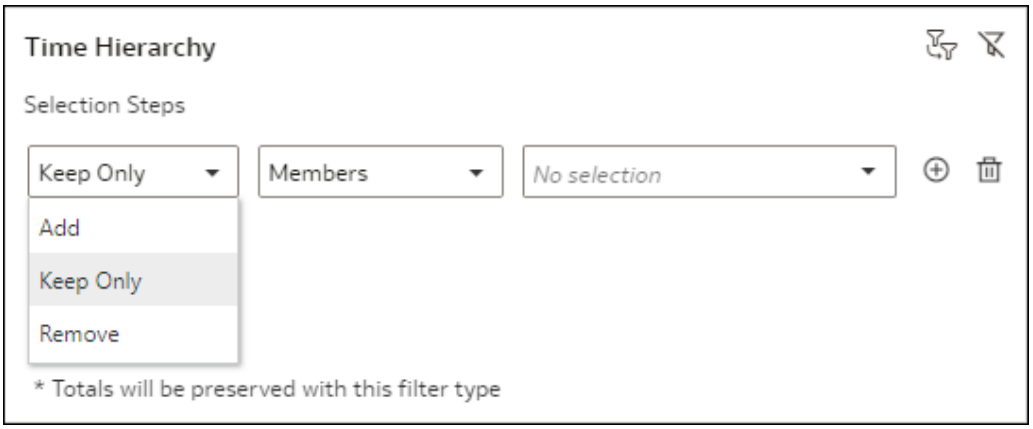
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A különböző műveletek és operátorok használatáról a tudnivalókat lásd: Kijelölési lépések művelet és operátorhivatkozás.

Ez az oktatóanyag bemutatja, hogyan hozhat létre kijelölési lépéseket egy szinthierarchia és egy fölérendelt-alárendelt hierarchia szűrősávjában:

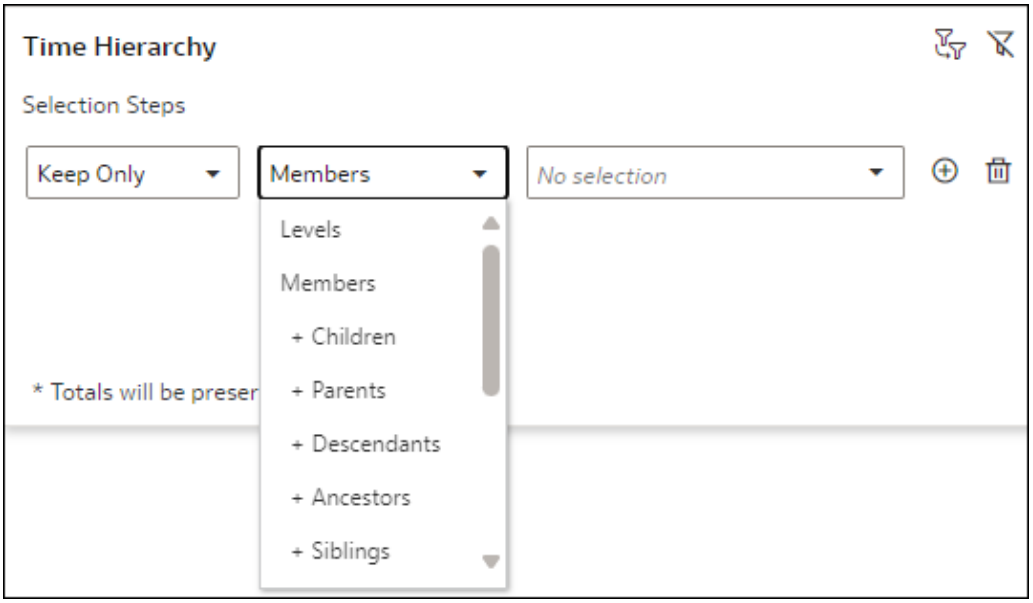
Útmutató

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen húzzon át egy hierarchikus adatelemet a következők egyikére:
   - A szűrősávra: kijelölési lépés létrehozásához az adatok széles körű korlátozásához egy vagy az összes vásznon.
   - Irányítópulti szűrőre: a vásznon kijelölési lépés létrehozásához irányítópulti szűrővezérlőként, amelyet a fogyasztók használhatnak.
   - A Nyelvtan panel Szűrők területére egy adott ábrázolás esetén: kijelölési lépés létrehozásához, amely csak az adott ábrázolásban korlátozza az adatokat.
3. A Kijelölési lépések párbeszédpanelen:
   a. Válasszon egy műveletet a Műveletek legördülő listából.



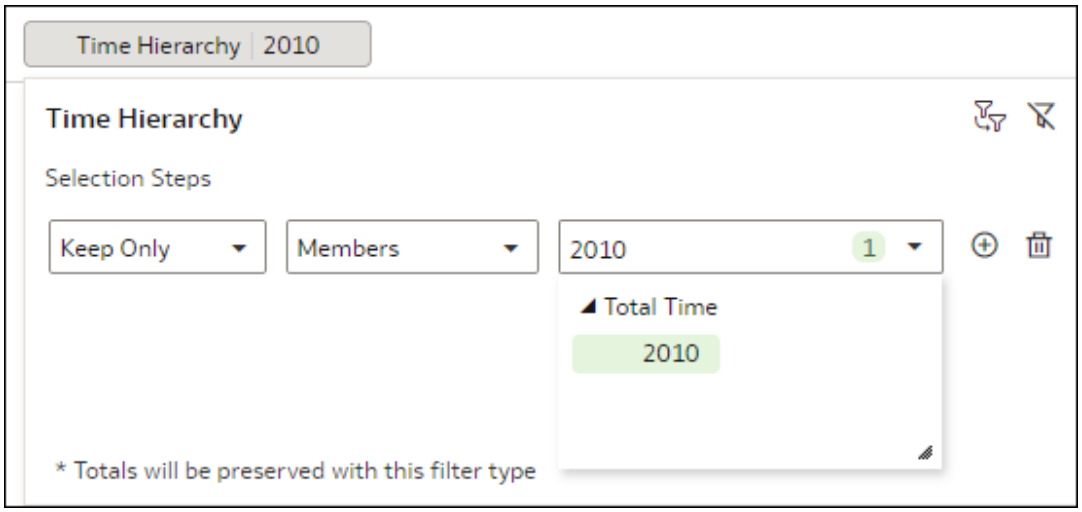
   b. Válasszon egy operátort az Operátorok legördülő listából.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



c. A CTRL+kattintás használatával válassza ki a kívánt szinteket vagy tagokat az Értékek legördülő listából.

4. Opcionális: A kijelölt tagok gyors áttekintéséhez kattintson a zöld színnel kiemelt számra a tagválasztási legördülő listában.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Korlátozási értékek megadása a kijelölési lépésekhez

Konfigurálja az **Értékek korlátozása** beállítást a munkafüzet egyes kijelölési lépéseihez annak meghatározásához, hogy egy kijelölési lépés hogyan kapja meg a kijelölési értékeket.

A munkafüzetben lévő szűrőkhöz hasonlóan az egyik kijelölési lépéshez megadott értékek hatással lehetnek a többi kijelölési lépésből kiválasztható értékekre, a kijelölési lépés helyétől és a korlátozási értékek beállításaitól függően. A korlátozási értékek beállításaival kapcsolatos tudnivalókért lásd: Tudnivalók a szűrők értékkorlátozási beállításairól.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A kijelölési lépéseket korlátozhatják az azonos méretet használó szűrők is (ahogy a kijelölési lépések korlátozhatják a szűrőket is).

Ha nincs más kijelölési lépés ugyanabból a hierarchiából, vagy ugyanabból a dimenzióból származó szűrő ugyanarról a szűrőhelyről, akkor az egyetlen elérhető **Értékek korlátozása** beállítás a **Nincs**.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A párbeszédpanel megnyitásához kattintson a kijelölési lépésre.
3. Kattintson az **Értékek korlátozása** elemre, és kattintással válasszon ki egy opciót.
4. Kattintson a **Mentés** elemre.

Fogyasztói interaktivitás szabályozása a kijelölési lépéseknél

Adja meg, hogy a felhasználók milyen szintű interaktivitást és vezérlést kapjanak az egyes kijelölési lépésekkel kapcsolatban a munkafüzetben.

Konfigurálhatja a fogyasztói interaktivitás szintjét az irányítópult szűrővezérlőként használt kijelölési lépéseknél és az egyes ábrázolásokban használt kijelölési lépéseknél.

A fogyasztói interaktivitás következő szintjei közül választhat:

- **Teljes** – Lehetővé teszi a fogyasztók számára a kijelölési lépés teljes szabályozását. Módosíthatják a műveletet és az operátort, valamint a szintet vagy a tagkijelöléseket. Kijelölési lépéseket is hozzáadhatnak vagy törölhetnek.
- **Korlátozott** – Lehetővé teszi, hogy a felhasználók lássák a műveleteket és az operátorokat, de csak a szint- vagy tagkijelöléseket módosíthatják. Megakadályozza a kijelölési lépések hozzáadását vagy törlését.
- **Minimális** – Teljesen elrejti a műveleteket és az operátorokat a fogyasztók elől, de lehetővé teszi számukra a szint- vagy tagkijelölések módosítását. Megakadályozza a kijelölési lépések hozzáadását vagy törlését.

Mindhárom szint esetében a fogyasztók hozzáférhetnek az Értékek korlátozása beállításhoz, és letilthatják vagy engedélyezhetik a kijelölési lépést.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson egy irányítópulti szűrőre vagy ábrázolásra a kijelöléséhez.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** lehetőségre, majd:
   - Irányítópulti szűrő esetén kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
   - Egyéni ábrázolás esetén kattintson a **Szűrők** elemre.
4. A Fogyasztói interaktivitás sorban kattintson a **Teljes** gombra, és válasszon egy beállítást.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Szűrőtípus módosítása

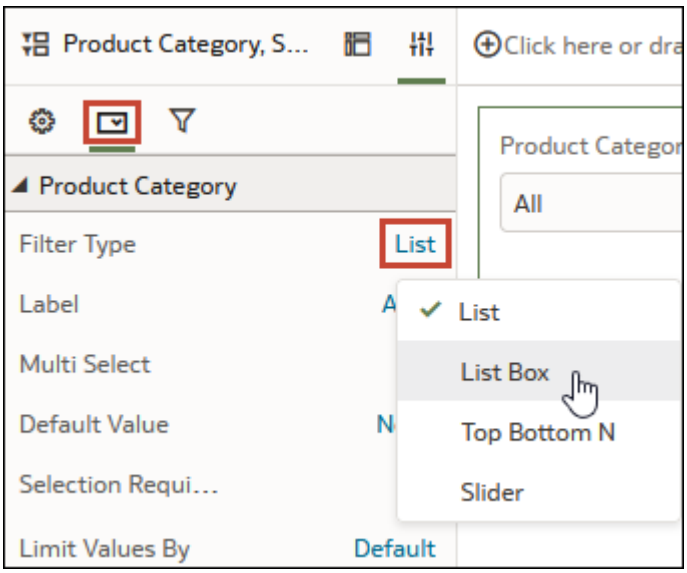
Módosítsa a szűrőt az Oracle Analytics által hozzárendelt alapértelmezett szűrőtípusról egy olyan kompatibilis szűrőtípusra, amely a legjobban megfelel az igényeinek.

Bármelyik szűrő típusa módosítható, de az elérhető kompatibilis szűrőtípusok a szűrő hatókörétől és a használta adatelemtől függenek.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az elérhető szűrőtípusokkal kapcsolatos további információkért lásd: Szűrőtípusok.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Munkafüzeti vagy vászonszűrő esetén, a szűrősávban kattintson a szűrőre a Szűrés párbeszédpanel megnyitásához, majd kattintson a használni kívánt szűrőtípusra.
3. Irányítópulti szűrő esetén:
   a. Kattintson az irányítópulti szűrők ábrázolására a kijelöléséhez.
   b. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
   c. Keresse meg és bontsa ki azokat a szűrőket, amelyeknek módosítani szeretné állítani a típusát.
   d. Kattintson a **Szűrőtípus** mezőre, és válassza ki a használni kívánt szűrő típusát.



4. Ábrázolásszűrő esetén, az ábrázolásban kattintson a szűrőre a Szűrés párbeszédpanel megnyitásához, majd kattintson a használni kívánt szűrőtípusra.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Legfelső/legalsó N szűrők

Adjon hozzá egy Legfelső/legalsó N szűrőt az adatok legmagasabb vagy legalacsonyabb értékének azonosításához.

Témakörök:

- A Legfelső/legalsó N szűrők ismertetése
- Példa – Az első N szűrő használata a fő attribútumértékek mérőszám alapján történő megjelenítéséhez
- Példa – Az első N szűrő használata a fő mérőszámértékek attribútum alapján történő megjelenítéséhez

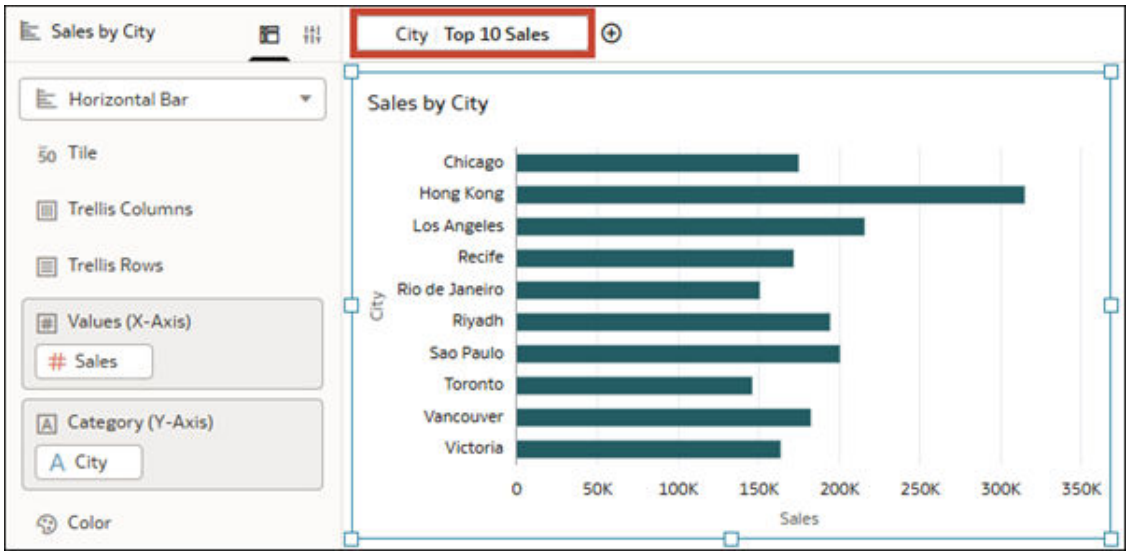
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Legfelső/legalsó N szűrők ismertetése

A Legfelső/legalsó N szűrők az összes szűrőhatókörre használható attribútum vagy mérőszám szűrésére a legmagasabb vagy legalacsonyabb értékek részhalmazának megjelenítéséhez.

A szűrők hatóköreivel kapcsolatos további információkért lásd: Szűrők hatókörei.

Például szűrhet egy ábrázolást az értékesítések szerinti első 10 város szerint. A szűrősávban meghatározhatja a Legfelső/legalsó N szűrőt a legmagasabb értékesítéssel rendelkező első 10 város megjelenítéséhez.



A következő három tulajdonságot konfigurálhatja a Legfelső/legalsó N szűrő létrehozásához:

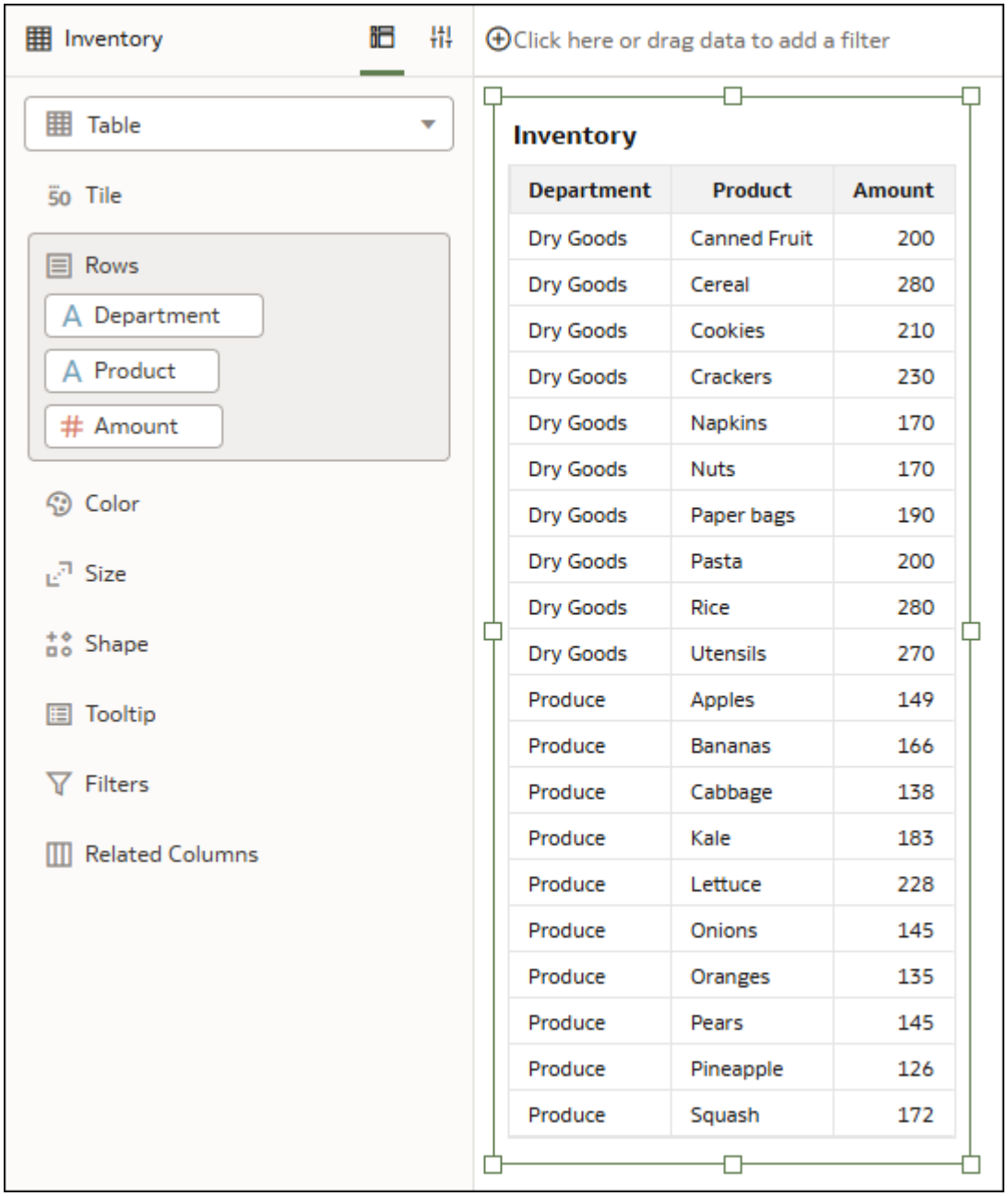
- **Módszer** - Meghatározza, hogy a Legfelső (legmagasabb értékek) vagy a Legalsó (legalacsonyabb értékek) szerint szűrjön.
- **Szám** - Meghatározza a megjelenítendő értékek számát. Például a felső 10 vagy az alsó 5.
- **Szűrési szempont** – Megadja, hogy mely mérőszámok vagy attribútumok alapján korlátozza a szűrést. Ha a szűrő attribútum, kiválaszthatja, hogy mely mérőszámok alapján kívánja korlátozni. Ha a szűrő mérőszám, kiválaszthatja, hogy mely attribútumok alapján kívánja korlátozni.

Példa – Az első N szűrő használata a fő attribútumértékek mérőszám alapján történő megjelenítéséhez

Ez a példa azt mutatja be, hogyan hozható létre az első N szűrő attribútumoszlop használatával az adott attribútum legfelső értékeinek egy mérőszámon alapuló részhalmazának megjelenítéséhez.

Ebben a példában van egy táblázatmegjelenítés, amely egy élelmiszerbolt egyes termékeinek készletét mutatja be. A Szárazáruosztályon 10 termék, a Zöldségosztályon pedig 10 termék található.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Finomítani szeretné a megjelenítést, hogy az a Zöldségosztály első 4 termékét jelenítse meg a rendelkezésre álló egységek száma alapján, és egy adott időszakot szeretne megcélozni.

Opció: Az első N szűrő hozzáadása a szűrősávhoz

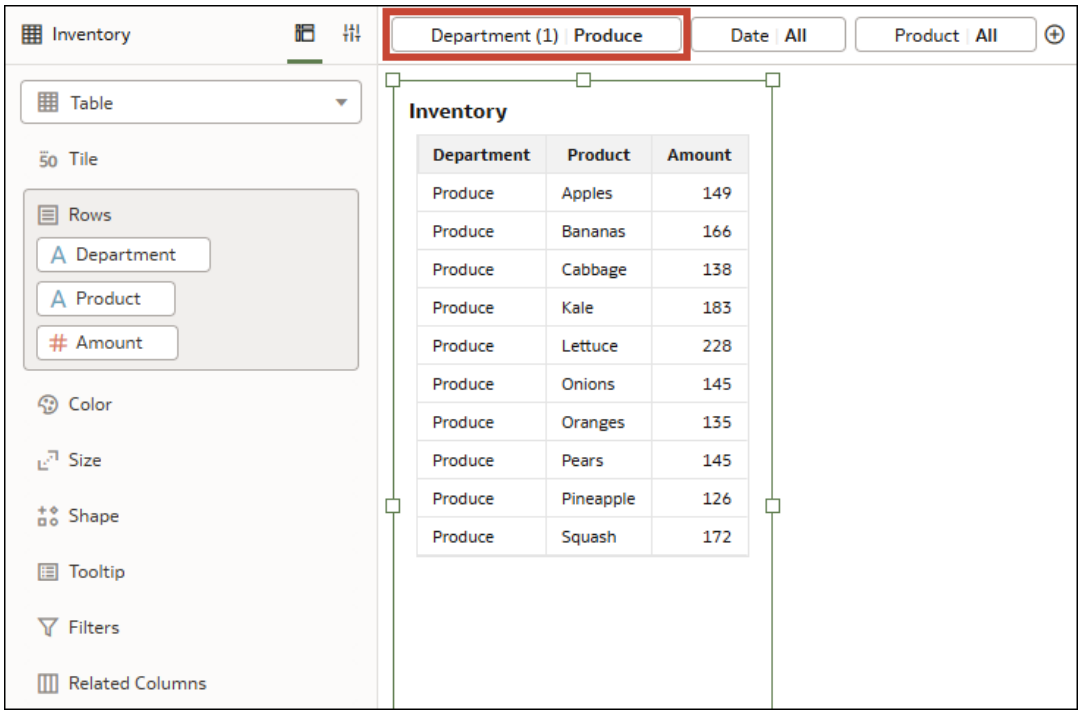
Adja hozzá a következő szűrőket az oszlopok áthúzásával a szűrősávhoz:

- Osztály
- Dátum
- Termék

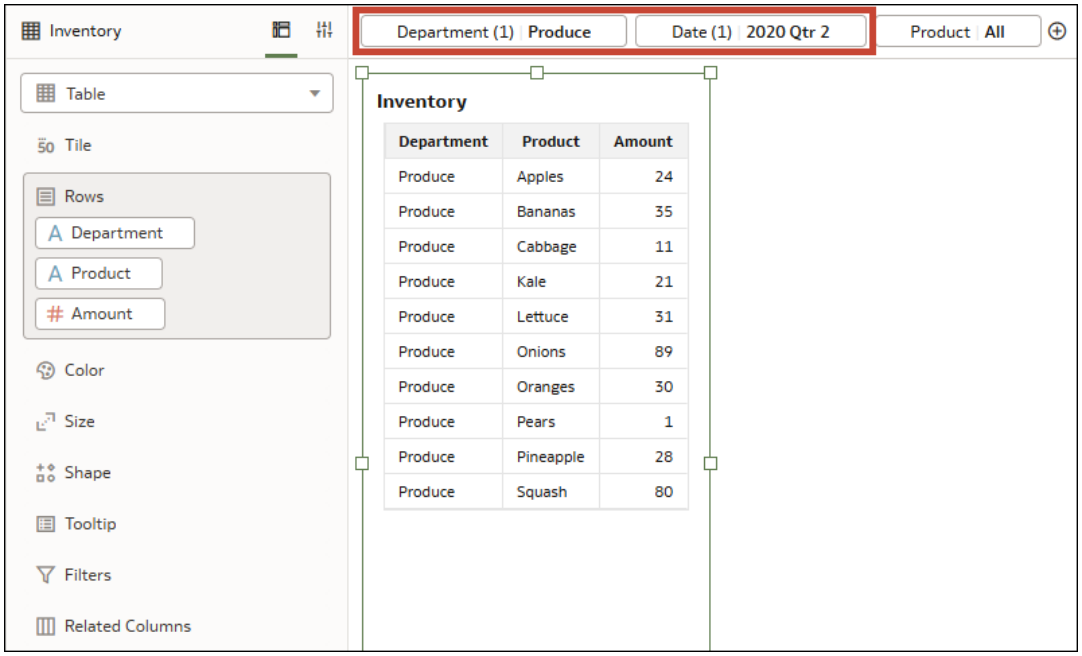
Ha mindhárom szűrőt ugyanarra a szűrőhatókörre hagyja a szűrősávon, például feloldja a rögzítést vászonszűrőként, akkor nem kapja meg a kívánt eredményt. Itt megtekintheti, hogy mi történik:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Az osztályhoz válassza a **Zöldség** lehetőséget. Az ábrázolás csak a Zöldségosztály termékeit jeleníti meg.

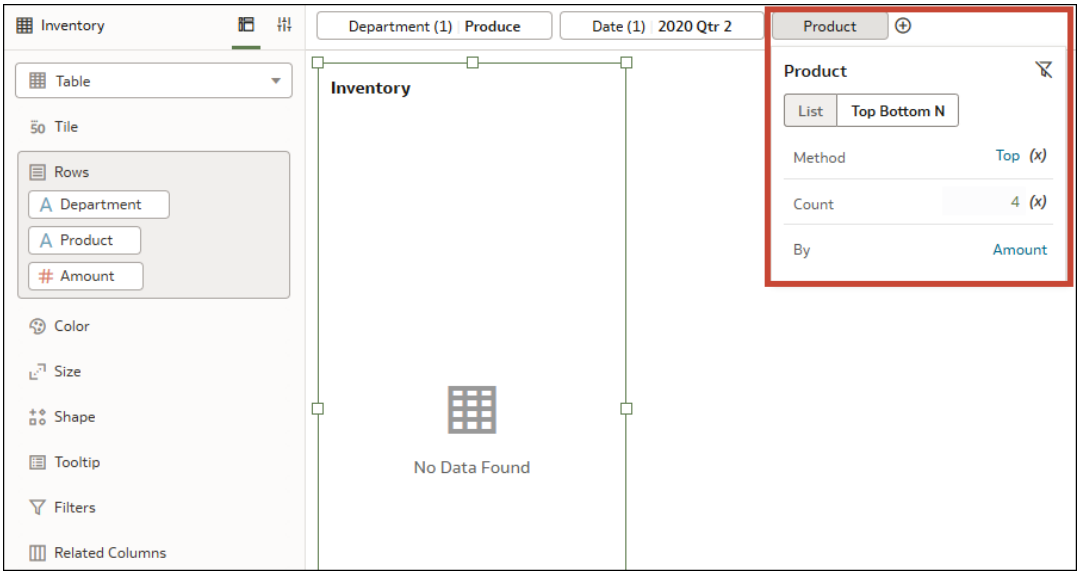


- Válassza a **2020. 2. negyedév** lehetőséget a dátumhoz. A megjelenítés csak a Zöldségosztály készletében lévő termékek mennyiségét jeleníti meg 2020 második negyedévében.



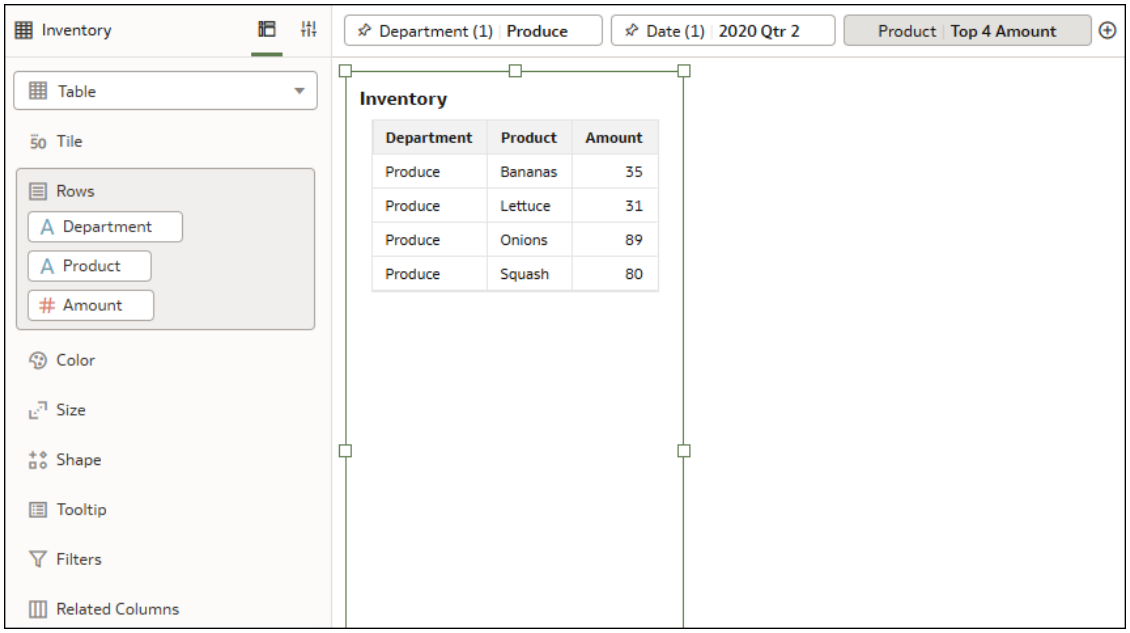
- Kattintson a **Termék** elemre, és a szűrő párbeszédpanelen módosítsa a szűrőtípust Legfelső/legalsó N értékre. Ezután írja be a **4** értéket a Szám sorba, és válassza ki a **Mennyiség** elemet a Szűrési szempont sorban. Az ábrázolás nem jelenít meg adatokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ebben az esetben, amikor a Top N szűrő egy vászon (rögzítetlen) szűrő a szűrősávban, a többi vászonszűrőtől függetlenül kerül alkalmazásra. A Top N szűrő eredményhalmazát ezután egy AND művelettel kombinálja a többi vászonszűrővel, ami nem eredményez adatot.

Helyette rögzítheti a részleget és a dátumot, hogy munkafüzeti szűrőkké változtassa őket, ami azt jelenti, hogy nagyobb hatókörűek, mint a Termék szűrő. Most először ezeket a szűrőket alkalmazza a rendszer, majd alkalmazza a Top N Termék szűrőt, amely a várt eredményt adja.



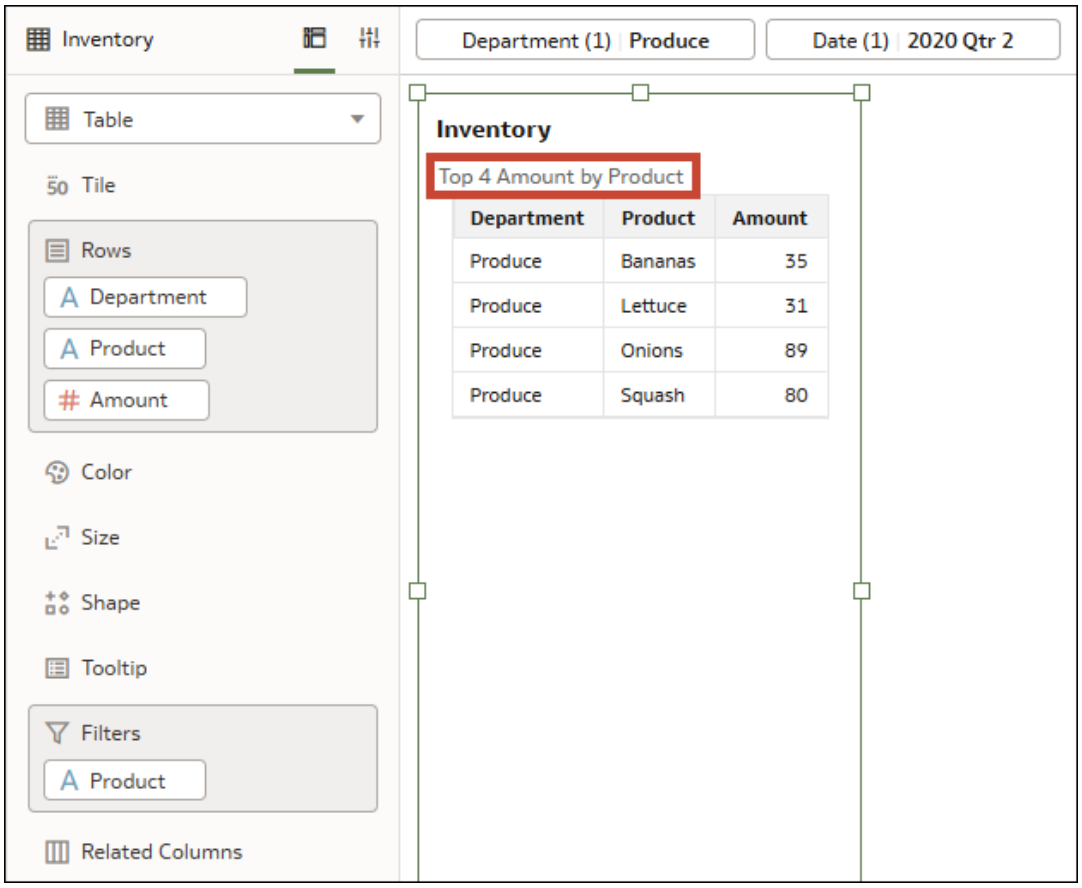
Beállítás: Az első N szűrő hozzáadása közvetlenül egy megjelenítéshez

A cél elérésének másik módja munkafüzetszűrők létrehozása nélkül (ha nem szeretné, hogy a részleg és a dátum az összes vásznára vonatkozzon), a Termék megjelenítése szűrőként használata.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Húzza a Részleg és a Dátum oszlopot a szűrősávra. Húzza a Termék oszlopot az ábrázolás Nyelvtan paneljének Szűrők elemére. Itt megtekintheti, hogy mi történik:

- Az osztályhoz válassza ki a **Zöldség** elemet, és válassza a **2020. 2. negyedév** elemet dátumként. A megjelenítés csak a Zöldségosztály készletében lévő termékek mennyiségét jeleníti meg 2020 második negyedévében.
- A megjelenítésben kattintson a **Termék** elemre, és a szűrő párbeszédpanelen módosítsa a szűrőtípust Legfelső/legalsó N értékre. Ezután írja be a **4** értéket a Szám sorba, és válassza a **Mennyiség** elemet a Szűrési szempont sorhoz.
- A megjelenítés helyesen jeleníti meg a 2020. 2. negyedévében a Zöldségosztály első 4 termékét a készlet mennyisége alapján, mivel a Termék szűrőt a rendszer az osztály és a dátum szerinti szűrés után alkalmazza az adatokra.

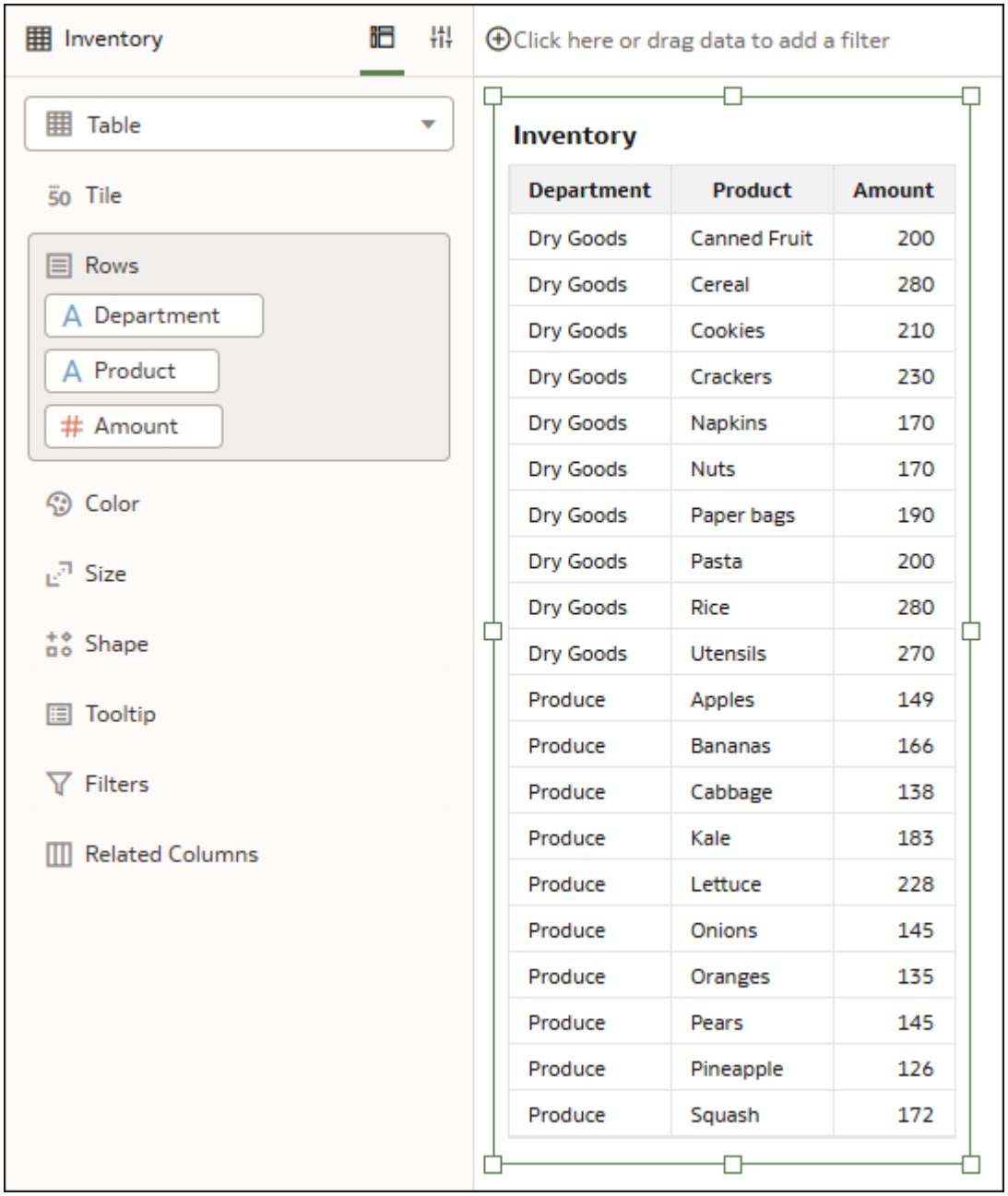


Példa – Az első N szűrő használata a fő mérőszámértékek attribútum alapján történő megjelenítéséhez

Ez a példa azt mutatja be, hogyan hozható létre az első N szűrő mérőszámoszlop használatával az adott mérőszám legmagasabb értékeinek egy attribútumon alapuló részhalmazának megjelenítéséhez.

Ebben a példában van egy táblázatmegjelenítés, amely egy élelmiszerbolt egyes termékeinek készletét mutatja be. A Szárazáruosztályon 10 termék, a Zöldségosztályon pedig 10 termék található.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Finomítani szeretné a megjelenítést, hogy az a Zöldségosztály első 4 termékét jelenítse meg a rendelkezésre álló egységek száma alapján, és egy adott időszakot szeretne megcélozni.

Opció: Az első N szűrő hozzáadása a szűrősávhoz

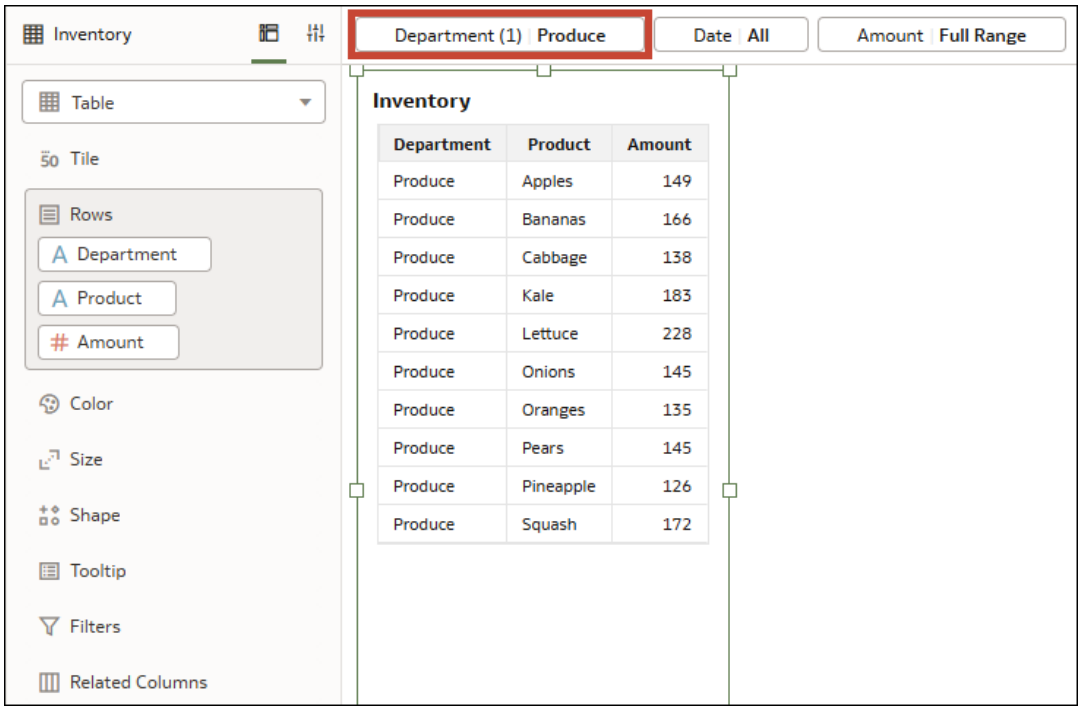
Adja hozzá a következő szűrőket az oszlopok áthúzásával a szűrősávhoz:

- Osztály
- Dátum
- Mennyiség

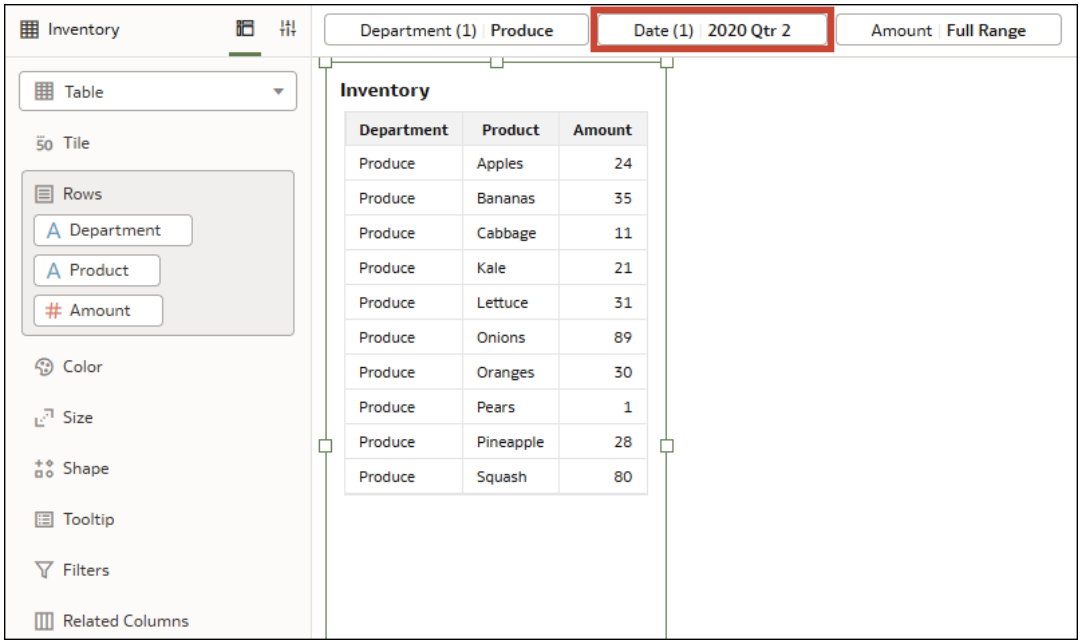
Ezeket a szűrőket ugyanazon a szűrőhatókörön hagyhatja, például feloldhatja a rögzítést vászonszűrőként. Ha azonban a Mennyiség szűrőt egy adott attribútum szűrésére állítja be, akkor nem kapja meg a kívánt eredményt. A következő történik:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Az osztályhoz válassza a **Zöldség** lehetőséget. Az ábrázolás csak a Zöldségosztály termékeit jeleníti meg.

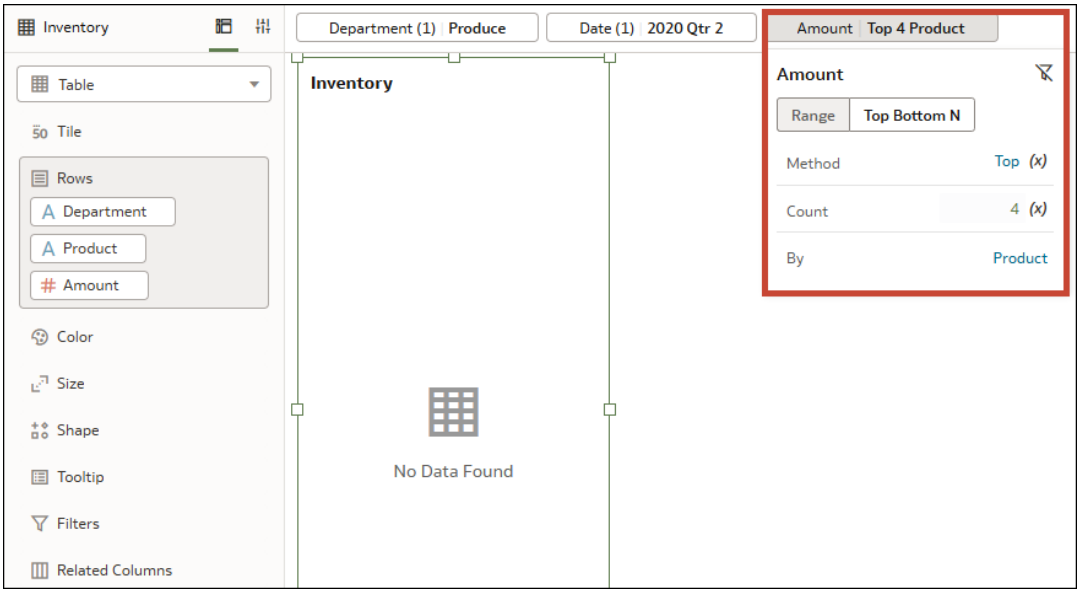


- Válassza a **2020. 2. negyedév** lehetőséget a dátumhoz. A megjelenítés csak a Zöldségosztály készletében lévő termékek mennyiségét jeleníti meg 2020 második negyedévében.



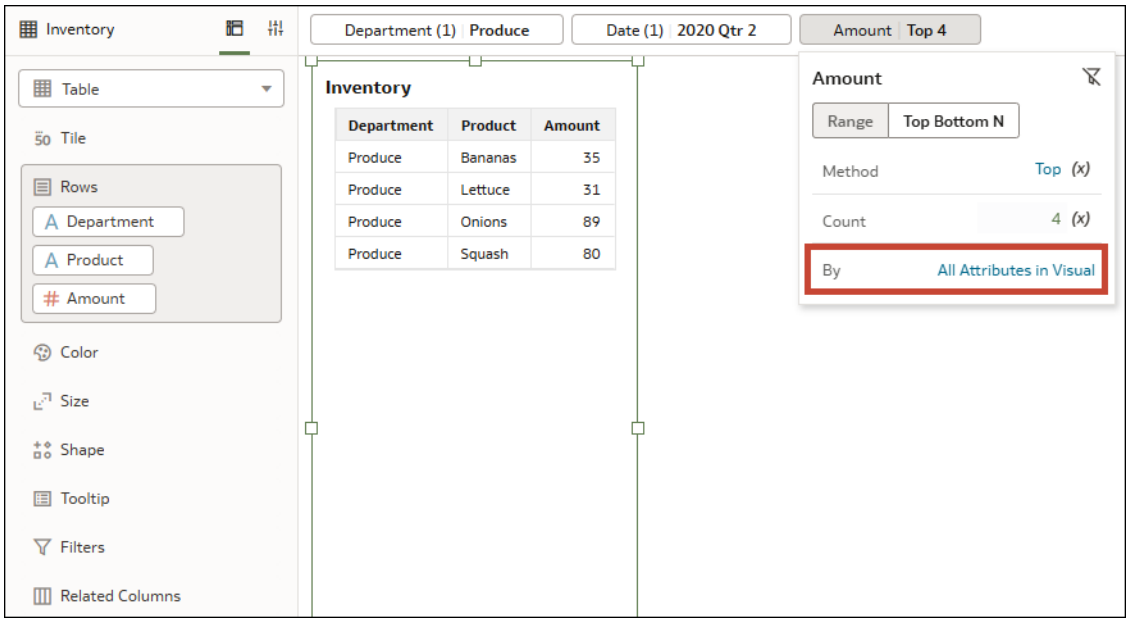
- Kattintson a **Mennyiség** elemre, és a szűrő párbeszédpanelen módosítsa a szűrőtípust Legfelső/legalsó N értékre. Ezután írja be a **4** értéket a Szám sorba, és válassza ki a **Termék** elemet a Szűrési szempont sorhoz. Az ábrázolás nem jelenít meg adatokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ebben az esetben, amikor a Top N szűrő egy vászon (rögzítetlen) szűrő a szűrősávban, a többi vászonszűrőtől függetlenül kerül alkalmazásra. Ezután a Top N szűrő eredményhalmaza kombinálódik egy AND operátorral a többi vászonszűrővel, ami nem eredményez adatot.

Ehelyett megszüntetheti a **Termék** bejelölését a szűrő párbeszédpanelen a Szűrési szempont sornál, így az a megjelenítés összes attribútumát használja.



Most a megjelenítés a Zöldségosztály 2020. 2. negyedévi első 4 termékét jeleníti meg azon készlet mennyisége alapján, amit keres. Ennek oka, hogy a Vizuális összes attribútum beállítás megjelenítésszűrőként működik, ami azt jelenti, hogy a Legfelső N szűrőt a másik két szűrő után alkalmazza a rendszer.

Beállítás: Az első N szűrő hozzáadása közvetlenül egy megjelenítéshez

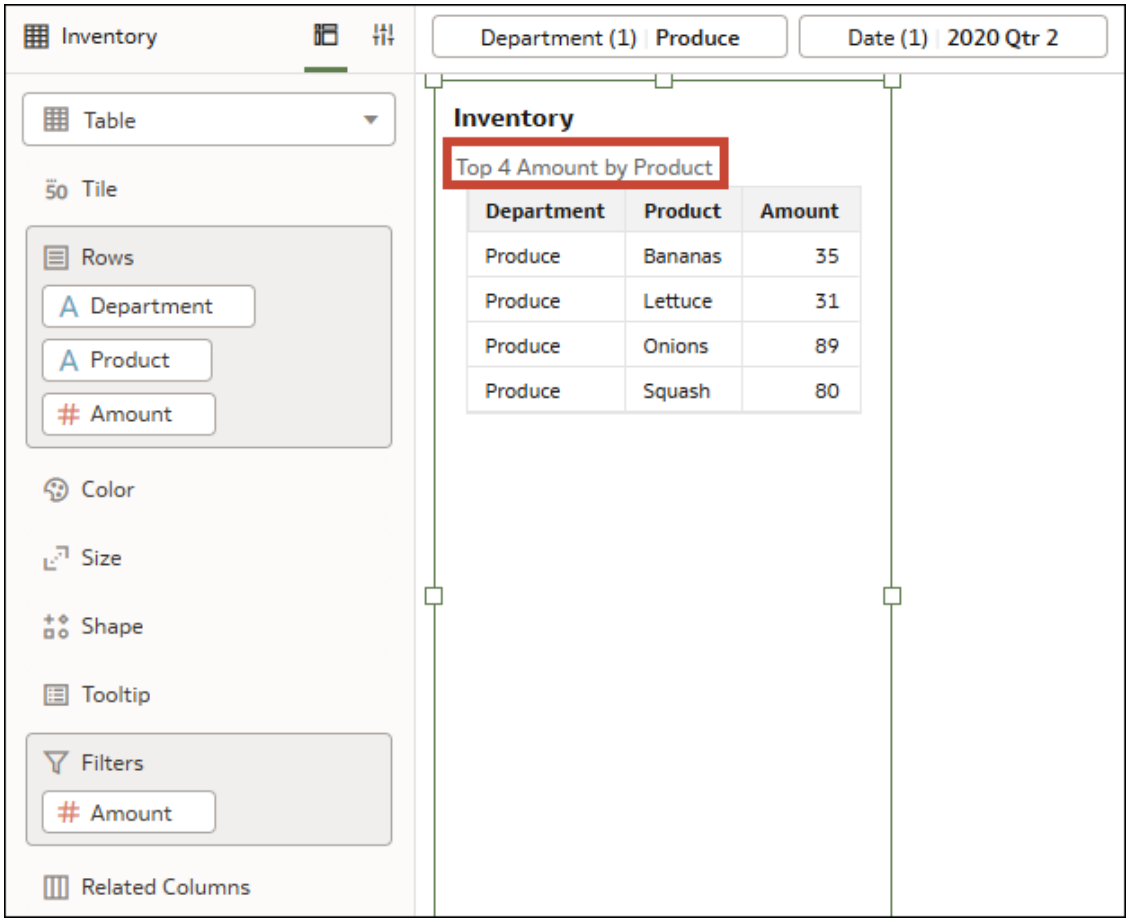
Ennek másik módja a Mennyiség megjelenítése szűrőként való használata.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Húzza a Részleg és a Dátum oszlopot a szűrősávra. Húzza a Mennyiség oszlopot az ábrázolás Nyelvtan paneljének Szűrők elemére.

- Az osztályhoz válassza a **Zöldség** lehetőséget. Az ábrázolás csak a Zöldségosztály termékeit jeleníti meg.
- Válassza a **2020. 2. negyedév** lehetőséget a dátumhoz. A megjelenítés csak a Zöldségosztály készletében lévő termékek mennyiségét jeleníti meg 2020 második negyedévében.
- Az ábrázolásban kattintson a **Mennyiség** elemre, és a szűrő párbeszédpanelen módosítsa a szűrőtípust Legfelső/legalsó N értékre. Ezután írja be a **4** értéket a Szám sorba, és válassza ki a **Termék** elemet a Szűrési szempont sorhoz.

Az ábrázolás a Zöldségosztály 2020. 2. negyedévének első 4 termékét jeleníti meg a készlet mennyisége alapján. Ennek oka, hogy először a szűrősávban lévő szűrőket alkalmazza a rendszer, majd a megjelenítési szűrőt.



Adatok szűrése a kifejezésszűrő segítségével

A kifejezésszűrők segítségével és az SQL-kifejezések használatával összetettebb szűrőket definiálhat. A kifejezésszűrők nulla vagy több adatelemet tartalmazhatnak.

Például létrehozhatja és alkalmazhatja a "Sample Sales"."Base Facts"."Revenue" < "Sample Sales"."Base Facts"."Target Revenue" példaszűrőt, hogy megtekinthesse azokat az elemeket, amelyek nem érték el a célbevételt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Használhat kifejezésszűrőket a szűrősávban, amelyeket egy vászonra vagy az egész munkafüzetre alkalmaz, vagy használhat egyet ábrázolásszűrőként, amelyet egyetlen ábrázolásra alkalmaz.

Használhat paramétert is egy kifejezésszűrő SQL-kifejezésében, lásd: Paraméter használata kifejezésszűrőben.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Munkafüzeti vagy vászonszűrő esetében a szűrősávon kattintson a **Szűrő hozzáadása** ikonra, majd válassza a **Kifejezésszűrő létrehozása** elemet.
3. Ábrázolásszűrő esetén:
   a. Kattintással válassza ki az ábrázolást.
   b. A **Nyelvtan** elemre kattintva nyissa meg a Nyelvtan panelt, görgessen a Szűrők területre, kattintson az **Áthúzási cél beállításai** elemre, majd válassza a **Kifejezésszűrő létrehozása** lehetőséget.
4. A Kifejezésszűrő panelen, a **Címke** mezőben nevezze el a kifejezést.
5. A **Kifejezés** mezőben állítsa össze a kifejezést.
6. A szintaktikai helyesség ellenőrzéséhez igény esetén kattintson az **Érvényesítés** elemre.
7. Ha a kifejezésszűrő érvényes, kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Kijelölt szűrőértékek kizárása

Konfigurálhatja úgy a szűrőket, hogy a kiválasztott adatértékeket kizárják ahelyett, hogy magukban foglalnák őket.

Bizonyos szűrőtípusok használatával kizárhatja adott oszloptípusokon létrehozott szűrők adatértékeit. Például kizárhatja az adatértékeket egy attribútum oszlopszűrőnél, a szűrőtípusnak viszont a következők egyikének kell lennie: Lista, Listamező, Jelölőnégyzet/Választógomb. Mérőszámoszlopok szűrőinek adatértékeit nem zárhatja ki.

Paraméterek használatával át is adhatja a kizárt értékeket a szűrők között. Lásd: Paraméter létrehozása és hozzárendelése a szűrőértékek kizárásához.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Munkafüzeti vagy vászonszűrő esetén, a szűrősávban kattintson a szűrőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához, majd válassza a **Kizárás** elemet.
3. Irányítópulti szűrő esetén:
   a. Ha a szűrő típusa Lista, az irányítópulti szűrők ábrázolásban kattintson a szűrőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához, majd válassza a **Kizárás** elemet.
   b. Ha a szűrő típusa Listamező vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
   c. Keresse meg és bontsa ki a szűrőt, amelyből ki szeretne zárni értékeket, majd kattintson a **Kijelölés kizárása** elemre, és válassza a **Be** lehetőséget.
4. Ábrázolásszűrő esetén az ábrázolásban kattintson a szűrőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához, majd válassza a Kizárás lehetőséget.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Null szűrőértékek belefoglalása

Konfigurálhatja úgy a szűrőket, hogy a kizárás helyett magukban foglalják a null értékeket.

Bizonyos oszloptípusoknál, bizonyos szűrőtípusoknál használhatja a szűrők null értékeit. Például használhatja a null értékeket egy attribútum oszlopszűrőnél, a szűrőtípusnak viszont a következők egyikének kell lennie: Lista, Listamező, Jelölőnégyzet/Választógomb. Mérőszámoszlopok szűrőinek null értékeit nem használhatja.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Munkafüzeti vagy vászonszűrő esetén, a szűrősávban kattintson a szűrőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához, majd válassza a **Null értékek** elemet.
3. Irányítópulti szűrő esetén:
   a. Ha a szűrő típusa Lista, az irányítópulti szűrők ábrázolásban kattintson a szűrőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához, majd válassza a **Null értékek** elemet.
   b. Ha a szűrő típusa Listamező vagy Jelölőnégyzet/Választógomb, kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
   c. Keresse meg és bontsa ki a szűrőt, amelyben használni szeretne null értékeket, majd kattintson a **Null kiválasztás** elemre, és válassza a **Be** lehetőséget.
4. Ábrázolásszűrő esetén az ábrázolásban kattintson a szűrőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához, majd válassza a **Null értékek** elemet.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Többszörös kijelölés letiltása a szűrőknél

Konfigurálhatja úgy az irányítópulti szűrőt vagy az ábrázolásszűrőt, hogy csak egy érték kiválasztását engedélyezi. Például, kapcsolja Ki ezt a beállítást, ha listaszűrő segítségével paramétert szeretne hozzárendelni egy irányítópulti szűrőhöz.

A Többszörös kijelölés tulajdonság alapértelmezés szerint **Be** van kapcsolva, és csak a Lista és a Jelölőnégyzet/Választógomb szűrőtípusokhoz érhető el.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Irányítópulti szűrő esetén:
   a. Kattintson az irányítópulti szűrők ábrázolására a kijelöléséhez.
   b. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megjelenítéséhez, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
3. Ábrázolásszűrő esetén:
   a. Kattintással válassza ki az ábrázolást.
   b. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megjelenítéséhez, majd kattintson a **Szűrők** elemre.
4. Keresse meg és bontsa ki azt a szűrőt, amelynél le szeretné tiltani a Többszörös kijelölést.
5. Kattintson a **Többszörös kijelölés** mezőre, és válassza a **Ki** lehetőséget.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szűrő vagy Kijelölési lépés letiltása

Letilthat egy szűrőt vagy egy kijelölési lépést; ezzel ideiglenesen kikapcsolhatja anélkül, hogy törölné, és a jövőben újra használhatja.

Csak a következő szűrőtípusok esetében tiltható le szűrő:

- Lista
- Legfelső/legalsó N
- Tartomány
- Dátumtartomány
- Relatív idő

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Munkafüzeti vagy vászonszűrő, illetve kijelölési lépés esetén a szűrősávban kattintson az elemre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához.
3. Irányítópulti szűrő esetén az irányítópulti szűrők ábrázolásban kattintson a szűrővezérlőre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához.
4. Ábrázolásszűrő esetén az ábrázolásban kattintson a szűrőre vagy a kijelölési lépésre a Szűrő párbeszédpanel megnyitásához.
5. Kattintson a **Szűrő letiltása** elemre.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

13

Paraméterek létrehozása és használata

Ez a témakör leírja, hogyan hozhatunk létre paramétereket olyan értékek tárolására és kezelésére, amelyeket a munkafüzet különböző részeiben használhatunk.

Témakörök:

- Mik azok a paraméterek?
- A rendszerparaméterek
- A paraméterek tulajdonságai
- Paraméterek módosítása és törlése
- Paraméter létrehozása
- Olyan paraméter létrehozása, amely logikai SQL-lekérdezést használ dupla oszlopnál
- Paraméter létrehozása az SQL-kifejezés adattípussal
- A paraméterekre hivatkozás szintaxisa
- Paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelése
- Paraméterek használata munkafüzetekben

Mik azok a paraméterek?

A paraméter egy felhasználó által meghatározott változó, amely egy vagy több olyan aktuális értéket tárol és kezel, amelyet Ön több helyen is használni kíván a munkafüzetben. Paraméterek használatával dinamikusan módosíthatja a munkafüzet adatait.

A paraméterek használhatók:

- Munkafüzetekben és ábrázolásokban oszlopválasztóként
- Munkafüzetek címében és ábrázolási címkékben
- Kifejezésszűrőkben
- A munkafüzetben, az irányítópultban és a megjelenítési szűrőkben
- Számításokban
- Logikai SQL kifejezésekben
- Egy ábrázolás tulajdonságaiban, az ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez
- Adatműveletekben

Amikor létrehoz egy paramétert, meghatározhat egy értéket, amelyet az Oracle Analytics a paraméter aktuális értékének inicializálásához használ. Az értékek manuális megadásával vagy logikai SQL lekérdezés használatával meghatározhatja egy paraméter elérhető és kezdeti értékeinek listáját.

A paraméter hatóköre csak az adott munkafüzetre, az Ön által meghatározott mértékben terjed ki. Nem oszthat meg paramétereket más munkafüzetekkel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A rendszerparaméterek

Minden munkafüzet tartalmaz olyan rendszerparamétereket, amelyek akkor használhatók, ha azt szeretné, hogy a munkafüzet a felhasználó rendszeradatain (például aktuális dátum vagy idő) alapuló adatokat tartalmazzon.

A rendszerparaméterek függetlenek a munkafüzet adatkészletétől vagy tárgyterületétől, és úgy tervezték őket, hogy lefedjék a leggyakoribb paraméterek használati eseteit, hogy Önnek ne kelljen létrehoznia ezeket a paramétereket minden egyes munkafüzethez.

A munkafüzet Paraméterek lapján egy rendszerparaméter fölé viheti az egérmutatót, ha meg szeretné tekinteni a definícióját. A munkafüzethez nem adhat hozzá rendszerparamétereket, illetve nem módosíthatja vagy törölheti azokat.

A rendszerparaméterek a következők:

- Aktuális dátum
- Aktuális időpont
- Aktuális DateTime
- Megjelenítési név
- Felhasználó neve

A paraméterek tulajdonságai

A paraméterhez beállított tulajdonságait a paraméter munkafüzetben történő használatának módja és helye határozza meg. Például más tulajdonságokat is beállíthat egy szűrővezérlőként használni kívánt paraméternél és egy kifejezésben használni kívánt paraméternél.

A következő tulajdonságokat állíthatja be, amikor létrehoz vagy módosít egy paramétert:

Adattípus

Meghatározza, milyen adatokat tartalmaz a paraméter, és hogy az adott paraméter milyen értékeket vagy értéktartományt fogad el. Az adattípus annak ellenőrzésére is használatos, hogy a paraméter kompatibilis-e, és hogy a kifejezéseket annak az adott helynek megfelelően hozzák-e létre, ahol Ön használni kívánja a paramétert.

Formátum

Dátum és idő formázási lehetőségeket biztosít. Ez a tulajdonság a Dátum, Idő és Időbélyeg adattípusokhoz érhető el.

Használhatja az alapértelmezett formátumot, az Automatikus formátumot, választhat az elérhető lehetőségek közül, vagy definiálhat egyéni formátumot.

Többszörös kiválasztás engedélyezése

Meghatározza, hogy a paraméter egy vagy több kezdőértéket fogad-e el.

A több érték engedélyezése után használhatja a **Kezdőérték** mezőt egynél több kezdőérték meghatározásához, vagy írhat SQL-kifejezést, amely több kezdőértéket biztosít. Ha a paraméter több kezdőértéket tartalmaz, és a paramétert szűrővezérlőként használják, a felhasználó választhat egy vagy több kezdőértéket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Alias

Felülírási megjelenítési értéket biztosít a paraméter által átadott adatelemhez vagy kulcsértékhez.

Sok adatkészlet nem megfelelő neveket használ az adatelemeknél. Az alias segítségével segíthet a felhasználóknak megérteni, hogy mi az adott adatelem. Például az LST_OR_DT helyett létrehozhat egy aliast („Utolsó rendelés dátuma”), hogy felhasználóbaráttá tegye az adatelem nevét.

Aliasok segítségével felismerhetőbb, felhasználóbarátabb neveket adhat meg a felhasználóknak a szűrővezérlők közül való választáshoz. Például, ha az adatérték 1, megadhatja a „Keleti értékesítési régió” aliast, és ha az adatérték 2, megadhatja a „Nyugati értékesítési régió” aliast.

Az adatműveletekhez használjon aliasokat a kulcsértékek és a megjelenítési értékek átadásához paraméterekben. Amikor a célzott munkafüzet alkalmazza a bejövő paraméterértékeket, az egyes bejövő kulcsértékek bejövő megjelenítési értékeit is alkalmazza.

Számformázás

Meghatározza, hogy a paraméter numerikus értékei tartalmazzák-e az ezresek és a tizedesjelek formátumait. Ez az opció egész számoknál és dupla adattípusoknál érhető el.

Ha a **Számformázás** opció be van kapcsolva, a paraméterértékek a számokat a böngésző nyelvi beállítása alapján meghatározott számformátumot használják, például: 12,500 vagy 12.500.

Ha a **Számformázás** opció ki van kapcsolva, a paraméterértékek nem tartalmaznak számformázást, például: 12500.

Elérhető értékek

Meghatározza a paraméter által tárolható értékek listáját. A paraméter elérhető értékei: bármely, érték, Logikai SQL lekérdezése és értékek tartománya. Legfeljebb 10 000 elérhető érték gyorsítótárazható.

- Ha a **Bármely** lehetőséget választja, a felhasználók bármilyen (az adattípus által támogatott) értéket megadhatnak.
- Ha az **Érték** lehetőséget választja, megadhat egy vagy több értéket, amelyek közül a felhasználó választhat. Ha engedélyezi a **Több érték engedélyezése** lehetőséget, akkor a felhasználók több mint egy értéket is választhatnak.
- Válassza az **Oszlop** lehetőséget annak az oszlopnak a kiválasztásához, amelyből a rendszer beolvassa az értékek listáját. Ha ezt az opciót választja, az oszlopválasztó mező megjeleníti a munkafüzet összes tárgyterület vagy adatkészlet oszlopát (beleértve a származtatott dátumokat), valamint a fő mérőszámokat és számításokat.

  A származtatott dátumok különböző részletességi szintű oszlopok, például Év, Negyedév, Hónap és Nap. Az Oracle Analytics automatikusan létrehozza a származtatott dátumoszlopokat az adatkészletek bármely Dátum, Idő vagy Időbélyeg oszlopához.
- Válassza a **Logikai SQL lekérdezése** lehetőséget, ha logikai SQL-kifejezést kíván megadni, amely egy vagy több elérhető értéket ad vissza. A logikai SQL-kifejezésen belül más paraméterekre is hivatkozhat. Miután megadott egy logikai SQL-kifejezést, az **Ellenőrzés** ikonra kattintva ellenőrizheti a kifejezést.
- A **Tartomány** lehetőséget választva kezdő- és záró értékeket adhat meg, amelyekkel korlátozhatja a felhasználó által választható értéket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ellenőrzés kikényszerítése

Paraméter létrehozásakor vagy módosításakor ez az opció ellenőrzi a paraméter kezdeti értékét, vagy értékeit, és összehasonlítja őket az elérhető értékek listájával.

Futásidőben ez az opció ellenőrzi azt, hogy a megadott paraméterérték(ek) részét képezi(k)-e az elérhető értékek listájának.

Tervezés során, ha az **Elérhető értékek**mezőben az **Érték** lehetőséget választja, az **Ellenőrzés kikényszerítése** opció engedélyezése megadja az elérhető értékek listáját a **Kezdőérték** mezőben.

Kezdőérték

A kezdőérték a paraméter alapértelmezett értéke, amely a munkafüzet megnyitásakor jelenik meg és kerül alkalmazásra.

- Válassza az **Érték** lehetőséget, és hagyja üresen az érték mezőt, ha nem kíván alapértelmezett kezdeti paraméterértéket ábrázolni. Ha nem határoz meg kezdeti értéket, akkor a rendszer minden értéket használ.
- Válassza az **Érték** lehetőséget, és adjon meg egy értéket, amelyet alapértelmezett kezdeti paraméterértékként kíván alkalmazni. Ügyeljen a következőkre:
  - Ha kijelölte a **Többszörös kiválasztás engedélyezése** lehetőséget, több kezdőértéket is meghatározhat (legfeljebb 1000 értéket).
  - Ha kiválasztotta az **Ellenőrzés kikényszerítése** lehetőséget, az **Elérhető értékek** mezőben megadott értékek közül választhat.
- Válassza az **Első elérhető érték** lehetőséget, ha a paraméter értéklistájának első értékét szeretné alapértelmezett kezdeti értékként alkalmazni és megjeleníteni. Ha betűket tartalmazó attribútumoszloppal dolgozik, akkor az első értéket a logikai SQL-kifejezés által visszaadott lista határozza meg. A visszakapott lista mindig betűrendben van.
- Válassza a **Logikai SQL lekérdezése** lehetőséget, ha logikai SQL-utasítást kíván megadni, hogy dinamikusan beolvassa az értékek listáját az adatforrásból. A logikai SQL-kifejezésen belül más paraméterekre is hivatkozhat. Miután megadott egy logikai SQL-kifejezést, az **Ellenőrzés** ikonra kattintva ellenőrizheti a kifejezést.

Paraméterek módosítása és törlése

Mielőtt módosít vagy töröl egy paramétert, ellenőrizze a munkafüzetet, és legyen tisztában azzal, hol és hogyan használatos az adott paraméter.

Például ellenőrizze, hogy a módosítani vagy törölni kívánt paraméterre hivatkozik-e kifejezés vagy logikai SQL lekérdezése.

Ha egy paraméter módosítása vagy törlése előtt megérti, hol és miként használatos az adott paraméter, elkerülheti a hibás ábrázolásokat, lekérdezéseket és számításokat.

Csak az Ön által létrehozott paramétereket módosíthatja vagy törölheti a munkafüzetben. A munkafüzet rendszerparamétereit (például az aktuális dátumot vagy az aktuális időt) nem módosíthatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméter létrehozása

Hozzon létre egy paramétert olyan meglévő érték vagy értékek várakoztatásához és kezeléséhez, amelyeket több helyen is használni szeretne egy munkafüzetben.

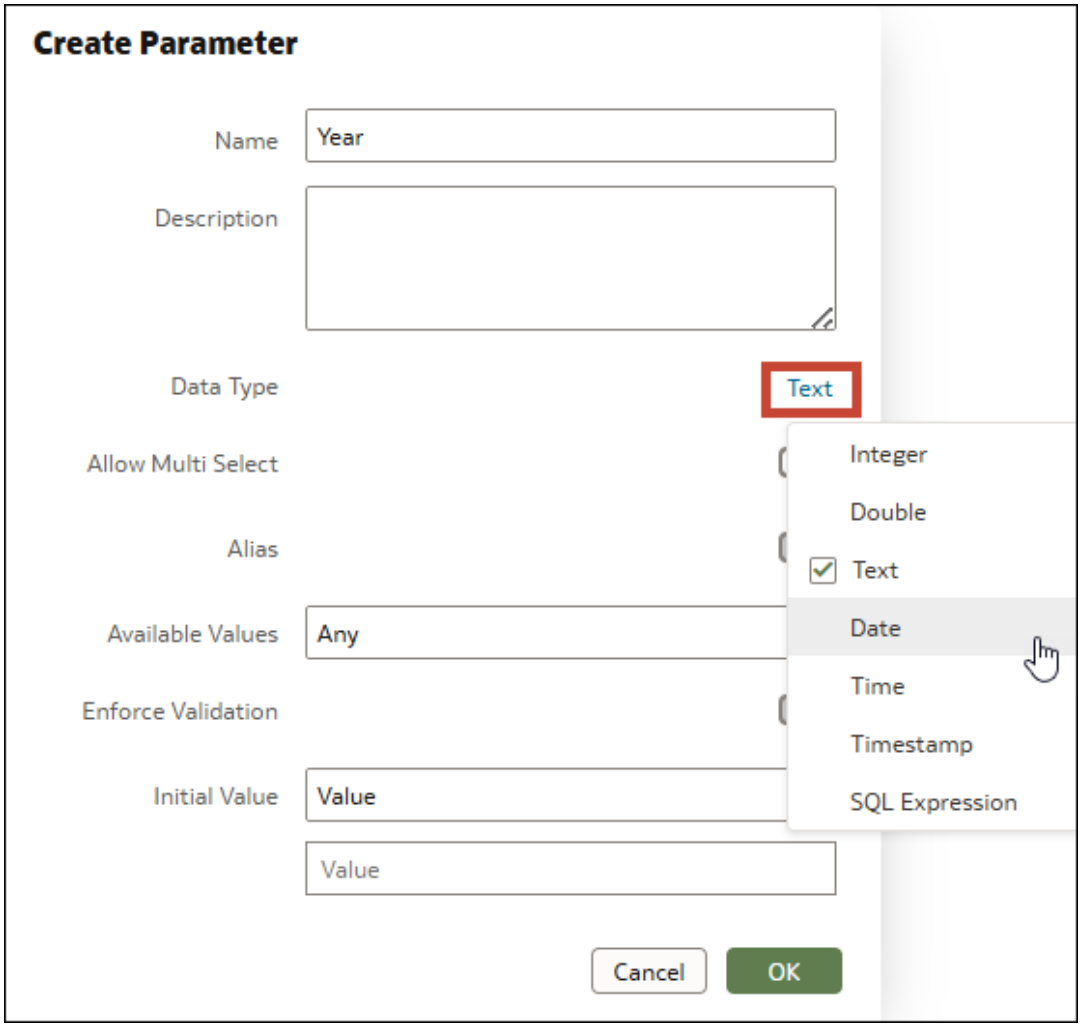
A paraméterek tulajdonságainak kiválasztásáról szóló információk: A paraméterek tulajdonságai.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki azt a munkafüzetet, amelyhez hozzá kíván adni egy paramétert, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az **Adatok** panelen kattintson a **Paraméterek** lehetőségre.



3. A Paraméterek panelen kattintson a **Menü** elemre, majd válassza a **Paraméter hozzáadása** lehetőséget.
4. A **Név** mezőben adjon meg egy egyedi nevet.
5. Kattintson az **Adattípus** lehetőségre, és válassza ki azt az adattípust, amelyet a paraméternek el kell fogadnia.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Az **Elérhető értékek** mezőben válassza ki, hogy miként szeretné meghatározni a paraméter értékét.
7. A **Kezdőérték** mezőben válassza ki, hogyan határozza meg a program a paraméter kezdőértékét. Ha nem kíván kezdőértéket használni, válassza ki az **Érték** lehetőséget, és hagyja üresen az értéket.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. Kattintson a **Mentés** elemre.

Olyan paraméter létrehozása, amely logikai SQL-lekérdezést használ dupla oszlopnál

Ha munkafüzete dupla oszlopot tartalmaz, létrehozhat egy paramétert és megadhat egy Logikai SQL-t a megjelenítési oszlop és a leíró azonosító oszlop kiválasztásához.

A dupla oszlopok csak a helyi témakörökből létrehozott adatkészletekben elérhetők. A dupla oszlopban az egyik oszlop az adatleíró értékét képviseli, és megjelenik a fogyasztó számára. A második oszlop az adatleíró egy azonosítóját képviseli, és nem jelenik meg a fogyasztó számára.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha egy dupla oszlopos típusszűrőben paramétert kíván használni, egy szűrő tulajdonságaiból létrehozhat egy paramétert, és hozzárendelheti azt egy szűrőhöz. Lásd: Paraméter létrehozása és hozzárendelése dupla oszlopos típusszűrőhöz.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki azt a munkafüzetet, amelyhez hozzá kíván adni egy paramétert, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az **Adatok** panelen kattintson a **Paraméterek** lehetőségre.



3. A Paraméterek panelen kattintson a **Menü** elemre, majd válassza a **Paraméter hozzáadása** lehetőséget.
4. A **Név** mezőben adjon meg egy egyedi nevet.
5. Az **Elérhető értékek** mezőben válassza ki ezt: **Logikai SQL lekérdezése**.
6. A szövegmezőbe írja be a logikai SQL-t. Figyeljen arra, hogy tartalmazza a megjelenítés és a leíró azonosítója oszlopokat. Például:

   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. Lépjen a **Kezdőérték** mezőre, és győződjön meg arról, hogy az **Érték** vagy az **Első elérhető érték** ki van választva.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Paraméter létrehozása az SQL-kifejezés adattípussal

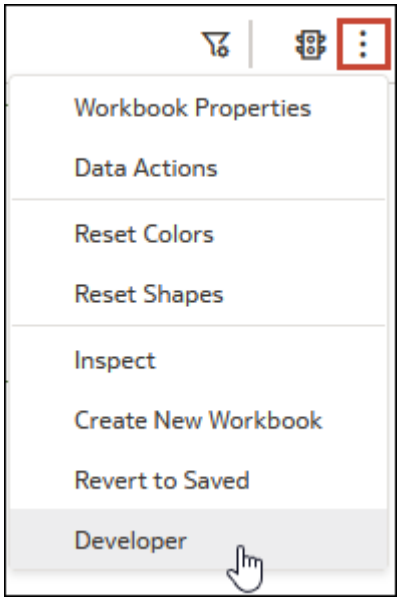
SQL-kifejezés adattípust használó paraméternél meg kell adnia vagy be kell illesztenie egy Logikai SQL-kifejezést a paraméter által használni kívánt oszlopérték biztosításához.

Ha a **Fejlesztő** beállítás nem jelenik meg a munkafüzetben, engedélyeznie kell a fejlesztői beállításokat a profilbeállításokból. Lásd: Fejlesztői beállítások.

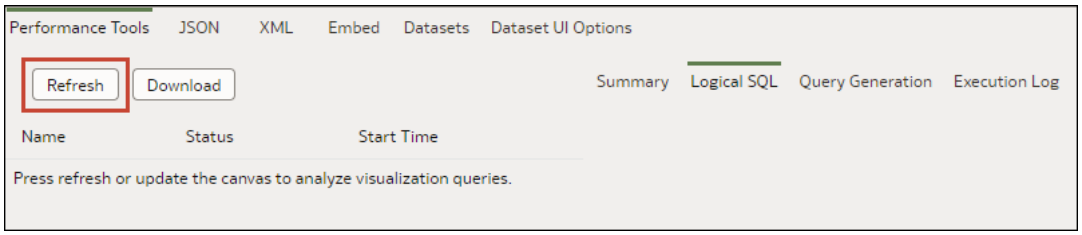
Az SQL-kifejezések paramétereire való hivatkozással kapcsolatos információért lásd: A paraméterekre hivatkozás szintaxisa.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki azt a munkafüzetet, amelyhez hozzá kíván adni egy paramétert, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A paraméter értékeként meghatározni kívánt oszlophoz tartozó logikai SQL-kifejezés megkereséséhez és másolásához húzza az oszlopot egy vászonra a munkafüzetben.
3. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü** elemre, és válassza a **Fejlesztő** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

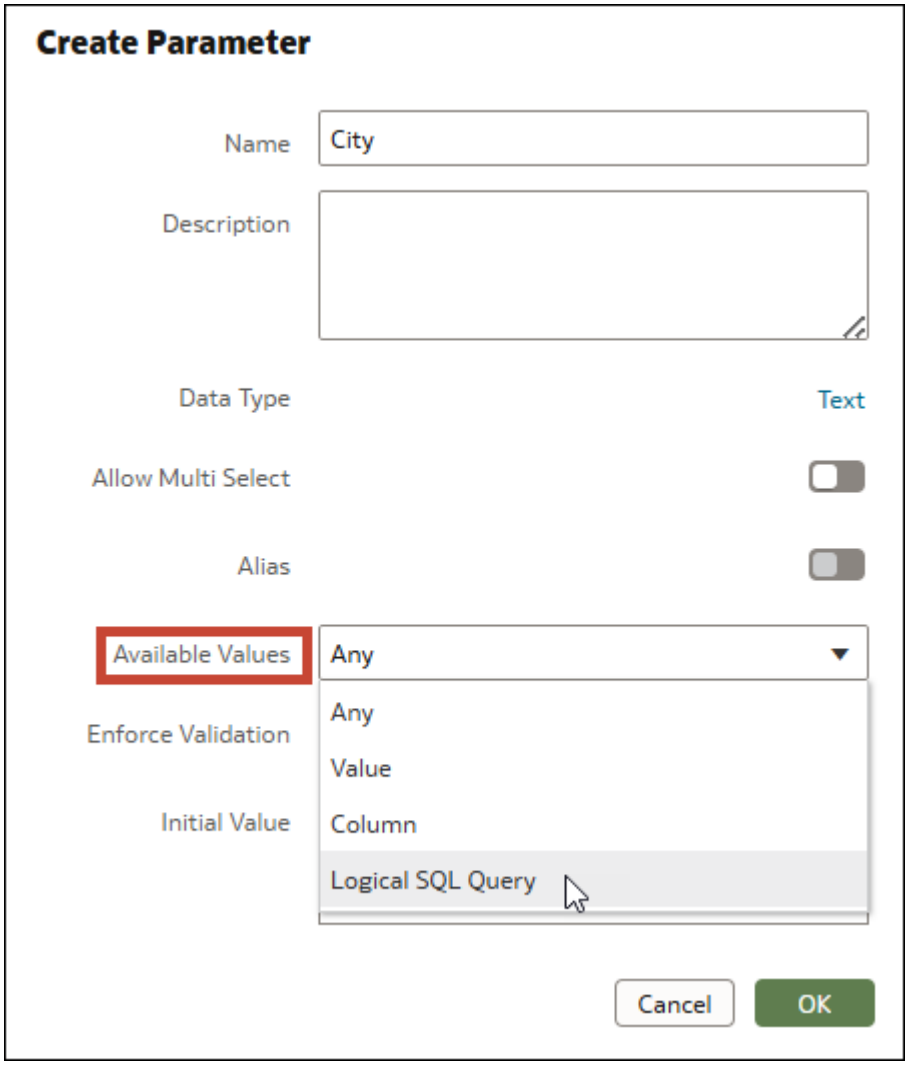


4. A Fejlesztő ablaktáblán kattintson a **Teljesítményértékelési eszközök**, majd a **Logikai SQL** lehetőségre. Kattintson a **Frissítés** gombra.



5. Keresse meg és másolja ki a SELECT Logikai SQL-kifejezést abból az oszlopból, amelyet értékként kíván használni a paraméterben.
6. A Munkafüzet-szerkesztőben lépjen az **Adatok panelre** és kattintson a **Paraméterek** elemre.
7. A Paraméterek panelen kattintson a **Menü** elemre, majd válassza a **Paraméter hozzáadása** lehetőséget.
8. A **Név** mezőben adjon meg egy nevet.
9. Kattintson az **Adattípus** lehetőségre, és válassza a következőt: **SQL-kifejezés**.
10. Az **Elérhető értékek** mezőben válassza ki ezt: **Logikai SQL lekérdezése**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



11. A szövegdobozba másolja be az oszlop Logikai SQL-kifejezését. Például:

```
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. Opcionális: Másik lehetőségként megadhat egy olyan kifejezést is, amely alapértelmezett értékkel rendelkező paramétert tartalmaz. Például:

```
SELECT @parameter("Current Date")(DATE'2023-05-02') FROM XSA('Admin'.'sample_order_line')
```

13. A beillesztett Logikai SQL-kifejezés érvényesítéséhez kattintson az **Érvényesítés** elemre.
14. Kattintson az **OK** gombra.
15. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A paraméterekre hivatkozás szintaxisa

Használja a megadott szintaxist, hogy a munkafüzeti ábrázolás tulajdonságaiból, SQL-kifejezéséből, elemleírásaiból vagy számításaiból paraméterekre hivatkozzon.

Paraméterre való hivatkozáshoz használja a következőt:

```
@parameter("parameter name")('default value')
```

Ez a tábla a kifejezések szintaxisaira tartalmaz példákat:

Paraméter kifejezése	Leírás
@parameter("Supplier")('Brembo')	A Supplier (szállító) paraméterre hivatkozik. A paraméter értéke „Brembo”, kivéve, ha a Supplier paramétert adatműveleteken vagy URL-paramétereken keresztül adják át a munkafüzetbe. Ebben az esetben a paraméterértéket az adatművelet vagy az URL-paraméter állítja be.
@parameter("StartDate")(DATE'2021-10-08')	A StartDate nevű paraméterre hivatkozik, amelynek az alapértelmezett dátuma a következő: 2021. okt. 8.
@parameter("CurrentTime")(TIME'18:00:00')	A CurrentTime nevű paraméterre hivatkozik, amelynek az alapértelmezett időpontja a következő: 18:00:00.
@parameter("CurrentDateTime") (TIMESTAMP'2023-02-28T18:00:00')	A CurrentDateTime nevű paraméterre hivatkozik, amelynek az alapértelmezett időpontja dátuma 2023. február 28., és az alapértelmezett időpontja 18:00:00.
@parameter("NumOccurrences")(5)	A NumOccurrences nevű paraméterre hivatkozik, amelynek az alapértelmezett értéke 5.
@parameter("SelectedColumn")("A - Sample Sales"."Offices"."D2 Department"')	A SelectedColumn nevű paraméterre hivatkozik, amelynek az alapértéke a következő: "A - Sample Sales"."Offices"."D2 Department".
@parameter("Supplier", style="delimited", separator="/")('Brembo','Bosch')	A Supplier nevű paraméterre hivatkozik, és használatkor az alapértéke a következő: „Brembo/Bosch”.
@parameter("Supplier", style="individual") ('Brembo','Bosch')	A Supplier nevű paraméterre hivatkozik, és adatműveletek használják paraméterek elválasztására: &myParam=Brembo&myParam=Bosch
@parameter("Supplier", type="alias") ('Brembo','Bosch')	A Supplier nevű paraméterre hivatkozik, és a konfigurált aliasértékeket használja, ha vannak ilyenek. Ha az Alias be van kapcsolva, de nincs megadva alias, akkor a rendelkezésre álló értékeket használja.
@parameter("Supplier", type="value") ('Brembo','Bosch')	A Supplier nevű paraméterre hivatkozik, és a konfigurált értékeket használja, függetlenül attól, hogy konfiguráltak-e aliast.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelése

Ez a témakör leírja, hogyan hozható létre egy paraméter, és hogyan kell hozzárendelni egy szűrőhöz, illetve hogy miként választható ki egy meglévő paraméter és rendelhető hozzá szűrőhöz.

Témakörök:

- A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése
- Paraméter létrehozása és munkafüzeti szűrőhöz való hozzárendelése
- Paraméter létrehozása és irányítópulti szűrőhöz való hozzárendelése
- Paraméter létrehozása és hozzárendelése a szűrőértékek kizárásához
- Paraméter létrehozása és hozzárendelése dupla oszlopos típusszűrőhöz
- Meglévő paraméter hozzárendelése szűrőhöz

A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése

Rendeljen hozzá paramétert egy szűrőhöz, ha át szeretné adni a kiválasztott szűrőértéket egy vászonból egy másik munkafüzet vásznába, vagy ha nagyobb irányítást szeretne afölött, hogy az irányítópulti szűrők miként viselkednek, és miként jelennek meg a felhasználó részére.

A paraméter szűrőhöz való hozzárendelése egyirányú hozzárendelés, vagyis a paraméter nem korlátozza a felhasználó által választható szűrőértékek listáját. A paraméter tulajdonságai meghatározzák az elérhető értékeket, amelyeket a szűrőtől tud fogadni.

Ha a paramétert hozzárendelik egy szűrőhöz, figyel a szűrő kijelöléseire, és ha a paraméter elfogad egy szűrőértéket, akkor átadja ezt az értéket bárhova, ahol Ön használja az adott paramétert a munkafüzetben.

A paraméterek szűrőkhöz rendelése több szempontból is hasznos. Például, amikor hozzáadja az irányítópulti szűrők vezérlőjét egy vászonhoz, a szűrők alapértelmezés szerint csak az adott vászonra vonatkoznak. Használhatja a szűrőkhöz rendelt paramétereket arra, hogy rögzítse az irányítópulti szűrőket a munkafüzet több vásznában. Ha több vászon is tartalmaz egy olyan irányítópulti vezérlőt, amelynél ugyanazok a szűrők ugyanazokhoz a paraméterekhez vannak hozzárendelve, a felhasználó által kiválasztott bármilyen szűrőérték minden vászonban alkalmazásra kerül.

Paraméter létrehozása és munkafüzeti szűrőhöz való hozzárendelése

Válassza ki egy munkafüzeti szűrő adatértékeit, és a **Paraméter létrehozása** opció használatával hozzon létre egy paramétert, majd rendelje hozzá a szűrőhöz. A paramétert a létrehozása után hozzárendelheti más szűrőkhöz a munkafüzetben, hogy átadja az adatértékeket a szűrők között.

A létrehozott paraméter a szűrő kiválasztott értékeit és az ezeknek megfelelő oszlopok nevét használja tulajdonságként, a program pedig a munkafüzet **Paraméterek** lapjához adja hozzá. A paraméter a szűrt oszlop nevét használja, például ha egy paramétert egy Város oszlopszűrőhöz köt, az egy Város nevű paramétert hoz létre.

Ha többet szeretne tudni arról, hogy miként használható a paraméterek hozzárendelése a munkafüzet szűrőiben, lásd: A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése.

Meglévő paramétert is hozzárendelhet a munkafüzeti szűrőhöz. Lásd: Meglévő paraméter hozzárendelése szűrőhöz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki azt a munkafüzetet, amelyben létre kíván hozni egy munkafüzeti szűrőt, amelyet hozzá kíván adni, majd hozzá kíván rendelni egy paramétert. Ezután kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Hozza létre vagy keresse meg a munkafüzeti szűrőt, amelyet létre kíván hozni, és amelyhez hozzá szeretné rendelni a paramétert, majd kattintson rá.
3. Opcionális: Válassza ki a szűrőértékeket.
4. Kattintson a **Hozzárendelés paraméterhez** *(x)*, majd a **Paraméter létrehozása** lehetőségre a paraméter létrehozásához és a szűrőhöz való hozzárendeléséhez.
5. Opcionális: Lépjen a munkafüzet **Adatok panelére**, kattintson a **Paraméterek**lehetőségre, kattintson a jobb egérgombbal a szűrőből létrehozott paraméterre, és válassza a **Paraméter szerkesztése** opciót a paraméter tulajdonságainak áttekintéséhez és frissítéséhez. Kattintson az **OK** gombra.

Paraméter létrehozása és irányítópulti szűrőhöz való hozzárendelése

A legtöbb irányítópulti szűrőtípushoz létrehozhat és hozzárendelhet paramétert. A paramétert a létrehozása után hozzárendelheti más szűrőkhöz a munkafüzetben, például ugyanahhoz a szűrőhöz egy másik vásznon, hogy adatértékeket adjon át a szűrők között.

Kiválaszthatja az irányítópulti szűrő adatértékeit, és a **Paraméter létrehozása** opció használatával létrehozhat egy paramétert, majd hozzárendelheti a szűrőhöz. A létrehozott paraméter a kiválasztott értékeket és az ezeknek megfelelő oszlopokat használja tulajdonságként, a program pedig a munkafüzet **Paraméterek** lapjához adja hozzá. A paraméter a szűrt oszlop nevét használja, például ha egy paramétert egy Város oszlopszűrőhöz köt, az egy Város nevű paramétert hoz létre.

További információért a paraméterek hozzárendeléséről lásd: A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése.

Meglévő paramétert is hozzárendelhet az irányítópulti szűrőhöz. Lásd: Meglévő paraméter hozzárendelése szűrőhöz.

1. A Kezdőlapon válasszon ki egy munkafüzetet, kattintson a **Műveletek**, a **Megnyitás**, majd a **Szerkesztés** lehetőségre.
2. Az Adatpanelen kattintson a **Megjelenítések** lapra, és húzza az **Irányítópult-szűrők** elemet a vászonra.
3. Az Adatok panelen kattintson az **Adatok** lapra, és húzza a vászon szűrésére használni kívánt oszlopot az irányítópulti szűrők ábrázolásába.
4. Opcionális: Válassza ki a szűrőértékeket.
5. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson a **Szűrővezérlők** elemre.
6. Keresse meg és bontsa ki a hozzáadott szűrőt, kattintson a **Szűrő típusa** mezőre, és válasszon megfelelő szűrőtípust.
7. Ha a **Lista**, **Tartomány** vagy **Legfelső/legalsó N** lehetőségek egyikét választotta, kattintson az irányítópulti szűrőre, majd kattintson a **Hozzárendelés paraméterhez** *(x)* lehetőségre, és válassza a **Paraméter létrehozása** elemet a paraméter létrehozásához a kiválasztott szűrőértékek használatával, valamint a paraméter szűrőhöz való hozzárendeléséhez.
8. Ha a **Listamező** vagy **Beágyazott lista** lehetőséget választotta, akkor a Tulajdonságok panelen, a Szűrővezérlők alatt lépjen a **Paraméter hozzárendelése (Kijelölés)** lehetőségre, és kattintson a **Nincs** elemre. Válassza a **Paraméter**

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

létrehozása elemet, hogy a kiválasztott szűrőértékek használatával létrehozza a paramétert és hozzárendelje azt a szűrőhöz, vagy válasszon ki egy meglévő paramétert, amelyet hozzárendel a szűrőhöz.

9. Opcionális: Annak meghatározásához, hogy a felhasználónak ki kell-e jelölnie a szűrőértéket, lépjen a Tulajdonságok panelre, majd a Szűrővezérlők alatt kattintson a **Kijelölés kötelező** mezőre, és válassza a **Be** lehetőséget.
10. Kattintson a **Mentés** elemre.

Paraméter létrehozása és hozzárendelése a szűrőértékek kizárásához

Állítson be egy szűrőt az adatértékek kizárásához, majd használja a **Hozzárendelés paraméterhez** lehetőséget egy kizárási paraméter létrehozásához és hozzárendeléséhez a szűrőhöz. A paramétert a létrehozása után hozzárendelheti más szűrőkhöz a munkafüzetben, hogy átadja a kizárt adatértékeket a szűrők között.

Ez az oktatóanyag egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan lehet egy paraméterrel kizárni egy másik vászonra átadott szűrőértékeket.

Útmutató

Ez az oktatóanyag egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan alkalmazhat egy kizárásilista-szűrőt a munkafüzet összes vásznára.

Útmutató

Létrehozhat és hozzárendelhet egy paramétert, hogy kizárja a Lista, Listamező, Jelölőnégyzet/Választógomb és Tartomány típusú szűrők adatértékeit.

A létrehozott kizárási paraméter az egész szám adat típust használja, és logikai értékeket tartalmaz, a program pedig a munkafüzet **Paraméterek** lapjához adja hozzá. A kizárási paraméter a szűrt oszlop nevét használja, például ha egy kizárási paramétert egy Város oszlopszűrőhöz köt, az egy Város kizárása nevű paramétert hoz létre.

Kiválaszthat meglévő kizárási paramétert is, amelyet szűrőhöz rendel. A meglévő kizárási paraméternek az Egész szám adattípust kell használnia, és Logikai értékeket kell tartalmaznia.

Mielőtt létrehoz és hozzárendel egy kizárási paramétert, be kell állítania a szűrő értékeit, és hozzá kell rendelnie egy paramétert a szűrőhöz. Ez biztosítja, hogy a kizárási lista átadásra kerüljön a paraméter részére.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki a létrehozandó szűrőhöz kapcsolódó munkafüzetet, amelyhez hozzá kíván rendelni egy kizárási paramétert. Ezután kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Keresse meg azt a szűrőt, amelyet a kizárási paraméterhez szeretne hozzárendelni, majd kattintson rá.
3. Lista- vagy tartományszűrő esetén:
    a. A Kijelölések alatt győződjön meg róla, hogy a szűrőértékek a kizárni kívánt értékek, és hogy a **Hozzárendelés paraméterhez** ikon *(x)* zöld színű (ez jelöli, hogy a paraméter hozzá lett rendelve a szűrőhöz).
    b. Kattintson a **Kizárás**, a **Hozzárendelés paraméterhez** *(x)*, majd a **Paraméter létrehozása** lehetőségre a kizárási paraméter létrehozásához és a szűrőhöz való hozzárendeléséhez.
4. Listamező vagy jelölőnégyzet/választógomb szűrő esetén:
    a. Kattintson a **Tulajdonságok**, majd a **Szűrővezérlők** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

b. Lépjen a **Paraméter hozzárendelése (Kijelölés)** mezőre, és ellenőrizze, hogy megjelenik-e a paraméter neve. Ez jelöli, hogy a paraméter hozzá van rendelve a szűrőhöz.

c. Lépjen a **Kijelölések kizárása** mezőre, és kapcsolja **Be**.

d. Keresse meg a **Paraméter hozzárendelése (Kizárás mód)** mezőt, és kattintson a **Nincs** lehetőségre. Kattintson a **Paraméter létrehozása** lehetőségre a paraméter létrehozásához és a szűrőhöz való hozzárendeléséhez.

5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Paraméter létrehozása és hozzárendelése dupla oszlopos típusszűrőhöz

Kiválaszthatja a dupla oszlopszűrő adatértékeit, és a **Paraméter létrehozása** opció használatával létrehozhat egy paramétert, majd hozzárendelheti a szűrőhöz. A létrehozott paraméter a kiválasztott értékeket és az ezeknek megfelelő oszlopokat használja tulajdonságként, a program pedig a munkafüzet **Paraméterek** lapjához adja hozzá.

Ez az útmutató használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell hozzárendelni egy dupla oszlopos listaszűrőt egy paraméterhez:

Útmutató

Ha többet szeretne tudni arról, hogy miként használható a paraméterek hozzárendelése a munkafüzet szűrőiben, lásd: A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése.

A dupla oszlopok csak a helyi témakörökből létrehozott adatkészletekben elérhetők. A dupla oszlopban az egyik oszlop az adatleíró értékét képviseli, és megjelenik a fogyasztó számára. A második oszlop az adatleíró egy azonosítóját képviseli, és nem jelenik meg a fogyasztó számára.

Amikor létrehoz egy paramétert egy dupla oszlophoz, az **Alias** mező a paraméter tulajdonságaiban alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Dupla oszlophoz tartozó paramétereknél kötelező az alias megadása, ezért az **Alias** mező nem kapcsolható ki.

Amikor paramétert hoz létre egy szűrőből, a paraméter a szűrt oszlop nevét használja.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki azt a munkafüzetet, amelyben létre kíván hozni egy dupla oszlopos típusszűrőt, amelyet hozzá kíván adni, majd hozzá kíván rendelni egy paramétert. Ezután kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Hozza létre vagy keresse meg a dupla oszlopos típusszűrőt, amelyet létre kíván hozni, és amelyhez hozzá szeretné rendelni a paramétert, majd kattintson rá. A szűrő a dupla oszlop megjelenítési értékeit jeleníti meg, az azonosító értékeit nem.
3. Kattintson a **Hozzárendelés paraméterhez** *(x)*, majd a **Paraméter létrehozása** lehetőségre a paraméter létrehozásához és a szűrőhöz való hozzárendeléséhez.
4. Opcionális: Lépjen a munkafüzet **Adatok panelére**, kattintson a **Paraméterek** lehetőségre, kattintson a jobb egérgombbal a szűrőből létrehozott paraméterre, és válassza a **Paraméter szerkesztése** opciót a paraméter tulajdonságainak áttekintéséhez és frissítéséhez.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Meglévő paraméter hozzárendelése szűrőhöz

Válasszon egy rendszerparamétert vagy egy meglévő munkafüzet-paramétert, amelyet egy szűrőhöz rendel, és amely átadja a kiválasztott szűrőértéket a paraméternek.

Ha többet szeretne tudni arról, hogy miként használható a paraméterek hozzárendelése a munkafüzet szűrőiben, lásd: A paraméterek szűrőkhöz való hozzárendelésének ismertetése.

Létrehozhat egy paramétert is belőle, és hozzárendelheti egy szűrőhöz. Lásd: Paraméter létrehozása és munkafüzeti szűrőhöz való hozzárendelése.

Ha a **Hozzárendelés paraméterhez** lehetőségre kattint, az Oracle Analytics felsorolja a munkafüzet azon kompatibilis paramétereit, amelyeket hozzá lehet rendelni a szűrőhöz.

Vigye az egérmutatót egy paraméter felkiáltójel ikonja fölé, és további információt kap a paraméter és a szűrő kompatibilitásáról. Ez az információ csak figyelmeztetés, és nem akadályozza meg, hogy hozzárendelje a szűrőhöz a paramétert.

„A szűrő több értéket támogat, a paraméter viszont nem” figyelmeztetés azt jelenti, hogy több értéket is ki lehet választani a szűrőben, azonban a paraméter definíciója csak a szűrő értékkiválasztási listáján szereplő első értéket fogadja el. A probléma megoldásához lépjen a szűrő tulajdonságaira, és módosítsa a **Többszörös kiválasztás a szűrőben** vezérlőjét, hogy megfeleljen a paraméter **Többszörös kiválasztás engedélyezése** beállításának.

1. A Kezdőlap oldalon válassza ki azt a szűrőt tartalmazó munkafüzetet, amelyhez hozzá kíván rendelni egy paramétert, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Hozza létre vagy keresse meg a szűrőt, amelyhez hozzá szeretné rendelni a paramétert, majd kattintson rá.
3. Kattintson a **Hozzárendelés paraméterhez** *(x)* lehetőségre, majd arra a paraméterre, amelyet hozzá szeretne rendelni a szűrőhöz.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Paraméterek használata munkafüzetekben

Ez a témakör leírja a paraméterek használatának módját munkafüzetekben, például ábrázolások címkéiben és kifejezésekben.

Témakörök:

- Paraméter használata egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez
- Paraméter használata ábrázolás címében
- Paraméter használata egy ábrázolás tengelyének feliratában
- Paraméter használata kifejezésszűrőben
- Paraméter használata munkafüzeti számításban
- Analitikai hivatkozás adatművelet használata paraméterértékek átadására
- URL-navigációs adatművelet használata paraméterértékek átadására
- Paraméter hozzárendelése referenciavonalhoz vagy sávhoz
- Paraméter hozzárendelése kérelmi változóhoz

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméter használata egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez

Ez a témakör leírja, hogyan használható egy paraméter egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez a fogyasztó kijelölései alapján.

Témakörök:

- Tudnivalók a paraméterek használatáról ábrázolások megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez
- Paraméter használata szűrőként egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez

Tudnivalók a paraméterek használatáról ábrázolások megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez

Megjeleníthet vagy elrejthet ábrázolásokat egy paraméter kiválasztott értéke alapján. Így helyet spórolhat a vásznon, és lehetővé teheti, hogy a fogyasztók adott adatokra koncentráljanak.

Konfigurálhatja bármely ábrázolás (kivéve az egyéni beépülő modulokból létrehozottakat) Láthatósági paraméter tulajdonságát, hogy megjelenítse vagy elrejtse az ábrázolást attól függően, hogy a paraméter megadott elérhető értékei hogyan felelnek meg a felhasználó által választott értékeknek. A paraméterek szűrőként való használata lehetővé teszi, hogy a fogyasztók válasszák ki a paraméterértékeket, és hogy szabályozzák, hogy az ábrázolás látható-e.

Az ábrázolások csak az Előnézetben rejtettek, Szerkesztés módban nem.

Ha egy ábrázolás feltételesen rejtett, a vászon elrendezése nem módosul. Ez azt jelenti, hogy ha az Automatikus egyesítés használatával tervezi meg a vászon elrendezését, az ábrázolás elrejtésekor a helyén üres hely jelenik meg a vásznon. Használhatja a Szabad formátumú vászonelrendezést, hogy ábrázolásokat helyezzen egymásra. Így csak az egyik látható a vásznon megadott helyen, míg a másik rejtett marad.

Láthatósági paraméterek beállításai

A Láthatósági paraméter tulajdonsághoz a következő opciók kapcsolódnak:

- **Nincs** - Nem rejti el feltételesen az ábrázolást, így az mindig látható. Ez alapértelmezett beállítás.
- **Paraméter neve** - Lehetővé teszi, hogy kiválasszon egy paramétert a meglévő paraméterek listájából (ha van elérhető). Létrehozhat előre egy paramétert kifejezetten abból a célból, hogy megjelenítse vagy elrejtse az ábrázolást, majd kiválaszthatja a listából.
- **Paraméter létrehozása** - Létrehoz egy alapvető paramétert "Ábrázolás megjelenítése" néven. Ennek két értéke van: Megjelenítés és Elrejtés. Ezt a paramétert az igényeinek megfelelően módosíthatja.

Ha kiválaszt egy paramétert a Láthatósági paraméter tulajdonsághoz, akkor a Láthatósági beállítások párbeszédpanelen ki kell választania egy feltételt, és meg kell határoznia, hogy a paraméter melyik elérhető értékére szeretné alkalmazni. Ezután, amikor a felhasználó kiválaszt egy értéket, a beállított feltételtől függően az ábrázolás megjelenik vagy eltűnik.

A következő feltételek érhetők el:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Bármely** - Megjeleníti az ábrázolást, ha a paraméter feltételében megadott értékek bármelyike szerepel a felhasználó által választott értékek között.
- **Részhalmaz** - Megjeleníti az ábrázolást, ha a paraméter feltételében megadott értékek bármelyike az egyetlen felhasználó által választott érték.
- **Pontos egyezés** - Megjeleníti az ábrázolást, ha a paraméter feltételében megadott értékek mindegyike egyezik felhasználó által választott értékek mindegyikével.
- **Főhalmaz** - Megjeleníti az ábrázolást, ha a paraméter feltételében megadott értékek mindegyike szerepel a felhasználó által választott értékek között.

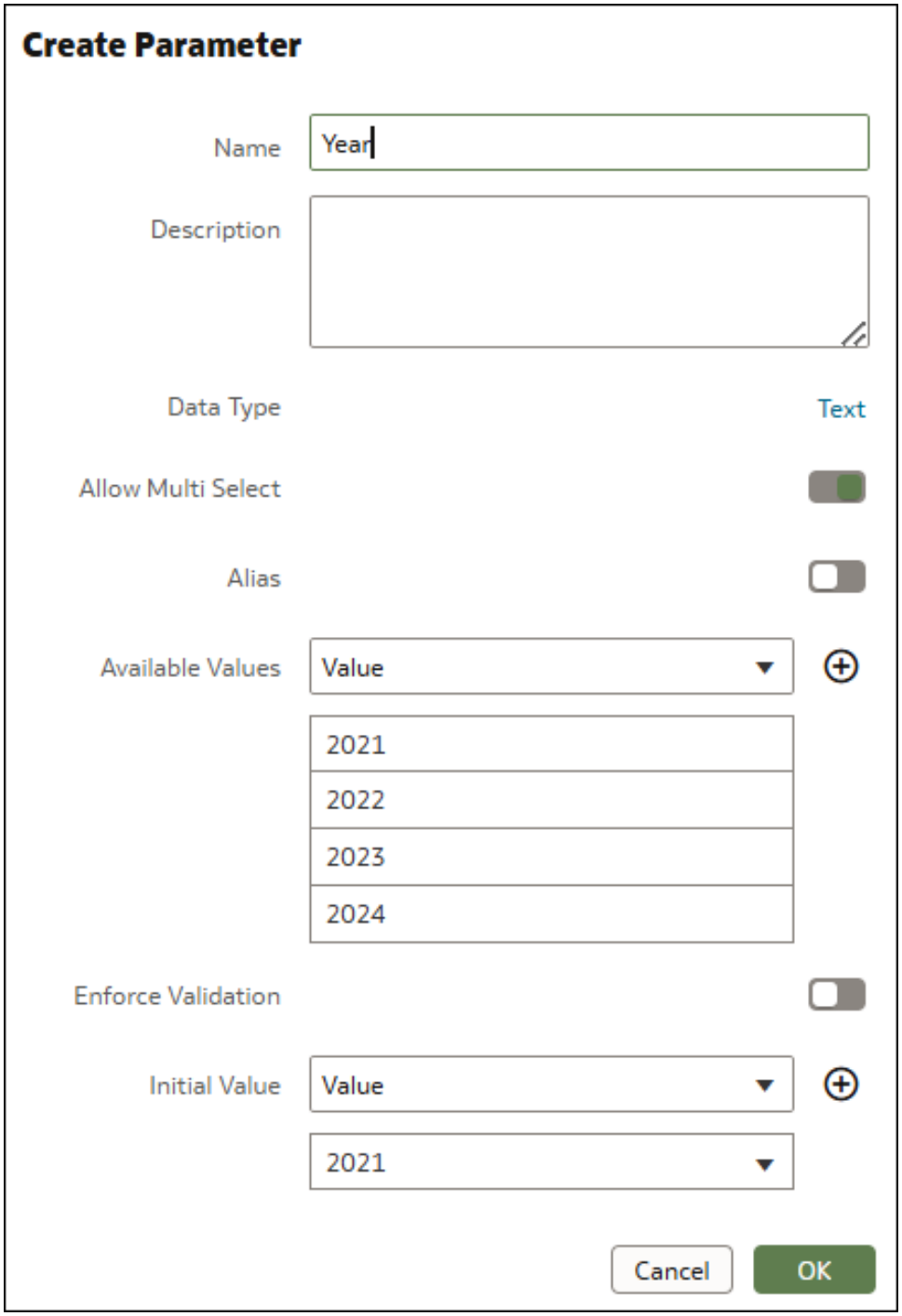
Példák a feltételekre

Tegyük fel, hogy kiválaszt egy Év nevű paramétert egy ábrázolás Láthatósági paraméter tulajdonsága használatával.

A paraméter elérhető értékei a következők:

- 2021
- 2022
- 2023
- 2024

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Tegyük fel, hogy kiválasztja a 2023 és 2024 értékeket a paraméter feltételeiként a Láthatósági beállítások párbeszédpanelen.

Ez történik, ha a következő feltételeket választja:

- **Bármely** - Az ábrázolás akkor jelenik meg, ha a felhasználó kiválasztja a 2023 vagy a 2024 értéket, vagy mindkettőt.
- **Részhalmaz** - Az ábrázolás akkor jelenik meg, ha a felhasználó kiválasztja a 2023 vagy a 2024 értéket, vagy mindkettőt, és ezeken kívül semmi mást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Pontos egyezés** - Az ábrázolás akkor jelenik meg, ha a felhasználó a 2023 és a 2024 értéket is kiválasztja, de semmi mást.
- **Főhalmaz** - Az ábrázolás akkor jelenik meg, ha a felhasználó kijelöli a 2023 és 2024 értéket is.

Paraméter használata szűrőként egy ábrázolás feltételes megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez

Hozzon létre egy paramétert, majd használja egy ábrázolás Láthatósági paraméterét egy szűrővel együtt, hogy megjelenítse vagy elrejtse az ábrázolást a paraméter fogyasztó által választott értékei alapján.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely ismerteti, hogyan lehet beállítani az ábrázolások láthatóságát egy paraméter használatával:

Útmutató

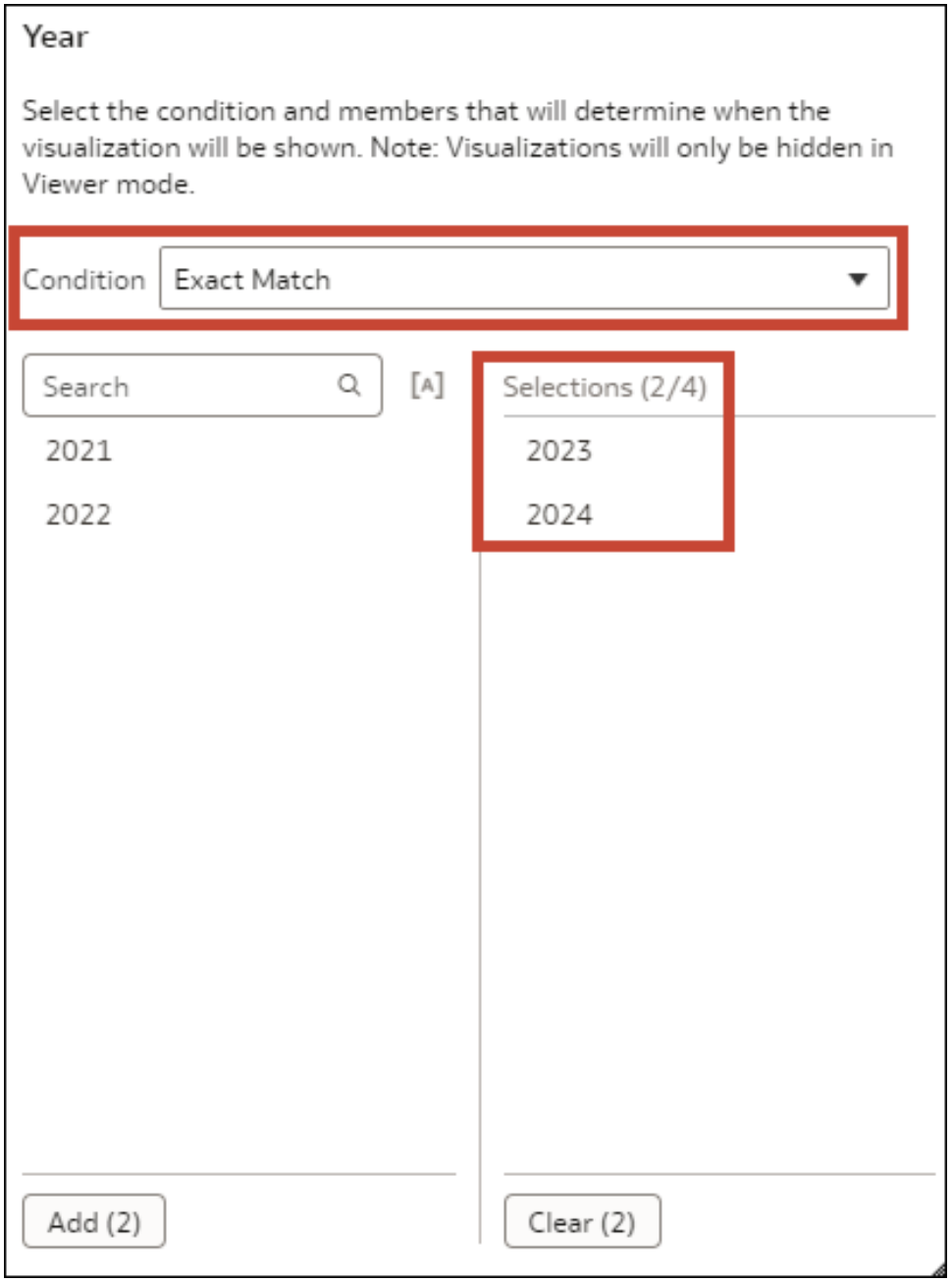
A Láthatósági paraméter konfigurálása előtt tegye a következőt:

- Ha nem létezik megfelelő paraméter, hozzon létre egyet, és határozza meg az elérhető értékeket, amelyek közül a felhasználók választhatnak. Lásd: Paraméter létrehozása.
- Hozzon létre egy szűrőt a paraméter használatával, hogy a fogyasztók értékeket választhassanak. Lásd: Paraméter használata a szűrősávban vagy Paraméter használata szűrővezérlőként az irányítópulton.

Ezután konfigurálhatja az ábrázolás Láthatósági paraméterét és Láthatósági beállításait.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válassza ki a feltételesen megjelenítendő vagy elrejtendő ábrázolást.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához.
4. Az **Általános** menüpont alatt, a **Láthatósági paraméter** mezőben kattintson a **Nincs** elemre, és válassza ki a létrehozott paramétert.
5. A Láthatósági paraméterek mező mellett kattintson a **Láthatósági beállítások** elemre.
6. A Láthatósági beállítások párbeszédpanelen válasszon egy feltételt, majd válassza ki, hogy a paraméter melyik elérhető értékeire alkalmazza a feltételt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



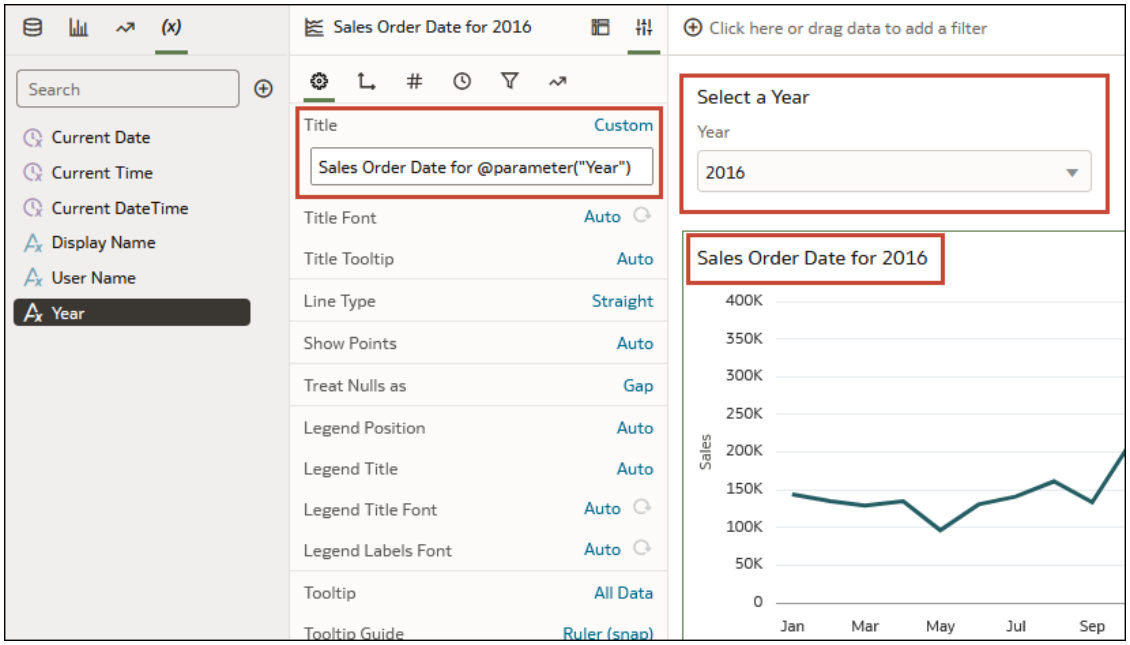
7. Kattintson a **Mentés** elemre.
8. Annak teszteléséhez, hogy a funkció a kívánt módon működik a fogyasztóknál, kattintson az **Előnézet** elemre, és próbálja ki a szűrőkijelöléseket.

Paraméter használata ábrázolás címében

Adjon hozzá egy paramétert az ábrázolás címéhez, ha meg szeretné jeleníteni a paraméter értékét a cím környezetében.

Létrehozhat például egy Év nevű paramétert és hozzáadhatja egy irányítópulti szűrőhöz a vásznon. Ezután hivatkozást hozhat létre a paraméterre egy ábrázolás címében, így ha a felhasználó kiválaszt egy év értéket, a cím frissül a kiválasztott évvel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válasszon ki egy ábrázolást, majd kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megjelenítéséhez, utána kattintson az **Általános** lehetőségre az általános tulajdonságok megjelenítéséhez.
3. Keresse meg a **Cím** mezőt, és kattintson erre: **Automatikus**. Válassza az **Egyéni** lehetőséget.
4. Törölje vagy módosítsa az alapértelmezett címet, és használja ezt a szintaxist, hogy belefoglaljon egy paramétert a címbe:

   @parameter("parameter name")

   Például:

   Sales by Order Date for @parameter("Year")

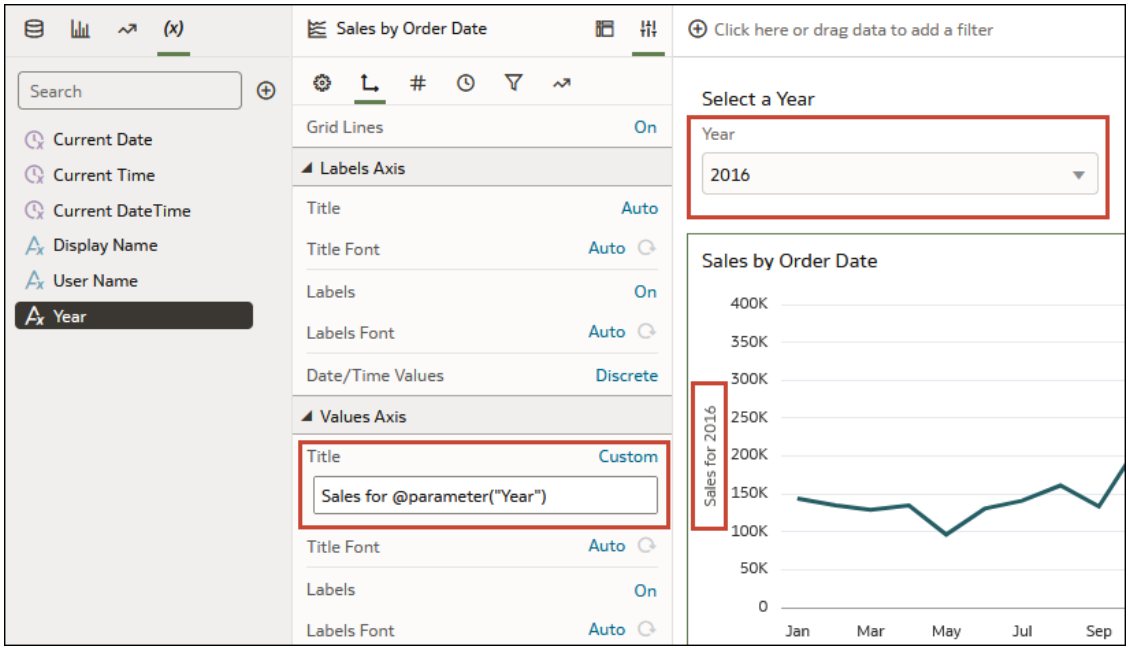
5. Kattintson a **Mentés** lépésre a munkafüzet mentéséhez.

Paraméter használata egy ábrázolás tengelyének feliratában

A paraméterek értéke dinamikusan továbbadható egy ábrázolás tengelyének feliratainak. A program a paraméter aktuális értékét használja a tengely feliratának nevében.

Létrehozhat például egy Év nevű paramétert és hozzáadhatja egy irányítópulti szűrőhöz a vásznon. Ezután hivatkozást hozhat létre a paraméterre egy ábrázolás érték tengelyén, így ha a felhasználó kiválaszt egy év értéket, az érték tengely címe frissül a kiválasztott évvel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A vásznon válasszon ki egy ábrázolást, és kattintson a **Tulajdonságok** lehetőségre a Tulajdonságok panel megjelenítéséhez, majd kattintson a **Tengely** lehetőségre a tengely tulajdonságainak megjelenítéséhez.
3. Keresse meg a tengely feliratát, amelynél használni szeretné a paramétert. Lépjen a **Cím** tulajdonságra, és kattintson az **Automatikus**, majd az **Egyéni** lehetőségre.
4. Törölje vagy módosítsa az alapértelmezett címet, és használja ezt a szintaxist, hogy belefoglaljon egy paramétert a következőbe:

   @parameter("<parameter name>")

   Például:

   @parameter("Year")

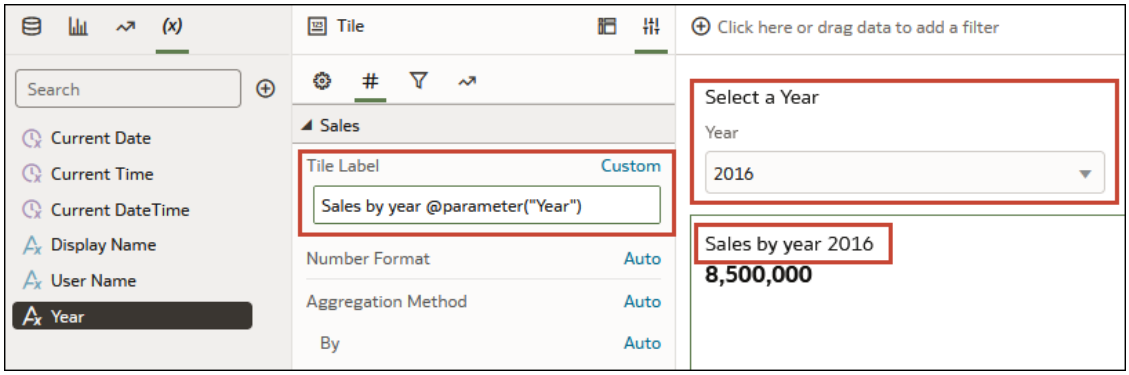
5. Kattintson a **Mentés** lépésre a munkafüzet mentéséhez.

Paraméter használata egy csempe ábrázolásának mértékegység címkéjében

A paraméter értéke dinamikusan átadhat egy csempe ábrázolásához tartozó elsődleges és másodlagos mérőszám címkéknek.

Tegyük fel például, hogy Ön azt szeretné, hogy a munkafüzet egy mérőszámválasztót tartalmazzon az irányítópulti szűrőhöz, és hogy amikor a felhasználó kiválasztja egy mérőszám értékét, a kiválasztott érték kerüljön átadásra egy mérőszám címkéjének, hogy egyértelműbb legyen a csempeábrázolás környezete

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással válassza ki az csempeábrázolást, majd kattintson a **Tulajdonságok** , majd az **Értékek** lehetőségre az Értékek panel megjelenítéséhez.
3. Keresse meg a mérőszám **Csempecímke** mezőjét, majd kattintson az **Automatikus** lehetőségre. Válas **Egyéni** lehetőséget.
4. Törölje vagy módosítsa az alapértelmezett címet, és használja ezt a szintaxist, hogy belefoglaljon egy paramétert a címbe:

   @parameter("parameter name")

   Például:

   @parameter("Measure")

5. Kattintson a **Mentés** lépésre a munkafüzet mentéséhez.

Paraméter használata kifejezésszűrőben

Belefoglalhat egy paramétert egy kifejezésszűrő SQL-kifejezésébe összetett ábrázolási szűrő létrehozásához.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell használni egy paramétert egy kifejezésszűrőben:
Útmutató

Lásd: A paraméterekre hivatkozás szintaxisa.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson az ábrázolásra, amelyhez hozzá kívánja adni a kifejezésszűrőt, és győződjön meg arról, hogy az ábrázolás **Nyelvtan** panelje látható.
3. A Nyelvtan panelen görgessen a **Szűrők** területre, vigye az egérmutatót az **Áthúzási cél beállításai** fölé, kattintson rá, majd válassza a **Kifejezésszűrő létrehozása** lehetőséget.
4. A **Címke** mezőben adja meg a kifejezésszűrő nevét.
5. A **Kifejezés** mezőben használja ezt a szintaxist a következő kifejezés összeállításához:

   @parameter("parameter name")('default value')

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Például:

```
rank(Sales)<=@parameter("Top N")(10)
```

6. Kattintson az **Ellenőrzés**, majd az **Alkalmaz** elemre a kifejezésszűrő mentéséhez.

Paraméter használata munkafüzeti számításban

Paraméter használatával lecserélhet egy konstans értéket egy olyan számításban, amelyet Ön hozott létre a munkafüzet Saját számítások mappájában.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell használni egy paramétert egy munkafüzeti számításban:

Útmutató

Lásd: A paraméterekre hivatkozás szintaxisa.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az **Adatok panelen** kattintson az **Adatok** lehetőségre.
3. Keresse meg a Saját számítások mappát, kattintson rá a jobb egérgombbal, és válassza a **Számítás létrehozása** lehetőséget.
4. Az Új számítás mezőben adja meg a számítás nevét.
5. A számítási mezőben használja ezt a szintaxist a számítás felépítéséhez:

   ```
   @parameter("parameter name")('default value')
   ```

   Például:

   ```
   @parameter("Dimensions")('Order Priority')
   ```

6. Kattintson az **Ellenőrzés** lehetőségre a számítás ellenőrzéséhez, majd a **Mentés** lehetőségre a számítás mentéséhez.
7. Kattintson a **Mentés** lépésre a munkafüzet mentéséhez.

Analitikai hivatkozás adatművelet használata paraméterértékek átadására

Létrehozhat olyan adatműveletet, amelyek egy másik munkafüzetben található vászonba visznek át kiválasztott paraméterértékeket.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell használni egy paramétert egy elemzési hivatkozásban:

Útmutató

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü**, majd az **Adatműveletek** elemre.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre, és adja meg az új navigációs hivatkozás nevét.
4. Kattintson a **Típus** mezőre, és válassza ki az **Analitikai hivatkozás** elemet.
5. Kattintson a **Rögzítési pont** mezőre, és az aktuális megjelenítésben jelölje ki az adatművelethez társítani kívánt oszlopokat. Mérőszám oszlopokat és rejtett oszlopokat ne

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

jelöljön ki. Ha nem ad meg értéket a **Rögzítési pont** mezőben, akkor az adatművelet a megjelenítésben szereplő összes adatelemre vonatkozik.

6. A **Cél** mezőben kattintson az **Ez a munkafüzet** mezőre, és válassza a **Kijelölés a katalógusból** lehetőséget. Ezután keresse meg és jelölje ki azt a munkafüzetet, amelyet a horgonyhoz kíván használni.
7. Kattintson a **Vászon hivatkozása** mezőre, és válassza ki, hogy melyik vásznat szeretné használni.
8. Szűrőérték átadásához kattintson az **Értékek átadása** mezőre, és válassza ki az átadni kívánt adatműveletet.
   - **Mind** – Dinamikusan határozza meg annak a cellának a metszetét, amelyre kattint, és az adatok összes szűrőértékét átadja.
   - **Adatok rögzítése** – Biztosítja, hogy az adatművelet megjelent futásidőben, de csak akkor, ha a **Rögzítési pont** mezőben meghatározott szükséges oszlopok elérhetők a nézet környezetben.
   - **Egyik sem** – Megnyitja az oldalt (URL vagy vászon), de az adatok szűrőértékeit nem adja át.
   - **Egyéni** – Csak a kiválasztott adatokhoz tartozó, a felhasználó által kiválasztott egyéni szűrőértékeket adja át.
9. Kattintson a **Paraméterértékek átadása** mezőre, és válassza ki azokat a paraméterértékeket, amelyeket az adatműveletnek át kell adnia.
   - **Mind** – Dinamikusan határozza meg annak a cellának a metszetét, amelyre kattint, és az adatok összes paraméterértékét átadja.
   - **Egyik sem** – Megnyitja az oldalt (URL vagy vászon), de az adatok paraméterértékeit nem adja át.
   - **Egyéni** – Csak a kiválasztott adatokhoz tartozó, a felhasználó által kiválasztott egyéni paraméterértékeket adja át.
10. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
    - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
    - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
      Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik.
11. Opcionális: Kattintson a **Megnyitás itt** elemre annak beállításához, hogy az adatművelet hogyan nyíljon meg egy fogyasztó felhasználó számára.
    - **Automatikus** – Ha a cél ez a munkafüzet, az adatművelet a megadott vászonra navigál az aktuális munkafüzetben ugyanazon a lapon. Ha a cél egy külső elem, az adatművelet egy új lapon nyílik meg. Ha az adatművelet egy beágyazott munkafüzetben van meghívva, a cél egy új lapon nyílik meg, még akkor is, ha a cél ez a munkafüzet.
    - **Új lap** – Az adatművelet egy új lapon nyílik meg ugyanabban a böngészőablakban.
    - **Ugyanaz a lap** – Az adatművelet az aktuális lapon nyílik meg, az aktuális vászon leváltásával. Ha az adatművelet egy beágyazott munkafüzetben van meghívva, a cél akkor is új lapon nyílik meg, ha a Megnyitás itt tulajdonság értéke Ugyanaz a lap.
    - **Előugró ablak** – Az adatművelet egy előugró ablakban nyílik meg.
12. A mentéshez kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

URL-navigációs adatművelet használata paraméterértékek átadására

Létrehozhat olyan adatműveletet, amelyek egy URL-cím használatával adja tovább a kiválasztott paraméterértékeket egy munkafüzetből egy másik alkalmazásba.

Például tegyük fel, hogy a munkafüzete olyan paramétert tartalmaz, amely lehetővé teszi a felhasználónak, hogy kiválassza egy alkalmazotti azonosító értékét. Létrehozhat egy URL-navigációs adatműveletet, hogy átadja ezt az alkalmazotti azonosító értéket a humántőke-kezelési alkalmazásába.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Menü** ikonra, és válassza ki az **Adatműveletek** menüparancsot.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre, és adja meg az új navigációs hivatkozás nevét.
4. Kattintson a **Típus** mezőre, és válassza ki a **Navigálás az URL-címre** elemet.
5. Kattintson a **Rögzítési pont** elemre, és jelölje ki azokat az oszlopokat, amelyekre az URL-címet alkalmazni szeretné. Ha nem ad meg értéket a **Rögzítési pont** mezőben, akkor az adatművelet a megjelenítésben szereplő összes adatelemre vonatkozik.
6. Adjon meg egy URL-címet, és opcionálisan foglalja bele az URL-opciókat (például: elválasztó, stílus vagy típus).

   Például: http://www.example.com/search?q=@parameter("City",separator=",",type="value")(')
7. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
   - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
   - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
     Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
8. Opcionális: Kattintson a **Megnyitás itt** elemre annak beállításához, hogy az adatművelet hogyan nyíljon meg egy fogyasztó felhasználó számára.
   - **Automatikus** – Az adatművelet az aktuális módban nyílik meg az adatműveletek megnyitásához. Alapértelmezés szerint ugyanabban a böngészőablakban új lapon nyílik meg.
   - **Új lap** – Az adatművelet egy új lapon nyílik meg ugyanabban a böngészőablakban.
   - **Ugyanaz a lap** – Az adatművelet az aktuális lapon nyílik meg, az aktuális vászon leváltásával.
   - **Előugró ablak** – Az adatművelet egy előugró ablakban nyílik meg.
9. A mentéshez kattintson az **OK** gombra.

Paraméter hozzárendelése referenciavonalhoz vagy sávhoz

Hozzárendelhet egy paramétert egy referenciavonalhoz vagy egy referencia sávtartományához egy ábrázolásban, amikor paraméterértéket kíván használni a referenciavonal vagy sáv ábrázolásban való elhelyezéséhez.

Amikor egy paramétert referenciavonalhoz vagy sávhoz rendel hozzá, ugyanezt a paramétert felveheti szűrőként is, így a felhasználó kiválaszthat egy értéket vagy tartományt az ábrázoláson lévő referenciavonal vagy sáv elhelyezésének irányításához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Például hozzárendelhet egy paramétert egy hivatkozási sorhoz a Szállítási dátum alapján egy olyan ábrázoláshoz, amely az értékesítést szállítási dátum szerint jeleníti meg. Ezután szűrőként használhatja ezt a paramétert, és a kiválasztott paraméterérték alapján áthelyezheti a szállítási dátum referenciasorát az ábrázolásban.

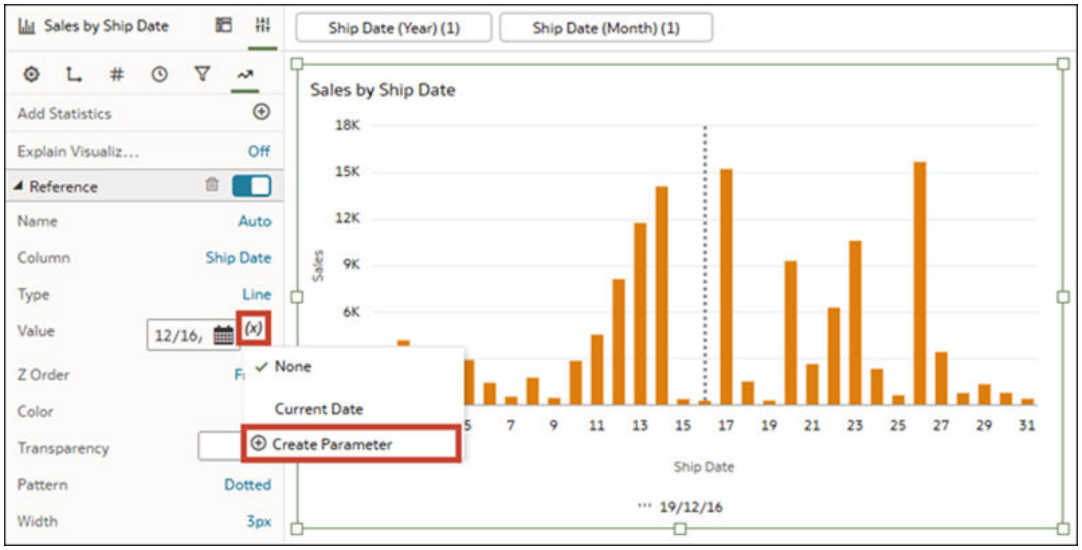
Paramétert csak olyan referenciavonal-értékhez vagy hivatkozási sávtartományhoz rendelhet, amely attribútum, dátum vagy származtatott dátum oszlopot használ.

Ha egy paramétert referenciavonalhoz rendel, létrehozhat egy új paramétert a referenciavonal oszlopának nevével, vagy kiválaszthat egy meglévő paramétert. Ha létrehoz egy új paramétert, az hozzáadódik a Paraméterek panelhez, és ott szerkeszthető.

Mivel a referenciasávoknak van tartományuk, hozzárendelhet paramétereket a **Kezdő** és az **Záró** tulajdonsághoz is. Ha mindkettőhöz új paramétert hoz létre, mindkét paraméternek ugyanaz a neve, mint a referenciasávhoz használt oszlopnak.

A referenciavonal létrehozásáról a tudnivalókért lásd: Referenciavonal hozzáadása ábrázoláshoz. A paraméter szűrőként való használatáról a tudnivalókért lásd: Paraméterek használata szűrőkkel.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A kijelöléséhez kattintson a referenciavonalat vagy -sávot tartalmazó ábrázolásra.
3. Kattintson a **Tulajdonságok**, majd az **Elemzések** elemre.
4. Bontsa ki a **Hivatkozás** elemet.
5. Referenciavonal esetében az **Érték** mezőben kattintson a *(x)* **Hozzárendelés paraméterhez** elemre, majd kattintson a **Paraméter létrehozása** elemre.



6. Referenciasáv esetén a **Kezdő** és a **Záró** mezőben kattintson a *(x)* **Hozzárendelés paraméterhez**, majd a **Paraméter létrehozása** elemre.
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméter hozzárendelése kérelmi változóhoz

Rendeljen hozzá egy paramétert egy kérelmi változóhoz, ha ideiglenesen be szeretné állítani a kérelmi változót a paraméter értékére.

Ez például akkor hasznos, ha azt szeretné, hogy a felhasználó a munkafüzetben kiválaszthasson egy pénznemtípust, hogy az ábrázolások adatait egy adott pénznemben jeleníthesse meg. A kérelmi változó csak addig lesz a paraméter értékére állítva, ameddig egy adott lekérdezés érvényes a munkafüzetben.

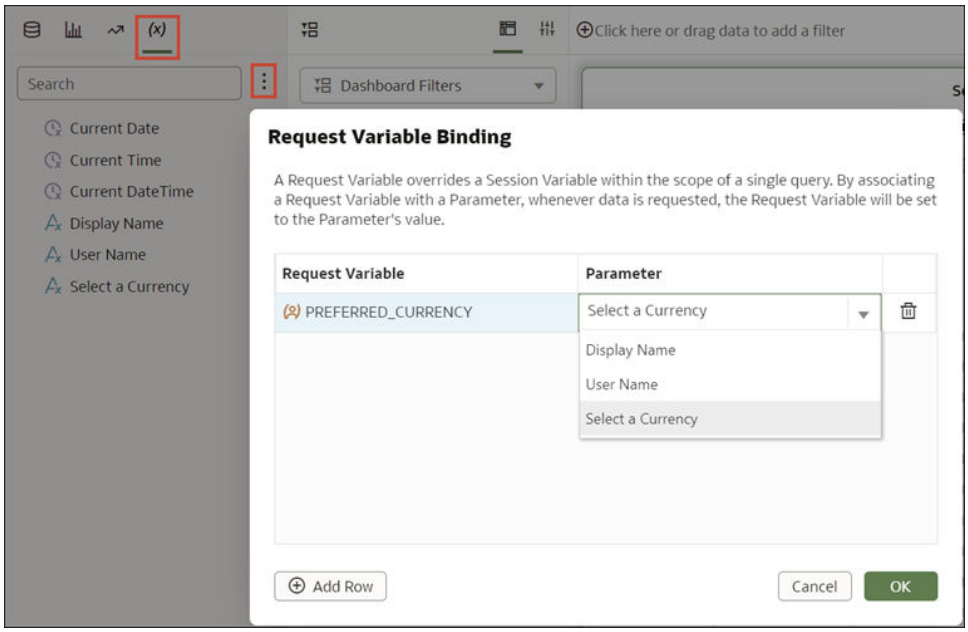
Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell hozzárendelni egy paramétert egy kérelmi változóhoz:

Útmutató

Ha a paraméter, amelyhez a kérelmi változót hozzárendelték, több kezdeti értéket is elfogad, a kérelmi változó az első értéket veszi fel, a többi értéket figyelmen kívül hagyja. Egy kérelmi változóhoz csak egy paraméter rendelhető hozzá.

Tudnia kell a kérelmi változó nevét, hogy paramétert rendelhessen hozzá. A kérelmi változó nevét a szemantikai modell fejlesztőjétől tudhatja meg.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Adatok panelen kattintson a **Paraméterek** elemre.
3. A Paraméterek panelen kattintson a **Menü** elemre, majd válassza a **Kérelmi változó hozzárendelése** elemet.



4. A **Kérelmi változó** mezőben adja meg a kérelmi változó nevét pontosan úgy, ahogy a szemantikai modellben meg van határozva.
5. A **Paraméter** mezőben válassza ki a paramétert a legördülő listából.

   Be is írhatja egy még nem létező paraméter nevét, majd létrehozhatja, miután befejezte ezt a hozzárendelési folyamatot. Lásd: Paraméter létrehozása.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

14

Adatok értelmezése a helyzetképek használatával

Az Automatikus helyzetképek és a Magyarázat segítségével értelmezheti az adatait, és a lehető legjobb elemzési tartalmat hozhatja létre. A Környezetfüggő helyzetképek használatával megértheti egy adott ábrázolás adatait.

Témakörök:

- Helyzetképek használata az adatok megértéséhez
- A Magyarázat funkció használata az adatok értelmezéséhez
- Környezetfüggő helyzetképek használata az adatok megértéséhez

Helyzetképek használata az adatok megértéséhez

Az Oracle Analytics szolgáltatásban helyzetképeket kaphat az adatairól az Automatikus helyzetképek segítségével.

Témakörök:

- Mik azok az automatikus helyzetképek?
- Az Automatikus helyzetképek használata azonnali helyzetképek megtekintéséhez
- Az Automatikus helyzetképek által létrehozott ábrázolástípusok
- Automatikus helyzetképek használata az Önt érdeklő elemkre való összpontosításhoz
- Automatikus helyzetképek frissítése szűrők belefoglalásához
- Karbantartás és korlátozások

Mik azok az automatikus helyzetképek?

Az Automatikus helyzetképekkel teljesen elölről hozhat létre vásznakat az adatkészlet automatikus szkennelésével, és olyan ábrázolások generálásával, amelyek figyelemreméltó helyzetképeket jelenítenek meg az adatokról.

Vásznak készítéséhez választhat az adataiból közvetlenül létrehozott, sokatmondó helyzetképek galériájából. Az Automatikus helyzetképek algoritmusai csendesen dolgoznak az adatokon az adatkészlet létrehozásakor, azonosítják, melyik oszlopok tartalmazzák a legérdekesebb helyzetképeket, és Oracle Analytics-ábrázolásokként képezik le ezeket a vászon galéria panelén.

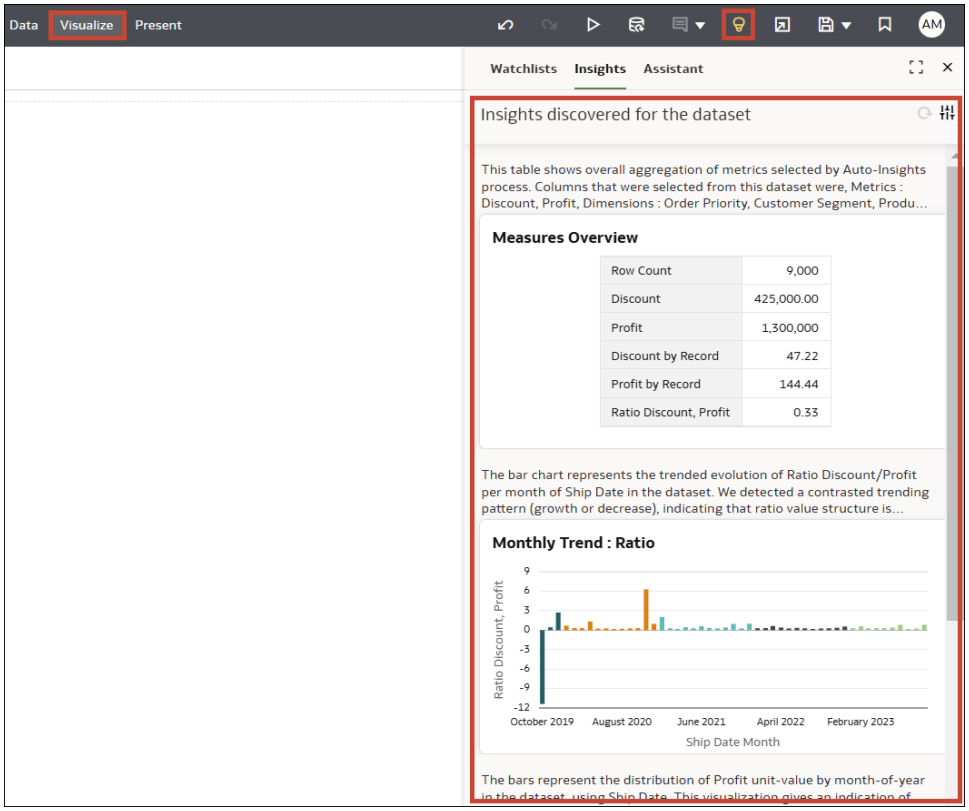
Munkafüzet-tervezőként gyorsan eljuthat egy üres oldalról egy teljesen felépített oldalig, jelentőségteljes ábrázolásokig és az adatokkal kapcsolatos ábrázolásokig. Módosíthatja az Automatikus helyzetképek kezdeti hatókörét is, valamint módosíthatja, hogy mely oszlopokat választ ki, és milyen típusú helyzetképeket szeretne keresni. Az Automatikus helyzetképek finomításával gyorsan frissítheti az új helyzetképeket, figyelembe véve a felhasználó iránymutatását.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Automatikus helyzetképek használata azonnali helyzetképek megtekintéséhez

Ha feltölt egy adatkészletet az Oracle Analytics szolgáltatásba, az Automatikus helyzetképek érdekes helyzetképeket számítanak ki az adatokról.

Kattintson az Ábrázolás panel jobb felső sarkában lévő **Automatikus helyzetképek** elemre (fehérről sárgára változik, ha a helyzetképek készen állnak), és görgessen végig a panelen a rangsorolt helyzetképek listájáért. Az ezeket a helyzetképeket generáló mesterségesintelligencia-motor két dologra koncentrál; egyrészt arra, hogy megkeresse azokat az oszlopokat, amelyek megfelelő adatokat tartalmaznak az érdekes helyzetképekért, másrészt pedig arra, hogy hogyan lehet speciális elemzési technikákat alkalmazni ezekre az oszlopokra.



A helyzetképek megjelenő listája a következő információktól függ:

- Milyen oszloptípusok vannak az adatkészletben (például hány dimenzió, hány dátum, hány mérőszám)
- Milyen adatok vannak az egyes oszlopokban (például milyen a dimenziók kardinalitása, sűrűsége, szórása)

Például ha az adatok között nincsenek dátumoszlopok, akkor a trendekről vagy a szezonalitásról nem készülnek helyzetképek.

Ahogy lefelé görget a helyzetképeken, az ábrázolások átfogó szöveges leírással jelennek meg, hogy Ön könnyebben megérthesse, miről szól a helyzetkép, hogyan értelmezheti, és miért jogosult arra, hogy megjelenjen itt. Általában azok a helyzetképek, amelyek magas kontraszttal rendelkeznek az értékekben (például egymást keresztező trendvonalak, nagy változatosságú

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

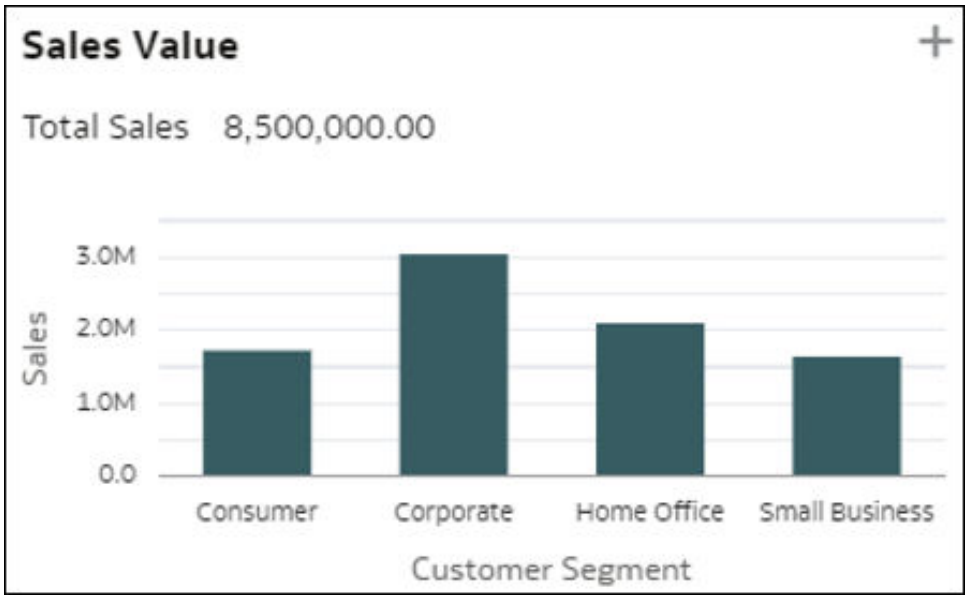
sávok, szórás a szórásdiagramokban) magasabban helyezkednek el a panelen. A helyzetképek bármelyikét a munkafüzeti vászonra húzhatja. Ehhez kattintson bármelyik ábrázoláson a **Plusz** ikonra, vagy kattintson duplán magára az ábrázolásra.

Amint a kiválasztott ábrázolások a vászonra kerülnek, pontosan úgy működnek, mintha Ön manuálisan, teljesen elölről készítette volna el őket. A megtekintők bármelyike teljes interakcióba léphet bármelyik ábrázolással (például kijelölve tarthatja vagy szűrőként használhatja őket), vagy még jobban testre szabhatja őket a formátumok és oszlopok cseréjével vagy a számítások szerkesztésével. A program automatikusan hozzáadja a Saját számítások mappához azokat az egyéni számításokat, amelyek a vászonra húzott helyzetképeket támogatják. Áttekintheti ezeket a számításokat, hogy megértheti a képleteiket, és tovább módosíthassa őket.

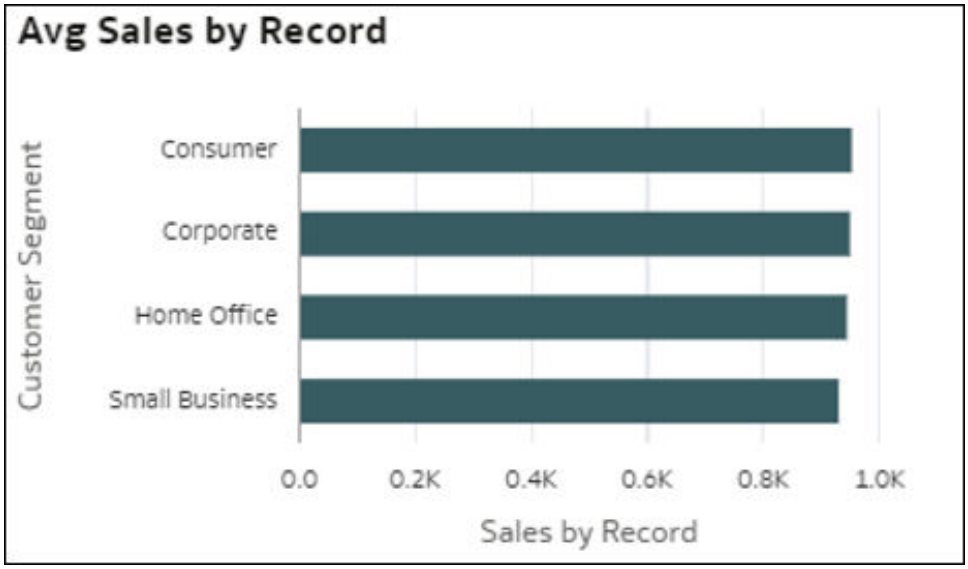
Az Automatikus helyzetképek által létrehozott ábrázolástípusok

Az Automatikus helyzetképek többféle típusú ábrázolást generálnak, amelyek specifikus helyzetképeket biztosítanak az adatokról. Ezen ábrázolások mindegyike az adatok különböző oszlopait használja, és a helyzetkép értékétől függően kerül rendszerezésre az adatok kontextusában.

- **Dimenzióbontások** – Ezek az ábrázolások összesítenek egy, az adatok egy dimenziójának különféle tagjaihoz kapcsolódó mérőszámértéket. Így gyorsan áttekintheti a kiválasztott mérőszám eloszlását egy adott dimenzióhoz képest. Ez a mérőszám lehet az adatkészlet egyik mérőszáma, rekordok száma, vagy a mérőszám rekordonkénti átlagos értéke.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **Hőtérképes kimutatástáblák** – Ezek az ábrázolások összesítenek egy mérőszámot az adatok két dimenziójának metszéspontjaiból. A kimutatástábla minden cellája a két kiválasztott D2 dimenzió tagjainak metszéspontját jelöli. Az ilyen ábrázolások segítségével gyorsan átláthatja, melyek a mérőszám legmagasabb értékei - ehhez csak keresse meg a táblák legsötétebb celláit. Ebben az ábrázolásban a mérőszámok lehetnek az adatkészletből származó egyik mérőszám, rekordok száma, egy mérőszám rekordonkénti átlagértéke, vagy egy ezen lehetőségek bármelyikét képviselő százalék (a jobb felső sarokban lévő összegzés értéke 100%).

% of Sales

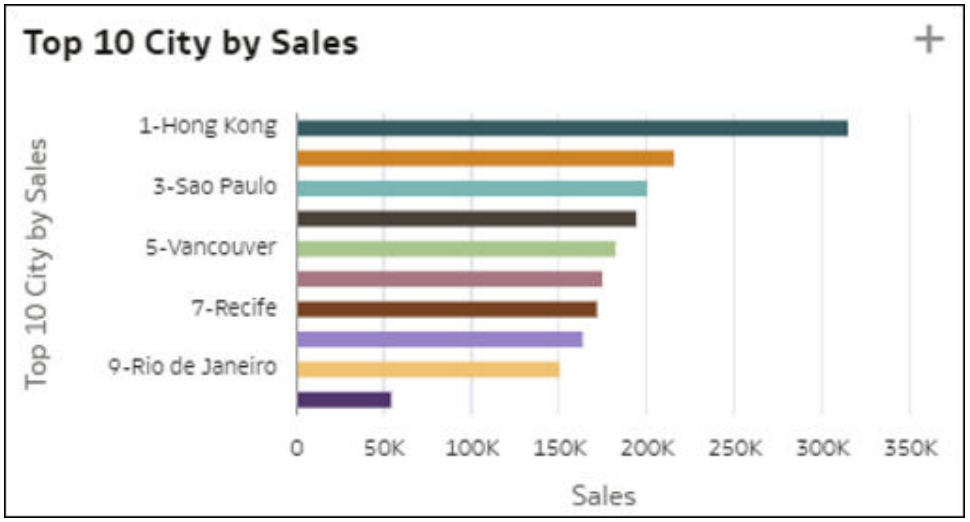
	Consumer	Corporate	Home Office	Small Business	Grand Total
Furniture	7.64%	11.33%	8.89%	6.18%	34.04%
Office Supplies	4.72%	8.24%	6.54%	5.58%	25.08%
Technology	7.91%	16.19%	9.25%	7.53%	40.88%
Grand Total	20.27%	35.77%	24.68%	19.29%	100.00%

Avg Sales

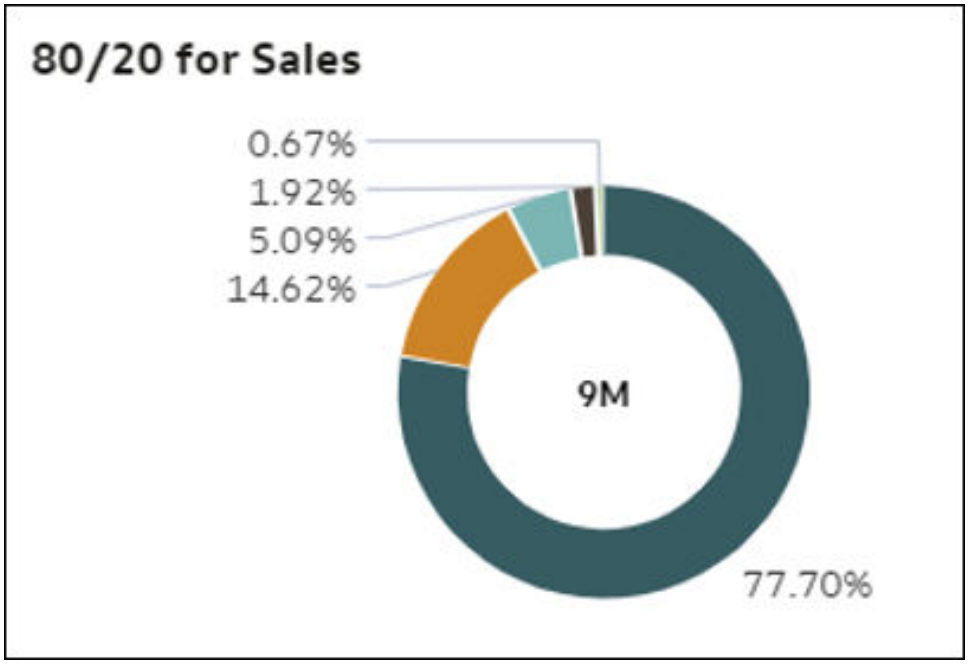
	Consumer	Corporate	Home Office	Small Business	Grand Total
Furniture	1,623.84	1,426.31	1,638.47	1,510.53	1,535.72
Office Supplies	433.57	413.94	453.26	480.54	441.29
Technology	1,388.69	1,646.50	1,467.53	1,491.03	1,520.72
Grand Total	952.31	948.83	943.60	929.49	944.44

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Top 10 tag** – Ez az ábrázolás az adatkészlet egy dimenziójának legfőbb tagjait jeleníti meg egy mérőszámhoz kapcsolódóan, értékük szerint csökkenve. A diagram utolsó sávjában az összes olyan tag mérőszámának átlagértéke látható, amelyek nincsenek a legfelső kilencben. Ez az M1 átlagértéke az összes olyan tag esetében, amelyek nincsenek a legfelsők között. Ez az információ megjeleníti, hogy a legfelső tagok mennyire vannak a populáció többi tagjának átlaga fölött.

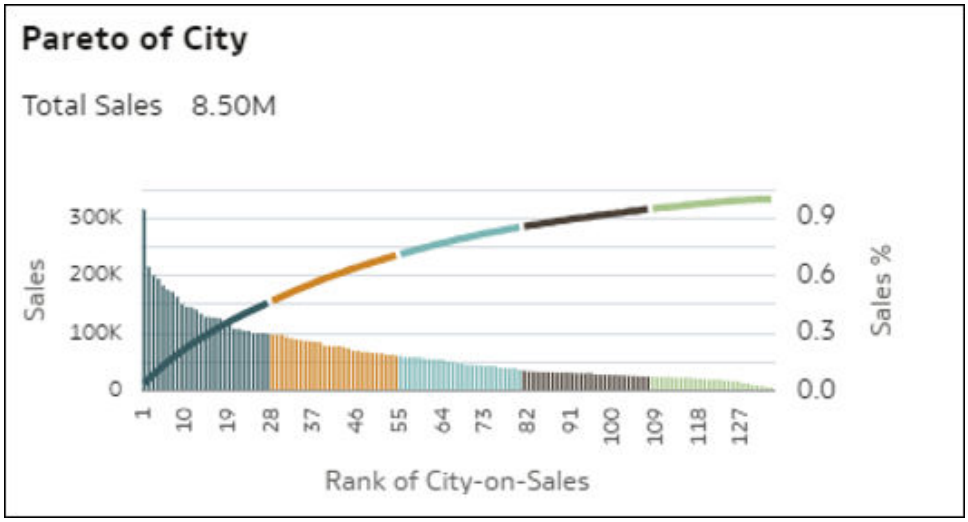


- **80/20** – Ez az ábrázolás egy adott mérőszám esetében megmutatja, hogy az adatok legfelső 20%-ában lévő rekordok a teljes adatkészletből mennyit tesznek ki. A top 20%-ot a program az adatkészlet részletes oszlopai alapján számítja ki. A fánkdiagram megmutatja, mennyire fontosak a legfelső tagok az adatok adott mérőszáma szempontjából. A fánkdiagram ívei a rekordok kvintiliseit jelölik, azaz a rekordok egymást követő 20%-os tömbjeit a sorok csökkenő száma alapján (tagok legfelső 20%-a, aztán a következő 20% és így tovább). Az ívek mérete az adott mérőszám kvintilisre vonatkozó teljes összesített értékét jelöli.

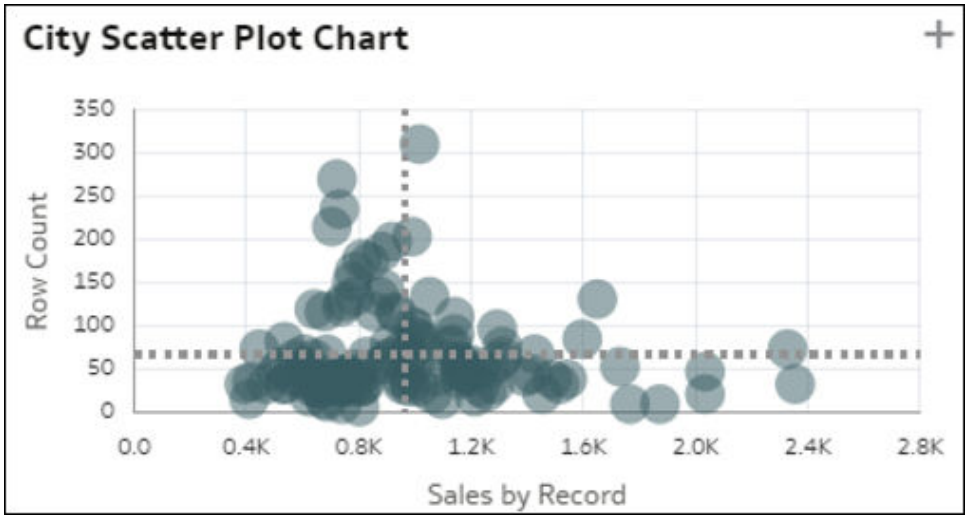


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

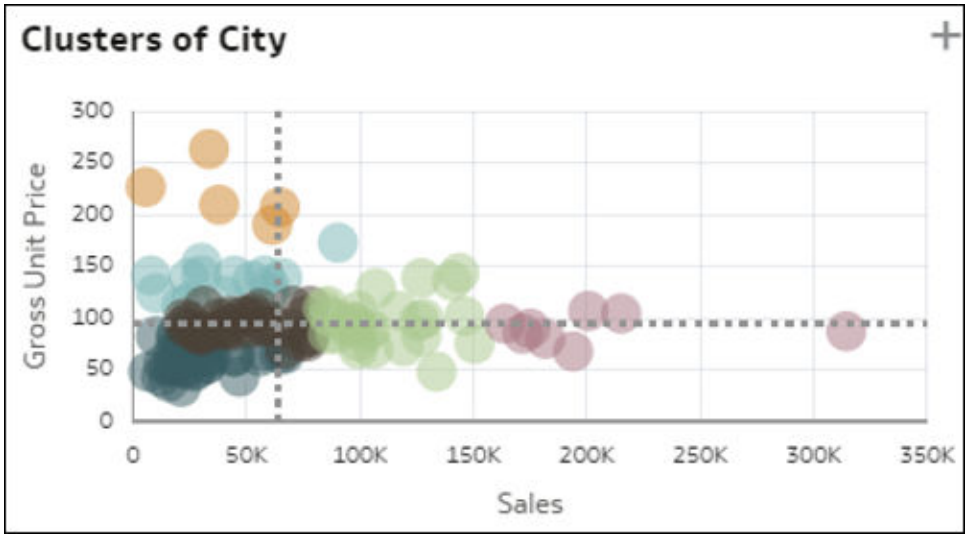
- **Pareto-diagram** – A Pareto-diagram ábrázolásán látható a dimenzió összes tagja (közepes kardinalitás) egy mérőszám értéke szerint csökkenő sorrendbe állítva. Minden sáv ezt a mérőszámot képviseli az egyes tagokra vonatkozóan, míg a vonal a mérőszámérték halmozott százalékát jelöli (összesen 1,0 =100%), mivel a dimenzió minden egyes tagja halmozottan kerül hozzáadásra. A Pareto-diagram segítségével kiemelhetők azok a területek, amelyek a legnagyobb relatív értéket vagy gyakoriságot képviselik.



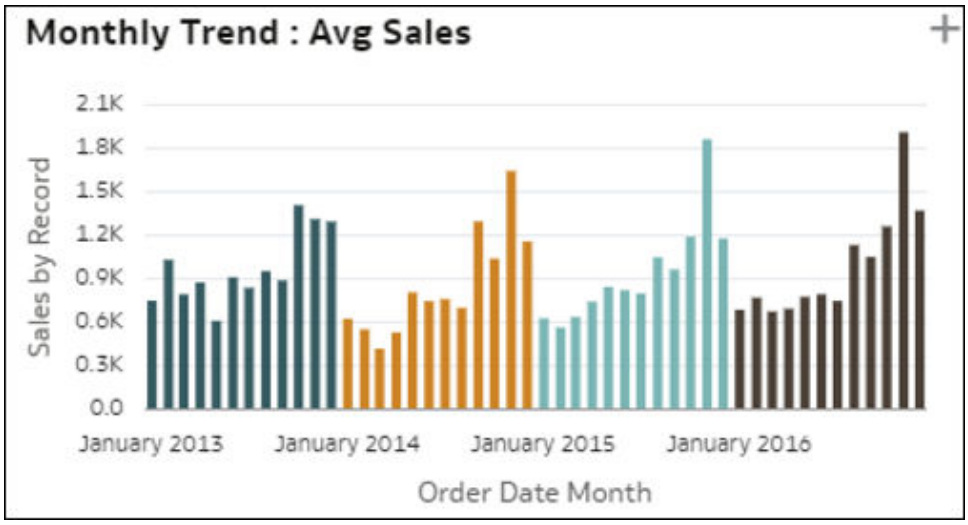
- **Szórásdiagramok és klaszterek** – A szórásdiagram diagramábrázolás a dimenzió összes tagját megjeleníti (közepes kardinalitás) egy rácson. A tengelyeken az adatokból származó két egyedi mérőszám szerepel. A mérőszámok beosztása átlagos egységérték alapján történik. A rekordok közötti szórás és a potenciális kiugró értékek érdekes helyzetképeket adnak a dimenzióelemekről. Ezzel a diagrammal gyorsan áttekinthető, hogy a két mérőszám a B1 tagokon mennyire korrelál jól egymással, és a segítségével egyszerűen megértheti, hogy melyik tag melyik kvadránsba tartozik. A szórásdiagramok egyik változatán a rekordok hat koherens csoportba vannak klaszterezve automatikusan.



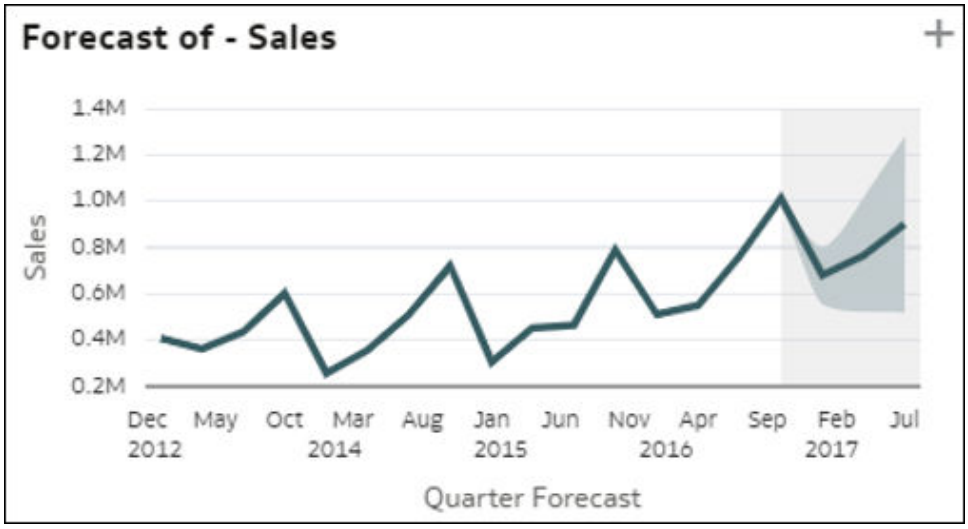
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



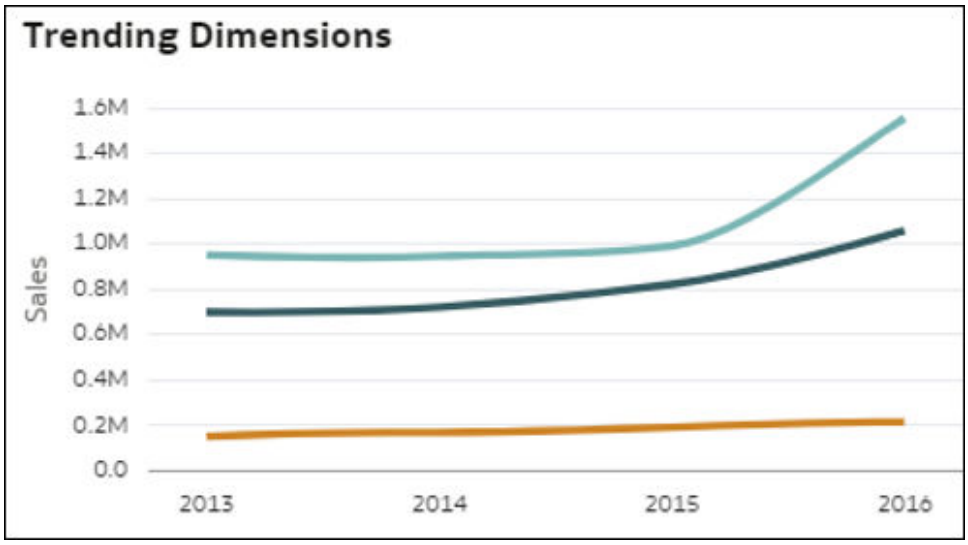
- **Egyszerű sávdiagram trendekkel** – Ez az ábrázolás egy mérőszám trend szerinti fejlődését mutatja az adatkészlet egyik időoszlopával összevetve. Érdekes trendmintákat vehetünk észre rajta, például növekedést vagy csökkenést. Ez a mérőszám lehet az adatkészlet egyik mérőszáma, rekordok száma, vagy egy mérőszám rekordonkénti átlagos értéke. Ugyanez a helyzetkép megjelenhet egy további előrejelzési vonallal a diagram jobb oldalán.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

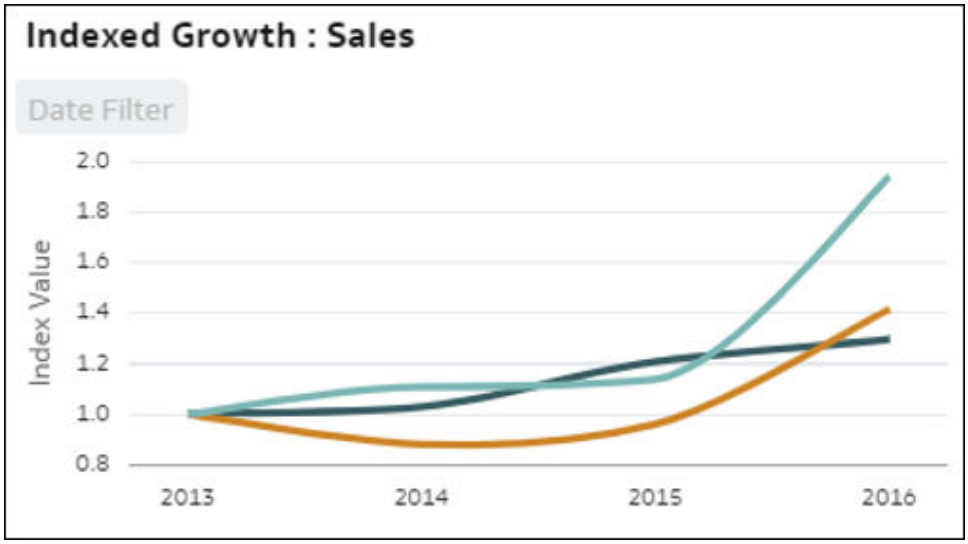


- **Összehasonlító trend dimenzió alapján** – Ez az ábrázolás összehasonlítja egy mérőszámérték trendjét az adatok egyik dimenziójának minden egyes tagjánál. A diagram minden vonala egy mérőszám változását mutatja a dimenzió egy adott tagjánál. A mérőszámérték növekedése vagy csökkenése nem feltétlenül konzisztens a dimenzió összes tagjánál, ami érdekes helyzetképhez vezethet: Melyik tag trendje különbözik a többiétől?

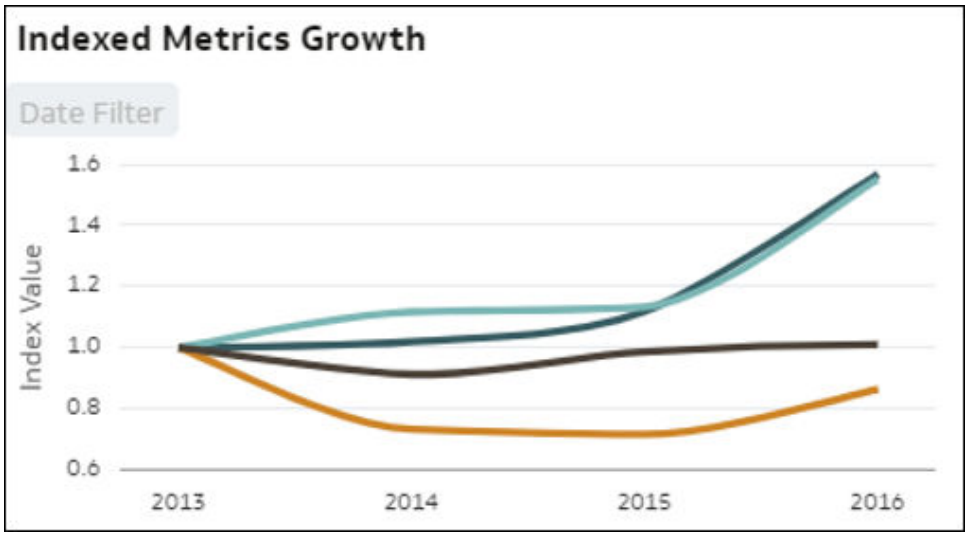


- **Összehasonlító indexelt trend** – Ez az ábrázolás összehasonlítja egy mérőszám relatív növekedését az idő során az adatai egyik dimenzióoszlopának minden tagjánál. Minden vonal a dimenzió egyik tagját jelöli, a kezdeti időszakban az alap indexérték 1,00. Az idő során történő változás a következő időszakok relatív értékét jeleníti meg a kezdeti időszak indexértékével (1,00) összehasonlítva. Azzal, hogy abszolút értékek helyett indexelést használ, megfelelően össze tud hasonlítani különféle trendeket, mert a vonalak a valódi relatív fejlődést tükrözik, megfelelően összehasonlítva a tagok növekedését a többihez képest. Ha az indexelt értékek helyett a mérőszámok abszolút értékeit nézzük, az értékek eltérései miatt gyakran lehetetlen megfelelően összehasonlítani a növekedést vagy a csökkenést. Az indexek használata segít megérteni a tényleges relatív viselkedést.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

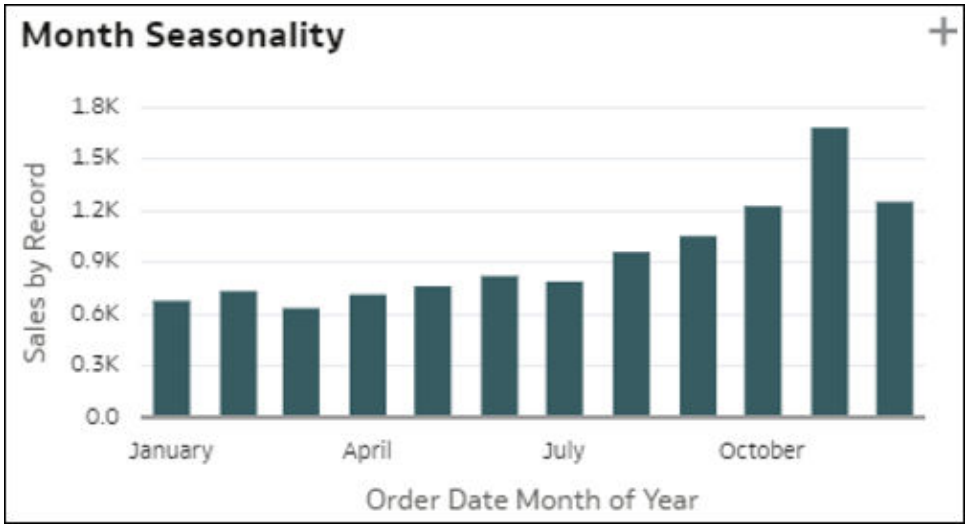


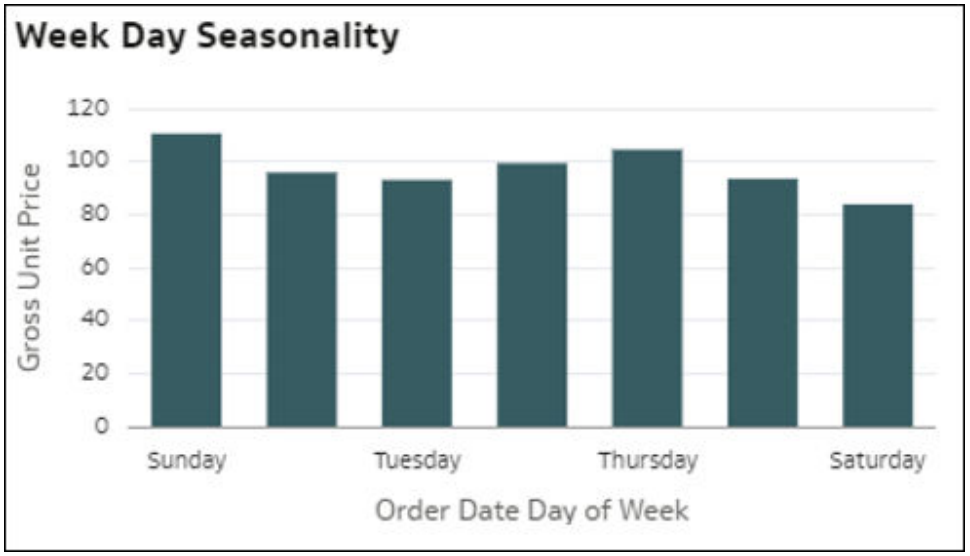
- **Indexelt trendek mérőszámok alapján** – Ez az ábrázolás az adatkészlet több tagjának relatív fejlődését hasonlítja össze az idő folyamán. A vonaldiagram az adatkészlet különböző mérőszámainak indexelt értékét ábrázolja az idő folyamán. Minden vonal egy mérőszámot képvisel. Azzal, hogy abszolút értékek helyett indexelést használ, megfelelően össze tud hasonlítani különféle trendeket, mert ha a mérőszámok abszolút értékeit nézzük, akkor gyakran lehetetlen megfelelően összehasonlítani a növekedést vagy a csökkenést. A kezdő indexérték (1,00) a kezdeti időszakban minden mérőszámra beállításra kerül, és a vonalon az egyes mérőszámok relatív fejlődése látható a diagramon szereplő kiindulási pontjához (index) képest.



- **Szezonalitások** – Az ábrázolás sávjai egy mérőszám eloszlását jelölik Év hónapja, Hónap napja vagy Hét napja szerint, az adatkészlet egyik időobjektuma alapján. Ebből kikövetkeztethető az arányérték potenciális szezonalitása a hónapok során. A szezonalitás diagramok jól jönnek, ha ismétlődő mintákat szeretnénk azonosítani az adatokban, adott időszakok során. Ez fontos lehet annak megértéséhez, hogy a mérőszámértékek hogyan változnak szezonálisan.

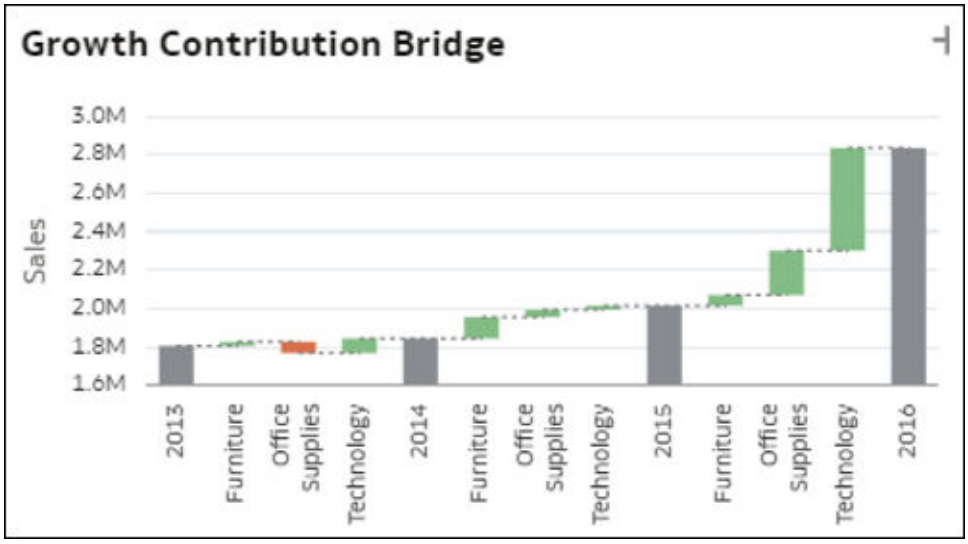
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



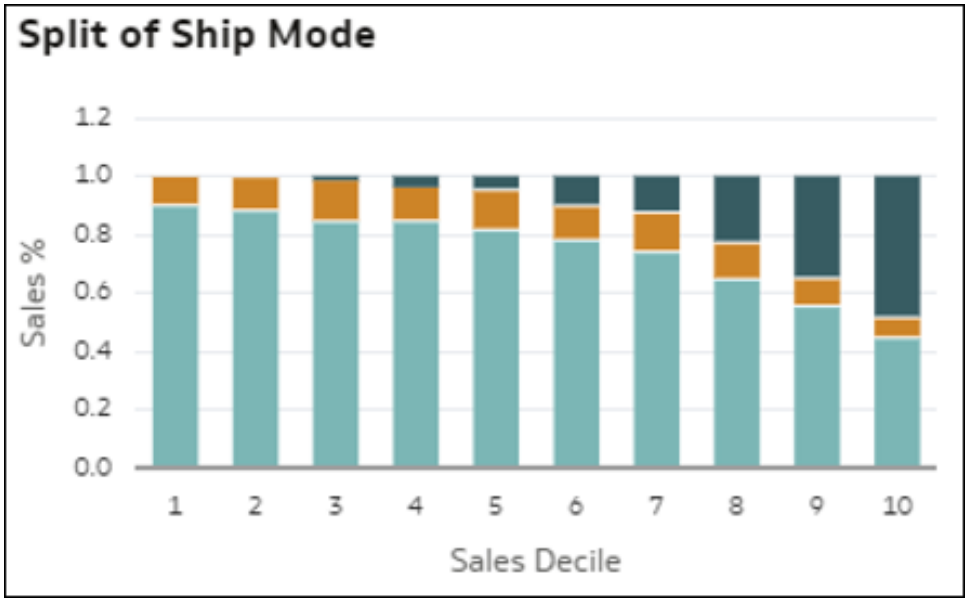


- **Tagi hozzájárulás híddiagramja** – Ezen a híddiagramon az adatkészlet egyik dimenziójának összes tagjának hozzájárulása látható egy mérőszámérték variációjához az idő folyamán. A segítségével megérthetjük, hogy mely tagok járultak hozzá leginkább egy variációhoz egy időszakban (növekedés vagy csökkenés tekintetében). A diagram minden szürke sávja egy mérőszám teljes értékét jelöli egy T1 időszakban. A két időszak közötti zöld vagy piros sávok azt jelölik, hogy mely tagok növekedtek vagy csökkentek, és ezáltal hogyan járultak hozzá a teljes variációhoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

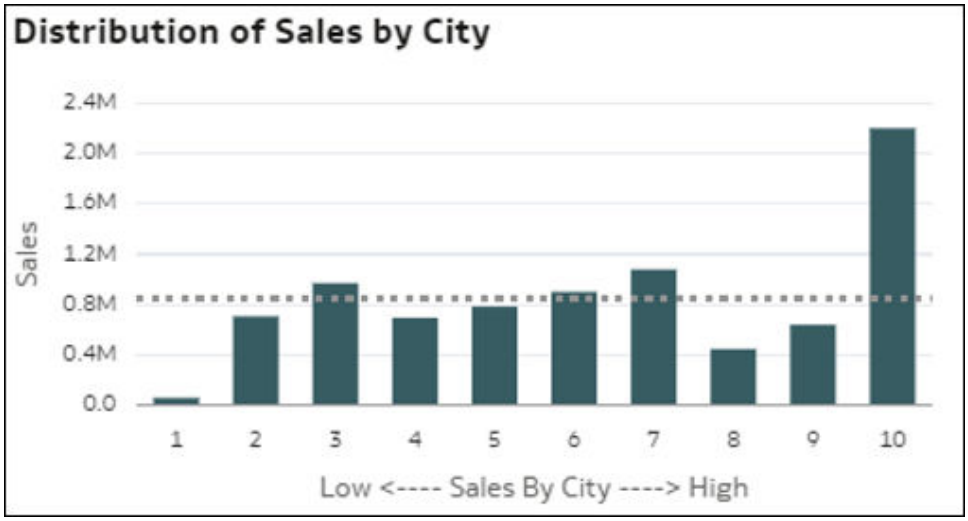


- **Dimenzióelemek felosztása (kevert) a Mérőszámértékkel szemben** – Ez az ábrázolás segít megérteni az adatok egyik dimenziója összes tagjának a keveredését (felosztását), ahogy növekszik egy mérőszám értéke. A sávok a mérőszám relatív értékét jelölik: 1. decilis = alacsony mérőszámérték rekord szerint (a rekordok első 10%-a), 2. decilis = második 10%, egészen a 10. decilisig = magas mérőszámérték rekord szerint. Az egyes sávokban a színek jelölik a dimenzió egyes tagjainak arányát (a teljes százaléka) a mérőszám teljes értékéhez képest, az adott decilisnél. Ez segít azonosítani, hogy a tagok keverékének struktúrája változik, ahogy a mérőszámérték is változik.

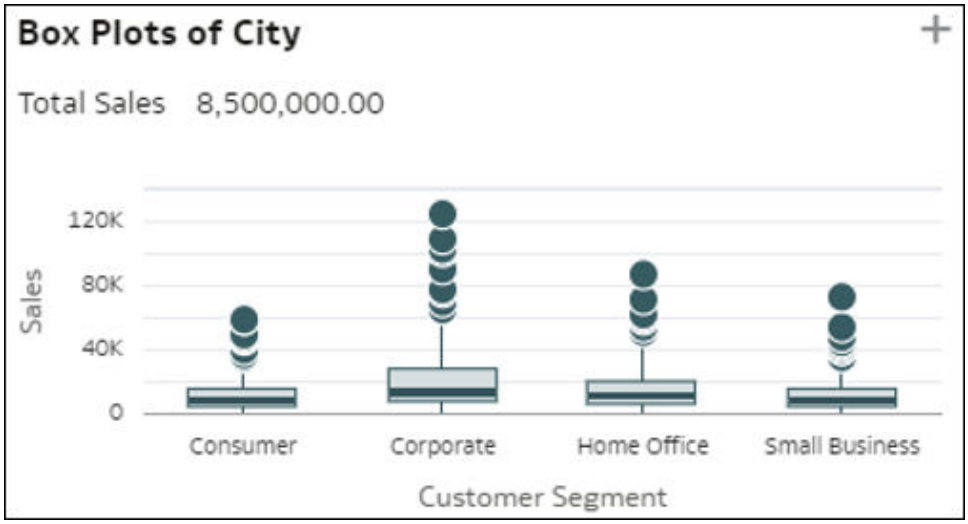


- **Egy mérőszám hisztogramja rekordtárolók szerint** – Ez az ábrázolást egy mérőszám eloszlását mutatja egy másik mérőszám tárolói szerint. A diagram sávjai a mérőszám összesítését mutatják; minden sáv a mérőszám egy tárolóját jelöli: 1. tároló = alacsony mérőszámérték rekord szerint, 10. tároló = magas mérőszámérték rekord szerint.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

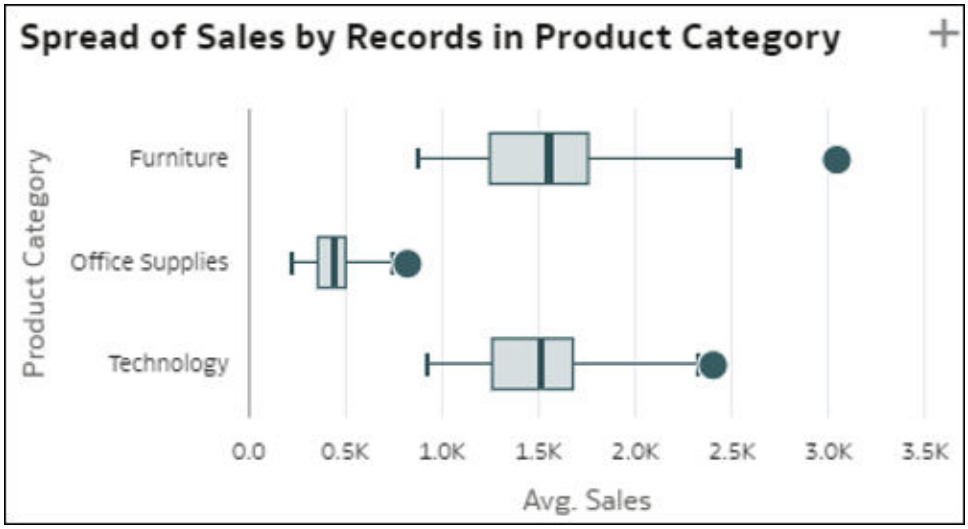


- **Dimenzióelemek dobozdiagramja** – Ez a dobozdiagram-ábrázolás összehasonlítja a tagok eloszlását az adatok (pontok) D1 dimenziójában (közepes kardinalitás) az adatokban szereplő mérőszám értékével. Az adatok másik dimenziójának (D2) egyes tagjai szerint van ábrázolva (sávok). A dobozdiagram minden egyes sávja a D2 egy tagját képviseli, míg a sávban lévő minden egyes pont egy D1-tag. Az Y tengelyen az utóbbi mérőszámának átlagos egységértéke látható. Minden sáv egy D2-tag három értékét jelöli: az első kvartilis értékét a sáv alján, az átlagértéket a sáv közepén, illetve a harmadik kvartilist fent. Ennek az ábrázolásnak a segítségével egyszerűbb megérteni a rekordok eloszlását a D1 dimenzióban, és összehasonlítani az eloszlásban jelentkező különbségeket a D2 dimenzió tagjaival.

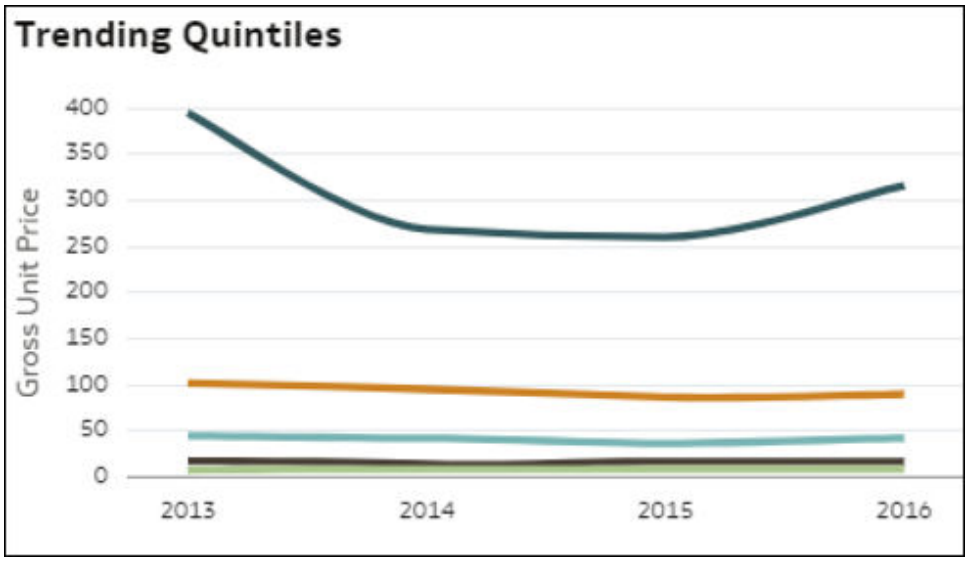


- **Rekordértékek eloszlása dimenzió alapján** – Ez a diagramábrázolás jelöli egy mérőszámérték rekordjainak szóródását (szórás) egy adott dimenzió minden egyes tagjánál (sávok). Az X tengelyen a mérőszám átlagos értéke látható rekord szerint. A sávokban szereplő pontok részletes rekordok véletlenszerű csoportjait jelölik az adatkészletből. Ez az ábrázolás segít annak a megértésében, hogy a szórás hogyan változhat egy dimenzió különböző tagjai között (az ábrázolás különböző vízszintes sávjai).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- **Kvintilisek trendjeinek összehasonlítása** – Ez az ábrázolás összehasonlítja, hogy az adatok rekordjainak 20%-os csoportjai (egy mérőszám értéke szerint rendszerezve) a legfelsőktől a legalsókig (kvintilisek) milyen trendek részét képezték az idő folyamán, a saját mérőszámértékük vonatkozásában. A növekedés vagy csökkenés konzisztens volt a legfelső és legalsó csoportokban vagy sem? Melyik populációcsoportnál tér el a mérőszám trendje? A diagram minden egyes vonala egy kvintilis amely az M1 érték trendjét mutatja. A kvintilisek az adatkészlet rekordjainak 20%-onként felosztott csoportjai, amelyek csökkenő mérőszámérték alapján vannak sorba rendezve: a legfelső 20% értékkel rendelkező rekordok, amelyeket a következő 20% követ, és így tovább.



Automatikus helyzetképek használata az Önt érdeklő elemkre való összpontosításhoz

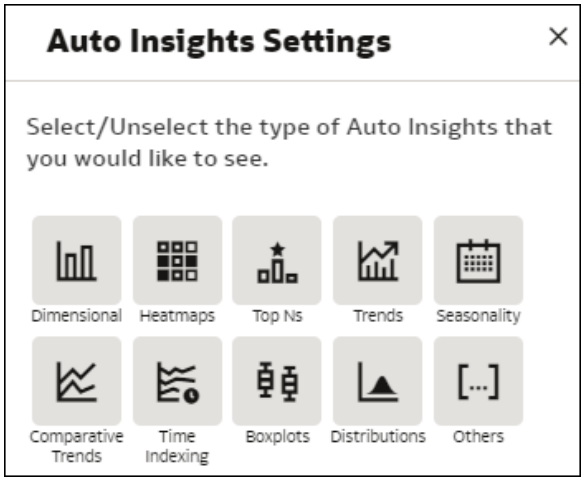
Az Automatikus helyzetképek lehetővé teszik, hogy a tartalomszerzők közvetlenül módosíthassák az AI-algoritmusokat, és hogy velük adott típusú helyzetképekre, vagy az adatkészlet adott oszlopaira koncentráljanak.

Az Automatikus helyzetképek felhasználói beállításai

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kattintson a **Helyzetkép-beállítások** elemre a Helyzetképek panel jobb felső sarkában. Megjelenik egy párbeszédpanel, amely kétféle beállítást kínál fel:

- **Válassza ki a helyzetképek típusát**
  Az Automatikus helyzetképek beállításai panel tetején 10 ikon látható, amelyek felsorolják az Automatikus helyzetképek által generálható helyzetképek típusait. Mindegyik típus az adatkészleten elvégezhető egy adott elemzési típus. Az egyes helyzetképtípusok kijelöléséhez vagy kijelölésük megszüntetéséhez kattintson az egyes ikonokra, majd az **AI kalmaz** elemre. Az Automatikus helyzetképek figyelembe veheti ezt a választást az új futtatásakor, és csak az Ön által kiválasztott típusú helyzetképek között fog keresni. Alapértelmezés szerint minden lehetséges típus ki van választva.



  Egyes helyzetképek csak akkor jelennek meg, ha az adatkészlet tartalmaz bizonyos oszlopokat. Előfordulhat, hogy ezek akkor sem jelennek meg, ha minden ikont kiválasztott, mert az adatkészlete (vagy a kiválasztott oszlopai) nem tartalmazzák a szükséges oszloptípusokat. Például az időhöz kapcsolódó helyzetképek csak akkor jelennek meg, ha a kijelölés időoszlopot is tartalmaz. Egy másik példa: a hőtérképek definíciójának legalább két dimenziót kell tartalmaznia, ezért ha csak egy dimenzió van, nem jelennek meg a hőtérképek.

- **Jelölje ki, hogy az adatkészlet mely oszlopait vegye figyelembe az Automatikus helyzetképek funkció**
  Alapértelmezés szerint az Automatikus helyzetképek automatikusan azonosítja, hogy az adatkészlet mely oszlopai adják a legértékesebb helyzetképeket. Ez a kezdeti oszlopkijelölési folyamat belső algoritmusokon alapul, azonban Ön felülírhatja a kezdeti oszlopkijelölést, és kiválaszthatja, hogy az Automatikus helyzetképek mely oszlopokat vegye figyelembe. Az Automatikus helyzetképek rangsorolási algoritmusai egyszerre bármely adatkészletből 11 különböző oszlopot tudnak feldolgozni:
  - **Mérőszámok** – Az Automatikus helyzetképek futtatásakor legfeljebb három egyedi mérőszám használható. Ha nem választ ki mérőszámoszlopokat, az Automatikus helyzetképek az adatkészlet rekordokat számoló helyzetképeire koncentrál.
  - **Általános számítások** – Ez a beállítás azt jelöli, hogy az Automatikus helyzetképek kiszámol egy sorszámoló mérőszámot is (megszámolja a rekordok számát), amelyekről helyzetképeket állapít meg. Ha nem szeretné látni a sorok számának megszámolásához kapcsolódó helyzetképeket, szüntesse meg az opció kijelölését.
  - **Időattribútumok** – Az Automatikus helyzetképek futtatásakor egyszerre csak egy időattribútum támogatott. Válasszon ki egy dátum típusú oszlopot az adatokban. Ha nem választ ki idő dimenziót, az Automatikus helyzetképek nem jeleníti meg az időhöz kapcsolódó helyzetképtípust.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Kis méretű attribútumok** – Ezek alacsony kardinalitású attribútumoszlopok, vagyis olyan oszlopok, amelyek kis számú egyedi értéket (például 10-nél kevesebbet) tartalmaznak. Ezek az attribútumok magas szintű, összegzett helyzetképek és elemzések reprezentálásánál hasznosak. Egy Automatikus helyzetképek-futtatáskor egyszerre legfeljebb öt ilyen attribútum választható ki.
- **Közepes méretű attribútumok** – Ezek közepes számú (például legfeljebb 200-at) egyedi értéket tartalmazó attribútumoszlopok. Ezek az adatok akkor hasznosak, ha az adatokat pontdiagramokban vagy dobozos ábrázolásokban szeretnénk megjeleníteni. Egy Automatikus helyzetképek-futtatáskor egyszerre legfeljebb kettő ilyen attribútum választható ki.
- **Kizárt oszlopok** – Ezek azok az oszlopok, amelyek nem kompatibilisek az Automatikus helyzetképek ábrázolástípusaival, például: nagyon magas kardinalitású oszlopok (mint a sorazonosító) vagy olyan oszlopok, amelyek nagy arányban tartalmaznak üres értékeket. Ha ezeket az oszlopokat közvetlenül jeleníti meg ábrázolásokon, előfordulhat, hogy nem tud egyszerűen olvasható helyzetképeket kivonatolni. A specifikus összesítési szabályok (számlálás vagy eltérőek számlálása) is okozhatják egyes oszlopok kizárását.

Tekintse meg az oszlopbeállításokat, és az üzleti tervének megfelelően válogasson össze oszlopokat, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra. A helyzetképeket rangsoroló mesterségesintelligencia-motor fut, és gyorsan visszaadja a helyzetképek sorozatát, amelyben elöl szerepelnek azok az elemek, amelyekben a legvalószínűbb, hogy Ön érdekes értékeket talál. Ahogy egyre több oszlopot választ ki az Automatikus helyzetképek algoritmusában való használatra, csökkenti annak a valószínűségét, hogy az összes oszlopról egyszerre lát helyzetképeket. Csak a legérdekesebb helyzetképek jelennek meg a panelen, az algoritmus az érdekességük valószínűsége szerint állítja őket sorrendbe. Ha sok oszlopot választ ki a beállításokban, nem valószínű, hogy mindegyikük része lesz a kiválasztott helyzetképeknek. Ennek az ellentéteként, ha csak kevés oszlopot választ ki, nő annak a valószínűsége, hogy az ezekhez az oszlopokhoz kapcsolódó helyzetképek jelennek meg a panelen.

A rendszer megjegyzi, hogy miket választott ki az adott adatkészletben a következő megnyitásáig, ezért nem kell újra kiválasztania ugyanazokat az objektumokat.

Egyéni számítások és más oszlopkorlátozások

A munkafüzeti egyéni számítások nem jelennek meg választási lehetőségként az Automatikus helyzetképek kijelölései között. Ha egy adott egyéni képleten szeretné futtatni az Automatikus helyzetképeket, az adatelőkészítési szinten kell létrehozni a képletet. Ez azt jelenti, hogy az Oracle Analytics szolgáltatásban kell szerkesztenie az adatkészlet definícióját, és ott kell hozzáadni egy kiszámított oszlopot. Ezek az egyénileg kiszámított objektumok ezután bekerülnek az Automatikus helyzetképek pontozásába úgy, mint az adatkészlet bármely másik oszlopa.

Az Automatikus helyzetképek funkció még nem támogat egyes oszloptípusokat (például a számlálás vagy eltérőek számlálása összesítési szabállyal rendelkező oszlopokat, vagy a Geometriák adattípusú oszlopokat az Oracle Analytics szolgáltatásban).

Automatikus helyzetképek frissítése szűrők belefoglalásához

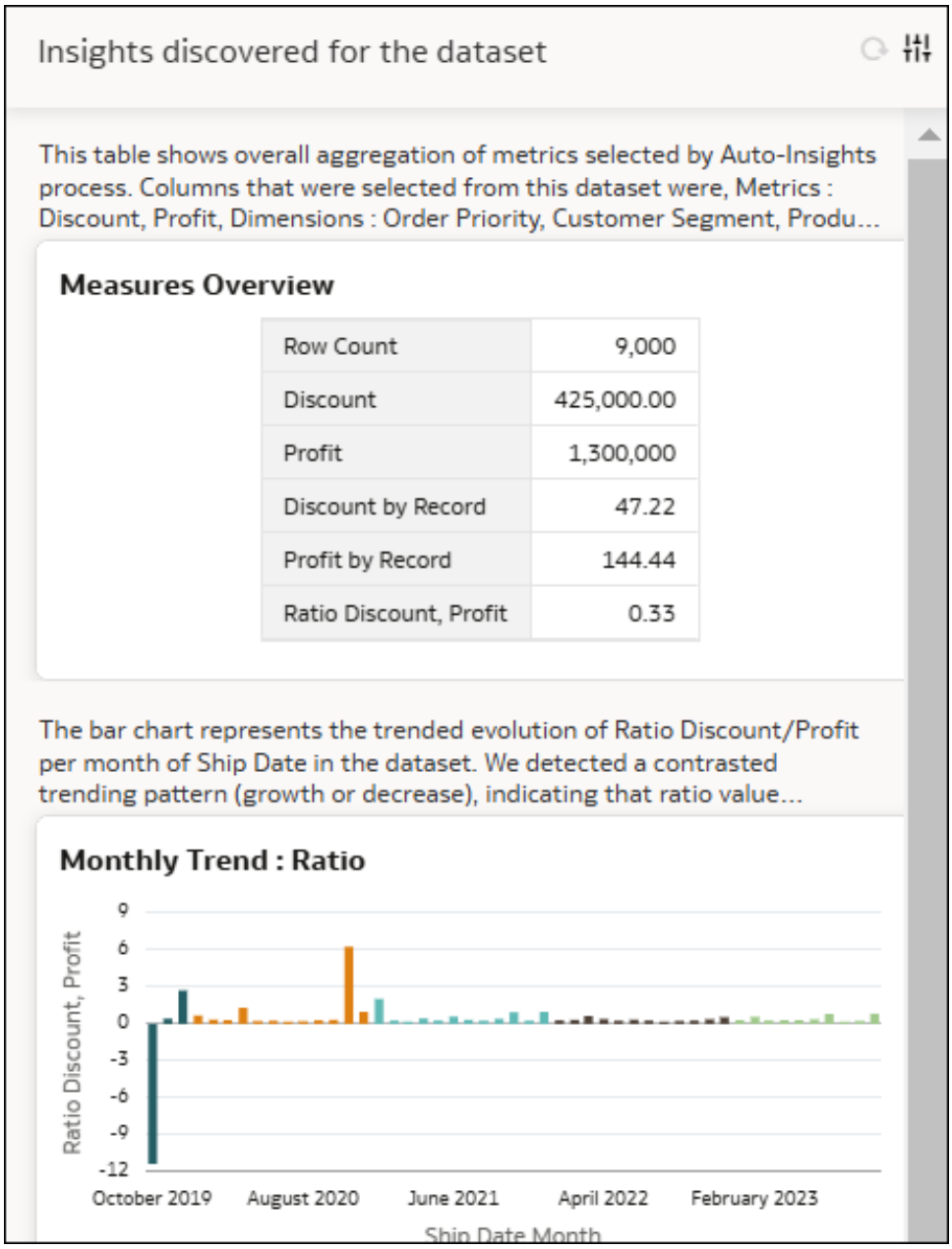
Ha szűrőket ad hozzá a munkafüzetéhez, vagy új kijelöléseket hoz létre meglévő szűrőkhöz, frissítheti az Automatikus helyzetképeket, hogy láthassa az új szűrőket és szűrőkijelöléseket figyelembe vevő, frissített helyzetképeket.

Az Automatikus helyzetképek a szűrősávi, az irányítópulti és az ábrázolásszűrőket veszi figyelembe. A szűrőkkel kapcsolatos további információkért lásd: Adatok szűrése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha hozzáadja ezeknek a módosított helyzetképeknek az egyikét a vászonhoz, és az olyan egyéni számítást tartalmaz, amely szintén használja a szűrőt, a számítás az Adatok panelen, a Saját számítások területen jelenik meg (Szűrt) előtaggal.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az adatkészlethez jelenleg elérhető helyzetképek áttekintéséhez kattintson az **Automatikus helyzetképek** lehetőségre.

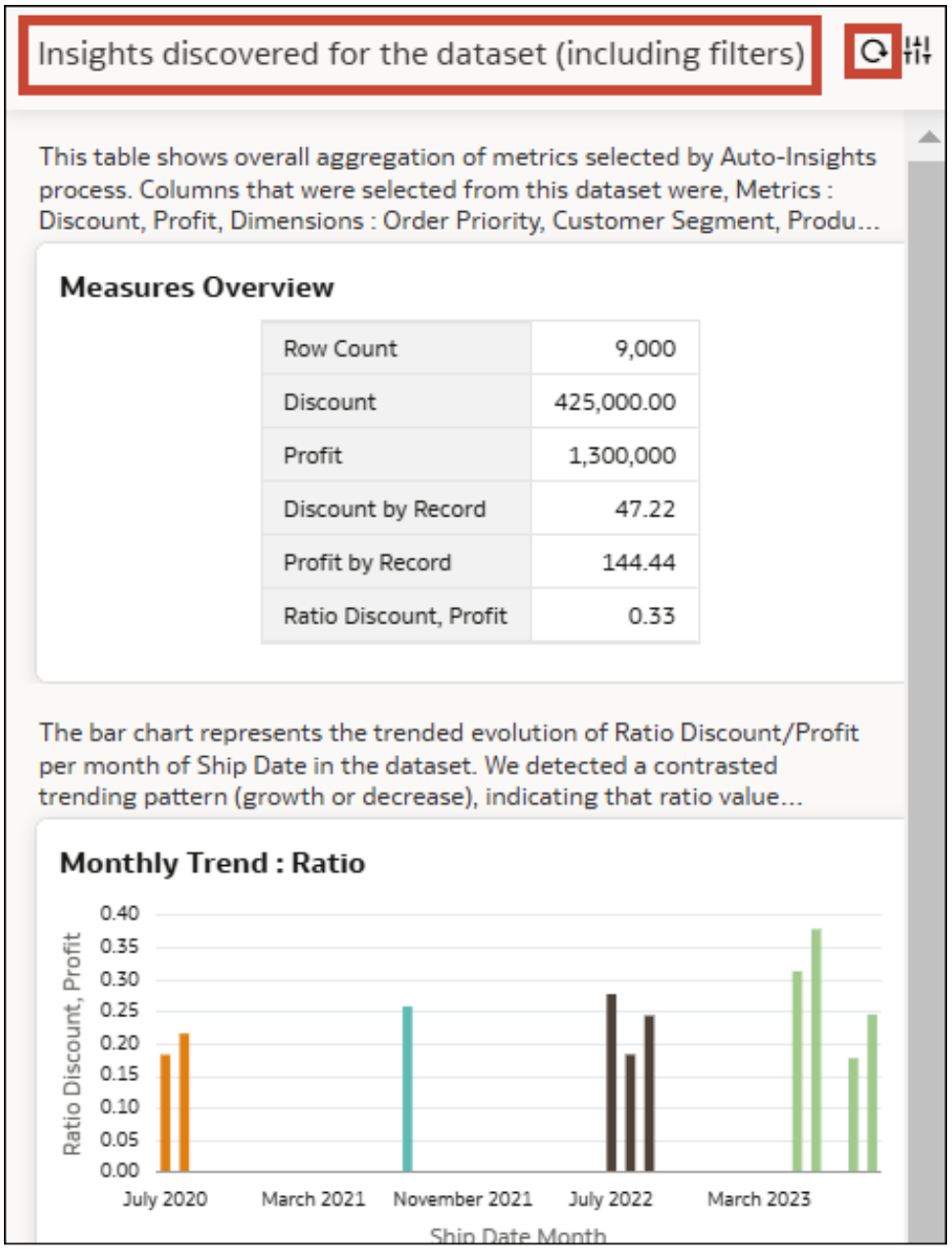


3. Zárja be a Helyzetképek panelt.
4. A vásznon frissítse egy meglévő szűrő kijelöléseit, vagy adjon hozzá új szűrőt, majd kattintson az **Automatikus helyzetképek** lehetőségre.

   Mostantól elérhető a **Frissítés** ikon a **Helyzetkép-beállítások** mellett.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson a **Frissítés** gombra. Megváltozik a panel tetején található szöveg; ez azt jelöli, hogy a felfedezett helyzetképek szűrőket is tartalmaznak.



Karbantartás és korlátozások

Az Automatikus helyzetképek alapértelmezés szerint be vannak kapcsolva, és akkor futnak, amikor Ön feltölti és menti az adatkészletét. Szükség szerint frissítheti vagy letilthatja őket. Vannak bizonyos korlátozások az Oracle Analytics Automatikus helyzetképek funkciója által támogatott adatkészletek vonatkozásában.

Mikor futnak az Automatikus helyzetképek, és mikor érdemes frissíteni vagy letiltani őket?

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Automatikus helyzetképek akkor kezdenek futni az adatkészleteken, amikor hozzáadják őket az Oracle Analytics szolgáltatáshoz, és elmentik őket. Általában egy-két perc szükséges a művelet befejezéséhez. Ekkor az Automatikus helyzetképek ikonja sárgává válik. Az algoritmusok újraszámítása minden alkalommal megtörténik, amikor szerkesztik az adatkészlet struktúráját, például ha szerkesztik az egyik oszlopot (azaz módosítják a nevét, módosítanak egy összesítési szabályt, vagy elrejtenek egy oszlopot), vagy ha ismét mentik az adatkészletet. Az Automatikus helyzetképek frissítése manuálisan kétféleképpen kezdeményezhető:

- Módosítsa a beállításokat a Helyzetképek panelen, majd kattintson az **Alkalmaz** elemre. Ez frissíti a legérdekesebb helyzetképeket az új beállításokkal. Lásd az előző bekezdést.
- Kapcsolja ki és be az Automatikus helyzetképeket az Ellenőrzés menüben. Ekkor az Automatikus helyzetképek eredményei teljesen frissülnek, és a rendszer újraszámítja az adatkészlet új statisztikáit. Ez szélesebb körű frissítés, mint az előző pontban javasolt beállításfrissítés, és az adatkészlet méretétől függően hosszabb időbe telhet, amíg befejeződik.

Az Automatikus helyzetképek frissítéséről, hogy tartalmazzák a szűrőmódosításokat, lásd: Automatikus helyzetképek frissítése szűrők belefoglalásához.

Az Automatikus helyzetképek alapértelmezés szerint be vannak kapcsolva. A rendszergazda vezérli az Automatikus helyzetképek használatát a példányban. Ehhez az adminisztrációs konzolon kell beállítania egy opciót a Teljesítményi és kompatibilitási beállításoknál. Az Automatikus helyzetképek egy adatkészletnél ki- és bekapcsolhatók az Ellenőrzés menü megjelenítésével, és a **Helyzetképek** lehetőség kijelölésének megszüntetésével a párbeszédpanel első oldalán. Ha ismét bekapcsolja az Automatikus helyzetképeket, a rendszer újraszámítja az adatkészlet statisztikáit.

Támogatott adatkészlettípusok és ismert korlátozások

Az Oracle Analytics a kevesebb mint 300 millió cellát tartalmazó összes adatkészlethez tud helyzetképeket generálni (ahol a cellák számát az oszlopok és a sorok számának szorzataként számítja ki). A 300 millió cellánál nagyobb adatkészletek jelenleg nem támogatottak. Továbbá a következő típusú adatkészletek sem támogatottak:

- Többdimenziós források, mint az Essbase, Oracle Planning és Budgeting Cloud Service, valamint Analytic Views
- Tárgyterületek vagy helyi tárgyterületek

Többtáblás adatkészleteket is használhat, ha beállítja a modell Ténytábláján a **Szint megőrzése** opciót. Az opció beállításával jelöli, hogy melyik tábla lesz a ténytábla, ha több táblát kapcsolnak össze egy modellben. Kattintson a jobb egérgombbal a táblára az adatmodellben, és állítsa be a **Szint megőrzése** opciót.

Ha nem támogatott típusú adatkészletei vannak, létrehozhat egy kivonatot ezekből az adatkészletekből, és létrehozhat és fájl- vagy táblázatalapú adatkészletet az Oracle Analytics szolgáltatásban, majd futtathatja rajtuk az Automatikus helyzetképek funkciót.

Az Automatikus helyzetképek funkció a helyzetképek és számítások szöveges leírását angol nyelven jeleníti meg.

A Helyzetképek panel frissítését követően előfordulhat, hogy az Automatikus helyzetképek nem tud leképezni bizonyos ábrázolástípusokat, ha összetett szűrőket alkalmaztak a munkafüzetre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Magyarázat funkció használata az adatok értelmezéséhez

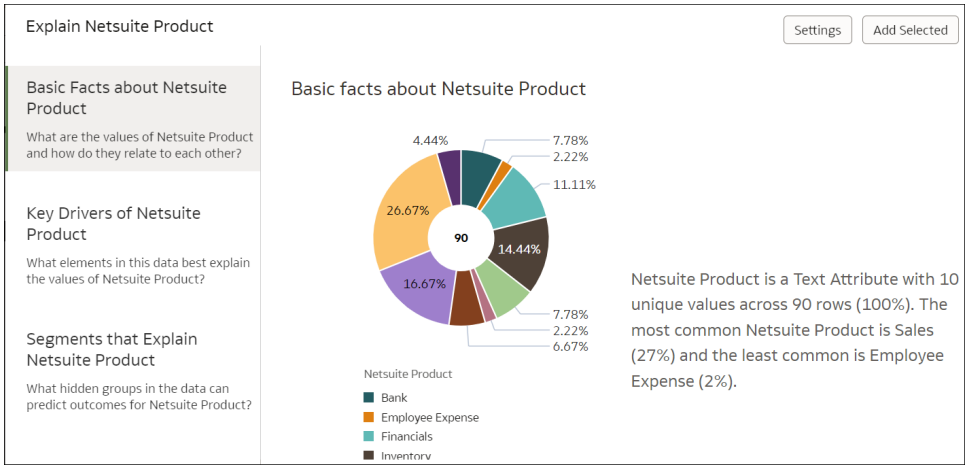
Az Oracle Analytics szolgáltatásban helyzetképeket kaphat az adatairól a Magyarázat funkcióval.

Témakörök:

- Mi az a Magyarázat?
- A Magyarázat használatának kezdő lépései
- Azonnali leíró helyzetképek az adatokról a Magyarázat funkció használatával
- A kiválasztott oszlop determinánsainak azonosítása a Magyarázat segítségével
- A Magyarázat funkció használata az adatkészlet rekordjainak legjelentősebb szegmenseinek azonosításához
- A Magyarázat funkció használata rendellenességek azonosítására az adatkészlet rekordjaiban

Mi az a Magyarázat?

Az Oracle Analytics Magyarázat funkciója speciális helyzetképeket ad az adatkészletből kiválasztott bármely oszlopról. A Magyarázat elemzi a kiválasztott oszlop (céloszlop) adatait, és összeveti őket az adatkészlet más oszlopaival, majd adott helyzetképtípusokat hoz létre róla.



- Alapvető tényadatok: egy ábrázolást és leíró statisztikákat jelenít meg a kiválasztott oszlopról.
- Kulcsdeterminánsok: megjeleníti, hogy az adatkészlet mely további oszlopai a kiválasztott oszlop legfontosabb determinánsai.
- Szegmensek: megjeleníti, hogy vannak-e olyan rekordszegmensek a teljes adatkészletben, amelyek szokatlan eloszlást mutatnak a kiválasztott oszlop tekintetében.
- Rendellenességek: megjeleníti az adatkészlet olyan metszéspontjait, amelyek a várttól különböző módon működnek.

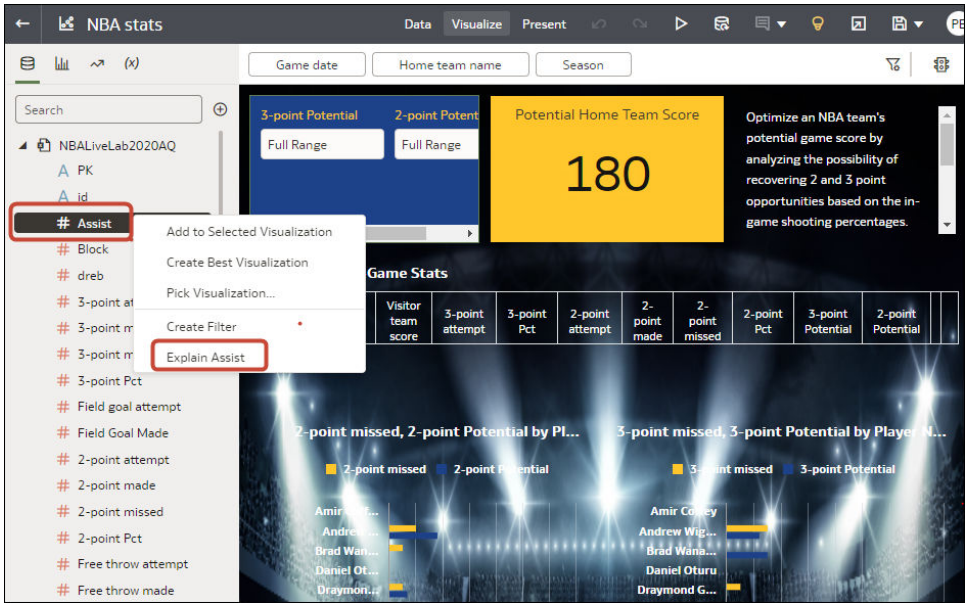
A Magyarázat segítségével azonosíthatja az adatokban a korrelációkat vagy az érdekes szegmenseket, és gyorsan értelmezheti az új adatkészleteket. A Magyarázat statisztikák és

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

gépi tanulási algoritmusok keresével gyors és hatékony helyzetképeket generál az adatokról. Utána megfelelő ábrázolásokat hoz létre a helyzetképek megjelenítéséhez. Ezek mindegyike egyetlen kattintással hozzáadható a munkafüzeti vászonhoz. A Magyarázat nagyon hasznos kiindulópont az adatelemzők számára, akik a funkció segítségével részletesen elemezhetik az adatok egy adott oszlopát, illetve megerősíthetnek egy várt viselkedést vagy egy, az adatok különböző oszlopai közötti kapcsolatot.

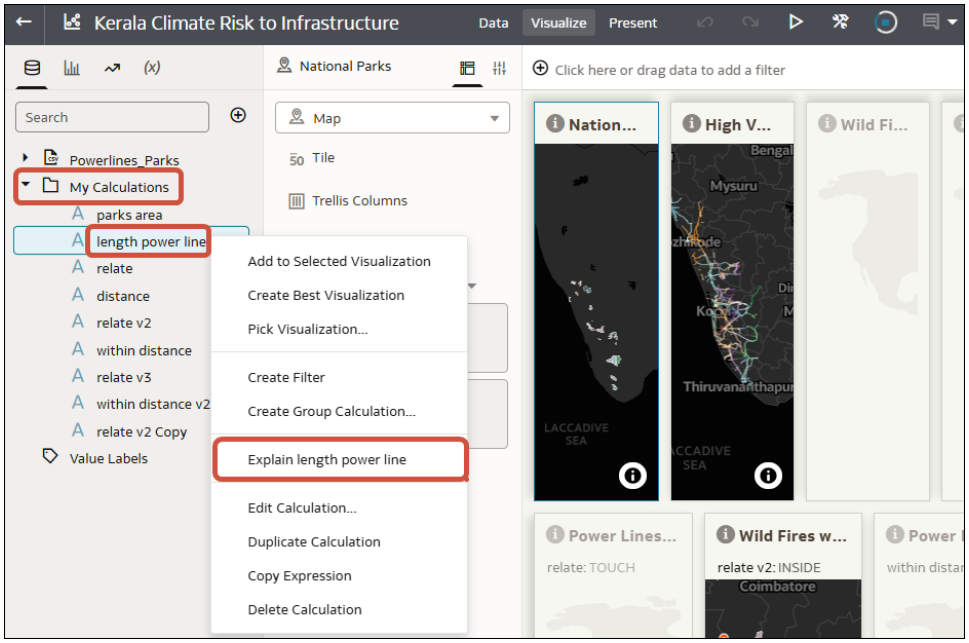
A Magyarázat használatának kezdő lépései

Az Oracle Analytics munkafüzet-tervezőben kattintson a jobb gombbal egy céloszlopra az Adatok panelen, és válassza a(z) **<column name> magyarázata** lehetőséget. Az Oracle Analytics elemzi az oszlopot, és összeveti az adatkészletben elérhető különböző oszlopokkal (hozzájáruló oszlopok), majd helyzetképeket generál.



Helyzetképeket is létrehozhat olyan számításokhoz vagy csoportszámításokhoz, amelyek legalább egy oszlopon alapulnak.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Magyarázat használata oszlopokkal

A Magyarázat az adatkészlet bármilyen attribútum vagy mérőszám típusú céloszlopával működik (dátum és idő kivételével). Ha mérőszám típusú céloszlopon használja a Magyarázat funkciót, az eredmények a célzott mérőszámoszlophoz beállított összesítési szabálytól függenek. Ha a célzott mérőszáma átlag összesítési szabállyal rendelkezik, a Magyarázat kiszámítja az adott oszlop fő determinánsait, abban az esetben viszont nem, ha a Magyarázat funkciót Összeg oszlopon futtatja.

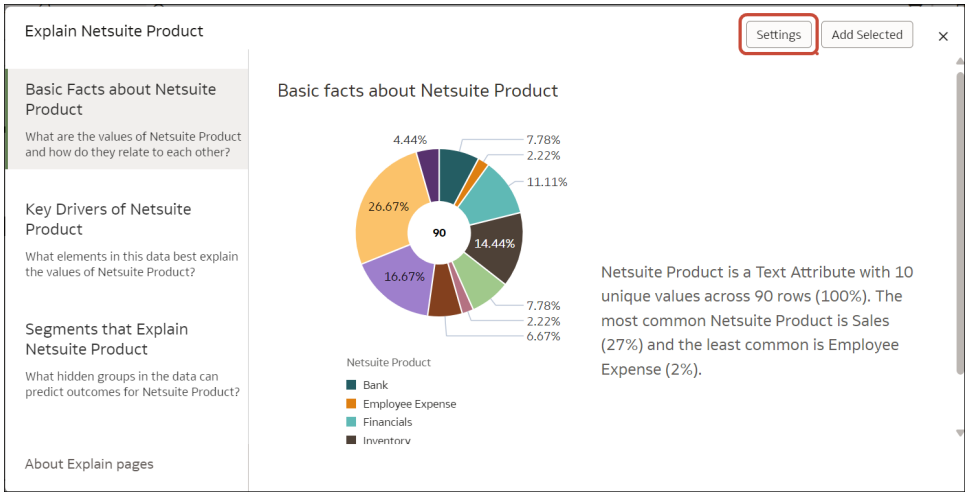
Magyarázat használata számításokkal

A Magyarázat az adatkészlethez társított Saját számítások mappában felsorolt legtöbb oszlopalapú számítással vagy csoportszámítással működik. A függvények típusától és a számítások összetettségétől függően bizonyos korlátozások vannak. Kattintson a jobb gombbal egy számításra az Adatok panel Saját számítások területén, és válassza a(z) **<calculation name> magyarázata** lehetőséget.

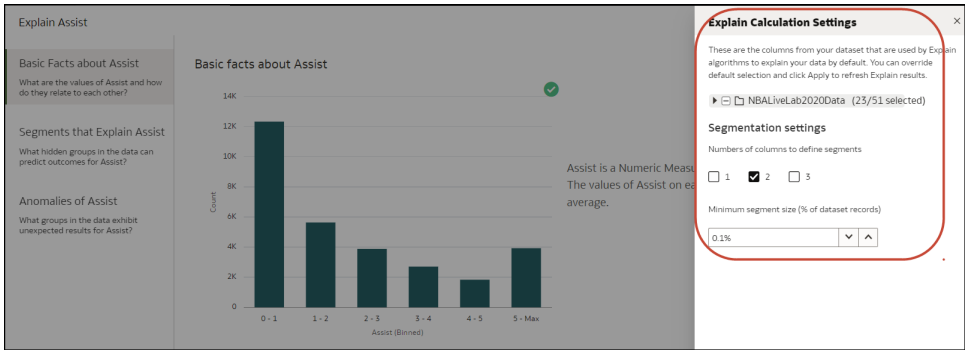
A Magyarázat használata

Amint megjelenik a Magyarázat panel, az algoritmusok automatikusan azonosítják az adatkészlet legérdekesebb oszlopait, amelyek használhatók a céloszlop magyarázatához. Előfordulhat, hogy a funkció nem használja az adatok összes oszlopát. Oszlopok hozzáadhatók vagy eltávolíthatók a **Beállítások** elemre kattintva, a beállítások módosításával.

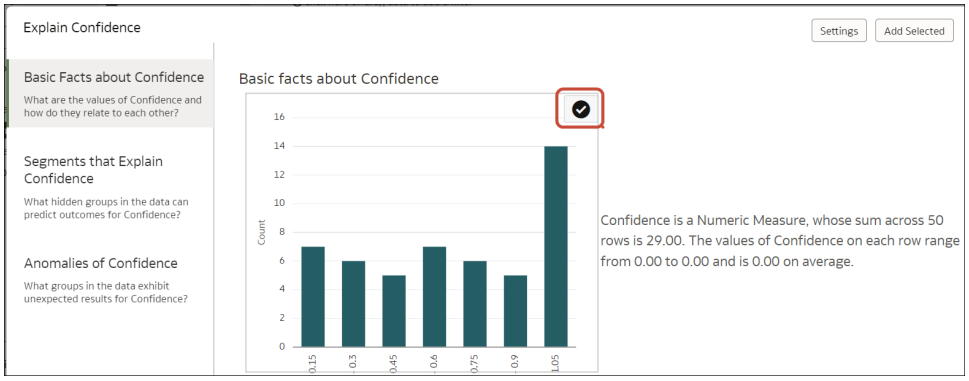
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A Beállítások párbeszédpanelen bontsa ki az adatkészlet mappáját, és válassza ki azokat az oszlopokat, amelyeket a Magyarázat funkciónak kell használnia a céloszlop elemzésekor.



Ahogy böngészik az ábrázolások között egy lapon, kijelölheti a pipajelet, ha az egérmutatót az egyes adatábrázolások jobb felső sarkához viszi. Ezzel az ikonnal kiválaszthatja azokat, amiket hozzá szeretne adni a saját vásznához. Ha végzett, kattintson a **Kijelölt hozzáadása** elemre az ablak jobb felső sarkában, hogy automatikusan hozzáadja a kijelölt ábrázolásokat a vászнához.



Támogatott adatkészlettípusok és ismert korlátozások

A Magyarázat funkció minden típusú adatkészlettel működik, kivéve:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Többdimenziós források, mint az Essbase, Oracle Planning és Budgeting Cloud Service, valamint Analytic Views
- Tárgyterületek vagy helyi tárgyterületek

Többtáblás adatkészleteket is használhat, ha beállítja a modell Ténytábláján a **Szint megőrzése** opciót. Az opció beállításával jelöli, hogy melyik tábla lesz a ténytábla, ha több táblát kapcsolnak össze egy modellben. Kattintson a jobb egérgombbal a táblára az adatmodellben, és állítsa be a **Szint megőrzése** opciót. Ha többtáblás adatkészletet használ, amelynél be van kapcsolva a **Szint megőrzése** opció, a Magyarázat a teljes adatmodellt figyelembe veszi a kiválasztott céloszlop magyarázatához. Ha nincs bekapcsolva a **Szint megőrzése** opció, a Magyarázat csak azt a táblát veszi figyelembe, amelyhez az a céloszlop tartozik, amelyre Ön rákattintott.

Ha nem támogatott típusú adatkészletei vannak, létrehozhat egy kivonatot ezekből az adatkészletekből, és létrehozhat és fájl- vagy táblázatalapú adatkészletet az Oracle Analytics szolgáltatásban, majd futtathatja rajtuk a Magyarázat funkciót.

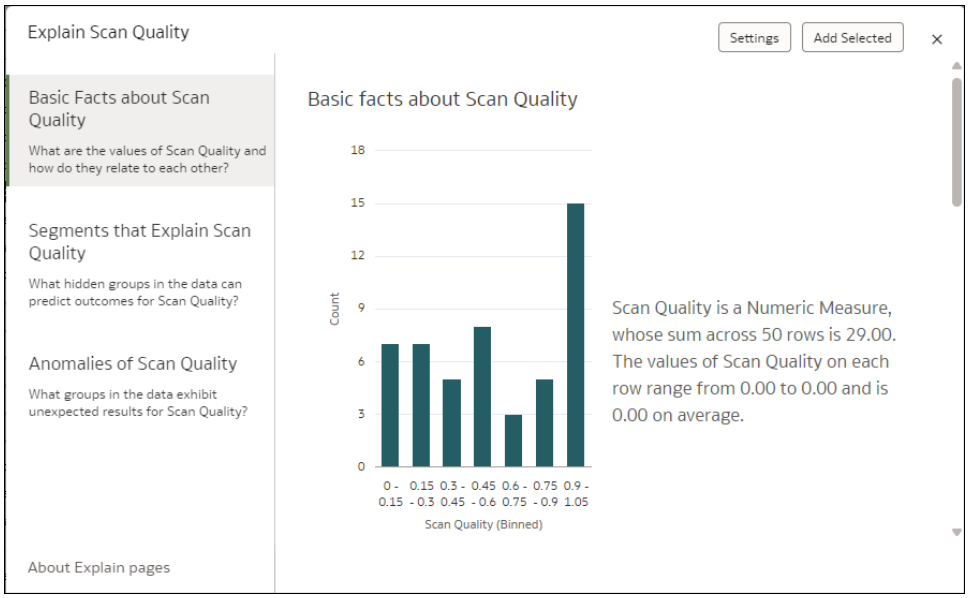
A Magyarázat az eredmények szöveges leírását angol nyelven jeleníti meg.

Azonnali leíró helyzetképek az adatokról a Magyarázat funkció használatával

Az Oracle Analytics szolgáltatásban kattintson a jobb egérgombbal az adatkészletre, és válassza a **Magyarázat** lehetőséget. A Magyarázat ablakban alapértelmezés szerint az Alapvető tényadatok lap nyílik meg.

Mérőszámoszlop magyarázatakor

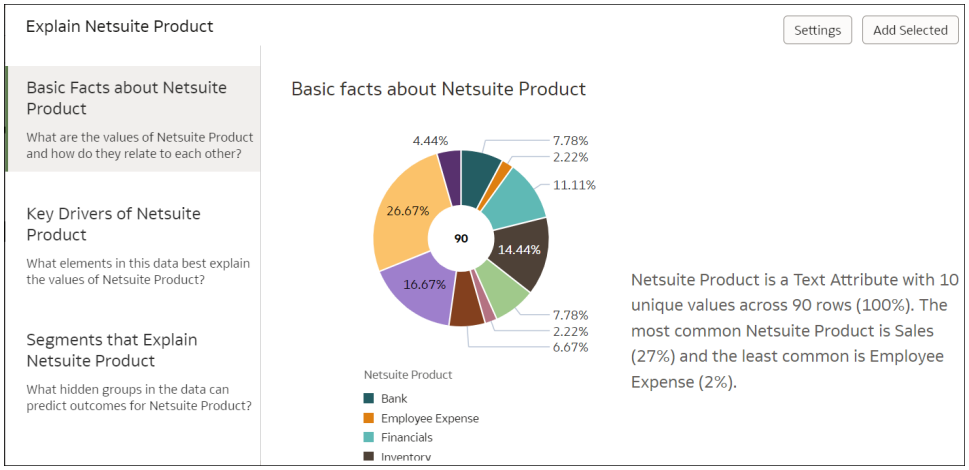
Az Alapvető tényadatok oldalon a mérőszámértékek hisztogramja látható, amely jelöli az adatkészlet rekordjainak eloszlását a mérőszám értékeivel szemben. Az ábrázolás melletti leírás összegzi az adatoknál a sorok számát, valamint a mérőszám teljes és átlagos értékét. Ha lefelé görget az oldalon, különböző ábrázolásokat láthat, amelyek részletezik a célmérőszám értékét, összehasonlítva az adatkészlet összes attribútumoszlopával.



Attribútumoszlop magyarázatakor

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Alapvető tényadatok oldal tetején egy kördiagram mutatja be az adatkészleti rekordok eloszlását a célattribútum különböző tagi értékeiben. Ezzel gyors betekintést nyerhet a kijelölt attribútumnál a rekordok eloszlásába, valamint megtekintheti, hogy melyek a leggyakoribbak és a legritkábbak. A kördiagram melletti paragrafus magas szintű leírást nyújt arról, hogy az adatkészlet hány sort tartalmaz. Jelöli azt is, hogy a célattribútum hány egyedi értéket tartalmaz, valamint jelöli a leggyakoribb és legritkább értékeket.



Az Alapvető tényadatok oldalon lefelé görgetve különböző diagramok láthatók, amelyek jelölik az adatai egyes mérőszámainak eloszlását a kiválasztott attribútum értékeivel szemben. Ha a képernyő jobb felső sarkában a **Beállítások** elemre kattint, módosíthatja, hogy milyen mérőszámok jelenjenek meg ezen a leíró statisztikai oldalon.

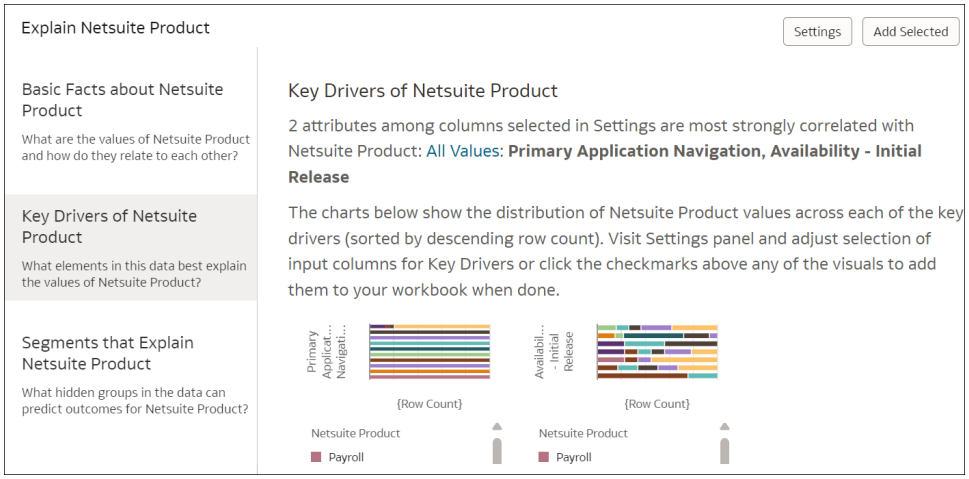
A kiválasztott oszlop determinánsainak azonosítása a Magyarázat segítségével

Az Oracle Analytics szolgáltatásban kattintson a jobb egérgombbal az adatkészletre, és válassza a **Magyarázat**, majd a Fő determinánsok lapot.

Mérőszámoszlop magyarázatakor

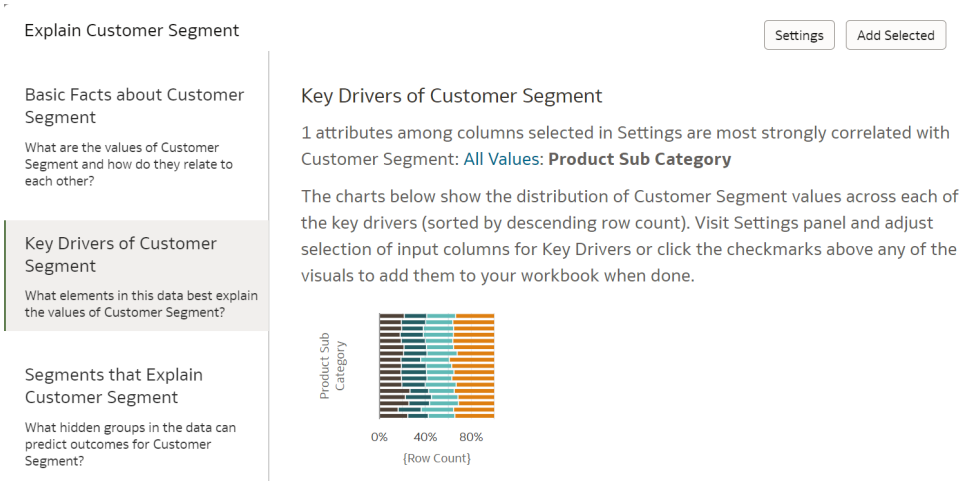
A Magyarázat eredményei a kiválasztott oszlop összesítési szabályától függenek. Ha a mérőszám hozzáadó összesítési szabállyal rendelkezik (pl. összegzés), a Fő determinánsok lap nem jelenik meg. Ha látni szeretné a Fő determinánsok lapot, először Átlagos értékre kell állítani a mérőszáma összesítési szabályát. Erre az Oracle Analytics-adatok előkészítésekor van lehetőség. Ha a mérőszám Átlagos összesítési szabállyal rendelkezik, a Magyarázat megjeleníti a Fő determinánsok lapot. A Fő determinánsok lapon azok az attribútumoszlopok láthatók, amelyek a legnagyobb mértékű korrelációval rendelkeznek a célmérőszám értékével. Más szóval azt jelöli, hogy az adatkészlet mely oszlopai a mérőszám értékének legjelentősebb determinánsai.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Attribútumoszlop magyarázatakor

Amint megnyílik a Magyarázat ablak, kattintson a Fő determinánsok lapra (az ablaktól balra). Ezen a lapon ábrázolások láthatók, amelyeken a célzott attribútum legjelentősebb determináns értékeit jelölő különböző oszlopok láthatók. Ezek az adatkészlet azon oszlopai, amelyek a legnagyobb korrelációt mutatják a célzott attribútum értékével. A felül látható bekezdés felsorolja ezeket a fő determináns oszlopokat. Csökkentheti is a fő determinánsok hatókörét: ehhez csak egy adott értéket válasszon ki az attribútumoszlopból (legördülő menü a bekezdésben). Ha az Összes kijelölt érték beállítást az alapértékén hagyja, akkor az ábrázolások a célattribútum összes értékének fő determinánsait jelölik.



A Magyarázat funkció használata az adatkészlet rekordjainak legjelentősebb szegmenseinek azonosításához

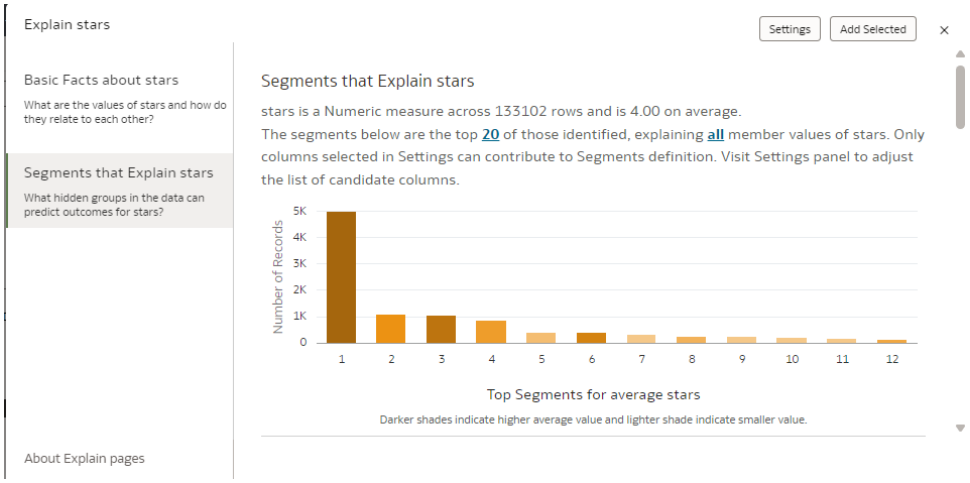
Az Oracle Analytics szolgáltatásban kattintson a jobb egérgombbal az adatkészletre, és válassza a **Magyarázat**, majd a Szegmensek lapot. Másodpercek múlva megjelenik a szegmensek listája, mindegyik egy sávként látható a fenti sávdiagramban.

A szegmensek rekordok csoportjai az adatkészletben, amelyeket a Magyarázat algoritmus úgy azonosított, hogy eltér az értékük a céloszlop teljes adatkészletre vonatkozó átlagától. A részletes eredmények eltérnek a mérőszámok és attribútumok esetében.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mérőszámoszlop magyarázatakor

Mérőszámok esetében a Magyarázat szegmentálási algoritmusa olyan rekordcsoportokat keres az adatkészletben, amelyek átlagértéke jelentősen eltér a teljes adatkészlet átlagértékétől. Például, ha a célzott mérőszám a Kor, és a teljes adatkészletben az átlagos kor 23, akkor az adatokban egy szegmens lehet rekordok egy olyan csoportja, amelyben a kor 55, amely jelentősen magasabb, mint a teljes adatkészlet átlaga. Egyetlen szegmenst az adatkészlet néhány olyan szűrője definiál, amelyek azonosítanak egy olyan rekordcsoportot, amely olyan, a Magyarázat funkcióval ellenőrzött oszloppal rendelkezik, amelynek szokatlan az átlagértéke. Például a szűrők lehetnek Város és Munkatípus.



A fenti oszlopdiagram jelöli az egyes szegmensek méretét a rekordok számán belül (a sáv magassága), míg a színsűrűség azt jelöli, hogy mennyire tér el a szegmens átlagértéke a teljes adatkészlet átlagértékétől.

A panel alján látható pontos diagramok mind egy szegmenst képviselnek részletesen. A leírások jelölik a szegmensek átlagos mérőszámértékét (a célérték), a szegmensben található rekordok teljes számát, valamint a szegmenst meghatározó feltételeket. A diagramon a buborék mérete a rekordok számát jelöli a szegmensben, míg a szín és az X tengelyen elfoglalt pozíció azt jelöli, hogy a szegmens átlagos értéke mennyire van messze a teljes adatkészlet átlagértékétől (pontozott vonal). Ha a diagram fölé viszi az egérmutatót, megjelenik egy elemleírás ezekkel a részletekkel. Módosíthatja az összes szegmens rendezését is, vagy megjelenítheti a részletes szegmensek listáját táblaként. Ezekhez szerkessze a rendszerezés vagy panel ábrázolástípust a panel jobb felső sarkában.

Ha érdekli Önt egy szegmens, kattintson rá, és adja hozzá a munkafüzeti vászonhoz. Amikor hozzáad egy szegmenst a munkafüzeti vászonhoz:

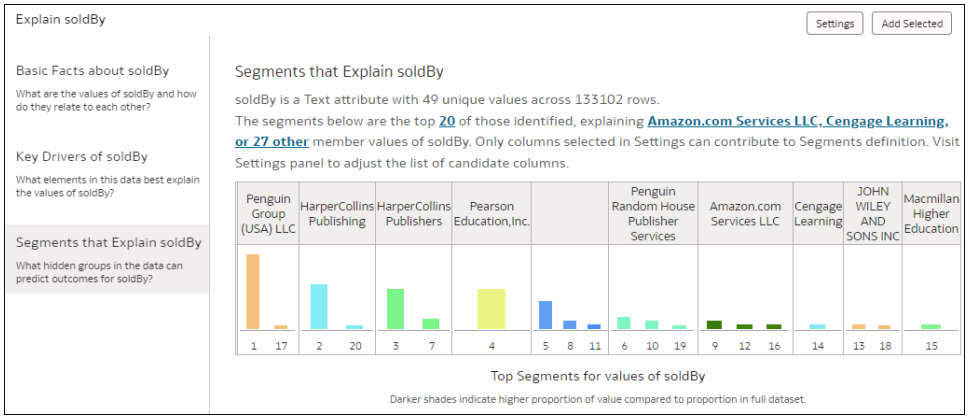
- Létrejön egy táblaábrázolás annyi sorral, amennyi a szegmensben és a szegmensen kívül van.
- Létrejön egy szegmensen Belüli és azon Kívüli értékeket definiáló egyéni számítás, amely segítségével az adatkészlet bármely mérőszáma összesíthető ezen feltételek szerint. Ez az objektum hatékony vászonszűrőként is használható, megjelenítheti, hogy a szegmensben lévő rekordok hogyan viszonyulnak az azon kívül lévőkhöz.

Attribútumoszlop magyarázatakor

Ha a célja egy attribútum, az adatokban az adott attribútum minden egyedi értéke megadott arányú rekordot gyűjt. Például egy két értékkel (Igen vagy Nem) rendelkező oszlop esetében fennállhat, hogy az Igenek aránya 20%, a Nemeké pedig 80%. A szegmens algoritmusa azonosítja azokat a rekordcsoportokat az adatokban, amelyeknél ezek az arányok jelentős

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

mértékben eltérnek az átlagos eloszlástól. Például az 1. szegmens lehet az adatok egy olyan rekordcsoportja, amelyben az Igenek aránya 55% (a teljes adatkészlet 20%-os aránya helyett), míg a Nemeké 45% (a teljes adatkészlet 80%-os aránya helyett). Egyetlen szegmenst az adatkészlet néhány olyan szűrője definiál, amelyek azonosítanak egy olyan rekordcsoportot, amely olyan, a Magyarázat funkcióval ellenőrzött oszloppal rendelkezik, amelynek szokatlan az eloszlása. Például az 1. szegmens definiálható egy adott Város és egy adott Év értékhez kapcsolódó összes rekordként.



A Magyarázat funkció megvizsgálja az adatokat, és sok különböző szegmenst azonosít. Ezek nem halmozottak, azaz lehetséges, hogy egy adott rekord két egyéni szegmenshez tartozik. A fenti oszlopdiagram jelzi az egyes szegmensek méretét a rekordokon belül (a sáv magassága), míg a sáv színe az elemzett tagértéket jelöli. Kiszűrheti az egyes tagértékeket – ehhez kattintson a hiperhivatkozásra az oldal tetején található szövegben.

A panel alján látható vízszintes sávdiagramok mind egy szegmenst képviselnek részletesen. A leírások jelölik az elemzett tagértéket (például Igen vagy Nem), a rekordok teljes számát az adott szegmensben, valamint a szegmenst meghatározó feltételeket. A diagram jelzi az érték arányát az adott szegmensben (színezett terület) összehasonlítva a teljes adatkészlet átlagos arányával (pontozott vonal). Ha a diagram fölé viszi az egérmutatót, megjelenik egy elemleírás, amely részletesebben tartalmazza ezeket az adatokat. Rendszerezheti is a szegmenseket, valamint módosíthatja a listájukat. Ezekhez szerkessze a rendszerezés vagy panel ábrázolástípust a panel jobb felső sarkában.

Ha érdekli Önt egy szegmens, kattintson rá, és adja hozzá a munkafüzeti vászonhoz. Amikor hozzáad egy szegmenst a munkafüzeti vászonhoz:

- Létrejön egy táblaábrázolás annyi sorral, amennyi a szegmensben és a szegmensen kívül van.
- Létrejön egy szegmensen Belüli és azon Kívüli értékeket definiáló egyéni számítás, amely segítségével az adatkészlet bármely mérőszáma összesíthető ezen feltételek szerint. Ez az objektum hatékony vászonszűrőként is használható, megjelenítheti, hogy a szegmensben lévő rekordok hogyan viszonyulnak az azon kívül lévőkhöz.

A Magyarázat funkció használata rendellenességek azonosítására az adatkészlet rekordjaiban

Az Oracle Analytics szolgáltatásban kattintson a jobb egérgombbal az adatkészletre, és válassza a **Magyarázat**, majd a Rendellenességek lapot. Másodpercek múlva megjelenik a rendellenességek listája, mindegyik egy sávként látható a fenti sávdiagramban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Magyarázat funkció figyelembe veszi az attribútum- és dátumoszlopokat, és azonosítja kettő vagy három attribútumoszlop metszéspontját, ahol a mérőszám értéke eltér a logikailag várt értéktől (regressziók). A részletes eredmények eltérnek a mérőszámok és attribútumok esetében.

Mérőszámoszlop magyarázatakor

A Rendellenességek lap elemzi a Beállításokban kiválasztott dimenziók attribútumainak kombinációit, és azonosítja azokat a metszéspontokat, ahol a mérőszámértékek eltérnek a regressziós algoritmus által várt értékektől. Az ábrázolás melletti leírás összegzi a rendellenesként azonosított attribútumok kombinációját. Az alatta lévő ábrázolás megmutatja a különbséget a mérőszám tényleges értéke (sáv) és a regresszió várt értéke (vízszintes vonalak) között. A diagramot hozzáadhatja a vászonhoz és használhatja a jelenlegi állapotában. Manuálisan ábrázolhatja a kiugró értékként azonosított kombinációt.

Attribútumoszlop magyarázatakor

A Rendellenességek lap elemzi a Beállításokban kiválasztott dimenziók attribútumainak kombinációit, és azonosítja azokat a metszéspontokat, ahol a rekordok száma eltér a regressziós algoritmus által várt számtól. Megjeleníthet egy legördülő hiperhivatkozást a lap tetején, a fenti szövegben, amely azt mutatja, hogy a kiválasztott attribútum melyik értéke van megjelenítve. Az oldalon lejjebb, az egyes ábrázolások feletti szöveg leírja a rendellenesként azonosított attribútumok kombinációját. Az ábrázolás megmutatja a különbséget a metszéspontban lévő rekordok tényleges száma (sáv) és a regresszió várt száma (vízszintes vonalak) között. A diagramot közvetlenül hozzáadhatja a vászonhoz és használhatja a jelenlegi állapotában.

Környezetfüggő helyzetképek használata az adatok megértéséhez

Ennek a szakasznak a témakörei megmutatják, hogyan használhatók a Környezetfüggő helyzetképek kijelölt adatpontokra egy munkafüzet ábrázolásaiban. A Környezetfüggő helyzetképek minden felhasználó számára elérhetők.

Témakörök:

- Mik azok a Környezetfüggő helyzetképek?
- Környezetfüggő helyzetképek engedélyezése és konfigurálása egy ábrázolásban
- Egy ábrázolás Környezetfüggő helyzetképeinek felfedezése
- A Környezetfüggő helyzetképek által létrehozott ábrázolások értelmezése
- Környezetfüggő helyzetkép hozzáadása egy figyelőlistához
- Adatkészletek támogatása, valamint a Környezetfüggő helyzetképekre vonatkozó korlátozások

Mik azok a Környezetfüggő helyzetképek?

Amikor ábrázolásokat tekint meg egy munkafüzetben, érdemes lehet elemezni egy adott adatkijelölést egy ábrázolásban, hogy jobb betekintést kapjon az adatokba a szűrők környezetében.

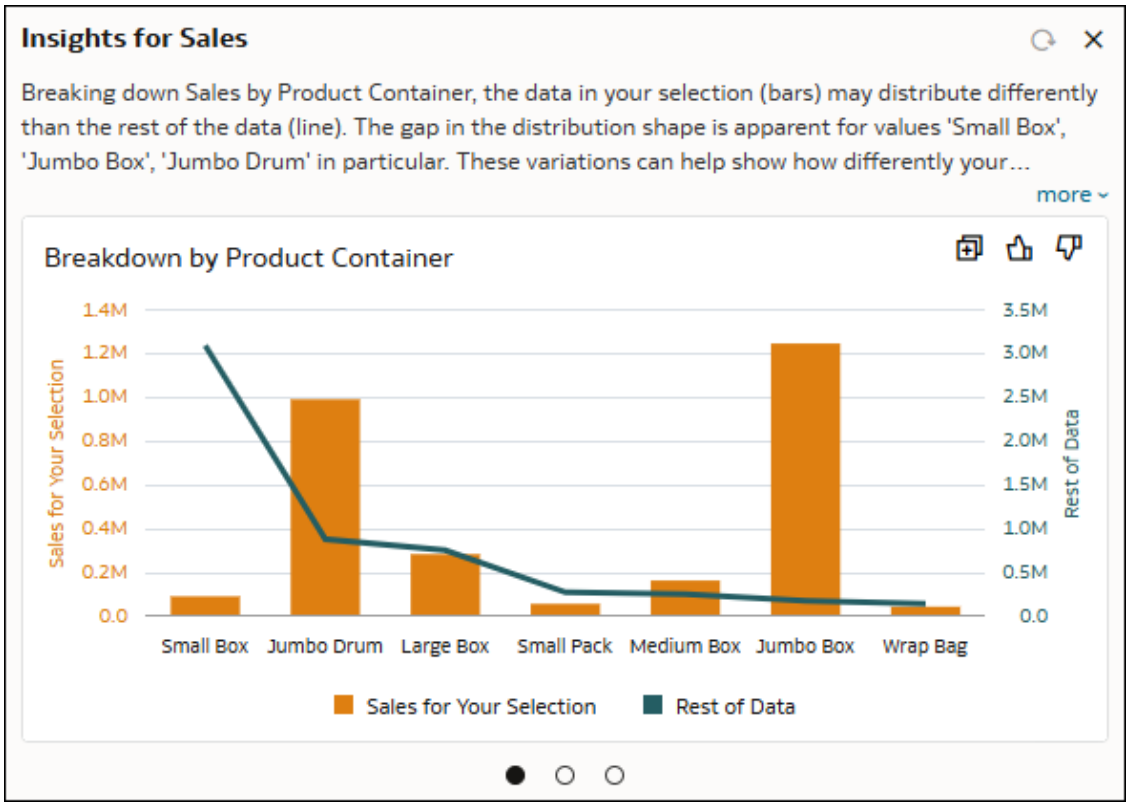
Az Oracle Analytics szolgáltatásban az AI-alapú Környezetfüggő helyzetképek használatával gyorsan juthat hozzá jelentőségteljes helyzetképekhez bármely ábrázolás specifikus adatkijelöléseiben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A környezetfüggő helyzetképek összehasonlítják a kijelölt adatokat egy ábrázolásban az ábrázolás többi adatával, hogy azonosítsák az adatkészletéből azokat az attribútumokat, amelyek a legfontosabb kontrasztot mutatják a két adatcsoport között. A környezetfüggő helyzetképek dimenziók szerinti lebontást, trenddiagramokat és más ábrázolásokat jelenítenek meg. Ezek a helyzetképek segítenek kiemelni, hogy a kijelölése az ábrázolás többi adatához képest mennyire eltérően viselkedik, és képesek megjeleníteni a magas szintű kontrasztot.

Az Oracle Analytics egyszerre legfeljebb három helyzetképet biztosít, amelyeket kibonthat további helyzetképekre. Ha eltávolít egy helyzetképet, a rendszer biztosít egy másikat (ha van). Ezeket a helyzetképeket is hozzáadhatja egy figyelőlistához, hogy egyszerűen elérhesse őket.

Az Oracle Analytics minden helyzetkép fölött leírást biztosít, amely segítségével jobban megérthetők. Ez a leírás abban az elemleírásban is elérhető, amely akkor jelenik meg, ha a párbeszédpanelen vagy egy figyelőlistában az automatikusan létrehozott ábrázolás fölé viszi az egérmutatót.



Környezetfüggő helyzetképek engedélyezése és konfigurálása egy ábrázolásban

Tartalomszerkesztőként engedélyezheti a Környezetfüggő helyzetképeket egy vászon különálló ábrázolásaihoz, és meghatározhatja, hogy az algoritmus az adatkészlet mely oszlopait használja a potenciális helyzetképek azonosításához.

Az Ábrázolás magyarázata alapértelmezés szerint ki van kapcsolva új ábrázolás létrehozásakor. Minden ábrázolástípushoz engedélyezhető, kivéve a Csempe, Térkép és Korrelációs mátrix típusokat. A tulajdonság bekapcsolását követően a felhasználók felfedezhetik az automatikusan létrehozott helyzetképeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Azt is meghatározhatja, hogy az adatkészlet mely oszlopait vegye figyelembe az Automatikus helyzetképek algoritmusa a helyzetképek létrehozásakor. Ezt úgy teheti meg, hogy hozzáadja őket az ábrázolás Nyelvtan panelének Kapcsolódó oszlopok szakaszához. Ezeket az oszlopokat csak a Környezetfüggő helyzetképek algoritmusa használja, és nem szerepelnek az eredeti ábrázolásban, illetve nem kerülnek hozzáadásra azokhoz. Mielőtt lehetővé teszi mások számára a kijelölésekből létrehozott Környezetfüggő helyzetképek megtekintését, szánjon egy kis időt a helyzetképek áttekintésére és a kapcsolódó oszlopok szükség szerinti módosítására.

A Környezetfüggő helyzetképek algoritmusa kiértékeli a kapcsolódó oszlopokat, és azonosítja azokat, amelyek a legnagyobb eltérést mutatják az Ön által kijelölt és az ábrázolás többi részében található adatok között, az alkalmazott szűrők környezetében.

Legfeljebb 30 kapcsolódó oszlop adható hozzá. Ezek az oszlopok lehetnek attribútumok, mérőszámok, dátum- és időoszlopok vagy számítások, az algoritmus azonban csak azokat használja fel, amelyeket jogosultnak tekint. Például az algoritmus csak az egyszerű függvényeket (mint a karakterlánc- vagy az átalakítási függvények) használó számításokat veszi figyelembe. Ha több dátum adattípusú oszlopot ad hozzá, a program csak a sorozat első oszlopát veszi figyelembe.

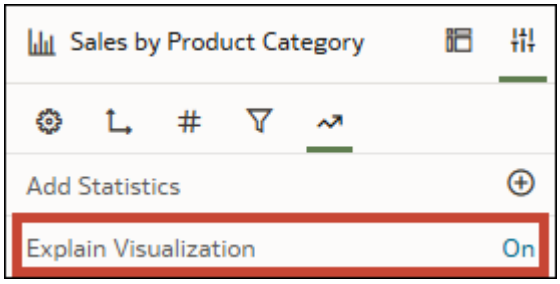
Az XSA-adatkészletek (nem tárgyterület alapú források) esetében alapértelmezett beállítás a Nyelvtan panel Kapcsolódó oszlopok szakaszának üresen hagyása. Ebben az esetben a Környezetfüggő helyzetképek automatikusan azonosítja a helyzetképek azonosításához legmegfelelőbb oszlopokat. Az Oracle azonban releváns oszlopok hozzáadását javasolja ahhoz, hogy jelentőségteljes helyzetképeket kaphasson. Tárgyterületek esetén kapcsolódó oszlopokat kell hozzáadnia, hogy Környezetfüggő helyzetképeket hozhasson létre az ábrázolásokhoz az adott tárgyterületekről származó adatok használatával.

Egy ábrázolás Környezetfüggő helyzetképeinek engedélyezése

Tartalomszerkesztőként engedélyezheti egy ábrázolás Környezetfüggő helyzetképeit.

A fogyasztók számára a Bemutatás területen kapcsolhatók be a Környezetfüggő helyzetképek. A kikapcsolásukhoz lásd: Munkafüzeti ábrázolás műveleteinek meghatározása a Bemutatás oldalon, és szüntesse meg az **Ábrázolás magyarázata** kijelölését.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Ábrázolás módban kattintson egy ábrázolásra.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre a Tulajdonságok panel megnyitásához, majd kattintson az **Elemzés** elemre.
4. Kattintson az **Ábrázolás magyarázata** mezőre, és válassza a **Be** lehetőséget.



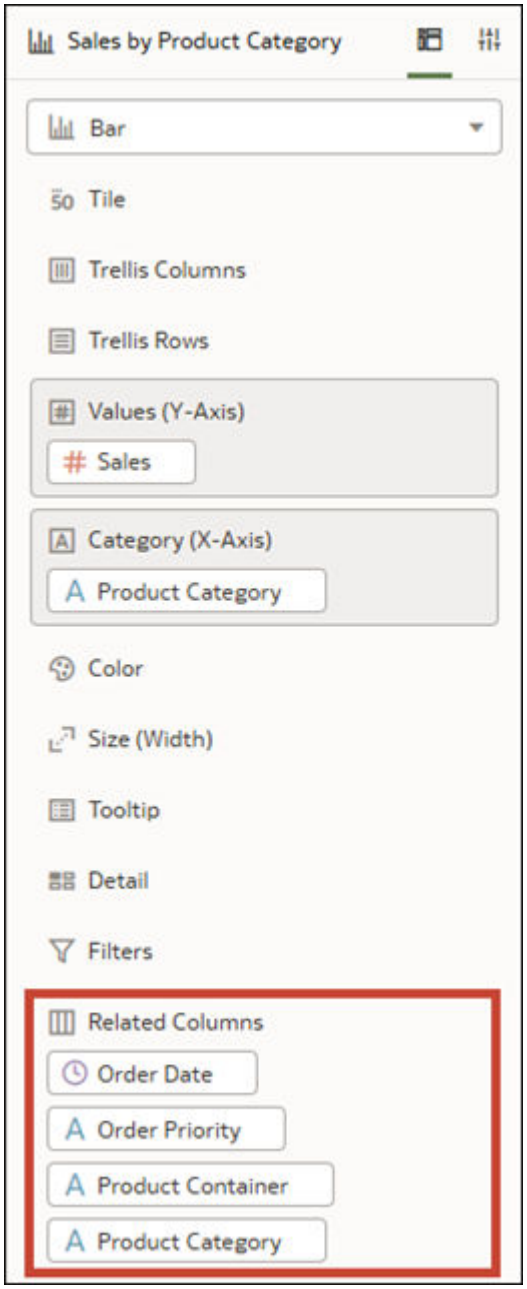
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Környezetfüggő helyzetképek konfigurálása egy ábrázoláshoz

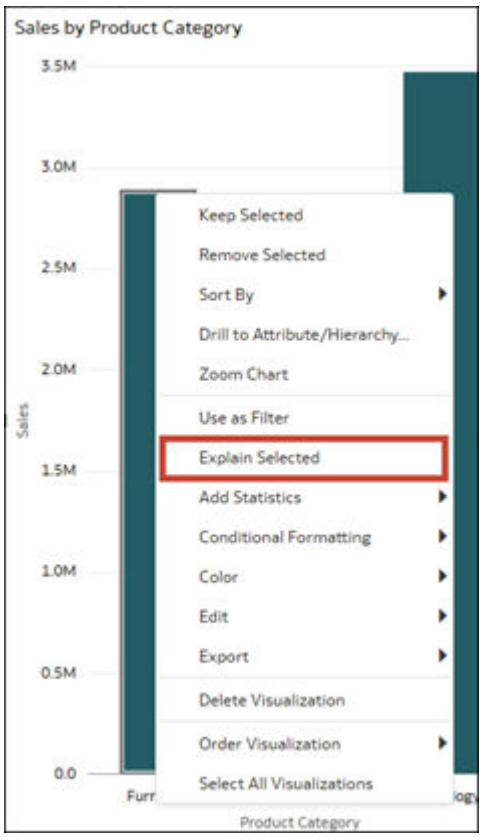
Tartalomszerzőként meghatározhatja, hogy melyik oszlopokat vegye figyelembe a Környezetfüggő helyzetképek algoritmusa, amikor helyzetképeket generál egy ábrázoláshoz.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Ábrázolás módban kattintson egy ábrázolásra.
3. Kattintson a **Nyelvtan** elemre a Nyelvtan panel megnyitásához, és görgessen a **Kapcsolódó oszlopok** lehetőségre.
4. Az Adatok panelről húzza azokat az oszlopokat a **Kapcsolódó oszlopok** elemre, amelyeket a Környezetfüggő helyzetképek funkciónak használnia kell.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson a **Mentés** elemre.
6. Úgy tesztelheti, hogy a Környezetfüggő helyzetképek a kívánt módon működnek-e, hogy kiválasztja az ábrázolás egy vagy több adatpontját, kattint a jobb egérgombbal, majd a **Kijelöltek magyarázata** lehetőségre kattint.

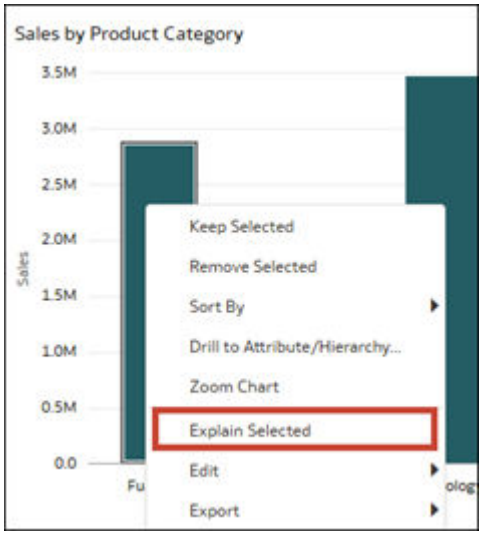


Egy ábrázolás Környezetfüggő helyzetképeinek felfedezése

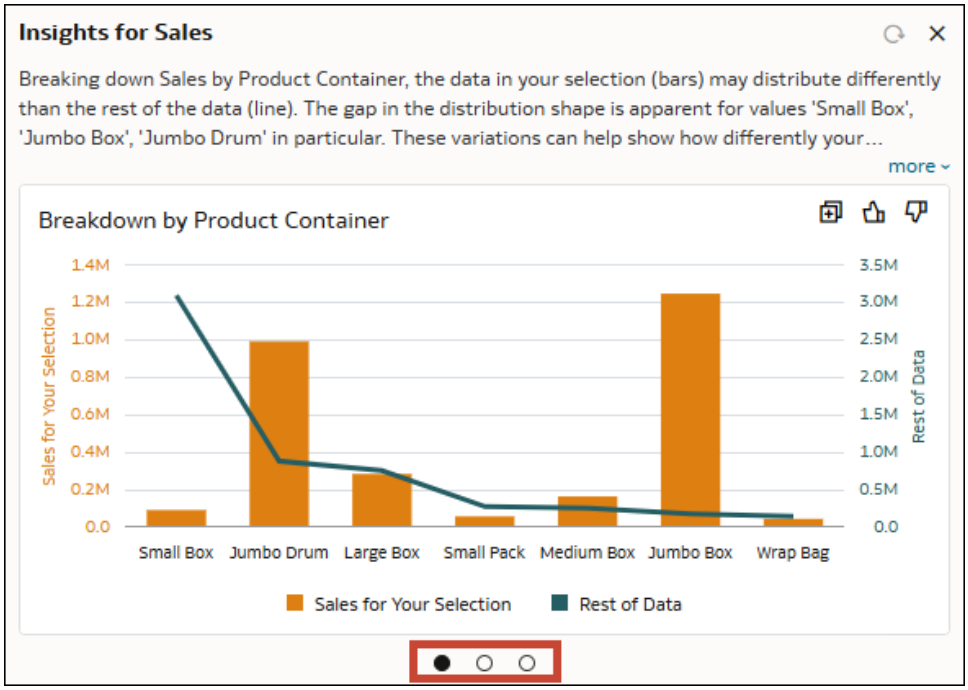
A Környezetfüggő helyzetképek használatával összehasonlíthat adott adatkijelöléseket egy ábrázolás többi adatával.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással jelöljön ki egy vagy több adatpontot egy ábrázolásban, majd kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a **Kijelöltek magyarázata** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. A párbeszédpanelen tallózzon a helyzetképek között.



4. Kedvelje vagy utasítsa el az Ön számára létrehozott helyzetképeket.
   a. Vigye az egérmutatót egy ábrázolás fölé a párbeszédpanelen.
   b. Kattintson a **Helyzetkép kedvelése** ikonra a helyzetkép megtartásához.
   c. Kattintson a **Helyzetkép elvetése** ikonra a helyzetkép eltávolításához.

      A helyzetkép elvetése után a Környezetfüggő helyzetképek funkció megjeleníti a következő elérhető helyzetképet.

      Ha meghívja a Környezetfüggő helyzetképek funkciót ugyanazon az adatponton, nem fogja látni a korábban már elvetett helyzetképeket.
5. Válasszon ki egy másik adatpontot az ábrázolásban, és hozzon létre új helyzetképeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a. Nyissa meg a párbeszédpanelt, és válasszon ki egy másik adatpontot az ábrázolásban, a vásznon.

b. Kattintson a Frissítés ikonra, hogy helyzetképeket kapjon az újonnan kijelölt adatponthoz.

6. Alkalmazza a szűrőket, és frissítse a helyzetképeket.

a. Nyissa meg a párbeszédpanelt, és adjon hozzá egy szűrőt a vászonhoz vagy az ábrázoláshoz.

b. Kattintson a Frissítés ikonra, hogy olyan helyzetképeket kapjon, amelyek figyelembe veszik a szűrőket.

A Környezetfüggő helyzetképek által létrehozott ábrázolások értelmezése

A Környezetfüggő helyzetképek algoritmus számos típusú ábrázolást hoz létre a különböző helyzetképek leképezéséhez, érdeklődési szint szerint rangsorolva.

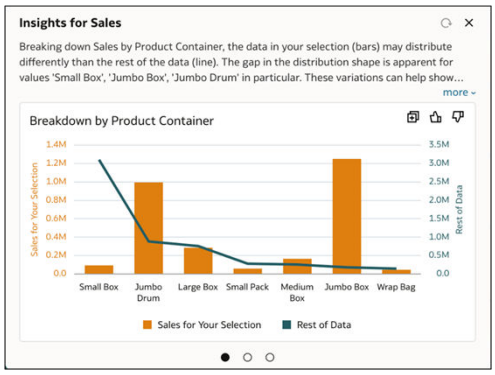
A helyzetképek rangsorolásához az algoritmus különböző elemzéseket futtat a kapcsolódó oszlopok felhasználásával, és kiválasztja azokat, amelyekben az adatok értékes kontrasztot mutatnak a kijelölés és a többi adat között. A helyzetképek megjelenítési sorrendje az adatoktól függ. A helyzetképekben a kijelölés narancssárga, míg a többi adat kék színnel jelenik meg.

Attribútum szerinti bontás

A Környezetfüggő helyzetképek a bontási ábrázolások három típusát jeleníti meg. Az eloszlások átfogó kialakítása segítségével gyorsan áttekinthető, hogy a kijelölés mely tagjai térnek el jelentősen az adatok maradékától.

A bontás ábrázolható kéttengelyes sávdiagramként, amelyben a sávok a kijelölt adatok bontását jelentik, a vonal pedig az összes fennmaradó adat bontását. A tagokat a rendszer a legnagyobbtól a legkisebbig rendszerezi az adatok maradéka alapján.

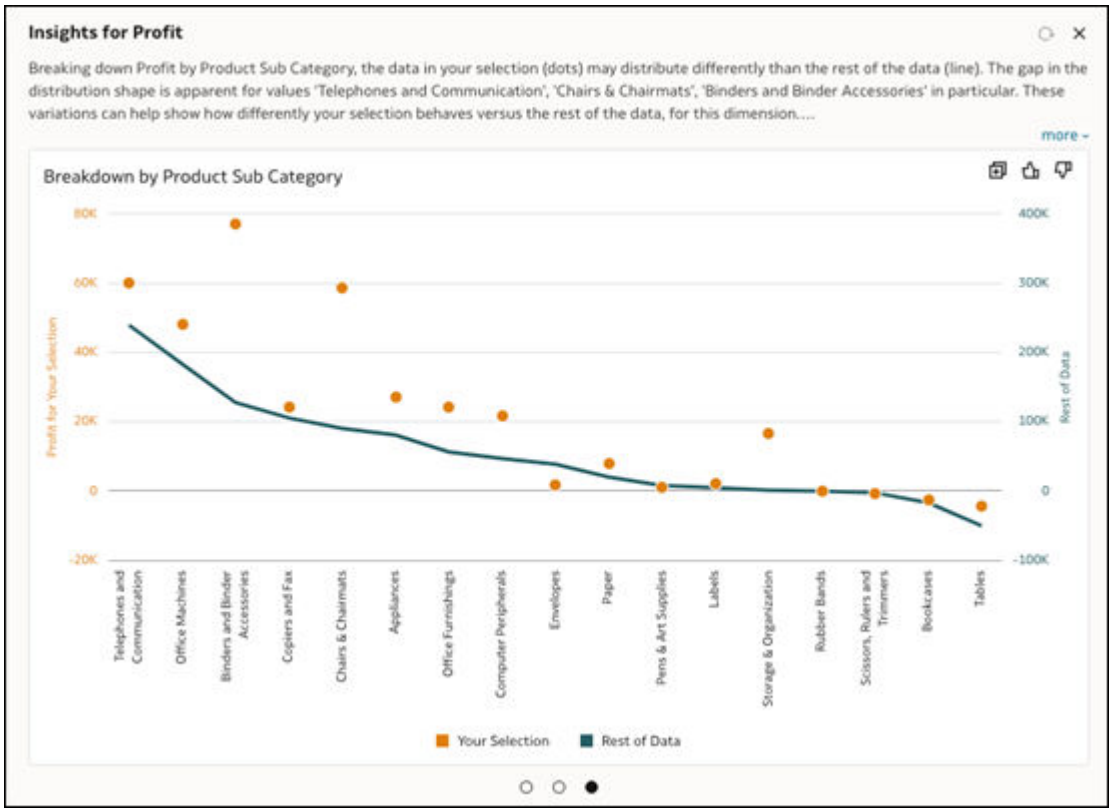
Ez a helyzetkép például terméktároló alapján jeleníti meg az értékesítés bontását. A megadott leírás azt jelöli, hogy a Small Box terméktároló esetében a kijelölt adatoknál jelentősen kisebb értékesítés tapasztalható, mint az adatok maradékában. Szintén látható, hogy kijelölt adatokban a Jumbo Drum és a Jumbo Box terméktárolóknál sokkal nagyobb az értékesítés szintje, mint az adatok maradékában.



A dimenziók szerinti bontás szintén megjeleníthető kéttengelyes pontdiagramként, amelyben minden pont a kijelölt adatok bontását jelenti, a vonal pedig a fennmaradó adatok bontását. A tagokat a rendszer a legnagyobbtól a legkisebbig rendszerezi az adatok maradéka alapján.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

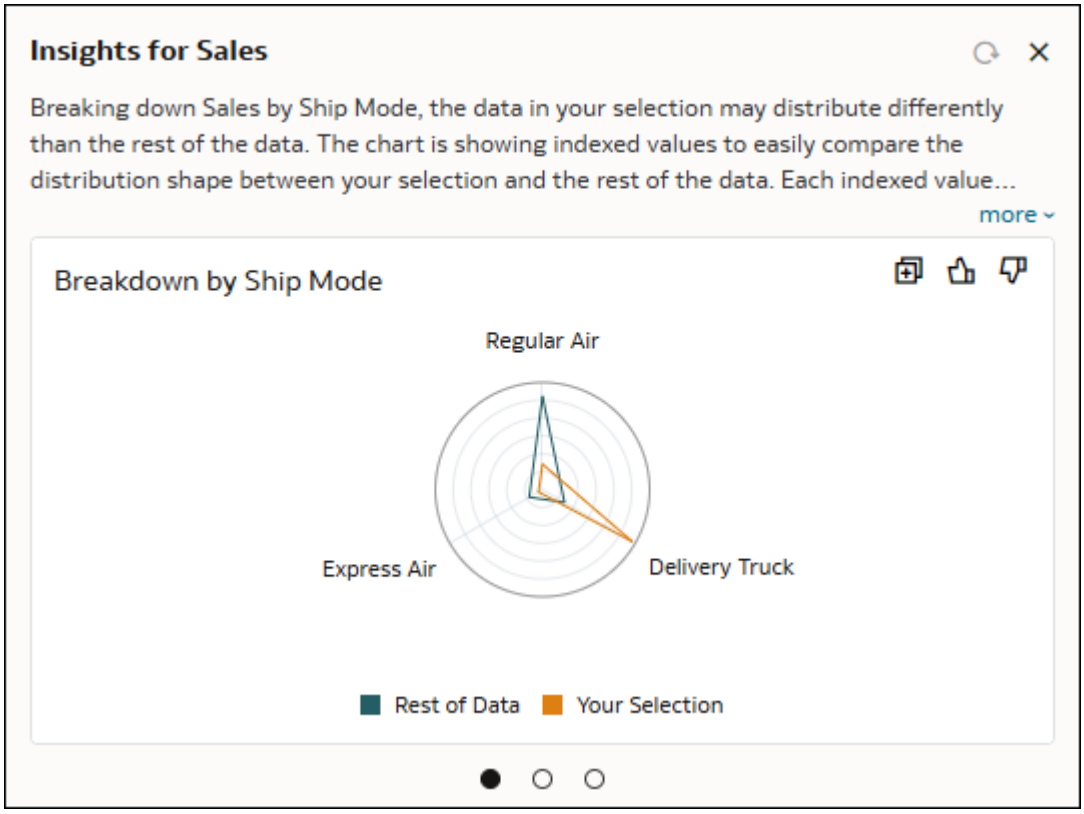
Ez a helyzetkép például a nyereséget termék-alkategória szerint bontja. A Profit kiválasztott adatai jelentős különbségeket mutatnak a termékek alkategóriáiban. Például: Telefonok és kommunikáció, Dossziék és kiegészítők, valamint Székek és székalátétek.



A bontás vonalas ábrázolású sugárdiagramként is megjeleníthető, amelyben a kiválasztott adatvonal és az adatvonal többi része lebontása normalizált skálára van indexelve.

Ez a helyzetkép például Szállítási mód alapján jeleníti meg az értékesítés bontását. A kiválasztott adatok formája és a többi adat jelentős eltéréseket jelez a Tehergépkocsi és a Normál légi szállítási módok között.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

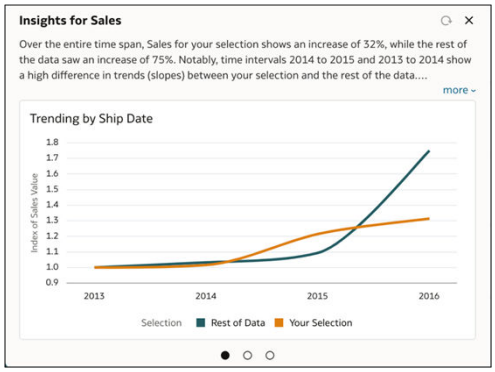


Trendek

A trendábrázolások összehasonlítják egy mérőszám relatív növekedését az idő folyamán a kijelölésben, valamint az adatok maradékában. Mindegyik változását vonalak jelölik. Az algoritmus a Nyelvtan panel Kapcsolódó oszlopok szakaszában megjelenő első dátumoszlopot használja.

Minden vonal alap indexértéke 1,00, amelyet a rendszer a kezdeti időszakban állít be. A mérőszám idő során történő változása a következő időszakok relatív értékét jeleníti meg a kezdeti időszak indexértékével (1,00) összehasonlítva. Ha a mérőszám abszolút értékeit nézzük, az értékek eltérései miatt nehéz megfelelően összehasonlítani az időbeli növekedést vagy csökkenést.

Ez a helyzetkép például a szállítási dátum alapján mutatja az értékesítési trendet. A leírás további részleteket biztosít az értékesítések időbeli teljesítményéről. A leírás továbbá kiemeli az adatokban azokat az intervallumokat, amikor a trendben jelentős eltérés tapasztalható a kijelölés és a többi adat között, jelen esetben 2014 és 2015 között.

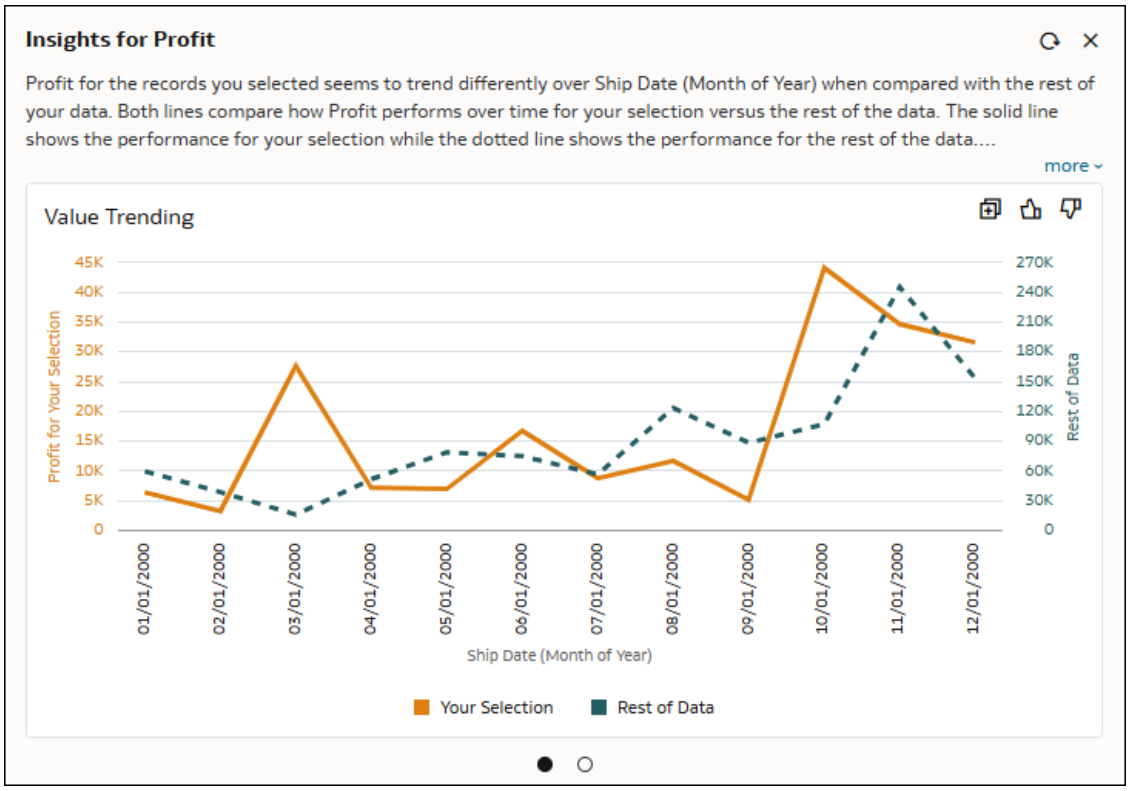


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Értéktendencia

Az ilyen típusú trendábrázolás a mutatószám származtatott Dátum vagy Idő oszlopok szerinti trendjét jeleníti meg. Míg a trenddiagramok indexelve vannak a kezdő értékeken, az értéktrend-diagramok nem indexelt kéttengelyes diagramok. Az értéktrenddiagramok hasznosak a kiválasztott adatok és a többi adat közötti különbségek azonosításában a kiválasztott származtatott dátum- vagy időoszlopban.

Ez a helyzetkép például a Profit értéktrendjét jeleníti meg a Szállítási dátum (Év hónapja) nevű származtatott dátumoszlophoz képest.

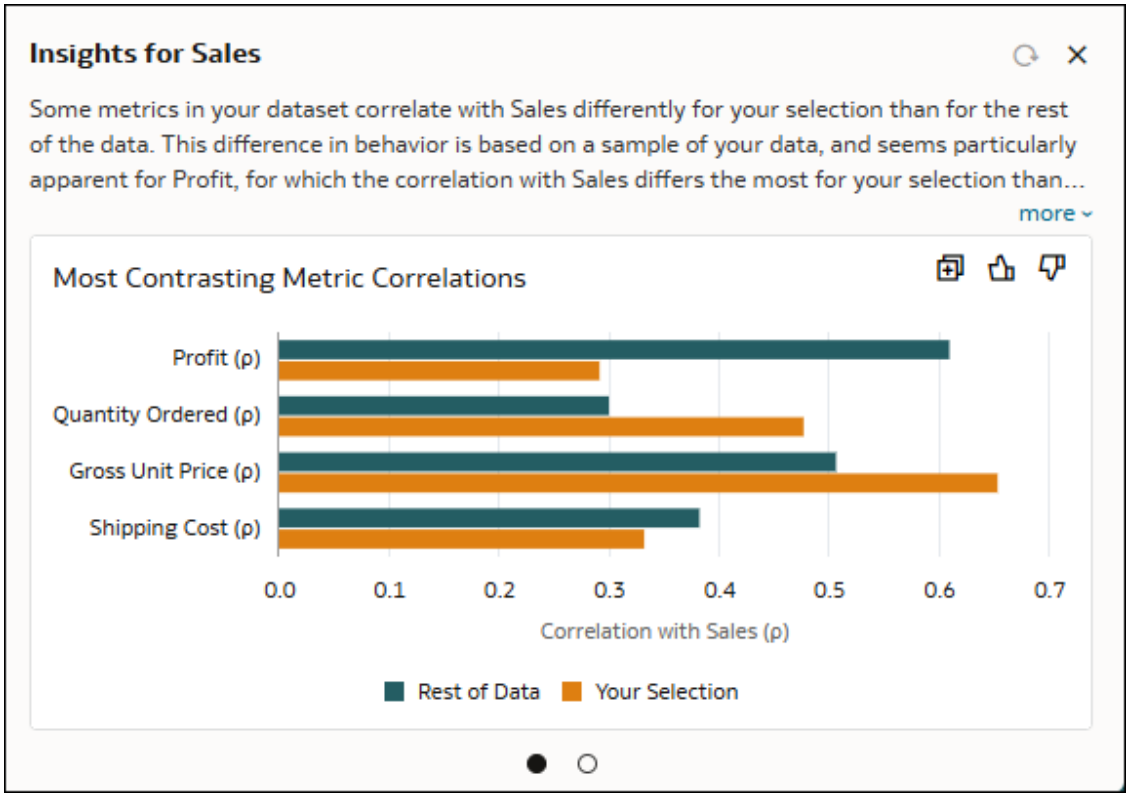


Korreláció

Az ilyen típusú diagram a kijelölt adatok és a többi adat összehasonlításával ábrázolja, hogy a különböző mutatószámok hogyan viszonyulnak egy másik adott mutatószámhoz. A korrelációk egymás melletti megjelenítésével ez az ábrázolás kiemel minden jelentős hasonlóságot és különbséget a két adatcsoport között. Korrelációs ábrázolások csak akkor érhetők el, ha legalább egy mutatószám jelentős különbséget mutat a kijelölt adatok és a többi adat közötti korrelációban. Az ezekhez a mutatószámokhoz tartozó korrelációk kiszámítása a forrásábrázolás adatainak legrészletesebb szintjén történik.

Ez a helyzetkép például megjeleníti a Nyereség, a Megrendelt mennyiség, a Szállítási költség és a Bruttó egységár nevű értékesítési és egyéb elérhető üzleti mérőszámok közötti korrelációs mintákat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

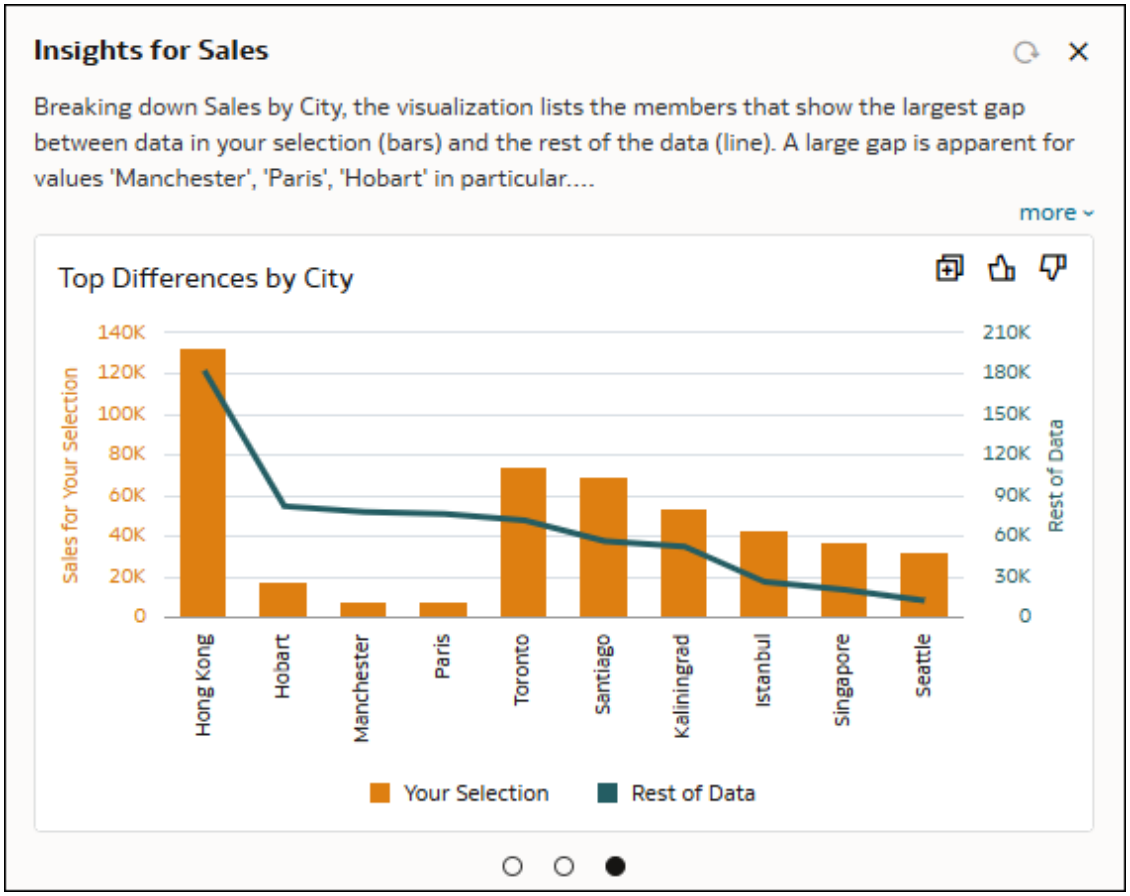


Legnagyobb különbségek

Ez a bontási diagramok egy típusa. Összehasonlítja a mutatószám mintázatait a kijelölt adatok és a többi adat között, a legnagyobb különbséggel rendelkező első 10 esetre összpontosítva. A nagy kardinalitású attribútumok (például városok vagy termékek) kezelésekor ez a diagram kiemeli a mutatószám legjelentősebb változásait.

Ez a helyzetkép például azt a tíz várost jeleníti meg, ahol az értékesítés a legnagyobb mértékben eltér (akár magasabb, akár alacsonyabb) a kiválasztott adatok és a többi adat között.

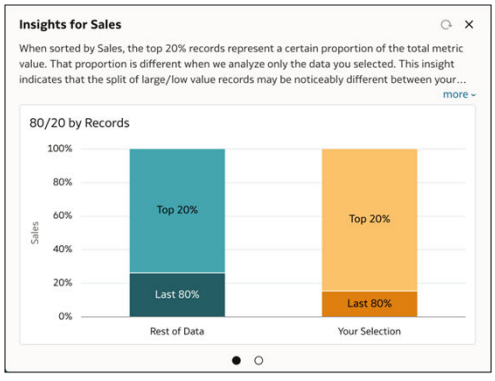
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



80/20

Az ilyen típusú ábrázolás megjeleníti, hogy a mérőszám milyen arányban áll a rekordok legfelső 20%-ából, és hogy milyen arányban áll a rekordok alsó 80%-ából, ha az adatokat az Ön mérőszáma szerint rendszerezi. Az ábrázolás ugyanezt megmutatja az adatok maradékára is. A rendszer ezt a forrásábrázolás adatainak legrészletesebb szintjén számítja ki.

Ez a helyzetkép például a 80/20 arány értékesítések alapján rendszerezve jeleníti meg, két sáv használatával: az első az adatok maradékát, a második az Ön kijelölését jelöli. A leírás kiemeli, hogy a kettő közötti arány észrevehetően eltér.



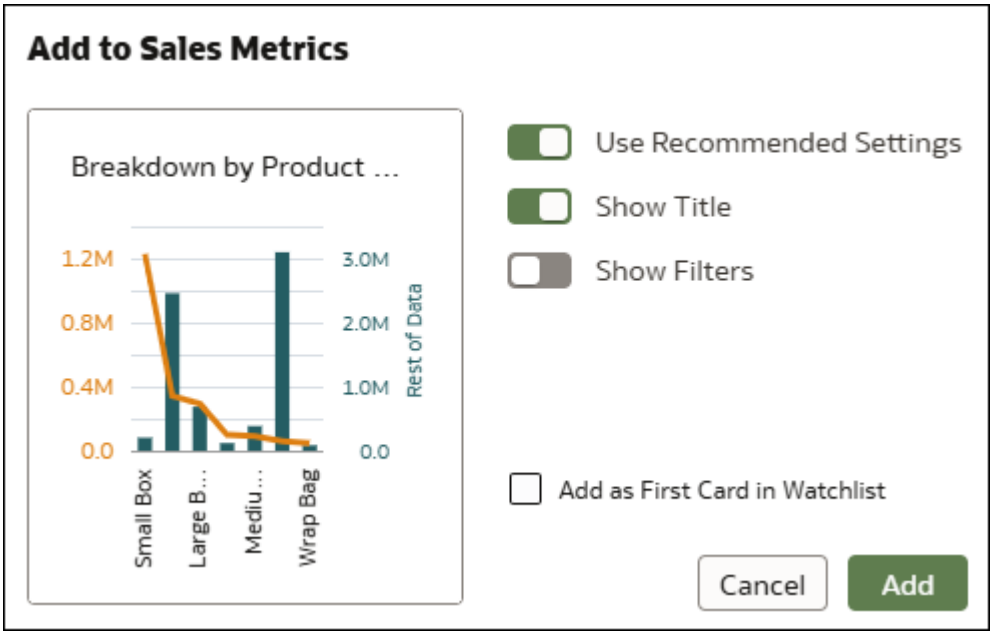
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Környezetfüggő helyzetkép hozzáadása egy figyelőlistához

Hozzáadhatja egy figyelőlistához a Környezetfüggő helyzetképek által létrehozott ábrázolásokat, így hozzáférhet a helyzetképekhez a Kezdőlap Kiemelt figyelőlisták területén is.

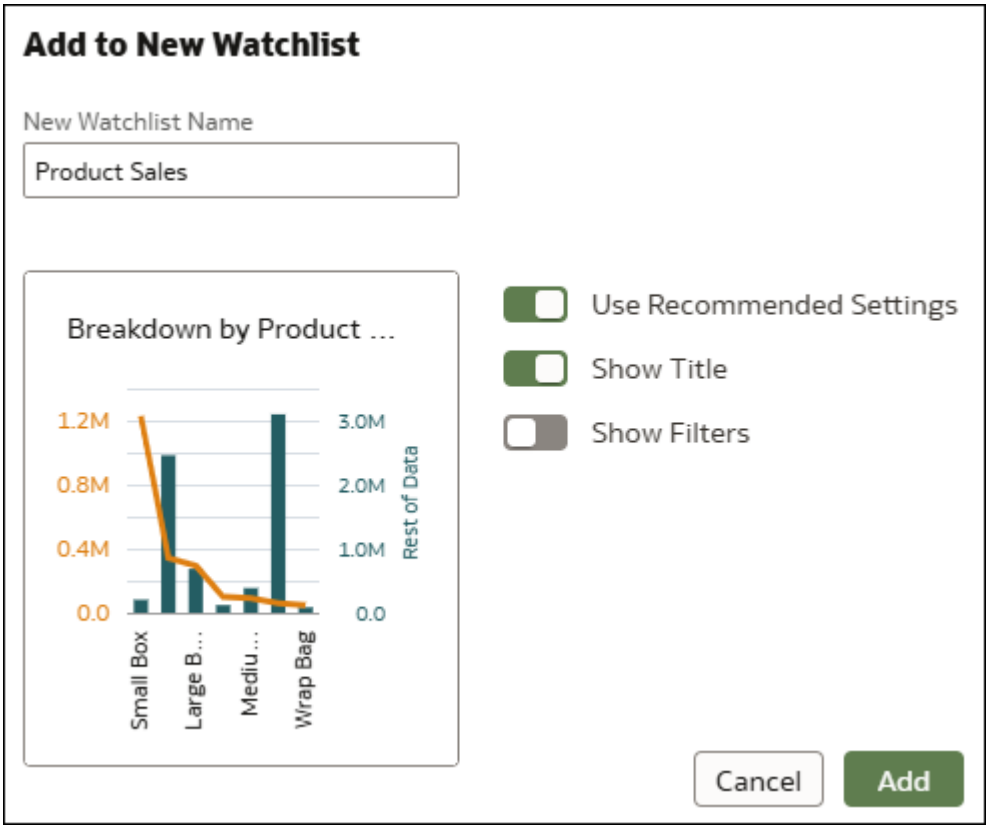
A Hozzáadás a figyelőlistához lehetőség bárki számára elérhető, aki használja a Környezetfüggő helyzetképek funkciót. A funkció használatához nincs szükség különleges engedélyekre vagy munkafüzeti beállításokra.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintással jelöljön ki egy vagy több adatpontot egy ábrázolásban, majd kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a **Kijelöltek magyarázata** lehetőséget.
3. A Környezetfüggő helyzetképek párbeszédpanelen vigye a figyelőlistához hozzáadni kívánt ábrázolás fölé az egérmutatót, és kattintson a **Hozzáadás a figyelőlistához** lehetőségre.
4. Végezze el a következő műveletek egyikét:
   - Ha létezik már figyelőlista, kattintson a nevére a listán, majd kattintson a **Hozzáadás** lehetőségre.



   - Ha még nem létezik figyelőlista, kattintson az **Új figyelőlista** elemre, adja meg az új figyelőlista nevét, majd kattintson a **Hozzáadás** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Adatkészletek támogatása, valamint a Környezetfüggő helyzetképekre vonatkozó korlátozások

Ez a témakör leírja a Környezetfüggő helyzetképek által támogatott adatkészleteket és a meglévő korlátozásaikat.

- **Többdimenziós adatforrások** – Az Essbase, az Oracle Planning and Budgeting Cloud Service és az Analytic Views, és más többdimenziós adatforrások nem támogatják a Környezetfüggő helyzetképeket.
- **Többtáblás adatkészletek** – Többtáblás adatkészleteket is használhat, ha beállítja a modell Ténytábláján a **Szint megőrzése** opciót. Az opció beállításával jelöli, hogy melyik tábla lesz a ténytábla, ha több táblát kapcsolnak össze egy modellben. Kattintson a jobb egérgombbal a táblára az adatmodellben, és állítsa be a **Szint megőrzése** opciót.
- **Hierarchikus oszlopok** – A Környezetfüggő helyzetképek algoritmusa kiszűri azokat a kapcsolódó oszlopként hozzáadott attribútumokat, amelyek hierarchikus kapcsolatban vannak az ábrázolás egyik attribútumával. Egyes esetekben előfordulhat, hogy az algoritmus nem tudja észlelni ezt a kapcsolatot. Ez triviális helyzetképekhez vezethet, üres ábrázolásokkal.
- **Tárgyterületek kapcsolódó oszlopai** – A tárgyterületről származó adatokat használó ábrázolások esetében, ha hozzáadott kapcsolódó oszlopokat, de nem jelennek meg környezetfüggő helyzetképek, csökkentheti hatnál kisebbre a kapcsolódó oszlopok számát, és újrapróbálkozhat.
- **Nyelv** – A Környezetfüggő helyzetképek a helyzetképek és számítások szöveges leírását angol nyelven adják meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

15

Térképhátterek és térképrétegek alkalmazása a megjelenítések egyedivé tételéhez

Földrajzi adatok használatával egyedivé teheti az adatai elemzését.

Témakörök:

- Tudnivalók a térképhátterekről
- Megjelenítések egyedivé tétele térképhátterekkel
- Eltérő térképhátterek használata munkafüzetben
- Szín és méret használata a térkép-megjelenítésekben szereplő adatok értékeinek értelmezéséhez
- Rendszertérképréteg JSON-fájljainak letöltése
- Egyéni térképrétegek hozzáadása
- Egyéni térképrétegek frissítése
- Másik térképréteg használatára való átváltás
- Több adatréteg használata egyetlen térkép-megjelenítésen
- Referenciarétegek alkalmazása térképábrázolásokhoz
- Dinamikus vonal térképrétegek
- Kép használata térképes háttérként, és rajzos alakzatokat tartalmazó térképrétegek elhelyezése a képes háttér fölé
- Térképréteg hozzárendelése adatoszlophoz
- Automatikus fókuszálás az adatokra térkép-megjelenítésnél
- Nagyítás konfigurálása a térképes megjelenítésekben
- Helyegyezések ellenőrzése a térképes megjelenítésben
- Hőtérkép-rétegek létrehozása térkép-megjelenítésben
- Fürtrétegek létrehozása térkép-megjelenítésben
- Pontadatok megjelenítése egyéni ikonokkal térképen
- Pontok vagy terület kiválasztása térképen
- Vonaladatok megjelenítése méret és szín használatával térképen
- Térképrétegek és -hátterek elérhetővé tétele a felhasználók számára
- Térképháttér használata alapértelmezettként
- Térképhátterek hozzáadása
- Adatcímkék hozzáadása hozzárendeléshez

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók a térképhátterekről

Térképhátterek hozzáadásával és kezelésével egyedivé teheti a térkép-megjelenítéseket a munkafüzetekben.

A munkafüzetekre használatra kész térképháttereket alkalmazhat. Háttereket a webes térképszolgáltatók (WMS), például Google Maps és a Baidu Maps elérhető listájáról is hozzáadhat, vagy a Webes térképszolgáltatás, illetve a Mozaikszerű webes térkép megfelelő adatainak megadásával is hozzáadhat egy térképhátteret. Ezen szolgáltatók háttérmappái részletes adatokat és nyelvi támogatást (például város vagy régió neve) nyújtanak, amelyeket bizonyos régiók (például az ázsiai országokban) megkövetelnek.

A háttereket a következő módszerek valamelyikével módosíthatja:

- Módosítsa a háttér paramétereit, például a térképtípust, a formátumot és az API-kulcsokat. Az egyes WMS-szolgáltatókhoz eltérő paraméterek tartoznak.
- Rendelje hozzá vagy módosítsa egy munkafüzet alapértelmezett hátterét.
- Fordítsa meg a munkafüzet öröklött alapértelmezett beállításait.

Hozzáadhat egy WMS szolgáltatót és elvégezheti a következő típusú eljárásokat:

- Adja hozzá a webalapú térképkiszolgálót (WMS), és tegye elérhetővé kiegészítő háttérmegoldásként.
- Válasszon ki egy vagy több térképhátteret a WMS szolgáltatónál elérhetők közül.
- Rendelje hozzá alapértelmezettként térképháttérként a WMS szolgáltató egyik hozzáadott térképét.

Megjelenítések egyedivé tétele térképhátterekkel

Térképhátterek segítségével egyedivé teheti a munkafüzet megjelenítéseit.

LiveLabs Sprint

Útmutató

Az oszlopértékek alapján a dimenziók és a mutatószámok adott készlete jelenik meg a térkép-megjelenítésen. Az alapértelmezett térképháttér, vagy ha az nincs beállítva, egy létező Oracle térképháttér lesz látható.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** gombra.
3. Oszlop kijelöléséhez és térkép nézetben való megjelenítéséhez hajtsa végre az alábbi műveletek egyikét:
   - Az Adatelemek ablaktáblán kattintson a jobb gombbal térkép vonatkozású oszlopra, majd kattintson a **Megjelenítés választása** elemre és válassza a **Térkép** lehetőséget.
   - Húzzon át egy térképpel kapcsolatos oszlopot az Adatelem panelből az üres vászonra vagy a vásznon lévő megjelenítések közé. A megjelenítés eszköztárán kattintson a **Megjelenítéstípus módosítása** ikonra, és válassza a **Térkép** lehetőséget.
4. A Tulajdonságok ablaktáblában kattintson a **Térkép**elemre, és adja meg a megjelenítési tulajdonságokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Ha másik térképhátteret kíván használni, kattintson a Tulajdonságok ablaktáblában található **Háttérbeli térkép** értékre, és válasszon ki egy hátteret. Például a Google Térkép kiválasztásakor a megjelenítés a Google térképeit jeleníti meg a térkép hátttereként.
   - Ha meg szeretné tekinteni a választható térképhátterek listáját vagy szeretné megváltoztatni a használható háttereket, végezze el az alábbiak egyikét:
     – Kattintson a **Háttérbeli térkép** értékre, és válassza ki a **Térképhátterek kezelése** elemet, hogy megjelenítse a Térképháttér lapot.
     – Nyissa meg a Konzol oldalt, kattintson a **Térképek** elemre, majd válassza ki a Hátterek lapot.
   - Kiválaszthat egy másik térképhátteret is, például: Műhold, Út, Vegyes vagy Domborzat.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Eltérő térképhátterek használata munkafüzetben

Szerzőként a térképek ábrázolásakor Ön használhat különböző térképháttereket.

Íme itt egy példa, hogy egy munkafüzetben hogyan használhat háttérként térképet.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd a **Munkafüzet** lépésre.
2. Válasszon ki egy adatforrást az Adatkészlet hozzáadása párbeszédpanelen.
3. Kattintson a **Munkafüzethez adás** lépésre.

   Megjelenik a Munkafüzet ablaktábla és az Adatelemek listája.
4. Válasszon ki egy térkép vonatkozású adatelemet (például kattintson a **Város**), majd az **Megjelenítés választása** elemre.
5. A választható ábrázolások listájában válassza a **Térkép** lehetőséget.

   Vagy az alapértelmezett térképháttér, vagy ha az nincs beállítva, akkor egy létező Oracle térképháttér jelenik meg.
6. A megjelenítési tulajdonságok ablaktáblájában válassza a **Térkép** lapot.
7. Kattintson a **Háttérbeli térképek** lehetőségre, és válasszon térképet a legördülő listából.

   Például a Google Térkép kiválasztásakor a Google térképei jelennek meg a térkép hátttereként.
8. Opcionális: A térkép típusának megváltoztatásához kattintson másik értékre (például Műhold, Út, Vegyes vagy Domborzat).
9. Opcionális: A **Háttérbeli térkép** beállításainál kattintson a **Térképhátterek kezelése** elemre, hogy megjelenítse a Térképhátterek ablaktáblát.

   Ezt a beállítást válassza, hogy megtartsa az ön által a jövőben is használni kívánt térképháttereket.

Szín és méret használata a térkép-megjelenítésekben szereplő adatok értékeinek értelmezéséhez

A térkép-megjelenítésekben szereplő adatok értékeinek értelmezéséhez használhatja egy alakzat, például sokszög vagy buborék színét és méretét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Jelöljön ki egy oszlopot, és jelenítse meg térkép nézetben az alábbi műveletek valamelyikének végrehajtásával:
   - Az Adatelemek panelen kattintson a jobb gombbal egy térképpel kapcsolatos oszlopra, és válassza ki a **Ábrázolás választása**, majd a **Térkép** elemet.
   - Húzzon át egy térképpel kapcsolatos oszlopot az Adatelem panelről az üres vászonra vagy a vásznon lévő ábrázolások közé. A megjelenítés eszköztárán kattintson a **Megjelenítéstípus módosítása** ikonra, majd válassza ki a **Térkép** elemet.
3. Húzza át az oszlopokat az ábrázolás Nyelvtan panelének következő szakaszaiba.
   - A **Szín** beállítás használatával értékük alapján megváltoztathatja a megfelelő térképrétegen megjelenő geometriai alakzatok színét (például sokszög kitöltő színe, buborék színe).
   - A **Méret (buborék)** beállítás használatával a mérőszámoszlop értékei alapján megváltoztathatja a színes buborék méretét. A színes buborék méretének módosításához csak a mérőszámoszlopokat kell áthúznia. A méret egy térkép-megjelenítésben szereplő konkrét földrajzi hely összesített mérőszámát jelzi.
   - A **Háló oszlopai/sorai** beállítás használatával szűrők segítségével az oszlopértékek alapján összehasonlíthat több térkép-megjelenítést.

A térkép-megjelenítésben a következő funkciókat is használhatja a mérőszámoszlopok és attribútumértékek értelmezéséhez:

- **Jelmagyarázat** - Ha egy mérőszámoszlop vagy attribútum több értéket tartalmaz, akkor megjelenik a jelmagyarázat, amely az értékeket méret és szín szerint sorolja fel.
- **Elemleírás** - Ha az egérmutatót egy színbuborék vagy egy adatpont fölé viszi, akkor egy elemleírásban megjelennek az értékek.

Rendszertérképréteg JSON-fájljainak letöltése

Letölthet egy rendszertérképréteget JSON-fájlként, majd személyre szabhatja. A rendszertérkép rétegek letöltéséhez rendszergazdai jogosultsággal kell rendelkeznie.

Ha például egy rendszertérképrétegből, például a Világvárosok rétegből hiányzik egy város, régió vagy egyéb hely, letöltheti a JSON-fájlt, hozzáadhatja a hiányzó helyadatokat, és feltöltheti egyéni térképrétegként való használathoz. Ez lehetővé teszi a szervezet adatainak és földrajzi struktúrájának pontosabb ábrázolását.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor**  , majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Térképek** és az **Adatrétegek**, majd a **Rendszertérképrétegek** elemre.
3. Jelöljön ki egy rendszertérképréteget, és kattintson a **Beállítások**, majd a **Letöltés** elemre.
4. Lépjen arra a mappára, ahová a rendszertérképréteg JSON-fájlját menteni szeretné, és kattintson a **Mentés** gombra.

Egyéni térképrétegek hozzáadása

Hozzáadhat egyéni térképrétegeket, amelyeket a térkép-megjelenítéseknél használhat.

Videó

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adjon hozzá egy egyéni térképréteget egy .json kiterjesztésű geometriai adatfájl használatával, amely megfelel a GeoJSON sémának: https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON. Ezután az egyéni térképréteg használatával geometriai térképadatokat tekinthet meg egy adott munkafüzetben. Például a Mexico_States.json fájl hozzáadásával megjelenítheti a mexikói államok geometriai adatait egy térképen.

Az egyes GeoJSON-fájlok maximális feltöltési mérete 100 MB (tömörítve). A GeoJSON-fájlok teljes alapértelmezett tárhelykorlátja 200 MB (tömörítve). A tömörített GeoJSON-fájlok mérete kisebb (akár az eredeti méret fele is lehet), mint a tömörítetlen GeoJSON-fájlok mérete. Az Oracle Analytics a szóközök eltávolításával és a pontosság 6 tizedesjegyre történő módosításával tömöríti a feltöltött fájlokat.

- A 12 vagy több tizedesvesszőt tartalmazó sokszögeket tartalmazó térképrétegfájlok mérete 50%-kal csökkenhet.
- A pontgeometriát tartalmazó térképrétegfájlok mérete 15-20%-kal csökkenhet.

Ha kívánja, tömörítheti a térképrétegfájlokat, mielőtt feltölti őket az Oracle Analytics rendszerbe, olyan eszközökkel, mint a mapshaper.org.

A GeoJSON-fájlok teljes külső felhőtárhelykorlátja 50 GB.

Egyéni térképréteg létrehozásakor olyan rétegkulcsokat kell kiválasztania, amelyek megfelelnek egy térkép-megjelenítésben elemezni kívánt adatoszlopoknak. Ha például a mexikói államok adatait szeretné elemezni egy térkép-megjelenítésen, először a mexikói államokra vonatkozó egyéni térképréteget adja hozzá, majd válassza ki a megfelelő HASC-kódú rétegkulcsot a Mexican_States.json fájlból. Itt láthat egy kivonatot a Mexican_States.json fájlból, amely bizonyos Baja California államra vonatkozó geometriai adatokat tartalmaz.


```
},
{
  "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": ""
```


Ha a Mexican_States.json fájlt szeretné használni, a kiválasztott rétegkulcsoknak meg kell egyezniük a mexikói államok adatait tartalmazó táblák elemezendő oszlopaival. Ha például tudja, hogy a Baja California mexikói államhoz tartozik egy adatcella, akkor a JSON fájlban válassza ki a megfelelő névmezőt, hogy megjeleníthesse az államok neveit a Térkép-megjelenítésben. Ha létrehoz egy munkafüzetet, és kiválaszt egy oszlopot (például Állam és HASC), akkor a térképen megjelennek a mexikói államok. Ha az egérmutatót egy állam fölé viszi, akkor az egyes államokhoz tartozó HASC-kód (például MX BN) megjelenik a térképen.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** elemre, majd válassza a **Konzol** elemet a Konzol oldal megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Térképek** elemre a Térképrétegek oldal megjelenítéséhez.

   A rendszerbeli térképrétegeket engedélyezheti vagy letilthatja, de nem hozhatja létre és nem törölheti ezeket.

3. Egyéni térképréteg hozzáadásához az **Adatrétegek** lapon kattintson az **Egyéni réteg hozzáadása** elemre, vagy húzzon át egy JSON fájlt a Fájlkezelőből az Egyéni térképek területre.

4. Keresse meg a Megnyitás párbeszédpanelt, és válasszon ki egy JSON fájlt (például Mexico_States.json).

   A JSON fájlnak olyan GeoJSON fájlnak kell lennie, amelyik megfelel a következő helyen meghatározott szabványnak: https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON (a legfeljebb megengedett fájlméret 100 MB).

   A Sorkarakterlánc geometriatípust használó egyéni rétegeket a rendszer nem támogatja teljes mértékben. Az ábrázolás Nyelvtan panelének Szín és Méret szakasza a vonalgeometriák esetében nem alkalmazható.

5. A Térképréteg párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson a **Megnyitás** gombra.

6. Opcionális: Ha jelentősen, a belső tárhely kapacitásán felülre szeretné növelni a tárolási kapacitást, kattintson a **Speciális** lehetőségre, és válassza ki a **Külső** tártípust.

   A külső tároló nem igényel konfigurálást vagy további erőforrást.

7. Az **Általános** lapon adjon meg egy **nevet** és egy opcionális **leírást**.

8. A Rétegkulcsok listából válassza ki a használni kívánt rétegkulcsokat.

   A rétegkulcsok az egyes térképfunkciókhoz tartozó tulajdonságattribútumok készletét jelentik, mint például a Mexikóban található egyes államokhoz tartozó különböző kódok. A rétegkulcsok a JSON fájlból származnak. Ahol lehet, csak az adatainak megfelelő rétegkulcsokat válassza ki.

9. Kattintson a **Mentés** elemre. Ha a réteg hozzáadásának folyamata befejeződött, megjelenik a sikerességet bejelentő üzenet.

Egyéni térképrétegek frissítése

Egyéni térképrétegeket tarthat fenn és kezelhet.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Térképek**, **Térképrétegek**, majd az **Egyéni térképrétegek** lehetőségre.
3. Egy egyéni térképréteg elérhetőségének belefoglalásához vagy kizárásához kattintson

   a réteg pipa szimbólumára . Például ha a us_states_hexagon_geo földrajzi helyet szeretné kizárni a térképről, kattintson a pipára a keresésekből való letiltásához és az eltávolításához.

4. Kattintson a **Beállítások** elemre, és válassza a következő beállítások bármelyikét:

   a. Opcionális: Az egyéni térképréteg beállításainak módosításához válassza ki az **Ellenőrzés** elemet.

      Megadhatja a Név, Leírás, Rétegkulcsok értékeit, és kiválaszthat egy képet vagy térképet, amely a réteg alapértelmezett hátttereként használható.

   b. Opcionális: Egy JSON-fájl újbóli feltöltéséhez válassza ki az **Újratöltés** elemet.

   c. Opcionális: A JSON-fájl helyi mentéséhez válassza ki a **Letöltés** elemet.

   d. Opcionális: Az egyéni térképréteg törléséhez válassza ki a **Törlés** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Másik térképréteg használatára való átváltás

Módosíthatja, melyik térképréteget használja a térkép-megjelenítésben.

1. A Kezdőlap oldalon vigye az egérmutatót egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a Tulajdonságok ablaktábla **Adatrétegek** lapjára.
3. Kattintson az aktuális **térképrétegre** például a Mexikói államokra. Ekkor megjelenik az elérhető térképrétegek listája, amelyek közül választhat.
4. Kattintson arra a térképrétegre, amelyet az adatpontjai egyeztetéséhez kíván használni.

Több adatréteg használata egyetlen térkép-megjelenítésen

Hozzáadhat adatrétegeket, amelyek megadják a dimenziók és mérőszámok adatait a térképábrázoláshoz. Az adatrétegek átfedésben vannak az alap térképábrázolással.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Húzza át a térkép vonatkozású adatokat tartalmazó mérőszám- vagy attribútumoszlopot az Adatok panelről a Nyelvtan panel Kategória (hely) szakaszába.
3. Kattintson a Nyelvtan panel Kategória (hely) szakaszában található **Rétegbeállítások** lehetőségre, majd **Réteg hozzáadása** elemre, hogy hozzáadhasson egy új adatréteget (például a 2. réteget).
4. Húzzon át egy oszlopot a Kategória (hely) szakaszba. Az oszlopértékek alapján a térkép-megjelenítés automatikusan módosul az eltérő dimenziókészlettel, és átfedi az előző réteget.
5. Opcionális: Kattintson a Tulajdonságok ablaktábla **Adatrétegek** lapjára. A réteg típusától függően a következőket jelölheti ki:
   - **Név** – A réteg nevének módosítása.
   - **Rétegtípus** – A rétegtípus módosítása. Például: poligon.
   - **Átlátszóság** – A réteg láthatóságának módosítása.
   - **Körvonal** – A réteg körvonalának **Egyéni** típusúra módosítása, a **Körvonal színe** módosítása, illetve a **Körvonal szélessége** beállítása.
   - **Méret** – A réteg méretének módosítása a térképhez viszonyítva.
   - **Elemleírás** – Azon adatok módosítása, amelyek az elemleírásban jelennek meg, ha az egérmutatót a réteg fölé viszik a térképen.
   - **Réteg megjelenítése** – A réteg megjelenítése vagy elrejtése.
   - **Jelmagyarázat címének megjelenítése** – A jelmagyarázat megjelenítése vagy elrejtése.
   - **Adatcímkék pozíciója** – A kiválasztott adatoszlopok adatcímkéi pozíciójának megjelenítése és kiválasztása a térképen.
   - **Automatikus nagyítás** – Automatikus nagyítás a réteg mértékére, amikor a térkép-megjelenítés megjelenik.
   - **Kiválasztás engedélyezése** – Az adatok kiválasztásának engedélyezése ehhez a réteghez a **Téglalap**, a **Radiális** vagy a **Sokszög** kiválasztási kapcsolókkal, vagy a bal vagy jobb egérgombbal.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Referenciarétegek alkalmazása térképábrázolásokhoz

Hozzáadhat adatokat nem megjelenítő referenciarétegeket térképábrázolások átfedéseként. Hozzáadhat egy referenciaréteget, amely megmutatja, hogy egy vihar útvonala hogyan érinti az ügyfelek telephelyeit egy térképen.

Az adatokat nem tartalmazó referenciaréteg egyéni GEOJSON fájlban definiálható, amelyet egy adminisztrátornak kell hozzáadnia a Konzol **Térképek** területének **Referenciarétegek** szakaszában. Lásd: Egyéni térképrétegek hozzáadása.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Rétegbeállítások** elemre a Nyelvtan panel Kategória (hely) szakaszában, majd kattintson a **Réteg hozzáadása** elemre, és válassza a **Referenciaréteg hozzáadása** lehetőséget.
3. Kattintson a **Rétegek** elemre a Tulajdonságok panelen, bontsa ki az új referenciaréteget, kattintson a **Térképréteg** lehetőségre, majd válassza ki a megfelelő GEOJSON fájlt, amelyet meg szeretne jeleníteni (például egy olyat, amely egy vihar útvonalát mutatja).
4. Opcionális: Ha meg szeretne adni megjelenítési színt a referenciaréteghez, kattintson a **Szín** lehetőségre, majd az **Egyéni**, **Kitöltés színe** lehetőségre. Válasszon egy színt, majd kattintson az **OK** elemre.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Dinamikus vonal térképrétegek

Használja a dinamikus vonaltérkép rétegtípust a helyek térképmegjelenítésen való összekapcsolásához.

Témakörök:

- Információk a dinamikus vonaltérkép rétegtípusáról
- Pontok összekapcsolása a térképen dinamikus vonalakkal
- Dinamikus vonalak tulajdonságainak konfigurálása térképen

Információk a dinamikus vonaltérkép rétegtípusáról

Egy térképmegjelenítésen ábrázolhat mozgásokat és kapcsolatokat két földrajzi pont vagy terület között egy dinamikus vonaltérkép réteg használatával.

A dinamikus vonal térképréteg vonalakat hoz létre a térkép megadott kezdő és záró koordinátái között. Például megjeleníthet városok közötti mozgási mintákat, bemutathat repülőterek közötti repülési útvonalakat, vagy megjelenítheti az üzleti kapcsolatokat vagy az országok vagy raktárak közötti logisztikai útvonalakat.

A dinamikus vonaltérkép rétegtípusához attribútumoszlopok szükségesek a következő két kategóriában:

- **Kezdő csomópont**: Kiindulási koordinátákat vagy földrajzi helyet határoz meg.
- **Záró csomópont**: Célkoordinátákat vagy földrajzi helyet határoz meg.

A kezdő és a záró csomópont a következő térképadat-formátumokat tartalmazhatja:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Földrajzi szélesség és hosszúság:** Szélességi és hosszúsági koordináták használata minden csomóponthoz.
- **Városok vagy országok:** Megnevezett városok vagy országok használata minden csomóponthoz koordinátaként.
- **Pontok vagy poligonok:** Egyedi pontok vagy poligonok (földrajzi alakzatok) használata az egyes csomópontok koordinátáiként.

A Nyelvtan ablaktáblában csak a kezdő és záró csomópontokhoz használhat attribútumoszlopokat. Az Oracle Analytics mérőszámként kezeli a számoszlopokat, ezért ügyeljen arra, hogy a dinamikus vonaltérkép rétegen használni kívánt számoszlopokat, például a szélességi és hosszúsági oszlopokat attribútumként kezelje a rendszer. Lásd: Oszloptulajdonságok konfigurálása adatkészletben.

Ha a földrajzi helyek neveihez attribútumoszlopokat használ, az Oracle Analytics automatikusan azonosítja azokat, és megfelelő rendszertérkép-réteget alkalmaz. Ha például az attribútumoszlop a globális városok nevét tartalmazza, a rendszer a World Cities rendszertérképréteget alkalmazza. Emellett Ön is kiválaszthat egyéni térképréteget.

A dinamikus vonaltérkép rétegtípus támogatja a geometriai adattípusként tárolt adatelemek közötti vonalakat is. A geometria adattípusa egy előnézeti funkció, lásd: Oracle Analytics Cloud előnézet funkciói.

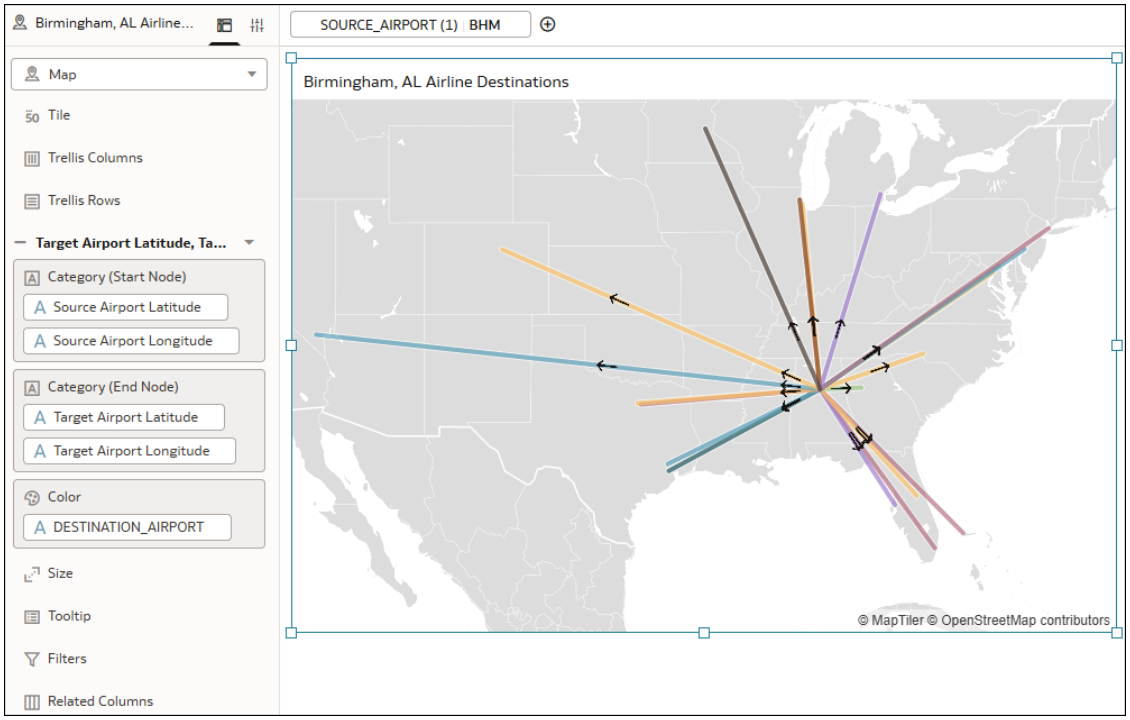
Pontok összekapcsolása a térképen dinamikus vonalakkal

Pontokat kapcsolhat össze térképen egy dinamikus vonaltérkép rétegtípus használatával a kapcsolatok gyors megjelenítéséhez.

A dinamikus sorok létrehozásához használjon definiált eredetjellemző-oszlopokat kezdő csomópontként és meghatározott célattribútum-oszlopokat záró csomópontként.

Ha például dinamikus vonalakat szeretne létrehozni egy forrásrepülőtér és az összes célrepülőtér között, használhatja a Forrásrepülőtér földrajzi szélessége és a Forrásrepülőtér földrajzi hosszúsága attribútumoszlopokat kezdő csomópontként, valamint a Célrepülőtér földrajzi szélessége és a Célrepülőtér földrajzi hosszúsága nevű célattribútum-oszlopokat záró csomópontként.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

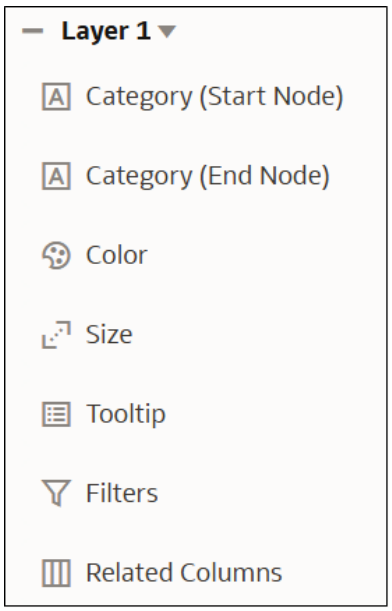


Ez az oktatóanyag elmagyarázza, hogyan jeleníthetők meg a forrás- és célrepülőterek közötti kapcsolatok dinamikus vonalak térképrétegével, valamint szélességi és hosszúsági koordinátákkal: Útmutató

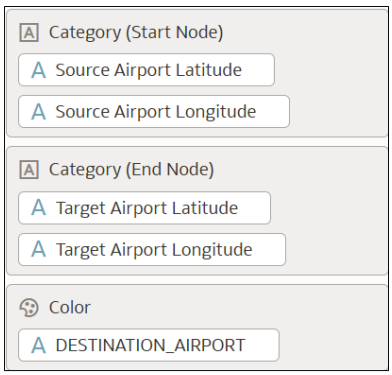
1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az Ábrázolások ablaktáblában húzza át a Térképmegjelenítés elemet a vászonra.
3. A Nyelvtan ablaktábla 1. rétege mellett kattintson a **Rétegbeállítások** elemre, kattintson a **Réteg típusa** elemre, és válassza a **Dinamikus vonal** elemet.

   Az új réteg a Kategória (Kezdő csomópont) és a Kategória (Záró csomópont) elemet jeleníti meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Az Adatok ablaktáblában húzza az origó és a cél attribútumokat a Kategória (Kezdő csomópont) és a Kategória (Záró csomópont) pontra.



5. Húzzon egy origót vagy célattribútumot a Színre a vonalak könnyebb megkülönböztetéséhez.
6. Kattintson a Tulajdonságok, majd a **Rétegek** elemre.
7. A Méret sorban kattintson a **8** értékre, és a csúszkával csökkentse a sor méretét az olvashatóság érdekében.
8. Az Adatok ablaktáblából húzzon át egy kiindulási vagy célattribútumot a szűrősávra a térképen megjelenített adatok fókuszálásához.
9. Kattintson a **Mentés** elemre.

Dinamikus vonalak tulajdonságainak konfigurálása térképen

A dinamikus vonaltérkép réteg tulajdonságainak használatával testreszabhatja a dinamikus vonalak tervezését, hogy a megjelenítés egyértelmű és hatásos legyen.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a térkép-megjelenítésre.
3. Kattintson a Tulajdonságok, majd a **Rétegek** elemre.
4. A Vonal alakja sorban kattintson a **Lineáris** elemre, és válasszon egy másik beállítást a vonal alakjának módosításához:
   - **Egyenes** – Hasznos a rövid távolságok megjelenítéséhez.
   - **Ívelt** – Hasznos nagy távolságok és kapcsolatok, például légitársaságok útvonalainak megjelenítéséhez.
   - **Kétirányú ívelt** – Hasznos a két pont közötti előre-hátra kapcsolatok megjelenítéséhez.
5. Az Irányított nyilak sorban kattintson a **Ki** gombra a tulajdonság be- és bekapcsolásához, valamint irány nyilak hozzáadásához a térkép dinamikus vonalaihoz. Konfigurálja a következő beállításokat a nyilak tervezésének optimalizálásához:
   - **Szín** – Válassza ki a nyilak színét, hogy azok kiemelkedjenek a vonalak közül.
   - **Méretténye**ző – Módosítsa a nyilak méretét a térkép léptékének megfelelően.
   - **Elhelyezés** – Adja meg, hogy egy nyíl jelenjen-e meg az egyes sorok közepén, vagy több nyíl azonos időközönként jelenjen meg a vonalak mentén.
   - **Halo** – Vegyen fel körvonalat a nyilakra, hogy azok kiemelkedjenek. Kiválaszthatja a halo színét.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Kép használata térképes háttérként, és rajzos alakzatokat tartalmazó térképrétegek elhelyezése a képes háttér fölé

Ön feltölthet egy képet és előkészítheti, hogy az legyen a térképes háttér, rajzolhat térképrétegi alakzatokat a képre, és adatokat társíthat a térképes háttér rétegéhez.

LiveLabs Sprint

Videó

Témakörök:

- Kép feltöltése térképes háttérként
- Egyéni térképréteg körvonalainak felrajzolása egy feltöltött képre
- Adatkészlet társítása a feltöltött képen lévő térképes rétegre rajzolt alakzatokhoz

Kép feltöltése térképes háttérként

A kép térképes háttérként történő feltöltése után a feltöltött háttér fölé rajzos rétegformák helyezhetők.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. A Konzol oldalon kattintson a **Térkép** elemre.
3. Kattintson a Térképek ablakban a **Hátterek** lapfülre, és jelenítse meg a **Képes hátterek** lapot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Kattintson a **Kép hozzáadása** lehetőségre, válassza ki a kívánt képet, majd kattintson a **Megnyitás** elemre.
5. Adja meg a feltöltött kép nevét és leírását, majd kattintson a **Mentés** gombra.

Egyéni térképréteg körvonalainak felrajzolása egy feltöltött képre

A feltöltött képen az egyéni térképréteg körvonalai felrajzolhatók és módosíthatók, illetve az alakzatokat lehet adatokhoz társítani a térképes ábrázolásban.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. A Konzol oldalon kattintson a **Térkép** elemre.
3. Kattintson a Térképek ablakban a **Hátterek** lapfülre, és jelenítse meg a **Képes hátterek** lapot.
4. A Képes hátterek ablaktáblán válassza ki a képet, kattintson a **Beállítások** gombra, majd válassza a **Térképréteg létrehozása** lehetőséget.
5. Jelölje ki a **Sokszög**, **Vonal** vagy **Pont** lehetőséget, és rajzolja az alakzatot a képre.

Alakzat	Műveletek
Sokszög	Kattintson a képre, húzással és kattintással rajzolja ki a sokszög éleit; ha az alakzat elkészült kattintson a befejezéshez.
Kör	Kattintson a képre, húzással növelje a kör méretét, amíg el nem éri a szükséges méretet, majd kattintson a Befejezés gombra.
Vonal	Kattintson a képre, húzással és kattintással rajzolja ki a vonalat; ha az alakzat elkészült kattintson a befejezéshez.
Pont	Kattintson a képen arra a helyre, ahova az adatpontot szeretné kirajzolni.

Ha motorbiciklis képet töltött fel, rajzolhat körvonalat az egyes látható részek köré. Például rajzolhat olyan sokszöget, amelyik a benzintartály szabálytalan alakzatát, illetve olyan vonalat, ami a villát, vagy olyan kört, ami egy alkatrészt képvisel, és ez így folytatható.

Minden új alakzat, amit létrehozott, kap egy alapértelmezett nevet, és fel lesz sorolva a Jellemzők alatt.

6. Az egyes alakzatokhoz olyan nevet adjon meg, amelyik megfelel az adatkészletben a kulcs oszlop értékének.

   Például, ha egy benzintartály sokszögű alakzatát rajzolta, és az adatkészletben a PartID kulcsmezőben a BT érték jelzi a benzintartályt, akkor az alakzat neveként csak a BT adható meg.

   Az alakzat nevét lehet szerkeszteni is, ha a megfelelő objektumra kattint a Jellemzők listában.
7. Opcionális: Ha más pozícióba kívánja helyezni az alakzatot, kattintson az alakzatra, majd húzással helyezze az új pozícióba.
8. Opcionális: Ha szeretné átméretezni az alakzatot, kattintson rá, fogja az egérrel az alakzatot vagy a szélét, és húzza, ameddig szükséges, majd a befejezéshez kattintson újra.
9. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatkészlet társítása a feltöltött képen lévő térképes rétegre rajzolt alakzatokhoz

Egy adatkészletet társíthat a térképháttérréteg alakzataihoz, amelyeket egy feltöltött képre rajzolt, és egy munkafüzetben használhatja azokat.

LiveLabs Sprint

1. A Kezdőlap oldalon kattintson a **Létrehozás** gombra, hogy behozza azt az adatkészletet, amelyiket társítani szeretné a térképes háttérhez.

   Példaként kiválaszthatja a motorbike.xls fájlt, hogy létrehozzon motorkerékpárra vonatkozó olyan adatkészletet, amelyiknél a PartID kulcs oszlopa tartalmaz olyan értékeket, amelyek megegyeznek az Ön által rajzolt alakzatok összetevőinek nevével.

2. Az adatkészlet kulcsoszlopában kattintson a **Beállítások** gombra, válassza a **Hely részletei** lehetőséget, válasszon egyéni térképes réteget, és kattintson az **OK** gombra, hogy a kulcsoszlopot hozzárendelje a kiválasztott térképes réteghez.
3. Hozzon létre egy munkafüzetet.
4. Húzza a kulcsoszlopot a megjelenítésre. Ez automatikusan a Kategória (Hely) megjelenítésbe helyezi az oszlopot.

   A térképes ábrázolás felajánlása a kulcsoszlop alapján történik, és megjelenik a társított térképes háttér.
5. Folytassa az oszlopok hozzáadását, és szükség szerint hozzon létre képi megjelenítéseket.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Térképréteg hozzárendelése adatoszlophoz

Rendeljen hozzá egy térképréteget egy adatoszlophoz, tetszőleges munkafüzetben való következetes használathoz.

Térképréteget rendelhet olyan oszlophoz, amely szöveges vagy numerikus attribútumot tartalmaz, ilyen oszlop lehet például a Repülőtér neve, Földrajzi szélesség és a Földrajzi hosszúság. Amikor hozzárendelt térképréteggel rendelkező adatoszlopot jelöl ki megjelenítésnél, az Oracle Analytics automatikusan létrehoz egy térkép-megjelenítést.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az **Adatok** oldalra lépéshez kattintson az Adatok elemre.
3. Az **adatdiagramon** jelölje ki az előkészíteni kívánt oszlopot tartalmazó adatkészletet, és kattintson az adatkészlethez tartozó **Szerkesztés** ikonra.

   Ha az adatkészlet több táblát tartalmaz, az Adatkészlet-szerkesztő jelenik meg, és az összekapcsolási diagramon lapfül tartozik minden táblához. Jelölje ki az előkészíteni kívánt oszlopot tartalmazó táblát az átalakításszerkesztőben való megnyitásához.
4. Az átalakításszerkesztőben kattintson a **Beállítások** elemre tetszőleges numerikus vagy szöveges attribútumot tartalmazó oszlopnál, majd kattintson a **Hely adatai** elemre.
5. A hely részletes adatainál ellenőrizze a társított térképréteget, szükség szerint módosítsa azt, majd kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A tulajdonság módosítása ilyen nevű lépésként szerepel az Előkészítési parancsfájl ablaktáblában.

6. Az adatkészlettől függően az Előkészítési parancsfájl ablaktáblában kattintson a **Parancsfájl alkalmazása** elemre, vagy az eszköztáron kattintson az **Adatkészlet mentése** gombra.

   A hely beállításának jelzésére a módosított oszlop megjeleníti a hely ikonját.

7. A módosított oszlophoz tartozó Tulajdonságok panelen kattintson a **Hely** ikonra annak ellenőrzéséhez, hogy a térképréteg társítva van az oszlophoz.

8. Hozzon létre megjelenítést azokkal az adatoszlopokkal, amelyekhez beállította a hely részletes adatait.

   A megjelenítés típusának beállítása automatikusan Térkép lesz, és a térképréteg elérhető lesz az adott oszlopoknál. Ezután már nem kell beállítania a hely adatait minden egyes megjelenítésnél.

Automatikus fókuszálás az adatokra térkép-megjelenítésnél

Az aktuálisan látható területet felülbírálhatja, amikor az új adatokra fókuszál térképábrázolásnál.

Az automatikus fókuszálás az adatokra lehetővé teszi, hogy a térképen megjelenített adott adatok szerint tekintse meg a megjelenítést. Ha például a térkép-megjelenítés értékesítési adatokat ábrázol országok szerint, és először Ausztrália adatait tekinti meg, akkor a térkép Ausztráliára nagyít. Ha viszont Olaszország értékesítési adataira fókuszál, a térkép Olaszországra nagyít.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

2. A megjelenítési tulajdonságoknál kattintson a **Térkép** elemre, és az **Automatikus fókuszálás az adatokra** beállításnál válassza a **Bekapcsolva** értéket.

   A tulajdonság alapértelmezett értéke **Kikapcsolva**.

Nagyítás konfigurálása a térképes megjelenítésekben

Konfigurálhatja a nagyítási funkciót, hogy a felhasználók kinagyíthassák és lekicsinyíthessék a térképes megjelenítéseket.

Ha a Méretezésvezérlő be van kapcsolva, a nagyítási vezérlőket jelenítik meg, amely lehetővé teszi a térkép nagyítását vagy kicsinyítését. Ha az Interaktív nagyítás be van kapcsolva, akkor az egérgörgővel vagy az érintőképernyővel nagyíthatja vagy kicsinyítheti a kiválasztott térképterületet. Ha a Méretezésvezérlő és az Interaktív nagyítás be van kapcsolva, a nagyításvezérlővel, az egérgörgővel vagy az érintőképernyővel nagyíthatja vagy kicsinyítheti a térképet.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

2. A megjelenítés tulajdonságainál kattintson a **Térkép** elemre.

3. Kattintson a **Méretezésvezérlő** és az **Interaktív nagyítás** elemre a **Be** beállításhoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Helyegyezések ellenőrzése a térképes megjelenítésben

Felülvizsgálhatja az adatok és az egyezési eredmények eltérési problémáit a térképrétegeknél, például amikor a szavak között vannak nem egyértelmű és részleges egyezések.

Nem egyértelmű eredmények esetében fontolja meg további oszlopok hozzáadását a térkép-megjelenítéshez a megadott egyezés elérése érdekében. Például a térképe a Város, Ország és Földrész rétegeket tartalmazhatja. Ki is zárhat adatsorokat.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Megjelenítés** lapfülre.
3. Kattintson a jobb gombbal a térkép-megjelenítésre, és válassza ki a **Helyegyeztetések** menüpontot a Helyegyeztetések párbeszédpanel megjelenítéséhez.
4. Válasszon ki egy olyan lapot, amely egy térképréteget képvisel az aktuális megjelenítésben, és ellenőrizze, mennyire egyeznek az adatai a térképréteggel.

   Például az **Ország** lap kiválasztásával megtekintheti, mennyire egyeznek az adatai az Ország térképréteggel.
5. Opcionális: Kattintson a **Térképréteg** elemre, és válasszon ki egy másik réteget, vagy pedig kattintson a **Térképrétegek kezelése** lehetőségre, hogy megjelenjen a Konzol oldal.
6. Az adatok eltéréseinek felülvizsgálata és megoldása a következő oszlopokat használja.

   Használja az **Egyezés** oszlopot annak megtekintéséhez, hogy mely adatelemek egyeznek meg a térképréteg adataival. Az egyezés bármi lehet a Nincs egyezés értéktől kezdve a Részleges egyezésen át a 100%-os egyezésig. Az egyezések kezdeti rendezése fentről lefelé, a legrosszabbtól a legjobb egyezés felé haladva történik.

   - Nincs egyezés - Egy piros figyelmeztető háromszöget jelenít meg jelzésként.
   - Van egyezés, de problémával - Egy sárga figyelmeztető háromszöget jelenít meg jelzésként.
     A figyelmeztetés nem jelzi ki a nagyon gyenge egyezést, de kijelzi a tökéletlen egyezést, amely esetében Ön megvizsgálhatja a használati esetet.
   - Tökéletes egyezés - Nem jelenít meg figyelmeztető háromszöget jelzésként.
   - A földrajzi szélesség és hosszúság egyeztetésekor az egyezés értéke Érvényes vagy Érvénytelen lehet.

   A táblázat felett látható Összegzés rész a helyek számát és a felmerült problémákat jeleníti meg.
7. Kattintson az **Egyezés** oszlop címében lévő Szűrő ikonra, és válasszon ki egy szűrési beállítást.

   - Használja az **Összes adat** beállítást az egyezések összes típusának megjelenítéséhez.
   - Használja a **Jó egyezések** beállítást csak a 100%-os tökéletes egyezések megjelenítéséhez.
   - Használja az **Összes probléma** beállítást a részleges egyezések, a több egyezés és a nincs egyezés megjelenítéséhez.
   - Használja a **Részleges egyezések** beállítást az egyeztetés alatti karakterláncok százalékos különbségének jelzéséhez. Például az adott karakterlánc egy része

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

pontosan megegyezik, mint a Paulo és a Sao Paulo esetében. Az adott szó nagy része pontosan megegyezik például: Caiyro a Cairo esetében.

- Használja a **Több egyezés** annak jelzéséhez, hogy hány egyezés létezik a nem egyértelmű esetekben. Például megjelenhet a Barcelona, Spanyolország egyeztetése a Barcelona, Argentína kifejezéssel. Ebben az esetben visszatérhet az adatokhoz, és további részleteket adhat a Földrajz oszlopokhoz, hogy biztosan csak a helyes oszlopok egyezése jelenjen meg.

8. Kattintson a **Kizárás** oszlopra minden olyan adatsornál, amelyiket ki szeretné zárni.
9. Kattintson a **Kizárás** menüre:
   - Kattintson az **Összes kijelölése** vagy az **Összes kijelölése törlése** elemre.
   - Kattintson a következők egyikére: **Munkafüzet hatóköre**, **Vászon hatóköre** vagy **Megjelenítés hat** .
10. Opcionális: További oszlopokkal bővítheti a megjelenítés Kategória (Hely) szélét, hogy egyedibbé tegye az egyezést. Például adja hozzá az Ország adatait, hogy eltávolítsa a Barcelona, Spanyolország és a Barcelona, Argentína közötti eltérést.
11. Jelenítse meg a Helyegyeztetések párbeszédpanelt, és ellenőrizze a fennmaradó eltérések összegzését, majd kattintson az **OK** gombra, ha elégedett az eredménnyel, vagy pedig szüksége szerint ismételje meg az előző lépéseket.

Hőtérkép-rétegek létrehozása térkép-megjelenítésben

A hőtérkép olyan adatrétegi típusként használható egy térképes ábrázoláson, amivel a pontokhoz kapcsolódó pontértékek sűrűsége vagy erős koncentráltsága, illetve metrikus értéke jól felismerhető. Hőtérkép használható például a kiemelkedő profitot biztosító értékesítések ábrázolására földrajzi régiók vagy országok szerint.

Két típusú hőtérképi réteget hozhat létre:

- **Sűrűségi hőtérkép** – Csak térkép vonatkozású oszlopadatokat használ (mint a szélesség és a hosszúság oszlopa). A sűrűséget ábrázoló hőtérképi réteg az adott pont halmozott összértékét mutatja, ahol minden pont egy konkrét jelentőséget képvisel. A pontot adott sugarú befolyási terület veszi körül, így az ugyanarra a területre vonatkozó egyéb pontok hozzájárulnak a pont halmozott összértékéhez.
- **Metrikus hőtérkép** – Ugyanazon a rétegen a mérőszámok oszlopának adatait használja. Például, ha mérőszámos oszlopot vesz fel a Nyelvtan panel Szín szakaszába, akkor a hőtérkép módosul az interpolált metrikus értékek megjelenítéséhez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Hozzon létre egy üres térképes ábrázolást.
3. Húzza át a térkép vonatkozású adatokat tartalmazó attribútumoszlopokat az Adatok panelről a Nyelvtan panel Kategória (Földrajzi) szakaszába.
   - Amikor az Adatok panelen térképes ábrázolást tartalmazó munkafüzetet hoz létre, kattintson jobb-gombbal egy attribútumoszlopra, és kattintson a **Ábrázolás választása** elemre, majd válassza a **Térkép** lehetőséget.
4. Lépjen a Tulajdonságok ablaktábla Adatrétegek lapjára.
   - Vagy pedig kattintson a Kategória (Földrajzi) szakasz **Rétegbeállítások** lapjára, majd kattintson a **Rétegek kezelése** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Sűrűségi hőtérkép létrehozásához kattintson a **Rétegtípus** értékre, és válassza ki a **Hőtérkép** elemet.
   - Vagy egy új térképréteget is hozzáadhat, megváltoztathatja a réteg típusát, hogy **Hőtérkép** legyen, majd hozzáadhat attribútumoszlopokat a Kategória (Földrajzi) szakaszhoz.
6. Metrikus hőtérkép létrehozásához egy mérőszámos oszlopot kell áthúznia az Adatok panelről a Szín szakaszba. A hőtérképes ábrázolás a sűrűségiről a metrikusra változik.
7. A Tulajdonságok panel Adatrétegek lapján adja meg a hőtérképréteg beállításait, például: Sugár, Interpoláció, Átlátszóság és Szín.
   - Az alapértelmezett módszer automatikusan választódik ki a mérőszámos oszlop összesítési szabálya, illetve annak az értéknek alapján, amit Ön a réteghez választott.
   - A sugár értékét képpontban (px) választhatja ki. A sugárdiagram értéke fejezi ki a térkép egy pontja körüli befolyás mértékét.

A hőtérkép az Adatrétegek lapján kiválasztott beállítások alapján automatikusan módosul.

Fürtrétegek létrehozása térkép-megjelenítésben

Adatréteg típusaként fürtréteget használhat a térkép-megjelenítéseken. A fürtrétegen az egymáshoz közel elhelyezkedő pontokat közös buborékba csoportosítja a rendszer.

A csoportba foglalt pontok száma a buborék feliratán látható. Ha kijelölt pontok ki nem jelölt pontokkal vannak csoportba foglalva, a kör pontozott lesz a részleges kijelölés jelzéséhez. Az egyedi pontok Rögzítés ikonként jelennek meg, így jelezve a csoportba foglalt és a nem csoportosított pontok közötti különbséget. A pontok csoportosítása a képpontban mért közelségük és a térkép nagyítási tényezője alapján történik.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Hozzon létre egy üres térképábrázolást a Térképábrázolás elem áthúzásával az Adatok panelről a vászonra.
3. Húzza át a térkép vonatkozású adatokat tartalmazó attribútumoszlopokat az Adatok panelről a Nyelvtan panel Kategória (Földrajzi) szakaszába.

   Amikor az Adatok panelen térképes ábrázolást tartalmazó munkafüzetet hoz létre, kattintson jobb-gombbal egy attribútumoszlopra, és kattintson a **Ábrázolás választása** elemre, majd válassza a **Térkép** lehetőséget.
4. Jelenítse meg a Tulajdonságok panel Adatrétegek lapját.

   Vagy pedig kattintson a Kategória (Földrajzi) szakasz **Rétegbeállítások** lapjára, majd kattintson a **Rétegek kezelése** lehetőségre.
5. Pontfürt létrehozásához kattintson a **Réteg típusa** értékre, és válassza a **Fürt** elemet.

   Vagy egy új térképréteget is hozzáadhat, megváltoztathatja a réteg típusát, hogy **Fürt** legyen, majd hozz Kategória (Földrajzi) szakaszhoz.

A pontfürt automatikusan frissül a nagyítási szint alapján.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Pontadatok megjelenítése egyéni ikonokkal térképen

Az Alakzatok szegély használatával pontadatokat ábrázolhat egyéni ikonokkal térkép-megjelenítésen.

Oszlopot társíthat az Alakzatok szegélyhez egyéni alakzat megjelenítéséhez a pontadatoknál. Megkülönböztetheti például a városokat egyéni alakzatok (négyzet, háromszög vagy pénznemjel) megjelenítésével. Módosíthatja azt is, hogy melyik egyéni alakzatot kívánja alkalmazni egy vagy több adatpontra.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, amely pontadatot tartalmaz, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Húzzon át egy pontadatokat (például város) tartalmazó attribútumoszlopot az Adatok panelről a Nyelvtan panel Kategória (földrajzi) szegélyére.
3. Húzzon át egy oszlopot az Adatok panelről az **Alakzatok** szegélyre, valamint választható módon a Nyelvtan panel **Szín** szegélyére.

   Választása alapján a térkép-megjelenítés automatikusan frissül, és átfedi az előző réteget.
4. Opcionális: Módosíthatja, hogy hogyan rendeli hozzá az egyéni alakzatokat az adatpontokhoz és a térkép jelmagyarázatához.
   a. Jelöljön ki egy vagy több adatpontot a térképen valamelyik kijelölőeszközzel vagy a CTRL+kattintás művelettel.
   b. Kattintson a jobb gombbal valamelyik kijelölt adatpontra, válassza az **Egyéni alakzatok**, majd az **Adatsor** vagy az **Adatpont** elemet.
   c. Jelöljön ki egy egyéni alakzatot, majd kattintson a **Kész** gombra.

      Az egyéni alakzatokat az alábbiak szerint alkalmazza a rendszer:

      - **Adatsor párbeszédpanel** – adatpont korábban be nem állított egyéni alakzata Az egyéni alakzatra cseréli a kijelölt adatpontokat és adatsorokat.
      - **Adatsor párbeszédpanel** – adatpont korábban beállított egyéni alakzata Csak a megfelelő adatsorelemeket cseréli az egyéni alakzatra.
      - **Adatpont párbeszédpanel** Csak a kijelölt adatpontokat cseréli az egyéni alakzatra.
5. Az egyéni alakzat újbóli hozzárendelése adatpontnál:
   a. Kattintson a jobb gombbal bármelyik adatpontra, és válassza az **Alakzat** , majd az **Egyéni alakzatok** elemet.
   b. Adatponthoz hozzárendelt egyéni alakzat módosításához kattintson a módosítani kívánt adatponthoz tartozó alakzatra.
   c. Jelöljön ki új egyéni alakzatot, és kattintson a **Kész**, majd újból a **Kész** gombra.
6. Ha egy térkép-megjelenítésen az adatpontokra jelenleg alkalmazott összes egyéni alakzatot alaphelyzetbe szeretné állítani, kattintson a jobb gombbal bármelyik adatpontra, és válassza az **Alakzat**, majd az **Egyéni alakzatok visszaállítása** elemet.

   Ez a térképen az adatpontokra alkalmazott összes alakzatnál az alapértelmezett beállítást állítja vissza.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Pontok vagy terület kiválasztása térképen

A térképen a kijelölőeszközökkel definiált adott területen több pontot kijelölhet.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vásznon válassza ki a térkép-megjelenítést.
3. A megjelenítés eszköztárán hajtsa végre a megfelelő műveletet:
   - Kattintson a **Téglalap alakú kijelölés** eszközre, és húzzon egy téglalapot a térképen a kívánt pontok vagy terület kijelöléséhez.
   - Kattintson a **Függőleges kijelölés** eszközre, és jelöljön ki egy pontot a térképen, majd kör létrehozásához húzza kifelé az egérmutatót. Az egység a térképen megtett teljes távolságot mutatja.
   - Kattintson a **Sokszög alakú kijelölés** eszközre, és húzzon szabadkézi szegélyt a térképen kijelölni kívánt pontok vagy terület köré.

   A kijelölt pontok vagy terület kiemelve jelenik meg a térképen.

Vonaladatok megjelenítése méret és szín használatával térképen

Vastagság és szín használatával a vonaladatok mértékét ábrázolhatja térkép-megjelenítésen.

Mérőszámot társíthat a Méret szegélyhez a vonalak relatív súlyának jelzésére. Például a légiforgalmi útvonalaknál a késések összehasonlításához az útvonalakat eltérő vonalvastagsággal jelenítheti meg, ahol a vastagabb vonal és a sötétebb szín a késések nagyobb számának felel meg.

1. A Kezdőlap oldalon válasszon ki egy térkép-megjelenítést tartalmazó munkafüzetet, amely soradatot tartalmaz, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vásznon válassza ki azt a térkép-megjelenítést, amelyik a vonaladatokat tartalmazza.
3. Húzzon át egy vonaladatokat (például légiforgalmi útvonalakat) tartalmazó oszlopot az Ada tok panelről a Nyelvtan panel Kategória (földrajzi) szegélyére.
4. Húzzon át egy oszlopot az Adatok panelről a **Méret** szegélyre, valamint opcionálisan a Nyelvtan panel **Szín** szegélyére.

   Választása alapján a térkép-megjelenítés automatikusan frissül, és átfedi az előző réteget.

Térképrétegek és -hátterek elérhetővé tétele a felhasználók számára

Megjelenítési munkafüzeteknél rendszergazdaként elrejtheti vagy megjelenítheti a térképek rétegeit és háttereit a felhasználók számára.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor**  , majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Térképek**, majd a **Hátterek** vagy a **Térképrétegek** elemre.
3. Kattintson a **Tartalmazza** kék pipajeles lehetőségre, hogy a kijelölt sorelemet elérhetővé tegye vagy elrejtse a felhasználók elől.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A térképhátterek, képhátterek, egyéni térképrétegek és rendszerbeli térképrétegek elrejthetők, illetve megjeleníthetők.

Térképháttér használata alapértelmezettként

Megjelenítési munkafüzeteknél rendszergazdaként beállíthat egy térképhátteret alapértelmezettként a felhasználók számára.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor**, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Térképek**, a **Hátterek**, majd a **Térképhátterek** elemre.
3. Kattintson a térképháttér sorában lévő **Alapértelmezett** oszlopmezőre, ha szeretné beállítani alapértelmezettként.

   Az új megjelenítésekben a rendszer ezt a térképhátteret fogja használni alapértelmezettként.

Térképhátterek hozzáadása

Hozzáadhatja a Google, a Baidu és más webes térképszolgáltatások háttereit a megjelenítésekben való használathoz.

Témakörök:

- Google térképhátterek hozzáadása
- Baidu térképhátterek hozzáadása
- Webes térképszolgáltatás (WMS) háttereinek hozzáadása
- Mozaikszerű webalapú térkép (XYZ) háttereinek hozzáadása
- Webes térképhátterek hibaelhárításával kapcsolatos tippek

Google térképhátterek hozzáadása

Hozzáadhat Google térképháttereket a térkép-megjelenítésekben való használathoz.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. A Konzolon kattintson a **Térképek** elemre, majd válassza a **Hátterek** vagy **Térképhátterek** lehetőséget.
3. Kattintson a **Háttér hozzáadása** elemre, majd válassza ki a **Google** elemet a listából.
4. Ha szükséges, írjon be olyan leírást, ami segíthet.
5. A fiókja kiválasztásához kattintson a **Fiók típusa** elemre.
6. Vágja ki és másolja be a megfelelő Google Maps API hozzáférési kulcsát.

   A Google Maps elemek használatához meg kell kapnia a Google-től a Google Maps API hozzáférési kulcsot. A Google kéri, hogy adja meg a Maps API felhasználói kulcsot – és amennyiben van ilyen – az Ön Google „ügyfél-azonosítóját”. Az elemek használatának meg kell felelnie a Google szolgáltatási feltételeinek, lásd: Google Developers fejlesztői webhely szolgáltatási feltételei.
7. Ha elérhető, kattintson az **Alapértelmezett térképtípus** elemre.
8. Kattintson a **Mentés** gombra, ha fel szeretné venni a térképet az elérhető térképhátterek listájába.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Baidu térképhátterek hozzáadása

Hozzáadhat Baidu térképháttereket a térkép-megjelenítésekben való használathoz.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. A Konzolon kattintson a **Térképek** elemre, majd válassza a **Hátterek** vagy **Térképhátterek** lehetőséget.
3. Válassza a **Háttér hozzáadása** műveletet, és jelölje ki a **Baidu** elemet a listán.
4. Ha szükséges, írjon be olyan leírást, ami segíthet.
5. Vágja ki és másolja be a megfelelő Baidu Maps API hozzáférési kulcsát.

   A Baidu Maps elemek használatához meg kell kapnia a Baidu vállalattól a Baidu Maps API hozzáférési kulcsot. A Baidu kéri, hogy adja meg a Maps API felhasználói kulcsot. Az elemek használata meg kell, hogy feleljen a Baidu szolgáltatási feltételeinek, lásd: Felhasználói szerződés.
6. Ha elérhető, kattintson az **Elfogadom, hogy ez a külső gazdagép megbízható** elemre.
7. Kattintson a **Mentés** gombra, ha fel szeretné venni a térképet az elérhető térképhátterek listájába.
8. Az Analytics Cloud alkalmazásban a Baidu Maps számára a következő URL-címeket kell hozzáadnia biztonságos tartományként. Ezt a műveletet a Konzol Biztonságos tartományok oldalán végezheti el.

   - *.map.baidu.com [kép, parancsfájl]
   - *.map.bdimg.com [kép, parancsfájl]
   - *.bdstatic.com [kép, parancsfájl]

   Ki kell választania a Kép és a Parancsfájl beállítást is. Ez azt jelenti, hogy ezek a tartományok megbízhatók, illetve szolgáltathatnak képcímeket és a futtatáshoz szükséges parancsfájlokat, így biztosítva, hogy a Baidu Maps tartalom sikeresen megjelenjen.

Webes térképszolgáltatás (WMS) háttereinek hozzáadása

Webes térképszolgáltatás háttereit veheti fel, és ezeket térkép-megjelenítéseken használhatja.

A webes térképszolgáltatás háttereinek üzemeltetése dinamikusan történik egy webkiszolgálón a Web Map Service (WMS) protokoll használatával. Ezeket olyan térképek integrálásához használhatja, amelyek olyan adatokat tartalmaznak, amelyek esetleg nem állnak rendelkezésre a vállalkozásában, és egyszerűen bemutathatja azokat térbeli ábrázolásban a saját adataival.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. A Konzolon kattintson a **Térképek** elemre, majd válassza a **Hátterek** vagy **Térképhátterek** lehetőséget.
3. Kattintson a **Háttér hozzáadása** elemre, majd válassza ki a **Webes térképszolgáltatás** elemet a listából.
4. Kattintson az **Általános** lapfülre, és adjon meg egy nevet és egy leírást.
5. Az **URL-cím** mezőben adja meg a webes térképszolgáltatás teljes URL-címét.

   A pontos URL-címet kérdezze meg a webes térképszolgáltatótól.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Például: https://www.gebco.net/data_and_products/gebco_web_services/web_map_services/mapserv.

A **Verzió** mezőben automatikusan megjelenik a Web Map Service protokoll WMS szolgáltató által használt verziószáma. Az alapértelmezett érték 1.1.1, de a legördülő listán másik verziót jelölhet ki.

A **Koordinátahivatkozási rendszer** mezőben automatikusan megjelenik a gazdagép-szolgáltató által használt hivatkozási rendszer. Az alapértelmezett érték EPSG:3857, amely a térképek kétdimenziós vetítéséhez használt koordináta-rendszer. A részletes adatokért vigye az egérmutatót az Elemleírás ikon fölé.

6. Ha az **Elfogadom, hogy ez a külső gazdagép megbízható** elemre kattint, a rendszer automatikusan hozzáadja a gazdagépet a biztonságos tartományok listájához.
7. A **Rétegek** mezőben adja meg az egyes használni kívánt háttértérkép-rétegek nevét. Réteg eltávolításához kattintson a kereszt alakú **(x)** ikonra.
8. A képtípus megváltoztatásához kattintson a **Formázás** elemre.
9. Jelenítse meg a **Paraméterek** lapot, majd kattintson a **Paraméter hozzáadása** gombra.

   A megadott paraméterek szerepelnek az URL-címben, és megmondják az üzemeltető kiszolgálónak, hogy mi jelenjen meg a térkép hátterében (például a képtípus, a réteg, a térkép földrajzi kiterjedése, a visszaadott kép mérete).
10. Adja meg az URL-címben az üzemeltető kiszolgálónak átadni kívánt paramétereket key:value formátumban.

    Ezzel az URL-címmel megkeresheti a webes térképszolgáltatás használatához szükséges paramétereket:

    http://<url_of_the_map_server>?request=getCapabilities&service=wms
11. Kattintson a **Mentés** gombra, ha fel szeretné venni a háttértérkép-réteget az elérhető térképhátterek listájába.

    A módosítások megtekintéséhez frissíteni kell egy oldalt.
12. Kattintson az **Előnézet** gombra a térképháttér előnézetének megjelenítéséhez.

    Az Előnézet lap csak az oldal mentése és frissítése után válik elérhetővé. Ennek oka, hogy a frissítés engedélyezi a biztonságos tartományok felismerését.

Mozaikszerű webalapú térkép (XYZ) háttereinek hozzáadása

Mozaikszerű webalapú térkép (XYZ) háttereit veheti fel, és ezeket térkép-megjelenítéseken használhatja.

A mozaikszerű webalapú térkép (XYZ) hátterei böngészőben jelennek meg az interneten webkiszolgálón keresztül zökkenőmentesen összekapcsolva több tucat egyedileg kért kép- és vektoros adatfájlt. Ezeket olyan térképek integrálásához használhatja, amelyek olyan adatokat tartalmaznak, amelyek esetleg nem állnak rendelkezésre a vállalkozásában, és egyszerűen bemutathatja azokat térbeli ábrázolásban a saját adataival.

Konfigurálja a mozaik URL-karakterláncait a betöltendő vektormozaikok vagy raszter mozaikszerű térképképeinek megadásához. A gazdagép kiértékel minden egyes karakterláncot, és meghatározza a betöltendő mozaikot.

A pontos URL-címeket kérdezze meg a mozaikszerű webes térkép szolgáltatójától. Az URL-címekben lévő paraméterek megmondják az üzemeltető kiszolgálónak, hogy mit jelenítsen meg a térkép hátterében. Ilyen például a térkép neve, verziója és az adott helyen használni kívánt mozaikok száma. Az alábbiakban néhány példa látható a Mapbox mozaikszerű webalapú térképhátterek URL-címeire:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/streets-v11/tiles/256/{z}/{x}/{y}
- 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. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. A Konzolon kattintson a **Térképek** elemre, majd válassza a **Hátterek** vagy **Térképhátterek** lehetőséget.
3. Kattintson a **Háttér hozzáadása** elemre, majd válassza ki a **Mozaikszerű webes térkép** elemet a listából.
4. Kattintson az **Általános** lapfülre, és adjon meg egy nevet és egy leírást.
5. Az **URL-cím** mezőben adja meg a gazdagép mozaikszerű webes térképszolgáltatásának teljes URL-címét.
6. Kattintson a pluszjel **(+)** ikonra, hogy további kiszolgálói URL-címeket adhasson meg ugyanabban a tartományban a terheléselosztáshoz.
7. Ha az **Elfogadom, hogy ez a külső gazdagép megbízható** elemre kattint, a rendszer automatikusan hozzáadja a gazdagépet a biztonságos tartományok listájához.
8. Jelenítse meg a **Paraméterek** lapot, majd kattintson a **Paraméter hozzáadása** gombra.

   A megadott paraméterek szerepelnek az URL-címben, és megmondják az üzemeltető kiszolgálónak, hogy mi jelenjen meg a térkép hátterében (például a képtípus, a réteg, a térkép földrajzi kiterjedése, a visszaadott kép mérete).

   Például megadhatja az access_token exampleaccessTokenXyZ123456789nnnxxxZZz értékét.

   A részletekért forduljon a szolgáltatóhoz.
9. Adja meg az URL-címben az üzemeltető kiszolgálónak átadni kívánt paramétereket key:value formátumban.
10. Kattintson a **Mentés** gombra, ha fel szeretné venni a megadott mozaikszerű webes térképeket az elérhető térképhátterek listájába.

    A módosítások megtekintéséhez frissíteni kell egy oldalt.
11. Kattintson az **Előnézet** gombra a térképháttér előnézetének megjelenítéséhez.

    Az Előnézet lap csak az oldal mentése és frissítése után válik elérhetővé. Ennek oka, hogy a frissítés engedélyezi a biztonságos tartományok felismerését.

Webes térképhátterek hibaelhárításával kapcsolatos tippek

Webes térképháttér hozzáadásakor hibát tapasztalhat. Például a webes térképháttér képe nem jelenik meg az Előnézet lapon vagy egy ábrázolásban.

A következő módszerek használatával keresheti meg és diagnosztizálhatja a webes térképháttérrel kapcsolatos hibákat:

- Kattintson az **F12** billentyűre, hogy megjelenjen a böngésző Fejlesztői eszközök alkalmazása, és a böngésző Konzol lapján keresse meg a hibákat. Például kereshet hibát vagy CORS problémát. A hibaüzenetek piros szövegként jelennek meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha a következőhöz hasonló hibaüzenet jelenik meg: A CORS alapszabály letiltotta a http://example.com webhelyen található kép elérését..., kérje meg a gazdagép-szolgáltatót, hogy oldja meg a problémát. A CORS (Cross Origin Resource Sharing, Eltérő eredetű erőforrások megosztása) alapszabályra hivatkozó hibaüzeneteket csak a gazdagép-szolgáltató tudja megoldani.

Körvonal hozzáadása pontokhoz és kialakításokhoz egy térképen

Körvonal hozzáadásával kiemelheti a pontok és és kialakítások határvonalait egy térképábrázoláson.

A körvonal kiemeli a pontok és kialakítások határvonalait, hogy a felhasználók gyorsan azonosítani tudják a térképen bemutatott vizuális információkat. A Körvonal tulajdonság csak a Pont rétegtípust használó térképeken érhetők el; a Hőtérkép és Fürt rétegtípusok nem rendelkeznek a Körvonal tulajdonsággal.

1. Nyissa meg a térkép ábrázolását tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza ki a **Megnyitás** lehetőséget.
2. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre. A Tulajdonságok menüben kattintson az **Adatrétegek** elemre.
3. A Körvonal sorban kattintson az **Automatikus** elemre, és válassza az **Egyéni** lehetőséget.
4. Kattintson a **Körvonal színe** mezőre, és válasszon egy színt. A **Körvonal szélessége** elemnél a felfelé mutató nyíllal növelhet, míg a lefelé mutatóval csökkentheti a körvonal szélességét.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Adatcímkék hozzáadása hozzárendeléshez

Használhat adatcímkéket egy térkép ábrázolásán az egyes adatpontok leírásához.

Adatcímkék használatával jól átláthatóvá és hasznossá teheti a térképeket. Az adatcímkék segítenek adott adatpontok vagy kívánt régiók kiemelésében, így a felhasználók gyorsan értelmezni tudják a térképeken bemutatott vizuális információkat.

1. Nyissa meg a térkép ábrázolását tartalmazó munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza ki a **Megnyitás** lehetőséget.
2. A térkép ábrázolásában használja a négyszögletes kiválasztási eszközt, és válassza ki a címkéhez használandó adatelemet, majd kattintson a **Menü** elemre.
3. Kattintson a **Tulajdonságok** elemre, majd a Tulajdonságoknál kattintson az **Adatrétegek** lehetőségre.
4. Válassza ki és kapcsolja be az **Adatrétegeket**.
5. Konfigurálja az adatcímkéket.
   - **Adatcímkék pozíciója** – Válassza ki a címke pozícióját.
   - **Oszlopok** – Válasszon ki egy vagy több oszlopot az adatcímkék forrásaként. Ha több oszlopot választ ki, kapcsolja be a Többsoros tulajdonságot, hogy a második címke új sorban jelenjen meg.
   - **Átfedés engedélyezése** – Kapcsolja be, hogy minden adatcímkét megkapjon, függetlenül a térköztől és a közelítés/távolítás mértékétől.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Betűtípus** – Válassza ki az adatcímkék méretét és színét.
- **Halo** – Válassza az **Automatikus** vagy **Egyéni** lehetőséget halo-effektus hozzáadásához, az adatcímke hatásosabbá tételéhez.
  Ha az **Egyéni** elemet választja, a **Halo színe** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a halo színét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

16

Adatműveletek használata

Az adatművelet hivatkozások kontextusértékeket adhatnak át paraméterként külső URL-eknek, szűrőknek más munkafüzeteknek, illetve külső tárolókba ágyazott megjelenítéseknek. Használhatja az adatműveleteket a vásznakhoz, külső URL-címekhez és az Oracle Business Intelligence Publisher kimutatásokhoz történő kapcsolódásra, és ezek használhatja a külső tárolókban.

Amikor egy hivatkozás egy munkafüzetre irányít, az adatkontextus a szűrősávon vászonhatókör-szűrők formájában jelenik meg. A hivatkozások adatkörnyezete olyan kiválasztásokhoz vagy cellához társított attribútumokat tartalmazhat, amelyekből a hivatkozást kezdeményezték.

Témakörök:

- Adatműveletek létrehozása vásznak összekapcsolásához
- Adatműveletek létrehozása a megjelenítési vásznakból külső URL-címekhez való kapcsolódáshoz
- HTTP-adatműveletek létrehozása
- Adatműveletek használata az Oracle Analytics Publisher kimutatásaihoz való csatlakozáshoz
- Adatműveletek meghívása megjelenítési vásznakról
- Értékek megjelenítése a táblázatok és kimutatások ábrázolásaiban hivatkozásokként
- Az adatműveletek hatása a szűrőkre
- Adatműveletek létrehozása külső konténerekbe ágyazott megjelenítésekben
- Olyan adatműveletek végrehajtása, amelyeknél beágyazott tartalom van

Adatműveletek létrehozása vásznak összekapcsolásához

Adatműveleteket hozhat létre másik vászonra navigáláshoz az aktuális munkafüzetben vagy egy másik munkafüzetben. Érdemes lehet más vásznakra navigálni, hogy gyorsan megtekinthesse a különböző vizualizációkat, amelyek az aktuális vászonhoz kiegészítő adatokat jelenítenek meg.

Videó

Az adatműveletek segítségével kontextushoz kapcsolódó információkat, például rendelési számot is átadhat egy munkafüzetnek vagy ügyfélspecifikus adatokat tartalmazó vászonnak. Lásd: Adatműveletek meghívása megjelenítési vásznakról. Ha nem ad meg értéket, akkor az adatművelet az ábrázolásban szereplő összes adatelemre vonatkozik. Lásd: Adatműveletek használatával kapcsolatos tippek.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A munkafüzet eszköztárán kattintson a **Menü**, majd válassza az **Adatműveletek** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az Adatműveletek területen kattintson a **Művelet létrehozása** lehetőségre, és adja meg az új navigációs hivatkozás nevét.
4. Az Adatműveletek mezőben írjon be egy nevet. Válassza ki az **Elemzési hivatkozás** lehetőséget a **Típus** listában.
5. Opcionális: A **Rögzítési pont** sorban kattintson az **Adatok hozzáadása** lehetőségre, és válasszon ki egy adatelemet vagy számítást.
6. A **Cél** sorban kattintson az **Ez a munkafüzet** elemre, és válasszon egy lehetőséget. Válassza az Ennek a munkafüzetnek a használata vagy a Kiválasztás katalógusból lehetőséget. Ezzel a lehetőséggel kiválaszthat egy munkafüzetet a katalógusból.
7. Opcionális: Ha az Ennek a munkafüzetnek a használata lehetőséget választotta a **Cél** sorban, kattintson a **Vászon hivatkozása** mezőre, és válassza ki a megjeleníteni kívánt vásznat.
8. Opcionális: Ha meg szeretné tartani a környezetet, amikor a munkafüzet felhasználói az adatművelet használatával navigálnak, használja az **Értékek átadása** beállítást annak a kiválasztásához, hogy mely értékeket szeretné megtartani. Lásd: Az adatműveletek hatása a szűrőkre.

   Például ha a **Rögzítési pont** mezőben kiválasztotta a Rendelési szám oszlopot, akkor az **Értékek átadása** mezőben válassza ki az **Adatok rögzítése** lehetőséget a megadott oszlop értékeinek átadásához.

   - **Mind** – Dinamikusan határozza meg annak a cellának a metszetét, amelyre kattint, és ezeket az értékeket adja át a célhelynek. Például, ha a felhasználó a 'Kalifornia' ÁLLAM adatponton egy adatműveletre kattint, a célvászon a 'Kalifornia' jellemző szerint kerül szűrésre.
   - **Adatok rögzítése** – Biztosítja, hogy az adatművelet megjelent futásidőben, de csak akkor, ha a **Rögzítési pont** mezőben meghatározott szükséges oszlopok elérhetők a nézet környezetben.
   - **Nincs** – Megnyitja az oldalt (URL vagy vászon), de nem ad át semmilyen adatot. Például, ha a felhasználó a 'Kalifornia' ÁLLAM adatponton egy adatműveletre kattint, a célvásznon az összes állam adatai megjelennek.
   - **Egyéni** – Lehetővé teszi az átadni kívánt oszlopok meghatározását.
9. Opcionális: Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
   - **Be** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha a felhasználó egy vagy több adatpontot választ ki.
   - **Ki** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha a felhasználó egyetlen adatpontot választ ki.
     Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
10. Opcionális: Kattintson a **Megnyitás itt** lehetőségre, és válasszon egy lehetőséget az adatművelet megnyitásához, vagy használja az alapértelmezett **Automatikus** lehetőséget az új lapon való megnyitáshoz.
11. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatműveletek létrehozása a megjelenítési vásznakból külső URL-címekhez való kapcsolódáshoz

Az adatműveleteket használhatja külső URL-re navigáláshoz vászonról úgy, hogy ha kiválaszt egy oszlopot, például a szállító azonosítóját, akkor megjelenik egy konkrét külső weboldal.

LiveLabs Sprint

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Menü** ikonra, és válassza ki az **Adatműveletek** menüparancsot.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre, és adja meg az új navigációs hivatkozás nevét.

   Több navigációs hivatkozást is hozzáadhat.
4. Kattintson a **Típus** mezőre, és válassza ki a **Navigálás az URL-címre** elemet.
5. Kattintson a **Rögzítési pont** elemre, és jelölje ki azokat az oszlopokat, amelyekre az URL-címet alkalmazni szeretné. Ha nem ad meg értéket a **Rögzítési pont** mezőben, akkor az adatművelet a megjelenítésben szereplő összes adatelemre vonatkozik.
6. Adjon meg egy URL-címet, és választható módon mellékeljen jelölést és paramétereket.

   Például: http://www.example.com?q=${keyValuesForColumn:"COLUMN"} így jelenik meg: www.oracle.com?q=${keyValuesForColumn:"Sales"."Products"."Brand"} – az itt kijelölt oszlopnevek értékekre cserélődnek az adatművelet hívásakor.
7. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
   - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
   - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
     Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
8. Opcionális: Kattintson a **Megnyitás itt** elemre annak beállításához, hogy az adatművelet hogyan nyíljon meg egy fogyasztó felhasználó számára.
   - **Automatikus** – Az adatművelet az aktuális módban nyílik meg az adatműveletek megnyitásához. Alapértelmezés szerint ugyanabban a böngészőablakban új lapon nyílik meg.
   - **Új lap** – Az adatművelet egy új lapon nyílik meg ugyanabban a böngészőablakban.
   - **Ugyanaz a lap** – Az adatművelet az aktuális lapon nyílik meg, az aktuális vászon leváltásával.
   - **Előugró ablak** – Az adatművelet egy előugró ablakban nyílik meg.
9. A mentéshez kattintson az **OK** gombra.
10. A **Vászon** területen kattintson egy cellára, vagy a Ctrl-kattintás művelettel jelöljön ki több cellát.
11. Kattintson a jobb gombbal, és a menün válassza a korábban létrehozott navigálásnevet.

    A cellák kijelölése meghatározza a paramétereknek (azaz URL tokeneknek) átadni kívánt értékeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A HTTP API adatműveletek létrehozásának ismertetése

Létrehozhat HTTP API adatműveleteket egy REST API-hoz való kapcsolódáshoz munkafüzetből.

Úgy konfigurálhat HTTP API adatműveleteket, hogy azok kiválasztott oszlopértékeket adjanak át egy munkafüzetből egy REST API-nak, amely választ ad vissza. Ügyeljen a következőkre:

- A létrehozható adatműveletek száma korlátlan.
- Az URL-cím tartalmazhat olyan tokeneket, amelyek környezetfüggő értékeket (például adatértékek, felhasználó neve, munkafüzet elérési útvonala, vászon neve) adnak át az adatműveletnek.

  A következő példa REST API URL olyan tokenértéket tartalmaz a Kategória oszlopból, amely a Google Books API-t jeleníti meg: http://www.googleapis.com/books/v1/volumes?q=${valuesForColumn:"Category"}. A Kategória oszlop egyik cellájából kiválasztott érték (például: „Books”) átadásra kerül a REST API-nak, amely megjeleníti a kért oldalt.
- Ha POST metódust vagy egyéni HTTP-fejlécet használ, amely felülírja a HTTP-fejlécet, a következő érvényes:
  - A paramétereket név-érték párként kell beírni, a név és az érték között egyenlőségjelet (**=**) kell használni.
  - A név-érték párban a hívott API által előírttal megegyező URL tokenszintaxist használhatja. Például:
    * paramName1=paramValue1
    * paramName2=${valuesForColumn:"Product"}
  - Egy egyéni fejléc akkor működik, ha a HTTP-kérelem külön engedélyezi a HTTP-fejléceket, amelyeket a kérelemre való beállításhoz használ. Ha a fejlécek nincsenek engedélyezve, a böngésző blokkolja a kérelmet, és hibaüzenetet jelenít meg. Például egy olyan cookie-fejléc, amely a Content-Type=application/json elemet tartalmazza, blokkolva lesz.

HTTP-adatműveletek létrehozása

HTTP API adatműveleteket használhat munkafüzetekben, így ha kijelöl egy oszlopot, ez elküldi az értéket egy REST API felületre, amely választ ad vissza.

Mielőtt létrehozna egy HTTP API adatműveletet, konfigurálnia kell azt a tartományt, amelyhez biztonságos tartományként próbál csatlakozni. Lásd: Biztonságos tartományok regisztrálása.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a munkafüzet **Menü** ikonjára, és válassza ki az **Adatműveletek** menüparancsot.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre, és adja meg az új HTTP API adatművelet nevét. Például írja be: HTTP API példa.
4. Kattintson a **Típus** mezőbe, és jelölje ki a **HTTP API** elemet.
5. Kattintson a **Rögzítési pont** mezőbe, és jelölje ki azokat az oszlopokat, amelyekre a HTTP API adatműveletet alkalmazni szeretné. Mérőszám oszlopokat és rejtett oszlopokat ne

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

jelöljön ki. Ha nem ad meg értéket a **Rögzítési pont** mezőben, akkor az adatművelet a megjelenítésben szereplő összes adatelemre vonatkozik.

6. A **HTTP-metódus** listában válasszon ki egy metódust.
7. Adja meg a REST API felülethez tartozó URL-címet, amely a http vagy https karakterlánccal kezdődik, és választható módon helyettesítő tokeneket is tartalmaz.
8. Ha a POST metódust választotta:
   - Az **Adattartalom típusa** érték űrlapadatainak kiválasztásakor az egyes paramétereket külön sorokban adja meg.
   - Az **Adattartalom típusa** érték nyers adatainak kiválasztásakor a nyers adatokat adja meg.
9. Adjon meg egyéni HTTP-fejlécet, ha hozzá kívánja adni vagy felül kívánja a HTTP-fejlécet, hogy illeszkedjen az API-hoz, amelyhez kapcsolódik.
10. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
    - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
    - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
      Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
11. A mentéshez kattintson az **OK** gombra.
12. Kattintson egy adatpontra a megjelenítésen.

    Ha például kiválasztja a "Könyvek" elemet egy token Kategória oszlopából egy adott REST API megjelenítéséhez.
13. Az eredmény megjelenítéséhez kattintson a jobb gombbal, és válassza a **HTTP API példa** elemet.

    A kijelölt adatpontok meghatározzák, hogy mely értékeket kell átadni az URL tokeneknek.

    A megjelenő megfelelő üzenet jelzi, hogy sikeres volt-e a REST API hívása a kijelölt értékkel.

Adatműveletek használata az Oracle Analytics Publisher kimutatásaihoz való csatlakozáshoz

Használjon adatművelet-hivatkozásokat kontextusértékek URL-paraméterként való átadásához a megjelenítői jelentésekben.

Amikor hivatkozásra kattint, hogy megnyisson egy Publisher kimutatást, a hivatkozás tartalmazhat olyan attribútumokat, amelyek az ábrázolásban kijelölt oszlophoz vannak társítva.

Témakörök:

- Az Oracle Analytics Publisher kimutatásainak csatlakoztatásához való adatműveletek létrehozásának ismertetése
- Adatműveletek létrehozása az Oracle Analytics Publisher szolgáltatáshoz való csatlakozáshoz
- Az Oracle Analytics Publisher kimutatás URL-címeire továbbadandó egyéni adatoszlopi nevek létrehozása az adatműveletek használatával

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics Publisher kimutatásainak csatlakoztatásához való adatműveletek létrehozásának ismertetése

Létrehozhat egy adatműveletet, amelyet egy Publisher-kimutatáshoz kapcsol hozzá.

Konfigurálhat olyan adatműveletet, amelyik a kijelölt oszlopértékeket az ábrázolásból átadja a Publisher kimutatásban való megjelenítéshez.

- Az Ön Publisher kimutatását helyi mappában kell tárolni.
- Ha a Publisher kimutatás az elemzést adatmodellként használja, akkor a vonatkozó elemzés promptjainak a **felhasználó által beírható** értékek készletét **választéklistában** kell tartani, hogy onnan lehessen átadni a Publisher kimutatásnak.
- Át lehet adni értéklistákat és listaszűrőket is, hogy azok a Publisher kimutatásában promptként jelenjenek meg. Számokra, dátumokra és kifejezésekre vonatkozó szűrőt azonban nem lehet átadni.

Adatműveletek létrehozása az Oracle Analytics Publisher szolgáltatáshoz való csatlakozáshoz

Létrehozhat olyan elemzési adatműveleti kapcsolatot, amelyikkel kiválasztott adatpontokat vihet át egy Oracle Analytics munkafüzetből egy Oracle Analytics Publisher kimutatásba.

Az Oracle Analytics munkafüzet, a Publisher kimutatás és az elemzés lehet különböző mappákban.

1. A Kezdőlap felületén válasszon ki egy munkafüzetet, amely a kimutatást használja, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Menü** ikonra, és válassza ki az **Adatműveletek** menüparancsot.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre, és adja meg az új navigációs hivatkozás nevét.
4. Kattintson a **Típus** mezőre, és válassza ki az **Analitikai hivatkozás** elemet.
5. Az adatművelet nevét a **Név** mezőbe kell beírni.
6. Kattintson a **Cél** mezőre, jelölje be a **Választás katalógusból** lehetőséget, majd tallózással válassza ki azt a Publisher kimutatatást, amelyik részére szeretné, hogy az adatművelet adatokat adjon át, majd kattintson az **OK** gombra.
7. Ellenőrizze, hogy a **Paraméterleképezés** beállítása az Alapértelmezett elérési út.
8. Ellenőrizze, hogy az **Értékek átadása** mező a Mind értékre van-e beállítva.
9. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
    - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
    - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
      Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
10. Opcionális: Kattintson a **Megnyitás itt** elemre annak beállításához, hogy az adatművelet hogyan nyíljon meg egy fogyasztó felhasználó számára.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Automatikus** – Az adatművelet az aktuális módban nyílik meg az adatműveletek megnyitásához. Alapértelmezés szerint ugyanabban a böngészőablakban új lapon nyílik meg.
- **Új lap** – Az adatművelet egy új lapon nyílik meg ugyanabban a böngészőablakban.
- **Ugyanaz a lap** – Az adatművelet az aktuális lapon nyílik meg, az aktuális vászon leváltásával.
- **Előugró ablak** – Az adatművelet egy előugró ablakban nyílik meg. Ez a lehetőség nem érhető el a megjelenítői kimutatásoknál.

11. Kattintson az **OK** gombra.
12. Válasszon adatpontokat az alkalmazásban, és válassza ki azt az adatműveletet, amelyikkel teszteli, hogy át lettek-e adva az értékek a Publisher kimutatásnak.

Az Oracle Analytics Publisher kimutatás URL-címeire továbbadandó egyéni adatoszlopi nevek létrehozása az adatműveletek használatával

Létrehozhat olyan adatműveleti kapcsolatot, amelyikkel adatoszlopneveket továbbíthat egy Oracle Analytics Publisher kimutatás URL-címére.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Menü** ikonra, és válassza ki az **Adatműveletek** menüparancsot.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre, és adja meg az új navigációs hivatkozás nevét.
4. Kattintson a **Típus** mezőre, és válassza ki az **Analitikai hivatkozás** elemet.
5. Az adatművelet nevét a **Név** mezőbe kell beírni.
6. Kattintson a **Cél** mezőre, jelölje be a **Választás katalógusból** lehetőséget, majd tallózással válassza ki azt a Publisher kimutatatást, amelyik részére szeretné, hogy az adatművelet adatokat adjon át, majd kattintson az **OK** gombra.
7. Kattintson a **Paraméter leképezése** elemre és válassza az **Egyéni leképezés beállítása** lehetőséget, hogy megadja azoknak az egyéni oszlopoknak a nevét, amelyeket az URL-címek paramétereként továbbítani kell a Publisher típusú kimutatásba.
8. Kattintson a **Sor hozzáadása** parancsra, majd kattintson az **Oszlop kijelölése** elemre minden olyan oszlopnál, amelyiket egyéni név használatával tovább kíván adni a Publisher kimutatás részére.
9. Kattintson a **Paraméter megadása** elemre, és írjon be egyéni nevet minden olyan oszlopnál, amelyik nevét szeretné lecserélni.

   Az egyéni név az URL-címben továbbítódik a Publisher kimutatáshoz.
10. Ellenőrizze, hogy az **Értékek átadása** mező a Mind értékre van-e beállítva.
11. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
    - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
    - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
      Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
12. Opcionális: Kattintson a **Megnyitás itt** elemre annak beállításához, hogy az adatművelet hogyan nyíljon meg egy fogyasztó felhasználó számára.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Automatikus** – Az adatművelet az aktuális módban nyílik meg az adatműveletek megnyitásához. Alapértelmezés szerint ugyanabban a böngészőablakban új lapon nyílik meg.
- **Új lap** – Az adatművelet egy új lapon nyílik meg ugyanabban a böngészőablakban.
- **Ugyanaz a lap** – Az adatművelet az aktuális lapon nyílik meg, az aktuális vászon leváltásával.
- **Előugró ablak** – Az adatművelet egy előugró ablakban nyílik meg. Ez a lehetőség nem érhető el a megjelenítői kimutatásoknál.

13. Kattintson az **OK** gombra.
14. Válasszon adatpontokat az ábrázolásban, és válassza ki azt az adatműveletet, amelyikkel ellenőrzi, hogy az egyéni oszlopnevek megjelennek-e a Publisher kimutatás URL-címében.

Adatműveletek meghívása megjelenítési vásznakról

Adatműveleteket hívhat munkafüzeti vásznakról más vásznakra és URL-címekre való navigáláshoz.

Ha adatműveleteket használ, ezen szabályok az értékként átadott adatelemeknek a célvásznon lévő adatelemekkel történő egyeztetésére vonatkoznak:

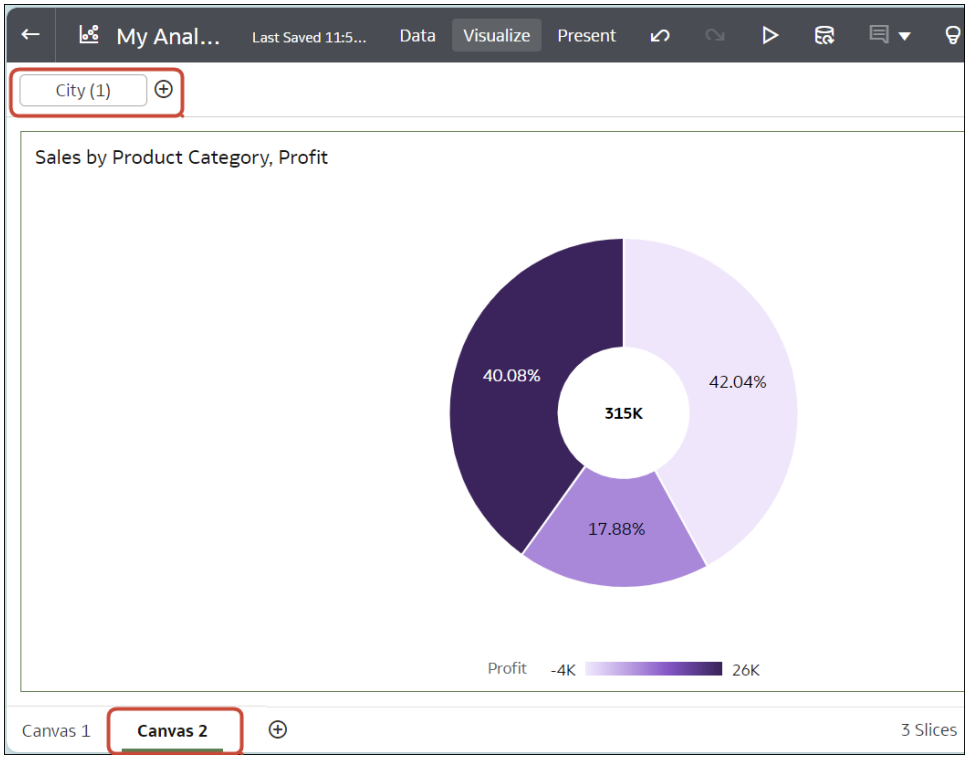
- Ha a rendszer ugyanazt az adatelemet egyezteti a célmunkafüzet vásznán, és ha a célvászon nem tartalmaz egyetlen létező vászonszűrőt sem ehhez az adatelemhez, a rendszer hozzáad egy új vászonszűrőt. Ha van létező vászonszűrő, a rendszer lecseréli azt a forrásmunkafüzet vásznáról származó értékre.
- Ha az elvárt adatkészlet nem áll rendelkezésre, de egy másik adatkészlet elérhető, akkor az egyeztetés az oszlopnév és az adattípus egyeztetésével történik az eltérő adatkészletben, és a szűrő ahhoz adódik hozzá.
- Ha több oszlopegyeztetés is történik név és adattípus szerint, akkor a szűrő hozzáadódik a célmunkafüzet vagy -vászon összes érintett oszlopához.

Ha az adatművelet több oszlophoz van horgonyozva, győződjön meg róla, hogy az összes oszlopból kijelöl adatelemeket, hogy megjelenjen az adatművelet a helyi menüben. Lásd: Adatműveletek használatával kapcsolatos tippek.

A helyi menüben megjelenik azoknak az adatműveleteknek a neve, amelyek alkalmazhatók az aktuális nézetkörnyezetben. Például az 1. vásznon a jobb egérgombbal a Hongkong lehetőségre kattint, és kiválasztja az "Adatművelet - Város részletezése" adatműveletet.

Ha egy adatműveletre kattint, a célmunkafüzet vásznára navigál, és ha az adatműveletet úgy konfigurálták, hogy munkafüzeti értékeket adjon át, a célmunkafüzetet a program a kezdővásznon kiválasztott adatpontok alapján szűri. Például, ha a kezdő munkafüzetben a jobb egérgombbal a Hongkong lehetőségre kattint, és kiválasztja az „Adatművelet - Város részletezése” lehetőséget, a 2. vászonra kerül, és a program úgy szűri a tartalmat, hogy a Hongkonghoz kapcsolódó adatok jelenjenek meg. A munkafüzet szűrősávján látható a Város szűrő.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

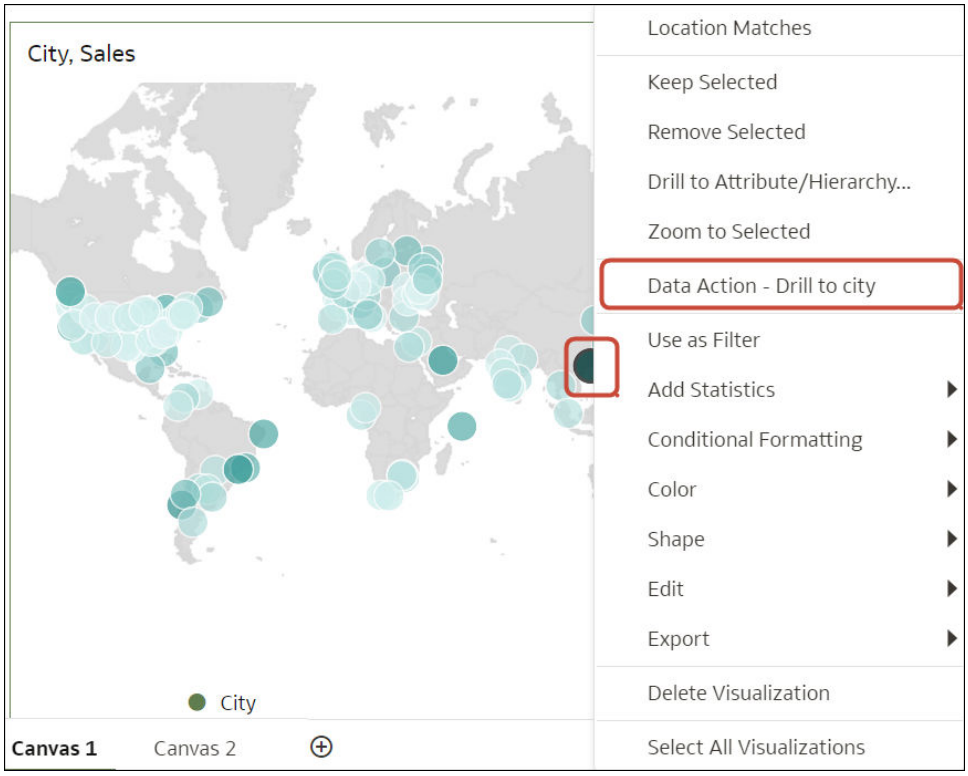


Lásd: Az adatműveletek hatása a szűrőkre.

Ha azt szeretné, hogy a felhasználók egyetlen kattintással meghívhassanak adatműveleteket a tábla- vagy kimutatásábrázolások oszlopértékeihez, lásd: Értékek megjelenítése a táblázatok és kimutatások ábrázolásaiban hivatkozásokként.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az adatművelet hivatkozását tartalmazó vásznon kattintson a jobb egérgombbal egy vagy több adatelemre.
3. A helyi menüben kattintson a meghívni kívánt adatműveletre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Lásd: Az adatműveletek hatása a szűrőkre.

Értékek megjelenítése a táblázatok és kimutatások ábrázolásaiban hivatkozásokként

Táblázat- vagy kimutatásábrázolásokat konfigurálhat úgy, hogy a táblák cellaértékeit hivatkozásként jelenítsék meg. A fogyasztók láthatják, hogy mely értékek URL-címek, majd az értékekre kattintva azonnal meghívhatnak egy adatműveletet.

Az oszlopértékeket táblákban vagy kimutatásokban megjelenítheti hivatkozásként az adott oszlophoz rögzített adatműveletek meghívásához. Ha egy adatművelet több oszlophoz van rögzítve, a hivatkozások akkor működnek, ha az összes oszlop jelen van a táblában vagy a kimutatásban.

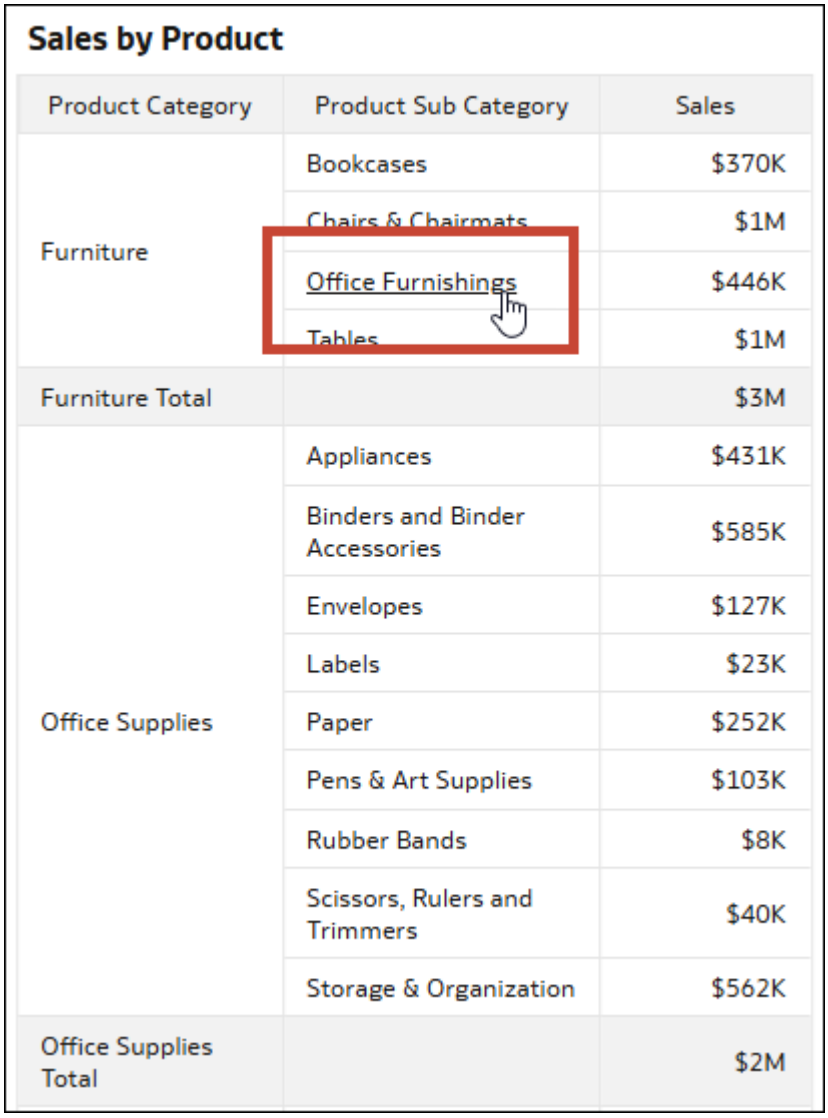
Lásd: Adatműveletek létrehozása vásznak összekapcsolásához vagy Adatműveletek létrehozása a megjelenítési vásznakból külső URL-címekhez való kapcsolódáshoz.

Ha egy oszlophoz adatműveletek vannak definiálva, a **Művelet kattintáskor** tulajdonság használatával az egyiket vagy az összeset elérhetővé teheti a fogyasztók számára:

- **Automatikus** – Engedélyezi az oszlophoz horgonyzott összes adatműveletet. Ha több van, megjelenik egy menü.
- **<Adatművelet>** – Csak az adott adatművelet hivatkozását engedélyezi.

A fogyasztók az egérmutatót az ábrázolás oszlopértékei fölé helyezhetik, hogy könnyen lássák, melyek hivatkozások. Ezeket aláhúzás jelzi. Ezután a hivatkozott értékre kattintva közvetlenül meghívhatják az adatműveletet. Ha egy oszlophoz egynél több adatművelet van definiálva, és elérhető, akkor a fogyasztók kiválaszthatják, hogy a legördülő listából melyiket kívánják meghívni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Sales by Product

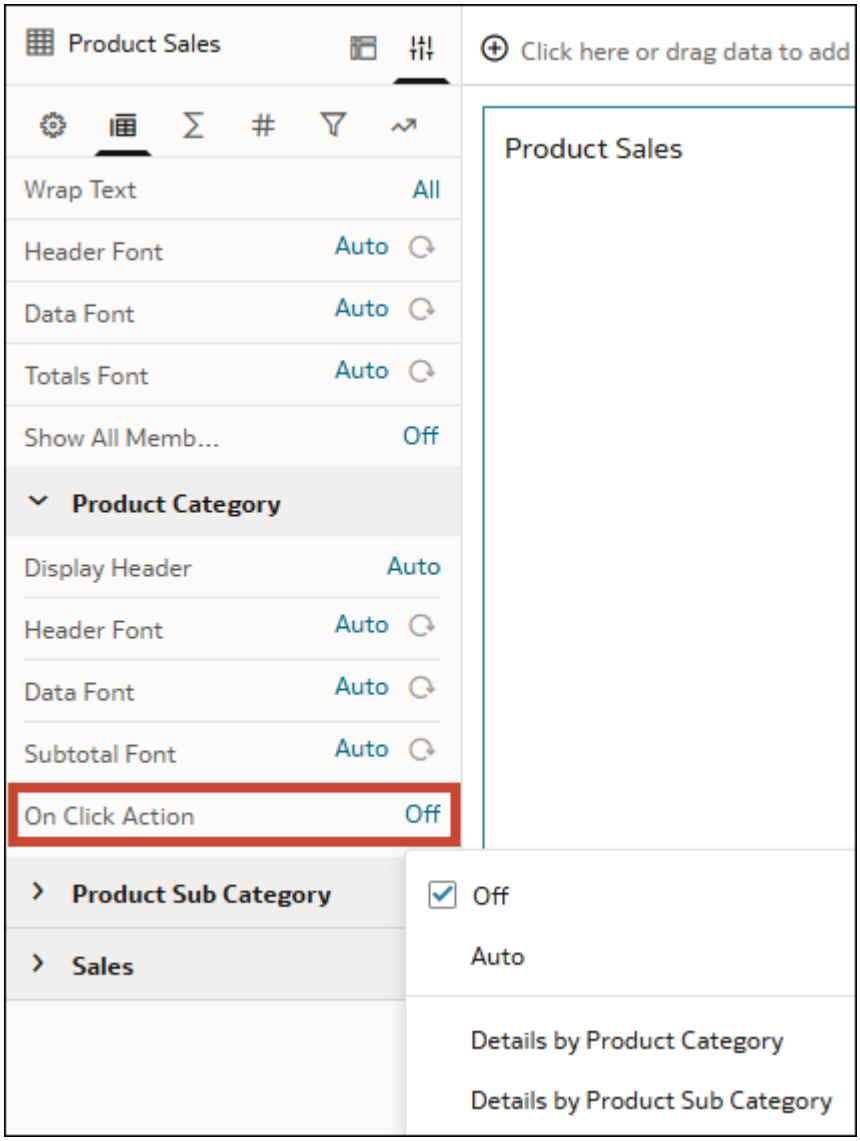
Product Category	Product Sub Category	Sales
Furniture	Bookcases	$370K
	Chairs & Chairmats	$1M
	Office Furnishings	$446K
	Tables	$1M
Furniture Total		$3M
Office Supplies	Appliances	$431K
	Binders and Binder Accessories	$585K
	Envelopes	$127K
	Labels	$23K
	Paper	$252K
	Pens & Art Supplies	$103K
	Rubber Bands	$8K
	Scissors, Rulers and Trimmers	$40K
	Storage & Organization	$562K
Office Supplies Total		$2M

Ez az oktatóanyag használati esetet biztosít adatműveletek és hivatkozások létrehozásához táblaábrázolásban, hogy egy másik vászonra léphessünk:

Útmutató

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson egy táblázat vagy kimutatás megjelenítésére.
3. Kattintson a **Tulajdonságok**, majd az **Élcímkék** elemre, és bontson ki egy olyan oszlopot, amely egy vagy több definiált adatművelettel rendelkezik.
4. A Művelet kattintáskor sorban kattintson a **Ki** gombra, és válasszon egyet a lehetőségek közül.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Az adatműveletek hatása a szűrőkre

Ezekkel a szabályokkal megismerheti, hogy az adatműveletek hogyan befolyásolják a szűrőket a célmunkafüzetekben.

Konfigurálhat egy adatműveletet szűrők átadására egyik munkafüzetből a másikba. Az adatműveletek csak a célmunkafüzet vászon-hatókör szűrőit módosíthatják. Ez magában foglalja az irányítópulti szűrőket és a szűrősávban lévő nem rögzített szűrőket. Az adatműveletek nem módosítják a nem rögzített szűrőket a szűrősávban, ha a szűrősáv rejtett.

Ha a célmunkafüzetben létezik egyező vászon-hatókör és a felhasználó által látható szűrő, akkor az adatművelet szűrőértékei felülírhatják azt. Az adatműveletből származó szűrőértékek nem írhatják felül a rögzített szűrőket a szűrősávban vagy az ábrázolásszűrőkben.

Az adatműveletekből átadott szűrőértékek a következő módon befolyásolják a munkafüzeteket:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Az adatműveletekből származó szűrőértékek módosítják az irányítópult szűrőoszlopában kijelölt oszlopok értékeit – ez akkor történik meg, ha a célzott munkafüzet olyan irányítópulti szűrővel rendelkezik, amely megegyező oszlopokat használ, és a szűrőtípus is egyezik.
- Az adatműveletek szűrőértékei módosítják a szűrősávban lévő nem rögzített szűrők értékeit – ez akkor történik, ha az irányítópulti szűrő módosítása nem lehetséges. Az Oracle Analytics ezután megvizsgálja a vászon-hatókör szűrőket a szűrősávban, és módosítást végez, ha van olyan szűrő, amely megfelel a bejövő szűrőnek (ugyanaz a típus és hasonló oszlop), a szűrősáv látható a felhasználó számára, és az adott egyező szűrő látható és interaktív (nem írásvédett).
- Az adatműveletek szűrőértékei vászon-hatókör (nem rögzített) szűrőt hoznak létre a szűrősávban – ez akkor történik meg, ha a szűrősáv vagy az egyező szűrő rejtett vagy írásvédett. A rendszer megtartja az alapértelmezett 'Korlátozás alapja' viselkedést.

Az adatműveletekből átadott szűrőértékek a következő módon befolyásolják az irányítópultokon és munkafüzetekben meglévő szűrőket:

- Adatművelet nem adhat hozzá szűrőket az irányítópult szűrőjéhez; csak az irányítópult szűrőjében lévő meglévő szűrőket tudja újra felhasználni.
- Egy adatművelet csak akkor használhatja újra az irányítópult-szűrőket, ha létezik egy megfelelő szűrő a célvásznon.
- Az adatművelet előnyben részesíti az irányítópult szűrőjében lévő egyező szűrőket. Ez azt jelenti, hogy ha egy adatműveletnek lehetősége van arra, hogy az irányítópulti szűrő vagy a szűrősáv megfelelő szűrőjét válassza, akkor az adatművelet a megfelelő irányítópulti szűrőt fogja újra felhasználni.
- Az adatművelet létrehoz egy vászon-hatókör (nem rögzített) szűrőt a munkafüzet szűrősávjában, ha a célzott vásznon nincs kompatibilis irányítópulti szűrő.
- Az adatművelet sohasem hoz létre munkafüzet-hatókör (rögzített) szűrőt a célzott munkafüzetben. Ennek a funkciónak a használatához egy paraméterhez kell kötni a szűrőt.
- Az adatművelet nem képes ábrázolásszűrők módosítására, mert ezeket nem céloznak adatműveletek. Ideértendők az irányítópult szűrőjében található ábrázolásszűrők. Az értékek módosításához ezeket a szűrőket paraméterekhez kell kötni.
- Egy adatművelet soha nem használ újra kifejezésszűrőt, hanem egy vászon-hatókör (nem rögzített) kifejezésszűrőt hoz létre.

Adatműveletek használatával kapcsolatos tippek

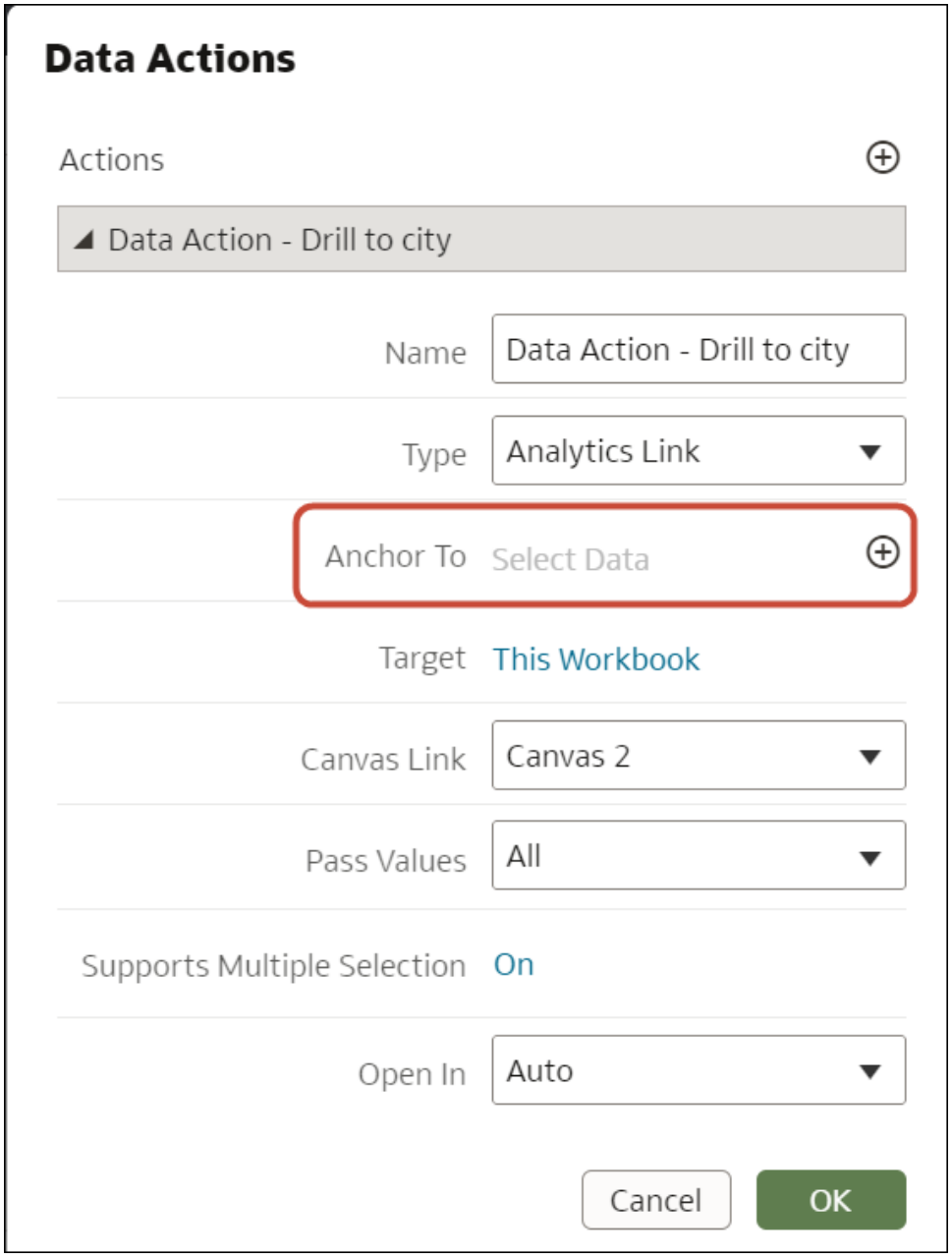
Ezekkel a tippekkel kihozhatja a legtöbbet az adatműveletek munkafüzetekben való használatából.

Adatműveletek horgonyzása oszlopokhoz

Amikor létrehoz egy adatműveletet, a vászon adott oszlopaihoz horgonyozhatja őket. Ha adott oszlopokhoz horgonyoz egy adatműveletet, az adatművelet csak akkor válik elérhetővé a munkafüzet felhasználói számára, ha minden megadott oszlopban választanak adatpontokat.

Az Adatműveletek párbeszédpanelen a **Horgony célja** alatt válassza az **Adatok hozzáadása** lehetőséget, és válasszon ki egy vagy több oszlopot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ha több oszlophoz rendel hozzá egy adatműveletet, a felhasználónak minden megadott oszlopból ki kell választania az adatpontokat, hogy láthassa a jobb egérgombbal előhívható helyi menüben az adatműveletet. Például, ha egy oszlopot sem horgonyoznak az "Adatművelet - Város részletezése" adatművelethez, a felhasználó a forrásvásznon bárhova kattintva hozzáférhet az "Adatművelet - Város részletezése" adatművelethez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Általános tippek

- Ne horgonyozzon adatműveleteket mérőszámoszlopokhoz vagy rejtett oszlopokhoz.

Adatműveletek létrehozása külső konténerekbe ágyazott megjelenítésekben

Ábrázolásokat ágyazhat be külső tárolókba, például HTML oldalba vagy ügyfél alkalmazási oldalába, és adatműveleteket foglalhat bele az ábrázolásokba. A beágyazott adatművelet lehetővé teszi az interakciót a külső tárolóba beágyazott ábrázolással. Lekérheti egy külső tárolóból olyan adatelemek egy készletét, amelyek egy ábrázolásban használatosak. Tetszőleges számú beágyazott adatműveletet adhat hozzá.

Az Esemény közzététele opció lehetővé teszi, hogy külső alkalmazások fogadják a kijelölt ábrázolásban szereplő adatelem értékek készletét (más néven: az ábrázolás környezete). A kiválasztott ábrázolások adatelem értékeinek készlete nem tartalmazhat mérőszám- vagy rejtett oszlopokat.

Az eseménynév a külső tárolóban van megadva és akkor kerül átadásra, amikor Ön közzéteszi a környezeti eseményt. A környezet az adatelem-értékek készletét jelenti a megjelenítés kiválasztott helyén. Ha az adatműveletet több munkafüzetben vagy egy munkafüzet több adatelemén is elvégzik, megadhat egyedi eseménynevet a könnyebb visszakövethetőség érdekében. Például, ha a művelet neveként DV beágyazott DA1 tartalom elnevezést adja meg, akkor az **Esemény neve** mezőbe beírhatja az Esemény DA1-től kifejezést annak jelölésére, hogy mely adatműveletből származik az esemény.

Vegye figyelembe a következőket az **Értékek átadása** elem megadásakor:

- A **Mind** beállítással dinamikusan határozhatja meg annak a cellának a metszetét, amelyre kattint (például "Termék és év"), és ezeket az értékeket adja át a célhelynek.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Az **Adatok rögzítése** beállítással biztosíthatja hogy az adatművelet megjelenik futásidőben, de csak akkor, ha a **Rögzítési pont** mezőben megadott szükséges oszlopok elérhetők a nézet környezetben.
- A **Nincs** beállítással megnyitja az oldalt (URL vagy vászon), de nem ad át semmilyen adatot. Például, ha a www.oracle.com webhelyre szeretne navigálni bármilyen környezet átadása nélkül.
- Az **Egyéni** beállítás lehetővé teszi, hogy egyéni oszlopkészletet adjon meg az átadáshoz.

Vegye figyelembe a következőket, amikor kiválasztja a **Támogatja a több kijelölést** lehetőséget:

- **Be** – Elindítja az adatműveletet, ha legalább egy adatpontot kiválasztanak.
- **Ki** – Elindítja az adatműveletet, ha egy adatpontot kiválasztanak.
  Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik, például bizonyos külső REST API felületek esetében.

A munkafüzet mentése után beágyazhatja a munkafüzetet külső tárolókba. A külső tároló megjeleníti a beágyazott megjelenítéseket. Ha jobb egérgombbal rákattint a megjelenítésre és az tartalmaz elérhető adatműveleteket, akkor azok a megjelenítés legördülő menüjében láthatók. Ha egy beágyazott adatműveletre kattint, az meghatározza a megjelenítés környezeti információit és átadja azt a műveleti szolgáltatásnak végrehajtásra. A navigálási szolgáltatás kivált egy eseményt az adattörzs környezeti információjával. Ön feliratkozhat erre az eseményre, hogy megkapja az adattörzset az esemény visszahívása esetén és használhassa azt más területeken.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A munkafüzetben kattintson a **Menü** elemre, majd válassza az **Adatműveletek** lehetőséget.
3. Kattintson a **Művelet hozzáadása** elemre. Az Új adatművelet elemnél lépjen a **Név** mezőre, és adjon meg egy nevet.
4. Kattintson a **Típus** gombra, és válassza ki az **Esemény közzététele** lehetőséget.
5. Kattintson az **Adatok hozzáadása** vagy az **Adatok kiválasztása** lehetőségre a **Rögzítési pont** mezőben, majd válasszon ki egy vagy több adatelemet, amelyeket szeretne az értékekhez átadni, amikor alkalmazzák az adatműveletet.
6. Adjon meg egy **Eseménynevet**.
7. Kattintson az **Értékek átadása** mezőre és válassza ki az ügyfélnek átadni kívánt adatműveletet.
8. Az érték mentéséhez kattintson a **Támogatja a több kijelölést** lehetőségre.
   - **Bekapcsolva** – Az adatművelet akkor hívható meg, ha egy vagy több adatpont van kijelölve.
   - **Kikapcsolva** – Az adatművelet csak akkor hívható meg, ha egyetlen adatpont van kijelölve.
     Ez a beállítás különösen akkor hasznos, ha több adatpont kijelölése esetén hiba történik (például bizonyos külső REST API felületek esetében).
9. A mentéshez kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Olyan adatműveletek végrehajtása, amelyeknél beágyazott tartalom van

Az itt leírtak további információt tartalmaznak az ábrázolások adatműveleteinek külső tárolókba (például egy HTML oldal vagy egy alkalmazás weblapja) való beágyazásáról és ezek végrehajtásáról.

> **Megjegyzés**
>
> Ebben a részben olyan példák vannak, amelyek beágyazott adatműveletekre vonatkoznak, ha a beágyazó alkalmazás nem használja az Oracle JET technológiát. Lásd:
>
> - Oracle Analytics-tartalom beágyazása olyan alkalmazásba, amely nem használja az Oracle JET-t
> - Adatműveletek létrehozása külső konténerekbe ágyazott megjelenítésekben

Adatműveletek végrehajtása

Amikor az esemény-közzétételi adatműveletre kattint, az meghatározza az ábrázolásra vonatkozó környezeti információt, és azt végrehajtásra továbbadja a navigálási műveletszolgáltatásnak. A navigálási művelet szolgáltatási folyamata jelzi az „oracle.bitech.dataaction” eseményt a környezeti alapadatokkal. Ön feliratkozhat erre az eseményre, és az esemény emlékeztetőjében megkaphatja az alapadatokat, illetve szükség szerint további hasznosítást is végezhet.

A következő ábrázolás az üzletágak (például kommunikáció, digitális, elektronikai) bevételét mutatja (dollárban) a szervezetek között, például: 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

Az esemény és a tájékoztatás formája és környezete

A következő példák egy esemény közzétételét mutatják be, amikor a beágyazott adatműveletet egy vagy több olyan adatcella hívja meg, amelyre a jobb gombbal kattintottak, és az adatműveletet a beágyazott munkafüzetben megjelenő menüből választották ki.

Az alábbi példák egy JSON fájlból (például: obitech-cca/cca/component.json) származnak.

Esemény – Formátum

```
"events": {
  "oracle.bitech.dataaction": {
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
    "description": "Generic DV Event published from an embedded data visualization.",
    "bubbles": true,
    "cancelable": false,
    "detail": {
      "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"
    }
  }
}
```

Tájékoztatás formája

```
{"context":[
  "or": [
    "and":[
      {"contextParamValues":[...],
       "contextParamValuesKeys":[...],
       "colFormula":"...",
       "displayName":"...",
       "isDoubleColumn":true/false,
       "dataType":"..."
      }
    ]
  ]
 ]
}
```

Egyetlen érték átadása egyetlen oszlop részére az Átadási környezetben

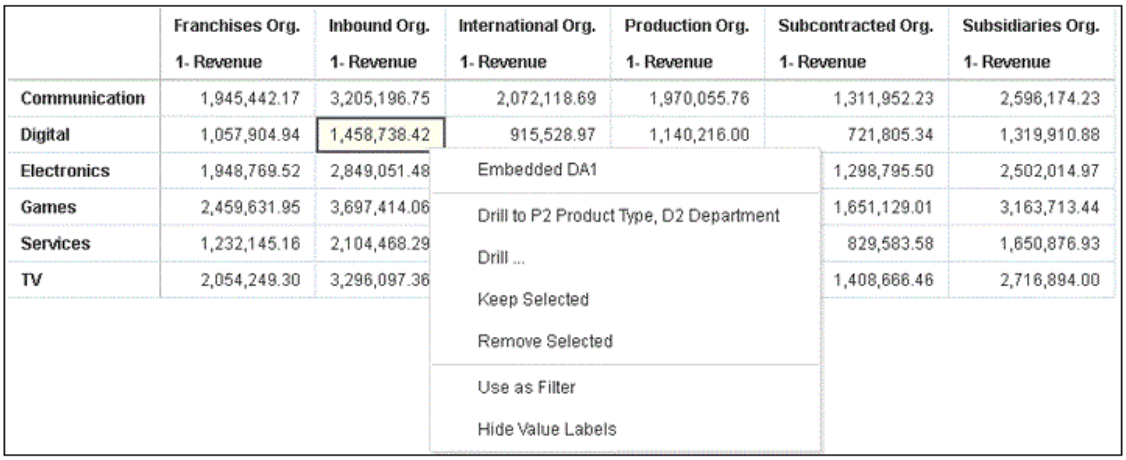
Ebben a példában, amikor egy oszlopcellára kattint, az egy oszlopra vonatkozó környezeti információval rendelkező objektum kerül átadásra a külső tárolóba. Ebben az esetben a szervezet neve kerül átadásra.

```
{
  "context": [
    {
      "contextParamValues": [
        "Inbound Org."
      ],
      "contextParamValuesKeys": [
        "Inbound Org."
      ],
      "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3  Organization\"",
      "displayName": "D3  Organization",
      "isDoubleColumn": false,
      "dataType": "varchar"
    }
  ]
}
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Egyetlen érték átadása mindegyik oszlop részére az Átadási környezetben

Ebben a példában, amikor egy oszlop, például az Inbound Org és Digitális eszközök cellájára kattint és kiválasztja az Embedded DA1 menü egyik beágyazott műveletét, a kiválasztott üzletág és szervezet árbevételének értéke dollárban kerül átadásra. Például a Digitális eszközök árbevétele az Inbound Org szervezettől, ami ebben a példában 1 458 738,42 dollár.



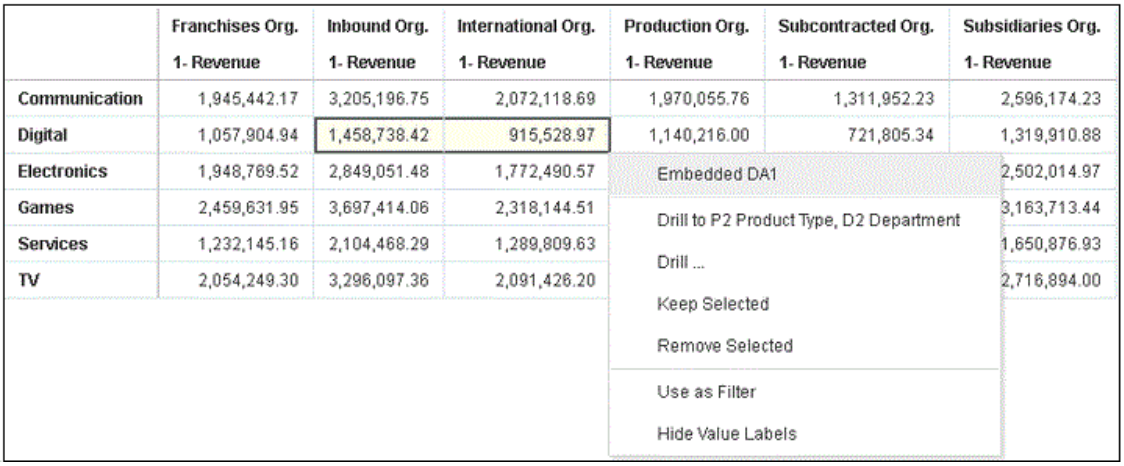

```
{
  "context": [
    {
      "contextParamValues": [
        "Digital"
      ],
      "contextParamValuesKeys": [
        "Digital"
      ],
      "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3  LOB\"",
      "displayName": "P3  LOB",
      "isDoubleColumn": false,
      "dataType": "varchar"
    },
    {
      "contextParamValues": [
        "Inbound Org."
      ],
      "contextParamValuesKeys": [
        "Inbound Org."
      ],
      "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3  Organization\"",
      "displayName": "D3  Organization",
      "isDoubleColumn": false,
      "dataType": "varchar"
    }
  ]
}
```


Több érték átadása az Átadási környezetben

Ebben a példában, ami átadásra kerül, amikor két sor (például az Inbound Org és az International Org a Digitális eszközöknél) cellájára kattint és kiválasztja az Embedded DA1 menüben a beágyazott műveletet, az a kiválasztott két üzletág és szervezet árbevételére

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

vonatkozó kiválasztott cellájának értéke dollárban. Például, ha a két kiválasztott szervezetnél (az Inbound Org és az International Org) a Digitális eszközök értékesítésének árbevételi cellájára kattint, az átadási érték 1 458 738,42 és 915 528,97 dollár lesz.




```
{
  "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": [
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
            "Digital"
          ],
          "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"
        }
      ]
    }
  ]
 }
}
```

Használja ezeket a lépéseket, ha meg szeretné tekinteni az események törzsadatait a Chrome böngésző eszközeivel.

1. A Chrome-ban kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a **Forrás vizsgálata** lehetőséget.
2. A **Források** lapon kattintson a jobb egérgombbal a következő sorra: `console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and use the browser tools debugger") ;`, majd válassza a **Töréspont hozzáadása** lehetőséget.
   Amikor meghívják az esemény adatműveletét a beágyazott vászonból, a böngészőeszközök jobb oldali panelének **Hatókör** szakaszában megjelenik egy adattartalom-bejegyzés.
3. Kattintson a jobb egérgombbal az adattartalom-bejegyzésre, és válassza a **Tárolás globális változóként** lehetőséget.
   A globális változó megtekinthető a **Konzol** lapon, ahol ki lehet bontani az adattartalom részleteinek megtekintéséhez.

Példa olyan megjelenítés HTML oldalára, amelyik eseményeket fogad

A következő mintakód azt illusztrálja, hogyan lehet meghatározni eseményfigyelőt egy elemzési esemény adatműveletéhez. Módosítania kell az elemzési példányt és a munkafüzetre mutató beágyazott útvonalat ebben a kódmintában. A munkafüzethez meg kell határozni egy esemény-adatműveletet. A figyelt esemény neve: `oracle.bitech.dataaction`. Ha az esemény elindult, a rendszer üzenetet küld a konzolnak.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html dir="ltr">
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
  <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,
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>
```

Módosíthatja az előző kódminta <script> szakaszát is, hogy visszaadja annak az értékét, hogy hol hívták meg az adatműveletet:

```
<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("********************************** ");
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
  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) {
     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 és/vagy társvállalatai.

17

Bemutató folyamat felépítése

Ez a fejezet bemutatja, hogyan használható a Bemutatás oldal bemutató folyamat létrehozására az Ábrázolás oldalon létrehozott munkafüzet vásznaiból. A bemutató folyamat határozza meg a munkafüzetet a fogyasztó számára.

Témakörök:

- Mi az a Bemutató folyamat?
- Mik a Bemutatás oldal Automatikus és Manuális módjai?
- Manuális mód és vásznak szinkronizálásának módja
- Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon
- Vászonelrendezés töréspontjainak megtekintése a Bemutatás oldalon
- Bemutató folyamat megnyitása
- Vásznak elrendezésének meghatározása a Bemutatás oldalon
- Munkafüzet tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon
- Vászon tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon
- Bemutató folyamat előnézetének megtekintése

Mi az a Bemutató folyamat?

A bemutató folyamat használatával testre szabhatja a munkafüzetet a fogyasztók részére. A bemutató folyamat elrejti a munkafüzet kialakításának összetettségét, és a fogyasztók számára a leghatékonyabb módot biztosítja az adataikban való navigáláshoz és az adataikkal való munkához.

Az Oracle Analytics alapértelmezés szerint az Ábrázolás oldalon megtervezett munkafüzet alapján hoz létre bemutató folyamatot. A Bemutatás oldalhoz való első hozzáféréskor az alapértelmezett bemutató folyamat jelenik meg. A bemutató folyamat megegyezik az Ábrázolás oldalon megtervezett munkafüzettel, és tartalmazza a munkafüzet összes vásznát, ábrázolását, szűrőjét, és így tovább.

Ha megtekinti a munkafüzet előnézetét az Ábrázolás oldalon, és mind a kialakítással, mind a funkciókkal elégedett, akkor nincs további teendője. Ha azonban finomhangolni szeretné a munkafüzetet, a Bemutatás oldalon módosíthatja a bemutató folyamatot, hogy az jobban megfeleljen a fogyasztóinak. A Bemutatás oldal segítségével – szerzőként – Ön kialakíthatja a legjobb navigációs és használati élményt.

A Bemutatás oldalon módosíthatja a munkafüzetet, hogy:

- Elrejtse a befejezetlen vásznakat.
- Elrejtse az ábrázolásokat.
- További opciókat biztosítson egy ábrázolás eszköztárán vagy menüjében.
- Elrejtse a munkafüzet szűrősávját.
- Módosítsa a vásznak sorrendjét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ne feledje, a vászon tartalmának módosításához (például egy új ábrázolás hozzáadásához) az Ábrázolás oldalt kell használnia. Az Ábrázolás oldalon végzett minden módosítás megjelenik a bemutató folyamatban, a Bemutatás oldalon. Ha viszont a Bemutatás oldalon finomítja a fogyasztók által látottakat, az esetlegesen végzett módosítások nem jelennek meg a munkafüzet kialakításában az Ábrázolás oldalon.

Mik a Bemutatás oldal Automatikus és Manuális módjai?

Az Automatikus és Manuális mód meghatározza a bemutató folyamat tervezése közben végezhető módosításokat a Bemutatás oldalon.

Lásd: Mi az a Bemutató folyamat?

Amikor először megnyitja a munkafüzet bemutató folyamatát a Bemutatás oldalon, a bemutató folyamat tulajdonságai s beállításai megegyeznek a munkafüzet kialakításának tulajdonságaival és beállításaival az Ábrázolás oldalon. Ne feledje, hogy az Automatikus és Manuális módban végzett módosításokat a rendszer nem alkalmazza a munkafüzetre vagy a vászonra az Ábrázolás oldalon.

Az Automatikus mód aktiválásra kerül a munkafüzet bemutató folyamatának első megnyitásakor. Átválthat Manuális módra, amely további lehetőségeket nyújt a Bemutatás oldalon.

Bemutatási opció	Elérhető Automatikus módban?	Elérhető Manuális módban?
Vászonsorrend módosítása	Nem	Igen
Vászon törlése	Nem	Igen
Vászon megkettőzése	Nem	Igen
Vászon elrejtése	Igen	Igen
Vászon átnevezése	Nem	Igen
Egy ábrázolás mozgatása vagy átméretezése egy vásznon	Nem	Igen

Ha Manuális módban dolgozik, az Ábrázolás és Bemutatás munkafüzeteinek és vásznainak megszakadhat a szinkronizálása. Például, Ön hozzáad egy vásznat a munkafüzethez az Ábrázolás oldalon, és ha Manuális módban dolgozik a Bemutatás oldalon, a hozzáadott vászon automatikusan rejtett állapotba kerül. Lásd: Manuális mód és vásznak szinkronizálásának módja és Vászon visszaállítása a Bemutatás oldalon.

Mi történik, ha módot vált?

Ha Manuálisról Automatikus módra vált, visszaállítja a fent felsorolt összes manuális módosítást, hogy azok megfeleljenek az Ábrázolás oldal munkafüzetéhez kapcsolódó beállításoknak. Ha Manuálisról Automatikus módra vált, az összes többi, a munkafüzet vagy a vászon szintjén, a Bemutatás oldalon beállított tulajdonság megmarad.

Ha Automatikusról Manuális módra vált, elvégezheti a fentebb felsorolt további módosításokat. Az összes ilyen módosítás különbözik a munkafüzet beállításaitól az Ábrázolás oldalon.

Manuális mód és vásznak szinkronizálásának módja

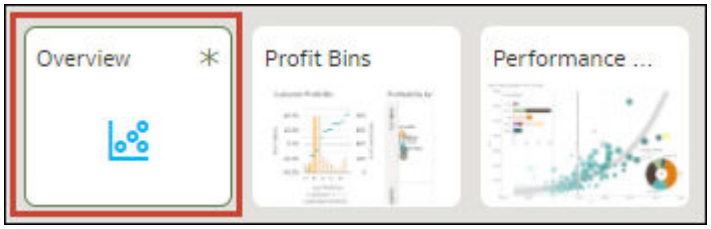
Alapértelmezés szerint a Bemutatás oldalon látható vászon megegyezik a neki megfelelő vászonnal az Ábrázolás oldalon. Ha viszont a Manuális módot használja a Bemutatás oldalon,

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

egyes módosítások ahhoz vezethetnek, hogy megszakad a vászon szinkronizálása a neki megfelelő vászonnal az Ábrázolás oldalon.

Lásd: Mik a Bemutatás oldal Automatikus és Manuális módjai?.

A Bemutatás oldalon azok a vásznak, amelyeknek megszakadt a szinkronizálása az Ábrázolás oldallal, csilla
Bemutatás oldal vásznát, hogy megegyezzen az Ábrázolás vásznával.



A Bemutatás oldali vászon szinkronizálása megszakad, ha Ön manuális módban dolgozik és:

- Módosítja a szűrőértékeket a Bemutatás vásznán.
- Egy ábrázolást szerkeszt egy olyan vásznon, amelynek korábban már megszakadt a szinkronizálása az alapvásznával az Ábrázolás oldalon.

Az ezekben a táblákban található információk segítségével megértheti az Ábrázolás és Bemutatás oldalak vásznainak szinkronizálását, illetve megtudhatja, hogy az Automatikus mód és a Manuális mód miként határozza meg a vásznak szinkronizálását.

Ez a tábla elmagyarázza, hogyan szinkronizálódnak a vásznak az Ábrázolás és a Bemutatás módokban.

Ábrázolás frissítése	Bemutatás – Automatikus mód	Bemutatás – Manuális mód
Vászon hozzáadása	A vászon hozzáadásra kerül a bemutató folyamathoz. Látható a fogyasztó számára.	A vászon rejtettként kerül hozzáadásra a bemutató folyamathoz. A vásznat nem látja a fogyasztó.
Vászon megkettőzése	A vászon megkettőzésre kerül a bemutató folyamatban. Látható a fogyasztó számára.	A vászon rejtettként kerül hozzáadásra a bemutató folyamathoz. A vásznat nem látja a fogyasztó.
Vászon törlése	A vászon törlésre kerül.	A vászon törlésre kerül.

Ez a tábla elmagyarázza, hogyan szinkronizálódnak az ábrázolások az Ábrázolás és a Bemutatás módokban.

Ábrázolás frissítése	Bemutatás – Automatikus mód	Bemutatás – Manuális mód
Ábrázolás hozzáadása	Az ábrázolás hozzáadásra kerül a vászonhoz.	Az ábrázolás nem kerül hozzáadásra a vászonhoz, ha a vászon és az Ábrázolás vászon szinkronizálása megszűnik. A vászon mellett csillag látható, ha nincs szinkronizálva.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ábrázolás frissítése	Bemutatás – Automatikus mód	Bemutatás – Manuális mód
Ábrázolás megkettőzése	Az ábrázolást megkettőzik a vásznon.	Az ábrázolás nem kerül megkettőzésre a vásznon, ha a vászon és az Ábrázolás vászon szinkronizálása megszűnik. A vászon mellett csillag látható, ha nincs szinkronizálva.
Ábrázolás törlése	Az ábrázolás törlésre kerül.	Az ábrázolás nem kerül törlésre a vászonról, ha a vászon és az Ábrázolás vászon szinkronizálása megszűnik. A vászon mellett csillag látható, ha nincs szinkronizálva.

Ez a tábla elmagyarázza, hogyan működnek a munkafüzeti szűrők az Ábrázolás és a Bemutatás módokban.

Ábrázolás frissítése	Bemutatás – Automatikus mód	Bemutatás – Manuális mód
Munkafüzeti szűrők hozzáadása	A szűrők írásvédettként kerülnek hozzáadásra.	A szűrők hozzáadásra kerülnek. Módosíthatja a szűrőértékeket. Ilyenkor a vászon és az Ábrázolás vászon szinkronizálása megszűnik.
Munkafüzeti szűrők törlése	A szűrők törlődnek.	A szűrők törlésre kerülnek, ha a szűrőértékeket nem módosítják a Bemutató vásznon. A szűrők nem kerülnek törlésre, ha módosítják a szűrőértékeket.

Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon

A Bemutatás oldalon beállított automatikus és manuális mód határozza meg, hogy milyen típusú módosításokat végezhet a bemutató folyamat vásznain és ábrázolásaiban.

Lásd: Mik a Bemutatás oldal Automatikus és Manuális módjai? és Manuális mód és vásznak szinkronizálásának módja.

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell létrehozni egy bemutató folyamatot automatikus módban:

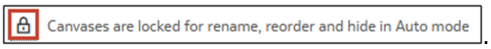
Útmutató

Ez az útmutató egy használati esetet mutat be, amely elmagyarázza, hogyan kell létrehozni egy bemutató folyamatot manuális módban:

Útmutató

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Bemutatás** lehetőségre, lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, majd keresse meg a mód gombot 

.
3. Attól függően, hogy melyik módot választja, tegye a következők valamelyikét:
   - Kattintson a **Váltás Manuális módra** lehetőségre, ha automatikus módból manuális módba szeretne váltani.
   - Kattintson a **Váltás Automatikus módra** lehetőségre, ha manuális módból automatikus módba szeretne váltani.

Vászonelrendezés töréspontjainak megtekintése a Bemutatás oldalon

A Bemutatás oldalon megtekintheti a vásznat az Ábrázolás lehetőségnél hozzáadott elrendezési töréspontok nélkül. A töréspontok határozzák meg, hogy a vászon ábrázolásai miként jelennek meg különböző méretű képernyőkön.

Az Ábrázolás lehetőségre lépve módosíthatja a vászon töréspontjait. Lásd: Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretű eszközökön való megtekintéshez.

Ha a Bemutatás oldal Manuális módjában dolgozik, elrejtheti adott töréspontok ábrázolásait. A töréspontok elrejtése hatással lehet az érintett töréspont vászonelrendezésére. Az Oracle azt javasolja, hogy ha a vászna töréspontokat használ, hogy az Ábrázolás oldalon rejtse el az ábrázolásokat.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és kattintson a **Reszponzív vászonszerkesztő** lehetőségre.
4. Lépjen a töréspont csúszkájára a vászon felső részénél, és kattintson egy töréspontra annak megtekintéséhez, hogy miként néz ki a vászon az adott képernyőméreten.

Bemutató folyamat megnyitása

A munkafüzet bemutató folyamatát megnyitva finomhangolhatja a munkafüzet és a vásznai megjelenését és működését a fogyasztóknál.

A bemutató folyamat módosításai mentésre kerülnek a Bemutatás oldalon, és megjelennek a fogyasztó munkafüzetében. Az Ábrázolás oldalon, a munkafüzet kialakításánál nem kerülnek mentésre a módosítások. Például, ha a Bemutatás oldalon testre szabja a munkafüzet nevét, és elrejti a szűrősávot, ezek a módosítások nem kerülnek át a munkafüzetbe az Ábrázolás oldalon.

Lásd: Munkafüzet tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon és Vászon tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Vásznak elrendezésének meghatározása a Bemutatás oldalon

A bemutató folyamat megörökli az Ábrázolás oldalon meghatározott elrendezést. A Bemutatás oldalon meghatározhatja, miként jelenjenek meg a vásznak a bemutató folyamatban és a fogyasztó munkafüzetében.

Témakörök:

- Vásznak átrendezése a Bemutatás oldalon
- Vászon duplikálása a Bemutatás oldalon
- Duplikált vászon eltávolítása a Bemutatás oldalon
- Vászon elrejtése a Bemutatás oldalon
- Rejtett vászon megjelenítése a Bemutatás oldalon
- Ábrázolások áthelyezése vagy elrejtése egy vásznon a Bemutatás oldalon
- Ábrázolás elhelyezésének módosítása egy vásznon a Bemutatás oldalon
- Vászon visszaállítása a Bemutatás oldalon

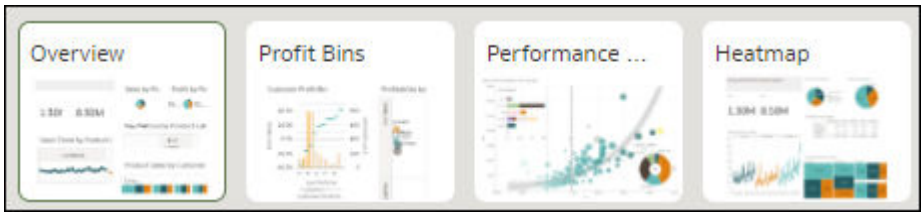
Vásznak átrendezése a Bemutatás oldalon

Amikor manuális módban dolgozik a bemutató folyamaton, módosíthatja a munkafüzet vásznainak sorrendjét.

A vászonsorrendnek a Bemutatás oldalon végzett módosításait a rendszer a bemutató folyamatban menti, a munkafüzet kialakításába az Ábrázolás oldalon azonban nem.

Lásd: Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és keresse meg a Vásznak panelt.



4. A Vásznak panelen húzza új pozícióba a vásznat a vásznak megjelenítési sorrendjében.
5. Opcionális: Húzzon több vásznat, hogy átrendezze őket a vásznak megjelenítési sorrendjében.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

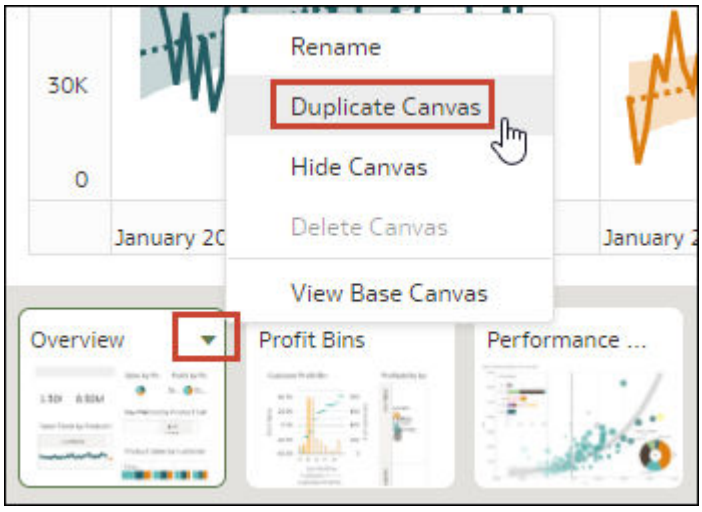
Vászon duplikálása a Bemutatás oldalon

Ha manuális módban dolgozik a bemutató folyamaton, többször is hozzáadhatja ugyanazt a vásznat a bemutató folyamathoz. Akkor érdemes többször hozzáadni egy vásznat, ha különböző szűrőértékeket kíván megjeleníteni a felhasználók részére a duplikált vászon egyes verzióin.

A Bemutatás oldalon duplikált vásznakat a rendszer a bemutató folyamatban menti, a munkafüzet kialakításába az Ábrázolás oldalon azonban nem.

Lásd: Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és keresse meg a Vásznak panelt.
4. A Vásznak panelen vigye az egérmutatót egy vászon fölé, kattintson a lefelé mutató nyílra, és válassza a **Vászon megkettőzése** lehetőséget.



5. Kattintson a duplikált vászonra, és módosítsa.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Duplikált vászon eltávolítása a Bemutatás oldalon

Ha manuális módban dolgozik a bemutató folyamaton, bármely duplikált vásznat törölheti a bemutató folyamatból.

A Vászon törlése opció csak azoknál a vásznaknál érhető el, amelyeket duplikált. A Bemutatás oldal összes többi vászna elrejthető, de nem törölhető.

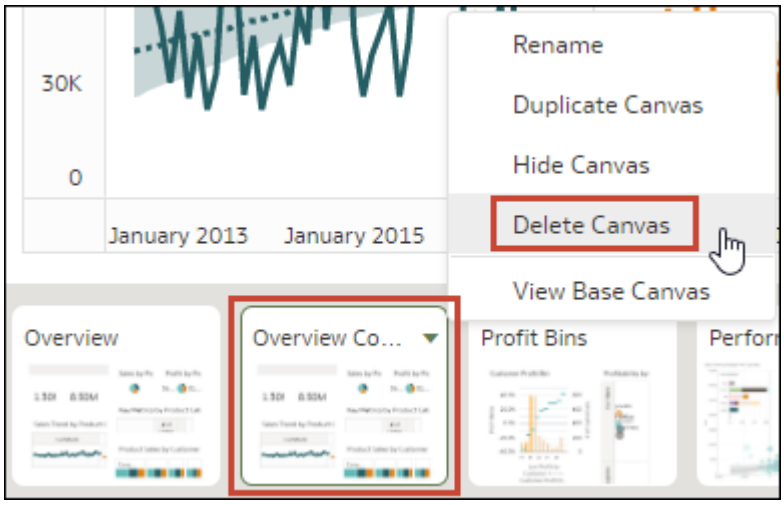
A vászon megjelenítésének a bemutató folyamatban végzett módosításait a rendszer a Bemutatás oldalon menti, a munkafüzet kialakításába az Ábrázolás oldalon azonban nem.

Lásd: Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és keresse meg a Vásznak panelt.
4. A Vásznak panelen vigye az egérmutatót egy vászon fölé, kattintson a lefelé mutató nyíl ikonra, és válassza a **Vászon törlése** lehetőséget.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

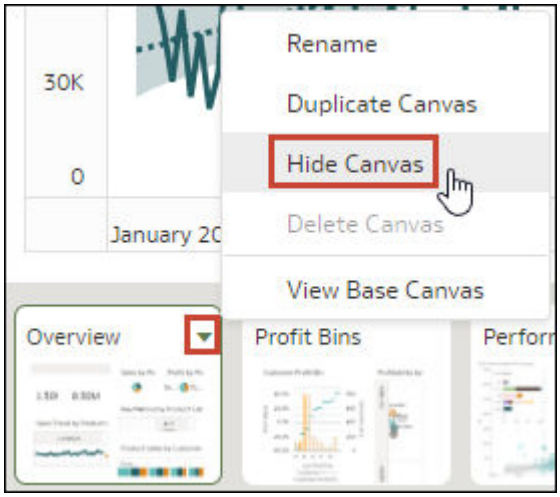
Vászon elrejtése a Bemutatás oldalon

Ha manuális vagy automatikus módban dolgozik a bemutató folyamaton, elrejthet egy vásznat, amelyet nem szeretne megjeleníteni a fogyasztóknak a munkafüzetben.

A vászon megjelenítésének a Bemutatás oldalon végzett módosításait a rendszer a bemutató folyamatban menti, a munkafüzet kialakításába az Ábrázolás oldalon azonban nem.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és keresse meg a Vásznak panelt.
4. A Vásznak panelen vigye az egérmutatót az egyik vászon fölé, és válassza a **Vászon elrejtése** lehetőséget a vászon elrejtéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

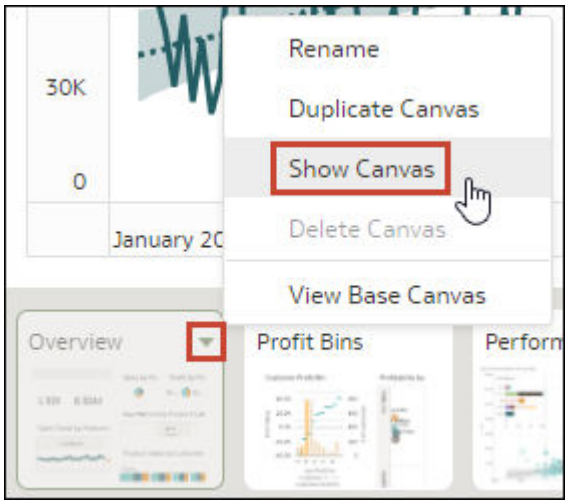
Rejtett vászon megjelenítése a Bemutatás oldalon

Ha manuális vagy automatikus módban dolgozik a bemutató folyamaton, megjelenítheti a rejtett vásznakat.

Ha manuális módban dolgozik a Bemutatás oldalon, az Ábrázolás oldalon hozzáadott vásznak rejtettként jelennek meg a bemutató folyamatban. Megtarthatja a vásznak rejtett állapotát, vagy megjelenítheti őket a Bemutatás oldalon.

A vászon megjelenítésének a bemutató folyamatban végzett módosításait a rendszer a Bemutatás oldalon menti, a munkafüzet kialakításába az Ábrázolás oldalon azonban nem.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és keresse meg a Vásznak panelt.
4. A Vásznak panelen vigye az egérmutatót egy vászon fölé, kattintson a lefelé mutató nyíl ikonra, és válassza a **Vászon megjelenítése** lehetőséget a vászon megjelenítéséhez.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Ábrázolások áthelyezése vagy elrejtése egy vásznon a Bemutatás oldalon

Amikor Manuális módban dolgozik a bemutató folyamaton, az alapvászon **Elrendezés** tulajdon sága (Ábrázolás) határozza meg, hogy az ábrázolás tartalmaz-e szóközöket vagy átfedéseket, amikor módosítja a vászon elrendezését a Bemutatás oldalon.

Lásd: Tudnivalók a vászon elrendezésének tulajdonságairól és Vászon tulajdonságainak módosítása.

Ha az alapvászon **Elrendezés** tulajdonságának értéke **Automatikus illesztés** az Ábrázolás oldalon, akkor a Bemutatás oldalon a vászonelrendezés automatikusan módosul, figyelembe véve az áthelyezett vagy elrejtett ábrázolásokat. A vászon előnézetének megtekintésekor vagy a vászon elrendezési módosításainak a **Módosítások visszaállítása** lehetőség kiválasztásával történő eltávolításakor nem jelennek meg szóközök és átfedések.

Ha az alapvászon **Elrendezés** tulajdonságának értéke **Szabad formátumú** az Ábrázolás oldalon, akkor a Bemutatás oldalon a vászonelrendezés nem módosul automatikusan, hogy figyelembe vegye az áthelyezett vagy elrejtett ábrázolásokat. A vászon előnézetének megtekintésekor vagy a vászon elrendezési módosításainak a **Módosítások visszaállítása** lehetőség kiválasztásával történő eltávolításakor megjelennek a szóközök és az átfedések.

Ha a vászon beállítása **Szabad formátumú**, és a Bemutatás oldalon áthelyez vagy elrejt ábrázolásokat, vagy visszaállítja a vásznat, ne felejtse el újrarendezni az ábrázolásokat a szóközök és az átfedések megakadályozása érdekében. Lásd: Vászon ábrázolásainak megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon és Vászon visszaállítása a Bemutatás oldalon.

Ábrázolás elhelyezésének módosítása egy vásznon a Bemutatás oldalon

A Bemutatás Manuális módjában új pozíciókba húzhatja az ábrázolásokat a vásznon.

A vászon **Elrendezés** tulajdonsága (Ábrázolás) határozza meg, hogy a vászon tartalmaz-e szóközöket és átfedéseket az ábrázolások pozíciójának módosításakor. Lásd: Ábrázolások áthelyezése vagy elrejtése egy vásznon a Bemutatás oldalon.

A vászon megjelenítésének a Bemutatás oldalon végzett módosításait a rendszer a bemutató folyamatban menti, a munkafüzet kialakításába az Ábrázolás oldalon azonban nem.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynek át szeretné helyezni az ábrázolásait.
4. A vásznon húzással módosítsa az ábrázolások pozícióját.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Vászon visszaállítása a Bemutatás oldalon

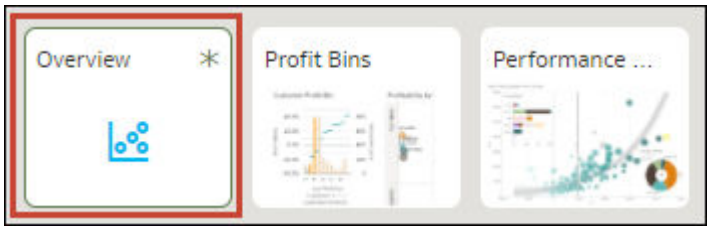
Ha manuális módban dolgozik, használhatja a **Módosítások visszaállítása** vászonbeállítást a vászon szinkronizálásához a Bemutatás oldalon (az alapvászon az Ábrázolás oldalon található).

A csillagot megjelenítő vásznak alaphelyzetbe állíthatók. A csillag azt jelöli, hogy a vászon elrendezése vagy a szűrőbeállítások már nincsenek szinkronban az alapvásznával az Ábrázol ás oldalon.

A vászon **Elrendezés** tulajdonsága (Ábrázolás) határozza meg, hogy a vászon tartalmaz-e szóközöket és átfedéseket a vászon visszaállításakor. Lásd: Ábrázolások áthelyezése vagy elrejtése egy vásznon a Bemutatás oldalon.

Lásd: Manuális mód és vásznak szinkronizálásának módja és Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Lépjen a Bemutatás oldal aljára, és keresse meg a Vásznak panelt.
4. A Vásznak panelen vigye az egérmutatót a csillaggal megjelölt vászon fölé.



5. Kattintson a lefelé mutató nyíl ikonra, és válassza a **Módosítások visszaállítása** lehetőséget a vászon tulajdonságainak visszaállításához, vagy válassza a **Szűrők visszaállítása** lehetőséget a szűrőértékek visszaállításához, hogy megegyezzenek az Ábrázolás oldalon látható vászonéval.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzet tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon

A munkafüzet örökli az Ábrázolás oldalon beállított tulajdonságokat. A Bemutatás oldalon meghatározhatja, hogy a munkafüzet miként jelenjen meg a fogyasztó számára, és hogy a fogyasztó miként navigálhasson a munkafüzetben, illetve hogyan használhassa azt.

Témakörök:

- Munkafüzeti vászon navigációjának meghatározása a Bemutatás oldalon
- Munkafüzet fejlécsávjának megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Munkafüzetfejléc címének módosítása a Bemutatás oldalon
- Munkafüzeti fejléc színének módosítása a Bemutatás oldalon
- Kép hozzáadása a munkafüzet fejlécéhez a Bemutatás oldalon
- Munkafüzeti eszköztár megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Munkafüzet eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon
- Nagyítási vezérlőelem megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Munkafüzet nagyítási vezérlőeleme beállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon
- Munkafüzeti vásznak ábrázolási igazításának módosítása a Bemutatás oldalon
- A mobilalkalmazás munkafüzet-elrendezésének meghatározása a Bemutatás oldalon
- Személyre szabási opciók meghatározása a Bemutatás oldalon
- A Helyzetképek panel megjelenítése vagy elrejtése a felhasználók számára a Bemutatás oldalon
- A Helyzetképek panel beállításainak megadása a felhasználók számára a Bemutatás oldalon
- Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon
- Szűrősáv megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Munkafüzet szűrőbeállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon
- Munkafüzeti szűrők megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Munkafüzeti ábrázolás műveleteinek meghatározása a Bemutatás oldalon

Munkafüzeti vászon navigációjának meghatározása a Bemutatás oldalon

Egy bemutató folyamat tervezésekor több navigációs opció közül kiválaszthatja azt, amely segítségével a fogyasztó a legkönnyebben mozoghat a munkafüzet vásznai között.

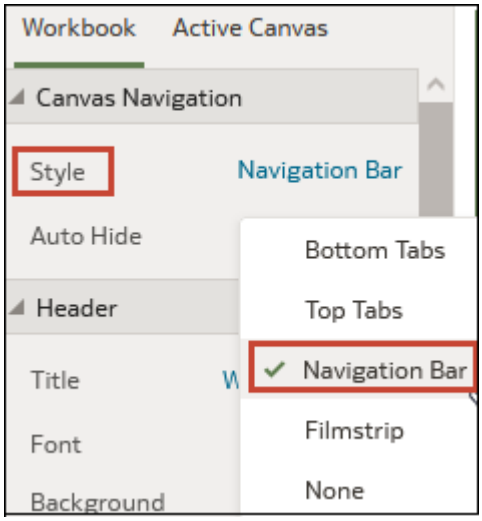
Dönthet úgy, hogy a munkafüzet vásznának navigációs sávja mindig látható legyen, de úgy is, hogy csak akkor legyen látható, amikor a fogyasztó az egérmutatót a munkafüzet alsó részéhez viszi. Továbbá kiválaszthat egy navigációs vezérlőelemet is annak megfelelően, hogy miként szeretné megjeleníteni a vásznakat a munkafüzet navigációs sávján.

A következő navigációs vezérlőelemek közül választhat:

- **Alsó lapok** – Minden vásznat lapként jelenít meg (a vásznak címét is beleértve) a munkafüzet alján. A felhasználó a lapokra kattintva navigálhat a vásznak között.
- **Felső lapok** – Minden vásznat lapként jelenít meg (a vásznak címét is beleértve) a munkafüzet tetején. A felhasználó a lapokra kattintva navigálhat a vásznak között.
- **Navigációs sáv** – Minden vásznat egy körként jelenít meg a munkafüzet alján. A felhasználó a körökre kattintva navigálhat a vásznak között.
- **Diafilm** – Minden vásznat miniatűrként jelenít meg a munkafüzet alján. A felhasználó a miniatűrökre kattintva navigálhat a vásznak között.
- **Nincs** – Eltávolítja a navigációs vezérlőelemet a munkafüzetből.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Navigálás a vászonra szakaszban kattintson a **Stílus** mezőre, és válassza ki, hogy a felhasználó miként mozogjon a munkafüzet vásznai között.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Opcionális: Kattintson az **Automatikus elrejtés** mezőre, és válassza a **Be** lehetőséget, ha meg kívánja jeleníteni a navigációs panelt, amikor a felhasználó az egérmutatót a munkafüzet aljára viszi.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

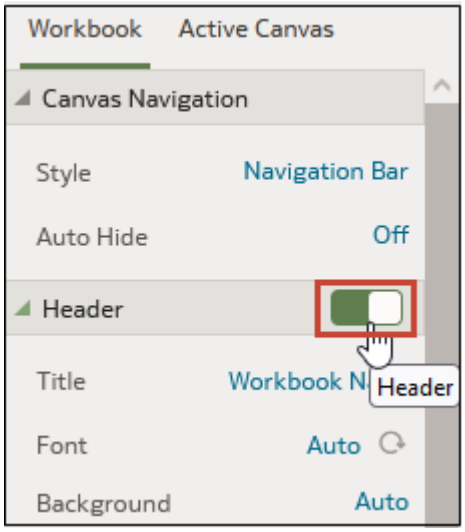
Munkafüzet fejlécsávjának megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor alapértelmezés szerint be van kapcsolva a munkafüzet fejlécsávjának megjelenítése. Kiválaszthatja, hogy megjeleníti vagy elrejti a munkafüzet fejlécsávját.

A fejlécsáv az Ön által meghatározott munkafüzetcímet jeleníti meg. Például: vászon neve, munkafüzet neve vagy egyéni név.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Fejléc szakaszban kattintson a **Fejléc** elemre, és kattintással kapcsolja **Ki** a fejlécsáv elrejtéséhez, vagy kattintással kapcsolja **Be** a fejlécsáv megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



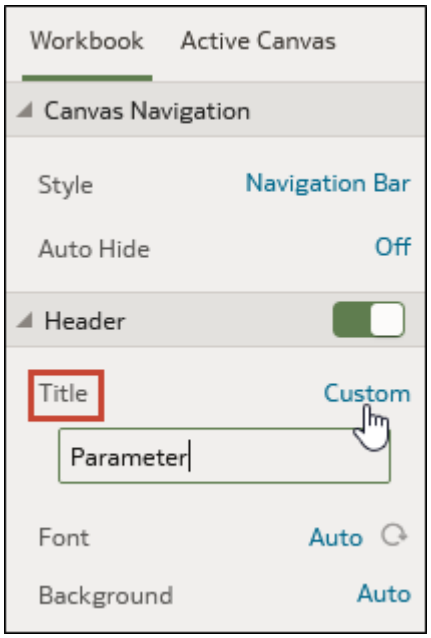
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzetfejléc címének módosítása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor meghatározhatja a munkafüzet fejlécében megjelenített nevet és a fejléc szövegének formázását.

Képet is hozzáadhat a munkafüzet fejlécéhez. Lásd: Kép hozzáadása a munkafüzet fejlécéhez a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Fejléc szakaszban kattintson a **Cím** mezőre, és válassza ki a címként használni kívánt nevet, vagy válassza az **Egyéni** lehetőséget, és adjon meg egy címet.



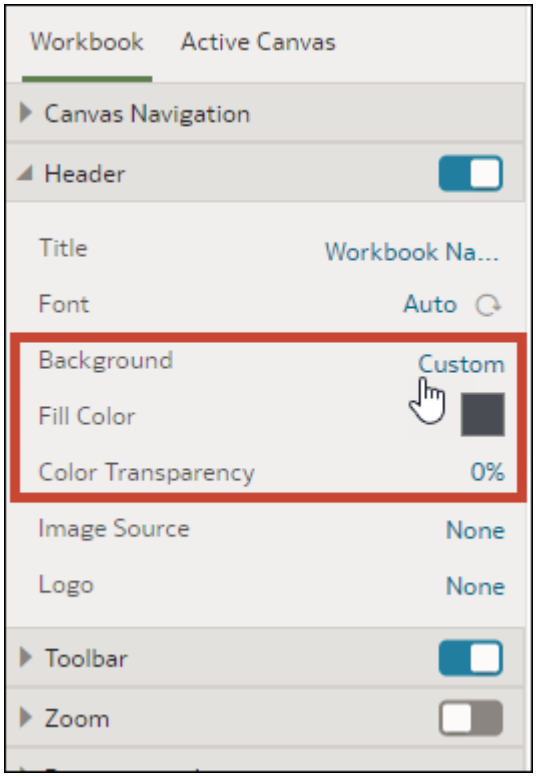
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Opcionális: Kattintson a **Betűtípus** mezőre, és határozza meg a betűtípus stílusát, méretét, és minden olyan formázási lehetőséget, amelyet használni kíván a címben (például: félkövér vagy dőlt).
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzeti fejléc színének módosítása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor személyre szabhatja a munkafüzeti fejléc hátterének színét és átlátszóságát.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Fejléc szakaszban kattintson a **Háttér** mezőre, és válassza az **Egyéni** lehetőséget.



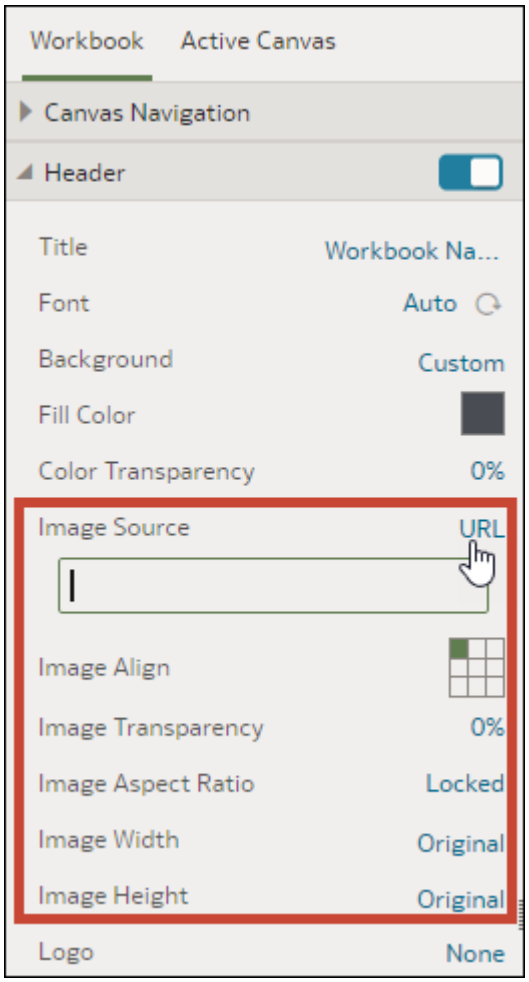
5. A Fejléc szakaszban a **Kitöltés színe** és **Szín átlátszósága** mezők használatával határozza meg pontosan a fejléc hátterének megjelenését.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Kép hozzáadása a munkafüzet fejlécéhez a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor hozzáadhat a munkafüzet fejlécéhez egy képet fájlból vagy URL-címről, és meghatározhatja, hogyan jelenjen meg a kép.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatás oldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Fejléc szakaszban kattintson a **Háttér** mezőre, és válassza az **Egyéni** lehetőséget.
5. A Fejléc szakaszban kattintson a **Kép forrása** mezőre, és válassza ki a kép forrását.
   - Ha az **URL-cím** lehetőséget választja, illessze be a kép forrásaként szolgáló URL-címet a szövegmezőbe.
   - Ha a **Fájl** lehetőséget választja, kattintson a fájlfeltöltési ikonra , majd keresse meg és válassza ki a használni kívánt fájlt.
6. A Fejléc szakaszban határozza meg a kép megjelenítési tulajdonságait (például a kép szélességét és magasságát).



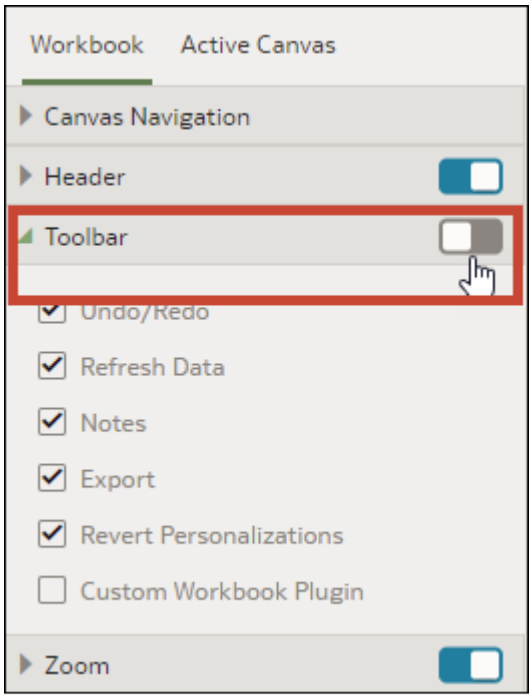
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzeti eszköztár megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor alapértelmezés szerint be van kapcsolva a munkafüzet eszköztára. Dönthet, hogy megjeleníti vagy elrejti a felhasználóknál a munkafüzet eszköztárát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. Az Eszköztár szakaszban kattintson az **Eszköztár** elemre, és kattintással kapcsolja **Ki** az eszköztár elrejtéséhez, vagy kattintással kapcsolja **Be** az eszköztár megjelenítéséhez.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

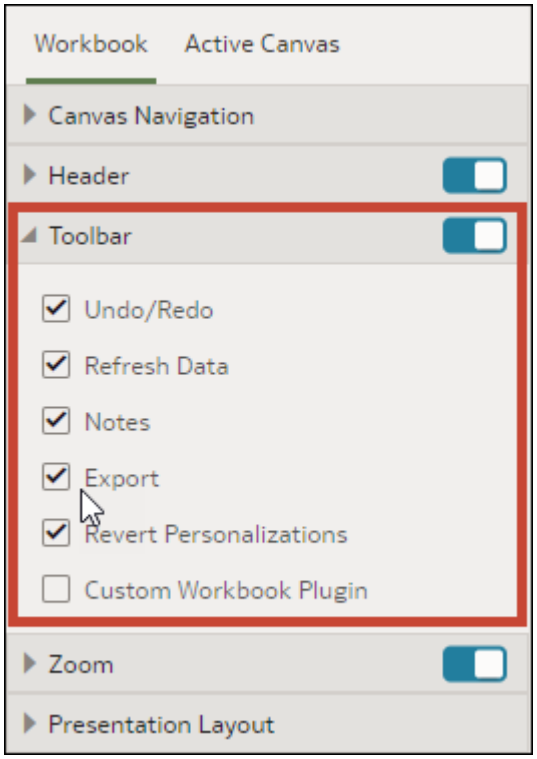
Munkafüzet eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon

Meghatározhatja, hogy a munkafüzet mely eszköztáropcióit szeretné megjeleníteni a felhasználók számára.

Kiválaszthatja a felhasználók számára a Bemutatás oldalon megjelenítendő Eszköztár tulajdonságait. Az eszköztár tulajdonságai közé tartozik a módosítások visszavonása és megismétlése, a munkafüzet adatainak frissítése, a megjegyzések megjelenítése, az exportálás engedélyezése, a szűrők személyre szabásainak visszaállítása, valamint az egyéni munkafüzeti bővítmény ikon és lista megjelenítése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. Az Eszköztár szakaszban szüntesse meg az elrejteni kívánt eszköztáropciók kijelölését, vagy jelölje ki a megjeleníteni kívánt eszköztáropciókat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

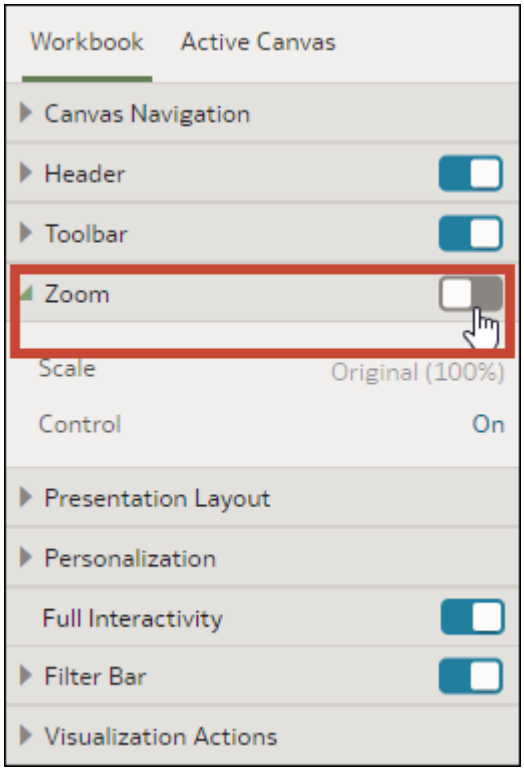
Nagyítási vezérlőelem megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor alapértelmezés szerint el van rejtve a munkafüzet fejlécsávjának nagyítási vezérlőeleme. Kiválaszthatja, hogy minden vászonra megjeleníti-e vagy elrejti-e a nagyítási vezérlőelemet.

Ha a nagyítási vezérlőelem úgy van beállítva, hogy megjelenjen, akkor az összes olyan munkafüzeti vászon fejlécsávjában megjelenik, amelyben az **Elrendezés** vászontulajdonság értéke **Szabad formátumú**.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Nagyítás részben kattintson a **Nagyítás** lehetőségre, ha azt **Be** szeretné kapcsolni a nagyítási vezérlőelem fejlécsávban való megjelenítéséhez, vagy kattintson rá a **kikapcsoláshoz**, így a nagyítási vezérlőelem nem lesz látható a fejlécsávban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzet nagyítási vezérlőeleme beállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon

Amikor bemutató folyamatot tervez, kiválaszthatja az akkor használt alapértelmezett nagyítási beállítást, amikor a felhasználó megnyit egy vásznat.

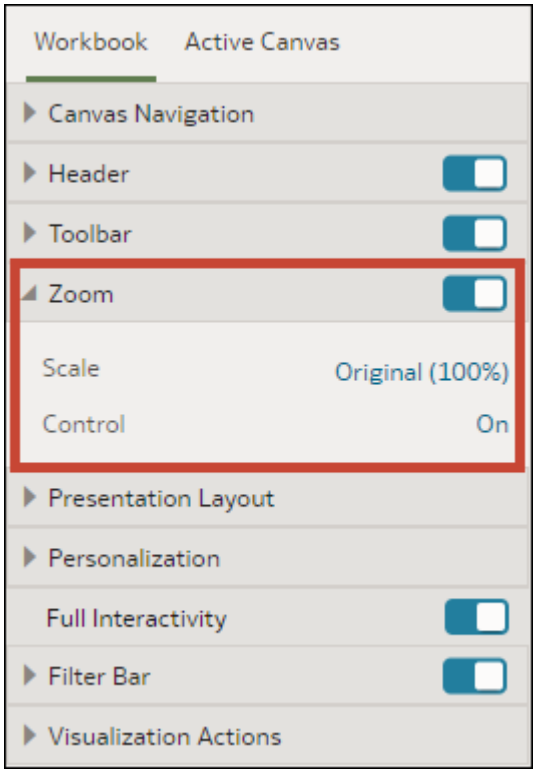
A nagyítás/elrendezés vezérlőgombbal a felhasználók nagyíthatják és kicsinyíthetik a teljes aktív vásznat, hogy az a legjobban illeszkedjen a képernyőjükhöz. Bár beállította a munkafüzet vezérlőelemét, a nagyítási vezérlőelem csak olyan vásznakon jelenik meg, amelyek **Elrendezés** vászontulajdonsága **Szabad formátumú**.

A nagyítási vezérlőelem **Munkafüzet** lapon beállított tulajdonságai átvitelre kerülnek az Aktív vászon nagyítási tulajdonságaiba. A **Munkafüzet** lap nagyítási tulajdonságai minden egyes vásznon felülírhatók.

A Nagyítás rész kapcsolóját **Be** állásba kell állítani, mielőtt frissítené a **Skála** tulajdonságot.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. A Nagyítás részben kattintson a **Skála** elemre, és válassza ki a vászon megnyitásakor a megjelenítéséhez használt nagyítás mértéket.
5. A Nagyítás részben kattintson a **Vezérlőelem** lehetőségre, ha azt **Ki** szeretné kapcsolni a nagyítási vezérlőelem munkafüzet-fejlécsávban való megjelenítéséhez az összes vászon esetében, vagy kattintson rá a **bekapcsoláshoz**, így a nagyítási vezérlőelem látható lesz a munkafüzet fejlécsávjában az összes vászon esetében.

   A beállítása értéke legyen **Ki**, ha a munkafüzet sok vásznat tartalmaz, és az Aktív vászon opcióval csak néhány vásznon szeretné megjeleníteni a nagyítási vezérlőt.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzeti vásznak ábrázolási igazításának módosítása a Bemutatás oldalon

Amikor bemutató folyamatot tervez, Ön vezérelheti, hogy hol jelenjenek meg az ábrázolások a munkafüzet vásznaiban. Így kiválaszthatja az ábrázolások legjobb elhelyezését a végfelhasználó képernyőmérete és felbontása alapján.

Például, ha a munkafüzet minden egyes vászna egyetlen ábrázolást tartalmaz, választhatja a **Középre** lehetőséget, így fehér színnel töltheti ki a vásznon középre helyezett ábrázolások körüli területet.

Az igazítási beállítások a következők:

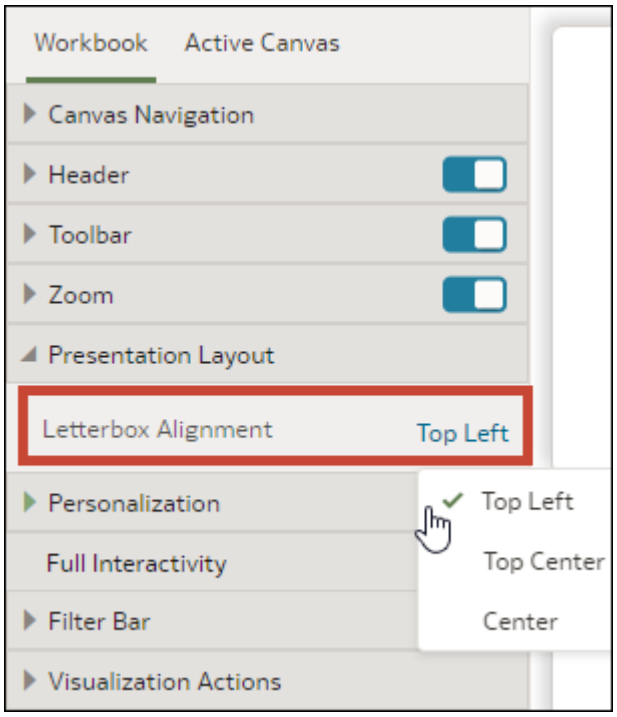
- **Balra fent** – A vásznon lévő ábrázolástól jobbra eső vászonterületet tölti ki fehér színnel, a fenti és bal oldali vászonterületet nem. Ez az alapértelmezés.
- **Fent középen** – A vásznon lévő ábrázolástól balra és jobbra eső vászonterületet tölti ki fehér színnel, a fenti vászonterületet nem.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Középen** – Fehér színnel tölti ki az ábrázolásoktól felfelé, balra és jobbra eső vászonterületeket.

Módosíthatja az ábrázolások pozícióit is a vásznon. Lásd: Ábrázolás elhelyezésének módosítása egy vásznon a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Bemutató elrendezése szakaszban lépjen a **Szélesvásznú megjelenítés igazítása** mezőre, és válasszon egy igazítást.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

A mobilalkalmazás munkafüzet-elrendezésének meghatározása a Bemutatás oldalon

Bemutatófolyamat tervezésekor meghatározhat egy munkafüzet-elrendezést azoknak a felhasználóknak, akik megnyitják a munkafüzetet az Oracle Analytics mobilalkalmazásban.

A mobileszközös élményt a Bemutatás oldalon állíthatja be. Az Oracle Analytics akkor alkalmazza a beállítást, amikor a felhasználó az alkalmazásban nyitja meg a munkafüzetet. Ha egy mobilfelhasználó az alkalmazásban nem használja az Automatikus beállítást a munkafüzet alapértelmezett elrendezéseként, a beállítása felülírja a Bemutatás beállítását.

A mobileszközös élmény beállításai a Bemutatás oldalon a következők:

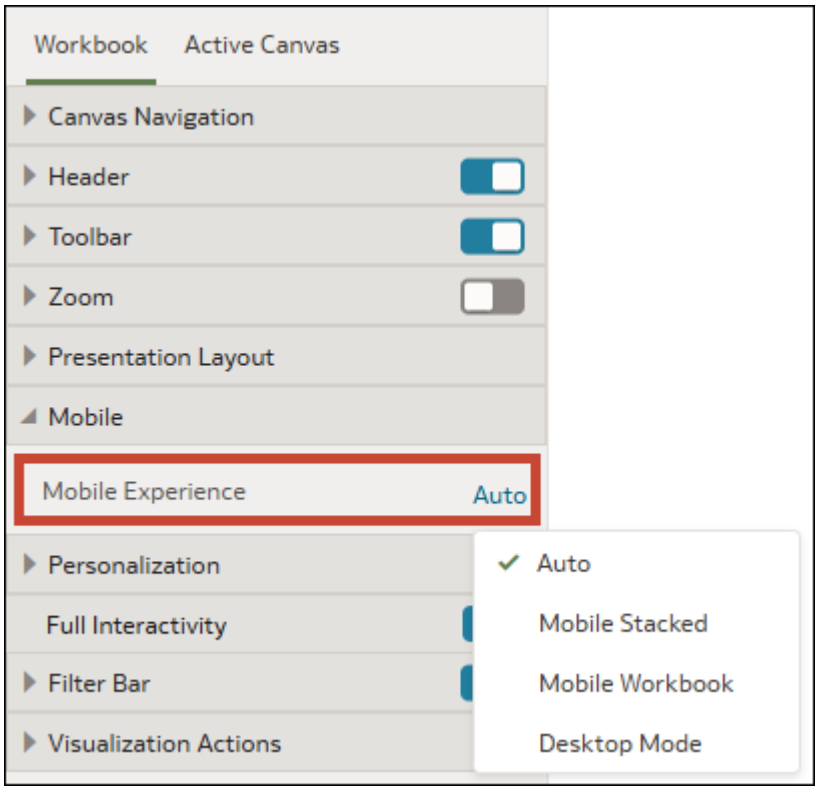
- **Automatikus** – A felhasználó által a mobilalkalmazásban engedélyezett beállítást használja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Mobil halmozott** – Függőleges listában halmozza az összes ábrázolást, így a felhasználó egyenként végiggörgetheti azokat.
- **Mobil munkafüzet** – A mobileszközös élmény optimalizálása érdekében töréspontok alkalmazásával tartja meg a vásznak kialakítását és elrendezését, ha van ilyen.
- **Asztali mód** – A munkafüzetet pontosan úgy képzi le, ahogy az asztalon megjelenik, töréspontok alkalmazása nélkül. A felhasználók megtapasztalhatják a munkafüzet teljes kialakítását és működését.

A töréspontokkal rendelkező vászonelrendezések tervezéséről a tudnivalókat lásd: Vászonelrendezések tervezése különböző képernyőméretekhez.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Mobil szakaszban kattintson a **Mobilélmény** mezőre, és válasszon ki egy elrendezést.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Személyre szabási opciók meghatározása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor megadhatja, hogy a végfelhasználó által kiválasztott szűrőértékeket a rendszer ismét alkalmazza-e automatikusan, amikor a fogyasztó újra megnyitja a munkafüzetet.

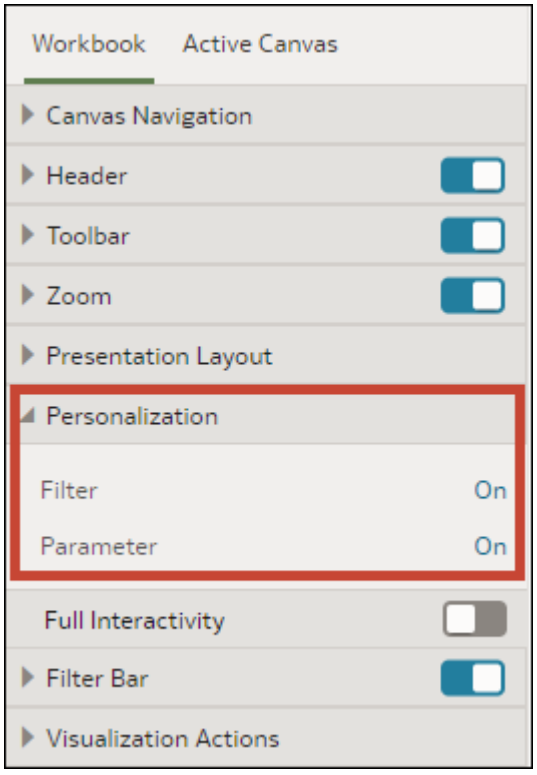
A testreszabási beállítások a következők:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Szűrő** – Ha kiválasztja, a munkafüzet következő megnyitásakor újra alkalmazhatja az irányítópulton és az ábrázolásokban kiválasztott szűrőket, valamint azokat az ábrázolásokat, amelyeknél engedélyezve van a **Használat szűrőként** lehetőség. Lásd: Tudnivalók a szűrők személyre szabásáról (szerzők számára).
- **Paraméter** – Ha kiválasztja, a munkafüzet következő megnyitásakor újra alkalmazhatja az irányítópulton és az ábrázolásokban kiválasztott szűrőket, amelyek paramétereket használnak szűrővezérlőként. Lásd: Paraméter használata szűrővezérlőként az irányítópulton.

Az adminisztrátor a rendszerbeállításokon keresztül letilthatja a munkafüzet személyre szabásának lehetőségét az egész szervezet számára. Ebben az esetben nem lehet a munkafüzet testreszabási beállításait megadni. Lásd: Rendszerbeállítások - Személyre szabás engedélyezése munkafüzetekben.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Testreszabás szakaszban szüntesse meg a felhasználó szűrőkijelöléseit, amelyeket nem szeretne alkalmazni, vagy válassza ki a felhasználó alkalmazni kívánt szűrőkijelöléseit a munkafüzet következő megnyitásakor.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

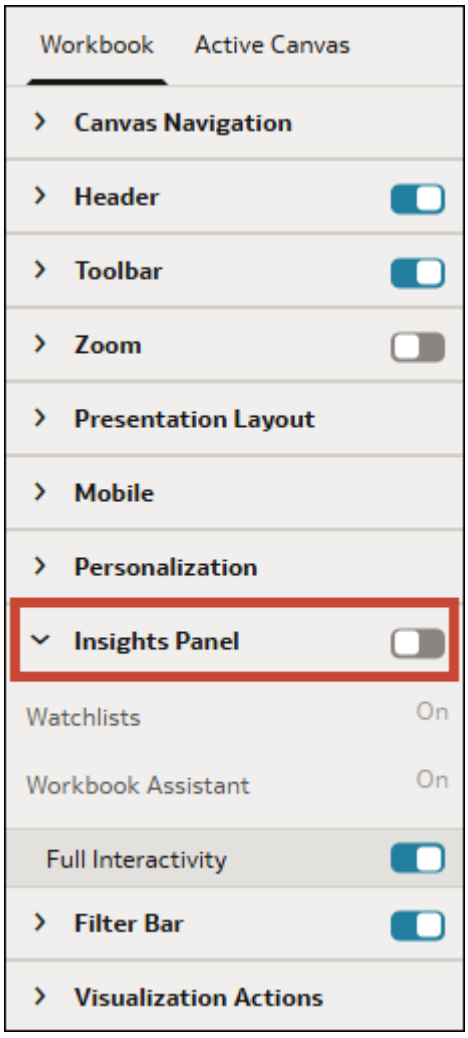
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Helyzetképek panel megjelenítése vagy elrejtése a felhasználók számára a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor a Helyzetképek panel alapértelmezés szerint el van rejtve a fogyasztók számára. Választhatja azt, hogy a Helyzetképek panelt elérhetővé tegye a fogyasztók számára, hogy használhassák azt.

A Helyzetképek panel megjelenítése lehetővé teszi a fogyasztók számára a figyelőlisták és a Munkafüzeti asszisztens elérését a panelről, lásd: A Helyzetképek panel beállításainak megadása a felhasználók számára a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Helyzetképek panelen kattintson a **Helyzetképek panel** elemre a panel megjelenítéséhez a **Be**, vagy a panel elrejtéséhez a **Ki** elemre.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Helyzetképek panel beállításainak megadása a felhasználók számára a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor megadhatja, hogy a felhasználók mely beállításokat érhetik el a Helyzetképek panelen.

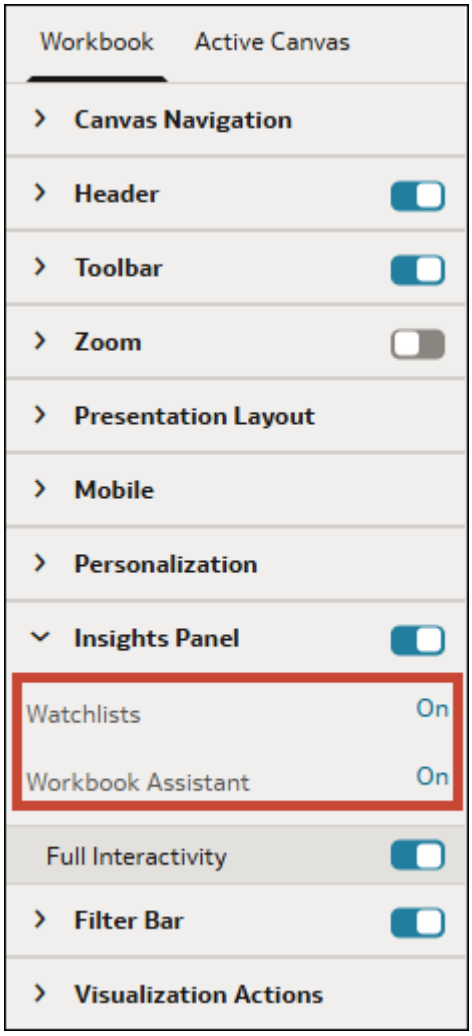
Ha a Helyzetképek panelt elérhetővé teszi a fogyasztók számára, megadhatja, hogy a következő funkciók elérhetők maradjanak-e a panelen:

- Figyelőlisták – A fogyasztók megtekinthetik a velük megosztott figyelőlistákat.
- Munkafüzeti asszisztens – A fogyasztók természetes nyelvi kérdéseket tehetnek fel az Oracle Analytics AI-asszisztens számára a munkafüzet adatainak elemzéséhez.

> **Megjegyzés**
>
> A fogyasztó csak akkor használhatja a figyelőlistákat vagy a munkafüzeti asszisztenst a Helyzetképek panelen, ha a rendszergazda megfelelő engedélyeket adott neki. Lásd: Tudnivalók az engedélyekről.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Helyzetképek panel szakaszban szüntesse meg a fogyasztók elől elrejteni kívánt opciók kijelölését, vagy válassza ki az elérhetővé tenni kívánt opciókat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor a szűrősávhoz és az ábrázolásokhoz kapcsolódó minden művelet alapértelmezés szerint be van kapcsolva. Kikapcsolhatja egyenként a műveleteket, vagy a **Teljes interakció** opció használatával is ki- és bekapcsolhatja a munkafüzet vásznaihoz kapcsolódó összes műveletet.

Példák a szűrőműveletekre: szűrők hozzáadása, szűrők eltávolítása és szűrőértékek módosítása. Példák az ábrázolási műveletekre: részletezés, exportálás és rendezési szempont.

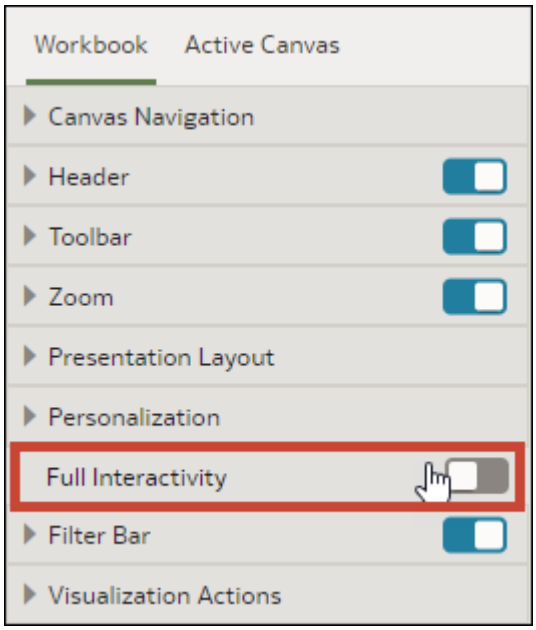
A felhasználó által minden vásznon használható összes szűrő- és ábrázolási művelet kikapcsolásához állítsa a **Teljes interakció** mezőt **Ki** értékre.

A **Teljes interakció** mező **Be** értékre állítása lehetővé teszi különálló szűrő- és ábrázolási műveletek beállítását annak meghatározásához, hogy a felhasználó miként használhassa a munkafüzetet és a vásznakat.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. Az Interakció szakaszban lépjen a **Teljes interakció** mezőre.



- Válassza a **Ki** lehetőséget az összes szűrő- és ábrázolási művelet letiltásához minden vásznon.
- Válassza a **Be** lehetőséget az összes szűrő- és ábrázolási művelet engedélyezéséhez minden vásznon.

5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Szűrősáv megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezése során megjelenítheti vagy elrejtheti a munkafüzet szűrősávját.

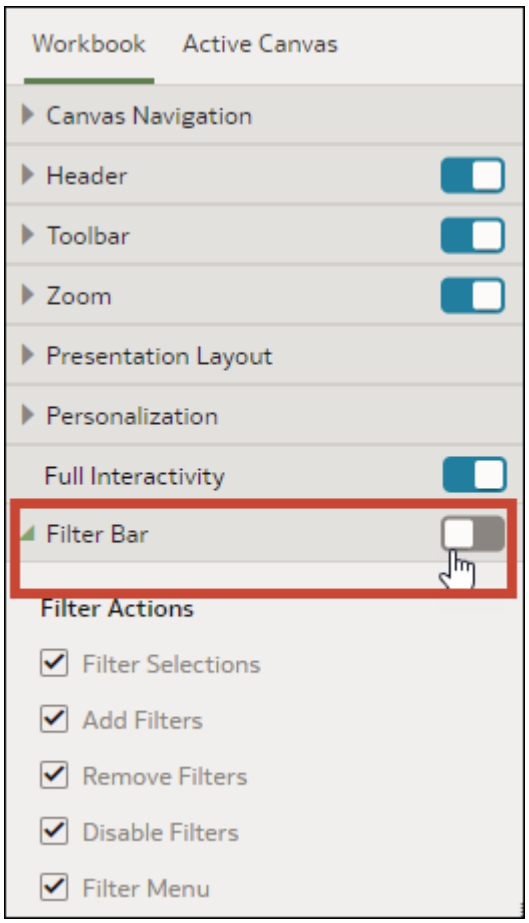
A szűrősáv elrejtésével a felhasználók megtekinthetik, beállíthatják és módosíthatják a benne lévő elemeket, mint például a munkafüzeti és vászonszűrőket, a kijelölési lépéseket vagy a paramétereket. Kijelölheti a szűrősáv elemeinek értékeit, majd elrejtheti a szűrősávot, hogy a munkafüzet adott adatokat tartalmazzon. A szűrősáv elrejtése megakadályozza, hogy a felhasználók módosítsák az értékeket.

A szűrősáv **Munkafüzet** lapon beállított tulajdonságai átvitelre kerülnek az Aktív vászon szűrési műveleteinek tulajdonságaiba. A **Munkafüzet** lap szűrősávjának tulajdonságai minden egyes vásznon felülírhatók.

Minden Szűrési műveletek opció kiszürkített, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** van kapcsolva. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Szűrősáv szakaszban kattintson a **Szűrősáv** elemre, és kattintással kapcsolja **Ki** a szűrősáv elrejtésé **Be** a szűrősáv megjelenítéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzet szűrőbeállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon

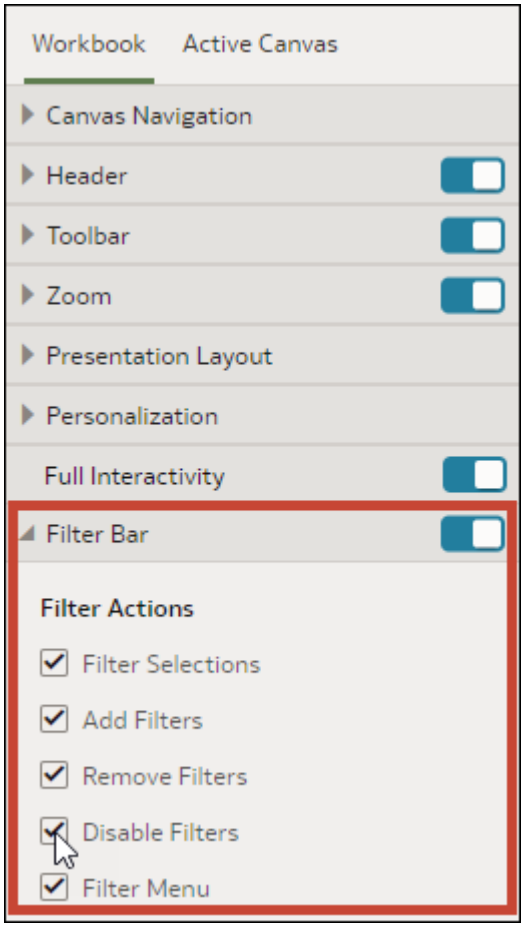
Bemutató folyamat tervezésekor meghatározhatja, hogy a felhasználónak mely beállítások álljanak rendelkezésre a szűrősáv használatakor (például: szűrők hozzáadása vagy szűrőértékek módosítása).

A **Munkafüzet** lapon beállított tulajdonságok átvitelre kerülnek az Aktív vászon szűrési műveleteinek tulajdonságaiba. A **Munkafüzet** lap szűrősávjának tulajdonságai minden egyes vásznon felülírhatók.

Minden Szűrési műveletek opció kiszürkített, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** van kapcsolva. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Szűrősáv szakaszban szüntesse meg az elrejteni kívánt műveleti opciók kijelölését, vagy jelölje ki a megjeleníteni kívánt műveleti opciókat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzeti szűrők megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

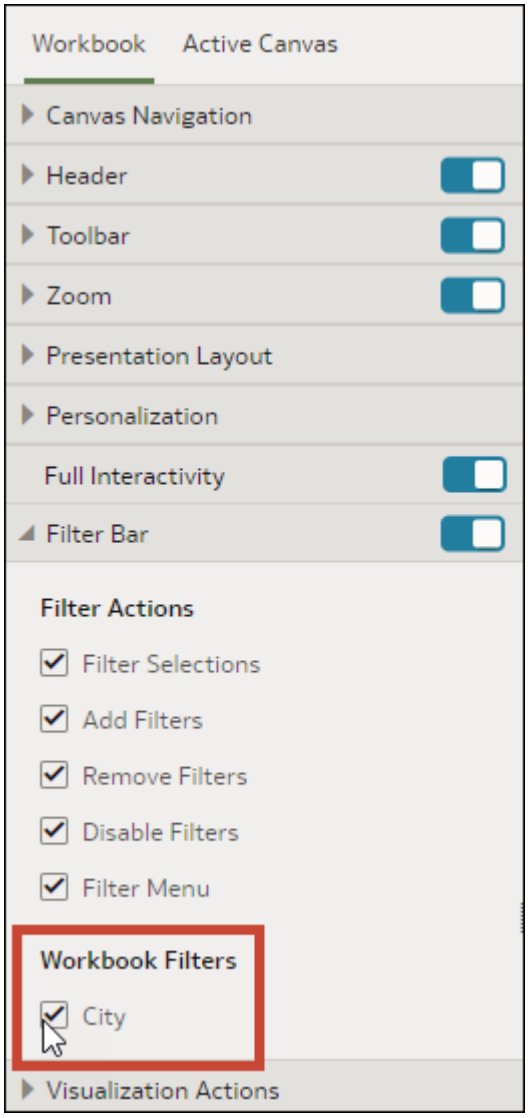
Bemutató folyamat tervezése során elrejtheti vagy megjelenítheti az egyes munkafüzeti szűrőket.

Amikor szűrőkkel dolgozik a bemutató folyamatban, a program az elrejtett vagy megjelenített szűrőket a Bemutatás oldalon, nem az Ábrázolás oldalon menti.

A szűrősáv rögzített kijelölési lépései nem rejthetők el.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. A Munkafüzetszűrők szakaszban megszüntetheti az elrejteni kívánt szűrők kijelölését, illetve kijelölheti a megjeleníteni kívánt szűrőket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzeti ábrázolás műveleteinek meghatározása a Bemutatás oldalon

Amikor bemutató folyamatot tervez, eldöntheti, hogy mely ábrázolási műveleteket bocsátja a felhasználók rendelkezésre egy munkafüzetben. Például, meghatározhatja, hogy a munkafüzet az ábrázolási eszköztár olyan elemeit biztosítsa, mint a rendezés, maximalizálás vagy hozzáadás figyelőlistához, vagy olyan ábrázolási menüelemeket biztosítson, mint a részletezés, exportálás fájlba, elküldés e-mailben vagy nyomtatás, illetve az adatok másolása.

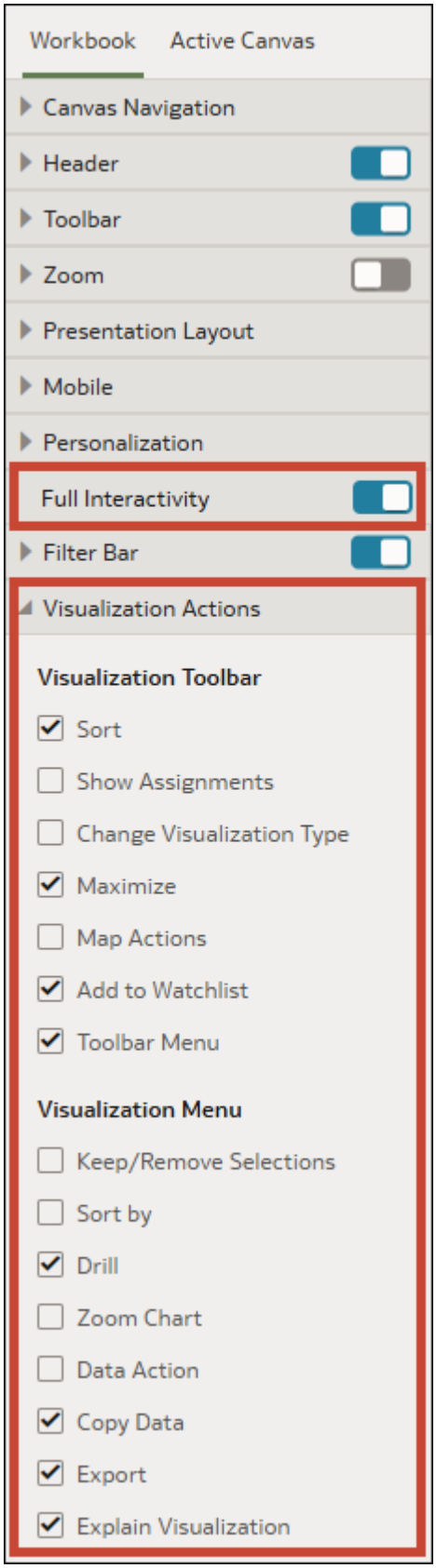
Az ábrázolás **Munkafüzet** lapon beállított tulajdonságai átvitelre kerülnek az Aktív vászon ábrázolási műveleteinek tulajdonságaiba. A **Munkafüzet** lap ábrázolási tulajdonságai minden egyes vásznon felülírhatók. Lásd: Vászon ábrázolási eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon.

Minden Ábrázolási műveletek opció kiszürkített, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** van kapcsolva. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. A Bemutatásoldalon kattintson a **Munkafüzet** lapra.
4. Az Ábrázolási műveletek szakaszban szüntesse meg azoknak a műveleteknek a kijelölését, amelyeket nem szeretne, hogy a felhasználók végrehajthassanak, vagy válassza ki azokat a műveleteket, amelyeket a felhasználók végrehajthatnak.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Vászon tulajdonságainak beállítása a Bemutatás oldalon

A bemutató folyamatban minden vászon örökli a Bemutatás oldal **Munkafüzet** lapján beállított munkafüzeti tulajdonságokat. Bármely vászon örökölt tulajdonságait módosíthatja.

Témakörök:

- Vászonszűrési műveletek meghatározása a Bemutatás oldalon
- Vászon szűrőinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Vászon ábrázolási eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon
- Vászon ábrázolási menüopcióinak meghatározása a Bemutatás oldalon
- Vászon ábrázolásainak megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Ábrázolásszűrő megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon
- Vászon nagyítási vezérlőeleme beállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon
- Vászon megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Vászonszűrési műveletek meghatározása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor minden vászon megörökli a **Munkafüzet** lapon beállított szűrőműveleteket. Használhatja az **Aktív vászon** lapot egyes vásznak szűrősávi beállításainak testre szabására, például szűrőket adhat hozzá, vagy módosíthat szűrőértékeket.

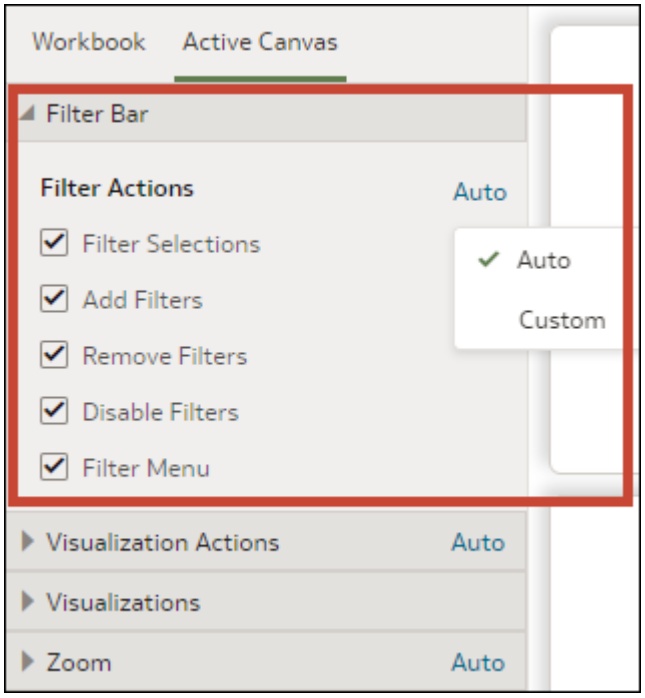
A szűrősáv elrejtésével a felhasználók megtekinthetik, beállíthatják és módosíthatják a benne lévő elemeket, mint például a vászonszűrőket, a kijelölési lépéseket vagy a paramétereket. Kijelölheti a szűrősáv elemeinek értékeit, majd elrejtheti a szűrősávot, hogy a vászon adott adatokat tartalmazzon. A szűrősáv elrejtése megakadályozza, hogy a felhasználók módosítsák az értékeket.

A módosított szűrőbeállítások vagy a Bemutatás oldalon elrejtett vagy megjelenített megjegyzések a bemutató folyamat vásznán, nem pedig az Ábrázolás oldal vásznán kerülnek mentésre.

A Szűrési műveletek minden opciója szürkített, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** lett kapcsolva a **Munkafüzet** lapon. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynek módosítani szeretné a szűrőit.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. Görgessen a Szűrősáv szakaszra, és a Szűrési műveletek területen szüntesse meg az elrejteni kívánt szűrősáv-opciók kijelölését, vagy válassza ki a megjeleníteni kívánt opciókat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Opcionális: Kattintson az **Egyéni**, majd az **Automatikus** elemre az összes ábrázolási művelet alapértékekre való visszaállítására (ezeket Ön állította be a **Munkafüzet** lapon).
7. Kattintson a **Mentés** elemre.

Vászon szűrőinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezése során elrejtheti vagy megjelenítheti az egyes vászonszűrőket.

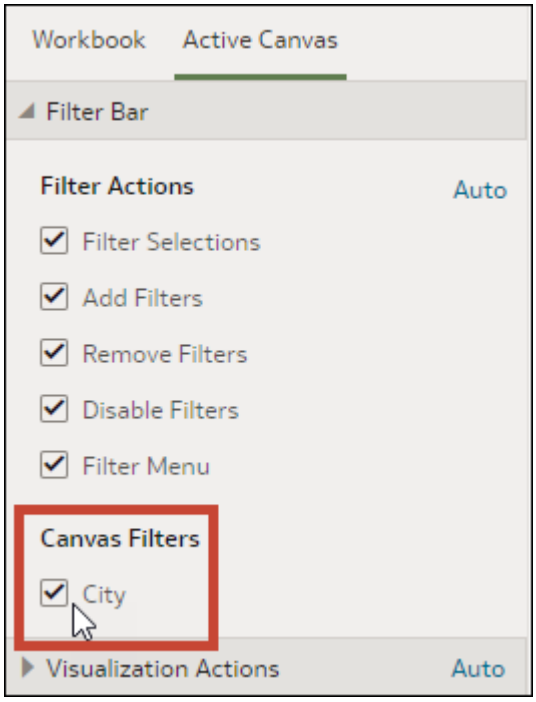
A Bemutatás oldalon elrejtett vagy megjelenített szűrők a bemutató folyamat vásznán, nem pedig az Ábrázolás oldal vásznán kerülnek mentésre.

Minden vászonszűrési opció szürkített, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** lett kapcsolva a **Munkafüzet** lapon. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

A szűrősáv nem rögzített kijelölési lépései nem rejthetők el.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynek módosítani szeretné a szűrőit.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. A Vászonszűrők területen szüntesse meg a vásznon elrejteni kívánt szűrők kijelölését, vagy válassza ki a megjeleníteni kívánt szűrőket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Vászon ábrázolási eszköztáropcióinak kiválasztása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor minden vászon megörökli a **Munkafüzet** lapon beállított ábrázolási eszköztáropciókat. Az **Aktív vászon** lapon felülírhatja a munkafüzethez beállított ábrázolási eszköztáropciókat (például: Leképezési műveletek, Hozzáadás a figyelőlistához, Eszköztár menü).

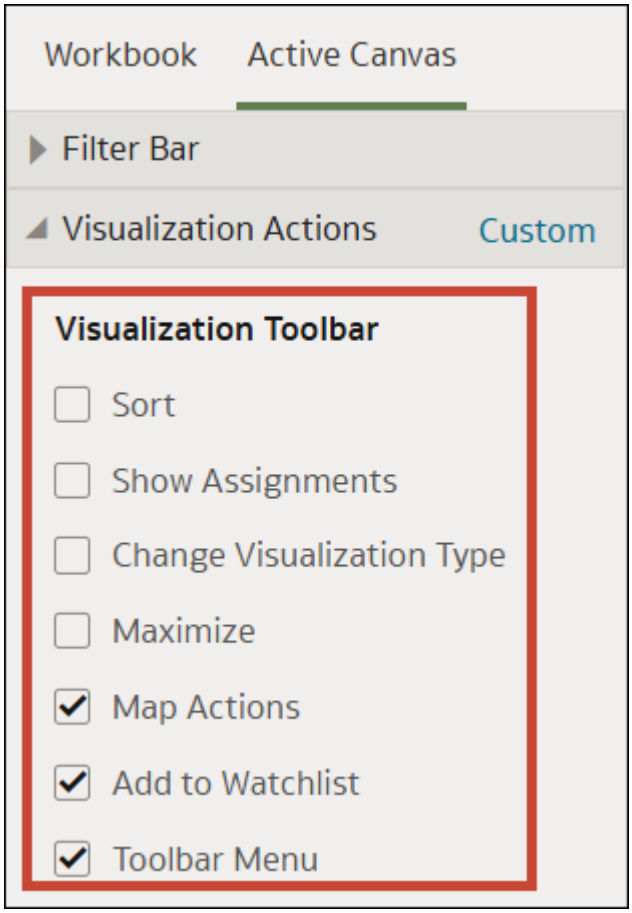
Az ábrázolások Bemutatás oldalon végzett módosításai a bemutató folyamat vásznán, nem pedig az Ábrázolás oldal vásznán kerülnek mentésre.

Az Ábrázolási műveletek minden opciója le van tiltva, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** lett kapcsolva a **Munkafüzet** lapon. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

Ha az Ábrázolási műveletek beállítása Egyéni, az azt jelenti, hogy az Ábrázolás eszköztár itt, az Aktív vászon lapon található beállításai felülírják a Munkafüzet lapon lévőket. Ha az összes ábrázolási műveletet vissza szeretné állítani a Munkafüzet lapon megadott alapértelmezett beállításokra, állítsa az Ábrázolási műveletek beállítást Automatikus értékre.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor a Bemutatás oldal alsó részére lépve kattintással frissítheti az egyes vásznakat.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. Görgessen az Ábrázolási eszköztár szakaszhoz, majd válassza ki azokat a beállításokat, amelyekhez a felhasználóknak hozzá kell férniük az ábrázolás eszköztárából, vagy szüntesse meg azoknak a beállításoknak a kijelölését, amelyekhez a felhasználóknak nem kíván hozzáférést adni az ábrázolás eszköztárából.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Vászon ábrázolási menüopcióinak meghatározása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor minden vászon megörökli a **Munkafüzet** lapon beállított ábrázolási menüopciókat. Használhatja úgy az **Aktív vászon** lapot, hogy meghatározza, mely ábrázolási menüopciókat kívánja biztosítani a felhasználó részére (például: részletezés vagy exportálás).

Az ábrázolások Bemutatás oldalon végzett módosításai a bemutató folyamat vásznán, nem pedig az Ábrázolás oldal vásznán kerülnek mentésre.

Az Ábrázolási műveletek minden opciója szürkített, ha a **Teljes interakció** opció **Ki** lett kapcsolva a **Munkafüzet** lapon. Lásd: Minden munkafüzeti és vászonművelet be- vagy kikapcsolása a Bemutatás oldalon.

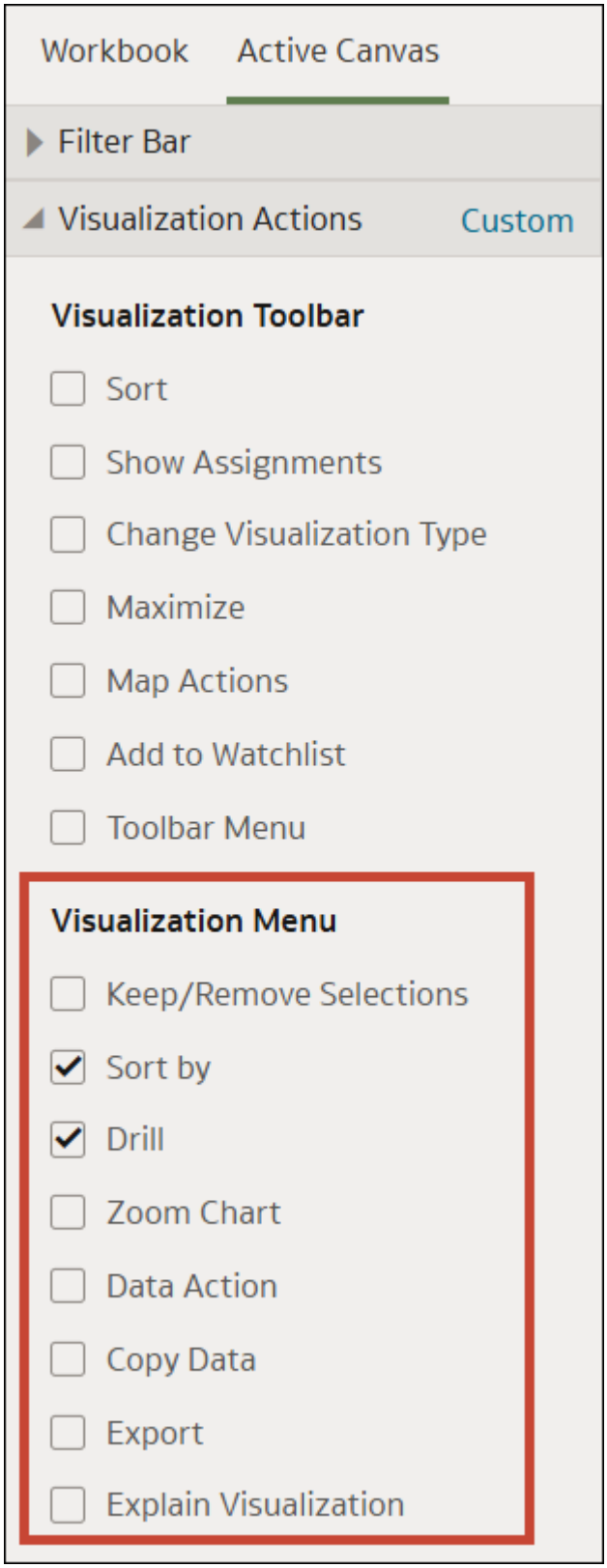
Ha az Ábrázolási műveletek beállítása Egyéni, az azt jelenti, hogy az Ábrázolás menü itt, az Aktív vászon lapon található beállításai felülírják a Munkafüzet lapon lévőket. Ha az összes ábrázolási műveletet vissza szeretné állítani a Munkafüzet lapon megadott alapértelmezett beállításokra, állítsa az Ábrázolási műveletek beállítást Automatikus értékre.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor a Bemutatás oldal alsó részére lépve kattintással frissítheti az egyes vásznakat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. Görgessen az Ábrázolási eszköztár szakaszhoz, majd válassza ki azokat a beállításokat, amelyekhez a felhasználóknak hozzá kell férniük az ábrázolás menüjéből, vagy szüntesse meg azoknak a beállításoknak a kijelölését, amelyekhez a felhasználóknak nem kíván hozzáférést adni az ábrázolás menüjéből.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Vászon ábrázolásainak megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Amikor manuális módban dolgozik, elrejthet vagy megjeleníthet egyes ábrázolásokat egy vásznon.

> **Megjegyzés**
>
> Ha a Bemutatás oldal Manuális módjában dolgozik, elrejtheti adott töréspontok ábrázolásait. A töréspontok elrejtése hatással lehet az érintett töréspont vászonelrendezésére. Az Oracle azt javasolja, hogy ha a vászna töréspontokat használ, hogy az Ábrázolás oldalon rejtse el az ábrázolásokat. Lásd: Vászonelrendezés töréspontjainak megtekintése a Bemutatás oldalon.

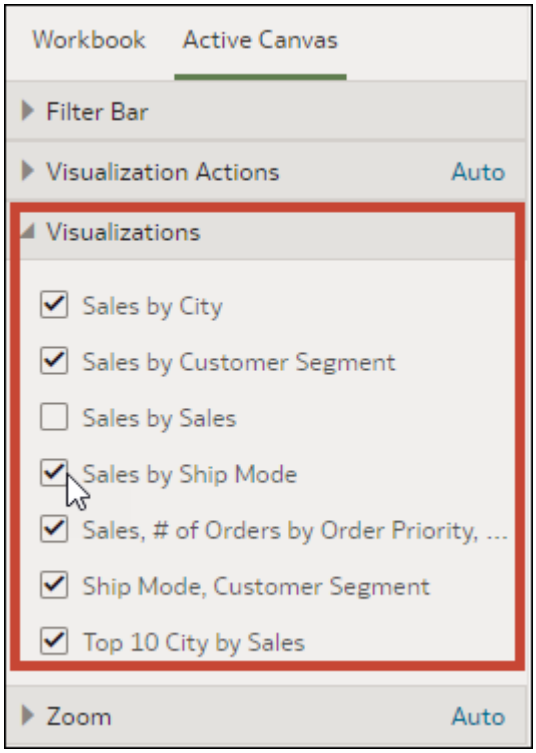
A vászon **Elrendezés** tulajdonsága (Ábrázolás) határozza meg, hogy a vászon tartalmaz-e szóközöket és átfedéseket az ábrázolások elrejtésekor vagy megjelenítésekor. Lásd: Ábrázolások áthelyezése vagy elrejtése egy vásznon a Bemutatás oldalon.

Lásd: Váltás az Automatikus és Manuális mód között a Bemutatás oldalon.

Ha megjelenít vagy elrejt egy ábrázolást a Bemutatás oldalon, a módosítások a bemutató folyamat vásznában, és nem az Ábrázolás oldalon kerülnek mentésre.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynél meg szeretné jeleníteni vagy el szeretné rejteni az ábrázolásokat.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. Görgessen az Ábrázolások szakaszra, és szüntesse meg az elrejteni kívánt ábrázolások kijelölését, vagy jelölje ki a vásznon megjeleníteni kívánt ábrázolásokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

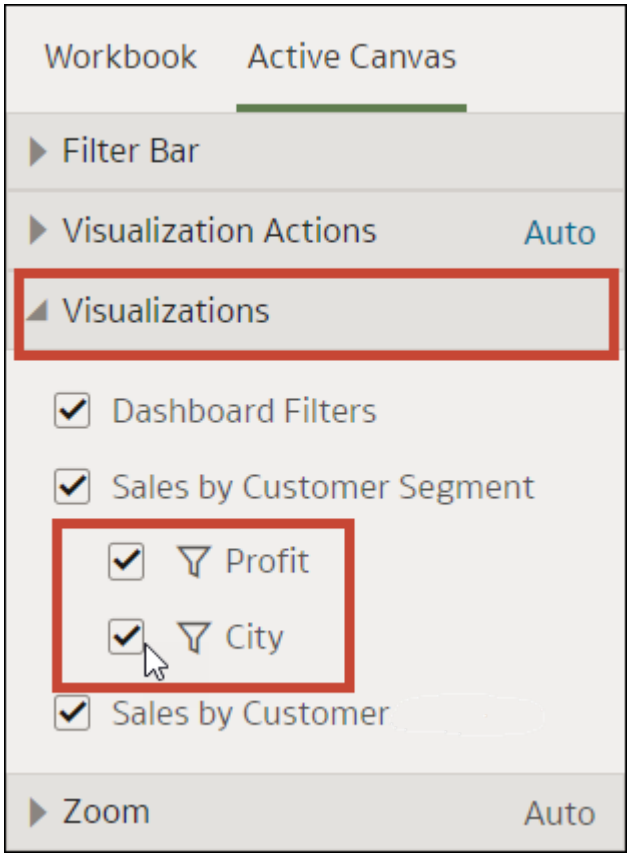
Ábrázolásszűrő megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Elrejthet vagy megjeleníthet egyéni ábrázolásszűrőket egy vászon ábrázolásainál attól függően, hogy miként szeretné, hogy a fogyasztók megtekintsék és használják az ábrázolást.

Ha a Bemutatás oldalon elrejti egy adott ábrázolás egyik szűrőjét, a szűrő továbbra is úgy működik, ahogy beállították. Egyszerűen csak nem látható a fogyasztók számára. Továbbá, ha elrejt egy ábrázolásszűrőt a Bemutatás oldalon, akkor a módosításokat a program a bemutató folyamat vásznában menti, nem pedig az Ábrázolás oldalon.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynél meg szeretné jeleníteni vagy el szeretné rejteni az ábrázolásokat.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. Görgessen az Ábrázolások szakaszhoz, és a kívánt ábrázolás alatt szüntesse meg az elrejteni kívánt szűrők kijelölését, vagy válassza ki a vásznon megjeleníteni kívánt szűrőket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

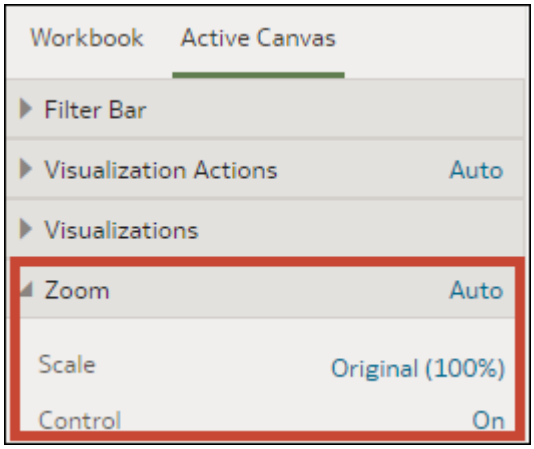
Vászon nagyítási vezérlőeleme beállításainak meghatározása a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor minden vászon megörökli a **Munkafüzet** lapon beállított nagyítási vezérlőelem opcióit. Az **Aktív vászon** lapon testre szabhatja az egyes vásznak nagyítási beállításait.

A nagyítás/elrendezés vezérlőgombbal a felhasználók nagyíthatják és kicsinyíthetik a teljes aktív vásznat, hogy az a legjobban illeszkedjen a képernyőjükhöz. A nagyítási vezérlőelem csak olyan vásznakon jelenik meg, amelyek **Elrendezés** vászontulajdonsága **Szabad formátumú**.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynek módosítani szeretné a nagyítási vezérlőelemét.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Görgessen a Nagyítás részre, kattintson a **Skála** elemre, és válassza ki a vászon megnyitásakor a megjelenítéséhez használt nagyítás mértéket.
6. A Nagyítás részben kattintson a **Vezérlőelem** lehetőségre, ha azt **Ki** szeretné kapcsolni a nagyítási vezérlőelem munkafüzet-fejlécsávban való megjelenítéséhez az adott vászon esetében, vagy kattintson rá a **bekapcsoláshoz**, így a nagyítási vezérlőelem látható lesz a munkafüzet fejlécsávjában az adott vászon esetében.
7. Opcionális: Kattintson az **Egyéni**, majd az **Automatikus** elemre az alapértékekre való visszaállításhoz (ezeket Ön állította be a **Munkafüzet** lapon).
8. Kattintson a **Mentés** elemre.

Vászon megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése a Bemutatás oldalon

Bemutató folyamat tervezésekor alapértelmezés szerint az összes vászonmegjegyzés megjelenik. Használhatja az **Aktív vászon** lapot annak meghatározásához, hogy mely vászonmegjegyzéseket rejti el, és hogy melyek jelenjenek meg.

Amennyiben úgy dönt, hogy engedélyezi néhány vagy minden megjegyzés megjelenítését egy vásznon, a munkafüzet előnézetekor a **Megjegyzések elrejtése** gombra kattintva a munkafüzet fejlécében ki- vagy bekapcsolhat minden nem rejtett megjegyzést. Vagy, ha a felhasználók megtekintik a munkafüzetet, rákattinthatnak a **Megjegyzések elrejtése** fejlécgombra a nem rejtett megjegyzések ki- vagy bekapcsolásához. Lásd: Megjelenítés megjegyzéseinek megjelenítése vagy elrejtése.

A Bemutatás oldalon elrejtett vagy megjelenített megjegyzések a bemutató folyamat vásznán, nem pedig az Ábrázolás oldal vásznán kerülnek mentésre.

1. A Kezdőlapon válasszon ki egy munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** menüre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Ha a bemutató folyamat több mint egy vásznat tartalmaz, akkor lépjen a Bemutatás oldal alsó részére, és kattintson arra a vászonra, amelynél meg szeretné jeleníteni vagy el szeretné rejteni a megjegyzéseket.
4. A Bemutatás oldalon kattintson az **Aktív vászon** lapra.
5. Görgessen a Megjegyzések szakaszra, és szüntesse meg az elrejteni kívánt megjegyzések kijelölését, vagy válassza ki a vásznon megjeleníteni kívánt megjegyzéseket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Bemutató folyamat előnézetének megtekintése

Ha szerkesztőként a Bemutatás oldalt bemutató folyamat megtervezéséhez használja, használhatja az előnézet módot annak tesztelésére, hogy a felhasználók miként láthatják és használhatják a z Ön által megtervezett munkafüzetet. Ha előnézet módra vált, eltávolítja a bemutató folyamat munkafüzetre és vászonra vonatkozó beállításait és a vászon panelt.

1. A Kezdőlapon válasszon ki egy munkafüzetet, kattintson a **Műveletek** menüre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Bemutatás** lépésre.
3. Az **Előnézet** lehetőségre kattintva úgy tekintheti meg a munkafüzetet, ahogy a felhasználó számára megjelenik.
4. Kattintson a **Szerkesztés** gombra a munkafüzet előnézeti módjából való kilépéshez, és a **Bemutatás** oldalra való visszatéréshez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

18

Oracle Analytics előrejelző modellek és az Oracle gépi tanulási modellek használata

Az Oracle Analytics szolgáltatásban előrejelző modelleket vagy gépi tanulási modelleket használhat, amelyek az Oracle Database, Oracle Autonomous Data Warehouse vagy Oracle Cloud Infrastructure (OCI) szolgáltatásokban találhatók. Alkalmazzon prediktív modelleket a gépi tanulás (ML) és a mesterséges intelligencia (AI) beépítéséhez az alkalmazásaiba anélkül, hogy ML- vagy AI-szakértelemre lenne szüksége.

Témakörök:

- Milyen gépi tanulással és mesterséges intelligenciával kapcsolatos szolgáltatásokat támogat az Oracle Analytics?
- Oracle Analytics előrejelző modellek létrehozása és használata
- Az Oracle gépi tanulási modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Előrejelző vagy regisztrált Oracle gépi tanulási modell alkalmazása az adatkészlethez
- Oracle Cloud Infrastructure Vision-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Oracle Cloud Infrastructure Data Science-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Oracle Cloud Infrastructure Language-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Milyen gépi tanulással és mesterséges intelligenciával kapcsolatos szolgáltatásokat támogat az Oracle Analytics?

Az Oracle Analytics lehetővé teszi, hogy adattudományi szakértelem nélkül is gépi tanulást és mesterséges intelligenciát építsen be az alkalmazásaiba.

Az Oracle Analytics a következőkkel van integrálva:

- 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 (Adatbázis- és hálózatelemzés)
- Az Oracle Autonomous Data Warehouse, például, az AutoML funkció miatt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Oracle Analytics előrejelző modellek létrehozása és használata

Az Oracle Analytics előrejelző modelljei számos beágyazott Oracle gépi tanulási algoritmust használnak az adatkészletek bányászásához, a célérték előrejelzéséhez vagy a rekordosztályok azonosításához. Az adatfolyam-szerkesztő segítségével előrejelző modelleket hozhat létre, taníthat be, illetve alkalmazhat az adataira.

Témakörök:

- Mik azok az Oracle Analytics előrejelző modellek?
- Hogyan választhatom ki az előrejelző modell algoritmusát?
- Előrejelző modell betanítása AutoML segítségével az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatásban
- Előrejelző modell létrehozása és betanítása
- Előrejelző modell ellenőrzése
- Előrejelző modell hozzáadása egy munkafüzethez
- Gépi tanulási modellek értékelése lift- és nyereségdiagramok használatával

Mik azok az Oracle Analytics előrejelző modellek?

Az Oracle Analytics előrejelző modelljei adott algoritmust alkalmaznak egy adatkészletre értékek, osztályok előrejelzésének megadásához vagy az adatokban csoportok azonosításához.

Az Oracle gépi tanulási modelljeit is használhatja az adatok előrejelzésére.

Az Oracle Analytics olyan algoritmusokat tartalmaz, amelyek segítségével különféle célokból előrejelző modelleket taníthat be. Ilyen algoritmus például a besorolási és a regressziós fa (CART), a logisztikai regresszió és a k-közép.

Az adatfolyam-szerkesztőt használhatja modell első betanításához egy betanítási adatkészleten. Betanítása után az előrejelző modellt az előrejelezni kívánt adatkészletekre alkalmazhatja.

A betanított modelleket elérhetővé teheti más felhasználók számára, akik saját adataikra alkalmazhatják azokat értékek előrejelzéséhez. Bizonyos esetekben adott felhasználók modelleket tanítanak be, míg más felhasználók a modelleket alkalmazzák.

> **Megjegyzés**
>
> Ha nem biztos benne, hogy mit keressen az adataiban, először az Explain funkciót használhatja, amely a gépi tanulás alkalmazásával azonosítja a tendenciákat és a mintákat. Ezután az adatfolyam-szerkesztőt használhatja előrejelző modellek létrehozásához és betanításához az Explain által talált tendenciák és minták részletezéséhez.

Az adatfolyam-szerkesztő használata modell betanításához:

- Először létrehoz egy adatfolyamot, és hozzáadja a modell betanításához használni kívánt adatkészletet. Ez a betanítási adatkészlet tartalmazza az előrejelezni kívánt adatokat (például értékként az értékesítés vagy a kor, illetve változóként a hitelkockázati időszak).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Szükség szerint az adatfolyam-szerkesztőben oszlopokat vehet fel, jelölhet ki, összekapcsolást hajthat végre stb.
- Annak megerősítése után, hogy valóban ezekkel az adatokkal kívánja betanítani a modellt, az adatfolyamba felvehet egy betanítási lépést, és besorolási (bináris vagy többszörös), regressziós vagy fürtképzési algoritmust választhat modell betanításához. Ezután nevezze el az eredményül kapott modellt, mentse az adatfolyamot, majd futtassa azt a modell betanításához és létrehozásához.
- Nézze át a gépi tanulás objektumainak tulajdonságait a modell minőségének megállapításához. Szükség szerint fokozatos közelítést alkalmazhat a betanítási folyamatnál mindaddig, míg a modell el nem éri a kívánt minőséget.

A végleges modellt ismeretlen (azaz címke nélküli) adatok értékeléséhez használhatja adatfolyamon belüli adatkészlet előállításához, illetve előrejelzés megjelenítésének hozzáadásához egy munkafüzethez.

Példa

Tegyük fel, hogy szeretne létrehozni és betanítani egy többszörös osztályozású modellt, és előrejelezni, hogy mely betegeknél nagy a kockázata a szívbetegség kialakulásának.

1. Hozzon létre egy olyan betanítási adatkészletet, amely az egyes betegek jellegzetességeit tartalmazza, például a korukat, a nemüket, azt, hogy éreztek-e valaha mellkasi fájdalmat, továbbá olyan mutatószámokat, mint a vérnyomás, az éhgyomri vércukorszint, a koleszterinszint és a maximális pulzusszám. A betanítási adatkészlet tartalmaz még egy „Valószínűség” nevű oszlopot is, amelyhez a következő értékek valamelyike van hozzárendelve: hiányzik, kevésbé valószínű, valószínű, nagyon valószínű vagy jelen van.
2. Válassza a CART (döntési fa) algoritmust, mert az kihagyja a felesleges oszlopokat, amelyek nem adnak hozzá értéket az előrejelzéshez, valamint csak azokat az oszlopokat azonosítja és használja, amelyek segítenek a cél előrejelzésében. Amikor hozzáadja az algoritmust az adatfolyamhoz, a Valószínűség oszlopot válassza a modell betanításához. Az algoritmus a gépi tanulás segítségével választja ki azokat a tényoszlopokat, amelyekre szüksége van az előrejelzések és a kapcsolódó adatkészletek végrehajtásához és előállításához.
3. Ellenőrizze az eredményeket, és végezze el a betanítási modell finomhangolását, majd alkalmazza a modellt egy nagyobb adatkészletre annak előre előrejelzéséhez, hogy mely betegeknél nagy a valószínűsége a szívbetegség meglétének vagy kialakulásának.

Hogyan választhatom ki az előrejelző modell algoritmusát?

Az Oracle Analytics mindenhez biztosít algoritmusokat, amire a gépi tanulási modellezésnek szüksége van: numerikus előrejelzéshez, többszörös osztályozóhoz, bináris osztályozóhoz és fürtképzéshez.

Az Oracle gépi tanulási funkciója olyan szakképzett adatelemzők számára készült, akik tudják, hogy mit kell keresniük az adataikban, ismerik az előrejelző analitika gyakorlatát, és megértik az algoritmusok közötti eltéréseket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> Ha az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházból származó adatokat használ, az AutoML funkció használatával gyorsan és egyszerűen kiképezhet egy prediktív modellt. Ehhez gépi tanulással kapcsolatos szakértelemre sincsen szüksége. Lásd: *Prediktív modell betanítása az AutoML használatával az Autonomous Data Warehouse adattárházban*.

A felhasználók általában többszörös előrejelzési modelleket szeretnének létrehozni, összehasonlítani azokat, és kiválasztani azt az egyet, amelyik a legnagyobb valószínűséggel ad olyan eredményeket, amelyek kielégítik feltételeiket és követelményeiket. Ezek a feltételek változóak lehetnek. Például néha a felhasználók olyan modelleket választanak, amelyeknek jobb az általános pontossága, néha pedig olyanokat, amelyek a legkevesebb I. típusú (hamis pozitív) és II. típusú (hamis negatív) hibát tartalmazzák. Néha a felhasználók olyan modelleket választanak, amelyek gyorsabban és elfogadhatóbb pontossági szinten adják vissza az eredményeket még akkor is, ha az eredmények nem ideálisak.

Az Oracle Analytics számos gépi tanulási algoritmust tartalmaz az előrejelzés vagy osztályozás minden egyes típusához. Ezekkel az algoritmusokkal a felhasználók több modellt is létrehozhatnak, vagy különböző finomhangolású paramétereket használhatnak, vagy különböző bemeneti betanítási adatkészleteket használhatnak, majd kiválaszthatják a legjobb modellt. A felhasználók a modelleket a saját feltételeik alapján összehasonlítva vagy súlyozva kiválaszthatják a legjobb modellt. A legjobb modell meghatározásához a felhasználók alkalmazhatják a modellt, és megjeleníthetik a számítások eredményeit a pontosság meghatározása érdekében, vagy megnyithatják és böngészhetik azokat a kapcsolódó adatkészleteket, amelyeket az Oracle Analytics használt a modell kimeneti adatainak előállításához.

A megadott algoritmusokkal kapcsolatos információkért tekintse meg az alábbi táblázatot:

Név	Típus	Kategória	Függvény	Leírás
CART	Besorolás Regresszió	Bináris osztályozó Többszörös osztályozó Numerikus	-	Döntési fákat használ a diszkrét és a folyamatos értékek előrejelzéséhez egyaránt. Nagy adatkészletekhez használja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Név	Típus	Kategória	Függvény	Leírás
Rugalmas hálózat lineáris regressziója	Regresszió	Numerikus	ElasticNet	Speciális regressziós modell. További adatokat biztosít (szabályozás), végrehajtja a változók kiválasztását és a lineáris kombinációkat. A Lasso és a Ridge regressziós módszerre vonatkozó hibapontok. A kollinearitás (több attribútum tökéletes korrelációja) és a túlillesztés elkerülése érdekében nagy számú attribútumhoz használja.
Hierarchikus	Fürtképzés	Fürtképzés	AgglomerativeClustering	Fürtképzési hierarchiát alakít ki vagy lentről felfelé (minden egyes megfigyelés a saját fürtje, aztán egyesítve van), vagy fentről lefelé irányuló módszerrel (az összes megfigyelés egyetlen fürtként indul) és távolsági mérőszámok alkalmazásával. Akkor használja, ha az adatkészlet nem nagy, és nem tudja előre a fürtök számát.
K-közép	Fürtképzés	Fürtképzés	k-közép	A megfigyeléseket iteratív módon k fürtbe osztja szét úgy, hogy mindegyik megfigyelés a hozzá legközelebbi középértékkel rendelkező fürthöz tartozik. A mérőszámoszlopok fürtözéséhez használja, a szükséges fürtök várt számának beállításával. Nagy méretű adatkészletek esetén jól működik. Az eredmény minden egyes futás során más.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Név	Típus	Kategória	Függvény	Leírás
Lineáris regresszió	Regresszió	Numerikus	Ordinary Least Squares Ridge Lasso	Lineáris megközelítés a célváltozó és az adatkészletben lévő más attribútumok közötti kapcsolat modellezéséhez. Akkor használja a numerikus értékek előrejelzéséhez, ha az attribútumok nem teljesen korreláltak.
Logisztikai regresszió	Regresszió	Bináris osztályozó	LogisticRegressionCV	Kategorikusan függő változó értékének az előrejelzéséhez használja. A függő változó olyan bináris változó, amelyik 1-re vagy 0-ra kódolt adatot tartalmaz.
Naive Bayes	Besorolás	Bináris osztályozó Többszörös osztályozó	GaussianNB	A Bayes tételen alapuló probabilisztikus osztályozás, amely feltételezi, hogy a funkciók között nincs függőség. Nagy számú bemeneti dimenzió esetén használja.
Neurális hálózat	Besorolás	Bináris osztályozó Többszörös osztályozó	MLPClassifier	Olyan iteratív osztályozási algoritmus, amely abból tanul, hogy összehasonlítja az osztályozási eredményét a tényleges értékkel, és visszaadja azt a hálózatnak, hogy módosítsa az algoritmust a további iterációkhoz. Szövegelemzéshez használja.
Random Forest	Besorolás	Bináris osztályozó Többszörös osztályozó Numerikus	-	Olyan együttes tanulási módszer, amely több döntési fát hoz létre, és olyan kimeneti értéket ad, amely együttesen képviseli az összes döntési fát. Numerikus és kategorikus változók előrejelzéséhez használja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Név	Típus	Kategória	Függvény	Leírás
SVM	Besorolás	Bináris osztályozó Többszörös osztályozó	LinearSVC, SVC	Úgy osztályozza a rekordokat, hogy leképezi őket a térben, és olyan hipersíkokat hoz létre, amelyek használhatók az osztályozáshoz. Az új rekordok (értékelési adatok) leképeződnek a térben, és az előrejelzés szerint egy olyan kategóriához tartoznak, amely a hipersíknak azon az oldalán alapul, amelyikre esnek.

Előrejelző modell betanítása AutoML segítségével az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatásban

Ha az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházból származó adatokat használ, igénybe veheti az AutoML funkciót prediktív modell javasolásához és képzéséhez. Az AutoML elemzi az Ön adatait, kiszámítja a legjobban használható algoritmust, és regisztrál egy előrejelzési modellt az Oracle Analytics szolgáltatásban, hogy előrejelzéseket készíthessen az adataival kapcsolatban.

Az AutoML funkció használatakor az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárház elvégzi Ön helyett a kemény munkát, hogy gépi tanulási vagy mesterséges intelligenciával kapcsolatos szakértelem nélkül is üzembe tudjon helyezni egy előrejelzési modellt.
A létrehozott előrejelzési modellt a szolgáltatás a Gépi tanulás oldal Modellek területére menti. Ha az új modell alapján szeretne adatokat előrejelezni, hozzon létre egy adatfolyamot, és használja a **Modell alkalmazása** lépést.

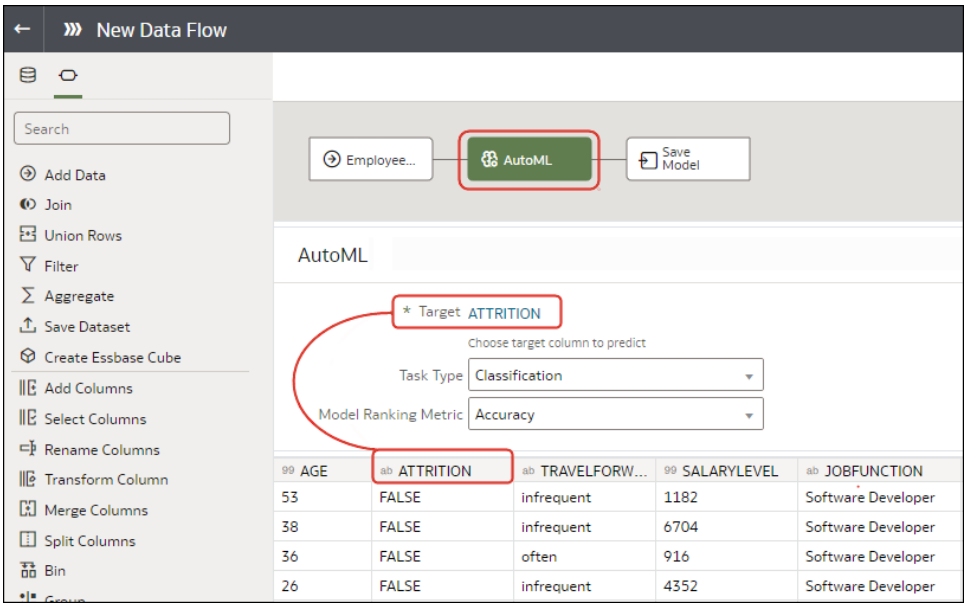
A kezdés előtt:

- Hozzon létre egy adatkészletet, amely azokon az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházban található adatokon alapul, amelyekről előrejelzéseket kíván készíteni. Például, előfordulhat, hogy vannak adatai az alkalmazottak lemorzsolódásáról, amelyek tartalmaznak egy ATTRITION nevű mezőt, amelynél a lemorzsolódás „Igen” vagy „Nem” értékkel van jelölve.
- Győződjön meg arról, hogy az a felhasználó, akit meghatározott az Oracle Analytics és az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárház közötti kapcsolatban, az OML_Developer szerepkörrel rendelkezik, és nem „rendszergazda” teljes jogú felhasználó. Egyéb esetben az adatfolyam sikertelen lesz, amikor megpróbálja menteni vagy futtatni.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Az Adatkészlet hozzáadása elemnél válassza ki az elemezni kívánt adatokat tartalmazó, az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházon alapuló adatkészletet.
3. Kattintson a **Lépés hozzáadása**, majd az **AutoML** elemre.
4. A **Cél** elemnél kattintson a **Válasszon oszlopot**, lehetőségre, és válassza ki azt az adatoszlopot, amely az előrejelezni kívánt értéket tartalmazza.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Például a lemorzsolódás előrejelzéséhez válasszon egy ATTRITION nevű mezőt, amelynél „TRUE” és „FALSE” (igaz és hamis) értékek jelzik, hogy az alkalmazott elhagyta-e a vállalatot.



5. Fogadja el az Oracle Analytics által javasolt **Feladattípus** és **Modellrangsorolási mérőszám** elemet, vagy válasszon egy másik algoritmust.
6. Kattintson a **Modell mentése** elemre, és határozza meg a generált előrejelzési modell nevét.
7. Kattintson a **Mentés** elemre, és határozza meg az adatfolyam nevét.
8. Kattintson a **Futtatás** elemre az adatok elemzéséhez és a prediktív modell generálásához.
9. A kezdőoldalon kattintson a **Navigálás**, majd a **Gépi tanulás** lehetőségre, majd kattintson a jobb gombbal a generált modellre, és válassza az **Ellenőrzés** lehetőséget.

Az Oracle Analytics által generált modellt a **Modellek** lap **Gépi tanulás** oldalán találhatja meg. Vizsgálja meg a modellt, és értékelje a minőségét. Lásd: Előrejelző modell minőségének értékelése. Az AutoML által generált modellekhez létrehozott kapcsolódó adatkészletekre is hivatkozhat. Lásd: Mik egy előrejelző modell kapcsolódó adatkészletei?.

Előrejelző modell létrehozása és betanítása

A képzett adatelemzők prediktív modelleket hoznak létre és tanítanak be, hogy használhassák őket Oracle Machine Learning-algoritmusok telepítéséhez, amelyek segítségével adatkészleteket bányászhatnak, előrejelezhetnek célértékeket, vagy rekordosztályokat azonosíthatnak. Az adatfolyam-szerkesztő segítségével prediktív modelleket hozhat létre, taníthat be és alkalmazhat az adataira.

LiveLabs Sprint

Pontos modell elérése iteratív folyamat, és a gyakorlott adatelemző különböző modelleket próbálhat ki, összehasonlíthatja ezek eredményeit, és közelítéses módszerrel finomíthatja a paramétereket. Az adatelemző a végleges, pontos előrejelző modellt más adatkészletekben lévő tendenciák felderítésére használhatja, vagy a modellt felveheti munkafüzetekbe.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> Ha az Oracle Autonomous Data Warehouse adattárházból származó adatokat használ, az AutoML funkció használatával gyorsan és egyszerűen kiképezhet egy prediktív modellt. Ehhez gépi tanulással kapcsolatos szakértelemre sincsen szüksége. Lásd: *Prediktív modell betanítása az AutoML használatával az Autonomous Data Warehouse adattárházban*.

Az Oracle Analytics algoritmusokat biztosít a numerikus előrejelzés, a többszörös besorolás, a bináris besorolás és a fürtképzés számára.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd válassza ki az **Adatfolyam** elemet.
2. Jelölje ki a modell betanításához használni kívánt adatkészletet. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
3. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre.

   Adatkészlet hozzáadása után használhatja ennek összes oszlopát a modell kialakításához, vagy kijelölheti csak a fontos oszlopokat. A fontos oszlopok kijelöléséhez az adatkészlet alapos ismerete szükséges. Hagyja figyelmen kívül azokat az oszlopokat, amelyek bizonyosan nem lesznek hatással a kimeneti viselkedésre, vagy amelyek redundáns adatokat tartalmaznak. Csak a fontos oszlopok kijelöléséhez vegye fel az **Oszlopok kijelölése** lépést. Ha nem biztos benne, hogy melyek a fontos oszlopok, inkább használja mindegyiket.
4. Válassza az egyik modellbetanítási lépést (például **Numerikus előrejelzés betanítása** vagy **Csoportosítás betanítása**).
5. Jelöljön ki egy algoritmust, és kattintson a **OK** gombra.
6. Ha felügyelt modellel dolgozik, ilyen az előrejelzés vagy a besorolás, kattintson a **Cél** elemre, és jelölje ki az előrejelezni kívánt oszlopot. Ha például adott személy jövedelmére előrejelzést adó modellt hoz létre, jelölje ki a Jövedelem oszlopot.

   Ha felügyelet nélküli modellel dolgozik, ilyen a fürtképzés, akkor nincs szükség céloszlopra.
7. Modelljénél az alapértelmezett beállítások módosításával finomíthatja és javíthatja az előrejelzés eredményének pontosságát. Ezeket a beállításokat az adott modell határozza meg.
8. Kattintson a **Modell mentése** lépésre és adja meg a nevét és a leírását.
9. Kattintson a **Mentés** elemre, adja meg az adatfolyam nevét és leírását, majd az adatfolyam mentéséhez kattintson az **OK** gombra.
10. Kattintson az **Adatfolyam futtatása** elemre az előrejelző modell létrehozásához a bemeneti adatkészlet és a megadott modellbeállítások alapján.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatfolyamlépések a gépi tanulási modellek betanításához

Az Oracle Analytics segítségével gépi tanulási modelleket taníthat az adatfolyamok lépéseinek használatára. Amint elkészült egy gépi tanulási modell képzésével, alkalmazhatja azt az adataira a **Modell alkalmazása** lépés használatával.

Lépés neve	Leírás
AutoML (Oracle Autonomous Data Warehouse szükséges)	Használja az Oracle Autonomous Data Warehouse AutoML funkcióját prediktív modell javasolásához és képzéséhez. Az AutoML lépés elemzi az adatokat, kiszámítja a legjobban használható algoritmust, és rögzít egy előrejelzési modellt az Oracle Analytics programban.
Bináris besorolás betanítása	Betaníthat egy gépi tanulási modellt arra, hogy az adatokat osztályozással besorolja a két előre definiált kategória egyikébe.
Csoportosítás betanítása	Betaníthat egy gépi tanulási modellt arra, hogy különítse el a hasonló jellemzőkkel rendelkező csoportokat, és szervezze azokat fürtökbe.
Többféle besorolás betanítása	Betaníthat egy gépi tanulási modellt arra, hogy az adatokat osztályozással besorolja három vagy több előre definiált kategóriába.
Numerikus előrejelzés betanítása	Betaníthat egy gépi tanulási modellt arra, hogy az ismert adatértékek alapján előre jelezzen egy numerikus értéket.

Előrejelző modell ellenőrzése

Az előrejelző modell létrehozása és az adatfolyam futtatása után pontosságának meghatározásához áttekintheti a modellre vonatkozó adatokat. Az adatok alapján iteratív módon módosíthatja a modell beállításait a pontosság javítása és a megfelelőbb eredmények előrejelzése érdekében.

Témakörök:

- Előrejelző modell adatainak megtekintése
- Előrejelző modell minőségének értékelése
- Mik egy előrejelző modell kapcsolódó adatkészletei?
- Előrejelző modell kapcsolódó adatkészleteinek megkeresése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Előrejelző modell adatainak megtekintése

Az előrejelző modell részletes adatai segítenek megérteni a modell használatát, és megállapítani, hogy az alkalmas-e az adatai előrejelzésére. A modell részletes adatai a következőket tartalmazzák: modellosztály, algoritmus, bemeneti oszlopok és kimeneti oszlopok.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre.
2. Kattintson a betanítási modellhez tartozó Menü ikonra, és válassza ki az **Ellenőrzés** művelet.
3. A modell adatainak megtekintéséhez kattintson a **Részletek** elemre.

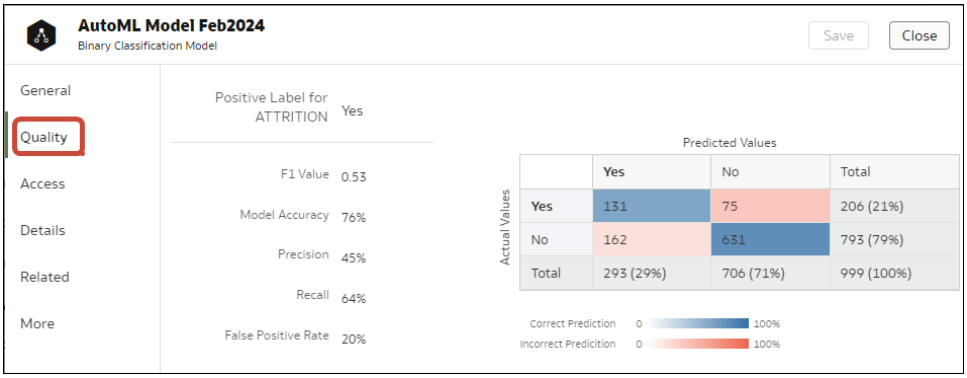
Előrejelző modell minőségének értékelése

Tekintse meg ezeket az információkat, melyek segítségével jobban megértheti az előrejelző modell minőségét. Megvizsgálhatja például a pontosság mutatószámait, mint például a modell pontossága, precizitás, érzékenység, F1 érték, hamis pozitív eredmények aránya.

Az Oracle Analytics a modell létrehozásához használt algoritmustól függetlenül hasonló mutatószámokat biztosít, így egyszerűen összehasonlíthatók a különböző modellek. A modell létrehozási folyamata során a Betanítási partíció százalékos értéke paraméter alapján a bemeneti adatkészletet két részre osztja a rendszer a modell betanításához és teszteléséhez. A modell az adatkészlet tesztelési részét használja a kialakítás alatti modell pontosságának ellenőrzéséhez.

Az eredmények alapján lehet, hogy a **Minőség** lapon módosítania kell a modell paramétereit, és újra be kell tanítania.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre.
2. Kattintson a betanítási modellhez tartozó Menü ikonra, és válassza ki az **Ellenőrzés** művelet.
3. A modell minőségi mutatószámainak áttekintéséhez és a modell kiértékeléséhez kattintson a **Minőség** lapfülre. Tekintse át például a **Modellpontosság** pontszámát.



Tipp: Kattintson a **Továbbiak** lehetőségre a modellhez generált nézetek részleteinek megtekintéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mik egy előrejelző modell kapcsolódó adatkészletei?

Amikor adatfolyamot futtat az Oracle Analytics előrejelző modelljéhez tartozó betanítási modell létrehozásához, az Oracle Analytics kapcsolódó adatkészleteket hoz létre. Ezen adatkészleteken munkafüzeteket nyithat meg vagy hozhat létre a modell pontosságának megismeréséhez.

LiveLabs Sprint

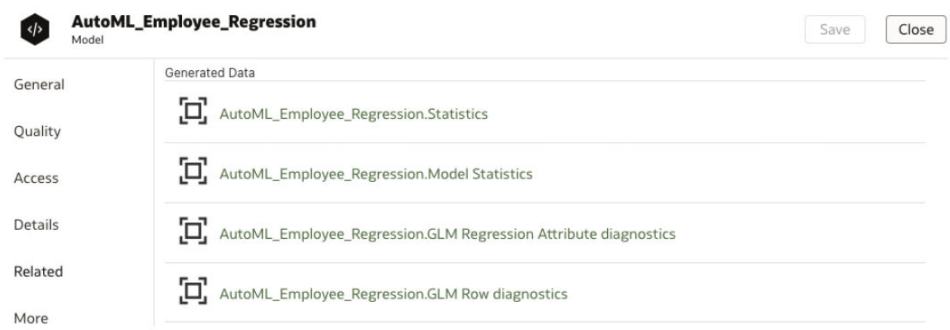
A modellhez választott algoritmustól függően a kapcsolódó adatkészletek a modellre vonatkozó részleteket tartalmaznak: előrejelzési szabályok, pontosság mutatószámai, bizonytalansági mátrix, előrejelzés kulcstényezői. Ezeket az adatokat a modell finomításához használhatja megfelelőbb eredmények elérése érdekében, valamint a kapcsolódó adatkészletek segítségével összehasonlíthatja a modelleket, és eldöntheti, hogy melyik a pontosabb.

Például megnyithat egy Tényezők adatkészletet annak felderítéséhez, hogy mely oszlopok vannak erős pozitív vagy negatív hatással a modellre. Ezeknek az oszlopoknak a vizsgálatával arra juthat, hogy egyes oszlopok nem tekinthetők modellváltozónak, mert nem valószerű bemenetek, vagy mert túl részletesek az előrejelzéshez. Az adatfolyam-szerkesztőben megnyithatja a modellt, és a felderített adatok alapján eltávolíthatja a nem odaillő vagy túl részletes oszlopokat, és újból előállíthatja a modellt. A Minőség és az Eredmények lapon ellenőrizheti, hogy javult-e a modell pontossága. Addig folytathatja ezt az eljárást, míg elégedett nem lesz a modell pontosságával, és így az készen áll egy új adatkészlet értékelésére.

A különböző algoritmusok hasonló kapcsolódó adatkészleteket állítanak elő. Az algoritmus típusától függően az egyes paraméterek és oszlopnevek változhatnak az adatkészletben, de az adatkészlet funkciója változatlan marad. Például egy statisztikai adatkészletben az oszlopnév Lineáris regresszió helyett Logisztikai regresszió lehet, de a statisztikai adatkészlet a modell pontosságának mutatószámait tartalmazza.

Kapcsolódó adatkészletek AutoML modellekhez

Amikor egy prediktív modellt tanít be az AutoML használatával, az Oracle Analytics további adatkészleteket hoz létre, amelyek hasznos információkat tartalmaznak a modellről. A létrehozott adatkészletek száma a modell algoritmusától függ. Például a Naive Bayes-modellek esetében az Oracle Analytics létrehoz egy adatkészletet, amely információkat nyújt a feltételes valószínűségekről. Döntési fa modell esetén az adatkészlet a döntési fa statisztikáiról nyújt információkat. Amikor egy AutoML által generált modellt megvizsgál az általános lineáris modell (GLM) algoritmus használatával, bejegyzések jelennek meg (GLM* előtaggal) azon modellspecifikus adatkészletek esetében, amelyek metaadat-információkat tartalmaznak a modellről.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kapcsolódó adatkészletek

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracla Analytics hozzáfűzi az adatfolyam kimeneti nevét a kapcsolódó adatkészlet típusához. Például egy CART-modell esetében, ha az adatfolyam kimenetének neve cart_model2, akkor az adatkészlet neve cart_model2_CART.

CART

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát a CART-hoz (besorolási és a regressziós fa) kapcsolódó adatkészlethez, és az ebben szereplő oszlopok tartalmazzák a döntési fa feltételeit és a feltételek kritériumait, előrejelzést minden csoporthoz, valamint az előrejelzés megbízhatóságát. A fadiagram ábrázolás segítségével ábrázolható a döntési fa.

A CART adatkészletet akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmus
Numerikus	CART numerikus előrejelzéshez
Bináris besorolás	CART
Többszörös besorolás	CART

Besorolási kimutatás

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát a Besorolási kimutatás kapcsolódó adatkészletéhez. Ha például a céloszlop két eltérő értékkel (Igen vagy Nem) rendelkezhet, az adatkészlet a céloszlop minden eltérő értékénél a pontosság mutatószámait jeleníti meg, ilyenek a következők: F1, pontosság, érzékenység és támogatás (a betanítási adatkészletben ezzel az értékkel rendelkező sorok száma).

A Besorolási kimutatás adatkészletet akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmusok
Bináris besorolás	Naive Bayes Neurális hálózat Support Vector Machine
Többszörös besorolás	Naive Bayes Neurális hálózat Support Vector Machine

Bizonytalansági mátrix

Az Oracle Analytics létrehoz egy kimutatástáblát a Bizonytalansági mátrixhoz kapcsolódó adatkészlethez (más néven ez a hibamátrix). Minden sor egy előrejelzett osztály példányát képviseli, míg minden oszlop egy tényleges osztályban lévő példányt jelent. Ez a táblázat a hamis pozitívok, hamis negatívok, igaz pozitívok és igaz negatívok számát mutatja ki, amelyeket a precizitás, érzékenység és F1 pontossági mutatószám kiszámításánál használ a rendszer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Bizonytalansági mátrix adatkészletet akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok következő kombinációit választja.

Modell	Algoritmusok
Bináris besorolás	Logisztikai regresszió CART (döntési fa) Naive Bayes Neurális hálózat Random Forest Support Vector Machine
Többszörös besorolás	CART (döntési fa) Naive Bayes Neurális hálózat Random Forest Support Vector Machine

Tényezők

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát a Determinánsokhoz kapcsolódó adatkészlethez, amely a céloszlop értékeit meghatározó oszlopokról tartalmaz adatokat. Az oszlopok azonosításához lineáris regressziót használ a rendszer. Minden oszlophoz együttható és korrelációs érték van hozzárendelve. Az együttható értéke az oszlop súlyozott korát írja le, amelyet a céloszlop értékének meghatározásához használ a rendszer. A korrelációs érték a céloszlop és a függő oszlop közötti kapcsolat irányát jelzi. Például hogy a céloszlop értéke növekszik vagy csökken a függő oszlop alapján.

A Tényezők adatkészletet akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmusok
Numerikus	Lineáris regresszió Rugalmas hálózat lineáris regressziója
Bináris besorolás	Logisztikai regresszió Support Vector Machine
Többszörös besorolás	Support Vector Machine

Találati térkép

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát a Találati térképhez kapcsolódó adatkészlethez, amely a döntési fa levélcsomópontjairól tartalmaz adatokat. A táblázat minden sora egy levélcsomópontot jelent, és a levélcsomópont által képviselt értéket leíró adatot tartalmaz, például a szegmens mérete, megbízhatóság és a sorok várható száma. Például: helyes előrejelzések száma = szegmensméret * megbízhatóság.

A Találati térkép adatkészletét akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmus
Numerikus	CART numerikus előrejelzéshez

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Maradványok

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát a Maradványokhoz kapcsolódó adatkészlethez, amely a maradvány-előrejelzésekről tartalmaz adatokat. A maradvány a mért érték és a regressziós modell előrejelzett értéke közötti eltérés. Az adatkészlet a tényleges és az előrejelzett értékek közötti abszolút eltérések összesített összegét tartalmazza az adatkészlet összes oszlopára.

A Maradványok adatkészletét akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmusok
Számértékek	Lineáris regresszió Rugalmas hálózat lineáris regressziója CART numerikus előrejelzéshez
Bináris besorolás	CART (döntési fa)
Többszörös besorolás	CART (döntési fa)

Statisztika

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát a Statisztikákhoz kapcsolódó adatkészlethez. Az adatkészlet mutatószámai az előállításukhoz használt algoritmustól függenek. Ez a mutatószámlista a következő algoritmuson alapul:

- Lineáris regresszió, CART numerikus előrejelzéshez, Rugalmas hálózat lineáris regressziója – Ezek az algoritmusok a következőket tartalmazzák: R-négyzet, Módosított R-négyzet, Középérték abszolút hibája (MAE), Középérték négyzetes hibája (MSE), Relatív abszolút hiba (RAE), Kapcsolódó négyzetes hiba (RSE), Gyökér középérték négyzetes hibája (RMSE).
- CART (osztályozási és regressziós fák), Naive Bayes osztályozás, Neurális hálózat, Support Vector Machine (SVM), Random Forest, Logisztikai regresszió – Ezek az algoritmusok a következőket tartalmazzák: Pontosság, F1 összesen.

Ezt az adatkészletet akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmus
Numerikus	Lineáris regresszió Rugalmas hálózat lineáris regressziója CART numerikus előrejelzéshez
Bináris besorolás	Logisztikai regresszió CART (döntési fa) Naive Bayes Neurális hálózat Random Forest Support Vector Machine
Többszörös besorolás	Naive Bayes Neurális hálózat Random Forest Support Vector Machine

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Összegzés

Az Oracle Analytics létrehoz egy táblát az Összegzéshez kapcsolódó adatkészlethez, amely olyan információkat tartalmaz, mint a Cél neve és a Modell neve.

Az Összegzés adatkészletet akkor hozza létre a rendszer, ha a modellek és algoritmusok ezen kombinációit választja.

Modell	Algoritmusok
Bináris besorolás	Naive Bayes Neurális hálózat Support Vector Machine
Többszörös besorolás	Naive Bayes Neurális hálózat Support Vector Machine

Előrejelző modell kapcsolódó adatkészleteinek megkeresése

Előrejelző modell betanításakor a rendszer kapcsolódó adatkészleteket állít elő.

Az algoritmustól függően a kapcsolódó adatkészletek a modellre vonatkozó részleteket tartalmaznak: előrejelzési szabályok, pontosság mutatószámai, bizonytalansági mátrix, előrejelzés kulcstényezői stb. A paraméterek elősegítik azoknak a szabályoknak a megértését, amelyeket a modellek használtak az előrejelzések és a besorolások meghatározásához.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre.
2. Kattintson a betanítási modellhez tartozó Menü ikonra, és válassza ki az **Ellenőrzés** művelet.
3. A modell kapcsolódó adatkészleteinek eléréséhez kattintson a **Kapcsolódó** lapfülre.
4. A megtekintéséhez vagy munkafüzetben való használatához duplán kattintson egy kapcsolódó adatkészletre.

Előrejelző modell hozzáadása egy munkafüzethez

Amikor forgatókönyvet hoz létre egy munkafüzetben, előrejelző modellt alkalmaz a munkafüzet adatkészletére azon tendenciák és minták feltárásához, amelyek keresésére a modellt kialakították.

> **Megjegyzés**
>
> Nem alkalmazhat egy Oracle gépi tanulási modellt egy munkafüzet adataira.

Miután felvette a modellt a munkafüzetbe, és a modell bemeneteit leképezte az adatkészlet oszlopaira, az Adatok panel a modell azon objektumait tartalmazza, amelyeket áthúzhat a vászonra. A gépi tanulás a megjelenítés megfelelő adatoszlopai alapján előállítja a modell értékeit.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd kattintson a **Munkafüzet** elemre.
2. Jelölje ki a munkafüzet létrehozásához használni kívánt adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás a munkafüzethez** lépésre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az Adatok ablaktáblában kattintson a **Hozzáadás** elemre, és válassza a **Forgatókönyv létrehozása** műveletet.
4. A Forgatókönyv létrehozása - Modell kiválasztása párbeszédpanelen jelöljön ki egy modellt, majd kattintson az **OK** gombra.

   Csak egy előrejelző modellt alkalmazhat. Nem alkalmazhat egy Oracle gépi tanulási modellt.

   Ha nem minden modellbemenet feleltethető meg adatelemnek, akkor az Adatok leképezése a modellre párbeszédpanel jelenik meg.
5. Ha az Adatok leképezése a modellre párbeszédpanel jelenik meg, az **Adatkészlet** mezőben jelölje ki a modellel használni kívánt adatkészletet.
6. Szükség szerint adja meg a modellbemenetek és az adatelemek megfeleltetését. Kattintson a **Kész** gombra.

   A forgatókönyv adatkészletként jelenik meg az Adatelemek ablaktáblában.
7. Húzzon át elemeket az adatkészletből és a modellből a Megjelenítés vászonra.
8. A forgatókönyv módosításához kattintson rá a jobb gombbal az Adatelemek ablaktáblában, és válassza a **Forgatókönyv szerkesztése** műveletet.
9. Módosítsa az adatkészletet és szükség szerint a modellbemenet és az adatelemek megfeleltetését.
10. Kattintson a **Mentés** lépésre a munkafüzet mentéséhez.

Gépi tanulási modellek értékelése lift- és nyereségdiagramok használatával

A növekmény- és nyereségdiagramok lehetővé teszik, hogy különböző gépi tanulási modelleket hasonlítson össze a legpontosabb modell meghatározásához.

Témakörök:

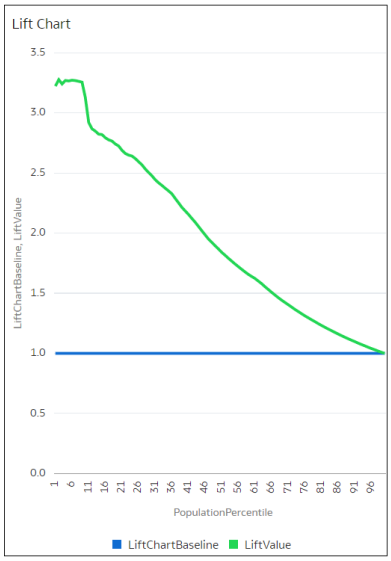
- Növekmény- és nyereségdiagramok használatának áttekintése
- Előrejelző adatok létrehozása a növekmény- és nyereségdiagramokhoz
- Gépi tanulási modell értékelése egy növekmény- és nyereségdiagram használatával

Növekmény- és nyereségdiagramok használatának áttekintése

A növekmény- és nyereségdiagramok lehetővé teszik az előrejelző gépi tanulási modellek értékelését diagramok készítése révén a modellezési statisztikákról egy megjelenítésben az Oracle Analytics-szolgáltatásban.

Ha arra használ egy adatfolyamot, hogy egy besorolási modellt alkalmazzon egy adatkészletre, az Oracle Analytics lehetővé teszi növekmény- és nyereségértékek kiszámítását. Ezután megjelenítheti ezt az adatot egy diagramban, ami segít az előrejelző modellek pontosságát értékelni, és meghatározni, hogy melyiket érdemes használni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Előfeltételek

- Oracle Database vagy Oracle Autonomous Data Warehouse
- Egy besorolási modell, amely tartalmaz előrejelzési valószínűséget (például egy Naive Bayes betanítási parancsfájl használatával létrehozott többfelé besoroló modellt). Hozzáférhet a meglévő előrejelző modellekhez az Oracle Analytics Gépi tanulás felületén.

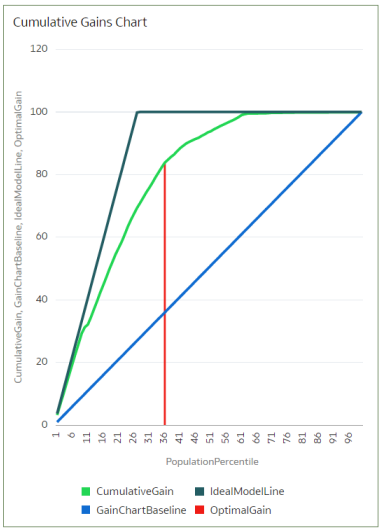
Az emelési és nyereségelemzés által létrehozott statisztikák

Ha előrejelző osztályozási modellt alkalmaz egy adatkészletre, és emelési és nyereségstatisztikákat hoz létre, egy <*Adatfolyam neve*>_LIFT nevű adatkészletet hoz létre a következő oszlopokkal:

- PopulationPercentile - Az adatkészlet értékeinek halmaza 100 egyenlő csoportba felosztva.
- CumulativeGain - Pozitív célértékek halmozott számának aránya az adott percentilisig, a pozitív célértékek teljes számához viszonyítva. Minél közelebb van a halmozott nyereség vonala a diagram bal felső sarkához, annál nagyobb a nyereség, és annál magasabb az elért válaszadók aránya, a vevők alacsonyabb arányához képest, akikkel felvették a kapcsolatot.
- GainChartBaseline - Az általános válaszidő: a vonal a pozitív rekordok százalékát jelenti, amelyet várhatóan kapunk, ha a rekordokat véletlenszerűen jelöltük ki. Egy marketingkampányban például, ha a vevők X%-ával véletlenszerűen vesszük fel a kapcsolatot, az összes pozitív válasz X%-át fogjuk kapni.
- LiftChartBaseline - Az 1 értéke, amely a növekmény összehasonlításának alapszintjeként szolgál.
- LiftValue - Egy percentilis halmozott növekménye. A növekmény a halmozott pozitív rekordok kijelölt adatokra vonatkozó sűrűsége az összes tesztelési adat általános pozitív sűrűségéhez viszonyítva.
- IdealModelLine - Pozitív célértékek halmozott számának aránya pozitív célértékek teljes számához viszonyítva.
- OptimalGain - Jelzi, hogy mennyi a megkeresni szükséges vevők optimális száma. A halmozott nyereség ezen a ponton túl ellaposodik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ezután megjelenítheti a(z) <*Adatfolyam neve*>_LIFT adatkészletet egy Oracle Analytics-diagramon. Nyereségek elemzéséhez például jelenítse meg a PopulationPercentile értékét az x tengelyen, a CumulativeGain, GainChartBaseline, IdealModelLine és OptimalGain értékét pedig az y tengelyen.



Előrejelző adatok létrehozása a növekmény- és nyereségdiagramokhoz

Ha arra használ egy adatfolyamot, hogy egy besorolási modellt alkalmazzon egy adatkészletre, az Oracle Analytics lehetővé teszi olyan statisztikák számítását, amelyeket megjeleníthet növekmény- és nyereségstatisztikákban.

Kezdés előtt hozzon létre egy besorolási modellt, amely tartalmaz előrejelzési valószínűséget (például egy Naive Bayes betanítási parancsfájl használatával létrehozott többfelé besoroló modellt). Az Oracle Analytics a Gépi tanulás oldal (a Kezdőlapon kattintson a **Gépi fordítás** lehetőségre) Modellek lapján jeleníti meg az elérhető modelleket.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás**, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Válassza ki az adatforrást, majd kattintson a **Hozzáadás** elemre.
3. Kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, és válassza a **Modell alkalmazása** lépést.
4. A Modell kiválasztása pontban válasszon egy besorolási modellt, amely tartalmaz előrejelzési valószínűséget, majd kattintson az **OK** gombra.
5. A Modell alkalmazása lehetőség alatt, a **Paraméterek** szakaszban:
   - A **Növekmény- és nyereségstatisztikák számítása** lehetőség alatt válassza az **Igen** választ.
   - A **Céloszlop a növekmény számításához** lehetőség alatt válassza ki az előrejelzett érték oszlopának nevét. Ha például a modell azt jelzi előre, hogy a vevők feliratkoznak-e egy tagságra a SIGNUP nevű oszlop használatával, válassza a SIGNUP lehetőséget.
   - A **Számítandó pozitív osztály** lehetőség alatt adja meg azt a nagy- és kisbetű-érzékeny adatértéket, amely a legpozitívabb osztályt jelöli (vagy a kívánt eredményt) az előrejelzésben. Ha például a modell azt jelzi előre, hogy a vevők feliratkoznak-e egy tagságra egy SIGNUP nevű, YES és NO értékeket tartalmazó oszlop használatával, adja meg a YES lehetőséget.
6. Adjon egy **Adatok mentése** csomópontot az adatfolyamhoz.
7. Hajtsa végre ezt az adatfolyamot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az adatfolyam létrehoz egy <*Adatfolyam neve*>_LIFT nevű adatkészletet, amely növekmény- és nyereségstatisztikákat tartalmaz, amelyeket értékelhet.

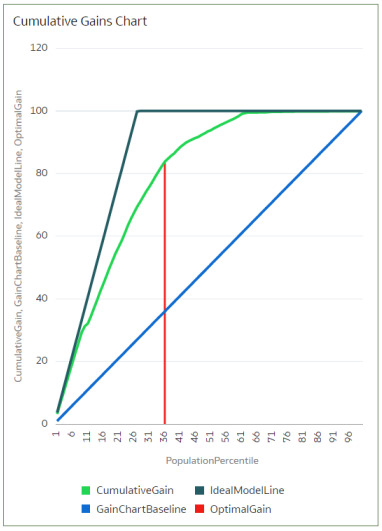
Gépi tanulási modell értékelése egy növekmény- és nyereségdiagram használatával

Egy diagram használatával elemezheti a gépi tanulási modellek által létrehozott statisztikákat a legjobban használható modell meghatározásához.

Kezdés előtt alkalmazzon egy előrejelző modellt az adataira, és hozzon létre növekmény- és nyereségstatisztikákat egy adatkészletben.

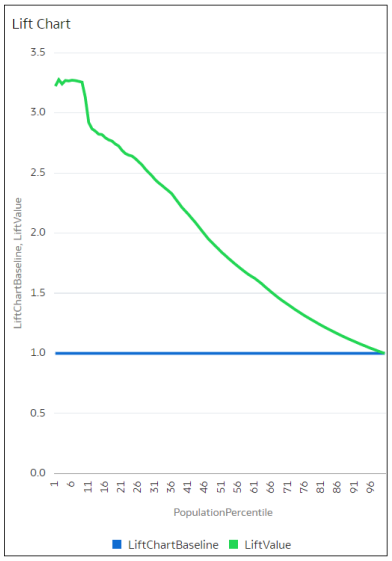
1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** elemre, majd a **Munkafüzet** lépésre.
2. Az **Adatkészlet hozzáadása** elem alatt válassza az <*Adatforrás neve*>_LIFT adatkészletet, amelyet az előző feladatban létrehozott, majd kattintson a **Hozzáadás a munkafüzethez** lépésre.
3. A **Megjelenítés** panelen jelölje ki az elemezni kívánt statisztikákat, majd kattintson a jobb gombbal, és válassza a **Megjelenítés választása**, majd a **Vonaldiagram** elemet.

   Abban az esetben például, ha nyereséget elemez, a **PopulationPercentile** értékét az x tengelyre, a **CumulativeGain**, **GainChartBaseline, IdealModelLine** és **OptimalGain** értékét pedig az y tengelyre helyezze.



   Növekmény elemzése esetén helyezze a **PopulationPercentile** értékét az x tengelyre, a **LiftChartBaseline** és **LiftValue** értékét az y tengelyre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Az Oracle gépi tanulási modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Database vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatáson keresztül regisztrálhatja és használhatja az Oracle gépi tanulási modelljeit az Oracle Analytics adatainak értékelésére. Az adatfolyam-szerkesztő segítségével alkalmazza a gépi tanulási modelleket az adatokra.

Az Oracle Analytics lehetővé teszi, hogy adattudományi szakértelem nélkül is gépi tanulást építsen be az alkalmazásaiba.

Témakörök:

- Hogyan használhatom az Oracle gépi tanulási modelleket az Oracle Analytics alkalmazásban?
- Az Oracle gépi tanulási modellek regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Regisztrált Oracle gépi tanulási modellek vizsgálata
- Regisztrált Oracle gépi tanulási modell nézetének megjelenítése

Hogyan használhatom az Oracle gépi tanulási modelleket az Oracle Analytics alkalmazásban?

Az Oracle Analytics segítségével az Oracle Database vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatáson keresztül regisztrálhatja és használhatja az Oracle gépi tanulási modelljeit.

Az Oracle gépi tanulási modellek és az Oracle Analytics együttes használata jelentősen növeli az előrejelző elemzés szintjét, amelyet az adatkészleteken tud végrehajtani. Ennek oka, hogy az adatok és a modell az adatbázisban található, az adatok pontozása az adatbázisban történik, és a rendszer a kapott adatkészletet az adatbázisban tárolja. Ez lehetővé teszi az Oracle gépi tanulási végrehajtó motorjának használatát nagy adatkészletek értékelésére.

Ezen adatbázis-adatforrásokon keresztül regisztrálhatja és használhatja az Oracle gépi tanulási modelljeit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Database

Az Oracle Analytics alkalmazásban az adatbázis bármelyik Oracle gépi tanulási modelljét regisztrálhatja azokban az adatbányászati osztályokban (Besorolás, Regresszió, Fürtképzés, Rendellenesség vagy Funkciókivonatolás), amelyeket az Oracle Machine Learning for SQL API (OML 4SQL) segítségével hoztak létre. Az Oracle Analytics felhasználói szerepköre és adatbázis-engedélyei meghatározzák azokat az Oracle gépi tanulási modelleket, amelyek elérhetők az Ön számára a regisztráláshoz és használathoz.

Előrejelző modelleket is létrehozhat az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Az Oracle gépi tanulási modellek regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle gépi tanulási modelleket regisztrálni kell az Oracle Analytics szolgáltatásban, mielőtt használhatná azokat az adatok előrejelzésére. Regisztrálhatja és használhatja az Oracle Database vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse adatforrásaiban található modelleket.

1. A Kezdőlapon kattintson az **Oldalmenü**, majd a **Modell/függvény regisztrálása**, végül a **Gépi tanulási modellek** elemre.

   Ez a beállítás a BI szolgáltatás rendszergazdája vagy DV tartalomkészítő szerepkörrel rendelkező felhasználók számára érhető el.

2. Válasszon ki egy kapcsolatot az ML modell regisztrálása párbeszédpanelen.

   A Modell kijelölése regisztráláshoz párbeszédpanelen az adatbázis azon Oracle gépi tanulási modelljei fognak megjelenni az adatbányászati osztályokban (Besorolás, Regresszió, Fürtképzés, Rendellenesség vagy Funkciókivonatolás), amelyeket az Oracle Machine Learning for SQL API (OML 4SQL) segítségével hoztak létre.
   Ha szükséges, kattintson a **Kapcsolat létrehozása** elemre, hogy kapcsolatot létesítsen a használni kívánt Oracle gépi tanulási modellt tartalmazó Oracle Database vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse adatforrással.

3. A Modell kijelölése regisztráláshoz párbeszédpanelen kattintson a regisztrálni kívánt modellre, és tekintse meg a modell információit. Például a modell létrehozásához használt modellosztályt és algoritmust, a modell által előrejelzett célt, az oszlopokat, amelyeken a modell betanult, a modell-előrejelzéseket és a paramétereket.

4. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

5. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre, hogy megerősítse a modell sikeres importálását.

Regisztrált Oracle gépi tanulási modellek vizsgálata

Az Oracle Analytics alkalmazásban regisztrál Oracle gépi tanulási modelleket elérheti és áttekintheti.

Témakörök:

- Regisztrált modell adatainak megtekintése
- Mik egy regisztrált modell nézetei?
- Regisztrált modell nézetlistájának megjelenítése

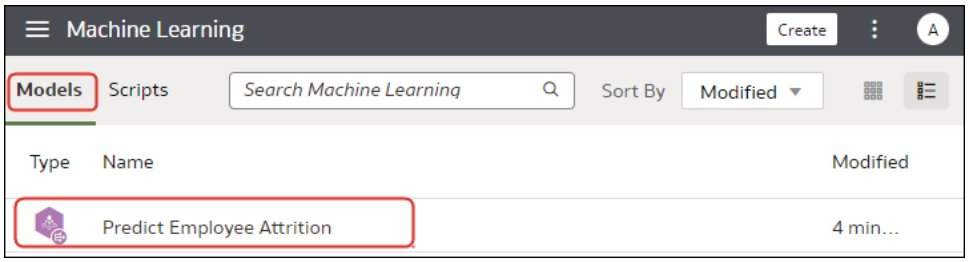
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Regisztrált modell adatainak megtekintése

Tekintse meg egy Oracle gépi tanulási modell részletes adatait, amelyek segítenek megérteni a modell használatát, és megállapítani, hogy a modell alkalmas-e az adatai előrejelzésére. A modell részletes adatai a következőket tartalmazzák: modellosztály, algoritmus, bemeneti oszlopok, kimeneti oszlopok és paraméterek.

A modell regisztrációjában a modell részletes adatai is szerepelnek. Ezek az adatok az Oracle Database vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatástól származnak.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre.
2. Kattintson a **Modellek** lapfülre.



3. Vigye az egérmutatót a megtekinteni kívánt modell fölé, kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza ki a **Vizsgálat** elemet.
4. A modell adatainak megtekintéséhez kattintson a **Részletek** elemre.

Mik egy regisztrált modell nézetei?

Oracle gépi tanulási modell létrehozásakor a rendszer létrehozza a modellre jellemző adatokat tartalmazó nézeteket, és eltárolja azokat az adatbázisban. Az Oracle Analytics segítségével érje el a modell nézeteit, majd hozzon létre adatkészleteket, amelyek segítségével a nézetekben lévő adatokat megjelenítheti.

A nézetek a következő információkat tartalmazzák a regisztrált modellről: a modell statisztikai adatai, a célérték felosztása és az algoritmus beállításai. A létrehozott nézetek számát és típusát a modellre vonatkozó algoritmus határozza meg. Tehát a Naive Bayes algoritmussal létrehozott modell egy bizonyos nézetkészlettel rendelkezik, míg a Döntési fa algoritmussal létrehozott modell egy attól eltérő nézetkészlettel. Példák a Döntési fa modell számára létrehozott nézetekre:

- Értékelési költségmátrix – A besorolási modellek értékelési költségmátrixát ismerteti. A nézet a következő értékeket tartalmazza: actual_target_value, predicted_target_value és cost.
- Globális név-érték párok – A modellhez kapcsolódó általános statisztikai adatokat ismerteti, például: a modell kialakításában használt sorok száma és a konvergencia állapota.
- Döntési fa statisztikája – A döntési fa egyedi csomópontjaihoz kapcsolódó statisztikát ismerteti A statisztika tartalmazza a csomópont adataihoz tartozó célhisztogramot is. A fa minden csomópontjánál a nézet a következőkről szóló információkat tartalmazza: predicted_target_value, actual_target_value és node támogatása.

Minden egyen nézetnek egyedi neve van, például DM$VCDT_TEST. A nézetnevek képzéséhez használt formátum: DM$V*Betűk_Modellnév*, ahol:

- DM$V – A regisztrált modellből létrehozott nézetekre vonatkozó előtagot jelképezi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- *Betűk* – A kimeneti modell típusát tartalmazó értéket jelképez. Például a C azt jelzi, hogy a nézet típusa Értékelési költségmátrix, a G pedig azt, hogy a nézet típusa Globális név-érték pár.
- *Modellnév* – A regisztrált Oracle gépi tanulási modell nevét és nézetét tartalmazza. Például: DT_TEST.

A nézetekkel kapcsolatos további információkat az Oracle adatbázis verziójára vonatkozó dokumentáció tartalmazza.

Az Oracle Analytics biztosítja a bármilyen regisztrált modell nézeteit tartalmazó listát. Azonban Ön csak az Oracle Database 12*c* 2-es vagy újabb kiadásaihoz tartozó nézeteket érheti el és jelenítheti meg. Ha az Oracle Database korábbi verzióját használja, akkor az Oracle Analytics segítségével nem érheti el és nem jelenítheti meg a nézeteket.

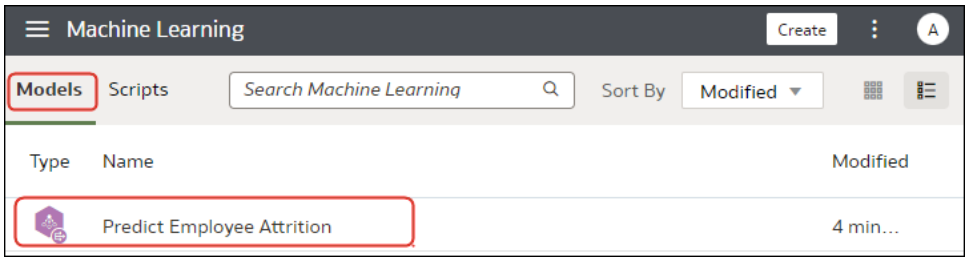
Regisztrált modell nézetlistájának megjelenítése

A regisztrált modell nézetei az adatbázisban vannak eltárolva, de az Oracle Analytics segítségével megjelenítheti a modell nézeteit tartalmazó listát.

A nézetek a következő információkat tartalmazzák: a modell mérete, beállításai és a modellben használt attribútumok. Ezeknek az információknak a segítségével jobban megértheti és felhasználhatja a modellt.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Database 12*c* 2-es vagy újabb kiadásaihoz tartozó nézeteket érheti el és jelenítheti meg. Ha az Oracle Database korábbi verzióját használja, akkor ezek a nézetek nem szerepelnek az adatbázisban, ezért az Oracle Analytics segítségével nem érheti el és nem jelenítheti meg azokat.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre.
2. Kattintson a **Modellek** lapfülre.



3. Vigye az egérmutatót a megtekinteni kívánt modell fölé, kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza ki a **Vizsgálat** elemet.
4. A modell nézeteit tartalmazó lista megtekintéséhez kattintson a **Kapcsolódó** lapfülre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Regisztrált Oracle gépi tanulási modell nézetének megjelenítése

Jelenítse meg a regisztrált modell bármennyi nézetét, hogy olyan információkat fedezhessen fel, amelyek segítségével jobban megértheti és felhasználhatja a modellt.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Database 12*c* 2-es vagy újabb kiadásaihoz tartozó nézeteket érheti el és jelenítheti meg. Ha az Oracle Database korábbi verzióját használja, akkor ezek a nézetek nem szerepelnek az adatbázisban, ezért az Oracle Analytics segítségével nem érheti el és nem jelenítheti meg azokat.

Az adatkészlet létrehozásakor ismernie kell a modell nézetének nevét és az adatbázisséma nevét. A következő feladat segítségével megkeresheti ezeket a neveket, létrehozhatja az adatkészletet és megjelenítheti a nézet adatait.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás** elemre.
2. Keresse meg a regisztrált gépi tanulási modellt, és kattintson a **Műveletek**, majd a **Vizsgálat** elemre.
3. Kattintson a **Részletek** elemre, és győződjön meg róla, hogy kibontotta a **Modell adatai** szakaszt. Lépjen az **Adatbázismodell tulajdonosa** mezőre, és jegyezze fel az adatbázisséma nevét.
4. Kattintson a **Kapcsolódó** elemre, majd keresse meg és jegyezze fel a nézet nevét. Kattintson a **Bezárás** gombra.
5. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatkészlet** elemre.
6. Jelölje ki azt a kapcsolatot, amelyik a gépi tanulási modellt és a nézeteit tartalmazza.
7. Az Adatkészlet-szerkesztőben keresse meg és kattintson rá arra az adatbázisséma-névre, amelyet a **Részletek** lapon talált.
8. Válassza ki a **Kapcsolódó** lapon talált nézetet, majd az oszlopokra duplán kattintva adja hozzá őket az adatkészlethez. Kattintson a **Hozzáadás** gombra.
9. Megjelenítések összeállításához kattintson a **Munkafüzet létrehozása** elemre.

Előrejelző vagy regisztrált Oracle gépi tanulási modell alkalmazása az adatkészlethez

Az Adatfolyam-szerkesztő használatával értékeljen egy előrejelző modellt bármely adatkészleten, vagy értékeljen egy regisztrált Oracle gépi tanulási modellt a megfelelő adatbázisban található adatkészleten.

Alkalmazzon prediktív modelleket a gépi tanulás (ML) és a mesterséges intelligencia (AI) beépítéséhez az alkalmazásaiba anélkül, hogy ML- vagy AI-szakértelemre lenne szüksége.

A modell futtatása új adatkészletet állít elő elemzéshez és megjelenítéshez használható előrejelzett értékeket tartalmazó oszlopokkal.

Egy előrejelző modell futtatásakor a rendszer áthelyezi az adatokat az Oracle Analytics szolgáltatásba, amely aztán feldolgozza azokat. Regisztrált Oracle gépi tanulási modell futtatásakor az adatok nem kerülnek át az adatbázisból az Oracle Analytics szolgáltatásba.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Helyette a modell az adatbázisban található, és a rendszer ott dolgozza fel. A kimeneti adatkészletet is az adatbázis tárolja.

Egy adatfolyamban, ha a **Modell alkalmazása** lépést használja:

- A regisztrált modellek megjelennek és elérhetők áttekintési és elemzési célokra. A nem regisztrált modellek nem jelennek meg.
- Az elérhető kimeneti oszlopok a modell típusától függenek. Például numerikus előrejelzésnél a kimeneti oszlopok közé tartozik a PredictedValue és a PredictedConfidence, fürtképzésnél pedig a clusterId.
- Az elérhető paraméterek a modell típusától függenek. Ha például fürtképzési modellt használ az értékeléshez, a null értékek maximális száma olyan paraméter, amelyet megadhat az értékelési folyamathoz. Ez a paramétert a hiányzó értékek beszámításánál használja a rendszer.
- Ha Oracle gépi tanulási modellel dolgozik, akkor a modellnek és a leképezett bemeneti adattípusoknak meg kell egyezniük. Lásd: Regisztrált modell adatainak megtekintése.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Válasszon ki egy adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** elemre.
3. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre.
4. Az Adatfolyam lépései ablaktáblán kattintson duplán a **Modell alkalmazása** elemre, majd válassza ki a használni kívánt modellt.
5. A Modell alkalmazása ablaktáblán lépjen a Bemenetek szakaszra, majd válasszon ki egy oszlopot bemenetként.
6. A Modell alkalmazása ablaktáblán lépjen a Kimenetek szakaszra, majd válassza ki az adatkészlettel létrehozni kívánt oszlopokat, és szükség szerint módosítsa az **Oszlop neve** mezőket.
7. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, és válassza a **Adatok mentése** műveletet.
8. Írjon be egy nevet. Az **Adatok mentési helye** mezőben határozza meg a kimeneti adatok mentésének helyét.

   Ha Oracle gépi tanulási modellel dolgozik, akkor az adatkészlet kapcsolati információi alapértelmezés szerint a bemeneti adatkészlet kapcsolatának információi.
9. Szükség szerint adja meg az adatokra vonatkozó beállításokat a **Kezelés mint** és az **Alapértelmezett összesítés** mezőben.

   Amikor adatokat ment, a modell alkalmazása a modell kijelölt kimeneti oszlopait hozzáfűzi a bemeneti adatkészlethez.
10. Kattintson a **Mentés** elemre, adja meg az adatfolyam nevét és leírását, majd az adatfolyam mentéséhez kattintson az **OK** gombra.
11. Az adatkészlet létrehozásához kattintson az **Adatfolyam futtatása** elemre.

Hasonlósági elemzés végrehajtása az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Analytics szolgáltatásban elemezheti az adatokat, hogy azonosítsa az adott rekordhoz hasonló rekordokat. Például tudni szeretné, hogy mely betegek rendelkeznek egy adott beteghez hasonló egészségügyi profillal.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics lehetővé teszi, hogy adattudományi szakértelem nélkül hasonlóságelemzést építsen be az alkalmazásaiba.

Témakörök:

- Hasonlósági elemzés végrehajtásának áttekintése az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Hasonlósági elemzés elvégzésének előfeltételei az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Hasonlóságelemzési modell alkalmazása az adatokra
- Hasonlóságelemzési modell eredményeinek értelmezése

Hasonlósági elemzés végrehajtásának áttekintése az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Analytics szolgáltatásban különböző vektorbeágyazási modellekkel végezhet hasonlósági elemzést az adatokon.

Például a következő kérdésekre adhat választ:

- Mely betegek rendelkeznek hasonló tünetekkel vagy nyomon követési rekordokkal egy adott beteghez?
- Mely vevők rendelkeznek hasonló profillal egy adott vevőhöz?
- Mely biztosítási igények hasonlóak egy adott biztosítási igényhez?

Hogyan működik?

Az Oracle Database V23ai támogatja a vektoros keresést és az SQL-függvényeket a vektorok közötti távolság kiszámításához, amely az adatrekordok közötti hasonlóság mértékének meghatározására szolgál. Az Oracle Analytics vektoros keresést használ a háttérben, hogy hasonlósági elemzést végezzen az adatkészleteken.

Teljesítménnyel kapcsolatos szempontok

A hasonlóságelemzés feldolgozási ideje a következőktől függ:

- A forrásadatkészlet sorainak száma.
- Az adatfolyamban használni kívánt oszlopok száma. Ügyeljen arra, hogy a forrásadatkészlet nem minden oszlopát használja a rendszer a hasonlóságelemzési modellben.
- (Specifikusan az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatásra vonatkozik) Az Oracle Autonomous Data Warehouse példányához lefoglalt ECPU egységek száma.

Az adatfolyamok időkorlátja legfeljebb 2,5 óra. Ez a korlát határozza meg a feldolgozható adatok mennyiségét. További részleteket a paraméterek szakaszban talál.

Hasonlósági elemzés elvégzésének előfeltételei az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Analytics szolgáltatásban győződjön meg arról, hogy rendelkezik ezekkel az előfeltételekkel, mielőtt elkezdene hasonlóságelemzést végezni az adatokon.

Előfeltételek:

- Oracle Database V23ai vagy Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai.
- Az elemezni kívánt adatokat tartalmazó Oracle Analytics adatkészlet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Oracle Analytics kapcsolat az Oracle Database V23ai vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai vagy újabb adatforrásához. Lásd: Kapcsolódás Oracle adatbázishoz vagy Kapcsolódás az Autonomous Data Warehouse szolgáltatáshoz.
- Az Oracle Analytics-példányban regisztrált hasonlóságelemzési modell. Lásd: Hasonlóságelemzési modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban.

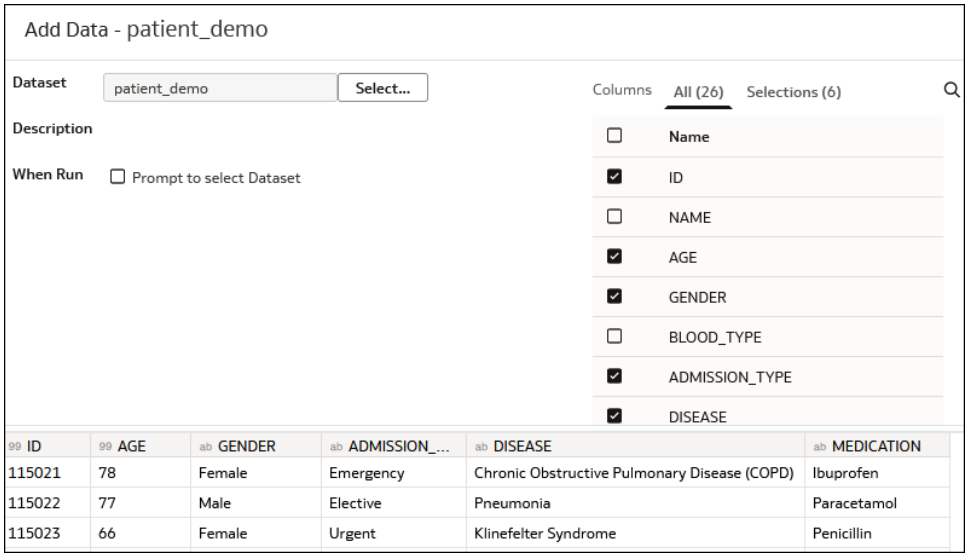
Hasonlóságelemzési modell alkalmazása az adatokra

Adatfolyam használatával vektorbeágyazási modellt alkalmazhat egy adatkészletre hasonlósági elemzés végrehajtásához, amely egy adott rekordhoz hasonló rekordokat azonosít.

Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy rendelkezik az ilyen típusú elemzés elvégzéséhez szükséges előfeltételekkel. Lásd: Hasonlósági elemzés elvégzésének előfeltételei az Oracle Analytics szolgáltatásban.

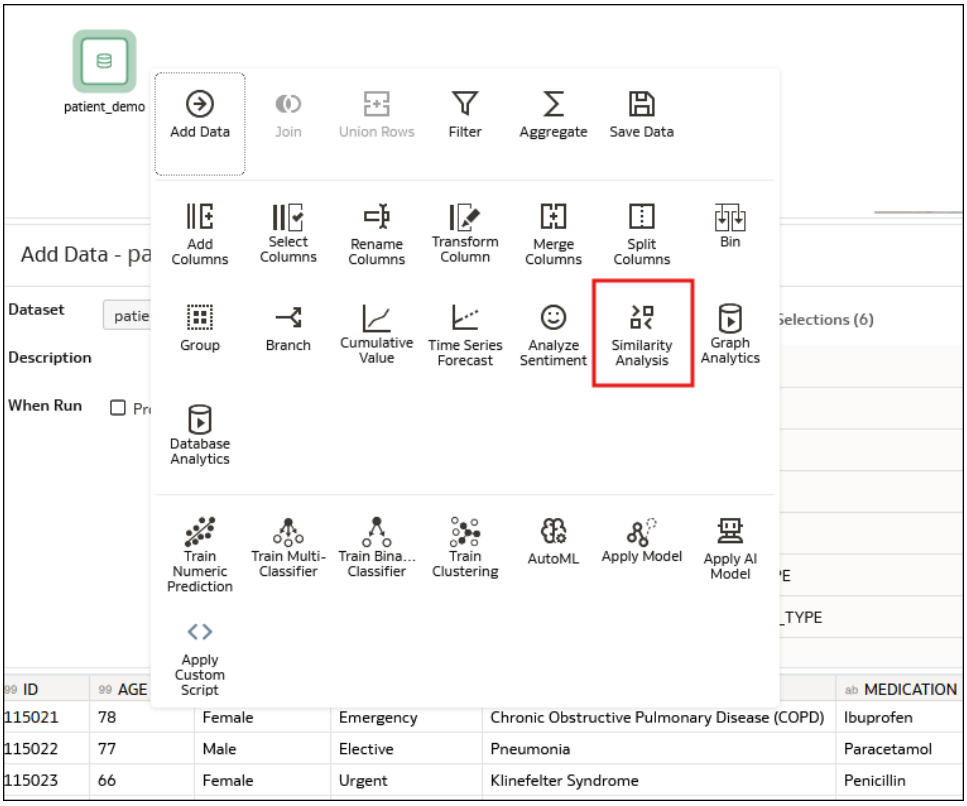
1. A Kezdőlapon kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Az Adatok hozzáadása részben válassza ki az elemezni kívánt adatokat tartalmazó adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.

   Az adatkészletének az Oracle Database vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse szolgáltatáson kell alapulnia.
3. A jobb oldali oszlopok listájában jelölje ki az elemezni kívánt oszlopokat. Egyedi azonosítóval rendelkező oszlopot kell megadnia.

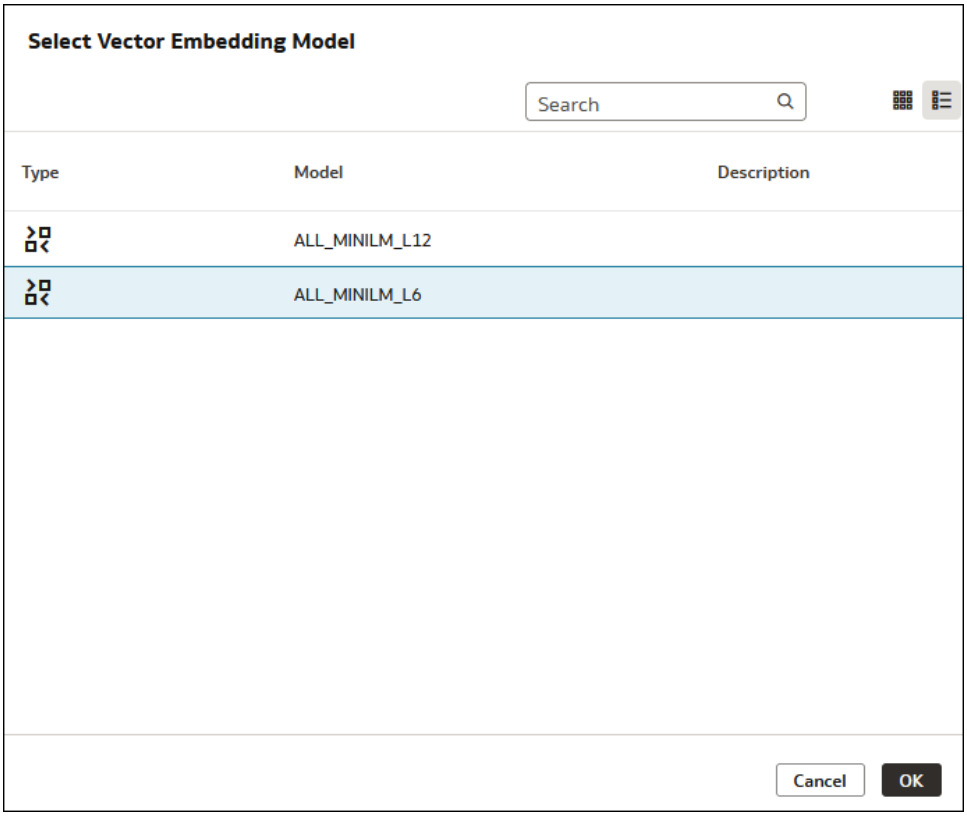


4. Kattintson az adatlépés melletti **Lépés hozzáadása**, majd a **Hasonlóságelemzés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Válassza ki a használni kívánt modellt, majd kattintson az **OK** gombra.



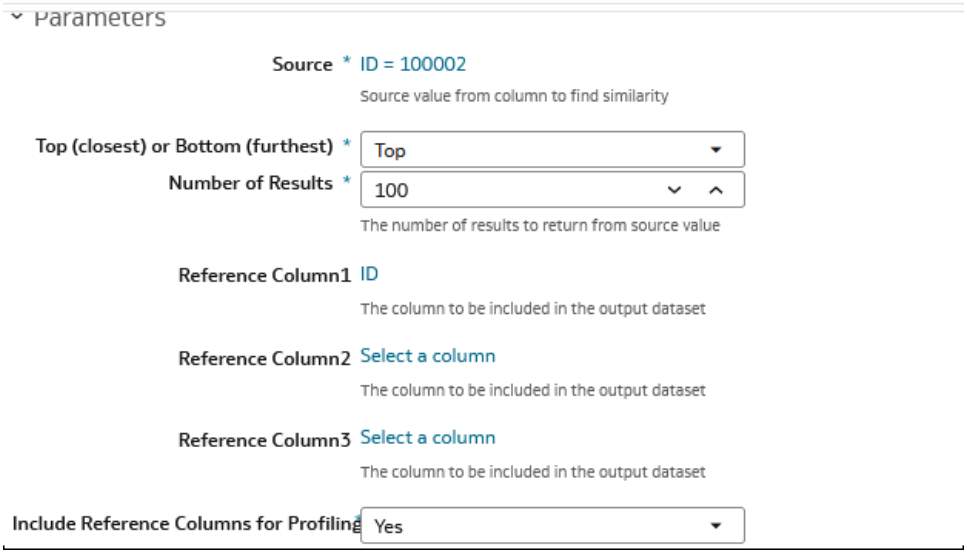
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Bontsa ki a **Kimenetek** szakaszt, és válassza a **Profile_expression** elemet.

   Ez az összes kijelölt adat összefűzött kimeneti oszlopát adja hozzá.

7. Bontsa ki a **Paraméterek** szakaszt.



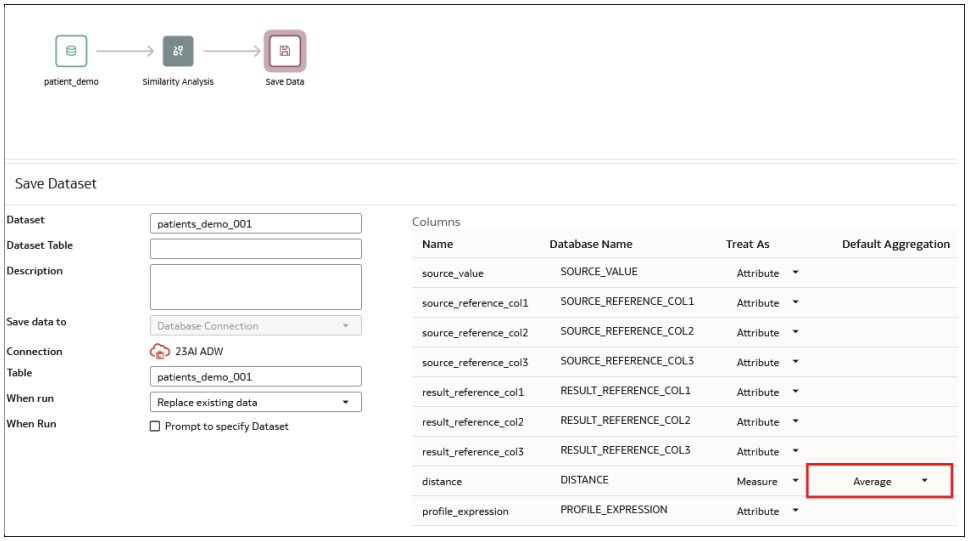


8. A paraméterek konfigurálása:

   - **Forrás** – Kattintson az **Érték kijelölése** elemre, majd válassza ki az adatoszlopot és értéket, hogy egyedileg azonosítsa az adatkészletben másokkal összehasonlítani kívánt rekordot. Megadhatja például az azonosítót, és kiválaszthat egy „100002” azonosítójú beteget.
   - **Legfelső (legközelebbi) vagy Legalsó (legtávolabbi)** – Válassza az „Legfelső” lehetőséget a leginkább hasonló rekordok kereséséhez, vagy a „Legalsó” lehetőséget a legkevésbé hasonló rekordok kereséséhez.
   - **Eredmények száma** – Adja meg a visszaadni kívánt egyező rekordok számát. Például válassza a „100” lehetőséget a célrekordhoz legközelebbi 100 egyező rekord megkereséséhez.
   - (Opcionális) **1., 2. vagy 3. hivatkozási oszlop** – Adjon meg olyan oszlopot vagy oszlopkombinációt, amely egyedileg azonosítja azokat a rekordokat, amelyekkel összehasonlítja a **Forrás** értéket. Például a betegek esetében kiválaszthatja az „Azonosító”, „Életkor” és „Gyógyszer” lehetőséget. Nem kell kijelölnie a hivatkozási oszlopokat.
   - **Hivatkozási oszlopokkal együtt profilozáshoz** – Válassza a Nem lehetőséget, ha ki szeretné zárni az **1., 2. vagy 3. hivatkozásoszlop**ban megadott hivatkozásoszlopokat a profilozásból, vagy az Igen lehetőséget, ha szerepeltetni szeretné azokat a profilozásban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

9. A diagramon kattintson a **+** ikonra a **Hasonlóságelemzés** csomópont mellett, majd kattintson a **Lépés hozzáadása** elemre, és válassza az **Adatok mentése** lehetőséget.
10. Az Adatok mentése lépés konfigurálása:



- **Adatkészlet** – Módosítsa az alapértelmezett értéket beszédesebb névre. Például: „Hasonlósági elemzés top 10”.
- **Tábla** – Ne módosítsa az alapértelmezett értéket. Az Oracle Analytics új értéket hoz létre, amikor az adatfolyam a megadott **Adatkészlet** név alapján fut.
- (Opcionális) **Alapértelmezett összesítés** – Módosítsa az alapértelmezett összesítést. Módosíthatja például Átlag értékre.

11. Kattintson a **Modell mentése** elemre, és határozza meg a generált előrejelzési modell nevét.
12. Kattintson a **Mentés** elemre, és határozza meg az adatfolyam nevét.
13. Kattintson a **Futtatás** elemre az adatok elemzéséhez és a prediktív modell generálásához.

Az Oracle Analytics által létrehozott adatkészletet az **Adatok** oldal **Adatkészlet** lapján keresheti meg. Lásd: Hasonlóságelemzési modell eredményeinek értelmezése.

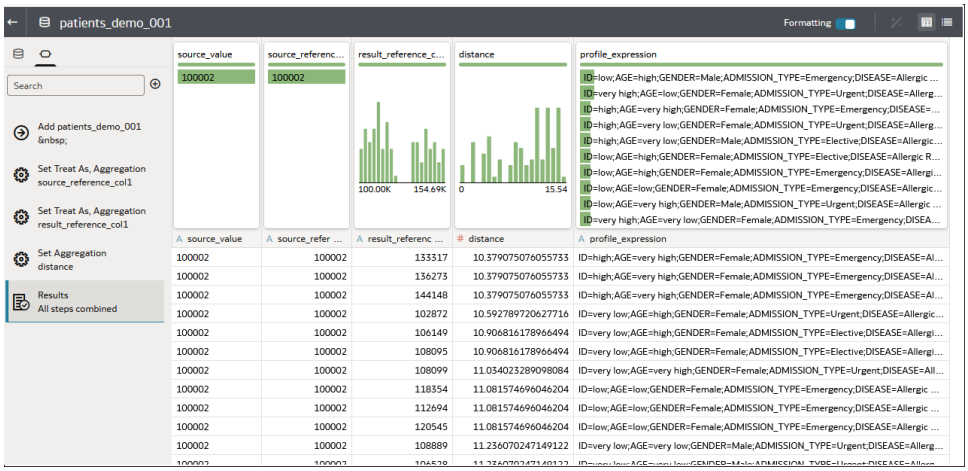
Hasonlóságelemzési modell eredményeinek értelmezése

Amikor hasonlósági elemzés végrehajtásához futtat egy adatfolyamot, az Oracle Analytics létrehoz egy adatkészletet, amely tartalmazza az eredményeket.

Az alábbiakat teheti:

- Keresse meg a kimeneti adatkészletet az Oracle Analytics Adatok oldalán. Keressen egy adatkészletet az adatfolyam **Adatok mentése** lépésében megadott névvel. Az adatkészlet ugyanazokat a kimeneti oszlopokat tartalmazza, amelyek szerepelnek az adatfolyam Hasonlóságelemzés lépésének **Kimenetek** szakaszában.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



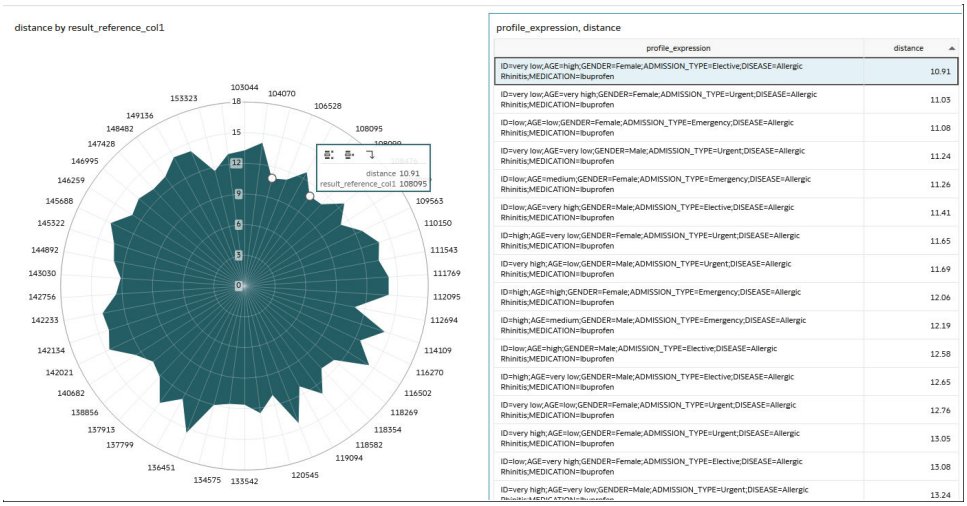
A hasonlóságelemzési modell által létrehozott adatkészletoszlopok:

- **source_value** – Olyan oszlopot ad vissza, amelynek egyetlen értéke van abban az oszlopban, amelyet az adatfolyamban forrásobjektumként jelöltek ki.
  A vektortávolságot ezzel az értékkel mérjük az oszlop összes többi értékével szemben.
- **source_reference_column1** – A hivatkozási oszlop kijelölt értékét adja vissza (az adatfolyam-csomópont tulajdonságaiban beállított módon) a forrásrekordoknál a hasonlóságelemzéshez kiválasztott rekordokhoz. Ez a kimenet segít abban, hogy most mi a forrásrekord, amelyhez a legközelebbi vagy legtávolabbi rekordokat találta.
- **results_reference_column1, 2 és 3** – A megfelelő hivatkozási oszlopok értékét adja vissza (az adatfolyam-csomópont tulajdonságaiban beállított módon) a hasonlóságelemzés által a legközelebbiként vagy a legtávolabbiként azonosított rekordokhoz.
- **distance** - A forrásérték és az eredményrekord közötti számított távolság. Vagyis mennyire hasonlóak vagy különböznek az adatok a source_reference_col1, source_reference_col2 és source_reference_col3 és result_reference1, result_reference2 és result_reference3 között.
- **profile_expression** – A hasonlóságelemzési modellben használt összes oszlop összefűzött kifejezése egyetlen karakterláncba. Ezek azok az oszlopok, amelyekhez az értékeket a beágyazási modell vektorizálja.

> **Megjegyzés**
>
> A kijelölt attribútumoszlopok a profilkarakterlánc részei, míg a mutatószámoszlopokban lévő mérőszámok először dinamikusan vannak kategorizálva alacsony, közepes és magas tárolókba, így megfelelően jelennek meg a vektorokban.

- Munkafüzet létrehozása a hasonlóságelemzési adatfolyam által létrehozott kimeneti adatkészlet alapján.
- Megjelenítések létrehozása az eredmények elemzéséhez. Például:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Oracle Cloud Infrastructure Vision-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Használjon előre betanított Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Vision-modelleket a képek és videók elemzéséhez. Így képészlelést és szövegészlelést építhet be az alkalmazásaiba gépi tanulásra (ML) vagy mesterséges intelligenciára vonatkozó szakértelem nélkül.

Előre betanított OCI Vision-modellek használata esetén észlelheti a fényképeken például az olyan dolgokat, mint az autók vagy az arcok, majd kitakarhatja őket, hogy megőrizze az érintettek személyazonosságát.

Az Oracle Analytics a következő modelleket támogatja:

- Képosztályozás képekhez.
- Arcfelismerés képekhez és videókhoz.
- Szövegészlelés képekhez és videókhoz.
- Címkefelismerés videókhoz.
- Objektumészlelés képekhez és videókhoz.

Előfeltételek:

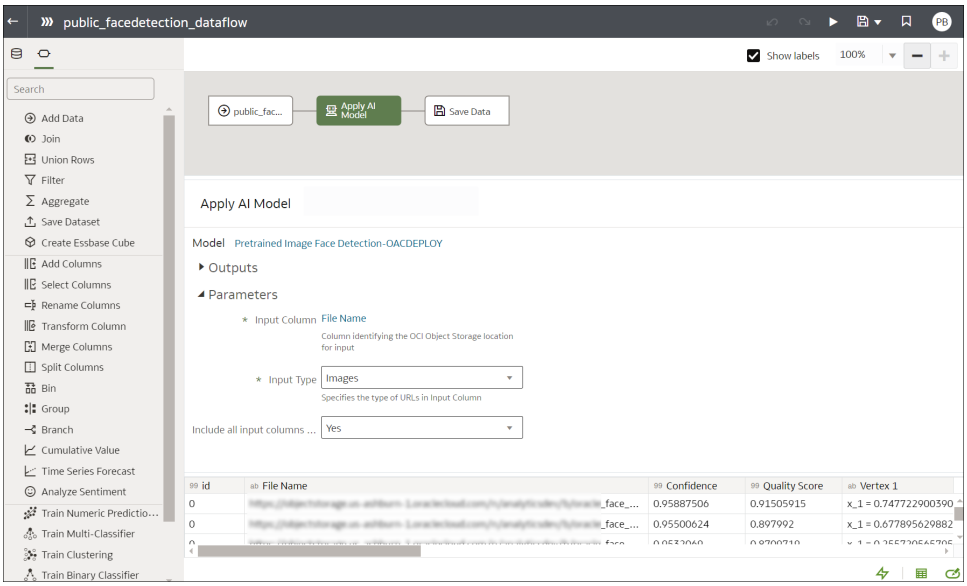
- Lásd: Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Vision szolgáltatással.
- Lásd: Képek vagy videók előkészítése elemzésre egy OCI Vision modellel.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Analytics OCI arcfelismerés funkciója képenként legfeljebb 250 arc felismerésére képes.

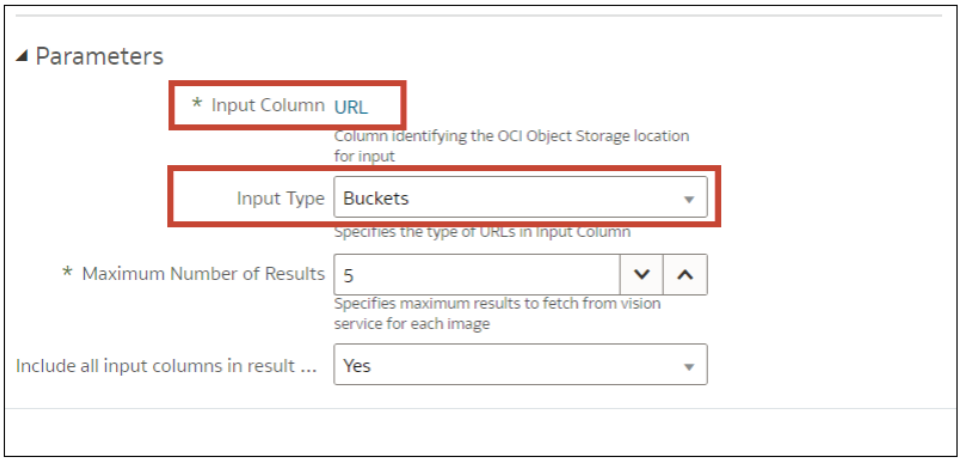
1. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Jelölje ki a képekre vagy videókra hivatkozó előkészített adatkészletet, és kattintson a **Hozzáadás** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az Adatfolyam lépései panelen kattintson duplán az **AI-modell alkalmazása** elemre.
4. Az AI-modell kiválasztása menüpontban jelöljön ki egy modellt, majd kattintson az **OK** lehetőségre.
5. A modell konfigurálásához használja a **Kimenetek** és a **Paraméterek** beállítást.



6. A Modell alkalmazása területen bontsa ki a **Paraméterek** elemet, és konfigurálja a **Bemeneti oszlop** és a **Bemeneti típus** elemet.
   - **Bemeneti oszlop** – Kattintson az **Oszlop kijelölése** elemre, és jelölje ki azt az adatkészleti oszlopot, amely a képek vagy videók gyűjtőjének URL-címét vagy URI-címét tartalmazza. Ha például az adatkészlet oszlopának neve URL, válassza ki az URL lehetőséget.



   - **Bemenet típusa**:
     - Ha gyűjtőnként hivatkozik a forrásképekre, válassza a **Gyűjtők** lehetőséget.
     - Ha egyenként hivatkozik a forrásképekre, válassza a **Képek** lehetőséget.
     - Ha egyenként hivatkozik a forrásvideókra, válassza a **Videók** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

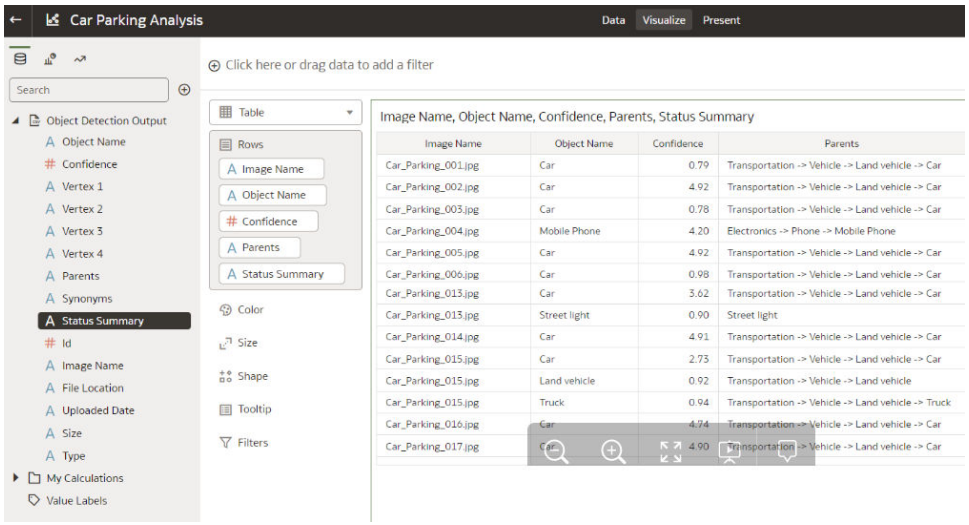
Lásd: Objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellek paraméterbeállításai.

7. Az Adatfolyam lépései panelen kattintson duplán az **Adatok mentése** elemre.
8. Adja meg az adatkészlet nevét, és válassza ki, hová szeretné menteni.

   Például 'Autóparkolási elemzés eredményei' néven is elnevezheti az adatkészletet.
9. Kattintson a **Mentés**
   lehetőségre, adja meg az adatfolyam nevét, majd kattintson az **OK** lehetőségre az adatfolyam mentéséhez.
10. Kattintson az **Adatfolyam futtatása** lehetőségre a képek elemzéséhez és az eredmények új adatkészletben való kiadásához.
11. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson az **Adatok** elemre, és nyissa meg a 8. lépésben megadott adatkészletet.

    Az adatkészlet használatával elemezze az eredményeket. Lásd: Arcfelismerés, objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellekhez létrehozott kimeneti adatok.

Ha 20 000-nél kevesebb képpel rendelkezik, egyetlen adatfolyamban is feldolgozhatja őket. Ha 20 000-nél több képpel rendelkezik, hozzon létre egy külön adatfolyamot minden gyűjtő feldolgozásához (azaz minden gyűjtőhöz külön adatkészlettel), és használjon sorrendet több adatfolyam egymás után történő feldolgozásához. Lásd: Adatfeldolgozás egy adatfolyam-sorozat használatával.
A létrehozott adatkészlet megkereséséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon az **Adatok** , majd az **Adatkészletek** lehetőségre.



A létrehozott eredmények további részleteiért lásd: Arcfelismerés, objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellekhez létrehozott kimeneti adatok.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellek paraméterbeállításai

Ha egy OCI Vision modellt hív meg egy adatfolyamból az Oracle Analytics szolgáltatásban, paraméterek használatával konfigurálhatja a modellt.

Használhat például egy paramétert annak megadásához, hogy a forrásadatkészlet egyenként vagy gyűjtő szerint hivatkozik-e a képekre. Lásd: Képek vagy videók előkészítése elemzésre egy OCI Vision modellel.

Paraméterek

Paraméter	Leírás
Bemeneti oszlop	Megadja az OCI objektumtároló helyét a feldolgozni kívánt képek vagy videók számára. **Oszlop kijelölése** elemre, és jelölje ki azt az adatkészleti oszlopot, amely a képek vagy videók gyűjtőjének URL-címét vagy URI-címét tartalmazza. Ha például az adatkészlet oszlopának neve URL, válassza ki az URL lehetőséget.
Bemenet típusa	Meghatározza a bemeneti oszlopokban szereplő URL-címek típusát. • Ha gyűjtőnként hivatkozik a forrásképekre vagy -videókra, válassza a **Gyűjtők** lehetőséget. • Ha egyenként hivatkozik a forrásképekre, válassza a **Képek** lehetőséget. • Ha egyenként hivatkozik a videókra, válassza a **Videók** lehetőséget.
Eredmények maximális száma	(Csak objektumfelismerés és képosztályozás esetén) Minden kép esetében megadja az OCI Vision szolgáltatásból beolvasni kívánt eredmények maximális számát (1 és 100 között). A videók esetében az eredmények maximális száma csak a Videós arcfelismerés, Videós címkefelismerés és Videós objektumfelismerés funkciókra vonatkozik.
Minden bemeneti oszlop belefoglalása az eredménybe	Minden bemeneti oszlop eredménybe való belefoglalásának opciója.

Arcfelismerés, objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellekhez létrehozott kimeneti adatok

Ha egy OCI Vision modell használatával elemez képeket, az Oracle Analytics adatfolyam adatot generál a képekről. Például minden előrejelzés rendelkezik konfidencia-pontszámmal és státuszösszegzéssel.

Tipp: A létrehozott adatkészletek megkereséséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon az **Adatok**, majd az **Adatkészletek** lehetőségre.

Kimeneti adatok képekhez

Arcfelismerés képekhez

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Konfidencia	Szám	Meghatározza annak az előrejelzésnek a konfidenciaszintjét, hogy a képen arc található.
Azonosító	Szám	Meghatároz egy egyedi azonosítót az egyes képeken azonosított minden egyes archoz. Az arcokhoz például a következő azonosítók kapcsolódhatnak: 1.00, 2.00 és 3.00.
Képfájl a gyűjtőből	Sztring	Meghatározza a gyűjtőből megadott kép objektumtárolójához tartozó URL-címet. Ez az oszlop csak akkor szerepel, ha a bemenet típusa Gyűjtő.
Bal/jobb szájszél helye	Sztring	Meghatározza a száj széleinek helyét.
Bal/jobb szem helye	Sztring	Meghatározza a bal és jobb szem helyét.
Vonal 1. csúcspontja, vonal 2. csúcspontja, vonal 3. csúcspontja, vonal 4. csúcspontja	Sztring	Meghatározza az arc helyét (x és y koordináták).
Orrhegy helye	Sztring	Meghatározza az orrhegy helyét.
Minőségi pontszám	Sztring	Meghatározza a minőségi pontszámot, amely attól függ, hogy az arc tisztán látható-e és nincs-e takarásban.
Állapot összefoglalása	Sztring	Meghatározza a modell kimenetének összefoglalóját, például „nem támogatott képtípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.

Képosztályozás képekhez

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Konfidencia	Szám	Meghatározza az objektumfelismerés megbízhatósági pontszámát egy 0 és 1 közötti skálán.
Képfájl a gyűjtőből	Sztring	Meghatározza a gyűjtőből megadott kép objektumtárolójához tartozó URL-címet. Ez az oszlop csak akkor szerepel, ha a bemenet típusa Gyűjtő.
Objektumnév	Sztring	Meghatározza az azonosított objektum nevét.
Fölérendeltek	Sztring	Meghatározza az azonosított objektum nevének kategorizálását.
Állapot összefoglalása	Sztring	Meghatározza a modell kimenetének rövid összefoglalóját, például „nem támogatott képtípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.
Szinonimák	Sztring	Nincs használatban.

Objektumészlelés képekhez

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Konfidencia	Szám	Meghatározza az objektumfelismerés megbízhatósági pontszámát egy 0 és 1 közötti skálán.
Képfájl a gyűjtőből	Sztring	Meghatározza a gyűjtőből megadott kép objektumtárolójához tartozó URL-címet. Ez az oszlop csak akkor szerepel, ha a bemenet típusa Gyűjtő.
Objektumnév	Sztring	Meghatározza az azonosított objektum nevét.
Fölérendeltek	Sztring	Meghatározza az azonosított objektum nevének kategorizálását.
Állapot összefoglalása	Sztring	Meghatározza a modell kimenetének rövid összefoglalóját, például „nem támogatott képtípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.
Szinonimák	Sztring	Nincs használatban.
1. csúcspont, 2. csúcspont, 3. csúcspont, 4. csúcspont	Sztring	Meghatározza egy azonosított objektumot körülvevő kiemelt mező legmagasabb pontját. Például: x_1 = 0.001; y_1 = 0.0013333333333333333 és így tovább.

Szövegfelismerés képekhez

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Képfájl a gyűjtőből	Sztring	Meghatározza a gyűjtőből megadott kép objektumtárolójához tartozó URL-címet. Ez az oszlop csak akkor szerepel, ha a bemenet típusa Gyűjtő.
Sor megbízhatósága	Szám	Meghatározza a szavak sorának megbízhatósági pontszámát egy 0 és 1 közötti skálán.
Vonal 1. csúcspontja, vonal 2. csúcspontja, vonal 3. csúcspontja, vonal 4. csúcspontja	Sztring	Meghatározza a sor kiemelt jelölőnégyzetének csúcspontjait (x és y koordináták), például: x_1 = 0.001; y_1 = 0.0013333333333333333.
Sorszavak	Sztring	Meghatározza a sorként észlelt és kivonatolt szavakat.
Állapot összefoglalása	Sztring	Meghatározza a modell kimenetének rövid összefoglalóját, például „nem támogatott képtípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.
Szó	Sztring	Meghatározza az észlelt szavakat.
Szó megbízhatósága	Sztring	Meghatározza a szavak megbízhatósági pontszámát egy 0 és 1 közötti skálán.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Szó 1. csúcspontja, 2. csúcspontja, 3. csúcspontja, 4. csúcspontja	Sztring	Meghatározza egy azonosított szót körülvevő doboz pontjait. Például: x_1 = 0.001; y_1 = 0.0013333333333333333.

Kimeneti adatok videókhoz

Arcfelismerés videókhoz

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Keret megbízhatósága	Sztring	Meghatározza az előrejelzés megbízhatósági szintjét. Például: 0.97930855.
Keretidő eltolása (ms)	Sztring	Például: 2500.
Keret csúcspontja: 1, 2, 3 és 4	Sztring	Például: 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
Azonosító	Sztring	A videó egyedi azonosítója a bemeneti adatkészletben megadottak szerint. Például: 1.
Minőségi pontszám	Sztring	Például: 0.89911604.
Szegmens megbízhatósága	Sztring	Például: 0.93692553.
Szegmens záró időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 3500.
Szegmens kezdő időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 2500.
Állapot összefoglalása	Sztring	A modell kimenetének rövid összefoglalója, például „nem támogatott videótípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.
URL-cím	Sztring	Például: https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Címkefelismerés videókhoz

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Konfidencia	Sztring	Meghatározza az előrejelzés megbízhatósági szintjét. Például: 0.97930855.
Azonosító	Sztring	A videó egyedi azonosítója a bemeneti adatkészletben megadottak szerint. Például: 1.
Szegmens megbízhatósága	Sztring	Például: 0.93692553.
Szegmens záró időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 3500.
Szegmens kezdő időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 2500.
Állapot összefoglalása	Sztring	A modell kimenetének rövid összefoglalója, például „nem támogatott videótípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.
URL-cím	Sztring	Például: https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.
Videócímke	Sztring	A videóban azonosított címke. Például: „Fashion accessory”.

Objektumészlelés videókhoz

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Keret megbízhatósága	Sztring	Meghatározza az előrejelzés megbízhatósági szintjét. Például: 0.97930855.
Keretidő eltolása (ms)	Sztring	Például: 0.
Keret csúcspontja: 1, 2, 3 és 4	Sztring	Például: 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
Azonosító	Sztring	A videó egyedi azonosítója a bemeneti adatkészletben megadottak szerint. Például: 1.
Szegmens megbízhatósága	Sztring	Például: 0.93692553.
Szegmens záró időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 2000.
Szegmens kezdő időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 0.
Állapot összefoglalása	Sztring	A modell kimenetének rövid összefoglalója, például „nem támogatott videótípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
URL-cím	Sztring	Például: https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.
Videóobjektumok	Sztring	A videóban azonosított objektum. Például egy gyertya.

Szövegfelismerés videókhoz

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Keret megbízhatósága	Sztring	Meghatározza az előrejelzés megbízhatósági szintjét. Például: 0.97930855.
Keretidő eltolása (ms)	Sztring	Például: 0.
Keret csúcspontja: 1, 2, 3 és 4	Sztring	Például: 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
Azonosító	Sztring	A videó egyedi azonosítója a bemeneti adatkészletben megadottak szerint. Például: 1.
Szegmens megbízhatósága	Sztring	Például: 0.93692553.
Szegmens záró időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 2000.
Szegmens kezdő időpontjának eltolása (ms)	Sztring	Például: 0.
Állapot összefoglalása	Sztring	A modell kimenetének rövid összefoglalója, például „nem támogatott videótípus”. Sikeres kimenet esetén ez az oszlop üres.
Videó szövege	Sztring	A videóban azonosított szöveg. Például: „Happy Birthday to you”.
Videók URL-címei	Sztring	Például: https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Oracle Cloud Infrastructure Data Science-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Beépítheti az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Science modelleket az Oracle Analytics szolgáltatásba a gépi tanulás (ML) beépítéséhez az alkalmazásaiba anélkül, hogy ML-szakértelemre lenne szüksége.

Témakörök:

- OCI Data Science modell alkalmazása adatkészletre

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mielőtt hozzálátna, győződjön meg arról, hogy követte a Data Science-integráció előfeltételeit, és regisztrálta a modelleket az Oracle Analytics szolgáltatásban. Lásd: Az OCI Data Science modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei és Egy OCI Data Science modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban.

OCI Data Science modell alkalmazása adatkészletre

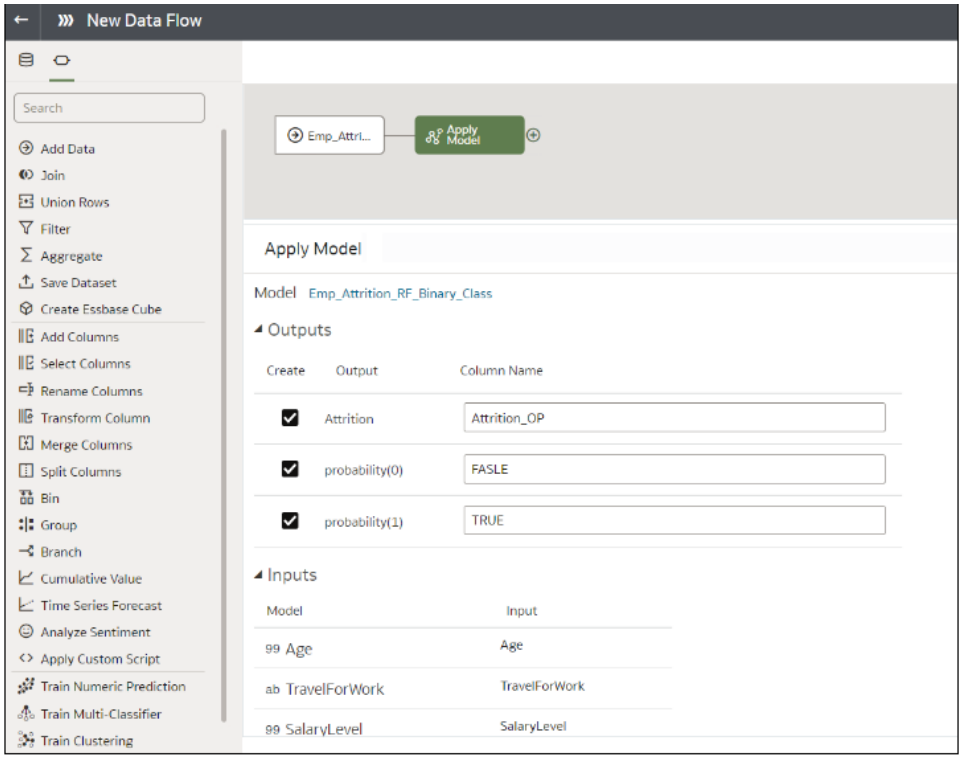
Alkalmazzon egy OCI Data Science modellt egy adatkészletre az Oracle Analytics szolgáltatásban az adatai elemzésére és az eredmények másik adatkészletben való tárolására. Egészségügyi adatok esetén például egy előrejelző modell segíthet a kockázati faktorok azonosításában és a páciens újrafelvételi kockázatának előrejelzésében távozás után.

Előfeltételek:

- Győződjön meg arról, hogy az Oracle Analytics példánya integrálva van az OCI Data Science szolgáltatással. Lásd: Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Data Science szolgáltatással.
- Egy OCI Data Science modell regisztrálása az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban. Lásd: Egy OCI Data Science modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban.
- Készítsen elő egy adatkészletet, amely tartalmazza az elemezni kívánt adatokat.

1. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Válassza ki az elemezni kívánt adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** parancsra.
3. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre.
4. Az Adatfolyam lépései ablaktáblán kattintson duplán a **Modell alkalmazása** elemre a Modellválasztás párbeszédpanel megjelenítéséhez.
5. Válasszon egy modellt, majd kattintson az **OK** gombra.
6. A Modell alkalmazása párbeszédpanelen konfigurálja a modellt a **Kimeneti adatok** és **Bemeneti adatok** menüpont alatti beállításokkal.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

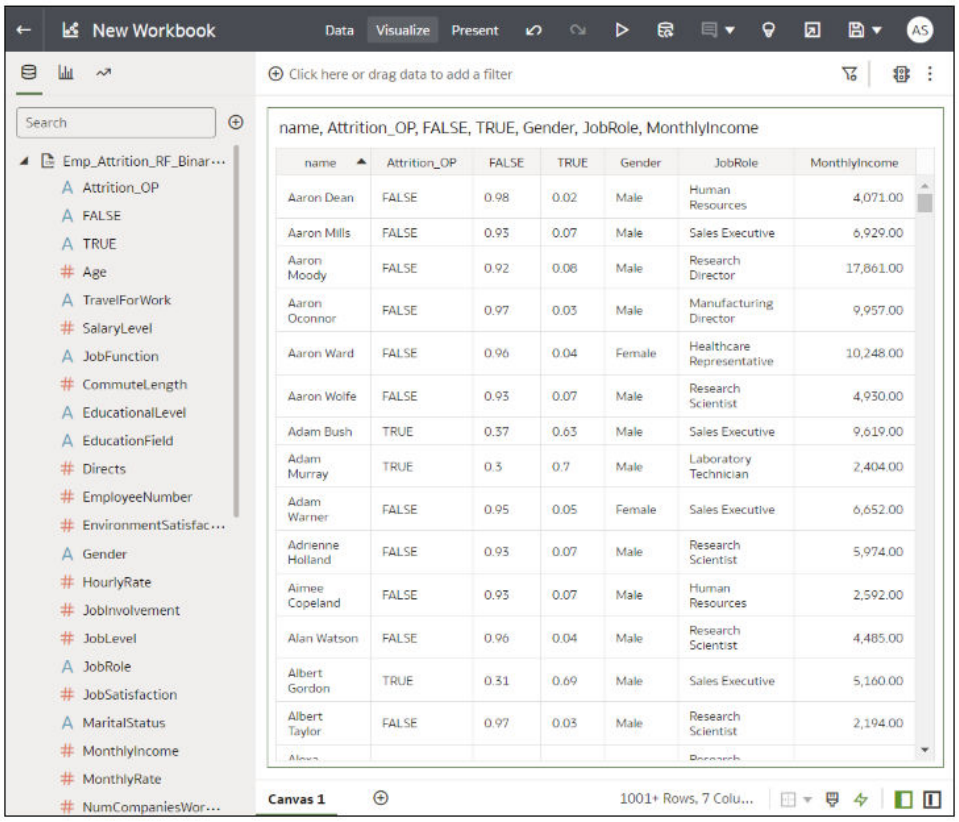


7. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, és válassza a **Adatok mentése** műveletet.
8. Adja meg az adatkészlet nevét, amelyben a kimenet eredményeit tárolni szeretné.

   Például 'Alkalmazottak lemorzsolódásának eredményei' néven is elnevezheti az adatkészletet..
9. Az **Adatok mentési helye** mezőben határozza meg a kimeneti adatok mentésének helyét.
10. Kattintson a **Mentés** lehetőségre, adja meg az adatfolyam nevét, majd kattintson az **OK** lehetőségre az adatfolyam mentéséhez.
11. Kattintson az **Adatfolyam futtatása** lehetőségre a Data Science modell alkalmazásához és az eredmények mentéséhez a kimeneti adatkészletben a további elemzéshez.
12. Amikor az adatfolyam futtatása befejeződik, kattintson a **Navigátor** gombra, majd az **Adatok** elemre, majd nyissa meg a létrehozott adatkészletet az Adatkészletek oldalról.

Most már megjelenítheti az adatokat egy munkafüzetben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az előre betanított és egyéni Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Document Understanding-modellek segítségével gépi tanulással (ML) vagy mesterséges intelligenciával (AI) kapcsolatos szakértelem nélkül is beépítheti alkalmazásaiba a dokumentumbesorolási és kulcsérték-kivonatolási funkciókat. Például, használhatja a dokumentumbesorolást útlevelek, vezetői engedélyek, nyugták vagy számlák azonosításához.

Témakörök:

- Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás áttekintése
- Dokumentumok előkészítése OCI Document Understanding modellel való elemzéshez
- Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás végrehajtása

Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás áttekintése

Az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) szolgáltatásban a Document Understanding olyan előre betanított AI-modelleket biztosít, amelyek képesek szöveg, táblák és egyéb kulcsadatok kivonatolására dokumentumfájlokból. Ön elvégezheti egy dokumentumon a dokumentum besorolását vagy a kulcsérték-kivonatolást, majd a kivonatolt adatokat az elemzése részeként használhatja fel az Oracle Analytics szolgáltatásban.

A Document Understanding segítségével egyéni modelleket is létrehozhat kulcsérték-kivonatoláshoz és dokumentumbesoroláshoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics szolgáltatásban adatfolyamok használatával alkalmazhatja a Document Understanding AI-modelleket az adataira.

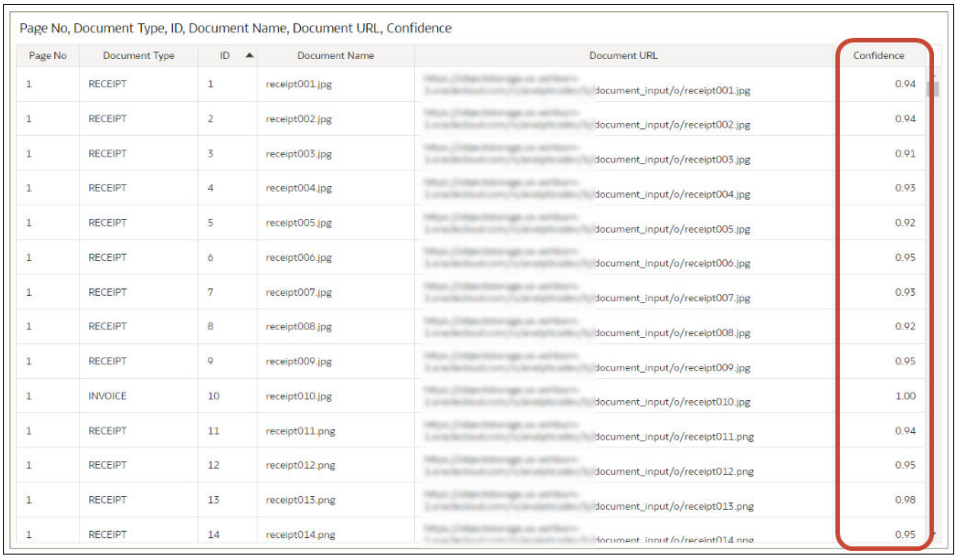
Az Oracle Analytics a Document Understanding számos előre betanított és egyéni AI-modelljét támogatja:

- **Az Oracle Analytics által támogatott előre betanított modellek**
  - Dokumentumbesorolás
  - Kulcsértékek kivonatolása (nyugtákhoz, számlákhoz, vezetői engedélyekhez és útlevelekhez)
- **Az Oracle Analytics által támogatott egyéni modellek**
  - Dokumentumok egyéni besorolása
  - Egyéni kulcsértékek kivonatolása

Be kell állítania és fel kell építenie az egyéni modelleket az OCI Console-ban, mielőtt használhatná őket az Oracle Analytics szolgáltatásban. Először az OCI Data Labeling használatával hozzon létre egy megfelelő adatkészletet, amely használatával elvégezheti a modell betanítását, majd készítse el az egyéni modelljét. Lásd: OCI Document Understanding – Egyéni modellek.

Példa kimenet egy dokumentumbesorolási modellből

Ebben a példában az adatfolyam előre betanított dokumentumbesorolási modellt alkalmaz JPG formátumú dokumentumokra annak előrejelzéséhez, hogy a dokumentumok nyugták-e, majd kivonatolja az elemzési eredményeket egy adatkészletbe. Az adatkészlet „Dokumentumtípus” értéke NYUGTA, illetve tartalmaz egy „Konfidencia” előrejelzési szintet minden dokumentumnál.


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

A kezdés előtt:

- Kérje meg adminisztrátorát, hogy integrálja az Oracle Analytics szolgáltatást az OCI Document Understanding szolgáltatással. Lásd: Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding szolgáltatással.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Az Oracle Analytics szolgáltatásban hozzon létre egy kapcsolatot az OCI Document Understanding szolgáltatásával. Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.

Dokumentumok előkészítése OCI Document Understanding modellel való elemzéshez

Az elemezni kívánt dokumentumok tárolására az OCI Object Storage gyűjtőit használja, majd hozzon létre egy adatkészletet ezen dokumentumok eléréséhez az Oracle Analytics szolgáltatásban.

A beviteli dokumentumokat és az AI-modelleket általában *ugyanabban* az Oracle Cloud-fiókban (bérlet) tároljuk, így könnyebb a beállításuk az Oracle Analytics szolgáltatásban.

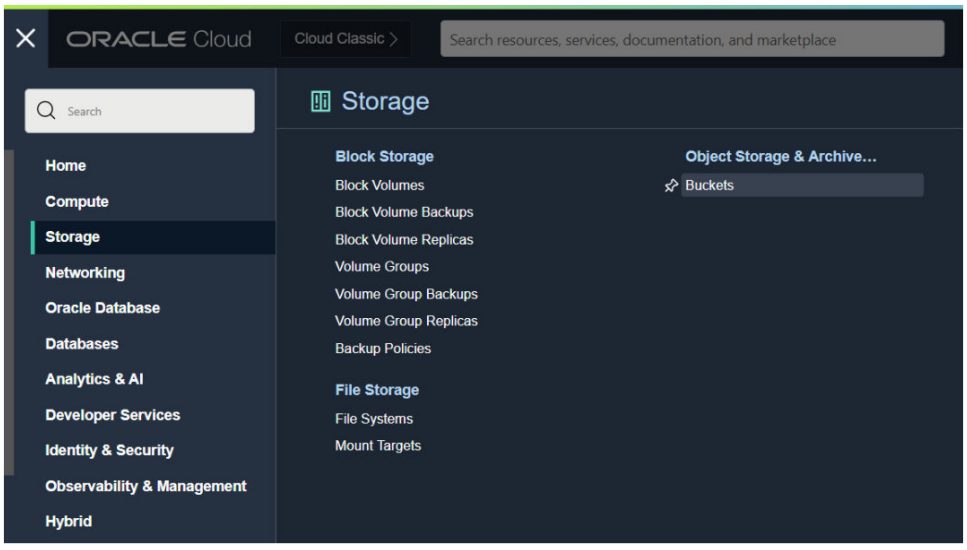
Ha a beviteli dokumentumokat és az AI-modelleket *más* bérletekben tárolja:

- Győződjön meg arról, hogy a beviteli dokumentumokat tartalmazó tárolási gyűjtő láthatósága **nyilvános**. Lásd: Egy gyűjtő láthatóságának módosítása.
- Egyéni dokumentumokhoz tartozó URL-címekkel töltse ki az adatfolyam bemeneti adatkészletét a dokumentumokat tároló OCI-gyűjtő egységes URL-címe helyett.

Az Oracle Analytics adatfolyamai egyetlen futtatás során legfeljebb 10 000 (előre betanított modellek esetén) vagy 2000 (egyéni modellek esetén) dokumentumot tudnak feldolgozni. Ha meghaladja az egyetlen futtatás során feldolgozható dokumentumok maximális számát, az OCI Object Storage és Archive Storage területen hozzon létre több gyűjtőt, amelyek mindegyike a maximális számúnál nem több dokumentumot tartalmaz. Ezután hozzon létre egy külön adatkészletet és adatfolyamot minden gyűjtő számára, és használjon sorrendet az adatfolyamok egymás után történő feldolgozásához.

Használhat privát vagy nyilvános gyűjtőt, amelyhez az OCI-felhasználó hozzáfér, és amely megfelel az OCI dokumentumokra vonatkozó általános korlátozásainak. Lásd az OCI dokumentációját.

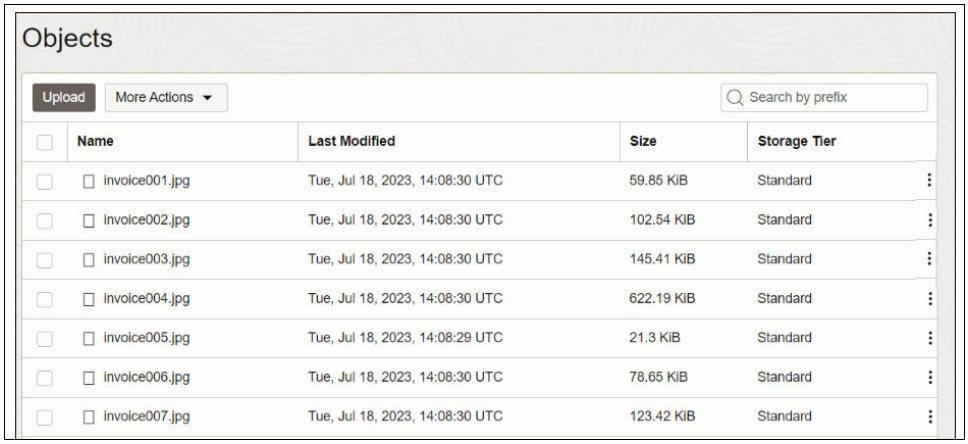
1. Az OCI Console felületén navigáljon **Object Storage és Archive Storage** területekre, és hozzon létre egy gyűjtőt a dokumentumai tárolására.



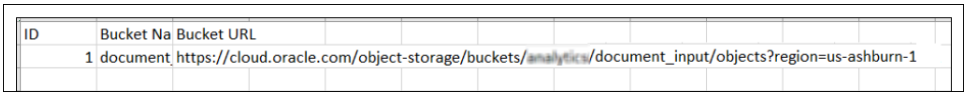
2. Az **Object Storage és Archive Storage** területen kattintson egy gyűjtő nevére, majd az oldal **Objektumok** területén kattintson a **Feltöltés** elemre, és töltse fel a dokumentumait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Győződjön meg arról, hogy a gyűjtő nem tartalmaz idegen fájlokat, amelyeket nem kíván feldolgozni. Az Oracle Analytics a gyűjtőben lévő összes fájlt feldolgozza.



3. Minden gyűjtőnél adja hozzá a gyűjtő URL-címét egy vesszővel tagolt értékeket tartalmazó (CSV-) fájlhoz.
   a. Az Object Storage szolgáltatásban válassza ki a gyűjtőt a dokumentumok megjelenítéséhez az Objektumok párbeszédpanelben.
   b. Másolja ki az URL-címet a böngésző URL-sávjából.
   c. Hozzon létre egy CSV-fájlt az Azonosító, Gyűjtő neve és Gyűjtő URL-címe mezőkkel.
   d. Illessze be a gyűjtő URL-címét a CSV-fájlba, mint Gyűjtő URL-címe érték.

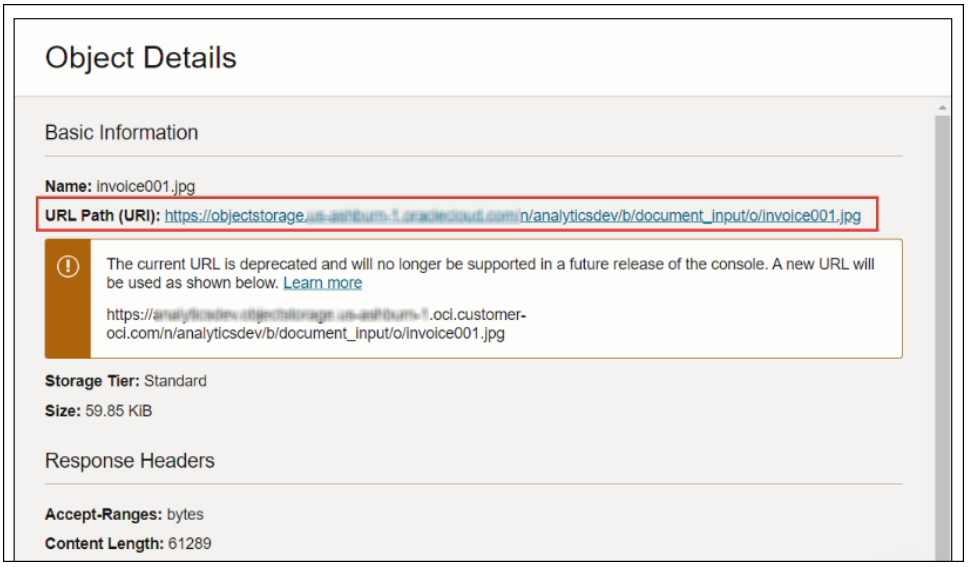


Ha a beviteli dokumentumokat és az AI-modelleket *más* bérletekben tárolja:, adja hozzá őket egyenként a CSV-fájlhoz.

Hozzon létre egy CSV-fájlt a következő mezőkkel: ID, Document Name és Document URL.

Az Object Storage minden dokumentumánál kattintson az ellipszis ikonra ⋮, majd válassza az **Objektumrészletek megtekintése** elemet, és másolja ki a **Név** és az **URL-útvonal (URI)** értékeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Illessze be a Név értéket a Dokumentum neveként, az URL-útvonal (URI) értéket pedig a Dokumentum URL-címeként.

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. Az Oracle Analytics szolgáltatásban, minden dokumentumok tárolására használt gyűjtőnél kattintson a **Létrehozás**, majd az **Adatkészlet** elemre.
5. Töltse fel a 3. lépésben létrehozott CSV-fájlt, és mentse az adatkészletet.

   Minden gyűjtő esetében ismételje meg a 4. és 5. lépéseket. Ha több mint 10 000 dokumentummal rendelkezik, hozzon létre több olyan gyűjtőt, amelyek mindegyike legfeljebb 10 000 dokumentumot tartalmaz, majd hozzon létre különálló adatkészletet mindegyik gyűjtőhöz.

Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás végrehajtása

Használjon előre betanított OCI Document Understanding modelleket, hogy beépítse az alkalmazásaiba a dokumentumok besorolását és a kulcsértékek kivonatolását gépi tanulási (ML) vagy mesterséges intelligenciával (AI) kapcsolatos szakértelem nélkül. Például, használhatja a dokumentumbesorolást útlevelek, vezetői engedélyek, nyugták és számlák azonosításához.

Megjegyzés: Az OCI Document Understanding jelenleg csak az angol nyelvet támogatja. Lásd: A Document Understanding korlátai.

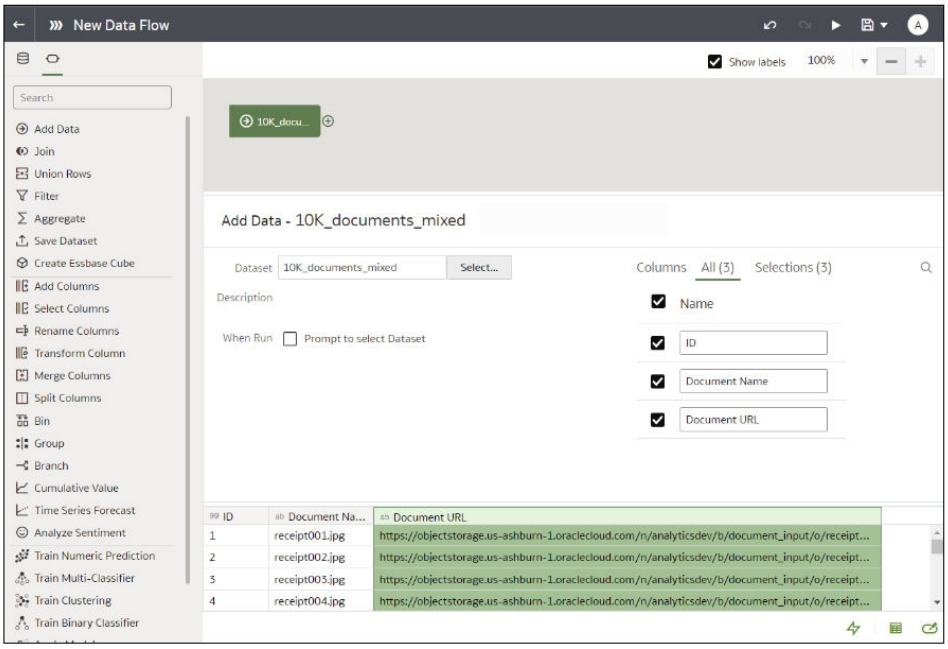
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha egy előre betanított modellhez kevesebb mint 10 000, egyéni modellhez pedig kevesebb mint 2000 dokumentummal rendelkezik, feldolgozhatja őket egyetlen adatfolyamban. Ha ennél több dokumentummal rendelkezik, hozzon létre egy külön adatfolyamot minden gyűjtő feldolgozásához (azaz minden gyűjtőhöz külön adatkészlettel), és használjon sorrendet az adatfolyamok egymás után történő feldolgozásához. Lásd: Adatfeldolgozás egy adatfolyam-sorozat használatával.

Előfeltételek:

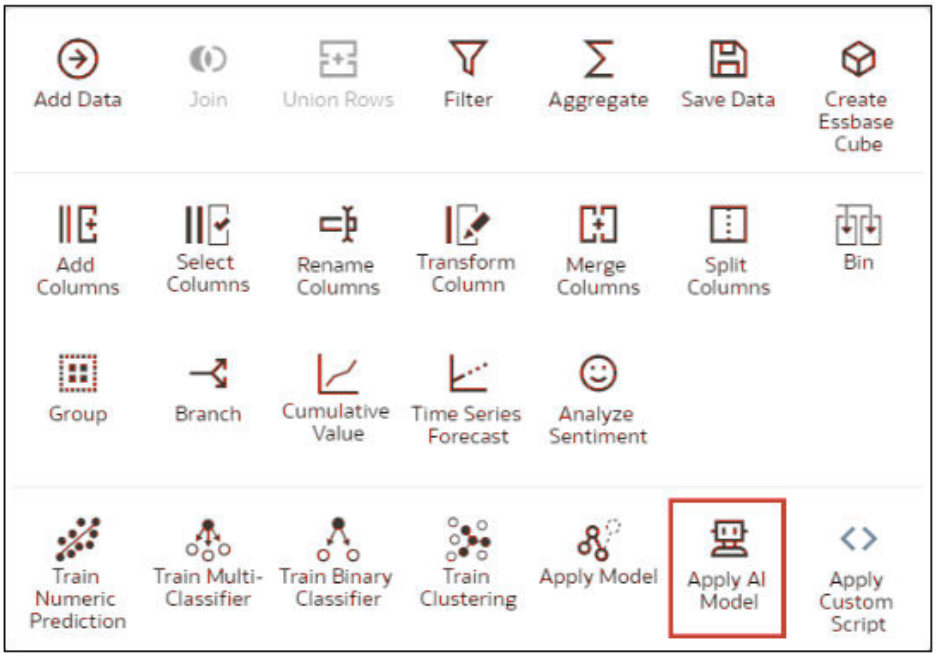
- Forduljon adminisztrátorához, és győződjön meg róla, hogy az Oracle Analytics példánya integrálva van az OCI Document Understanding szolgáltatással.
- Készítsen egy adatkészletet, amely hivatkozik az elemezni kívánt dokumentumokra, és töltse fel az Oracle Analytics szolgáltatásba. Lásd: Dokumentumok előkészítése OCI Document Understanding modellel való elemzéshez.

1. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Válassza ki az elemezni kívánt dokumentumokra hivatkozó adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** parancsra.



3. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre.
4. Az Adatfolyam lépései ablaktáblán kattintson duplán az **AI-modell alkalmazása** elemre, majd válassza ki a használni kívánt modellt.

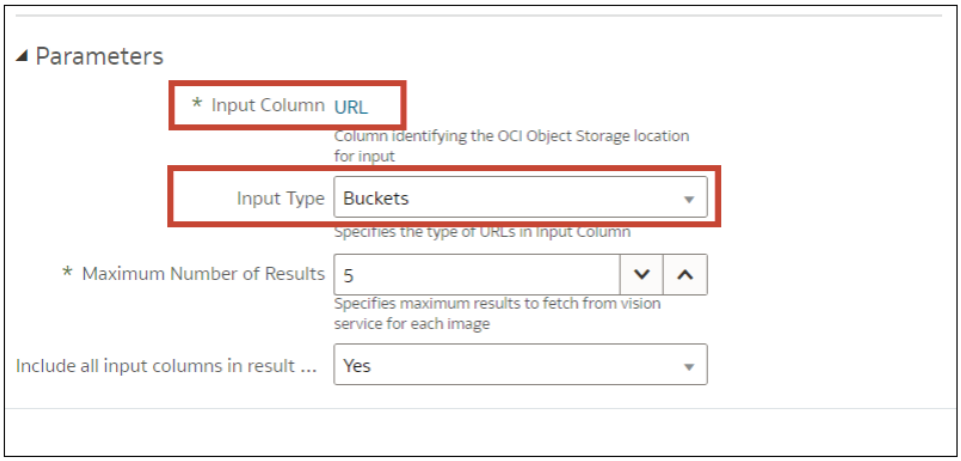
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Például kiválaszthatja az előre betanított dokumentumbesorolás funkciót útlevelek azonosításához.

5. Az AI modell alkalmazása pontban lépjen a Bemenetek szakaszra, és konfigurálja a **Bemeneti oszlop** és **Bemenet típusa** paramétereket.

   - Ha gyűjtők szerint hivatkozik a forrásdokumentumokra, a **Bemeneti oszlop** részben válassza az **URL-cím** elemet, a **Bemenet típusa** részben pedig a **Gyűjtők** beállítást.



   - Ha egyenként hivatkozik a forrásdokumentumokra, a **Bemeneti oszlop** részben válassza a **Fájl helye** elemet, a **Bemenet típusa** részben pedig a **Dokumentumok** beállítást.

   Lásd: OCI Document Understanding modellek paraméterbeállításai.

6. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, és válassza a **Adatok mentése** műveletet.

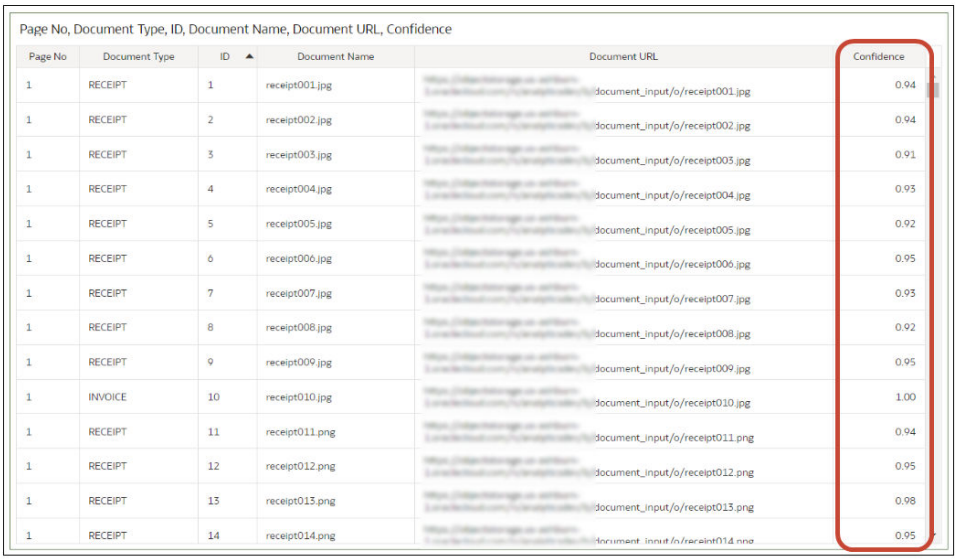
7. A **Név** alatt adja meg a kimeneti adatkészlet nevét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Elnevezheti például a következőként az adatkészletet: „Jelszó-azonosítási elemzés eredményei”.

8. Az **Adatok mentési helye** mezőben határozza meg a kimeneti adatkészlet helyét.
9. Kattintson a **Mentés** lehetőségre, adja meg az adatfolyam nevét, majd kattintson az **OK** lehetőségre.
10. Kattintson az **Adatfolyam futtatása** gombra.

Amikor az adatfolyam befejezi az elemzést, nyissa meg a 7. lépésben meghatározott adatkészletet.
A létrehozott adatkészlet megkereséséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon az **Adatok** , majd az **Adatkészletek** lehetőségre.


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

A létrehozott eredmények további részleteiért lásd: OCI Document Understanding modellekhez generált kimeneti adatok.

OCI Document Understanding modellek paraméterbeállításai

Amikor meghív egy OCI Document Understanding modellt az Oracle Analytics egyik adatfolyamából, paraméterek segítségével konfigurálhatja a modellt.

Például megadhatja, hogy a forrásadatkészlet úgy van-e konfigurálva, hogy egy gyűjtőhöz vagy egyedi dokumentumokhoz kapcsolódjon. Lásd: Dokumentumok előkészítése OCI Document Understanding modellel való elemzéshez.

Paraméterek dokumentumbesorolási modellekhez

Paraméter	Leírás
Bemeneti oszlop	Megadja az OCI objektumtároló helyét a feldolgozni kívánt dokumentumok számára. • Ha gyűjtőnként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a gyűjtők URL-címeit tartalmazó oszlopot. • Ha egyenként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a dokumentumok URL-címeit tartalmazó oszlopot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméter	Leírás
Bemenet típusa	Meghatározza a bemeneti oszlopokban szereplő URL-címek típusát. • Ha gyűjtőnként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a **Gyűjtők** lehetőséget. • Ha egyenként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a **Dokumentumok** lehetőséget.
Dokumentumtípusok maximális száma	(Csak dokumentumbesorolásnál) Meghatározza az egyes dokumentumoknál az OCI Document Understanding szolgáltatásból lekérendő eredmények maximális számát (1 és 100 között).
Minden bemeneti oszlop belefoglalása az eredménybe	Minden bemeneti oszlop eredménybe való belefoglalásának opciója.

Paraméterek kulcsérték-kivonatolási modellekhez

Paraméter	Leírás
Bemeneti oszlop	Megadja az OCI objektumtároló helyét a feldolgozni kívánt dokumentumok számára. • Ha gyűjtőnként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a gyűjtők URL-címeit tartalmazó oszlopot. • Ha egyenként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a dokumentumok URL-címeit tartalmazó oszlopot.
Bemenet típusa	Meghatározza a bemeneti oszlopokban szereplő URL-címek típusát. • Ha gyűjtőnként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a **Gyűjtők** lehetőséget. • Ha egyenként hivatkozik a forrásdokumentumokra, válassza a **Dokumentumok** lehetőséget.
Kimenet típusa	(Csak számlák és nyugták esetén) Meghatározza a kimenetbe belefoglalandó oszlopok számát. Nyugták esetén a kimenet típusa lehet Mezőelem vagy Sortétel. A Mezőelemek olyan gyakori részletek, mint a kereskedő adatai, a teljes számlázott összeg, az adó stb. A Sortételek a vásárolt tételek részletei. Ez az opció meghatározza az OCI Document Understanding szolgáltatás által rögzített kimeneti oszlopokat. Számlák esetén a kimenet típusa lehet Mezőelem vagy Sortétel. A Mezőelemek olyan gyakori részletek, mint az ügyfél részletei, a beszállító adatai, a teljes számlázott összeg, az adó stb. A Sortételek a vásárolt tételek részletei. Ez az opció meghatározza az OCI Document Understanding szolgáltatás által rögzített kimeneti oszlopokat.
Minden bemeneti oszlop belefoglalása az eredménybe	Minden bemeneti oszlop eredménybe való belefoglalásának opciója.

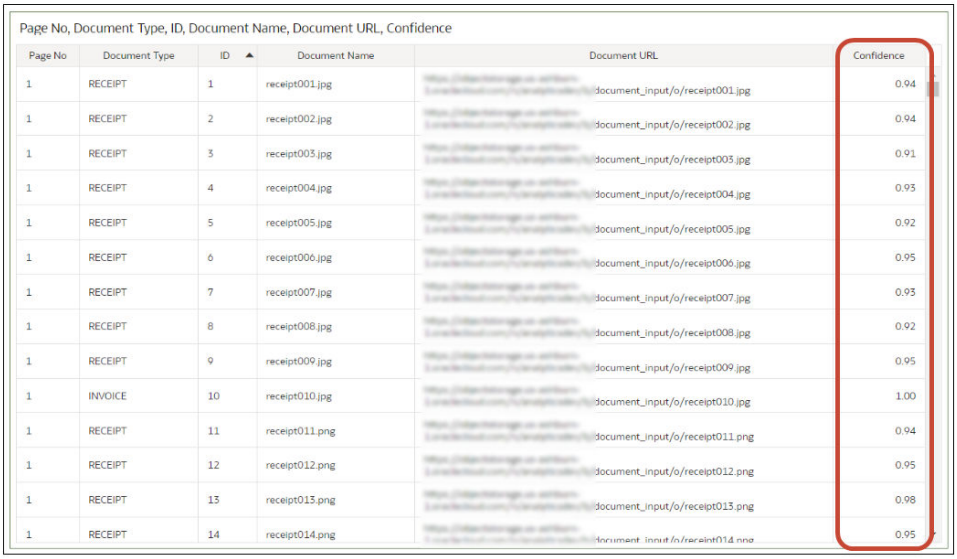
OCI Document Understanding modellekhez generált kimeneti adatok

Amikor OCI Document Understanding modell segítségével elemez dokumentumokat, az Oracle Analytics adatfolyam adatokat generál a dokumentumokról, és az eredményeket egy különálló adatkészletbe menti.

A létrehozott adatkészlet megkereséséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon az **Adatok** , majd az **Adatkészletek** lehetőségre, ezután nyissa meg az adatkészletet. Például itt van egy, a dokumentumbesorolási modell használatával létrehozott kimeneti adatkészlet. Itt

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a „Dokumentum típusa” az előrejelzett dokumentumtípust, a „Konfidencia” az előrejelzés konfidenciaszintjét jelöli.


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

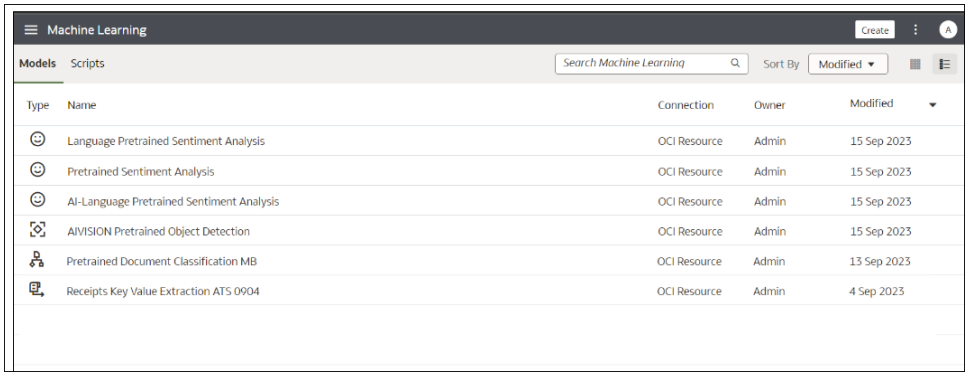
Dokumentumbesorolás

Kimeneti oszlop	Típus	Leírás
Dokumentumtípus	Sztring	Az azonosított dokumentumtípus. Például egy nyugta.
Konfidencia	Szám	Az előrejelzés megbízhatósági pontszáma 0 és 1 közötti skálán. Például a 0,94-es pontszám 94%-os konfidenciát jelent.
Oldalszám	Szám	Az eredmény oldalszáma.
Média típusa	Sztring	A dokumentum média- vagy fájltípusa.
Állapot összefoglalása	Sztring	A modell kimenetének rövid összegzése. Sikeres kimenet esetén az oszlop üres, míg sikertelen kimenet esetén a hibát jelöli (például: nem támogatott fájltípus).
Dokumentum URL-címe	Sztring	A gyűjtőből megadott dokumentum objektumtárolójához tartozó URL-cím. Ez az oszlop csak akkor kerül kitöltésre, ha a **Bemenet típusa** opció gyűjtőre van beállítva az adatfolyamlépés konfigurációjában.

Kulcsérték kivonatolása

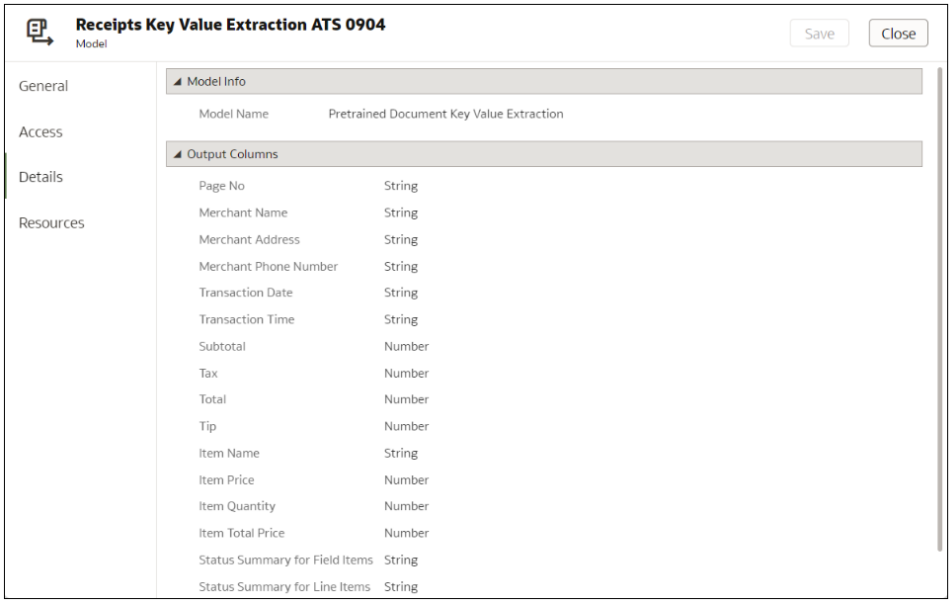
A kimeneti oszlopok kulcsérték-kivonatolási modellek szerinti felülvizsgálatához az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon a **Gépi tanulás**, majd a **Modellek** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Vigye az egérmutatót egy modell fölé, majd kattintson a **Műveletek** elemre.

Kattintson a **Vizsgálat**, majd a **Részletek** lehetőségre a modelltípushoz generált kimeneti oszlopok felülvizsgálatához.



Kattintson az **Erőforrások** elemre a szakaszos gyűjtő kompartmentjének és a szakaszos gyűjtőnek a felülvizsgálatához és frissítéséhez.

Oracle Cloud Infrastructure Language-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Language modellek használatával beépítheti a kulcskifejezések kivonatolását, szentimentelemzést, osztályozást, névelem-felismerést, nyelvfelismerést és obfuszkálást az alkalmazásaiba anélkül, hogy mesterséges intelligenciára (AI) vonatkozó szakértelemre lenne szüksége.

Témakörök:

- OCI Language modell alkalmazása adatkészletre
- Bizalmas adatok obfuszkálása adatkészletben

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mielőtt hozzálátna, győződjön meg arról, hogy követte a Data Science-integráció előfeltételeit, és regisztrálta a modelleket az Oracle Analytics szolgáltatásban. Lásd: Az OCI nyelvi modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei és Egy OCI Language modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Az Oracle Analytics a következő modelleket támogatja:

- Egyéni névelem-felismerés (aszinkron API-k használatával)
- Egyéni szövegosztályozás (aszinkron API-k használatával)
- Kulcskifejezés kivonatolása
- Nyelvfelismerés
- Névelem-felismerés
- Személyazonosító adatok (PII) azonosítása
- Szentimentelemzés
- Szövegosztályozás

OCI Language modell alkalmazása adatkészletre

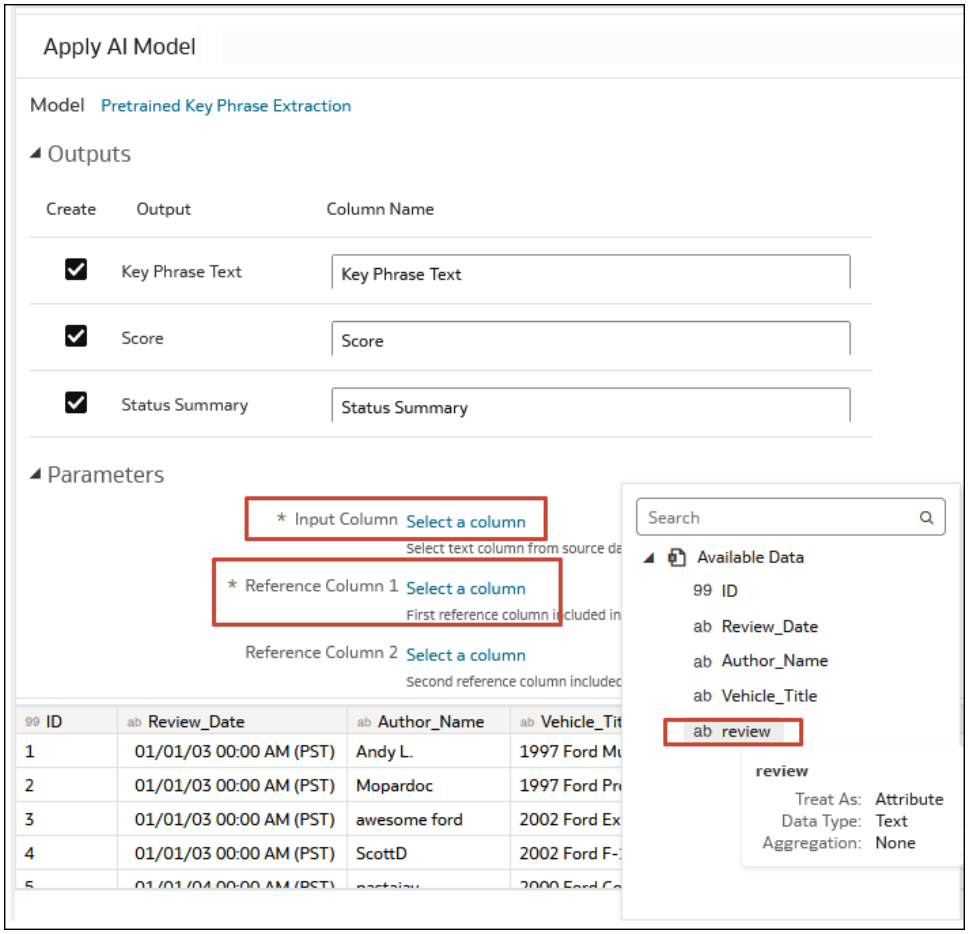
Alkalmazzon egy OCI Language modellt egy adatkészletre az Oracle Analytics szolgáltatásban az adatai elemzésére és az eredmények másik adatkészletben való tárolására. Például ügyféladatok esetén a hangulatelemzés segíthet az ügyfélvélemények elemzésében, amelyeket egy visszajelzési portálra gépeltek be.

Előfeltételek:

- Győződjön meg arról, hogy az Oracle Analytics példánya integrálva van az OCI Language szolgáltatással. Lásd: Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Language szolgáltatással.
- Egy OCI Language modell regisztrálása az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban. Lásd: Egy OCI Language modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban.
- Készítsen elő egy adatkészletet, amely tartalmazza az elemezni kívánt adatokat.

1. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Válassza ki az elemezni kívánt szöveget tartalmazó adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** parancsra.
3. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre.
4. Az Adatfolyam lépései ablaktáblán kattintson duplán az **AI-modell alkalmazása** elemre, majd válassza ki a használni kívánt modellt.
5. Az AI modell alkalmazása párbeszédpanelen lépjen a Bemeneti adatok szakaszra, és konfigurálja a paramétereket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



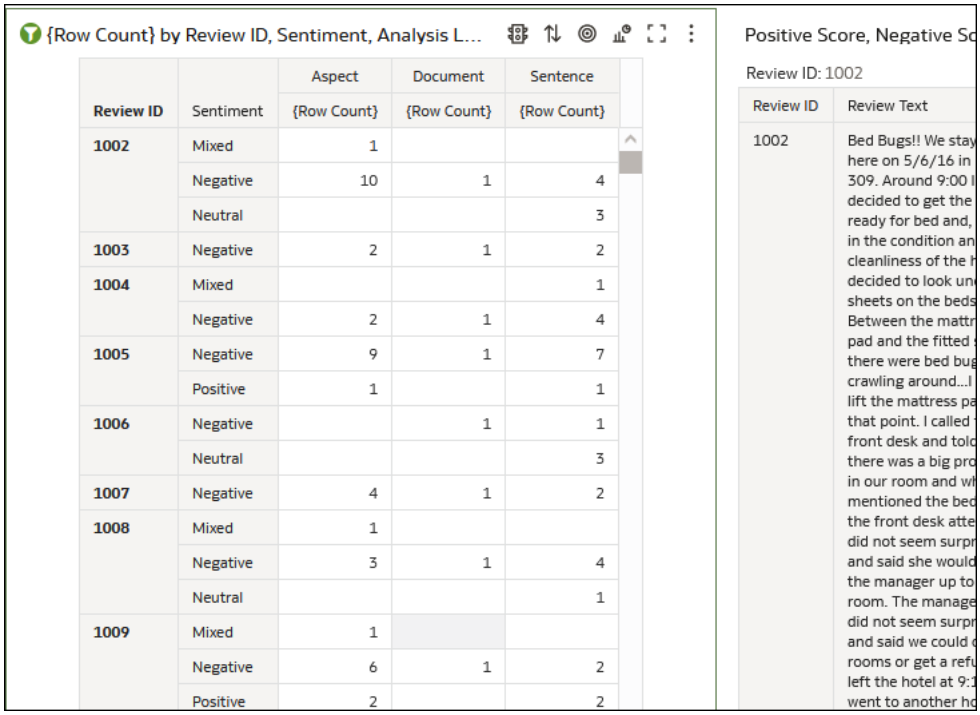
Legalább konfigurálja a **Bemeneti oszlop** és **1. hivatkozási oszlop** paramétereket.

Választható módon adatokat adhat a 2. és 3. hivatkozási oszlopokhoz a kimeneti adatkészlet további javítása érdekében. Például kiválaszthat két további oszlopot a forrás adatkészletből, amelyeket tartalmazni fog az AI modell kimeneti adatkészlete.

6. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, és válassza a **Adatok mentése** műveletet.
7. Adja meg az adatkészlet nevét, amelyben a kimenet eredményeit tárolni szeretné.
8. Az **Adatok mentési helye** mezőben határozza meg a kimeneti adatok mentésének helyét.
9. Kattintson a **Mentés**
lehetőségre, adja meg az adatfolyam nevét, majd kattintson az **OK** lehetőségre az adatfolyam mentéséhez.
10. Kattintson az **Adatfolyam futtatása** lehetőségre a képek elemzéséhez és az eredmények új adatkészletben való kiadásához.

Amikor az adatfolyam befejezi az elemzést, nyissa meg a 7. lépésben meghatározott adatkészletet.
A létrehozott adatkészlet megkereséséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon az **Adatok** , majd az **Adatkészletek** lehetőségre

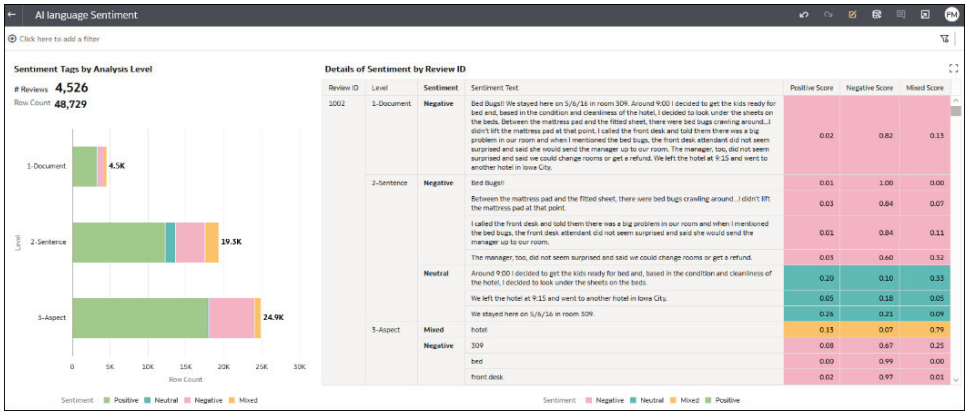
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



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

.

Most már megjelenítheti az adatokat egy munkafüzetben.



Bizalmas adatok obfuszkálása adatkészletben

Alkalmazzon egy PII (Személyazonosításra alkalmas adatok) modellt az adatkészletre a bizalmas adatok maszkolásához vagy elrejtéséhez egy adatkészletben. Például részlegesen maszkolhatja egy ügyfél címének részleteit egy leíró oszlopból, hogy a munkafüzet felhasználói ne férjenek hozzá az ügyfelek személyes adataihoz.

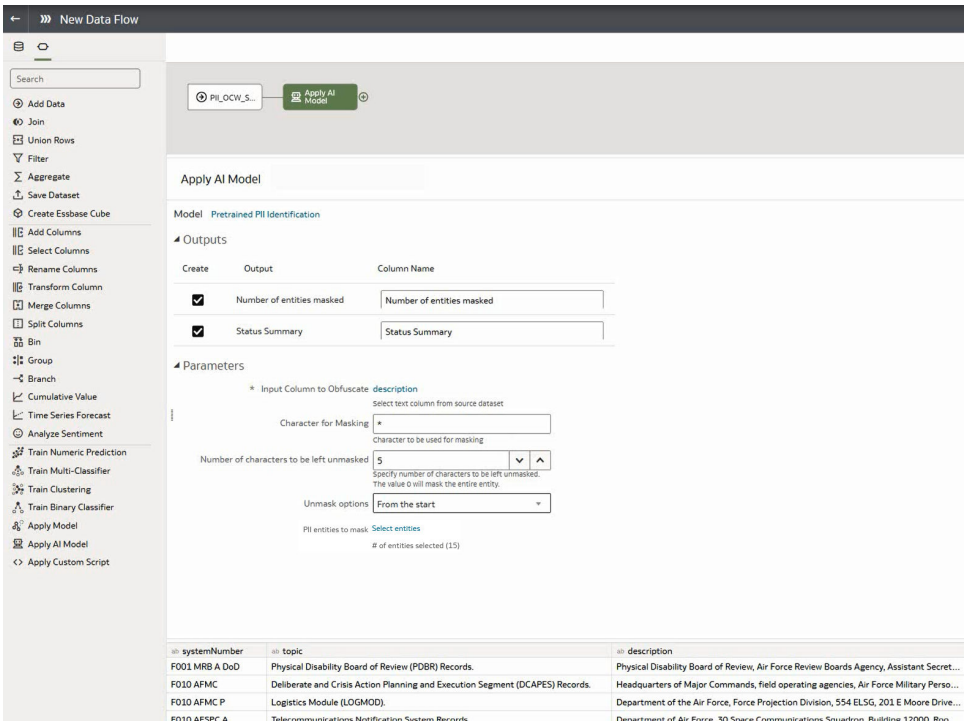
Mielőtt hozzálát, hajtsa végre ezeket az előfeltételt jelentő lépéseket:

- Győződjön meg arról, hogy az Oracle Analytics példánya integrálva van az OCI Language szolgáltatással. Lásd: Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Language szolgáltatással.
- Egy OCI Language modell regisztrálása az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban. Lásd: Egy OCI Language modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Készítsen elő egy adatkészletet, amely tartalmazza az obfuszkálni kívánt adatokat.

1. Az Oracle Analytics Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** gombra, majd az **Adatfolyam** elemre.
2. Válassza ki az elemezni kívánt szöveget tartalmazó adatkészletet, majd kattintson a **Hozzáadás** parancsra.
3. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre.
4. Az Adatfolyam lépései panelen kattintson duplán az **AI modell alkalmazása** elemre, majd válassza ki az előre betanított PII azonosítási modellt, amely regisztrálva van az Oracle Analytics Cloud környezetében.



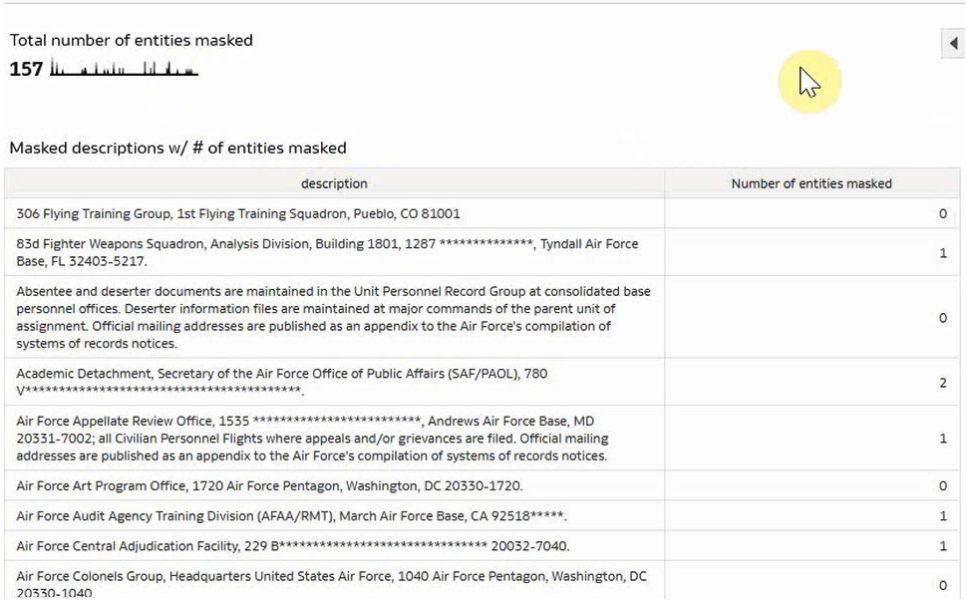
5. Az AI modell alkalmazása párbeszédpanelen, a Paraméterek szakaszban konfigurálja ezeket az opciókat:
   - **Obfuszkálandó beviteli oszlop** – Válassza ki az oszlopot, amely a maszkolni vagy elrejteni kívánt bizalmas adatokat tartalmazza.
   - **Karakter a maszkoláshoz** – Adja meg az obfuszkáláshoz használandó karaktert. Például adja meg a „*” jelet az adatok csillaggal való obfuszkálásához.
   - **Maszkolatlanul hagyandó karakterek száma** – Minden adat maszkolásához vagy elrejtéséhez a 0 értéket adja meg, vagy adja meg a láthatóan hagyandó karakterek számát. Például az „5” megadásával az első öt karaktert hagyhatja módosítatlanul (ha **A kezdettől** lehetőséget választja a **Nem maszkolt elemek beállításai** elemnél).
   - **Nem maszkolt elemek beállításai** – Meghatározhatja, honnan kezdődjön az obfuszkálás. Például a cím részleteinek kezdetétől.
   - **Maszkolni kívánt PII-entitások** – Kattintson az **Entitások kiválasztása** lehetőségre az obfuszkálni kívánt entitások kijelöléséhez vagy a kijelölésük megszüntetéséhez. Alapértelezés szerint minden entitás obfuszkált.
6. Az adatfolyam-szerkesztőben kattintson a **Lépés hozzáadása (+)** elemre, és válassza a **Adatok mentése** műveletet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

7. Adja meg az adatkészlet nevét, amelyben a kimenet eredményeit tárolni szeretné.
8. Az **Adatok mentési helye** mezőben határozza meg a kimeneti adatok mentésének helyét.
9. Kattintson a **Mentés** elemre, adja meg az adatfolyam nevét és leírását, majd az adatfolyam mentéséhez kattintson az **OK** gombra.
10. Kattintson az **Adatfolyam futtatása** lehetőségre a képek elemzéséhez és az eredmények új adatkészletben való kiadásához.

Amikor az adatfolyam befejezi az elemzést, nyissa meg a 7. lépésben meghatározott adatkészletet.
A létrehozott adatkészlet megkereséséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon az **Adatok** , majd az **Adatkészletek** lehetőségre.

Most már megjelenítheti az adatokat egy munkafüzetben.


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 és/vagy társvállalatai.

19

Importálás, exportálás és megosztás

Ezek a témakörök ismertetik, hogyan importálhatja, exportálhatja és oszthatja meg munkafüzeteit és ábrázolásait más felhasználókkal.

Témakörök:

- Munkafüzetfájl importálása
- Munkafüzet megosztása
- Egy munkafüzet URL-címének megosztása egy konkrét kiválasztott vászonnal
- Munkafüzeti URL-cím megosztása megőrzött szűrőértékekkel
- Munkafüzet vagy mappa exportálása fájlként
- Ábrázolás exportálása
- Formázott adatok exportálása megjelenítésből
- Ábrázolás, vászon vagy irányítópult megosztása a közösségi médiában
- Közösségi médiában megosztott hivatkozások törlése
- Ábrázolás, vászon vagy irányítópult fájljának elküldése e-mailben
- Ábrázolás, vászon vagy irányítópult nyomtatása
- Megjelenítések megosztása munkafüzet e-mail-ütemezéseivel

Munkafüzetfájl importálása

A következő alkalmazásokból exportált munkafüzetfájlokat (.dva fájlokat) importálhat: Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Desktop és Oracle Fusion Cloud Applications Suite.

Ha a munkafüzetfájlt jelszóval exportálták, az Oracle Analytics kéri a jelszót a fájl importálásakor.

A program a munkafüzetfájlhoz kapcsolódó adatokat is importálja.

> **Megjegyzés**
>
> Importálhat egy munkafüzetfájlt, amit az Oracle Analytics környezettel azonos (vagy annál korábbi) verzióból exportáltak. Például ha egy Oracle Analytics környezetből exportált egy munkafüzetet, amely tartalmazza a 2022. májusi frissítést, importálhatja ezt másik Oracle Analytics környezetekbe, amelyek tartalmazzák a 2022. májusi frissítést vagy egy későbbi frissítést (pl. a 2022. júliusi).
>
> Azonban váratlan eredményeket tapasztalhat, ha olyan munkafüzetet importál, amit az Oracle Analytics újabb frissítéséből exportáltak. Például, ha olyan munkafüzetet exportál egy Oracle Analytics környezetből, amely tartalmazza a 2022. szeptemberi frissítést, akkor az Oracle nem javasolja, hogy importálja ezt a munkafüzetet olyan Oracle Analytics környezetbe, amely korábbi frissítést tartalmaz (például 2022. június).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Kezdőlapon kattintson az **Oldal menü** ikonra, majd válassza ki a **Munkafüzet/folyamat importálása** műveletet.
2. A Munkafüzet/folyamat importálása párbeszédpanelen kattintson a **Fájl kijelölése**, majd az **Importálás** lehetőségre.

   A sikeres importálást követően nyissa meg a munkafüzetet. Lásd: Adatforrás-kapcsolat szerkesztése.

Munkafüzet megosztása

Az Oracle Analytics-munkafüzet URL-címének másolásával és megosztásával megoszthat munkafüzeteket másokkal.

LiveLabs Sprint

A munkafüzetet egy megosztott mappába kell mentenie, és megfelelő jogosultságokat kell biztosítania a munkafüzethez.

A felhasználó jogosultságaitól és a munkafüzet beállításától függ, hogy hogyan jelenik meg a munkafüzet, amikor a felhasználó megnyitja.

- Ha a megosztott munkafüzet tartalmaz egy irányítópultot, és a felhasználó csak olvasási jogosultságokkal rendelkezik, akkor a munkafüzet irányítópultja jelenik meg, és a felhasználó nem férhet hozzá a munkafüzethez a Megjelenítés oldalon.
- Ha a megosztott munkafüzetet bemutató folyamatként jelenítik meg a Bemutatás oldalon, akkor az irányítópult és a vászon beállításai határozzák meg azt, hogy az Előnézetben a felhasználó miként használhatja a bemutató folyamatot vagy az irányítópultot. Lásd: Bemutató folyamat megnyitása.
- Ha a megosztott munkafüzet nem tartalmaz irányítópultot, és a felhasználó csak olvasási jogosultságokkal rendelkezik, akkor a munkafüzet a Megjelenítés oldalon jelenik meg. A felhasználó a Megjelenítés oldalon módosíthatja a szűrőértékeket, szűrőket adhat hozzá, exportálhatja, sorba rendezheti és részletezheti azokat.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Mentse el a munkafüzetet egy megosztott mappába.

   Ha nem rendelkezik megosztott munkafüzet-mappával, kattintson a **Mentés másként** és az **Új mappa** lehetőségre, írjon be egy nevet, majd kattintson a **Létrehozás** lehetőségre.
3. Biztosítson szerepköröket a megosztott munkafüzethez, hogy az azonos szerepkörrel rendelkező felhasználók szükség szerint megtekinthessék vagy szerkeszthessék a munkafüzetet.

   a. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.

   b. Kattintson a **Megosztott mappák** elemre, majd navigáljon a megosztott munkafüzethez.

   c. Vigye az egeret a munkafüzet fölé, és kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd kattintson a **Vizsgálat** elemre.

   d. Kattintson a **Megosztás** lapra.

   e. Adjon hozzá vagy módosítson szerepköröket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szerepkör	Leírás
BI fogyasztó	Segítségével az ezzel a szerepkörrel rendelkező felhasználók megtekinthetik a munkafüzeteket megtekintését és megadja, hogy melyik szűrőket használják.
BI tartalomkészítő	Segítségével az ezzel a szerepkörrel rendelkező felhasználók szerkeszthetik a munkafüzeteket.

4. Másolja ki a munkafüzet URL-címét, és ossza meg a felhasználókkal.

   A felhasználók így már hozzáférhetnek a munkafüzethez a katalógusból.

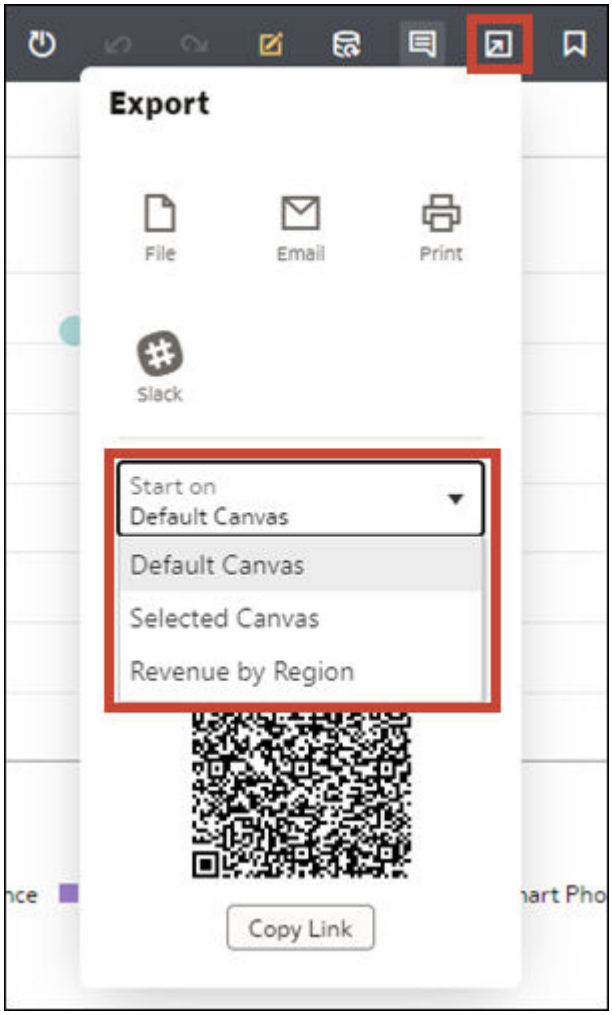
Egy munkafüzet URL-címének megosztása egy konkrét kiválasztott vászonnal

Létrehozhat egy URL-címet, ami egy konkrét munkafüzetvásznat jelenít meg, majd megoszthatja az URL-címet, hogy más felhasználók is megjeleníthessék a munkafüzetvásznat anélkül, hogy a felhasználói interfészt kellene használniuk az adott munkafüzetvászonra való lépéshez.

A vászon URL-címét úgy is megoszthatja, hogy beágyazza egy alkalmazásba vagy egy portál iFrame elemébe. Lásd: Oracle Analytics-tartalmak beágyazása iFrame-elemek segítségével.

1. A Kezdőlap oldalon vigye az egérmutatót a megosztani kívánt vászon fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vagy a Bemutatás vásznon kattintson az **Exportálás** ikonra a munkafüzet eszköztárán.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. A **Kezdés** listában válasszon ki egy vásznat.
   - Az **Alapértelmezett vászon** használatával válassza ki a vásznat, amely megjelenik a munkafüzet megnyitásakor az alapján, hogy miként mentették el a munkafüzetet.
   - A **Kiválasztott vászon** használatával kiválaszthatja a jelenleg látható vásznat.
4. Kattintson a **Hivatkozás másolása** elemre, és ossza meg az URL-címet más felhasználókkal.
5. Opcionális: Ossza meg a QR-kódot, hogy mások beolvashassák és megnyithassák a munkafüzet URL-címét mobileszközön.

Munkafüzeti URL-cím megosztása megőrzött szűrőértékekkel

Létrehozhat és megoszthat olyan munkafüzeti URL-címet, amely megőrzi a kijelölt értékeket egy munkafüzetben.

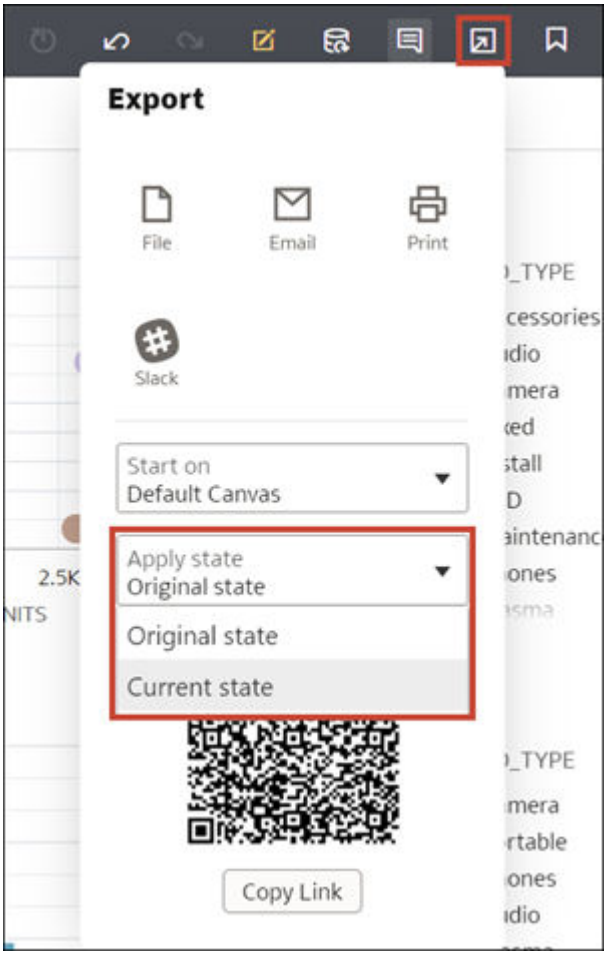
Ha megosztja az URL-címet más felhasználókkal, akkor megtekinthetik a munkafüzetet az Ön szűrőértékeinek alkalmazásával ahelyett, hogy maguknak kellene kiválasztani az értékeket.

Minden irányítópulti és ábrázolásszűrőre vonatkozó kijelölés megmarad, beleértve az irányítópulti szűrővezérlőként használt paramétereket, valamint az irányítópulti vagy ábrázolásszűrőkhöz kapcsolt paramétereket. A szűrősávon kívül kijelölt szűrők nem maradnak meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Azt is meghatározhatja, hogy mely vászon jelenjen meg, amikor a felhasználó az URL-címre kattint a munkafüzet megnyitásához. Lásd: Egy munkafüzet URL-címének megosztása egy konkrét kiválasztott vászonnal.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Válasza ki az URL létrehozásakor megőrizni kívánt szűrőértékeket.
3. Kattintson az **Exportálás** ikonra a munkafüzeti eszköztárban.
4. Az **Állapot alkalmazása** listából válasszon egy állapotot.
   - Az **Eredeti állapot** beállítás használatával megőrizheti a munkafüzet megnyitásakor, az új kijelölések előtt kiválasztott szűrőértékeket.
   - Az **Aktuális állapot** használatával megőrizheti a jelenleg kiválasztott szűrőértékeket.



5. Kattintson a **Hivatkozás másolása** elemre, és ossza meg az URL-címet más felhasználókkal.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Munkafüzet vagy mappa exportálása fájlként

Lehetősége van egy munkafüzet vagy mappa archívumfájlként (.DVA) való exportálására biztonsági mentés céljából, vagy más felhasználók számára importálhatja ezeket az ő Analytics Cloud vagy Oracle Analytics Desktop példányukba.

Az exportálással munkafüzeteket és fájlokat oszthat meg más felhasználókkal, illetve munkafüzeteket és fájlokat helyezhet át az Analytics Cloud és az Oracle Analytics Desktop között. Az archívumfájl exportálásra és importálásra is szolgál, és csak az Analytics Cloud vagy az Oracle Analytics Desktop alkalmazással nyitható meg.

Az archívumfájl tartalmazza a megadott elemeket, például a társított adatkészleteket, a kapcsolati karakterláncokat, a kapcsolat hitelesítőadatait, valamint a tárolt adatokat.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.
2. A Katalógus oldalon válassza ki a megosztani kívánt tételt. Kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza az **Exportálás** lehetőséget az Exportálás párbeszédpanel megnyitásához.
3. A **Név** esetében tartsa meg az alapértelmezett nevet, vagy adja meg az exportált fájl (.DVA fájl) új nevét.
4. Tiltsa le az **Adatok belefoglalása** beállítást az adatok kizárásához munkafüzet vagy mappa megosztásakor.
5. Tiltsa le a **Kapcsolat hitelesítő adatainak belefoglalása** beállítást, hogy a felhasználóknak be kelljen jelentkeznie a munkafüzet megnyitásához. A következő útmutató segítséget nyújt a mező beállításához:
   - **Excel, CSV vagy TXT adatforrások** – Mivel ezek az adatforrások nem használnak adatkapcsolatot, törölheti a **Kapcsolat hitelesítő adatainak befoglalása** beállítást.
   - **Adatbázisbeli adatforrások** - Ha engedélyezi a **Kapcsolat hitelesítő adatainak befoglalása** beállítást, akkor a felhasználónak érvényes felhasználónevet és jelszót kell megadnia az adatok betöltéséhez az importált munkafüzetbe.
   - **Oracle Fusion Cloud Applications Suite, Oracle Analytics Cloud – Essbase vagy Oracle Essbase adatforrások** – ellenőrizze, hogy a **Mindig ezeknek a hitelesítőadatoknak a használata** beállítás ki van-e jelölve a **Hitelesítés** mezőben a Kapcsolat létrehozása párbeszédpanelen.

     Ha törli a **Kapcsolat hitelesítő adatainak befoglalása** beállítást, vagy **A felhasználóknak meg kell adniuk saját hitelesítő adataikat** beállítást adja meg a **Hitelesítés** mezőben, akkor a felhasználóknak érvényes felhasználónevet és jelszót kell megadniuk adatok betöltéséhez az importált munkafüzetbe.
6. Ha engedélyezi az **Adatok belefoglalása** vagy a **Kapcsolat hitelesítő adatainak belefoglalása** beállítást, akkor adjon meg és erősítsen meg egy olyan jelszót, amelyet a felhasználónak meg kell adnia a munkafüzet vagy mappa importálásához, illetve a kapcsolat hitelesítő adatainak és adatainak a visszafejtéséhez.
7. Engedélyezze az **Engedélyekkel együtt** lehetőséget a hozzáférési engedélyek részleteinek belefoglalásához, hogy a megosztott kapcsolatok a munkafüzet importálása után is működjenek.
8. Kattintson a **Mentés** elemre. Jelöljön ki egy helyet a fájlhoz, és kattintson a **Mentés** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ábrázolás exportálása

Az ábrázolásokat számos formátumban exportálhatja, hogy megtekinthesse, tárolhassa és megoszthassa őket.

Exportálhatja az adatokat másik alkalmazásban vagy weboldalon beágyazott megjelenítésből. Lásd: Tudnivalók az Oracle Analytics-tartalom alkalmazásokba és weboldalakba való beágyazásáról.

Ábrázolás exportálásakor meghatározhatja a következő kimeneti beállításokat:

- **Powerpoint (pptx)**, **Acrobat (pdf)** és **Kép (png)** formátumhoz: Adja meg a fájlnevet, a papír méretét és tájolását.
  Amikor megosztja ezeket az ábrázolási formákat, az ábrázolások a választott méretnek és tájolásnak megfelelően újrarajzolódnak. Tehát, ha megoszt egy táblázatot, lehet, hogy a kimeneti fájl nem tartalmazza a táblázat minden olyan sorát és oszlopát, amelyik megjelenik az Ön ábrázolásában.

  Ha PDF formátumba exportál, megadhat egy jelszót a PDF fájl védelme érdekében.
- **Adat (csv)** formátumhoz: Adja meg a kimeneti fájl nevét. Ez a beállítás csak a munkafüzetben használt adatokat tartalmazza. A kimeneti fájl a számítógépe nyelvi-területi beállításának megfelelő adathatárolót használja. Például ha a nyelvi-területi beállítás Brazília, akkor a tizedestörteknél a tizedesjel vessző és nem pont, mint abban az esetben, ha a nyelvi-területi beállítás az Egyesült Államok.
- **Excel (xlsx)** – Határozza meg a táblák és kimutatástáblák fájlnevét.
- **Csomag (dva)** – Adja meg, hogy szerepeljenek-e benne a munkafüzet adatai, a kapcsolat hitelesítő adatai, valamint a hozzáférési engedélyek. A felhasználók anélkül is megnyithatják a munkafüzet DVA-fájlját, hogy beírnák a jelszót, ehhez kattintson a **Kapcsolat hitelesítő adatainak befoglalása** lépésre, majd írja be a jelszót.

1. A Kezdőlap oldalon vigye az egérmutatót az exportálni kívánt ábrázolást tartalmazó munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre a munkafüzet szerkesztésre való megjelenítéséhez.
3. Lépjen az Ábrázolás vászonra, és keresse meg az exportálni kívánt ábrázolást.
4. Az ábrázolásban kattintson a **Menü** elemre, vigye az egérmutatót az **Exportálás** elemre, majd kattintson a **Fájl** lehetőségre.
5. A **Formátum** mezőben jelölje ki a kívánt kimeneti formátumot, és adja meg a kimeneti beállításokat.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Tippek az adatok CSV formátumban történő exportálásához

Íme néhány tipp, hogyan érheti el a legjobb eredményeket az ábrázolások CSV formátumban történő exportálásakor.

Korlátozza az adatok mennyiségét az exportálási problémák elkerülése érdekében:

Ha az adatok túllépik az exportálás során megengedett sorok maximális számát (amely magában foglalja a megjelenített sorokat és a rejtett sorokat), alkalmazzon szűrőket a vásznon vagy az ábrázolásokban lévő adatokra az exportálandó adatok mennyiségének csökkentése érdekében. Például alkalmazhat egy szűrőt egy olyan ábrázolásra, amely csak a január,

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

február és március hónap adatait jeleníti meg az adatok mennyiségének csökkentése érdekében.

Ha az exportálás meghaladja az öt percet, akkor olyan hibák jelenhetnek meg, mint a "kapcsolat megszakadt", "fájl vége a kommunikációs csatornán", "0 - hiba" vagy "500-as hiba".

Formázott adatok exportálása megjelenítésből

A formázott adatokat táblázatból és kimutatástáblázat-megjelenítésekből Microsoft Excel (XLSX) formátumba exportálhatja.

A munkafüzetben az adatokra alkalmazott szűrőket a rendszer az exportált fájlban lévő adatokra is alkalmazza. Legfeljebb 25 000 sorból álló megjelenítést exportálhat.

1. A Kezdőlap felületén válasszon ki egy munkafüzetet, amely tartalmazza az exportálni kívánt táblát vagy kimutatástábla-megjelenítést, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. Az ábrázolási vásznon kattintson a jobb egérgombbal arra a táblázatra vagy kimutatástáblázat-megjelenítésre, amelyhez adatokat szeretne exportálni.
3. Válassza az **Exportálás**, majd a **Fájl** elemet.
4. A Mező párbeszédpanelen lépjen a **Formátum** mezőre és válassza ki az **Excel** elemet.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.
6. Válasszon egy helyet a helyi fájlrendszerben, ahova az Excel-fájlt menteni kívánja.
7. Kattintson a **Mentés** gombra.

Ábrázolás, vászon vagy irányítópult megosztása a közösségi médiában

Megoszthat megjelenítéseket, vásznakat vagy irányítópultokat a közösségimédia-csatornákon, például a Slack, az X vagy a LinkedIn platformon.

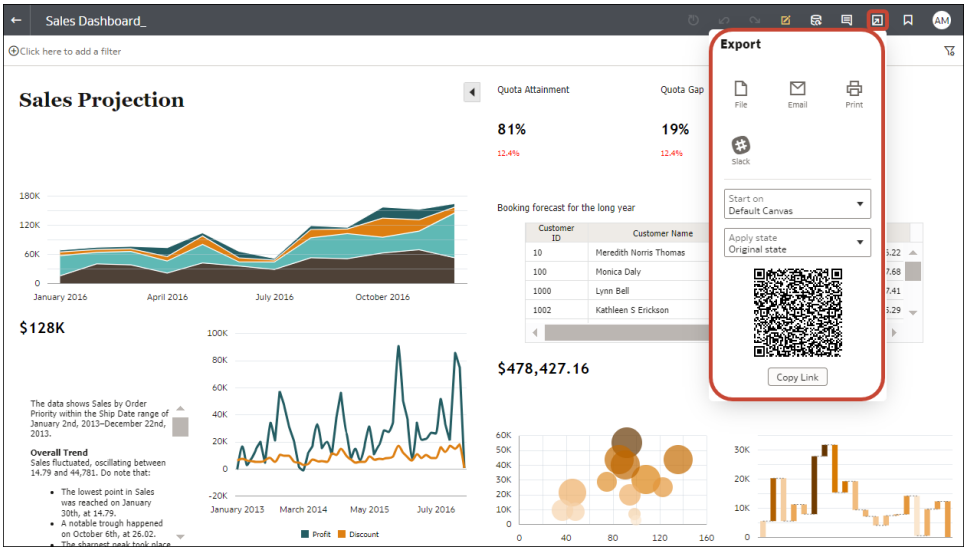
A rendszergazda által beállított közösségi médiacsatornákon oszthat meg tartalmakat. Ha nem látja azt a közösségi médiacsatornát, amelyiken szeretne tartalmat megosztani, forduljon a rendszergazdához.

A megosztott hivatkozások a felhasználói profiljának Megosztott hivatkozások oldalán jelennek meg. A hivatkozásokat a Megosztott hivatkozások oldalon kezelheti. Lásd: Közösségi médiában megosztott hivatkozások törlése.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vagy Bemutatás vásznon kattintson az **Exportálás** ikonra a munkafüzet eszköztárában, majd kattintson a használni kívánt közösségi csatorna ikonjára. Például

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a Slack ikonjára.



3. Határozza meg a közösségi csatorna megosztási beállításait.
4. Kattintson a **Küldés** gombra.

Közösségi médiában megosztott hivatkozások törlése

Megtekintheti és törölheti az olyan közösségi médiacsatornákon megosztott hivatkozásokat, mint a Slack vagy az X (korábban Twitter).

1. A Kezdőlapon kattintson a felhasználói profil ikonjára.
2. A Felhasználói profil oldalon kattintson a **Megosztott hivatkozások** lapfülre.
3. Ellenőrizze a megosztott fájlhivatkozások listáját. Szükség szerint törölje a hivatkozásokat.

Ábrázolás, vászon vagy irányítópult fájljának elküldése e-mailben

Elküldheti e-mailben az ábrázolásokat, vásznakat vagy irányítópultokat a következő formátumokban: Powerpoint (PPTX), Acrobat (PDF), kép (PNG), CSV (csak adatokat), vagy csomag (a teljes munkafüzetet, a kapcsolat hitelesítőadataival együtt).

1. A Kezdőlap oldalon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, amely tartalmazza az exportálni kívánt ábrázolást, vásznat vagy irányítópultot, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vagy a Bemutatás vásznon kattintson az **Exportálás** ikonra a munkafüzet eszköztárán, majd kattintson a **Küldés e-mailben** lépésre.
3. A **Formátum** lehetőség használatával válassza ki a kívánt kimeneti formátumot, és adja meg a kimenet beállításait:
   - **Powerpoint (pptx)**, **Acrobat (pdf)** és **Kép (png)** – Adja meg a fájlnevet, a papír méretét és tájolását.
     Amikor elektronikus levélben tovább küldi ezeket a megjelenítési formákat, az ábrák illetve az oldalak a választott méretnek és tájolásnak megfelelően újrarajzolódnak. Tehát, ha e-mailben küld el egy táblázatot, előfordulhat, hogy a kimeneti fájl nem tartalmazza a táblázat minden olyan sorát és oszlopát, amelyiket tartalmazza az Ön ábrázolása, vászna vagy irányítópultja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Adatok (csv)** – Adja meg a kimeneti fájlnevet. Ez a beállítás csak a munkafüzetben használt adatokat tartalmazza. A kimeneti fájl a számítógépe nyelvi-területi beállításának megfelelő adathatárolót használja. Például ha a nyelvi-területi beállítás Brazília, akkor a tizedestörteknél a tizedesjel vessző és nem pont, mint abban az esetben, ha a nyelvi-területi beállítás az Egyesült Államok.
- **Csomag (dva)** – Adja meg, hogy szerepeljenek-e benne a munkafüzet adatai, a kapcsolat hitelesítő adatai, valamint a hozzáférési engedélyek). A felhasználók anélkül is megnyithatják a munkafüzet DVA-fájlját, hogy beírnák a jelszót, ehhez kattintson a **Kapcsolat hitelesítő adatainak befoglalása** lépésre, majd írja be a jelszót.

4. Kattintson az **E-mail** elemre.

   Ekkor megnyílik a levelezési programja és benne az olyan félig megírt szövegű e-mail üzenet, amelyik mellékleteként a .DVA fájlt tartalmazza.

Ábrázolás, vászon vagy irányítópult nyomtatása

Kinyomtathatja a munkafüzete ábrázolásait, vásznait vagy irányítópultjait.

Nyomtatáskor az ábrázolások, illetve az oldalak a választott méretnek és tájolásnak megfelelően újrarajzolódnak. Tehát táblázat nyomtatásakor lehet, hogy a nyomtatott példány nem tartalmazza a táblázat minden olyan sorát és oszlopát, amelyek be lettek véve az Ön ábrázolásába, vásznára vagy irányítópultjára.

1. A Kezdőlap oldalon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, amely tartalmazza a nyomtatni kívánt ábrázolást, vásznat vagy irányítópultot, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Megnyitás** elemet.
2. A Megjelenítés vagy a Bemutatás vásznon kattintson a **Menü** és az **Exportálás** ikonra, majd a **Nyomtatás** elemre.
3. Adjon meg egy nevet, és válasszon ki egy lehetőséget a felvételi listából.
   - **Név** -Szükség esetén módosíthatja a nevet.
   - **Felvétel** - Kiválaszthatja nyomtatásra az Aktív megjelenítés, Aktív vásznak vagy az Összes vászon lehetőséget. Ezek felvételére a kinyomtatott adatok közé kattinthat a **Szűrők felvétele** (ha vannak szűrők) és a **Cím felvétele** lehetőségekre is.
   - **Méret** - Az **Egyéni** beállítással (az alapértelmezett méret) a képernyőn megjelenő magasság és szélesség alapján nyomtathat, valamint opcionálisan kiválaszthatja a **Arányos méretezés**, lehetőséget, vagy választhat más méretet is (például US Letter, A4).
   - **Tájolás** - Kiválaszthatja, hogy fekvő vagy álló formátumban szeretne nyomtatni.
4. Opcionális: Ha szűrők vannak az ábrázolásban, munkafüzetben vagy az irányítópulton, és fel szeretné azokat venni, akkor kattintson a **Szűrők felvétele** elemre.
5. Opcionális: Ha szeretné, hogy tartalmazz a címet, akkor kattintson a **Cím felvétele** lehetőségre.
6. Opcionális: A **Méret** listában válassza ki a használni kívánt papírt. Az **Egyéni** beállítás használatakor adja meg a szélességet és magasságot hüvelykben (in), pixelben (px) vagy milliméterben (mm).
7. Opcionális: Válassza ki a nyomtatási formátum tájolását.
8. Kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Megjelenítések megosztása munkafüzet e-mail-ütemezéseivel

Ha az ütemezett e-mailek használatával oszt meg adatábrázolásokat egy munkafüzetből, mindig naprakész adatokat küldhet a címzetteknek.

Témakörök:

- Munkafüzeti e-mail-ütemezések létrehozásának ismertetése
- Munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása
- Széthasadó munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása
- Munkafüzeti e-mail-ütemezések és feladatok kezelése

Munkafüzeti e-mail-ütemezések létrehozásának ismertetése

Egy munkafüzeti ábrázolás megosztásához hozzon létre ütemezést, és PDF vagy PNG formátumban elküldheti az ábrázolást. A munkafüzeti e-mail-ütemezés használatával állítsa be a kézbesítést a kiválasztott címzettek részére.

Az ábrázolások átadásának ütemezéséhez a szervezetének konfigurált e-mail-beállításokkal kell rendelkeznie az Oracle Analytics programban. Lásd: Levelezési kiszolgáló beállítása kimutatások kézbesítéséhez és E-mail-kézbesítési korlátok.

- Létrehozhat ütemezéseket munkafüzetekhez, ha rendelkezik a BI szolgáltatás rendszergazdája alkalmazás-szerepkörrel (vagy bármely más szerepkörrel, amely rendelkezik a Munkafüzetek ütemezése engedéllyel), valamint olvasási-írási hozzáféréssel az adott munkafüzethez. Ha nem biztos abban, hogy rendelkezik-e a szükséges alkalmazás-szerepkörökkel, forduljon az adminisztrátorához.
- A munkafüzetek átadási ütemezései a fájlnevet és a munkafüzet elérési útvonalát használják. Ha egy munkafüzetet áthelyeznek vagy átneveznek, törölje a meglévő ütemezést, és hozzon létre újat. Lásd: Munkafüzeti e-mail-ütemezések és feladatok kezelése.
- A Megosztott mappákban hozhat létre ütemezéseket munkafüzetekhez. A Saját mappákban található munkafüzetekhez nem férnek hozzá mások.
- Beállíthatja, hogy egy ütemezés óránként, naponta, hetente, havonta vagy évente ismétlődjön.
- Az e-mail tárgyában és üzenetében a CURRENT_TIMESTAMP és a USER rendszerváltozók segítségével megjelenítheti az e-mail küldésekor aktuális értékeket.
- A munkafüzeti e-mail-ütemezések nem támogatják az egyéni beépülőmodell-kiterjesztéseket, a szűrősáv objektumait és a trendvonalakat.
- A munkafüzet e-mail-ütemezése a munkafüzet szerzője által mentett eredeti munkafüzeti állapotot használja. Ha az e-mailek bármely fogyasztó felhasználóhoz érkeznek, fontos megjegyezni, hogy a szűrő személyre szabásait és a mentett egyéni munkafüzeti állapotokat figyelmen kívül hagyja a rendszer.
- Kimenetként csak az US-angol támogatott.

Széthasítási ütemezések

Hozzon létre széthasítási ütemezést munkafüzetadatok ábrázolásainak címzettek részére történő átadásához, ha az adatábrázolások olyan bizalmas adatokat tartalmaznak, amelyeket olyan, adott alkalmazás-szerepkörök és felhasználói csoportok érhetnek el, amelyeket az

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Oracle Analytics programban konfiguráltak. Minden címzett a saját adathozzáférési konfigurációja alapján személyre szabott adatábrázolást kap, és nem az ütemezést létrehozó rendszergazda felhasználó adathozzáférési konfigurációja alapján kapja meg ezeket. Lásd: Széthasadó munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása.

- A széthasítás azoknál az ütemezéseknél érhető el, amelyeket Megosztott mappákba mentett munkafüzetekből hoztak létre.
- Alapértelmezés szerint a széthasítás le van tiltva, amikor elkezdi egy új ütemezés létrehozását.
- A széthasítás nem teszi lehetővé, hogy olyan külső címzettek számára küldjön ábrázolásokat, akiket még nem konfiguráltak az Oracle Analytics felületén.
- A széthasítás használatakor legfeljebb 100 címzett adható hozzá, akik mind az Oracle Analytics felületén konfigurált különálló felhasználók vagy alkalmazás-szerepkörök. Például, ha hozzáadja címzettként a *BI fogyasztó* alkalmazás-szerepkört, és több, mint 100 felhasználó van hozzárendelve ehhez a szerepkörhöz, az ütemezés az első 100 címzettet követő címzett számára nem tudja elküldeni az ábrázolásokat.

Ütemezések kezelése

Ön kezelheti a meglévő munkafüzeti e-mail-ütemezéseket, és ellenőrizheti az ütemezett munkák állapotát, illetve megtekinthet, szerkeszthet vagy törölhet ütemezéseket. Lásd: Munkafüzeti e-mail-ütemezések és feladatok kezelése.

- Egy munkafüzeti e-mail-ütemezést szerkeszthet az ütemezés szerzője vagy bármely felhasználó, aki vele megegyező hozzáférési és szerkesztési engedélyekkel rendelkezik a munkafüzethez. A címzettekkel megosztott adatábrázolások annak a rendszergazda felhasználónak az adathozzáférési konfigurációján alapulnak, aki szerkeszti az ütemezést és menti a módosításait.
- Amikor egy munkafüzet e-mail-ütemezésének a munkafüzetből való létrehozását követően szerkesztik egy munkafüzet adatábrázolásait, a munkafüzet adatábrázolásainak módosításai az ütemezett e-mailekben annak a rendszergazda felhasználónak az adathozzáférési konfigurációját tükrözik, aki elmentette az ütemezést.
- A több, mint egy címzettel rendelkező széthasítási munkafüzet e-mail-ütemezések munkákat triggerelnek az ütemezés minden címzettjénél, legyenek akár egyéni felhasználók, vagy egy alkalmazás-szerepkör tagjai. Minden címzett a saját Oracle Analytics-adathozzáférési konfigurációja alapján személyre szabott adatábrázolást kap.

Hivatkozás rendszerváltozókra

Munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozásakor használhat rendszerváltozókat a tárgyban és az üzenetben.

Használja a következő rendszerváltozókat:

- CURRENT_TIMESTAMP – Megjeleníti az e-mail kézbesítésének dátumát és időpontját a formátumtól függően.
- USER – Nem széthasadó ütemezés esetén megjeleníti az ütemezést futtató felhasználó felhasználónevét. Széthasadó ütemezések esetén az e-mail címzettjének felhasználónevét jeleníti meg.

A USER változó esetében az Oracle Analytics támogatja a következő formátumot: {{USER}}.
A CURRENT_TIMESTAMP változó esetében az Oracle Analytics támogatja az Oracle Java dátum- és időformátumát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Támogatott formátum	Kimenet
{{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

Tegyük fel például, hogy a felhasználóneve Tom B, és létrehoz egy nem széthasadó e-mail-ütemezést:

A Tárgy mezőbe írja be a következőt: „Értékesítési irányítópult: {{CURRENT_TIMESTAMP:yyyy-MM-dd HH:mm:ss}} {{USER}} felhasználótól”.

A címzett a következőt látja:

Értékesítési irányítópult: 2025-03-19 13:35:09 Tom B felhasználótól

Az Üzenet mezőbe írja be a következőt: „Ez az értékesítési irányítópult heti frissítése {{CURRENT_TIMESTAMP: EEEE, MMM dd, yyyy}} időpontban {{USER}} felhasználótól.”

A címzett a következőt látja:

Ez az értékesítési irányítópult heti frissítése 2025. március 19-én, szerda időpontban Tom B felhasználótól.

Munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása

Beállíthat egy ütemezést arra, hogy megossza a címzettekkel egy munkafüzet kijelölt vásznaiból származó ábrázolásokat. Az adatábrázolásokat PDF- és XLSX-fájlként vagy PNG-formátumú képfájlként is elküldheti az ütemezett e-mailek mellékleteként.

Létrehozhat ütemezéseket munkafüzetekhez, ha rendelkezik a BI szolgáltatás rendszergazdája alkalmazás-szerepkörrel, vagy bármely más szerepkörrel, amely rendelkezik a Munkafüzetek ütemezése engedéllyel, valamint olvasási-írási hozzáféréssel az adott munkafüzethez. Ha nem biztos abban, hogy rendelkezik-e a szükséges alkalmazás-szerepkörökkel, forduljon az adminisztrátorához.

Megjegyzés: Excel formátumba való megosztáskor belefoglalhat egy ábrázolást bármely olyan vászonról, amely tábla- vagy kimutatástábla-ábrázolást tartalmaz. PDF vagy Kép formátumba való megosztáskor legfeljebb öt ábrázolás foglalható bele.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza ki az **Ütemezés** lehetőséget.
2. Az Ütemezés lapon kattintson az **Új** elemre.
3. A Formátum lapon használja a **Név** mezőt az ütemezés alapértelmezett nevének módosításához, ha szükséges.
4. A **Formátum** mező használatával kiválaszthatja, hogy milyen formátumban szeretné megosztani a tartalmat:
   - **Acrobat (pdf)** – Acrobat (PDF) fájloknál használja a **Vászon** mezőt, és válasszon ki legfeljebb öt megosztani kívánt vásznat, majd a **Méret** mező használatával módosítsa az alapértelmezett oldalméretet.
   - **Kép (png)** – Kép (PNG) fájloknál használja a **Vászon** mezőt, és válasszon ki legfeljebb öt megosztani kívánt vásznat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Excel (xlsx)** – Excel-fájloknál (XLSX) használja a **Vászon** mezőt, és válasszon ki egy vásznat tábla- vagy kimutatástábla-ábrázolásokkal, majd használja az **Ábrázolás** mezőt a megosztani kívánt ábrázolás kiválasztásához.

5. Az **Ütemezés** lapon válasszon ki egy dátumot és időpontot.
6. Opcionális: Válassza az **Ismétlés** lehetőséget ismétlődő ütemezés létrehozásához.
7. Az E-mail lapon adja meg a címzetteket.

   Hozzáadhat Oracle Analytics-felhasználókat, alkalmazás-szerepköröket és a külső címzettek esetén e-mail-címeket. Ha több e-mail-címet ad meg, vesszővel válassza el őket, például: *jane.white@abc.com*,*steve.brown@abc.com*. Minden címzett az ütemezést létrehozó rendszergazda felhasználó adathozzáférési konfigurációja alapján kapja meg az ábrázolásokat.
8. Opcionális: Engedélyezze a **Széthasítás** lehetőséget, ha az adatábrázolások széthasadóként vannak konfigurálva, és az ábrázolások olyan bizalmas adatokat tartalmaznak, amelyekhez csak adott alkalmazás-szerepkörök és felhasználói csoportok férhetnek hozzá.
9. Írja be a tárgyat és az üzenetet. Az e-mail-üzenetben kattintson a **hivatkozásra**, és válassza ki a következőt:

   - **URL-hivatkozás hozzáadása a munkafüzethez**
   - **URL-hivatkozás hozzáadása letöltési kimenethez**

   > **Megjegyzés**
   >
   > Ha szervezete beállít egy kreatív URL-t az Oracle Analytics Cloud számára, a rendszergazda dönthet úgy, hogy a kreatív URL-t használja az ábrázolásokra mutató hivatkozásokban (a normál URL helyett) egy rendszerbeállításon keresztül. Lásd: Rendszerbeállítások – Kreatív URL használata e-mailben történő tartalommegosztáshoz

   Az adatábrázolásai PNG-képét is hozzáadhatja az e-mail-üzenete törzsszövegéhez a **Kimeneti kép** lehetőségre kattintva.

   Az optimális megjelenítés érdekében átméretezheti a hozzáadott képet, ha a kurzort a kép fölé viszi, majd a jobb sarokra kattintva és elhúzva növeli vagy csökkenti a méretet.
10. Opcionális: Használja a rendszerváltozókat az aktuális dátum, idő és feladó megjelenítéséhez a tárgyban vagy az üzenetben. Vigye az egérmutatót a Tárgy vagy az Üzenet címke fölé a szöveg előnézetének megtekintéséhez úgy, ahogy az meg fog jelenni az e-mailben.
11. Kattintson a **Mentés** elemre.

Széthasadó munkafüzeti e-mail-ütemezés létrehozása

Hozzon létre széthasítási munkafüzeti e-mail-ütemezést adatok ábrázolásainak címzettek részére történő átadásához, ha az adatábrázolások olyan bizalmas adatokat tartalmaznak, amelyeket olyan, adott alkalmazás-szerepkörök és felhasználói csoportok érhetnek el, amelyeket az Oracle Analytics programban konfiguráltak. Minden címzett a saját adathozzáférési konfigurációja alapján személyre szabott adatábrázolást kap, és nem az

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

ütemezést létrehozó rendszergazda felhasználó adathozzáférési konfigurációja alapján kapja meg ezeket.

Létrehozhat ütemezéseket munkafüzetekhez széthasítással, ha rendelkezik a BI szolgáltatás rendszergazdája alkalmazás-szerepkörrel (vagy bármely más szerepkörrel, amely rendelkezik a Munkafüzetek ütemezése széthasítással engedéllyel), valamint olvasási-írási hozzáféréssel az adott munkafüzethez. Ha nem biztos abban, hogy rendelkezik-e a szükséges alkalmazás-szerepkörökkel, forduljon az adminisztrátorához.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, amely tartalmazza a megosztani kívánt vásznat és ábrázolásokat, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki az **Ütemezés** elemet.
2. Hozzon létre ütemezést vagy szerkesszen egy meglévőt.
3. Az e-mail lapon engedélyezze a **Széthasítás** lehetőséget, és írja be a címzetteket.
4. Opcionális: Írja be a tárgyat és az üzenetet.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Munkafüzeti e-mail-ütemezések és feladatok kezelése

Ellenőrizheti az ütemezett feladatok állapotát, illetve megtekintheti, szerkesztheti vagy törölheti a munkafüzeti e-mailek ütemezéseit.

Kezelheti munkafüzetek ütemezéseit, ha rendelkezik a BI szolgáltatás rendszergazdája alkalmazás-szerepkörrel (vagy bármely más szerepkörrel, amely rendelkezik a Munkafüzetek ütemezése engedéllyel), valamint olvasási-írási hozzáféréssel az adott munkafüzethez. Ha nem biztos abban, hogy rendelkezik-e a szükséges alkalmazás-szerepkörökkel, forduljon az adminisztrátorához.

1. A Kezdőlapon vigye az egérmutatót egy munkafüzet fölé, amely tartalmazza a megosztani kívánt vásznat és ábrázolásokat, kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza az **Ütemezés** elemet.
2. Kattintson a névre az ütemezés szerkesztéséhez.
3. Opcionális: Kattintson a **Műveletek** elemre, majd válassza a **Futtatás** lehetőséget az ütemezés manuális futtatásához a jelen időpontban.
4. Ha törölni szeretne egy ütemezést, válassza ki, kattintson a **Műveletek** elemre, majd a **Törlés** lehetőségre.
5. Opcionális: Kattintson az **Előzmények** lapra a korábban ütemezett munkák állapotának megtekintéséhez.
6. Kattintson a **Mentés** elemre.
7. Opcionális: Az ütemezett feladatok előrehaladásának ellenőrzéséhez kattintson a Kezdőlapon a **Navigátor** gombra, majd a **Feladatok**, **Szűrők** lehetőségre, és válassza a **Munkafüzet** elemet. Válasszon ki egy ütemezéshez tartozó munkát, majd válassza a **Vizsgálat** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész IV
Kimutatásadatok

Ez a rész elmagyarázza az adatkimutatások használatát.

Fejezetek:

- Elemzések létrehozása
- Adatok megtekintése különböző módokon
- Irányítópultok kialakítása
- Adatok szűrése és kijelölése elemzésekhez
- Promptok használata elemzésekben és irányítópultokon
- Elemzések interaktívvá tétele
- Tartalom kezelése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

20

Elemzések létrehozása

Ez a fejezet egy elemzés létrehozásának módját írja le.

Videó

Témakörök:

- Az elemzések létrehozásának jellemző munkafolyamata
- Az első elemzés létrehozása
- Oszlopok tulajdonságainak beállítása
- Tartalom exportálása elemzésekből és irányítópultokról
- Képletek vagy számított mérőszámok szerkesztése
- Elemzések tulajdonságainak beállítása
- Személyes beállítások megadása
- Speciális módszerek: Formázás importálása másik elemzésből
- Speciális módszerek: Formázás HTML-címkékkel
- Speciális módszerek: Oszlopok kombinálása az adatok különböző módon történő megjelenítéséhez
- Speciális módszerek: Gyorsítótárazási beállítások megadása az elemzéshez
- Speciális módszerek: Elemzések logikai SQL-utasításainak vizsgálata
- Speciális módszerek: Hivatkozás a változókban tárolt értékekre
- Speciális módszerek: Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek kiadása

Az elemzések létrehozásának jellemző munkafolyamata

Az alábbiakban láthatók az elemzések létrehozásához szükséges általános feladatok.

Feladat	Leírás	További információk
Elemzés létrehozása	Jelölje ki és rendezze el az elemzésben használni kívánt oszlopokat.	Az első elemzés létrehozása
Oszlopok tulajdonságainak beállítása	Adja meg a következő tulajdonságokat: fejléc- és értékformátumok, adatok megjelenítése és feltételes formázás.	Oszlopok tulajdonságainak beállítása
Az elemzésben szereplő adatok használata	Adjon képleteket és számított mérőszámokat az elemzéshez.	Képletek vagy számított mérőszámok szerkesztése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

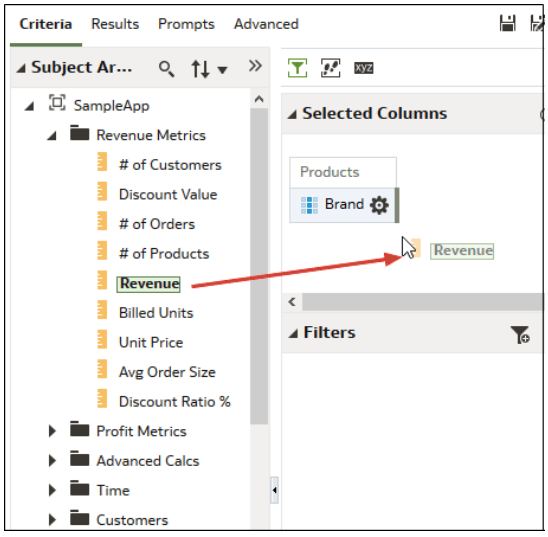
Feladat	Leírás	További információk
Módosítsa az elemzésben szereplő adatok értékét	Adja meg az elemzéshez tartozó kijelölési lépéseket, csoportokat és számított elemeket.	Adatok szűrése és kijelölése elemzésekhez

Az első elemzés létrehozása

Gyorsan létrehozhat egy elemzést a szervezete adatainak lekérdezéséhez. Az elemzés eredményei segítenek az üzleti kérdései megválaszolásában. Létrehozhat például egy elemzést a SampleApp témakör Márka és Árbevétel oszlopainak felhasználásával.

Videó

1. A Klasszikus kezdőlapon a **Létrehozás** ablaktáblában kattintson az **Elemzés** elemre.
2. A Témakör kijelölése párbeszédpanelen keressen és jelöljön ki egy témakört.
3. Az elemzésben szerepeltetni kívánt oszlopokat húzza át a Témakörök ablaktáblából a Kijelölt oszlopok ablaktábla tetszőleges helyére. Több nem szomszédos oszlop kijelöléséhez tartsa lenyomva a Ctrl billentyűt, jelölje ki az egyes szerepeltetni kívánt oszlopokat, majd húzza át őket a Kijelölt oszlopok ablaktáblába.



4. Az oszlopok sorrendjének módosításához az oszlop célkeresztjének segítségével húzza át az oszlopot egy másik pozícióba.

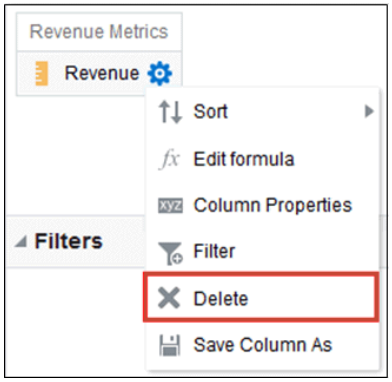


5. Ha oszlopot szeretne menteni a katalógusba, a Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson a **Beállítások** gombra az oszlopnév mellett, majd kattintson az **Oszlop mentése másként** parancsra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

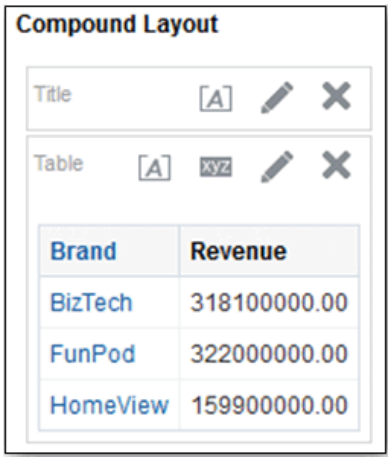
6. A Mentés másként párbeszédpanelen adja meg a mappát, illetve az oszlop nevét és leírását, majd kattintson az **OK** gombra.

7. Az oszlop eltávolításához a Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd kattintson a **Törlés** elemre.



Az összes oszlop eltávolításához kattintson **Az összes oszlop eltávolítása a feltételek közül** elemre. Ne feledje, hogy ennél a parancsnál nincs visszavonási lehetőség. Az oszlopok eltávolítása helyett inkább elrejtheti azokat az oszlopokat, melyek megjelenítése nem növeli az elemzés értékét.

8. Az Eredmények lapfülre kattintva megtekintheti az elemzés eredményeit egy táblázatban vagy kimutatástáblában.



9. Az elemzés mentéséhez szükséges párbeszédpanel megjelenítéséhez kattintson az **Elemzés mentése** gombra.

10. A Mentés másként párbeszédpanelen jelöljön ki egy mappát, és adja meg az elemzés nevét és opcionális leírását.

    Ha azt szeretné, hogy mások is megtekinthessék az elemzést, akkor mentse azt a megosztott mappa területére. Ha az Ön elemzése más objektumokat is tartalmaz, akkor felkérést kap, hogy adjon hozzáférési engedélyt azon objektumokra is.

    Ha nem szeretné, hogy Önön kívül bárki más megtekinthesse az elemzést, akkor mentse azt a Saját mappák mappába.

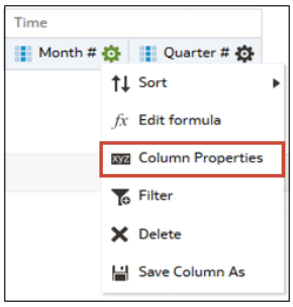
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

11. Az ablaktábla alsó részén kattintson a **Frissítés** gombra, és ellenőrizze, hogy az elemzés az elmentéshez használt mappa alatt jelenik-e meg.

Oszlopok tulajdonságainak beállítása

Elemzés létrehozásakor egy tetszőleges oszlop tulajdonságainak szerkesztésével szabályozhatja az oszlop megjelenítési stílusát. Meghatározhatja például, hogy az Árbevétel oszlopban az értékek két tizedesjeggyel és dollárjellel jelenjenek meg.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd válassza ki az **Oszlop tulajdonságai** elemet.



3. Adja meg, hogyan jelenjenek meg az oszlop értékei.
4. Formázza az oszlop fejléceit és az egyéni szöveget, és adja meg az adatok megjelenítésének feltételeit.
5. Határozza meg, hogy mi történjen, ha egy felhasználó egy oszlopfejlécre vagy egy értékre kattint.
6. Adja meg az oszlopformázás alapértelmezett beállításait.
7. Kattintson az **OK** gombra.

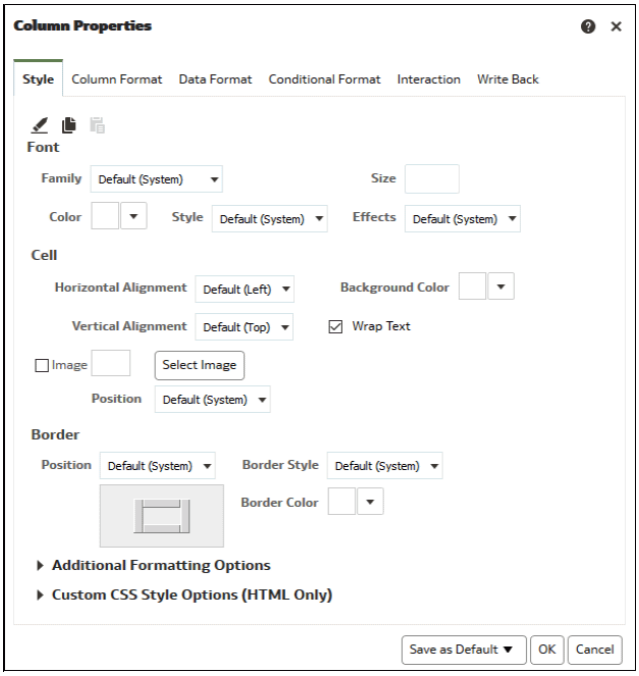
Formázás alkalmazása tartalomra

Alapvető formázás alkalmazható számos tartalomtípus pl. oszlopok, nézetek és irányítópult-oldalak szakaszainak értékeire.

Előfordulhat például, hogy egy oszlopban a régióneveket Arial 14 pontos betűméretben és piros színben kívánja megjeleníteni. Az államneveket pedig Calibri 12 pontos betűméretben és kék színben kívánja megjeleníteni.

1. A Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd válassza ki az **Oszlop tulajdonságai** elemet.
2. Adja meg az oszlop stílusának jellemzőit, például: betűtípus, cella igazítása, szegély.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Kattintson az **OK** gombra.

Oszlopok formázása

Elemzés létrehozásakor az oszlopok tulajdonságainak szerkesztésével szabályozhatja az oszlopok megjelenését és elrendezését. Azt is meghatározhatja, hogy a formázást csak abban az esetben alkalmazza a rendszer, ha az oszlop tartalma bizonyos feltételeknek megfelel.

Meghatározhatja például, hogy az Árbevétel oszlopban az 1 millió dollárt meghaladó értékek zöld háttérrel jelenjenek meg.

1. A Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd válassza ki az **Oszlop tulajdonságai** elemet.
2. Az Oszlop tulajdonságai párbeszédpanelen kattintson az Oszlop formázása lapfülre.
3. Ha az értékösszesítés módosítása nélkül kívánja elrejteni az elemzésben az oszlopot, jelölje be az **Elrejtés** jelölőnégyzetet.

   Tegyük fel például, hogy olyan elemzést kíván létrehozni, amely csak az Illinois államban található vevőket tartalmazza. Elrejtheti a Vevők.Állam nevű oszlopot, mivel ezt az oszlopot csak szűrés céljából vette fel.
4. Ha saját értékeket kíván megadni a **Mappafejléc** és az **Oszlopfejléc** mezőben, jelölje be az **Egyéni fejlécek** jelölőnégyzetet. Ezeket a mezőket a változókra való hivatkozáshoz és a fejlécértékek formázásához használhatja. Ezek az értékek azonosítják az elemzésben lévő oszlopot.
5. Ha engedélyezve van, és rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezik, testre szabhatja a címsorokat HTML-jelölővel, a JavaScript-jelölőt is beleértve. Válassza ki az **Egyéni fejléc**, majd a **HTML-jelölőt tartalmaz** lehetőséget, majd írja be az alkalmazni kívánt HTML-jelölőt.

   A beállítás engedélyezéséhez kérje meg az adminisztrátort, hogy állítsa be a HTML/JavaScript/CSS tartalom engedélyezése beállítást a konzolban (a **Speciális rendszerbeállítások Biztonság** menüpontjában).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Ha módosítani szeretné az oszlop ismétlődő adatértékeinek megjelenését, válassza ki az **Érték figyelmen kívül hagyása** beállítások egyikét.

   Ha ugyanaz az érték jelenik meg több egymást követő sorban, megadhatja, hogy az adott érték csak egyszer jelenjen meg.

7. Az oszlopadatok alapértelmezett megjelenésének felülírásához kattintson az Adatformátum lapfülre.

   A lapon lévő beállítások az adattípustól függően eltérőek.

8. Annak megadásához, hogy az oszlop értékei bizonyos feltételeken alapuló bizonyos módon jelenjenek meg, kattintson a Feltételes formátum lapfülre. Az adat vagy az adatot tartalmazó cella feltételes formázásához választható szín, betűtípus, kép és hasonlók. Hőmátrixon nem alkalmazhat feltételes formázást az adatcellák háttér- és betűszínére.

9. Kattintson a **Feltétel hozzáadása** gombra, és válasszon ki egy oszlopot.



10. Válasszon ki egy műveleti jelet, például: **egyenlő / része** vagy **nagyobb, mint**.

11. Adja meg a műveleti jel értékét vagy írja be közvetlenül az értéket (pl. 1 000 000), vagy válasszon egy értéket a listából.

12. Opcionális: Kattintson a **További lehetőségek hozzáadása** gombra, hogy változót adhasson a feltételhez.

13. Adja meg az akkor alkalmazandó formátumot, amikor a feltétel igaz.

14. Kattintson az **OK** gombra.

Az elemzések dinamikussá tétele

Meghatározhatja, hogy mi történjen, ha egy felhasználó az elemzésben egy oszlopfejlécre vagy egy értékre kattint. Meghatározhatja például, hogy amikor egy felhasználó a Termék oszlopértékre kattint, akkor az részletesen megmutassa azokat az adatokat, amelyek összegezve lettek az oszlopérték létrehozásához.

Videó

Témakörök:

- Interaktivitás hozzáadása elemzésekhez
- Az interakciók elérhetővé tétele

Interaktivitás hozzáadása elemzésekhez

A nézeteket olyan interakciók megadásával teheti fokozottabban interaktívvá, amelyek olyan felhasználók számára érhetők el, akik a bal egérgombbal kattintanak egy nézetben vagy a jobb egérgombbal kattintanak egy előugró menü megjelenítéséhez. Megadhatja például az

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

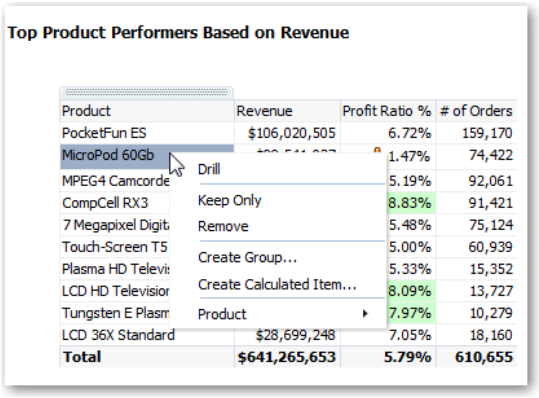
alapértelmezett elsődleges interakciót (a bal kattintásos műveletet) a földrajzi régió oszlopához **Részletezés** . Ez lehetővé teszi, hogy a felhasználók a részletezésben lemenjenek az alrégióig.

Hierarchikus adatok esetében az alapértelmezett bal gomb kattintásos interakció az adatok részletezésére szolgál. Hozzáadhat olyan jobb gomb kattintásos opciókat is, amelyek egy weboldalt vagy egy nézetre mutató hivatkozást jelenítenek meg.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd válassza ki az **Oszlop tulajdonságai** elemet.
3. Az Oszlop tulajdonságai párbeszédpanelen kattintson az Interakció lapfülre.

   Megadhat az oszlop fejlécére és az adatok értékére vonatkozó interakciókat.
4. Kattintson az **Oszlopfejléc** vagy az **Érték** mező melletti **Elsődleges interakció** elemre, majd válassza ki a kívánt viselkedést. Például válassza ki a Nincs lehetőséget a művelet letiltásához, vagy válassza ki a Részletezés lehetőséget a több részlet megjelenítéséhez.
   - Az oszlop összes interakciójának letiltásához használja a Nincs beállítást.
   - Használja a **Részletezés** beállítást a részletes tartalom mélyebb szintjének megjelenítéséhez, ha az adatok hierarchikusak. Ha az oszlop számára nincs konfigurálva hierarchia, a részletezés nem engedélyezett.
   - Használja a **Művelethivatkozások** beállítást weboldal megnyitásához vagy a BI-tartalmat támogató oldalra lépéshez.
   - Használja a **Fölérendelt-alárendelt események küldése** beállítást nézetek csatlakoztatásához, hogy adott nézet vezérelje a módosításokat egy vagy több másik nézeten.
5. Kattintson az **OK** gombra.

   Megadhatja, hogy mely interakciók legyenek elérhetők futásidőben, amikor a jobb gombbal rákattint egy irányítópult oszlopára vagy adatcellájára. Az alábbi példában olyan interakciók láthatók, amelyek akkor érhetők el, ha a Termékek oszlopban a jobb gombbal rákattint egy terméknévre. Ez az oszlop az Árbevétel alapján a legjobb termékértékesítők táblázatban található.



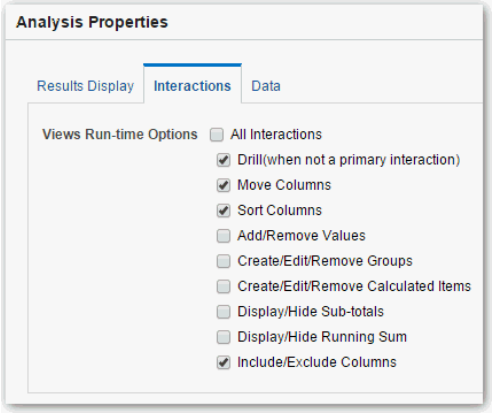
A megjelenített kijelölések közül a következőket állíthatja be: **Részletezés**, **Csoport létrehozása** és **Számított elem létrehozása**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az interakciók elérhetővé tétele

Ha interakciókat ad elemzésekhez, tegye azokat elérhetővé mások számára is az előugró menükben.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson a Feltételek lapfülre vagy az Eredmények lapfülre.
3. Az eszköztárban kattintson az **Elemzés tulajdonságainak szerkesztése** gombra.
4. Kattintson az Interakciók lapfülre.



5. Válassza ki azokat az interakciókat, amelyeket elérhetővé szeretne tenni az adott elemzés számára.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Alapértelmezett formátumok beállítása a rendszeréhez

Ha rendelkezik megfelelő jogosultságokkal, elmenthet rendszerszintű alapértelmezett oszlopformátumokat. Ha elment egy rendszerszintű alapértelmezést, azzal konzisztensebb módszert biztosít a felhasználók számára, mellyel időt takaríthatnak meg az elemzések használata során.

Például elmentheti a Times New Roman betűtípust a szöveges oszlopok teljes rendszerre kiterjedő, alapértelmezett betűtípusaként.

A legjobb módszer, ha az alapértelmezett értéket módosítja ahelyett, hogy az alapértelmezett értéket konkrét értékekkel írná felül.

1. Nyisson meg egy elemzést szerkesztésre.
2. A Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd válassza ki az **Oszlop tulajdonságai** elemet.
3. Az Oszlop tulajdonságai párbeszédpanelen adja meg, hogyan szeretné alapértelmezés szerint formázni az oszlopokat.
4. Kattintson a **Mentés alapértelmezettként** gombra.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tartalom exportálása elemzésekből és irányítópultokról

Tartalmat exportálhat elemzésekből és irányítópultokról.

Témakörök:

- Elemzések eredményeinek exportálása
- Irányítópultok és irányítópult-oldalak exportálása
- Tippek az exportáláshoz

Elemzések eredményeinek exportálása

Az elemzések eredményei különböző formátumokba, többek között Microsoft Office Excel és Adobe PDF típusú adatokba és formátumba, CSV-formátumba, illetve csak adat típusú formátumba (vagyis formázás nélkül) exportálhatók.

Például egy Készletgazdálkodási elemzést exportálhat úgy, hogy a beszállítók egyike Microsoft Excel formátumban tekinthesse meg az eredményeket.

Ha több mint egy millió soros adatkészletet exportál, kérdezze meg az adiminsztrátort, hogy legfeljebb mekkora mennyiséget exportálhat.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Adatok és formázás exportálásához kattintson az **Elemzés exportálása**, majd a **Formázott** elemre, és válasszon ki egy kimeneti formátumot.
3. Csak adatok exportálásához kattintson az **Elemzés exportálása**, majd az **Adatok** elemre, és válasszon ki egy kimeneti formátumot.

Irányítópultok és irányítópult-oldalak exportálása

A teljes irányítópultot vagy adott irányítópult-oldalt exportálhat a Microsoft Excel 2007+ alkalmazásba. Amikor az irányítópult tartalmát Microsoft Excel formátumba menti, az irányítópult állapota (pl. a promptok vagy a részletezések) nem változik.

Például exportálhatja az irányítópult Márka árbevétele elemzést tartalmazó oldalát. Ez lehetővé teszi a márkakezelők számára, hogy az adatokat áttekintsék a Microsoft Excel alkalmazásban.

1. Nyissa meg az exportálni kívánt irányítópultot vagy irányítópult-oldalt.
2. Az Irányítópult-oldal eszköztárában kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, válassza ki az **Exportálás Excel fájlba** elemet, majd válassza ki vagy az **Aktuális oldal exportálása** vagy a **Teljes irányítópult exportálása** lehetőséget.

   Ha teljes irányítópultot exportál:

   - Minden egyes oldal a saját lapján található az Excel munkafüzetben.
   - Az egyes lapok neve megegyezik a megfelelő irányítópult-oldal nevével.
3. A Fájl letöltése párbeszédpanel segítségével számolótáblafájlként megnyithatja vagy mentheti az irányítópultot vagy az irányítópult-oldalt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tippek az exportáláshoz

Az alábbiakban néhány hasznos tippet közlünk az elemzések, irányítópultok és irányítópult-oldalak adatainak exportálásához.

- Ha több mint egy millió soros adatkészletet exportál, kérdezze meg az adiminsztrátort, hogy legfeljebb mekkora mennyiséget exportálhat.
- Alapértelmezés szerint, amikor táblázatot vagy kimutatástáblát exportál Excel formátumba, akkor az Oszlop tulajdonságai párbeszédpanel: Oszlopformátum lapon található **Érték figyelmen kívül hagyása** beállítás határozza meg, hogy a több sorra vagy több oszlopra kiterjedő cellák ismétlődjenek-e (ahelyett, hogy mindig ismétlődnének). Az Excel formátumba történő exportálás során ne hagyja figyelmen kívül az értékeket, ha az Excel-számolótáblák használói szeretnének műveleteket végezni az adatokkal.
  - Ha az **Érték figyelmen kívül hagyása** beállítás értéke**Figyelmen kívül hagyás**, akkor a több sorra kiterjedő cellák, illetve a több oszlopra kiterjedő cellák nem ismétlődnek. Például egy olyan táblázatban, amely Év és Hónap értékeket tartalmaz, az Év csak egyszer jelenik meg a Hónap értékekhez. Az értékek figyelmen kívül hagyása akkor hasznos, ha csak egyszerűen meg szeretné tekinteni az Excel-számolótáblákban lévő adatokat.
  - Ha az **Érték figyelmen kívül hagyása** beállítás értéke**Ismétlődés**, akkor a több sorra kiterjedő cellák, illetve a több oszlopra kiterjedő cellák ismétlődnek. Például egy olyan táblázatban, amely Év és Hónap értékeket tartalmaz, az Év ismétlődik az összes Hónap értékhez.
- PDF-formátum esetén a rendszer nem tartja egyben a sorokat az oldaltöréseknél, hanem felosztja azokat.
- A művelethivatkozások nincsenek az exportált formátumokban.
- A számok és a dátumok Excel fájlba történő exportálása teljes pontosságú és formátummaszkot tartalmazó nyers formátumban történik a megadott adatformátumú karakterlánc helyett.
- Az elemzési eredmények formázott Excel-számolótáblába történő exportálásakor kiválaszthatja, hogy a teljes pontosságú értékeket vagy a Teljesítménymozaikon megjelenő rövidített értékeket exportálja. A Teljesítménymozaik tulajdonságai párbeszédpanelen válassza ki az **Értékek rövidítése** lehetőséget, amellyel meghatározhatja a teljesítménymozaikban használt rövidítés szintjét, pl. ezer, millió stb. A rövidített értékek Excelbe történő exportálásához válassza a **Rövidítés formázott Excelben** lehetőséget.
- Bár az exportálást végrehajthatja közvetlenül Excel formátumba, nagyszámú sor exportálásakor nagyobb teljesítményt érhet el, ha először CSV formátumba exportál, majd ezt a fájlt importálja az Excel programba.

Képletek vagy számított mérőszámok szerkesztése

Egy elemzésen belül finoman összehangolhatja az oszlopokat az oszlopok képleteinek szerkesztésével vagy a számított mérőszámok szerkesztésével.

Témakörök:

- Oszlop képletének szerkesztése
- Számított mérőszámok szerkesztése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

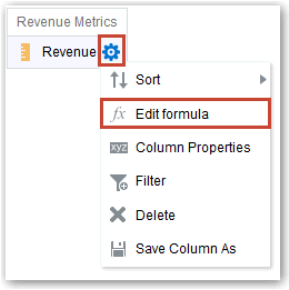
Oszlop képletének szerkesztése

Az attribútumoszlopok és mérőszámos oszlopok képleteit az elemzés kritériumainak megadásakor lehet szerkeszteni. Ez a szerkesztés csak az elemzés környezetében lévő oszlopra van hatással, és nem módosítja a témakörben az eredeti oszlop képletét.

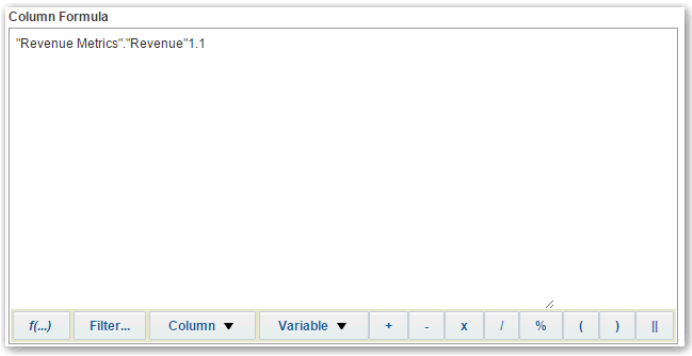
Videó

Az oszlopképlet határozza meg, hogy az oszlop értéke mit ábrázol. A legegyszerűbb alakjában, például "Árbevétel-mérőszámok"."Árbevétel", az oszlop az adatokat úgy veszi át az adatforrásból, ahogy vannak. A képlet kiegészíthető függvényekkel, feltételekkel és hasonlókkal. Az ilyen változtatások lehetővé teszik, hogy az elemzési eredmények különbözőképpen jelenjenek meg. Például szerkesztheti úgy egy Árbevétel oszlop képletét, hogy az értékek az árbevétel 10%-os növekedése után jelenjenek meg. Ehhez olyan képletet kell beírnia, amelyik 1,1 értékkel megszorozza az Árbevétel oszlop értékét.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Kijelölt oszlopok ablaktáblában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, majd válassza ki a **Képlet szerkesztése** elemet.



3. Az Oszlopképlet szerkesztése párbeszédpanel Oszlopképlet lapján írjon be egy képletet az Oszlopképlet ablaktáblába.



Alapértelmezés szerint az Oszlopképlet ablaktáblában a Kijelölt oszlopok ablaktáblában lévő oszlop neve jelenik meg.

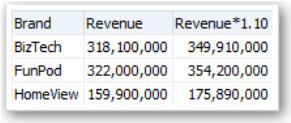
- A képlet elkészítéséhez használhatja az Oszlopképlet ablaktábla alján található Műveleti jel és Karakter gombot.
- Az **f(...)** gomb segítségével megjelenítheti a Függvény beszúrása párbeszédpanelt, ahol függvényt szúrhat be az oszlop képletébe. Például ki el lehet készíteni egy képletet egy SQL-függvény alapján, pl. RANK ("Értékesítési mérőszámok"."Dollár"). Lásd: A Kifejezésszerkesztő ismertetése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A **Szűrő...** gomb segítségével megjelenítheti a Szűrő beszúrása párbeszédpanelt, ahol szűrőkifejezést szúrhat be az oszlop képletébe. A szűrőkifejezést legalább egy mérőszám oszloppal kezdje. Olyan logikai kifejezést adjon meg, amelyik nem tartalmaz mérőszám oszlopokat vagy beágyazott lekérdezéseket.

  Például felállítható egy képlet, amely az AQL FILTER függvényt használja az adatok szűréséhez, mint például FILTER("Értékesítési mérőszámok"."Dollár" USING("Piacok"."Régió"='KELETI RÉGIÓ')
- A képletben az oszlopok nevére a *Mappa-Név*.*Oszlop.Név* formátumban hivatkozhat.. Ha akár a mappanév, akár az oszlopnév nem alfanumerikus karaktereket (pl. szóköz vagy aláhúzásjel) tartalmaz, akkor minden egyes nevet idézőjelbe kell tenni. Akkor is idézőjelbe teheti a neveket, ha alfanumerikus karaktereket tartalmaznak.
- A karakterlánc típusú adatokat tartalmazó literálok vagy konstansok beszúrásához használjon aposztrófokat. Például beszúrhatja egy képletbe a 'John Doe' vagy a 'Legtöbbet értékesített termék' konstansokat.

4. Kattintson az **OK** gombra. Az Eredmények lapon az oszlop értékei az alkalmazott képlettel jelennek meg.



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

Számított mérőszámok szerkesztése

Használhat más mérőszámokból származtatott és képletekkel létrehozott számított mérőszámokat.

Előfordulhat például, hogy meg kell keresnie azt az értéket, amelyet az árengedmények után levontak az árbevételből. Ekkor létrehoz egy olyan számított mérőszámot, amely kivonja az Árengedmény összegét az Árbevétel értékéből.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Eredmények lap eszköztárán kattintson az **Új számított mérőszám** gombra a párbeszédpanel megjelenítéséhez.
3. Ha Önnek vannak rendszergazdai jogosultságai, és a mappa- és oszlopfejléceket HTML-jelölővel szeretné testre szabni, beleértve a JavaScriptet is, válassza ki a **HTML-jelölőt tartalmaz** lehetőséget, majd írja be az alkalmazni kívánt HTML-jelölőt. A példákat lásd: Speciális módszerek: Formázás HTML-címkékkel.
4. Szerkessze meg a számított mérőszám képletét.
5. Kattintson az **OK** gombra.

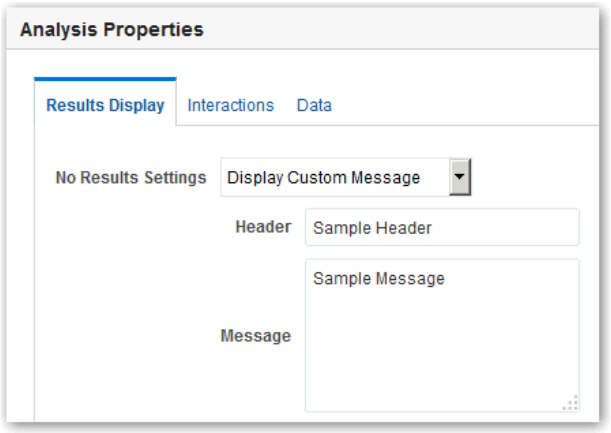
Elemzések tulajdonságainak beállítása

Az elemzés tulajdonságainak beállításával megadhatja, hogyan jelenjenek meg az eredmények, és a program hogyan kezelje az adatokat. Azt is beállíthatja, hogy mely műveletek legyenek elérhetők, amikor a felhasználók a jobb gombbal kimutatástábla, táblázat, hőmátrix, fatérkép vagy háló nézetére kattintanak.

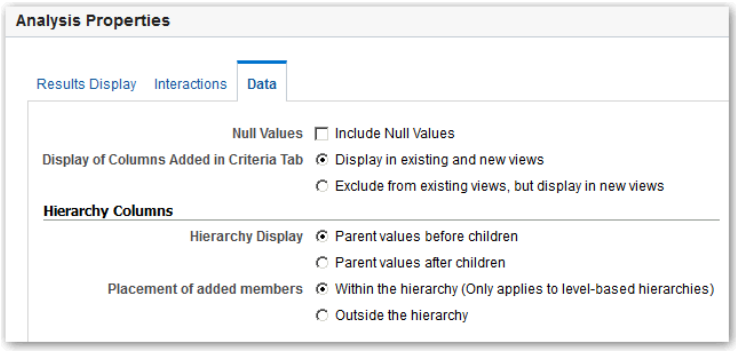
Létrehozhat például egy egyéni üzenetet a Márka árbevétele elemzéshez. Az üzenet megjelenhet akkor, ha az Árbevétel oszlop szűrője túl sok korlátozást tartalmaz, és nem jelenik meg egyetlen eredmény sem.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Elemzés tulajdonságai párbeszédpanel megjelenítéséhez a Feltételek lap eszköztárán vagy az Eredmények lap eszköztárán válassza ki az **Elemzés tulajdonságainak szerkesztése** lehetőséget.



3. Az Eredmények megjelenítése lapon válassza ki az eredmények megjelenítését meghatározó beállításokat. Például a **Nincs eredmény beállításai** mezőben adja meg az alapértelmezett vagy egy egyéni üzenetet, amely akkor jelenik meg, ha az elemzés futtatása nem ad vissza eredményt. Akkor láthatja például az üzeneteket, ha nagyon korlátozó szűrőt alkalmazott az elemzés oszlopaihoz. Ha csak egyszerűen létrehozza az elemzést oszlopok nélkül, az egyéni üzenetet nem fogja látni.
4. Ha Ön adminsztrátori jogosultságokkal rendelkezik, és az üzeneteket HTML-jelölővel szeretné testre szabni, beleértve a JavaScriptet is, válassza ki az **Egyéni üzenet megjelenítése** lehetőséget a **Nincs eredmény beállításai** mezőben, majd válassza ki a **HTML-jelölőt tartalmaz** lehetőséget, majd írja be az alkalmazni kívánt HTML-jelölőt.
5. A párbeszédpanelen kattintson az Interakciók lapfülre.
6. Adja meg, hogy milyen műveletek (például **Részletezés**) legyenek elérhetők, ha a jobb gombbal rákattint egy kimutatástábla, táblázat, diagram, hőmátrix, fatérkép vagy háló nézetére.
7. A párbeszédpanelen kattintson az Adatok lapfülre.



8. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Személyes beállítások megadása

Megadhatja a fiók személyes beállításait, hogy megjelenítse a lakóhelyét és támogassa a munkáját.

Például kijelölhet egy adott Értékesítési irányítópultot saját kezdőoldalként, és a Csendes-óceáni téli időt saját időzónaként. A kezdőoldal megadásával azonnal elkezdhet dolgozni az irányítópultján.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Saját profil *felhasználónév*** hivatkozásra, majd válassza a **Saját fiók** elemet.

   Ha a **Bejelentkezés mint:** nem látható, először válassza az **Oldal menü Klasszikus megnyitása** parancsát.
2. A Saját fiók párbeszédpanel lapjain adja meg személyes beállításait, például: saját kezdőoldal, nyelvi-területi beállítás, illetve időzóna.
3. A módosítások mentéséhez kattintson az **OK** gombra.

Speciális módszerek: Formázás importálása másik elemzésből

Új vagy meglévő elemzéseket gyorsan formázhat, ha egy mentett elemzés formázását és a nézeteit importálja. A legtöbb felhasználónak nem kell végrehajtania ezt a feladatot.

Tételezzük fel például, hogy különböző színeket alkalmazott az Előző évi márka árbevétele elemzés Tároló, Város és Termék oszlopaihoz. Ugyanazokat a színeket alkalmazhatja az Ez évi márka árbevétele elemzéshez, ha az oszlop színformátumát importálja.

- Ha az elemzés összes nézetéhez kíván formázást importálni, kattintson az Összetett elrendezés eszköztáron a **Formázás importálása másik elemzésből** gombra.
- Ha csak az éppen szerkesztett nézethez kíván formázást importálni, kattintson a **Nézet szerkesztése**, majd a **Formázás importálása másik elemzésből** elemre.

Az alkalmazott formázás kissé eltérő attól függően, hogy oszlopokra, nézetekre vagy nézettárolókra alkalmazott formázást importál az Összetett elrendezésben.

A Formázás alkalmazása oszlopokból funkció ismertetése

A formázás alkalmazása oszlopokból legjobban olyan nézetek esetében működik, amikor a mentett elemzés ugyanannyi oszlopot tartalmaz, mint a célelemzés.

Egyetlen oszlop esetén annak formázása lesz alkalmazva az összes oszlopra a célelemzés tábláiban, kimutatástábláiban és hálóiban.

Több oszlop esetén a formázás oszlopfejlécek és értékek esetén balról jobbra történik. Ha a mentett elemzésben kevesebb oszlop van, mint a célelemzésben, a mentett elemzés utolsó oszlopának formátuma ismétlődik a célelemzés további oszlopainál.

Tegyük fel például, hogy a mentett elemzésben négy oszlop van, amelyek színezési sorrendje a következő: piros, zöld, kék, sárga. Az alkalmazás után a célelemzés hat oszlopa a következő sorrendben kapja meg ezeket a színeket: piros, zöld, kék, sárga, sárga, sárga.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Formázás alkalmazása nézetekből funkció ismertetése

Amikor egy nézettípus formázását importálja, az a formázás minden ugyanolyan típusú nézetre vonatkozik a célelemzésben.

Tegyük fel például, hogy egy táblázat egyéni formázását importálja egy olyan célelemzésbe, amelyik három táblázatot tartalmaz. Az egyéni formázás mindháromra vonatkozik.

A Formázás alkalmazása tárolókból funkció ismertetése

Az Összetett elrendezésben megadhat formázási tulajdonságokat a nézettárolókhoz (például háttérszínt, szegélyeket és belső margót).

Ha ezt a tárolóformázást importálja, a célelemzés nézetei pontosan azokat a tárolóformázási tulajdonságokat öröklik, mint amelyek a mentett elemzésben vannak.

Azonban a két elemzés nézeteinek elrendezése nem kell, hogy pontosan ugyanaz legyen. Ha a célelemzésben több nézet van, mint a forráselemzésben, akkor a többletnézetek is öröklik az importált formázást.

Tegyük fel például, hogy egy mentett elemzés két táblát tartalmaz, amelyek egymásra vannak téve egy elrendezési oszlopban, és hogy a célelemzés négy táblát tartalmaz, amelyek két elrendezési oszlop között vannak felosztva. Ha importálja a formázást, a két tábla a célelemzésnek mind az első, mind a második elrendezési oszlopában örökli a formázást.

Formázás importálása mentett elemzésből célelemzésbe

A formázás importálható az egyik elemzésből a másikba.

Tételezzük fel például, hogy olyan elemzéssel rendelkezik, amelyiknek az egyik oszlopához formázást alkalmazott, például betűtípuscsaládot, vízszintes igazítást és háttérszínt. Elmentheti az elemzést, és egy másik elemzés összes oszlopához alkalmazhatja ugyanazt a formázást.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Jelenítse meg a célelemzést az Eredmények lapon, vagy szerkessze a nézetet.
3. Kattintson az eszköztáron a **Formázás importálása másik elemzésből** gombra.
4. Az Elemzés kijelölése párbeszédpanelen navigáljon a mentett elemzésre.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Speciális módszerek: Formázás HTML-címkékkel

Ha engedélyezve van és rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezik, bizonyos párbeszédpaneleken a **HTML/JavaScript/CSS-jelölőt tartalmaz** beállítást is látni fogja.

> **Megjegyzés**
>
> A rendszergazdáknak engedélyezniük kell a HTML/JavaScript/CSS tartalom engedélyezése beállítást a konzolban (a **Rendszerbeállítások Biztonság** menüpontj ában).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ezzel a beállítással érvényes HTML-jelölővel formázhatja a tartalmat, beleértve a JavaScriptet és a CSS-t is. Ha további formázást is alkalmaz, a HTML-jelölőhöz adja hozzá a „@” jelet előtagként. Azok az eszközök, amelyek nem támogatják az egyéni formázást, egyszerűen figyelmen kívül hagyják a „@” jelet követő jelölőt, és formázás nélkül jelenítik meg a tartalmat.

Ez a HTML-jelölő például meghatározza a táblákban és kimutatástáblákban lévő oszlopok szélességét és magasságát. A @[html] előtag azt jelenti, hogy alkalmazni kell a HTML-jelölőt.

```
@[html]<span style="width:200px; height:50px">@</span>
```

A **HTML/JavaScript/CSS-jelölőt tartalmaz** beállítás ott érhető el, ahol alkalmazható a formázás:

- Elemzéseknél:
  - Az elemzésszerkesztőben.
  - Az Elemzés tulajdonságai párbeszédpanelen.
  - Az Oszlop tulajdonságai párbeszédpanelen.
  - Az Új számított mérőszám párbeszédpanelen.
- Irányítópultoknál:
  - Az Irányítópult tulajdonságai párbeszédpanelen.

Íme néhány példa. Amennyiben olyan példát talál, amely hasonló a végrehajtani kívánt művelethez, akkor másolja ki a példát, és alakítsa át saját igényei szerint.

HTML- elem	Használatra vonatkozó megjegyzések és példák
Szöveg	A szöveg formátuma bármelyik HTML-címke segítségével meghatározható. Például: • A szöveg középre igazítása a szakaszban: <CENTER>Középre igazított szöveg</CENTER> • A szöveg félkövér betűtípussal való megjelenítése: <B>Félkövér betűtípussal szedett szöveg</B> • Betűméret és betűszín beállítása: <FONT SIZE="4" COLOR="red">Pirossal szedett szöveg</FONT> A fokozott hatás érdekében a kódok kombinálhatók: <CENTER><B><FONT COLOR="red">Félkövér, középre igazított, pirossal szedett szöveg</FONT></B></CENTER>
JavaScript	Használjon önálló, a böngésző által támogatott parancsfájlokat. Illessze be vagy írja be a parancsfájlt a HTML-szöveg ablakba, és a szövegben szerepeljen a <script> és </script> kezdő és záró címke. Adja meg a JavaScriptet a nyitó <SCRIPT> címkében: <SCRIPT LANGUAGE="javascript"> .

Speciális módszerek: Oszlopok kombinálása az adatok különböző módon történő megjelenítéséhez

Az oszlopok olyan beállítási műveletek alapján kombinálhatók, mint például az Egyesítés vagy a Metszet. Az oszlopok kombinálásakor létrehoz egy oszlopot, ahol az adatok másképpen fognak megjelenni.

Például kombinálhat egy Régió oszlopot egy Város oszloppal, és létrehozhat egy Régiók és városok nevű oszlopot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az elemzésnek teljesítenie kell bizonyos feltételeket, ha a beállítási műveleteket kívánja használni:

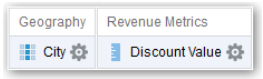
- Az oszlopok számának és adattípusának azonosnak kell lennie.
- Kritériumok kombinálásakor nem használhatók hierarchikus oszlopok, kijelölési lépések és csoportok.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az elemzésszerkesztő Feltételek lapján, a Kijelölt oszlopok ablaktábla eszköztárán kattintson az **Az eredmények kombinálása az egyesítés, a metszet és az eltérés művelet alapján** gombra.

   A Kijelölt oszlopok ablaktáblában megjelenik a Műveletek beállítása terület. A pontozott vonallal keretezett mezők olyan oszlopokat jelölnek, amelyeket kombinálni kell más oszlopokkal az elemzésekben.



3. A Témakörök ablaktáblában válassza ki azokat az oszlopokat, amelyeket az eredeti oszlopokkal kíván kombinálni. Figyelje meg, hogy a pontozott vonalból készült keretek és a tartalmak kicserélődtek.



4. A Beállítási műveletek ablaktábla Eredményoszlopok területén kattintson az **Egyesítés** gombra, és jelöljön ki egy beállítási műveletet.
   - Használja az **Egyesítés** műveletet annak megadásához, hogy a rendszer az összes oszlopból csak a nem ismétlődő sorokat adja vissza.
   - Használja a **Teljes egyesítés** műveletet annak megadásához, hogy a rendszer az összes oszlopból minden sort, így az ismétlődő sorokat is visszaadja.
   - Használja a **Metszet** műveletet annak megadásához, hogy a rendszer csak az összes oszlopnál közös sorokat adja vissza.
   - Használja a **Mínusz** műveletet annak megadásához, hogy a rendszer az első oszlopból csak azokat a sorokat adja vissza, amelyek nem szerepelnek a második oszlopban.
5. Kattintson az **Eredményoszlopok** hivatkozásra. A Kijelölt oszlopok ablaktáblájában megjelennek az újonnan kombinált oszlopok.
6. Az oszlop fejlécének átnevezése:
   a. Kattintson az oszlop **Beállítások** gombjára.
   b. Válassza az **Oszlop tulajdonságai** elemet.
   c. Válassza az **Oszlop formátuma** elemet.
   d. Győződjön meg róla, hogy az **Egyéni fejlécek** be van-e jelölve.
   e. Az **Oszlopfejléc** mezőbe írja be az új fejlécet.
   f. Kattintson az **OK** gombra.
7. Kattintson az Eredmények lapfülre, hogy megtekinthesse az oszlopokat tábla nézetben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Speciális módszerek: Elemzések logikai SQL-utasításainak vizsgálata

Megvizsgálhatja a logikai SQL-kódot, hogy lássa az elemzéshez generált XML-kódot és logikai SQL-utasítást. Ha az Oracle Analytics szolgáltatásba adminisztrátori jogosultsággal jelentkezett be, opcionálisan létrehozhat egy, az adott SQL utasításon alapuló elemzést az elemzésszerkesztő Speciális lapján vagy az **Elemzés létrehozása egyszerű logikai SQL utasításból** opció használatával.

Amikor ezzel a metódussal hoz létre elemzést, a tárgyterületek listája nem jelenik meg a bal oldali panelen. Ehelyett megjelenik az „Érvénytelen tárgyterület” üzenet. A tárgyterületek listájának eltávolítása biztosítja, hogy a rendszer figyelembe vegye a logikai SQL-kód módosításait.

A Speciális lap használata előtt ne feledje, hogy ezt a lapot csak azok a tapasztalt felhasználók és fejlesztők vehetik igénybe, akik rendelkeznek a megfelelő jogosultságokkal a Speciális lap eléréséhez. Ismernie kell a speciális SQL-utasításokat, és megfelelő szakértelemmel kell rendelkeznie az elemzések metaadatainak használatában. Ismernie kell az alap adatforrások tartalmát és szerkezetét is.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az elemzésszerkesztő Speciális lapfülére.
3. Az SQL-utasítás terület írásvédett mezőjének segítségével vizsgálja meg és másolja át az elemzés végrehajtásához használt SQL-utasítást.
4. Az SQL-kódon alapuló elemzés létrehozásához kattintson az **Új elemzés** gombra.

   Adminisztrátori jogosultsággal kell bejelentkeznie az Oracle Analytics szolgáltatásba az **Új elemzés** beállítás megtekintéséhez.

Speciális módszerek: Gyorsítótárazási beállítások megadása az elemzéshez

Megadhatja, hogy a gyorsítótárazott adatok (ha vannak ilyenek) megjelenjenek-e az elemzésében.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az elemzésszerkesztő Speciális lapfülére.
3. A gyorsítótárazási alapszabály meghatározásához használja **A BI Presentation Services gyorsítótárának kikerülése** lehetőséget.

   Törölje a lehetőség bejelölését, ha szeretné javítani a teljesítményt a gyorsítótárazott adatok megjelenítésével, ha azok elérhetők. A gyorsítótárazott adatok elavulhatnak, ha a forrásadatok gyorsan változnak. Jelölje be ezt a lehetőséget friss adatok lekéréséhez az adatforrásból, még akkor is, ha a rendszer gyorsítótárában gyorsítótárazott adatok érhetők el. Az elemzés megjelenítése tovább tarthat, ha nagy mennyiségű adatot tartalmaz.

Speciális módszerek: Hivatkozás a változókban tárolt értékekre

Előfordulhat, hogy olyan elemzést szeretne létrehozni, amelyik címe az aktuális felhasználó nevét jeleníti meg. Ekkor használhatja a változóra hivatkozást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az elemzéseiben, irányítópultjain vagy műveleteiben számos különböző változótípusra hivatkozhat: *munkameneti*, *szemantikai modell (adattári)*, *bemutatói*, *kérelmi* és *globális*. A tartalom szerzői maguk is definiálhatják a bemutatói, kérelmi és globális változókat, azonban a többi típus (munkameneti és szemantikai modell (adattári) a szemantikai modellben van definiálva.

Megjegyzés:Az Oracle Analytics nem támogatja a :user és :password változókat az adatforrás-kapcsolat hitelesítő adataiban.

Változó típusa	Definiálás helye	Definiálta	További információk
Munkamenet • Rendszer • Nem a rendszerhez tartozó	Szemantikai modell	Adatmodellszerzők	Tudnivalók a munkameneti változókról
Szemantikai modell (adattári) • Dinamikus • Statikus	Szemantikai modell	Adatmodellszerzők	A szemantikai modell (adattári) változókról
Bemutató	Promptok elemzésekhez és irányítópultokhoz	Tartalom szerzői	Tudnivalók a megjelenítési változókról
Kérelem	Promptok elemzésekhez és irányítópultokhoz	Tartalom szerzői	Tudnivalók a kérelmi változókról
Globális	Elemzések	Adminisztrátorok	Tudnivalók a globális változókról és Globális változók létrehozása

Tudnivalók a munkameneti változókról

A munkameneti változók a felhasználók bejelentkezésekor inicializálódnak.

Ezek a változók az egyes felhasználók böngészési munkamenetének időtartama alatt léteznek, és akkor járnak le, amikor a felhasználó bezárja a böngészőt vagy kijelentkezik a rendszerből. A munkameneti változóknak két típusa van: rendszerkezelt és nem rendszerkezelt.

Rendszerkezelt munkameneti változók

Számos rendszerkezelt munkameneti változó létezik, amelyeket Ön is használhat kimutatásaiban és irányítópultjain.

A rendszerkezelt munkameneti változók foglalt neveket használnak, ezért azok nem használhatók semmilyen más változóhoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rendszerkezelt munkameneti változó	Leírás	Példa az SQL-lekérdezés értékére (Változó beszúrása párbeszédpanel)
PORTALPATH	Meghatározza azt az alapértelmezett irányítópultot, amelyik a felhasználók bejelentkezésekor megjelenik (a felhasználók a bejelentkezés után felülírhatják ezt a beállítást).	A ‘mydashboard’ megjelenítése a felhasználó bejelentkezésekor: select ‘/shared/_portal/mydashboard’ from dual;
TIMEZONE	Megadja az adott felhasználó bejelentkezésekor használandó időzónát. A felhasználóhoz tartozó időzóna általában a felhasználó profiljából töltődik fel. A felhasználók a beállításokban (Saját fiók) módosíthatják az alapértelmezett időzónájukat.	Az időzóna beállítása a felhasználó bejelentkezésekor: select ‘(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada)’ from dual;
DATA_TZ	Megadja az adatokhoz tartozó eredeti időzónától való eltérést. Ezzel a változóval átalakíthatja úgy az időzónát, hogy a felhasználók a számukra megfelelő időzónát lássák.	Az idő átalakítása keleti zónaidőre (EST): select ‘GMT-05:00’ from dual; Ez a példa a greenwichi középidőtől (GMT) való -5 órás eltérést jelent
DATA_DISPLAY_TZ	Megadja az adatok megjelenítéséhez használandó időzónát.	A keleti zónaidő (EST) megjelenítése: select ‘GMT-05:00’ from dual; Ez a példa a greenwichi középidőtől (GMT) való -5 órás eltérést jelent

Nem rendszerkezelt munkameneti változók

A rendszerkezelt munkameneti változók elnevezése és létrehozása az Ön szemantikai modelljében történik.

Az adatmodellezője létrehozhat például egy SalesRegion nevű nem rendszerkezelt változót, amelyik a felhasználó értékesítési régiójának nevét inicializálja a bejelentkezésekor.

A szemantikai modell (adattári) változókról

A szemantikai modell (adattári) változó olyan változó, amelyik bármely adott időpontban egyetlen értékkel rendelkezik.

A szemantikai modell (adattári) változók statikusak vagy dinamikusak lehetnek. A statikus szemantikai modell (adattári) változó értéke mindaddig megmarad, amíg a rendszergazda meg nem változtatja. A dinamikus szemantikai modell (adattári) változó értéke mindig a lekérdezésekből visszakapott adatokkal frissül.

Tudnivalók a megjelenítési változókról

Oszlopprompt és változóprompt létrehozásakor megjelenítési változót is létrehoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Típus	Leírás
Oszlop promptja	Az olyan megjelenítési változó, amelyik egy oszlop-prompt részeként lett létrehozva, oszlophoz társul, és a felvehető értékei az oszlop értékeiből származnak. Megjelenítési változó oszlopprompt részeként történő létrehozásához az Új prompt párbeszédpanelen ki kell jelölnie a **Megjelenítési változó** elemet a **Változó beállítása** mezőben. A **Változó neve** mezőben adja meg a változó nevét.
Változó promptja	Az olyan megjelenítési változó, amelyik egy változóprompt részeként lett létrehozva, oszlophoz nem társul, és a felvehető értékét a létrehozó (Ön) határozhatja meg. Megjelenítési változó változóprompt részeként történő létrehozásához az Új prompt párbeszédpanelen ki kell jelölnie a **Megjelenítési változó** elemet a **Prompt a következőhöz:** mezőben. A **Változó neve** mezőben adja meg a változó nevét.

A megjelenítési változó értékét annak az oszlopnak vagy változónak a promptja tölti fel, amelyikkel létre lett hozva. Azaz valahányszor a felhasználó az oszlop vagy a változó promptjában kijelöl egy vagy több értéket, a megjelenítési változó értéke az vagy azok lesznek, amelyet a felhasználó kijelölt.

Tudnivalók a kérelmi változókról

A kérelmi változó lehetővé teszi a munkameneti változó felülírását, de csak arra az időre, amikor az adatbázisi kérelem az oszlop promptjából inicializálódik. A kérelmi változó az oszlopprompt létrehozási folyamatának részeként hozható létre.

A kérelmi változó olyan valamelyik következő típusú irányítópulti promptok létrehozási folyamatának részeként hozható létre:

- A kérelmi változó, amelyik egy oszlop-prompt részeként lett létrehozva, oszlophoz társul, és a felvehető értékei az oszlop értékeiből származnak.

  Kérelmi változó oszlopprompt részeként történő létrehozásához az Új prompt párbeszédpanelen ki kell jelölnie a **Kérelmi változó** elemet a **Változó beállítása** mezőben. A **Változó neve** mezőben adja meg a felülírandó munkameneti változó nevét.

- Az olyan kérelmi változó, amelyik egy változóprompt részeként lett létrehozva, oszlophoz nem társul, és a felvehető értékét a létrehozó (Ön) határozhatja meg.

  Kérelmi változó változóprompt részeként történő létrehozásához az Új prompt párbeszédpanelen (vagy a Prompt szerkesztése párbeszédpanelen) ki kell jelölnie a **Kérelmi változó** elemet a **Prompt a következőhöz:** mezőben. Ezután a ***Változó neve*** mezőben adja meg a felülírni kívánt munkameneti változó nevét.

A kérelmi változó értékét annak az oszlopnak a promptja tölti fel, amelyikkel létre lett hozva. Azaz valahányszor a felhasználó az oszlop promptjában kiválaszt egy értéket, a kérelmi változó értéke az lesz, amit a felhasználó kiválasztott. Az érték azonban csak arra az időre van érvényben, ami aközött van, hogy a felhasználó megnyomja a prompt **Indítás** gombját, és az elemzési eredmények visszatérítődnek az irányítópultra.

Bizonyos rendszerkezelt munkameneti változókat (például: USERGUID vagy ROLES) a kérelmi változók nem írhatják felül. Más rendszerkezelt változókat, mint például a DATA_TZ és a DATA_DISPLAY_TZ (időzóna) akkor lehet felülírni, ha a modell adminisztrációs eszközében úgy vannak konfigurálva.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Csak karakterlánc és numerikus kérelmi változónál használható több érték. Az összes többi adattípus csak az első értéket adja át.

Tudnivalók a globális változókról

A globális változó adott adattípus és érték összekapcsolásával létrehozott oszlop. Az érték lehet Dátum, Dátum és idő, Szám, Szöveg és Idő.

A globális változó kiértékelésére az elemzés végrehajtásakor kerül sor, és a globális változó értéke ennek megfelelően változik.

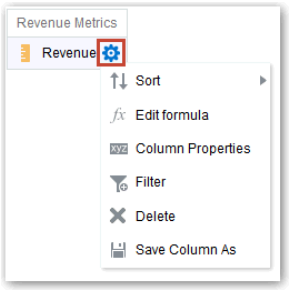
Csak a BI szolgáltatás rendszergazdája szerepkörrel rendelkező felhasználók kezelhetik a globális változókat (hozzáadás, szerkesztés, illetve törlés).

A globális értéket az elemzés létrehozási folyamatában hozza létre az Oszlopképlet szerkesztése párbeszédpanel használatával. A globális változót ezután a katalógusba menti a rendszer, és adott bérleti rendszeren belül az összes többi elemzés számára is elérhető.

Globális változók létrehozása

Egy számítást elmenthet globális változóként, s aztán különböző elemzésekben újra felhasználhatja azt.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Kijelölt oszlopok ablaktáblán kattintson az oszlopnév oldalánál lévő **Beállítások** gombra.



3. Az Oszlopképlet lap megjelenítéséhez válassza ki a **Képlet szerkesztése** lehetőséget.
4. Kattintson a **Változó** elemre, majd válassza ki a **Globális** lehetőséget.
5. Kattintson az **Új globális változó hozzáadása** elemre.



6. Adja meg a **Név** mező értékét. Példák: gv_region, date_and_time_global_variable vagy rev_eastern_region_calc_gv.

   A változókra való hivatkozásnál a globális változó nevének teljesen megadottnak kell lennie, így a „global.variables” szövegű előtagnak is szerepelnie kell. Például az árbevétel kiszámításához szükséges globális változókészlet a következőképpen jelenik meg az Oszlopképlet párbeszédpanelen:
   "Tényadatok"."1- Árbevétel"*@{global.variables.gv_qualified}

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

7. Adja meg a **Típus** és az **Érték** mező értékét.
   - Ha adattípusként a „Dátum és idő” típust választja, akkor az értéket a következő példa szerint adja meg: 03/25/2004 12:00:00 AM
   - Ha értékként kifejezést vagy számítást ír be, akkor a Szöveg adattípust kell használnia a következő példa szerint: "Tényadatok"."1- Árbevétel"*3.1415
8. Kattintson az **OK** gombra. Az új globális változó felkerül a Globális változó beszúrása párbeszédpanelre.
9. Jelölje ki az imént létrehozott globális változót, majd kattintson az **OK** gombra. Az Oszlopképlet szerkesztése párbeszédpanel jelenik meg, amelyen a globális változó be van szúrva az Oszlopképlet ablaktáblában. Az **Egyéni fejlécek** négyzetet automatikusan bejelöli a rendszer.
10. A változó rendeltetésének pontosabb leírásához adjon új nevet annak az oszlopnak, amelyhez globális változót rendelt.
11. Kattintson az **OK** gombra.

A változókra hivatkozás szintaxisa

Változókra hivatkozni az elemzésekben és az irányítópultokon lehet.

A végrehajtandó feladattól függ, hogy hogyan lehet hivatkozni változóra. Az olyan feladatoknál, amelyek párbeszédpanelen mezőkkel jelennek meg, csak a változó nevét és típusát kell megadni (nem a teljes szintaxist), például változóra hivatkozás a szűrő definíciójában.

Más feladatoknál, például változóra hivatkozás címnézetben, meg kell adni a változó szintaxisát. A használt szintaxis a változó típusától függ, ahogy azt a következő táblázat ismerteti.

Típus	Szintaxis	Példa
Munkamenet	@{biServer.variables['NQ_SESSION.*változónév*']} ahol a *változónév* a munkameneti változó neve, például DISPLAYNAME.	@{biServer.variables['NQ_SESSION.SalesRegion']}
Szemantikai modell (adattári)	@{biServer.variables.*változónév*} vagy @{biServer.variables['*változónév*']} ahol a *változónév* a változó neve, például prime_begin	@{biServer.variables.prime_begin} vagy @{biServer.variables['prime_begin']}

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Típus	Szintaxis	Példa
Megjelenítés vagy kérelem	@{variables.*változónév*}[*formátum*]{*alapérték*} vagy @{*scope*.variables['*változónév*']} ahol: *változónév* a megjelenítési vagy kérelmi változó neve, például MyFavoriteRegion. (nem kötelező) a *formátum* a változó adattípusától függő formátummaszk, például # ##0, ÉÉÉÉ/HH/NN óó:pp:mm. (Vegye figyelembe, hogy a formátum nem érvényes az alapértelmezett értékre.) (nem kötelező) az *alapérték* olyan konstans vagy változó, amelyik azt az értéket képviseli, amelyik a *változónév* nevű változó értékéből nem töltődik ki. a *hatókör* a változó minősítőjét azonosítja. A hatókör megadására akkor van szükség, ha a változó több szinten használható (elemzésekben, irányítópulti lapokon és irányítópultokon), és egy konkrét szint értékét kívánja elérni. (Ha nem adja meg a hatókört, akkor a precedencia szerinti sorrend: elemzések, irányítópulti lapok és irányítópultok.) Amikor irányítópulti promptot használ olyan megjelenítési változóval, amely több értékkel rendelkezhet, a szintaxis az oszloptípustól függően eltérő lesz. A több érték vesszővel tagolt formátumban jelenik meg, ezért az egyes értékekre vonatkozó formázási utasításrész a vesszővel való összekapcsolás előtt érvényesül.	@{variables.MyFavoriteRegion}{EASTERN REGION} vagy @{dashboard.MyFavoriteRegion}{EASTERN REGION} vagy @{dashboard.variables['MyFavoriteRegion']} vagy (@{myNumVar}[#,##0]{1000}) vagy (@{variables.MyOwnTimestamp}[YY-MM-DD hh:mm:ss]{) vagy (@{myTextVar}{A, B, C})
Globális	@{global.variables.*változónév*} ahol *változónév* a globális változó neve, például gv_region. Globális változóra való hivatkozáskor a teljesen megadott nevet kell használni a példában jelzett módon. A globális változók elnevezési módszerének meg kell felelnie a JavaScript ECMA parancsnyelvi előírásainak. A név nem lehet hosszabb 200 karakternél, nem tartalmazhat beágyazott szóközöket, foglalt szavakat és különleges karaktereket. Ha nem ismeri a JavaScripting nyelvi előírásait, nézzen utána a megfelelő dokumentumban	@{global.variables.gv_date_n_time}

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Változókra hivatkozni kifejezésekben is lehet. Kifejezésekben a változókra hivatkozás a következő témakörökben leírtak szerint történik:

- Munkamenet-változók
- Megjelenítési változók
- Szemantikai modell (adattári) változók

Munkamenet-változók

Kifejezésekben a munkamenet-változókra való hivatkozást a következő útmutatók használatával végezheti el.

- A VALUEOF függvénynél argumentumként adja meg a munkameneti változót is.
- A változó nevét tegye idézőjelek közé.
- A munkameneti változó előtt legyen a NQ_SESSION és a pont.
- Az NQ_SESSION kifejezést tegye idézőjelek közé.
- Tegye a NQ_SESSION részt és munkameneti változó nevét is zárójelek közé.

Például:

```
"Market"."Region"=VALUEOF("NQ_SESSION"."SalesRegion")
```

Megjelenítési változók

Kifejezésekben a bemutatóváltozókra való hivatkozást a következő útmutatók használatával végezheti el.

Megjelenítési változóra a szintaxissal hivatkozhat:

@{*variablename*}{*defaultvalue*}

ahol a *variablename* a megjelenítési változó neve, és a (nem kötelező) *defaultvalue* olyan konstans vagy változó, amelyik azt az értéket képviseli, amelyik a *variablename* nevű változó értékéből nem töltődik ki.

A változó karakterlánc típusúra váltása (azaz a konvertálása), vagy több változó belefoglalása érdekében tegye az egész változót szimpla idézőjelek közé, például:

```
'@{user.displayName}'
```

Ha a kukacjelet (@) nem követi kapcsos zárójel ({), akkor az kukacjelnek tekintendő. Ha olyan megjelenítési változót használ, amely több értékkel rendelkezhet, a szintaxis az oszloptípustól függően eltérő lesz.

Érvényes SQL utasítás létrehozása érdekében az egyes oszloptípusoknál a következő szintaxist használja:

- Szöveg — (@{*változónév*}['@']{'*alapérték*'})
- Numerikus — (@{*változónév*}{*alapérték*})
- Dátum-idő — (@{*változónév*}{timestamp '*alapérték*'})
- Dátum (csak a dátum) — (@{*változónév*}{date '*alapérték*'})
- Idő (csak az idő) — (@{*változónév*}{time '*alapérték*'})

Például:

```
'@{user.displayName}'
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szemantikai modell (adattári) változók

Kifejezésekben az szemantikai modell (adattári) változókra való hivatkozást a következő útmutatók használatával végezheti el.

- A VALUEOF függvénynél argumentumként adja meg a változót is.
- A változó nevét tegye idézőjelek közé.
- Statikus szemantikai modell (adattári) változóra névvel hivatkozzon.
- Dinamikus szemantikai modell (adattári) változóra teljes minősítésű névvel hivatkozzon.

Például:

CASE WHEN "Hour" >= VALUEOF("prime_begin") AND "Hour" < VALUEOF("prime_end") THEN 'Prime Time' WHEN ... ELSE...END

Speciális módszerek: Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek kiadása

Közvetlen adatbázis-kérelmet hozhat létre és indíthat az alsó adatbázis felé kapcsolatkészlet és egy adatbázis-specifikus SQL-utasítás segítségével, ha a rendszergazda megadta Önnek az ehhez szükséges jogosultságokat.

Az SQL-utasítás megváltoztatásával át is tekintheti és megváltoztathatja az adatbázis-kérelem oszlopainak ereményét. A változtatások végrehajtása és a szükséges adatok beolvasása után beépítheti azokat az irányítópultokba és ügynökökbe.

Témakörök:

- Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmekhez szükséges jogosultságok
- Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek létrehozása és végrehajtása

Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmekhez szükséges jogosultságok

Az adminisztrátorok a Klasszikus adminisztrálás oldalon található Jogosultságok kezelése oldalon tekinthetik meg és állíthatják be az adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmekkel kapcsolatos hozzáférési engedélyeket.

Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelem létrehozásához és kiadásához a következő jogosultságokkal kell rendelkeznie:

- Közvetlen adatbázis-elemzés szerkesztése - Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmeket hozhat létre és szerkeszthet.
- Közvetlen adatbázis-elemzés végrehajtása - Közvetlen kérelmeket adhat ki, és megtekintheti az eredményeket

Az Oracle azt javasolja, hogy tartsa meg az alapértelmezett jogosultságokat, mert azok az Oracle Analytics használatához vannak optimalizálva. A jogosultságok szerkesztése váratlan problémákat okozhat a szolgáltatás viselkedésében vagy a funkciók elérésében.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek létrehozása és végrehajtása

Az Oracle BI EE alkalmazásból hozhat létre közvetlen kérelmet az adatbázishoz.

Ezzel kikerüli az adatokra vonatkozó biztonsági szabályokat, amelyek nem alkalmazhatók az adatbázisra vonatkozó közvetlen kérelmek létrehozásakor.

1. A Klasszikus kezdőlapon a **Létrehozás** ablaktáblában kattintson az **Elemzés** elemre (vagy kattintson az **Új**, majd az **Elemzés** elemre).
2. A Témakör kijelölése párbeszédpanelen kattintson az **Közvetlen adatbáziskérelem létrehozása** parancsra.
3. A Feltételek lapon adjon meg egy kapcsolatkészletet és egy lekérdezési utasítást.
   - Használja a **Kapcsolatkészlet** elemet a kérelemnél használni kívánt kapcsolatkészlet nevének megadásához.
   - Használja az **SQL utasítás** elemet az adatbázisból az adatok lekéréséhez használni kívánt adatbázisfüggő SQL utasítás megadásához.
4. Válassza az **SQL ellenőrzése és oszlopok lekérése** lehetőséget, és az Eredményoszlopok mezőben tekintse át a lekért oszlopokat.
5. Az **Eredmények** lapon indítsa el a kérelmet, és tekintse meg az eredményeket. Az Eredményoszlopok mezőben egyetlen oszlop sem jelenik meg, ha az a Feltételek lapon megadott SQL utasítás nem adott vissza adatokat az adatbázisból.

Van néhány függvény, amelyet nem hajthat végre olyan elemzéseknél, amelynek oszlopai közvetlen adatbázis-kérelmekből származnak:

- A Témakörök ablaktáblán válasszon ki oszlopokat, mert nem egy szemantikai modellből származó oszlopokkal dolgozik.
- Hozzon létre az elemzéshez tartozó csoportokat vagy kijelölési lépéseket.
- Adja meg az oszlopok feltételes formázását.
- Kimutatástbla, táblázat vagy háló nézet oszlopfejlécének **Rendezés növekvő sorrendben** és **Rendezés csökkenő sorrendben** beállításaival.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

21

Adatok megtekintése különböző módokon

Ez a fejezet ismerteti az adatok különböző módon való megtekintésének lehetőségeit a nézetek között.

Egy elemzés eredménye vizuálisan megjelenik egy nézetben. Az Ön igényeitől és beállításaitól függően, a különböző nézettípusok használatával ugyanazokat az adatokat különböző módokon jelenítheti meg.

Témakörök:

- Az adatok különböző módokon történő megtekintésének jellemző munkafolyamata
- Tudnivalók a nézetekről
- Nézetek hozzáadása
- Nézetek szerkesztése
- Különböző típusú nézetek szerkesztése
- Diagramok adatai elemzésekben
- Nézetek mentése
- Nézetek átrendezése
- Az eredmények frissítése a nézetekben
- Nézetek nyomtatása
- Nézetek nyomtatási beállításainak módosítása
- Nézetek irányítópultokon való megjelenítésének előzetes megtekintése
- Nézetek eltávolítása
- Értékek sorba rendezése nézetekben
- Nézetekben lévő rendezések törlése
- Eredmények részletezése/szűkítése
- Sorok és oszlopok átméretezése a nézetekben
- Null értékek figyelmen kívül hagyása a nézetekben
- Nézetek összeállítása megjelenítéshez
- Alá-fölérendelt kapcsolatok nézeteinek összekapcsolása
- Adatok elrendezésének módosítása nézeteken
- Tudnivalók az Elrendezés ablaktáblában található célterületekről

Az adatok különböző módokon történő megtekintésének jellemző munkafolyamata

Az alábbiakban láthatók az adatok különböző módokon történő megtekintése érdekében a nézetek elemzésekhez történő hozzáadásához szükséges általános feladatok.

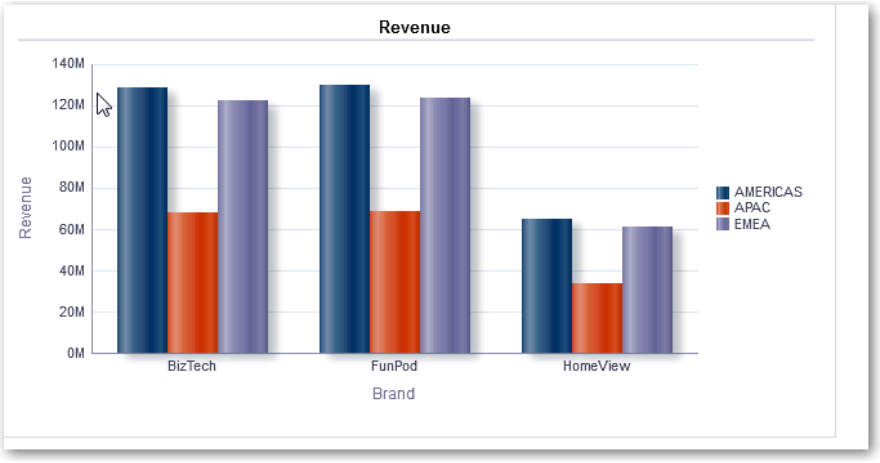
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Feladat	Leírás	További információk
Elemzés létrehozása	Jelölje ki és rendezze el az elemzésben használni kívánt oszlopokat.	Az első elemzés létrehozása
Nézet hozzáadása	Nézetek hozzáadása elemzéshez az adatok különböző módokon történő ábrázolásához.	Nézetek hozzáadása
Nézet szerkesztése	Az egyes nézettípusokhoz elérhető szerkesztőt használja az adott nézet szerkesztéséhez.	Nézetek szerkesztése
Nézet eltávolítása	Nézet eltávolítása összetett elrendezésből vagy elemzésből.	Nézetek eltávolítása
Nézet mentése	Nézet mentése az elemzés mentésével.	Nézetek mentése
Nézet nyomtatása	Egyetlen nézet vagy nézetcsoport nyomtatása nyomtatható HTML vagy nyomtatható PDF formátumba.	Nézetek nyomtatása
Az adatok megjelenítése	Jelenítse meg az elemzésében szereplő adatokat.	Elemzésben szereplő adatok megjelenítése

Tudnivalók a nézetekről

A nézet egy elemzés eredményeinek a vizuális ábrázolása. A nézetek segítségével különböző módokon tekintheti meg az adatokat, és fedezheti fel a mintázatokat, trendeket, kieső értékeket és egyéb érdekes jellemzőket.

A végeredmény számos formában jeleníthető meg például grafikonok, kimutatástáblák, amelyek részletes információkhoz, például magyarázó szövegekhez, szűrővezérlőkhöz stb. biztosítanak hozzáférést. Ez a példa egy árbevétel-elemzés oszlopdiagram nézetben megjelenített eredményeit mutatja be.



Ez a táblázat az adatai megjelenítéséhez használható nézettípusokat ismerteti (ha rendelkezik a megfelelő jogosultságokkal).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Nézet neve	Leírás
Oszlopválasztó	Oszlopválasztót vesz fel az eredményekhez. Az oszlopválasztó egy sor legördülő menüből áll, amelyek előre kiválasztott oszlopokat tartalmaznak. A felhasználók rugalmasan választhatnak ki oszlopokat, és módosíthatják az elemzés nézetében megjelenített adatokat.
Szűrők	Egy adott elemzésre vonatkozó szűrőket jeleníti meg. A szűrők, a kiválasztási lépésekhez hasonlóan, lehetővé teszik az elemzések szűkítését egy speciális kérdés megválaszolása érdekében. A szűrők alkalmazása a lekérdezés összesítése előtt történik.
Tölcsér	Az eredményeket háromdimenziós diagramként jeleníti meg. A tölcsérdiagramok általában az adatok bizonyos időszak alatti változását mutatják be. Például gyakran használnak tölcsérdiagramot az értékesítés alakulásáról egy negyedév során. A tölcsérdiagramokon a küszöbértékek a célérték százalékát jelzik, a színek pedig vizuális tájékoztatást nyújtanak az egyes szakaszokhoz. Színes területre kattintva részletesebb adatok jeleníthetők meg.
Diagram	Numerikus adatokat jelenít meg a diagramvászonnak nevezett háttéren. Ha pontos értékekre van szükség, a diagramok kiegészíthetők más adatmegjelenítési módokkal, például táblázatokkal.
Mérő	Egyetlen adatértéket jelenít meg a mérővászonnak nevezett háttéren. Kompakt kialakításának köszönhetően a mérő gyakran hatékonyabb megoldást jelent, mint a diagram egyetlen adatérték megjelenítésénél.. A mérő nézet egy több mérőből álló mérőkészletet tartalmazhat. Például ha létrehoz egy mérő nézetet az utolsó tizenkét hónap értékesítési adatainak szemléltetésére, a mérő nézet havonként egy, azaz tizenkét mérőből fog állni. Ha az Egyesült Államokra vonatkozó teljes értékesítés szemléltetéséhez hoz létre mérő nézetet, az egy mérőt fog tartalmazni.
Hőmátrix	Az adatok olyan kétdimenziós ábrázolását jeleníti meg, amelyen az értékeket színátmenetek képviselik. A hőmátrixok a kimutatástáblákhoz hasonlóan rendszerezik az adatokat, vagyis a sorok és oszlopok csoportosításával alakul ki a formájuk.
Jelmagyarázat	Az eredményekhez egy jelmagyarázatot ad hozzá, amely lehetővé teszi az eredményeknél alkalmazott speciális formázások jelentésének dokumentálását, például a mérőkhöz használt egyedi színek jelentését.
Térkép	Az eredményeket egy térképre vetítve jeleníti meg. Az adatoktól függően az adatok megjeleníthetők a térkép helyett képformátumban, színes kitöltésű mezőkkel, oszlop- vagy kördiagram formájában, illetve különböző méretű jelölőkkel.
Szöveges leírás	Az eredményeket egy vagy több szöveges bekezdés formájában jelenítheti meg. Beírhat egy mondatot helyfoglalóval az eredményekben lévő összes oszlophoz, illetve meghatározhatja, hogy hány sor legyen elválasztva.
Teljesítmény-mozaik	Az összesített adatok egyetlen részét jeleníti meg. A teljesítmény-mozaikok az állapot kijelzésére színeket, feliratokat és korlátozott stílusokat használnak, illetve a háttérszín vagy a mérőszámérték feltételes formázásával próbálják a mozaikot vizuálisan szembetűnővé tenni. Ha például az árbevétel nem felel meg a célértéknek, az árbevétel vörös színnel jelenhet meg.
Kimutatástábla	A kimutatástáblák a hagyományos táblázatokhoz hasonlóan rendszerezik az adatokat, de oszlopok és sorok címeinek több szintjét is képesek megjeleníteni. A hagyományos táblázatoktól eltérően egy kimutatástáblázat minden cellája egyedi értéket tartalmaz. Ideálisak nagy mennyiségű adat megjelenítésére, adatok hierarchikus rend szerint történő tallózására és trendelemzésre.
Táblázat	Az adatokat sorokba és oszlopokba rendezve jeleníti meg. A táblázatok az adatokról összefoglaló jellegű áttekintést biztosítanak, és az adatokról különböző nézeteket tesznek elérhetővé a sorok és oszlopok megfelelő helyre húzásával.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Nézet neve	Leírás
Futó szöveg	Az eredményeket görgetett szövegként vagy kijelölésként jeleníti meg a tőzsdei feliratokhoz hasonlóan, amelyek számos pénzügyi információkat és híreket közzé tevő weboldalon is futnak. Eldöntheti, hogy milyen adatok jelenjenek meg, illetve hogyan lehessen görgetni ezeket az oldalon.
Cím	Címet, alcímet, logót, egyéni súgóoldalra mutató hivatkozást és időbélyeget jelenít meg az eredményekhez.
Fatérkép	Hierarchikus adatokat jelenít meg úgy, hogy az adatokat téglalapokba (mozaikként ismert) csoportosítja. A fatérképek az egyik mérőszám mérete alapján és a másik mérőszám színe alapján jelenítik meg a mozaikokat. A fatérképek előre definiált területre korlátozódnak, és két adatszintet jelenítek meg. Hasonlítanak egy szórásdiagram rajzterületéhez, amelyben a terület korlátozott, és a diagramon nagy adatmennyiségek ábrázolhatók, és gyorsan azonosíthatók az adatokon belüli trendek és rendellenességek.
Háló	Olyan diagramnézet-típust tartalmaz, mely több diagramból álló rácsot jelenít meg. Az egyes diagramok külön adatcellákban láthatók. A háló nézet lehet egyszerű vagy összetett. Az egyszerű hálónézet a sor- és oszlopkészletek között többszörözött központi belső diagramot jelenít meg, így számos kisebb részt mutat, melyek ideálisak az összehasonlításokhoz és szembeállításokhoz. Az összetett hálók kis méretű minidiagramok rácsát jelenítik meg, melyek ideálisak a trendek megfigyeléséhez és a minták feltérképezéséhez az adatkészletekben.
Kijelölési lépések	Egy adott elemzésre vonatkozó kiválasztási lépéseket jeleníti meg. A kiválasztási lépések, a szűrőkhöz hasonlóan, lehetővé teszik olyan eredmények kinyerését, amelyek speciális kérdéseket válaszolnak meg. A kiválasztási lépések alkalmazása a lekérdezés összesítése után történik. Lásd: Kijelölési lépések szerkesztése.
Statikus szöveg	Statikus szöveget vehet fel az eredmények közé. HTML segítségével szalaghirdetéseket, futó szövegeket, ActiveX objektumokat, Java segédalkalmazásokat, hivatkozásokat, utasításokat, leírásokat, ábrákat stb. adhat az eredményekhez.
Nézetválasztó	Nézetválasztót vesz fel az eredményekhez. A nézetválasztó olyan legördülő lista, amelyen a felhasználók az eredmények adott nézetét jelölhetik ki a mentett nézetek közül.

Nézetek hozzáadása

Alapértelmezés szerint elemzés létrehozásakor egy tábla- vagy kimutatástábla-nézet látható, a kijelölt oszlopoktól függően. Más nézeteket is hozzáadhat az elemzéshez, amelyekkel különböző módokon ábrázolhatja az adatokat.

Például az Értékesítési előrejelzés elemzéshez egy új nézet létrehozásával, majd az **Ajánlott ábrázolás** és a **Trendek elemzése** lehetőség kiválasztásával elemezhet trendeket.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Eredmények lapon kattintson az **Új nézet** elemre, majd válasszon ki egy nézettípust.



3. Ha szeretné a tárolót az elemzés nézeteihez formázni, kattintson a **Tároló formázása** gombra.
4. Töltse ki a Tároló formázása párbeszédpanel mezőit, és adja meg a különböző beállításokat, pl. elrendezés, színek és szegélyek.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson az **Elemzés mentése** gombra.

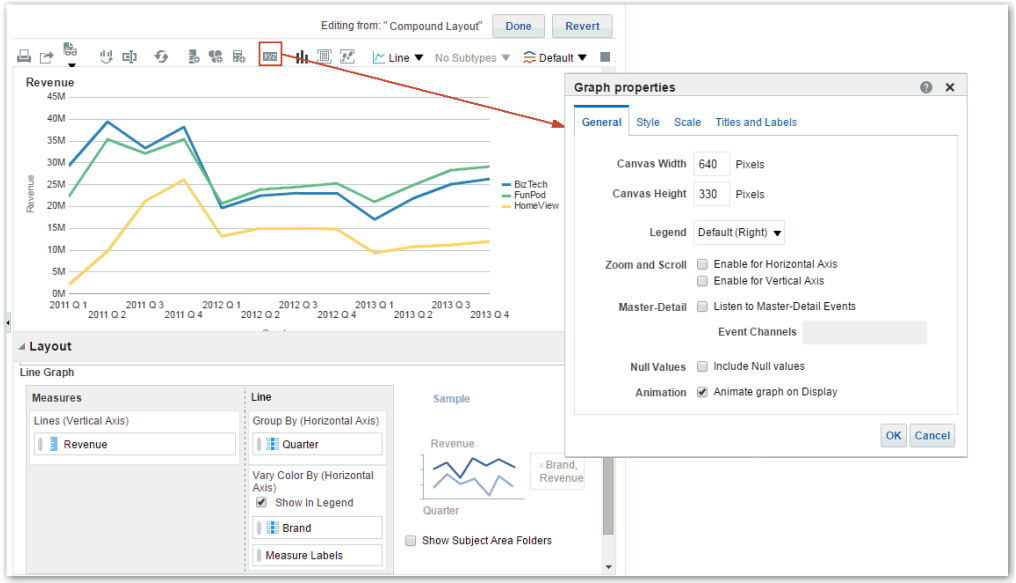
Nézetek szerkesztése

Minden nézettípusnak van saját szerkesztője. A szerkesztők az összes nézetre kiterjedő általános funkcióval is és nézetspecifikus funkcióval is rendelkeznek.

Például a Diagramszerkesztőben a Márka árbevétele elemzésben szerkeszthet egy diagramot, aminek megjeleníti a jelmagyarázatát.

A következő eljárás általános információkat nyújt a nézetek szerkesztésével kapcsolatban.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. A nézet szerkesztéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
4. A nézetszerkesztőben (például a Diagramszerkesztőben) végezze el a megfelelő szerkesztéseket, például a jelmagyarázat megjelenítését.



5. Kattintson a **Kész** gombra.
6. Mentse a nézetet. Kattintson az Eredmények lap eszköztárában az **Elemzés mentése** vagy a **Mentés másként** gombra.

Különböző típusú nézetek szerkesztése

Ez a témakör a különböző nézettípusok szerkesztésével kapcsolatos további információkat ismerteti.

Témakörök:

- Tábla és kimutatástábla nézetek szerkesztése
- Teljesítmény-mozaik nézeteinek szerkesztése

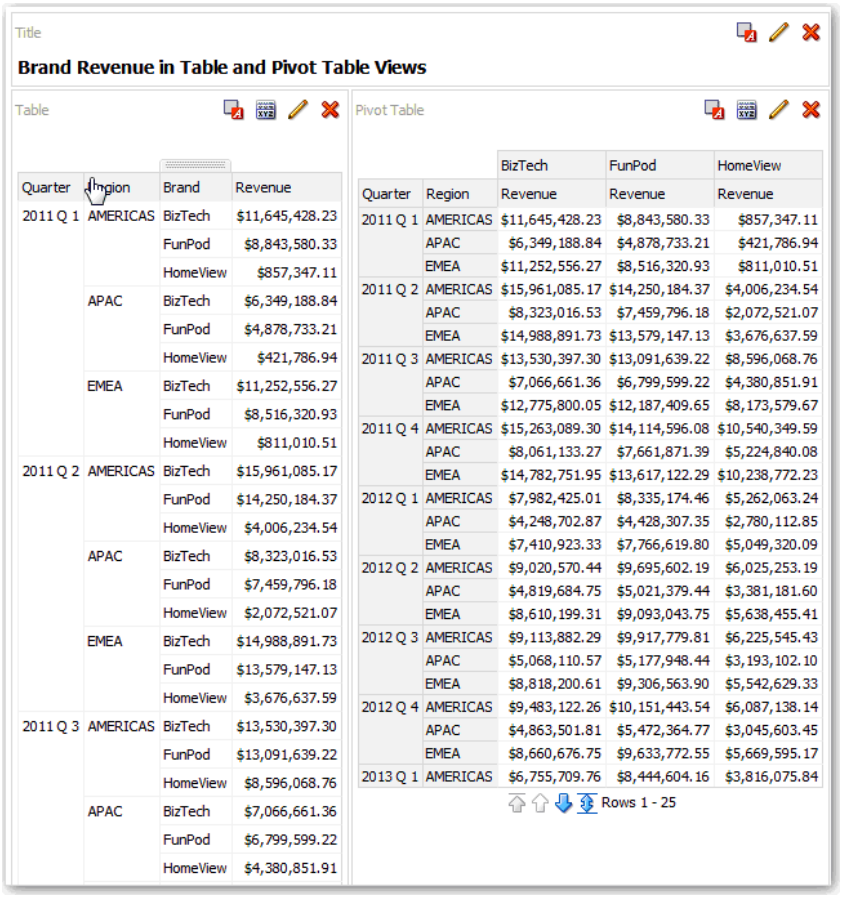
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Fatérkép nézetek szerkesztése
- Hőmátrixnézetek szerkesztése
- Hálónézetek szerkesztése
- Mérőnézetek szerkesztése
- Térképnézetek szerkesztése
- Szöveges nézetek szerkesztése
- A nem adat nézetek szerkesztése

Tábla és kimutatástábla nézetek szerkesztése

A táblák és kimutatástáblák általánosan használt nézetek, és hasonlóképpen szerkeszthetők az adatok tetszés szerinti megjelenítéséhez.

Például szerkeszthet egy elemzésben egy kimutatástáblát úgy, hogy a Márka oszlopot áthelyezi a sor szélére, hogy megjelenítse a megfelelő Árbevétel-adatokat minden Negyedév és Régió esetében. Ugyanezeket az adatokat megjelenítheti hagyományosabb módon is, ha egy összetett nézetben a kimutatástábla mellé odahelyez még egy táblát, az alábbi ábra szerint.


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. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

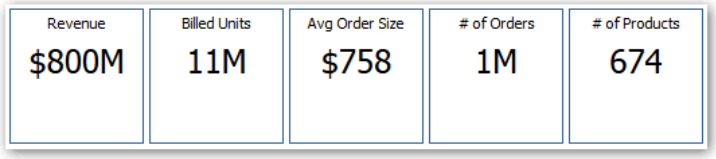
3. A szerkeszteni kívánt táblában kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra.
4. Szerkessze a tábla tulajdonságait.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A Táblanézet-szerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
7. Kimutatástábla esetében kattintson az eszköztáron kattintson az **Átforgatott eredmények ábrázolása** gombra, hogy megjelenítse a kimutatástábla eredményeit egy diagram nézetben, amely a kimutatástábla mentén jelenik meg.
8. Kattintson a **Kész** gombra.

Teljesítmény-mozaik nézeteinek szerkesztése

A teljesítménymozaik nézetek az összesített adatok egyetlen részére összpontosítanak. Az állapot kijelzésére színeket, feliratokat és korlátozott stílusokat használnak, illetve a háttérszín vagy a mérőszámérték feltételes formázásával próbálják a mozaikot vizuálisan szembetűnővé tenni.

Alapértelmezés szerint az elemzés Feltételek lapon megadott első mérőszáma lesz kijelölve a teljesítmény-mozaik mérőszámaként. Annak biztosításához, hogy a megfelelő mérőszámérték jelenjen meg a mozaikon, a Feltételek lapon be kell állítani az összesítést és a szűrőket. Teljesítménymozaik további nézeteinek felvételéhez az elemzés egyes mérőszámaihoz, adjon hozzá különálló nézetet a mérőszámokhoz.

Például szerkeszteni szeretne egy teljesítmény-mozaik nézetet ahhoz, hogy az Árbevételt használja mérőszámként. Megadhatja, hogy az értékek és címkék használják ki a rendelkezésre álló szabad területet. Ez a példa egy irányítópult-oldalon lévő teljesítmény-mozaikokat mutat be.

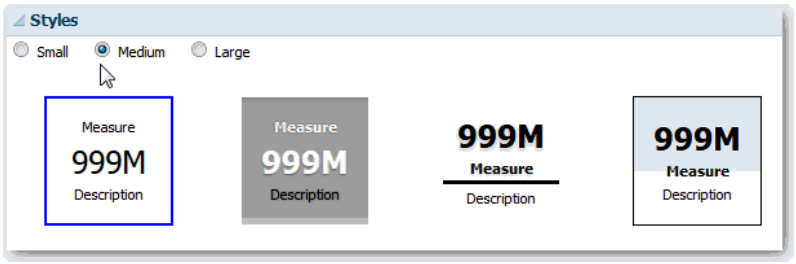


1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. Kattintson a **Nézet tulajdonságai** elemre. A következő tulajdonságokat állíthatja be:
   - A mozaik mérete — Választhatja az előre meghatározott **Kicsi**, **Közepes** vagy **Nagy** beállítások egy **Egyéni** beállítást, ekkor meg kell adnia a magasság és a súly értékét képpontban. A többi beállítás lehetővé teszi a mozaik automatikus illesztését a megjelenő értékhez.
   - A mozaik helyzete — A beállítások a következőket tartalmazzák: **Rögzített helyzet**, amely beállítja (vagy „rögzíti”) a feliratok helyzetét, vagyis a felirat szövege rögzített helyeken jelenik meg (olyan elrendezésekhez ajánlott, amelyek egy sorban több azonos méretű teljesítménymozaikot tartalmaznak) és **A rendelkezésre álló terület kihasználása**, amely a felirat szövegét függőlegesen, egyenletesen elosztva helyezi el a teljesítménymozaikon. A felirat szövege a teljesítmény-mozaikon rendelkezésre álló összes területet kihasználja. Megjegyzés: ha több mozaikot helyez el egymás mellett, a feliratok az eltérő tartalom miatt különböző magasságban jelenhetnek meg, és egyenetlen elrendezést mutathatnak.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Rövidített értékek használata – A teljesítménymozaikon megjelenhet egy érték a mérőszáma alapértelmezett formázásával, vagy az érték lerövidíthető a legközelebbi ezer vagy millió stb. értékre. Rövidített értékek használata esetén például a „123°456,50” alapértelmezett formázása így jelenik meg: „123K”. Válassza ki a **Rövidítés formázott Excelben** lehetőséget. ha rövidített értékeket szeretne megjeleníteni, amikor az elemzési eredményeket egy formázott Excel-táblázatba exportálja.
- A mozaik megjelenése, például a háttér és a szegély színe — Ha feltételes formázást szeretne alkalmazni a mozaikhoz, kattintson a **Feltételes formázás szerkesztése** hivatkozásra.

4. Kattintson az **OK** gombra.
5. A Teljesítménymozaik-szerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
6. A Stílusok ablaktáblában módosítsa a mozaik méretét **Kicsire**, **Közepesre** vagy **Nagyra**.

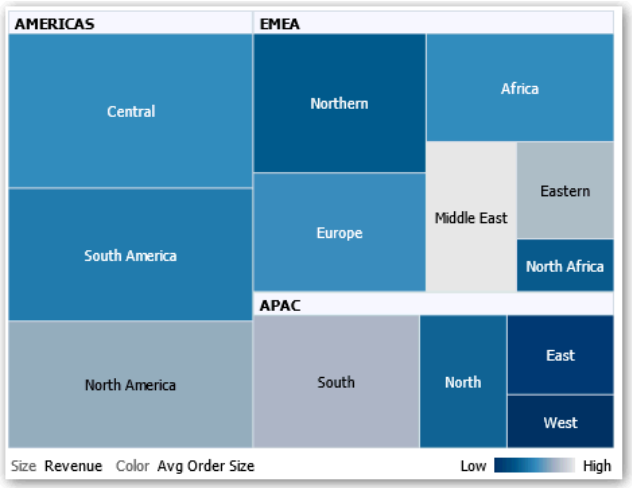


7. Jelöljön ki egy témával (vagy stílussal) ellátott mozaikot a **Mozaik mérete** választógombok alatt a teljesítménymozaik témájának módosításához.
8. Kattintson a **Kész** gombra.

Fatérkép nézetek szerkesztése

A fatérképek a hierarchikus adatokat rendszerezik úgy, hogy az adatokat téglalapokba (mozaikként ismert) csoportosítják. A fatérképek az egyik mérőszám mérete alapján és a másik mérőszám színe alapján jelenítik meg a mozaikokat.

A következő ábra egy fatérkép nézetre jelenít meg példát. Az országnevek régió és terület szerint vannak csoportosítva. A fatérkép bemutatja egy ország árbevételének alakulását (az átlagos megrendelésméret alapján) különféle régiókban egy adott terület esetében.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Alapértelmezés szerint az elemzés Feltételek lapon megadott első mérőszáma lesz kijelölve a Méret alapja mérőszámaként, a második mérőszáma pedig a Szín alapja mérőszámaként. Ha az elemzésben csak egy mérőszám szerepel, akkor ez lesz a méret és a szín alapértéke is. Ezen kívül a Stílus elemének alapértelmezett értéke a Százalékos felosztás „negyedeléssel”, ami a tárolók számának értékét adja meg.

A fatérképek jellemzői a következők:

- A mozaikok százalékos tárolók alapján vagy folyamatosan vannak beszínezve.
- Az első Csoportosítási szempont dimenzió a csoport (fejléc) feliratként jelenik meg.
- A Csoportosítási szempont dimenziók sorrendje határozza meg a fatérképen belüli beágyazási sorrendet. A Csoportosítási szempont utolsó dimenziója a legalsó szint, és ez a dimenzionév jelenik meg a mozaik feliratként. Ha a felirat túl hosszú, és nem fér el a mozaikon, csonkolva lesz. A feliratok teljes értéke az elemleírásban jelenik meg.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. Kattintson a **Nézet tulajdonságai** elemre. Például a következő tulajdonságokat állíthatja be:
   - A fatérkép mérete.
   - Megjelenjen-e a jelmagyarázat, amely a fatérkép mozaikjainak folyamatos színváltozását vagy felosztását mutatja.
   - A jelmagyarázat háttérszíne és kitöltő színe.
   - A csoportok és mozaikok szegélye.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. A fatérképnézet-szerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
6. A nézet színpalettájának módosításához válassza ki a **Százalékos felosztás** vagy a **Folyamatos színkitöltés** beállítást.
   - A **Százalékos felosztás** használatával megadhatja, hogy a fatérképen található mozaikok színe százalékos tárolóként jelenjen meg. A **Tárolók** listán megadhatja, hogy a fatérképen hány tároló jelenjen meg. Kiválaszthat egy egész számot: Negyedelő (4) vagy Tizedelő (10). Az értékek 2 és 12 között változhatnak. A tárolók kiválasztott száma megegyezik a fatérképen megjelenő színek számával. Például: létrehoz egy fatérképet a Régió és a Terület elemekhez. A Méret alapja mérőszámként megadja az Árbevétel elemet, a Szín alapja mérőszámként pedig az Átlagos megrendelésméret elemet. Ezután stílusként válassza ki a Százalékos felosztást 4 (Negyedelő) tárolóval. Az Első negyed a régió azon területeit képviseli, amelyek az árbevétel alapján az átlagos megrendelésméretet teljesítik. A **Felosztási tulajdonságok** terület a tárolónak a teljes 100%-hoz viszonyított százalékos értékét jeleníti meg, és a kiválasztott tárolók számának alapján van kiszámítva. Minden százalékos érték színkóddal van ellátva, és megfelel a Szín kiválasztásának.
   - A **Folyamatos színkitöltés** használatával megadhatja, hogy a fatérképen található mozaikok átmenetes színsémaként jelenjenek meg. Az alacsony értékű színátmenet a kijelölt Szín alapja mérőszám legkisebb értéke. A magas értékű színátmenet a kijelölt Szín alapja mérőszám legnagyobb értéke.
7. Módosítsa a mérőszámokat és az attribútum és hierarchikus oszlopokat (a szintkihagyásos kivételével), hogy az új adatait értelmesebb módon ábrázolhassa a **Csoportosítás szempontja**, a **Méret alapja** és a **Szín alapja** beállítás segítségével.
8. Kattintson a **Kész** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Hőmátrixnézetek szerkesztése

A hőmátrix nézet vizuálisan ábrázolja az adatértékek közötti kapcsolatot: színátmenetekként, táblázatos formában. A következő tulajdonságokat szerkesztheti: a nézet mérete, a fejléc és az adatcellák megjelenítése, illetve a jelmagyarázat megjelenítése.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. A szerkeszteni kívánt hőmátrix nézetben kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra.
4. Szükség szerint szerkessze a tulajdonságokat.
   - Az **Adatmegtekintés** segítségével szabályozhatja az elrendezésben lévő nézet méretét. Lehetőségek: görgetés választható maximális szélességgel és magassággal vagy lapozás választható oldalankénti sorszámmal.
   - Használja a **Jelmagyarázat** tulajdonságot jelmagyarázat megjelenítéséhez, amely a hőmátrix folyamatos színváltozását vagy felosztását mutatja.
   - A Fölérendelt-alárendelt használatával fölérendelt nézethez csatolhatja a táblát. Az **Es eménycsatornák** mezőben adja meg annak a csatornának a nevét (kis- és nagybetűk megkülönböztetésével), amelyen a tábla figyeli az alá-fölérendelt eseményeket. Több csatornát vesszőkkel elválasztva adhat meg.
   - Használja a **Mappa- és oszlopfejlécek megjelenítése** annak megadásához, hogy hogyan jelenjenek meg a fejlécek az oszlopokhoz és a nézethez. Válassza ki a Mappa.Oszlop beállítást, hogy a Témakörből a teljesen minősített mappanevet, illetve az oszlopnevet sor- vagy oszlopcímként jelenítse meg (például: Irodák.D1 irodák).
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. A bal gombbal kattintva részletezést hajthat végre egy cellában.

   Ha többszintű hierarchiákat részletez, a legalsó szintek tagjai cellákként jelennek meg, és az aktuális adatok kicserélődnek a részletezési szint adataira. Ha például egy ország nevét, például Egyesült Államok, részletezi, akkor a hőmátrixon az adott ország államának (vagy a tartományainak) adatai jelennek meg, nem pedig magáé az országé.
7. A jobb gombbal kattintva a külső szegélyekre megjelenik a helyi menü olyan választási lehetőséggel, mint például a **Részletezés**, a műveletek hívása, a **Csak megtartás**, az **Eltávolítás** vagy a fókuszálás adott cellára.
8. A hőmátrixszerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
9. Az Elrendezés ablaktáblában végezze el az alábbiakat:
   a. A nézet színpalettájának módosításához a **Stílus** mezőben válassza ki a **Százalékos felosztás** vagy a **Folyamatos színkitöltés** beállítást.
   b. Módosítsa a mérőszámokat és az oszlopokat, hogy az adatait értelmesebb módon ábrázolhassa a **Sorok**, **Oszlopok** és **Szín alapja** célterület segítségével.
10. A rendezés sorrendjének megadásához kattintson a jobb egérgombbal a nézet egyik cellájára, majd kattintson a **Rendezés** gombra. A Rendezés párbeszédpanelen elérhető interakciók attól a helytől függenek, ahová az egér jobb oldali gombjával kattintott.
11. Kattintson a **Kész** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A hőmátrix nézetek ismertetése

A hőmátrix nézet az adatok olyan kétdimenziós ábrázolását jelenítik meg, amelyen az értékeket színátmenetek képviselik. Az egyszerű hőmátrix az adatok azonnali vizuális összesítését biztosítja, ami jól használható nagy mennyiségű adat elemzéséhez és a kieső értékek azonosításához.

A hőmátrixban megjelennek az egyik mérőszám adatai. A színes cellák formázása a Promptok, Szakaszok, Sorok, Oszlopok és Szín alapja célterületen elhelyezett oszlopok és sorok csoportosításával és metszetével végezhető el. A cellák százalékos felosztásban vagy folyamatos színben jelennek meg. Az egérmutatót egy cella fölé helyezve megjelenítheti annak értékét vagy folyamatosan megjelenítheti a cellák értékeit.

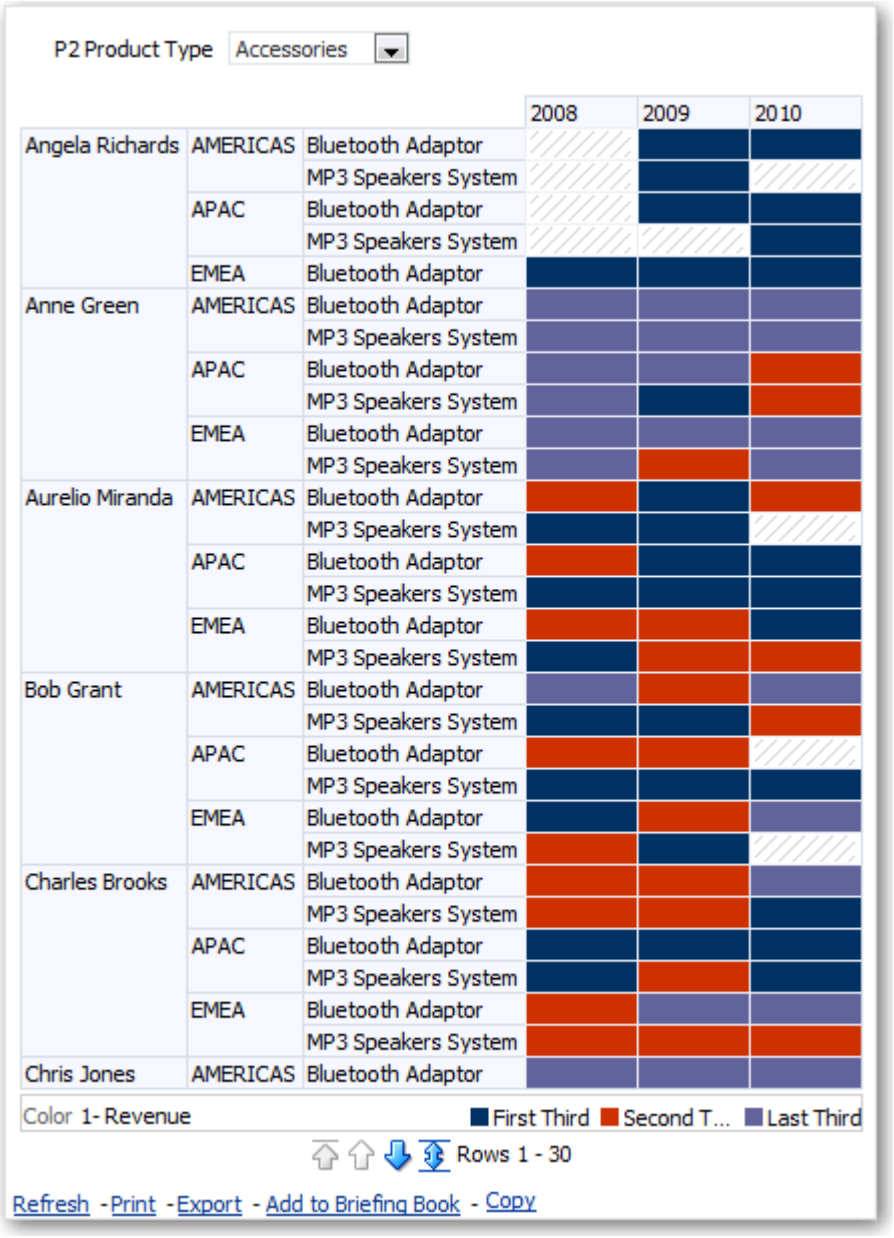
Alapértelmezés szerint az elemzés Feltételek lapon megadott első mérőszáma lesz kijelölve a Szín alapja mérőszámaként, és ez képviseli a mérőszám értékét. A Stílus elemének alapértelmezett értéke a Százalékos felosztás „negyedeléssel”, ami a tárolók számának értékét adja meg. A cellák egyformán jelennek meg, azaz minden egyes cellának ugyanaz a szélessége és a magassága. A cella magasságának és szélességének nem kell azonosnak lenni. Az „átlátszó” átlós csíkokból álló minta null értékeket jelez.

A hőmátrix alatt megjeleníthet egy jelmagyarázatot, amely az alábbiakat tartalmazza:

- Egy mérőszám (a Szín alapja listán választva) és az ennek megfelelő felirat.
- A megadott felosztások száma (például negyedelés), a színkóddal és felirattal ellátott, illetve a színmenetes sáv folyamatos színkitöltésként és az „alacsony” vagy „magas” felirattal jelenik meg.

Példa irányítópult-oldalon megjelenő hőmátrix nézetre. Az egyes üzletkötők árbevétele régiónként és termékenként jelenik meg a bekért terméktípus szerint. Az értékesítési árbevételek év szerint vannak csoportosítva. Ez a hőmátrix a termékek árbevételének kieső értékeit is ábrázolja az egyes üzletkötőknél (például 2008-ban Angela Richards egyetlen régióban sem ért el értékesítési árbevételt a Bluetooth Adaptors vagy az MP3 Speakers Systems terméktípusnál).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



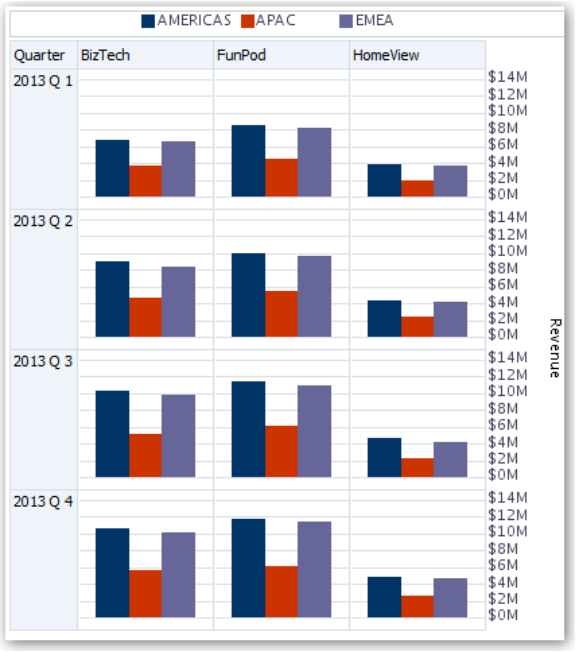
Hálónézetek szerkesztése

A háló nézet olyan diagramnézet-típus, mely több diagramot jelenít meg. Az egyes diagramok külön adatcellákban láthatók.

A háló nézet lehet egyszerű vagy összetett. Az egyszerű hálónézet a sor- és oszlopkészletek között többszörözött központi belső diagramot jelenít meg, így számos kisebb részt mutat, melyek ideálisak az összehasonlításokhoz és szembeállításokhoz. Az összetett hálók kis méretű minidiagramok rácsát jelenítik meg, melyek ideálisak a trendek megfigyeléséhez és a minták feltérképezéséhez az adatkészletekben.

A következő ábrán egy egyszerű háló nézet látható:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A hálónézetek (más néven hálódiagramok) hasonlítanak a kimutatástáblákhoz. Különbségük abban rejlik, hogy a háló adatcellái diagramokat tartalmaznak. Míg az önálló diagramok , például egyetlen sávdiagram vagy szórásdiagram önmagában is működik, a hálódiagram csak úgy működik, hogy beágyazott diagramok, más néven belső diagramok rácsát jeleníti meg. Így a sávdiagramok hálónézete valójában több sávdiagramból áll.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. Kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra a tulajdonságok szerkesztéséhez.

   A következő tulajdonságokat állíthatja be:

   - A rácsvászonnal kapcsolatos tulajdonságokat, például a jelmagyarázat helyét (csak egyszerű hálónézet esetén).
   - A hálóban szereplő megjelenítés diagramméretével kapcsolatos tulajdonságokat.
   - Amelyek megadják az adatok tallózásához használni kívánt módszert – görgetés vagy lapozásvezérlők.
   - A háló rácsát és annak megjelenítéseit vezérlő tulajdonságokat, például a különböző stílusok, valamint a jelmagyarázatok megjelenítési módja.
   - Azokat a tulajdonságokat, amelyek a skála típusát, valamint az osztásjelölők megjelenését vezérlik a háló egyes megjelenítéseiben (csak egyszerű hálónézetek esetén).
   - A címek és címkék megjelenítését vezérlő tulajdonságokat (csak egyszerű hálónézetek esetén).
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. A Hálószerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
6. Az Elrendezés ablaktáblában végezze el az alábbiakat:

   a. Húzza át az oszlopokat az Oszlopok és Sorok mezőkbe, hogy megadhassa az adatok elrendezését a hálóban.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

b. Válassza ki azt a diagramtípust, amelyet az egyes cellákhoz szeretne megjeleníteni a hálóban.

c. Húzza át az oszlopokat, hogy jelezhesse a diagramok színezését.

7. Ha szeretné megadni az értékek sorba rendezését egy nézetben, a jobb gombbal kattintson a nézet fejlécére, majd kattintson az **Oszlop rendezése** gombra.

8. Kattintson a **Kész** gombra.

Tudnivalók a hálónézetek funkcióiról

Az esetek többségében a hálónézet úgy viselkedik, mint egy kimutatástábla. A hálók és a kimutatástáblák közötti fő különbség az adatcellák megjelenítési módjában van.

A hálók oszlop- és sorcímkéinek celláiban a következőket teheti:

- Jobb kattintás után elrejtheti és áthelyezheti a mérőszámcímkéket.
- Jobb kattintás után rendezheti az adatokat.
- Húzással áthelyezheti a sorokat és oszlopokat.

A hálók adatcelláiban az egérmutató elem fölé húzásával megjelenítheti az adott elemhez kapcsolódó környezeti adatokat. A hálók numerikus adatcellái ugyanúgy működnek, mint a kimutatástáblák azonos numerikus adatcellái. A hálónézetek viselkedése a következőkben tér el a kimutatástáblák viselkedésétől:

- Diagramok adatcellái - az egyszerű hálók adatcellái nem rendelkeznek jobb kattintással indítható funkciókkal, továbbá a háló diagramjainak adatcelláira sem lehet ráközelíteni (bal kattintással elérhető funkciók).
- Mikrodiagramok adatcellái — amikor az egérmutatót a minidiagramok adatcellái fölé viszi, környezeti adatok jelennek meg (például az első, utolsó, legkisebb és legnagyobb értékek), melyek máskülönben, a kimutatástábla nézetben nem jelennének meg.

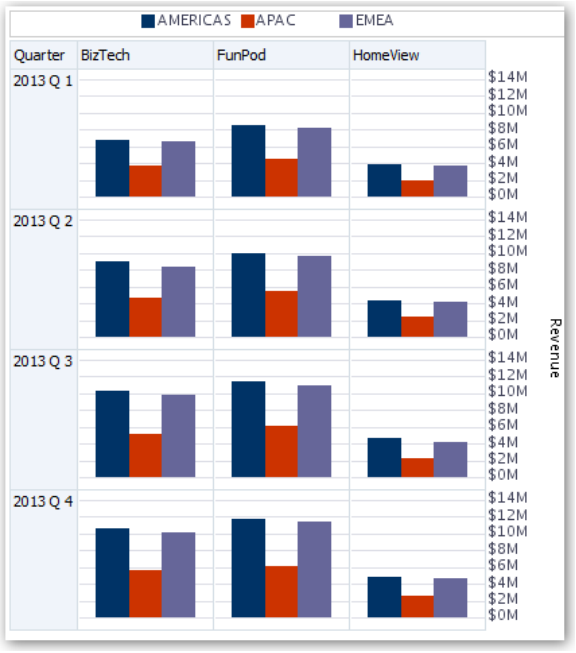
Az egyszerű hálók és az összetett hálók

A háló nézet lehet Egyszerű háló vagy Összetett háló.

Az egyszerű háló egy típusú belső megjelenítést tartalmaz, például csak sávdiagramokat. A belső megjelenítés mindig közös tengelyt használ, így a belső diagramok egyező skálán jelennek meg. A közös tengely révén a sorok és oszlopok osztásjelölői könnyedén összehasonlíthatók.

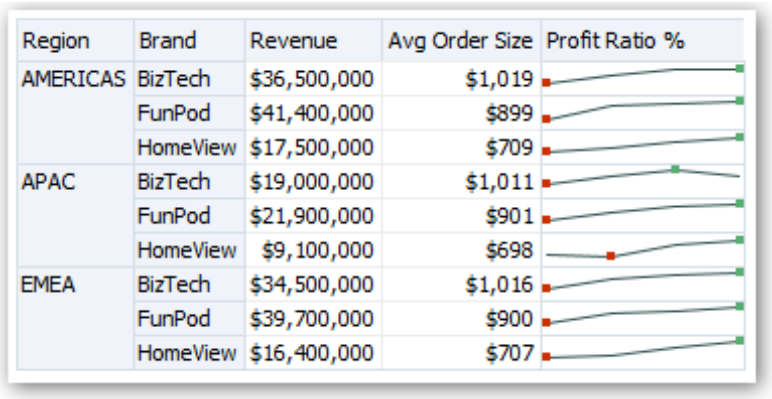
Ezen az ábrán egy egyszerű hálónézet látható:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Az összetett háló rácsában különböző típusú megjelenítések helyezhetők el. Az értékesítési trendeket ábrázoló összetett hálóban megjelenhet olyan rács, amelyik egy oszlop celláiban (pl. árbevétel) számokat tartalmaz. A számokat tartalmazó oszlop melletti oszlop celláiban pedig vonaldiagramok jelennek meg. Ezen oszlop mellett eltérő mikrodiagramok is megjeleníthetők, például egy mini sávdiagramot tartalmazó oszlop, mely egy másik mérőszámot (például az egységek teljes számát) mutat.

Ezen az ábrán egy összetett hálónézet látható:



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	

Minden megjelenített mérőszám eltérő belső diagramtípushoz van hozzárendelve. A rács minden cellája független skálával rendelkezik.

Az összetett hálóra tekinthet úgy, mint az adatcellákban minidiagramokat tartalmazó kimutatástáblára. Azonban minden egyes hozzáadott mérőszám esetén választhatja dimenzió hozzárendelését, és annak mikrodiagramkénti megjelenítését. Ebből kifolyólag az összetett hálók nagyban különböznek az egyszerű hálóktól. Az egyszerű hálókban az összes mérőszám ugyanabban a megjelenítésben látható, további dimenziókkal együtt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Hálónézetek tervezési szempontjai

Hálónézetek tervezésekor a következőket érdemes figyelembe venni.

Az összes hálónézet esetében:

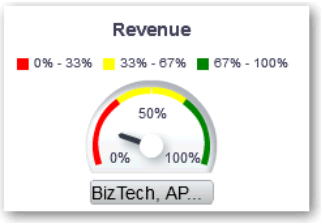
- Az összehasonlításokhoz válassza az egyszerű hálót.
- A trendelemzéshez válassza az összetett hálót.
- Ügyeljen rá, hogy a hálót alkotó belső diagramok olvashatók legyenek, és ne legyenek túl sűrűk. A hálónézet nem kifejezetten alkalmas több adatsor vagy több csoport megjelenítésére. Ha az adatpontokat nehéz megtalálni az egérmutatóval (az eszközleírás megjelenítéséhez), akkor a belső diagramok valószínűleg túl sűrűn helyezkednek el, és nem olvashatók megfelelően.
- Az egyszerű háló esetében:
  - A megjelenített cellák teljes száma kisebb, mint egy kimutatástáblában.
  - Az ábrázolásokhoz egy vagy több dimenzió is társítható. A külső szélhez kevesebb dimenzió adható hozzá, mint egy kimutatástáblában.
  - Próbáljon meg kis számú külső szegélyen szereplő dimenziót használni. Az egész diagramsorozatnak egyszerre láthatónak kell lennie (a hasonló elemek egyszerű összehasonlítása érdekében) görgetés nélkül. Ha további dimenziókat kell megjelenítenie, fontolja meg a dimenziók diagramprompthoz adását.
  - Amikor meghatározza, hogy mely adatok jelenjenek meg az oszlopfejlécekben és a sorfejlécekben, ügyeljen rá, hogy az oszlopfejlécek egy vagy két dimenziót jelenítsenek meg (az egyes dimenziók kevés taggal rendelkezzenek).
- Az összetett háló esetében:
  - Az összetett hálók általában a trendek diagramjainak számértékekkel együtt, sűrített formátumban történő megjelenítésére szolgálnak. Így egy jellemző összetett háló ugyanazt a mérőszámot megjelenítő minidiagramok és számértékek kombinációját tartalmazza.
  - Ideális esetben ne szerepeljenek dimenziók az oszlopfejlécekben. A mérőszám szerepeljen az oszlopfejlécekben.
  - A minidiagramokhoz jellemzően az idő dimenziót társítják. Mivel a minidiagramok nem rendelkeznek látható címkékkel, fontos a megjelenített adatok belső rendezése. A régiókat megjelenítő minidiagramok például nem értelmezhetők, mivel a régiók rendezése (azaz, hogy melyik régió tartozna az adott sávhoz a mini sávdiagramban) nem intuitív.
  - Akárcsak a kimutatástáblák tervezésekor, ebben az esetben is általában az idő kerül a vízszintes tengelyre, míg a többi dimenzió a függőleges tengelyen jelenik meg. A felhasználó ezután a diagramot balról jobbra követve megfigyelheti a dimenziók időbeli változását.
- A hierarchikus oszlopok nem működnek jól az egyszerű hálóval. Ha hierarchikus oszlop jelenik meg a külső szélen, a fölérendeltek és az alárendeltek (pl. Év és Negyedév) alapértelmezés szerint egy közös tengelybeosztást használva jelennek meg. Mivel azonban az Év és a Negyedév eltérő nagyságrendűek, az alárendelt diagramok jelölői a fölérendelt skálához képes különösen kicsik és nehezen olvashatók lehetnek. (A hierarchikus oszlopok jól működnek az összetett hálóval, mivel abban minden adatcella skálája eltérő.)

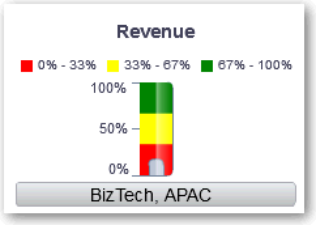
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

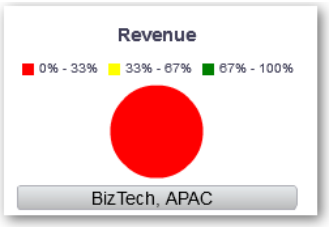
Mérőnézetek szerkesztése

A mérőnézetek segítségével összehasonlíthatja a teljesítményt a célokkal. Kompakt kialakításuknak köszönhetően a mérők gyakran hatékonyabb megoldást jelentenek, mint a diagramok egyetlen adatérték megjelenítésénél. Az eredmények mérőóraként, mérőrúdként vagy mérőlámpaként jelennek meg. Egy mérő segítségével megtekintheti például, hogy a Tényleges árbevétel egy adott márka előre definiált határértékei közé esik-e.

Az alábbi ábrákon ugyanazokat az adatokat egy tárcsás, egy oszlop-, illetve egy gömbdiagram szemlélteti:







1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. A szerkeszteni kívánt mérőn kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra.
4. Szerkessze a méréskijelző tulajdonságait.
   - A **Mérők száma soronként** tulajdonsággal adja meg a mérők megjeleníteni kívánt sorainak számát és a feliratok elhelyezését.
   - A **Fölérendelt-alárendelt események figyelése** használatával a mérőt fölérendelt nézethez csatolhatja. Az **Eseménycsatornák** mezőben adja meg annak a csatornának a nevét (kis- és nagybetűk megkülönböztetésével), amelyen a mérőnézet figyeli az alá-fölérendelt eseményeket. Több csatornát vesszőkkel elválasztva adhat meg.
   - A **Mérő stílusa** tulajdonságnál a mérők szélességét és magasságát módosíthatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A **Jelölő típusa** beállítással a mérő jelölőtípusát adhatja meg, például Tű, Vonal vagy Kitöltés.
- Használja a **Mérő határértékei** tulajdonságot a határértékek léptékének megadásához. Megadhat például egy egyéni mérő határértéket. Megadhat egy statikus értéket úgy mint 1000, tényleges értékként vagy százalékban. A megadott érték az adatpontok tartományától függ. Ügyeljen rá, hogy a mérő maximális határértéke nagyobb legyen, mint az adatpont maximális értéke. Ez annak biztosításához szükséges, hogy minden adatpont megjelenjen a mérőn.
- A **Címek és feliratok** tulajdonságnál a címek és láblécek megjelenését, valamint a feliratok formátumát módosíthatja.

5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
7. Az eszköztáron kattintson a **Mérő típusa** gombra, és jelölje ki a mérő típusát.
8. Opcionális: Definiálja a mérő küszöbértékeit.
9. Kattintson a **Kész** gombra.

Küszöbök beállítása

A mérőkben és tölcsérdiagramokban beállíthatja a megjelenítési küszöbértékeket.

Minden küszöbértéknek van egy felső és egy alsó határértéke, és tartozik hozzá egy szín, amely a küszöbérték által azonosított tartományt megjelenít a mérőben, például a zöld mint elfogadható, a sárga mint figyelmeztetés és a piros mint kritikus.

1. A nézetszerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
2. A Beállítások ablaktáblában válassza ki **A felső érték a kívánatos** vagy **Az alsó érték a kívánatos** beállítást.

   A felső érték a kívánatos beállítás kiválasztása esetén a rendszer úgy sorolja fel az állapotokat, hogy a legkívánatosabb jelző (pl. Kiváló) van felül, és a legkevésbé kívánatos (pl. Figyelmeztetés) van alul. Általában az olyan oszlopok esetén, mint az Árbevétel, a felső értékek a kívánatosak. Az olyan oszlopok esetén, mint a Költségek, az alsó értékek a kívánatosak.
3. A Küszöb listában olyan adatértékeket adjon meg, amelyek egy speciális értéktartományt emelnek ki.

   Az értékeknek a nézet határértékeihez beállított minimális és maximális értékek közé kell esniük. A küszöb által meghatározott tartomány színe különbözik a többi tartomány színétől.

   Adatérték megadásához a Küszöbérték mezőbe közvetlenül beírhat egy statikus értéket, vagy kattintson a **Küszöbérték-beállítások** gombra, hogy az értéket egy mérőszámoszlop, egy változókifejezés vagy egy SQL-lekérdezés eredményei alapján állítsa be. A **Dinamikus** beállítás kiválasztásával engedélyezheti, hogy a rendszer határozza meg a küszöbértéket.
4. Az Állapot területen adja meg a tartományok címkéit.
   - Válassza ki a **Küszöbértékek** lehetőséget, hogy az aktuális küszöbértékeket használhassa a tartomány címkéjeként.
   - Válassza ki a **Címke megadása** lehetőséget, hogy az Ön által megadott szöveget használhassa a tartomány címkéjeként, pl. Kiváló.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Térképnézetek szerkesztése

A térkép nézetek térbeli formában jelenítik meg az adatokat, és a helyadatokat használják a régiók közötti tendenciák és kapcsolatok feltárásához. Például egy térkép nézeten megjeleníthető Európa térképe, amelyen az egyes országok színezése az értékesítési teljesítmény szerint történt.

Útmutató

Létrehozhat egy térkép nézetet, miután kiválasztotta az ebben a nézetben megjeleníteni kívánt oszlopokat. A rendszergazda több háttérbeli térképet is megadhat. Kezdetben a térkép nézet az első olyan háttérbeli térképpel jelenik meg, amelyik legalább egy, az Ön által kijelölt oszlophoz társított réteget tartalmaz. Eltérő háttérbeli térkép kijelölésével szerkeszthet térkép nézetet, a háttérbeli térképhez rétegeket alkalmazva, illetve a rétegeket formázva.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. Kattintson a **Nézet tulajdonságai** elemre.
4. A Vászon lapon adja meg a térkép méretét.
   - Használja a **Vászon mérete** mezőt a térkép méretének megadásához a tárolóján belül. Választhat az **Alapértelmezett** és az **Egyedi** lehetőség vagy egy előre meghatározott méret közül. Az **Alapértelmezett** lehetőség vagy egy előre meghatározott méret kiválasztása esetén nem érhető el további lehetőség, és a térkép mérete a tárolójához igazodik. A tároló az a terület, amelyen a térkép elhelyezkedik, például a Térképszerkesztő területe vagy egy irányítópult-oldal szakasza.
   - Használja a **Térkép körbefuttatása** beállítást a „körbefuttatás” funkció megadásához, amikor vonalformátumokat vesz fel a térképre. Csak a vonalak léphetik át a térképek határait. Jó példa erre egy San Francisco és Tokió közötti repülőjárat. Ha ez a funkció be van kapcsolva, akkor a térkép mozgatása közben a vonalak nem törnek meg.
5. A Címkék lapon adja meg, hogy minden réteg vagy csak adott rétegek esetében jelenjenek-e meg a címkék a térkép nézeten.

   A lap a térkép nézet minden egyes rétegéhez tartalmaz egy mezőt. A címkék a Térképszerkesztő Térképformátumok területén felsorolt rétegek sorrendjében jelennek meg. Az egyéni pontok rétegeihez tartozó címkék alapértelmezés szerint el vannak rejtve.
6. Az Interakció lap Kiinduló térkép nézet szakaszában válassza ki a térkép kiinduló középpontját és a nagyítási szintet.
7. Az Eszközök lapon adja meg, hogy mely eszközök legyenek elérhetők a térképpel együtt, például a nagyítási csúszka vagy a távolságjelző.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. Alkalmazzon formátumokat a rétegekre.
10. Kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
11. Módosítsa a formátumokat és a rétegeket.
12. Kattintson a **Kész** gombra.
13. Részletezze az értékeket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók a térkép nézetekről

Térkép nézetek segítségével a térképen lévő adatokat számos különböző formátumban jelenítheti meg, és kommunikálhat az adatokkal.

Ha az adatok szemléltetése térképen történik, az adatok közötti, korábban nem feltétlenül felfedezhető összefüggések is sokkal érzékelhetőbben jelennek meg. Például egy térkép nézeten megjeleníthető egy város térképe, ahol az irányítószámok színezése az értékesítési teljesítmény szerint történik, egy figura pedig a megrendelésenként adott árkedvezmény nagyságát jelzi.

Térképösszetevők

Egy térkép számos összetevőből áll, többek között háttérbeli vagy sablon térképből és olyan rétegek verméből, amelyek egy ablakban egymás tetején jelennek meg. A térképhez kapcsolódik egy koordinátarendszer, amely a térkép minden rétegénél azonos. A térkép lehet egy képfájl, egy képfájl leképezése vagy egy képfájlra mutató URL.

- **Főtartalom** - A főtartalom a háttérből vagy térképsablonból áll, amely biztosítja a földrajzi háttéradatokat és a nagyítási szinteket. Főtartalom lehet egy kép, például irodaépületek alaprajza, illetve államok, városok, utak és hasonló elemek leképezései.
- **Rétegek** - A főtartalmat egy vagy több interaktív vagy hagyományos réteg takarhatja.
- **Eszköztár** - Az eszköztár alapértelmezés szerint látható, és a gombjaira kattintva a térkép tartalma közvetlenül alakítható. A térkép nézet saját eszköztárral rendelkezik.
  A tartalomtervező határozza meg, hogy megjelenítendő-e az eszköztár az irányítópult-oldalon megjelenő térkép nézeten. Az irányítópult-oldalakon az eszköztár közvetlenül a térkép felett jelenik meg, és csak a **Pásztázás**, **Kicsinyítés** és **Nagyítás** gombokat tartalmazza.
  A térképszerkesztőben lévő eszköztár további lehetőségeket is tartalmaz a térkép nézet módosításához.
- **Méretezésvezérlők** - Beállítják a térkép nézetben látható földrajzi adatok részleteit. Például egy ország nagyításakor megjelenhetnek az államok és városok adatai.
  A rendszergazda meghatározza, melyik nagyítási szint látható az egyes rétegek számára. Egy réteghez akár több nagyítási szint is tartozhat, és több réteghez is tartozhat egyetlen nagyítási szint. Nagyítás és kicsinyítés közben módosíthatja az adott nagyítási/kicsinyítési szinthez tartozó térképinformációkat, de ez nincs hatással a BI adatok adott szinten történő megjelenítésére. Az adatok megjelenítése részletezéssel módosítható.

  A méretezésvezérlők egy csúszkát tartalmaznak, amely a térkép nézet bal felső sarkában jelenik meg, és egy nagy hatékonyságú nagyításra/kicsinyítésre, valamint egyszintű nagyításra/kicsinyítésre szolgáló gombbal rendelkezik. Ha a méretezésvezérlő a lehető legtávolibb nézetre van állítva, a nagyítási szint beállítása 0, és a teljes térkép nézet megjelenik.

  A méretezésvezérlő láthatóságát Ön határozza meg. Térkép nézet létrehozásakor alapértelmezésként a térkép a legfelső nagyítási szintre van beállítva, amely a legfelső réteg teljes tartalmát illeszti. Például, ha a legfelső réteg csak Kalifornia államra vonatkozó adatokat tartalmaz, akkor a térkép arra a legfelső nagyítási szintre áll, amely még Kalifornia egészét mutatja.
- **Mértékarányjelző eszköz** - Ez a Távolságjelzőként is ismert eszköz a térképen lévő és a valóságbeli távolság értelmezésének kulcsát biztosítja, és a térkép nézet bal alsó sarkában az információs panel alatt és a szerzői jogi figyelmeztetés fölött két sávként jelenik meg. A felső sávban a léptékek mérföldet az alsó sávban kilométert fejeznek ki. A feliratok egyrészt a mérföld sávja fölött, másrészt a kilométer sávja alatt jelennek meg:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

[távolság] [mértékegység]. A sávok hossza és a léptékek értéke a nagyítási szint, illetve a közelítés szerint változik.

- **Jelmagyarázat** - A jelmagyarázat egy félig átlátszó terület a térkép nézet jobb felső sarkában, amely igény szerint megjeleníthető és elrejthető. A jelmagyarázat a nagyítás aktuális szintjéhez tartozó információkat mutatja. A jelmagyarázat a térképen lévő szimbólumok, rétegek és formázások csak olvasható vizuális kulcsát tartalmazza, és a térképhez alkalmazott összes látható formátumot megjeleníti. Ha egy formázás nem aktív, a megfelelő jelmagyarázat-elem is el van rejtve. Ha egy formázás aktív, de a nagyítás miatt nem látható, akkor az a jelmagyarázatban sem jelenik meg. Ha az aktuális nagyítási szinthez nem tartoznak meghatározott formátumok, a jelmagyarázatban az "Aktuális nagyítási szinthez nem tartoznak definiált formátumok" felirat jelenik meg. Amikor kijelöl egy formátumot a térképen, a jelmagyarázat megfelelő eleme kiemelve jelenik meg. A kiemelések változó részletezettséggel rendelkeznek a kijelölt formátumoktól függően (például a kördiagramok nem rendelkeznek részletezettségi szinttel, míg a színes kitöltés igen).

  A jelmagyarázat megjelenésének alakításához használja a jobb felső sarokban lévő **Térkép jelmagyarázatának nagyítása** és a **Térkép jelmagyarázatának bezárása** gombokat.

- **Áttekintő térkép** - Az áttekintő térkép a főtérkép jobb alsó sarkában látható, miniatűr nézet a főtérképről. Ez az összefoglaló térkép regionális környezetet biztosít. A miniatűr kis méretű ablak formájában jelenik meg, amely elmozgatható a fő térkép kis méretű megjelenítésén. A miniatűr helyzete a kis méretű térképen meghatározza a fő térkép megjeleníthető területét. A miniatűr elmozdításával a fő térkép frissítése automatikusan megtörténik. Azösszefoglaló térkép is pásztázható a miniatűr használata nélkül.

  Az összefoglaló térkép automatikusan eltűnik, ha a miniatűr nem jeleníthető meg. Ez általában akkor történik meg, ha a nagyítás/kicsinyítés egymást követő szintjeinek különbsége túlságosan kicsi az összefoglaló térkép kis méretű megjelenítéséhez.

- **Interaktív panel** – Az interaktív panel legfelső szekciója segítségével BI adatformátum létrehozása és szerkesztése végezhető el az elemzésszerkesztőben. Ha egy formátum szerkeszthető küszöbértékekkel rendelkezik, a Térképszerkesztőben csúszka jelenik meg, melynek segítségével a küszöbértékek a csúszka elmozdításával szerkeszthetőek. Az interaktív panel lehetővé teszi a formátumok ismételt elrendezését egy földrajzi tétegen belül. Ha például az Államok réteg három formátummal rendelkezik, akkor kiválasztható azok megjelenítésének sorrendje.
  A térképterület fölé vitt kurzorral megjelenített elemleírásnál a megfelelő részleteket frissíti és kiemeli a rendszer az interaktív panelen.

  Az irányítópultot használók esetében a formátumok láthatósága vezérelhető (ha be- vagy kikapcsolják azokat) a formátumok küszöbértékei pedig beállíthatók ha a tartalom létrehozója azt engedélyezte.

  A panel legalsó szekciója tartalmazza a Szolgáltatás réteg területet, ahol ki lehet választani a térképhez adandó nem BI rétegeket. Egy nem-BI réteg olyan, amelyet nem lehet BI oszlophoz kapcsolni. Nem-BI rétegekre nem lehet formátumokat alkalmazni.

A térkép nézeteken használt formátumok és rétegek ismertetése

Ezek a témakörök a formátumok és rétegek térképnézeteken történő interakciójának módját ismertetik.

Témakörök:

- A térkép nézeteken használt rétegek ismertetése
- A térkép nézeteken használt formátumok ismertetése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A térkép nézeteken használt formátumok ismertetése

A térkép nézet formátuma meghatározza egy funkció megjelenítési tulajdonságait, például pont vagy vonal, amely várost vagy folyót ábrázol.

Például ha a funkció egy poligon, amely egy megyét ábrázol, a formátum meghatározhatja a kitöltés színét az adott megyére vonatkozóan, vagy meghatározhat egy a megye fölé rajzolandó kördiagramot. A formátumok egy adott földrajzi szinthez, például kontinenshez, országhoz, régióhoz, államhoz vagy városhoz kötődnek.

Tudnivalók a térképrétegekre alkalmazott formázások típusairól

A térkép nézet a BI adatok oszlopait használja. Minden oszlophoz tartozik egy tulajdonságkészlet, amely meghatározza annak jellemzőit, például a formázását és a kölcsönhatásokat. Az oszlopokra alkalmazott formázások nem érvényesek a térképre, kivéve az interakció beállításait. Ugyanakkor minden formátum érvényes, ami a térkép küszöbértékeitől származik.

A térkép nézetekre és BI rétegekre számos különböző típusú formátum alkalmazható. Nem-BI rétegekre nem lehet formátumokat alkalmazni. Különböző formátumokat határozhat meg, amelyek a BI rétegekre alkalmazhatók.

Mező	Leírás
Színes kitöltés	Megjelenik a Színes kitöltés (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek segítségével területeket színkitöltéssel láthat el, ezzel jelezve, hogy a terület megfelel egy adott feltételnek. A színes kitöltés formázás régiókra és sokszögekre alkalmazható. Például egy színes kitöltési formázáshoz több színárnyalat is tartozhat, amelyek egy régió államainak népességét vagy egy régió államaiban egy adott termék népszerűségét szemléltetik. Egy térkép nézethez a különböző nagyítási szinteken több színes formázás is megjeleníthető. Például a réteghez tartozó színes kitöltési formázás az 1-5 nagyítási szinteken egy állam népességét jelöli, míg a 6-10 nagyítási szinteken a megye medián jövedelmét. Különböző színeket határozhat meg az adatértékek egy tartományának azonosításához is.
Sávdiagram	Megjelenik az Oszlopdiagram (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek segítségével egy területen belül adatsorok oszlopdiagram formájában jeleníthetők meg. A diagram formátum ábrázolhat például egy adott régióhoz, államokhoz, megyékhez kapcsolódó statisztikákat. Például egy diagram megjelenítheti egy államra vonatkozóan több termék értékesítési adatait. Bár egy adott réteghez akár több grafikon is készíthető, ez nem ajánlott, mert a rétegen a grafikonok átfedésbe kerülhetnek egymással, ami nem kívánatos megjelenítési eredményhez vezethet.
Kördiagram	Megjelenik a Kördiagram (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek segítségével egy területen belül adatsorok kördiagram formájában jeleníthetők meg.
Alakzat	Megjelenik a Változó alakja (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek segítségével egy területhez kapcsolódó mérőszám oszlopot a régión belül alakzatok vagy jelzések rajzolásával szemléltethet. Az adatértékek tartományainak azonosításához az alakzatokra vonatkozóan akár különböző színeket is meghatározhat.
Buborék	Megjelenik a Buborék (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek segítségével egy adott területen belül megjeleníthet egy buborékot az alakzat formátumához hasonlóan.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mező	Leírás
Kép	Megjelenik a Kép (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek segítségével egy adott területen belül megjeleníthet egy képet az alakzat formátumához hasonlóan. Az egyes adatérték tartományok azonosításához különböző képeket határozhat meg. A rendszergazda által meghatározott képek közül választhat.
Vonal	Megjelenik a Vonal (*Réteg*) párbeszédpanel, melynek használatával vonal jeleníthető meg a térképeken. A vonalak segítségével a térképeken útvonalakat, például autópályákat, vasútvonalakat és szállítási útvonalakat jeleníthet meg. Megadhatja a vonalak szélességét, valamint használhatja a Térkép tulajdonságai párbeszédpanelben szereplő Térkép körbefuttatása funkciót a vonalak folytonosságának engedélyezéséhez, például akkor, amikor megjeleníti egy repülőjárat útvonalát San Francisco és Tokió között. Az egyes mérőszámoknál váltogathatja a vonalvastagságot a jellemző kiemeléséhez.
Egyedi pont	Megjelenik a *Formázás* Egyedi pont (*Réteg*) párbeszédablak, melynek segítségével pontformátumot jeleníthet meg a rétegeken a buborék-, kép- vagy alakzatformátumhoz hasonlóan. Az egyedi pontok minden nagyítási szinten megjelenítésre kerülnek minden más térképformázás fölött. Az egyedi pont formázás létrehozásakor az oszlopok kiválasztásával határozza meg a földrajzi szélességi és hosszúsági pozíciót

Tudnivalók a formátumok láthatóságáról térkép nézetekben

A formátum láthatósága térkép nézetben különböző tényezőktől függ.

A formátum láthatósága az alábbi tényezőktől függ:

- A térképen alkalmazott nagyítási szint és a formázás "nagyítási tartománya". Például az államokhoz tartozó színkitöltési formázás akkor látható, ha az állam határai láthatók, és a formázás aktív, de nem látható, ha a térképet kontinens szintre méretezik át.
- Adatpont határérték. A formázások általában akkor láthatók, ha a méretezéssel bekerülnek a nézetbe és aktívak, de előfordulhat, hogy nem jelennek meg, ha egy adott réteg túllépi az adatpontok maximális számát.

Az egyedi pont formátum ebben a tekintetben egyedülálló, mert az mindig megjelenik a térképen nagyítási szinttől függetlenül.

Formázási adatok csak akkor jelennek meg a jelmagyarázatban, ha a formázás aktív és méretezéssel bekerült a nézetbe. Egy formázás akkor aktív, ha a neve melleti jelölőnégyzet ki van pipálva a Térkép formázások területen.

A térkép nem képes egyszerre (azonos nagyítási szinten) megjeleníteni több ponttól eltérő formátumot, azonban képes egyszerre megjeleníteni több pont formátumot, ha nem azonosak a szélességi és hosszúsági helyadataik. Az azonos földrajzi rétegen megadott diagramformátumok egymásra helyezve jelennek meg.

Tudnivalók a formátumok alkalmazásáról térkép nézetekben

A formátumok térkép nézetben való alkalmazására különböző irányelvek alkalmazhatók.

- A színkitöltés, buborék, kördiagram és oszlopdiagram formázások földrajzi területekre vonatkoznak.
- A buborék, alakzat, kép és egyedi pont formázások egyetlen földrajzi hosszúság és szélesség által meghatározott helyre (pontra) vonatkoznak.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A vonalformátum csak akkor jelenik meg, ha jelen van vonalgeometria. A vonalformátum az egyetlen formátum, melyet a vonalgeometriákhoz létrehozhat.
- A formázások definiálásakor meghatározhatja, hogy a különböző formázások egy rétegen különböző mérőszám oszlopokra vonatkozzanak.

A térkép nézeteken használt rétegek ismertetése

A térképnézetben a réteg a funkcióknak és a formáknak bármely olyan gyűjteménye, amelyeknek közös attribútumkészlete és helye van.

Az a réteg például, amelyik az USA államait mutatja, tartalmazhatja az egyes államokbeli érékesítésnek megfelelő színkódolást, valamint államonként kördiagramon az értékesítés márkák szerinti megoszlását. Az USA államainak rétegét kiegészítve használható egy másik réteg az államokon belüli üzleteket egyedi pontként jelölve, és az üzlet értékesítési adatait felbukkanóan megjelenítve.

A rétegek egy háttér vagy térképsablon fölött jelennek meg. Ha a térképet nagyítja vagy kicsinyíti, egyes rétegek eltűnnek vagy megjelennek. Néhány rétegnek adatokat kell tartalmazni a térképen való megjelenítéshez. Más rétegeknek, például az úthálózatot mutatóknak, nincs kapcsolatuk az adatokkal.

A rétegek előre definiáltak vagy egyediek lehetnek. Az előre definiált réteg alakját egy térbeli tábla határozza meg egy Oracle adatbázisban. A rendszergazda Az adatok térképeken történő megjelenítési módjának konfigurálása című részben leírtaknak megfelelően elérhetővé teszi az előre definiált rétegeket. Az egyedi pontozású réteg definiálása a térkép nézet szerkesztése közben végezhető el.

A rétegek különböző típusúak lehetnek. A sokszög réteg olyan régiókat jelöl, mint az államok. Ezt példázza a New England réteg az Egyesült Államok esetében, amely a következő részekből áll: Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island és Vermont.

A pontréteg a térképen található különböző pontokat jelöli egy koordinátarendszer értékei alapján. Például egy pontréteg jelölheti raktárak elhelyezkedését a térképen. A rétegen különböző kép szerepelhet készletek szerint (elektronikai berendezések, háztartási gépek, kerti szerszámok) a raktárak egy adott csoportján belül, amelyek megkülönböztetik azokat egymástól.

Létrehozható olyan egyéni pontot tartalmazó réteg is, ahol a pont a hosszúsági és a szélességi koordinátával azonosítható. Tételezzük fel például, hogy a cégük székhelye New York City. Létrehozható olyan egyéni pontot tartalmazó réteg, amelyik megjeleníti a cégük emblémáját New York City fölött, és ez az embléma megjelenik mindaddig, amíg New York City a térképen látható. Az egyéni pontot tartalmazó réteg mindig a többi réteg fölött van, és a nagyítási szint nincs rá hatással. Az egyéni pontot tartalmazó réteget csak az aktuális elemzésben lévő aktuális térkép használhatja; más térképnézetek nem használhatók, akkor sem, ha ugyanazon elemzéshez tartoznak.

Egy térképen kiválaszthatja a megjeleníteni, illetve elrejteni kívánt rétegeket, de az előre definiált rétegeket nem módosíthatja. A rétegekre alkalmazható formázásokat is létrehozhat, például színes régiókat, buborékokat, pontokat, vonalakat és oszlop- vagy kördiagramokat. Nem minden formátum érhető el minden rétegtípushoz. Pont rétegek esetén például nem lehetséges a színes kitöltés formátum.

Formátumok és rétegek szerkesztése térkép nézeteken

Szerkesztheti a térkép nézet rétegein megjelenő formátumokat.

1. Nyissa meg a térképnézetet szerkesztésre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. A Térképszerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
3. Kattintson az **Új** elemre, válasszon ki egy formátumtípust, majd egy réteg kiválasztásával jelenítse meg a megfelelő párbeszédpanelt a formátum meghatározásához.
4. Ha nincsenek megadva rétegek a térképformázási területen, akkor kattintson az **Új térképformátum** elemre. A térkép megkéri, hogy importálja a földrajzi kódokkal ellátott oszlopokat egy adott földrajzi réteg formátumának a megjelenítéséhez, amennyiben az oszlopok nem részei az elemzésnek.
5. Az egérmutatót a listán szereplő réteg nevére mozgatva megjelennek a beállítások a réteg módosításához.
6. Az egérmutatót a listán szereplő réteg neve alatt található formátumnévre mozgatva megjelennek a beállítások a formátumok átrendezéséhez, szerkesztéséhez és törléséhez.
7. A formátum neve melletti mezőre kattintva láthatóvá vagy láthatatlanná teheti a térképen a formátumot.
8. Kattintson a **Kész** gombra.

Formátumok alkalmazása rétegekre térkép nézeteken

A térkép nézet formázásához használhat színeket, oszlopdiagramokat, kördiagramokat, különböző méretű buborékokat, képeket, vonalakat vagy felosztásokat segítő színes formákat, illetve egyéb formázási beállításokat.

- Kattintson a **Új térképformátum létrehozása** hivatkozásra, ha a Térképformátumok listában nincsenek rétegek meghatározva.
- Kattintson az **Új térképformátumok hozzáadása** gombra, a Térképformátumok címsorban vagy a réteg neve mellett.

Mozgatás a térkép nézeteken

Ez a témakör különböző technikákat ír le a térkép nézetekben a mozgatáshoz, a küszöbértékek módosításához, illetve a formátumok megjelenítéséhez és elrejtéséhez.

Témakörök:

- Eltolás térkép nézeteken
- Nagyítás/kicsinyítés térkép nézeteken
- Formátumok küszöbértékeinek módosítása térkép nézeteken
- Formátumok megjelenítése vagy elrejtése térkép nézeteken

Eltolás térkép nézeteken

Az eltolás a térkép eszköztárának segítségével végezhető, és a művelet végrehajtható a főtérképen vagy az összefoglaló térképen. A mozgatáshoz használható az összefoglaló térkép hajszálkeresztje is.

A térkép nézet alapértelmezett üzemmódja az eltolás, amelyet kéz alakú egérmutató jelez. Ha az Eltolás eszköz van kiválasztva, a mozgatás különböző módokon végezhető:

- Kattintás és húzás a térkép hátterén.
- A térkép valamelyik területe felett tartva az egérmutatót információs ablak jelenik meg az adott terület adataival, közvetlenül a kurzor alatt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Kattintás információs ablak megjelenítéséhez. Az információs ablak egy alárendelt nézet részletezéséhez vagy frissítéséhez használható.
- Dupla kattintás a térképre a nagyításhoz.

Ha az Eltolás eszköz segítségével szeretne eltolást végezni egy térkép nézeten, kattintson az eszköztár **Eltolás** gombjára, majd kattintson a térkép hátterére, és húzza át a megfelelő helyre.

Nagyítás/kicsinyítés térkép nézeteken

A térkép nagyítása/kicsinyítése a térképen megjelenő földrajzi adatok részletességét állítja be.

Például az ország szintről végrehajtott nagyításnál a városok részletes adatai jelenhetnek meg. Az utca szintről végrehajtott kicsinyítéskor a városok jelenhetnek meg az utca szintű adatok helyett. Fölérendelt-alárendelt kapcsolatnál a térkép nézet a fölérendelt nézeten kijelölt alárendelt szolgáltatásra fókuszál.

A nagyítás/kicsinyítés különböző módokon végezhető:

- Kattintson a térkép hátterére. A kattintással történő nagyításhoz először a nagyítás üzemmódot kell választani az eszköztárból. Az alapértelmezett üzemmód az eltolás, amelyet kéz alakú egérmutató jelez. A nagyítás/kicsinyítés üzemmódban az egérmutató nagyító ikonra változik, és magán a térképen kattintással végrehajtható a művelet.

  Amikor nagyít, akár egyszeri kattintással, akár kattintással és húzással kijelölve nagyíthat. Rajzolhat egy négyszöget, amely kijelöli azt a területet, amelyet ki szeretne nagyítani.
- A térkép valamelyik területe felett tartva az egérmutatót információs ablak jelenik meg az adott terület adataival, közvetlenül a kurzor alatt.
- Kattintás a nagyításhoz és kicsinyítéshez. Kattintáskor a térkép nagyítási beállítása egy „növekmény” értékkel változik a kattintás helyét középpontként használva.

A nagyítás/kicsinyítés és a részletezés/szűkítés nem azonos jelentésű fogalmak. Nagyításkor/kicsinyítéskor nem történik részletezés/szűkítés (azaz a rendszer nem ad ki új lekérdezést). Térképrétegen végrehajtott részletezés/szűkítés esetében viszont ez valószínűleg új nagyítási szint megjelenítését eredményezi, ha új réteg hozzáadására kerül sor a térképhez. Ha nem kerül új réteg a térképre, a nagyítási szint nem változik.

A nagyítás/kicsinyítés végrehajtható az eszköztár gombjaival vagy a nagyítás/kicsinyítés csúszka segítségével. A nagyítás/kicsinyítés csúszka használatakor a térképet jelenleg megjelenített állapotában nagyítja vagy kicsinyíti. Ha a nagyítás/kicsinyítés csúszka fölé viszi az egérmutatót, a térképrétegek nevei jelennek meg közepes nagyítási szintjük mellett. A térkép adott szintre nagyításához kattintson a nevekre. A műveletnél a rendszer nem ad ki új lekérdezést.

A térképnézetek nagyítása végrehajtható az eszköztár gombjaival vagy a csúszka segítségével.

- Az eszközök segítségével történő kicsinyítéshez vagy nagyításhoz kattintson az eszköztárban lévő **Nagyítás** vagy **Kicsinyítés** gombra, majd kattintson a térkép hátterében egy adott helyre, annak kinagyításához.

  Ha nagyít, kattintással és húzással rajzolhat egy négyszöget, hogy meghatározza a kinagyítandó területet.
- A csúszkán található gombok segítségével történő kicsinyítéshez vagy nagyításhoz kattintson a csúszka végein lévő pluszjelre vagy mínuszjelre.

  Megteheti azt is, hogy a csúszka fölé viszi az egérmutatót, majd a kívánt szint nevére kattint.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Formátumok küszöbértékeinek módosítása térkép nézeteken

Módosíthatja a térkép nézeten megjelenő formátumokhoz használt küszöbértékeket.

Abból tudja, hogy ez a művelet végrehajtható, hogy egy csúszka jelenik meg a formátum neve alatt a Térképformátumok ablaktáblában. A küszöbértékek módosítására néha „mi lenne, ha elemzésként” is hivatkoznak. A formátumtartományok színes kitöltésként jelennek meg a csúszka hátterén, és egy „bütyök” jelzi az egyes módosítható küszöbértékeket.

- Vigye egy bütyök fölé az egérmutatót, hogy alatta megjelenjen az érték.
- A bütyök húzásával állítsa be a küszöbértéket.
- Kattintson a csúszka adott szakaszára, hogy a bütyök abba a szakaszba kerüljön.
- A jobb gombbal a csúszkára kattintva megjelenítheti a különböző beállításokat tartalmazó menüt.
  - **Szín szerkesztése** – párbeszédpanelt jelenít meg, amelyen kijelölheti valamelyik előre definiált vagy egyéni színt a küszöbértékhez.
  - **Küszöb hozzáadása** – újabb küszöböt vesz fel a csúszkára a megfelelő bütyökkel. A művelet új formázási tároló létrehozását jelenti új színnel. Ha például jelenleg három tároló létezik (vörös, sárga és zöld színnel), és létrehoz egy küszöböt, ez négyre növeli a tárolók számát. Legfeljebb12 tároló használata engedélyezett.
  - **Küszöb eltávolítása** – eltávolítja a jobb gombbal kattintás helye fölötti küszöböt, beleértve a bütyköt is a csúszkán és a formázási tárolót.
- Kattintson egy csúszkabütyök számának értékére, hogy megjelenjen egy szövegmező, amelyben szerkesztheti a küszöbértékhez tartozó számot. A küszöbérték és a bütyök helyének frissítéséhez nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson a mezőn kívül.

Formátumok megjelenítése vagy elrejtése térkép nézeteken

A tartalom tervezője az adatok több rétegét (másik szokásos elnevezése téma) is egymásra helyezheti egyetlen térkép nézeten. A tervező formátumokat hozhat létre a rétegek kiemeléséhez. Adott térképnél ezeket a formátumokat megjelenítheti vagy elrejtheti.

- A Térképformátumok ablaktáblában válassza a Nézet menü **Minden formátum megtekintése** vagy **Látható formátumok megtekintése** parancsát.
- A Térképformátumok ablaktáblában törölje a formátum neve melletti négyzet jelölését.

A térképnézetek kiinduló nézőpontjának megadása

Beállíthatja a kiinduló nézőpontot (a térkép kiinduló középpontja és nagyítási szintje) a térkép nézet böngészőben történő első megjelenítéséhez vagy frissítéséhez:

1. A térkép nézet megnyitása:
   a. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
   b. Kattintson az elemzésszerkesztő Eredmények lapfülére.
   c. Kattintson a **Nézet tulajdonságai** elemre.
2. Az Interakció lap Kiinduló térkép nézetén válassza ki a megfelelő értéket:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mező	Leírás
Dinamikus	Megadja, hogy a térkép a tényleges adatokra nagyítson vagy gördüljön. Ez az opció a felhasználó által a térképnézethez adott tartalomra fókuszál. Az opció a térképnézet kezdeti megjelenítéséhez és frissítéséhez hasznos, mivel megpróbálja megjeleníteni az összes BI-tartalmat. Ez a beállítás nem érinti a térképek nyomtatását, mivel a koordináták és a nagyítási szint vezérli az összes alakhű interakciót. A térkép nagyítása arra a maximális nagyítási szintre változik, amelyen a tartalom még elfér a térképen. Ez a nagyítási szint túllépheti az e réteg számára a Háttértérkép szerkesztése párbeszédpanelben megadott minimális és maximális látható nagyítási szintet. Ha a rendszer túllépi a minimális és a maximális látható nagyítási szintet, a formátum rejtetté válik.
Utolsó mentés időpontja	Megadja, hogy a térkép a legutoljára mentett középponttal és nagyítási szinttel jelenjen meg. Ez az opció a felhasználó által utoljára megtekintett térképablakra fókuszál. A megjelenítés a középpont X (hosszúsági) és Y (szélességi) koordinátáin, valamint a nagyítási szinten alapul. Bár választhatja ezt az opciót a kiinduló nézőpont számára, az opció a térképek és más alakhű interakciók nyomtatásakor előnyös, és ezekhez a rendszer mindig ezt is használja.

3. Kattintson az **OK** gombra.

Szöveges nézetek szerkesztése

A szöveges leírás nézet az adateredményeket egy vagy több szöveges bekezdés formájában jeleníti meg. A szöveges nézetek az oszlop értékeihez biztosítanak további információt, például kontextust, magyarázó szöveget vagy bővebb leírásokat.

A szöveges leírás nézet szerkesztőjében különböző feladatokat hajthat végre:

- Az eredmények összes oszlopához beírhat egy mondatot helyfoglalókkal.
- Megadhatja, hogyan válassza el a program a sorokat.
- A szöveges nézetben használt betűtípusokon esztétikai formázást alkalmazhat, vagy egy korábban elmentett nézet formázását importálhatja.
- Hivatkozások hozzáadása változókhoz.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. A szöveges leírás nézet szerkesztőjének megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
4. Ha rendszergazdai jogosultságokkal rendelkezik, és a szöveges leírás nézet tartalmát érvényes HTML-jelölővel szeretné formázni, beleértve a JavaScriptet is, jelölje ki a **HTML-jelölőt tartalmaz** beállítást.
5. Az **Előtag** mezőben adja meg a szöveges leírás fejlécét.

   Ez a szöveg a szöveges leírás elején jelenik meg.
6. A **Szöveges leírás** mezőben adja meg az eredményeknél az egyes sorokban megjelenő szöveges leírást.

   Szöveget és oszlopértékeket egyaránt felvehet. A mező végére sortörést beszúrva minden szöveget és értéket tartalmazó sor új sorban jelenik meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az oszlopértékek szerepeltetéséhez használja a kukac karaktert (@), amelyet opcionálisan kiegészíthet egy számmal. Az önállóan használt kukac jel az első oszlopot jelöli. Több kukac jel felvétele esetén a jel első előfordulása az első oszlopnak felel meg, a második előfordulás a második oszlopnak, és így tovább.

A @*n* karakterek használatával felveheti a kijelölt oszlopból származó eredményeket a szöveges leírásba. A @1 karakterekkel például az elemzés első oszlopából származó eredményeket szúrhatja be, a @3 karakterekkel pedig a harmadik oszlopból származó eredményeket.

Egy olyan elemzés esetében például, amely a régió nevét a második oszlopban adja vissza, az @2 megadásával a Keleti régió és Nyugati régió értékeket veheti fel a nézetbe.

7. A **Sorelválasztó** mezőben adjon meg egy sorelválasztót az értékeket tartalmazó Szöveges leírás mező egyes soraihoz. Megadhat például az egyes sorok között megjelenítendő, plusz (+) jelekből álló karakterláncot.
8. A **Megjelenítendő sorok** mezőben adja meg a visszaadni kívánt oszlop sorainak számát.

   Például, ha 5-öt ad meg, akkor az oszlop első 5 sorának értéke jelenik meg. A hierarchikus oszlopok esetén a kiválasztás lépései segítségével megjelenítheti az egyes hierarchikus szinteket a hierarchikus oszloppal. Például hozzon létre egy lépést a tagok hierarchián alapuló kiválasztásához, és adja hozzá egy meghatározott szint tagjait. A rendszer sornak tekinti a hierarchiaszintet.
9. Az **Utótag** mezőben adja meg a szöveges leírás láblécét. Ügyeljen arra, hogy a szöveges leírás sortöréssel záruljon, vagy a lábléc sortöréssel kezdődjön.
10. Kattintson a **Kész** gombra

A nem adat nézetek szerkesztése

Általában olyan nézeteket szoktak szerkeszteni, amelyek adatokat jelenítenek meg, például táblázatok, diagramok és mérők – ugyanakkor adatokat nem tartalmazó nézeteket is lehet szerkeszteni.

Az elemzésekben és az irányítópultokon a következő nem adat nézettípusok szerepelhetnek:

- Oszlopválasztó
- Szűrő
- Kijelölési lépés
- Statikus szöveg
- Cím
- Nézetválasztó

Tudnivalók az oszlopválasztó nézetekről

Az oszlopválasztó nézet előre kijelölt oszlopokat tartalmazó legördülő listák készlete. A felhasználók rugalmasan választhatnak ki oszlopokat, és módosíthatják az elemzés nézetében megjelenített adatokat.

Az elemzésben mindegyik oszlophoz egy legördülő lista rendelhető, és mindegyik legördülő listához több oszlop is hozzáadható. Az oszlopválasztó nézetben elvégzett frissítések hatással lesznek az elemzés összes adatnézetére.

A témakör ablakban adhat hozzá oszlopokat a legördülő listákhoz. Ha az oszlopok hozzáadását így végzi el, azok nem kerülnek az elemzés Feltételek lapjára. Ehelyett ha megjeleníti a Feltételek lapot, látható lesz, hogy az oszlop most már "Oszlopcsoport" néven

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

jelenik meg, és a lista alapértelmezett oszlopa kiválasztásra kerül. Az alapértelmezett oszlop az lesz, amelyikhez a létrehozta a legördülő listát.

Tudnivalók a nézetválasztó nézetekről

A nézetválasztó nézet segítségével egy elemzéshez kiválaszthatja az eredmények egy adott nézetét az elmentett nézetek közül. A nézetválasztó az irányítópulton elhelyezve, lista formájában jelenik meg, ahonnan a felhasználók kiválaszthatják a megfelelő nézetet.

Általában a nézetválasztóban hozzáadott nézetek nem jelennek meg az Összetett elrendezés nézetben. Például létrehozhat egy táblázatot, egy grafikont, egy mérőt és nézetválasztó nézetet egy elemzéshez, de csak a táblázat és a nézetválasztó nézetet adja hozzá az Összetett elrendezés nézethez. Amikor az elemzés megjelenik az irányítópult oldalán, a felhasználó a nézetválasztó nézetből kiválaszthatja a grafikon vagy a mérő nézetet.

Tudnivalók a szűrő nézetekről

A szűrő nézet egy adott elemzésre vonatkozó szűrőket jeleníti meg.

A szűrők, a kiválasztási lépésekhez hasonlóan, lehetővé teszik az elemzések szűkítését egy speciális kérdés megválaszolása érdekében. A szűrők alkalmazása a lekérdezés összesítése előtt történik. Lásd: Szűrők létrehozása oszlopokhoz.

Tudnivalók a kijelölési lépéseket tartalmazó nézetekről

A kijelölési lépések nézete az elemzésre vonatkozó kijelölési lépéseket jeleníti meg. A kijelölési lépések, a szűrőkhöz hasonlóan, lehetővé teszik olyan eredmények kinyerését, amelyek speciális kérdéseket válaszolnak meg. A kiválasztási lépések alkalmazása a lekérdezés összesítése után történik.

Ebből a nézetszerkesztőből nem módosíthatja a kijelölési nézeteket. A kijelölési nézetek módosításához lépjen ki a Kijelölési nézetek szerkesztőjéből és használja a Kijelölési nézetek ablaktáblát. Lásd: Az adatkijelölések finomítása.

Tudnivalók a statikus szöveg nézetekről

A statikus szöveg mezőben adhatja meg az elemzési eredményekkel megjelenítendő szöveget.

A statikus szöveg nézetben szerepeltethet változókat is, amint ez a következő példában is látható: Lásd: Speciális módszerek: Hivatkozás a változókban tárolt értékekre.

```
[u] Statikus szöveg nézet [/u][br/]
Régió: @{variables.myFavoriteRegion} – Év:
@{variables.myFavoriteYear}[br/]
Rendszeridő: @{system.currentTime}[dddd,MMMM dd,yyyy][br/]
Termékverzió: @{system.productVersion}[br/]
[br/]
```

Tudnivalók a cím nézetekről

A cím nézet címet, alcímet, logót és időbélyeget jelenít meg az eredményekhez.

Ha nem ad meg címet, akkor az elmentett elemzés nevét fogja használni a rendszer címként. A nem mentett elemzéseknél a **Cím** szövegmező üres. Változókra hivatkozni a Címszerkesztő szövegmezőiben lehet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Diagramok adatai elemzésekben

Ez a témakör az elemzések adatainak diagramon történő megjelenítését ismerteti.

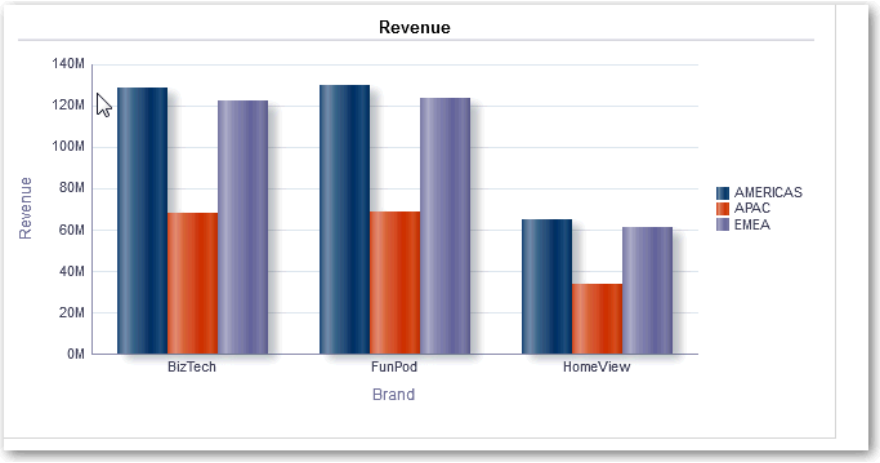
Témakörök:

- Diagram nézetek szerkesztése
- Nagyítás/kicsinyítés és görgetés diagramokon
- A diagramok megjelenésének formázása
- A diagramokon és mérőkön megjeleníthető adatok mennyiségének korlátozása

Diagram nézetek szerkesztése

Különböző típusú diagramok közül választhat az adatok elemzéséhez és ábrázolásához.

Például a Márka árbevétele elemzésben szerkeszthet egy oszlopdiagramot, hogy összehasonlítsa egy termék árbevételét három különböző régió esetében, az alábbiak szerint.



1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. A szerkeszteni kívánt diagramnézetben kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra.
4. A Diagram tulajdonságai párbeszédpanelen szerkessze a tulajdonságokat szükség szerint.
5. A Tulajdonságok párbeszédpanel Lépték lapján válassza ki a **Kattintson ide az osztásjelölők szerkesztéséhez** elemet, hogy megjelenjen az Osztásjelölők párbeszédpanel.

   Az osztásjelölők kiemelt vonalak vagy árnyékolt hátterű tartományok, amelyek kulcsfontosságú pontokat, küszöbértékeket, tartományokat stb. jelölnek egy diagramon. Használjon Vonal osztásjelölőt vonal rajzolásához a diagramon az osztás megadott pozíciójában. Használja a Tartomány jelölőt a diagram mögötti árnyékolt háttérterület hozzáadásához.

   Vonal vagy tartomány osztásjelölőket egy vagy több tengelyre is alkalmazhat, a diagram típusától függően.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

7. A Diagramszerkesztő megjelenítéséhez kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
8. Használja az eszköztár különböző gombjait a diagram megjelenítésének módosításához.
9. Opcionális: Tölcsérdiagram küszöbértékeinek definiálása
10. Opcionális: A nézetben megjelenő adatok részletezése.
11. Kattintson a **Kész** gombra.

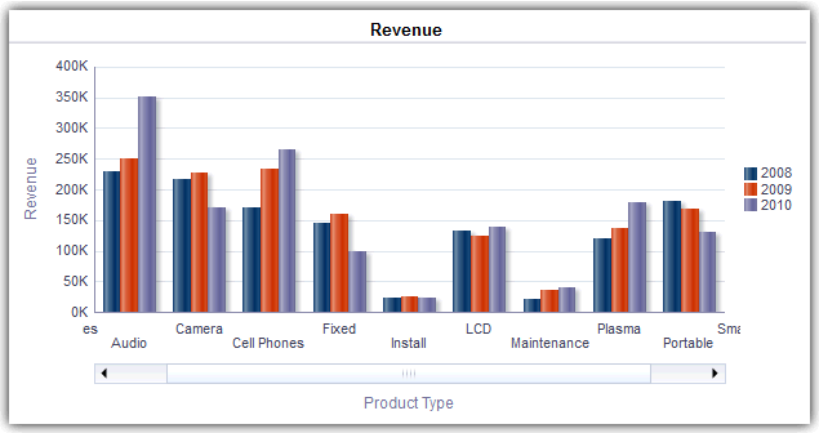
Nagyítás/kicsinyítés és görgetés diagramokon

Ha a nagyítás/kicsinyítés és a görgetés engedélyezve lett a diagramhoz, a diagram tartalmaz egy Nagyítás/kicsinyítés gombot. A Nagyítás/kicsinyítés ikon segítségével nagyíthatja és kicsinyítheti a diagram rajzterületét a tengelyei használatával.

Miután valamelyik tengelyen nagyítást hajtott végre, a tengely görgethető. A Diagram tulajdonságai párbeszédpanel Általános lapján engedélyezze a nagyítást és a görgetést.

Például a Márka árbevétele elemzés eredményei között megjelent diagram megtekintése közben kinagyíthatja a Terméktípus tengelyt. Ezáltal görgetheti a tengelyt, és több adatot tekinthet meg terméktípus szerint.

Diagram nagyításához és görgetéséhez vigye a kurzort a diagram fölé, hogy megjelenjen a **Nagyítás** gomb, majd kattintson a **Nagyítás** gombra. Ha csak egy tengely nagyítása és görgetése engedélyezett, válassza ki a**Nagyítás** vagy a **Kicsinyítés** lehetőséget.



Ha a diagram mindkét tengelyének nagyítása és görgetése engedélyezett:

- Válassza ki a**Vízszintes tengely** lehetőséget, majd vagy a **Nagyítás** vagy a **Kicsinyítés** lehetőséget.

  Az X tengelyen megjelenik a nagyítás/kicsinyítés és a görgetés csúszkája.

  Az X tengely nagyításának törléséhez válassza ki a **Tényleges méret** lehetőséget.
- Válassza ki a**Függőleges tengely** lehetőséget, majd vagy a **Nagyítás** vagy a **Kicsinyítés** lehetőséget.

  Az Y tengelyen megjelenik a nagyítás/kicsinyítés és a görgetés csúszkája.

  Az Y tengely nagyításának törléséhez válassza ki a **Tényleges méret** lehetőséget.
- Az X és az Y tengely nagyításának törléséhez válassza ki a **Tényleges méret** lehetőséget.

Opcionálisan használjon más nagyítási funkciókat:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A **Nagyítás/kicsinyítés** gombbal lépésenként végezhet nagyítást vagy kicsinyítést.
- Valamelyik tengelyen a görgetési bütyök húzása a diagram dinamikus görgetéséhez, és így a diagram jelenleg nem látható részeinek megjelenítéséhez.
- Valamelyik tengelyen a görgetési gombokra kattintás balra és jobbra (az X tengelyen) vagy felfelé és lefelé (az Y tengelyen) görgetéshez.
- Az átméretezési fogópontok használata nagyításhoz és kicsinyítéshez valamelyik tengelyen.

A diagramok megjelenésének formázása

Formázhatja a diagramok megjelenését.

A megjelenés formázás két beállításon alapul:

- A diagram elemeinek pozíciója (például vonalak és oszlopok egy vonal-oszlop diagramban vagy szeletek egy kördiagramban).
- Oszlopokra alkalmazott feltételek.

Diagramok formázása pozíció alapján

A pozícionális formázás segítségével saját igényeinek megfelelően módosíthatja a grafikon megjelenését a grafikon elemeinek elhelyezkedése alapján, vagyis a számszerű sorrendiség amely alapjána a grafikon elemei (például az oszlopok) megjelennek egy csoporton belül.

A csoport összetételét a jellemzőoszlopok határozzák meg, amelyek a Csoportosítás eszerint elnevezésű célterületen jelennek meg.

Lehetővé teszi a diagram megjelenésének formázását az elhelyezkedésük szerint (például a színt, a vonalvastagságot és a vonalszimbólumokat). Az elhelyezkedés szerinti formázást nem használhatja lépcsős diagramoknál.

Diagramok formázása oszlopok alapján

A feltételes formázás segítségével saját igényeinek megfelelően módosíthatja egy adott grafikon megjelenését az oszlopokra alkalmazott jellemzők alapján. A formázást a rendszer az adott feltételnek megfelelő oszlopjellemzőkön végzi el.

Megadható, hogy milyen színben jelenjenek meg a grafikonon szereplő adatok adott oszlopérték, vagy oszlopértékek tartománya alapján, amely megfelel az oszlophoz megadott feltételeknek. Például:

- A diagramok színének feltételes módosítása az oszlop egy adott értéke alapján.

  Ön létre szeretne hozni egy oszlopdiagramot két ital, a limonádé és a kóla értékesítési adatainak összehasonlításához. Az oszlopdiagram létrehozásakor két feltételt ad meg: a limonádé értékesítési adatait tartalmazó oszlop sárga, a kóla értékesítési adatait tartalmazó oszlop pedig kék legyen.
- A diagramok színének feltételes módosítása az oszlopban lévő értékek egy tartománya alapján.

  Egy értékesítési vezető létre szeretne hozni egy oszlopdiagramot az összes üzletkötő értékesítési adatainak két értékesítési tartományon belüli összehasonlításához. Az oszlopdiagram létrehozásakor az értékesítési vezető két feltételt ad meg: a 250 000 dollárnál kevesebb forgalmat megvalósító üzletkötőket tartalmazó oszlop vörös, a 250 000 dollárnál nagyobb forgalmat megvalósító üzletkötőket tartalmazó oszlop pedig zöld legyen.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Kattintson a **Diagram tulajdonságainak szerkesztése** parancsra a diagramszerkesztő eszköztárában
2. A Diagram tulajdonságai párbeszédpanelen kattintson a Stílus lapfülre.
3. Kattintson a **Stílus és feltételes formázás** gombra.
4. Kattintson a Stílus formázása lapfülre a diagram megjelenésének formázásához a diagram elemeinek elhelyezkedése alapján. Egyedileg formázott helyzet hozzáadásához:
   a. Válassza ki a diagram azon eleméhez (például az oszlophoz) tartozó fület, amelyhez egyedileg formázott elhelyezést kíván megadni.
   b. Kattintson az **Új pozíció hozzáadása** gombra. Új pozíció bevitelére szolgáló mező jelenik meg az Egyedileg formázott elhelyezés táblázatban.
   c. Adja meg a formázást. Például ha ki szeretné választani a helyhez alkalmazni kívánt színt, kattintson a lefelé mutató nyílra a **Szín** jelölőnégyzet mellett a Színválasztó párbeszédablak megnyitásához. (Tudjon róla, hogy a formázási lehetőségek az elemtől függenek.)

      Ha egy vonal vastagságának 0 értéket ad meg, akkor a jelmagyarázat-jelölő az alapértelmezett vonaljelölőből szimbólumjelölővé változik az adott vonalhoz és a diagram többi vonalához. Például a szimbólumjelölők a diagram összes vonalához jelmagyarázat-jelölőként jelennek meg.
5. Kattintson a Feltételhez kötött formázás lapfülre a diagram megjelenésének formázásához az oszlopokra alkalmazott feltétel alapján. Feltétel oszlophoz való hozzáadásához :
   a. Kattintson a **Formázási feltétel hozzáadása** gombra, és jelölje ki azt az oszlopot, amelyen a feltételt érvényesíteni szeretné.
   b. Válassza ki a műveleti jelet, és adja meg a feltételhez az oszlop egy értékét vagy értéktartományát.
   c. Kattintson az **OK** gombra.
   d. Ha ki szeretné választani az oszlop értékeihez alkalmazni kívánt színt a feltétel teljesülése mellett, kattintson a lefelé mutató nyílra a **Szín** jelölőnégyzet mellett a Színválasztó párbeszédablak megjelenítéséhez.
6. Kattintson az **OK** gombra.

A feltételes formázások diagramon belüli alkalmazásának szabályai

A diagramokon belüli feltételek létrehozásakor és használatakor tartsa be a következő szabályokat:

- Csak olyan oszlopokból hozhat létre feltételeket, amelyeket a diagram használ.
- Amikor a formázási feltételek kizárják egymást, az egymást kizáró feltételek fontossági sorrendje a következőképpen alakul:
  1. Feltételes formázás jellemzők alapján.
  2. Feltételes formázás mérőszámok alapján
  3. Stílus formázása a diagram elemeinek elhelyezkedése alapján.
- Amikor a felhasználó egy olyan diagramot bont ki, amelynél feltételes formázást alkalmaznak, a következő szabályok érvényesülnek:
  – A mérőszámokon alapuló feltételes formázást a rendszer nem viszi át a következő szintre. (Nincs értelme átvinni a feltételes formázást egy másik szintre, például földrajzi hierarchiában a Régió szintről a Város szintre.)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

  - Az attribútumok alapján végzett feltételes formázás csak akkor vihető át a következő diagramra, ha nem lett kibontva.

    Ha például a "Limonádé = kék" feltételt adta meg, és csak az éveket részletezi, a "Limonádé = kék" feltétel a helyén marad.

- A feltételes formázás lépcsős diagramok összegeinél és részösszegeinél nem használható.

Diagramkivételek oszlopok feltételes formázásakor

Ez a referencia az oszlopok alapján végzett feltételes formázásra vonatkozó diagramkivételeket sorolja fel.

Diagramtípus	Kivétel
Vonal Vonal-oszlop Sugár Idősoros	A vonal esetében kizárolag a szimbólumformázás megengedett.
Pareto	A formázás csak az oszlopok esetében jelenik meg, a Pareto vonalnál nem.

A diagramokon és mérőkön megjeleníthető adatok mennyiségének korlátozása

Szakaszcsúszkák segítségével behatárolható a diagramokon, illetve a mérőkön megjelenített adatok mennyisége. A szakaszcsúszka az attribútum- és hierarchikus oszlopokban szereplő elemeket értékekként jeleníti meg egy téglalap alakú sávon.

A csúszka lehetővé teszi továbbá az adott oszlop értékének kiválasztását, pl. a Növelés vagy a Csökkentés gomb segítségével. A Lejátszás gomb egymás utáni sorrendben mozog végig a csúszka értékein.



Témakörök:

- Szakaszcsúszkák definiálása diagramokon és mérőkön
- Szakaszcsúszkák használata grafikonokon és mérőkben

Szakaszcsúszkák definiálása diagramokon és mérőkön

Definiálhat egy szakaszcsúszkát, amelynek segítségével behatárolható a diagramon, illetve a mérőn megjelenített adatok mennyisége.

Behatárolhatja például a diagramon megjelenített adatok mennyiségét a 2013. év egy adott negyedévére.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Hozza létre a diagramot vagy a mérőt.
4. A diagramom vagy mérő nézeten kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
5. Az Elrendezés ablaktáblában húzza át az oszlopokat a Szakaszok célterületre.
6. Válassza a **Megjelenítés csúszkaként** lehetőséget.
7. Kattintson a **Szakasz tulajdonságai** gombra.
8. Adja meg a szakaszcsúszkán megjelenítendő értékek maximális számát, majd kattintson az **OK** gombra.
9. A szerkesztő bezárásához kattintson a **Kész** gombra.
10. A változtatások mentéséhez kattintson az **Elemzés mentése** gombra.

Szakaszcsúszkák használata grafikonokon és mérőkben

Szakaszcsúszkát használhat grafikonon vagy mérőn.

- Húzza a csúszka gombját a kívánt értékre.
- A Csökkenés gombra kattintva bal irányba mozdítja el a csúszka gombját.
- A Növelés gombra kattintva jobb irányba mozdítja el a csúszka gombját.
- Ha egymás után sorban minden értékre rá szeretné vinni a csúszkát, kattintson a Lejátszás gombra.

  A Lejátszás gomb Szünet gombra változik, amellyel megállíthatja a lejátszást egy adott értéken.

A grafikonon vagy mérőn megjelenő adatok a csúszka fogója által jelzett aktuális értékre korlátozódnak.

Nézetek mentése

Bármikor mentheti azt a nézetet, amelyen dolgozik.

Nézet mentéséhez az új vagy meglévő elemzést is menteni kell. Létrehozhat például egy Márka árbevétele elemzést, szerkesztheti a táblázat nézetét és eldöntheti, hogy első alkalommal elmentse-e.

Kattintson az elemzésszerkesztő Eredmények lapjának eszköztárában az **Elemzés mentése** vagy a **Mentés másként** gombra.

Nézetek átrendezése

Átrendezhet egy nézetet egy összetett elrendezésben úgy, hogy egy mások nézet határvonala mentén, vagy az összetett elrendezés külső határvonalán legyen (ahol a nézet az összetett elrendezés hosszában vagy szélességében jelenik meg).

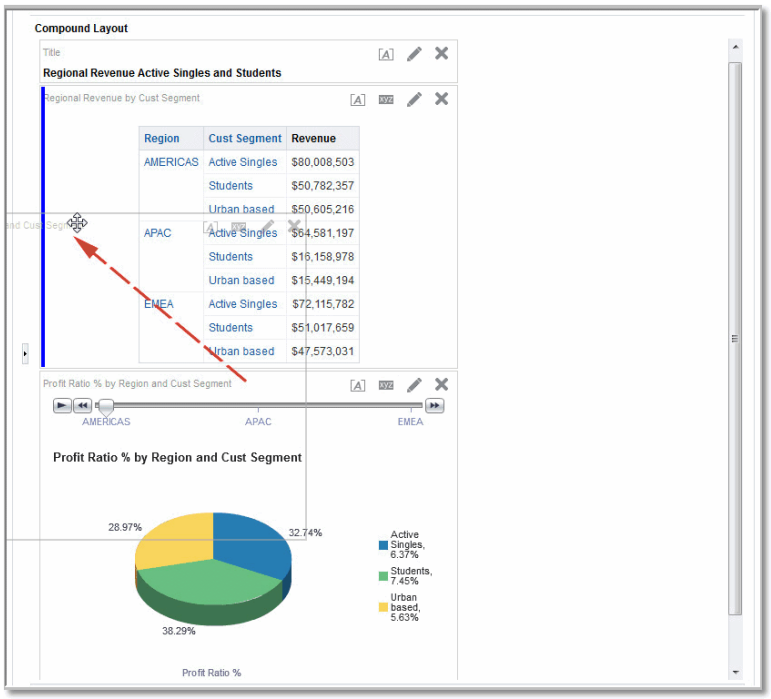
Például átrendezheti a Márka árbevétele elemzésben lévő nézeteket. Elrendezheti a Tervezett árbevétel oszlopdiagramját úgy, hogy a Tényleges árbevétel vonaldiagram előtt jelenjen meg.

1. Vigye az egérmutatót az átrendezni kívánt nézet felső széle fölé.
2. Tartsa lenyomva a bal egérgombot a nézeten.

   A nézet átlátszó objektumként jelenik meg, amely áthelyezhető.
3. Húzza át a nézetet a kívánt helyzetbe.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A nézet egy kék sávval jelölt helyzetben jelenik meg (ez a célterület).



Az eredmények frissítése a nézetekben

Ha olyan nézetekkel végez műveletet, amelyek eredményadatokat jelenítenek meg (pl. táblázatos nézet és kimutatástábla nézet), frissítheti az aktuális elemzés eredményeit.

Például szűrőt adhat hozzá a Márka árbevétele elemzésben. Miután ezt megtette, lehet, hogy szeretné megtekinteni a módosítás hatásait.

Az Eredmények lap eszköztárban kattintson az **Aktuális elemzés eredményeinek frissítése** gombra.

Nézetek nyomtatása

A nézetek nyomtatását HTML- vagy Adobe PDF-formátumban végezheti el.

Például megjelenítheti és kinyomtathatja a Márka árbevétele elemzést egy új böngészőablakban, ha kiválasztja a **Nyomtatható HTML** lehetőséget.

1. Nyomtasson ki egy vagy több nézetet.
   - Egyetlen nézet kinyomtatásához a nézetszerkesztő eszköztárában kattintson az **Elemzés nyomtatása** gombra.
   - Az Összetett elrendezésben megjelenített nézetcsoport kinyomtatásához az Eredmények lap eszköztárában kattintson az **Elemzés nyomtatása** gombra.
2. Válassza a **Nyomtatható HTML** vagy a **Nyomtatható PDF** lehetőséget.
   - HTML formátum esetén a nyomtatandó nézet vagy nézetek egy új böngészőablakban jelennek meg.

     Az új böngészőablak Fájl menüjében válassza ki a **Nyomtatás** parancsot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- PDF formátum esetén a nyomtatandó nézet vagy nézetek az Adobe Acrobat ablakában jelennek meg.

  A fájl elmentéséhez vagy kinyomtatásához jelölje ki az ablakban a megfelelő beállításokat.

Nézetek nyomtatási beállításainak módosítása

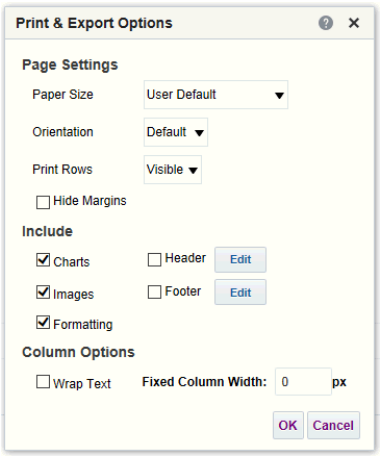
Megadhatja az irányítópult-oldalak és a nézetek nyomtatási beállításait.

Például a minden oldalán egymás mellett több nézetet tartalmazó Árbevétel irányítópult nyomtatásakor a tájolást Fekvő értékre állíthatja.

A nyomtatáshoz megadott beállítások csak a PDF kimenetre vonatkoznak. Ha később a PDF fájlt helyi vagy hálózati nyomtató segítségével nyomtatja ki, akkor a böngészőben megadott nyomtatási beállítások továbbra is érvényesülnek. Például érvényes marad a böngészőben kijelölt papírméret.

1. Az Eredmények lap eszköztárán kattintson a **Nyomtatási és exportálási beállítások** gombra.

   Megjelenik a Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanel.



2. Adja meg a párbeszédpanelen a megfelelő beállításokat. Adja meg például a papírméretet és a tájolást, illetve azt, hogy a fejléc és a lábléc szerepeljen-e az oldalon.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Nézetek irányítópultokon való megjelenítésének előzetes megtekintése

Megtekintheti a nézetek irányítópult-oldalon való megjelenítésének előzetes nézetét.

Kiválaszthatja például a **Mutassa, hogyan jelennek meg az eredmények az irányítópulton** lehetőséget. Ezáltal előzetesen megtekintheti, hogyan fognak a nézetcsoportok eredményei megjelenni egy irányítópulton.

1. Ha egyetlen nézetet kíván előzetesen megtekinteni:

   A nézetszerkesztő eszköztárában kattintson a **Mutassa, hogyan jelennek meg az eredmények az irányítópulton** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Ha az Összetett elrendezésben megjelenő nézetcsoportokat kívánja előzetesen megtekinteni:

   Az Eredmények lap eszköztárában kattintson a **Mutassa, hogyan jelennek meg az eredmények az irányítópulton** gombra.

   Az irányítópult előnézete egy új ablakban jelenik meg. A promptok megjelennek és alkalmazásra kerülnek az előnézetben.

Nézetek eltávolítása

Nézetet távolíthat el összetett elrendezésből vagy elemzésből.

Például úgy gondolhatja, hogy a háló nézet nem a legjobb mód a Márka árbevétele elemzés eredményeinek megjelenítésére. Eltávolíthatja az adott háló nézetet.

- Egy nézet összetett elrendezésből történő eltávolításához a nézet eszköztárán kattintson a **Nézet eltávolítása összetett elrendezésből** gombra. Egy nézet összetett elrendezésből történő eltávolításával a rendszer a nézetet az elemzésből nem távolítja el.
- Ha egy elemzésből szeretne nézetet eltávolítani, jelölje ki a nézetet, majd kattintson az Eredmények lap Nézetek ablaktáblájának **Nézet eltávolítása elemzésből** gombjára. Egy nézet elemzésből történő eltávolításával a rendszer a nézetet az elemzésből és minden olyan összetett elrendezésből is eltávolítja, amelyhez az hozzá volt adva.

Értékek sorba rendezése nézetekben

A táblázat, kimutatástábla, diagram, hőmátrix és háló nézetben szereplő értékek sorba rendezhetők. A rendezés történhet tagok, mérőszámok vagy sorok szerint (ahol oldalt háromszögek láthatók). Oldal- vagy szakaszszegélyen nem hajtható végre rendezés.

Kimutatástábla- és hálónézetben az oszlopok értékei élre vannak rendezve balról jobbra. Az értékeket bármelyik oszlopban csökkenő vagy növekvő sorrendben rendezheti.

A nézetekben való rendezéshez számos lehetőség használható. Például oszlop rendezéséhez az alábbi lehetőségek közül választhat:

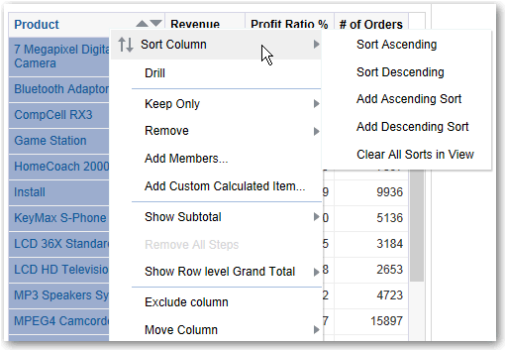
- **Rendezés növekvő sorrendben** – lehetővé teszi az oszlop értékeinek növekvő sorrendbe rendezését az első rendezési lépésben. A karakterlánc-értékeket például A-tól Z-ig terjedő ábécésorrendbe, a számokat a legalacsonyabbtól a legmagasabbig, a dátumokat pedig a legrégebbitől a legújabbig rendezi.
- **Rendezés csökkenő sorrendben** – lehetővé teszi az oszlop értékeinek csökkenő sorrendbe rendezését az első rendezési lépésben.
- **Növekvő sorrend hozzáadása** – Ez adja meg, hogy az elemzés rendezési sorrendjét kiegészítve érvényes legyen ezen oszlop alapján egy emelkedő sorrend is.
- **Csökkenő sorrend hozzáadása** – Ez adja meg, hogy az elemzés rendezési sorrendjét kiegészítve érvényes legyen ezen oszlop alapján egy csökkenő sorrend is.
- **Rendezés törlése** – törli a megadott oszlophoz megadott rendezést. Ez a beállítás a Kijelölt oszlopok panelen eltérően működik, mint másutt. Ha a Kijelölt oszlopok panelen és magában a nézetben egyaránt megad rendezést, majd a Kijelölt oszlopok panelre visszatérve rákattint **Rendezés törlése** gombra, akkor csak a Kijelölt oszlopok panelen megadott rendezést távolítja el. A nézetben megadott rendezés megmarad.
- **Minden rendezés törlése az összes oszlopban** – eltávolít minden megadott rendezést. Ez a beállítás a Kijelölt oszlopok panelen eltérően működik, mint másutt, a **Rendezés törlése** című részben leírtak szerint.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

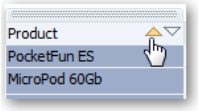
Például a Márka árbevétele elemzés egyik táblázatában kiválaszthatja az Árbevétel oszlop növekvő sorrendben történő rendezését. Ekkor a program sorba rendezi az árbevétel értékeit a legkisebb értéktől a legnagyobb érték felé haladva.

Az alábbi módokon rendezheti az értékeket:

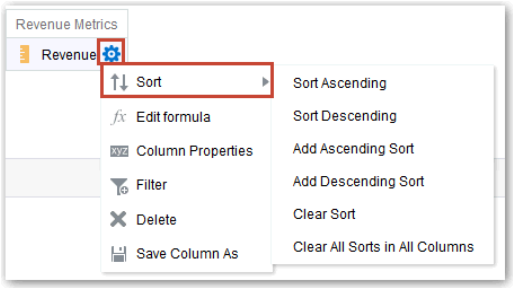
- A jobb gombbal kattintson egy nézetbe, kattintson az **Oszlop rendezése** gombra, majd válassza ki a megfelelő beállítást.



- Kattintson az oszlopok fejlécében található felfelé vagy lefelé mutató háromszögekre.



- Kattintson a jobb egérgombbal egy nézet egyik cellájára, majd kattintson a **Rendezés** gombra a Rendezés párbeszédpanel megjelenítéséhez. A Rendezés párbeszédpanelen elérhető interakciók annak az adatnézetnek a típusától (például diagram vagy táblázat) és helyétől függenek, ahova az egér jobb oldali gombjával kattintott.
- A Feltételek lap Kiválasztott oszlopok ablaktáblájában kattintson az egyik oszlop mellett lévő **Beállítások** gombra, kattintson a **Rendezés** elemre, majd válassza ki a megfelelő beállítást.



Nézetekben lévő rendezések törlése

Kitörölheti a nézetben vagy elemzésben lévő oszlopokhoz alkalmazott rendezéseket.

Kitörölheti például a Márka árbevétele elemzés Idő oszlopában lévő összes rendezést.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimutatástábla, táblázat, hőmátrix vagy háló nézetben alkalmazott rendezések törléséhez kattintson a jobb egérgombbal egy nézetfejlécre, majd kattintson a **Nézet összes rendezésének törlése** elemre.

1. Jelenítse meg a Feltételek lap Kijelölt oszlopok ablaktábláját.
2. Kattintson az oszlop mellett lévő **Beállítások** gombra.
3. Jelölje ki a **Rendezés**, majd a **Rendezés törlése** elemet.

Amikor rendezéseket töröl a Feltételek lapról, csupán az Oszlop beállításai menüben definiált rendezéseket törli. Az adott nézetben elvégzett rendezést nem törli.

Az elsődleges rendezés eltávolításához a jelenleg ezt használó oszlopból és alkalmazásához arra az oszlopra, amelynek gombjára kattintott, kattintson egy rendezés gombra egy nem rendezett oszlopban.

Eredmények részletezése/szűkítése

Az eredmények részletezhetők/szűkíthetők.

Témakörök:

- Tudnivalók a részletezésről
- Részletezés táblázatokban és egyéb nézeteken
- Részletezés diagramokon
- Részletezés térkép nézeteken

Tudnivalók a részletezésről

A részletezés segítségével gyorsan és egyszerűen böngészhet az adatok között a nézeteken belül.

A nézeteken megjelenő eredmények nagy része hierarchikus adatstruktúrákból áll. Ezeket a hierarchiákat a metaadatok adják meg, és ez lehetővé teszi a részletek különböző szintjeinek elérését.

- A részletezéssel az adatok további részletei, azaz több tag jeleníthető meg.
- Szűkítéssel kevesebb adatot jeleníthet meg.

Például a Márka árbevétele elemzés eredményeinél részletezéssel több adatot jeleníthet meg a Termékenkénti árbevétel diagramon. Ehhez a MobilePhones adatpontra kell kattintania. Több adat jelenik meg a diagramon, például a MobilePhones árbevétele értékesítési irodánként az elmúlt három év mindegyikére.

Részletezés táblázatokban és egyéb nézeteken

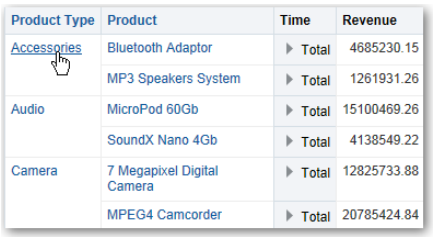
Tábla, kimutatástábla, hőmátrix vagy háló részletezésekor az aktuális adatok a részletezési szint adataival bővülnek.

Ha például egy kontinens adatait részletezi, a táblázatban megjelennek a kontinens és az ahhoz tartozó országok adatai.

1. Vigye az egérmutatót egy nézet egyik értékére.

   Az érték alá van húzva.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



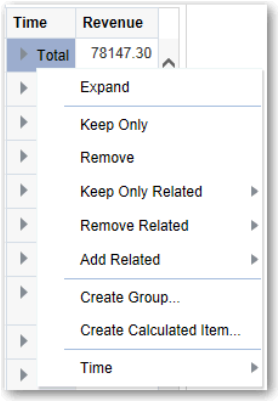
2. Kattintson arra a fejlécre vagy tagra, amelyikben a részletezést el kívánja végezni.

   A táblázathoz vagy hálóhoz további részletek vannak hozzáadva.



Táblázatok, kimutatástáblák és hálók hierarchikus oszlopának részletezéséhez kattintson a tag melletti **Kibontás** vagy a **Becsukás** ikonra.

Az oszlopokat kibonthatja és becsukhatja a helyi menü használatával is.



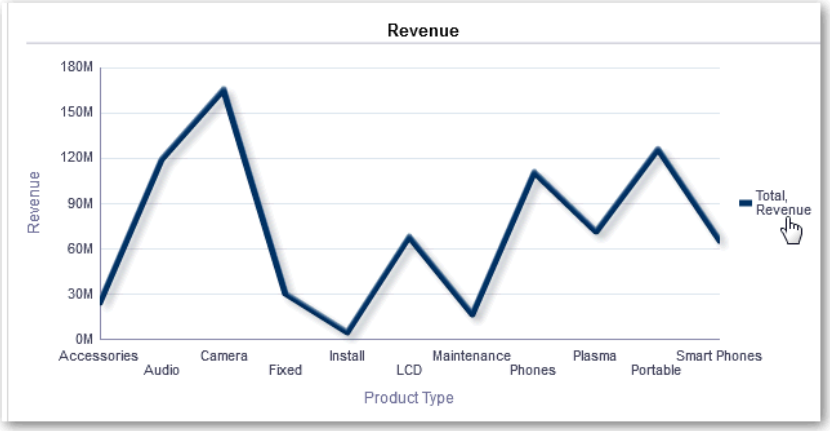
Részletezés diagramokon

Diagramon való részletezéskor a részletes adatok felváltják az aktuális adatokat.

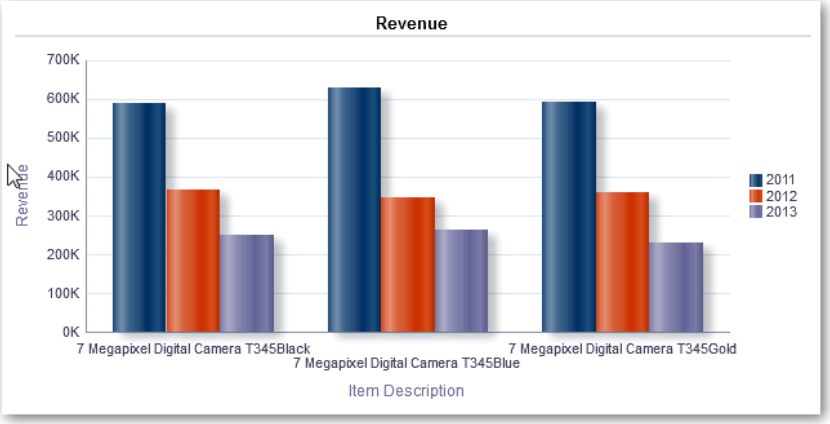
Ha például a kontinens elemet részletezi, a diagramon nem a kontinens, hanem a kontinenshez tartozó országok adatai jelennek meg.

- A jelmagyarázatban kattintson bármelyik tengely feliratára.

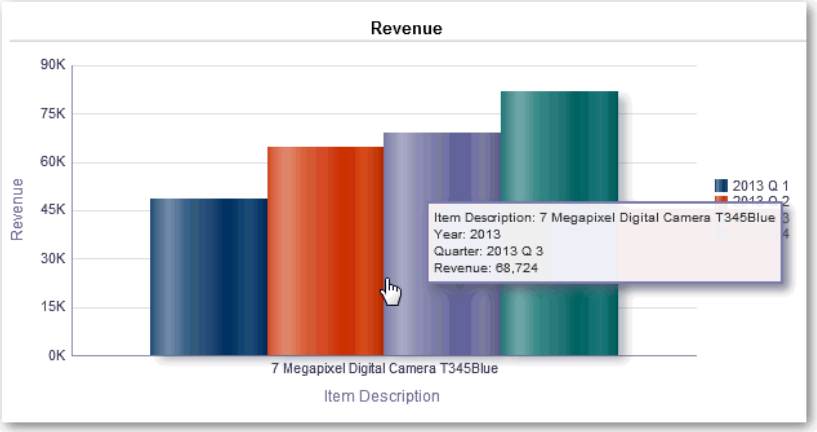
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



- Kattintson egy adatpontra.



- A diagram további részleteket tartalmaz.



Részletezés térkép nézeteken

A térkép részletezése az adatok bejárását teszi lehetővé. A művelet az Eltolás üzemmódban hajtható végre, amelyet kéz alakú egérmutató jelez. Ha a térkép adatai fölé viszi az egérmutatót, információs ablak jelenik meg az adott helyre vonatkozó különféle adatokkal.

Amikor a térképen egy régióra vagy egy pontra kattint:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha az oszlop egy másik nézet fölérendeltjeként lett konfigurálva, akkor az adott nézet a legújabb adatokkal frissül.
- Ha az oszlop vagy a térkép egy oszlop részletezésére vagy egyetlen művelet végrehajtására lett konfigurálva, akkor a rendszer azonnal elindítja a részletezést vagy a műveletet.
- Ha az oszlop több művelet végrehajtására lett konfigurálva, vagy ha több részletezés lehetséges, akkor információs ablak jelenik meg, a műveletek vagy a több oszlop hivatkozásainak listáját tartalmazza.

Az összes részletezhető oszlop hivatkozásszövegként jelenik meg az információs ablakban. Amikor egy egyszerű részletezés hivatkozására kattint, részletezi az adatokat, a rendszer eltérő réteggel újrarajzolja a térképet, és az információs ablak bezáródik. Ha műveletre mutató hivatkozások lettek definiálva, akkor előugró ablakban megjelennek a kiegészítő hivatkozások.

A részletezés frissíti a térképformázást, hogy megfeleljen az újonnan részletezett adatoknak. Egyes részletezéseknél (például Megye részletezésénél) a térkép a megadott területre nagyít a formázás egyidejű frissítése mellett. A nagyítás módja, valamint a térképen lévő formátumok és földrajzi szintek befolyásolják, hogy mi jelenik meg. A formátumok különleges „nagyítási tartományokkal” rendelkeznek, és ezek különböző nagyítási szinteken láthatók. A kicsinyítés új formátum megjelenítésével járhat, ha ez a részletezési formátum nagyítási szintjén túlra történik.

Részletezés végrehajtása után használja a nagyítás/kicsinyítés csúszkát a visszaállításhoz. Használja az irányítópult-oldalon lévő **Vissza** gombot az eredeti térkép nézet megjelenítéséhez a részletezés elindítása előtt érvényes nagyítási és részletezési szinten.

Sorok és oszlopok átméretezése a nézetekben

A táblázat, a kimutatástábla és az összetett háló nézetben szereplő sor- és oszlopszegélyek átméretezhetők.

Átméretezheti például a Márka árbevétele elemzés táblázata eredményeinek Idő oszlopát.

Ne feledje, hogy a sorok és oszlopok átméretezése:

- Nem őrződik meg, ha interaktív módon végzi a sorok és oszlopok átméretezését. Ha kilép egy táblázatból, a legközelebbi megjelenítésekor az interaktív átméretezés elvész. Ha az oszlopok szélességét a tulajdonságok segítségével állítja be, akkor a szélességek értéke megőrződik.
- A rendszer figyelmen kívül hagyja, ha a nézetet PDF formátumba exportálja.

Témakörök:

- Konfigurálás átméretezésre a nézetekben
- Átméretezés a nézetekben

Konfigurálás átméretezésre a nézetekben

Az átméretezés megjelenítése előtt úgy kell konfigurálnia kell a nézeteket, hogy az adatok tallózási módszereként a görgetést használják.

1. A nézet eszköztárában kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra.
2. A Tulajdonságok párbeszédpanelen válassza ki a **Rögzített fejlécek görgetett tartalommal** elemet.

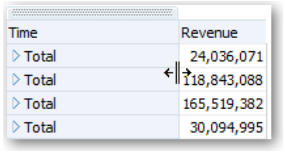
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Kattintson az **OK** gombra. A nézetben megjelenik a görgetősáv, így a sorok és az oszlop átméretezhetők.

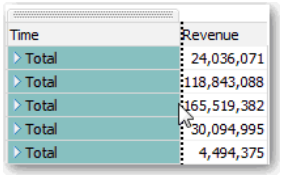
Átméretezés a nézetekben

A táblázat, kimutatástábla vagy az összetett háló nézetben szereplő sor- és oszlopszegélyek átméretezhetők.

1. Vigye az egérmutatót az oszlop vagy a sor szegélye fölé.



2. Kattintson, és tartsa lenyomva az egérgombot.



3. Húzza a pontozott vonalat a megfelelő méretre.
4. Engedje fel az egérgombot.

Null értékek figyelmen kívül hagyása a nézetekben

Bejelölheti hogy a null értékek szerepeljenek-e az elemzésben, ha a teljes sor vagy oszlop csak null értékeket tartalmaz. Alapértelmezés szerint a rendszer minden elemzésnél figyelmen kívül hagyja a null mérőszámértékeket.

Például dönthet úgy, hogy a null értékek megjelenjenek az Értékesítés elemzés Árbevétel oszlopában.

1. Jelenítse meg annak az elemzésnek az Eredmények lapját, amelyik a nézetet tartalmazza.
2. Kattintson a **Nézet tulajdonságai** elemre.
3. Válassza ki a nézetnek megfelelő **Null értékekkel együtt** beállításokat.

   Tegyük fel például, hogy szeretné kikapcsolni egy kimutatástábla sorainál és oszlopainál is a null értékek figyelmen kívül hagyása funkciót. Jelölje be a **Csak null értékeket tartalmazó sorokkal együtt** és a **Csak null értékeket tartalmazó oszlopokkal együtt** négyzetet.

   Ez a beállítás megjeleníti a megfelelő dimenziókat, melyek adatokat is és null értékeket is tartalmaznak. Jegyezze meg, hogy ha a nézet promptokat vagy szakaszszegélyeket tartalmaz, akkor azok öröklik a sorszegély vagy oszlopszegély figyelmen kívül hagyott null értékeit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> A null értékek figyelmen kívül hagyásának kikapcsolásával növelhető a visszaadott adatok mennyisége és a teljesítmény. További tájékoztatásért forduljon a rendszergazdához.
>
> Ha a null értékeket tartalmazó elemzések nem a várt eredményeket hozzák, forduljon a rendszergazdához. Ellenőrizze, hogy az adatok konzisztensek-e.

Nézetek összeállítása megjelenítéshez

Az összetett elrendezés segítségével különböző nézeteket állíthat össze az irányítópulton való megjelenítéshez. A nézetek különböző tárolókban jelennek meg egy összetett elrendelésen belül.

- Az elemzések különböző módon történő bemutatásához további összetett elrendezéseket hozhat létre. A különböző irányítópultokhoz vagy különböző eszközökhöz különböző összetett elrendezéseket használhat. Például egy Márka árbevétele irányítópult tartalmazhat egy olyan összetett elrendezést, amelyiken egy táblázat és egy diagram jelenik meg, és egy másikat, amelyiken egy kördiagram látható.
- Az összetett elrendezést másolhatja is parancsikonként, amellyel új összetett elrendezést hozhat létre. A rendszer megőrzi az eredeti összetett elrendezés nézeteit. A meglévő nézeteken kívül további nézeteket adhat hozzá, illetve törölheti azokat a nézeteket, amelyekre már nincs szüksége. Tételezzük fel például, hogy a Márka árbevétele elemzéshez van egy ismétlődő összetett elrendezése. Megtarthatja a táblázat, diagram, kördiagram és mérő nézeteket, és hozzáadhat egy teljesítménymozaik nézetet is.
- A nézeteket átnevezheti, hogy a nevük jelentéssel bírjon az Ön számára. Például a Márka árbevétele elemzés esetében tételezzük fel, hogy egy nyugati régió most csak Kaliforniából áll. A Nyugati régió összetett elrendezést ezért átnevezheti Kaliforniára.
- A már szükségtelenné vált összetett elrendezéseket kitörölheti. Például a Márka árbevétele elemzés esetében lehet, hogy nincs szüksége a Nyugati régió nézeteire. Kitörölheti azt az összetett elrendezést, amely azokat a nézeteket tartalmazza.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A nézet összeállításához kattintson az Eredmények lapfülre, és használja az eszköztár parancsait:
   - Összetett elrendezés létrehozásához kattintson az **Összetett elrendezés létrehozása** gombra.
     A megjelenő összetett elrendezési lap csak egy mozaik nézetet tartalmaz. Szükség szerint vehet fel nézeteket.
   - Összetett elrendezés másolásához kattintson az **Összetett elrendezés másolása** gombra.
     Az összetett elrendezési lap ugyanazokat a nézeteket tartalmazza, mint a megjelenő kijelölt összetett elrendezés. Szükség szerint adhat hozzá vagy törölhet nézeteket.
   - Összetett elrendezés átnevezéséhez kattintson az **Összetett elrendezés átnevezése** gombra.
     Az Átnevezés párbeszédpanelen írja be az összetett elrendezés új nevét, majd kattintson az **OK** gombra.
   - Összetett elrendezés törléséhez kattintson az **Összetett elrendezés törlése** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Alá-fölérendelt kapcsolatok nézeteinek összekapcsolása

Összekapcsolhatja úgy a nézeteket, hogy adott nézet vezérelje a módosításokat másik nézeteken.

Ha például a fölérendelt nézeten az Év kijelölt értéke 2011, ennek az évnek az adatai jelennek meg az alárendelt nézet diagramján.

A csatoláshoz két nézetet definiál:

- Fölérendelt nézetet, amely az adatok változását vezérli egy vagy több alárendelt nézeten.

  A következő nézettípusok lehetnek fölérendelt nézetek: tölcsérdiagram, mérő, diagram, hőmátrix, térkép, kimutatástábla, táblázat és háló. Háló nézetben csak a külső szegélyek lehetnek fölérendelt nézetek, a belső megjelenítések nem.

  A fölérendelt és az alárendelt nézet azonos vagy különböző elemzésekben szerepelhet.

  A fölérendelt nézet egy fölérendelt oszlopot tartalmaz, ahol az interakciót úgy állíthatja be, hogy egy csatornán alá-fölérendelt eseményeket küldjön. A csatorna az alárendelt nézetnek továbbítja az alá-fölérendelt eseményeket. A fölérendelt nézetnek a nézet törzsében kell megjelenítve lennie, ez nem jeleníthet meg az oldalszegélyen vagy a szakaszcsúszkán.
- Alárendelt nézetet, amely az eseményekre válaszol, például egy értékre kattintásra a fölérendelt nézet táblájában.

  A következő nézettípusok lehetnek alárendelt nézetek: tölcsérdiagram, mérő, diagram, hőmátrix, térkép, kimutatástábla, táblázat és háló. Háló nézetben csak a külső szegélyek lehetnek alárendelt nézetek, a belső megjelenítések nem.

  Egy alárendelt nézet:

  – Több fölérendelt nézettől is képes fogadni eseményeket.
  – Azonos és különböző elemzés része is lehet a fölérendelt nézettel.
  – Nem lehet egy másik nézet fölérendelt nézete.

Témakörök

- Fölérendelt nézetek definiálása
- Alárendelt nézetek definiálása

Fölérendelt nézetek definiálása

A nézetek alá-fölérendelt viszonyban történő összekapcsolási folyamatának részeként adja meg azt a fölérendelt nézetet, amelyik elküldi a változásokat az alárendelt nézeteknek.

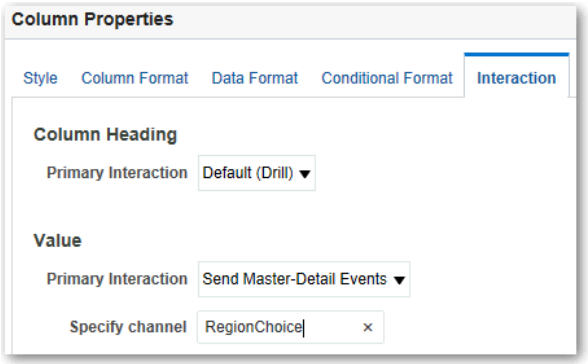
1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A fölérendelt státusz beállításához a kiválasztott oszlopra vonatkozóan a Feltételek lapon kattintson a **Beállítások** gombra, majd válassza az **Oszlop tulajdonságai** lehetőséget.

   Ügyeljen arra, hogy a fölérendelt nézetek valamelyik támogatott típusát használja.
3. Az Oszlop tulajdonságai párbeszédpanelen jelenítse meg az **Interakció** lapot.
4. Az **Elsődleges interakció** mezőben az **Érték** területen válassza az **Alá-fölérendelt események küldése** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. A **Csatorna megadása** mezőben adja meg annak a csatornának a nevét, amelyen a fölérendelt nézet az alá-fölérendelt eseményeket küldi.

   Például földrajzi régió kijelölésekor a csatornának a „RegionChoice” nevet adhatja.



6. Kattintson az Eredmények lapfülre, hogy megtekinthesse az alapértelmezett táblázat vagy kimutatástábla nézetét.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Alárendelt nézetek definiálása

A nézetek alá-fölérendelt viszonyban történő összekapcsolási folyamatának részeként adja meg azokat az alárendelt nézeteket, amelyek átveszik a fölérendelt nézet változásait.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a fölérendelt nézet oszlopát (azaz a fölérendelt nézeten azt az oszlopot, amelynél az **Elsődleges interakció** beállítása „Fölérendelt-alárendelt események küldése”) az alárendelt nézet Szakaszok vagy Promptok területére helyezze.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapra.
3. Hozza létre az alárendelt nézetként használni kívánt nézetet.

   Ügyeljen arra, hogy az alárendelt nézetek valamelyik támogatott típusát használja.
4. A nézet eszköztárán kattintson a **Szerkesztés** gombra.
5. Húzza át a fölérendelt nézet oszlopát (amelynél az **Elsődleges interakció** beállítása „Fölérendelt-alárendelt események küldése”) a **Promptok** vagy a **Szakaszok** mezőbe, majd kattintson a **Kész** gombra.
6. Kattintson a **Tulajdonságok megtekintése** gombra a nézet szerkesztőjének eszköztárán. Megjelenik a Nézet tulajdonságai párbeszédpanel.
7. Jelölje be a **Fölérendelt-alárendelt események figyelése** négyzetet.

   A **Fölérendelt-alárendelt események figyelése** beállítás helye a nézet típusától függ:

   - Méréskijelző tulajdonságai párbeszédpanel: Általános lap
   - Diagram tulajdonságai párbeszédpanel: Általános lap (diagramhoz vagy tölcsérdiagramhoz)
   - Hőmátrix tulajdonságai párbeszédpanel: Általános lap
   - Térkép tulajdonságai párbeszédpanel: Kölcsönhatás lap
   - Kimutatástábla tulajdonságai párbeszédpanel: Stílus lap

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A Tábla tulajdonságai párbeszédpanel: Stílus lap

8. Az **Eseménycsatornák** mezőben adja meg a Fölérendelt nézetek definiálása szakasz 5. lépésében definiált csatorna nevét.

   Például egy földrajzi régió csatornájának a „RegionChoice” nevet adhatta.

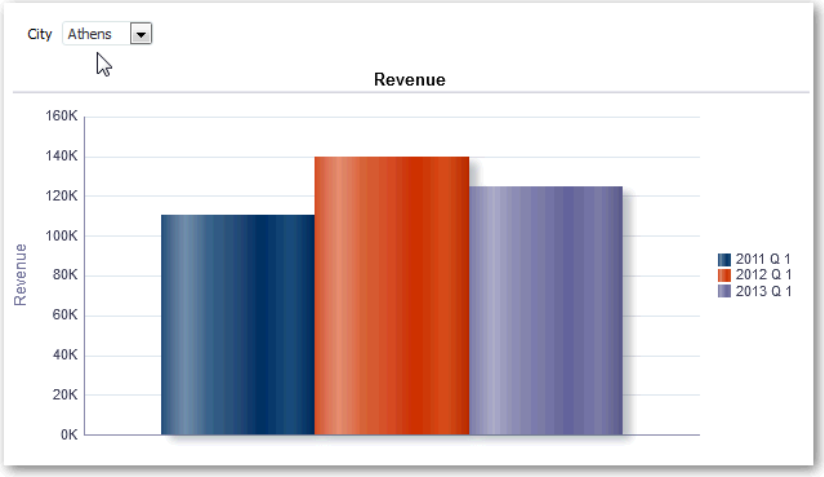
   A csatorna nevében a kis- és nagybetűk különböznek, és a névnek pontosan meg kell egyeznie a csatorna fölérendelt nézetben megadott nevével. A csatornákat vesszővel válassza el egymástól, például a csatorna, b csatorna.

9. Kattintson az **OK** gombra.

A következő példában a Város árbevétele elemzés táblázat nézete alá-fölérendelt kapcsolattal egy oszlopdiagramhoz van kapcsolva.

A diagram nézetben a Város oszlop fölérendelt nézetként van konfigurálva. A Város oszlop a megadott CityChoice csatornán keresztül küldi az eseményeket a diagram nézetnek.

A diagram nézet egy promptot tartalmaz, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók kiválasszanak egy várost. A diagramon a kiválasztott város alapján jelennek meg az adatok.



A diagram az alárendelt nézet, amelyben a Város prompt a megadott CityChoice csatornán lévő táblázat nézetből érkező eseményeket figyeli. Tételezzük fel, hogy a felhasználó a táblázat nézet Város oszlopának egyik értékére kattint. A diagram nézet promptja az adott városra van beállítva, és a diagram frissítve lett.

Adatok elrendezésének módosítása nézeteken

Az Elrendezés ablaktáblában módosítható a nézetben megjelenő adatok elrendezése.

Hajtson végre olyan feladatokat, mint például az oszlopok hozzáadása és átrendezése, illetve összegek hozzáadása.

Témakörök:

- Oszlopok hozzáadása és átrendezése nézeteken
- Nézetekben lévő adatszakaszok tulajdonságainak beállítása
- Összeg mező hozzáadása táblázatokhoz és kimutatástáblázatokhoz

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Görgetett összegek és relatív értékek megjelenítése kimutatástáblákban

Oszlopok hozzáadása és átrendezése nézeteken

Oszlopokat adhat a nézetekhez, és átrendezheti azokat.

Témakörök

- Oszlopok hozzáadása nézetekhez
- Oszlopok eltávolítása a nézetekből
- Oszlopok átrendezése nézetekben

Oszlopok hozzáadása nézetekhez

Ez a témakör azt ismerteti, hogyan adhat oszlopot egy nézethez.

- Húzza az oszlopot a Témakörök ablaktáblából a nézetszerkesztő megfelelő helyére.
- Húzza az oszlopot a Témakörök ablaktáblából a nézetszerkesztő Elrendezés ablaktáblájának egyik célterületére.

Tételezzük fel például, hogy az Iroda oszlopot szerepeltetni kívánja a Márka árbevétele elemzés egyik táblázatában. Áthúzhatja az Iroda oszlopot a Témakörök ablaktáblából a Termék oszlop utáni célterületre.

Oszlopok eltávolítása a nézetekből

Oszlopokat távolíthat el a nézetekből.

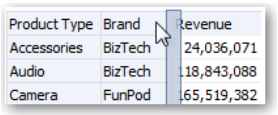
Ha eltávolít egy oszlopot egy adott nézetből, azzal nem távolítja el az alapul szolgáló elemzésből, sem más nézetekből. Ha az elemzésből és az összes nézetből is el kívánja távolítani az oszlopot, ezt a **Feltételek** lapon teheti meg.

1. Nyissa meg a nézetet szerkesztésre.
2. Az Elrendezés ablaktábla Oszlopok és mérőszámok szakaszában kattintson a **További lehetőségek** gombra.
3. Válassza az **Oszlop eltávolítása** elemet.

Oszlopok átrendezése nézetekben

A nézetekben lévő oszlopokat átrendezheti.

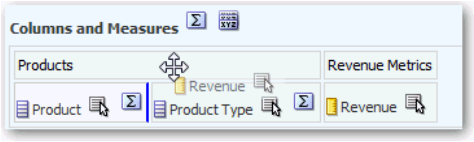
1. Nyissa meg a nézetet szerkesztésre.
2. A fogópontjukat megfogva húzza át az oszlopokat egy célterületre.



Oszlopok átrendezése az Elrendezés ablaktáblában:

1. Nyissa meg a nézetet szerkesztésre.
2. Az Elrendezés ablaktáblában húzza át az oszlopot a kívánt helyre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



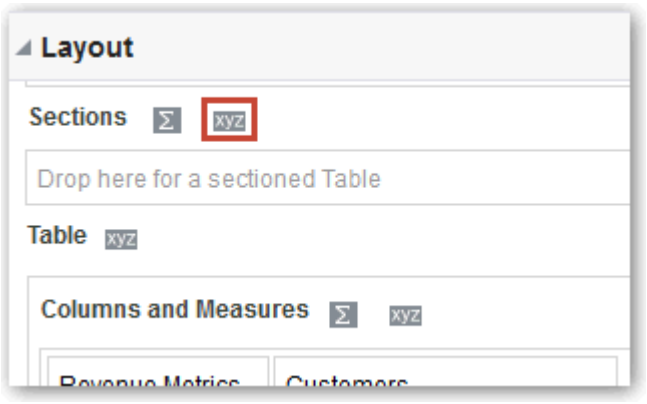
Ez az eljárás a legalapvetőbb lépéseket biztosítja ahhoz, hogy az Elrendezés ablaktáblában átrendezze az oszlopokat. Számtalan lehetőség áll rendelkezésre az oszlopok Elrendezés ablaktáblában történő átrendezéséhez. Lásd: Tudnivalók az Elrendezés ablaktáblában található célterületekről.

Nézetekben lévő adatszakaszok tulajdonságainak beállítása

Meghatározhatja a nézettörzs (pl. egy kimutatástábla) vagy egy célterület (pl. egy szakasz) tulajdonságait.

Például beállíthatja a háttérszínt világoszöldre és beszúrhat egy oldaltörést az árbevétel értékeit tartalmazó hosszú táblába.

1. Nyissa meg a nézetet szerkesztésre.
2. A nézetszerkesztőben jelenítse meg az Elrendezés ablaktáblát.
3. Kattintson a nézettörzs vagy a célterület mellett található **Szakasztulajdonságok** gombra.



4. Állítsa be a megfelelő tulajdonságokat.
   - Használja az **Oldaltörés beszúrása** tulajdonságot annak megadásához, hogy kell-e oldaltörést létrehozni a szakasz előtt, hogy az adott oszlop új szakasza a szakasz áthúzási célhelyén található érték minden változásakor új oldalon jelenjen meg. Az oldaltörések akkor láthatók, ha egy elemzést PDF fájlba exportál. A funkció adatvezérelt részletes elemzésekhez hasznos. Az alábbiak közül választhat:
   - – Nincs oldaltörés – a rendszer nem szúr be oldaltörést.
     – Legbelső oszlop – törés a legbelső oszlopnál, amely oldaltörést szúr be az egyes szakaszok közé.
     – Legkülső oszlop – törés a legkülső oszlopnál, amely oldaltörést szúr be, ha megváltozik a legkülső oszlopban a szakaszcímke.
     Amikor a legkülső oszlop értéke megváltozik, a belső oszlop értékét is megváltozottnak kell tekinteni. Ennek megfelelően a legkülső oszlopon alkalmazott sortöréssel manuális sortörés szúrható be az egyes szakaszok közé.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

  - Mappa.Oszlop – például Piacok.Régió vagy Termékek.Márka. Beszúr egy oldaltörést, ha megváltozik a megadott oszlopban a szakaszcímke. Ez a parancs csak akkor érhető el, ha a Szakasz áthúzási célhelye oszlopot tartalmaz.

- Használja az **Üres sorok megjelenítése** tulajdonságot annak megadásához, hogy megjelenjenek-e a szakaszban azok a sorok, amelyekben nincs adat. A beállítás bejelölésével megjelenítheti az összes sort, akkor is, ha a sor egy üres szöveges karakterlánc, és nem tartalmaz értéket. A beállítás bejelölésének megszüntetésével elrejtheti a sorokat, ha nincs megjeleníthető eredmény. Ez a parancs például az üres címsorok elrejtéshez hasznos.
- Használja a **Szakaszcsúszka értékeinek maximális száma** tulajdonságot diagramoknál a szakaszcsúszka sávjában megjelenítendő értékek maximális számának megadásához, amely azonban nem haladhatja meg a rendszerben engedélyezett maximális számot. A rendszerben engedélyezett maximális számot a rendszergazda állítja be. A rendszerben engedélyezett maximális számot meghaladó szám beállítását a rendszer figyelmen kívül hagyja.

5. Kattintson az **OK** gombra.

Összeg mező hozzáadása táblázatokhoz és kimutatástáblázatokhoz

Az Elrendezés panelen táblázatok és kimutatástáblázatok oszlopaihoz adhat hozzá összeg mezőket.

Az összeg mezők a nézeten belül különböző pozíciókba helyezhetők. A széleken megjelenített oszlopokhoz összeg mezőket is hozzáadhat. Minden mérőszámnál az összeg mező az adott mérőszámra érvényes összegzési szabályt használja.

Ha megad végösszeget a kimutatástáblák Sorok vagy Oszlopok célterületén, akkor a megjelenített végösszegek a Mérőszámok célterületen megadott oszlopok eredményei lesznek. A végösszegek nem a kimutatástáblák Oszlopok vagy Sorok szegélyén jelennek meg, hanem a kimutatástáblák középső részén szereplő adatokban.

1. Jelenítse meg a nézethez tartozó Elrendezés ablaktáblát.
2. Ha végösszegeket szeretne hozzáadni a teljes táblázathoz, az Oszlopok és Mérőszámok célterületen kattintson az **Összegek** gombra, majd kattintson egy, az **Előtte** típushoz hasonló lehetőségre.

   Teljes kimutatástábla esetében a Sorok és Mérőszámok célterületen kattintson az **Összegek** gombra, majd kattintson a helyre.
3. A célterületen lévő értékekre érvényes összeg mezők ki- és bekapcsolásához kattintson a célterület neve melletti (például Szakaszok) **Összegek** gombra.

   Ezt követően válassza ki az összeg mező helyét például **Korábbi** adatelemeket. Az összegek terület bekerül a nézetbe.
4. Ha a táblázatok vagy kimutatástáblák összesítő fejlécébe egyéni szöveget szeretne beszúrni, írja be a szöveget a **Felirat** mezőbe.

   - Az adatérték megjelenítéséhez használja a @ karaktert. Tegyük fel, hogy egy összeget adott meg a Régió oszlophoz, és a következő szöveget adja meg az összegfejléchez tartozó **Felirat** mezőben: - A következőben szereplő összes érték: @. Az összegfejlécben a következő szöveg jelenik meg a Nyugati régióhoz: - A Nyugati régióban szereplő összes érték.
   - A @ szimbólum megjelenítéséhez a "@" megadást használja.
   - Idézőjel megjelenítéséhez a "\" megadást használja. A kettős idézőjel szintaxisa nincs egyetlen karakterre korlátozva. Általában használhat fordított perjellel záró

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

karakterláncot kettős idézőjelben. Például az "1234567890\\abc\\d\"x\"yz!@#$%^&*()-+=_{}[];:'|?/><,.` ~" így jelenik meg: 1234567890\abc\d"x"yz!@#$%^&*()-+=_{}[];:'|?/><,.` ~

- A \ szimbólum megjelenítéséhez a \ karaktert használja.

Görgetett összegek és relatív értékek megjelenítése kimutatástáblákban

Az Elrendezés ablaktábla segítségével megjelenítheti a kimutatástáblák mérőszám oszlopainak görgetett összegeit és relatív értékét.

Témakörök

- Görgetett összegek megjelenítése kimutatástáblázatok mérőszám oszlopaihoz
- Relatív értékek megjelenítése kimutatástáblázatok mérőszám oszlopaihoz

Görgetett összegek megjelenítése kimutatástáblázatok mérőszám oszlopaihoz

A kimutatástábla numerikus mérőszámai görgetett összegek formájában jeleníthetők meg, ahol a mérőszám minden egymást követő cellája az adott mérőszám előző celláinak összegét mutatja. Ez a beállítás csak egy megjelenítési funkció, és nincs hatással a kimutatástábla tényleges eredményeire.

A görgetett összegek általában ismétlődő jellemző oszlopoknál vagy olyan mérőszám oszlopoknál jelennek meg, amelyeknél az adatok az oszlop százalékaként való megjelenítése ki van jelölve, és az utolsó érték 100 százalék. Például megjeleníthet egy görgetett összeget és százalékot, hogy megtekintse, milyen előrehaladás történt a következő évre célként kitűzött 2 millió dolláros árbevétel elérésében. A görgetett összegek az összes összegre érvényesek. A görgetett összeg a részletek minden szintjén külön van kiszámítva.

A görgetett összeg opció kiválasztása nincs hatással az oszlopfejlécekre. Az oszlopfejléc formázásával jelezheti, hogy a görgetett összeg funkció aktív.

Görgetett összegek használatakor a következő szabályok érvényesülnek:

- A görgetett összegek nem kompatibilisek az SQL RSUM függvénnyel (a hatás görgetett összeg görgetett összege lenne).
- A rendszer minden új szakasznál az összes görgetett összeget visszaállítja. A görgetett összegek visszaállítására szakaszban lévő töréskor vagy szakaszokon keresztüli átmenetkor nem kerül sor.
- Ha egy mérőszám nem egyetlen oszlopon vagy soron belül jelenik meg, a mérőszám összegzésére balról jobbra, majd fentről lefelé történik. (A legalsó jobb oldali cella fogja tartalmazni a végösszeget.) A görgetett összegeket a rendszer nem állítja vissza minden sorban vagy oszlopban.

1. A nézetszerkesztőben nyissa meg a kimutatástábla nézetet.
2. A Mérőszámok terület Elrendezés ablakában kattintson a **További lehetőségek** gombra annál a sornál vagy oszlopnál, amelyet összegezni szeretne.
3. Válassza ki a **Megjelenítés görgetett összegként** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Relatív értékek megjelenítése kimutatástáblázatok mérőszám oszlopaihoz

A kimutatástábla tárolt vagy számított mérőszámait dinamikus módon százalékká vagy indexszé alakíthatja át.

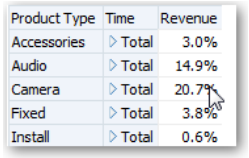
Ily módon megjelenítheti az elem összeghez viszonyított relatív értékét, és nem szükséges közvetlen módon külön számítást létrehoznia. A mérőszám százalékos formában 0,00 és 100,00 közötti, vagy indexként 0 és 1 közötti értéket vesz fel.

Ha például egy kimutatástábla segítségével a termékek szerinti értékesítési adatokat vizsgálja, kettőzheti az értékesítés mérőszámát, és megtekintheti az összeg százalékaként. Ily módon megfigyelheti az egyes termékekhez tartozó tényleges értékesítési adatokat és az értékesítés százalékát.

1. A nézetszerkesztőben nyissa meg a kimutatástáblát.
2. Az Elrendezés ablaktáblában kattintson a relatív értékként megjeleníteni kívánt elem **További lehetőségek** gombjára.
3. Opcionális: A mérőszám oszlop másolásához válassza az **Ismétlődő réteg** lehetőséget.

   Az elem megjelenik a kimutatástáblában azonos névvel.
4. Válassza ki az **Adatok megjelenítése másként** lehetőséget.
5. Válassza ki a **Százalék** vagy az **Index** lehetőséget.
6. Válassza ki a megfelelő értéket, például: **Oszlop**, **Sor** vagy **Szakasz**.

   Az oszlop megjelenik a kimutatástáblában.



7. Az oszlop átnevezéséhez kattintson a **További lehetőségek** gombra, majd a **Fejlécek formázása** elemre.

   A Formázás szerkesztése párbeszédpanelen írjon be egy értéket a **Felirat** mezőbe.

Tudnivalók az Elrendezés ablaktáblában található célterületekről

A célterületek lehetővé teszik, hogy az adatnézetben az oszlopok megjelenjenek az Elrendezés panelen. A célterületek azt jelzik, hová tud beszúrni, áthelyezni vagy áthúzni oszlopokat. Az oszlop valós helyét jelzik.

Az egyes célterületek beállítható tulajdonságokkal rendelkeznek. A célterületek az adatnézetben lévő adatok elrendezésének módosítására szolgál, ami az oszlopok áthúzását jelenti a nézeten belüli célterületekre. Minden adatnézethez tartozó szerkesztő tartalmazza az Elrendezés ablaktáblát. Az Elrendezés ablaktábla némileg eltérő módon jelenik meg az egyes nézettípusoknál (például diagramok, teljesítmény-mozaikok és kimutatástáblák). Az Elrendezés ablaktábla azt mutatja be, milyen lesz az adatok elrendezése a nézetben.

Koncepciók

- Tudnivalók a célterületek típusairól

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Tudnivalók a Kizárt célterület használatáról
- A különböző nézetek célterületeire vonatkozó irányelvek ismertetése

Tudnivalók a célterületek típusairól

A nézet típusától függően az adatnézetek a célterületek közül tartalmazhatnak egyet vagy többet.

Cél	Leírás
nézettípus> promptok	Egy interaktív eredményhalmazt biztosít, amely segítségével kiválaszthatja a megtekinteni kívánt adatokat. Az ezen eldobási célban megjelenő oszlopok értékeit a rendszer kezdeti feltételként alkalmazza. A nézetben ezek a kiválasztható értékek lenyíló listában jelennek meg, és gyakran "lapszegély" megnevezéssel emlegetik ezeket.
Szakaszok	A nézetet részekre osztó területeket tölti ki. Ha kiválasztja a **Megjelenítés csúszkaként** opciót az adott célterületen, az oszlopokban szereplő értékek, amelyeket a szakasz célterületeire húzott, szakaszcsúszkaként jelennek meg az egyedi megjelenítés helyett.
nézettípus> terület	A rajzterületet vagy magát a nézettörzset ábrázolja, és segít megtekinteni a nézetek kinézetét. Oszlopokat húzhat át erről a területről, illetve erre a területre.

A táblázatban ismertetett célterületeken kívül az Elrendezés ablaktábla még a kizárt célterületeket is tartalmazza. Az Elrendezés ablaktábla még más célterületeket is tartalmaz, amelyek a nézet típusához kapcsolódnak. Például az Elrendezés tábla a sugárdiagramhoz egy Sugárszakaszok célterületet tartalmaz, amelyik az oszlopok értékeit egy kör sugara mentén az egyes vonalak pontjaként jeleníti meg.

Tudnivalók a Kizárt célterület használatáról

Az adatok elrendezésének módosításához meg kell ismernie a Kizárt célterület működését. A Kizárt célterületben lévő oszlopot nem tartalmazzák az eredmény nézetek, de az elemzésnek továbbra is része marad.

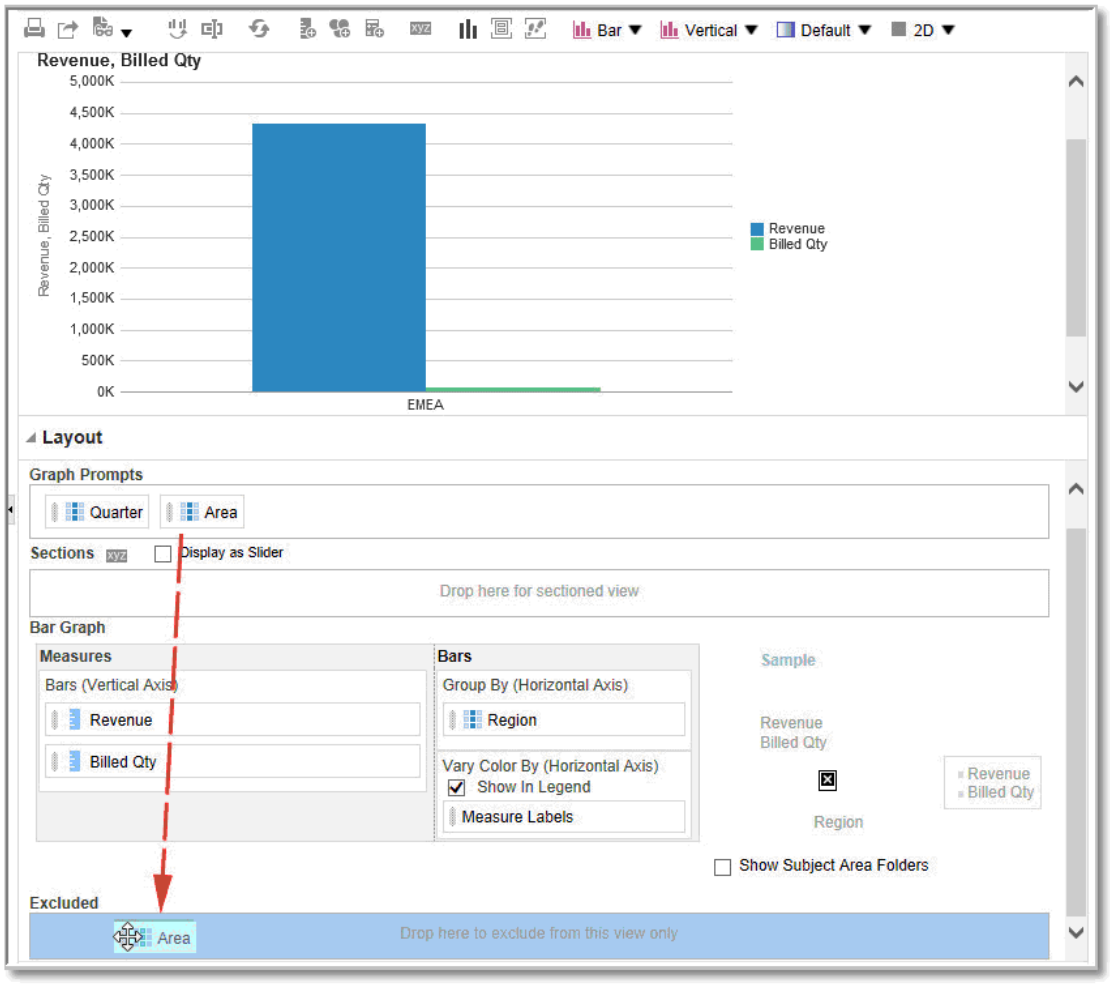
Általánosan érvényes, hogy egy nézet a Kizárt célterületek mezőbe kerül, ha az nincs hozzáadva legalább egy vagy minden nézethez.

Ha az egyik nézetben megjeleníteni kívánt oszlop a Kizárt célterületek mezőben található, egyszerűen eltávolíthatja onnan. Egyszerűen jelenítse meg az adott nézethez tartozó Elrendezés panelt, majd húzza át az oszlopot a Kizárt célterületről a kívánt helyre.

Az oszlopok kizárása és az oszlopok eltávolítása nem azonos. Az Elrendezés panel **További beállítások** gombjának **Oszlop eltávolítása** opciója segítségével az adott nézetre vonatkozóan egy oszlopot teljesen eltávolíthat az elemzésből.

Miután az elemzéshez létrehozott nézeteket, oszlopot több különböző módon is áthelyezhet a Kizárt célterület mezőbe. Választhatja például az **Oszlop kizárása** parancsot a nézet helyi menüjében. Tételezzük fel, hogy egy nézetet szerkeszt a szerkesztőjében, és hozzáad egy oszlopot a Témakörök ablaktáblából. Az oszlop ezzel az elemzés minden más nézetében a Kizárt célterületek mezőbe kerül.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A különböző nézetek célterületeire vonatkozó irányelvek ismertetése

A nézetek elrendezésének módosításakor figyelembe kell vennie bizonyos, az Elrendezés ablaktáblában használt célterületekre vonatkozó irányelveket.

- Diagramok és tölcsérdiagramok célterületeire vonatkozó irányelvek
- Hőmátrixok célterületeire vonatkozó irányelvek
- Hálók célterületeire vonatkozó irányelvek
- Fatérképek célterületeire vonatkozó irányelvek

Diagramok és tölcsérdiagramok célterületeire vonatkozó irányelvek

Ez a referencia azokat a korlátozásokat és irányelveket ismerteti, amelyek az oszlopok célterületek közötti mozgatására vonatkoznak diagramok és tölcsérdiagramok esetén.

- Egy buborékdiagramhoz legalább három mérőszám szükséges. Az első mérőszám a vízszintes, a második a függőleges tengelyen ábrázolható, míg a harmadik a buborék méretének tengelyén.
- A pareto diagramok csak egy mérőszámot tartalmazhatnak.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha egy másik mérőszámot áthelyez a Mérőszámok célterületre, a mérőszámok kicserélődnek, vagyis a meglévő mérőszámot a program kicseréli az újonnan elhelyezettel, és automatikusan átkerül a Kizárt célterületek mezőbe.

- Az idősor vonaldiagramhoz egyetlen dátum vagy dátum-idő adatoszlop kiválasztása szükséges a vízszintes tengelyen. Egy függőleges tengely tartozik hozzá, de több adatsor is ábrázolható.
- Egy szórás diagramhoz legalább két mérőszám szükséges. Például az egyik mérőszám oszlop ábrázolható a vízszintes tengelyen, a másik mérőszám oszlop pedig a függőleges tengelyen. A mérőszámok értékeinek megjelenítése a Csoportosítás eszerint tengelyen történik.
- A tölcsérdiagramok két mérőszám ábrázolására alkalmasak, de csak egy szükséges feltétlenül. Ha nem választ ki második mérőszámot, az első mérőszámot használja a program a másodikhoz is. Ha két mérőszámot választott, majd egy újat mérőszámot is kiválaszt, az új lecseréli az adott pillanatban az Aktuális mérőszámok célterületen lévő mérőszámot.
- A halmozott sávdiagramoknál legalább két mérőszám szükséges az értékek összehasonlításához.

Hőmátrixok célterületeire vonatkozó irányelvek

Az Elrendezés ablaktábla területeit használhatja hőmátrixok megjelenítésére. Gyorsan megkeresheti a rendellenességeket a nagy adatmennyiségekben, és tanulmányozhatja az egyes értékeket.

A hőmátrixokra vonatkozó Elrendezés ablaktábla különböző célterületekből tevődik össze:

Terület	Irányelvek
Promptok	Jelöljön ki egy attribútum vagy hierarchikus oszlopot, amely szerint szűrni kívánja a hőmátrixot. A Promptok terület kezdetben üres. Egy vagy több oszlopot át lehet húzni a Szakaszok, Sorok vagy Oszlopok területről, illetve a Témakörök ablaktáblából a Promptok területre.
Szakaszok	Jelöljön ki egy attribútum vagy hierarchikus oszlopot, amely szerint szakaszolni kívánja a hőmátrixot. A Szakaszok terület kezdetben üres. Egy vagy több oszlopot át lehet húzni a Promptok, Sorok vagy Oszlopok területről, illetve a Témakörök ablaktáblából a Szakaszok területre.
Sorok	Sorigazítással megjelenített oszlopot jelent. A Feltételek lapon megadott összes attribútum és hierarchikus oszlop kezdetben megjelenik a Sorok területen a felvételük sorrendjében. Egy vagy több attribútum vagy hierarchikus oszlopot áthúzhat a Témakörök ablaktáblából a Sorok célterületre, vagy duplán kattinthat egy vagy több attribútum vagy hierarchikus oszlopra a Sorok célterületre való felvételéhez. Egy vagy több attribútumos vagy hierarchikus oszlopot áthúzhat az Oszlopok, Promptok vagy Szakaszok területről. Ha az elemzés eredményeinek megjelenítése után vesz fel attribútum vagy hierarchikus oszlopot a hőmátrix nézetébe, az új oszlop alárendelt oszlopként adódik hozzá a Sorok célterülethez.
Oszlopok	Oszlopigazítással megjelenített oszlopot jelent. Az Oszlopok célterület kezdetben üres. Egy vagy több attribútum vagy hierarchikus oszlopot áthúzhat a Témakörök ablaktáblából az Oszlopok célterületre. Egy vagy több attribútum vagy hierarchikus oszlopot áthúzhat a Sorok, Promptok vagy Szakaszok területről.
Szín alapja	A részleteket lásd a következő részben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Szín alapja terület részletei hőmátrixok esetén

A Szín alapja terület a mérőszám értékét képviseli a csoportosításhoz, valamint a sor és az oszlop metszéspontjához hőmátrixok esetén.

- A Feltételek lapon megadott első mérőszám a Szín alapja mérőszámaként jelenik meg.
- A **Szín alapja** listából kiválaszthat egy mérőszámot. Ez a lista kezdetben tartalmazza a Kritériumok lapon az elemzéshez adott összes mérőszámot.
- Egy mérőszámoszlopot áthúzhat a Témakörök ablaktáblából a Szín alapja célterületre. A Szín alapja aktuális mérőszáma helyére az új mérőszám kerül, és a hőmátrixot újrarajzolja a rendszer, hogy megfeleljen az új mérőszámnak.
  Ha az elemzés eredményeinek megjelenítése után vesz fel mérőszámoszlopot a hőmátrix nézetébe, akkor az új oszlop a meglévő oszlop helyére lép a nézeten és a Szín alapja célterületen.
- Ha a Feltételek lapon eltávolítja a Szín alapja mérőszámoszlopot, akkor az lekerül a Szín alapja listáról. A Szín alapja listán a mérőszám új értéke alapértelmezés szerint az elemzéshez legutóbb felvett mérőszámérték lesz.
  A Szín alapja a következő két beállításra van osztva:
  - **Stílus**: itt kijelölheti a hőmátrix stílusát. A Stílus két beállítást tartalmaz: **Százalékos felosztás** és **Folyamatos színkitöltés**. Ha a Százalékos felosztás beállítást választja ki, akkor megadhatja a tárolók számát, kiválaszthatja a színpalettát és a tárolókhoz egyéni feliratot adhat. Ha a Folyamatos színkitöltés beállítást választja, a hőmátrixon belül a mozaikok átmenetes színsémaként jelennek meg.
  - **Szín**: itt kijelölheti a hőmátrix színpalettáját.

Hálók célterületeire vonatkozó irányelvek

Ez a referencia a hálókban lévő célterületekkel végzett munkára vonatkozó irányelveket ismerteti.

- Az összetett hálónézetekben a mérőszámok alkotják a háló legbelső oszlopfejléceit.
- Amikor mérőszámokat helyez át a Szín alapja célterületről a Csoportosítás szempontja célterületre vagy célterületről:
  - Egy mérőszám áthúzásakor az összes mérőszám azzal együtt mozog. (Ezt ragadós viselkedésnek nevezik.)
  - Ha új mérőszámot húz a nézetbe, a rendszer minden meglévő mérőszámot áthelyez az új mérőszám helyére.
- Mérőszám megjelenítés nem mérőszám szegélyére vagy a Sorok célra, illetve Oszlopok célra helyezéséhez át kell alakítania a mérőszámot attribútumoszloppá. A tudnivalókat lásd: Oszlop képletének szerkesztése.
- Az attribútumoszlopok kihúzhatók a Mérőszámok célterületről anélkül, hogy a célterület vagy az azon belüli mérőszámok az attribútumokkal együtt mozognának.

Fatérképek célterületeire vonatkozó irányelvek

Az Elrendezés ablaktábla területeit fatérképek és hierarchikus adatok korlátozott megjelenítésére használhatja. Gyorsan megkeresheti a trendeket és rendellenességeket a nagy adatmennyiségekben, és tanulmányozhatja az egyes értékeket.

A fatérképekre vonatkozó Elrendezés ablaktábla különböző célterületeket tartalmaz:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Terület	Irányelvek
Promptok	Válasszon ki egy attribútumot vagy hierarchikus oszlopot (kivéve az egyenetlen és a kihagyási szintet), amely szerint szűrni kívánja a fatérképet.
Szakaszok	Válasszon ki egy attribútumot vagy hierarchikus oszlopot (kivéve az egyenetlen és a kihagyási szintet), amely szerint szakaszolni kívánja a fatérképet. Például az év szerint csoportosított régió lehet egy árbevétel alapján méretezett és az előző évi árbevétel alapján színezett fatérkép megjelenítésére szolgáló tároló.
Csoportosítás szempontja	Bemutatja a legfelső hierarchikus adatszintet, mely azért van felosztva, hogy az összesített értékek tárolójának létrehozására vagy leírására szolgáljon. Az összesített adatok mozaikokként jelennek meg. A csoport területen azoknak a mérőszámoszlopoknak a fejlécét vagy csoportját hozhatja létre, amelyeket a Méret alapja és a Szín alapja területen adott meg. Ha a fatérképen több adatoszlop jelenik meg, akkor megjelenik a csoportosításhoz a címsor. Például az év szerint csoportosított régió lehet egy árbevétel alapján méretezett és az előző évi árbevétel alapján színezett fatérkép megjelenítésére szolgáló tároló. A régió a címsorban jelenik meg.
Méret alapja	Bemutatja a mozaikok elosztását a fölérendelt szinten belül. Az alárendeltek mérete mindig egyenlő a fölérendeltjük méretével. Az egyes téglalapok területe az alkalmazott szűrők (például bekért vagy régió szerint szűrt) alapján társított mérőszám összesített értékét tartalmazza.
Szín alapja	Bemutatja az azonos szinten lévő összes mozaik értékének elosztását, és további hatókört ad az elemzéshez, amely „minőségi” nézőpontot biztosít a fatérképhez.

Elemzésben szereplő adatok megjelenítése

Az elemzések adatait megjelenítheti.

A Kezdőlapról

1. A Kezdőlapon keresse meg a megjeleníteni kívánt elemzést.
   Például kattintson a **Munkafüzetek és kimutatások** keresési címkére a keresősáv alatt, vagy kattintson a keresősávra, és válassza az **Elemzés** lehetőséget.
2. Vigye az egeret az elemzés fölé, és kattintson a **Műveletek** lehetőségre, majd válassza ki a **Felfedezés munkafüzetként** elemet.
   Ekkor az elemzés lesz látható megjelenítésként. Megjelenítheti az adatokat, módosításokat végezhet, és elmentheti őket megjelenítési munkafüzetként.

A Klasszikus kezdőlapról

1. Lépjen a Klasszikus kezdőlapra.
   Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson az **Oldal menüben** a **Klasszikus megnyitása** elemre.
2. A Legutóbbiak ablaktáblában vagy a Katalógus oldalon keresse meg a megjeleníteni kívánt elemezést.
3. Kattintson a **További**, majd a **Felfedezés munkafüzetként** gombra.
   Az elemzés megjelenítésként lesz látható egy új böngészőlapon vagy oldalon. Megjelenítheti az adatokat, módosításokat végezhet, és elmentheti a munkafüzetet megjelenítésként.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

22

Irányítópultok kialakítása

Ez a fejezet az irányítópultok létrehozásának módját ismerteti, melyek a vállalati és a külső adatok személyre szabott nézeteit biztosítják.

Videó

Témakörök:

- Az irányítópultok kialakításának jellemző munkafolyamata
- Az első irányítópult létrehozása
- Irányítópultok szerkesztése
- Oldalak hozzáadása és törlése az irányítópultokról
- Elrendezések létrehozása és kezelése irányítópultokhoz és irányítópult-oldalakhoz
- Irányítópultok nyomtatása
- Zsebkönyvek irányítópult-oldalainak rendszerezése
- Irányítópult állapotának mentése és visszaállítása
- Irányítópult-oldalak közzététele
- Hivatkozás az irányítópult oldalaira

Az irányítópultok kialakításának jellemző munkafolyamata

Az alábbiakban láthatók az irányítópultok kialakításához szükséges általános feladatok.

Feladat	Leírás	További információk
Több elemzés létrehozása	Állítson össze olyan elemzéseket, amelyekben létrehozhatja az irányítópulton megjeleníteni kívánt nézeteket.	Az első elemzés létrehozása
Irányítópult létrehozása	Hozzon létre egy irányítópultot az elemzés adatainak megjelenítéséhez.	Az első irányítópult létrehozása
Tartalom hozzáadása irányítópult-oldalhoz	Adjon tartalmat az irányítópult oldalaihoz, hogy elemeket jeleníthessen meg, például nézeteket és promptokat.	Tartalom hozzáadása irányítópult-oldalhoz
Promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz	Adjon promptokat az irányítópult oldalaihoz, hogy vezérelhesse az oldalak tartalmát.	Promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz
Oldalak hozzáadása irányítópulthoz	Adjon hozzá egy vagy több oldalt az irányítópulthoz, hogy különböző módokon jeleníthesse meg az adatokat.	Oldalak hozzáadása irányítópulthoz

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

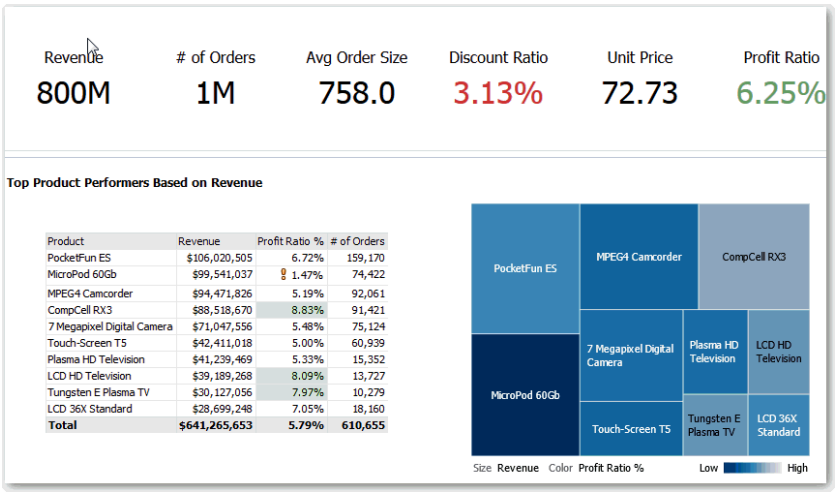
Feladat	Leírás	További információk
Testreszabott beállítások visszahívása irányítópultok esetén	Hozzon létre testreszabásokat, melyek segítségével megtekintheti az oldalakat aktuális állapotukban, illetve a már kijelölt kedvenceivel együtt.	Irányítópult állapotának mentése és visszaállítása
Az irányítópult futtatása	Próbálja ki a befejezett irányítópultot. Kattintson a **Futtatás** gombra.	

Az első irányítópult létrehozása

Irányítópultokat hozhat létre, hogy személyre szabott nézeteket biztosítson a vállalati és a külső adatokról. Az irányítópult egy elemzés eredményeit megjelenítő egy vagy több oldalból áll.

Videó

Például létrehozhat egy Értékesítési teljesítmény irányítópultot és tartalmat adhat hozzá, hogy nyomon követhesse csapata árbevételét. Tételezzük fel, hogy létrehoz három nézetet egy elemzéshez: a teljesítmény mozaik nézetet, egy tábla nézetet és egy fatérkép nézetet. Létrehozhat egy olyan irányítópultot, amely ezt a három nézetet jeleníti meg. Az irányítópulton promptokat használhat, hogy lehetővé tegye a felhasználók számára a nézetekben megjelenítendő értékek megadását. Lásd: Oszlopprompt létrehozása.



1. A Klasszikus kezdőlapon a **Létrehozás** ablaktáblában kattintson az **Irányítópult** elemre.
2. Az Új irányítópult párbeszédpanelen adja meg az irányítópult rövid nevét és leírását.
3. A **Hely** alatt jelölje ki az irányítópult mentési helyét. Az irányítópult mentési helye meghatározza, hogy az irányítópult az Ön személyes irányítópultja-e vagy meg van osztva másokkal.
   - Személyes használatra az irányítópultot a /Saját mappák mappába mentse.
   - Másokkal való megosztáshoz a /Shared Folders mappába mentse az irányítópultot. Ha egy irányítópultot megosztana másokkal, de nem szeretné megjeleníteni a globális fejléc **Irányítópult** menüjében, mentse el az irányítópultot valamilyen szinten (pl. / Megosztott mappák/Vállalati/Értékesítés/Keleti).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha egy irányítópultot megosztana másokkal, és meg szeretné jeleníteni a Kezdőlap **Navigálási me**
, mentse el az irányítópultot a /Megosztott mappák/*első szintű almappa* mappába.

Ha olyan megosztott mappát ad meg, amelybe még nem mentettek irányítópultot, akkor a rendszer automatikusan létrehoz egy új Irányítópultok almappát.

Ha például kijelöl egy olyan /Megosztott mappák/Vállalati/Értékesítés nevű mappát, amelybe még nem mentettek irányítópultot, akkor a rendszer létrehoz egy új Irányítópultok mappát. A Hely bejegyzése a következőre változik: /Megosztott mappák/Értékesítés/Irányítópultok. (Ha bármely más szinten választ mappát, nem jön létre automatikusan az új Irányítópultok mappa.)

A /Megosztott mappák/*első szintű almappa*/Irányítópultok/ mappába mentett irányítópultok megjelennek a Kezdőoldal **Navigálási menüjében**.

4. Adja meg, hogy most kíván tartalmat felvenni az új irányítópultra.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Az egyetlen üres oldalt tartalmazó új irányítópult megjelenik szerkesztésre az Irányítópult-szerkesztőben.

Irányítópultok szerkesztése

Azokat az irányítópultokat szerkesztheti, amelyekhez megfelelő engedélyekkel és jogosultságokkal rendelkezik. Irányítópult-oldalakat adhat hozzá vagy törölhet, tartalmat, például oszlopokat és szakaszokat adhat hozzá, illetve tulajdonságokat és beállításokat, például nyomtatási beállításokat szerkeszthet.

Például tartalmakat adhat az Értékesítési teljesítmény irányítópulthoz, hogy nyomon követhesse csapata előrehaladását, ehhez adjon hozzá a katalógusból egy Márka árbevétele elemzést.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Kattintson az **Oldalbeállítások** elemre, majd válassza ki az **Irányítópult szerkesztése** lehetőséget, és végezze el a módosításokat.

Oldalak hozzáadása és törlése az irányítópultokról

Építse fel irányítópultjait, és konfiguráljon tartalmat.

Témakörök:

- Oldalak hozzáadása irányítópulthoz
- Aloldalak hozzáadása irányítópultokhoz
- Tartalom hozzáadása irányítópult-oldalhoz
- Ismerje meg, hogyan működnek együtt az irányítópult-oldalak és az Oracle Analytics Publisher kimutatások
- Az irányítópultok és oldalak stílusának és viselkedésének konfigurálása
- Irányítópult-oldalakra felvett objektumok tulajdonságainak módosítása
- Irányítópult szakaszainak összecsukhatóvá tétele kisegítő módban
- Objektumok törlése az irányítópult oldalairól
- Irányítópult-oldalak törlése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Irányítópult aloldalainak törlése

Oldalak hozzáadása irányítópulthoz

Oldalakat adhat az irányítópulthoz a rajta lévő tartalom rendszerezése érdekében.

Például először hozzáadhat egy olyan új irányítópult-oldalt, amelyik egy táblázatban és egy oszlopdiagramon tartalmazza a regionális értékesítési adatokat. Aztán hozzáadhat egy másik oldalt, amelyik a különböző versenytársak webhelyeire mutató hivatkozásokat tartalmaz.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Az Irányítópult-szerkesztő eszköztárán kattintson az **Irányítópult-oldal hozzáadása** gombra, majd válassza ki az Irányítópult-oldal hozzáadása menüpontot.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Irányítópultok nyomtatása

A nézeteket jellemzően elektronikus formában szokták megtekinteni. Ha egy irányítópult oldalait PDF vagy HTML formátumban szeretné megtekinteni, egyszerűen kinyomtathatja azokat.

Például kinyomtathatja egy Készletgazdálkodási irányítópult oldalát, hogy hivatkozhasson arra, amikor meglátogatja egy beszállító gyárát. Ezen a helyen külső számítástechnikai eszközök használata nem engedélyezett.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Lépjen a kinyomtatandó irányítópult-oldalra.
3. Kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki a **Nyomtatás** elemet.
4. Válassza a **Nyomtatható PDF** vagy a **Nyomtatható HTML** lehetőséget.
5. Nyissa meg az Adobe Acrobat alkalmazást vagy egy böngészőablakot, amelyből nyomtatni kíván.

Aloldalak hozzáadása irányítópultokhoz

Hozzáadhat egy új aloldalt egy irányítópulton, amelyen további információt jeleníthet meg.

Aloldalak hozzáadásával egy második információs szint mutatható be a felhasználóknak. Például először hozzáadhat egy olyan új irányítópult-oldalt, amelyik egy táblázatban és egy oszlopdiagramon tartalmazza a regionális értékesítési adatokat. Aztán hozzáadhat egy aloldalt, amelyik a különböző versenytársak webhelyeire mutató hivatkozásokat tartalmaz.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Az Irányítópult-szerkesztő eszköztárán kattintson az **Irányítópult-oldal hozzáadása** lehetőségre, majd válassza az **Aloldal hozzáadása** menüpontot.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tartalom hozzáadása irányítópult-oldalhoz

Irányítópult-objektumokat adhat hozzá (az Irányítópult objektumai ablaktáblából bármennyi objektumot) az irányítópult oldalaihoz. A katalógusba elmentett objektumokat is hozzáadhatja.

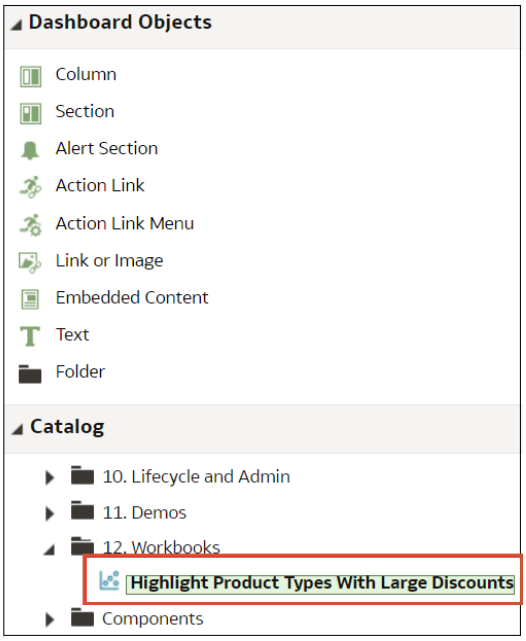
Például tartalmakat adhat az újonnan létrehozott Értékesítési teljesítmény irányítópulthoz, hogy nyomon követhesse csapata előrehaladását. Ehhez adjon hozzá a katalógusból egy Márka árbevétele elemzést.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Lépjen arra az oldalra, amelyhez tartalmat szeretne hozzáadni.
3. Az Irányítópult-szerkesztő Objektumok ablaktáblájában vagy a Katalógus ablaktáblában válassza ki az elemezni kívánt objektumokat, és húzza át az Oldal elrendezése területre.
   - Használja az **Oszlop** elemet oszlop hozzáadásához az irányítópulton lévő tartalom igazításához. Az irányítópult oldalán tetszőleges számú oszlopot hozhat létre. Az oszlopokat elhelyezheti vízszintesen vagy függőlegesen.
   - Használja a **Szakasz** elemet oszlopokon belüli szakaszok hozzáadásához az oldal tartalmának tárolására, például művelethivatkozások és elemzések. Egyetlen oszlopban tetszőleges számú szakaszt szerepeltethet.
   - A **Hivatkozás vagy kép** használatával tartalmat adhat hozzá az irányítópultjához. Húzza a **Hivatkozás vagy kép** elemet az irányítópult-tervre, majd a konfigurálásához kattintson a Tulajdonságok gombra.
     A **Cél** beállításokkal megadhatja a munkafüzet, irányítópult vagy elemzés URL-címét.

     Ha képet vagy grafikát szeretne hozzáadni a hivatkozáshoz, használja a **Kép** lehetőséget a képek kijelöléséhez, feltöltéséhez és elhelyezéséhez. Használja a **Leírás** mezőt alternatív szöveg (más néven alt szöveg) megadásához, amelyet a képernyőolvasók használhatnak a kép elérhetővé tételéhez.
   - Használja a Publisher kimutatásait egy vagy több kimutatás hozzáadásához, így azokat elérhetővé teheti más felhasználók számára. Kimutatás segítségével konfigurált elemzéseket adhat az irányítópult-oldalakhoz. Kimutatást hozzáadhat beágyazott tartalomként, ami egy irányítópult-oldalon jelenik meg, vagy hivatkozásként, ami az Oracle Analytics Publisher alkalmazásban nyitja meg a kimutatást. Ha egy irányítópult-oldalhoz hozzáadott kimutatást módosít az Oracle Analytics Publisher alkalmazásban, és menti a változtatásokat, akkor a módosítások megjelenítéséhez frissítenie kell az irányítópult-oldalt.
   - Használja a Megjelenítések elemet ábrázolások és vásznak beágyazásához az irányítópultokon, hogy megoszthassa azokat elemzőkkel. Húzza át a projektet

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a vászonra, majd adja meg a megjeleníteni kívánt vásznat vagy helyzetképet.



4. A **Tulajdonságok** gombra kattintva állítsa be megfelelően az egyes objektumok tulajdonságait.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.

Ismerje meg, hogyan működnek együtt az irányítópult-oldalak és az Oracle Analytics Publisher kimutatások

Az irányítópult-oldalakon futtathatja és megtekintheti a Publisher kimutatásait, illetve műveleteket hajthat végre ezeken.

Amikor Publisher kimutatást ad egy irányítópult-oldalhoz, a kimutatás tartalmaz egy eszköztárt a következő lehetőségekkel:

- Elemezze a kimutatásban szereplő adatokat.
- Válassza ki a kimutatás elrendezési sablonját.
- Módosítsa a kimutatás kimeneti formátumát.
- Exportálja a kimutatást.
- Küldje el a kimutatást egy elérhető célhelyre, például: nyomtató, fax, e-mail-cím vagy FTP.
- Ütemezze a kimutatást.

Amikor ügynököt állít be Publisher kimutatást tartalmazó irányítópult-oldalhoz, legyen tisztában a következő feltételekkel:

- A Publisher kimutatás kimeneti formátuma PDF legyen.
- Az ügynököt úgy kell beállítani, hogy a tartalmat PDF formátumban kézbesítse.

A Publisher kimutatást tartalmazó irányítópult-oldal vagy zsebkönyv bizonyos formátumokban nyomtatható ki.

Ha Publisher kimutatást tartalmazó irányítópult oldal nyomtatását vagy zsebkönyvbe való felvételét szeretné elvégezni, akkor ügyelnie kell a következőkre:

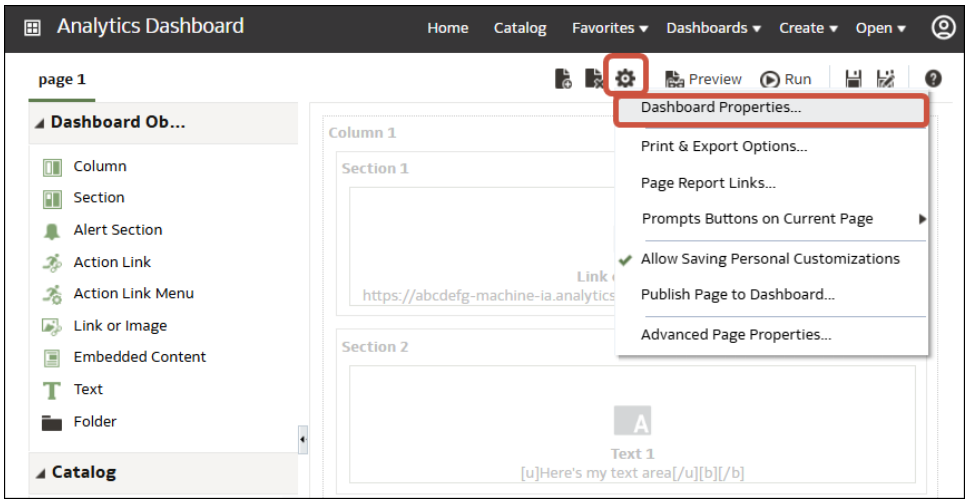
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha a zsebkönyvet PDF formátumban nyomtatja, és ha a Publisher kimutatás kimeneti formátuma PDF, akkor a Publisher kimutatás a többi objektum után jelenik meg a nyomaton. Ha a Publisher kimutatást tartalmazó irányítópult-oldalt PDF formátumban nyomtatja, de az irányítópult-oldal nem része egy zsebkönyvnek, akkor a Publisher kimutatás nem lesz kinyomtatva.
- Ha az irányítópult-oldalt vagy zsebkönyvet MHTML formátumban nyomtatja, akkor a Publisher kimutatás nem lesz kinyomtatva.

Az irányítópultok és oldalak stílusának és viselkedésének konfigurálása

Használja az irányítópult tulajdonságait az irányítópultok és oldalak stílusának konfigurálásához. Például megadhatja, hogy a csapattagok exportálhatnak, frissíthetnek vagy kinyomtathatnak-e oldalakat egy elemzésben.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Az irányítópult stílusának és viselkedésének megadásához kattintson az **Eszközök** elemre, és válassza **Irányítópult tulajdonságai** lehetőséget.



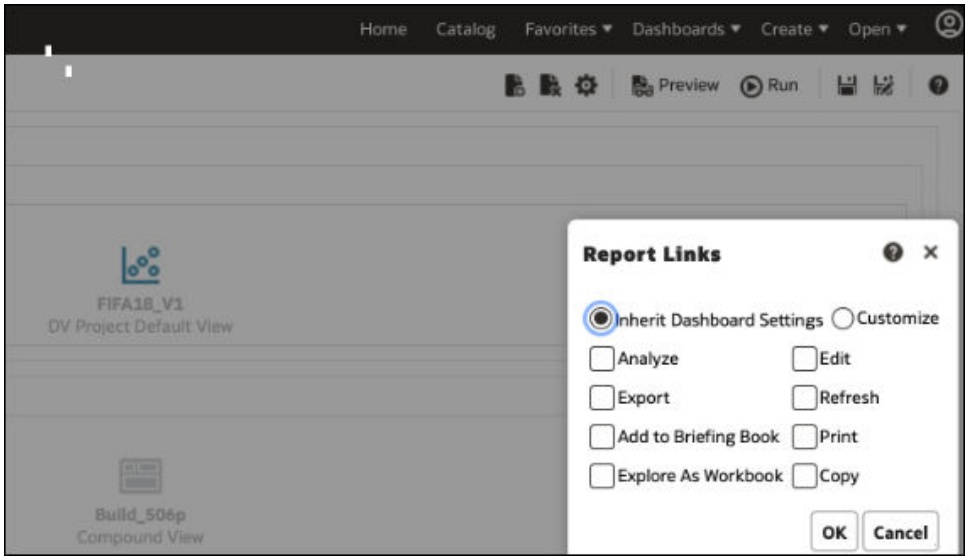
Az Irányítópult tulajdonságai párbeszédpanelen végezze el a tulajdonságok kívánt módosításait. Például:

- Használja a **Stílus** mezőt, és válasszon az elérhető irányítópulti stílusokból, ha módosítani szeretné az irányítópult tulajdonságait (mint a logót, a márkajelzést, az oldal színét és a hivatkozás színét). Ezeket a stílusokat az adminsztrátorok hozzák létre és teszik elérhetővé az irányítópultok készítői és felhasználói számára. Ha a listában nem szereplő stílust szeretne használni, kérje meg az adminsztrátort, hogy hozzon létre egy új stílust Önnek, majd indítson el egy új böngészős munkamenetet, és próbálja meg újra.
- Használja az **Irányítópult kimutatáshivatkozásai** funkciót annak megadásához, hogy melyik hivatkozásokat (elemzés, szerkesztés, frissítés, nyomtatás, exportálás, felvétel a zsebkönyvbe és másolás) szeretné belefoglalni az elemzésekbe az irányítópult szintjén. Ezek a hivatkozások beállíthatók az irányítópulti oldal és az elemzés szintjén is (amely felülbírálja az irányítópulti szintű hivatkozásokat).
- Használja a **HTML-kódot tartalmaz** beállítást, ha adminsztrátori jogosultsággal rendelkezik a tartalom érvényes HTML-kóddal (a JavaScript-kódot is beleértve) való formázásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Használja a **Rejtett oldal** lehetőséget egy rejtett oldal oldalfejlécének megjelenítéséhez, amikor odanavigál hozzá.
- A **Szakasz összecsukható Kisegítő módban** használatával engedélyezheti az irányítópult felhasználói számára az irányítópult szakaszainak összecsukását és kibontását, beleértve a Kisegítő módot is.

3. Annak meghatározásához, hogy milyen lehetőségek jelenjenek meg a tartalom alkalmazásba való beágyazásakor, kattintson az **Eszközök** lehetőségre, majd válassza az **Oldalkimutatás hivatkozásai** lehetőséget a Kimutatáshivatkozások párbeszédpanel megjelenítéséhez. Válassza az **Irányítópult beállításainak öröklése** lehetőséget, ha az irányítópultokat ugyanazokkal az opciókkal szeretné beágyazni, ahogy az Oracle Analytics Cloud programban megjelennek, az opciók módosításához pedig kattintson a **Testreszabás** elemre.



Például ha a **Testreszabás**, majd a **Feltárás munkafüzetként** elemre kattint, megjelenítheti egy hivatkozást a beágyazott elemzés alján, amely lehetővé teszi, hogy az irányítópult felhasználója ábrázolásként tárja fel a kimutatást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Ha meg szeretné adni, hogyan kezelje az irányítópult a bejövő navigációs paramétereket, kattintson az **Eszközök** elemre, és válassza ki a **Speciális oldaltulajdonságok** lehetőséget a navigálási opciók áttekintéséhez.

   A bejövő navigációs paraméterek szabályozzák a külső portálokon vagy alkalmazásokban megosztott Oracle Analytics-tartalom viselkedését. Például a navigációs paraméterek átirányíthatják a felhasználókat az irányítópult egy adott oldalára, és formázhatják a PDF-kimenet tartalmát. A Speciális oldaltulajdonságok párbeszédpanelen a **Bejövő navigálás beállításai** használatával megadhatja, hogy a navigációs paramétereket az irányítópult minden oldalára, vagy csak a nyitólapra alkalmazza.

   Az alábbi navigációs hivatkozásoknak konfigurálhatja a viselkedését:

   - **Bekért URL** - Ezek a hivatkozások egy adott irányítópult-oldalra irányítják át a felhasználókat, és tartalmazhatnak formázási paramétereket. Például egy Bekért URL egyenesen egy adott oldalra léphet, és formázhatja a PDF-kimenet tartalmát.
   - **Ugrási URL** - Ezek a hivatkozások olyan paramétereket tartalmaznak, amelyek szabályozzák a tartalom kinézetét és viselkedését. Az Ugrási URL például egy felhasználónevet és jelszót is tartalmazhat, valamint egy eredmények frissítésére vonatkozó parancsot az oldalon.
   - **"Navigálás BI tartalomhoz" típusú műveletek** - Ezek a hivatkozások a Művelet keretprogramot használják a felhasználók a tartalom konkrét területeire való átirányításához.

5. Minden navigációs hivatkozás típusa esetén válassza ki a navigációs paraméterek hatókörét.

   - Kattintson az **Irányítópultra** a navigációs paraméterek alkalmazásához az irányítópult minden oldalára. Ha például egy bekérendő URL-cím hivatkozása formázza a PDF-

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

kimenet tartalmát (&Művelet=Nyomtatás használatával), akkor az irányítópult minden oldalát formázza a PDF-kimenethez.

- Kattintson az **Oldal** lehetőségre a navigációs paraméterek csak a nyitólapra való alkalmazására. Ha például egy bekérendő URL-cím hivatkozása formázza a PDF-kimenet tartalmát (&Művelet=Nyomtatás használatával), akkor a PDF-kimenetnek csak a nyitólapját formázza.

6. Kattintson az **OK**, majd a **Mentés** lehetőségre.

Irányítópult-oldalakra felvett objektumok tulajdonságainak módosítása

Módosíthatja az irányítópult oldalára felvett objektumok tulajdonságait.

Módosíthatja például a Márka árbevétele elemzés oszloptulajdonságait, és megadhatja, hogy a fejléc 14 pontos félkövér Helvetica betűtípussal jelenjen meg.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Lépjen az objektumot tartalmazó oldalra.
3. Vigye az egérmutatót az objektum fölé az Oldalelrendezés területen az objektum eszköztárának megjelenítéséhez, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.

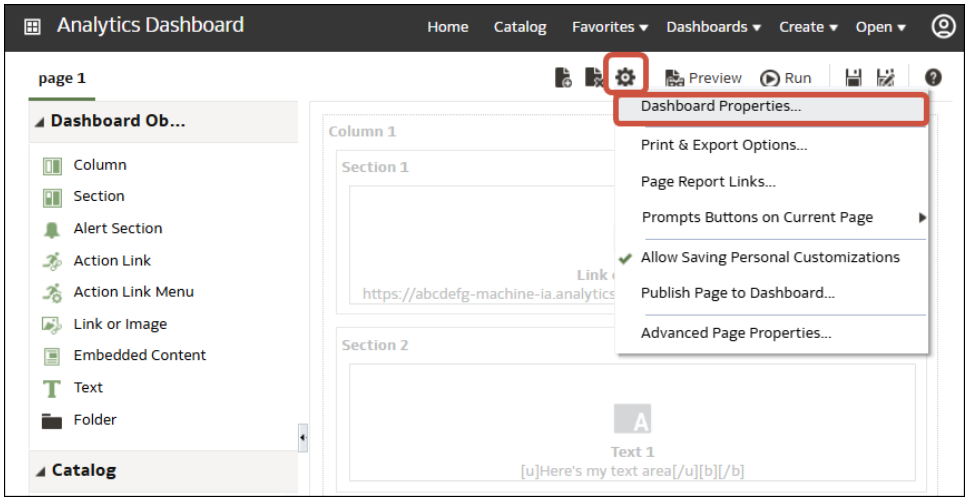
   Az objektum típusától függően, vagy a szerkesztési beállítások menüjét, vagy egy tulajdonságok párbeszédpaneljét fogja megjeleníteni.
4. Hajtsa végre a kívánt módosításokat.

   Például egy irányítópulti szakasz esetében az **Átnevezés** lehetőség kiválasztásával megváltoztathatja az alapértelmezett szakasznevet, egy irányítópulti webes hivatkozás esetében pedig megváltoztathatja a feliratot vagy a célként megadott URL-címet.
5. Mentse a változtatásokat.

Irányítópult szakaszainak összecsukhatóvá tétele kisegítő módban

Az irányítópult tulajdonságainak használatával engedélyezheti az irányítópult felhasználói számára az irányítópult szakaszainak összecsukását és kibontását.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Kattintson az **Eszközök** gombra, és válassza ki az **Irányítópult tulajdonságai** elemet.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Válassza a **Szakasz összecsukható Kisegítő módban** lehetőséget.
4. Kattintson az **OK**, majd a **Mentés** lehetőségre.

Objektumok törlése az irányítópult oldalairól

Ha olyan objektumot vett fel, amely később szükségtelenné válik, törölheti azt.

Például törölheti az Értékesítési teljesítmény irányítópultról az elmúlt évi Márka árbevétele elemzést, hogy kicserélhesse a folyó évi elemzésre.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Lépjen a törölni kívánt objektumot tartalmazó oldalra.
3. Vigye az egérmutatót az objektum fölé az Oldalelrendezés területen az objektum eszköztárának megjelenítéséhez, majd kattintson a **Törlés** gombra.

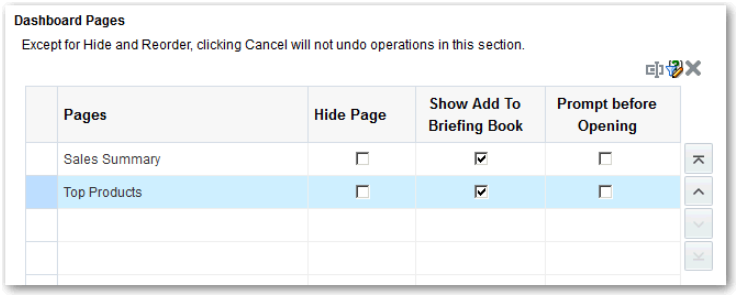
Irányítópult-oldalak törlése

Törölheti az aktuális irányítópult-oldalt, de akár egy vagy több irányítópult-oldalt is.

Például törölheti a 2. és 3. oldalt az Értékesítési teljesítmény irányítópultjáról, hogy csak a legutóbbi Márka árbevétele elemzés oldalát őrizze meg.

Egy vagy több irányítópult-oldalt is törölhet:

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Kattintson az **Eszközök** gombra, és válassza ki az **Irányítópult tulajdonságai** elemet.
3. Minden törölni kívánt oldalnál:
   a. Jelölje ki az oldalt a párbeszédpanel **Irányítópult oldalai** területén.
   b. Az Irányítópult-oldalak eszköztárán kattintson a **Törlés** gombra.



   c. Hagyja jóvá a törlési műveletet.
4. Kattintson az **OK** gombra.

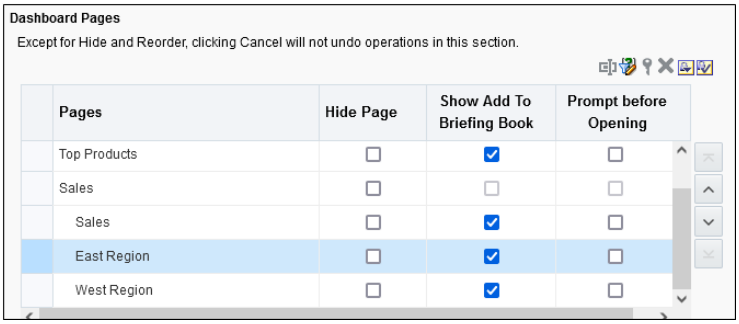
Irányítópult aloldalainak törlése

Egy irányítópult-oldalon törölhet egy vagy több irányítópult-aloldalt.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Kattintson az **Eszközök** gombra, és válassza ki az **Irányítópult tulajdonságai** elemet.
3. Minden törölni kívánt aloldalnál:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a. A párbeszédpanel **Irányítópult oldalai** területén válassza ki a törölni kívánt irányítópult-aloldalakat.



b. Az Irányítópult-oldalak eszköztárán kattintson a **Törlés** gombra.

c. Hagyja jóvá a törlési műveletet.

4. Kattintson az **OK** gombra.

Elrendezések létrehozása és kezelése irányítópultokhoz és irányítópult-oldalakhoz

Megadhatja egy irányítópult elrendezéseit nyomtatáshoz vagy exportáláshoz.

- Az egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések ismertetése
- Egyéni elrendezések létrehozása
- Egyéni elrendezések szerkesztése, cseréje vagy eltávolítása
- Az egyéni nyomtatási elrendezések használatánál nem támogatott elemek az Oracle Analytics Publisher szolgáltatásban

Az egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések ismertetése

Létrehozhat vagy deifiniálhat egy vagy több egyéni elrendezést egy teljes irányítópult vagy akár egyetlen irányítópult-oldal nyomtatásához és exportálásához.

Az egyéni elrendezésekkel a következőket teheti:

- Kiváló minőségű nyomtatott irányítópult-tartalmakat jozhat létre.
- Excelre szabott irányítóput-tartalmat exportálhat.

Amikor egyéni elrendezést hoz létre:

- A rendszer az irányítópult oldalt a Publisher alkalmazásba exportálja, és automatikusan előállítja a következő elemeket:
  - Publisher kimutatás az exportált irányítópult-elrendezésen alapuló elrendezéssel.
  - Egy adatmodell az adatok beolvasásához az irányítópult oldal összetevői számára.
- A Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, és miniatűrként megjelenik benne az automatikusan előállított elrendezés. A kimutatásszerkesztővel elrendezést szerkeszthet, törölhet, vagy új elrendezést adhat hozzá.

Nyomtatási elrendezés létrehozásakor a Publisher nem támogat bizonyos testreszabásokat és nézeteket, például a hierarchia-oszlopokat és térkép nézeteket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Miután mentette az egyéni elrendezéseket a Publisher alkalmazásban, azok elérhetők lesznek az adott irányítópulton, és megjelennek a Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanel Egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések területén.

Ha manuálisan törli az adatmodellt vagy az elrendezést a Katalógusból, a társított Publisher kimutatás többé nem fog működni, és az egyéni elrendezések sem lesznek elérhetők. Ha töröl egy elemzést, az adatmodell és az elrendezés elérhető lesz, de nem fog lefutni.

Egyéni elrendezések létrehozása

Létrehozhat egy vagy több egyéni elrendezést egy teljes irányítópult vagy akár egyetlen irányítópult-oldal nyomtatásához és exportálásához.

Az adiminsztrátor szabályozhatja az Egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések összetevő megjelenítését.

1. Nyissa meg a kinyomtatni vagy exportálni kívánt irányítópultot vagy irányítópult-oldalt.
2. Az Irányítópult-oldal eszköztárán kattintson az **Eszközök** parancsra, és válassza a **Nyomtatási és exportálási beállítások** elemet.
3. Az Egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések területen kattintson a fogaskerék ikonra, majd válassza ki az **Elrendezések létrehozása** lehetőséget.

   A BI Publisher kimutatás szerkesztője megnyílik egy új böngésző ablakban, és miniatűrként megjelenik benne az automatikusan előállított elrendezés.
4. Hajtsa végre a módosításait a BI Publisher alkalmazásban, és mentse el a módosításokat.
5. Zárja be a BI Publisher szolgáltatást, és mentse az irányítópultot.
6. Az egyéni elrendezések felhasználók részére való elérhetővé tételéhez tegye a következőket:
   a. Nyissa meg a Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanelt, és lépjen az Egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések területre.
   b. Minden olyan elrendezésnél, amelyet elérhetővé kíván tenni, válassza a következőket:
      - **PDF** – az elrendezés elérhetővé tétele az irányítópult oldal Nyomtatás menüjén.
      - **Excel** – az egyéni elrendezés elérhetővé tétele az irányítópult oldal Exportálás Excel fájlba menüjén.
   c. Kattintson az **OK** gombra a Nyomtatási és exportálási beállítások bezárásához.
   d. Mentse az irányítópultot.

Az elemzés és az irányítópult betűmérete képpontban, az Excel betűmérete azonban (tipográfiai) pontban van. Ezért elemzésből vagy irányítópultról Excelbe történő exportáláskor a betűméret az elemzés vagy irányítópult betűméretének 75 százalékára csökken.

Egyéni elrendezések szerkesztése, cseréje vagy eltávolítása

A létrehozott egyéni nyomtatási és exportálási elrendezéseket szerkesztheti, lecserélheti és eltávolíthatja. Egyéni nyomtatási elrendezés eltávolítására például akkor kerülhet sor, ha megváltozott az az irányítópult oldal, amelyhez az elrendezés társítva van.

1. Nyissa meg az irányítópultot vagy az irányítópult-oldalt.
2. Az Irányítópult-oldal eszköztárán kattintson az **Eszközök** parancsra, és válassza a **Nyomtatási és exportálási beállítások** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. A Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanelen lépjen az Egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések területre, kattintson a fogaskerék ikonra, majd válassza ki az alábbi lehetőségek valamelyikét:
   - **Elrendezések létrehozása és szerkesztése** – A megjelenő figyelmeztető üzenet közli, hogy a meglévő nyomtatási elrendezések esetleg nem fognak megfelelően működni, ha létrehozása után módosították ezt az irányítópult-oldalt. Válassza ki az alábbi lehetőségek valamelyikét, és kattintson az **OK** gombra:
     - **Meglévő elrendezések megtartása** – A BI Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, ahol szerkesztheti a meglévő elrendezéseket.
     - **Meglévő elrendezések eltávolítása és új elrendezések létrehozása** – A BI Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, ahol új elrendezéseket hozhat létre.
   - **Elrendezések cseréje** – A megjelenő figyelmeztető üzenet közli, hogy az összes meglévő elrendezés le lesz cserélve. Az **OK** gombra kattintva törölheti a társított BI Publisher kimutatást és adatmodellt, és automatikusan létrehozhat új elrendezéseket. A BI Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, ahol új elrendezéseket hozhat létre.
   - **Elrendezések eltávolítása** – A megjelenő figyelmeztető üzenet közli, hogy az összes meglévő elrendezés el lesz távolítva. Az **OK** gombra kattintva eltávolíthatja az elrendezéseket és a hozzájuk társított BI Publisher kimutatást és adatmodellt.
4. Ha befejezte az elrendezések szerkesztését, cseréjét vagy eltávolítását, kattintson az **OK** gombra a Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanel bezárásához.
5. Mentse az irányítópultot.

Egyéni elrendezések szerkesztése, cseréje vagy eltávolítása

A létrehozott egyéni nyomtatási és exportálási elrendezéseket szerkesztheti, lecserélheti és eltávolíthatja. Egyéni nyomtatási elrendezés eltávolítására például akkor kerülhet sor, ha megváltozott az az irányítópult oldal, amelyhez az elrendezés társítva van.

1. Nyissa meg az irányítópultot vagy az irányítópult-oldalt.
2. Az Irányítópult-oldal eszköztárán kattintson az **Eszközök** parancsra, és válassza a **Nyomtatási és exportálási beállítások** elemet.
3. A Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanelen lépjen az Egyéni nyomtatási és exportálási elrendezések területre, kattintson a fogaskerék ikonra, majd válassza ki az alábbi lehetőségek valamelyikét:
   - **Elrendezések létrehozása és szerkesztése** – A megjelenő figyelmeztető üzenet közli, hogy a meglévő nyomtatási elrendezések esetleg nem fognak megfelelően működni, ha létrehozása után módosították ezt az irányítópult-oldalt. Válassza ki az alábbi lehetőségek valamelyikét, és kattintson az **OK** gombra:
     - **Meglévő elrendezések megtartása** – A BI Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, ahol szerkesztheti a meglévő elrendezéseket.
     - **Meglévő elrendezések eltávolítása és új elrendezések létrehozása** – A BI Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, ahol új elrendezéseket hozhat létre.
   - **Elrendezések cseréje** – A megjelenő figyelmeztető üzenet közli, hogy az összes meglévő elrendezés le lesz cserélve. Az **OK** gombra kattintva törölheti a társított BI Publisher kimutatást és adatmodellt, és automatikusan létrehozhat új elrendezéseket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A BI Publisher kimutatásszerkesztője megnyílik egy új böngészőablakban, ahol új elrendezéseket hozhat létre.

- **Elrendezések eltávolítása** – A megjelenő figyelmeztető üzenet közli, hogy az összes meglévő elrendezés el lesz távolítva. Az **OK** gombra kattintva eltávolíthatja az elrendezéseket és a hozzájuk társított BI Publisher kimutatást és adatmodellt.

4. Ha befejezte az elrendezések szerkesztését, cseréjét vagy eltávolítását, kattintson az **OK** gombra a Nyomtatási és exportálási beállítások párbeszédpanel bezárásához.
5. Mentse az irányítópultot.

Az egyéni nyomtatási elrendezések használatánál nem támogatott elemek az Oracle Analytics Publisher szolgáltatásban

Az egyéni nyomtatási elrendezések csak korlátozott számú elemet támogatnak.

Ha a Publisher nem támogat egy elemet, eltávolítja azt az elrendezésből, és üzenetet jelenít meg ennek okáról.

Irányítópultok nyomtatása

A nézeteket jellemzően elektronikus formában szokták megtekinteni. Ha egy irányítópult oldalait PDF vagy HTML formátumban szeretné megtekinteni, egyszerűen kinyomtathatja azokat.

Például kinyomtathatja egy Készletgazdálkodási irányítópult oldalát, hogy hivatkozhasson arra, amikor meglátogatja egy beszállító gyárát. Ezen a helyen külső számítástechnikai eszközök használata nem engedélyezett.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Lépjen a kinyomtatandó irányítópult-oldalra.
3. Kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki a **Nyomtatás** elemet.
4. Válassza a **Nyomtatható PDF** vagy a **Nyomtatható HTML** lehetőséget.
5. Nyissa meg az Adobe Acrobat alkalmazást vagy egy böngészőablakot, amelyből nyomtatni kíván.

Zsebkönyvek irányítópult-oldalainak rendszerezése

A zsebkönyvek irányítópult-oldalai rendszerezhetők.

Témakörök:

- Tartalom hozzáadása új vagy meglévő zsebkönyvekhez
- Zsebkönyvek tartalmának szerkesztése
- Zsebkönyvek letöltése
- Zsebkönyvek listájának hozzáadása irányítópult oldalhoz

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tartalom hozzáadása új vagy meglévő zsebkönyvekhez

Az irányítópult oldalainak tartalmát vagy az egyedi elemzéseket felveheti új vagy meglévő zsebkönyvekbe. A zsebkönyv irányítópult-oldalak és egyedi elemzések statikus vagy frissíthető pillanatképeinek gyűjteménye.

Például a Regionális árbevétel elemzések tartalmát felveheti egy zsebkönyvbe minden negyedévben, így áttekintheti a negyedéves árbevételt.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Lépjen a felvenni kívánt oldalra vagy a felvenni kívánt elemzést tartalmazó oldalra.
3. Önálló elemzés eredményeinek felvétele zsebkönyvbe:
   a. Szerkessze az irányítópultot, majd válassza ki az **Eszközök** menü **Oldalhivatkozás kimutatásai** elemét.
   b. Válassza ki a **Testreszabás** lehetőséget, majd kattintson a **Felvétel a zsebkönyvbe** gombra.
   c. Kattintson az **OK** gombra.
4. Önálló irányítópult-oldal tartalmának felvétele zsebkönyvbe:
   a. Kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki a **Felvétel a zsebkönyvbe** lehetőséget.
   b. A Zsebkönyv tartalmának mentése párbeszédpanelen kattintson a **Tallózás** gombra.
   c. A Mentés másként párbeszédpanelen válassza ki, hova kívánja menteni a tartalmat, majd kattintson az OK gombra.

Zsebkönyvek tartalmának szerkesztése

A zsebkönyveket szerkesztheti tartalom átrendezéséhez, törléséhez, valamint tartalom típusának, navigálási hivatkozás tulajdonságainak és tartalom leírásának módosításához.

Például szerkeszthet zsebkönyvet azért, hogy úgy módosítsa a tartalom leírását, hogy az tartalmazza a Márka árbevétele elemzés adataira vonatkozó időszakokat.

1. A globális fejlécen kattintson a **Katalógus** elemre a Katalógus oldal megjelenítéséhez.
2. Lépjen a szerkeszteni kívánt zsebkönyvre, majd kattintson a **Szerkesztés** elemre.
3. A Zsebkönyv szerkesztése párbeszédpanelen módosítsa a tartalmat az alábbiak szerint:
   a. Jelölje ki a tartalmat.
   b. Kattintson az **Oldal szerkesztése** elemre, és módosítsa a tartalom típusát, a navigációs hivatkozások számát a frissíthető tartalomnál, illetve a tartalom leírását.
   c. Kattintson az **OK** gombra.
4. Kattintson az **OK** gombra.

Zsebkönyvek letöltése

Letölthet zsebkönyveket, amelyeket megoszthat különböző formátumokban.

A következőket teheti:

- Zsebkönyvek letöltése a számítógépre MHTML formátumban, majd ezek megosztása offline megtekintéshez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Töltse le a zsebkönyveket PDF-formátumban, és nyomtassa ki őket (ehhez szüksége lesz az Adobe Reader alkalmazásra). A zsebkönyvek PDF változata automatikusan előállított tartalomjegyzéket is tartalmaz.

Például letölthet egy zsebkönyvet, amely az összes Márka árbevétele elemzést tartalmazza az adott évre vonatkozóan. A letöltés után az Adobe Reader alkalmazásban megtekintheti a zsebkönyvet, és kinyomtathatja azt egy értékesítési bemutató előkészítéseként.

1. A globális fejlécen kattintson a **Katalógus** elemre a Katalógus oldal megjelenítéséhez.
2. Lépjen a letölteni kívánt zsebkönyvre.
3. Hajtsa végre a következő műveletek egyikét:
   - Zsebkönyv PDF formátumban való letöltéséhez kattintson a **PDF** elemre, majd nyissa meg vagy mentse a fájlt.
   - Zsebkönyv MHTML formátumban való letöltéséhez kattintson a **Webarchívum (.mht)** elemre, majd nyissa meg vagy mentse a fájlt.
     A letöltött zsebkönyveket .mht fájlkiterjesztéssel menti a rendszer, és ezek megnyithatók böngészőben. A zsebkönyvek ezután elküldhetők e-mail üzenetben, vagy megoszthatók másokkal.

Zsebkönyvek listájának hozzáadása irányítópult oldalhoz

A zsebkönyvek listáját felveheti egy irányítópult-oldalra.

Például felvehet az Értékesítési teljesítmény irányítópult-oldalra egy olyan zsebkönyvlistát, amely a Márka árbevétele elemzéseket tartalmazza.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Lépjen arra az oldalra, amelyre a zsebkönyvek listáját fel szeretné venni.
3. Az Irányítópult objektumai ablaktábláról húzzon át egy mappaobjektumot egy szakaszba.
4. Vigye az egérmutatót a mappa objektum fölé az Oldalelrendezés területen az objektum eszköztárának megjelenítéséhez, majd kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
5. A Mappa tulajdonságai párbeszédpanel **Mappa** mezőjében adja meg azt a mappát, amely a listázni kívánt zsebkönyveket tartalmazza.
6. A **Kibontás** mezőben adja meg, hogy megjelenjen-e a mappa kibontott nézete.
7. Kattintson az **OK** gombra, majd az irányítópult mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.

Irányítópult állapotának mentése és visszaállítása

Elmentheti az irányítópult-oldalhoz végzett személyre szabott beállításokat, s később bármilyen irányítópulthoz alkalmazhatja azokat.

Az irányítópult oldalain végzett munka során gyakran kell elvégeznie az alábbi beállítástípusokat:

- Szűrők
- Promptok
- Oszlopok rendezése
- Elemzések részletezése
- Szakasz kibontása és becsukása

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha a beállításokat testreszabásként menti el, nem kell manuálisan megadnia ezeket a kiválasztásokat minden alkalommal, amikor hozzáfér az irányítópult-oldalhoz.

Témakörök:

- Irányítópult-oldalak testreszabásainak mentése
- Mentett testreszabások alkalmazása
- Mentett testreszabások szerkesztése
- Az aktuális testreszabás törlése

Irányítópult-oldalak testreszabásainak mentése

A testreszabást elmentheti, hogy később Ön vagy bárki más, aki szerzői és nem fogyasztói szerepkörrel rendelkezik, használhassa azt. Azt is megadhatja, hogy a testreszabás alapértelmezett legyen-e az irányítópultoldalhoz saját maga vagy mások számára.

Például elmentheti az Értékesítési teljesítmény irányítópult testreszabását. A testreszabás lehetővé teszi a megfelelő engedéllyel rendelkező értékesítési vezetők számára, hogy megtekintsék a Márka árbevétele elemzés testreszabott nézetét.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Lépjen arra az oldalra, amelyen testreszabást szeretne menteni.
3. Végezze el saját testreszabott beállításait.
4. Kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki az **Aktuális testreszabás mentése** lehetőséget.
5. Adjon meg egy leíró nevet a testreszabáshoz, majd határozza meg, kinek legyen elmentve a testreszabás.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Mentett testreszabások alkalmazása

Alkalmazhatja a saját személyes használat céljából elmentett testreszabásokat. Alkalmazhatja az Ön általi használat céljából mások által elmentett testreszabásokat is.

Alkalmazhatja például egy olyan megosztott Értékesítési csapat testreszabását, amelyet az értékesítési csapat tagjai hoztak létre egy Márka árbevétele elemzés testreszabott megtekintéséhez.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Lépjen az alkalmazni kívánt testreszabást tartalmazó oldalra.
3. Kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki a **Mentett testreszabás alkalmazása** elemet.

   Megjelennek a személyes mentett testreszabásai, s utánuk a megosztott mentett testreszabások.
4. Az irányítópult-oldalra való alkalmazásához kattintson a listán a kívánt mentett testreszabásra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Mentett testreszabások szerkesztése

A testreszabásokat átnevezheti és törölheti, illetve módosíthatja, hogy melyik testreszabást kívánja alapértelmezettként használni.

Például módosíthatja az alapértelmezett testreszabását egy olyanra, amelyet az Értékesítési teljesítmény irányítópulthoz mentett el.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Lépjen a szerkeszteni kívánt testreszabást tartalmazó oldalra.
3. Kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki a **Mentett testreszabások szerkesztése** elemet.
4. Nevezze át vagy törölje a testreszabásokat, vagy módosítsa szükség szerint az alapértelmezett testreszabást.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Az aktuális testreszabás törlése

Törölheti az aktuális testreszabást, ha úgy látja, hogy az elemekhez, például szűrőkhöz, promptokhoz, oszloprendezéshez, elemzések részletezéséhez, szakasz kibontásához és becsukásához választott beállításai nem megfelelőek.

Törölhet például egy olyan testreszabást, amely a Márka árbevétele elemzés megjelenítését becsukja.

Az aktuális testreszabás törléséhez kattintson az **Oldalbeállítások** gombra, majd válassza ki a **Saját testreszabás törlése** elemet. A rendszer törli az aktuális testreszabást.

Irányítópult-oldalak közzététele

Az irányítópult oldalakat közzéteheti az irányítópult megosztott helyén, így azok más felhasználók számára is elérhetővé válnak.

irányítópult oldal közzétételekor:

- Az irányítópult oldalainak tartalmát a rendszer a cél-irányítópultra másolja, és hivatkozásuk is frissül.
- A megosztott tartalomra mutató hivatkozások megőrződnek.
- Az irányíópult oldalán nem mentett tartalom a mentett tartalommal együtt lesz közzétéve.
- Ügyeljen arra, hogy a közzétett irányítópult oldalt megjeleníteni kívánó felhasználók megfelelő jogosultságokkal rendelkezzenek az adott oldalak objektumaihoz. Ha például az oldal BI Publisher kimutatást tartalmaz, a felhasználóknak megfelelő jogosultsággal kell rendelkezniük ennek megtekintéséhez.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre, és lépjen arra az oldalra, amelyet közzé kíván tenni.
2. Kattintson az **Eszközök** gombra ( ), és válassza az **Oldal közzététele az Irányítópulton** elemet.

   Üzenet jelenik meg, ha az irányítópulton nem mentett tartalom van. A közzétételhez kattintson az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az Oldal közzététele irányítópulton párbeszédpanelen, az Irányítópult mezőben adja meg a cél irányítópult nevét.

   Üzenet jelenik meg, ha a cél irányítópulton van tartalom, például oldal, elemzés vagy prompt. A cél irányítópulton meglévő tartalom lecseréléséhez kattintson az **OK** gombra.

4. 5. Az oldal cél irányítópulton történő közzétételhez kattintson az **OK** gombra.

Hivatkozás az irányítópult oldalaira

Az irányítópult oldalaira mutató hivatkozásokat létrehozhatja úgy, hogy egyszerűen lehetővé tegye más felhasználók számára az adott oldalak megjelenítését.

Például létrehozhat egy hivatkozást, amely az Értékesítési teljesítmény irányítópultra mutat, és e-mailben elküldheti azt a csapat tagjainak.

Témakörök:

- Tudnivalók a könyvjelző-hivatkozásokról
- Irányítópult oldalaira mutató könyvjelző-hivatkozások létrehozása

Tudnivalók a könyvjelző-hivatkozásokról

A könyvjelző-hivatkozás egy olyan URL, amely adott irányítópult-oldal elérési útvonalát és az oldal állapotának valamennyi elemét rögzíti.

Könyvjelző-hivatkozás létrehozása után a következő műveleteket hajthatja végre:

- A hivatkozás mentése könyvjelzőként, így bármikor visszatérhet a pontosan ugyanolyan oldaltartalomhoz.
- Másolja át és küldje el a hivatkozást más felhasználóknak, akik így megtekinthetik pontosan ugyanazt a tartalmat, amit Ön is éppen megtekint. Ezt akkor tehetik meg, ha ugyanazokkal az engedélyekkel rendelkeznek, mint Ön az oldal eléréséhez.

Amikor könyvjelző-hivatkozást hoz létre, adott irányítópult-oldal állapotát menti a rendszer a katalógusba rejtett könyvjelző objektumként. Az objektum mentésének alapértelmezett időköze 30 nap.

Irányítópult oldalaira mutató könyvjelző-hivatkozások létrehozása

Létrehozhat irányítópulti oldalakra mutató könyvjelző-hivatkozásokat, amelyeket megnyithat vagy megoszthat másokkal.

1. Nyissa meg az irányítópultot.
2. Lépjen arra az oldalra, amelyhez létre szeretné hozni a hivatkozást.
3. Az Oldal beállításai menüben válassza ki a **Könyvjelző-hivatkozás létrehozása** parancsot.

A hivatkozás a böngésző Cím sorában jelenik meg. Ha a hivatkozás egy könyvjelző-hivatkozás, akkor azt könyvjelzőként mentheti, vagy másolás után elküldheti más felhasználóknak.

Részletezhet egy olyan elemzést, amely úgy volt beállítva, hogy lecserélje az irányítópultot az új eredményekkel. Inkább a cserét válassza ahelyett, hogy az új eredményeket közvetlenül az irányítópulton jelenítené meg. Ebben az esetben a **Könyvjelző-hivatkozás**

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

létrehozása beállítás jelenik meg hivatkozásként az új eredmények alatt. Ez a beállítás nem jelenik meg az Oldalbeállítások menüben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

23

Adatok szűrése és kijelölése elemzésekhez

Ez a fejezet az elemzések adatainak szűrését és kijelölését ismerteti.

Témakörök:

- Az adatok szűrésének és kijelölésének jellemző munkafolyamata
- Tudnivalók a szűrők és a kijelölési lépések használatáról
- Szűrők létrehozása oszlopokhoz
- Szűrők szerkesztése az oszlopokhoz
- Szűrők újbóli felhasználása
- Mentett elemzés használata szűrőként
- Speciális módszerek: Az irányítópult promptjai és az elemzési promptok együttműködésének módja
- Az adatkijelölések finomítása
- Tagok kezelése csoportokkal és számított elemekkel

Az adatok szűrésének és kijelölésének jellemző munkafolyamata

Az alábbiakban láthatók az elemzésekben megjelenítendő adatok szűréséhez és kijelöléséhez szükséges általános feladatok.

Feladat	Leírás	További információk
Elemzés létrehozása	Jelölje ki és rendezze el az elemzésben használni kívánt oszlopokat.	Az első elemzés létrehozása
Szűrő létrehozása	Az elemzések futásakor megjelenített eredmények korlátozása.	Szűrők létrehozása oszlopokhoz
Szűrő szerkesztése	Szűrőben szereplő műveleti jelek és értékek módosítása.	Szűrők szerkesztése az oszlopokhoz
Szűrő mentése	A szűrők mentése a katalógusba vagy az elemzéssel együtt.	Beépített és elnevezett szűrők mentése
Kijelölési lépés létrehozása	Az adatok megjelenítéséhez szükséges tagok, új csoportok, meglévő csoportok, új számított elemek és feltételek kijelölése.	Kijelölési lépések létrehozása
Csoport létrehozása	Az elemzésben megjelenítendő oszlopértékek csoportosítása.	Csoportok és számított elemek létrehozása
Számított elem létrehozása	Függvény alkalmazása az oszlopértékekhez új érték kiszámításához.	Csoportok és számított elemek létrehozása

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tudnivalók a szűrők és a kijelölési lépések használatáról

Szűrők és kijelölési lépések használatával korlátozhatja az elemzések megjelenített eredményeit. Például felsorolhatja a tíz legjobban teljesítő értékesítőt, vagy felsorolhatja a legnyereségesebb ügyfeleket. A szűrők oszlopra való alkalmazása azelőtt történik, hogy a kijelölési lépéseket alkalmazná a rendszer.

- A szűrőket közvetlenül az oszlopokra kell alkalmazni a lekérdezés összesítése előtt. A szűrők befolyásolják a lekérdezést, ezáltal a mérőszámok eredményül kapott értékeit is. Tegyük fel például, hogy tagok olyan listájával rendelkezik, amelynél az összesítésnél kiadódó érték 100. Idővel egyre több tag teljesíti a szűrőfeltételt, amely az összesítést 200 értékűre növeli.
- A kijelölési lépések alkalmazására a lekérdezés összesítésének végrehajtása után kerül, és csak a megjelenített tagokat érinti, az eredményül kapott összesített értékeket nem. Tegyük fel például, hogy tagok olyan listájával rendelkezik, amelynél az összesítésnél kiadódó érték 100. Ha egy kijelölési lépéssel eltávolítja az egyik tagot, az összesítés értéke továbbra is 100 marad.

Tudnivalók a bekért szűrőkről

A bekérendő szűrőoperátor értéke **bekérendő** lesz. A műveleti jel szövegeket, számokat vagy dátumokat tartalmazó oszlopok esetén érvényes.

Ha a **bekérendő** műveleti jelet választja egy szűrőoszlophoz, akkor megjelöli az oszlopot, mely szerint egy prompt bármikor szűrheti. A prompt használatakor az eredmények között csak azok a rekordok fognak szerepelni, amelyeknél a prompttal használt oszlopokban lévő adatok megfelelnek a felhasználó által kiválasztott elemeknek.

A **bekérendő** műveleti jelet a promptokban lévő olyan oszlopoknál kötelező megadni, amelyek esetében nem szükséges előre szűrt értékeket alkalmazni.

Szűrők létrehozása oszlopokhoz

Az oszlopokhoz szűrőket lehet létrehozni.

Videó

Témakörök:

- Beépített szűrők és elnevezett szűrők létrehozása
- Értékek megadása a szűrőkhöz
- Az EVALUATE_PREDICATE függvény beágyazása szűrőbe
- Szűrők csoportosítása és kombinálása
- Beépített és elnevezett szűrők mentése

A szűrő szűkíti az elemzések futásakor megjelenített eredményeket. Az elemzéshez kijelölt oszlopokkal együtt a szűrők határozzák meg, hogy mit tartalmazzanak az eredmények. Megadhatja azokat a szűrési feltételeket, amelyek csak az Ön által megjeleníteni kívánt eredmények megjelenítését engedélyezik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beépített szűrők és elnevezett szűrők létrehozása

A legtöbb esetben „beépített” szűrőt csak egy elemzésben való használatra hoznak létre és alkalmaznak. Létrehozhat egy elnevezett szűrőt, amelyet több elemzés és irányítópult szűréséhez újból felhasználhat. Beépített szűrőt akkor hozzon létre, ha nem kívánja újból felhasználni.

Például értékesítési tanácsadóként elemezheti azoknak a márkáknak a bevételét, amelyekért Ön felelős (kizárva a többi márkát).

Beépített szűrő létrehozása a Feltételek lap Kijelölt oszlopok ablaktáblájában

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Feltételek lap Kijelölt oszlopok ablaktáblájában kattintson az oszlopnév mellett lévő **Beállítások** gombra, és válassza ki a **Szűrő** elemet.

Beépített szűrő létrehozása a Feltételek lap Szűrők ablaktáblájában

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Feltételek lap Szűrők ablaktáblájában kattintson a **Szűrő létrehozása az aktuális témakörhöz** gombra.
3. Válassza ki az oszlop nevét a menüből.

Elnevezett szűrő létrehozása a Kezdőlapon

1. A Klasszikus kezdőlapon a **Létrehozás** ablaktáblában kattintson a **További** elemre az **Elemzés és interaktív kimutatás** alatt, majd kattintson a **Szűrő** elemre.
2. A Témakör kijelölése párbeszédpanelen válassza ki a szűrni kívánt adatforrást. Megjelenik az Új szűrők párbeszédpanel.

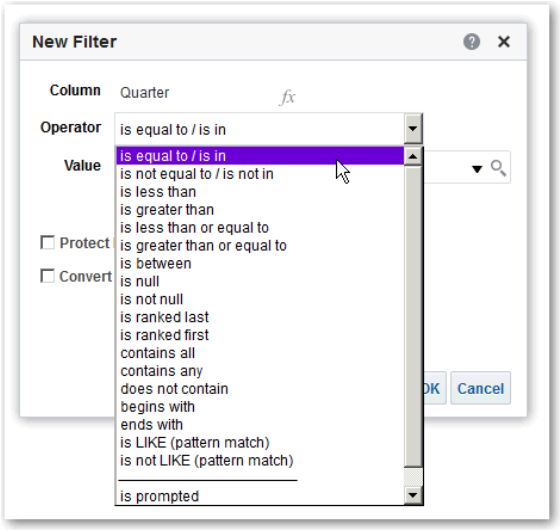
Értékek megadása a szűrőkhöz

Értékeket adhat meg egy olyan szűrőnek, amelyik csak az Önt érdeklő értékeket jeleníti meg egy elemzésben.

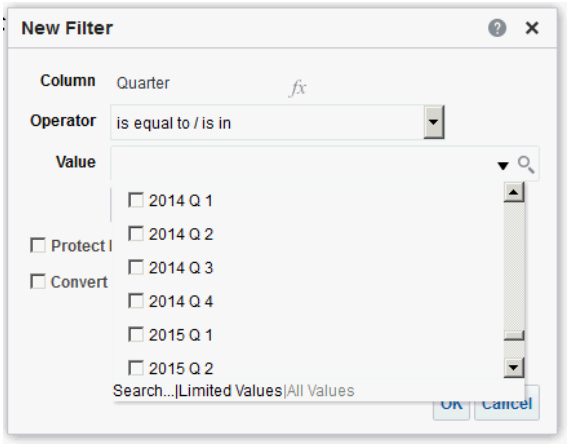
Például a Márka árbevétele elemzésben egy szűrő korlátozhatja úgy az elemzés eredményeit, hogy három évnek csak az első negyedéves értékei jelenjenek meg. Így nyomon követheti az árbevétel alakulását az egymást követő évek hasonló negyedéveiben.

1. Az Új szűrő párbeszédpanelen jelölje ki a megfelelő műveleti jelet, például: **egyenlő /**
része.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



2. Válasszon ki értékeket a listából, vagy ha még több érték közül szeretne választani, kattintson a **Keresés** ikonra.



3. Opcionális: Válassza ki a **Szűrő védelme** lehetőséget, hogy megakadályozza, hogy a promptok felülírják a szűrőt.
4. Opcionális: Válassza ki a **Szűrő átalakítása SQL-utasítássá** műveletet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

- Beépített szűrők esetén a szűrő a Feltételek lap Szűrők ablaktáblájában jelenik meg.



- Elnevezett szűrők esetén a szűrő a Mentett szűrők ablaktáblában jelenik meg.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az értékek megadása után mentse el a szűrőt elnevezettként vagy beépítettként.

Az EVALUATE_PREDICATE függvény beágyazása szűrőbe

Az EVALUATE_PREDICATE függvényt helyi szűrő utasításrészeként veheti fel.

Ezt a függvényt akkor használhatja, ha nem tudja létrehozni a szükséges helyi szűrő utasításrészét a szűrő operátorokkal. A függvényt csak SQL függvényekhez, illetve logikai értéket visszaadó adatbázisfüggvényekhez használhatja. A funkciót nem használhatja hierarchikus oszlopokkal, XML adatforrásokkal és egyetlen többdimenziós adatforrással sem. Ha szeretné beágyazni a függvényt egy szűrőbe, rendelkeznie kell a rendszergazdától kapott EVALUATE_PREDICATE függvény hozzáadása jogosultsággal.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Feltételek lap Szűrők ablaktáblájában kattintson a **További beállítások** gombra, és válassza ki az **EVALUATE_PREDICATE függvény hozzáadása** elemet.
3. Az Új EVALUATE_PREDICATE függvény párbeszédpanelen írja be a függvény képletét.
4. Az EVALUATE_PREDICATE függvény hozzáadásához a Szűrők ablaktáblában kattintson az **OK** gombra.

Például: az EVALUATE_PREDICATE függvénnyel a következő szűrő-utasításrészt adhatja hozzá, hogy kizárhassa a Products.P4 Brand oszlopból a hat betűnél kisebb értékeket.

```
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
```

Szűrők csoportosítása és kombinálása

Több beépített szűrő kombinálásával és csoportosításával összetett szűrőket hozhat létre SQL-utasítások használata nélkül.

A szűrők csoportosításával vagy kombinálásával megadhatja azt a sorrendet, amely szerint az adatok szűrése történik az elemzésben. Amikor kettő vagy több beépített szűrőt ad egy elemzéshez vagy elnevezett szűrőkhöz, alapértelmezés szerint a beépített szűrők kombinálása az **AND** logikai műveleti jellel történik. Az **AND** műveleti jel azt mutatja, hogy az elemzés futtatásakor a beépített szűrőkben megadott összes feltételnek teljesülnie kell az eredmények meghatározásához.

Az **OR** műveleti jel azt mutatja, hogy az elemzés futtatásakor legalább az egyik szűrőben megadott feltételeknek teljesülniük kell az eredmények meghatározásához. Az **OR** műveleti jellel egyéb feltételeket használó csoportos szűrőket hozhat létre.

1. Nyissa meg szerkesztésre az elnevezett szűrőt vagy egy olyan elemzést, amely beépített szűrőket tartalmaz.
2. A Feltételek lap Szűrők ablaktáblájában erősítse meg, hogy az elemzés legalább két beépített szűrőt tartalmaz. Másik lehetőségként a Mentett szűrő ablaktáblában erősítse meg, hogy az elnevezett szűrő legalább két beépített szűrőt tartalmaz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. A Feltételek lap Mentett szűrő vagy Szűrők ablaktáblájában láthatja, hogy az **AND** vagy az **OR** műveleti jel használatával hogy vannak kombinálva a beépített szűrők.
4. Kattintson a beépített szűrő előtt lévő **AND** szóra, ha az **AND** műveleti jelet **OR** műveleti jelre szeretné változtatni. Így válthat az **AND** és az **OR** műveleti jelek között.
5. A szükséges szűrőkombinációk létrehozásához változtassa meg a többi beépített szűrő műveleti jeleit **AND** és **OR** műveleti jelre. Másik lehetőségként hozzon létre több szűrőt, és változtassa meg az **AND** és az **OR** műveleti jelet.
6. A szűrőkombinációk mentéséhez kattintson az **Elemzés mentése** vagy a **Szűrő mentése** lehetőségre.

Beépített és elnevezett szűrők mentése

A beépített szűrőket és az elnevezett szűrőket elmentheti.

Amikor beépített szűrőt hoz létre a Szűrők ablaktáblában, választható módon a beépített szűrőt elnevezett szűrőként is mentheti. Amikor beépített szűrőt elnevezett szűrőként ment el, a csapattársai egy új elemzésben használhatják ezt a szűrőt. Elnevezett szűrőt önálló objektumként is létrehozhat a globális fejlécről.

Elmenthet például egy szűrőt a katalógus egyik megosztott mappájának Negyedév oszlopához. Ennek eredményeként a felettese hozzáférhet az adott szűrőhöz. Tételezzük fel, hogy a szűrő behatárolja a negyedéveket a következő értékekre: 2011 Q1, 2012 Q1 és 2013 Q1. A felettese használhatja ezt a szűrőt a Termék árbevétele elemzésben, hogy megkeresse, hogyan teljesítettek a termékek az adott negyedévekben.

Elnevezett szűrő mentéséhez csak kattintson az eszköztár **Mentés másként** gombjára, adja meg a katalógusban lévő mappát, majd kattintson az **OK** gombra.

Beépített szűrő elnevezett szűrőként történő mentéséhez végezze el az alábbi műveleteket:

1. A Feltételek lap Szűrők ablaktáblájában kattintson a **További lehetőségek** gombra, és válassza ki a **Szűrők mentése** lehetőséget.
2. Adjon meg egy mappát az Oracle BI Presentation Catalog katalógusban.
3. Kattintson az **OK** gombra.

Szűrők szerkesztése az oszlopokhoz

Ha módosítani szeretne egy beépített szűrőt, szerkesztheti azt. Amikor elnevezett szűrőt szerkeszt és ment, akkor a szűrőn végzett módosítások terjesztésre kerülnek mindenhová, ahol a szűrő használatban van.

Szerkesztheti például a Negyedév oszlopra vonatkozó szűrőt, hogy az oszlopban a „2010 Q1” negyedév adatai szerepeljenek. Ezek az adatok átkerülnek minden olyan elemzésbe, amelyhez a szűrőt alkalmazza.

1. Jelenítse meg a Szűrő szerkesztése párbeszédpanelt.

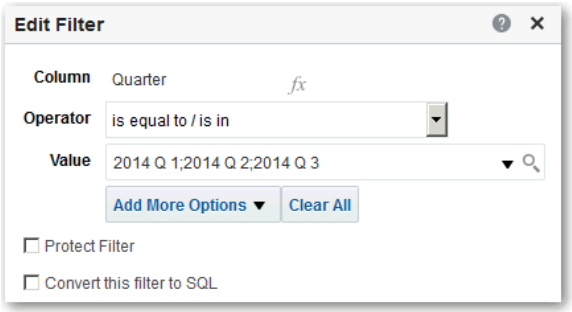
   Például a Feltételek lap Mentett szűrő ablaktáblájában vagy a Szűrők ablaktáblájában vigye a kurzort a szűrő fölé, majd kattintson a **Szűrő szerkesztése** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



2. A Szűrő szerkesztése párbeszédpanelen módosítsa az alábbi táblázatban ismertetett beállítások kiválasztását:

Beállítás	Leírás
Műveleti jel	Válasszon ki egy, az **Érték** mezőben meghatározott értékre alkalmazandó műveleti jelet. A **Műveleti jel** lista az elvégezni kívánt funkciótól (például szűrő létrehozása vagy irányítópult promptjának létrehozása) függően töltődik fel. A listában szereplő elemek a kiválasztott oszloptípustól is függenek. Kiválaszthatja például a **nagyobb, mint** műveleti jelet, ekkor csak az **Érték** listában kiválasztott értéktől nagyobb értékek használhatók. Ha az **Érték** listából a 100 000 értéket választja, akkor a szűrő csak azokat az értékeket használja az oszlopból, amelyek értéke nagyobb, mint 100 000. Ezt az információt olyan elemzésben használhatja, ahol arra helyezi a hangsúlyt, hogy mely termékek teljesítménye a legjobb.
Érték	Adjon meg egy vagy több értéket arról a listáról, amelyik az Ön által kiválasztott oszlop tagjait tartalmazza. Beírhatja az értéket manuálisan is a mezőbe vagy meg is keresheti azt. Tegyük fel például, hogy egy olyan szűrőt kíván szerkeszteni, amelyet egy elemzés Termékek oszlopához hozott létre. Az **Érték** m ező az oszlopban lévő termékek listáját tartalmazza. A kiválasztott műveleti jeltől függően, kiválaszthat egy vagy több terméket, amelyeket szerepeltetni kíván az elemzésben.
Szűrő védelme	A beállítás kijelölésével megakadályozhatja, hogy a promptok felülírják a szűrőt.
Szűrő átalakítása SQL-utasítássá	A beállítás kijelölésével átalakíthatja a szűrőt egy SQL WHERE utasítássá, amelyet manuálisan szerkeszthet. SQL-kóddá való átalakítás után a szűrő többé már nem tekinthető meg és nem szerkeszthető a Szűrő szerkesztése párbeszédpanelen.



3. Kattintson az **OK** gombra.

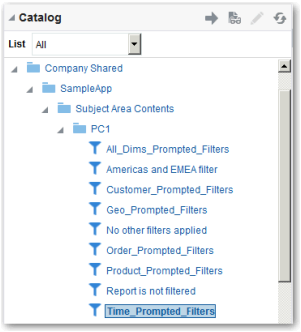
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szűrők újbóli felhasználása

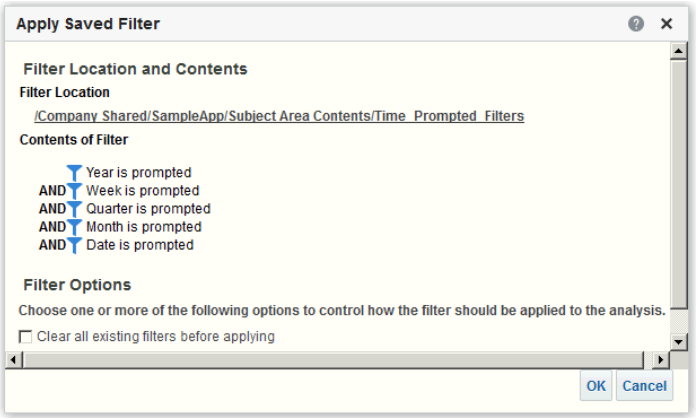
Ha egy szűrőt elnevezett szűrőként elmentett a katalógusba, akkor azt újból felhasználhatja. Meglévő elemzéshez alkalmazhat mentett szűrőt.

Alkalmazhat például szűrőt a Márka árbevétele elemzés Negyedév oszlopához.

1. A Feltételek lap Katalógus ablaktáblájában válasszon ki egy elnevezett szűrőt.



2. Kattintson a **További lehetőségek hozzáadása** gombra.



3. Kattintson az **OK** gombra.

Mentett elemzés használata szűrőként

Létrehozhat szűrőt egy másik elemzés által visszaadott értékek alapján. Bármilyen mentett elemzést, amely visszaad egy oszlopnyi értéket, használhat a megfelelő oszlop szűrésére egy elemzésben.

Létrehozhat például egy szűrőt, amely a Márka árbevétele elemzés eredményein alapul.

1. Hozzon létre vagy nyisson meg egy olyan elnevezett szűrőt vagy elemzést, amelyhez beépített szűrőt szeretne alkalmazni.
2. Keresse meg a szűrőt.
   - Ha elnevezett szűrőt használ, keresse meg a Mentett szűrő ablaktáblát. A Témakörök ablaktáblában jelölje ki azt az oszlopot, amelyhez szűrőt szeretne létrehozni.
   - Ha beépített szűrőt használ, keresse meg a Szűrők ablaktáblát. A Szűrők ablaktábla eszköztárában kattintson a **Szűrő létrehozása az aktuális Témakör számára** gombra. Jelölje ki azt az oszlopot, amelyhez létre szeretné hozni a szűrőt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Az Új szűrő párbeszédpanel **Műveleti jel** mezőjében jelölje ki a **másik elemzés eredményein alapul** beállítást.
4. A **Mentett elemzés** mezőben adja meg az elemzés elérési útját vagy a megkereséséhez kattintson a **Tallózás** gombra.
5. Jelöljön ki egy oszlopnevet az **Oszlop értékeinek használata** menüben.
6. A **Kapcsolat** mezőben válassza ki a megfelelő kapcsolatot az eredmények és a szűrendő oszlop között.
7. Kattintson az **OK** gombra.

Speciális módszerek: Az irányítópult promptjai és az elemzési promptok együttműködésének módja

A pontos és értékes adatok gyors megjelenítéséhez kombinálhatja az irányítópult- és az elemzési promptokat.

A promptok kombinálásának számos módja van.

Összekötési mód	Leírás
Automatikus összekötés	Az automatikus összekötés feltételezi, hogy szándékosan kíván működő promptot létrehozni az oszlophoz, és ezért aktiválja és alkalmazza a promptot. Az automatikus összekötési módszert akkor alkalmazza a rendszer, ha elemzést hoz létre és hozzáad egy oszlopprompotot. Ez a módszer nem igényli a **bekérendő** szűrő műveleti jelet. Bármilyen nem védett szűrő használható. A szűrő műveleti jelének **bekérendő** értékre állítása a promptok és a szűrők közötti szabályozás pontosabb szintjét biztosítja, mint az automatikus összekötési módszer. Lásd a táblázat „A szűrő műveleti jelének értéke a **bekérendő**” sorában.
Korlátozott promptok	Ez a módszer használható a többoszlopos promptoknál, amikor az egyik promptérték választása korlátozza a felhasználó által választható további promptértékek választékát. A promptértékek korlátozása a Prompt beállításai párbeszédpanelen állítható be, meghatározva, hogy mely prompt esetén csökkenjen a további választási lehetőségek száma. Tételezzük fel például, hogy az egyik oszlop régió szerint szűri az elemeket, a következő oszlop pedig város szerint. Ezután a Város oszlopot lehet úgy korlátozni, hogy csak a kijelölt régióban lévő városokat jelenítse meg.
A szűrő műveleti jelének értéke a **Bekérendő**.	Ez a módszer használható a szűrőkkel együttműködő összetett promptok kialakításához. A módszer használatakor teljes mértékig szabályozott az irányítópult promptjainak, a beépített promptoknak és a szűrőknek a beágyazott elemzésekhez történő alkalmazása. Lásd: Tudnivalók a bekért szűrőkről.
Kijelölési lépés felülbírálása promptbeállítással	Ez a módszer használható arra, hogy egy elemzés vagy irányítópult oszlopprompotja a tag megadott kijelölési lépéséhez biztosítsa az adatok választékát. Mivel szűrő hierarchikus oszloppal nem használható, a kijelölési lépés megadása az egyetlen mód, hogy hierarchikus oszlopokra is lehessen promptot használni. Egy oszlop kijelölési lépései közül mindig csak egy kijelölési lépés írható felül prompttal. A felülírt kijelölés előtti és utáni lépések feldolgozása a megadottak szerint történik. Lásd: Az adatkijelölések finomítása és Kijelölési lépés felülírása prompttal.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Összekötési mód	Leírás
Védettek vagy nem védettek a szűrők	Ez a módszer használható annak meghatározására, hogy az irányítópult promptja határozhatja-e meg a beépített promptok értékét, amikor a megfelelő oszlopok szűrőértékének beállítása más, mint a **bekérendő**. A szűrő védett vagy nem védett beállítása akkor használható, amikor ugyanazon az irányítópulton van irányítópult promptja is és beépített prompt is. Továbbá mindkét promptot ugyanahhoz az oszlophoz kell létrehozni. Ha az oszlop szűrőértéke nem védett, az irányítópulti prompt értéke határozza meg az elemzés eredményeit. Tételezzük fel, hogy a szűrőérték beállítása más, mint a **Bekérendő** (például **Egyenlő/része**), és a szűrő védett szűrőként van beállítva. Akkor az irányítópult promptja nem határozhatja meg a kimutatás eredményeit.

Az adatkijelölések finomítása

Amikor megadja, hogy mely adattagok szerepeljenek az elemzésben, adatkijelölések jönnek létre az adatforrásban. Minden kijelölés feltételeket ad meg egy adott oszlop (például Termék vagy Földrajzi hely) tagcsoportja számára.

Minden kijelölés egy vagy több lépésből áll. A lépés a kijelölést befolyásoló művelet (például az „ABC” szöveget tartalmazó értékű terméktagok hozzáadása). A lépések végrehajtásának sorrendje befolyásolja az adatok kiválasztását. Minden lépés az előző lépések eredményein lesz elvégezve, nem az adott oszlop összes tagján.

Témakörök:

- Kijelölési lépések létrehozása
- Kijelölési lépések szerkesztése
- Kijelölési lépések mentése újbóli felhasználás céljából
- Speciális módszerek: Feltételes lépések létrehozása

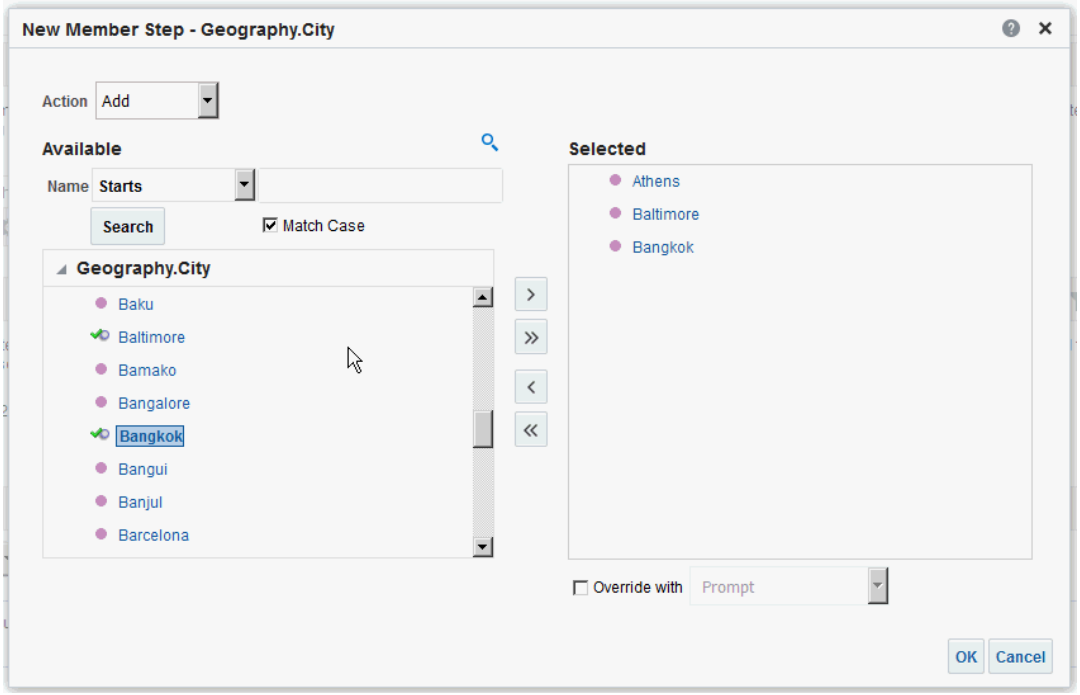
Kijelölési lépések létrehozása

A kijelölési lépések segítenek a felhasználóknak az elemezni kívánt adatok megjelenítésében. Amikor oszlopot ad egy elemzéshez, implicit módon hozzáad egy „Indítás az összes taggal” lépést. Az „összes” szó a szűrők alkalmazása után az oszlop összes tagját jelenti.

Egy kijelölési lépés létrehozásával például megadhatja egy Iroda oszlop következő tagjaira vonatkozó feltételeket: Baltimore, Austin és Athens.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Jelölje ki a Feltételek lapot.
3. A Kijelölési lépések ablaktábla megjelenítéséhez az eszköztáron kattintson a **Kijelölési lépések ablaktábla megjelenítése** gombra.
4. Kattintson a **Majd új lépés** gombra, majd jelölje ki a létrehozandó lépés típusát. Megadhatja például a kijelölt tagok listáját a lépéshez.
5. Tag lépés esetén válassza ki a **Hozzáadás**, a **Csak a következők megtartása:** vagy az **Eltávolítás** parancsot a **Művelet** listából.
6. Ha tag lépést hoz létre, akkor helyezze át úgy a tagokat az Elérhető területről a Kijelölt területre, hogy szerepeljenek a lépésben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



7. Adja meg a feltétel megfelelő értékeit, például: művelet, mérőszám és műveleti jel, amelyeket az oszlop értékeihez fog használni.
8. Kattintson az **OK** gombra.

Kijelölési lépések szerkesztése

Szerkesztheti egy elemzés kijelölési lépését vagy egy csoportobjektumként elmentett kijelölési lépést.

Szerkeszthet például egy tagi lépést a Márka árbevétele elemzés Irodák oszlopához. Ezután hozzáadhat egy másik várost a városok listájához.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapfülre.
3. A Kijelölési lépések ablaktáblában vigye az egérmutatót a szerkeszteni kívánt kijelölési lépés fölé.
4. Kattintson az eszköztárban a ceruza ikonra.
5. Végezze el a megfelelő szerkesztéseket. Adja hozzá például az oszlop egy vagy több tagját a lépéshez.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Kijelölési lépések mentése újbóli felhasználás céljából

Ha már létrehozott egy kijelölési lépések készletét, és elmenti azt csoportként a katalógusba, akkor újból felhasználhatja.

Például az Irodák oszlophoz készült kijelölési lépéseket csoportobjektumként újból felhasználhatja. Ily módon a készlet beépítettként használható a Márka árbevétele elemzéssel.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Eredmények lapon jelenítse meg a Kijelölési lépések ablaktáblát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

3. Kattintson a **Kijelölési lépések mentése** gombra az oszlop nevétől jobbra.
4. A **Mentés helye** mezőben mentse el a /Saját mappák/*almappa* (személyes felhasználás céljából) helyre, vagy a más felhasználókkal való megosztáshoz a /Megosztott mappák/*almappa* helyre.
5. Adjon nevet a mentett kijelölési lépéseknek.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Speciális módszerek: Feltételes lépések létrehozása

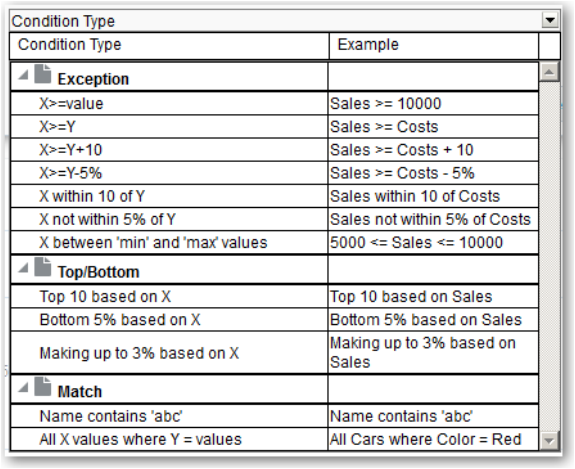
Az Ön által létrehozható egyetlen kijelölési lepéstípus a feltételes lépés. A legtöbb felhasználónak nem kell végrehajtania ezt a feladatot.

Megadhatja, hogy a tagok kiválasztása egy oszlopból egy feltétel alapján történjen. A feltétel különböző típusok egyike lehet, többek között mérőszámok vagy legjobb/legrosszabb értékek alapján. Ez a taglista dinamikus, futásidőben alakul ki. Például a Márka árbevétele alapján kiválaszthatja a tagok legjobb 5%-át.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Jelölje ki a Feltételek lapot.
3. A Kijelölési lépések ablaktábla megjelenítéséhez az eszköztáron kattintson a **Kijelölési lépések ablaktábla megjelenítése** gombra.
4. Kattintson a **Majd új lépés** gombra, majd válassza ki a **Feltétel alkalmazása** lehetőséget.
5. Az Új feltételes lépés párbeszédpanelen válassza ki a létrehozandó feltétel típusát, ahogy azt a következő táblázat ismerteti.

Típus	Leírás
Kivétel	Válasszon ki tagokat a mérőszám oszlopok összehasonlítási értékeinek használatával. Mintafeltétel: „Értékesítés > Költség +10%.”
Legjobb/leggyengébb	A megadott számú tag kiválasztása a tagok adott mérőszám szerinti rangsorolása után. Megadhatja a tagok pontos számát, vagy az összes taghoz viszonyított százalékértéket. Mintafeltételek: „Értékesítés szerinti az első 10 elem” és „Költség szerinti az első 5 %.”
Egyezés	A tagok kiválasztása szöveges karakterláncokkal vagy attribútumértékekkel való egyezés alapján. Például: "A név tartalmazza ezeket: 'abc'". Ez a típus csak olyan oszlopok esetében használható, amelyek karakterlánc típusú adatokat tartalmaznak.
Idő/sorrend	A tagok kiválasztása az idő és hierarchiaszint tartománya alapján. Mintafeltétel: „2012. júliustól 2012. decemberig”. Ez a típus csak olyan oszlopok esetében használható, amelyek időre vonatkozó adattípusokat tartalmaznak.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Az ebben a párbeszédben lévő komponensek kicsit eltérnek, attól függően, hogy melyik típust választja.

6. A **Művelet** jelölőnégyzetben jelölje be a tagok esetében létrehozandó művelettípust. A következő lehetőségeket választhatja: a kiválasztott tagokat hozzáadja a kijelöléshez, csak a kiválasztott tagokat tartja meg, és az összes többit eltávolítja. Vagy választhatja azt, hogy eltávolíthatja a kijelölésből a kiválasztott tagokat.
7. A művelettípus melletti négyzetben jelölje be azt az oszlopot, amelynek tagjaihoz létrehozza a feltételes lépést.
8. Adja meg a párbeszédpanel különböző mezőinek megfelelő értékeit.

   Például a feltételtípus alapján válassza ki a **Műveleti jelet**. Például a Kivételtípushoz válassza ki a Része elemet.
9. A **Felülírás a következővel:** mezőben megadhatja, hogy egy elemzésprompt, egy irányítópult-prompt vagy egy változó felülírhatja-e az ebben a feltételben Ön által meghatározott értékeket.

   Attól függően, hogy Ön mit ír felül, felülírhat bizonyos értékeket egy prompttal, egy bemutató változóval, illetve munkamenet változóval vagy egy szemantikai modell (adattári) változóval.

   Ha kiválaszt egy változótípust, akkor írja be a változó nevét a mezőbe. Például tételezzük fel, hogy van egy EMPLOYEE_ID nevű oszlopa. Megadhatja munkamenet változóként a USER-t, amellyel felülírhatja annak az oszlopnak az értékét. Amikor egy felhasználó bejelentkezik, az oszlop értéke az ő felhasználónevére van beállítva. Lásd: Speciális módszerek: Hivatkozás a változókban tárolt értékekre.

   A lépések listájában meghatározhatja, hogy csak a lista egy lépését írhassa felül egy prompt vagy egy bemutató változó.
10. **A következők számára:** területen minősítheti az elemzés minden dimenzióját, kivéve azt a dimenziót, amelynek tagjait ki kívánja választani.

    Akkor tegyen így, amikor Kivétel vagy Legjobb/leggyengébb típusú feltételes lépéseket hoz létre. Minden egyes dimenzióhoz válassza ki, hogy ennek melyik tagját kívánja bevenni. Kiválaszthat bizonyos tagokat, vagy mindet, ami meghatározza a tagok összesítését a feltétel létrehozásakor. Például feltételezzük, hogy Ön a Régió dimenziót minősíti. Kiválaszthat egy adott régiót, például Kelet, amelynek az értékét használja az Új feltételes lépés párbeszédpanel feltételében. Ha az Összes lehetőséget választja, akkor a rendszer az összes régiót összesíti, és használja a feltételben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A **Részére** területet használhatja egy minősített adathivatkozás (QDR) létrehozására. A QDR egy olyan minősítő, amely egy vagy több dimenziót arra korlátoz, hogy egyetlen értéket keressen vissza egy mértékoszlophoz. Egy QDR hasznos lehet, ha anélkül kíván ideiglenesen egy mértékoszlop értékre kíván hivatkozni, hogy befolyásolná a dimenziók aktuális állapotát. Az alábbi egy QDR példa:

Összes termék tagjainak hozzáadása (Rgd Sk Lvl), ahol "A - Minta értékesítések"."Alap tények"."1- Jövedelem", Az ügyfélszegmens hierarchiához: 'Aktív szinglik', 'Baby Boomer-ek' nagyobb mint "A - Mintaeladások"."Alaptények"."1- Jövedelem", Az Ügyfélszegmenshez"

Amikor meghatároz egy QDR-t, megadhat több tagot is a dimenziók korlátozására. Ha több tagot ad meg, a mérőszám oszlop értéke az alapértelmezett összesítéssel összesítődik. Feltételezzük például, hogy létre kíván hozni egy feltételt azoknak a régióknak a megmutatására, ahol az egységek 100-nál nagyobbak. Feltételezzük, hogy létrehoz egy QDR-t az Év dimenzióra, amely 2010-t és 2011-et határozza meg, valamint azt, hogy az alapértelmezett összesítés Összes. Ha a 2010. és 2011. évek értéke a Központi régió esetében 50 illetve 60, akkor mindkét év megjelenik. Az összegük meghaladja a jelzett 100 egységet.

11. Kattintson az **OK** gombra.

Tagok kezelése csoportokkal és számított elemekkel

Csoportok és számított elemek használatával kezelheti a tagokat.

Témakörök:

- Tudnivalók a csoportokról és a számított elemekről
- Csoportok és számított elemek létrehozása
- Csoportok és számított elemek szerkesztése
- Csoport tartalmainak megtekintése
- Csoportok és számított elemek mentése
- Csoport vagy számított elem újbóli felhasználása elemzésben
- Csoportok és számított elemek törlése

Tudnivalók a csoportokról és a számított elemekről

Csoportok és számított elemek létrehozásával adatokat jeleníthet meg táblázatban, kimutatástáblán, hálón, hőmátrixban vagy diagramon.

Csoportok és számított elemek segítségével új „tagokat” vehet fel egy oszlopba, amikor ezek a tagok nem léteznek az adatforrásban. Az ilyen tagok szokásos elnevezése „egyéni tagok”.

Egy csoport használatával definiálja egy oszlop tagjait a tagok listájaként vagy olyan kijelölési lépések halmazaként, amelyek előállítják a tagok listáját. A csoport tagként jelenik meg.

A számított elem a tagok között végzet számítás, amely egyetlen nem részletezhető tagként jelenik meg. Amikor számított elemet hoz létre, olyan új tagot vesz fel, amelynél kijelölte az elem összesítésének módját. Az összesítést végezheti az Összeg, az Átlag vagy egyéni képlet használatával.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Csoportok és számított elemek létrehozása

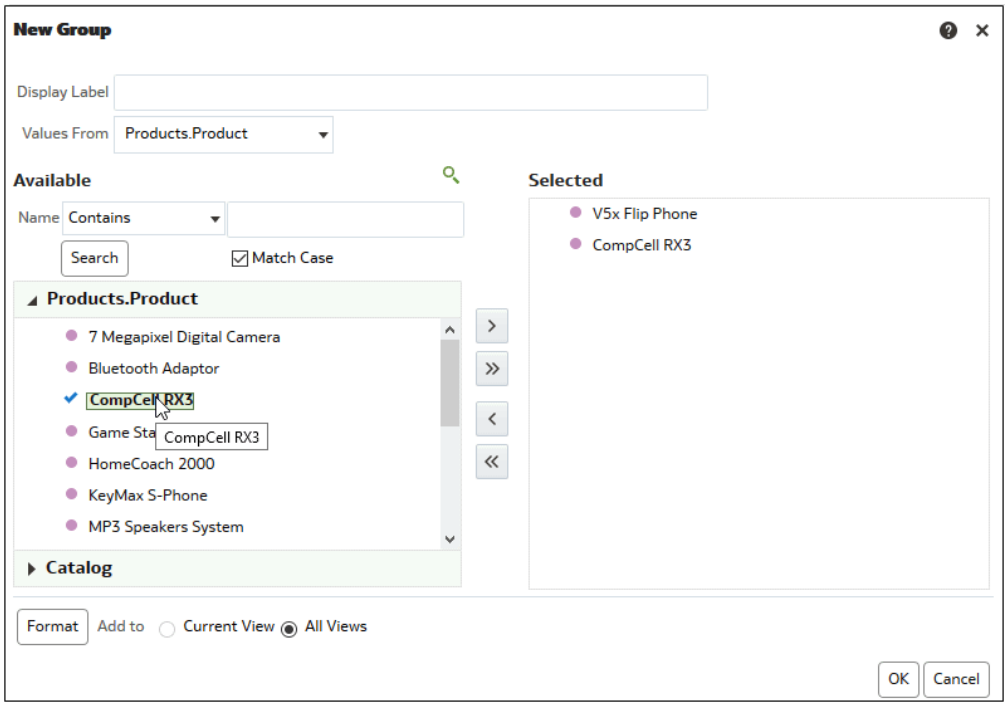
Csoport vagy számított elem segítségével vegyen fel új „tagokat” egy oszlopba.

Megtekintheti például, hogy mennyi árbevétel keletkezett a mobilkészülékekből, és a kapott eredményt összehasonlíthatja más terméktípusok árbevételével. A Termék oszlophoz létrehozhat egy Mobilkészülékek nevű csoportot, amelynek tagjai az Összecsukható telefonok és az Okostelefonok.

Videó

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Eredmények lap eszköztárán kattintson az **Új csoport** vagy az **Új számított elem** gombra.

   Megjelenik az Új csoport vagy az Új számított elem párbeszédpanel.
3. Adja meg a csoport vagy a számított elem **Megjelenítési címke** mezőjének értékét, ha megjelenik egy nézetben.
4. Az **Értékek innen:** listában válassza ki azt az oszlopot, amelynek értékeit szerepeltetni kívánja a csoportban vagy a számított elemben.
5. Számított elem létrehozásakor válassza ki hozzá a megfelelő függvényt.
6. Helyezze át a megfelelő oszlopértékeket a Választható területről a Kijelölt területre.

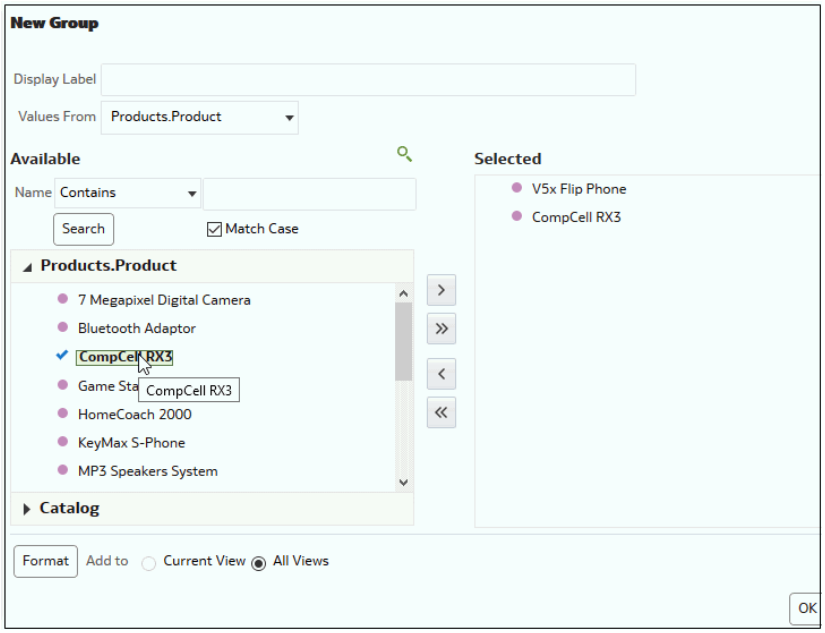


7. Függvényként kiválasztott **Egyéni képletet** tartalmazó számított elemhez az eszköztár segítségével vegyen fel matematikai műveleti jeleket a függvénybe. A következő függvényeket is használhatja: Abszolút, Felső határ, Alsó határ, Kerekítés, Gyök.

   A képletek dinamikus egyéni csoportosítást hoznak létre a nézetben. A képletekben hivatkozott összes mérőszámnak ugyanabból az oszlopból kell származnia, és szerepelnie kell az eredmények között. A képletek beszúrhatók egyéb számításokba, illetve egyéb számított elemekkel kombinálhatók.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ahelyett, hogy elnevezett elemet adna meg az oszlopokhoz, megadhatja a $n vagy a $-n függvényt. Itt az *n* egy egész szám, ami az elem pozícióját jelzi a sorban. A $n megadásakor a mérőszámot az *n*. sorból veszi a program. A $-n megadásakor a mérőszámot az utolsó sortól számított *n*. sorból veszi a program.



8. Opcionális: Számított elem létrehozásakor jelölje be a **Számított elem tagjainak eltávolítása a nézetből** négyzetet.

   Ezzel a mezővel elrejtheti azoknak a tagoknak a megjelenítését, amelyeket szerepeltetett a nézetben lévő számított elemben.

9. Kattintson az **OK** gombra.

   Alapértelmezés szerint az új csoport vagy számított elem az elemzés összes nézetéhez létrejön.

Csoportok és számított elemek szerkesztése

Csoportokat vagy számított elemeket a Kijelölési lépések ablaktáblában vagy a Katalógus ablaktáblában szerkeszthet. De szerkeszthet csoportokat és számított elemeket táblázatban, kimutatástáblában, hőmátrixban vagy hálón is.

Például szerkeszthet úgy egy csoportot, hogy szerepjenek benne a Game Station és a Plasma Television tagjai.

Csoport vagy számított elem szerkesztéséhez használja a következő módszerek egyikét:

- A Kijelölési lépések ablaktáblában kattintson a csoportra vagy a számított elemre mutató hivatkozásra, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra.
- A Katalógus ablaktáblában (ha a katalógusba mentette) jelölje ki az objektumot, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra.
- Tábla, kimutatástábla, hőmátrix vagy háló nézetben (egy külső szélen) kattintson a jobb egérgombbal a csoportra vagy számított elemre, és válassza a **Csoport szerkesztése** vagy a **Számított elem szerkesztése** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Csoport tartalmainak megtekintése

Megtekintheti egy csoport tartalmait, hogy ellenőrizze, hogy tartalmazza-e a kívánt tagokat.

Tételezzük fel például, hogy egy Termékkategória oszlopban létrehozott egy kategóriacsoportot. Megtekintheti a csoport tartalmait, hogy ellenőrizze, hogy tartalmazza-e a megfelelő kategóriákat.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Kattintson az Eredmények lapfülre.
3. A táblázat nézetben a jobb egérgombbal kattintson a csoportot tartalmazó cellára.
4. Válassza ki a **Csoportdefiníció megtekintése** lehetőséget.



5. Kattintson a **Bezárás** gombra.

Csoportok és számított elemek mentése

Csoportot vagy számított elemet elmenthet beépített objektumként (elemzéssel) vagy elnevezett objektumként (önálló objektum).

Például a Mobilkészülékek csoportot elnevezett objektumként mentheti a katalógusba, hogy újra felhasználhassa a Márka árbevétele elemzésben.

Csoport vagy számított elem mentése beépített objektumként

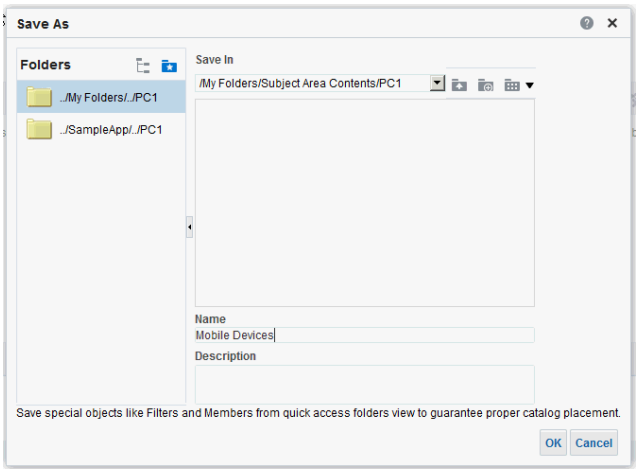
- Az elemzés és a benne lévő csoport vagy számított elem mentéséhez kattintson az **Elemz és mentése** gombra.

  A rendszer a csoportot vagy a számított elemet az elemzés részeként menti el.

Csoport vagy számított elem mentése elnevezett objektumként

1. Az Eredmények lapon jelenítse meg a Kijelölési lépések ablaktáblát.
2. Kattintson a csoporthoz vagy a számított elemhez tartozó hivatkozásra.
3. Válassza a **Csoport mentése másként** vagy a **Számított elem mentése másként** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



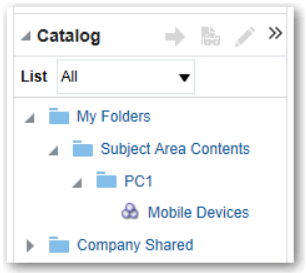
4. Adjon meg egy mappát a **Mentés helye** mezőben.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Csoport vagy számított elem újbóli felhasználása elemzésben

Csoportot vagy számított elemet másik elemzésben is felvehet ugyanahhoz az oszlophoz, amelyben létre lett hozva. A csoport vagy a számított elem lehet tagok listája vagy kijelölési lépések halmaza.

Például megjelenítheti a Márka árbevétele elemzést, és hozzáadhatja a Mobilkészülékek csoport tagjait. A Mobilkészülékek csoport tagjai „Hozzáadás” lépésként bekerülnek a Kijelölési lépések ablaktáblába.

1. Az Eredmények lapon jelenítsen meg egy elemzést, amelyik ugyanazt az oszlopot tartalmazza, mint amelyikhez egy csoportból vagy számított elemből végzett kijelöléseket szeretné alkalmazni.
2. A Katalógus ablaktáblában jelölje ki a csoportot vagy a számított elemet.



3. A Katalógus ablaktábla eszköztárán kattintson a **További lehetőségek hozzáadása** gombra.
4. Magának a csoportnak vagy számított elemnek a hozzáadásához válassza ki a **Hozzáadás** lehetőséget. Csak a csoport vagy a számított elem tagjainak a hozzáadásához válassza ki a **Tagok hozzáadása** lehetőséget.

Csoport vagy számított elem újbóli felhasználása a Tag szerkesztése lépés párbeszédpanelről:

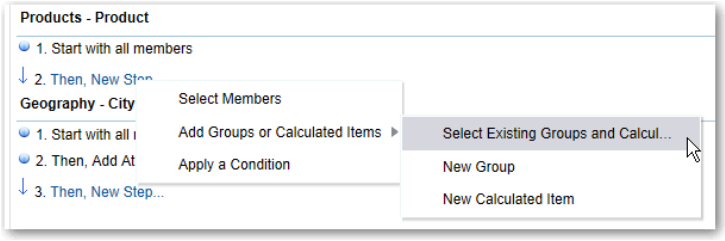
1. Az Eredmények lapon jelenítsen meg egy elemzést, amelyik ugyanazt az oszlopot tartalmazza, mint amelyikhez egy csoportból vagy számított elemből végzett kijelöléseket szeretné alkalmazni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Jelenítse meg a Kijelölési lépések ablaktáblát.
3. A kívánt oszlophoz tartozó bejegyzésben kattintson a ceruza ikonra.
4. A Művelet menüben válassza ki az **Indítás csoporttal vagy számított elemmel** lehetőséget.
5. Helyezze át a mentett csoportot vagy számított elemet a Választható területről a Kijelölt területre.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Csoport vagy számított elem újbóli felhasználása a Kijelölési lépések ablaktáblából:

1. Az Eredmények lapon jelenítsen meg egy elemzést, amelyik ugyanazt az oszlopot tartalmazza, mint amelyikhez egy csoportból vagy számított elemből végzett kijelöléseket szeretné alkalmazni.
2. A Kijelölési lépések ablaktáblában válassza ki a **Majd új lépés** lehetőséget a megfelelő oszlophoz.
3. Válassza ki a **Csoportok vagy számított elemek hozzáadása** lehetőséget.
4. Válassza ki a **Meglévő csoportok vagy számított elemek kijelölése** lehetőséget.



5. A megjelenő párbeszédpanelen jelölje ki a csoportot vagy számított elemet a Választható területről, és helyezze át a Kijelölt területre.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Csoportok és számított elemek törlése

Törölheti a beépített és elnevezett csoportokat és számított elemeket.

Tételezzük fel például, hogy az elemzésben már nincs szüksége az Összecsukható telefonok és Okostelefonok kombinációjára. Törölheti a Mobilkészülékek csoportot.

Beépített csoport vagy számított elem törlése:

1. Az Eredmények lapon a jobb egérgombbal kattintson arra a cellára, amelyik a törölni kívánt csoportot vagy számított elemet tartalmazza.
2. Kattintson az **Eltávolítás** gombra.

Elnevezett csoport vagy számított elem törlése:

1. A globális eszköztáron kattintson a **Katalógus** gombra.
2. Keresse meg a csoportot vagy a számított elemet a Katalógus oldalon.
3. Kattintson a csoporthoz vagy a számított elemhez tartozó **Egyéb** gombra.
4. Válassza a **Törlés** parancsot.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

24

Promptok használata elemzésekben és irányítópultokon

Ez a fejezet az elemzésekben és irányítópultokon megjelenítendő értékek bekéréséhez használt promptok létrehozását ismerteti.

Témakörök:

- Tipikus munkafolyamat a promptok elemzésekben és irányítópultokon való létrehozásához
- Promptok létrehozása
- Promptok szerkesztése
- Promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz
- Rejtett promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz

Tipikus munkafolyamat a promptok elemzésekben és irányítópultokon való létrehozásához

Az alábbiakban láthatók az elemzésekben és irányítópultokon megjelenítendő értékek bekéréséhez használt promptok létrehozásához szükséges általános feladatok.

Feladatok	Leírás	További információk
Elemzés létrehozása	Jelölje ki és rendezze el az elemzésben használni kívánt oszlopokat.	Az első elemzés létrehozása
Oszlopprompt létrehozása	Hozzon létre promptot a megjelenítendő adatok szűréséhez.	Oszlopprompt létrehozása
Prompt szerkesztése	Szerkessze a promptot úgy, hogy minden helyen, ahol használják, megváltozzon.	Promptok szerkesztése
Oszlopprompt hozzáadása irányítópult-oldalhoz	Adjon hozzá promptot egy új vagy meglévő irányítópulthoz.	Promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz
Pénznemprompt létrehozása	Hozzon létre egy promptot a pénzadatok különböző pénznemekben történő megjelenítéséhez.	Pénznemprompt létrehozása

Promptok létrehozása

Hozzon létre olyan promptokat, amelyik lehetővé teszik az elemző számára, hogy megjelenítse az őt érdeklő adatokat.

Témakörök:

- Oszlopprompt létrehozása

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Változópromptok létrehozása
- Kijelölési lépés felülírása prompttal
- Pénznempromptok létrehozása

Oszlopprompt létrehozása

A prompt segítségével leszűrheti a megjelenő adatokat. Az oszlopprompt lehetővé teszi a felhasználóknak egy irányítópult megtekintését, hogy kiválaszthassanak egy olyan oszlopértéket, amelyik meghatározza, hogy mi jelenjen meg az irányítópulton.

Videó

A létrehozáshoz használja a következő eljárást:

- Egy elnevezett oszlopprompt, amely egy vagy több irányítópulthoz alkalmazható.
- Egy beépített oszlopprompt, amely egy elemzésbe van beágyazva. Például hozzáadhat egy promptot a Márka árbevétele elemzéshez, hogy az elemzést csak megadott márkák esetében lehessen áttekinteni. A promptot közvetlenül az elemzés egyik oszlopához adja hozzá (beépített prompt).

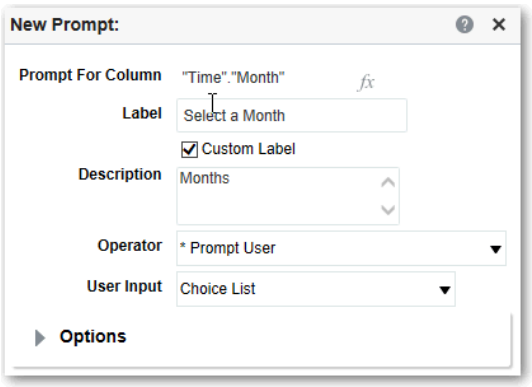
1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Promptok lap Definíció ablaktáblájában kattintson az **Új** gombra, hogy hozzáférhessen a prompttípus kijelölési listájához. Válassza ki az **Oszlopprompt** elemet, majd válassza ki a megfelelő oszlopot.
3. Kattintson az **Egyéni felirat** elemre, és adja meg oszlop szűrőpromptjának feliratát. A felirat a prompt mezőjének feliratként jelenik meg.

   Például: „Jelöljön ki egy pénznemet.”
4. A **Leírás** mezőbe írja be röviden a prompt jellegét.

   A leírásból elemleírás lesz, amikor az irányítópulton vagy az elemzésben a felhasználó az egérmutatót a prompt felirata fölé viszi.
5. A **Műveleti jel** listában válassza ki a használni kívánt műveleti jelet, például: „nagyobb, mint”. Ha azt szeretné, hogy a felhasználó jelölje ki a műveleti jelet futtatáskor, akkor a ***Rákérdezés a felhasználóra** műveleti jelet válassza.

   Ha olyan promptot hoz létre, amely magában foglal egy csoportot a prompt értékének kijelölő listáján, akkor az **egyenlő/része** vagy a **nem egyenlő/nem része** műveleti jelet kell beállítania. Lásd: Tudnivalók a csoportokról és a számított elemekről.
6. A **Felhasználói adatbevitel** mezőben válassza ki azt az adatbekérési módot, amivel a felhasználó promptértéket választhat vagy adhat meg. Például a választógombost, amikor a felhasználó csak egy promptértéket választhat.

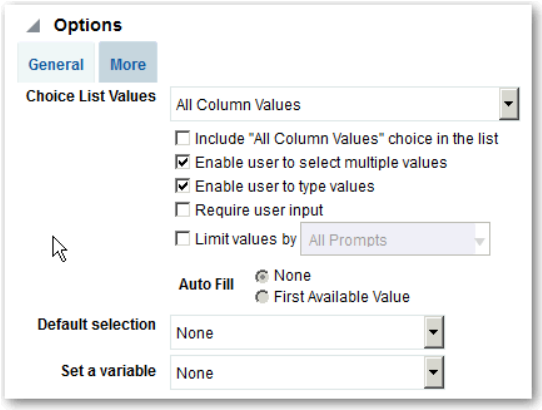
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



7. Az Ön által megadott felhasználói adatbevitel típusától függően írja be a megfelelő értékeket a **Felhasználói adatbevitel** mezőbe.

   Válassza ki például az**Egyéni értékek** lehetőséget, amivel azt jelezheti, hogy a felhasználók az Ön által létrehozott, promptértékeket tartalmazó listából választhatnak az oszlopban szereplő értékek helyett.

8. A Beállítások szakaszban válassza ki azt az adatbekérési módot, amivel megadhatja a listaértékek megjelenítési módját és azt, hogy a felhasználónak hogyan kell reagálnia a promptra. A prompt beállításainak összetétele és a listabeli értékek típusa a választott adatbeviteli típus szerint különbözik.



9. Az **Alapértelmezett kiválasztás** mezőben válassza ki azt a promptértéket vagy -értékeket, amelyeket a felhasználónak kezdetiként felajánl a prompt.

   Ha alapértelmezett típust választ, akkor mező csak ott jelenik meg, ahol vagy választhat konkrét értékeket, vagy megadhatja, hogy az alapértelmezett értékeket milyen módon szeretné meghatározni. Ha a választása például az SQL-eredmények , akkor meg kell adni egy olyan SQL-utasítást, amelyik előállítja a lista értékeit.

10. Kattintson az **OK** gombra.

11. A szerkesztőben kattintson a **Prompt mentése** gombra, vagy mentse el az elemzést.

12. A kijelölt prompt sorrendbeli helye a nyílgombokkal változtatható meg a Definíció panelen. A promptok átrendezésével vezérelhető, hogy a választási lehetőségek milyen sorrendben jelenjenek meg a felhasználóknak futásidőben.

13. Válassza ki azt az elrendezéstípust, amelyet szeretne a promptok oldalán az **Új sor** gombra vagy az **Új oszlop** gombra kattintva a Definíció ablaktáblában.

    A soros elrendezés helyet takarít meg, mivel a promptokat vízszintesen rendezi. Az oszlopos elrendezés a promptokat csinos oszlopokba rendezi. A Definíció táblában az Új

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

sor vagy Új oszlop elemnél kattintson arra a jelölőnégyzetre, amelyik annak a helynek felel meg, ahova az új oszlopot vagy új sort a prompt oldalán szeretné hozzáadni.

14. Tekintse meg a mintaadatokat tartalmazó prompt előnézetét a Megjelenítés ablaktáblán, vagy a prompt tényleges promptértékekkel való megtekintéséhez kattintson a Definíció ablaktábla eszköztárában az **Előnézet** gombra (ha van).

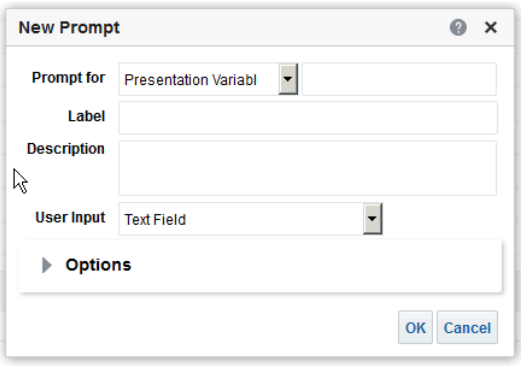
Változópromptok létrehozása

A változóprompt lehetővé teszi, hogy a felhasználó a változó promptjából kiválasszon egy értéket, hogy az irányítópulton megjelenítse.

A változó promptja nem oszloptól függ, de használhat oszlopot. A változópromptok használata lehetővé teszi a felhasználó részére meglévő adatok megadását értékesítési kivetítések végrehajtásához.

Például hozzon létre egy Értékesítési kivetítések nevű változópromptot és a változóprompt értékeiként adjon meg 10, 20 és 30 százalékot. Ezután hozzon létre egy Terület és Dollár oszlopot tartalmazó elemzést. A Dollár oszlopképletben válassza a szorzás műveleti jelet és illessze be az Értékesítési kivetítések változóját. Ha a felhasználó ezt az elemzést futtatja, kiválaszthatja, hogy a Dollár oszlop mely százalék alapján legyen újból kiszámítva.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Jelenítse meg a Promptok lapot.
3. A Promptok lap Definíció ablaktáblájában kattintson az **Új** gombra, majd a **Változóprompt** elemre az Új prompt párbeszédpanel megjelenítéséhez.



4. A **Prompt** mezőben válassza ki a létrehozandó változó típusát, majd írja be a változó nevét.

   A változó neve az a név, amelyet hozzáad az elemzéshez vagy irányítópulthoz, ahol a változó prompt felhasználó által megadott értékét kívánja megjeleníteni. Pillanatnyilag csak megjelenítési változók hozhatók létre.

5. A **Felirat** mezőbe írja be a változó szűrőpromptjának feliratát. A felirat a prompt mezőjének feliratként jelenik meg.
6. A **Leírás** mezőbe írja be röviden a prompt jellegét. A leírás elemleírásként jelenik meg, amikor az irányítópulton vagy az elemzésben a felhasználó az egérmutatót a pronpt felirata fölé viszi.
7. A **Felhasználói adatbevitel** mezőben válassza ki azt az adatbekérési módot, amivel a felhasználó promptértéket választhat vagy adhat meg. Például a választógombost, amikor a felhasználó csak egy promptértéket választhat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

8. Ha a választása a **Választási lista**, a **Jelölőnégyzetek**, a **Választógombok** vagy a **Listamező**, akkor az adott promptnak értéklistával is kell rendelkezni.
9. A Beállítások szakaszban válassza ki a prompt beállításait. A prompt beállításainak összetétele a választott adatbeviteli típus szerint különbözik.

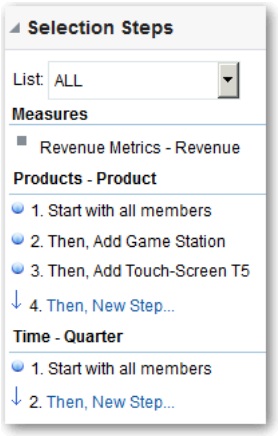
   A prompt beállításaival azt is meg lehet adni, hogy a felhasználónak hogyan kell reagálni a promptra. Például, hogy szükséges-e felhasználói bevitel.
10. Az **Alapértelmezett kiválasztás** mezőben válassza ki azt a promptértéket, amelyiket a felhasználónak kezdetiként felajánl a prompt. Ha konkrét értéket választ, akkor megjelenik az **Alapértelmezett érték** mező, amiben megadható az érték.
11. Az **OK** gombra kattintva jelenítheti meg a Definíció ablaktáblában megjelent promptot.
12. Mentse a változtatásokat.

Kijelölési lépés felülírása prompttal

Kijelölési lépést vagy irányítópulti, vagy beépített prompt írhat felül.

Például megadhatja a Products.Brand kijelölési lépés felülbírálását a BizTech és a FunPod tagot megadó oszlopprompttal.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Eredmények lapon jelölje ki az oszlopokat az elemzéshez, navigáljon a Kijelölési lépések ablaktáblára **A Kijelölési lépések ablaktábla megjelenítése/elrejtése** lehetőség kiválasztásával.
3. Adja meg az elemzéshez tartozó kijelölési lépéseket.



4. Határozza meg, hogy melyik kijelölési lépést kívánja felülírni oszlopprompttal, és kattintson a **Szerkesztés** gombra.
5. A párbeszédpanelen válassza ki a **Felülírás prompttal** lehetőséget, ha az adott lépéstípushoz használható.
6. Kattintson az **OK** gombra, és mentse az elemzést.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Pénznempromptok létrehozása

A pénznem promptja lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy megváltoztassák az irányítópulton vagy az elemzésben megjelenített pénznem típusát.

Az olyan pénznemprompt létrehozásához, amelyiket egy vagy több irányítópultra alkalmazhat, illetve elemzésbe beágyazhat, használhatja ezt az eljárást.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Jelenítse meg a Promptok lapot.
3. A Definíció ablaktáblában kattintson az **Új** gombra, és válassza ki a **Pénznemprompt** lehetőséget.
4. A **Felirat** mezőben adjon meg egy feliratot.
5. A **Leírás** mezőbe írjon be egy rövid leírást. A leírás elemleírásként jelenik meg, amikor az irányítópulton vagy az elemzésben a felhasználó az egérmutatót a pronpt felirata fölé viszi.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. Mentse a promptot.
   - Ha irányítópulti promptot hoz létre, kattintson a **Mentés** gombra a prompt szerkesztőjében, adja meg, hogy melyik mappába kívánja a promptot menteni, és adja meg a prompt beszédes nevét. A személyes mappákba mentett irányítópulti promptokat csak Ön fogja elérni. A megosztott mappákba mentett irányítópulti promptok minden olyan felhasználó számára elérhetőek, akik rendelkeznek az objektum megnyitásához szükséges jogosultsággal.
   - Ha belső promptot hoz létre, akkor az elemzést kell menteni.
8. A kijelölt prompt sorrendbeli helye a nyílgombokkal változtatható meg a Definíció panelen. A promptok átrendezésével szabályozható, hogy futásidőben a választási lehetőségek milyen sorrendben jelenjenek meg a felhasználónak, ezért ügyeljen rá, hogy a sorrend logikus legyen, különösen akkor, ha korlátozott promptokat is létrehoz.
9. Ha a promptok oldalához új sort vagy oszlopot szeretne hozzáadni, az eszköztáron kattintson az **Új sor** gombra vagy az **Új oszlop** gombra. Majd a Definíció panelen kattintson arra a jelölőnégyzetre, amelyik megfelel annak a promptnak, amelyiket új sorban vagy új oszlopban szeretne megjeleníteni.
10. Ha szeretné előzetesen megtekinteni, hogy jelenik meg a prompt az irányítópulton, vagy a Megjelenítés ablaktáblában megtekintheti a promptot mintaadatokkal, vagy pedig az eszköztáron az **Előnézet** gombra kattintva megtekintheti a promptot a valódi értékeivel.

Promptok szerkesztése

Szerkeszthet egy mentett irányítópult-promptot vagy beépített promptot azért, hogy a módosításait mindenhová elterjessze, ahol a prompt használatban van.

Szerkesztheti például a Márka oszlophoz tartozó promptot, hogy a felhasználói adatbevitelt választási listára módosítsa. Ez a módosítás elterjed a Márka árbevétele elemzésben ott, ahol a prompt használatban van.

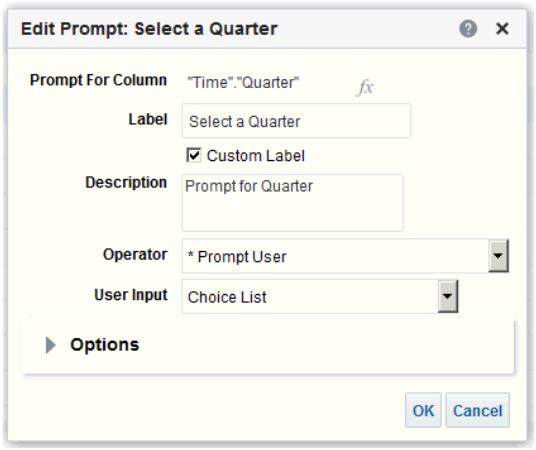
1. A Promptok lap Definíció ablaktáblájában kattintson duplán a megfelelő prompt megnyitásához.

   Vagy pedig a Promptok lap Definíció ablaktáblájában válassza ki a megfelelő promptot, és kattintson a **Szerkesztés** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. A Prompt szerkesztése ablakban végezze el a megfelelő módosításokat.

   Módosítsa például a prompt címkéjét vagy módosítsa a felhasználói adatbevitelt választási listára.



3. Kattintson az **OK** gombra.
4. Kattintson a **Prompt mentése** gombra.

   A módosítások elterjednek mindenhová, ahol a prompt használatban van.

Promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz

Promptot adhat hozzá irányítópulthoz vagy irányítópult-oldalhoz.

Videó

Létrehozhat például egy irányítópulti promptot a Márka oszlophoz. A promptot hozzáadhatja az Értékesítési teljesítmény irányítópulthoz, hogy az irányítópult oldalán lévő tartalmat vezérelhesse. A Márka oszlophoz hozzáadhatja a „bekérendő” műveleti jelet használó szűrőt, hogy az oszlopot olyanként jelölje meg, amely prompttal szűrhető. A prompt használatakor az eredmények között csak azok a rekordok fognak szerepelni, amelyeknél a prompttal használt oszlopokban lévő adatok megfelelnek a felhasználó által kiválasztott elemeknek.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Az Irányítópult-szerkesztő Katalógus ablaktáblájában keresse meg és húzza át az olyan objektumokat, mint az elemzések, az irányítópult-oldal egy tetszőleges részére.
3. Új vagy előre létrehozott prompt hozzáadása:
   - Új prompt hozzáadásához kattintson az **Új**, majd az **Irányítópult promptja** elemre, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
   - Előre létrehozott prompt hozzáadásához az Irányítópult-szerkesztő Katalógus ablaktáblájában keresse meg és húzza át az irányítópult promptját az irányítópult-oldal egy tetszőleges részére.

   Az irányítópulti prompt hozzáadódott az irányítópult-oldalhoz.
4. Annak meghatározásához, hogy szerepeljen-e a prompt **Alkalmaz** és **Visszaállítás** gombja az irányítóp **Eszközök** gombra. Ezután jelölje a **Promptok gombjai az aktuális oldalon**, valamint az **Alkalmaz gombok** vagy a **Visszaállítás gombok** beállítást.
5. Az irányítópult eszköztárán kattintson a **Mentés** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. Az irányítópult-oldal előzetes megtekintéséhez kattintson az irányítópult eszköztárán az **Előzetes megtekintés** gombra.

Rejtett promptok hozzáadása irányítópult-oldalakhoz

Rejtett promptot adhat irányítópulthoz vagy irányítópult-oldalhoz.

1. Hozzon létre és mentsen el egy promptot, amit rejtett promptként használhat.
2. Nyisson meg egy irányítópultot szerkesztésre.
3. Az Irányítópult-oldal eszköztárán kattintson az **Eszközök** parancsra, és válassza ki az **Irányítópult tulajdonságai** elemet.
4. Az Irányítópult tulajdonságai párbeszédpanelen kattintson a **Szűrők és változók** ceruza ikonra, és adjon hozzá egy rejtett promptot a teljes irányítópulthoz.

   Vagy ha más módszerrel szeretne hozzáadni egy rejtett promptot egy oldalhoz, keresse meg az oldalt az Irányítópult oldalai területen, és kattintson a **Prompt kiválasztása alapértelmezett szűrők és változók rögzítéséhez** ikonra.
5. Az Irányítópulti szűrők és változók párbeszédpanelen kattintson az **Új rejtett irányítópulti prompt beágyazása** pluszjel ikonra a kívánt prompt megkereséséhez és kiválasztásához. A rejtett prompt hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.
6. Az irányítópult tulajdonságainak elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.
7. Az irányítópult eszköztárán kattintson a **Mentés** gombra.
8. Az irányítópult-oldal előzetes megtekintéséhez kattintson az irányítópult eszköztárán az **Előzetes megtekintés** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

25

Elemzések interaktívvá tétele

Tegye interaktívabbá elemzéseit és irányítópultjait. Ágyazzon be hiperhivatkozásokat néhány kapcsolódó üzleti intelligenciát használó tartalomba vagy adjon hozzá más weboldalakra mutató hivatkozásokat.

Videó

Témakörök:

- Az elemzések interaktívvá tételének jellemző munkafolyamata
- Megnevezett műveletek létrehozása újrafelhasználás céljából
- Beépített műveletek létrehozása
- Műveletek felvétele elemzésekbe
- Műveletek hozzáadása irányítópult-oldalakhoz
- Megnevezett műveletek szerkesztése
- Elemzésekben szereplő művelethivatkozások szerkesztése és törlése
- Irányítópult-oldalakon szereplő művelethivatkozások szerkesztése és törlése
- Elemzésekben lévő beépített műveletek mentése katalógusba
- Irányítópultokon lévő beépített műveletek mentése katalógusba

Az elemzések interaktívvá tételének jellemző munkafolyamata

Az alábbiakban láthatók az elemzések interaktívabbá tételéhez szükséges általános feladatok.

Feladat	Leírás	További információk
Elemzés létrehozása	Jelölje ki és rendezze el az elemzésben használni kívánt oszlopokat.	Elemzések létrehozása
Megnevezett művelet létrehozása	Művelet létrehozása és elmentése a katalógusba.	Megnevezett műveletek létrehozása újrafelhasználás céljából
Beépített művelet létrehozása	Művelet létrehozása és elmentése egy elemzéssel együtt.	Beépített műveletek létrehozása
Művelet hozzáadása elemzéshez	Művelet hozzáadása egy elemzésben lévő oszlopértékhez.	Műveletek felvétele elemzésekbe
Művelet hozzáadása irányítópulthoz	Művelet vagy műveletmenü hozzáadása irányítópulthoz.	Műveletek hozzáadása irányítópult-oldalakhoz

Megnevezett műveletek létrehozása újrafelhasználás céljából

Hozzon létre művelethivatkozásokat, hogy a felhasználók a kapcsolódó BI tartalomhoz, például webhelyekhez és kimutatásokhoz navigálhassanak, vagy üzleti feladatokat

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

hajthassanak végre. Elmentheti az elnevezett műveleteket a katalógusba, hogy azok elérhetők legyenek az elemzői és vállalati felhasználók számára.

A felhasználók rákattinthatnak egy olyan elemzésre, amely az oszlopfejlécekbe és oszlopértékekbe van beágyazva. De kattinthatnak a felhasználók a nézetekben pl. diagramokon található hivatkozásokra is, illetve a táblázatok vagy kimutatástáblák végösszegeire.

1. A Klasszikus kezdőlapon lépjen a **Létrehozás** ablaktáblába, és a **Valósidejű intelligencia** lehetőség alatt kattintson a **Művelet** gombra.
2. Kattintson a létrehozni kívánt művelettípushoz tartozó lehetőségre.
3. Opcionális: Változtassa meg az alapértelmezett paramétereket is, hogy megváltozzon a művelet végrehajtásakor megjelenített információ.
   - **BI-tartalomra lépés** – A Saját mappák vagy a megosztott mappa területén tárolt elemzést vagy irányítópultot jelenít meg.
   - **Lépés weboldalra** – Weboldalt jelenít meg.
   - **Webszolgáltatás hívása** – Webszolgáltatási művelet vagy webszolgáltatásként megjelenített, szolgáltatásorientált architektúrájú (SOA) szolgáltatás (például Business Process Execution Language (BPEL)) hívása.
   - **HTTP-kérelem hívása** – URL API felületként megjelenített külső rendszerparancs hívása. Ez HTTP-kérelmet küld a kiszolgálón keresztül egy cél URL-címhez.
   - **Böngészőbeli parancsfájl hívása** – Az adminsztrátor által elérhetővé tett JavaScript függvényt hív. Kattintson a **Tallózás** gombra, hogy lássa azon függvények listáját, amelyeket az adminsztrátor elérhetővé tett, vagy írja be a függvény nevét a **Függvénynév** mezőbe. Megadhatja például, hogy: USERSCRIPT.mycurrencyconversion.
4. Kattintson a **Művelet mentése** gombra, és válassza ki a mentés helyét.
5. Ellenőrizze, hogy a művelet megfelelően fut-e:
   a. A katalógusban léptessen a megnevezett művelethez.
   b. Kattintson a **Végrehajtás** gombra.
   c. Válaszoljon minden kiegészítő információkérésre, illetve jóváhagyási rákérdezésekre.

Beépített műveletek létrehozása

A beépített művelet olyan hivatkozás, amelyet egy adott elemzéshez vagy irányítópulthoz definiál, és nem menti el névvel a katalógusba.

Például a Márka árbevétele elemzésben létrehozhat egy olyan hivatkozást, amely egy Lehetőség részletei nevű webhelyre mutat.

- Elemzések – Műveletek hozzáadása oszlopfejlécekhez, oszlopértékekhez vagy hierarchiaszint-értékekhez egy művelethivatkozás segítségével. Lásd: Műveletek felvétele elemzésekbe.
- Irányítópult-oldal - Művelethivatkozások vagy művelethivatkozás menük hozzáadása az oldalhoz. Lásd: Műveletek hozzáadása irányítópult-oldalakhoz.

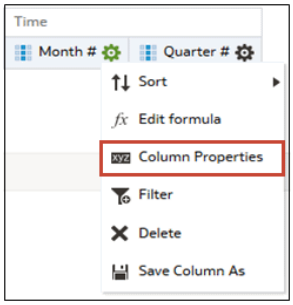
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Műveletek felvétele elemzésekbe

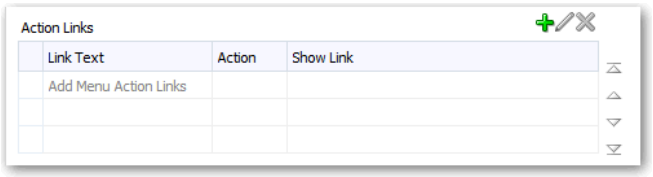
Művelethivatkozással adhat hozzá műveleteket az elemzésben az oszlop fejlécéhez, az oszlop értékéhez vagy a hierarchiaszinthez.

Például a Márka árbevétele elemzésben olyan műveletet szerepeltethet, amely egy Lehetőség részletei nevű webhelyre mutató művelethivatkozást tartalmaz. Az értékesítési szakértők lekérdezhetik a webhelyen a lehetőségeket, ha megadják a lehetőség nevét és a lehetőség azonosítóját.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Feltételek lapon nyissa meg az egyik oszlophoz tartozó **Beállítások** menüt, majd válassza az **Oszlop tulajdonságai** lehetőséget.



3. Kattintson az **Interakció** lapfülre.
4. Az Oszlopfejléc területen vagy az Érték területen található Elsődleges interakció mezőben válassza ki a **Művelethivatkozások** elemet.



5. Kattintson a **Művelethivatkozás hozzáadása** gombra.
6. A **Hivatkozásszöveg** mezőben adhatja meg azt a szöveget, amelyiket a hivatkozásban szeretne megjeleníteni.
7. Művelet létrehozásához kattintson az **Új művelet létrehozása** gombra, válassza ki a kívánt művelettípust, és adja meg a művelet beállításait.

   Lásd: Megnevezett műveletek létrehozása újrafelhasználás céljából.

   Vagy kattintson a **Meglévő művelet kiválasztása** lehetőségre, válassza ki a kívánt műveletet, és a Paraméterleképezés szerkesztése párbeszédpanelen adja meg a művelethez társított paramétereket.
   Ha a hivatkozás feltételes megjelenítését választotta, akkor a megjelenítéseben a művelethivatkozást tartalmazó oszlopot a feltételben használt oszlopoknál nagyobb részletességre kell állítani.
8. Mentse a változtatásokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Műveletek hozzáadása irányítópult-oldalakhoz

Műveleteket adhat irányítópult-oldalakhoz művelethivatkozások és művelethivatkozás-menük használatával.

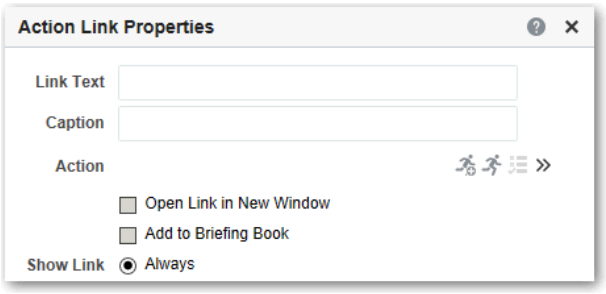
Témakörök

- Műveletek felvétele irányítópult-oldalakra művelethivatkozásokkal
- Műveletek felvétele irányítópult-oldalakra művelethivatkozás-menükkel

Műveletek felvétele irányítópult-oldalakra művelethivatkozásokkal

Kössön össze egy kapcsolódó kimutatást vagy hasznos webhelyet az irányítópultjával. Például adjon az értékesítési szakértőknek közvetlen hivatkozást egy Lehetőség nevű webhelyre az Értékesítési teljesítmény irányítópultról, hogy lekérdezhessék a lehetőségeket, ha megadják a lehetőség nevét és a lehetőség azonosítóját.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Az Irányítópult objektumai ablaktábláról húzzon át egy Művelethivatkozás objektumot az irányítópult-oldalra.
3. Kattintson az új hivatkozáshoz tartozó **Tulajdonságok** elemre.



4. Töltse ki a párbeszédpanel mezőit.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Az Irányítópult-szerkesztőben kattintson a **Mentés** gomba.

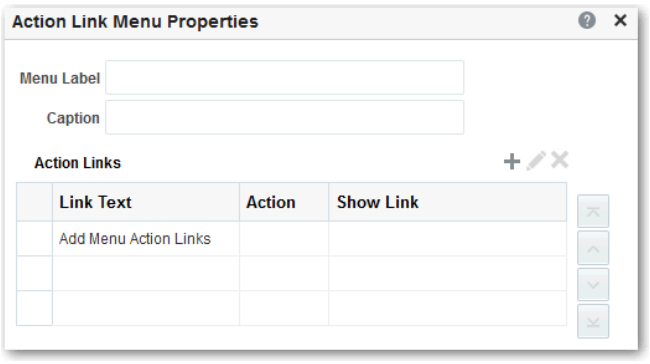
Műveletek felvétele irányítópult-oldalakra művelethivatkozás-menükkel

Előfordulhat, hogy több művelethivatkozást is szeretne ajánlani az irányítópultjain. Menük használatával csoportosíthatja a hivatkozásokat, és rendszerezheti a dolgokat.

Például az értékesítési tanácsadók számára biztosíthatja az Értékesítési teljesítmény irányítópulton található Kapcsolódó információk menüt és hasznos hivatkozásokat, például egy külső Lehetőség webhelyet vagy egy kapcsolódó Márka árbevétele irányítópultot.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Az Irányítópult objektumai ablaktábláról húzzon át egy Művelethivatkozás-menü objektumot az irányítópult-oldalra.
3. Kattintson az új menühöz tartozó **Tulajdonságok** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

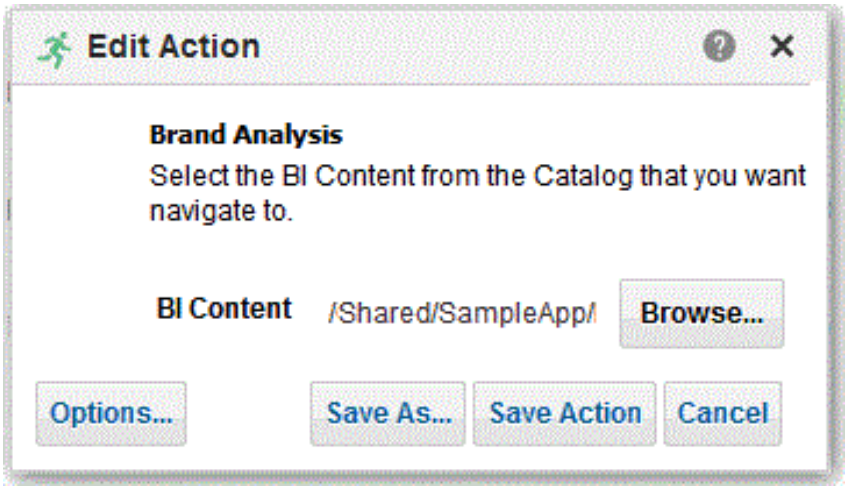


4. Művelethivatkozások felvétele a menübe.
5. Kattintson az **OK** gombra.
6. Az Irányítópult-szerkesztőben kattintson a **Mentés** gomba.

Megnevezett műveletek szerkesztése

Szerkesztheti a meglévő megnevezett műveleteket. Például szerkesztheti az Értékesítési teljesítmény irányítópulton lévő Márka elemzése műveletet, hogy egy újonnan létrehozott elemzésre lépjen.

1. A katalógusban léptessen a művelethez.
2. Kattintson a **Szerkesztés** gombra.



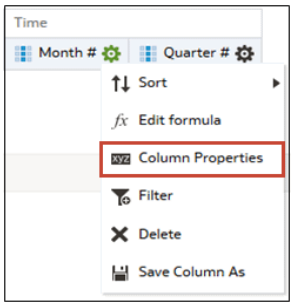
3. Szerkessze a műveletet, és kattintson az **OK** gombra.
4. Kattintson a **Művelet mentése** gombra.

Elemzésekben szereplő művelethivatkozások szerkesztése és törlése

Szerkesztheti a művelethivatkozásokat, azokat pedig, amikre már nincs szüksége, törölheti. Tehát egy olyan egy olyan művelethivatkozást, amelyik elavult elemzésre vagy webhelyre navigál, valahol újként kijelölhet vagy eltávolíthatja a hivatkozást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Feltételek lapon nyissa meg az egyik oszlophoz tartozó **Beállítások** menüt, majd válassza az **Oszlop tulajdonságai** lehetőséget.



3. Kattintson az **Interakció** lapfülre.
4. Művelet vagy művelethivatkozás szerkesztése:
   a. A művelethivatkozások területén válassza ki a szerkesztendő műveletet, és kattintson a **Művelethivatkozás szerkesztése** gombra.
   b. Végezze el a kívánt módosításokat.
   c. A társított művelet szerkesztéséhez kattintson az **Egyéb** gombra, és válassza ki a **Művelet szerkesztése** lehetőséget.
   d. Végezze el a kívánt módosításokat.
5. Művelethivatkozás törlése:
   a. A Művelethivatkozások területen válassza ki a törölni kívánt művelethivatkozást.
   b. Kattintson a **Törlés** gombra.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. A Feltételek lapon kattintson az **Elemzés mentése** gombra.

Irányítópult-oldalakon szereplő művelethivatkozások szerkesztése és törlése

Szerkesztheti a művelethivatkozásokat, azokat pedig, amikre már nincs szüksége, törölheti. Például ha egy „Lehetőség” nevű webhely URL-címe megváltozik, rámutathat az új URL-címre.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Ha a művelet és művelethivatkozás művelethivatkozás-menüre lett felvéve:
   a. Kattintson a Művelethivatkozás menü **Tulajdonságok** elemére.
   b. Végezze el a menü szövegében és feliratában a megfelelő változtatásokat.
   c. A művelethivatkozások területén válassza ki a kívánt műveletet, és kattintson a **Szerkesztés** gombra.
3. Olyan művelet szerkesztéséhez, amely nem része egy menünek, kattintson a művelethivatkozáshoz tartozó **Tulajdonságok** elemre.
4. Módosítsa a művelethivatkozást.

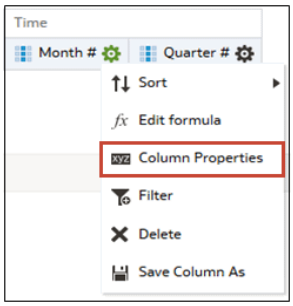
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. A művelet szerkesztéséhez kattintson az **Egyéb** gombra, és válassza ki a **Művelet szerkesztése** lehetőséget.
6. Szerkessze a műveletet, és kattintson az **OK** gombra.
7. A Művelethivatkozás tulajdonságai párbeszédpanelen és a Művelethivatkozás menüjének tulajdonságai párbeszédpanelen (ha megjelent) kattintson az **OK** gombra.
8. Kattintson a **Mentés** elemre.
9. A már nem használt műveletek eltávolításához a művelethivatkozás (vagy a Művelethivatkozás menü) eszköztárában kattintson a **Törlés** gombra.

Elemzésekben lévő beépített műveletek mentése katalógusba

Ha katalógusba menti a hasznos beépített műveleteket, akkor más elemzésekben és irányítópultokon újra felhasználhatja azokat.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. A Feltételek lapon nyissa meg az egyik oszlophoz tartozó **Beállítások** menüt, majd válassza az **Oszlop tulajdonságai** lehetőséget.



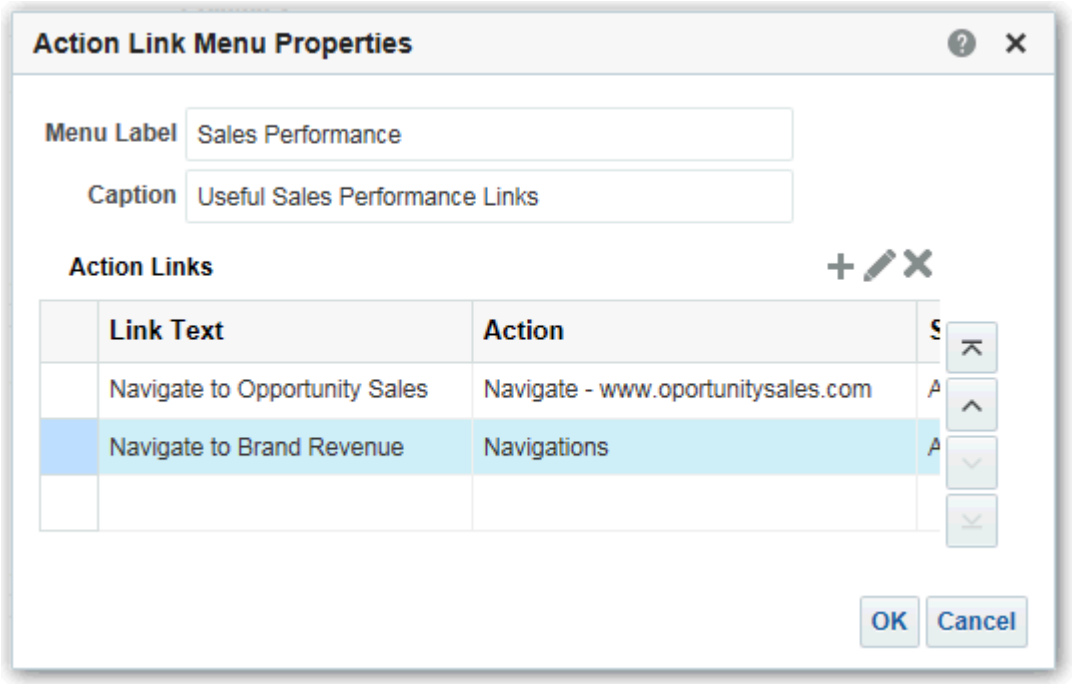
3. Kattintson az **Interakció** lapfülre.
4. A művelethivatkozások területén válassza ki a kívánt műveletet, és kattintson a **Művelethivatkozás szerkesztése** gombra.
5. Kattintson az **Egyéb** gombra, és válassza a **Művelet mentése másként** lehetőséget.
6. Adja meg, hogyan jelenjen meg a művelet a katalógusban, majd a mentéséhez kattintson az **OK** gombra.

Irányítópultokon lévő beépített műveletek mentése katalógusba

Ha katalógusba menti a hasznos beépített műveleteket, akkor más elemzésekben és irányítópultokon újra felhasználhatja azokat.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Ha a művelet és művelethivatkozás művelethivatkozás-menüre lett felvéve:
   a. Kattintson a Művelethivatkozás menü **Tulajdonságok** elemére.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



b. Végezze el a menü szövegében és feliratában a megfelelő változtatásokat.

c. A Művelet területen jelölje ki azt a műveletet, amelyet a katalógusba kíván menteni.

3. Olyan művelet mentéséhez, amely nem része egy menünek, kattintson a művelethivatkozáshoz tartozó **Tulajdonságok** elemre.

4. Kattintson az **Egyéb** gombra, és válassza a **Művelet mentése másként** lehetőséget.

5. Adja meg, hogyan jelenjen meg a művelet a katalógusban, majd kattintson az **OK** gombra.

6. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

26

Tartalom kezelése

Ez a fejezet a tartalom katalógusban történő kezelését ismerteti.

Témakörök:

- A tartalom kezelésének jellemző munkafolyamata
- A katalógusobjektumok elnevezési korlátozásairól
- Tartalom átnevezése
- Szöveg keresése és cseréje katalógusobjektumokban
- Kedvencek egyszerű elérése
- Hozzáférés tulajdonságai
- Hozzáférési engedélyek hozzárendelése
- Kimutatások küldése e-mailben és a kézbesítések nyomon követése
- Üzleti folyamatok automatizálása ügynökök segítségével
- Elemek tulajdonjogának hozzárendelése
- Elemek tulajdonjogának feltételezése
- A külső képek és más külső erőforrások beágyazása a tartalomba funkcióról
- A kimutatási tartalma elérése a Smart View alkalmazásban
- A kimutatási tartalom elérése a Microsoft Power BI alkalmazásban
- Speciális katalóguskezelés végrehajtása

A tartalom kezelésének jellemző munkafolyamata

Az alábbiakban láthatók azok az általános feladatok, amelyeket azért végez el, hogy hozzáférhessen és rendszerezhesse a katalógus tartalmát.

Feladat	Leírás	További információ
Tartalom keresése és tallózása	A tartalom tallózása, beleértve a szerkesztendő elemek keresését is.	Tartalom keresése a keresősáv használatával
Tartalom átnevezése	Javítsa vagy módosítsa tartalma elnevezését.	Tartalom átnevezése
Tartalom tulajdonságainak megtekintése vagy beállítása	Jelenítse meg a tartalmáról szóló információkat, vagy módosítsa a különböző tartalombeállításokat és tulajdonságokat.	Hozzáférés tulajdonságai
Hozzáférés adása másoknak	Rendeljen hozzá engedélyeket, hogy mások is elérhessék az Ön által nyújtott tartalmat.	Hozzáférési engedélyek hozzárendelése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Feladat	Leírás	További információ
Kimutatások küldése e-mailben és a kézbesítések nyomon követése	Küldjön kimutatásokat e-mailben bárkinek a szervezeten belül és kívül. Tartson mindenkit naprakészen a napi vagy heti kimutatások révén.	Kimutatások küldése e-mailben és a kézbesítések nyomon követése
Üzleti folyamatok automatizálása	Hozzon létre olyan ügynököket, amelyek igény szerint vagy rendszeres ütemezés alapján kézbesítenek elemzéseket, irányítópultokat és zsebkönyveket a megcélzott közönségeknek.	Üzleti folyamatok automatizálása ügynökök segítségével
Eszközök és a kézbesítési pr ofilok konfigurálása	Konfiguráljon olyan eszközöket és kézbesítési profilokat, amelyek az Ön elérésére használhatók, amikor egy ügynök riasztást állít elő.	Eszközök és a kézbesítési profil konfigurálása
Tartalom tulajdonjogának megváltoztatása	Rendeljen hozzá másik felhasználót mint a tartalom tulajdonosát.	Elemek tulajdonjogának hozzárendelése
Elemzés a Smart View segítségével	Kimutatási tartalom elemzése a Smart View alkalmazásban.	A kimutatási tartalma elérése a Smart View alkalmazásban
Speciális katalóguskezelés végrehajtása	Hozzon létre speciális kimutatásokat a katalógusáról, tekintse át az egyes elemekhez tartozó XML-fájlokat stb.	Speciális katalóguskezelés végrehajtása

A katalógusobjektumok elnevezési korlátozásairól

Nem használhat különleges karaktereket katalógusobjektumok, például munkafüzetek, irányítópultok és elemzések elnevezéséhez vagy átnevezéséhez.

Amikor elnevez vagy átnevez egy katalógusobjektumot, ne használja a következő különleges karaktereket a katalógusobjektum nevében:

Név	Speciális karakter
Ampersand	&
Csillag	*
Háztető jel	^
Kettőspont	:
Vessző	,
Dollárjel	$
Kettős fordított perjel	\\
Felkiáltójel	!
Perjel	/
Nagyobb mint jel	>
Kettőskereszt	#
Kettőskereszt	#
Kisebb mint jel	<
Százalékjel	%
Pluszjel	+
Kérdőjel	?
Idézőjel	"

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Név	Speciális karakter
Szimpla idézőjel	'
Hullámvonal	~
Függőleges sáv	|

Tartalom átnevezése

Az elemeket és a nézeteket átnevezheti, hogy a nevük jelentéssel bírjon az Ön számára.

Témakörök:

- Elemek átnevezése
- Nézetek átnevezése

Elemek átnevezése

Az elemeket átnevezheti, hogy a nevük jelentéssel bírjon az Ön számára. Például a „Legnépszerűbb termékek” szűrő nevét az „Első 3 termék” névre változtathatja.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** gombra.
2. A Katalógus oldalon keresse meg azt az elemet, amelyiket át szeretné nevezni.
3. Az elemhez tartozó keresési eredményeknél kattintson az **Egyéb** gombra, majd az **Átnevezés** elemre.
4. Adjon új nevet az elemnek.
5. Opcionális: Kattintson **Az elem régi nevére mutató hivatkozások megőrzése** gombra, ha ez a lehetőség választható az elemhez.

   Használja ezt a lehetőséget, ha meg kívánja tartani bármely meglévő hivatkozást az elem korábbi nevére. Ily módon létrejön egy parancsikon a régi névvel, amely a katalógusban lévő átnevezett elemre mutat. Ha nem választja ki ezt a lehetőséget, akkor a meglévő hivatkozás megszakad.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Nézetek átnevezése

A nézeteket átnevezheti, hogy a nevük jelentéssel bírjon az Ön számára. Például egy nézet nevét az „Értékesítési előrejelzés 2014.” névről „Előrejelzés 2014.” névre változtathatja.

1. Nyissa meg az elemzést szerkesztésre.
2. Az Eredmények lapon kattintson a **Nézet szerkesztése** gombra.
3. A nézetszerkesztő eszköztárában kattintson a **Nézet átnevezése** gombra.
4. A Nézet átnevezése párbeszédpanelen adjon új nevet a nézetnek.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Szöveg keresése és cseréje katalógusobjektumokban

Rákereshet specifikus szövegre a katalógusban, és más szöveggel helyettesítheti.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ez lehetővé teszi, hogy a Szövegcsere engedélyezve katalógusbeli jogosultsággal, valamint a katalógusobjektumok vonatkozásában olvasás/írás engedéllyel rendelkező kiemelt felhasználók részére a kiválasztott katalógusobjektumok és mappák egyszerű szövegének cseréjét. Egy vagy több szöveges keresést is végrehajthat a kiválasztott tartalomban.

> ⚠ **Vigyázat**
>
> A szöveg ilyen módon történő cseréje nem garantálja az új módosítás helyességét, és gondoskodnia kell arról is, hogy a módosítást gondosan áttekintsék és érvényesítsék. Az Oracle azt javasolja, hogy készítsen biztonsági másolatot a katalógusról, mielőtt szövegcserés módosításokat végez, mert ezek a módosítások érvénytelenné vagy használhatatlanná tehetik a modellelemeket.

A következő katalógusobjektum-típusokban cserélhet szöveget:

- Irányítópult
- Irányítópultprompt
- Elemzés
- Szűrő
- Munkafüzet
- Ügynök
- Művelet

Pontosabban a következőket keresheti és cserélheti:

- Egy egyszerű szöveges karakterlánc, az Egyszerű katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje leírása szerint.

  Tegyük fel például, hogy egy objektum tartalmazza az „Elgéplet szavain” karakterláncot. Megkeresheti és lecserélheti ezt a karakterláncot a „Hibásan írt szavaim” megfelelő szövegére.
- Egyszerre több vagy összetett szöveges karakterlánc JSON-fájl használatával, a Több katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje leírása szerint.

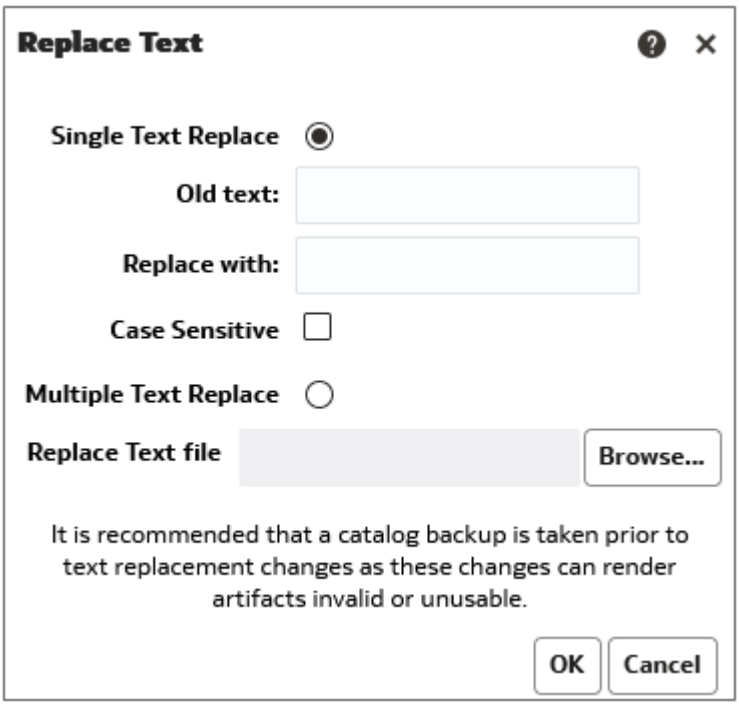
  Tegyük fel például, hogy az adminisztrátor átnevez egy munkafüzetet, tárgyterületet, táblázatot vagy oszlopot. Az „Értékesítések” táblázatot „Értékesítéseim” táblázatra nevezik át. A katalógusban az adott objektum összes felhasználását megkeresheti és lecserélheti.

Egyszerű katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje

Rákereshet egy egyszerű szöveges karakterláncra a katalógusban, és más szöveggel helyettesítheti.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** gombra.
2. A Katalógus oldalon válasszon egy mappát vagy objektumot, amelyen el szeretné végezni a szövegcserét.
3. Az elemhez tartozó keresési eredményeknél kattintson az **Egyéb** gombra, majd a **Szöveg cseréje** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Kattintson az **Egyetlen szöveg cseréje** lehetőségre.
5. A **Régi szöveg** mezőbe írja be a keresni kívánt szöveges karakterláncot.
6. A **Csere erre:** mezőbe írja be a helyettesítő szöveget.
7. Ha a keresésben nem szeretné megkülönböztetni a kis- és nagybetűket, szüntesse meg a **Kis- és nagybetűk megkülönböztetése** jelölőnégyzet kijelölését.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. A munka előrehaladását megtekintheti a Klasszikus kezdőlapon. Ehhez kattintson a **Saját profil**, **Háttérfeladatok**, **Szövegcsere-feladatok** lehetőségekre.

Több katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje

Hatékonyabban kereshet és hajthat végre cserét több katalógusszöveg-karakterláncon egyidejűleg egy olyan JSON-fájl importálásával, amely azonosítja az egyes keresendő és cserélendő szövegkarakterláncokat.

JSON-fájlformátum szöveges karakterláncok kereséséhez és cseréjéhez

A JSON-fájlban való keresés és csere egy tételelemet használ az összes keresendő és lecserélendő szöveg azonosítására.

A műveletelemeket egy parancselem tartalmazza.

- items – A lecserélendő szövegelemeket tartalmazó szakaszt határozza meg.
- oldValue – A keresendő szöveges karakterláncot adja meg.
- newValue – A helyettesítő szöveget adja meg.
- ignoreCase – Igazra állítva figyelmen kívül hagyja a kis- és nagybetűket, de hamis értékre állítva megkülönbözteti a kis- és nagybetűket. Az alapértelmezett érték hamis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Példa JSON-fájl szöveges karakterláncok kereséséhez és cseréjéhez

Az alábbiakban egy részleges példa látható egy JSON-fájlra, amely szöveges karakterlánc keresésére és cseréjére szolgál.

```
{
 "Items": [
  {
   "oldValue": "Text1"
   "newValue": "New Value1"
   "ignoreCase": true
  },
  {
   "oldValue": "text2",
   "newValue": "New Value2",
   "ignoreCase": false
  }
 ]
}
```

Több katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje

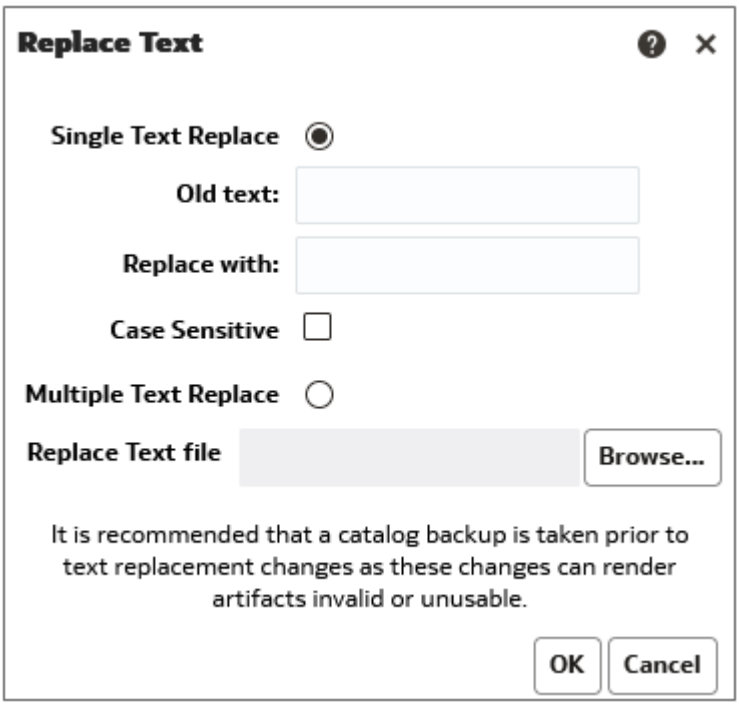
Ezen eljárás segítségével egyszerre több katalógusszöveg-karakterláncot kereshet és cserélhet.

1. Hozzon létre JSON-fájlt több szöveges karakterlánc kereséséhez és cseréjéhez.

   Lásd: Több katalógusszöveg-karakterlánc keresése és cseréje.

2. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** gombra.
3. A Katalógus oldalon keresse meg azt az elemet, amelynek szövegét le szeretné cserélni.
4. Az elemhez tartozó keresési eredményeknél kattintson az **Egyéb** gombra, majd a **Szöveg cseréje** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Több szöveg cseréje** lehetőségre.
6. A **Szövegfájl cseréje** mezőben adja meg az elérési utat, vagy kattintson a **Tallózás** lehetőségre az 1. lépésben létrehozott JSON-fájl megadásához.
7. Kattintson az **OK** gombra.

   A szövegcsere háttérben futó munkát indít a feladat befejezéséhez.
8. Ezeket a lépéseket követve tekintheti át a szöveg cseréje munka előrehaladását:
   a. Jelenítse meg a Klasszikus kezdőlapot.
   b. Kattintson a **Saját profil**, **Háttérfeladatok** lehetőségre, majd a **Szövegcsere-feladatok** elemre.

Kedvencek egyszerű elérése

Könnyen elérheti kedvenc tartalmait a Kezdőlapon található **Kedvencek** lehetőség használatával.

Témakörök:

- Tartalom hozzáadása a Kedvencek listájához
- Tartalom eltávolítása a Kedvencek listájáról

Tartalom hozzáadása a Kedvencek listájához

A legtöbbet használt tartalmat könyvjelzővel megjelölheti kedvencként. A kedvencei arany csillaggal jelölve jelennek meg, és az összes kedvencét a Kezdőlapon található **Kedvencek** gombra kattintva tekintheti meg.

Például rendszeresen megtekintheti a „Box Plot & Bar” nevű projektet. Megjelölheti a projektet kedvencként, így gyorsabban elérheti.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Jelenítse meg a Klasszikus Kezdőlapot, a Katalógus oldalt vagy a Kedvencek oldalt, ahol megjelenik a tartalom.
2. Keresse meg a kedvencként megjelölni kívánt tartalmat.
3. Kattintson az **Egyéb**, majd a **Hozzáadás a kedvencekhez** elemre.

Tartalom eltávolítása a Kedvencek listájáról

Eltávolíthatja azokat a tartalmakat a kedvencek listájából, amelyekre már nem lesz gyakran szüksége. Például a „Box Plot & Bar” nevű projektet eltávolíthatja a kedvencek listájából, mert elavult.

1. Jelenítse meg a Klasszikus Kezdőlapot, a Katalógus oldalt vagy a Kedvencek oldalt, ahol megjelenik a tartalom.
2. Keresse meg a kedvencei közül eltávolítani kívánt tartalmat.
3. Kattintson az **Egyéb**, majd az **Eltávolítás a kedvencek közül** elemre.

Hozzáférés tulajdonságai

A rendszergazdák elérhetik bármely elem vagy mappa tulajdonságait, és végrehajthatnak olyan feladatokat, mint a rendszeradatok megtekintése és a hozzáférési szint megváltoztatása. Az összes többi felhasználó csak azon elemek tulajdonságait érheti el és módosíthatja, amelyet ő hozott létre, illetve amelyiknek tulajdonosa.

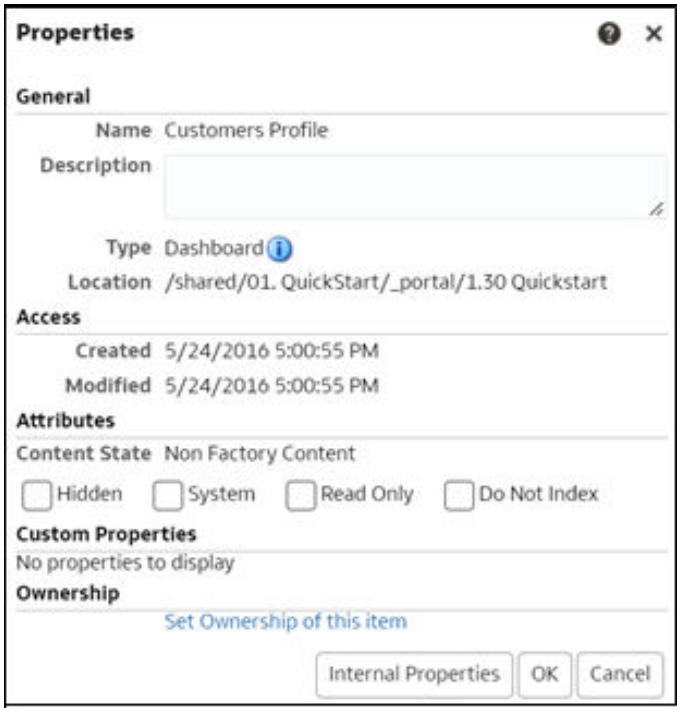
Például szeretné a Márka árbevétele elemzést írásvédettre változtatni, hogy a többi felhasználó ne módosíthassa azt.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** gombra.
2. A Kezdőlapon vagy a Katalógus oldalon keresse meg a szerkeszteni kívánt katalóguselemet.

   Katalóguselemet a Kezdőlapon, a Legutóbbi vagy az egyebek listán kereshet meg, illetve a Keresési eszközzel. Például megkereshet egy "Régiónkénti árbevétel" nevű elemzést.
3. Kattintson a **További**, majd a **Tulajdonságok** gombra.
4. Nézze meg vagy módosítsa a Tulajdonságok párbeszédpanelen megjelenő beállításokat.

   Például beállíthat egy elemet írásvédettként vagy átveheti az adott elem tulajdonjogát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson az **OK** gombra a módosítások mentéséhez, vagy kattintson a **Mégse** gombra.

Hozzáférési engedélyek hozzárendelése

Hozzáférést biztosíthat másoknak a katalógus elemeihez és az irányítópult szakaszaihoz. Ezzel vezérelheti, hogy a felhasználók milyen tartalmat tekinthetnek meg vagy szerkeszthetnek.

Témakörök:

- Elemek engedélyének megadása vagy frissítése
- Az irányítópulti szakasz engedélyeinek megadása vagy frissítése

Elemek engedélyének megadása vagy frissítése

Katalóguselemekhez való hozzáférési jogosultságokat adhat az alkalmazási szerepkörökhöz.

A másokhoz hozzárendelhető engedélyek az adott tartalom típusától függnek. Az engedélyek megváltoztatásához az alkalmazási szerepkörnek, amelyhez hozzárendelték, rendelkeznie kell az engedély megváltoztatásának jogosultságával.

1. A Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Katalógus** elemre.
2. A Katalógus oldalon keresse meg azt a tartalmat, amelyikhez engedélyeket szeretne hozzárendelni.
3. Az elemhez tartozó keresési eredményeknél kattintson az **Egyéb** gombra, majd az **Engedélyek** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Az Engedélyek párbeszédpanelen kattintson a **Felhasználók/szerepkörök hozzáadása** elemre az Alkalmazási szerepkörök és felhasználók hozzáadása párbeszédpanel megjelenítéséhez, amelyen felveheti a kívánt fiókokat.

   A szerepkörök és a felhasználók öröklik azoknak a szerepköröknek az engedélyeit, amelyeknek tagjai. Például az Értékesítési árbevétel elemzésnél megadhatja a Teljes hozzáférés engedélyt a BIServiceAdministrator alkalmazási szerepkörnek. Ez lehetővé teszi az adott szerepkörrel rendelkező bármely felhasználó vagy alkalmazási szerepkör számára, hogy Teljes hozzáférés engedéllyel rendelkezzen az adott elemhez. Megtekintheti azokat az engedélyeket, amelyekkel a felhasználók és a szerepkörök rendelkeznek az elemekre vonatkozóan (akár közvetlenül kapták, akár örökölték azokat). Kattintson a **Kattintson az érvényes engedélyek megtekintéséhez** gombra az Alkalmazási szerepkörök és felhasználók hozzáadása párbeszédpanelen, vagy rejtsen el egy Engedélyek oszlopot, hogy megjelenjenek az egyes sorok érvényben lévő engedélyei a **Kiválasztott tagok** táblán.

5. Az Engedélyek párbeszédpanelen kattintson az **Engedélyek** listára. A listában szereplő legtöbb elem fölérendelt engedély, és számos alárendelt engedélyt tartalmaz.

6. Opcionális: Konkrét engedélyegyüttes kialakításához kattintson az **Egyéni** gombra. Ez a beállítás engedélyezi a felhasználó számára, hogy megkerülje azokat a mappán beállított engedélyeket, amelyek megakadályoznák abban, hogy hozzáférjen a katalógus vagy egy irányítópult eleméhez. Ez a beállítás nem változtatja meg a mappára vonatkozó engedélyeket.

   Például megadhatja a felhasználóknak a Bejárás engedélyt a megosztott mappaterületen található Teszt mappához. Ezután a felhasználók *elérhetik* az irányítópultokba beágyazott és ebben a mappában tárolt elemeket. Elérhetik továbbá az irányítópultokba beágyazott és az almappákban, például a /<*megosztott mappaterület*>/Teszt/Vendég mappában tárolt elemeket. A Katalógusból azonban a felhasználók nem érhetik el a mappát vagy almappáit (azaz nem tekinthetik meg, nem bonthatják ki és nem tallózhatják).

7. Kattintson kétszer az **OK** gombra.

Az irányítópulti szakasz engedélyeinek megadása vagy frissítése

Hozzáférést biztosíthat másoknak az irányítópult szakaszaihoz, ezáltal szabályozhatja, hogy mely felhasználók férhessenek hozzá az adott szakaszokhoz. A hozzáférés biztosításához engedélyeket kell hozzárendelnie az irányítópult felhasználóihoz.

Például rendelje hozzá az irányítópult Projektköltségek szakaszára vonatkozó engedélyeket a BI-rendszergazdához. A nem kívánt módosítások megakadályozása érdekében korlátozhatja a BI-fogyasztók hozzáférését.

1. Nyisson meg egy irányítópultot szerkesztésre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. A szakasz eszköztárán válassza ki a **Tulajdonságok** elemet.
3. Válassza ki az **Engedélyek** elemet.
4. A Szakasz engedélyei párbeszédpanelen kattintson az **Engedélyek** listára a szakaszengedélyek adott felhasználóknak és szerepköröknek való megadásához vagy a megtagadásukhoz. Felhasználókat és szerepköröket is hozzáadhat vagy törölhet.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Kimutatások küldése e-mailben és a kézbesítések nyomon követése

Küldjön kimutatásokat e-mailben bárkinek a szervezeten belül és kívül, vagy ügynökök segítségével küldjön kimutatásokat számos más eszközre. Tartson mindenkit naprakészen a rendszeres napi vagy heti kimutatások révén.

Témakörök

- Kimutatások küldése e-mailben egyszeri alkalommal, hetente vagy naponta
- Az e-mailben vagy ügynökök által terjesztett kimutatások nyomon követése
- Kézbesítések címzettjeinek megtekintése és szerkesztése
- A kézbesítések felfüggesztése és folytatása
- Kézbesítési ütemezések visszaállítása és engedélyezése
- A tulajdonos vagy az időzóna módosítása kézbesítéseknél
- Kézbesítési kimutatás (CSV) létrehozása és letöltése
- Biztonsági riasztás e-mailben

Kimutatások küldése e-mailben egyszeri alkalommal, hetente vagy naponta

A kimutatásokat közvetlenül a katalógusból küldheti el e-mailben egy vagy több címzettnek. A kimutatások ily módon történő terjesztése könnyebb és gyorsabb, mintha letöltené a kimutatást és a levelezési ügyfélprogram segítségével elküldené azt e-mailben. Ahhoz, hogy mindenki naprakészen értesüljön a változásokról, ütemezze be az e-mailek naponta vagy hetente történő küldését.

Az e-mailekre vonatkozó korlátokkal és az e-mail-kézbesítés optimalizálásával kapcsolatos információkért lásd: Melyek az e-mail-kézbesítés korlátai?

1. A Klasszikus kezdőlapon tegye az alábbiak egyikét:
   - Navigáljon az elküldeni kívánt elemre, kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre, és az **Eredmények** lapon kattintson az **E-mail** elemre.
   - Kattintson a **Katalógus**, lehetőségre, navigáljon az elküldeni kívánt elemre, kattintson az **Egyéb** műveletmenüre, és válassza ki az **E-mail** parancsot.
2. Írja be egy vagy több címzett e-mail-címét.

   Ha több e-mail-címet ad meg, vesszővel válassza el azokat. Például: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.
3. Szabja testre a **Tárgy** sort.
4. Küldje el az e-mailt **Most**, vagy egy jövőbeni dátum és idő beállításához kattintson a **Később** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Ha a kimutatás frissítéseit naponta vagy hetente szeretné elküldeni e-mailben, kattintson az **Ismétlés** gombra, majd válassza ki a **Naponta** vagy **Hetente** lehetőséget.

A Konzolról ellenőrizheti az elküldött e-mailek kézbesítési állapotát.

Az e-mailben vagy ügynökök által terjesztett kimutatások nyomon követése

Kövesse nyomon a Konzolról azokat a kimutatásokat, amelyeket kiválasztott, hogy e-mailben elküldje a kívánt személyeknek. Gyorsan láthatja, ha a kimutatásokat elküldték, és hogy mely elemek vannak függőben (futtatásra ütemezve a jövőben). Ugyanarról az oldaltól ellenőrizheti, módosíthatja vagy törölheti (ütemezett vagy befejezett) kézbesítéseit.

Minden olyan ügynök, amelyet beállít a tartalom kézbesítésére, megjelenik a Konzolon is. Ily módon az összes kézbesítési információ egy helyen jelenik meg.

Státuszuk alapján szűrheti a kézbesítéseket, így nyomon követheti az Ön számára legfontosabb kézbesítéseket. A különböző állapotüzeneteket itt ismertetjük.

Kézbesítés állapota	Leírás
Visszavonva	Valaki visszavonta a kézbesítést. A felhasználók visszavonhatják a saját kézbesítésüket.
Befejezve	A kézbesítés sikeresen végre lett hajtva.
Letiltva	A felhasználók letilthatnak átmenetileg bármilyen, a katalógusukban megtalálható kézbesítést vagy ügynököt. Például leállíthat egy megadott ütemezéssel futó feladatot, ha szerkeszteni szeretné a kimutatást, vagy szeretné módosítani, ki látja a kimutatást.
Sikertelen	A kézbesítés ütemterv szerint futott, de nem fejeződött be sikeresen. Kattintson a **Részletek megjelenítése...** lehetőségre a hiba ikon (⛔) után a hiba okának kiderítéséhez és a hiba megszüntetéséhez.
Nincs ütemezve	Senki sem állított be ütemezést a kézbesítéshez, vagy az ütemezett futtatási dátum múltbéli (és nem pedig jövőbeli).
Futtatás alatt	A kézbesítés folyamatban van.
Felfüggesztve	A rendszergazdák felfüggeszthetik átmenetileg a más felhasználók által beállított kézbesítéseket. Például mielőtt egy tesztelési környezetből éles környezetbe helyezne tartalmakat, a rendszergazda felfüggesztheti a kézbesítéseket a tesztelési környezetben, és újraindíthatja őket az éles környezetben.
Időtúllépés	A kézbesítés időtúllépésbe futott, mivel túl sok időt vett igénybe a befejezése.
Újbóli próbálkozás	Valamilyen hiba történt. Próbálja meg újból futtatni a kézbesítést.
Figyelmeztetés	A kézbesítés ütemterv szerint futott, de nem fejeződött be teljes mértékben sikeresen. Például 10 címzett van megadva a kézbesítéshez, de csak 9 kapja meg, mivel az egyik e-mail-cím helytelen volt. Kattintson a **Részletek megjelenítése...** elemre a figyelmeztetés ikon (⚠) után, ha többet szeretne megtudni.

A kézbesítések nyomon követése a Konzolról:

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Kézbesítések figyelése** gombra.

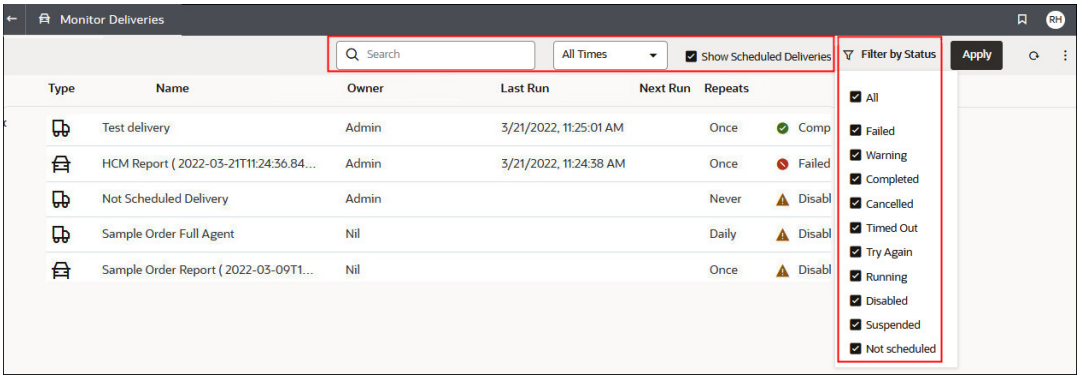
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az átadások a futtatás dátuma szerint vannak listázva, elsőként a legutóbbi átadás jelenik meg. Először csak az elmúlt 24 óra szállításait fogja látni (**Utolsó nap**). Ha az utolsó hét szállításait vagy minden szállítást meg szeretne tekinteni, válassza a következők egyikét: **Utolsó 7 nap** vagy **Összes időpont**.

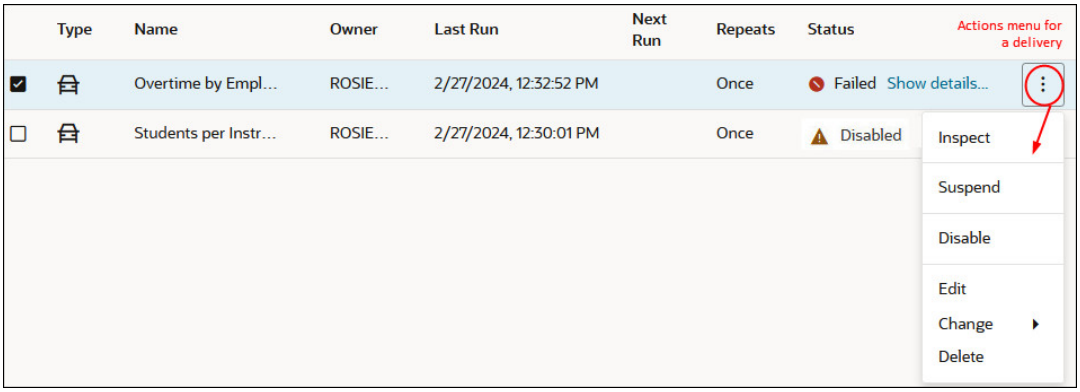
Kattintson az **Ütemezett kézbesítések megjelenítése** (majd az **Alkalmaz**) elemre azon átadások megjelenítéséhez, amelyek futtatása a jövőben van ütemezve. Például ütemezheti egy átadás futtatását holnap reggel 9 órára. Ha megtekinti az Átadások lapot az előző este vagy reggel 8-kor, csak akkor láthatja az átadást, ha kiválasztja az **Ütemezet t átadások megjelenítése** lehetőséget, mivel az átadás még nem volt futtatva.

3. Szűrje a kézbesítések listáját név, idő vagy állapot szerint, majd kattintson az **Alkalmaz** go mbra.

   - **Név**: A név szerinti szűréshez kezdje el beírni a keresés mezőbe a keresett átadás nevét, és nyomja meg az **Enter** gombot.
   - **Idő**: Az idő szerinti szűréshez kattintson az időszűrőre. Válasszon a következők közül: **Utolsó nap**, **Utolsó 7 nap**, **Összes időpont**.
   - **Állapot**: Az állapot szerinti szűréshez kattintson a **Szűrés állapot szerint** lehetőségre. Válasszon ki legalább egyet a következő állapotok közül: **Sikertelen, Figyelmeztetés, Befejezve, Visszavonva, Időtúllépés, Újbóli próbálkozás, Futtatás alatt, Letiltva, Felfüggesztve, Nincs ütemezve**.
   - **Ütemezett kézbesítések megjelenítése**: Válassza ki a jövőben futtatni kívánt ütemezett kézbesítések belefoglalásához. Törölje a kijelölést, ha csak a futott vagy futó kézbesítéseket szeretné megjeleníteni.



4. Kattintson a **Műveletek** lehetőségre egyetlen kézbesítés áttekintéséhez vagy kezeléséhez.



5. A tartalom előnézetének megtekintéséhez kattintson a kézbesítés **Műveletek** lehetőségére, majd válass **Kimutatás megtekintése** elemet.

   Ez az opció nem érhető el, ha a kézbesítést ügynök állította elő.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

6. A kézbesítés részleteinek (például a legutóbbi és következő futtatás dátuma, a kézbesítés gyakorisága, előzmények, ügynök elérési útvonala stb.) megtekintéséhez kattintson a kézbesítés **Műveletek** lehetőségére, és válassza az **Ellenőrzés** elemet.
   - **Előzmények**: Kattintson az **Előzmények** lehetőségre a feladatfuttatási előzmények megtekintéséhez és kereséséhez. A kívánt átadás megkereséséhez használja a név, idő és állapot szűrőket.
   - **Címzettek**: Kattintson a **Címzettek** lehetőségre azon felhasználók adatainak megtekintéséhez, akik megkapják a kézbesítést.
7. Kézbesítés szerkesztéséhez kattintson a kézbesítés **Műveletek** lehetőségére, majd válassza ki a **Szerkesztés** elemet.
   - E-mailes kézbesítések - Módosítsa az e-mail beállításait.
   - Ügynök általi kézbesítések - Szerkessze a kézbesítéshez társított ügynököt.
8. A sikertelen vagy figyelmeztetéssel befejezett kézbesítés hibaelhárításához kattintson a **Részletek megjelenítése...** elemre.

   Sikertelen - Kattintson a **Részletek megjelenítése...** lehetőségre a hiba okának kiderítéséhez és a hiba megszüntetéséhez.

   Figyelmeztetés - További információért kattintson a **Részletek megjelenítése...** lehetőségre.
9. Kézbesítés letiltásához kattintson a kézbesítés **Műveletek** lehetőségére, majd válassza ki a **Letiltás** elemet.

   Ha később szeretné engedélyezni a kézbesítést, kattintson a kézbesítés **Műveletek** lehetőségére, majd **Engedélyezés** elemet.
10. Egy adott kézbesítés, valamint az összes jövőbeni ütemezett kézbesítés törléséhez válassza ki a **Törlés** parancsot, majd a megerősítéshez kattintson az **OK** gombra.
11. Több kézbesítés törléséhez, folytatásához vagy felfüggesztéséhez a Ctrl billentyűt lenyomva tartva kattintson a kijelölésükre, majd kattintson jobb gombbal a végrehajtani kívánt művelet kiválasztásához (**Törlés**, **Folytatás**, **Felfüggesztés**).

Kézbesítések címzettjeinek megtekintése és szerkesztése

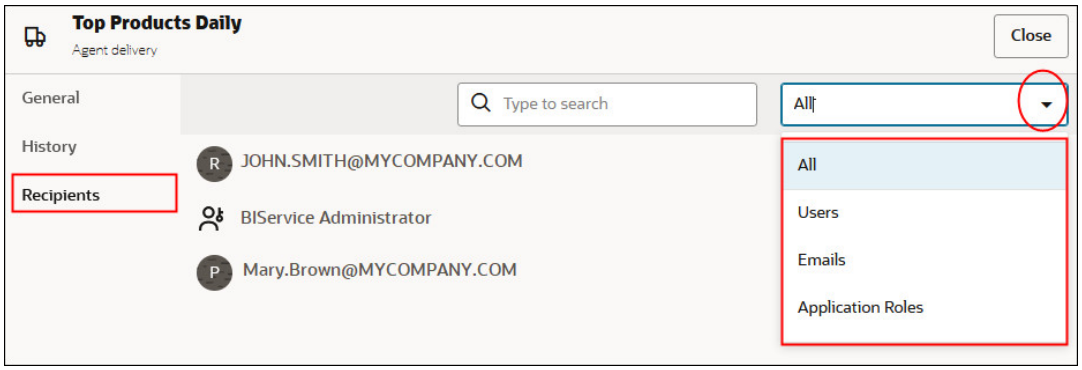
A Kézbesítések figyelése oldalon áttekintheti és szerkesztheti az összes kézbesítése és ügynöke címzettjeit. Ha több kézbesítés címzettjeit kell módosítania, a Kézbesítések figyelése oldalon ezt kényelmesen megteheti.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Kézbesítések figyelése** gombra.
3. Egy kézbesítés aktuális címzettjeinek megtekintéséhez kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, és válassza az **Ellenőrzés** lehetőséget.
4. Kattintson a **Címzettek** lehetőségre.
5. Tekintse át a jelenlegi címzettek listáját.

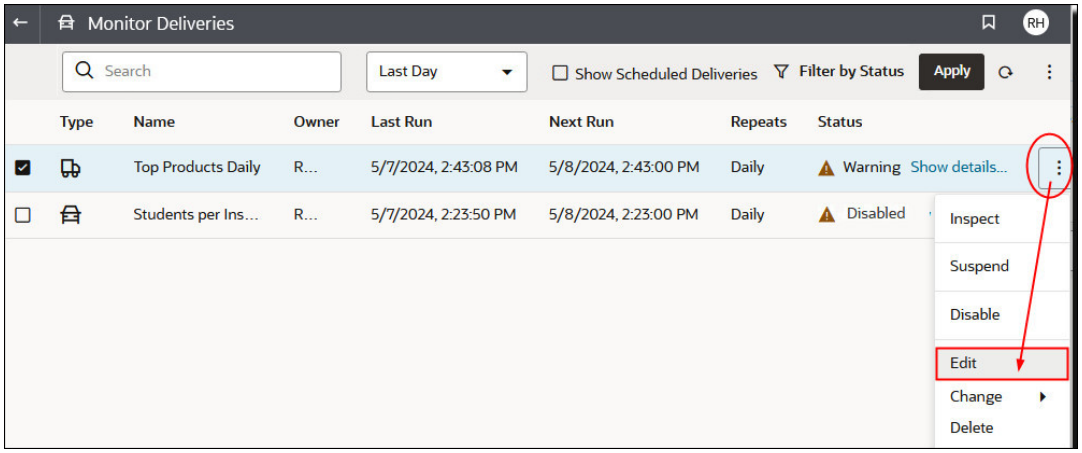
   A lista szűréséhez kattintson a lefelé mutató nyílra, és válassza ki a megtekinteni kívánt címzett típusát. Ez lehet **Felhasználók**, **E-mail-címek** vagy **Alkalmazás-szerepkörök**. Az Alkalmazás-szerepkör szűrő nem mutatja meg az egyes alkalmazás-szerepkörökhöz hozzárendelt felhasználókat. Ha ez szükséges, a rendszergazdák lekérhetik ezt az információt a Konzol **Felhasználók és szerepkörök** oldalán.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha egy adott címzettet szeretne megkeresni, kezdje el beírni a felhasználó nevét, e-mail-címét vagy alkalmazás-szerepkörét a keresőmezőbe.



6. Címzettek szerkesztéséhez kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, és válassza a **Szerkesztés** elemet.



7. Módosítsa az ügynök vagy az e-mail-kézbesítés címzettjeinek listáját.
   - Ügynökök esetében kattintson a **Címzettek** lehetőségre, és módosítsa a címzettek listáját.
   - E-mail-kézbesítések esetében módosítsa az e-mail-címeket a **Címzett** mezőben.

A kézbesítések felfüggesztése és folytatása

A rendszergazdák bármikor bármilyen kézbesítést felfüggeszthetnek ideiglenesen.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Kézbesítések figyelése** gombra.
3. Ha a sajátján kívül szeretné valaki más kézbesítéseit is elérni, kattintson az oldal Művelet menüjére, majd válassza ki a **Rendszergazdai nézet** elemet.
4. Kézbesítés felfüggesztéséhez kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, majd válassza ki a **Felfüggesztés** elemet.

   Ha egyidejűleg szeretne több kézbesítést felfüggeszteni, válassza ki a **Shift** + kattintás vagy a **Ctrl** + kattintás lehetőséget, hogy kijelölhesse a felfüggeszteni kívánt összes kézbesítést, majd kattintson jobb gombbal, és válassza ki a **Felfüggesztés** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

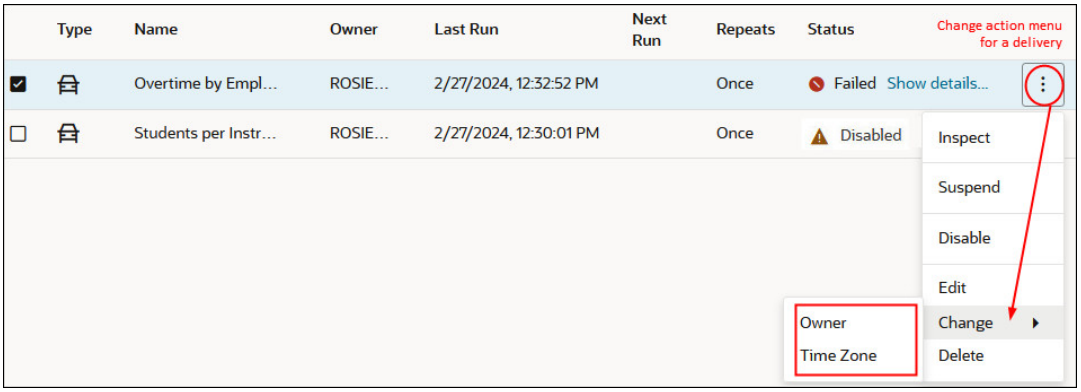
5. Kézbesítés folytatásához kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, majd válassza ki a **Folytatás** elemet.
6. Több kézbesítés folytatásához vagy felfüggesztéséhez a Ctrl billentyűt lenyomva tartva kattintson a kijelölésükre, majd kattintson jobb gombbal a végrehajtani kívánt művelet kiválasztásához (**Folytatás** vagy **Felfüggesztés**).

A tulajdonos vagy az időzóna módosítása kézbesítéseknél

Ha Ön adminisztrátor, módosíthatja egy vagy több kézbesítés tulajdonosát vagy időzónáját. Kijelölheti saját magát új tulajdonosként, de másik felhasználót is kiválaszthat. Ez akkor hasznos, ha az eredeti tulajdonos megváltozik, elhagyja a szervezetet, vagy egy másik környezetből való áttelepítés történik. Az időzóna módosítása opció akkor is hasznos, ha több kézbesítésnél módosítani kell az időzónát, és ez különösen akkor praktikus, ha más környezetből, eltérő időzónával telepíti át a kézbesítéseket.

Például áttelepítheti a kézbesítéseket egy olyan helyszíni Oracle Analytics Server-környezetből, ahol az időzóna megfelelően van beállítva a helyi amerikai idő szerint, egy olyan környezetbe, amely másik időzónában van. Ha olyan Oracle Analytics Cloud szolgáltatásra telepít át, ahol az időzóna UTC-re változik, a kézbesítések túl korán érkeznek meg. Ebben a forgatókönyvben egyszerű módra van szüksége az összes kézbesítés időzónájának frissítésére.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Kézbesítések figyelése** gombra.



A **Módosítás** menü csak a rendszergazdák számára érhető el. Ha nem rendelkezik a szükséges engedélyekkel, kérje meg az adminisztrátort, hogy végezze el a módosításokat.

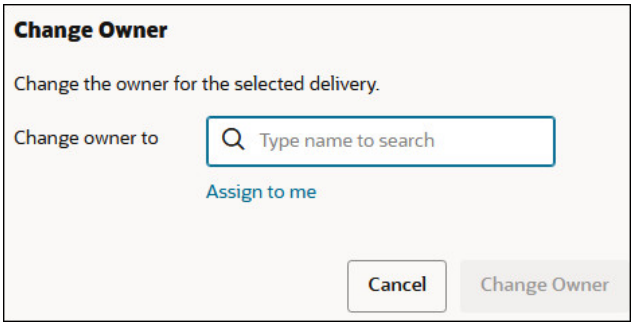
3. A kézbesítés tulajdonosának megváltoztatásához kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, válassza a **Módosítás**, majd a **Tulajdonos** elemet.

   Ha egyidejűleg szeretne több kézbesítést módosítani, válassza ki a **Shift** + kattintás vagy a **Ctrl** + kattintás lehetőséget, hogy kijelölhesse a kívánt összes kézbesítést, majd kattintson jobb gombbal, és válassza ki a **Módosítás**, majd a **Tulajdonos** elemet.

   a. Kezdje el beírni az új tulajdonos nevét, hogy megtalálja a felhasználót. Használja a * helyettesítő karaktert.

      Alternatív megoldásként kattintson a **Hozzám rendelés** lehetőségre, hogy Ön legyen az új tulajdonos.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



b. Kattintson a **Tulajdonos módosítása** gombra.

c. Ha egy kézbesítés jelenlegi tulajdonosa és RunAs-felhasználója megegyezik, az új tulajdonos az új RunAs-felhasználó lesz. Kattintson az **OK** gombra a RunAs-felhasználó jóváhagyásához és módosításainak engedélyezéséhez, ha szükséges.

   Amikor a RunAs-felhasználó megváltozik, mindenképpen tekintse át az új RunAs-felhasználó adatait és objektumbiztonságát, és ellenőrizze, hogy biztosan a megfelelő hozzáférési szinteket alkalmazták-e.

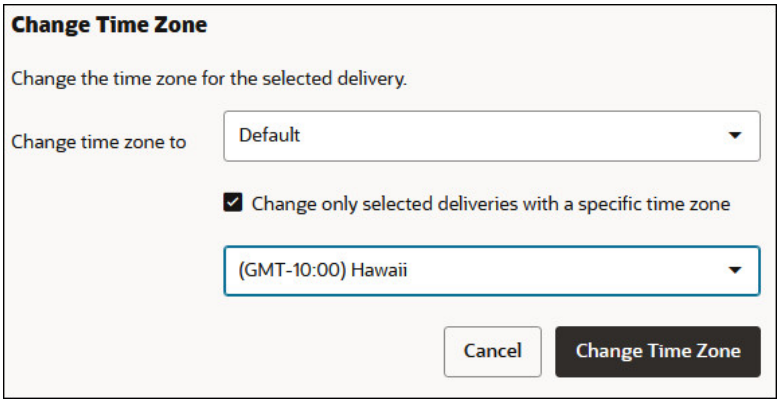
4. A kézbesítés időzónájának megváltoztatásához kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, válassza a **Módosítás**, majd az **Időzóna** elemet.

   Ha egyidejűleg szeretne több kézbesítést módosítani, válassza ki a **Shift** + kattintás vagy a **Ctrl** + kattintás lehetőséget, hogy kijelölhesse a kívánt összes kézbesítést, majd kattintson jobb gombbal, és válassza ki a **Módosítás**, majd a **Időzóna** elemet.

   a. Válassza ki az új időzónát a kijelölt kézbesítésekhez.

   b. Ha csak egy adott időzónát szeretne módosítani, kattintson a **Csak a kiválasztott kézbesítések módosítása meghatározott időzónával** lehetőségre, majd válassza ki a módosítani kívánt időzónát.

      Ne jelölje be a jelölőnégyzetet, ha azt szeretné, hogy minden kézbesítés az új időzónát használja.



   c. Kattintson az **Időzóna módosítása** gombra.

Kézbesítési ütemezések visszaállítása és engedélyezése

Amikor tartalmat állít vissza egy pillanatképből vagy tartalmat telepít át egy másik környezetből, a rendszer nem állítja vissza azonnal az ügynökök részére meghatározott kézbesítésütemezéseket, az elemzéseket és a pillanatkép irányítópultjait. Amikor készen áll a kézbesítések visszaállítására a rendszerében, eldöntheti, hogy engedélyezi vagy letiltja

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a kézbesítésütemezéseket a rendszerében. Ez azért hasznos, mert előfordulhat, hogy nem kíván azonnal tartalmakat kézbesíteni.

Például egy éles környezet visszaállításakor érdemes lehet minél előbb újraindítani a kézbesítéseket. Eközben tesztkörnyezetben érdemesebb lehet a visszaállítás után letiltani a kézbesítéseket, majd később aktiválni őket.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Kézbesítések figyelése** gombra.
3. A kézbesítések visszaállításához kattintson az oldal **Művelet** menüjére, majd válassza ki a **Kézbesítések visszaállítása** elemet.
4. Válassza ki, hogy visszaállítja és aktiválja-e a kézbesítéseket, vagy csak visszaállítja őket. A választható lehetőségek a következők:
   - **Kézbesítésütemezés állapotának megőrzése**

     Minden kézbesítésütemezés megtartja az állapotát (engedélyezve vagy letiltva).

     – A meglévő kézbesítésütemezések nem módosulnak.

     – A visszaállítási folyamat során létrehozott új kézbesítésütemezések öröklik a megfelelő ügynökben, elemzésben vagy irányítópulton meghatározott ütemezési állapotot.

     Ez az opció például akkor hasznos, amikor éles környezetben állít vissza kézbesítéseket, ahol azonnal aktív kézbesítésekre van szükség.
   - **Kézbesítésütemezések letiltása az új kézbesítéseknél**

     Az ügynökökhöz, elemzésekhez és irányítópultokhoz a visszaállítási folyamat során létrehozott kézbesítésütemezések le vannak tiltva. A meglévő kézbesítésütemezések nem módosulnak.

     Ez az opció például akkor hasznos, amikor tesztkörnyezetben állít vissza kézbesítéseket, ahol nincs szükség azonnal aktív kézbesítésekre.
   - **Minden kézbesítésütemezés letiltása és az összes előzmény törlése (Nem javasolt)**

     A visszaállítási folyamat során minden kézbesítésütemezés le van tiltva, és a rendszer minden kézbesítési előzményt töröl.

     – A meglévő kézbesítésütemezések letiltásra kerülnek.

     – A visszaállítási folyamat során az ügynökök, elemzések és irányítópultok részére létrehozott kézbesítésütemezések le vannak tiltva.

     – A korábbi kézbesítések adatai már nem állnak rendelkezésre.

     Ez az opció nem javasolt. Ha mégis ezt az opciót választja, manuálisan kell engedélyeznie a kézbesítésütemezéseket minden ügynökhöz, elemzéshez és irányítópulthoz.
5. Kattintson a **Visszaállítás** gombra.
6. Kézbesítés engedélyezéséhez kattintson a kézbesítés Művelet menüjére, majd válassza ki az **Engedélyezés** elemet.

   Ha egyidejűleg szeretne több kézbesítést aktiválni, válassza ki a **Shift** + kattintás vagy a **Ctrl** + kattintás lehetőséget, hogy kijelölhesse az aktiválni kívánt összes kézbesítést, majd kattintson jobb gombbal, és válassza ki az **Engedélyezés** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha szükséges, kattintson a **Szerkesztés** elemre a kézbesítési ütemezés újradefiniálásához.

Kézbesítési kimutatás (CSV) létrehozása és letöltése

Ha Ön rendszergazda, létrehozhat egy kimutatást, amely tartalmazza a szállítások részleteit, és letöltheti a kimutatást CSV formátumban elemzés céljából. A kimutatást testre szabhatja úgy, hogy csak azokat az információkat tartalmazza, amelyeket látni szeretne. Ha például az aktív kézbesítések után érdeklődik, lehetősége kizárni a letiltott vagy felfüggesztett kézbesítéseket a kimutatásból. Azt is megadhatja, hogy milyen részleteket tartalmazzon, és hogy mindenki szállítmányait, vagy csak a sajátját szeretné-e látni.

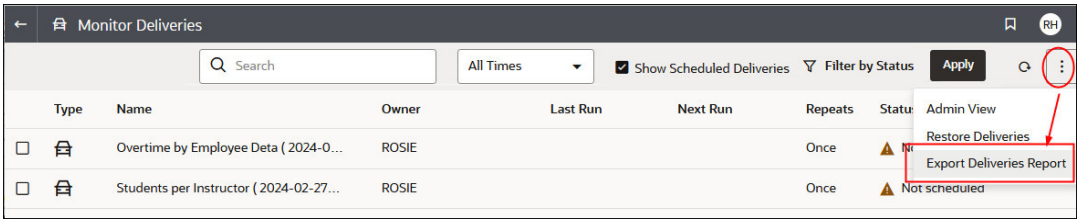
A kézbesítési kimutatások a következő információkat tartalmazhatják:

- **Név** – A kimutatást szállító ügynök neve.
- **Ügynök elérési útja** – A kimutatást szállító ügynök helye.
- **Tartalomadatok** – A kiszállítás alatt lévő kimutatás neve.
- **Tartalom típusa** – A kimutatásban szereplő tartalom típusa.
- **Tulajdonos** – Felhasználó, aki létrehozta a szállítást.
- **Ismétlések** – Szállítási gyakoriság. Például egyszer, naponta, hetente stb.
- **Futtatás felhasználóként** – A kimutatást futtató felhasználó.
- **Felhasználói címzettek** – A kimutatást megkapó felhasználók.
- **E-mail-címzettek** – A kimutatást megkapó felhasználók e-mail-címei.
- **Alkalmazási szerepkör címzettjei** – A kimutatást megkapó alkalmazási szerepkörök, azaz az ezekhez az alkalmazási szerepkörökhöz rendelt felhasználók kapják meg a kimutatást.
- **Letiltva** – Megadja, hogy a kiszállítás le van-e tiltva: TRUE vagy FALSE.
- **Felfüggesztve** – Megadja, hogy a kiszállítás fel van-e függesztve: TRUE vagy FALSE.

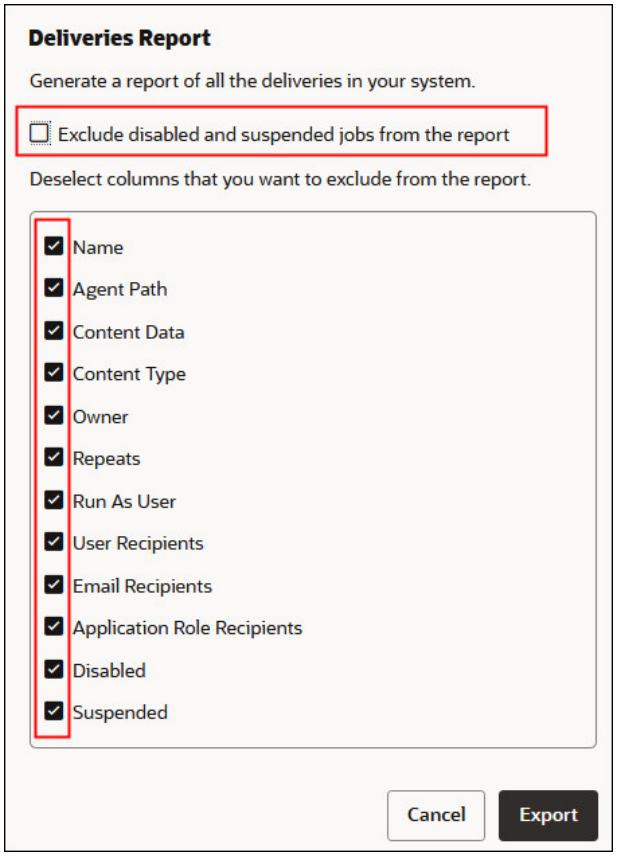
1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Konzol** elemre.
2. Kattintson a **Kézbesítések figyelése** gombra.
3. Kattintson az oldalon a Művelet menüre, és válassza az **Kézbesítési kimutatás exportálása** lehetőséget.

> **Megjegyzés**
>
> Ha mindenki kézbesítését szeretné belefoglalni a kimutatásba, nem csak az Ön tulajdonában lévő kézbesítéseket, kattintson a **Rendszergazdai nézet** lehetőségre, mielőtt a **Kézbesítési kimutatás exportálása** elemre kattintana.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

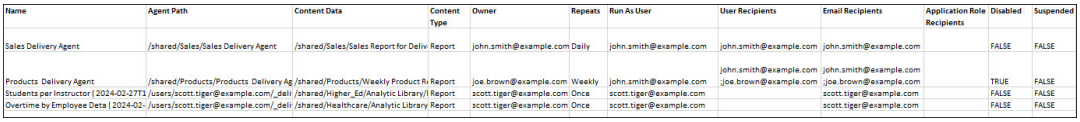


4. Szabja testre a kimutatást.
   - Válassza a **Letiltott és felfüggesztett feladatok kizárása a jelentésből** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a kimutatás csak az aktív feladatokat tartalmazza.
   - Törölje az információk kijelölését, hogy kizárja azokat a kimutatásból.



5. A kimutatás létrehozásához és a CSV-fájl helyi fájlrendszerébe való letöltéséhez kattintson az **Exportálás** lehetőségre.
6. Keresse meg a letöltési mappát, és nyissa meg a kimutatást kedvenc szerkesztőjében.

   Keressen egy CSV-fájlt a következő névvel: DeliveriesReport<timestamp>. Például: 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 R	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

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Biztonsági riasztás e-mailben

Az e-mailben küldött tartalom nem titkosított. Az Ön felelőssége a küldött bizalmas adatok védelméről gondoskodni.

Lásd: Kimutatások küldése e-mailben és a kézbesítések nyomon követése.

Üzleti folyamatok automatizálása ügynökök segítségével

A tartalom szerzői létrehozhatnak olyan ügynököket, amelyek igény szerint vagy rendszeres ütemezés alapján kézbesítenek elemzéseket, irányítópultokat és zsebkönyveket a megcélzott közönségeknek.

Témakörök:

- Ügynökök létrehozása tartalom kézbesítéséhez
- Ügynök ütemezése arra, hogy közvetlenül egy elemzésből kézbesítse a tartalmat
- Ügynök ütemezésének letiltása és engedélyezése
- Előfizetés ügynökökre
- Előfizetett vagy saját ügynökök listázása
- Riasztások elérése és kezelése

Ügynökök létrehozása tartalom kézbesítéséhez

Létrehozhat olyan ügynököket, amelyek elemzéseket, irányítópult-oldalakat és zsebkönyveket kézbesítenek a megadott címzetteknek és az előfizetőknek. Ezek az ügynökök igény szerint vagy rendszeres ütemezés alapján tudnak tartalmat kézbesíteni.

Az Oracle Analytics egyszerre legfeljebb 20 ügynököt tud futtatni. A korlát meghaladásának elkerülése érdekében ne ütemezze egyszerre túl sok ügynök futását, illetve ne próbálja meg frissíteni az ügynököket, amikor sok ügynök fut.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Létrehozás**, majd az **Ügynök** elemre.
2. Opcionális: Adjon meg néhány általános beállítást az ügynök számára.
   a. Állítsa be az ügynök prioritási szintjét.

      Vegye figyelembe a kézbesíteni kívánt tartalom fontosságát.

   b. Határozza meg a tartalom előállítási módját, vagyis hogy melyik felhasználó nevében kívánja futtatni a kimutatás lekérdezéseit.
3. Állítson be egy kézbesítési ütemezést.
   a. Kattintson az **Ütemezés** lapfülre.
   b. Válassza ki, hogy adott ütemezés szerint kívánja-e futtatni az ügynököt, milyen gyakran fusson, mikor induljon el és mikor álljon le.

      A dátum és az idő kijelölésekor a nyári időszámítást használó időzónákban az időzóna a nyári időszámítást tükrözi. Ha például a nyári hónapokban a **Greenwichi középidő: Dublin, Edinburgh, Lisszabon, London** beállítást választja, azzal a brit nyári időt állítja be.

      A kézbesítési ügynök napi futtatásának minimális gyakorisága 15 perc.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

4. Opcionális: Kattintson a **Feltétel** lapfülre, majd válassza ki a **Használjon feltételt** beállítást, ha azt szeretné, hogy az ügynök csak bizonyos feltételek mellett fusson.

   - A feltétel meghatározásához kattintson a **Létrehozás** gombra.
   - A **Tallózás** gombra kattintva kiválaszthat egy meglévő feltételt a katalógusból.

   Tartsa meg az alapértelmezett beállítást (**Ne használjon feltételt**), ha azt szeretné, hogy az ügynök mindig kézbesítse a tartalmat.

5. Válassza ki a kézbesíteni kívánt tartalmat, például egy irányítópult-oldalt vagy elemzést.

   a. Kattintson a **Tartalom kézbesítése** lapfülre.

   b. Adja meg a nevet a **Tárgy** mezőben.

   c. Válassza ki a kézbesíteni kívánt tartalmat.

   d. Válassza ki a kézbesíteni kívánt tartalom formátumát.

   e. Válassza ki, hogyan szeretné kézbesíteni a tartalmat, amikor az ügynök fut.

      - **Eredmények közvetlen kézbesítése** – E-mailben kézbesíti az eredményeket. Ez a lehetőség akkor jelenik meg, ha Ön rendelkezik a **Tartalom kézbesítése e-mailben** jogosultsággal. Ez a jogosultság alapértelmezés szerint mindenkihez hozzá van rendelve (Hitelesített felhasználó).
      - **Kézbesítés mellékletként** – E-mail-mellékletben kézbesíti az eredményeket. Ez a lehetőség akkor jelenik meg, ha Ön rendelkezik a **Tartalom kézbesítése e-mailben** jogosultsággal. Ez a jogosultság alapértelmezés szerint mindenkihez hozzá van rendelve (Hitelesített felhasználó).
      - **Hivatkozás kézbesítése az eredményekhez** – Kézbesít egy hivatkozást, amelyre kattintva bejelentkezhet az Oracle Analytics szolgáltatásba, és megtekintheti az eredményeket.
        Ez a lehetőség akkor jelenik meg, amikor egy rendszergazda megadja Önnek a **Tartalomhivatkozás kézbesítése e-mailben** jogosultságot. Ez a jogosultság alapértelmezés szerint mindenkinek meg van tagadva (Megtagadva: Hitelesített felhasználó).

      Egy ügynök címzettjeinek ugyanolyan jogosultságokkal kell rendelkezniük, mint a kézbesítő ügynöknek. Például ha egy hivatkozást kézbesítő ügynök címzettje nem rendelkezik a **Tartalomhivatkozás kézbesítése e-mailben** jogosultsággal, a címzett érvénytelenként jelenik meg.

6. Adja meg, hogy kinek kézbesítse az ügynök a tartalmat, és hogy kinek engedélyezi még az ügynökre való előfizetést.

   a. Kattintson a **Címzettek** lapfülre.

   b. A **Címzett hozzáadása** gombra kattintva felhasználókat adhat hozzá egyénileg vagy az alkalmazási szerepkörük alapján.

   c. Az **E-mail-címzettjének hozzáadása** gombra kattintva megadhatja egy vagy több címzett e-mail-címét.

   d. Kattintson a **Címzettek beolvasása az ügynökfeltételben használt elemzésből**, lehetőségre, és válasszon elemzési oszlopokat az ügynök által használt feltételből. Ha a **Feltétel** lap nem tartalmaz feltételt, akkor ez a beállítás nem választható ki. Futáskor hozzáadja azokat a címzetteket, akiknek konfigurálva van az e-mail-címe a feltételben használt kiválasztott oszlopokhoz.

      Ha ezt a lehetőséget kiválasztja, az ügynököt a Megosztott mappákba kell menteni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

e. Kattintson a **Csak az ügynököt futtató felhasználó számára fontos sorok visszaküldése** lehetőségre, hogy csak a felhasználó számára elérhető adatokat küldje vissza.

f. Ha más személyeknek is engedélyezni szeretné az ügynökre való előfizetést, válassza ki az **Ügynök közzététele előfizetésre** lehetőséget, majd a felhasználónév vagy alkalmazási szerepkör alapján határozza meg, hogy ki fizethet elő az adott ügynökre.

   Ez a lehetőség csak a Megosztott mappákba mentett ügynökök vagy jelentések esetében érhető el.

7. Adja meg, hogyan szeretné kézbesíteni a tartalmat a címzetteknek. A kézbesítendő tartalmakat elküldheti az Oracle Analytics szolgáltatásnak, e-mailben illetve különböző eszközökre, például mobiltelefonokra vagy személyhívókra.

   a. Kattintson a **Célhelyek** lapfülre.

   b. A **Kezdőlap és irányítópult** elemre kattintva kézbesítheti a tartalmat. Az Oracle Analytics riasztásokat küld a felhasználóknak, ha kézbesített anyag érkezik a számukra.

   c. Ha a tartalmat más módon szeretné kézbesíteni, kattintson az **Eszközök** elemre.

      - Az **Aktív kézbesítési profil** lehetőség kiválasztásával megengedi a felhasználóknak, hogy eldöntsék, hogyan szeretnék megkapni a kézbesített anyagokat.
      - Ha szeretné korlátozni a kézbesített anyagokat fogadó eszközök típusait, válassza ki az **Adott eszközök** lehetőséget, majd válassza ki a kívánt eszköztípusokat.

      A felhasználók a **Kézbesítési beállítások** megadásával (Saját fiók) állíthatják be a kézbesítési profiljukat.

8. Mentse el az ügynököt.

   Ha azt szeretné, hogy mások is előfizessenek az ügynökre, el kell mentenie azt a / Megosztott mappák valamelyik almappájába, hogy a felhasználók megtalálhassák. Például: / Shared Folders/MySharedAgents/Sales/MonthlySalesTarget_Agent.

   Az ügynököt a mentése után az **Ügynök futtatása most** gombra kattintva futtathatja. Ez akkor lehet például hasznos, ha az ügynököt tesztelni szeretné.

A Műveletek lap jövőbeni felhasználás céljából van fenntartva.

Ügynök ütemezése arra, hogy közvetlenül egy elemzésből kézbesítse a tartalmat

Beállíthat egy ügynököt úgy, hogy közvetlenül egy elemzésből kézbesítse a tartalmat Ha ily módon hoz létre egy ügynököt, az Oracle Analytics beállítja önnek a **Tartalom** tulajdonságot, és az ügynök számára létrehoz egy kézbesítési feltételt, hogy segítsen önnek a kezdésben.

1. A katalógusban lépjen a kívánt elemzésre.
2. Kattintson a **További műveletek** menüre, és válassza ki az **Ütemezés** elemet.
3. Ezután igény szerint definiálja az ügynököt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ügynök ütemezésének letiltása és engedélyezése

Az ügynökök ütemezését ideiglenesen letilthatja (majd később újból engedélyezheti).

Az ügynök ütemezésének letiltása leállítja az ügynök definiált ütemezése szerinti futását. Ez azonban nem jelenti azt, hogy az ügynököt más módon nem futtathatja, például az **Ügynök futtatása most** gombbal az ügynökszerkesztőben.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** elemre, és lépjen arra az ügynökre, amelynek az ütemezését letiltani vagy engedélyezni szeretné.
2. Kattintson a **További műveletek** menüre, és válassza ki az **Ütemezés letiltása** elemet az ügynök ütemezésének letiltásához.
3. Kattintson a **További műveletek** menüre, és válassza ki az **Ütemezés engedélyezése** elemet az ügynök ütemezés szerinti ismételt futtatásához.

Ügynök ütemezésének letiltásához és engedélyezéséhez az **Engedélyezve** négyzetet is használhatja az ügynökszerkesztő Ütemezés lapján.

Előfizetés ügynökökre

Fizessen elő egy ügynökre, ha szeretné megkapni az ügynök által előállított legfrissebb információkat. Csak akkor fizethet elő az ügynökökre, ha a tulajdonos engedélyezi.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** elemre.
2. Lépjen arra az ügynökre, amelyikre szeretne előfizetni.
3. Kattintson a **További műveletek** menüre, és válassza ki az **Előfizetés** elemet.

   Ahhoz, hogy előfizetésre elérhetővé tegye az ügynököt, a tulajdonosnak be kell jelölnie az **Ügynök közzététele előfizetéshez** lehetőséget (**Címzettek** lap), és meg kell határoznia, hogy ki jogosult előfizetésre.
4. Ahhoz, hogy bármikor le lehessen mondani az előfizetést, kattintson a **További műveletek** menüre, és jelölje be az **Előfizetés lemondása** lehetőséget.

Előfizetett vagy saját ügynökök listázása

Megjelenítheti az előfizetett vagy saját ügynökök listáját.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** elemre.
2. Kattintson a **Keresés** gombra.
3. Az összes ügynök megkereséséhez írjon be egy ***** (csillag) karaktert a Keresés mezőbe, a Hely listából válassza ki a **Mind** lehetőséget, majd a Típus listából válassza ki az **Ügynök** elemet.

   Vagy írja be az ügynök nevét teljesen vagy részben a **Keresés** mezőbe, válasszon ki egy adott **helyet**, majd válassza ki az **Ügynök** elemet a Típus listáról.
4. Kattintson a **Keresés** gombra.

Riasztások elérése és kezelése

A riasztások értesítik, ha egy ügynöktől tartalom érkezik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Riasztások-** elemre.
2. Tekintse meg a riasztásokat, és hajtsa végre a kívánt műveleteket.
   - Adott riasztás tartalmának megtekintése.
   - Riasztás és összes előfordulásának törlése.
   - Szerkessze a riasztást előállító ügynököt, ha ehhez megfelelő engedéllyel rendelkezik.
   - Futtassa a riasztást előállító ügynököt, ha ehhez megfelelő engedéllyel rendelkezik.
   - Fizessen elő a riasztásra.
   - Az összes riasztás és összes előfordulásának törlése.

Eszközök és a kézbesítési profil konfigurálása

A Saját fiók párbeszédpanel Kézbesítési beállítások lapján konfigurálhatja azokat az eszközöket és kézbesítési profilokat, amelyeket akkor használ a rendszer, amikor egy ügynök riasztást állított elő.

- Tudnivalók az eszközökről és a kézbesítési profilokról
- Eszközök konfigurálása
- Kézbesítési profilok konfigurálása

Tudnivalók az eszközökről és a kézbesítési profilokról

Az eszközök és a kézbesítési profilok szabályozzák az Ön legjobb elérhetőségét, amikor egy ügynök riasztást állít elő, illetve hogy mely eszközökön szeretné fogadni a tartalmat.

- **Eszköz** – az eszköz a tartalom kézbesítéséhez használt átviteli közeg. Az ügynökök tartalma számos módon kézbesíthető Önnek, például e-mailben vagy SMS üzenetben.
- **Kézbesítési profil** – a kézbesítési profil határozza meg, hogy a tartalom prioritása alapján mely eszközöket használja a rendszer a tartalom kézbesítéséhez. Igényeinek megfelelően több kézbesítési profilt is definiálhat, és válthat a különböző profilok között. Adott időpontban azonban csak egy profil lehet aktív.

  Lehet például egy **Munkahely** nevű kézbesítési profilja, amely a munkahelyi e-mail-címére kézbesíti a tartalmat, valamint egy **Üzleti úton** nevű profilja, amely a mobiltelefonjára kézbesíti a tartalmat (az adatok prioritásától függően).

Az eszközöket és a kézbesítési profilokat a Saját fiók párbeszédpanel Kézbesítési beállítások lapjának segítségével állíthatja be.

Az eszközök választható típusait a rendszergazda állítja be. Lásd: A tartalmat kézbesítő eszköztípusok kezelése itt: *Az Oracle Analytics Cloud konfigurálása*.

Az ügynök számára megadott célhelyektől függően a tartalom kézbesítése a következő helyekre történhet:

- A Kezdőlap és az irányítópult (Riasztások szakasz).
- Aktív kézbesítési profil eszközei vagy meghatározott eszközök.

  Ha a célhelyek meghatározott eszközök, akkor a tartalom kézbesítése ezekre a konfigurált eszközökre történik, és nem az aktív kézbesítési profil eszközeire. Ha például egy ügynököt úgy állított be, hogy e-mail eszközök segítségével kézbesítsen, akkor a konfigurált alapértelmezett e-mail eszközt fogja használni az aktív kézbesítési profilban megadott e-mail eszközök helyett.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A kézbesítési tartalomhoz prioritási szintek tartoznak. Az alapértelmezett prioritás a normál. Amikor eszközöket jelöl ki az aktív profilhoz, megadhatja, milyen prioritással legyen a tartalom továbbítva az eszközre. Ha például kézbesítési profiljába mobiltelefont vett fel, az eszközt használhatja csak a magas prioritású tartalom fogadására.

Eszközök konfigurálása

Konfigurálhat egy vagy több eszközt, amelyekre kézbesíteni szeretné a riasztásokat.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Bejelentkezés mint: *Saját_felhasználónév*** hivatkozásra, majd válassza a **Saját fiók** elemet.
2. Jelenítse meg a **Kézbesítési beállítások** lapot.
3. Eszköz hozzáadásához az **Eszközök** területen kattintson az **Eszköz létrehozása** elemre.

   Bizonyos ügynökök úgy vannak beállítva, hogy a riasztásokat az Ön aktív kézbesítési profiljának megfelelően kézbesítsék, más ügynökök viszont csak adott eszközökre kézbesítenek, amelyeket itt kell meghatároznia. Ha például egy ügynökhöz az e-mail eszközökre történő kézbesítést állítja be, akkor a rendszer inkább az itt megadott e-mail eszközt használja az aktív kézbesítési profilban megadott e-mail eszközök helyett.
4. A **Név** mezőbe írjon be az eszköznek egy könnyen azonosítható nevet. Például: **Saját munkahelyi e-mail** vagy **Saját munkahelyi mobil**.
5. Válassza ki az eszközkategóriát. Például: **E-mail**.
6. Az **Eszköztípus** mezőbe írja be az eszközére jellemző típust.
7. A **Cím/szám** mezőbe írja be az eszközéhez társított címet vagy számot. Például a munkahelyi e-mail-címét vagy a munkahelyi mobiltelefonszámát.

   A telefonszámát beírásakor ne használjon írásjeleket, például szóközt, kötőjelet vagy zárójelet.
8. Kattintson az **OK** gombra a Saját fiók párbeszédpanel Kézbesítési beállítások lapjára való visszatéréshez.

   Az eszköz megjelenik az Eszközök listán a megfelelő kategóriánál (például: **E-mail**).
9. Ha az eszközt alapértelmezettként szeretné használni, válassza az **Alapértelmezett** beállí tást az eszköz nevétől jobbra.
10. Eszköz szerkesztéséhez hajtsa végre a következő lépéseket:
    a. Jelölje ki az eszközt a listán.
    b. Kattintson az **Eszköz szerkesztése** gombra az Eszköz szerkesztése párbeszédpanel megjelenítéséhez.
    c. Hajtsa végre a kívánt módosításokat, majd kattintson az **OK** gombra a Saját fiók párbeszédpanel Kézbesítési beállítások lapjára való visszatéréshez.
11. Kattintson az **OK** gombra.

Kézbesítési profilok konfigurálása

Beállíthat egy vagy több kézbesítési profilt, amelyekben meghatározza, hogy hová szeretné kézbesíteni a riasztásokat.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Bejelentkezés mint: *Saját_felhasználónév*** hivatkozásra, majd válassza a **Saját fiók** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Jelenítse meg a **Kézbesítési beállítások** lapot.
3. A **Kézbesítési profil** területen kattintson a **Kézbesítési profil létrehozása** elemre.
4. A **Név** mezőbe írjon be a kézbesítési profilnak egy könnyen azonosítható nevet. Például: **Irodában** vagy **Úton**.
5. Minden olyan kézbesítési eszköznél, amelyet használni szeretne, amikor ez az aktív profil, válasszon ki egy vagy több prioritási beállítást – **Magas**, **Normál** vagy **Alacsony**.

   Ezeket a prioritásokat a kézbesítési tartalom prioritásával együtt használja a rendszer annak meghatározásához, hogy a tartalmat milyen eszközre kell kézbesíteni.

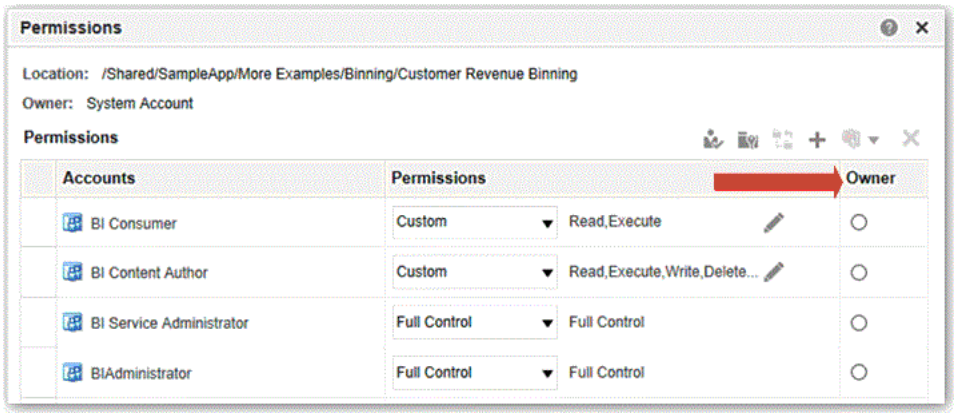
   Ne állítsa be azon eszközök prioritását, amelyeket nem szeretne használni. Azon eszközöket, amelyeknek nincs beállítva a prioritása, nem használja a profil.
6. Kattintson az **OK** gombra.
7. Ha azt szeretné, hogy ez legyen az aktív kézbesítési profilja, válassza ki az **Aktív** beállítást.

Elemek tulajdonjogának hozzárendelése

Tartalom létrehozásakor a katalógusban, a tartalom tulajdonjogát odaadhatja másoknak. Továbbá, az a felhasználó, aki már megkapta a megfelelő jogosultságokat, átveheti a tartalom tulajdonjogát.

Létrehozhat például egy Márka árbevétele elemzést, és a tulajdonjogot odaadhatja egy olyan regionális értékesítési elemzőnek, akit az elemzés folyamatos karbantartásával bíztak meg.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** gombra.
2. A Katalógus oldalon keresse meg azt a tartalmat, amelyikhez tulajdonjogot szeretne hozzárendelni.
3. Az elemhez tartozó keresési eredményeknél kattintson az **Egyéb** gombra, majd az **Engedélyek** elemre.
4. Az Engedélyek táblázatban kattintson a **Tulajdonos** oszlopra, hogy megadja az új tulajdonost.



5. Kattintson az **OK** gombra.

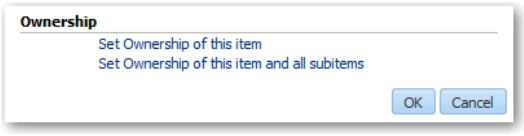
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Elemek tulajdonjogának feltételezése

Felhasználóként vagy egy szerepkör tagjaként megszerezheti a megosztott mappa tartalmának tulajdonjogát, ha hozzá van rendelve a BIServiceAdministrator szerepkörhöz.

Ha például az Értékesítési csoport felhasználója, hozzá rendelhet olyan tulajdonságokat az Értékesítési előrejelzés elemzéshez, amelyekkel saját magát tulajdonosként jelöli meg.

1. A Klasszikus kezdőlapon kattintson a **Katalógus** gombra.
2. A Katalógus oldalon keresse meg azt a tartalmat, amelynek a tulajdonosa szeretne lenni.
3. Az elemhez tartozó keresési eredményeknél kattintson az **Egyéb** gombra, majd a **Tulajdonságok** elemre.



4. A Tulajdonjog területen válassza ki, hogy csak az elem vagy az elem és az alárendelt elemei feletti tulajdonjogot is meg szeretné-e szerezni.
5. Kattintson az **OK** gombra.

A külső képek és más külső erőforrások beágyazása a tartalomba funkcióról

A kimutatásba beágyazhat külső képeket és egyéb külső erőforrásokat, ha a rendszergazdája ezt biztonságosnak találja.

Ha jóváhagyás nélküli forrásból próbál felvenni képet, az „érvénytelen kép” hiba jelenik meg, azt kérve, hogy vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdájával a kép biztonságos tartományának konfigurálásához.



A rendszergazda listát vezet a biztonságos tartományokról. Például, ha képeket szeretne beágyazni a *.example.org tartományból, kérje meg rendszergazdáját, hogy adja hozzá ezt a tartományt a biztonságos listához. Lásd: Biztonságos tartományok regisztrálása.

A képeken kívül a rendszergazda engedélyezheti vagy korlátozhatja az egyéb webes erőforrásokhoz való hozzáférést. Ilyenek például a keretek, parancsfájlok, betűkészletek, stíluslapok, audio- és videofelvételek, illetve kapcsolatok.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A kimutatási tartalma elérése a Smart View alkalmazásban

Az Oracle Smart View for Office (Smart View) olyan általános Microsoft Office-felületet biztosít, amelyet kifejezetten az Oracle Enterprise Performance Management (EPM) és Business Intelligence (BI) alkalmazásai számára terveztek.

A Smart View segítségével megtekinthetők, importálhatók, kezelhetők, terjeszthetők és megoszthatók az adatok a Microsoft Excel, Word és PowerPoint felhasználói felületén. Átfogó eszköz az EPM- és BI-tartalmaknak a Microsoft Office-termékekből történő elérésére és integrálására.

A részletes tájékoztatást arról, hogy a Smart View alkalmazásban az irányítópultok és a kimutatások hogyan tehetők elérhetővé az önök BI ügyfelei részére lásd: A Smart View és az Oracle Analytics Cloud.

A kimutatási tartalom elérése a Microsoft Power BI alkalmazásban

Az Oracle Analytics Cloud szolgáltatáshoz a Microsoft Power BI Desktop alkalmazásból is csatlakozhat, és megjelenítheti az Oracle Analytics tartalmat.

Ha bevezetett Microsoft Power BI felhasználói bázissal rendelkezik, hasznosíthatja a Microsoft Power BI Desktop által kínált megjelenítési és közzétételi képességeket, amelyeket az Oracle Analytics vállalati modellezési képességeivel kombinálva hatékony elemzéseket hozhat létre adataihoz. Lásd: Csatlakozás az Oracle Analytics Cloud szolgáltatáshoz a Microsoft Power BI alkalmazásból.

Speciális katalóguskezelés végrehajtása

A legtöbb katalóguskezelési feladatot az Oracle Analytics Katalógus oldalán végezheti el a katalógusához. A Katalógus REST API-k segítségével programozottan végezhet kereséseket, kezelheti a hozzáférés-szabályozási listákat, helyezhet át és másolhat át katalógusobjektumokat, kezelheti a mappákat stb. Lásd: Katalógus REST-végpontjai.

Ha speciális feladatokat szeretne végrehajtani, a Katalógus parancssori felületét is telepítheti és használhatja egy helyi Windows vagy Linux gépen. A Katalógus parancssori felületének segítségével létrehozhat például speciális katalóguskimutatásokat, és a katalógusobjektumok megfelelő XML-kódjának megtekintésével diagnosztizálhatja a katalógussal kapcsolatos problémákat.

Témakörök:

- Az Oracle Analytics Client Tools letöltése, telepítése és elindítása
- A Katalógus parancssori felületének használata
- CLI példa: Katalógusszöveg keresése és cseréje
- CLI-példa: Katalógusarchívum archiválásának megszüntetése
- CLI-példa: Katalóguskimutatás létrehozása

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics Client Tools letöltése, telepítése és elindítása

Töltse le és telepítse az Oracle Analytics Client Tools alkalmazását, hogy engedélyezhesse a kimutatást készítő irányítópultokról és elemzésekről a távoli kapcsolatokat Használhatja a Model Administration Tool eszközt (ez a Microsoft Windows rendszeren elérhető klienseszközök egyike) olyan szemantikai modellek (.rpd fájl) szerkesztéséhez, amelyek olyan adatforrást tartalmaznak, amelyeket nem támogat a Szemantikai modellező.

Az Oracle Analytics Client Tools Windows vagy Linux platformokra telepíthető.

- V1048278-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Win for (Microsoft Windows x64 (64-bit)) – Windows esetén a szoftvercsomag telepíti a Model Administration Tool grafikus felhasználói felületű verzióját, valamint a parancssori segédprogramokat, például a runcat.cmd-t (a katalóguskezeléshez).
- V1048279-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Linux for (Linux x86-64) – Linux esetén a szoftvercsomag telepíti a runcat.sh és a datamodel.sh parancssori segédprogramokat.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle minden Oracle Analytics Cloud frissítésnél frissíti az Oracle Analytics Client Tool alkalmazásokat. Győződjön meg arról, hogy az Oracle Analytics Client Tools legújabb frissítését használja. Az eltérő verziók használata összeférhetetlenségi problémákhoz vezet.

1. Lépjen a következő letöltési oldalára: Oracle Analytics Client Tools.
2. Kattintson a legújabb **Oracle Analytics Client Tools legutóbbi frissítése** hivatkozásra az Oracle Software Delivery Cloud oldal megjelenítéséhez.
3. Kattintson a **Platformok** elemre, a lefelé mutató nyílra, majd a **Mind** elemre.
4. A tábla Szoftver oszlopában válassza ki a kívánt platformhoz (Windows vagy Linux) tartozó letöltési csomagot.
   - Windows esetén válassza a V1048278-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Win for (Microsoft Windows x64 (64-bit)) lehetőséget.
   - Linux esetén válassza a V1048279-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Linux for (Linux x86-64) lehetőséget.

   Győződjön meg arról, hogy a többi összetevő nincs kijelölve (például: Data Gateway és Power BI Connector).
5. Az Oracle Software Delivery Cloud oldalon kattintson a licencszerződés jelölőnégyzetére.
6. Kattintson a **Letöltés** elemre.
7. Keresse meg a letöltött telepítőfájlt (.exe) a számítógépen.
8. Futtassa a telepítőfájlt rendszergazdaként.
9. Indítsa el az Oracle Analytics Client Tools alkalmazást:
   - Windows rendszeren lépjen a Windows Start menüre, kattintson az **Oracle Analytics Client Tools** elemre, majd válassza ki a használni kívánt eszköz nevét. Például szemantikai modell szerkesztéséhez kattintson a **Model Administration Tool** elemre.
   - Linux rendszeren futtassa runcat.sh és a datamodel.sh parancssori segédprogramokat. Lásd: Az Oracle Analytics Client Tools használata Linux rendszeren.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Katalógus parancssori felületének használata

A katalógus parancssori felületét használja speciális katalóguskezelés végrehajtásához. Például létrehozhat, törölhet, átnevezhet és megtekinthet katalógusobjektumokat.

1. Windows rendszeren válassza ki a Start menüben az **Oracle Analytics Client Tools**, majd a **Katalóguskezelő CLI** lehetőséget.
2. A parancssor használatakor váltson át a következő könyvtárra:

   BI_DOMAIN\bitools\bin
3. Futtassa le a megfelelő parancsfájlt:
   - runcat.cmd (Windows rendszeren)
   - runcat.sh (Linux rendszeren)
   - A parancsok futtatásával kapcsolatos segítségért:
     runcat.cmd - help | runcat.sh -help
4. Adjon meg egy parancsot.

   Például, egy katalógus tartalmát listázó kimutatás létrehozásához írja be a következőt:
   runcat.sh -cmd report.

CLI példa: Katalógusszöveg keresése és cseréje

A Katalóguskezelő parancssori felületét használva programozással kereshet és cserélhet szövegeket katalógusobjektumokban. Írhat például egy szkriptet mappák, fájlok, munkafüzetek és egyéb objektumok átnevezéséhez a katalógusban.

Szintaxis szöveg kereséséhez és cseréjéhez

```
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>
```

Példa

Ebben a példában Ön átnevezi a **Revenue** (Bevétel) nevű katalógusmappát. Az új mappanév: **Sales Reports** (Értékesítési kimutatások):

```
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
```

A sorok helye a hitelesítő adatokat tartalmazó fájlban:

```
login=<userid>
pwd=<password>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

CLI-példa: Katalógusarchívum archiválásának megszüntetése

A Katalóguskezelő parancssori felületét használva programozással szüntetheti meg egy katalógusarchívum archiválását. Írhat például egy szkriptet, amely megszünteti egy olyan katalógus archiválását, amelyet Ön migrálni szeretne az éles környezetébe.

Szintaxis katalógusarchívum archiválásának megszüntetéséhez

```
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>
```

Példa

Ebben a példában Ön megszünteti a sales.catalog katalógusarchívum archiválását a / Megosztott mappába:

```
runcat.sh -cmd unarchive -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-ws" -inputfile /scratch/catalog/
sales.catalog -folder "/Shared" -credentials /scratch/mycredentials.txt
```

A sorok helye a hitelesítő adatokat tartalmazó fájlban:

```
login=<userid>
pwd=<password>
```

CLI-példa: Katalóguskimutatás létrehozása

A Katalóguskezelő parancssori felületét használva létrehozhat olyan jelentést, amely adott objektumokról tartalmaz specifikus adatokat. Például létrehozhat egy olyan kimutatást, amely az egyes objektumok esetében az Oracle Analytics szolgáltatásnak elküldött SQL-utasítást tartalmazza.

Szintaxis kimutatás generálásához

```
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 és/vagy társvállalatai.

Példa

Ebben a példában Ön egy Excel formátumú kimutatást fog létrehozni a /Megosztott mappa minden katalógusobjektumához. A kimutatás csak az Ön által meghatározott mezőket – Elérési út, Név, Aláírás stb. – tartalmazza.

```
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
```

A sorok helye a hitelesítő adatokat tartalmazó fájlban:

```
login=<userid>
pwd=<password>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész V
Adatok közzététele

Ez a rész elmagyarázza az alakhű kimutatások megtekintését és ütemezését.

Fejezetek:

- Bevezetés az alakhű közzétételbe
- Alakhű kimutatások megtekintése
- Alakhű kimutatási munkák létrehozása
- Alakhű kimutatási munkák megtekintése és kezelése
- Alakhű kimutatások előzményeinek megtekintése és kezelése
- Alakhű kimutatások kezelése

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

27

Bevezetés az alakhű közzétételbe

Ez a témakör az alakhű kimutatások megtekintésével és ütemezésével kapcsolatos funkciókat mutatja be.

Témakörök:

- Alakhű kimutatások áttekintése
- Feladatok a kimutatások felhasználói számára
- Fiók személyes beállításainak megadása
- A katalógus bemutatása
- Asztali eszközök letöltése

Alakhű kimutatások áttekintése

Az Oracle Analytics Publisher alkalmazást, az alakhű közzétett kimutatási megoldást az összes formázott dokumentuma szerzői szerkesztésére, kezelésére és kézbesítésére használhatja, ilyenek például a működési kimutatások, az elektronikus átutalások dokumentumai, a Kormány által kiadott PDF űrlapok, a szállítási címkék, a csekkek, az értékesítési és marketing témájú levelek.

A rendszergazda által Önhöz rendelt engedélyektől függ, hogy milyen feladatokat tud elérni. Ez az útmutató leírja, hogyan tekinthetik meg és ütemezhetik a kimutatásokat a kimutatások felhasználói.

Szerepkör	Mintafeladatok
Rendszergazda	Rendszerbeállítások konfigurálása Adatforrások beállítása A kézbesítési kiszolgálókhoz való kapcsolódások konfigurálása Az ütemező konfigurálása A rendszerfolyamatok diagnosztizálása és figyelése
Adatmodell-fejlesztő	A kimutatásokban használandó adatok beolvasása és strukturálása
Kimutatástervező	Kimutatásdefiníciók létrehozása és elrendezések tervezése

Feladatok a kimutatások felhasználói számára

A kimutatások felhasználói futtathatják, megtekinthetik és ütemezhetik a kimutatásokat.

A kimutatás felhasználója a következő feladatokat hajtja végre:

- A kimutatások valós idejű futtatása és megtekintése a katalógusból.
- A kimutatások ütemezése: futtatás a kijelölt időközönként és különböző célhelyekre: nyomtató, fax, e-mail.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A kimutatási munka előzményeinek és mentett kimenetének a megtekintése.

Fiók személyes beállításainak megadása

A Saját fiók párbeszédpanelen beállíthatja vagy megtekintheti a saját fiókja beállításait és csoportjait.

1. A BI Publisher Kezdőlapján kattintson a **Saját profil *felhasználónév*** hivatkozásra, majd válassza a **Saját fiók** elemet.
2. A fiókja beállításait az **Általános** lapon adhatja meg vagy tekintheti meg.
   - **Akadálymentes mód**
   - **E-mail-címek**
   - **Alapértelmezett nyomtató**
3. Az Önhöz rendelt csoportokat a **Saját csoportok** lapon tekintheti meg.

   Felhasználói csoportjai az önhöz rendelt alkalmazási szerepkörök. Nem módosíthatja ezt a listát.

A katalógus bemutatása

A katalógus tárolja a BI Publisher objektumait, ilyenek például a kimutatások, az adatmodellek és a stílussablonok.

A Katalógus oldalon objektumokat kereshet ki a katalógusból, és az objektumokhoz kapcsolódó feladatokat hajthat végre. A rendelkezésre álló objektumokat és parancsokat a rendszer jogosultságai, valamint az egyes mappákhoz és objektumokhoz rendelt jogosultságok határozzák meg.

> **Megjegyzés**
>
> Amikor a katalógusban mappákat hoz létre, a mappanevekben ne használjon speciális karaktereket (~, !, #, $, %, ^, &, *, +, `, |, :, ", \\, <, >, ?, ,, /).

A Katalógus oldalon speciálisabb feladatokat is végrehajthat, például a következőket:

- Objektumszintű engedélyek beállítása
- Objektumok letöltése és feltöltése
- Katalógusfordítások exportálása és importálása

A katalógus tallózása

Tallózhatja a katalógust, és megtekintheti adott mappa tartalmát.

A Mappák ablaktáblában megjelenítheti és navigálhat a személyes, Saját mappák és Megosztott mappák tartalmában. Minden felhasználó hozzáférhet a Megosztott mappák tartamához.

1. Kattintson a fejlécen a **Katalógus** elemre.
2. Válasszon ki egy mappát, hogy megtekinthesse a tartalmát a megjelenítési területen.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Keresés a katalógusban

A Keresés funkcióval a katalógusban bárhol lévő objektumok típus és név szerint gyorsan megkereshetők.

1. A **Keresés** menüben válassza ki az objektumtípust, és a keresőmezőbe írja be teljesen vagy részben az objektum nevét.
2. A feltételeknek megfelelő eredmények megjelenítéséhez kattintson a **Keresés** gombra.

Az Eredmények oldalon kiválaszthat egy műveletet egy objektumon az eredmények felhasználásával, szűrheti a keresési eredményeket vagy elindíthat egy új keresést.

Asztali eszközök letöltése

A Sablonkészítő és a Sablonmegtekintő használatához töltse le a Publisher asztali eszközeit.

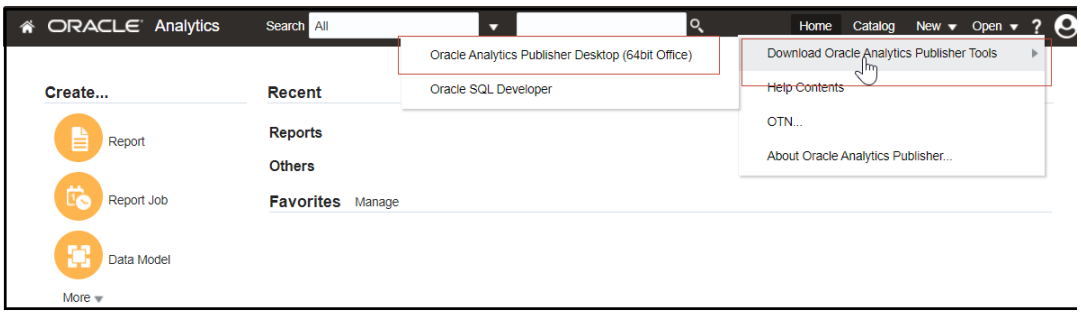
A Publisher asztali eszközei további letölthető és telepíthető termékeket is tartalmaznak. Ha Publisher RTF- vagy Excel-sablonokat tervez, válassza ki a Template Builder for Word alkalmazást, amely letölti a Publisher Desktop telepítőjét.

Válassza az Analytics Publisher Desktop alkalmazást a Microsoft Office 32 bites vagy 64 bites verziója alapján.

Töltse le az Oracle Analytics Publisher Desktop eszközt közvetlenül a Publisher Tools eszközök letöltéseoldalról vagy innen:

- Analytics kezdőlap - Az **Asztali eszközök letöltése** elemei közül válassza a **Template Builder for Word** elemet, majd kattintson a **Letöltések** lehetőségre az Oracle Analytics Publisher lapon.
- A BI Publisher **Kezdőlapja**

  Lépjen a Publisher súgójára, és válassza az Oracle Analytics Publisher Tools letöltésének lehetőségét, majd kattintson a **Letöltések** elemre az Oracle Analytics Publisher lapon.



A Publisher Desktop a következőket foglalja magában:

- Template Builder for Microsoft Word
- Template Builder for Microsoft Excel
- Sablonmegtekintő

Ez a Microsoft Word-bővítmény megkönnyíti az RTF-sablonok tervezését.

A Template Builder for Excel benne van a Template Builder for Word telepítésében. A Template Builder for Excel olyan Microsoft Excel-bővítmény, amely megkönnyíti az Excel-sablonok tervezését.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Sablonmegtekintő segítségével a legtöbb sablontípust tesztelheti a saját asztali számítógépéről.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

28

Alakhű kimutatások megtekintése

Ez a témakör az alakhű kimutatások megtekintését, a kimutatás összetevőivel való kommunikációt, az alternatív elrendezések megtekintését és a kimeneti beállítások módosítását ismerteti.

Témakörök:

- Kimutatás megtekintése
- Alakhű kimutatások konfigurálása a Kimutatásmegtekintővel

Kimutatás megtekintése

Minden kimutatás megtalálható a katalógusban. A Kezdőlapon a legutóbb megtekintett kimutatások, valamint a kedvenc kimutatások jelennek meg a gyors elérés érdekében.

A Katalógus két fő kimutatásmappát jelenít meg:

- **Megosztott mappák** – azokat a kimutatásokat és mappákat tartalmazza, amelyekhez a szerepköre alapján hozzáférési engedéllyel rendelkezik.
- **Saját mappák** – az ön által létrehozott kimutatásokat és mappákat tartalmazza.

A kimutatásokat a kimutatásmegtekintővel tekintheti meg. A kimutatás tulajdonságaitól és az Ön felhasználói engedélyeitől függően különböző elrendezéseket választhat ki és tekinthet meg, közvetlenül kommunikálhat a megjelenített adatokkal, módosíthatja a kimenet típusát vagy elküldheti a kimutatást egy másik felhasználónak.

Az online megtekintésre nem konfigurált kimutatások esetében a kimutatás futtatására ütemezhet feladatot.

1. A katalógusban lépjen a kívánt kimutatásra.
2. Kattintson a kimutatás nevére vagy a kimutatás **Megnyitás** hivatkozására.
3. Ha a kimutatás paraméterértékeket igényel, akkor adja meg a paraméterek értékeit, majd kattintson az **Alkalmazás** lehetőségre.

Alakhű kimutatások konfigurálása a Kimutatásmegtekintővel

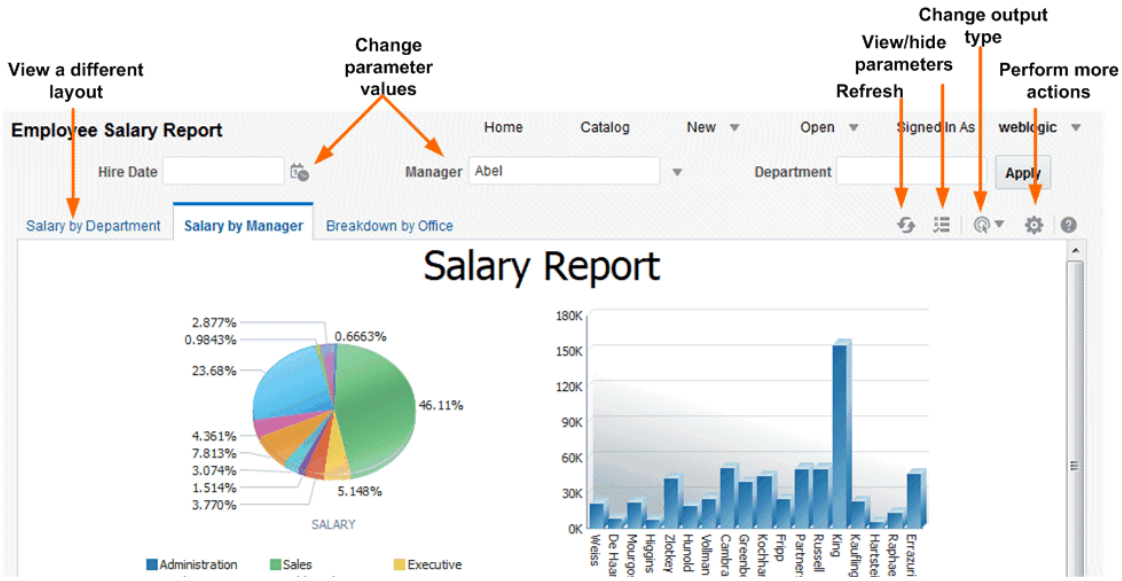
Az alakhű kimutatások konfigurálásához használja az ábrán látható Kimutatásmegtekintőt.

A Kimutatásmegtekintőben a következő beállítások érhetők el. Nem minden beállítás érhető el minden kimutatáshoz.

- Paraméterek megadása
- Elrendezés kiválasztása
- Kimenettípus kiválasztása
- Műveletek végrehajtása

A képen a Kimutatásmegtekintő beállításai láthatók.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Paraméterek megadása

Azoknál a kimutatásoknál, amelyeknél kötelező a paraméterek értékének megadása, a Kimutatásmegtekintőben megjelennek a paraméter kiválasztására vonatkozó promptok. A promptok megjelenítése a kimutatás konfigurációjának megfelelően változik.

A paraméterek megjelenhetnek a kimutatás megtekintési területének a tetején vagy a bal oldalán előugró párbeszédpanelként, vagy promptként az oldalon a kimutatás megjelenése előtt. A kimutatásszerkesztővel konfigurálja a paraméterek beállításait egyedileg minden egyes kimutatáshoz.

1. A paraméterpromptok megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez a kimutatásmegtekintő jobb felső részében kattintson a **Paraméterek** elemre.
2. Írja be a paraméterértékeket.

   A kimutatás konfigurációjától függően a következő prompt-típusok használhatók a paraméterértékek megadásához:

   - Naptár a dátum kiválasztásához.
   - Szövegmező az érték begépeléséhez. Több értéket vesszővel elválasztva adhat meg.
   - Választási lista az érték kiválasztásához. Bizonyos listák támogatják több érték egyidejű kiválasztását. A sok értéket tartalmazó listák támogatják a keresést. A **Keresés** párbeszédpanel megnyitásához kattintson a görgetési lista alján található **Keresés** elemre.
   - Jelölőnégyzet egyidejűleg több érték kiválasztásához.
   - Választógomb egyetlen érték kiválasztásához.
3. Kattintson az **Alkalmaz** gombra, hogy a paraméterek kiválasztása után újra megjelenjen a kimutatás. Ha nincs **Alkalmaz** gomb, a kimutatás automatikusan újból létrejön, miután kiválasztott egy új értéket.

   Az **Alkalmaz** gomb megjelenítése egy paramétertulajdonság beállítása.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Paraméterérték keresése

A paraméterkeresési lehetőséggel paraméterértéket kereshet egy listában.

Paraméterérték keresése egy listában:

1. A Keresés párbeszédpanel elindításához kattintson a paramétergörgetési lista alján található **Keresés** elemre.
2. Írja be a keresési karakterláncot, majd válassza ki, hogy az Ön által keresett érték a megadott karakterlánccal kezdődik vagy végződik, illetve azt tartalmazza-e.

   A keresési karakterláncban a % és _ helyettesítő karaktereket használhatja.

   - A % lehetővé teszi bármilyen hosszú, akár nulla hosszúságú karakterlánc egyeztetését is.
   - Az _ egyetlen karakter egyeztetését teszi lehetővé.

   Az olyan paraméterek esetében, amelyek támogatják több érték egyidejű kiválasztását, a Keresés párbeszédpanel egy áthelyező felületet tartalmaz a több visszaadott érték kiválasztásához.

Elrendezés kiválasztása

Ha több elrendezés áll rendelkezésre, azok önálló lapokként jelennek meg a Kimutatásmegtekintő oldalán. A különböző elrendezések különböző kimenettípusokkal rendelkezhetnek.

1. Nyissa meg a kimutatást a Kimutatás-megtekintőben.
2. Válassza ki azt a kimutatáselrendezést tartalmazó lapot, amelyet szeretne megtekinteni.

Kimenettípus kiválasztása

A Kimutatásmegtekintőben található menüből kiválaszthat egy kimeneti beállítást.

1. Nyissa meg a kimutatást a Kimutatás-megtekintőben.
2. A Kimenet típusa menüből válassza ki a Kimenet menüpontot.

   A kimenet automatikusan megjelenik vagy a böngészőben, vagy egy elindított alkalmazásban.

Kimenettípusok

A Kimutatás megtekintése lista az alakhű kimutatáshoz elérhető kimenettípusokat tartalmazza.

Kimenettípusok

Kimenet típusa	Leírás
Interaktív	Lehetővé teszi a kimutatáshoz tartozó diagramértékek, navigálható és szűrhető táblázatok és egyéb interaktív funkciók előugró megjelenítését. Ez a kimenet csak az Elrendezésszerkesztővel tervezett elrendezések esetében érhető el.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimenet típusa	Leírás
HTML	A kimutatást HTML (Hypertext Markup Language) formátumban hozza létre, ami a böngésző segítségével megtekinthető.
PDF	A kimutatást PDF (Portable Document Format) fájlként hozza létre, és megnyitja az Adobe Acrobat Reader alkalmazásban. Ez a kimenettípus nyomtatáshoz van optimalizálva.
RTF	A kimutatást RTF (Rich Text Format) fájlként hozza létre. Ha rendelkezik telepített szövegszerkesztő alkalmazással (például: Microsoft Word vagy OpenOffice.org), a rendszer felszólítja, hogy nyissa meg az alkalmazást megtekintés céljából.
Word	A kimutatást Microsoft Word dokumentumként, .docx formátumban hozza létre.
Excel (*.xlsx)	A kimutatást Excel.xlsx (Excel XML formátumú) fájlként hozza létre. Ha Excel 2007 vagy újabb telepített verzióval rendelkezik, ez a beállítás biztosítja az elrendezés és formázás legjobb megőrzési módját. Excel 2007 kimenetformátum esetében, ahol a fájl kiterjesztése xlsx, a Publisher nem alkalmaz semmilyen szám- vagy dátumformázást. A Publisher menti a formázási maszkot és a tényleges értéket (dátumot vagy számot) az XLSX kimeneti fájlba. A formázást a Microsoft Excel kezeli. Például: • Ha az ügyfélszámítógép Microsoft Windows régiója és nyelve angol (Egyesült Államok) értékre van beállítva, akkor a számok és dátumok formázása az en-US nyelvi-területi beállításnak megfelelően történik az Excel formátumú kimeneti fájlban. • Ha az ügyfélszámítógép Microsoft Windows régiója és nyelve francia (Franciaország) értékre van beállítva, akkor a számok és dátumok formázása a fr-FR nyelvi-területi beállításnak megfelelően történik ugyanabban az Excel formátumú kimeneti fájlban.
MHTML	MHTML (Mime HyperText Markup Language) fájlt hoz létre. Ezzel a beállítással egy weboldalt és annak erőforrásait egyetlen MHTML-fájlként mentheti el (.mht), amelyben az összes kép és csatolt fájl egyetlen egységként lesz elmentve. Ezzel a beállítással elküldheti vagy elmentheti a HTML-kimenetet, és megőrizheti a beágyazott képek és stíluslapok formázását.
PDF/A	Olyan PDF-fájlt hoz létre, amely archiválási szabvánnyal rendelkezik, így támogatja a hosszú távú megőrzést igénylő kimutatásokat. A PDF/A a PDF szabvány olyan speciális alcsoportja, amely letiltja az olyan elemeket, amelyek zavarhatják az az adott fájl önmagát tartalmazó dokumentumként történő megőrzését.
PDF/X	Olyan PDF-fájlt hoz létre, amely támogatja az előnyomott grafikák cseréjét. A PDF/X a PDF szabvány olyan speciális alcsoportja, amely leegyszerűsíti a dokumentumokat a kiváló minőségű nyomtatási kimenet elérése érdekében, és korlátozza az olyan tartalmat, amelyik nem szolgál a nyomtatás céljaként. Ilyenek például az aláírások, a megjegyzések és a beágyazott multimédiás adatok.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimenet típusa	Leírás
Tömörített PDF-fájlok	A kimutatás PDF-kimenetét és indexfájljait tartalmazó zip fájlt hoz létre. Ez a beállítás csak olyan kimutatások esetében érhető el, amelyeket úgy terveztek, hogy engedélyezzék a tömörített PDF-kimenetet.
FO formátumú XML	XSL-FO információkat tartalmazó XML-fájlt hoz létre.
Adatok (XML)	Az XML-adatokat hozza létre. A Safari böngésző felhasználói számára a Safari böngésző az XML-fál tartalmát szövegként jeleníti meg. Ha az adatvezérlő által létrehozott XML-fájlt XML-ként szeretné megtekinteni, a jobb gombbal kattintson az adatokat megjelenítő keret belsejébe, majd kattintson a **Keret forrásának megtekintése** elemre. Ez csupán megjelenítési probléma. Ha az adatok exportálását választja, a rendszer megfelelően elmenti az adatokat.
Adatok (CSV)	Az adatokat az értékeket vesszővel elválasztott formátumban hozza létre. Az adatoknak egyszerű <rowset >/<row> szerkezetben kell szerepelniük.

Műveletek végrehajtása

A Műveletek menü több olyan parancsot és műveletet kínál, amelyeket végrehajthat egy kimutatáson.

1. Nyissa meg a kimutatást a Kimutatás-megtekintőben.
2. Válassza ki a műveletet a **Műveletek** menüből.

Műveletek

A Műveletek menüben olyan beállításokat tud elérni, amelyeket a felhasználói jogosultságai és a kimutatás beállított tulajdonságai lehetővé tesznek.

Menüpont	Leírás
Hozzáadás a kedvencekhez	Hozzáadja a kimutatást a Kezdőlapon található **Kedvencek** listához.
Kimutatás szerkesztése	Lehetővé teszi a kimutatás-definíció módosítását. Például hozzáadhat vagy létrehozhat új elrendezéseket, módosíthatja a kimutatás tulajdonságait vagy megváltoztathatja az alapértelmezett paraméterértékeket.
Elrendezés szerkesztése	Lehetővé teszi az éppen megtekintett elrendezés módosítását. Ha az elrendezést a BI Publisher **Elrendezés-szerkesztőjével** hozta létre, az Elrendezés-szerkesztő elindul a böngészőben. Ha az elrendezés egy másik támogatott sablontípuson (például RTF, PDF vagy Excel) alapul, a rendszer felszólítja a sablonfájl elmentésére. Ezután megnyithatja a fájlt a megfelelő alkalmazásban.
Exportálás	Kiexportálja a kimutatást a kiválasztott kimenettípus alapértelmezett alkalmazásába, például PDF kimenetnél az Adobe Acrobat, Excel kimenetnél pedig a Microsoft Excel alkalmazásba.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Menüpont	Leírás
Küldés	Lehetővé teszi a kimutatás azonnali kézbesítésének ütemezését egy e-mail-címre, nyomtatóra vagy más célhelyre. A **Küldés** művelet elindítja a Kimutatási munka ütemezése oldalt, ahol kiválaszthatja a kimeneti, célhelyi és értesítési beállításokat. Interaktív üzemmódban nem küldhet kimutatást. Másik kimenettípust (például PDF vagy HTML) kell választania a **Kimutatás megtekintése** listából, majd kattintson a **Küldés** gombra.
Ütemezés	Létrehoz egy munkát a kimutatás futtatásához és szétküldéséhez.
Munkák	Lehetővé teszi a kimutatás aktuálisan ütemezett munkáinak megtekintését és kezelését.
Munka előzményei	Lehetővé teszi a már befejezett és a még futó kimutatási munkák megtekintését.
Ismételt közzététel az Előzményekből	Lehetővé teszi egy korábban ütemezett, befejezett munka és egy adott kimenet kiválasztását a kimutatásmegtekintőben történő megtekintéshez.
Kimutatási hivatkozás megosztása	Lehetővé teszi olyan hivatkozás létrehozását, amelyet az éppen megtekintett kimutatás alapján másolhat és újra felhasználhat. Amikor kiválaszt egy lehetőséget, egy párbeszédpanelen megjelenik a kimutatásra vonatkozó URL-cím. Az alábbiak szerint meghatározhatja, hogy mi jelenjen meg az URL-címen: • **Aktuális oldal**: az aktuális oldalt jeleníti meg az ábra szerint. • **Fejléc nélkül**: az aktuális kimutatást a BI Publisher logója, a lapok és a navigálási útvonal nélkül jeleníti meg. • **Paraméterek nélkül**: az aktuális kimutatást a fejléc vagy bármilyen kiválasztott paraméter nélkül jeleníti meg. A **Műveletek**, az **Exportálás** és a **Kimutatás megtekintése** menü továbbra is elérhető. • **Csak a dokumentum**: csak az aktuális kimutatási dokumentumra vonatkozó URL-címet jeleníti meg. Semmilyen más oldalinformációt vagy beállítást nem jelenít meg.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

29

Alakhű kimutatási munkák létrehozása

Ez a témakör az alakhű kimutatási munkák létrehozását és figyelését ismerteti. Kimutatási munkákat ütemezhet adott időközönkénti futtatásra és a kimutatások több célhelyre való kézbesítésére.

Témakörök:

- Navigálás a Kimutatási munka ütemezése oldalra
- Általános beállítások megadása
- Kimeneti beállítások megadása
- Munkaütemezés definiálása
- Értesítések konfigurálása
- Feladat elküldése és figyelése
- Munka létrehozása meglévő munkából
- Széthasítási munka létrehozása
- Speciális témakörök

Navigálás a Kimutatási munka ütemezése oldalra

Kimutatási munka ütemezéséhez navigáljon a Kimutatási munka ütemezése oldalra.

1. Navigáljon a Kimutatási munka oldalra a Kezdőlapról, a katalógusból vagy a Kimutatásmegtekintőből.
   - A Kezdőlapon, a **Létrehozás** menüben válassza ki a Kimutatási munka elemet.
   - A **Katalógusban** navigáljon az ütemezni kívánt kimutatásra, majd válassza ki az **Ütemezés** hivatkozást.
   - A **Kimutatásmegtekintő** oldaláról kattintson a **Műveletek**, majd az **Ütemezés** elemre.
2. A Kimutatási munka ütemezése oldalain definiálja a kimutatási munka beállításait.

Általános beállítások megadása

Az **Általános** írja be a kimutatási munkára vonatkozó táblázatba az általános adatokat.

Kimutatási munka ütemezése előtt győződjön meg arról, hogy megtervezte az adatmodellt és a kimutatás elrendezését. Ha meghatározott paramétereket az adatmodellben, határozza meg a paraméterértékeket a kimutatási munkához.

1. Lépjen az **Általános** lapra.
2. Adja meg az alábbi adatokat a kimutatási munkához.
   - **Kimutatás** – Ha a kimutatásból érte el az Ütemezés oldalt, ebben a mezőben jelenik meg a kimutatás elérési útvonala és neve. Ha a **Létrehozás** területen elérte az Ütemezés oldalt, kattintson a **Kiválasztás** gombra, és tallózással keresse meg, majd válassza ki az ütemezendő kimutatást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Paraméterek** – A kimutatáshoz definiált összes paraméter megjelenik. Adja meg a munka értékeit. A szövegbevitelt engedélyező paramétereknél több értéket vesszővel elválasztva adjon meg. Dátumparaméterek esetében használhat kifejezést az egyes futások dátumának növeléséhez.

Kimeneti beállítások megadása

Minden egyes ütemezett munkához több kimeneti fájl tartozhat, eltérő jellemzőkkel. Minden egyes kimeneti fájlhoz több célhely tartozhat.

A **Kimenet** lap két területet tartalmaz: **Kimenet** és **Célhely**.

1. Válassza ki a **Kimenet** lapot.
2. Válassza ki a munkához szükséges kimeneti beállításokat.
   - A kimutatás széthasítási definíciójának használatához a kimenethez és a kézbesítéshez jelölje be a **Széthasítási definíció használata a kimenet és a kézbesítés célhelyének meghatározásához** beállítást. Ha bejelöli ezt a beállítást, az oldalon található összes többi mező kijelölése le lesz tiltva. Ez a beállítás csak akkor érhető el, ha a kimutatáshoz engedélyezett a szétválasztás.
   - Ha tömbösíteni szeretné az XML-adatokat nagy méretű kimutatások feldolgozásához, jelölje be az **XML-adattömbösítés használata** beállítást. Ha egy munkánál bejelöli ezt a beállítást, akkor a munka csak egy kimenettel rendelkezhet. A beállítás csak akkor érhető el, ha a kimutatáshoz engedélyezte az XML adatok tömbösítését.
   - Nagy méretű, nem bináris adatkészletek karbantartásához jelölje be az **XML-karbantartás engedélyezése** beállítást Ezt a beállítást nem befolyásolja az adatmodellben lévő XML-adatok karbantartására vonatkozó beállítás.
     Az XML-adatok karbantartása a következő esetekben nem támogatott:
     - XPT sablon
     - Széthasítási kimutatások
     - XML-adatok tömbösítése
   - Ha a munka kimenetét elérhetővé szeretné tenni minden olyan felhasználó számára, aki hozzáférési engedéllyel rendelkezik a kimutatáshoz, jelölje be a **Kimeneti adatok nyilvánossá tétele** beállítást. A hozzáféréssel rendelkező felhasználók a Kimutatási munka előzményei oldalon tekinthetik meg a kimutatást.
   - Ha szeretné elmenteni a munkához előállított XML-adatokat, jelölje be az **Adatok mentése ismételt közzétételhez** beállítást. Érje el a mentett adatokat a Kimutatási munka előzményei oldalon, ahol újból közzé teheti azokat, új elrendezést és kimeneti beállításokat választva.
   - Az egyes kimutatások kézbesítés előtti tömörítéséhez (az összes kimutatásformátum, kivéve HTML) jelölje be a **Kimeneti adatok tömörítése kézbesítés előtt** beállítást. Az egyes tömörített kimutatások fájlnevének formátuma: *Name_Output Format*.zip. Például, ha a kézbesítés célhelye e-mail az Order.pdf és az Invoice.xlsx kimutatás esetében, az order_PDF.zip és az Invoice_XLSX.zip kimutatás csatolva lesz az e-mailhez.
     A következő kézbesítési csatornákat támogatja: e-mail, HTTP, Content Server és Documents Cloud Service (Oracle Content Management).

     A Kimutatási munka előzményei oldalon, ha megtekinti egy munka részleteit, amely a **Kimenet tömörítése a kézbesítés előtt** beállítással lett konfigurálva, kattintson a Kimenet és kézbesítés rész **Küldés** elemére. A kézbesített kimenet nincs tömörítve.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Célhelytípusok hozzáadása a kimutatás kimenetéhez

A kimutatás Célhely területén adja meg a kézbesítési adatokat, hogy a rendszer több célhelyre elküldhesse a kimutatást.

Az Adminisztrálás oldalon a rendszergazdának be kell állítania a kézbesítési kiszolgálókat.

1. A Kimutatásmegtekintőben egy meglévő kimutatásban válassza ki a **Műveletek** menüt, majd az **Ütemezés** elemet.
2. A Kimutatási munka ütemezése oldalon kattintson a **Kimenet** fülre.
3. A **Kimenet** lapon nyissa meg a Célhelyek lapot, és a **Célhely típusa** listából válasszon ki egy célhelytípust.

   A **Célhely típusa** listában csak a rendszergazda által beállított célhelytípusok fognak megjelenni.
4. Minden egyes célhely esetében válassza ki a **Kimenet** listából azokat a dokumentumokat, amelyeket az adott célhelyre szeretne küldeni.
5. Ha több célhelyre szeretne kézbesíteni egy kimutatási dokumentumot, kattintson a **Célhely hozzáadása** elemre.
6. Ha szeretné megtekinteni a kimenetet a Kimutatási munka előzményei oldalon, válassza ki a **Kimenet mentése** lehetőséget.

Kimutatás kimenetének célhelytípusai

A Kimutatási munka ütemezése oldalon válassza ki és definiálja a kimutatás kimenetéhez tartozó célhelytípusokat.

Csak a rendszergazda által beállított célhelytípusok közül lehet választani. Több célhelytípust is hozzáadhat a kimutatás kimenetéhez:

Célhely típusa	Leírás
E-mail	Adjon meg több e-mail-címet vesszővel elválasztva. Adjon meg bármilyen üzenetszöveget, amelyet a kimutatáshoz szeretne csatolni. Az üzenet szövegének formázásához használhatja a HTML 4 elemeit, például betűtípusokat, listákat, táblázatcellákat, hivatkozásokat és beágyazott GIF képeket. A következő beállítások használatával konfigurálhatja az e-mail-átvétellel és az e-mail olvasottságával kapcsolatos értesítést. • **Kézbesítési állapot értesítésének kérése** E beállítás kiválasztásával a rendszer egy értesítő üzenetet küld e-mailben a küldő számára, amikor az e-mail kézbesítése sikeres, késik vagy sikertelen. • **Olvasás visszaigazolásának kérése** E beállítás kiválasztásával a rendszer egy értesítő üzenetet küld e-mailben a küldő számára, amikor a címzett megnyitja az e-mail-üzenetet.
Nyomtató	Válassza ki a nyomtatócsoportot és a nyomtatót, adja meg a másolatok számát, majd válassza ki az egyoldalas vagy kétoldalas nyomtatási módot. (Ahhoz, hogy ez a beállítás érvénybe lépjen, a nyomtatónak támogatnia kell a duplex (kétoldalas) nyomtatási módot.) Vagy válassza ki a nyomtató alapértelmezett tálcáját, ahonnan a kimutatást nyomtatni kívánja, illetve a nyomtatandó oldalak tartományát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Célhely típusa	Leírás
Fax	Adja meg azt a faxszámot, amelyikre a kimutatást küldeni kell.
FTP	A rendszergazda által konfigurált FTP kézbesítési beállítások használatához hagyja ki a felhasználónév és jelszó mezőket. Csak ha felül kívánja írni az FTP-kiszolgáló konfigurációját és jelszóalapú hitelesítést kíván használni, akkor írja be az FTP-kiszolgáló érvényes felhasználónevét és jelszavát. Adja meg a következő tulajdonságokat: • **Távoli könyvtár** (Kötelező) Adja meg a kézbesítési könyvtár helyét, például: /pub/. Ha a dokumentumot a felhasználó alapkönyvtárába szeretné kézbesíteni, adjon meg egy pontot: . (period). • **Távoli fájlnév** (Kötelező) Adja meg azt a fájlnevet, amelyet a Publisher alkalmazásnak hozzá kell rendelnie a kézbesítési dokumentumhoz a távoli kiszolgálón, például: myreport.pdf. A fájlnévben szerepelnie kell a kiterjesztésnek is, például: .pdf . Fájlnevet rendelhet hozzá egy dátumkifejezés dinamikus használatával.
Content Server	Jelölje ki a tartalomkiszolgálót és a célmappát. A tartalomkiszolgálón lévő kimutatáshoz történő hozzáférés korlátozásához rendeljen hozzá egy biztonsági csoportot és egy fiókot a kimutatáshoz. A Publisher lekéri a tartalomkiszolgálóhoz konfigurált biztonsági csoport és fiók értékét.
Content and Experience	Jelölje ki az Oracle Content Management kiszolgálóját és a célmappát.
Object Storage	Jelölje ki azt az objektumtárolót, amelybe a kimutatást kívánja kézbesíteni, adja meg az előtag szövegét és a kimutatás fájlnevét. Az előtag elősegíti az objektumtárolóban lévő kimutatások rendszerezését. Amikor a kimutatás eredményét kívánja letölteni egy objektumtárolóból, az előtag elősegíti a kimutatások azonosítását. Az előtag a mappa elérési útvonalát definiálja az objektumtárolóban. Egyaránt megadhat meglévő vagy új előtagot. Előtagként használhat feladatazonosítót vagy kimutatásnevet. Ha nem ad meg előtagot, alapértelmezés szerint aBIP értéket használja a rendszer.

Tartalomkiszolgáló célhelytípusának tulajdonságai

A tartalomkiszolgáló a kimutatási dokumentum kézbesítésének egyik célhelytípusa. Jelölje ki azt a tartalomkiszolgálót, amelynek a kimutatást szeretné kézbesíteni.

A táblázatban szereplő információk használatával adja meg a tartalomkiszolgáló tulajdonságainak megfelelő értékeit.

Tulajdonság neve	Leírás
Biztonsági csoport	(Választható) Jelölje ki a Tartalomkiszolgáló biztonsági csoportját, és rendelje hozzá a kimutatáshoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tulajdonság neve	Leírás
Fiók	(Választható) Válasszon ki egy fiókot a biztonsági csoporton belül, és rendelje hozzá a kimutatáshoz. Itt megadhatja a következő kötelezően kitöltendő metaadatmezők értékét. Ha nem adja meg a mezők értékét, a rendszer az alapértelmezett kimutatási adatok értékeit fogja alkalmazni.
Szerző	(Nem kötelező) Adja meg a kimutatás szerzőjének a nevét. Ha üresen hagyja ezt a mezőt, a program az Ön felhasználói azonosítóját használja a Tartalomkiszolgáló Szerző metaadatmezőjében. Ha az adminisztrátor kiválasztotta a **Bejelentkezett felhasználó használata Szerzőként** opciót a Tartalomkiszolgálónál, a Kibocsátó a bejelentkezett felhasználót választja ki szerzőként a Tartalomkiszolgáló metaadatmezőjében.
Cím	(Választható) Adja meg a kimutatás címét. Ha nem ad meg címet, a rendszer az elrendezés nevét használja címként a Tartalomkiszolgálón.
Fájl neve	Adja meg azt a fájlnevet, amelyet hozzá kell rendelni a kézbesített dokumentumhoz a távoli kiszolgálón, például: myreport.pdf. A Tartalomkiszolgáló a fájlnevet eredeti fájlnévként használja. Ha nem adja meg a fájlnév értékét, a rendszer a kimenet nevét fogja használni.
Megjegyzések	(Választható) Adja meg azt a leírást, amelyet a dokumentummal együtt szeretne tárolni a Tartalomkiszolgálón.
Egyéni metaadatokkal együtt	Az **Egyéni metaadatokkal együtt** beállítás csak akkor érhető el, ha a kimutatáshoz tartozó adatmodell tartalmaz egy Egyéni metaadatok összetevőt. Amikor kiválasztja az Egyéni metaadatokkal együtt beállítást, a kézbesített dokumentum magában foglalja az adatmodellben megadott egyéni metaadatmezőket.

Ha egy beágyazott, paraméterezett kimutatást úgy állít be, hogy online megjelenjen, a paraméterek egy elemzésből vagy egy témakör közvetlen kapcsolatából származó megfelelő értékeket jelenítik meg. Azonban egy beágyazott paraméterezett kimutatás ütemezésekor az elemzésből származó paraméterek nem adhatók át a kimutatásnak. Ennek eredményeként a kimutatás az elemzésben használt paraméterek alapértelmezett értékeit jeleníti meg. Az ütemezett kimutatással való közvetlen kapcsolat esetében a rendszer továbbítja a paramétereket, és a kimutatásban a helyes értékek jelennek meg.

Kimeneti adatok hozzáadása

A kimeneti formátum, a nyelvi-területi beállítás, az időzóna és a naptár kombinációjának használatával egy vagy több elrendezéshez több kimutatási dokumentumot is létrehozhat.

1. A Kimutatásmegtekintőben egy meglévő kimutatásban válassza ki a **Műveletek** menüt, majd az **Ütemezés** elemet.
2. A Kimutatási munka ütemezése oldalon kattintson a **Kimenet** fülre.
3. Kimenet hozzáadásához a **Kimenet** lapon kattintson a **+** ikonra.
4. A **Név** mezőben adja meg a kimenet nevét.

   A kimutatási feladat kimenetének fájlneve 100-nál kevesebb karakterből állhat.
5. Az **Elrendezés**, a **Formátum** a **Nyelvi-területi beállítás**, az **Időzóna** és a **Naptár** listából válassza ki a használni kívánt beállításokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Kimeneti formátumként adja meg a létrehozott dokumentum típusát, például PDF, HTML vagy XLS. Az elérhető kimenetek a kimutatás definíciójában vannak megadva.
- A nyelvi-területi beállításnál a nyelvi-területi beállítás alapértelmezett értéke a Kimutatás nyelvi-területi beállítása, amely a felhasználói **Beállításoknál** lett megadva. Ha az elrendezés nem rendelkezik elérhető fordítással a kiválasztott nyelvi-területi beállításhoz, a Publisher a nyelvi-területi beállítás visszatérési logikáját alkalmazza az elrendezés kiválasztásához. A rendszer a sablon fordításától függetlenül alkalmazza a megfelelő szám- és dátumformázást.
-

6. Kattintson a **Kimenet mentése** elemre.

Munkaütemezés definiálása

A munka végrehajtásához ütemezést definiálhat.

1. Az Oracle BI Publisher kezdőlapján, a Létrehozás menüben válassza ki a **Kimutatási munka** elemet.
2. A Kimutatási munka ütemezése oldal Általános lapján kattintson a **Kimutatás** mező melletti Keresés gombra.
3. A Megnyitás oldalon keresse meg és válassza ki a kimutatást, majd kattintson a **Megnyitás** gombra.
4. A Kimutatási munka ütemezése oldalon kattintson az **Ütemezés** fülre.
5. A **Gyakoriság** listából válassza ki a kimutatáshoz használni kívánt beállítást.
6. Adja meg a meghatározott gyakoriság beállításait.
7. Kattintson a **Küldés** gombra.
8. A Küldés oldal **Kimutatási munka neve** mezőjébe írjon be egy nevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Ismétlődési minta definiálása

A Kimutatási munka ütemezése oldal Ütemezés lapján határozza meg ezekből az ismétlődési mintabeállításokból, hogy mikor fusson a kimutatás.

Beállítás	Leírás	Értékek
Gyakoriság	Az ütemező segítségével a **Gyakoriság** listából meghatározza, hogy mikor legyen futtatva a kimutatási munka.	NA
Gyakoriság	**Egyszer**	A **Futtatás most** beállítással vagy a dátumválasztó használatával adja meg a konkrét **kezdési** dátumot és időpontot

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás	Leírás	Értékek
Gyakoriság	**Óránként/percenként**	Használja a következő értékeket: • **Minden** - Válassza ki az óra vagy perc értékét, és adja meg a növekmény megfelelő egész számú értékét. • **Kezdés** - A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának kezdő dátumát és időpontját. • **Befejezés** - (választható) A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának befejezési dátumát és időpontját.
Gyakoriság	**Naponta**	Használja a következő értékeket: • **Minden** - Adja meg növekményként a napok számát, például: ha a munkát minden nap szeretné futtatni, adjon meg 1-et, ha minden második nap, adjon meg 2-t. • **Kezdés** - A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának kezdő dátumát és időpontját. A kiválasztott időpont azt határozza meg, hogy mikor (a nap mely órájában) fusson a munka. • **Befejezés** - (Választható) A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának befejezési dátumát és időpontját.
Gyakoriság	**Hetente**	Használja a következő értékeket: • **Minden** - Adja meg növekményként a hetek számát, és válassza ki a hét kívánt napját vagy napjait. Például: ha a munkát minden kedden és csütörtökön szeretné futtatni, adjon meg 1-et, majd válassza ki a keddet és a csütörtököt. Ha a munkát minden második szerdán szeretné futtatni, az **Ütemezés** lapon válassza ki a következő értékeket: **Gyakoriság** = Naponta, **Minden** = 14, **Kezdés** = az első szerda, amikor a kimutatást futtatni szeretné, illetve **Befejezés** = jövőbeni befejezési dátum. • **Kezdés** - A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának kezdő dátumát és időpontját. A kiválasztott időpont azt határozza meg, hogy az egyes futások során a munka mikor legyen feldolgozva. • **Befejezés** - (választható) A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának befejezési dátumát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás	Leírás	Értékek
Gyakoriság	**Havonta**	Használja a következő értékeket: • **Minden** - Válasszon ki minden egyes hónapot, amikor a munkát szeretné futtatni. • **Ekkor:** - Válassza ki a hét egyik napját, például: minden hónap 1. hétfője, vagy a hónap konkrét napját, például: 15. • **Kezdés** - A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának kezdő dátumát és időpontját. A kiválasztott időpont azt határozza meg, hogy az egyes futások során a munka mikor legyen feldolgozva. • **Befejezés** - (Választható) A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának befejezési dátumát.
Gyakoriság	**Évente**	Használja a következő értékeket: • **Minden** - Adja meg növekményként az évek számát, amikor a munkát szeretné futtatni. • **Ekkor:** - Válassza ki az egyik hónap egyik napját, például: január 1. napja, vagy a hónapban a hét valamelyik napját, például: január első hétfője. • **Kezdés** - A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának kezdő dátumát és időpontját. A kiválasztott időpont azt határozza meg, hogy az egyes futások során a munka mikor legyen feldolgozva. • **Befejezés** - (Választható) A dátumválasztóval adja meg a munka futtatásának befejezési dátumát.
Gyakoriság	**Megadott dátumok**	A **Dátum hozzáadása** beállítással adja meg a munka futtatásának konkrét dátumát és időpontját. Szükség szerint több konkrét dátumot is megadhat.
Futtatás most	Ez a beállítás a **Gyakoriság** kiválasztott beállításaitól függ.	NA
Kezdés	Ez a beállítás a **Gyakoriság** kiválasztott beállításaitól függ. A kimutatási munka kezdetének dátumát és időpontját adja meg.	NA

Ütemezési triggerek használata

Egy munkát társíthat bármilyen adatmodellben definiált ütemezési triggerrel.

Az ütemezési trigger segítségével végrehajthat egy kimutatást, ha teljesül az indító feltétel. Kimutatási munkánként egy trigger konfigurálható. A kimutatási munkához társított ütemezési trigger a katalógusban lévő bármelyik adatmodellben elhelyezkedhet. Nem szükséges ahhoz a kimutatáshoz tartozó adatmodellben létrehoznia az ütemezési triggert, amelyhez végre szeretné hajtani. Az ütemezési triggereket több kimutatási munkánál újból felhasználhatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az ütemezési triggerek ismertetése

Az ütemezési trigger egy feltétel teljesülését ellenőrzi, és ha ezek teljesülnek, futtat egy feladatot.

Ha a trigger feltétele eredményt ad vissza, a megadott munka lefut. Ha a trigger feltétele nem teljesül, a rendszer kihagyja az adott munkapéldányt. De beállíthatja úgy is, hogy a trigger folyamatosan ellenőrizze a feltétel teljesülését, és ismételt ütemezést hajthasson végre. Ha a feltétel nem teljesül, beállíthat egy adott időközt percben, ameddig a triggernek várnia kell, mielőtt a rendszer újra feldolgozza.

Ütemezési triggert az alábbi esetekben érdemes használni:

- Egy kimutatási munka csak a kivonatolási, átviteli és betöltési folyamat sikeres befejezése után futtatható.
- A számlakezelési részleg akkor szeretne elindítani egy kimutatást, ha az előző nap bármilyen bevételezése meghalad egy megadott összeget.
- Az emberi erőforrások részlegének csak akkor van szüksége kimutatásra, ha az előző héten újonnan felvett alkalmazottak léptek be a rendszerbe.

Állítsa be a triggereket az adatmodellben, és utána azok kiválaszthatók lesznek az **Ütemezése k** lapon.

Ütemezési trigger engedélyezése

Engedélyezheti az adatmodellben definiált triggert.

1. Válassza ki a **Trigger használata** lehetőséget.
2. Opcionális: Az **Újrapróbálkozási korlát** értékének beállításával adja meg azt a maximális számot, ahányszor az ütemezési trigger futtatható a feltétel ellenőrzéséhez. Az alapértelmezett érték az 1, és ebben a mezőben csak pozitív egész számok adhatók meg.
3. Opcionális: A **Szünet ideje** értékének beállításával adja meg, hogy hány percig kell várakozni az ütemezési trigger újbóli feldolgozásáig. Ha az **Újrapróbálkozási korlát** beállított értéke nagyobb, mint 1, akkor ez a mező engedélyezve van. Ebben a mezőben csak pozitív egész számok adhatók meg.

   Az újrapróbálkozási korlát és a szünet ideje nem haladhatja meg az ismétlésütemezés időközét. Ha a feltétel hamis eredményt ad vissza, amikor a próbálkozások száma eléri a maximumot, akkor a munka Kihagyva állapota jelenik meg.
4. Válassza ki az ütemezési triggert definiáló **adatmodellt**.
5. Válassza ki a **Trigger** lista egyik elemét.
6. Ha az ütemezési trigger paramétereket tartalmaz, válassza ki a használni kívánt értékeket.

Értesítések konfigurálása

Konfigurálhatja az e-mail- és HTTP-értesítéseket.

Győződjön meg arról, hogy a rendszergazda konfigurálja a kézbesítési e-mail-kiszolgálókat vagy a HTTP-kiszolgálókat az értesítések elküldéséhez.

Az értesítés egy üzenet arról, hogy egy munka feldolgozása befejeződött. A Publisher a következő értesítési állapotokat támogatja:

- A kimutatás elkészült

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A kimutatás figyelmeztetésekkel fejeződött be
- A kimutatás sikertelen
- A kimutatást kihagyták

- Válassza ki az **Értesítés** lapot.
  - E-mail-értesítések engedélyezéséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket:
    1. Az **Értesítés módja** listából válassza ki az **E-mail** elemet.
    2. Válassza ki a kimutatásnak azt a befejezettségi állapotát, amely esetében értesítést kell küldeni.
    3. Vesszővel tagolva adja meg a címek listáját.
  - HTTP-értesítések engedélyezéséhez hajtsa végre az alábbi lépéseket:
    1. Az **Értesítés módja** listából válassza ki a **HTTP** elemet.
    2. Adja meg azt a HTTP-kiszolgálót, amelyiknek az értesítést küldeni kell.
    3. Ha szükséges, adja meg a HTTP-kiszolgálóhoz tartozó felhasználónevet és jelszót.
    4. Válassza ki a kimutatásnak azt a befejezettségi állapotát, amely esetében értesítést kell küldeni.

Feladat elküldése és figyelése

A Munka elküldése párbeszédpanelen tekintheti át a munka megerősítésének részleteit.

1. Az **Elküldés**lehetőség kiválasztásával meghívhatja a Munka elküldése párbeszédpanelt, ahol áttekintheti a munka megerősítésének részleteit.
2. Adja meg a munka nevét, majd kattintson az **Elküldés** gombra.
3. Opcionális: Munka felfüggesztéséhez, szerkesztéséhez vagy törléséhez a globális fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
4. Opcionális: Futó munka figyeléséhez vagy az eredmények megtekintéséhez a globális fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák előzményei** elemre.

Munka létrehozása meglévő munkából

A Kimutatási munkák kezelése oldalon meglévő munkából hozhat létre munkát.

1. Az Oracle BI Publisher kezdőlapján, a **Tallózás/kezelés** alatt kattintson a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A meglévő munka megkereséséhez a Kimutatási munkák kezelése oldalon válassza ki a szűrési feltételeket.
3. Az eredményeket tartalmazó táblázatban kattintson a **Szerkesztés** elemre, hogy megnyissa a szerkeszteni kívánt munkát.
4. Adja meg az új munka definíciójának adatait. Ha kész, kattintson az **Elküldés újként** elemre.
5. Adja meg az új munka nevét, majd kattintson az **Elküldés** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Széthasítási munka létrehozása

Létrehozhat egy széthasítási munkát, ha a kimutatás széthasításra van konfigurálva.

A széthasítás a kimutatatás adatainak felosztása több blokkba az adatokban szereplő kulcsmező alapján, majd adott paraméterek alkalmazása az egyes adatblokkok elrendezéséhez és kézbesítéséhez. Például egy vevői számlakimutatás szétvágható úgy, hogy a rendszer az egyes vevők számláit a saját e-mail-címükre kézbesítse.

A kimutatásra vonatkozó széthasítási definíciót konfigurálnia kell a kimutatás adatmodelljében.

1. Ellenőrizze, hogy engedélyezett-e a kimutatás széthasítása.
2. Az Oracle BI Publisher kezdőlapján, a Létrehozás menüben válassza ki a **Kimutatási munka** elemet.
3. A **Kimenet** lapon jelölje be a **Széthasítási definíció használata a kimenet és a kézbesítés célhelyének meghatározásához** jelölőnégyzetet.

Speciális témakörök

Növelheti a dátumparaméterek értékét, és dinamikusan definiálhat egy célfájlnevet.

Témakörök:

- Dátumparaméterek növelése
- Célfájl nevének dinamikus meghatározása dátumkifejezés használatával

Dátumparaméterek növelése

A kimutatás dátumparaméter-mezőiben kifejezéseket adhat meg.

Ha az ütemezett kimutatás dátumparamétereket tartalmaz, az ütemezési dátumok értékeinek megadásakor nem módosíthatja a dátumértékeket. A rendszer ugyanazokat a dátumparamétereket használja az ütemezett kimutatáspéldány minden futtatásakor. Ha az egyes futtatások esetében módosítani kell a dátumparamétereket, az ütemező dátumparaméter mezőjében megadhat egy olyan kifejezést, amely alapján a rendszer kiszámítja azokat a dátumokat, amikor a kimutatási munkát futtatni kell.

Például, ha olyan ütemezést hoz létre egy minden hétfőn futó kimutatáshoz, amelyik az előző hét adatait rögzíti, akkor az adott kimutatás dátumparamétereit úgy kell módosítania, hogy az előző hét első és utolsó napjának értékeit megnövelje.

Az ábrán látható szintaxis használatával adja meg az alábbi függvények egyikét, hogy kiszámíthassa a kimutatás ütemezett futásidejének megfelelő dátumot.

- {$SYSDATE()$} - Az aktuális dátum, annak a kiszolgálónak a rendszerdátuma, amelyiken az Oracle BI Publisher fut.
- {$FIRST_DAY_OF_MONTH()$} - Az aktuális hónap első napja
- {$LAST_DAY_OF_MONTH()$} - Az aktuális hónap utolsó napja
- {$FIRST_DAY_OF_YEAR()$} - Az aktuális év első napja
- {$LAST_DAY_OF_YEAR()$} - Az aktuális év utolsó napja

A dátumfüggvény által behívott paraméterértékeket a rendszer csak az után értékeli, hogy az ütemező feldolgozta a kimutatási munkát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Úgy is megadhatja a kifejezéseket, hogy a pluszjel (+) és a mínuszjel (-) használatával napokat ad hozzá vagy vesz el az adott értékből, például:

- {$SYSDATE()+1$}
- {$SYSDATE()-7$}

Ebben a példában az előző hét adatainak rögzítéséhez az ütemezés minden futása során a kimutatás dátumparaméter-mezőiben meg kell adnia az alábbi adatokat:

- Kezdő dátum: {$SYSDATE()-7$}
- Záró dátum: {$SYSDATE()-1$}

Beállíthatja a dátumfüggvényeket az adatmodellben az alapértelmezett paraméterértékekként. Ebben az esetben, amikor egy felhasználó a kimutatásmegtekintőben megtekinti a kimutatást, a rendszer az alapértelmezett értékként megadott kifejezésnek megfelelően számítja ki a dátumparamétert.

Célfájl nevének dinamikus meghatározása dátumkifejezés használatával

Amikor egy webes mappa vagy FTP-célhely távoli fájlnevét adja meg, megadhat egy dátumkifejezést a fájlnév dinamikus megjelenítéséhez. A dátum beállítása futásidőben történik, a kiszolgáló időzónájának használatával.

A dátumkifejezéseket a következő táblázat ismerteti.

Kifejezés	Leírás
%y	Az évet jeleníti meg négy számjeggyel, például: 2011
%m	A hónapot jeleníti meg két számjeggyel, például: 01-12 (ahol 01 = január)
%d	A dátumot jeleníti meg két számjeggyel, például: 01-31
%H	Az órát jeleníti meg két számjeggyel, 24 órás nap alapján, például: 00-24
%M	A percet jeleníti meg két számjeggyel, például: 00-59
%S	A másodpercet jeleníti meg két számjeggyel, például: 00-59
%l	Az ezredmásodpercet jeleníti meg három számjeggyel, például: 000-999

Példák

Az alábbi példák segítségével létrehozhat egy olyan fájlnevet, amelyikhez hozzá van fűzve egy dátum, illetve egy olyan fájlnevet, amelynek előtagja egy dátum és hozzá van fűzve egy időpont.

Olyan fájlnév létrehozása, amelyhez hozzá van fűzve a nap, a hónap és az év, például:

myfile_01_11_2010.pdf

Adja meg a következő értékeket:

myfile_%d_%m_%y.pdf

Olyan fájlnév létrehozása, amelynek előtagja a nap, a hónap és az év, illetve hozzá van fűzve az óra és a perc, például:

01_01_2010_myfile_22_57.pdf

Adja meg a következő értékeket:

%d_%m_%y_myfile_%H_%M.pdf

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha a fájlnév nem definiált kifejezést tartalmaz, például: my_file_%a%b%c.pdf, a fájl a következő néven jön létre: *my_file_%a%b%c.pdf*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

30

Alakhű kimutatási munkák megtekintése és kezelése

Ez a témakör a Publisher programba elküldött alakhű kimutatási munkák megtekintését és kezelését ismerteti.

Témakörök:

- A Kimutatási munkák kezelése oldal ismertetése
- Adott kimutatáshoz tartozó munkák megtekintése
- Kimutatási munkák keresése
- Időzóna beállítása a munkák megtekintéséhez
- Munkakör adatainak megtekintése
- Munkák szüneteltetése
- Munkák folytatása
- Munkák törlése
- Munkák szerkesztése

A Kimutatási munkák kezelése oldal ismertetése

A Kimutatási munkák kezelése oldalon a jövőben ütemezett és az ismétlődő kimutatási munkákkal kapcsolatos információk jelennek meg, és itt végezhetők el az adott munkákkal kapcsolatos műveletek.

A Kimutatási munkák kezelése oldalon az alábbi műveletek végezhetők:

- A jövőben ütemezett és ismétlődő munkák megtekintése a személyes, megosztott és nyilvános kimutatásokhoz.
- Az időzóna kiválasztása a munka kezdési és befejezési időpontjának megtekintéséhez.
- A megjelenítési oldal frissítése a legutóbb elküldött munkák megjelenítéséhez.
- Hivatkozás a kimutatás előzményeire a már befejeződött munkafuttatások kimenetének megtekintéséhez.
- Kimutatási munka szerkesztése.
- Kimutatási munka törlése.
- Kimutatási munka felfüggesztése/folytatása.
- A munka adatainak megtekintése.

Hozzáférés a Kimutatási munkák kezelése oldalhoz

Hozzáférhet a Kimutatási munkák kezelése oldalhoz, majd megkeresheti a kezelni kívánt kimutatási munkákat, vagy hozzáférhet az oldalhoz egy adott kimutatás környezetéből is.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A kezelni kívánt munkák megkereséséhez navigáljon a Kimutatási munkák kezelése oldalra az alábbi módok valamelyikén:
   - A Kezdőlapon válassza ki a **Tallózás/kezelés**, majd a **Kimutatási munkák** elemet.
   - A globális fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. Ahhoz, hogy egy adott kimutatás környezetéből hozzáférjen a Kimutatási munkák kezelése oldalhoz, végezze el az alábbi műveletek valamelyikét:
   - A katalógusból navigáljon a katalógusban lévő kimutatásra, és kattintson a **Munkák** elemre.
   - A **Kimutatásmegtekintő** oldaláról kattintson a **Műveletek**, majd a **Munkák** elemre.

Adott kimutatáshoz tartozó munkák megtekintése

A Kimutatási munkák kezelése oldalon megadhatja a keresési feltételeket, és megtekintheti egy adott kimutatás munkáit.

Ha egy adott kimutatás környezetéből a Kimutatási munkák kezelése oldalra navigál, az adott kimutatáshoz tartozó munkák automatikusan megjelennek a táblázatban, az alkalmazott alapértelmezett szűrőkkel együtt.

Az alkalmazott alapértelmezett szűrők a következők:

- **Kimutatás neve** - Annak a kimutatásnak a neve, amelyikből elindította a Kimutatási munkák kezelése oldalt
- **Tulajdonos** – Az Ön felhasználói azonosítója
- **Hatókör** – Összes (nyilvános és személyes munkák)
- **Állapot** – Összes (aktív és felfüggesztett munkák)

1. Nyisson meg egy kimutatást a Katalógusból vagy a Kimutatásmegtekintőből, lépjen a Kimutatási munkák kezelése lehetőségre.
2. Az eredmények további szűréséhez adja meg a keresési feltételeket.
3. Tekintse meg a **Kimutatási munkák** alatt felsorolt kimutatásokat.

Kimutatási munkák keresése

Megadhat keresési feltételeket, és megkeresheti a kívánt kimutatási feladatokat.

Adott oszlop szerint rendezheti a kimutatási feladatok keresési eredményinek tábláját, ha rákattint az oszlop fejlécére, és kiválasztja a felfelé vagy lefelé mutató nyilat a növekvő vagy csökkenő sorrendben történő rendezéshez.

1. A fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A Szűrők részben adja meg egy konkrét feladat vagy feladatcsoport keresésére vonatkozó **Szűrési** feltételek értékeit.
3. Kattintson a **Keresés** gombra. A szűrési feltételeknek megfelelő munkák a **Kimutatási munkák** táblázatban találhatók.

   A Kimutatási munkák táblázat a munkára és annak állapotára vonatkozó általános információkat jeleníti meg.

   A lehetséges állapotértékek:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Aktív** - A munka az ütemezési esemény előfordulásakor fut.
- **Szüneteltetve** - A munkát felfüggesztették. A kimutatási munka csak akkor fut újra, ha engedélyezik. A szüneteltetett munkák megjelenítéséhez a szűrési feltételek használatával meg kell keresni a **Felfüggesztett** munkákat.

Időzóna beállítása a munkák megtekintéséhez

A Kimutatási munkák kezelése oldalon válassza ki a munka kezdési és befejezési időpontjának megtekintéséhez megfelelő időzónát.

1. A következő módokon navigálhat a Kimutatási munkák kezelése oldalra:
   - A Kezdőlapon válassza ki a **Tallózás/kezelés**, majd a **Kimutatási munkák** elemet.
   - A globális fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. Válassza ki az időzónát az **Időzóna kijelölése a munkák megtekintéséhez** listából.
3. Kattintson a **Frissítés** gombra.

   A **Kimutatási munkák** tábla a kiválasztott időzónában frissíti és jeleníti meg a munka kezdési és befejezési időpontját.

Munkakör adatainak megtekintése

A Kimutatási munkák kezelése oldalon felsorolt munka adatait megtekintheti.

1. A fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A munka adatainak megtekintéséhez kattintson a **Kimutatási munka neve** elemre.
3. Az egyes kimenetek kézbesítési adatainak megtekintéséhez kattintson a kimenet neve melletti Kibontás ikonra.
4. A Kimutatási munkák kezelése oldalra való visszatéréshez kattintson a **Visszatérés** gombra.

Munkák szüneteltetése

A Kimutatási munkák kezelése oldalon kereshet kimutatási munkákat, és szüneteltetheti az adott munkákat.

1. A fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A munka kiválasztásához a kimutatási munkák kezelése oldalon kattintson bárhol a táblázatnak a munka adatait felsoroló sorában, kivéve a munkanév hivatkozását.

   Több munkát is kiválaszthat, ha a **Ctrl** vagy **Shift** billentyűket lenyomva tartva kijelöli a további sorokat. Sor kijelölésének a visszavonásához kattintson rá újból.
3. Kattintson a **Szüneteltetés** gombra.

Munkák folytatása

Kereshet kimutatási munkákat, és a szüneteltetett munka állapotát aktívra változtathatja.

Több munkát is kiválaszthat, ha a Ctrl+Shift billentyűket lenyomva tartva rákattint a további sorokra. Sor kijelölésének a visszavonásához kattintson rá újból.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. A fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A Szűrők részben adja meg a feltételeket egy adott munka vagy munkacsoport kereséséhez, majd kattintson a **Keresés** lehetőségre.
3. A Kimutatási munkák táblán a munka kiválasztásához kattintson bárhol a táblázatnak a szüneteltetett munkára vonatkozó sorában, kivéve a munkanév hivatkozását.
4. Kattintson a **Folytatás** gombra.

   A munka állapota *Aktívra* változik.

Munkák törlése

A Kimutatási munkák kezelése oldalon kereshet kimutatási munkákat, és törölheti az adott munkát.

1. A fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A táblázatnak annak a sorában, amely tartalmazza a munkával kapcsolatos információkat válassza ki a munkát; ehhez kattintson bárhová, kivéve a munkanév hivatkozását.

   Több munkát is kiválaszthat, ha a rákattint a további sorokra.
3. Kattintson a **Törlés** gombra.

Munkák szerkesztése

A Kimutatási munkák kezelése oldalon kereshet kimutatási munkákat, és szerkesztheti az adott munkát.

1. A fejlécen kattintson a **Megnyitás** gombra, majd a **Kimutatási munkák** elemre.
2. A Kimutatási munkák kezelése oldalon végezze el az alábbi műveletek valamelyikét:
   - Kattintson az Eredmények táblázatban a munkához tartozó **Szerkesztés** ikonra.
   - A kimutatási munka adatait tartalmazó oldal megtekintéséhez kattintson a **Kimutatási munka neve** elemre, majd kattintson a kimutatási munka neve mellett található **Szerkesztés** ikonra.
3. Szerkessze a munka adatait az **Általános**, a **Kimenet**, az **Ütemezés** és az **Értesítés** lapon.
4. A munkában végzett módosítások mentéséhez kattintson a **Munka módosítása** elemre, vagy ha a szerkesztett munkát új munkaként szeretné elmenteni, kattintson a **Mentés újként** elemre, és adja meg az új kimutatási munka nevét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

31

Alakhű kimutatások előzményeinek megtekintése és kezelése

Ez a témakör a munka előzményeivel kapcsolatos funkciókat ismerteti, ilyenek például: az adatok ismételt közzététele az előzményekből, a munka kimenetének küldése új célhelyekre, valamint hibaleírások beolvasása azokról a kimutatási munkákról, amelyeket nem sikerült befejezni.

Témakörök:

- Kimutatási munkák előzményeinek és mentett kimenetnek a megtekintése
- Adott kimutatáshoz tartozó munkák előzményeinek megtekintése
- Kimutatási munka előzményeinek keresése
- Munka részletes előzményeinek megtekintése
- Adatok letöltése kimutatási munkából
- Kimutatás ismételt közzététele az előzményekből
- Kimenet új célhelyre küldése
- Folyamatban lévő munkák figyelése
- Futó munka megszakítása
- Kimutatásokra vonatkozó hiba- és figyelmeztetési információk beolvasása
- Munka előzményeinek törlése

Kimutatási munkák előzményeinek és mentett kimenetnek a megtekintése

A Kimutatási munka előzményei oldalon az éppen futó és a már befejeződött kimutatási munkákkal kapcsolatos információk jelennek meg.

Hozzáférhet a Kimutatási munka előzményei oldalhoz, majd megkeresheti a kimutatási munka előzményeit. De egy adott kimutatás környezetéből is hozzáférhet az oldalhoz. Az alábbi módszerek egyikével válassza ki a **Kimutatási munka előzményei** lehetőséget.

- **Tallózás/kezelés** a Kezdőlapon.
- **Megnyitás** a globális fejlécen.

A **Kimutatási munka előzményei** oldalon az alábbi műveleteket végezheti:

- Az éppen futó és a már befejeződött kimutatási munkák állapotának és részletes adatainak megtekintése.
- A kritikus munkák azonosítása.
- Futó munka megszakítása.
- Futó munka figyelése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Munka elküldési adatainak megtekintése.
- A kimutatásból előállított XML-adatok letöltése vagy megtekintése, ha a kimutatásnál bejelölte az **Adatok mentése** lehetőséget.
- A kimutatási dokumentum letöltése vagy megtekintése, ha bejelölte a **Kimenet mentése** lehetőséget.
- A kimutatás adatainak ismételt közzététele más formátumok vagy sablonok használatával, ha a kimutatásnál bejelölte az **Adatok mentése újabb közzétételhez** lehetőséget.
- Kimutatási munkák törlése az előzmények közül.

A BI Publisher automatikusan törli az elmúlt 90 napban nem módosított ütemezett feladatok rekordjait. Az aktív ismétlődő munkák és az aktív alárendelt munkákkal rendelkező, régi munkák nincsenek törölve. Ha néhány kimutatást és kimutatásadatot meg szeretne őrizni 90 napon túl, töltse le és archiválja ezeket a kimutatásokat és XML-adatokat jövőbeli használatra.

Adott kimutatáshoz tartozó munkák előzményeinek megtekintése

Ha egy adott kimutatás környezetéből a Kimutatási munka előzményei oldalra navigál, az adott kimutatáshoz tartozó munkák automatikusan megjelennek, az alkalmazott alapértelmezett szűrőkkel együtt.

1. Hajtsa végre a következő műveletek egyikét:
   - A **Katalógusból** navigáljon a kimutatásra, és kattintson a **Munka előzményei** elemre.
   - A **Kimutatásmegtekintőből** navigáljon a kimutatásra, és kattintson a **Munka előzményei** elemre.
2. A Kimutatási munka előzményei oldalon adja meg a szükséges szűrőket, és kattintson a **Keresés** gombra.

   Az alapértelmezett szűrők a következők:
   - *Kimutatás elérési útja* – Annak a kimutatásnak az elérési útja, amelyről elindította a Kimutatáselőzmények oldalt.
   - *Feldolgozás kezdete* - Ugyanaz vagy későbbi, mint egy héttel előtte.
   - *Tulajdonos* – Felhasználói azonosító.
   - *Hatókör* – Minden előzmény, beleértve a privát munkaelőzményeket és a nyilvános munkaelőzményeket is.
   - *Állapot* – Az állapot lehetséges értékei:
     - Sikeres – A munkát hiba nélkül befejeződött.
     - Sikertelen – A munkát nem sikerült befejezni.
     - Futó - A munka jelenleg fut.
     - Az eredmény hibás – A munka hibákkal fejeződött be.
     - Megszakítva - A munkát megszakították
     - Megszakítás – A munka megszakítása folyamatban van.
     - A kézbesítés hibás – A munka nem tudta kézbesíteni a kimutatást a megadott célhelyre.
     - A frissítés állapota hibás – A példány feladatazonosítója null vagy üres egy probléma miatt, és az ütemező nem tudja beállítani a munka állapotát.
     - Törölve – A munka törlődik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ütemezett – A munka ütemezett.
- Kihagyva - A munka ki lett hagyva. Ha a jelentésben használt adatmodellhez eseményindító van társítva, és ha az eseményindító végrehajtása Hamis értéket vagy kivételt ad vissza, az ütemező kihagyja a munkát, az állapotot Kihagyva értékre állítja, majd leállítja a feldolgozást.
- Felfüggesztve – A munka végrehajtása valamilyen okból felfüggesztésre került.
- Ismeretlen – A munka nem definiált állapotban van, és nem egyezik a többi állapottal.
- Várakozik – A munka olyan okok miatt áll sorban, mint például hogy a szálak nem elérhetők a JMS-feldolgozó számára. Ebben az esetben az ütemező nem kezdi el a feladat feldolgozását.

Kimutatási munka előzményeinek keresése

Adja meg a szűrési feltételeket egy kimutatási munka előzményeinek kereséséhez.

1. Adja meg egy adott munka vagy egy befejezett kimutatási munkacsoport előzményeinek keresésére vonatkozó **Szűrési** feltételek értékeit.
2. Kattintson a **Keresés** gombra. A szűrési feltételeknek megfelelő munkák a Kimutatási munka előzményei táblázatban találhatók.

   Adott oszlop szerint rendezheti a táblázatot, ha rákattint az oszlop fejlécére, és kiválasztja a felfelé vagy lefelé mutató nyilat a növekvő vagy csökkenő sorrendben történő rendezéshez.

Munka részletes előzményeinek megtekintése

A Kimutatási munka előzményei oldalon megtekintheti egy adott munka előzményeinek részleteit.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon kattintson a **Kimutatási munka neve** elemre a munka részletes adatait tartalmazó oldal megtekintéséhez.
2. Az egyes kimenetek kézbesítési adatainak megtekintéséhez kattintson a kimenet neve melletti Kibontás ikonra.
3. A Kimutatási munka előzményei oldalra való visszatéréshez kattintson a **Visszatérés** gombra.

Adatok letöltése kimutatási munkából

Megtekintheti egy kimutatási munka adatait, letöltheti az XML-adatokat és elmentheti a fájlt a preferált helyre.

Amikor létrehozza az adatok ismételt közzétételét biztosító munkát, engedélyeznie kell az **Adatok mentése ismételt közzétételhez** lehetőséget.

Amíg folyamatban van egy kimutatási feladat kimenetének vagy XML-adatainak letöltése, letöltheti egy másik kimutatási feladat kimenetét vagy XML-adatait. Csak a következő esetekben töltheti le annak a kimutatási feladatnak a kimenetét vagy XML-adatait, amelynek folyamatban van a letöltése:

- Ha a kimenet vagy az XML-adatok letöltésére irányuló következő kérelmet ugyanebből a feladatból a fürt egy másik csomópontja kezeli.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha a kimutatási feladat több kimenettel is rendelkezik, letöltheti a kimenetet különböző formátumokban, párhuzamosan más böngészőlapokkal vagy munkamenetekkel.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon, kattintson a Kimutatási munka előzményei táblázatban található kimutatási munka nevére a munka részleteit tartalmazó oldal megtekintéséhez.
2. A **Kimenet és kézbesítés** részben kattintson az **XML-adatok letöltése** gombra.
3. Ha a rendszer felszólítja, válassza ki a fájl mentési helyét.

Ismételt közzététel a Kimutatás-megtekintő előzményeiből

A Kimutatás-megtekintőben az adatok újbóli közzétételéhez használható a megfelelő feladatelőzmény.

Ha sikeres volt az adatokat mentő feladatok befejezése, az adatok ismételten közzétehetők a kimutatásban található elrendezési sablonok bármelyik támogatott kimeneti formátumának használatával. A kimutatáshoz használhat új elrendezést, választhat másik kimeneti formátumot, illetve exportálhatja a kimutatást. Mivel kimutatás előző futtatásából lekért adatokat használ, nem módosíthatja a paramétereket.

1. Válassza ki a kimutatást a BI katalógusában.
2. A kimutatásnak a Kimutatás-megtekintőben való futtatásához kattintson a **Megnyitás** lehetőségre.
3. Kattintson a **Műveletek** menü **Ismét. közzététel az Előzm.ből** menüelemére.
4. A Megnyitás párbeszédpanelen jelölje ki a feladat nevét, és adja meg a kimeneti formátumát.

   A **Feladat neve** listában csak tíz feladat látható. Az Ön által a Kimutatási munka előzményei oldalon kiadott összes feladat megjelenítéséhez kattintson **A kimutatás összes előzményének megtekintése** lehetőségre.
5. Kattintson az **OK** gombra.

Kimutatás ismételt közzététele az előzményekből

Ismét közzétehet egy kimutatást az előzményeiből.

Amikor létrehozza az adatok ismételt közzétételét biztosító munkát, engedélyeznie kell az **Adatok mentése ismételt közzétételhez** lehetőséget.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon kattintson a **Kimutatási munka neve** elemre a Munka részletei oldal megtekintéséhez.
2. A **Kimenet és kézbesítés** részben kattintson az **Ismételt közzététel** elemre  . Ez elindítja a **Kimutatásmegtekintőt**.
3. A **Kimutatásmegtekintőben** új elrendezést hozhat létre, másik kimenettípust választhat vagy exportálhatja a kimutatást. Mivel az előző kimutatás futtatásából beolvasott adatokat használ, nem módosíthatja a paramétereket.
4. A Kimutatási munka előzményei oldalra való visszatéréshez kattintson a **Műveletek** menüre, és válassza ki a **Visszatérés** lehetőséget.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kimenet új célhelyre küldése

A kimutatás kimenetét új vagy azonos célhelyre küldheti.

Amikor létrehozza a kimenetnek az előzménytáblázatban való elérhetőségét biztosító munkát, engedélyeznie kell a **Kimenet mentése** lehetőséget. Egyszerűen elküldi a kimenetet a kiválasztott célhelyre.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon kattintson a **Kimutatási munka neve** elemre a Munka részletei oldal megtekintéséhez.
2. A **Kimenet és kézbesítés** részben keresse meg azt a kimenetet, amelyet egy új vagy azonos célhelyre kíván küldeni, majd kattintson a **Küldés** gombra.
3. A Küldés párbeszédpanelen végezze el a következő műveleteket:
   a. Válassza ki a kézbesítés típusát.
   b. Kattintson a **Célhely hozzáadása** gombra.
   c. Adja meg a kézbesítés típusának megfelelő mezőket.
4. Miután befejezte a célhelyek hozzáadását, kattintson az **OK** gombra.

A kézbesítés beküldési értesítésének bezárása után kiválaszthat egy céltípust, a **Cél hozzáadása** lehetőségre kattintva pedig megjelenik az **OK** gomb, hogy másik kimutatáskézbesítést küldhessen be. A Munka előzményeinek részletei oldalon megtekintheti a kimutatáskézbesítések kézbesítési állapotát.

Folyamatban lévő munkák figyelése

Amikor egy munka futó állapotban van, megfigyelheti a kimutatás feldolgozásának különböző szakaszait.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon, vigye az egérmutatót a Kimutatási munka előzményei táblázatban található **Futó** állapotjelölő fölé.

   Az állapot a feldolgozást kezelő fürtpéldány példányazonosítójával együtt jelenik meg.
2. A legutolsó állapot ellenőrzéséhez frissítse az oldalt. Az állapot nem frissül automatikusan az oldal megtekintése során.

A munkák feldolgozási szakaszai

Ez a témakör egy munka feldolgozási szakaszait sorolja fel.

Feldolgozási szakasz	Részszakaszok
Munkafeldolgozó	Munka-várólistára küldés Munka-várólistában Munkafeldolgozóban A munka feldolgozása befejeződött A munka feldolgozása kivételt okozott

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Feldolgozási szakasz	Részszakaszok
Adatok beolvasása	XML adatok beolvasása Beolvasott XML adatok Adatmodell előtriggerének meghívása előtt Adatmodell előtriggerének meghívása után Adatmodell utótriggerének meghívása előtt Adatmodell utótriggerének meghívása után
Széthasítást vezérlő fájl beolvasása (csak széthasítási munkáknál)	Széthasításvezérlő beolvasása XML Széthasítást vezérlő XML beolvasva
Adatfeldolgozó	Adatfeldolgozóban Vezérlőfájl elemzése (csak széthasítási munkákra vonatkozik) Vezérlőfájl elemezve (csak széthasítási munkákra vonatkozik) Adatok kivágása felosztó kulcs alapján (csak széthasítási munkákra vonatkozik) Az adatok kivágása befejeződött (csak széthasítási munkákra vonatkozik) Összes részmunka (csak széthasítási munkákra vonatkozik) Az adatok feldolgozása befejeződött
Kimutatásfeldolgozó	Kimutatásfeldolgozóban Kimutatásdokumentum megjelenítése Kimutatásdokumentum megjelenítése kész A kimutatás feldolgozása kész Hiba a kimutatásdokumentum megjelenítésénél
Kézbesítésfeldolgozó	<delivery>feldolgozóban Kézbesítés a <delivery>feldolgozónak A <delivery>kiszolgálónak kézbesített dokumentum A <Delivery> feldolgozása kész

Futó munka megszakítása

Megszakíthat egy futó munkát.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon kattintson bárhol a táblázatnak a kimutatási munkára vonatkozó sorában, hogy kijelölhesse azt (kivéve a munkanév hivatkozását).

   Több munkát is kiválaszthat, ha a **Ctrl** vagy **Shift** billentyűket lenyomva tartva rákattint a további sorokra. Sor kijelölésének a visszavonásához kattintson rá újból. Csak *Futó* állap otú munkát lehet megszakítani.

2. Kattintson a táblázat tetején található **Futó munkák megszakítása** ikonra.
3. A jóváhagyási üzenetben kattintson az **OK** gombra.

Kimutatásokra vonatkozó hiba- és figyelmeztetési információk beolvasása

Ha egy kimutatás figyelmeztetéssel fejeződik be, megtekintheti a hiba leírását és a figyelmeztetési információkat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- A Kimutatási munka előzményei oldalon vigye az egérmutatót az eredményeket tartalmazó táblázatban található hibás vagy figyelmeztetési állapotjelölő fölé

  A Munka részletei oldalon megjelennek a hibák és figyelmeztetések is.

  A munkára vonatkozó hibákkal és figyelmeztetésekkel kapcsolatos további teljes körű diagnosztikai információkat diagnosztikai naplófájlok tartalmazzák.

Munka előzményeinek törlése

Törölheti egy munka előzményeit.

1. A Kimutatási munka előzményei oldalon kattintson bárhol a táblázatnak a kimutatási munkára vonatkozó sorában, hogy kijelölhesse azt (kivéve a munkanév hivatkozását).

   Több sort is kijelölhet.

2. Kattintson a táblázat tetején található **Törlés** ikonra.
3. A megerősítéshez kattintson a párbeszédpanelen az **OK** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

32

Alakhű kimutatások kezelése

Ez a témakör az alakhű kimutatási munkák összetevőinek a mappákban történő kezelését ismerteti. Tartalmazza az engedélyek beállítását, a kimutatások és mappák le- és feltöltését, illetve a kimutatások összetevőinek áthelyezését a katalógusban.

Témakörök:

- Mappák áttekintése
- A katalógusban tárolt kimutatás-összetevők
- Mappa vagy almappa létrehozása
- Feladatok végrehajtása katalógusobjektumokon
- Katalógusobjektumok letöltése és feltöltése
- Kimutatások által hivatkozott objektumokon végrehajtott műveletek hatásának ismertetése
- Katalógus fordítási fájljainak exportálása és importálása

Mappák áttekintése

A katalógusmappák az Ön által létrehozott kimutatásokat, adatmodelleket, stílussablonokat és alsablonokat tárolják.

Ön és minden más felhasználó is saját személyes mappával rendelkezik, melynek neve: **Saját mappák**. A személyes mappákban lévő kimutatásokhoz csak az a felhasználó férhet hozzá, aki a tartalmat létrehozta, és az adott mappába mentette. Felvehet a **Saját mappák** mappájába almappákat, hogy a tartalmakat az ön számára legcélszerűbb csoportosításban tárolhassa.

A kimutatásokat elmentheti olyan megosztott mappákba is, amelyekben más felhasználók vagy csoportok elérhetik azokat. A felhasználóknak adott engedélyek határozzák meg, hogy melyik felhasználó melyik mappát érheti el. Az engedélyek hozzárendelése objektumszinten történik, és meghatározza, hogy ki tekinthet meg, szerkeszthet és ütemezhet kimutatásokat az adott mappában. A megosztott mappa struktúráját az illetékes rendszergazda hozza létre és kezeli.

A katalógusban tárolt kimutatás-összetevők

Minden egyes kimutatásösszetevő rendelkezik egy őt azonosító ikonnal, és felsorolja a létrehozási és módosítási adatokat. Minden elem mellett megtalálható az elvégezhető műveletek listája.

A katalógusban a következő kimutatás-összetevők szerepelnek:

- Mappák
- Kimutatások
- Adatmodellek
- Stílussablonok

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Alsablonok

Mappa vagy almappa létrehozása

A Saját mappák mappában létrehozhat egy almappát, vagy ha rendelkezik a szükséges engedélyekkel, létrehozhat egy megosztott rendszermappát.

1. A Katalógus oldalon, a Mappák ablaktáblában lépjen a kívánt helyre.
2. A **Katalógus** eszköztárában kattintson az **Új** elemre, és válassza ki a **Mappa** elemet.
3. Opcionális: Az Új mappában adja meg a mappa nevét és a leírását.
4. Kattintson a **Létrehozás** gombra.

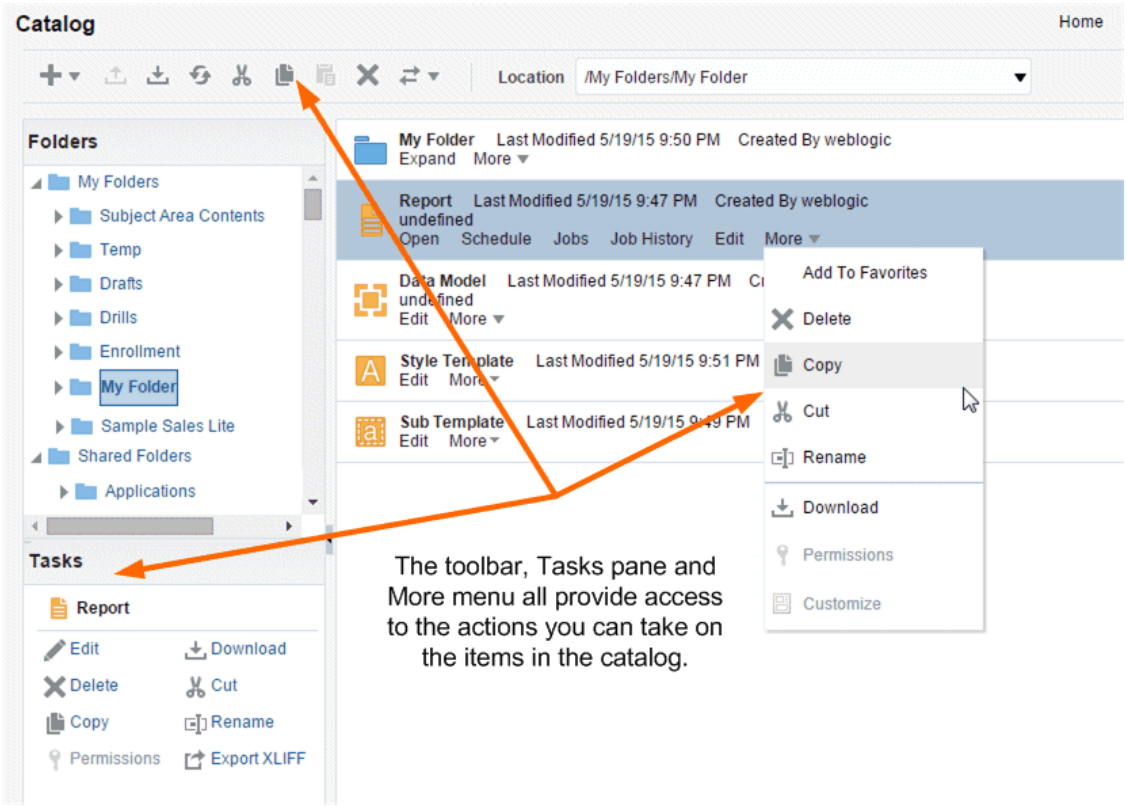
Feladatok végrehajtása katalógusobjektumokon

A következő feladatokat hajthatja végre: engedély szerkesztése, másolása, beillesztése, átnevezése, letöltése, illetve engedélyek beállítása.

Az objektumokon többféleképpen hajthat végre feladatokat, például:

- Az objektum mellett található hivatkozások segítségével.
- A katalógus eszköztárának használatával.
- Az objektum kijelölésével és a feladat kiválasztásával a Feladatok területen.

A képen a Katalógus oldal látható.



A rendszergazda által Önnek adott engedélyektől függ, hogy milyen műveleteket tud elérni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Katalógusobjektumok letöltése és feltöltése

A BI Publisher katalógus letöltési funkciója lehetővé teszi a több összetevőt tartalmazó objektumok (például egy archív fájlban lévő kimutatások) csoportos letöltését. Ezután a feltöltési funkcióval kibonthatja az archivált adatokat a katalógus másik helyére.

A katalógusobjektumok le- és feltöltésének képessége lehetővé teszi az objektumok környezetek közötti áthelyezését. Például ezzel a funkcióval áthelyezheti a BI Publisher objektumait egy fejlesztői környezetből egy éles környezetbe.

Az Archivált objektumok kiterjesztései táblázat azokat a fájlkiterjesztéseket sorolja fel, amelyeket a BI Publisher az archivált objektumok egyes típusaihoz rendel a leöltés során.

Katalógusobjektum	Letöltött fájlokhoz rendelt kiterjesztés
Adatmodell	.xdmz
Mappa	.xdrz
Kimutatás	.xdoz
Stílussablon	.xssz
Alsablon	.xsbz

Kimutatások által hivatkozott objektumokon végrehajtott műveletek hatásának ismertetése

Amikor egy kimutatás erőforrásaként használt adatmodellt, alsablont vagy stílussablont áthelyez, kivág, átnevez vagy töröl, az erőforrásra mutató hivatkozások megszakadnak, és a kimutatás nem futtatható a várt módon.

Például, ha egy olyan kimutatással rendelkezik, amelyet a **Saját adatmodellek** nevű mappában található adatmodellel hozott létre, és az adatmodellt áthelyezi egy másik mappába, akkor a kimutatás nem futtatható, mert a kimutatás definíciója szerint az adatmodellt a **Saját adatmodellek** nevű mappában kell keresni.

Ha egy erőforrás-objektum áthelyezése elkerülhetetlen, akkor módosítania kell minden olyan kimutatást, ami az adott objektumra hivatkozik, hogy ezentúl az új helyen lévő objektumra hivatkozzon.

Katalógus fordítási fájljainak exportálása és importálása

A Katalógus fordítási fájljainak exportálása és importálása funkció lehetővé teszi a rendszergazdák számára olyan XLIFF fájl exportálását, amely a fordítási karakterláncokat tartalmazza.

A rendszergazdai jogosultságokkal rendelkező felhasználók számára a katalógus eszköztára tartalmazza az XLIFF exportálása és XLIFF importálása funkciót. Lásd: Katalógusobjektumok, adatmodellek és sablonok fordítása.

Ez a funkció lehetővé teszi a rendszergazdák számára olyan XLIFF fájl exportálását, amely a fordítási karakterláncokat tartalmazza a kijelölt katalógusobjektum vagy objektumcsoport számára. Az XLIFF karakterláncokat később le lehet fordítani a kívánt célnyelvre. Az XLIFF fájl lefordítása után a rendszergazda visszaimportálhatja az XLIFF fájlt a katalógusba, és hozzárendelheti a megfelelő nyelvi-területi beállításhoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

1. Válassza ki a fájlokat a katalógusból.
2. Az XLIFF exportálása és az XLIFF importálása funkció használata.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Rész VI
Referencia

Ez a rész referenciainformációkat tartalmaz.

Fejezetek:

- Gyakran ismétlődő kérdések
- Hibaelhárítás
- Tervezési tippek
- Az adatelőkészítés referencia-kézikönyve
- A Kifejezésszerkesztő ismertetése
- Tanúsítványadatok

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

33

Gyakran ismétlődő kérdések

Ez a referenciaanyag választ ad az adatok ábrázolására és kimutatására vonatkozó leggyakoribb kérdésekre.

Témakörök:

- Mi az adatkészletem tárolási korlátja?
- Melyek a megjelenítési határértékek az elemzéseknél és az irányítópultokon?
- Melyek a promptokra vonatkozó határértékek?
- Mekkora a sorok legfeljebb megengedett száma lekérdezésben és letöltésben?
- Mekkora a hozzáférés-vezérlési lista (ACL) bejegyzések maximális száma egyetlen modellelemnél?
- Melyek az e-mail-kézbesítés korlátai?
- Legfeljebb mennyi oszlopérték jeleníthető meg, ha szűrőként használok egy paramétert?
- Használhatok megjelenítési változókat és paramétereket elemzésekben, irányítópultokon és munkafüzetekben?
- Melyek a promptokra vonatkozó határértékek?
- Legfeljebb mekkora lehet a feltölthető térképréteg fájlmérete?
- Amikor el szeretnék menteni egy objektumot, mi lesz a mentés alapértelmezett helye?
- Engedélyezhetem más felhasználóknak, hogy hozzáférjenek az elemzéseimhez, irányítópultjaimhoz és munkafüzeteimhez?
- Beállíthatom úgy, hogy az elemzések és irányítópultok kommunikáljanak a promptokkal és más elemzésekkel?
- Kommunikáltam egy irányítópult részletezésével és szűrők alkalmazásával. Hogyan menthetem el az irányítópultom állapotát, és hogyan oszthatom meg az irányítópultot másokkal?
- Hogyan távolíthatom el az elemzésekben és az irányítópultokon megjelenő Diagnosztizálás hivatkozást?
- Áttelepíthetem az elemzéseket a különböző környezetek között?
- Törölhetem a saját felhőszolgáltatásból a törölt felhasználó által feltöltött adatfájlokat?
- A BI felhasználói elérhetik-e a kimutatások irányítópultjait a Smart View alkalmazásban?
- Megváltoztathatom az alapértelmezett logót és irányítópult-stílust?
- Használhatok inicializálási blokkokat az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban?
- Miért nem látok háttérbeli térképeket oldalnyomtatáskor, illetve PDF, PPT és PNG típusú formátumokban való képexportáláskor?
- Miért van néhány felhasználónak olyan engedélye, amit én nem adtam meg?

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A feltárással és kimutatással kapcsolatban gyakran feltett kérdések

Ez a témakör választ ad az adatok feltárására és kimutatására vonatkozó leggyakoribb kérdésekre.

Mi az adatkészletem tárolási korlátja?

Az Oracle Analytics Cloud rögzített 250 GB méretű tárhelykvótával rendelkezik az összes felhasználóval megosztott adatfájlok tárolására. Az egy felhasználóra vonatkozó korlát 50 GB. Az Oracle javasolja, hogy törölje a nem használt adatkészleteket a tárhely felszabadításához. Amikor a felhasználók elhagyják a szervezetet, az adminisztrátorok törölhetik a nem használt adatkészleteiket a tárhely felszabadításához.

Melyek a megjelenítési határértékek az elemzéseknél és az irányítópultokon?

Elemzés és irányítópult határértékei	Korlát	Nézettípus	Választási lehetőségek
Nézet promptértékeinek maximális száma	10 000	Összes olyan nézettípus, amely támogatja a nézet (oldalszegély) promptjait	Nincs
Megjelenített sorok maximális száma	40 000	Helyzetismertetés, Futó szöveg	Nincs
Szakaszok maximális száma	300	A szakaszokat támogató összes nézettípus az egyszerű háló kivételével	• Helyezzen kevesebb oszlopot az elemzésnézet szakaszszegélyére. • A szakaszszegélyen lévő oszlopok közül helyezzen át egyet vagy többet a sor- vagy oldalszegélyre. • Csökkentse az elemzésnézet szakaszszegélyén lévő adatértékek számát irányítópultra vagy elemzésre vonatkozó szűrők alkalmazásával a szakaszszegély oszlopaira.
Egyszerű háló szakaszainak maximális száma	10	Egyszerű háló	Nincs
Kimutatástábla látható oszlopainak maximális száma	300	Kimutatástábla	• Helyezzen kevesebb oszlopot a kimutatástábla-nézet oszlopának szegélyére. • A szakaszszegélyen lévő oszlopok közül helyezzen át egyet vagy többet a sor-, oldal- vagy szakaszszegélyre. • Csökkentse az oszlop szegélyén lévő adatértékek számát úgy, hogy irányítópultra vagy elemzésre vonatkozó szűrőket alkalmaz az oszlopszegély oszlopaira.
Kimutatástábla oldalanként látható sorainak maximális száma	5000	Kimutatástábla	Az adatok megtekintésénél használja a **Rögzített fejlécek görgetett tartalommal** beállítást a **Tartalomlapozás** helyett.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Elemzés és irányítópult határértékei	Korlát	Nézettípus	Választási lehetőségek
Táblázatos nézet oldalanként látható sorainak maximális száma	5000	Táblázat	Az adatok megtekintésénél használja a **Rögzített fejlécek görgetett tartalommal** beállítást a **Tartalomlapozás** helyett.

Melyek a promptokra vonatkozó határértékek?

Promptokra vonatkozó határértékek	Korlát	További információk
Választási lehetőségek értékeinek maximális száma	1000	A következőkre érvényes: • A promptokban lévő választási listák, jelölőnégyzetek, listamezők és választógombok. • Az Értékek kiválasztása párbeszédpanelen megjelenő értéklista, amikor egy prompt értéklistájából kiválasztja a Keresés lehetőséget.
Alapértelmezett értékek maximális száma	1000	Az irányítópult promptjaira érvényes.

Mekkora a sorok legfeljebb megengedett száma lekérdezésben és letöltésben?

Lásd az *Adatok lekérdezésének, megjelenítésének és exportálásának korlátai* című részt itt: A szolgáltatás tervezése.

Mekkora a hozzáférés-vezérlési lista (ACL) bejegyzések maximális száma egyetlen modellelemnél?

Egy egyedi modellelem engedély párbeszédpanelén legfeljebb megengedett bejegyzések (felhasználók vagy szerepkörök) száma 128. A modellelem lehet munkafüzet, adatfolyam, sorrend, figyelőlista stb.

> **Megjegyzés**
>
> Az ACL-bejegyzések hatással vannak a teljesítményre. Az Oracle azt javasolja, hogy szerepköralapú hozzáférés-vezérlést használjon, és kerülje el az egyes felhasználók ACL bejegyzésekhez való közvetlen hozzárendelését.

Melyek az e-mail-kézbesítés korlátai?

Az Oracle Analytics Cloud telepítés számítási mérete meghatározza a sorok maximális számát, amelyet egyetlen e-mailben kézbesíthet. A sorokra vonatkozó határ azon is múlik, hogy a kézbesített kimutatás formázva van-e. Lásd: *E-mailek kézbesítési korlátai (Klasszikus elemzések és irányítópultok)* a következőben: A szolgáltatás tervezése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> Az e-mailes tartalomkézbesítés erőforrás-igényes művelet, és közvetlen hatással van a rendszer átfogó teljesítményére. A rendszerteljesítményre gyakorolt hatás nő az elküldött címzettek, a sorok és oszlopok számával, valamint a szállítási formátummal. Az Oracle azt javasolja, hogy a kézbesítéseket csúcsidőn kívüli időszakra ütemezze vagy módosítsa a kézbesítési formátumot a teljesítményre való hatás csökkentése érdekében.

Legfeljebb mennyi oszlopérték jeleníthető meg, ha szűrőként használok egy paramétert?

Paraméter szűrőként való használatakor legfeljebb 10 000 oszlopérték jeleníthető meg. Erre azért van szükség, mert a paraméterek esetében legfeljebb 10 000 elérhető érték gyorsítótárazható. Továbbá, a paraméterek 1000 kezdeti értékre vannak korlátozva.

Használhatok megjelenítési változókat és paramétereket elemzésekben, irányítópultokon és munkafüzetekben?

Nem. Klasszikus elemzések és irányítópultok promptjaiban csak megjelenítési változókat használhat. Paramétereket csak munkafüzetekben használhat.

Legfeljebb mekkora lehet a feltölthető térképréteg fájlmérete?

Legfeljebb 25 MB méretű fájlt tölthet fel.

Amikor el szeretnék menteni egy objektumot, mi lesz a mentés alapértelmezett helye?

Bármely objektum menthető bármely helyre. Azonban a Mentés párbeszédpanelben található **Mentés helye** mező időnként a mentendő objektum típusa alapján felajánlja a legjobb mentési helyet. Például a szűrőket, csoportokat és a számított elemeket érdemes a témakör mappájába menteni, hogy ezek az elemek könnyebben elérhetők legyenek az ugyanilyen témakörű új elemzés kialakításakor. Ha egy témakörhöz tartozó mappa nem létezik a /Saját mappák vagy a /Megosztott mappák mappában, akkor ezt automatikusan létrehozza a rendszer. A **Mentés helye** mező a /Saját mappák/Témakör tartalma/*témakör*> alapértelmezett elérési útvonallal jelenik meg, a párbeszédpanel Mappák területén viszont megjelenik a katalógusban lévő témaköri mappa minden példánya.

Más objektumokat, például elemzéseket és promptokat is elmenthet bármely mappában. Ne felejtsen különbséget tenni a megosztott és a saját mappák között, amikor arról dönt, hogy megosztja-e az elmentendő objektumot másokkal.

Engedélyezhetem más felhasználóknak, hogy hozzáférjenek az elemzéseimhez, irányítópultjaimhoz és munkafüzeteimhez?

Igen. Ha szeretné más felhasználóknak is engedélyezni, hogy hozzáférjenek az Ön elemzéséhez, irányítópultjához és munkafüzeteihez, helyezze át vagy mentse azokat egy megosztott mappába és adja meg ezen felhasználóknak a szükséges hozzáférési engedélyeket. Lásd: Hozzáférési engedélyek hozzárendelése és Megosztott katalógusmappa és munkafüzet-engedélyek hozzárendelése.

Beállíthatom úgy, hogy az elemzések és irányítópultok kommunikáljanak a promptokkal és más elemzésekkel?

Igen, az elemzések és az irányítópultok kommunikálnak a promptokkal. Lásd: Speciális módszerek: Az irányítópult promptjai és az elemzési promptok együttműködésének módja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Összekapcsolhatja úgy a nézeteket, hogy egy nézet vezérelje a módosításokat egy vagy több másik nézetben. Lásd: Alá-fölérendelt nézetek összekapcsolása.

Kommunikáltam egy irányítópult részletezésével és szűrők alkalmazásával. Hogyan menthetem el az irányítópultom állapotát, és hogyan oszthatom meg az irányítópultot másokkal?

Elmentheti és újra beolvashatja az irányítópulton végzett módosításokat. Lásd: Irányítópult állapotának mentése és visszaállítása. Az irányítópult-oldalakat úgy oszthatja meg más felhasználókkal, hogy megosztja velük az oldalakra mutató hivatkozásokat. Lásd: Hivatkozás az irányítópult oldalaira.

Hogyan távolíthatom el az elemzésekben és az irányítópultokon megjelenő Diagnosztizálás hivatkozást?

A Klasszikus nézeten jelentkezzen be BI szolgáltatásgazda szerepkörrel rendelkező felhasználóként, és a **BI Server lekérdezésének diagnosztizálása** konfigurációs beállítást állítsa **Letiltva** értékűre. A beállítást itt találja: **Adminisztrálás\Biztonság - Jogosultságok kezelése\Adminisztrátor: Általános**.

Tipp: Az Adminisztrálás oldalt a *felhasználó* **Saját profil** ikonjára, majd az **Adminisztrálás** elemre kattintva érheti el.

Áttelepíthetem az elemzéseket a különböző környezetek között?

Igen. Az elemzéseket úgy tudja áttelepíteni a szolgáltatás különböző környezetei között, hogy az elemzésszerkesztő Speciális lapján kimásolja és beilleszti az elemzésekhez tartozó XML-kódokat. Lásd: Speciális módszerek: Elemzések logikai SQL-utasításainak vizsgálata.

Törölhetem a saját felhőszolgáltatásból a törölt felhasználó által feltöltött adatfájlokat?

Igen. Állítsa vissza a törölt felhasználót, majd törölje az adatkészletet tartalmazó fájlokat.

A BI felhasználói elérhetik-e a kimutatások irányítópultjait a Smart View alkalmazásban?

Igen. Lásd: A Smart View és az Oracle Analytics Cloud.

Megváltoztathatom az alapértelmezett logót és irányítópult-stílust?

Igen. Az Irányítópult tulajdonságai oldalon, a **Stílus** listából válasszon ki egy olyan előre meghatározott témát, amelyik egyéni logót tartalmaz. Ezeket a témákat az adiminsztrátorok hozzák létre és teszik elérhetővé az irányítópultok készítői számára.

Használhatok inicializálási blokkokat az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásban?

Használhat inicializálási blokkokat munkameneti változók beállításához, de nem használhatja őket felhasználók, szerepek vagy csoportok beállításához. Amikor bejelentkezik az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásba, az Oracle Analytics Cloud által használt azonosságkezelő rendszer automatikusan kitölti a USER és ROLE (GROUP) munkameneti változókat.

Miért nem látok háttérbeli térképeket oldalnyomtatáskor, illetve PDF, PPT és PNG típusú formátumokban való képexportáláskor?

Előfordulhat, hogy Ön vagy egy megjelenítésépítő hozzáadott egy képet egy háttérbeli térképhez úgy, hogy URL-címen keresztül hivatkozott arra a képre. A kép kinyomtatásához vagy különböző formátumokba való exportálásához az adott képet tartalmazó külső webhelynek rendelkeznie kell a gazdakiszolgáló Access-Control-Allow-Origin fejlécével. Ha egy térképháttér egy olyan külső webhelyről származó képhivatkozást tartalmaz, amely nem rendelkezik ezzel a fejléccel, nem fogja látni a képet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A fejléccel kapcsolatos további információkért lásd: https://www.w3.org/wiki/CORS_Enabled

Miért van néhány felhasználónak olyan olvasási engedélye, amit én nem adtam meg?

Amikor modellelemet (például adatkészletet) tartalmazó kimutatást, irányítópultot vagy munkafüzetet megosztott mappába ment vagy helyez át, és amikor a rendszer felszólítja a kapcsolódó modellelemek megosztására, akkor az Oracle Analytics hozzárendeli a modellelemekre vonatkozó olvasási engedélyeket azokhoz a felhasználókhoz, akik hozzáférhetnek a megosztott mappában lévő kimutatáshoz, irányítópulthoz vagy munkafüzethez.

Az olvasási engedélyek nélkül a felhasználók nem tudnák elérni a megfelelő tartalmat, amikor megnyitják a kimutatást, irányítópultot vagy munkafüzetet.

Miért jelenik meg a más felhasználókkal megosztott munkafüzet irányítópultként, és miért nem érhető el a felhasználók számára az Ábrázolás oldal?

A felhasználó jogosultságaitól és a munkafüzet beállításától függ, hogy hogyan jelenik meg a munkafüzet, amikor a felhasználó megnyitja.

- Ha a megosztott munkafüzet tartalmaz egy bemutató folyamatot, és a felhasználó csak olvasási jogosultságokkal rendelkezik a munkafüzethez, akkor csak a munkafüzet irányítópultja jelenik meg, és a felhasználó nem férhet hozzá a munkafüzethez az Ábrázolás oldalon. A bemutató folyamat irányítópultja és vászonbeállításai határozzák meg az irányítópult megjelenítését és funkcióit.
- Ha a megosztott munkafüzetet bemutató módban jelenítik meg, akkor a munkafüzet bemutató folyamatának irányítópultja és vászonbeállításai határozzák meg, hogy a felhasználó miként használhatja a bemutató folyamatot vagy az irányítópultot. Lásd: Bemutató folyamat megnyitása.
- Ha a munkafüzet nem tartalmaz bemutató folyamatot, és a felhasználó csak olvasási jogosultságokkal rendelkezik, akkor a munkafüzet az Ábrázolás oldalon jelenik meg. A felhasználó a Megjelenítés oldalon módosíthatja a szűrőértékeket, szűrőket adhat hozzá, exportálhatja, sorba rendezheti és részletezheti azokat.

Az adatok közzétételére vonatkozó GYIK

Ez a témakör választ ad az adatok közzétételével kapcsolatos gyakran ismételt kérdésekre.

Hová menthetem a kimutatásaimat, adatmodelleimet és sablonjaimat, hogy csak én férhessek hozzájuk?

Használja a Saját mappákat személyes tárhelyeként. Csak Ön férhet hozzá a Saját mappákban tárolt elemekhez.

Hogyan konfigurálhatok alapértelmezett nyomtatót?

Adja meg fiókja beállításait a Saját fiók párbeszédpanelen.

Hogyan törölhetem a Publisherben ütemezett munkákat?

Lépjen a Munkaelőzmények oldalra, keresse meg a törölni kívánt munkát, majd kattintson a **Mégse** gombra.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Hogyan ütemezhetek egy feladatot úgy, hogy több célállomásra is széthasítsa a kimutatásokat?

1. Győződjön meg arról, hogy a rendszergazda konfigurálta az adatforrás-kapcsolatok és a kézbesítési csatornák kapcsolatait.
2. Hozzon létre adatmodellt a kimutatáshoz.
3. Definiálja a széthasítást az adatmodellben.
4. Használjon megfelelő kimutatássablont, és tervezze meg a kimutatás elrendezését.
5. Tekintse meg a kimutatást a Kimutatásmegtekintőben.
6. A széthasítási feladat ütemezésekor adja meg a kimeneti formátumokat, a széthasítási lekérdezést és a kézbesítési célokat.

Hogyan alkalmazhatom az általam végzett módosításokat a preferenciáimra?

Ha a Publisher alkalmazásban módosította preferenciáit (például az időzónát és a területi beállításokat), azonnal alkalmazhatja a módosításokat a Publisher munkamenetében.

1. Fűzze hozzá a &relogon=1 paramétert az oldal URL-címének végéhez, és töltse be újra az oldalt.
2. Jelentkezzen ki a Publisher alkalmazásból, majd jelentkezzen be újra.

Hogyan tölthetem le a Publisher kimutatásokat PDF formátumban?

Előfordulhat, hogy nem tudja letölteni a Publisher kimutatásokat PDF formátumban a Chrome böngészőben amiatt, ahogyan a PDF beépülő modul az iframe-ekbe beágyazott tartalmat kezeli.

A kimutatások PDF formátumban történő letöltéséhez a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

- Kattintson a **Nyomtatás** gombra a jelentés PDF formátumban történő letöltéséhez.
- Jelenítse meg a kimutatást egy másik böngészőben (például Firefox), és töltse le onnan.
- Kattintson az **Exportálás** vagy a **Kimutatási hivatkozás megosztása** elemre (használja az _xpt=1 paramétert) a jelentés közvetlen letöltéséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

34

Hibaelhárítás

A témakör a gyakori problémákat és ezek megoldását ismerteti.

Témakörök:

- Milyen diagnosztikai eszközök állnak rendelkezésre?
- Általános problémák hibaelhárítása
- A munkafüzetekkel, elemzésekkel és irányítópultokkal kapcsolatos problémák hibaelhárítása
- Adatmegjelenítési problémák hibaelhárítása

Milyen diagnosztikai eszközök állnak rendelkezésre?

Számos diagnosztikai eszköz áll rendelkezésre a hibák megoldásához.

Eszköz	Leírás	Referencia
Böngészési munkamenetre vonatkozó kimutatás	Böngészési munkamenetre vonatkozó adatok rögzítése az Oracle szaktanácsadó szolgálata részére.	Meg kell adnom egy HAR fájlt egy szolgáltatáskérelemhez.
Ügyfél szkriptjének hibakimutatása	Ügyfél szkriptjének hibáira vonatkozó adatok rögzítése az Oracle szaktanácsadó szolgálata részére.	Meg kell adnom egy ügyfélszkript hibáinak részleteit egy szolgáltatáskérelemhez.
Diagnosztikai oldalak az Oracle Cloud Infrastructure konzolban	Vizsgálja meg részletesen a problémákat, tekintse meg és konfigurálja a naplófájlokat.	Használati és diagnosztikai naplók figyelése Példányok eseménynaplóinak figyelése
Felhasználói és aktivitási naplók figyelése (rendszergazda)	A Munkamenet kezelése oldalon megtekintheti az aktuálisan bejelentkezett és a kimutatások lekérdezésének hibakeresését végző felhasználók bármelyikének adatait.	Felhasználói és aktivitási naplók figyelése
Network Path Analyzer az Oracle Cloud Infrastructure konzolban	Diagnosztizálja egy Oracle Analytics Cloud példány kapcsolati problémáit a konzol, az API vagy parancssor segítségével.	Van eszköz a személyes adatforrásaim kapcsolati problémáinak hibaelhárítására?
Egyéb eszközök a vállalati hálózat hálózati problémáinak diagnosztizálására	Használhatja például a következő eszközöket: nslookup, netcat és cURL.	Van eszköz a vállalati hálózatom hálózati problémáinak tesztelésére vagy hibakeresésére?

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Eszköz	Leírás	Referencia
Áttekintés lap az Oracle Cloud Infrastructure konzolban	Tekintse meg a rendszer legutóbbi problémáit.	Állapot figyelése
Teljesítmény mutatószámai	Tekintse meg a példánya teljesítményére vonatkozó mutatószámokat.	Mutatószámok figyelése
SQL-lekérdezések tesztjének futtatása (rendszergazda)	Adjon meg közvetlenül egy SQL-utasítást az alapul szolgáló adatforrásoknak.	SQL-lekérdezések tesztjének futtatása
Szemantikai modell konzisztenciája	Ellenőrizze a szemantikai modellek érvényességét.	A konzisztencia-ellenőrző használata
Használatkövetés	Hozzon létre használatkövetési statisztikákat, amelyek többek között a következőkre használhatók: adatbázis-optimalizálás, összesítési stratégiák, valamint számlázás a felhasználók vagy részlegek felé a felhasznált erőforrások alapján.	Használat nyomon követése
Munkafüzet teljesítményadatai	Használja a teljesítményértékelési eszközöket a Fejlesztői beállításokban a megjelenítési összetevőkre vonatkozó teljesítménystatisztikák áttekintéséhez (például: lekérdezési idő, a kiszolgáló időzónája és az adatfolyam átvitelének ideje) egy munkafüzetben.	Fejlesztői beállítások

Általános problémák hibaelhárítása

Ez a témakör olyan gyakori problémákat mutat be, amelyekkel szembe kerülhet, és a megoldásukat is elmagyarázza.

Nem tudok bejelentkezni az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásba

Valószínűleg hibás hitelesítő adatokkal próbál bejelentkezni. Az Oracle Analytics Cloud alkalmazásba az Oracle Cloud Identity Domain hitelesítő adataival kell bejelentkeznie, amelyet az Oracle levélben elküldött Önnek, illetve a rendszergazdától kapta meg. Nem jelentkezhet be az Oracle Analytics Cloud alkalmazásba az Oracle.com webhelyhez használt fiókja hitelesítő adataival.

Problémáim akadtak a jelszavam visszaállításakor

Amikor feliratkozik az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásra, e-mail üzenetet kap egy ideiglenes jelszóval. Legyen óvatos, ha kimásolja és beilleszti a jelszót. Ha véletlenül egy szóközt is kimásol a jelszó előtt vagy után, akkor beillesztéskor a rendszer nem ismeri fel a jelszót. Ügyeljen rá, hogy csak a jelszót illessze be, szóközök nélkül.

Nem tudok elérni bizonyos beállításokat a Kezdőlapról

Kérje meg a rendszergazdát, hogy ellenőrizze, hogy rendelkezik-e Ön megfelelő engedélyekkel a szükséges beállítások eléréséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Úgy látom, hogy a Mozilla Firefox használata közben csökken a teljesítmény

Ha a Mozilla Firefox használata közben a felhőszolgáltatás teljesítményének csökkenését tapasztalja, ellenőrizze, hogy az **Előzmények megjegyzése** beállítás engedélyezve van-e. Ha a Firefox úgy van beállítva, hogy ne emlékezzen a korábban meglátogatott oldalakra, akkor a webes tartalom gyorsítótárazása szintén le van tiltva, ami nagy mértékben befolyásolja a szolgáltatás teljesítményét. A beállítás megadásával kapcsolatos részleteket a Firefox dokumentációja tartalmazza.

Problémám van a Microsoft Access alkalmazásból exportált számolótábla (XLSX) feltöltésével

Nyissa meg a számolótáblát a Microsoft Excelben, és mentse el újra Excel munkafüzetként (*.xlsx).

Amikor más eszközökből exportál számolótáblákat, a fájlformátum némileg eltérhet. Ha a Microsoft Excelben újra elmenti az adatokat, megoldja ezt a problémát.

A felhasználók nem látják az **Automatikus helyzetképek** lehetőséget a munkafüzet-szerkesztő Megjelenítés vásznán.

A Konzolban lépjen a **Speciális rendszerbeállítások** lehetőségre, majd a **Teljesítmény és kompatibilitás** elemre, és engedélyezze az **Automatikus helyzetképek engedélyezése az adatkészletekben** lehetőséget. Ezután kérje meg az adatkészlet fejlesztőit, hogy válasszák ki a **Helyzetképek engedélyezése** lehetőséget az Adatkészlet-ellenőrzés párbeszédpanelen azokhoz az adatkészletekhez, amelyekhez helyzetképekre van szükség. A munkafüzet felhasználói ezután használhatják az **Automatikus helyzetképek** lehetőséget a munkafüzet-szerkesztő Megjelenítés vásznán.

Az elemzésem vagy a munkafüzetem esetében időtúllépés történik

Megpróbál futtatni egy elemzést vagy munkafüzetet, és azt tapasztalja, hogy időtúllépés történik. Ehhez hasonló üzenet jelenik meg:

[nQSError: 60009] A felhasználói kérés túllépte a lekérdezésvezérlő maximális végrehajtási idejét.

Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha az Oracle Analytics lekérdezése több időt vesz igénybe, mint az adatforrással való kommunikációra megszabott idő. Teljesítmény vonatkozású megfontolásokból egyetlen lekérdezés nem futhat tovább, mint 11 perc. Ha a 11 perc túl sok a szervezet számára, akkor a rendszergazda alacsonyabb lekérdezési korlátot választhat a rendszerbeállítások között. Lásd: Rendszerbeállítások – Maximális lekérdezési korlát.

Próbálja meg újból futtatni a lekérdezést. A hiba elkerülése érdekében kerülje a hosszan futó lekérdezéseket, vagy ossza fel a lekérdezést több lekérdezésre.

> **Megjegyzés**
>
> A lekérdezési korlát automatikusan 60 percre nő, hogy megfeleljen az alkalmi, hosszabb ideig tartó lekérdezéseknek. Az adatbázisra nehezedő túlzott terhelés elkerüléséhez az Oracle Analytics korlátozza az olyan lekérdezések számát, amelyeknél bármikor megengedett az automatikus meghosszabbítás.
> A rendszergazdák a rendszerbeállításokon keresztül letilthatják az esetenkénti lekérdezéskorlát-kiterjesztéseket a szervezet számára. Lásd: Rendszerbeállítások – Lekérdezési korlát kiterjesztése.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A Kezdőlapon megjelenő keresési eredmények nem tartalmazzák az általam keresett adatokat

A felhasználók által fájlokból létrehozott adatkészleteket indexelni kell (és bizonyos esetekben hitelesíteni), hogy megjelenjenek a Kezdőlap keresési eredményei között.

- Egy fájlalapú adatkészletet csak indexelés után használhatja megjelenítések kialakításához a Kezdőlapról.
- Egy fájlalapú adatkészletet csak indexelés és hitelesítés után használhatnak a hozzáférési engedéllyel rendelkező felhasználók megjelenítések kialakításához a Kezdőlapról.

Lásd: Tudnivalók egy adatkészlet indexeléséről és Adatok megjelenítése a Kezdőlapról.

Meg kell adnom egy HAR fájlt egy szolgáltatáskérelemhez.

Ha szolgáltatáskérelmet (SR) rögzít a felhasználói teljesítménnyel kapcsolatos problémák bejelentésére, előfordulhat, hogy megkérik Önt, hogy rögzítsen egy böngészési munkamenetet, és küldjön egy kimutatást az Oracle szaktanácsadó szolgálata részére HTTP archívumformátumban (HAR). A HAR-fájlok naplózzák a webböngésző interakcióit az Oracle Analytics Cloud szolgáltatással.

Bármilyen támogatott böngésző segítségével rögzítheti böngészési munkamenetét, de az Oracle a Chrome fejlesztői eszközeinek használatát javasolja. Böngészési munkamenet rögzítése Chrome böngészővel:

1. A Chrome böngészőben válassza **A Google Chrome személyre szabása és beállításai**, **További eszközök**, **Fejlesztői eszközök** lehetőséget.
2. Lépjen a hálózat lapra.
3. Válassza a **Gyorsítótár kikapcsolása** és a **Napló megőrzése**, lehetőségeket, majd frissítse az oldalt.
4. Ha a rögzítés még nem indult el, kattintson a **Rögzítés** lehetőségre.
5. Hajtsa végre a teljesítményproblémát okozó lépéseket.
6. Kattintson a **Hálózati napló rögzítésének leállítása** gombra.
7. Kattintson a táblára vagy a rácsra, majd válassza a **Mindegyik mentése HAR-fájlként tartalommal** lehetőséget.
8. A képernyőn megjelenő utasításokat követve mentse helyileg a HAR-fájlt.

Meg kell adnom egy ügyfélszkript hibáinak részleteit egy szolgáltatáskérelemhez.

Ha ügyféloldali problémákhoz rögzít szolgáltatáskérelmet, előfordulhat, hogy megkérik Önt, hogy küldje el az ügyfél szkriptjének hibájához kapcsolódó részleteket az Oracle szaktanácsadó szolgálata részére.

Bármilyen támogatott böngésző segítségével gyűjthet az ügyfél szkriptjével kapcsolatos problémákat, de az Oracle a Chrome fejlesztői eszközeinek használatát javasolja. Ügyfél szkriptjével kapcsolatos problémák gyűjtése a Chrome böngésző használatával:

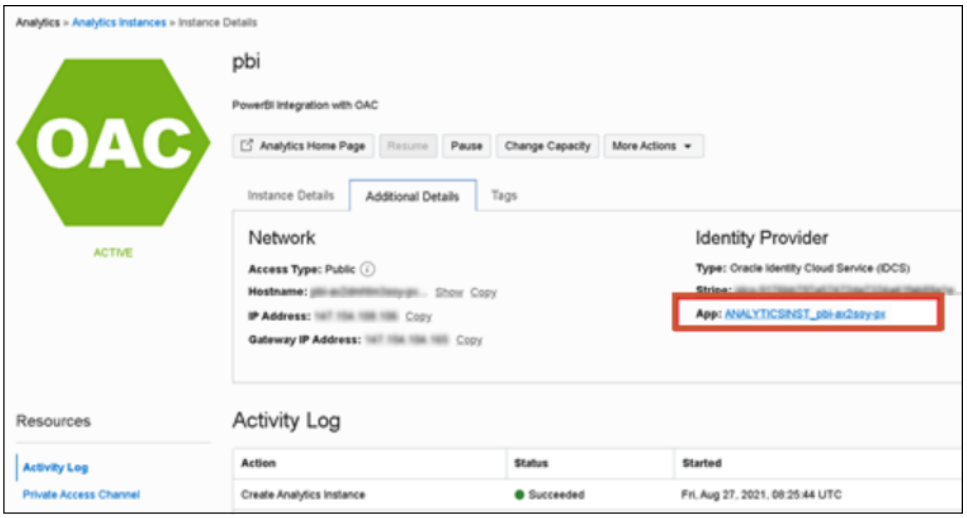
1. A Chrome böngészőben navigáljon az Oracle Analytics Cloud szolgáltatásba, és navigáljon arra az oldalra, ahol a problémát tapasztalja.
2. Válassza **A Google Chrome személyre szabása és beállításai**, **További eszközök**, **Fejlesztői eszközök** lehetőséget.
3. Kattintson a **Konzol** lapra.
4. Kattintson a **Konzol törlése** lehetőségre a konzol meglévő üzeneteinek törléséhez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

5. Kattintson a **Konzol oldalsávjának megjelenítése**, majd a **Problémák** opcióra, hogy csak a hibák jelenjenek meg (az X-et tartalmazó piros karika).
6. Reprodukálja a hibát, és győződjön meg arról, hogy a hibák előfordultak, és a konzolban rögzítésre kerültek.
7. A jobb egérgombbal kattintson a hibaüzenetekre, válassza a **Mentés másként**, lehetőséget, és mentse a fájlt a számítógépére.
8. Töltse fel a hibafájlt a szolgáltatáskérelméhez.

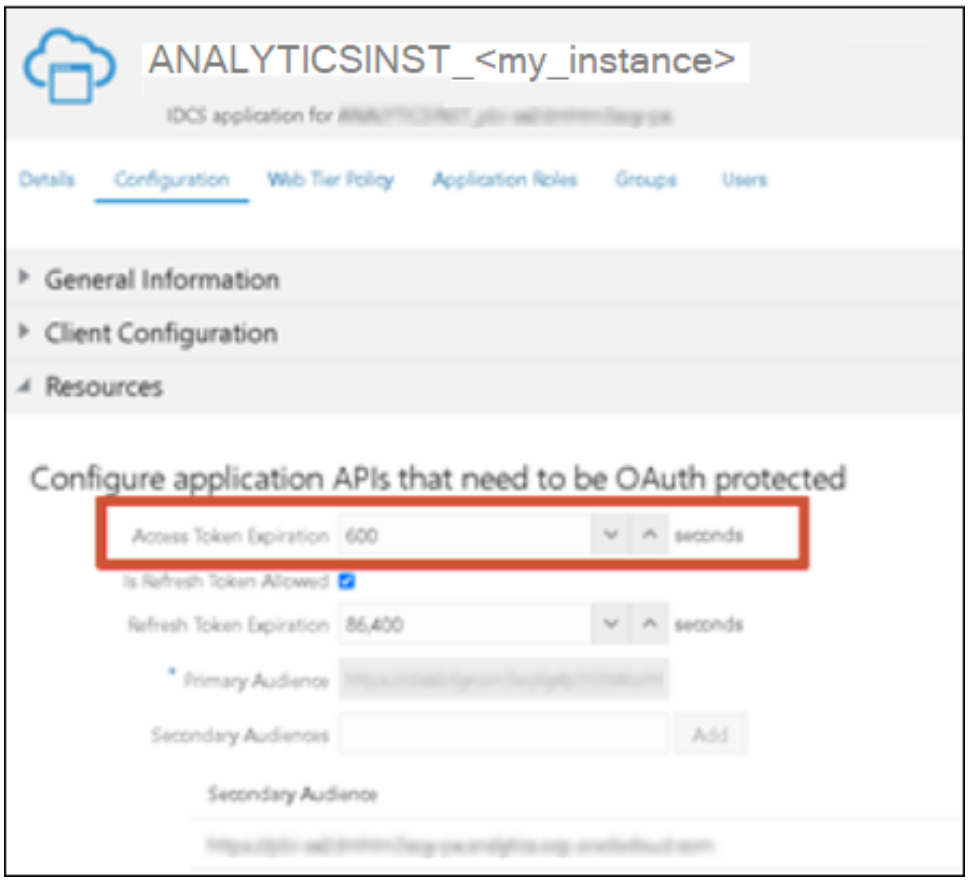
A felhasználók körülbelül 100 másodperc után hitelesítési hibába ütköznek az MS Power BI Connector használatakor

Állítsa be az Oracle Analytics Cloud hozzáférési tokenjének lejárati idejét. Az Oracle Cloud Infrastructure Console szolgáltatásban keresse meg azt az Oracle Analytics Cloud-példányt, amelyhez a Microsoft Power BI szolgáltatást csatlakoztatni szeretné.



Kattintson a **További részletek** elemre, majd kattintson az **Alkalmazás** hivatkozásra az **Identitásszolgáltató** elem alatt. A **Konfiguráció** lapon bontsa ki az **Erőforrások** mezőt, és növelje a **Hozzáférési token lejárati ideje** beállítását 600 másodperc (10 perc) értékre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Problémákat tapasztalok, amikor megpróbálok exportálni egy elemzést vagy egy munkafüzetet

Megpróbál exportálni egy elemzést vagy egy munkafüzetet, és a következőhöz hasonló üzenet jelenik meg:

A kiszolgáló jelenleg más kérések végrehajtásával van leterhelve. Kérjük, próbálja újra később.

Az Oracle Analytics Cloud telepítés számítási mérete meghatározza az exportálható sorok maximális számát, a párhuzamos exportálások számát, valamint az exportálási kérelmek maximális várólistaméretét. Forduljon a rendszergazdájához, ha rendszeresen túllépi az exportálási korlátokat. Előfordulhat, hogy fel kell skálázni az Oracle Analytics Cloud szolgáltatását nagyobb számítási méretre. Lásd: Adatok exportálására vonatkozó korlátok (adatábrázolási munkafüzetek) és Adatok exportálási korlátai (Klasszikus elemzések és irányítópultok).

A munkafüzetekkel, elemzésekkel és irányítópultokkal kapcsolatos problémák hibaelhárítása

Ez a témakör olyan gyakori problémákat mutat be, amelyek előfordulhatnak munkafüzetek, elemzések és irányítópultok használata során, és a megoldásukat is elmagyarázza.

Nem látok adatokat egy elemzésben vagy munkafüzetben

Megnyit egy elemzést vagy egy munkafüzetet, de nem lát benne adatokat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Valamilyen átmeneti probléma lehet az adatbázissal. Kérjen segítséget a rendszergazdától.

Lehet, hogy Önnek nincs az adatok eléréséhez szükséges engedélye. Forduljon az objektum tulajdonosához vagy rendszergazdájához, hogy ellenőrizze az Ön hozzáférési jogosultságát. Olvasási engedélyekre lesz szüksége az elemzéshez vagy a munkafüzethez, valamint az elemzésben vagy a munkafüzetben lévő modellelemekhez (például adatkészlet).

Nem tudok hozzáférni egy adott elemzéshez, irányítópulthoz vagy munkafüzethez

Megpróbál megjeleníteni egy elemzést, irányítópultot vagy munkafüzetet, és azt tapasztalja, hogy nem rendelkezik hozzáféréssel.

Jellemzően nem tud hozzáférni egy elemzéshez, irányítópulthoz vagy munkafüzethez, ha nem rendelkezik a hozzáféréshez szükséges megfelelő engedélyekkel vagy alkalmazási szerepkörrel. Lépjen kapcsolatba az elemzés, az irányítópult vagy a munkafüzet tulajdonosával vagy a rendszergazdával a megfelelő engedélyek vagy alkalmazási szerep beszerzésével kapcsolatban.

Nem találok egy elemzést, irányítópultot vagy munkafüzetet

Próbálja megkeresni a katalógusban. Név (teljes vagy részleges) és mappahely szerint is kereshet az elemzések, irányítópultok vagy munkafüzetek között. A keresés nem különbözteti meg a kis- és nagybetűket. A katalógusban való keresések csak azokat az objektumokat adják vissza eredményül, amelyek megtekintéséhez engedéllyel rendelkezik.

Forduljon a rendszergazdához, ha továbbra sem találja az elemzést, az irányítópultot vagy a munkafüzetet, és azt gyanítja, hogy véletlenül törölték. Ha szükséges, a rendszergazda a legutóbbi pillanatképekből visszaállíthatja a katalógus korábbi verzióit.

Az elemzés vagy a munkafüzet nagyon lassan fut

Megpróbál futtatni egy elemzést vagy munkafüzetet, és azt tapasztalja, hogy nagyon sokáig tart.

Különféle körülmények lehetnek a háttérben, ha az elemzés vagy a munkafüzet lassan fut. Forduljon a rendszergazdához, és kérje meg, hogy tekintse át az elemzéshez vagy a munkafüzethez tartozó naplófájlokat. Miután átnézte a naplófájlokat a rendszergazdával, végezze el a megfelelő módosításokat az elemzésben vagy a munkafüzetben.

Az elemzés vagy munkafüzet nem várt adatokat adott vissza

Különféle körülmények lehetnek a háttérben, ha egy elemzés vagy munkafüzet váratlan eredményeket ad. Elemzés esetében a Feltételek lap Témakörök területén kattintson a **Frissítés** gombra, hogy biztosan a legfrissebb információkat tekinthesse meg. Munkafüzet esetén frissítse a forrásadatokat.

Másik lehetőség:

- Kérjen meg egy adatmodellezőt vagy rendszergazdát, hogy töltse be újra az alapadatokat, hogy meggyőződjön róla, hogy a szemantikai modell legutóbbi módosításai szerepelnek az elemzésben. Elemzések esetében az adatmodellezők vagy rendszergazdák hozzáférhetnek a **Kiszolgáló metaadatainak újrabetöltése** beállításhoz, ha a Feltételek lap Témakörök ablaktáblájában található **Frissítés** ikonra kattintanak.
- Kérje meg a rendszergazdát, hogy tekintse át az elemzés vagy a munkafüzet naplófájljait. Miután átnézte a naplófájlokat a rendszergazdával, végezze el a megfelelő módosításokat az elemzésben vagy a munkafüzetben.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Nem értem, hogy az elemzésem vagy munkafüzetem miért mutat nézetmegjelenítési hibát

Amikor megjelenít egy elemzést vagy munkafüzetet, a következőhöz hasonló üzenet jelenhet meg: „Megjelenítési hiba. Bemeneti rekordok konfigurációban megengedett maximális számának túllépése.” Ez az üzenet azt jelzi, hogy több adatot választott ki, mint amennyi az adott típusú nézetben megjeleníthető. Adjon hozzá egy vagy több szűrőt az elemzéshez vagy a munkafüzethez az adatmennyiség csökkentése érdekében. Adjon hozzá például egy olyan szűrőt, amelyik csak néhány évre kiterjedő adattartományt határoz meg.

A témakör és a külső adatforrás megfeleltetett Év oszlopai nem működnek megfelelően

Az eltérést az okozhatja, hogy az egyik oszlopot, amelyik számokat tartalmaz, úgy kell kezelni, mintha karaktereket tartalmazna. A Microsoft Excel jellemzően numerikus adattípusúra állítja be azokat az oszlopokat, amelyek csak számokat tartalmaznak. Ezután a számok elé írt egyszeres idézőjel problémát okoz, mert a szám eleje kiegészült egy szóközzel. Egyeztetések és szűrések esetén ez a szám elején lévő szóköz hibát okoz az egyeztetésnél.

A probléma megoldása érdekében hozzon létre egy olyan képletet, amelyik hozzákapcsol egy nulla hosszúságú karakterláncot (két egyszeres idézőjel, melyek között nincs semmi) a számot tartalmazó oszlophoz. Ha például a számokat tartalmazó oszlop az A oszlopban van, hozzon létre egy ugyanolyan karakterláncot, és az oszlop minden cellája esetében egészítse ki a következő képlettel: =concatenate(A2,’’), =concatenate(A3’’).

Nem látom az Automatikus helyzetképek lehetőséget a munkafüzet-szerkesztő Megjelenítés vásznán.

Kérje meg az Oracle Analytics adminisztrátorát, hogy engedélyezze az automatikus elemzéseket.

Az Automatikus helyzetképek lehetőség szürkítve jelenik meg a munkafüzet-szerkesztő Megjelenítés vásznán.

Az Adatkészletellenőrzés párbeszédpanelen olyan adatkészletek esetében, amelyekhez helyzetkép szükséges, válassza a **Helyzetképek engedélyezése** lehetőséget.

Adatmegjelenítési problémák hibaelhárítása

Ez a témakör olyan gyakori problémákat mutat be, amelyek előfordulhatnak a megjelenítések használata során, és a megoldásukat is elmagyarázza.

Amikor importálok egy munkafüzetet, hibaüzenetet kapok, miszerint hiba történt, és nem tudom importálni a .dva fájlomat

Az üzenet megjelenésének különböző okai lehetnek:

- Az archívumban lévő egyik fájl nagyobb, mint a maximálisan feltölthető fájlméret (100 MB).
- Egy vagy több adatforrás ugyanolyan nevű kapcsolatot használ, mint amilyet Ön próbál importálni. Törölje ezeket az adatforrásokat.

Munkafüzet importálásakor egy hibaüzenet jelenik meg, amely szerint a munkafüzet, az adatforrás vagy a kapcsolat már létezik

Munkafüzet importálási kísérletekor a következő hibaüzenet jelenhet meg:

„Már létezik az importálni kívánttal megegyező nevű munkafüzet, adatforrás vagy kapcsolat. Folytatja az importálást, és lecseréli a meglévő tartalmat?”

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ez a hibaüzenet azért jelenik meg, mert a munkafüzettel exportált egy vagy több összetevő már létezik a rendszerén. Munkafüzet exportálásakor az elküldött .DVA-fájl tartalmazza a munkafüzethez társított adatforrásokat és kapcsolati karakterláncot. A hiba elhárításához az **OK** gombra kattinthat, ezzel lecseréli a rendszerén lévő összetevőket, vagy a **Mégse** gombra kattinthat, és rendszerén manuálisan törölheti az összetevőket.

Ez a hibaüzenet akkor is megjelenik, ha az importálni kívánt munkafüzet nem tartalmaz adatokat. Adatok nélküli munkafüzet exportálásakor a munkafüzet és az adatforrások metaadatai szerepelnek a .DVA-fájlban. A probléma megoldásához az **OK** gombra kattinthat, ezzel lecseréli a rendszerén lévő összetevőket, vagy a **Mégse** gombra kattinthat, és rendszerén manuálisan törölheti a hibát okozó adatforrást vagy kapcsolatot.

Problémák merülnek fel, amikor megpróbálom frissíteni a fájl alapú adatforrások adatait

Microsoft Excel, CSV vagy TXT adatforrások adatainak frissítésekor tartsa be az alábbi követelményeket:

- Excel fájl frissítésénél gondoskodjon arról, hogy az újabb számolótáblafájl tartalmazzon egy olyan munkalapot, amelynek neve megegyezik az Ön által feltöltött eredeti fájlban lévő munkalapéval. Ha hiányzik a munkalap, ki kell javítania a fájlt, hogy a lapjai megegyezzenek az eredetileg feltöltött fájléval.
- Ha az újratöltött Excel, CSV vagy TXT fájlból hiányoznak bizonyos oszlopok, egy hibaüzenet fog megjelenni, amely arról tájékoztatja, hogy az adatai újratöltése nem sikerült. Ebben az esetben ki kell javítania a fájlt, hogy ugyanazokat az oszlopokat tartalmazza, mint az eredeti feltöltött fájl.
- Ha az adatforrás létrehozásához használt Excel, CSV vagy TXT fájlt áthelyezték vagy törölték, a kapcsolat elérési útja át van húzva az Adatforrás párbeszédpanelen. Az adatforrást újból csatlakoztathatja az eredeti forrásfájlhoz vagy csatlakoztathatja az azt helyettesítő fájlhoz: ehhez kattintson a jobb gombbal az adatforrásra a Megjelenítés ablaktáblában, és a Beállítások menün válassza az **Adatok újratöltése** műveletet. Ezután megkeresheti és kiválaszthatja a betölteni kívánt fájlt.
- Ha új oszlopokat tartalmazó Excel-, CSV- vagy TXT-fájlt töltött be újra, akkor az adatkészletet használó meglévő munkafüzetek esetében az új oszlopok rejtettként vannak megjelölve, és nem jelennek meg az Adatok panelen. Az oszlopok felfedéséhez kattintson a **Rejtett** beállításra.

Az Excel számolótábláknak megadott szerkezettel kell rendelkezniük. Lásd: Tudnivalók az adatkészleteknek megfelelő fájlokról.

Nem tudom frissíteni a MongoDB adatforrásból származó adatokat

Amikor legelőször kapcsolódik a MongoDB adatbázishoz, a MongoDB illesztőprogramja létrehoz egy gyorsítótárfájlt. Ha a MongoDB sémáját átnevezték, és megpróbál betölteni egy MongoDB-adatforrást, vagy az adatforrást egy munkafüzetben próbálja használni, hibába ütközhet vagy előfordulhat, hogy az Oracle Analytics nem válaszol.

A hiba kijavításához kérje meg a rendszergazdát, hogy törölje a MongoDB gyorsítótár tartalmát.

Az általam egy egyéni alkalmazásba vagy weboldalba beágyazott megjelenítések nem megfelelően jelennek meg

Ha a megjelenítések nem megfelelően jelennek meg, nyissa meg az alkalmazást vagy a weboldal HTML oldalát, és ellenőrizze, hogy a DOCTYPE deklaráció létezik-e és a <! DOCTYPE html> értékre van-e beállítva. Lásd: A HTML oldal előkészítése .

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Hibaüzenet jelenik meg, amikor rákattintok a Kijelöltek magyarázata lehetőségre egy olyan ábrázolásnál, amely egy tárgyterület adatait használja

Ha a **Kijelöltek magyarázata** elemre kattint egy, a tárgyterületről származó adatokat használó ábrázolás adatpontjainál, a következő hibaüzenet jelenhet meg: „Ezen az adatkészleten nem tudtunk elemzést végezni egy hiányzó beállítás miatt. Javítsa ki az RPD konfigurációját a dokumentációban leírtak szerint.”

Ez a hibaüzenet azért jelenik meg, mert a Környezetfüggő helyzetképek algoritmusának a RAND függvényt kell használnia az adatbázisban. Ezt úgy javíthatja ki, ha engedélyezi a RAND_SUPPORTED funkciót a szemantikai modell fizikai rétegében.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

35

Tervezési tippek

Ez a fejezet referenciainformációkat tartalmaz az ábrázolások és kimutatások elkészítéséhez.

Témakörök:

- SQL_ID keresése Oracle Analytics-lekérdezéshez
- Használja az IndexCol függvényt
- Inicializálási blokkok karbantartása
- Használatkövetés használata inicializálási blokkokkal
- A lekérdezés teljesítményére gyakorolt hatás minimalizálása a hálózati késleltetés miatt
- Összesítési szabály hozzárendelése kimutatások összegeihez
- A legjobb lehetőség kiválasztása az irányítópultok megjelenítéséhez
- A promptokat tartalmazó irányítópult-oldalak megjelenítéséhez szükséges idő javítása
- Időbélyegek konfigurálása
- Szűrőfüggvények használata idősorfüggvények helyett
- A multidimenzionális adatbázis lekérdezési teljesítményének fokozása
- A relációs adatbázis lekérdezési teljesítményének fokozása
- Teljesítmény fokozása oszlopkizárásokkal
- Az Oracle Analytics AI-asszisztense eredményeinek javítása

SQL_ID keresése Oracle Analytics-lekérdezéshez

Amikor az Oracle Analytics lekérdezéseit finomhangolja, meg kell vizsgálnia az adatmodellt, a kimutatástervet, az irányítópulttervet, a hálózati konfigurációt, és néha meg kell vizsgálnia az adatbázist.

Az adatbázis-vizsgálatokhoz ismernie kell az SQL-utasítás SQL_ID azonosítóját, hogy nyomon tudja követni az adott lekérdezést az Active Session History (ASH), az Automatic Workload Repository (AWR), és az Oracle SQLTXPLAIN (SQLT) segítségével.

Ez a témakör bemutatja, hogyan találhatja meg az SQL_ID azonosítót az Oracle Analytics használatkövető tábláinak és a V$SQL Oracle adatbázis-rendszertáblának (vagy RAC adatbázis esetében a GV$SQL táblának) az adatbányászásával.

A V$SQL-tábla

A V$SQL-tábla egy Oracle adatbázis-rendszertábla, amely nyomon követi az egyes SQL-lekérdezések statisztikáit. Minden egyes futtatott SQL-utasításhoz egy sor tartozik a táblában, és minden sort egyedileg azonosít az SQL_ID oszlop. Az SQL_ID használatával nyomon követheti az adott SQL utasítást az Oracle adatbázisban.

Rengeteg hasznos információt talál a lekérdezésekről a V$SQL táblán (vagy RAC adatbázis esetében a GV$SQL táblán).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Használatkövető táblák

A használatkövető táblák nem követik közvetlenül az SQL_ID azonosítót, de az SQL_ID könnyen visszakövethető a V$SQL táblára (vagy RAC adatbázis esetében a GV$SQL táblára).

Ha engedélyezi a használatkövetést az Oracle Analytics szolgáltatásban, az összes lekérdezést két tábla követi nyomon:

- S_NQ_ACCT: logikai lekérdezéseket tartalmaz
- S_NQ_DB_ACCT: fizikai lekérdezéseket tartalmaz

A logikai lekérdezés a logikai lekérdezési táblában, a fizikai lekérdezés (vagy a logikai lekérdezés által generált lekérdezés) pedig a fizikai lekérdezési táblán kerül naplózásra.

A logikai és fizikai táblákat a logikai lekérdezésazonosító oszlopban kapcsolhatja össze. A logikai táblán a logikai lekérdezésazonosító oszlop az ID, a fizikai táblán pedig a LOGICAL_QUERY_ID.

Az SQL_ID megtalálásának kulcsa a fizikai tábla PHYSICAL_HASH_ID oszlopa. A PHYSICAL_HASH_ID érték a V$SQL (vagy GV$SQL) táblába is be van írva az ACTION oszlopban.

Az Oracle BI Server a logikai SQL-lekérdezés szövegéből és a fizikai SQL-lekérdezések szövegéből hash-kódot számít ki. Az Oracle BI Server kiszolgálóról futtatott bármely SQL-lekérdezés fizikai SQL-kivonatkódja a V$SQL tábla ACTION oszlopában kerül rögzítésre. További információkért lásd: Az S_NQ_ACCT rekord társítása a BI lekérdezési naplóval.

A különféle használatkövetési oszlopokkal kapcsolatos további információkért lásd: Használat nyomon követése és A használatkövetési táblák ismertetése.

Beállítás

Most, hogy tudja, hol található a PHYSICAL_HASH_ID, képes olyan SQL-utasítást írni, amely az adatbázisban futó SQL-lekérdezést összekapcsolja az Oracle Analytics rendszerben futó konkrét elemzéssel.

Ha a használatkövető táblák ugyanabban az adatbázispéldányban vannak, mint az adattárház, akkor egyetlen lekérdezést írhat az SQL_ID. megkereséséhez

Ha a használatkövető táblák és az adattárház különböző Oracle adatbázispéldányokban találhatók, két lekérdezést kell lefuttatnia. Először futtasson le egy lekérdezést, hogy lekérje a vizsgálni kívánt lekérdezés PHYSICAL_HASH_ID azonosítóját a használatkövető táblákból. Másodszor, le kell kérnie az SQL_ID azonosítót a V$SQL táblából a PHYSICAL_HASH_ID értékének használatával, hogy kiszűrje az ACTION oszlopot.

1. példa

Ebben a példában azt feltételezzük, hogy a használatkövetési táblák és az adattárház egy helyen találhatók. A használatkövetés és a V$SQL táblák bármelyike vagy mindegyik oszlopa használható a lekérdezésben, de ebben a példában a következő részhalmazt kell kiválasztani:

```
select

o.sql_id,

to_char(l.start_ts, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),

l.id as l_id,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
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;
```

2. példa

Ebben a példában azt feltételezzük, hogy a használatkövető táblák és az adattárház különböző Oracle-adatbázisokban találhatók.

Először írjon egy lekérdezést a használatkövető táblákra a PHYSICAL_HASH_ID lekéréséhez:

```
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 és/vagy társvállalatai.

```
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;
```

Ezután írjon egy lekérdezést a V$SQL táblára az SQL_ID azonosító lekéréséhez, és használja a PHYSICAL_HASH_ID értékeit szűrőként.

```
select

o.action,

o.sql_id,

o.sql_text

from

v$sql o

where

o.action = '<physical_hash_id>'

order by o.sql_id;
```

Ha RAC-adatbázissal rendelkezik, a V$SQL tábla helyett a GV$SQL táblát használja az SQL_ID lekéréséhez.

```
select

o.action,

o.sql_id,

o.sql_text
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
from

gv$sql o

where

o.action = '<physical_hash_id>'

order by o.sql_id;
```

Ez a módszer nem működik, ha inicializálási blokkokkal kapcsolatos hibaelhárítást végez, mivel az inicializálási blokk használatkövető táblája (S_NQ_INITBLOCK) nem tartalmaz fizikai hash-azonosítót.

3. példa

Ebben a példában az A – Mintaértékesítés témakört használja, és csak néhány oszlopot jelöl ki a használatkövető táblákon.

Az A – Mintaértékesítés részben a következő lekérdezést kell lefuttatnia:

```
[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

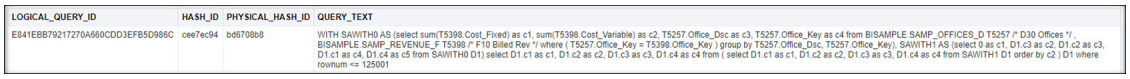
]]
```

Amikor a start_ts, id, hash_id, query_src_cd és query_text elemeket választja ki a használatkövetési logikai táblán, azt kapja, hogy az ID értéke 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 és/vagy társvállalatai.

Ezután válassza ki a logical_query_id, hash_id, physical_hash_id és query_text értéket a használatkövető fizikai táblán, ahol a LOGICAL_QUERY_ID értéke 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

Ha megnézi a Munkamenetek kezelése naplót, a logikai lekérdezés a QUERY_TEXT oszlopban található SQL-kódot generálja:

[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 és/vagy társvállalatai.

from

SAWITH1 D1

order by c2) D1 where rownum <= 125001

]]

Végül válassza ki az action, sql_id és az sql_text elemet a V$SQL-ben, ahol az Action = 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

Az sql_text oszlopban lévő lekérdezés ugyanaz az SQL-kód, amely a használatkövető fizikai táblán is megjelenik. Ebből látható, hogy a kérdéses lekérdezés sql_id azonosítója 1gxhc0acmztwk.

Ha ismét lefuttatja ugyanazt a lekérdezést, akkor egy másik sor kerül a használatkövető logikai táblára új azonosítóval, de a hash_id ugyanaz marad.

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

Hasonlóan, egy másik sor kerül hozzáadásra a használatkövetési fizikai táblához új logical_query _id azonosítóval, de mind a hash_id, mind a physical_hash_id változatlan marad.

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

4. példa

A physical_hash_id azonosítót akkor is újból felhasználja a rendszer, ha hasonló logikai lekérdezést futtat le ugyanazon logikai és fizikai modelleken alapuló témakörben. Például ha egy hasonló lekérdezést futtat le a C – Mintaköltségek oszlopra:

[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,

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
  "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

]]
```

Ez a logikai lekérdezés ugyanazt az SQL-kódot generálja, mint az A – Mintaértékesítések lekérdezésben futtatott lekérdezésben:

```
[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,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
    D1.c2 as c2,

    D1.c3 as c3,

    D1.c4 as c4

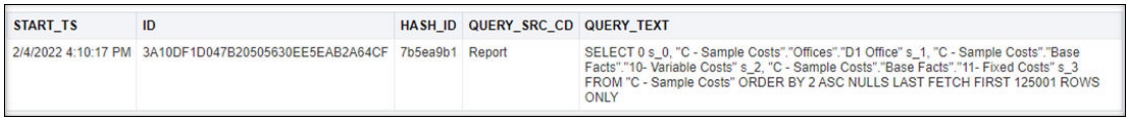
from

    SAWITH1 D1

order by c2 ) D1 where rownum <= 125001

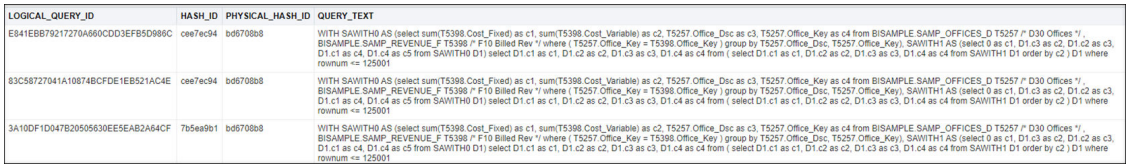
]]
```

Először is használja a használatkövető logikai táblát az azonosító megkereséséhez. Láthatja, hogy a logikai hash_id eltér az A – Mintaértesítések lekérdezéstől:



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

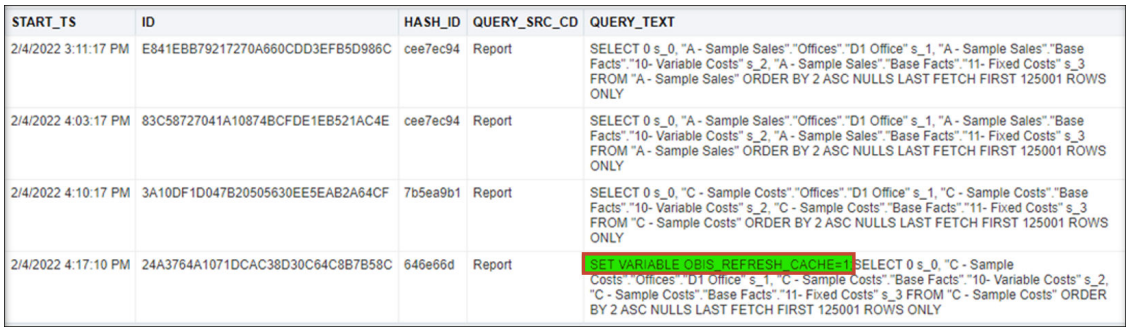
A használatkövető fizikai táblában azt látja, hogy bár a logikai hash_id eltér, a physical_hash_id megegyezik.



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

5. példa

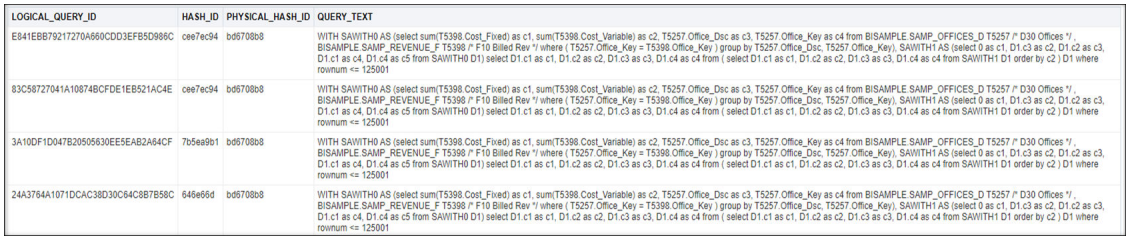
Ebben a példában ugyanezeket a lekérdezéseket futtatja, de ezúttal a **Frissítés** gombra kattint. Figyelje meg az OBIS_REFRESH_CACHE=1 változót, amely a frissítést jelöli. Ahogy az várható volt, egy másik sor kerül be a használatkövető logikai táblába, de ennek eltérő a logikai hash_id. azonosítója.



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

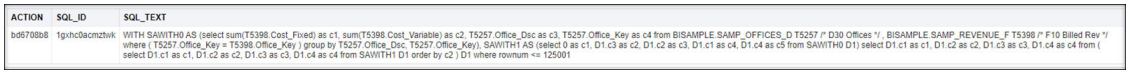
Amikor azonban lekérdezi a használatkövető fizikai táblázatot, láthatja, hogy minden lekérdezésnek ugyanaz a physical_hash_id. azonosítója

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



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

Mivel ennek a négy logikai lekérdezésnek ugyanaz a physical_hash_id azonosítója, ezért a lekérdezéshez csak egyetlen rekordot lát a V$SQL táblában.



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

6. példa

Ugyanezt a módszert használhatja az adatmegjelenítési lekérdezések hibaelhárítására témakör (RPD) vagy adatbázis-kapcsolat alapján. Adatbázis-kapcsolatok esetében ez magában foglalja az adatmegjelenítéseket és az adatkészletek kitöltésére használt lekérdezéseket is.

A QUERY_SRC_CD oszlop értékéből meghatározhatja a lekérdezés típusát, azaz az adatmegjelenítést, az adatkészletet, az elemzést, az ODBC-t stb. Például az adatmegjelenítéses lekérdezések értéke Visual Analyzer, egy adatkészlet feltöltésére használt lekérdezés értéke data-prep, az elemzések értéke Report, és egyes belső ODBC-eljáráshívásokra vonatkozó lekérdezések Soap értékkel rendelkeznek.

Ha SQL-utasítást szeretne generálni egy adatvizualizációhoz, az alapul szolgáló adatkészlet adatelérési beállítását Élő értékre kell módosítania.

Ebben a példában adatmegjelenítési lekérdezést hoz létre (hasonlóan az előző lekérdezésekhez) egy Oracle adatbázishoz fűződő kapcsolaton alapuló adatkészlethez:

[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 és/vagy társvállalatai.

```
/* AdditionalDetail='VisualAnalyzer' */
```

Ami a következő SQL-kódot generálja:

```
[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 és/vagy társvállalatai.

```
    D110.c1 as c2,

    D110.c2 as c3,

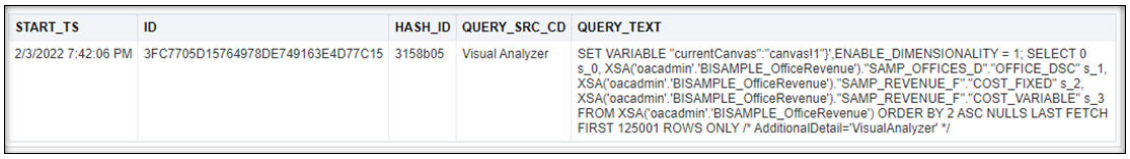
    D110.c3 as c4

from

    SAWITH3 D110

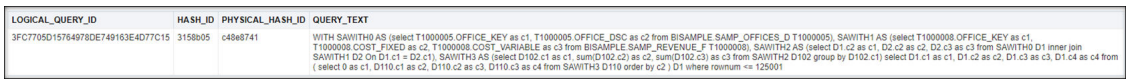
order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

A használatkövető logikai táblában megtalálhatja a hash_id azonosítót, amely szűrőként szolgál a használatkövető fizikai táblához.



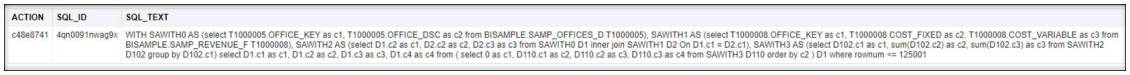
START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/3/2022 7:42:06 PM	3FC7705D15764978DE749163E4D77C15	3158b05	Visual Analyzer	SET VARIABLE "currentCanvas":"canvas!1"}',ENABLE_DIMENSIONALITY = 1; SELECT 0 s_0, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_OFFICES_D"."OFFICE_DSC" s_1, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_FIXED" 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' */

A használatkövető fizikai táblából megtalálhatja a physical_hash_id. azonosítót



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

A V$SQL tábla lekérdezésekor ismét megtalálja az SQL_ID azonosítót.



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

A logikai hash_id és physical_hash_id azonosítót a Munkamenetek kezelése naplóban is megtalálhatja (lásd az előző naplópéldák kiemelt szakaszait). Ez azt jelenti, hogy az SQL_ID az onosítót magában a naplóban találhatja meg. A használatkövető táblák használatának előnye, hogy a Munkamenetek kezelése naplóbejegyzések ideiglenesek, így hacsak nem gyűjti a hash-azonosítókat a lekérdezés futtatásával egyidejűleg, azok elvesznek.

Az adatok azonban csak a lekérdezés befejezésekor kerülnek beírásra a használatkövető táblákba. Tehát, ha egy olyan, régóta futó lekérdezést keres, amely még nem fejeződött be, és meg szeretné határozni az sql_id azonosítót, a logikai hash_id és a physical_hash_id azonosítókat a Munkamenetek kezelése naplóból szerezheti be.

Ha SQL-utasítással kapcsolatos hibaelhárítást végez, és meg kell vizsgálnia az adatbázist, összekapcsolhatja a használatkövető táblákon és a V$SQL (vagy a GV$SQL) rendszertáblán található információkat, hogy gyorsan megtalálja az SQL_ID azonosítót a vizsgált SQL-utasításhoz.

Használja az IndexCol függvényt

Az Oracle Analytics rendszerben gyakran használják a CASE utasításokat, amikor egy számítás egy változó értéke alapján elágazik. Ha egy változóra hivatkoznak egy CASE utasításban,

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

a generált SQL-kód hatékonyságának javítása érdekében célszerű inkább az IndexCol függvényt használni. E IndexCol függvényt írja le, és azt, hogy mikor érdemes használni.

Tudnivalók az IndexCol függvényről

Az IndexCol függvényt akkor használja, ha a számítás oszlopai vagy értékei a munkamenet, az adattár vagy a megjelenítési változó értékétől függően változnak.

Az IndexCol függvény szintaxisa a következő:

INDEXCOL(<<integer_literal>>, <<expr_list>>)

Ahol az első argumentumnak egy egész számnak kell lennie, és az <<expr_list>> kódot tartalmazó elemek megfelelnek az első argumentum lehetséges értékeinek. Ezen elemek egyike az első argumentum értéke alapján kerül felhasználásra az SQL-utasításban.

Például, ha az <<integer_literal>> argumentumnak három lehetséges értéke van, akkor három argumentumnak kell lennie az <<expr_list>> argumentumban, azaz egy az <<integer_literal>> minden lehetséges értékéhez.

Az első argumentum gyakran egy munkamenet-változó értékén vagy egy változókra hivatkozó CASE utasításon alapul. Az IndexCol függvényt az adattárban (RPD) vagy közvetlenül egy kimutatásoszlopban modellezheti. Több IndexCol függvényt is egymásba ágyazhat egyetlen utasítás létrehozásához.

Az IndexCol függvény előnyei

A <<case when>> utasítást használó számítások teljesen a fizikai SQL-kódba kerülnek. Összehasonlításképpen, az IndexCol függvény csak a szükséges oszlopot vagy kifejezést továbbítja az adatbázisba. Ennek az az oka, hogy az IndexCol függvény a fizikai SQL-kód előállítása előtt kiértékelésre kerül.

Változó promptokkal kombinálva, amelyek lehetővé teszik az értéklistában történő kiválasztást, jelentősen módosíthatja a kimutatás struktúráját anélkül, hogy a teljesítményköltség megnőne.

Az IndexCol függvény egyik hátránya, hogy nem használható a like értékkel az egész számok számításánál, bár a like értéket használhatja a kifejezések listájában. Ha egy egész szám számítása like értéket igényel, akkor helyette CASE utasítást kell használnia.

Példa

Tegyük fel, hogy van egy PREFERRED_CURRENCY nevű munkameneti változó, amely beállítja egy felhasználó előnyben részesített pénznemét. Ezután a munkameneti változó értéke alapján a Bevétel a felhasználó által megadott pénznemben jelenik meg.

Két számítás jött létre a megfelelő pénznem visszaadásához a munkamenet-változó értéke alapján.

Az első a CASE utasítást használja így:

```
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 és/vagy társvállalatai.

(ORCL)"."."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Aud"

ELSE NULL

END

A második az IndexCol függvényt használja így:

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")

Mivel az IndexCol
függvény első argumentumának egész számnak kell lennie, a megoldás CASE utasítást használ.

Ha egy lekérdezést a CASE utasítás szerinti számítással futtat, a CASE utasítás teljes egésze lekerül az adatbázisba, mivel a CASE utasítás kiértékelése futás közben történik. Bizonyos esetekben ez problémákat okoz az optimalizálóval kapcsolatban.

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,

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
    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,
    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 és/vagy társvállalatai.

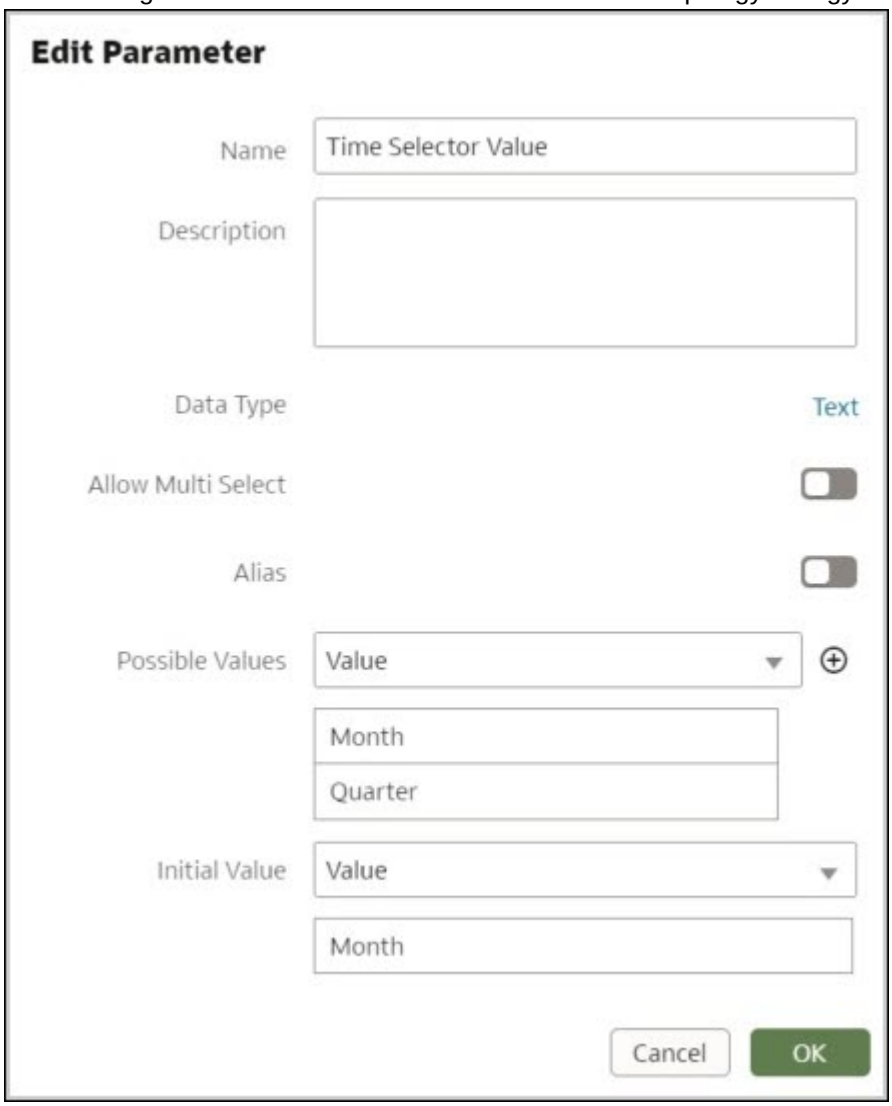
```
    D1.c3 as c3
from
    SAWITH1 D1
order by c2 ) D1
```

Munkafüzetek és az IndexCol

Az IndexCol függvény munkafüzetekben is használható.

Ebben a példában az IndexCol függvényt használjuk a megjelenítés időszaki részletességének módosítására:

1. Hozzon létre egy paramétert, amelyet oszlopválasztóként fog használni az időszaki részletesség kiválasztásához – ebben az esetben a Hónap vagy a Negyedév.



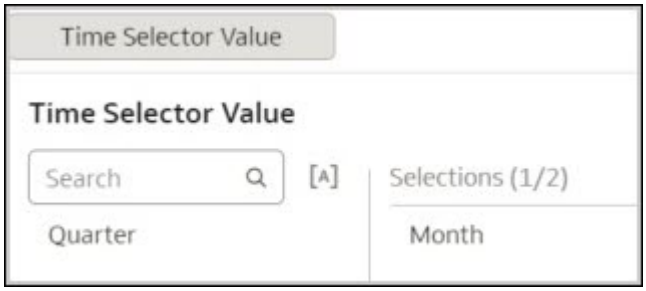
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

2. Hozzon létre egy egyéni számítást az IndexCol függvény végrehajtásához. Íme a számítás:

```
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")
```



3. Adja hozzá a paramétert egy munkafüzet szűrősávjához. A felhasználók módosíthatják a kimutatások részletességét, ha az oszlopválasztó szűrőben a **Hónap** vagy a **Negyedév** értéket választja ki.



Inicializálási blokkok karbantartása

Ha Data Gateway vagy Remote Data Connector megoldást használ az Oracle Analytics Cloud szolgáltatással, az egyes lekérdezések végrehajtásának időtartama kismértékű többletköltséggel jár.

Kimutatás futtatásakor nem fogja észrevenni a megnövekedett időt, mert az kevesebb, mint 0,3 másodperc. Azonban teljesítménybeli problémákat tapasztalhat, ha sok inicializálási blokkot futtat (a szám a teljesítménykövetelményektől függ), amikor valaki bejelentkezik, mert az inicializálási blokk lekérdezései sorozatosan futnak le. A témakörben módokat javasolunk arra, hogy miként csökkentheti a munkamenet-inicializálási blokkokat.

Az inicializálási blokkok elhalasztott beállításának használata nem oldja meg a problémát, mivel az inicializálási blokkok végrehajtása az első irányítópult-oldal megnyitásakor történik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ez akkor jelent problémát, ha az Oracle BI Applications szolgáltatást használja, mert az több mint 200 inicializálási blokkot futtat. Az Oracle Analytics Cloud esetében a teljesítményproblémák elkerülésének legjobb módja az inicializálási blokkok számának csökkentése.

Az Oracle a következő módszereket javasolja a munkamenet-inicializálási blokkok csökkentésére:

- Tiltsa le az összes inicializálási blokkot, amelyre nincs szüksége.
  Például az Oracle BI Applications szolgáltatásban tiltsa le azokat az inicializálási blokkokat, amelyek olyan Oracle BI Applications-modulokra hivatkoznak, amelyeket már nem használ.
- A sorrendszabály kivételével egyesítse az összes row_wise inicializálási blokkot, amely ugyanazt a kapcsolatkészletet használja, és ugyanazt az adattípust adja vissza a UNION ALL használatával a lekérdezések között.
  Például:

  Init block 1: query1

  Init block 2: query2

  Merged init block: query1 union all query2
- Tiltsa le az összes olyan inicializálási blokkot, amely a dual vagy a W_DUAL_G közül fizikailag kódolt értéket választ ki, és tegye a fizikailag kódolt értéket a megfelelő változó alapértelmezett inicializálójába.
- Egyesítse a fennmaradó inicializálási blokkokat, amelyek a kettős utasításból választanak ki adatokat egy egyszeres select utasításba.
- Az Oracle BI Applications ügyfelei számára tiltsa le az Oracle Human Capital Management egyéni attribútumneveinek és értékeinek lekéréséhez használt összes inicializálási blokkot, ha a vonatkozó attribútumot nem használja. (Ha a normál alapértelmezett HIDE érték ezeknek a változóknak az aktuális értéke), vagy ha nem használja az Oracle Human Capital Management alkalmazást az Oracle BI Applications adatforrásaként (az Oracle BI Applications szolgáltatásban száz ilyen inicializálási blokk található):

  HR xxx Attribute yyy
- Egyesítse az összes fennmaradó inicializálási blokkot, amely nem row_wise, és ugyanazt a kapcsolatkészletet használják. Például:
  1. inicializálási blokk az 1. lekérdezés alapján: select colA from tableA where….

  2. inicializálási blokk a 2. lekérdezés alapján: select colB from tableB where….

  Egy inicializálási blokkba egyesítheti őket egy lekérdezéssel, például:

  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

  Annyi egyesítést végezhet, amennyi szükséges, hogy egyetlen lekérdezésben lekérje az összes változót ugyanabból a kapcsolatkészletből.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ezt nem könnyű megvalósítani vagy fenntartani, és fennáll a veszélye annak, hogy hibákat követnek el a lekérdezések létrehozásakor, és az összes változót egyetlen inicializálási blokkhoz rendelik.

Ha gondosan valósítja meg és fenntartja az inicializálási blokk lekérdezéseit és változóit, jelentősen csökkentheti a bejelentkezéshez és az első irányítópult-oldal megjelenítéséhez szükséges időt.

Használatkövetés használata inicializálási blokkokkal

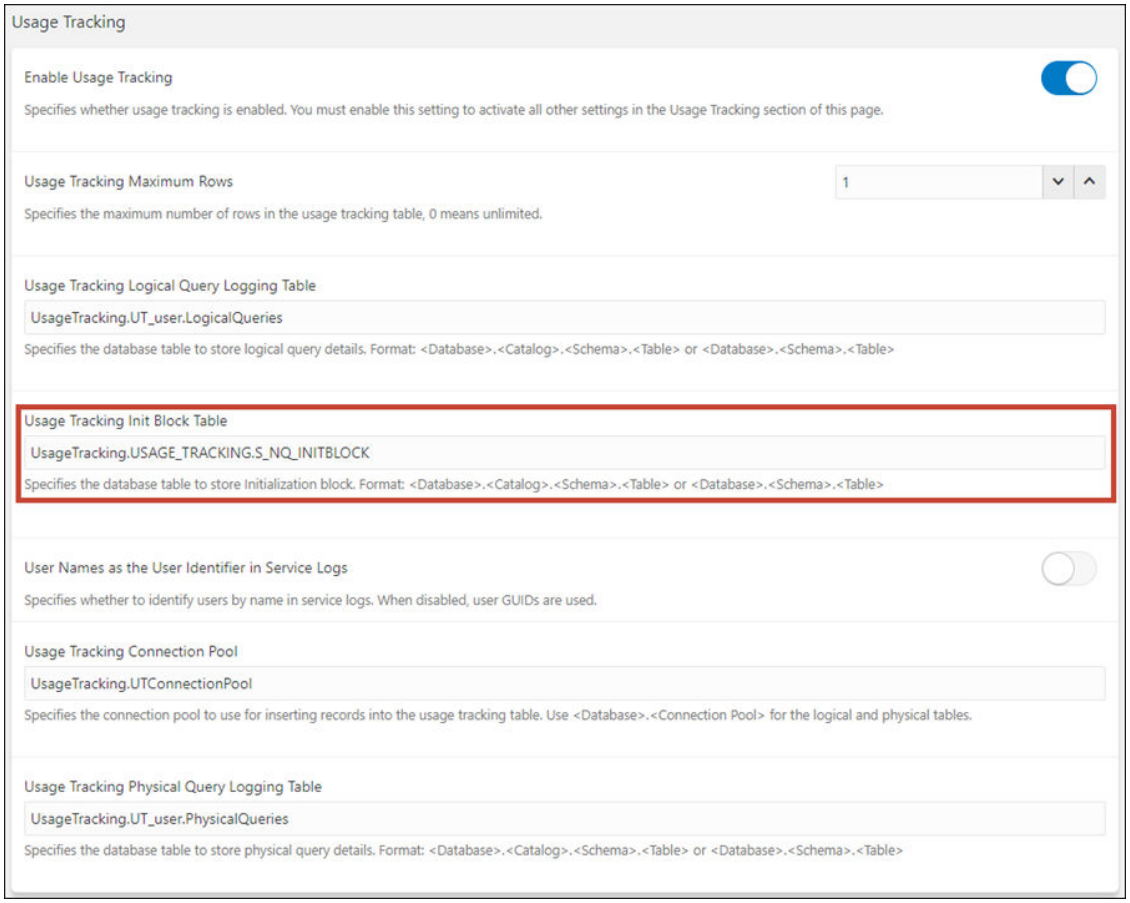
Ez a témakör az Oracle Analytics inicializálási blokkjait és a használatkövetést mutatja be.

Használatkövetés engedélyezése

Miután a munkamenet-változók inicializálási blokkjai optimalizálásának kezdeti köre befejeződött, engedélyezze az inicializálási blokkok használatkövetését, hogy jobban megértse a teljesítményüket. Lásd: Inicializálási blokkok karbantartása.

Ebben a témakörben az Oracle BI Enterprise Edition (OBIEE) használatkövetéséhez használható táblanevek láthatók. A tényleges névként bármi adható, de érdemes olyat választani, ami egyértelműen azonosítja az egyes táblák tartalmát, például PHYSICAL, LOGICAL vagy INITBLOCK.

Engedélyezze a használatkövetést a **Rendszerbeállításokban**, és indítsa újra a Business Intelligence (BI) Servert a használatkövetés elindításához. Lásd: Használatkövetési lehetőségek.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Inicializálási blokkok felügyelete

A használatkövetés engedélyezése után jelentkezzen be az Oracle Analytics szolgáltatásba. Az összes nem halasztott munkamenet-változó inicializálási blokkja lefut a bejelentkezéskor, és a rendszer kitölti az inicializálási blokk használatkövetési tábláját.

Az SQL Developer, az SQL*Plus vagy egy másik SQL-beviteli eszköz segítségével futtassa a következő lekérdezést az inicializálási blokk használatkövetési táblájával szemben; használjon egy SESSION_ID azonosítót egy munkamenetnaplóból (például: -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
```

Ne szűrjön a USER_NAME használatával. Ehelyett jegyezze fel egy sor START_TIME és USER_NAME paraméterét egy kívánt munkamenetnaplóból.

Szűrje le a lekérdezést a USER_NAME paraméterhez társított SESSION_ID és opcionálisan a START_TIME. használatával

A következő ábrán a lekérdezési eredmény látható egy táblán.

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

Ez a táblázat azt mutatja, hogy a SIGNING ON és a SIGNED ON hívások tizenkét másodpercig tartanak. Ekkor a SIGNED OFF hívás azt mutatja, hogy a felhasználó 21 percnyi tevékenység után kijelentkezett. Az adminisztrátorok pontosan láthatják, hogy mennyi ideig tartanak az egyes dolgok, és hol van szükség javító intézkedésekre.

Az inicializálási blokkok használatkövetése a következő három rendszerhívást hajtja végre egy felhasználói munkamenet során:

- SIGNING ON
- SIGNED ON

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- SIGNED OFF

> **Megjegyzés**
>
> Ha nem konkrét bejelentkezési problémákat vizsgál, hagyja figyelmen kívül a SIGNING ON, SIGNED ON és SIGNED OFF nevű három blokkot. A SESSION_ID negatív szám is lehet. Két különböző USER_NAME érték tartozik ugyanahhoz a SESSION_ID paraméterhez: a BISystemUser és a tényleges felhasználónév.

Az inicializálási blokkok elhalasztottként is meghatározhatók. Ezek szükség szerint lefutnak az eredeti felhasználónév használatával. Az összes nem halasztott munkamenet-változó inicializálási blokkja lefut a felhasználó bejelentkezésekor, és a rendszer kitölti az inicializálási blokk használatkövetési tábláját. A BISystemUser felhasználónévvel futnak le.

A lekérdezés teljesítményére gyakorolt hatás minimalizálása a hálózati késleltetés miatt

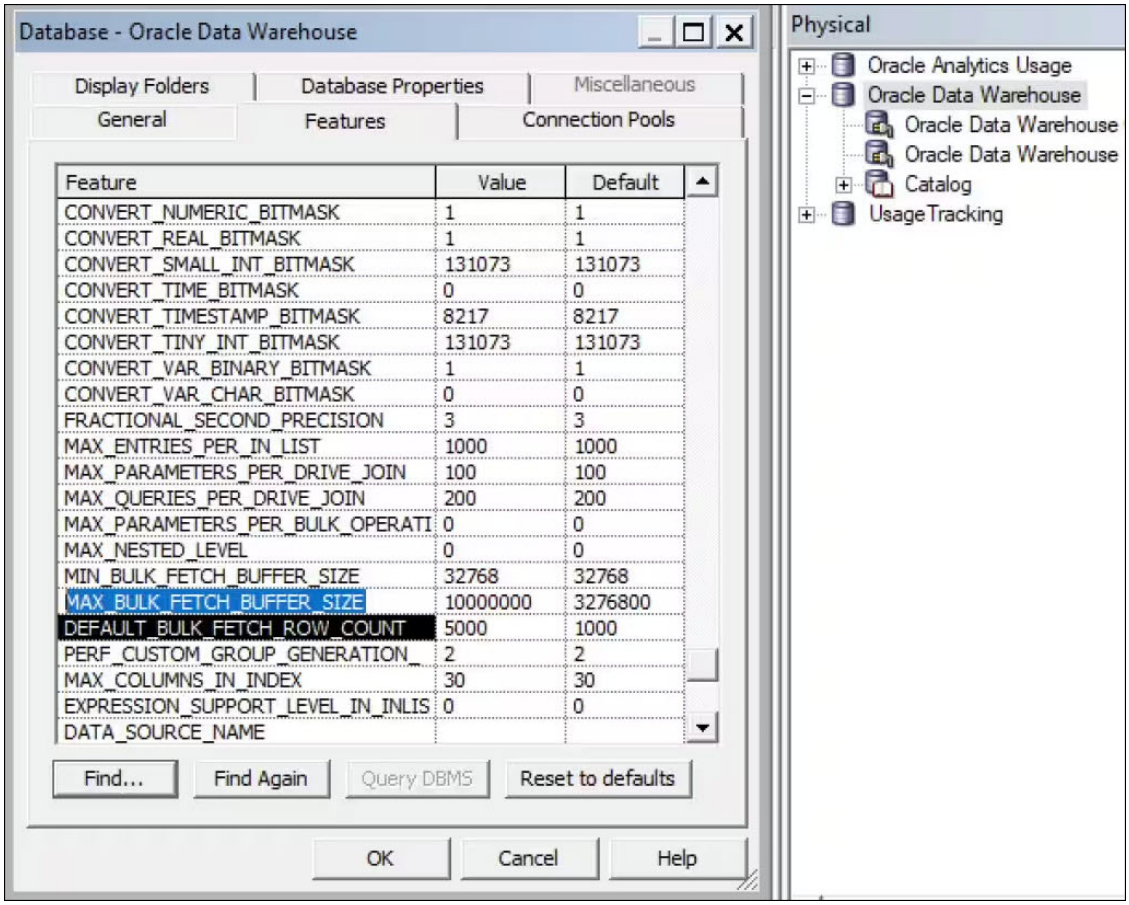
A hálózati késleltetés megnő, amikor az Oracle Analytics Cloud egy másik adatközpontban lévő adatbázishoz csatlakozik. Ez a témakör ismerteti, hogyan minimalizálhatja a magasabb hálózati késleltetés negatív hatását a teljesítményre, ha csökkenti az Oracle Analytics Cloud és az adatforrás közötti hálózati megfordulások számát. Kevesebb hálózati megfordulással csökkentheti az adatbázis-lekérdezések válaszidejét.

Ennek elérése érdekében az Oracle azt javasolja, hogy növelje az alapértelmezett tömeges beolvasási sorok számát és a lekérési puffer méretét. Mindkét beállítást módosíthatja az Oracle Analytics Cloud adatmodellfájljában (RPD):

- DEFAULT_BULK_FETCH_ROW_COUNT: Növelje a tömeges beolvasás sorszámának értékét 5000-re. Mivel a tömeges beolvasások során a sorok számát korlátozza a tömeges beolvasási puffer mérete, a beolvasási puffer méretét is növelni kell.
- MAX_BULK_FETCH_BUFFER_SIZE: Növelje a puffer méretét egy nagyobb értékre, például 1 000 000-ra.

Ha a puffer mérete nem elég nagy, akkor minden egyes tömeges beolvasás kevesebb sort tartalmaz, mint amennyit a DEFAULT_BULK_FETCH_ROW_COUNT vár. Ha a hálózati késleltetés magas, az ronthatja a teljesítményt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Összesítési szabály hozzárendelése kimutatások összegeihez

Ez a témakör leírja, hogyan lehet kifejezetten hozzárendelni az összesítési szabályt a kimutatásösszegzésekhez, ami segít a teljesítmény javításában, és kifejezetten az Oracle Analytics segítségével kimutatásokat készítő műszaki fejlesztők számára készült.

A következő ábrán szereplő példában a kimutatásdefiníció az év, a hónap és az ügyfélrégió, a Count Distinct of Customers with Orders mérőszámokkal, amely a rendelésekkel rendelkező ügyfelek különálló számaként van definiálva.

C50 Region	Count Distinct Customers with Orders
AMERICAS	182
APAC	113
EMEA	185
Grand Total	**480**

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A logikai lekérdezés így néz ki:

```
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
```

A létrejött fizikai lekérdezés így néz ki:

```
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
```

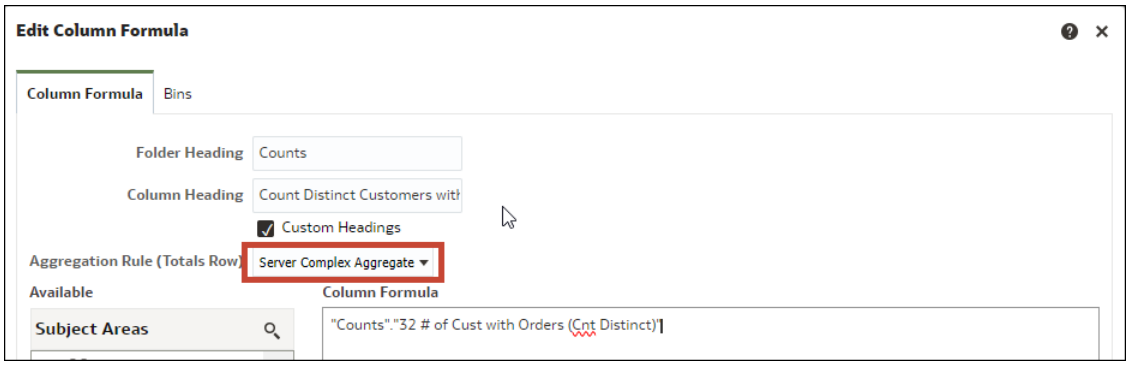
Az összeérték 480, az egyes összetevő értékek összege, 182 + 113 + 185. Az összértéket kiszámító logikai lekérdezési kifejezés a következő: „REPORT_AGGREGATE("A - Sample Sales"."Counts"."32 # of Cust with Orders (Cnt Distinct)" BY) s_3”.

A REPORT_AGGREGATE használata esetén az összérték az egyes összetevő értékétől függetlenül kerül kiszámításra. De ennél a kimutatástervnél a megfelelő összeg kiszámítható a kimutatás egyes összetevő értékeiből.

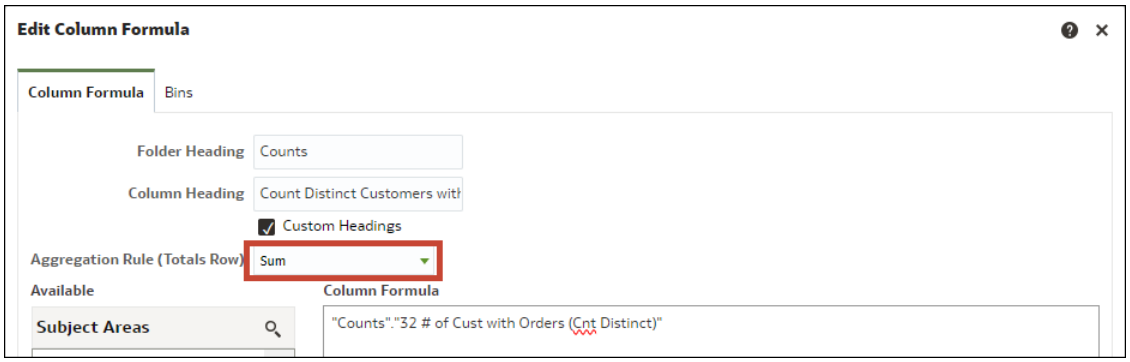
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha úgy szerkeszti az oszlopképletet, hogy az **Aggregation Rule (Totals Row)** értéke **Server Complex Aggregate** helyett **Sum** legyen, a logikai és a fizikai SQL-lekérdezés is módosul.

A következő ábrán az eredeti összesítés látható.



A következő ábrán a módosított összesítés látható.



A módosított logikai SQL-lekérdezés beállítása így 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
```

Ez a generált fizikai lekérdezés:

```
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 és/vagy társvállalatai.

```
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
```

Ugyanez a lehetőség az összesítés explicit módon beállítására a munkafüzetekben is elérhető. Lásd: Megjelenítések numerikus értékeinek formázása. Ennél a példánál a Megrendeléssel rendelkező különálló ügyfelek számolása lehetőségnél módosítsa az **Összesítési módszer** értékét erre: **Összeg**.

Tekintse át a kimutatásokat, és ellenőrizze, hogy a legjobb összesítési szabályt használja-e a kimutatásokhoz. Használjon explicit összesítési szabályt, ha a kimutatásterv ezt lehetővé teszi.

A kimutatásokkal kapcsolatos további információkért lásd: Elemzések létrehozása.

A legjobb lehetőség kiválasztása az irányítópultok megjelenítéséhez

Az Oracle Analytics Cloud adminisztrátoraként vagy szerzőjeként kiválaszthatja a legjobb lehetőséget arra, hogy a tartalmat megjelenítse az irányítópultokon a felhasználók számára. Ez a témakör az irányítópult-tartalom megjelenítési módját és az egyes opciók előnyeit ismerteti.

Vegyünk például egy olyan irányítópultot, amely több lappal rendelkezik, és mindegyik lap több megjelenítést tartalmaz. Az irányítópult felépítése a következő elemeket tartalmazza:

- Az irányítópult szerkezete (elrendezés), beleértve a lapok elrendezését, a megjelenítések elrendezését az egyes lapokon, a promptokat és a szűrőket
- Az egyes megjelenítésekkel kapcsolatos információk, beleértve a témaköröket, a témakörökben lévő oszlopokat és a megjelenítés típusát (például ábra vagy táblázat)

Amikor a felhasználó megnyit egy irányítópultot, a rendszer elkezdi betölteni az irányítópult-felépítést, meghatározza, hogy hol helyezze el a lapokat és a megjelenítéseket, és lekérdezéseket hajt végre minden egyes megjelenítéshez az irányítópult megjelenítésének részeként. Eldöntheti, hogy a felhasználóknak meg kelljen-e várniuk az irányítópult metaadatainak teljes betöltését, mielőtt bármilyen irányítópult-tartalom megjelenne.

A metaadatok betöltése általában gyorsan megtörténik. A sok beágyazott objektumot (beleértve a feltételeket, irányítópultpromptokat és az ábrázolásokat) tartalmazó irányítópultok esetében a betöltés eltarthat egy ideig, és érzékeny lehet az alkalmazás tervezési szempontjaira, például az adatforrás elérhetőségére és a késleltetésre. Ennek eredményeként előfordulhat, hogy a felhasználó visszajelzés nélkül vár az irányítópult megjelenítésére, és úgy tűnhet, hogy az irányítópult még mindig töltődik, vagy a böngésző nem válaszol.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adminisztratív vezérlők

Az adminisztrátorok az **Azonnali irányítópult-megjelenítés engedélyezése** tulajdonsággal szabályozhatják az irányítópultok megjelenítését a **Rendszerbeállítások** menüben:

- **Be**: Az irányítópult-tartalom azonnali megjelenítését határozza meg, még akkor is, ha bizonyos tartalmak nem érhetők el.
- **Ki** (alapértelmezett): Meghatározza, hogy minden irányítópulti tartalom betöltését meg kell várni a leképezés előtt.

További információkért lásd: Teljesítményi és kompatibilitási beállítások.

Szerzői vezérlők

A szerzők az **Eszközök** legördülő lista **Irányítópult tulajdonságai** párbeszédpanelének beállításaival szabályozhatják, hogy az irányítópultok hogyan jelenjenek meg egyedileg az irányítópult szintjén:

- **Tartalom megjelenítése, amikor elérhető** (alapértelmezett) – Az irányítópult-tartalom azonnali megjelenítését határozza meg, még akkor is, ha bizonyos tartalmak nem érhetők el.
- **Várakozás az összes tartalomra** – Meghatározza, hogy a tartalom megjelenítése előtt meg kell várni, amíg az összes irányítópult-tartalom betöltődik.

Ha megadja, hogy az irányítópult-tartalom azonnali megjelenjen, az ábrázolások elkezdenek megjelenni, és az adatok betöltődnek, amikor a megfelelő irányítópult-elemek készen állnak.

A promptokat tartalmazó irányítópult-oldalak megjelenítéséhez szükséges idő javítása

Javíthatja az irányítópulti oldalak megjelenítésének idejét, ha meghatározza a promptok értékeit, mielőtt a felhasználók megnyitják az irányítópultokat.

Az irányítópulti tartalmak előzetes prompt nélkül az alapértelmezett értékekkel futnak le, amelyek lehetnek a felhasználóknak fontos, illetve nem fontos adatok is. Továbbá a felhasználóknak várniuk kell, amíg az összes tartalom fut, és megtörténik a teljes irányítópult megjelenítése, vagy előfordulhat, hogy egyenként kell minden egyes objektumot megszakítaniuk.

Hogy időt spóroljon, és csökkentse az adatbázisokat és az Oracle Analytics Cloud szolgáltatást érintő, a lekérdezésekből eredő terhelést, begyűjtheti a promptértékeket, mielőtt megjelenik az elemzések tartalma az irányítópulti lapokon. A tartalom megjelenítésének jóváhagyása az elején javítja alapértelmezett kijelöléseket tartalmazó irányítópult-oldalak megjelenítésére való várakozási időt. Az elemzések tartalma csak akkor jelenik meg az oldalon, ha a felhasználó válaszol a promptokra. Az egyéb objektumok (például az irányítópult promptjai, szöveg stb.) megjelennek.

Például megkérdezheti, hogy mely régiók szerepeljenek, mielőtt megjelenítené az Értékesítési teljesítmény irányítópult-oldalon a Márka árbevétele elemzést.

Amikor az elemzések megjelenítése előtt bekéri a felhasználóktól az értékeket, a következő történik:

- Egy üzenet jelenik meg az oldal tetején, amely közli, hogy az oldal nincs teljesen betöltve. Az üzenet továbbá a promptértékek kijelölését, majd a **Folytatás** gombra kattintást kéri a felhasználótól. A **Folytatás** gombra kattintáskor megjelenik az oldal tartalma

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

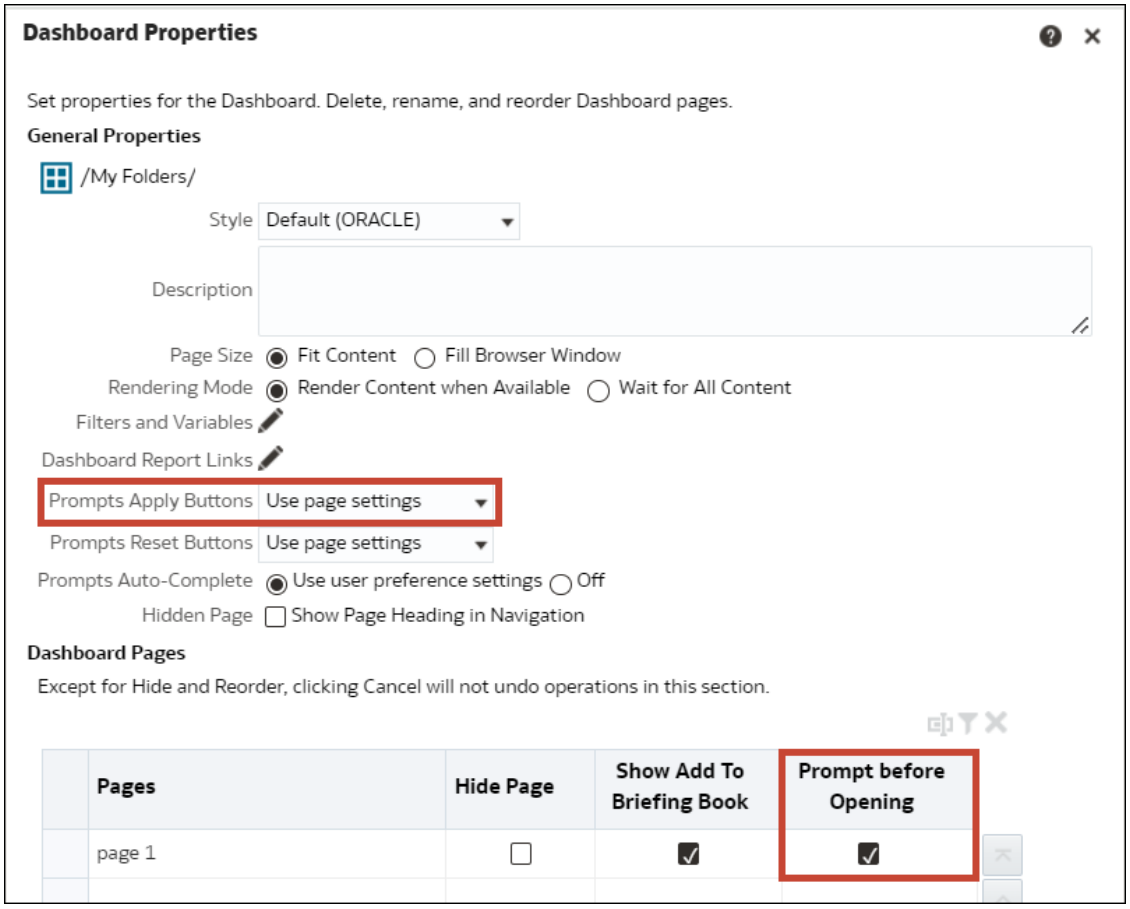
a felhasználó által megadott promptértékeknek megfelelően. Ha a felhasználó nem ad meg promptértékeket, akkor az elemzés az alapértelmezett promptértékekkel jelenik meg.

- Az oldalon a még meg nem jelenített objektumokra vonatkozó statikus adatok jelennek meg. Az adatok között szerepel az objektum neve, az objektum nézetét jelző ikon, a nézet neve és az objektum leírása (ha elérhető).
- Az Oldalbeállítások menün (ez az irányítópult-oldal eszköztárának **Oldalbeállítások** gombjáról nyitható **Irányítópult szerkesztése** kivételével az összes művelet le lesz tiltva.
- Az **Alkalmaz** gomb nem jelenik meg az irányítópulti promptokon. Ehelyett minden promptértéket automatikusan alkalmaz a rendszer, amikor a felhasználó a **Folytatás** gombra kattint.

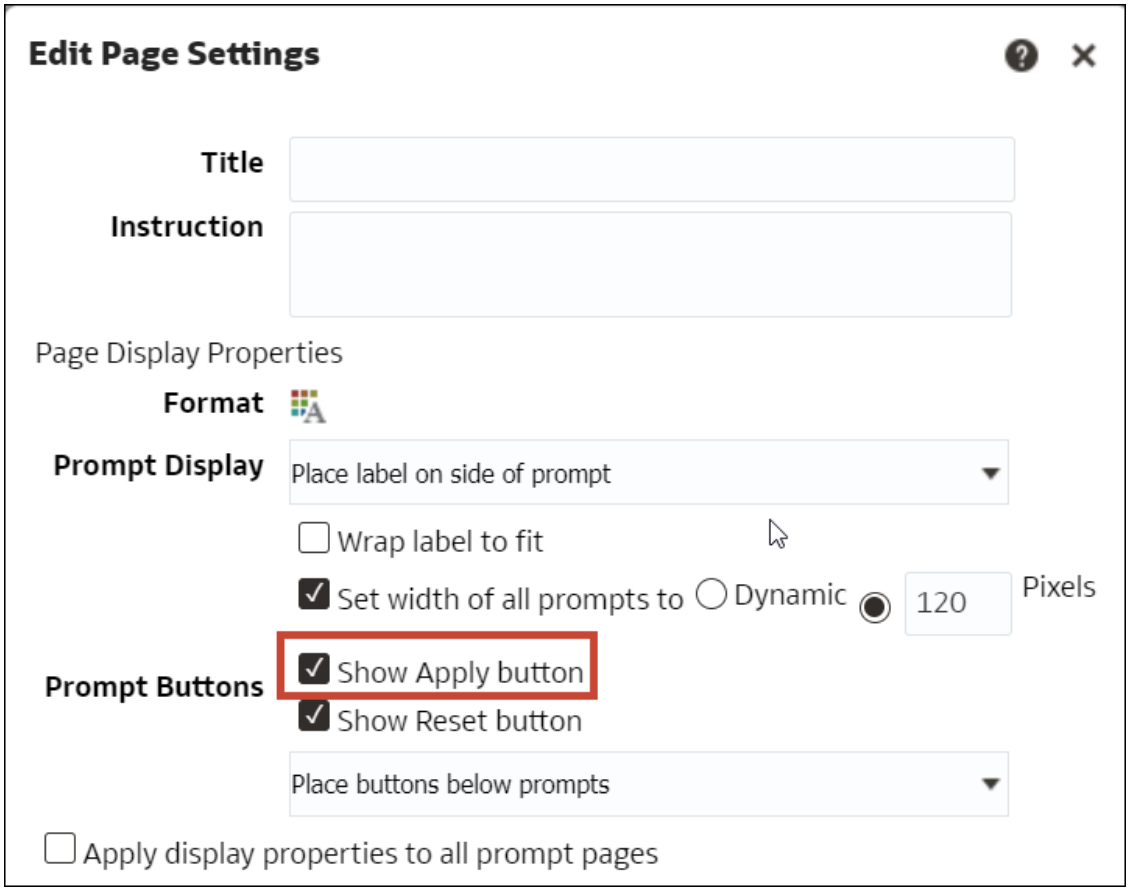
A promptok oldalszintű tulajdonságok, ezért aktiválni kell őket az irányítópult minden olyan oldalán, amelyhez használni kívánja a **Prompt megnyitás előtt** funkciót. Ez lehetővé teszi, hogy bizonyos irányítópultokhoz értesítéseket állítson be, másikakhoz ne, ami kellemesebb felhasználói élményt nyújthat attól függően, hogy ki használja az irányítópultot, és mennyi adattal futnak le a kimutatások.

1. Nyissa meg az irányítópultot szerkesztésre.
2. Kattintson az **Eszközök** gombra, és válassza ki az **Irányítópult tulajdonságai** elemet.
3. Keresse meg az oldalt az Irányítópult oldalai területen, és válassza a **Kérdés megnyitás előtt** beállítást.
4. Kattintson az **OK** gombra.
5. Kattintson a **Mentés** elemre.
   Az irányítópult első végrehajtása után a **Folytatás** gomb már nem jelenik meg. Meghatározhatja azt is, hogy új promptértékeket válasszon ki a rendszer anélkül, hogy minden kijelölésnél automatikusan elindítsa az irányítópultot.
6. Kattintson az **Eszközök** gombra, és válassza ki az **Irányítópult tulajdonságai** elemet.
7. Az **Alkalmaz gombok felajánlása** elemnél válassza **Az oldal beállításainak használata** vagy a **Minden Alkalmaz gomb megjelenítése** lehetőséget.
8. Kattintson az **OK** gombra.
9. Kattintson a **Szerkesztés** gombra, az Oldalbeállítások szerkesztése párbeszédpanel megnyitásához.
10. A **Promptgombok** elemnél válassza az **Alkalmaz gomb megjelenítése** lehetőséget.
11. Kattintson az **OK** gombra. Az irányítópult automatikusan megkapja az új promptbeállításokat.
12. Kattintson a **Mentés** elemre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A legjobb felhasználói élményt úgy érheti el, ha a **Prompt megnyitás előtt** funkciót beállítja egy irányítópult-oldalhoz, mivel ez csökkenti a szükségtelen lépések számát és optimalizálja a rendszer teljesítményét. Az eredménytelen kimutatás-végrehajtást is kiküszöböli. Mivel egyetlen kimutatáshoz több lekérdezés is tartozhat, ez nagy előnyökkel járhat a rendszer számára.

A promptok létrehozásáról a további tájékoztatást lásd: Promptok létrehozása.

Időbélyegek konfigurálása

Az Oracle Analytics programban az adminisztrátorok állítják be a dátum- és időszámításokhoz használatos alapértelmezett időzónát a **Rendszerbeállításokban**. Ez a globális beállítás minden számításra érvényes. Ez a témakör ismerteti, hogyan használja a TIMESTAMPADD függvényt egy másik időzóna meghatározására, ha más időbélyeget szeretne használni egy adott számításban.

A számítások alapértelmezett időzónájának beállítása a rendszerbeállításokban

Alapértelmezés szerint az Oracle Analytics Cloud rendszerideje az UTC időzónán alapul. A következő függvények UTC idő és dátum szerint adnak vissza értékeket:

- CURRENT_DATE
- CURRENT_TIME()
- CURRENT_TIMESTAMP()
- NOW()

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Adminisztrátorként módosíthatja a számításokban használt időbélyeget a **Speciális rendszerbeállítások Alapértelmezett időzóna a dátumszámításokhoz** opciójánál. Válassza ki a kívánt időzónát a legördülő listából, és alkalmazza a módosításokat. Az új érték érvénybe lép.



További információ a globális időzóna-beállításokról: Rendszerbeállítások – Formázási beállítások.

Adott időzóna használata időbélyegeknél a számításokban

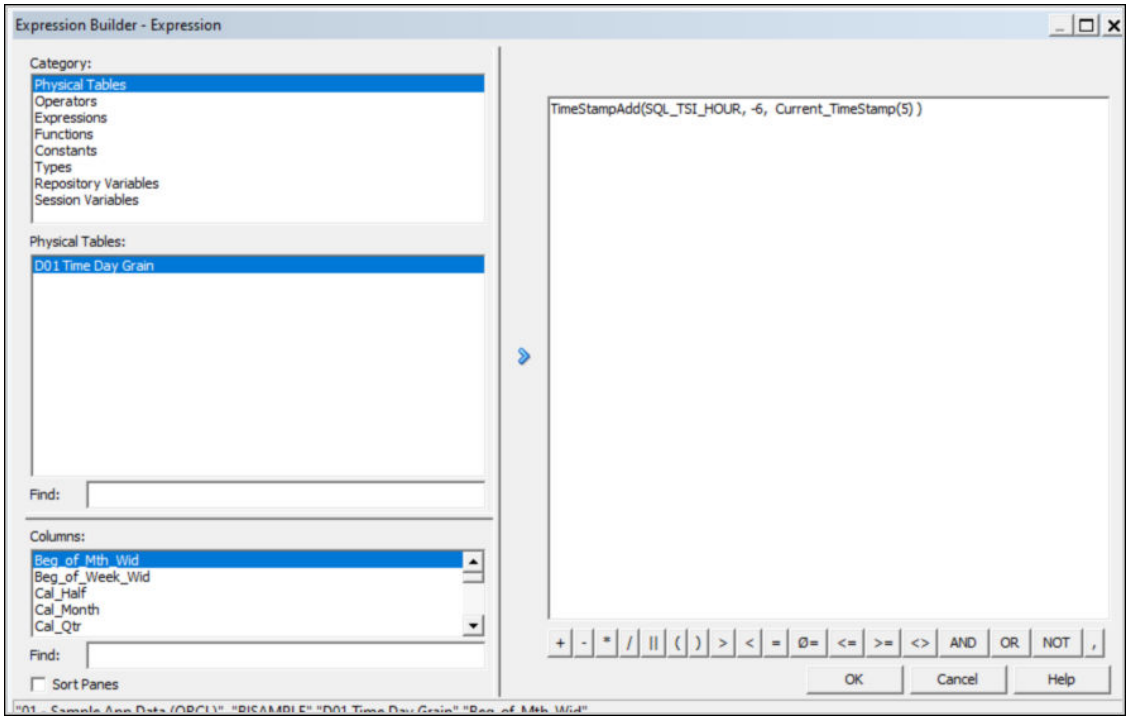
Ha a számításában a rendszerbeállítástól eltérő időbélyeget szeretne generálni, használja a TIMESTAMPADD függvényt a következők valamelyikével egyszerre: CURRENT_TIMESTAMP() vagy NOW(). Az alapvető TIMESTAMPADD számítás a következő:

TIMESTAMPADD(SQL_TSI_<<*időintervallum*>>, <<*egész szám értékű kifejezés*>>, <<*időbélyeg értékű kifejezés*>>)

Az időbélyegek számításainál az HOUR érték az időintervallum, az időeltolás pedig az UTC és a jelentés alapját képező időzóna közötti órák száma. Például:

TIMESTAMPADD(SQL_TSI_HOUR, -6,CURRENT_TIMESTAMP(5))

Ez a számítás az aktuális időbélyeget az USA hegyvidéki időzónában adja vissza. Az új időbélyeg oszlop létrehozható származtatott oszlopként a logikai táblaforrásban, vagy közvetlenül megfeleltethető az adatbázisnak. A különbség a számítás elvégzésének helye, azaz az Oracle Analytics vagy az adatbázis. A következő ábrán egy számítás látható, amely közvetlenül az adatbázisnak van megfeleltetve a Kifejezés varázsló - Kifejezés párbeszédpanelen.



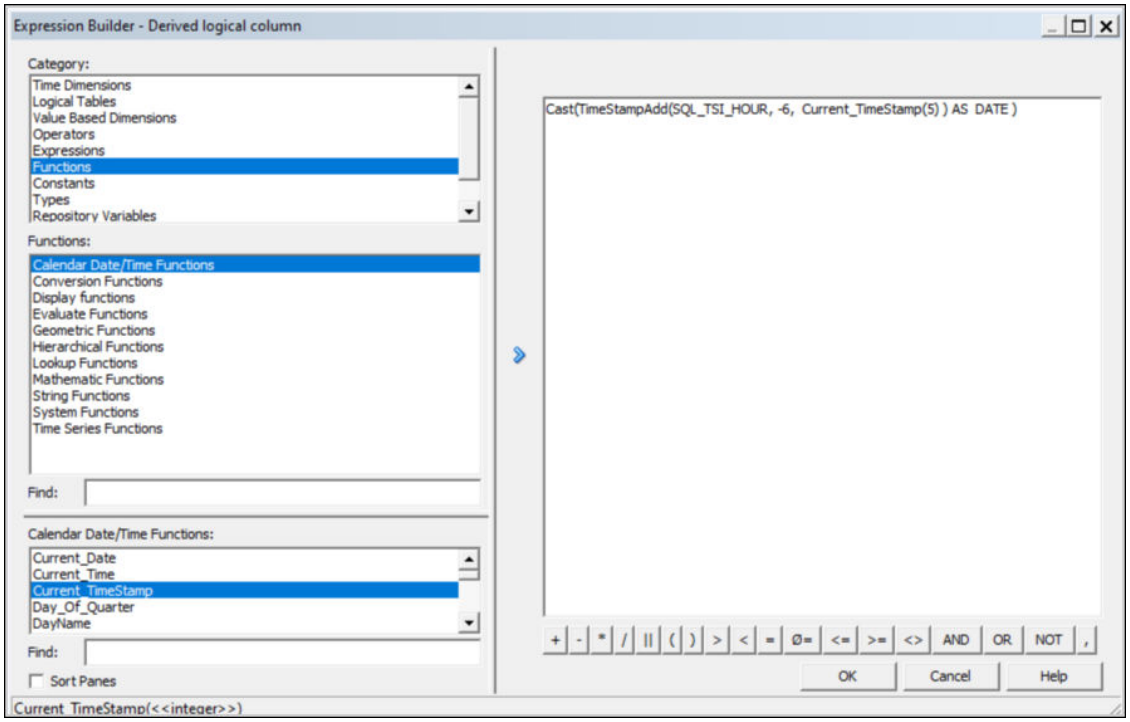
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha az alapértelmezett időzóna az UTC, a CURRENT_DATE függvény nem adja vissza a megfelelő dátumot a nap bizonyos óráiban (a felhasználó időzónájához képest). Például, ha UTC idő szerint éjfél van, a helyi dátum nem felel meg az UTC dátumnak az időeltolódás idején.

Megoldja a problémát, ha dátumként használjuk az időbélyeg-számítást. Például:

```
cast(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_HOUR, -6,CURRENT_TIMESTAMP) as date)
```

A következő ábrán egy olyan számítás látható, amelyet származtatott oszlopként hoztak létre a Kifejezés varázsló - Származtatott logikai oszlop párbeszédpanelen.



Egyedi vagy egyszeri jelentéseknél létrehozhat időbélyeg-számításokat a kimutatás szintjén is adatábrázolásban vagy klasszikus elemzésben. Ha újra fel szeretné használni a számításokat, gyakran egyszerűbb őket oszlopként definiálni a szemantikai modellben (vagy az RPD fájlban).

További információ a témakörben említett függvényekről:
Dátum- és időfüggvények és Idősorfüggvények.

Szűrőfüggvények használata idősorfüggvények helyett

Ebben a témakörben elmagyarázzuk, mi a különbség az idősorfüggvények és a szűrőfüggvények között, illetve hogy miként lehet alkalmazni a szűrőfüggvényeket. Ez az információ a munkafüzetekre és a klasszikus irányítópultokra is vonatkozik.

Az idősorfüggvények és szűrőfüggvények összehasonlítása

Az Ago és Todate idősorfüggvények segítségével egyszerűen létrehozhat mérőszámokat a következők kiszámításához: year-ago, year-to-date stb. Ez a módszer jól használható üzleti felhasználói kimutatásoknál, ezek a függvények azonban összetett lekérdezéseket hoznak létre, amelyek jelentős hatással vannak a teljesítményre. Továbbá, minden egyes alkalommal, amikor egy ilyen függvényt használnak egy kimutatásban, a rendszer másik allekérdezést is létrehoz, amely az adatbázis még több erőforrását leköti.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A klasszikus irányítópultokban – az idősorfüggvények használata helyett – általában ugyanazon eredményeket érheti el, ha az alapmérőszámokat a Filter függvénnyel használja a megfelelő időszak szűrésére. Ez a módszer túl összetett lehet az üzleti felhasználói jelentésekhez, viszont jól használható az informatikai csapat által előre definiált irányítópultokban. Ennek a módszernek a használatakor a létrehozott fizikai SQL-kód sokkal egyszerűbb és jóval hatékonyabb, ráadásul további allekérdezést sem igényel. Ezt azt jelenti, hogy az SQL-lekérdezés gyorsabb lesz, illetve az adatbázis kevesebb erőforrását köti le, ami csökkenti az adatbázis CPU-használatát és a bemeneti-kimeneti hívásokat.

A következő ábrán látható egy példa arra, hogy milyen fizikai lekérdezés jön létre, ha ugyanazon jelentésben használja az alapmérőszámot és a hónap Ago mérőszámát. Két lekérdezés kerül létrehozásra.

```
[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
```

A következő ábrán látható látható az SQL-kód, amelyet a rendszer egy lekérdezéshez hoz létre a Filter függvény használatakor.

```
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
```

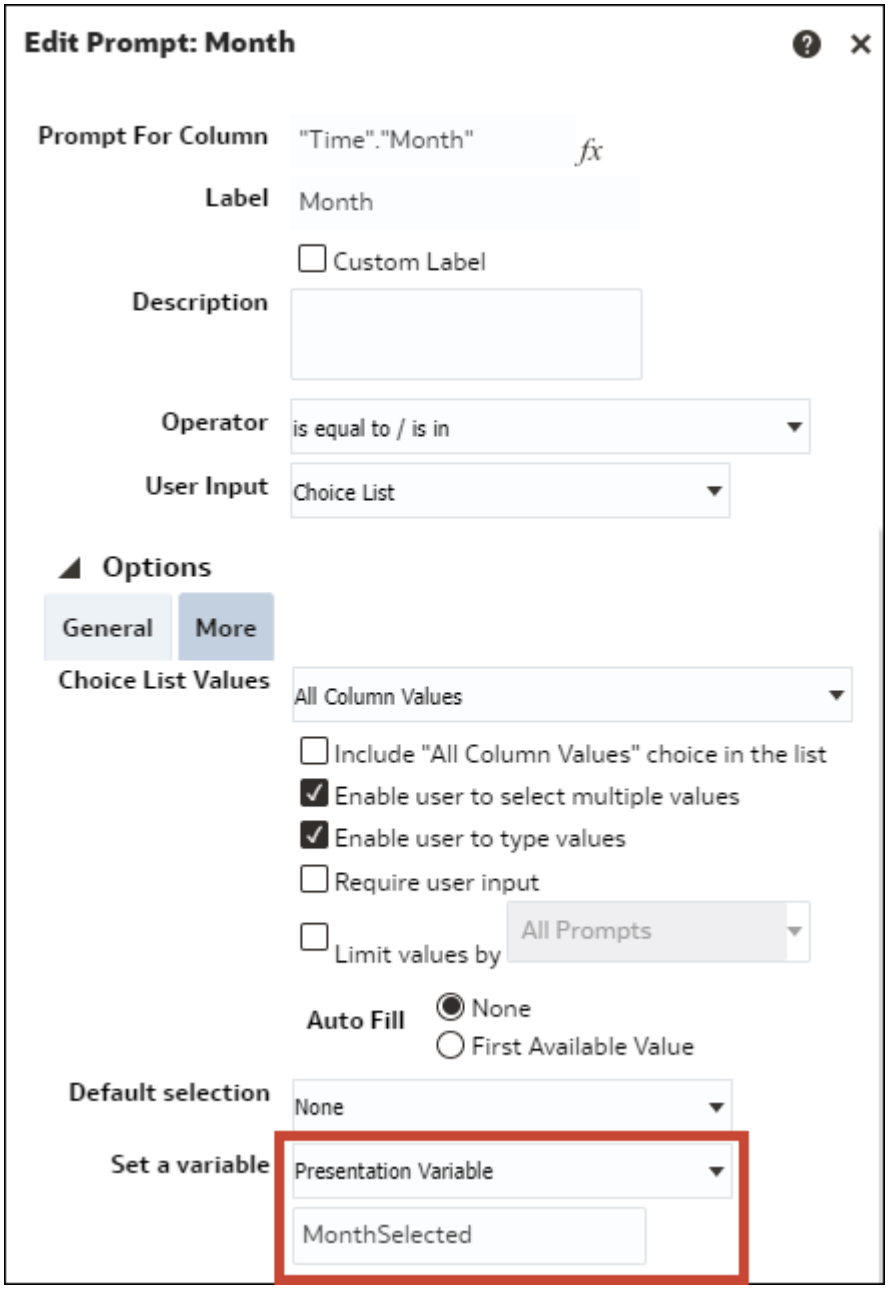
Szűrőfüggvények implementálása egy irányítópulton promptok használatával

A legtöbb implementáció esetében az irányítópult már tartalmaz promptot, így a felhasználók kiválaszthatják a hónapot, amelyet keresnek. Először azonosítani kell azokat az időszakokat, amelyeket szűrnünk kell a felhasználó kijelölése alapján.

Ebben a példában a naptár dimenzió tartalmaz egy Julian Period Number oszlopot, mert így sokkal egyszerűbb a számítás. Ez akkor is lehetséges, ha nincs Julian Period Number, viszont sokkal összetettebb képletekre lenne szükség a kiválasztott időszak kiszámításához.

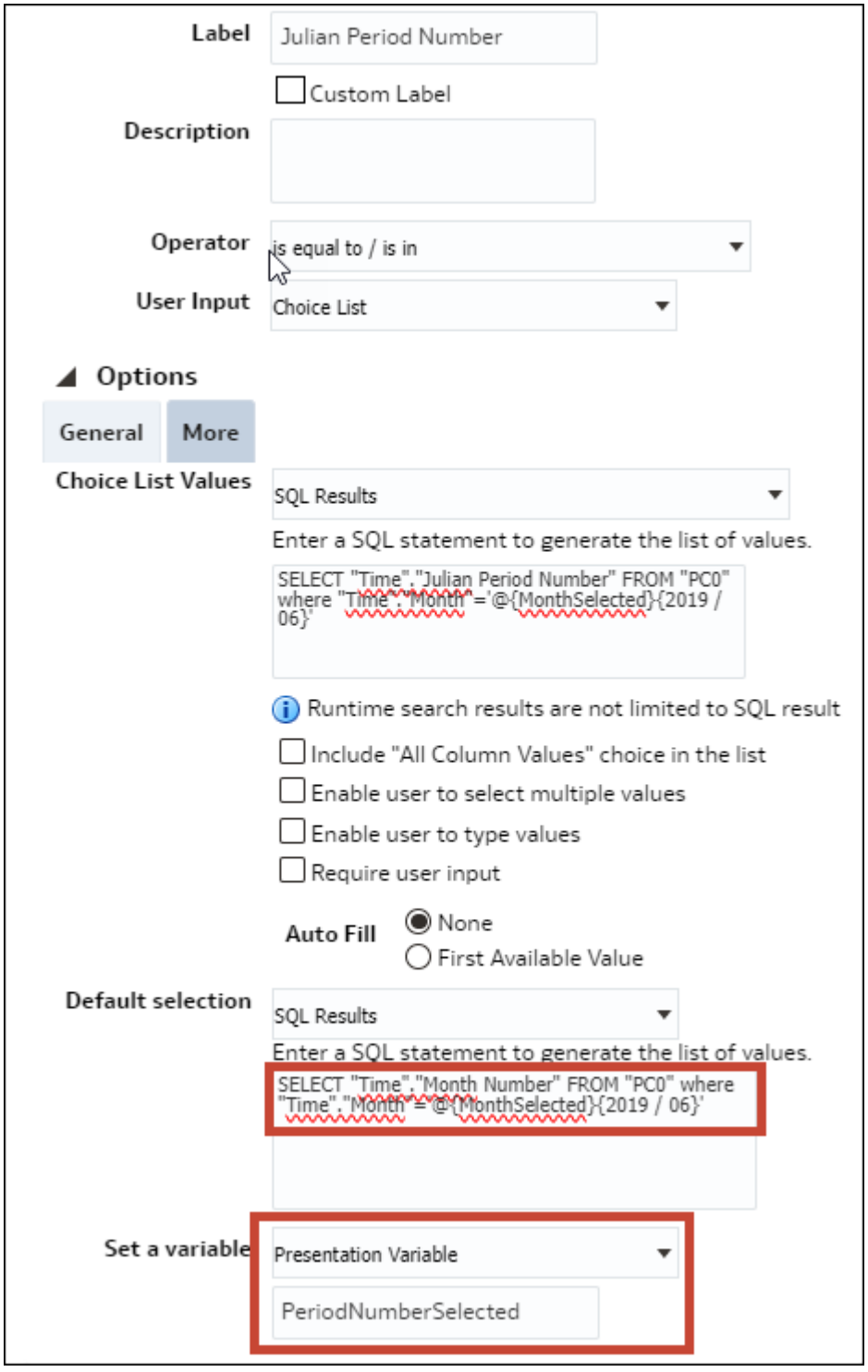
1. Módosítsa a Month promptot a megjelenítési változó hozzáadásához (MonthSelected).

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



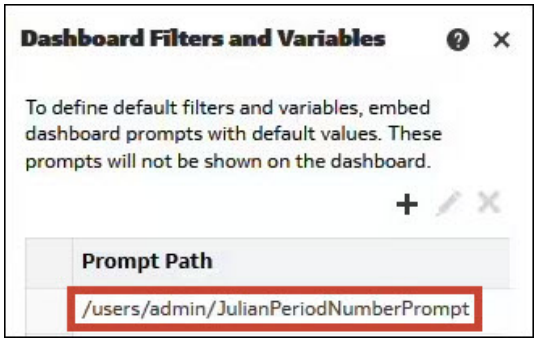
2. Hozzon létre egy különálló irányítópulti promptot a megfelelő Julian Period Number lekéréséhez, és illesszen be egy másik változót (PeriodNumberSelected). A végfelhasználó nem látja a második promptot; el van rejtve az irányítópultról és a MonthSelected változó alapján automatikusan kiszámított értékből.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Szerkessze az irányítópult tulajdonságait, majd kattintson a **Szűrők és változók** elemre.
4. Adja hozzá a Julian Period prompt elérési útvonalát.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Az elemzésből törölje a Month oszlop globális szűrőjét, és szükség szerint használja az oszlopképletek szűrőfüggvényeit a Julian Period Number alapján. Íme néhány példa:
   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})

Szűrőfüggvények implementálása munkafüzetben paraméterekkel

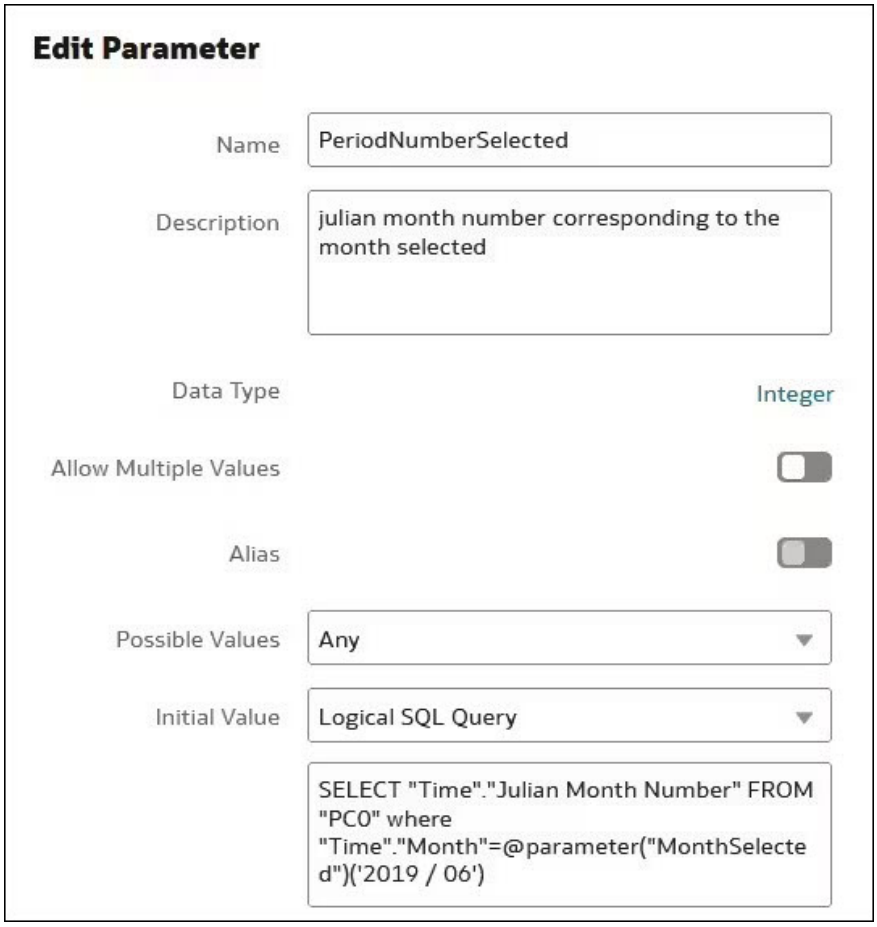
Ugyanez az elv alkalmazható munkafüzetekben is. A promptokat és a megjelenítési változókat irányítópulti szűrő és paraméterek váltják.

Hozzon létre három paramétert: MonthSelected, PeriodNumberSelected és YearSelected. Csak a MonthSelected szűrő jelenik meg a vásznon, az irányítópulti szűrőben.

A MonthSelected paraméter lehetséges értékeinek definiálása logikai SQL alapján történik, az összes hónap kiválasztásával.

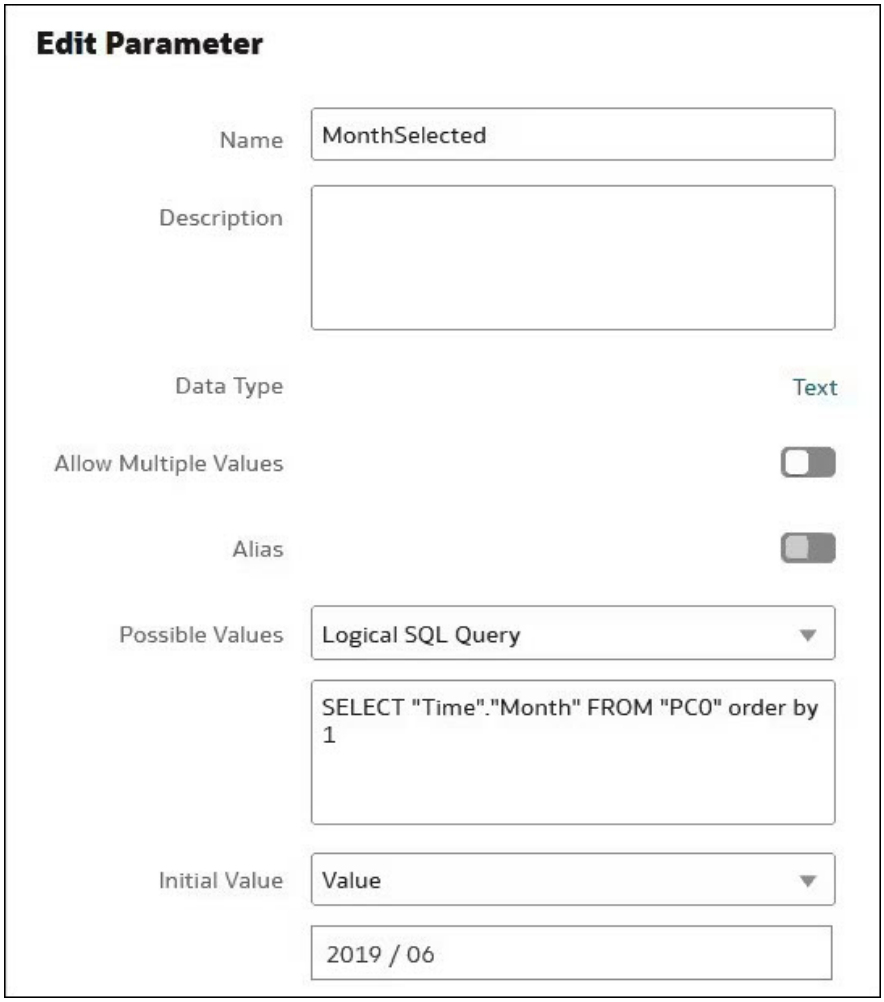
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

A PeriodNumberSelected és YearSelected paraméterek esetén a lehetséges értékek nincsenek kitöltve.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Csak a kezdeti érték van kitöltve a logikai lekérdezés alapján, amelynek a szűrése a MonthSelected értéke alapján történik.



A multidimenzionális adatbázis lekérdezési teljesítményének fokozása

Ha multidimenzionális adatbázist használ adatforrásként, teljesítménybeli problémákat tapasztalhat, amelyek azt eredményezhetik, hogy szuboptimális multidimenzionális adatbázis (MDX) lekérdezések jönnek létre.

A terv módosításával javíthatja az Oracle Analytics által generált MDX-lekérdezések teljesítményét. Ennek óriási hatása lehet, nemcsak a kimutatás teljesítményére, hanem az adatbázisban felhasznált erőforrások mértékére is. A támogatott és nem támogatott függvények használata nagy hatással van a létrehozott MDX-lekérdezésekre, és ezzel a teljesítményre is.

Minden használati eset egyedi, ezért a fejlesztőcsapat feladata, hogy áttekintse a lehetőségeket, elemezze az Oracle Analytics lekérdezési naplókat, és kiválassza az Ön használati esetének legjobb megoldást.

Ez a témakör nem foglalkozik az Ön infrastruktúrája (például hálózatok, böngészők vagy kimutatásbemutatók) által okozott teljesítményproblémákkal.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Metodika

Az Oracle azt javasolja, hogy hajtsa végre a következő feladatokat a teljesítmény növelése érdekében. Fontos megérteni az MDX-lekérdezés struktúráját, valamint az Oracle Analytics által létrehozott lekérdezési naplókat is.

- Egyszerűsítse le a generált MDX-lekérdezéseket.
- Csökkentse a generált MDX-lekérdezések számát.
- Győződjön meg arról, hogy az MDX-lekérdezésben optimális szűrőket és kijelöléseket alkalmaznak.
- Végezze el a teljesítmény finomhangolását az adatbázis-adminisztrátorral (DBA) a multidimenzionális adatbázison, és ellenőrizze, hogy a forrásadatbázis teljesítménye miért nem kielégítő még mindig.
- Módosítsa az elemzést az adatbázis adminisztrátorának visszajelzései alapján.

Kijelölési lépések optimalizálása

A kiválasztási lépések optimalizálásával leegyszerűsítheti az MDX-lekérdezéseket, csökkentheti a generált MDX-lekérdezések számát, és növelheti a teljesítményt.

A következő ábrán egy példa látható, amely összehasonlítja az optimalizált és a nem optimalizált kiválasztási lépéseket.

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.

CASE utasítások

A CASE utasítás funkcióit az MDX-lekérdezések nem támogatják, és mindig az Oracle Analytics szolgáltatásban kell őket alkalmazni. A CASE utasításokkal kapcsolatban ebben a szakaszban ismertetett logika a legtöbb olyan függvényre érvényes, amelyet az MDX-lekérdezések nem támogatnak (if null stb.).

A CASE utasítások használatának előnyei és hátrányai is vannak. Ha CASE utasításokat ír a kimutatásképletekbe, ezek nem kerülnek be az MDX-be. Ez egyszerűsítheti az MDX-lekérdezést, és javíthatja a teljesítményt. Ennek azonban negatívuma is van, mégpedig az, hogy nem olyan hatékony a szűrés – ez azt jelenti, hogy a lekérdezés a szükségesnél több rekordot adhat vissza.

A CASE utasítás használatára a következő korlátozások vonatkoznak:

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Ha a CASE utasítás nem kombinál össze több tagot, akkor az utasításban használt alaposzlopnak külön rejtett oszlopként kell szerepelnie a lekérdezésben és a nézetekben.
- Ha a CASE utasítás több tagot kombinál össze, az alaposzlop nem szerepelhet a nézetben anélkül, hogy hatással lenne az összesítés szintjére. Ilyen esetben:
  - Ha a mérőszám összesítési szabálya nem Külső összesítés, akkor az alaposzlopot ki kell zárni a lekérdezésből.
  - Ha a mérőszám összesítési szabálya Külső összesítés, akkor az alaposzlopnak szerepelnie kell a lekérdezésben, és ki kell zárni a nézetből. A mérőszám összesítési szabályát az alapértelmezettről egy egyszerű belső összesítési szabályra kell módosítani (SUM, MAX, MIN). Ez csak akkor működik, ha a belső összesítési szabályt a tagok kombinálására használják, és megfelelő eredményeket ad.

FILTER függvény

A CASE utasítással ellentétben a FILTER függvény elküldhető végrehajtásra az adatbázisba.

A kimutatásképletekben a FILTER függvény használatának fő előnye, hogy a kijelölés alkalmazásra kerül az MDX-lekérdezésben, és csökken az adatbázisból kiszámított és lekért adatok mennyisége.

A FILTER függvény használatának fő hátránya, hogy növelheti a végrehajtott MDX-lekérdezések számát. Alapértelmezés szerint minden használt FILTER függvényhez egyetlen lekérdezés kerül végrehajtásra.

A CASE és a FILTER összehasonlítása példával

Ebben a példában a felhasználó egy kimutatást kér, amely negyedévenként és a kiválasztott termék cikkszáma szerint mutatja a nyereséget. Ezenkívül a cikkszámok 12 kategóriába vannak csoportosítva. Az Other Cola kategóriához az LOB következő termékei vannak hozzárendelve: Cola, Diet Cola és 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	3,231.00	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

Íme a CASE utasítás logikai lekérdezése:

```
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,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
  XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category" s_8,

  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
```

Nincs olyan csoportosítás, amely a `CASE` utasításon alapul. Egy egyszerű MDX-lekérdezés jön létre, a `CASE` utasítást az Oracle Analytics dolgozza fel:

```
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]
```

A `CASE` utasítás végrehajtásra kerül a BI Serveren, és ez az alapján látható, hogy az adatbázis beállítása `database 0:0,0` lesz:

```
 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]
```

Alternatív megoldásként használhat szűrőt a profit mérőszámaira, hogy csak a szükséges LOB-tagokat kérje le. Ebben a forgatókönyvben három mérőszámot hoz létre a megfelelő szűrőkkel.

Íme a `FILTER` utasítás logikai lekérdezése:

```
SELECT

  0 s_0,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
  DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_1,

  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
```

Ebben a forgatókönyvben három lekérdezés jön létre (minden szűrőhöz egy), és teljesítménybeli problémák lépnek fel.

1. lekérdezés:

```
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)),
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

"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]

]]

2. lekérdezés:

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]

]]

3. lekérdezés:

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")))'

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
 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

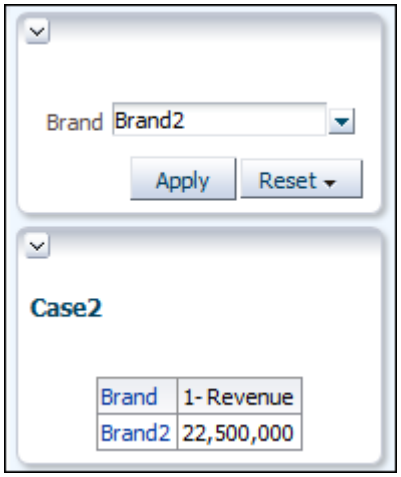
from [Sample.Basic]
```

Alkalmazott termékszűrő példával

Jobb megközelítés, ha a termékoszlopot egyetlen mérőszámoszloppal, szűrő nélkül szerepelteti a kimutatásban. Ezután hozzon létre egy szűrőt, amely a szükséges termékeket tartalmazza. Ha a termékeket különböző kategóriákba szeretné csoportosítani, használja a CASE utasítást. Ebben a forgatókönyvben egyetlen MDX-lekérdezés jön létre a szűrt sorokkal, és bár az Oracle Analytics alkalmazza a CASE utasítást, az adatok csak egy részhalmazát használja, és nem az összes rekordot.

Íme egy másik forgatókönyv, ahol a CASE utasítások teljesítménybeli problémákat okoznak.

A fejlesztő a CASE utasítást alkalmazza a márkák átnevezéséhez, és az irányítópultprompt segítségével a felhasználók kiválaszthatják a márkát.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
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')
```

Mivel a CASE utasítás nem támogatott az MDX-ben, a Brand2 szűrője nem alkalmazható az MDX-lekérdezésben. Minden márka ki van választva, és ez nincs optimalizálva.

```
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]
```

Ebben a forgatókönyvben az Oracle azt javasolja, hogy távolítsa el a CASE utasítást, és nevezze át a tagokat az adatbázisban, vagy hozzon létre alternatív neveket.

A relációs adatbázis lekérdezési teljesítményének fokozása

Számos ügyfél teljesítményproblémákat tapasztal az adattárház-alkalmazásokkal. Egyes esetekben az Oracle Analytics által generált SQL-lekérdezések elemzése bonyolult lehet. Ez a témakör útmutatást ad az elemzéshez, valamint az Oracle Analytics által létrehozott SQL-lekérdezésekből eredő teljesítményproblémák minimalizálásához.

Nem foglalkozik a hálózattal, a böngészővel vagy a kimutatásbemutatóval kapcsolatos problémák miatti teljesítményproblémákkal.

Az Oracle Analytics lekérdezési naplójának elemzése (3. naplózási szint szükséges)

A napló helyével vagy a tartalmának megértésével kapcsolatos információkért lásd: A lekérdezési naplók összegyűjtése és elemzése.

1. Hasonlítsa össze a lekérdezés által az Oracle Analytics rendszerben eltöltött időt az adatbázisban eltöltött idővel, vagyis vesse össze a válaszidőt a fizikai lekérdezési időtartammal. Általában az Oracle Analytics szolgáltatásban eltöltött idő nem több néhány másodpercnél.
2. Ha a válaszidő több mint néhány másodperc, elemezze az Oracle Analytics egyes lépéseit ennek okának megkereséséhez (5. naplózási szint szükséges).

A fizikai SQL-lekérdezés elemzése

1. Ellenőrizze, hogy a lekérdezésben szereplő összes tábla szükséges-e. Keressen olyan táblákat, amelyek össze vannak kapcsolva, de nem szerepelnek a SELECT utasításrészben, és amelyekre nincs alkalmazva szűrő (valódi szűrők, nem összekapcsolási feltételek).
2. Határozza meg, hány fizikai lekérdezés és allekérdezés generálódik. Pontosabban, hányszor olvas be a lekérdezés egy ténytáblát? Tökéletes esetben a lekérdezés egyetlen

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

ténytáblát olvas be, és csak egyszer. Ha egynél több ténytábla van, derítse ki, miért, és nézze meg, el tud-e távolítani néhányat.

3. Ellenőrizze, hogy vannak-e kizárt oszlopok, nem hozzáadó összesítési szabályok (REPORT_AGGREGATE, count(distinct)...), kiválasztási lépések, allekérdezések a kimutatásban, beállított műveletek (UNION), összegek, részösszegek, többszörös nézetek stb.
4. Keressen külsős összekapcsolásokat. Derítse ki, honnan származnak, és hogy a terv módosításával eltávolítható-e néhány.

A végrehajtási terv elemzése

Ha az SQL optimalizálása nem elegendő, elemezze a végrehajtási tervet, hogy megtalálja a teljesítményprobléma kiváltó okát. Kérje az adatbázis-adminisztrátor (DBA) segítségét. Jelenleg négy fő módja van a teljesítmény javításának:

1. Csökkentse a kimeneti-bemeneti hívások mennyiségét az adatelérési útvonalak (indexek) javításával.
2. Csökkentse a kimeneti-bemeneti hívások mennyiségét a beolvasott adatok mennyiségének csökkentésével. Például áttekintheti az alkalmazott szűrőket vagy az adatmodell szerkezetét (lásd a következő részt).
3. A párhuzamosság növelése (a nagy táblák olvasásához használt szálak száma).
4. Javítsa a kimeneti-bemeneti hívások sebességét (infrastruktúra-fejlesztések, memórián belüli adatbázis stb.).

Az adatmodell áttekintése és javítása a beolvasott adatok mennyiségének csökkentéséhez

1. Hozzon létre összesített táblákat.
2. Használjon töredékeket.
   Ha például a felhasználók többnyire az aktuális évből, negyedévből vagy hónapból választanak ki adatokat, akkor a tényt két táblázatra oszthatja: aktuális és archívum. Az Oracle adatbázisban particionálást is használhat.
3. Használjon denormalizálást az összekapcsolások számának csökkentéséhez.
4. Ossza fel a táblázatokat az oszlopok számának csökkentéséhez.
   A beolvasott adatok mennyisége nem csak az egyes táblázatok sorainak számától függ. A tábla terjedelme az oszlopok számától és méretétől is függ. Például feloszthat egy 500 oszlopos nagy táblát két táblára; az egyik tábla az 50 leggyakrabban használt oszlopot, a másik pedig a fennmaradó 450, ritkán használt oszlopot tartalmazza.

Az Oracle Analytics számos teljesítményproblémája a rossz tervezésből ered, ami nem optimális SQL-lekérdezéseket eredményez. A terv módosításával javíthatja az Oracle Analytics által generált SQL-lekérdezések teljesítményét. Ennek óriási hatása lehet, nemcsak a kimutatások teljesítményére, hanem az adatbázisban felhasznált erőforrások mértékére is.

Teljesítmény fokozása oszlopkizárásokkal

Meglehetősen gyakori, hogy az elemzések nem használt oszlopokat tartalmaznak. A szükségtelenül kiválasztott oszlopok jelentősen befolyásolhatják a teljesítményt. Ez a témakör leírja, hogyan lehet javítani a teljesítményt a szükségtelen oszlopok eltávolításával.

A nem használt oszlopok azonosítása

Ha olyan oszlopokat vesz fel az elemzésbe, amelyek ki vannak zárva a nézetből (például: Year), a következő módon befolyásolja a teljesítményt:

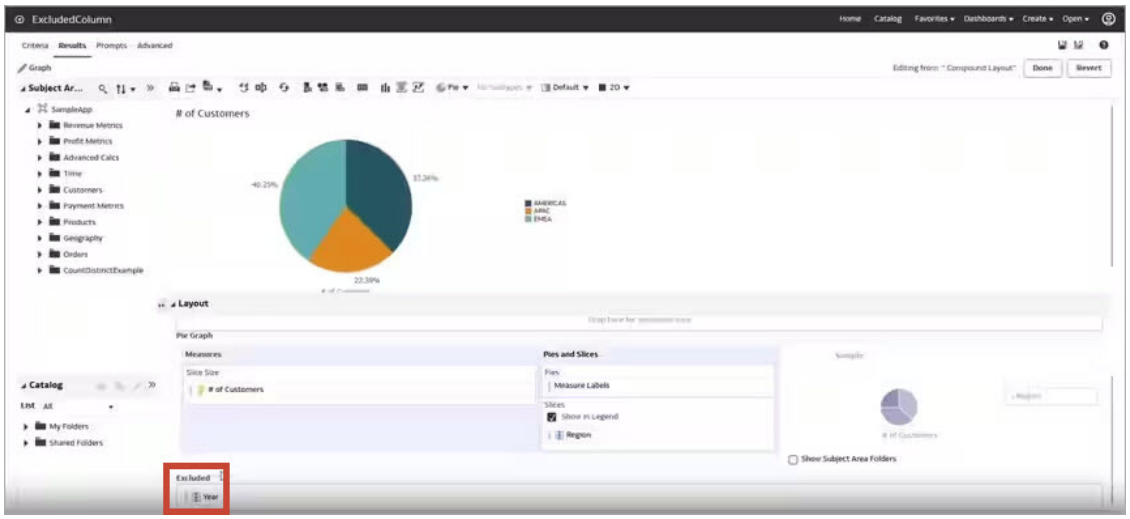
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Növeli az adatbázisból lekérendő adatok mennyiségét
- Növeli a lekérendő és feldolgozandó oszlopok számát
- Arra kényszeríti az elemzést, hogy az eredményeket az összesítés több szintjén számítsa ki

A következő ábrán látható egyszerű kimutatás például régiónként és évenként mutatja az ügyfelek számát.



A megjelenő kimutatás egy diagram, amely az ügyfelek számát mutatja régiónként. Észreveheti, hogy a Year oszlop ki van zárva.



Logikai lekérdezés nem használt Year oszloppal

Annak ellenére, hogy a Year oszlop nem jelenik meg a nézetben, továbbra is ki van választva a logikai lekérdezés részeként.

```
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
```

A Year oszlopnak az elemzésbe való belefoglalása a következő hatással jár:

- További oszlopok kerülnek lekérésre és feldolgozásra.
- További sorok kerülnek lekérésre és feldolgozásra, mivel az ügyfélsorok számát nemcsak régió, hanem év szerint is kiválasztották.
- További összesítés szükséges.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Fizikai lekérdezés nem használt Year oszloppal

Ha áttekinti a fizikai lekérdezést, azonosíthatja azokat a területeket, ahol a teljesítmény érintett.

```
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
```

Ez a példa SELECT count distinct értéket mutat az ügyfélszám-összesítési szabályból. Bizonyos helyzetekben az összesítési szabályt alkalmazó kimutatásokra is hatással van. Az ebben az esetben generált lekérdezés szintén csoportosítási készletet használ. Az adatbázis szintjén előfordulhat, hogy sok (több millió) sort kell kijelölni, majd Year és Region
, illetve ugyanúgy Region szerint kell csoportosítani. Ez jelentős és szükségtelen adatbázis-erőforrásokat emészt fel.

A nem használt oszlopok eltávolítása

Távolítsa el a Year oszlopot, és nézze meg, milyen hatással van a generált logikai és fizikai lekérdezésekre.

Logikai lekérdezés a Year oszlop eltávolítása után

A logikai lekérdezés így nem tartalmazza a Year oszlopot, és ami még fontosabb, a kimutatás-összesítés eltávolításra kerül.

```
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
```

Fizikai lekérdezés a Year oszlop eltávolítása után

A fizikai lekérdezés sokkal egyszerűbb lett, mivel nem tartalmaz csoportosítási készleteket, és a kiválasztott rekordok száma jelentősen csökken.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
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
```

Ha áttekinti a nem teljesítő kimutatások elemzését, és először egyszerűen eltávolítja a felesleges, nem használt oszlopokat, jelentős teljesítménynövekedést érhet el. A generált fizikai lekérdezés bonyolultsága is csökken, és kevesebb rekordot ad vissza, ezért kevesebb feldolgozásra van szükség.

Az Oracle Analytics AI-asszisztense eredményeinek javítása

Az adatok figyelmes indexelésével és rendszerezésével javíthatja az Oracle Analytics AI-asszisztens eredményeit.

Az Oracle Analytics AI-asszisztens egy nagy nyelvi modellen (LLM) alapul. Az LLM-ek jobban megértik a szöveget, mint a számokat, ezért módosítsa az adatkészletek null értékeit olyan értelmes szövegre, mint az „Ismeretlen” vagy a „Nem elérhető”. Optimalizálhatja az eredményeket a numerikus értékek felosztásával is, például ha felosztja az ügyfeleket csoportokra a teljes értékesítések alapján, vagy ha felosztja a rendelési mennyiségeket kicsi, közepes és nagy méretek szerint. Lásd: Felosztási oszlop létrehozása az adatok előkészítése során.

Az adatok bővítése és átalakítása az Oracle Analytics javaslataival bővebb környezetet biztosíthat az Asszisztens számára. Ha például egy adatkészletet úgy alakít át, hogy tartalmazza az adatrészek kivonatolását, amelyben egy hét egy napját egy numerikus dátumból kivonatolja, akkor az Asszisztens pontosabban válaszolhat egy olyan promptra, mint az, hogy „mutasd meg az összes pénteki értékesítést 2024-ből”. Lásd: Adatok bővítése és átalakítása.

Csökkentheti az indexelt adatok kétértelműségét, ha bárki számára egyértelmű oszlopneveket használ, kerüli a duplikált neveket, és szinonimákat is alkalmaz. Az adatkészletekben például gyakran szerepel több dátummező (rendelés dátuma, szállítás dátuma, számla dátuma). Ez félreértéshez vezethet, ha valaki a „mutasd az értékesítéseket hónapok szerint” promptot használja. Ezt elkerülheti, ha létrehoz egy „Dátum” nevű szinonimát azon az oszlopon, amelyet alapértelmezett dátumként kíván hozzárendelni. Lásd: Szinonimák meghatározása adatkészletek oszlopaihoz.

Az adatok indexelésekor gondosan válassza ki az indexelni kívánt oszlopokat. Fontolja meg, hogy a felhasználók valószínűleg mely oszlopokat kérik az Asszisztenstől helyzetképek és ábrázolások nyújtására, például mutatószámok, régiók és dátumok esetében. Kerülje a nagy kardinalitású oszlopok, például a vevőazonosítók, SKU-k vagy címek indexelését, mivel ezek összetetté tehetik az adatokat az Asszisztens helyzetképeinek javítása nélkül. Először válassza az **Ajánlott indexelési beállítások használata** lehetőséget az adatkészlet indexelésekor, és finomítsa az egyes oszlopválasztásokat a keresési index optimalizálásához. Lásd: Tudnivalók az ajánlott indexelési beállításokról.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

36

Az adatelőkészítés referencia-kézikönyve

Ismerje meg az Oracle Analytics által kínált fejlesztői képességeket a munkafüzet teljesítményének elemzéséhez és tartalmak beillesztéséhez, illetve a számos OCI-szolgáltatással való integrációhoz, például az OCI Data Science és az OCI Language szolgáltatásokkal.

Témakörök:

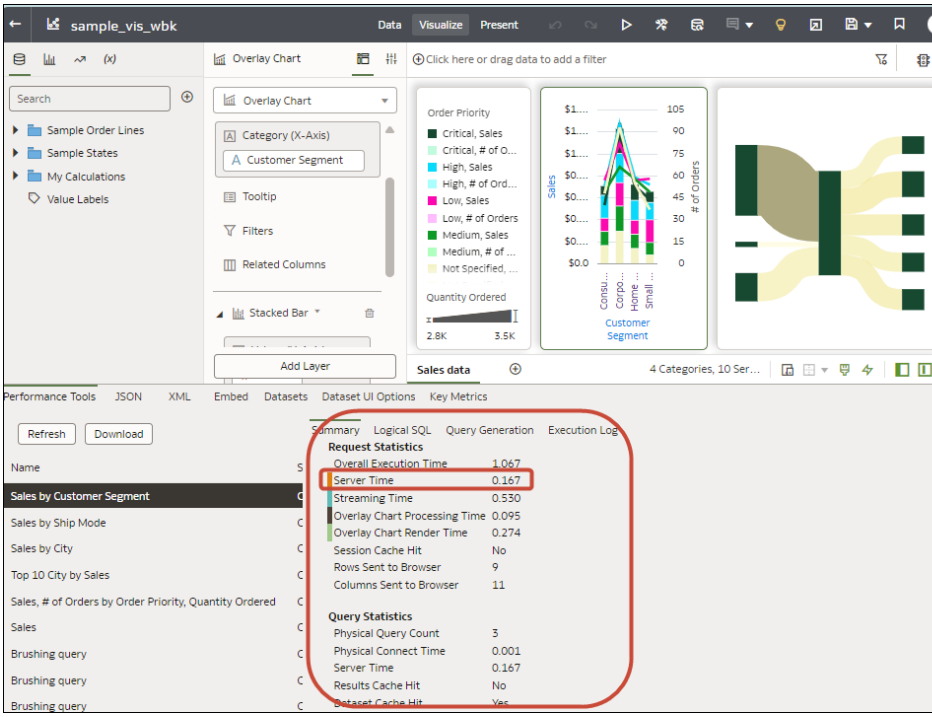
- Adatprofilok és szemantikai javaslatok
- Általános egyéni formátumú karakterláncok
- Hivatkozás átalakítása
- Fejlesztői beállítások
- Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel
- Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai vektoros kereséssel
- Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Functions szolgáltatással
- Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Data Science szolgáltatással
- Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding szolgáltatással
- Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Language szolgáltatással
- Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Vision szolgáltatással

Fejlesztői beállítások

A Megjelenítés vászon olyan fejlesztői beállításokat foglal magában, amelyek lehetővé teszik, hogy elemzési tartalmat ágyazhasson be egyéb alkalmazásokba, és áttekinthesse a megjelenítési komponensek teljesítménystatisztikáit. A fejlesztői beállítások használatához adminisztrátori vagy tartalomszerzői jogosultságokkal kell bejelentkeznie.

A Fejlesztői beállítások megjelenítéséhez, nyisson meg egy munkafüzetet, jelenítse meg az Áb rázolás ablaktáblát, és kattintson a **Menü** (⋮), majd a **Fejlesztő** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Lap	Leírás
Teljesítményértékelési eszközök	Áttekintheti a megjelenítési összetevőkre vonatkozó teljesítménystatisztikákat, például a lekérdezési időt, a kiszolgáló időzónáját és az adatfolyam átvitelének idejét egy munkafüzetben. A legújabb statisztikákért kattintson a **Frissítés** elemre. Ezután az alábbi lapok segítségével elemezheti a teljesítményt: Összegzés, Logikai SQL, Lekérdezés generálása, Végrehajtási napló. **Tipp**: Ha mérőszámokat tekint meg az **Összegzés** lapon, és részletesebb leírást szeretne látni az egyes mérőszámokról, vigye az egérmutatót az egyik mérőszám fölé a **Kérelmek statisztikái** oszlopban, vagy a mellette lévő diagram jelmagyarázatára. Vigye az egérmutatót például a **Kiszolgáló ideje** elem fölé, ha további információra kíváncsi a statisztika kiszámításával kapcsolatban. 
Beágyazás	Az Oracle Analytics tartalom beágyazása más alkalmazásokba. A **Másolás** lehetőség használatával másolhatja a HTML-kódot, amelyet beilleszthet egy másik alkalmazásba, hogy megjelenjen az Oracle Analytics-tartalom.
JSON	Válasszon egy oszlophivatkozást a szűrőt használó beágyazott tartalomnak.
XML, Adatkészletek, Adatkészl. előkészít., UIOpc. előkészít.	Ne használja ezeket a lapokat. Ezek csak belső diagnosztikai célra valók.

Fejlesztői beállítások engedélyezése

Engedélyezi az Oracle Analytics fejlesztői beállításait olyan speciális feladatok elvégzésére, mint például a beágyazási hivatkozások elérése vagy a munkafüzet teljesítményének elemzése. A fejlesztői beállítások használatához adminisztrátori vagy tartalomszerzői jogosultságokkal kell rendelkeznie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Nincsenek elérhető fejlesztői beállítások, ha az Oracle Analytics felületére csak felhasználói jogosultsággal lép be. Egy megjelenítési vászont teljesítményét azonban úgy elemezheti, hogy hozzáfűzi egy munkafüzet URL-címét a böngészőben a következővel: &devtools=true.

1. A Kezdőlapon kattintson a felhasználóikonra, majd a **Profil** lépésre.
2. Az Adminisztrátor lapon kattintson a **Speciális** gombra, majd kattintson a **Fejlesztői beállítások engedélyezése** elemre.
3. Kattintson a **Mentés**, majd pedig a **Bezárás** gombra.

   Ha rendszergazdai vagy tartalomszerzői jogosultságokkal rendelkezik, mostantól megjelenítheti a fejlesztői beállításokat az Ábrázolás panel alatt a munkafüzet-tervezőben (nyisson meg egy munkafüzetet, jelenítse meg az Ábrázolás panelt, és kattintson a **Menü** (⋮), majd a **Fejlesztő** elemre).

Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel

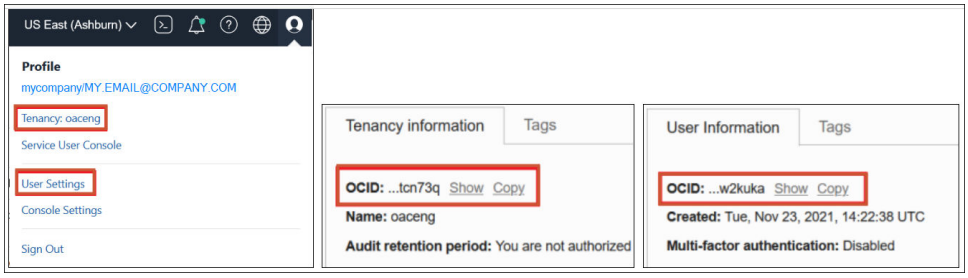
Az Oracle Analytics szolgáltatásban hozzon létre egy kapcsolatot az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) szolgáltatással, hogy integrálni tudja az Oracle Analytics szolgáltatást és az OCI-függvényeket, illetve az OCI Vision, OCI Data Science és OCI Language szolgáltatásokat. Egy, az OCI szolgáltatásban üzemeltetett nyelvátváltási függvény regisztrálásának segítségével például az angol szöveget spanyolra vagy németre is átválthatja egy Oracle Analytics adatfolyam használatával.

OCI bérlethez kapcsolódhat API-kulcs vagy erőforrás-résztvevő használatával.

- Az API-kulcs használata lehetővé teszi, hogy úgy kapcsolódjon az OCI szolgáltatásához, hogy ne kelljen bejelentkeznie az Oracle Analytics szolgáltatásba BI szolgáltatás rendszergazdája jogosultsággal rendelkező felhasználóként. Szüksége lesz azonban annak a bérletnek az OCID-azonosítójára, amelyhez csatlakozni kíván, hogy létrehozhasson egy nyilvános API-kulcsot, amelyet az OCI szolgáltatásban regisztrál. Ennek a metódusnak a használatához kezdje az 1. lépéssel.
- Az erőforrástag használata lehetővé teszi az OCI-adminisztrátornak, hogy megadja az Oracle Analytics-engedélyeket az OCI-szolgáltatásban anélkül, hogy nyilvános API-kulcsot kellene generálna az OCI szolgáltatásban való regisztráláshoz. Mivel az erőforrástag adminisztrátori engedélyeket kíván, akkor csatlakozhat ezzel a módszerrel, ha a BI szolgáltatás rendszergazdája engedéllyel jelentkezett be az Oracle Analytics szolgáltatásba. Ennek a metódusnak a használatához kezdje a 2. lépéssel.

1. Az OCI konzolon navigáljon az OCI bérlőprofilhoz, és másolja a Régió, Bérlet OCID azonosítója és Felhasználó OCID azonosítója adatait.
   - A Régió esetében tekintse át a profil tetején megjelenített földrajzi régiót.
   - A Bérlet OCID azonosítója esetében kattintson a **Bérlet** nevére, és másolja az **OCID** mezőt.
   - A Felhasználó OCID azonosítója esetében kattintson a **Felhasználói beállítások** elemre, és másolja az **OCID** mezőt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Lásd: Hol szerezhető be bérlői és a felhasználói OCID azonosító?.

2. Az Oracle Analytics szolgáltatás Kezdőlapján kattintson a **Létrehozás** lehetőségre, majd a **Kapcsolat** elemre.
3. A Kapcsolattípus kiválasztása párbeszédpanelen kattintson az **OCI-erőforrás** lehetőségre.
4. A **Kapcsolat neve**, mezőben adjon meg egy felhasználóbarát nevet a kapcsolat azonosításához az Oracle Analytics szolgáltatásban.
5. Kapcsolódás API-kulccsal:
   - A **Kapcsolódás a következő használatával**, lehetőségnél válassza ezt: **API-kulcs**.
   - A **Bérlet OCID** részbe illessze be az első lépésben másolt bérlet OCID-t.
   - Az **Alapértelmezett régió** lehetőségnél válassza azt a régiót, amelyben az OCI-bérlet található.
   - A **Felhasználói OCID** részbe illessze be az első lépésben másolt felhasználói OCID-t.
   - A **Nyilvános API-kulcs** menüben kattintson a **Létrehozás**, majd a **Másolás** lehetőségre.
   - Az OCI-bérletben illessze be az API-kulcsot az API-kulcs oldalon a Felhasználói beállítások alatt, és kattintson a **Hozzáadás** lehetőségre.
6. Kapcsolódás erőforrástaggal:
   - A **Kapcsolódás a következő használatával** lehetőségnél válassza ezt: **Erőforrás-résztvevő**.
   - Az **Alapértelmezett régió** lehetőségnél válassza azt a régiót, amelyben az OCI-erőforrás található.
   - A **Kompartment** lehetőségnél kattintson a **Kiválasztás** lehetőségre, majd válassza ki azt az OCI-kompartmentet, amelyhez kapcsolódni kíván.
   - A **Szolgáltatások** lehetőségnél válassza ki azokat az OCI szolgáltatásokat, amelyekhez a kapcsolatot használni fogja. A szolgáltatások kiválasztásához BI szolgáltatás rendszergazdája jogosultsággal rendelkező felhasználóként kell bejelentkeznie az Oracle Analytics szolgáltatásba.
7. Az Oracle Analytics szolgáltatásban, a Kapcsolat létrehozása párbeszédpanelen kattintson a **Mentés** lehetőségre.

   Ha API-kulcs segítségével kíván kapcsolódni, várjon néhány másodpercet a kapcsolat elmentése előtt, különben a következő hibaüzenet jelenik meg: "Nem sikerült menteni a kapcsolatot. A megadott kapcsolódási paraméterek érvénytelenek."

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai vektoros kereséssel

Az Oracle Analytics és a Vector Search integrálása az Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai szolgáltatásba, így hasonlóságelemzést hajthat végre az adatokon.

Témakörök:

- Hasonlósági elemzés végrehajtásának áttekintése az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Hasonlóságelemzési modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Hasonlóságelemzési modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Vektorbeágyazási modellt regisztrál az Oracle Analytics szolgáltatásban a hasonlóságelemzés tökéletesítéséhez.

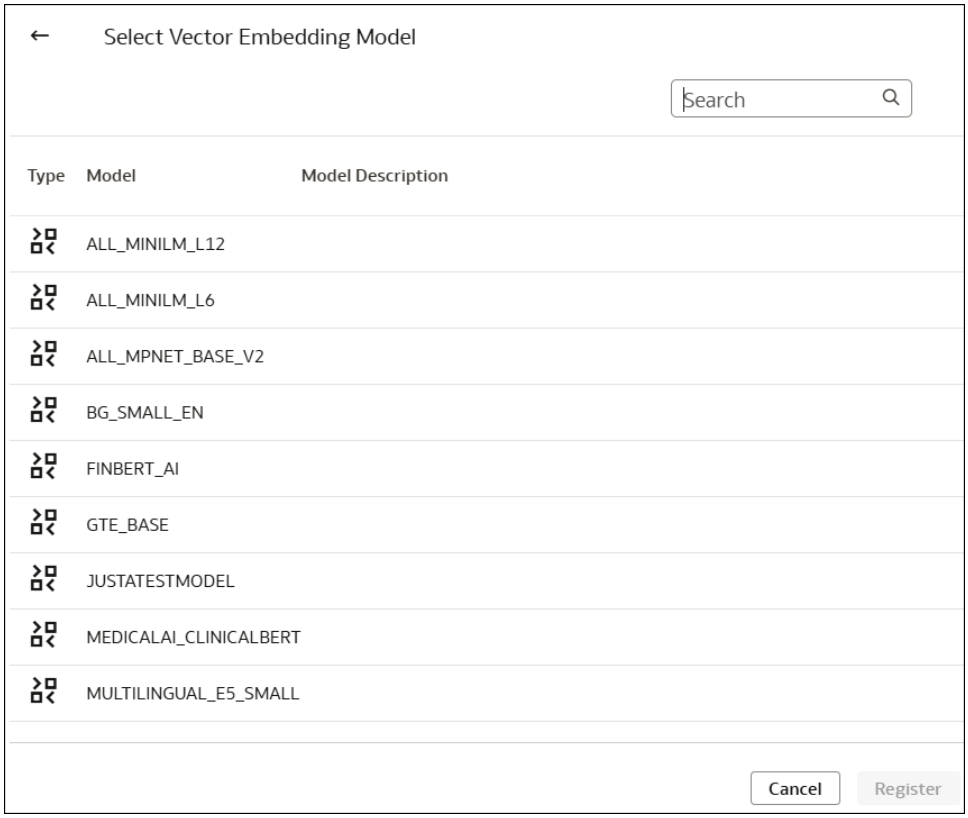
Ismételje meg ezt a folyamatot az Oracle Analytics szolgáltatásban bevezetni kívánt minden modellnél.

Az indítás előtt hozzon létre kapcsolatot az Oracle Database V23ai vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai vagy újabb adatforrásához.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson az **Oldalmenü** elemre, majd válassza a **Modell/függvény regisztrálása**, végül a **Vektorbeágyazott modellek** elemet.
2. A Vektorbeágyazási modell regisztrálása párbeszédpanelen, a **Kapcsolatból** szakaszban kattintson a létrehozott kapcsolatra az Oracle Database V23ai vagy az Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai adatforrásának eléréséhez.

   Megjelenik az elérhető vektorbeágyazási modellek listája, amely attól függ, hogy mely modellek vannak regisztrálva ahhoz az adatforráshoz, amelyhez kapcsolódik.

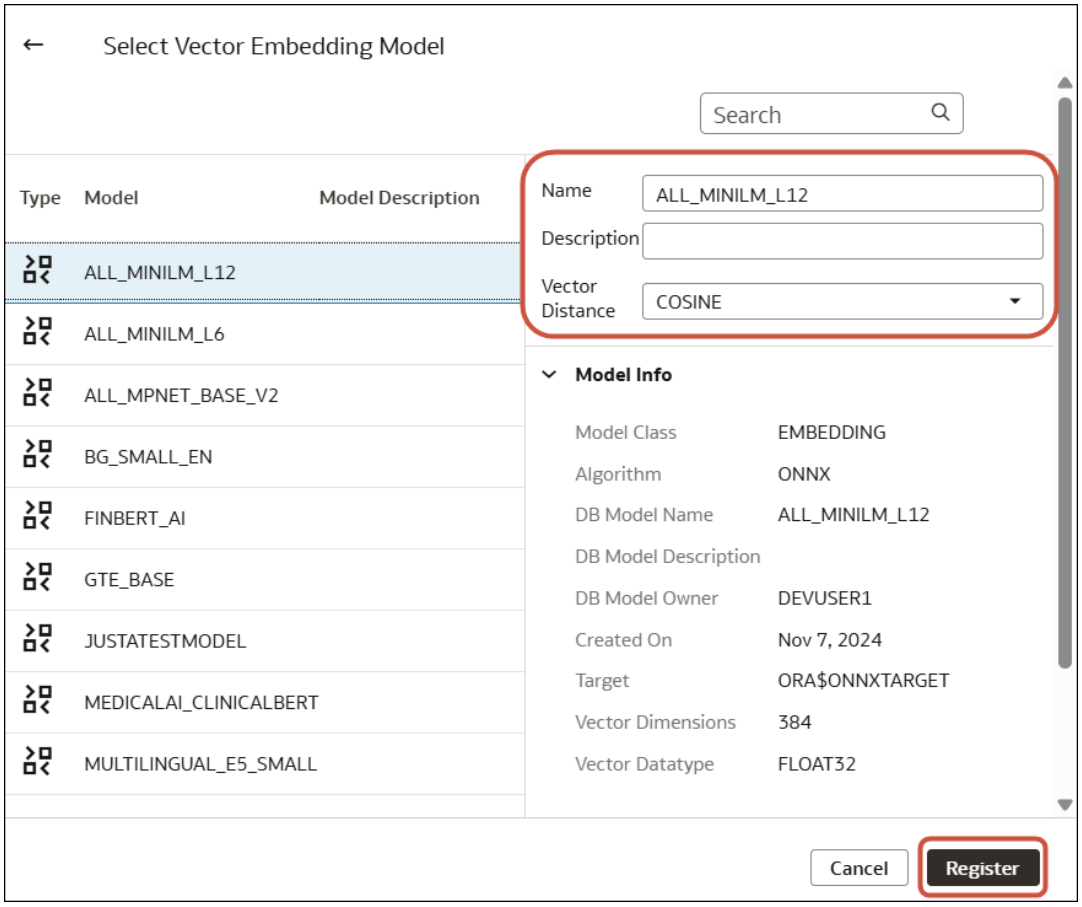
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



3. Válassza ki a használni kívánt vektorbeágyazási modellt.
4. A **Modell adatai** panelen használja a beállításokat a modell konfigurálásához.

   Például az ALL_MINILM_L12 modellnél választhatja a **Vektortávolság** beállítást.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

   Ismételje meg a 3., 4. és 5. lépést az Oracle Analytics szolgáltatásban bevezetni kívánt modelleknél.

Tipp: A kezdőlapon a modellt a **Modellek** lap **Gépi tanulás** oldalán tekintheti meg.

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Functions szolgáltatással

Integrálja az Oracle Analytics szolgáltatást az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) függvényeivel, hogy használhassa őket az adatok átalakításához alkalmazott adatfolyamokban.

- OCI-függvények használata az Oracle Analytics szolgáltatásban
- Az OCI Functions konfigurálása az Oracle Analytics szolgáltatásban való használathoz
- Az OCI-függvények és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
- Az OCI-függvények használatával történő adatátalakítás jellemző munkafolyamata
- Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel
- OCI-függvények regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

OCI-függvények használata az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az adatokat átalakíthatja az Oracle Analytics szolgáltatásban az OCI-ban létrehozott függvények használatával. Egy nyelvátváltási függvény segítségével például az angol szöveget spanyolra vagy németre is átválthatja.

Először regisztrálnia kell az OCI-függvényeket az Oracle Analytics szolgáltatásban. Ezt követően bármelyik Oracle Analytics felhasználó használhatja őket az adatfolyamaiban, aki rendelkezik BI szolgáltatásadminisztrátor vagy DV tartalomkészítő jogosultsággal.

Az OCI Functions konfigurálása az Oracle Analytics szolgáltatásban való használathoz

Hozzon létre függvényeket az OCI konzolban, hogy használhassa őket az adatok Oracle Analytics adatfolyamokban való átalakítására.

OCI-függvények regisztrálása az Oracle Analytics környezetben

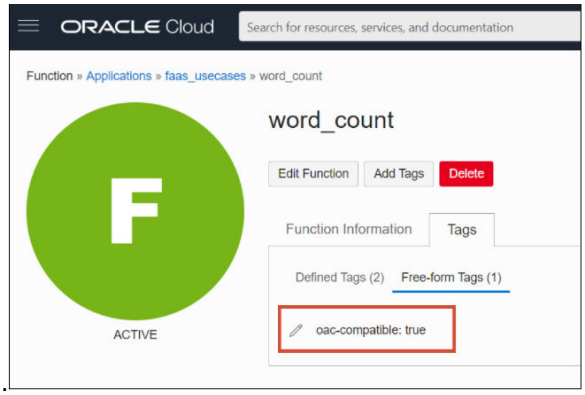
Amikor regisztrál egy OCI-függvényt Oracle Analyics szolgáltatásban, ha szürkített a Függvény kiválasztása párbeszédpanelen, ellenőrizze, hogy konfigurálva van-e az oac-compatible címkével, és a megfelelő funcMode értékkel van-e meghívva.



OCI-függvények konfigurálása az Oracle Analytics környezetben való használathoz

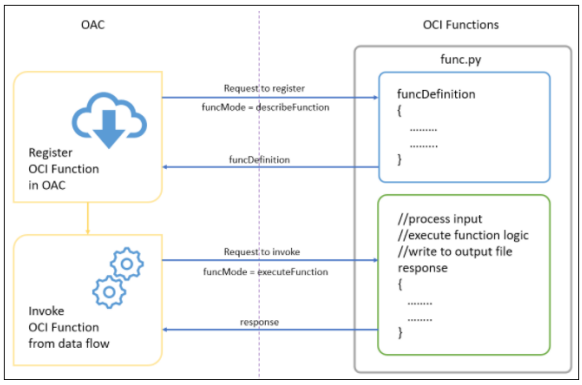
Az Oracle Analytics szolgáltatásban használni kívánt OCI-függvényeknek oac-compatible címkével kell rendelkezniük, és a függvénymódnak tartalmaznia kell a funcMode változót. Ezeket a beállításokat az OCI konzol beállításai között konfigurálhatja:

- **oac-compatible** - Adja hozzá ezt a szabad formátumú címként a függvényhez oac-compatible névvel, és állítsa true értékre.



Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **funcMode** - Adja meg a funcMode változót a saját függvénykódjában. Az Oracle Analytics kérelmet küld az OCI-függvény regisztrálására a funcMode=describeFunction paranccsal, és egy kérelmet egy OCI-függvény meghívására a funcMode=executeFunction paranccsal. A func.py eseménykezelő függvénynek describeFunction vagy executeFunction módban kell működnie. Ez a funcMode bemeneti változó értéke alapján végezhető el, az alább látható kérelemből.



Itt látható a kérelem és a válasz formátuma az OCI-függvények szószámhoz című példából Pythonban.

funcMode = describeFunction

```
{ "funcMode": "describeFunction"}
```

Ha a funcMode a kérelemben 'describeFunction', a függvénynek állapotot (returnCode és errorMessage), kimeneteket (kimeneti oszlop neve, dataType), paramétereket (bemeneti paraméter neve, leírása, típusa stb.), bucketName értéket stb. kellene visszaadnia JSON objektumként, az alábbi formátumban (szószám példája):

```
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
   }
}
```

Adja hozzá az alábbi kódot a func.py-ban, hogy a funcDefinition értékét kapja vissza, amikor a funcMode értéke a kérelemben 'describeFunction'.

```
def handler(ctx, data: io.BytesIO = None):
   response_data = ""
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

```
try:
    body = json.loads(data.getvalue())
    funcMode = body.get("funcMode")
    if funcMode == 'describeFunction':
      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 - Ha a funcMode értéke 'executeFunction', a tényleges függvénylogikát kellene végrehajtani, a választ pedig vissza kellene küldeni az Oracle Analytics szolgáltatásba, a kimenettel együtt. Ha a regisztrált függvényt meghívták az Oracle Analytics adatfolyamából, a kérelemobjektum az alábbi formátumban jelenik meg, az oszlopnévvel az argumentumokban, bemenet(bucketName, fileName, fileExtension, fileName, módszer és rowID) és kimenet(bucketName, fileName és 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"
  }
}
```

Függvények létrehozása az OCI szolgáltatásban

Az OCI konzol, parancssor (Fn Project CLI) vagy API segítségével is létrehozhat függvényeket Az OCI konzolban például kattintson a **Fejlesztői szolgáltatások**, majd a **Függvények** elemre, és kövesse a képernyőn megjelenő instrukciókat az alkalmazások és egy vagy több függvény létrehozásához. A részleteket lásd: Függvények létrehozása az OCI-dokumentációban. Ha először hoz létre függvényeket, kövesse a teljes példa lépéseit Egy Helloworld függvény létrehozása, telepítése és meghívása. Bármely Oracle Analytics szolgáltatásban használni kívánt függvénynek tartalmaznia kell az `oac-compatible=true` szabad formátumú címkét (lásd fent: *OCI-függvények konfigurálása az Oracle Analytics szolgáltatásban*).

Tippek függvények létrehozásához OCI konzolban

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Naplók engedélyezése** - Alapértelmezés szerint a naplók le vannak tiltva függvények esetében. Ha engedélyezni szeretné a naplókat függvényekhez, az **Alkalmazások** lapon kattintson a **Naplók** elemre, és engedélyezze a **Naplónév** lehetőséghez megadott naplót. Az **Erőforrások** lehetőség alatt mostantól kijelölheti a **Napló feltárása** lehetőséget, és elmélyedhet a naplóbejegyzésekben a függvényproblémák hibakereséséhez és diagnosztizálásához.
- **Függőségek belefoglalása** - Függő csomagok belefoglalása a függvény requirements.txt fájljába.
- **Behúzási szabályok követése** - A Python behúzási szabályainak követése Python-függvények kódolása során.
- **Függvényválaszhibák használata** - Az Adatfolyam csomagban felsorolt hibaadatok használata a problémák diagnosztizálásához.
- **Függvények helyi tesztelése először** - Mielőtt létrehozná a függvényt OCI-ban, tesztelje helyileg a saját fejlesztési környezetében, hogy biztosítsa a függvény szintaktikai és logikai helyességét.
- **Függvények tesztelése az OCI szolgáltatásban** - A függvények Oracle Analytics szolgáltatással való integrálása előtt győződjön meg arról, hogy egyedülálló függvényekként is sikeresen tudja telepíteni és meghívni őket OCI-ban.
- **Időtúllépés növelése** - Alapértelmezés szerint a függvények időtúllépése 30 másodperc. Ha szükséges, növelje az időtúllépés beállítását (például módosítsa 300 másodpercre) az OCI Konzol Függvény szerkesztése oldalán.
- **Memória növelése** - Alapértelmezés szerint a függvények 1024 MB-os memóriakorláttal rendelkeznek. Ha szükséges, növelheti a memóriakorlátot az OCI Konzol Függvény szerkesztése oldalán.
- **Tárhely optimalizálása** - Használat után haladéktalanul törölje a nem használt fájlokat.
- **Ügyeljen a hálózati késedelemre** - Vegye figyelembe, hogy a hálózati késedelem az általános feldolgozás kis késését okozhatja.

Az OCI-függvények és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Az Oracle Analytics és az OCI-függvények integrálásához győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges biztonsági alapszabályokkal.

Az OCI felhasználónak, akit Ön az Oracle Analytics Cloud és az OCI bérlet közötti összefüggésben megad, olvasási, írási és törlési engedélyekkel kell rendelkeznie a használni kívánt OCI-erőforrásokat tartalmazó kompartmenthez. Győződjön meg arról, hogy az OCI-felhasználó olyan felhasználói csoporthoz tartozik, amely rendelkezik a következő OCI biztonsági alapszabályokkal. Ha az Oracle Analytics szolgáltatásból kapcsolódik OCI bérlethez, használhat OCI API-kulcsot vagy erőforrás-résztvevőt.

> **Megjegyzés**
>
> Erőforrás-résztvevő használata esetén ha minden Analytics-példányt egyetlen kompartmentbe szeretne belefoglalni, adja meg ezt: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}, ne pedig ezt: {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

API-kulcsokra vonatkozó alapszabályok	Erőforrások egyszerű nevére vonatkozó alapszabályok
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>'}
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>'}

Dinamikus csoportra vonatkozó alapszabályok	Leírás
Allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Hozzáférést biztosít a dinamikus csoport szakaszos gyűjtőjéhez.

Példa egyeztetési szabály: <dynamic_group>.{resource.type = 'fnfunc', resource.compartment.id = '<compartment_ocid>'}, ahol a <compartment_ocid> a függvényeket tartalmazó kompartment Oracle Cloud ID azonosítója.

Az OCI-függvények használatával történő adatátalakítás jellemző munkafolyamata

Ezeket a magas szintű feladatokat az alábbi sorrendben követve alakíthatja át az adatait az Oracle Analytics programban az OCI-függvények használatával.

Feladat	Leírás	További információk
Függvények létrehozása az OCI szolgáltatásban (függvényfejlesztő jogosultságok szükségesek)	Az OCI bérletében hozza létre saját függvényeit, és győződjön meg arról, hogy igazodnak az Oracle Analytics szolgáltatással való használathoz megadott előfeltételekhez.	Az OCI Functions konfigurálása az Oracle Analytics szolgáltatásban való használathoz
OCI-alapszabályok hozzárendelése	Győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges OCI-alapszabályokkal az API-kulcs vagy erőforrás-résztvevő használatával való kapcsolódáshoz.	Az OCI-függvények és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Feladat	Leírás	További információk
Az Oracle Analytics csatlakoztatása az OCI bérlethez (adminisztrátori vagy DV-szerzői jogosultságok szükségesek)	Az Oracle Analytics szolgáltatásban hozzon létre kapcsolatot a bérletével.	Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel
OCI-függvények regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban (adminisztrátori vagy DV-szerzői jogosultságok szükségesek)	Regisztrálja Oracle Analytics környezetben az OCI-függvényeit, hogy be tudja hívni őket az adatfolyamokból.	OCI-függvények regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban
Adatok átalakítása az OCI-függvények használatával (adminisztrátori vagy DV-szerzői jogosultságok szükségesek)	Hozzon létre egy adatfolyamot, és használja az **Egyéni szkript alkalmazása** lépést az OCI-függvény meghívásához.	Adatok átalakítása OCI-függvények használatával

OCI-függvények regisztrálása az Oracle Analytics szolgáltatásban

Regisztrálja az OCI-függvényeit az Oracle Analytics szolgáltatásban, hogy használhassa őket az adatok átalakításához alkalmazott adatfolyamokban. Egy nyelvátváltási függvény regisztrálásának segítségével például az adatelemzők az angol szöveget spanyolra vagy németre is átválthatják.

1. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson az **Oldalmenü**, majd a **Modell/függvény regisztrálása**, végül az **OCI-függvények** elemre.
2. Az Egyéni függvény regisztrálása párbeszédpanel alatt válasszon egy kapcsolatot ahhoz az OCI bérlethez, amelyben a függvényei találhatók.
3. Az Alkalmazás kiválasztása párbeszédpanelen válassza ki azt az alkalmazást, amelyik tartalmazza az OCI-függvényeit.

   Ha nem biztos benne, kérdezze meg azt a személyt, aki a függvényeket létrehozta az OCI-ban.
4. A Függvény kiválasztása párbeszédpanelen válasszon egy függvényt, majd kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

   Ha a használni kívánt függvény szürkített, kérje meg az adminisztrátort, hogy ellenőrizze, konfigurálva van-e az Oracle Analytics szolgáltatáshoz. Lásd: Az OCI Functions konfigurálása az Oracle Analytics szolgáltatásban való használathoz.

Az adatok átalakításához használhatja az adatfolyamok regisztrált OCI-függvényeit. Ha ellenőrizni szeretné, hogy mely függvények vannak regisztrálva, megtekintheti a regisztrált függvényeket a Parancsfájlok lapon a Gépi tanulás oldalon (a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, majd a **Gépi tanulás**, végül a **Parancsfájlok** elemre).

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Data Science szolgáltatással

Integrálja az Oracle Analytics és az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Science programokat, hogy kihasználhassa a gépi tanulás és mesterséges intelligencia adta

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

lehetőségeket bármilyen adattudományi szakértelem nélkül. Egészségügyi adatok esetén például használhat előrejelző modellt a kockázati faktorok azonosításához és a páciens újrafelvételi kockázatának előrejelzéséhez távozás után.

Témakörök:

- Az OCI Data Science modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei
- Az OCI Data Science és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
- Az OCI Data Science modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei

Az OCI Data Science modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei

Ezekre az előfeltételekre szüksége van az Oracle Data Science és az Oracle Analytics integrálásához.

- **Hozzon létre kapcsolatot az Oracle Analytics példány és az OCI szolgáltatás között** – Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.
- **Az OCI szolgáltatásban mentse a gépi tanulási modelleket az OCI Data Science modellkatalógusba.** Ezeket a modelleket az Oracle Accelerated Data Science szoftverfejlesztői készlet 2.6.1-es vagy újabb verziójában kell létrehozni, hogy kompatibilisek legyenek az Oracle Analytics szolgáltatással.

Az OCI Data Science és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Az Oracle Analytics és az OCI Data Science integrálásához győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges biztonsági alapszabályokkal.

Az OCI felhasználónak, akit Ön az Oracle Analytics Cloud és az OCI bérlet közötti összefüggésben megad, olvasási, írási és törlési engedélyekkel kell rendelkeznie a használni kívánt OCI-erőforrásokat tartalmazó kompartmenthez. Győződjön meg arról, hogy az OCI-felhasználó olyan felhasználói csoporthoz tartozik, amely rendelkezik a következő OCI biztonsági alapszabályokkal. Ha az Oracle Analytics szolgáltatásból kapcsolódik OCI bérlethez, használhat OCI API-kulcsot vagy erőforrás-résztvevőt.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Cloud-azonosítók (OCID-k) az OCI-ban használatos erőforrás-azonosítók.

> **Megjegyzés**
>
> Erőforrás-résztvevő használata esetén ha minden Analytics-példányt egyetlen kompartmentbe szeretne belefoglalni, adja meg ezt: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}, ne pedig ezt: {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

API-kulcsokra vonatkozó alapszabályok	Erőforrások egyszerű nevére vonatkozó alapszabályok
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>'}
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>'}

Dinamikus csoportra vonatkozó alapszabályok	Leírás
Allow dynamic-group <dynamic_group> to read data-science-models in compartment <compartment_name>	Hozzáférést biztosít a Data Science-modellhez a Data Science-munka futtatásához.
Allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'	Hozzáférést biztosít az Objektumtárolóhoz a Data Science-munka futtatásához.
Allow dynamic-group <dynamic_group> to use log-content in compartment <compartment_name>	Hozzáférést biztosít a Naplóhoz a Data Science-munka futtatásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

> **Megjegyzés**
>
> A <dynamic_group> meghatározásakor a következő formátumban használja az egyeztetési szabályt: all { resource.type='datasciencejobrun', resource.compartment.id='<compartment_ocid>' }, ahol a <compartment_ocid> azon kompartment Oracle Cloud ID azonosítója, amely a Data Science-modelleket tartalmazza.

Egy OCI Data Science modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Data Science modellek adatok elemzésére való használata előtt regisztrálhatja őket az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Regisztráljon OCI Data Science modelleket az Oracle Analytics szolgáltatásban a gépi tanulás (ML) beépítéséhez az alkalmazásaiba anélkül, hogy ML-szakértelemre lenne szüksége.

Kezdés előtt hozzon létre kapcsolatot az Oracle Analytics példány és az OCI szolgáltatás között. Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.

Emellett mindenképpen jelentkezzen be az Oracle Analytics szolgáltatásba felhasználóként a BI szolgáltatás rendszergazdája vagy DV tartalomkészítő szerepkörrel.

1. A Kezdőlapon kattintson az **Oldalmenü**, majd a **Modell/függvény regisztrálása**, végül a **Gépi tanulási modellek** elemre.

   Ez a beállítás a BI szolgáltatás rendszergazdája vagy DV tartalomkészítő szerepkörrel rendelkező felhasználók számára érhető el.

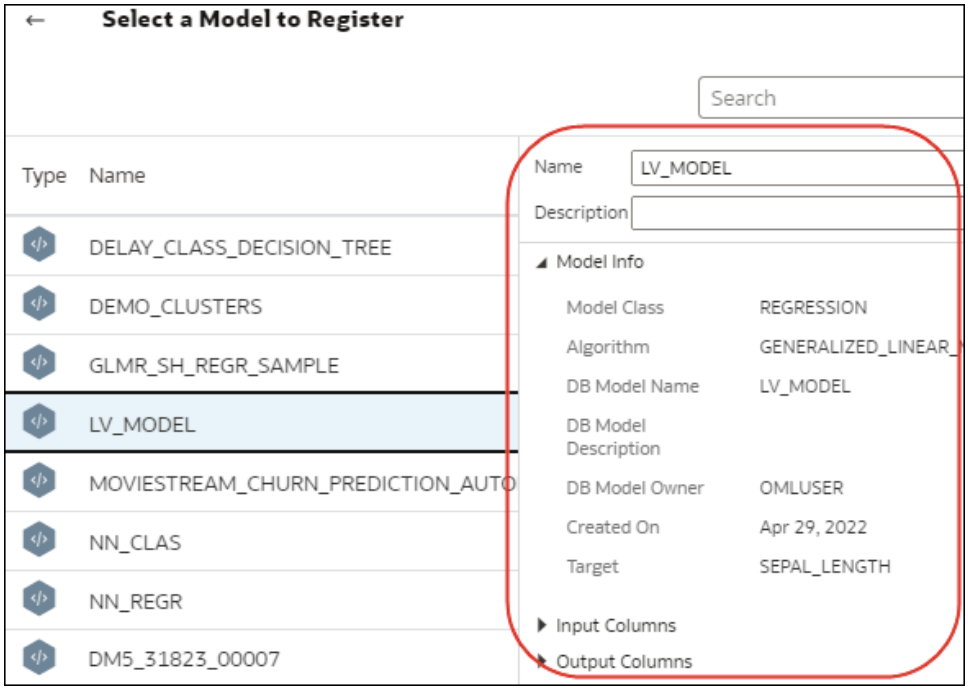
2. Az ML modell regisztrálása párbeszédpanelen válassza ki a kapcsolat nevét az OCI bérlethez.

3. A Projekt kiválasztása oldalon kattintson a **Kiválasztás** elemre.

4. Az Kompartment keresése oldalon navigáljon a tárolt modellre, majd kattintson a modell nevére.

   Ha kiválaszt egy modellt, áttekintheti a részleteket a jobb oldali panelen, például: név, leírás, algoritmus, valamint bemeneti és kimeneti oszlopok.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Következő** elemre az Erőforrás-paraméterek megadása párbeszédpanel megjelenítéséhez, és konfigurálja a modellt:

   - **Szakaszos gyűjtő kompartmentje** - Szakaszos gyűjtő kompartmentjének neve. Kattintson a **Kiválasztás** elemre a szakaszos gyűjtő kompartmentjére való navigáláshoz és annak kiválasztásához.

     Szakaszos gyűjtő - A szakaszos gyűjtő neve szükséges az adatátvitelhez.

     Számítási kialakítás - A számítási kialakítás a virtuális gép konfigurációja, ami szükséges a Data Science munka létrehozásához.

     OCPU-k - Csak akkor szükséges, ha a számítási kialakítás rugalmas.

     Memória (GB) - Csak akkor szükséges, ha a számítási kialakítás rugalmas.

     Tárhely (GB) - A Data Science munkához szükséges blokktárolás mérete.

     Alapértelmezett hálózatkezelés használata - A hálózati konfiguráció konfigurálásának beállítása. Ha nem biztos abban, hogy az alapértelmezett hálózatkezelést kell-e használnia, forduljon Oracle Analytics adminisztrátorához.

     – Válassza ezt a lehetőséget az alapértelmezett hálózatkezelés használatához, amely az alapértelmezett kimenetet biztosítja a nyilvános internetre. Alapértelmezett hálózati beállítás használatával kihagyhatja a hálózat létrehozását, valamint az alhálózatok és átjárók beállítását. Ha az alapértelmezett hálózati konfigurációt használja, a megadott alapértelmezett hálózathoz nem férhet hozzá egyéb célból, illetve nem módosíthatja azt.

     – Szüntesse meg ennek az opciónak a kijelölését az alhálózatok és a hálózati címfordítási (NAT) átjárók konfigurálásához. A nyilvános internethez való kilépéshez az OCI javasolja egy magánalhálózat használatát a NAT-átjáróhoz vezető útvonallal. A NAT-átjáró a magánalhálózatban lévő példányokhoz hozzáférést biztosít az internethez. Az ebben a lépésbe létrehozott felhőalapú virtuális hálózat (VCN) magánalhálózatot hoz létre, amely a VCN NAT-átjáróján át biztosít kilépést az internethez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

VCN kompartment - A használni kívánt VCN-t tartalmazó kompartment neve. Csak akkor szükséges, ha az **Alapértelmezett hálózatkezelés használata** lehetőség nincs bejelölve.

VCN - Egy létező VCN neve. Csak akkor szükséges, ha az **Alapértelmezett hálózatkezelés használata** lehetőség nincs bejelölve.

Alhálózat kompartmentje - A használni kívánt alhálózatot tartalmazó kompartment neve. Csak akkor szükséges, ha az **Alapértelmezett hálózatkezelés használata** lehetőség nincs bejelölve.

Alhálózat
- Egy meglévő alhálózat neve. Csak akkor szükséges, ha az **Alapértelmezett hálózatkezelés használata** lehetőség nincs bejelölve.

Naplózás engedélyezése - A naplózás engedélyezésének beállítása az OCI Data Science szolgáltatásban.

Naplócsoport kompartmentje - A Data Science naplók tárolására használt naplócsoport kompartmentje. Csak akkor szükséges, ha a naplózás engedélyezve van.

Naplócsoport - Egy naplók tárolására szánt meglévő naplócsoport. Csak akkor szükséges, ha a naplózás engedélyezve van.

6. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.
7. Opcionális: A modell sikeres regisztrációjának megerősítéséhez a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, kattintson a **Modellek**, majd a **Gépi tanulás** elemre a regisztrált modellek megjelenítéséhez és annak megerősítéséhez, hogy a modell sikeresen regisztrálva van. Kattintson az **Ellenőrzés** elemre, hogy ellenőrizze, hogy megfelelően konfigurálta-e a modellt.

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding szolgáltatással

Integrálja az Oracle Analytics szolgáltatást az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Document Understanding szolgáltatással dokumentumok besorolásához és a kulcsértékeik kivonatolásához, gépi tanulási vagy mesterséges intelligenciával kapcsolatos szakértelem nélkül. Előfordulhat például, hogy útlevélszámokat szeretne azonosítani dokumentumokban.

Témakörök:

- Tipikus munkafolyamat az Oracle Analytics és az OCI Document Understanding integrálásához
- Az OCI Document Understanding és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
- OCI Document Understanding modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Tipikus munkafolyamat az Oracle Analytics és az OCI Document Understanding integrálásához

Hajtsa végre ezeket a feladatokat az Oracle Analytics és az OCI Document Understanding integrálásához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az integráció végrehajtását követően az elemzők használhatják az adatfolyamokat dokumentumok besorolására, valamint a kulcsértékek kivonatolására. Lásd: Dokumentumbesorolás és kulcsérték-kivonatolás végrehajtása.

Feladat	Leírás	További információk
Előfeltételek áttekintése	Győződjön meg arról, hogy az a felhasználó, aki az Oracle Analytics szolgáltatásból az OCI bérlethez kapcsolódik, rendelkezik a kötelező biztonsági alapszabályokkal.	Az OCI Document Understanding és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
Kapcsolódás az OCI Document Understanding szolgáltatáshoz	Hozzon létre újrafelhasználható kapcsolatot OCI-bérletünkhöz.	Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel
Modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban	Regisztráljon egy OCI Document Understanding modellt az Oracle Analytics szolgáltatásban, hogy elérhetővé tegye adatforrásokban.	OCI Document Understanding modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az OCI Document Understanding és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Az Oracle Analytics és az OCI Document Understanding integrálásához győződjön meg róla, hogy rendelkezik a szükséges biztonsági alapszabályokkal.

Az OCI felhasználónak, akit Ön az Oracle Analytics Cloud és az OCI bérlet közötti összefüggésben megad, olvasási, írási és törlési engedélyekkel kell rendelkeznie a használni kívánt OCI-erőforrásokat tartalmazó kompartmenthez. Győződjön meg arról, hogy az OCI-felhasználó olyan felhasználói csoporthoz tartozik, amely rendelkezik a következő OCI biztonsági alapszabályokkal. Ha az Oracle Analytics szolgáltatásból kapcsolódik OCI bérlethez, használhat OCI API-kulcsot vagy erőforrás-résztvevőt.

Megjegyzés

Az Oracle Cloud-azonosítók (OCID-k) az OCI-ban használatos erőforrás-azonosítók.

Megjegyzés

Erőforrás-résztvevő használata esetén ha minden Analytics-példányt egyetlen kompartmentbe szeretne belefoglalni, adja meg ezt: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}, ne pedig ezt: {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

API-kulcsokra vonatkozó alapszabályok	Erőforrások egyszerű nevére vonatkozó alapszabályok
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>'}
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>'}

OCI Document Understanding modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Tegyen elérhetővé egy OCI Document Understanding modellt az Oracle Analytics szolgáltatásban, hogy végrehajthassa dokumentumok besorolását és kulcsértékek kivonatolását adatfolyamok használatával.

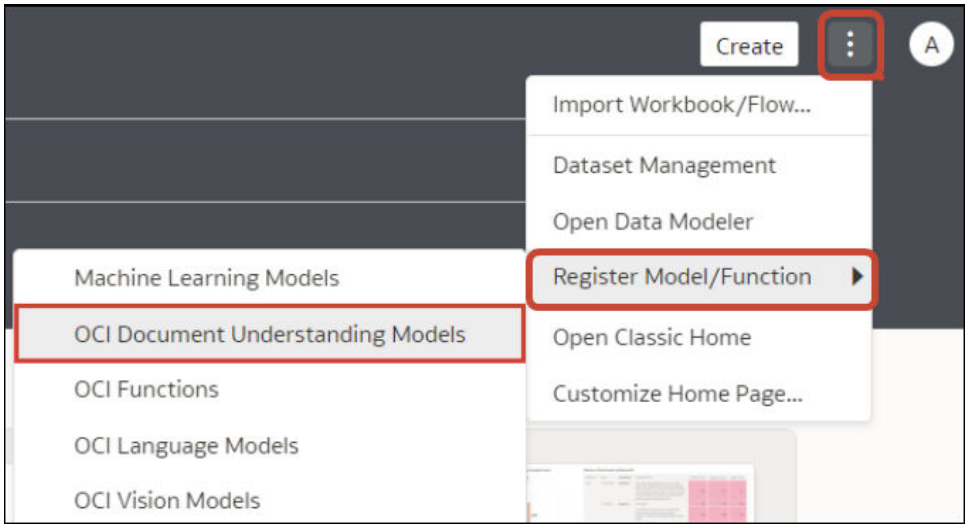
1. Az OCI Object Storage szolgáltatásban hozzon létre egy gyűjtőt egy megfelelő nevet használó kompartmentben (például: MyDocumentsModelStagingBucket).

   Ezt a szakaszos gyűjtőt:

   - Elérhető kompartmentben kell létrehozni.
   - A modell regisztrálása előtt kell létrehozni.
   - Privát láthatóságra állíthatja.
   - Több modellhez használhatja.
   - A Vizsgálat képernyőn módosítható.

2. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson az **Oldalmenü** lehetőségre, majd válassza a **Modell/függvény regisztrálása**, végül az **OCI Document Understanding modellek** elemet.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



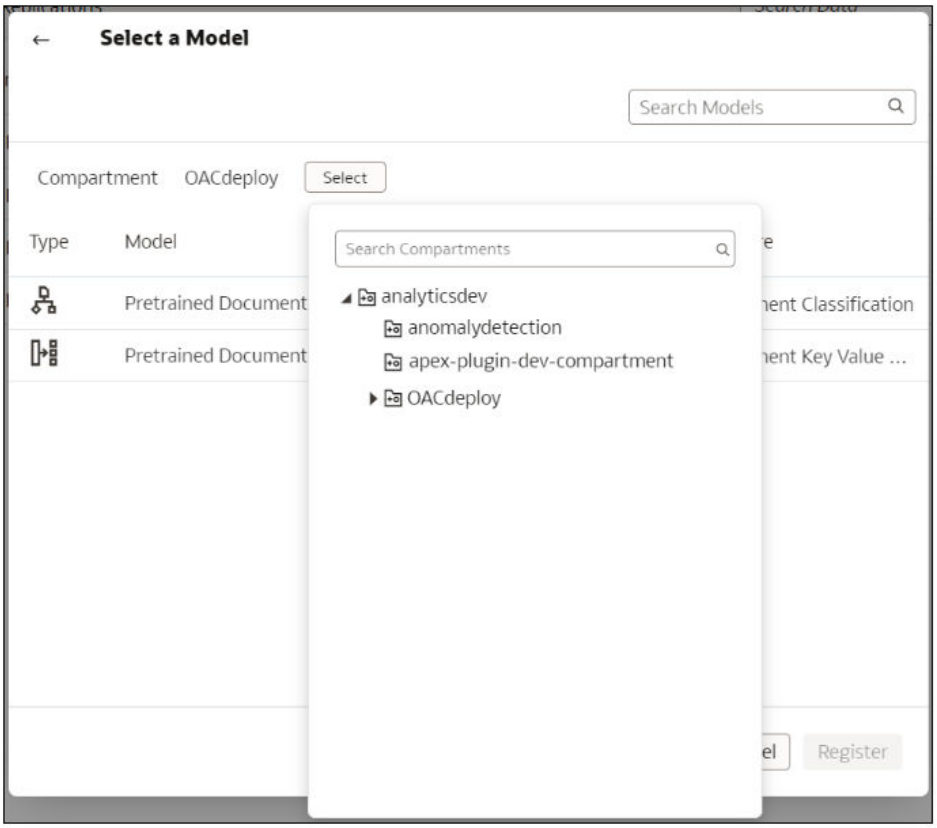
3. A Modell regisztrálása párbeszédpanelen, az **Egy kapcsolatból** lehetőség alatt kattintson a kapcsolatra, amelyet a Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel felületén létrehozott.



Az Oracle Analytics az megjeleníti az elérhető modellek listáját az alapértelmezett kompartmentben.

Ha egy másik kompartmentben kíván modelleket regisztrálni, kattintson a **Kiválasztás** elemre a kompartment neve mellett, és válasszon egy másik kompartmentet.

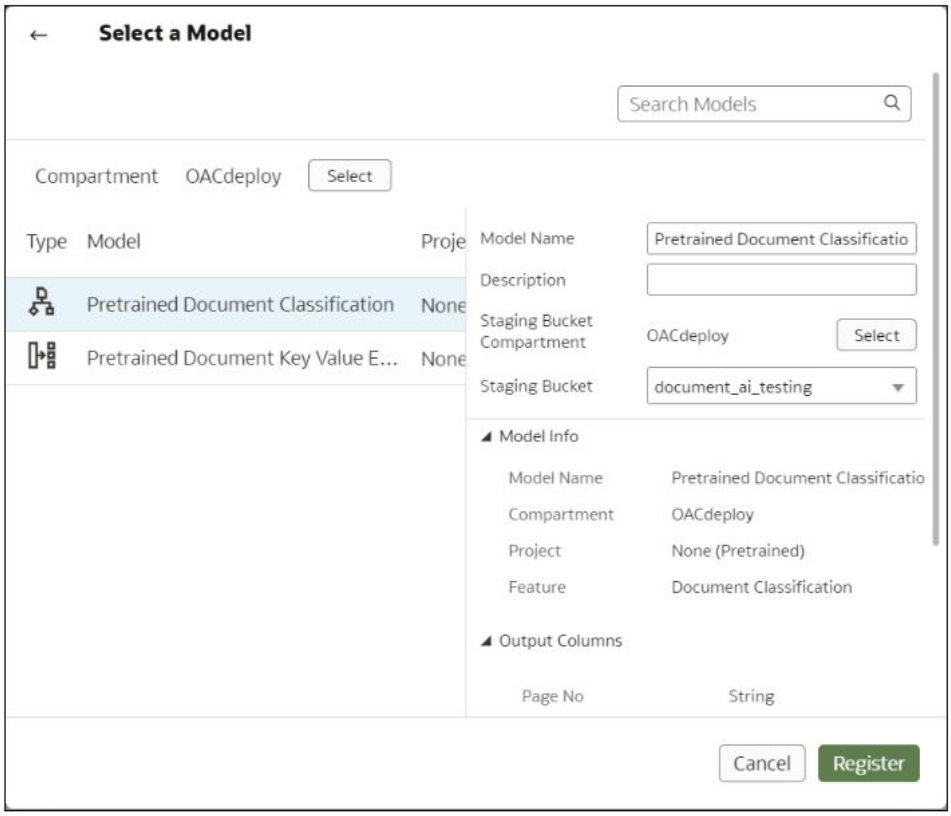
Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



4. Válassza ki a használni kívánt modellt.

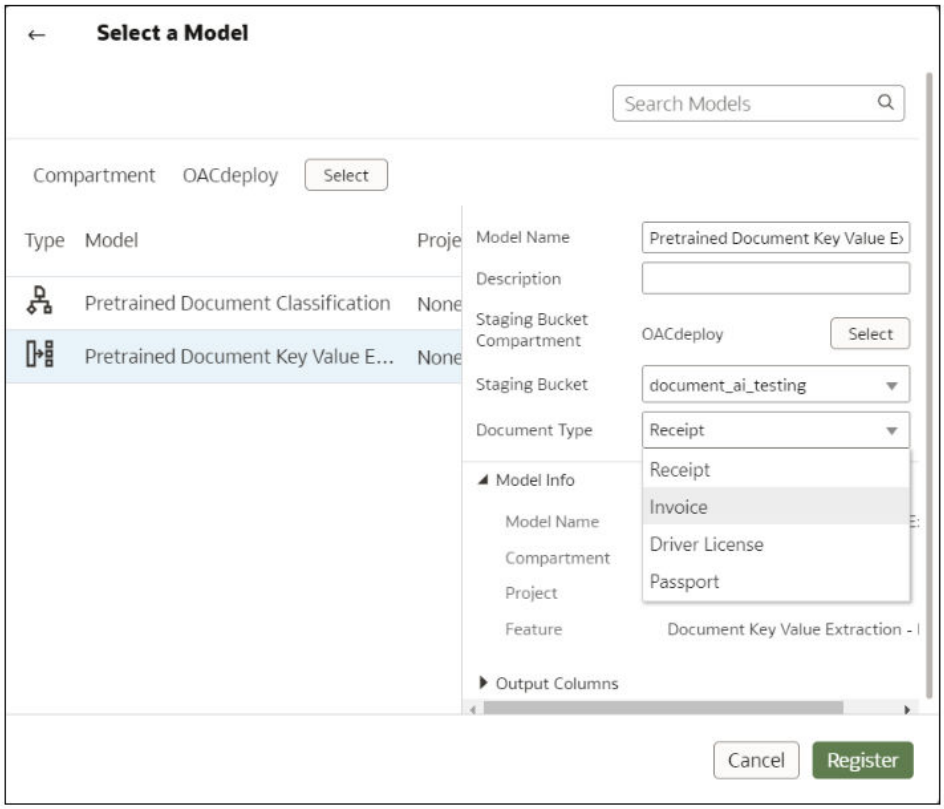
   Válasszon dokumentumbesorolási modellt dokumentumok azonosításához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



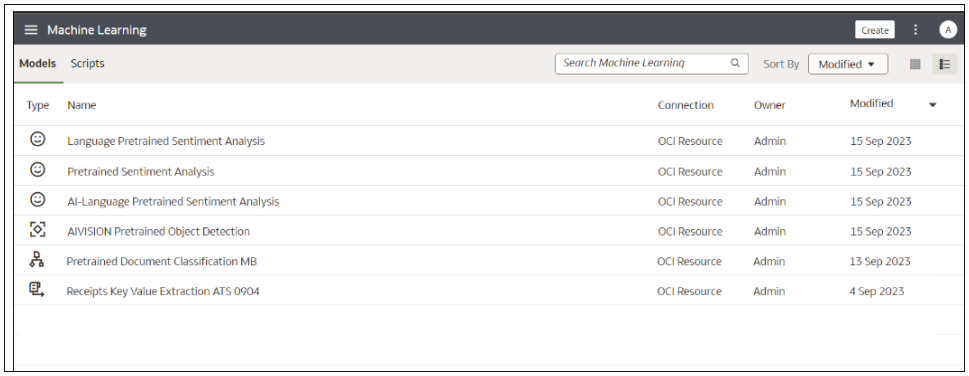
Válasszon egy kulcsérték-kivonatolási modellt információk kinyeréséhez a dokumentumokból, majd válassza ki a következő lehetőségek egyikét a **Dokumentumtípus** listából: **Nyugta**, **Számla**, **Vezetői engedély** vagy **Útlevél**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



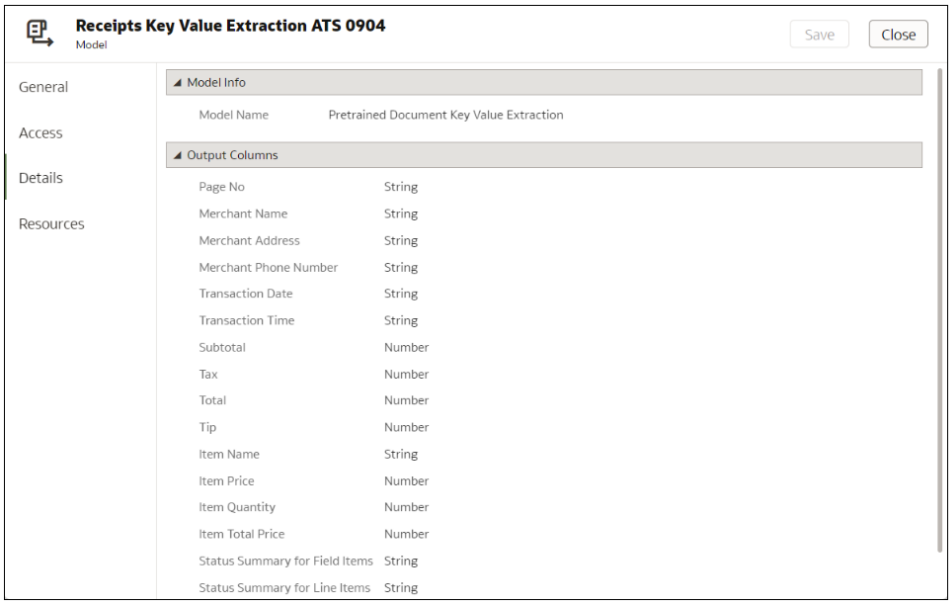
5. A **Modellnév** mezőben adjon meg egy nevet a modell azonosításához az Oracle Analytics szolgáltatásban.
6. A **Szakaszos gyűjtő kompartmentje** lehetőségnél válassza ki szakaszos gyűjtő helyét.
7. A **Szakaszos gyűjtő neve** alatt válassza ki az 1. lépésben meghatározott gyűjtőt (például: MyDocumentsModelStagingBucket).
8. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

A regisztrált modell áttekintéséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon a **Gépi tanulás**, majd a **Modellek** lehetőségre.



Vigye az egérmutatót egy modell fölé, kattintson az ⋮ elemre, majd a **Vizsgálat** lehetőségre a modell felülvizsgálatához. Például, kattintson a **Részletek** lehetőségre a modelltípushoz generált kimeneti oszlopok felülvizsgálatához.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Language szolgáltatással

Integrálja az Oracle Analytics és az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Language programokat, hogy kihasználhassa a gépi tanulás és mesterséges intelligencia adta lehetőségeket bármilyen adattudományi szakértelem nélkül. Például az ügyféladatokon végrehajthat szentimentelemzést az ügyfelek által egy visszajelzési portálra begépelt értékelések elemzéséhez.

Témakörök:

- Az OCI nyelvi modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei
- Az OCI Language és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
- Egy OCI Language modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az OCI nyelvi modellek Oracle Analytics szolgáltatással való integrálásának előfeltételei

Ezekre az előfeltételekre szüksége van az Oracle Language és az Oracle Analytics integrálásához.

- **Hozzon létre kapcsolatot az Oracle Analytics példány és az OCI szolgáltatás között** – Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az OCI Language és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Az Oracle Analytics és az OCI Language integrálásához győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges biztonsági alapszabályokkal.

Az OCI felhasználónak, akit Ön az Oracle Analytics Cloud és az OCI bérlet közötti összefüggésben megad, olvasási, írási és törlési engedélyekkel kell rendelkeznie a használni kívánt OCI-erőforrásokat tartalmazó kompartmenthez. Győződjön meg arról, hogy az OCI-felhasználó olyan felhasználói csoporthoz tartozik, amely rendelkezik a következő OCI biztonsági alapszabályokkal. Ha az Oracle Analytics szolgáltatásból kapcsolódik OCI bérlethez, használhat OCI API-kulcsot vagy erőforrás-résztvevőt.

> **Megjegyzés**
>
> Az Oracle Cloud-azonosítók (OCID-k) az OCI-ban használatos erőforrás-azonosítók.

> **Megjegyzés**
>
> Erőforrás-résztvevő használata esetén ha minden Analytics-példányt egyetlen kompartmentbe szeretne belefoglalni, adja meg ezt: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}, ne pedig ezt: {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}, amely tartalmazni fog minden Analytics-példányt a compartmentA alatt.

Az OCI Language és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Szám	API-kulcsokra vonatkozó alapszabály	Erőforrás-résztvevőre vonatkozó alapszabály	Cél
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>'}	Hozzáférést ad az OCI Language szolgáltatáshoz.
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>'}	Kezelési hozzáférést ad a JOBS Language alárendelt erőforráshoz aszinkron feldolgozáshoz.
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>'}	Hozzáférést ad a gyűjtő részleteihez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Szám	API-kulcsokra vonatkozó alapszabály	Erőforrás-résztvevőre vonatkozó alapszabály	Cél
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>'}	Olvasási, írási és törlési hozzáférést ad az objektumokhoz a szakaszos gyűjtőben.
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>'}	Hozzáférést ad az objektumtároló névteréhez. Érvényesítési célból használatos.

OCI Language – Dinamikuscsoport-alapszabályok (aszinkron feldolgozáshoz)

Alapszabály	Cél
allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name>	Hozzáférést ad az objektumok alárendelt erőforrásához egy adott kompartmentben.

Egy OCI Language modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Language modellek adatok elemzésére való használata előtt regisztrálhatja őket az Oracle Analytics szolgáltatásban.

Az OCI Language modellek regisztrálásával beépítheti a kulcskifejezések kivonatolását, szentimentelemzést, osztályozást, névelem-felismerést és nyelvfelismerést az alkalmazásaiba anélkül, hogy mesterséges intelligenciára (AI) vonatkozó szakértelemre lenne szüksége.

Az Oracle Analytics a következő modelleket támogatja:

- Egyéni névelem-felismerés (aszinkron API-k használatával)
- Egyéni szövegosztályozás (aszinkron API-k használatával)
- Kulcskifejezések kivonatolása
- Nyelvfelismerés
- Névelem-felismerés
- Személyazonosításra alkalmas adatok
- Szentimentelemzés
- Szövegosztályozás

Megjegyzés: Bár a Nyelvfelismerés 100-nál is több nyelvet támogat, a Kulcskifejezések kivonatolása, a Névelem-felismerés és a Szentimentelemzés csak az angol és a spanyol nyelvet támogatja. Lásd: Előre betanított OCI Language modellek.

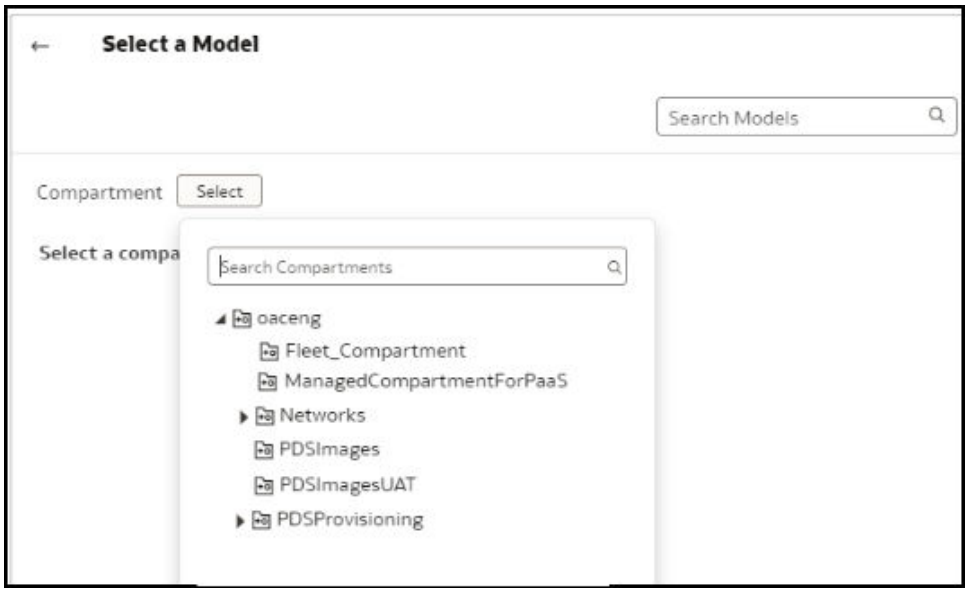
Megjegyzés: Oracle Analytics
Az Oracle Analytics támogatja az egyéni modelleket a Névelem-felismeréshez és a Szövegosztályozáshoz, a többi OCI Language modellhez azonban nem.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kezdés előtt hozzon létre kapcsolatot az Oracle Analytics példány és az OCI szolgáltatás között. Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.

Emellett mindenképpen jelentkezzen be az Oracle Analytics szolgáltatásba felhasználóként a BI szolgáltatás rendszergazdája vagy DV tartalomkészítő szerepkörrel.

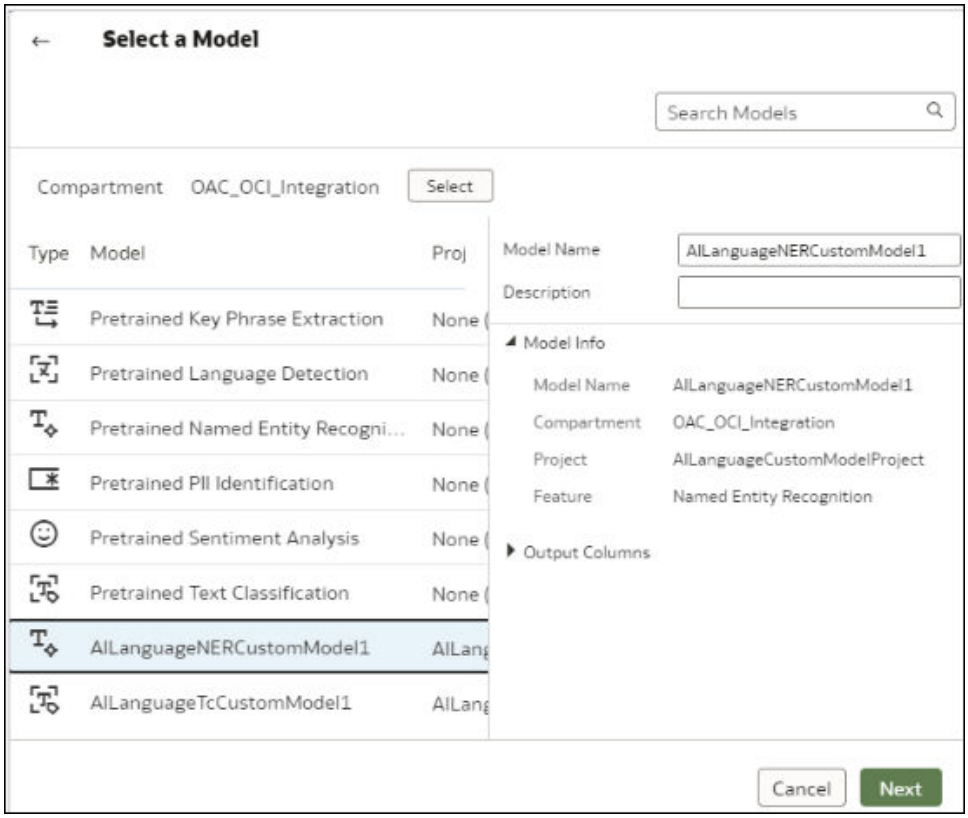
1. A Kezdőlapon kattintson az **Oldalmenü**, majd a **Modell/függvény regisztrálása**, végül az **OCI Language modellek** elemre.
2. A Language modell regisztrálása párbeszédpanelen kattintson a kapcsolat nevére az OCI bérlethez.
3. A Válasszon modellt párbeszédpanelen lépjen az AI nyelvi modellt tároló kompartmentbe.



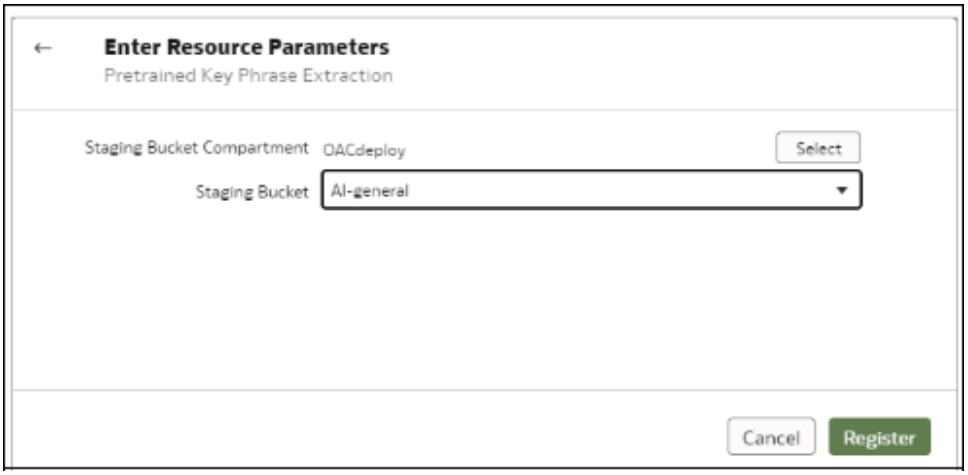
Egyéni AI nyelvi modell regisztrálásakor meg kell adnia egy szakaszos gyűjtőt és egy dedikált végpontot is.

4. Válassza ki az Oracle Analytics szolgáltatásban elérhetővé tenni kívánt modellt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

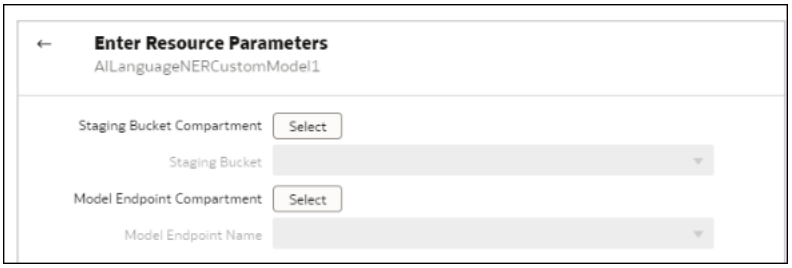


- Előre betanított modell regisztrálásakor válassza ki a modell szakaszos gyűjtő kompartmentjét.



- Egyéni modell regisztrálásakor válassza ki a modell szakaszos gyűjtőjét és modellvégpontját.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.
6. Opcionális: Ha szeretne megbizonyosodni arról, hogy a modell sikeresen regisztrálva van-e, a Kezdőlapon kattintson a **Navigátor** gombra, a **Modellek** lehetőségre, majd a **Gépi tanulás** elemre, hogy megjelenjenek a regisztrált modellek, és megerősítse a modell sikeres importálását. Kattintson az **Ellenőrzés** elemre, hogy ellenőrizze, hogy megfelelően konfigurálta-e a modellt.

Az Oracle Analytics integrálása az Oracle Cloud Infrastructure Vision szolgáltatással

Integrálja az Oracle Analytics szolgáltatást az Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Vision szolgáltatással képek vagy videók elemzéséhez arcok, objektumok vagy címkék észleléséhez gépi tanulással vagy mesterséges intelligenciával kapcsolatos szakértelem nélkül is. Például tegyük fel, hogy autókat szeretne azonosítani fényképeken vagy arcokat videókban.

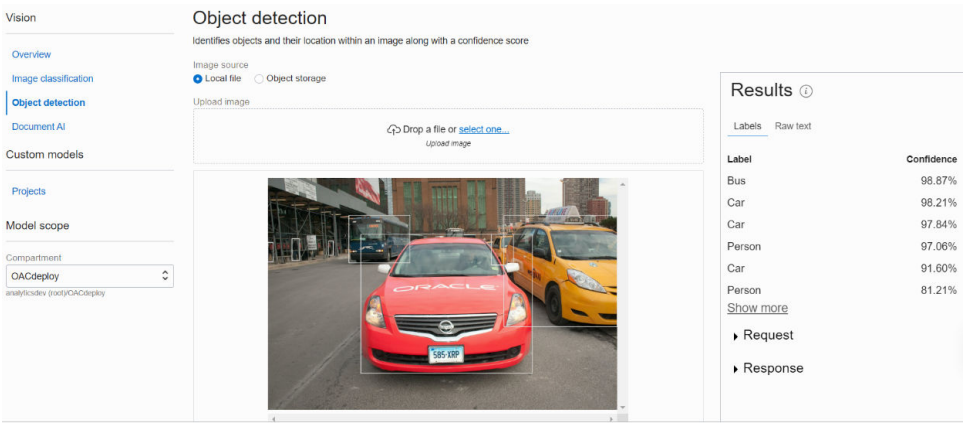
Témakörök:

- Az Oracle Analytics Vision szolgáltatással való integrálásának áttekintése
- Az OCI Vision és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
- Az Oracle Analytics Vision szolgáltatással való integrálásának jellemző munkafolyamata
- Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel
- Az OCI Vision-modell segítségével végzett elemzéshez szükséges képek és videók előfeltételei
- Képek vagy videók előkészítése elemzésre egy OCI Vision modellel
- Vision modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Az Oracle Analytics Vision szolgáltatással való integrálásának áttekintése

A Vision az Oracle Cloud Infrastructure által nyújtott mesterséges intelligencia (AI) szolgáltatások egyike. Lehetőséget nyújt Önnek arra, hogy gépi tanulást és mesterséges intelligenciát alkalmazzon anélkül, hogy adattudományi szakértelemre lenne szüksége.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Az Oracle Analytics és a Vision integrálása lehetővé teszi képek és videók elemzését objektumok, szövegek, arcok stb. észleléséhez. Ezt az AI-elemzést úgy hajthatja végre, hogy meghívja a Vision szolgáltatást az Oracle Analytics adatfolyamából.

Az Oracle Analytics támogatja az előre betanított modelleket.

Összegzés

Elemzés típusa	Képek	Videók
Besorolás	✓	✗
Arcok	✓	✓
Címke	✗	✓
Objektum	✓	✓
Szöveg	✓	✓

Előre betanított modellek

- **Arcfelismerés** – Azonosítja az arcok jelenlétét a képeken vagy videókon. Előfordulhat például, hogy el kívánja rejteni a képeken szereplő személyek személyazonosságát, és ki szeretné takarni a képet a modell által visszaadott arc-helyinformációk használatával.
- **Képosztályozás** – Egy beállított rögzített kategóriát használ címkék képekhez való hozzárendeléséhez (videókhoz nem).
- **Címkeészlelés** – Azonosítja a címkék meglétét a videókban.
- **Objektumfelismerés** – Valós objektumok példányait vagy konkrét mintákat keres képeken vagy videókon, például macskákat, kutyákat, kerékpárokat, repülőgépeket vagy címkéket.
- **Szövegészlelés** – Szöveg észlelése képeken vagy videókban. Nyomtatott vagy kézzel írt szöveget digitális formátumba konvertál.

Egyénileg betanított modellek

Az egyénileg betanított modelleket kalibrálják és finomhangolják, hogy konkrét célok mentén észleljenek képeket és mintákat. Például amíg egy előre betanított modell elektromos áramköröket azonosít, egy egyénileg betanított modellt úgy is megtervezhet, hogy azonosítson elektromos áramkört alkotó elektromos alkatrészeket, például ellenállásokat, LED-eket, diódákat és kondenzátorokat. Lásd: Oktatóanyagok a Vision szolgáltatáshoz.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Az OCI Vision és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok

Az Oracle Analytics és az OCI Vision integrálásához győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges biztonsági alapszabályokkal.

Az OCI felhasználónak, akit Ön az Oracle Analytics Cloud és az OCI bérlet közötti összefüggésben megad, olvasási, írási és törlési engedélyekkel kell rendelkeznie a használni kívánt OCI-erőforrásokat tartalmazó kompartmenthez. Győződjön meg arról, hogy az OCI-felhasználó olyan felhasználói csoporthoz tartozik, amely rendelkezik a következő OCI biztonsági alapszabályokkal. Ha az Oracle Analytics szolgáltatásból kapcsolódik OCI bérlethez, használhat OCI API-kulcsot vagy erőforrás-résztvevőt.

Megjegyzés

Az Oracle Cloud-azonosítók (OCID-k) az OCI-ban használatos erőforrás-azonosítók.

Megjegyzés

Erőforrás-résztvevő használata esetén ha minden Analytics-példányt egyetlen kompartmentbe szeretne belefoglalni, adja meg ezt: {request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}, ne pedig ezt: {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}.

API-kulcsokra vonatkozó alapszabályok	Erőforrások egyszerű nevére vonatkozó alapszabályok
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 és/vagy társvállalatai.

Az Oracle Analytics Vision szolgáltatással való integrálásának jellemző munkafolyamata

Végezze el ezeket a feladatokat, amelyek az Oracle Analytics és a Vision integrálásához szükségesek, majd végezzen objektumfelismerést, képosztályozást vagy szövegfelismerést.

Feladat	Leírás	További információk
Előfeltételek áttekintése	Győződjön meg arról, hogy az a felhasználó, aki az Oracle Analytics szolgáltatásból az OCI bérlethez kapcsolódik, rendelkezik a kötelező biztonsági alapszabályokkal.	Az OCI Vision és az Oracle Analytics integrálásához szükséges alapszabályok
Csatlakozás az OCI Vision szolgáltatáshoz	Hozzon létre újrafelhasználható kapcsolatot a Vision szolgáltatáshoz.	Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel
Elemezni kívánt képek vagy videók előkészítése	Tekintse át a képekre és videókra vonatkozó előfeltételeket. Ezután hozzon létre egy adatkészletet, amely hivatkozik az elemezni kívánt képekre vagy videókra, majd töltse fel az Oracle Analytics szolgáltatásba.	Az OCI Vision-modell segítségével végzett elemzéshez szükséges képek és videók előfeltételei Képek vagy videók előkészítése elemzésre egy OCI Vision modellel
Modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban	Regisztráljon egy Vision-modellt az Oracle Analytics szolgáltatásban, hogy elérhetővé tegye az adatfolyamok számára.	Vision modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban
Képek vagy videók feldolgozása	Használja az adatfolyamot a Vision alkalmazásához a képek vagy videók elemzéséhez.	Oracle Cloud Infrastructure Vision-modellek használata az Oracle Analytics szolgáltatásban
Eredmények elemzése	Az adatfolyam által generált adatkészlet használatával elemezze az eredményeket.	Arcfelismerés, objektumfelismerés, képosztályozás és szövegfelismerés elemzési modellekhez létrehozott kimeneti adatok

Az OCI Vision-modell segítségével végzett elemzéshez szükséges képek és videók előfeltételei

Mielőtt elkezdené feldolgozni a képeket vagy videókat egy Vision-modell használatával az Oracle Analytics szolgáltatásban, kövesse ezeket az előfeltételeket.

Áttekintés

Az elemezni kívánt képek tárolására az OCI Object Storage gyűjtőit használja, majd hozzon létre egy adatkészletet ezen képek eléréséhez az Oracle Analytics szolgáltatásban.

A legtöbb esetben a bemeneti képek és a Vision modellek *azonos* Oracle Cloud fiókban (bérlet) vannak tárolva. Ha a bemeneti képek és a Vision modell *különböző* bérlőkben vannak tárolva, meg kell győződnie arról, hogy a bemeneti képeket tartalmazó tárológyűjtő beállítása **nyilvános** , és az adatfolyam bemeneti adatkészlete egyedi képek URL-címeit tartalmazza (a 4. lépésben leírtak szerint). Egy gyűjtő nyilvánossá tételére vonatkozó információért lásd: Egy gyűjtő láthatóságának módosítása.

Képek

Az Oracle Analytics adatfolyamai legfeljebb 20 000 képet tudnak feldolgozni egy futtatás során. Ha több mint 20 000 képet kell feldolgoznia, az OCI Object Storage és Archive Storage

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

területen hozzon létre több gyűjtőt, amelyek mindegyike legfeljebb 20 000 képet tartalmaz. Ezután hozzon létre egy külön adatkészletet és adatfolyamot minden gyűjtő számára, és használjon sorrendet több adatfolyam egymás után történő feldolgozásához.

Videók

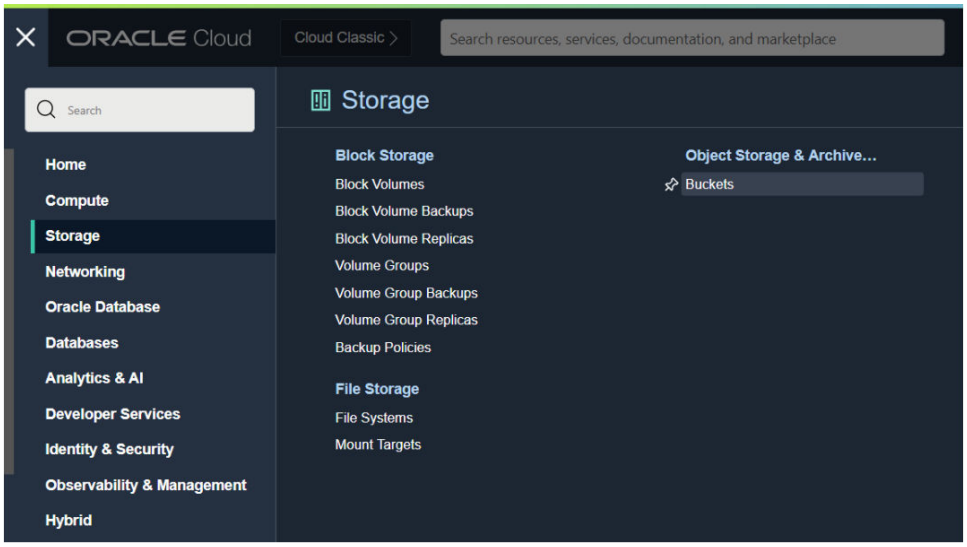
- Támogatott videóformátumok: .mov, .mp4, .h264, .mkv, .webm.
- Maximum 20 GB és 10 óra időtartam.
- Az egyes videók legfeljebb 1 GB méretűek lehetnek.
- Az Oracle Analytics minden adatfolyam-futtatása körülbelül 50 percnyi videót képes feldolgozni. A pontos korlát a videófájl méretétől, felbontásától és formátumától függ.

Képek vagy videók előkészítése elemzésre egy OCI Vision modellel

Az elemezni kívánt képek tárolására az OCI Object Storage gyűjtőit használja, majd hozzon létre egy adatkészletet ezen képek eléréséhez az Oracle Analytics szolgáltatásban.

A legtöbb esetben a bemeneti képek és a Vision modellek *azonos* Oracle Cloud fiókban (bérlet) vannak tárolva. Ha a bemeneti képek és a Vision modell *különböző* bérlőkben vannak tárolva, meg kell győződnie arról, hogy a bemeneti képeket tartalmazó tárológyűjtő beállítása **nyilvános** , és az adatfolyam bemeneti adatkészlete egyedi képek URL-címeit tartalmazza (a 4. lépésben leírtak szerint). Egy gyűjtő nyilvánossá tételére vonatkozó információért lásd: Egy gyűjtő láthatóságának módosítása.

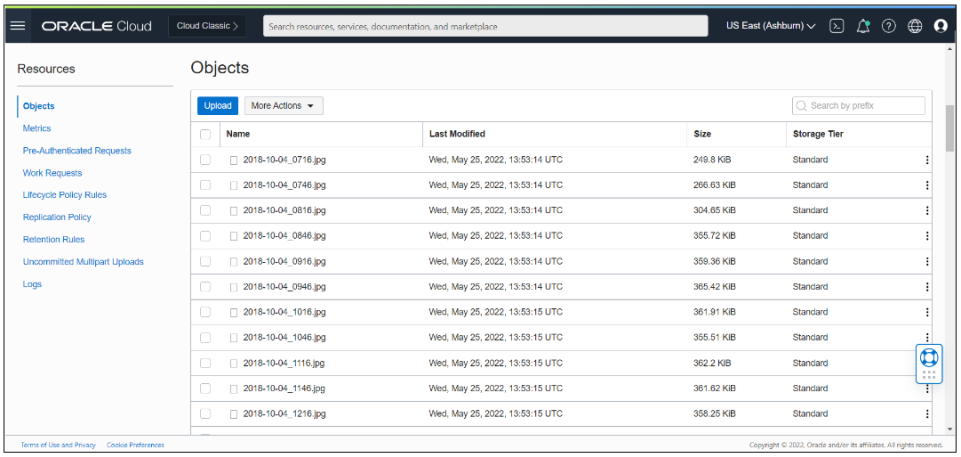
1. Az OCI konzolban navigáljon **Object Storage és Archive Storage** területekre, és hozzon létre egy gyűjtőt a képei tárolására.



2. Töltse fel a képeit vagy videóit a gyűjtőbe.

   Győződjön meg arról, hogy a gyűjtő nem tartalmaz idegen fájlokat. Az Oracle Analytics a gyűjtőben lévő összes fájlt feldolgozza.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



A gyűjtő lehet privát vagy nyilvános, de hozzáférhetőnek kell lennie az OCI-felhasználók számára, és meg kell felelnie az OCI képekre vonatkozó általános korlátozásainak. Lásd az OCI dokumentációját. Az **URL-útvonal (URI)** értéket használhatja képekre és videókra való hivatkozáshoz.

3. Egy gyűjtő összes képének vagy videójának feldolgozásához adja hozzá a gyűjtő URL-címét egy CSV-fájlhoz.
   a. Az Object Storage szolgáltatásban válassza ki a gyűjtőt a képek megjelenítéséhez az Objektumok párbeszédpanelben.
   b. Másolja ki az URL-címet a böngésző URL-sávjából.
   c. Hozzon létre egy CSV-fájlt az Azonosító, Gyűjtő neve és Gyűjtő URL-címe mezőkkel.
   d. Illessze be a gyűjtő URL-címét a CSV-fájlba, mint Gyűjtő URL-címe érték.

ID	Bucket Name	Bucket URL
1	Car_Parking	https://[redacted]/buckets/analyticsdev/Car_Parking/objects?region=us-ashburn-1

Ha több mint 20 000 képpel rendelkezik, jellemzően több, 20 000 képet tartalmazó gyűjtőt hozhat létre, valamint egy különálló adatkészletet minden gyűjtő számára.

4. Ha egyenként szeretne képekre hivatkozni, hozzon létre egy CSV-fájlt az Azonosító, a Kép neve és a Fájl helye mezővel, és töltse fel a fájlt az elemezni kívánt képek egyedi azonosítóival, nevével és URI-címével.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

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

5. Ha egyenként szeretne videókra hivatkozni, hozzon létre egy CSV-fájlt az Azonosító és az URL mezővel, és töltse fel a fájlt az elemezni kívánt videók egyedi azonosítóival, nevével és URI-címével.

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. Az Oracle Analytics szolgáltatásban kattintson a **Létrehozás**, majd az **Adatkészlet** elemre, és töltse fel a 3., 4. vagy 5. lépésben létrehozott CSV-fájlt.

Lásd: Adatkészlet létrehozása a számítógépéről feltöltött fájlból.

Vision modell elérhetővé tétele az Oracle Analytics szolgáltatásban

Tegyen elérhetővé egy Vision modellt az Oracle Analytics szolgáltatásban, hogy képeket vagy videókat elemezhessen, hogy adatfolyamok segítségével objektumfelismerést, képosztályozást vagy szövegfelismerést tudjon végezni.

Mielőtt elkezdené, hozzon létre kapcsolatot OCI bérletével. Lásd: Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel.

1. Az OCI Object Storage szolgáltatásban hozzon létre egy gyűjtőt egy megfelelő nevet használó kompartmentben (például: MyVisionModelStagingBucket).

   Ezt a szakaszos gyűjtőt:

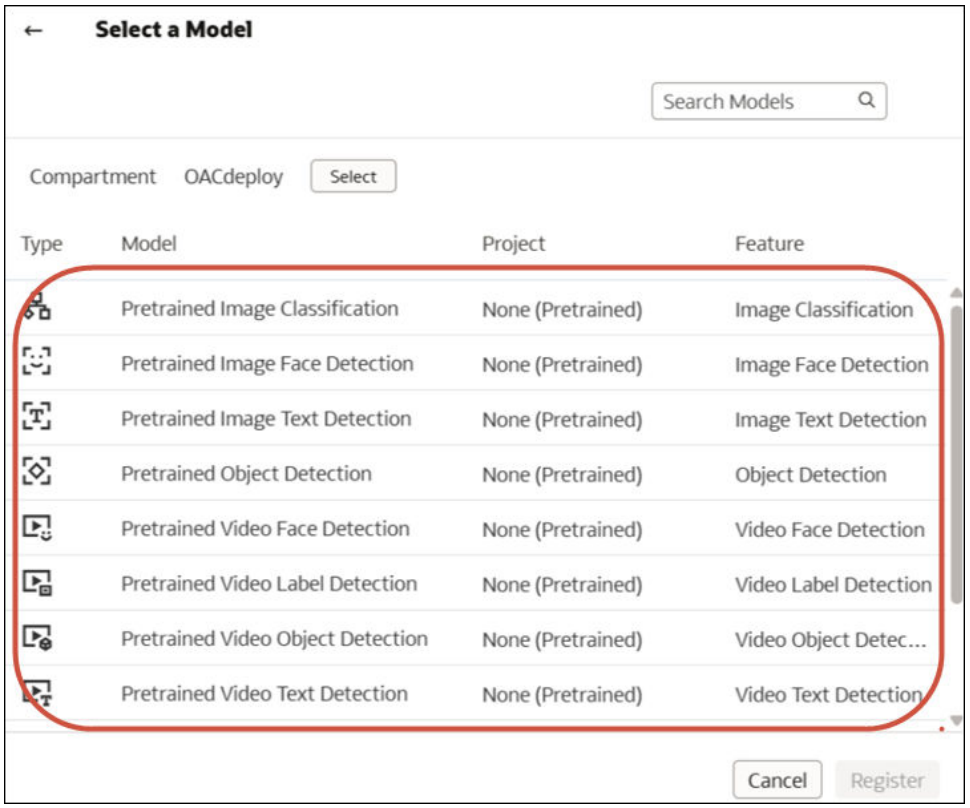
   - Elérhető kompartmentben kell létrehozni.
   - A modell regisztrálása előtt kell létrehozni.
   - Privát láthatóságra állíthatja.
   - Több modellhez használhatja.
   - A Vizsgálat képernyőn módosítható.

2. Az Oracle Analytics kezdőlapján kattintson az **Oldalmenü** ⋮ lehetőségre, majd válassza a **Modell/függvény regisztrálása**, végül az **OCI Vision modellek** elemet.
3. A Vision modell regisztrálása párbeszédpanelen, az **Egy kapcsolatból** lehetőség alatt kattintson a kapcsolatra, amelyet a Kapcsolat létrehozása az Oracle Cloud Infrastructure-bérlettel felületén létrehozott.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Megjelenik az elérhető modellek listája.

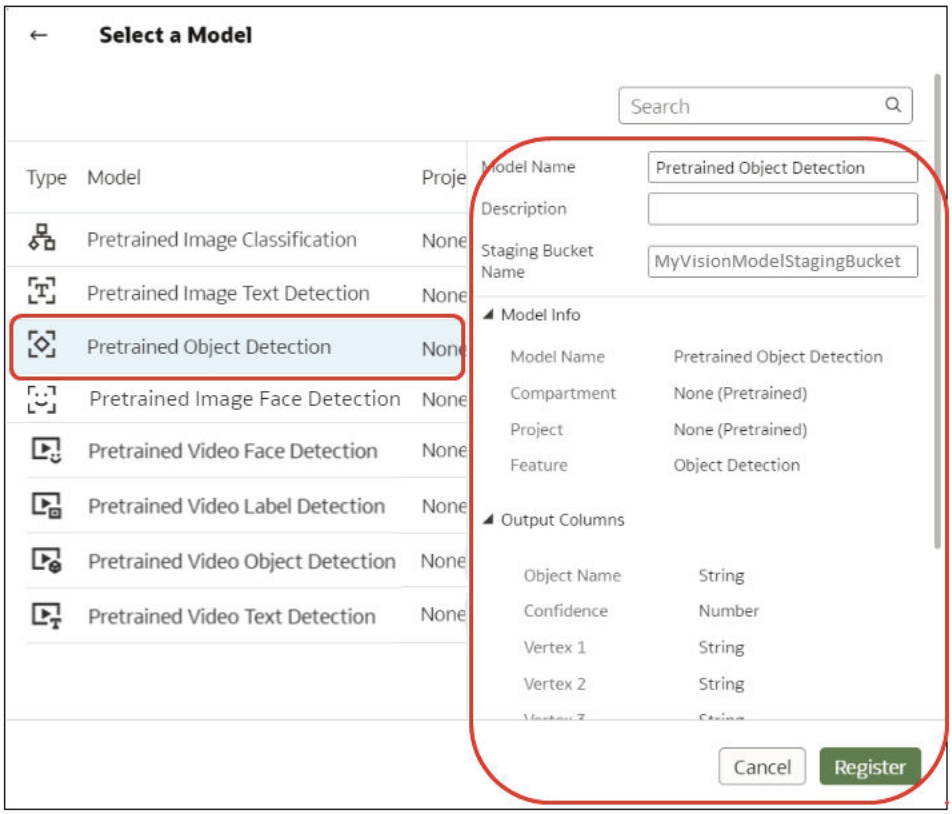


4. Az elérhető modellek listájában kattintson a képadatokra alkalmazni kívánt modellre.

   Például az autók fényképeken való észleléséhez válassza az **Előre betanított objektumfelismerés** lehetőséget, vagy a videókban lévő arcok észleléséhez válassza az **Előre betanított videós arcfelismerés** lehetőséget.

   Ha kijelöl egy modellt, előugrik egy információs panel, amely megjeleníti a modell adatait.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



5. A **Modellnév** mezőben adjon meg egy nevet a modell azonosításához az Oracle Analytics szolgáltatásban.
6. A **Szakaszos gyűjtő neve** mezőbe írja be az 1. lépésben megadott nevet (például: MyVisionModelStagingBucket).
7. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

Tipp:A regisztrált modell áttekintéséhez az Oracle Analytics kezdőlapján navigáljon a **Gépi tanulás**, majd a **Modellek** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

37

A Kifejezésszerkesztő ismertetése

Ez a szakasz a Kifejezésszerkesztőben használható kifejezéselemeket ismerteti.

Témakörök:

- Szemantikai modell objektumai
- SQL operátorok
- Feltételes kifejezések
- Függvények
- Állandók
- Típusok
- Változók

Szemantikai modell objektumai

A szemantikaimodell-objektumok olyan kifejezésekben használhatók, mint például az időszintek, dimenzióoszlopok és tényoszlopok.

Egy szemantikaimodell-objektumra a következő szintaxissal hivatkozhat:

" Tény-/dimenziótábla neve "." Oszlop neve "

Például: "Megrendelési mérőszámok"."Előjegyzett mennyiség"-"Megrendelési mérőszámok"."Teljesített mennyiség"

A Kifejezés elemei szakasz csak olyan elemeket tartalmaz, amelyek a feladatához kapcsolódnak, ezért lehet, hogy nincs felsorolva minden ténytábla és dimenziótábla. Hasonlóképpen, az időhierarchiák csak akkor szerepelnek, ha az Idő ténytáblát összekapcsolta az aktuális táblával.

SQL operátorok

SQL-operátorok használatával meghatározhat összehasonlításokat és számtani műveleteket a kifejezések között.

Az SQL műveleti jeleknek különböző típusai használhatók.

Műveleti jel	Példa	Leírás	Szintaxis
BETWEEN	"COSTS"."UNIT_COST" BETWEEN 100.0 AND 5000.0	Meghatározza, hogy egy érték két nem inkluzív határérték között van-e. A feltétel negációjához a BETWEEN előtt a NOT állhat.	BETWEEN [LowerBound] AND [UpperBound]
IN	"COSTS"."UNIT_COST" IN(200, 600, 'A')	Meghatározza, hogy egy érték szerepel-e egy értékkészletben.	IN ([Comma Separated List])
IS NULL	"PRODUCTS"."PROD_NAME" IS NULL	Meghatározza, hogy egy érték null-e.	IS NULL

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Műveleti jel	Példa	Leírás	Szintaxis
LIKE	"PRODUCTS"."PROD_NAME" LIKE 'prod%'	Meghatározza, hogy egy érték egyezik-e egy karakterlánc egészével vagy egy részével. Gyakran helyettesítő karakterekkel használják tetszőleges karakterlánc egyezésének megadásához nulla vagy több karakterrel (%), illetve egyetlen karakterrel (_).	LIKE
+	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Pluszjel összeadáshoz.	+
-	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Mínusz jel kivonáshoz.	-
* *vagy* X	SUPPORT_SERVICES_EXPENDITURE * 1.5	Szorzás jel szorzáshoz.	* X
/	CAPITAL_OUTLAY_EXPENDITURE/1.05	Osztás jel osztáshoz.	/
%		Százalék	%
||	STATE||CAST(YEAR AS CHAR(4))	Karakterláncok összefűzése.	||
(	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Nyitó zárójel.	(
)	(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE	Záró zárójel.	)
>	YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013	"Nagyobb, mint" jel, amely azt jelzi, hogy az értékek magasabbak az összehasonlított értékeknél.	>
<	YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013	"Kisebb, mint" jel, amely azt jelzi, hogy az értékek alacsonyabbak az összehasonlított értékeknél.	<
=		Egyenlőség jel, amely egyenlő értéket jelez.	=

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Műveleti jel	Példa	Leírás	Szintaxis
>=		„Nagyobb vagy egyenlő” jel, amely azt jelzi, hogy az értékek megegyeznek az összehasonlított értékekkel vagy nagyobbak ezeknél.	>=
<=		"Kisebb vagy egyenlő" jel, amely azt jelzi, hogy az értékek megegyeznek az összehasonlított értékekkel vagy alacsonyabbak náluk.	<=
<>	YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013	„Nem egyenlő” jel nagyobb vagy kisebb, de nem egyenlő értékek jelzéséhez.	<>
,	STATE in ('ALABAMA','CALIFORNIA')	Vessző, amely a listában lévő elemek elválasztásához használható.	,

Feltételes kifejezések

A feltételes kifejezésekkel olyan kifejezéseket hozhat létre, amelyek átalakítják az értékeket.

Az ebben a szakaszban ismertetett feltételes kifejezések a kifejezések létrehozásához használt építőelemek, amelyek egy adott értéket egyik formából egy másikba alakítanak át.

Kövesse a következő szabályokat:

- A CASE utasításokban az AND operátornak elsőbbsége van az OR operátorhoz képest.
- A karakterláncokat egyszeres idézőjelbe kell tenni.

Kifejezés	Példa	Leírás	Szintaxis
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	Kiértékeli az egyes WHEN feltételeket, és a THEN kifejezésben szereplő értéket fogja hozzárendelni. Ha a WHEN feltételek egyike sem teljesül, az ELSE kifejezésben megadott alapértelmezett értéke ELSE kifejezés, a rendszer automatikusan kiegészíti az ELSE NULL kifejezéssel. **Megjegyzés**: See *Legjobb gyakorlatok a CASE utasítások használatához elemzésekben és megjelenítésekben*c. fejezetet.	CASE WHEN request_condition1 THEN expr1 ELSE expr2 END a feltételek teljesülése eset

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Kifejezés	Példa	Leírás	Szintaxis
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	Így is megtalálható: CASE (Lookup). A program megvizsgálja az első kifejezés értékét, majd a WHEN kifejezéseket. Ha az első kifejezés bármelyik WHEN kifejezéssel egyezik, a program a kapcsolódó THEN kifejezésben szereplő értéket fogja hozzárendelni. Ha a WHEN kifejezések egyike sem egyezik, az ELSE kifejezésben megadott alapértelmezett ELSE kifejezés, a rendszer automatikusan kiegészíti az ELSE NULL kifejezéssel. Ha az első kifejezés több WHEN utasításrésszel is megegyezik, csak az első egyezést követő kifejezés hozzárendelésére kerül sor. **Megjegyzés**: See *Legjobb gyakorlatok a CASE utasítások használatához elemzésekben és megjelenítéskben*c. fejezetet.	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]

Legjobb gyakorlatok a CASE utasítások használatához elemzésekben és megjelenítésekben

Amikor CASE utasításokat használ kimutatásokban és munkafüzetekben, vegye figyelembe a kimutatás oszlopait és az összesítés sorrendjét, mivel ezek befolyásolják a kifejezések és részösszegek kiszámításának módját.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Általában a CASE-kifejezések használatakor ügyeljen arra, hogy a kifejezésben használt oszlopok szerepeljenek a kimutatásban.
- Ha az összesítés sorrendje fontos, akkor módosítsa a jelentés összesítési szabályát Alapértelmezettről Összegre.
- Ha az összesítés kiszámítása előtt ki kell értékelni egy feltételt (például ha a szűrt oszlop nem jelenik meg a kimutatásban), akkor használja a FILTER függvényt.

Példa

Ebben a példában a Márka, a Terméktípus és az Árbevétel adatai találhatók.

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

Ahhoz, hogy egy feltételt alkalmazzunk a fényképezőgép bevételének 0-ra állítására, a következő feltételes kifejezést állítsa be: CASE WHEN Product_Type = 'Camera' THEN 0 ELSE Revenue END.

Ha a Terméktípus ki van zárva a kimutatásból, akkor az adatok nem állnak rendelkezésre a kifejezés kiértékeléséhez, mivel az tartalmazza a Terméktípust, az eredmények pedig a következők:

P4 Brand	Revenue Excluding Camera (CASE)
BizTech	21,000,000.00
FunPod	0.00
HomeView	11,500,000.00

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Ha a PRODUCT_TYPE elemet hozzáadja a kimutatáshoz, és a jelentés összesítését SUM-ra állítja, akkor az eredmény az alapszintű értékek kiszámítása után aggregálódik:

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

A CASE használatának alternatívája a szűrő kifejezés használata: FILTER(Revenue using Product_Type != ‘Camera’). A kifejezés kiszámítása a jelentés oszlopaitól függetlenül történik, és az összesítés a számítás után történik:

P4 Brand	Revenue Excluding Cameras (FILTER)
BizTech	21,000,000.00
FunPod	9,764,895.43
HomeView	11,500,000.00

.

Függvények

Különböző típusú függvények vannak, amelyek kifejezésekben használhatók.

Témakörök:

- Összesítő függvények
- Elemzési függvények

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- Átváltási függvények
- Dátum- és időfüggvények
- Dátumkigyűjtési függvények
- Megjelenítési függvények
- Kiértékelési függvények
- Matematikai függvények
- Görgetett összesítő függvények
- Térbeli függvények
- Karakterlánc-függvények
- Rendszerfüggvények
- Idősoros függvények

Elemzési függvények

Az elemzési függvények lehetővé teszik az adatok feltárását olyan modellek segítségével, mint az előrejelzés, a trendvonal és a klaszter. Alternatív megoldásként az analitikai függvényeket áthúzhatja a munkafüzet-szerkesztőbe.

Szintén másik megoldásként előrejelzéseket, trendvonalakat és klasztereket is hozzáadhat a munkafüzethez, ha kijelöli őket a munkafüzet-szerkesztő Adatpaneljének Elemzések lapján. Lásd: Statisztikai elemzési függvények hozzáadása ábrázolásokhoz.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
CLUSTER	CLUSTER((product, company), (billed_quantity, revenue), 'clusterName', 'algorithm=k-means;numClusters=%1;maxIter=%2;useRandomSeed=FALSE;enablePartitioning=TRUE', 5, 10)	A rekordok készletét gyűjti csoportokba egy vagy több bemeneti kifejezés alapján a K-közép vagy a hierarchikus fürtözés használatával.	CLUSTER((dimension_expr1 , ... dimension_exprN), (expr1, ... exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
FORECAST	**Példa napi árbevételi előrejelzésre** Ez a példa napi árbevételi előrejelzés választását szemlélteti. FORECAST("A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue" Target, ("A - Sample Sales"."Time"."T00 Calendar Date"),'forecast', 'numPeriods=30;predictionInterval=70;') ForecastedRevenue **Példa éves és negyedéves árbevételi előrejelzésre** Ez a példa az évi és negyedévi árbevételi előrejelzés választását szemlélteti. 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	Az adatsorokon Exponential Smoothing (ETS), Seasonal ARIMA, ARIMA vagy Prophet használatával létrehoz egy megadott méretű idősorozat-modellt. Ez a függvény a *numPeriods* argumentum által megadott időközökhöz biztosít kimenetet. Lásd a további FORECAST függvényopciókat alább.	FORECAST(*measure*, ([series]), output_column_name, options, [runtime_binded_options])]) Ahol: • A *measure* az előre jelezni kívánt mérőszámot jelöli, például a bevételi adatokat. • A *series* azt az időintervallumot jelöli, amelynek során az előrejelzési modell ki lett alakítva. Ez a sorozat egy- vagy több-idődimenziós oszlopok listája. A series elhagyása esetén az időintervallumok meghatározása a lekérdezésből történik. • Az *output_column_name* jelöli a *forecast*,*low*, *high* és *predictionInterval* érvénye s oszlopneveit. • Az *options* jelöli a nevek/ értékpárok pontosvesszővel (;) tagolt karakterlánc típusú listáját. Az értékek között lehet olyan *%1* ... *%N*, amely a runtime_binded_options haszná latával határozható meg. • A *runtime_binded_options* jel öli az oszlopok és beállítások vesszővel tagolt listáját. Ezeknek az oszlopoknak és beállításoknak az értékeit egyéni végrehajtási idő alatt értékeli és oldja meg a rendszer. Lásd a további FORECAST függvényopciókat alább.
OUTLIER	OUTLIER((product, company), (billed_quantity, revenue), 'isOutlier', 'algorithm=kmeans')	Rekordokat osztályoz kieső értékként egy vagy több bemeneti kifejezés alapján a K-közép vagy a hierarchikus fürtözés vagy a többeltéréses kieső érzékelése algoritmus használatával.	OUTLIER((dimension_expr1 , ... dimension_exprN), (expr1, ... exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])
REGR	REGR(revenue, (discount_amount), (product_type, brand), 'fitted', '')	Az értékeket lineáris modellbe illeszti, és visszatér az illesztett értékekkel vagy a modellel. Ez a függvény használható arra, hogy két mérési értékre lineáris görbét illesszen.	REGR(y_axis_measure_expr, (x_axis_expr), (category_expr1, ..., category_exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
TRENDLINE	TRENDLINE(revenue, (calendar_year, calendar_quarter, calendar_month) BY (product), 'LINEAR', 'VALUE')	Az Oracle azt javasolja, hogy megjelenítés megtekintésekor alkalmazzon TRENDLINE függvényt a **Statisztika hozzáadása** tulajdonság használatával. Lásd: Megjelenítési tulajdonságok módosítása. Az értékeket lineáris, polinomiális vagy exponenciális modellbe illeszti, és az illesztett értékeket vagy modellt adja vissza. A *numeric_expr* képviseli a trend Y értékét, a *series* (időoszlopok) pedig az X értékét.	TRENDLINE(numeric_expr, ([series]) BY ([partitionBy]), model_type, result_type)

FORECAST függvényopciók A következő táblázat a FORECAST függvénnyel használható opciókat sorolja fel.

Beállítás neve	Értékek	Leírás
numPeriods	Egész szám	Az előrejelzendő időszakok száma.
predictionInterval	0 - 100, ahol a magasabb érték nagyobb megbízhatóságot határoz meg	A becslésre vonatkozó megbízhatósági szint.
modelType	ETS (Exponenciális simítás) SeasonalArima ARIMA Prophet	Az előrejelzéshez használt modell.
useBoxCox	TRUE FALSE	Ha *TRUE*, akkor Box-Cox transzformáció használata.
lambdaValue	Nem alkalmazható	A Box-Cox transzformáció paramétere. Mellőzendő, ha NULL vagy a useBoxCox értéke *FALSE*. Egyébként az adatok transzformálása a modell becslése előtt történik.
trendDamp	TRUE FALSE	Ez specifikusan az Exponenciális simítás modellre vonatkozik. Ha *TRUE*, akkor a csillapított trend használata. Ha FALSE vagy NULL, akkor a nem csillapított trend használata.
errorType	Nem alkalmazható	Ez specifikusan az Exponenciális simítás modellre vonatkozik.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Beállítás neve	Értékek	Leírás
trendType	N (egyik sem) A (additív) M (multiplikatív) Z (automatikusan kiválasztva)	Ez specifikusan az Exponenciális simítás modellre vonatkozik
seasonType	N (egyik sem) A (additív) M (multiplikatív) Z (automatikusan kiválasztva)	Ez specifikusan az Exponenciális simítás modellre vonatkozik
modelParamIC	ic_auto ic_aicc ic_bic ic_auto (ez az alapértelmezett)	A modell kiválasztásához használt információkritérium (IC).

Átváltási függvények

Az átváltási függvények egy adott értéket egyik formából egy másikba váltanak át.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
CAST	CAST(hiredate AS CHAR(40)) FROM employee	Egy kifejezés vagy egy null értékű literál adattípusát egy másik adattípusra változtatja. Például átalakíthat egy *customer_name* vevőne vet (CHAR vagy VARCHAR adattípus) vagy egy *birthdate* születési dátumot (dátum/idő literál). A *Date* adattípusra módosításhoz a CAST függvényt használja. Ne használja a TODATE függvényt.	CAST(expr AS type)
IFNULL	IFNULL(Sales, 0)	Ellenőrzi, hogy a kifejezésnek null érték-e az eredménye. Ha igen, hozzárendeli a megadott értéket a kifejezéshez.	IFNULL(expr, value)
INDEXCOL	SELECT INDEXCOL(VALUEOF ("NQ_SESSION"."GEOGRAPHY_LEVEL"), Country, State, City), Revenue FROM Sales	Külső információkat használ a megfelelő oszlop visszaadásához, hogy a bejelentkezett felhasználó megtekinthesse azt.	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";	Összehasonlít két kifejezést. Ha egyenlők, a függvény NULL értéket ad vissza. Ha nem egyenlők, a függvény az első kifejezést adja vissza. Nem adhat meg literális NULL értéket az első kifejezéshez.	NULLIF([expression], [expression])
To_DateTime	SELECT To_DateTime ('2009-03-0301:01:00', 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss') FROM sales	A *DateTime* formátumú karakterlánc-literált *DateTime* adattípussá alakítja.	To_DateTime([expression], [literal])

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
VALUEOF	SalesSubjectArea.Customer.Region = VALUEOF("Region Security"."REGION")	A szűrőben egy szemantikus modellbeli változó értékére hivatkozik. A VALUEOF függvénynél argumentumként használja az *expr* változókat. A statikus szemantikus modell változói név szerint kereshetők.	VALUEOF(expr)

Dátumkigyűjtési függvények

Ezek a függvények kalkulálják vagy lefelé kerekítik az időbélyeg értékeit a legközelebbi adott időszakra, például órára, napra, hétre, hónapra és negyedévre.

A számított időbélyegek segítségével összesítheti az adatokat egy másik részletesség használatával. Például az EXTRACTDAY() függvényt alkalmazhatja a vevőmegrendelés dátumára, hogy egy időbélyeget kalkuláljon azon a napon éjfélre, amikor a megrendelés történik, így napról napra összesítheti az adatokat.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
A nap kivonatolása	EXTRACTDAY("Order Date") • 2/22/1967 de. 3:02:01 visszatérési értéke: 2/22/1967 de. 12:00:00. • 9/2/2022 de. 10:38:21 visszatérési értéke: 9/2/2022 de. 12:00:00.	Egy időbélyeget ad vissza éjfélre (de. 12) azon a napon, amikor a bemeneti érték megjelenik. Ha például a bemeneti időbélyeg február 22-én de. 3:02:01 időpontra szól, a függvény az időbélyeget február 22. de. 12:00:00 időpontra adja vissza.	EXTRACTDAY(expr)
Az óra kivonatolása	EXTRACTHOUR("Order Date") • 2/22/1967 de. 3:02:01 visszatérési értéke: 2/22/1967 de. 3:00:00. • 6/17/1999 du. 11:18:30 visszatérési értéke: 6/17/1999 du. 11:00:00.	Egy időbélyeget ad vissza az óra kezdetéhez, amelyben a bemeneti érték megjelenik. Ha például a bemeneti időbélyeg du. 11:18:30 időpontra szól, a függvény az időbélyeget du. 11:00:00 időpontra adja vissza.	EXTRACTHOUR (expr)
A nap órája kivonatolása	EXTRACTHOUROFDAY("Order Date") • 2014/09/24 10:58:00 visszatérési értéke: 2000/01/01 **10**:00:00. • 2014/08/13 11:10:00 visszatérési értéke: 2000/01/01 **11**:00:00	Egy időbélyeget ad vissza, ahol az óra a bemeneti érték órájával egyenlő, az év, hónap, nap, percek és másodpercek alapértelmezett értékeivel.	EXTRACTHOUROFDAY(expr)
Az ezredmásodperc értékének kivonatolása	EXTRACTMILLISECOND("Order Date") • 1997/01/07 15:32:02.150 visszatérési értéke: 1997/01/07 15:32:02.**150**. • 1997/01/07 18:42:01.265 visszatérési értéke: 1997/01/07 18:42:01.**265**.	Egy időbélyeget ad vissza, ami a bemeneti érték milliszekundumait tartalmazza. Ha például a bemeneti időbélyeg 15:32:02.150 időpontra szól, a függvény az időbélyeget 15:32:02.150 időpontra adja vissza.	EXTRACTMILLISECOND(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
A perc kivonatolása	EXTRACTMINUTE("Order Date") • 6/17/1999 du. 11:18:00 visszatérési érték: 6/17/1999 du. 11:18:00. • 9/2/2022 de. 10:38:21 visszatérési érték: 9/2/2022 de. 10:38:00.	Egy időbélyeget ad vissza a perc kezdetéhez, amelyben a bemeneti érték megjelenik. Ha például az időbélyeg de. 11:38:21 időpontra szól, a függvény az időbélyeget de. 11:38:00 időpontra adja vissza.	EXTRACTMINUTE (expr)
A hónap kivonatolása	EXTRACTMONTH("Order Date") • 2/22/1967 de. 3:02:01 visszatérési értéke: 2/1/1967 de. 12:00:00. • 6/17/1999 du. 11:18:00 visszatérési értéke: 6/1/1999 de. 12:00:00.	Egy időbélyeget ad vissza a hónap első napjához, amelyben a bemeneti érték megjelenik. Ha például az időbélyeg február 22. dátumra szól, a függvény az időbélyeget február 1. dátumra adja vissza.	EXTRACTMONTH(expr)
A negyedév kivonatolása	EXTRACTQUARTER("Order Date") • 2/22/1967 de. 3:02:01 visszatérési értéke: 1/1/1967 de. 12:00:00, az első pénzügyi negyedév első napja. • 6/17/1999 du. 11:18:00 visszatérési értéke: 4/1/1999 de. 12:00:00, a második pénzügyi negyedév első napja. • 9/2/2022 de. 10:38:21 visszatérési értéke: 7/1/2022 de. 12:00:00, a harmadik pénzügyi negyedév első napja. **Tipp:** A QUARTER (expr) használatával kiszámolhatja csak a negyedév sorszámát a visszaadott időbélyegből.	Egy időbélyeget ad vissza a negyedév első napjához, amelyben a bemeneti érték megjelenik. Ha például a bemeneti időbélyeg a harmadik pénzügyi évben jelenik meg, a függvény az időbélyeget július 1. dátumra adja vissza.	EXTRACTQUARTER(expr)
Az ezredmásodperc kivonatolása	EXTRACTSECOND("Order Date") • 1997/01/07 15:32:02.150 visszatérési értéke: 1997/01/07 15:32:**02**. • 1997/01/07 20:44:18.163 visszatérési értéke: 1997/01/07 20:44:**18**.	Egy időbélyeget ad vissza a bemeneti értékhez. Ha például a bemeneti időbélyeg 15:32:02.150 időpontra szól, a függvény az időbélyeget 15:32:02 időpontra adja vissza.	EXTRACTSECOND(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
A hét kivonatolása	EXTRACTWEEK("Order Date") • 2014/09/24 10:58:00 visszatérési értéke: 2014/09/21. • 2014/08/13 11:10:00 visszatérési értéke: 2014/08/10.	A hét első napjának (vasárnap) dátumát adja vissza, amelyben a bemeneti érték megjelenik. Ha például az időbélyeg szeptember 24. szerdára szól, a függvény az időbélyeget szeptember 21. vasárnapra adja vissza. **Megjegyzés**: Ha a hét első napja (pl. vasárnap) egy korábbi évre esik (ezért negatív hatással lenne az összesítésre), a függvény a jelenlegi évben a hét hetedik napját (pl. szombat) adja vissza, nem pedig a hét első napját az előző évből. Például a 2024. 01. 01., 2024. 01. 02. és 2024. 01. 03. dátumok összesítésének mindegyike 2024. 01. 6. (szombat), nem pedig 2023. 12. 29. (vasárnap).	EXTRACTWEEK(expr)
Az év kivonatolása	EXTRACTYEAR("Order Date") • 1967/02/22 03:02:01 visszatérési értéke: 1967/01/01 00:00:00. • 1999/06/17 23:18:00 visszatérési értéke: 1999/01/01 00:00:00.	Egy időbélyeget ad vissza az év január 1. dátumára, amelyben a bemeneti érték megjelenik. Ha például az időbélyeg 1967-ben jelenik meg, a függvény az időbélyeget 1967. január 1. dátumra adja vissza.	EXTRACTYEAR (expr)

Tippek a dátumdimenziók használatához a témakörökben

Íme néhány tipp, hogyan érheti el a legjobb eredményeket, ha a témakörök dátumait használja a számításokban.

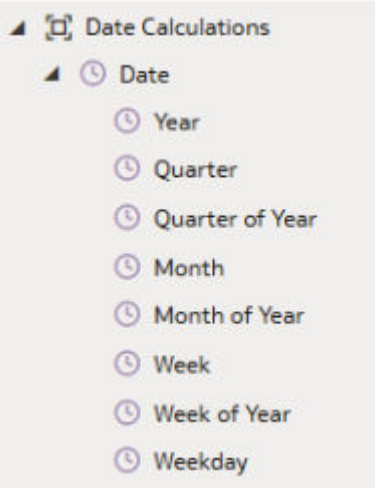
Témakör dátumának hozzáadása a számításhoz

Ha egy témakörből közvetlenül a számításba húz egy dátumot, és karakterláncként vagy egész számként dolgozza fel, hibaüzenetet kap. Ez azért történik, mert az alapul szolgáló dátumérték egy időbélyeg.

Ehelyett használja a Dátumkigyűjtési függvények egyikét a dátum értelmezéséhez.

Lehetnek például ezek a témakör dátumai.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Ha hónapokat szeretne kivonni ezekből a témakörökből, használja az ExtractMonthOfYear függvényt:

```
case when monthname(ExtractMonthOfYear("Date")) in ('Jan' ,'Feb', 'Mar')
THEN 'Q1'
ELSE 'Rest of the year' END
```

Megjelenítési függvények

A megjelenítési függvényekkel lekérdezés eredményhalmazán lehet műveleteket végezni.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
BottomN	BottomN(Sales, 10)	Egy kifejezés *n* legkisebb értékét adja vissza, növekvő sorrendben.	BottomN([NumericExpression], [integer])
FILTER	FILTER(Sales USING Product = 'widget')	Az adott előösszesítő szűrő segítségével kiszámítja a kifejezést.	FILTER(measure USING filter_expr)
MAVG	MAVG(Sales, 10)	Mozgó átlagot számol az eredményhalmazban lévő adatok utolsó *n* so rára, az aktuális sort is beleértve.	MAVG([NumericExpression], [integer])
MSUM	SELECT Month, Revenue, MSUM(Revenue, 3) as 3_MO_SUM FROM Sales	Mozgó összeget számol az adatok utolsó *n* sor ára, az aktuális sort is beleértve. Az első sor összege megegyezik az első sor numerikus kifejezésével. A második sor összege az adatok első két sorának összege alapján van kiszámítva és így tovább. Az *n* . sor elérése után az összeg kiszámítására az adatok utolsó *n* sora alapján kerül sor.	MSUM([NumericExpression], [integer])
NTILE	NTILE(Sales, 100)	Meghatározza az érték rangsorát a felhasználó által megadott tartomány vonatkozásában. A rangsorok tetszőleges tartományát képviselő egész számokat ad vissza. A példában egy 1 és 100 közötti tartomány látható, melynek legalacsonyabb értékesítési értéke = 1 és a legmagasabb értékesítési értéke = 100.	NTILE([NumericExpresssion], [integer])

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
PERCENTILE	PERCENTILE(Sales)	A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő egyes értékek százalékos rangsorát számolja ki. A percentilis rangsor 0 (1. percentilis) és 1 (100. percentilis) közötti szám lehet, a határokat is beleértve.	PERCENTILE([NumericExpression])
RANK	RANK(Sales)	A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő egyes értékek rangsorát számolja ki. A legnagyobb számértékhez az 1-es rangsor, majd egymás után a következő egész számmal (2, 3, 4,...) kifejezett rangsor rendelődik az egyes értékekhez. Ha az értékek egyezőek, azonos rangsorbeli értéket kapnak (például: 1, 1, 1, 4, 5, 5, 7...).	RANK([NumericExpression])
RCOUNT	SELECT month, profit, RCOUNT(profit) FROM sales WHERE profit > 200	A rekordok egy csoportját alkalmazza bemeneti értékként, és az eddig előforduló rekordok számát határozza meg.	RCOUNT([NumericExpression])
RMAX	SELECT month, profit, RMAX(profit) FROM sales	A rekordok egy csoportját alkalmazza bemeneti értékként, és az eddig előforduló rekordok alapján kiszámított maximális értéket jeleníti meg. A megadott adattípusnak rendezhetőnek kell lennie.	RMAX([NumericExpression])
RMIN	SELECT month, profit, RMIN(profit) FROM sales	A rekordok egy csoportját alkalmazza bemeneti értékként, és az eddig előforduló rekordok alapján kiszámított minimális értéket jeleníti meg. A megadott adattípusnak rendezhetőnek kell lennie.	RMIN([NumericExpression])
RSUM	SELECT month, revenue, RSUM(revenue) as RUNNING_SUM FROM sales	A görgetett összeget számolja ki az eddig előforduló rekordok alapján. Az első sor összege megegyezik az első sor numerikus kifejezésével. A második sor összege az adatok első két sorának összege alapján van kiszámítva és így tovább.	RSUM([NumericExpression])
TOPN	TOPN(Sales, 10)	Egy kifejezés *n* legnagyobb értékét adja vissza, csökkenő sorrendben.	TOPN([NumericExpression], [integer])

Tippek a megjelenítési függvények használatához

- **FILTER** – Ha egy kimutatást tárgyterület felhasználásával készít, használja a tárgyterületen meghatározott hierarchiákat a hierarchiaoszlopok közvetlen szűrése helyett a számítás során. Más szóval, ha egy tárgyterületnek van hierarchiája az Idő\Pénzügyi év\Pénzügyi negyedév esetén, akkor kerülje a következőt:
  filter (<mérőszám> using fiscal_quarter = 'Q4')

  filter (<mérőszám> using fiscal_quarter = 'Q3')

  filter (<mérőszám> using fiscal_year = 'FY24')

Kiértékelési függvények

A kiértékelési függvények olyan adatbázisfüggvények, amelyeket kifejezések átadására használnak összetett számítások elvégzéséhez.

A beágyazott adatbázisfüggvényekhez egy vagy több oszlop szükséges. Az oszlopokra a függvényben %1 ... %N hivatkozik. A tényleges oszlopokat a függvény után kell felsorolni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
EVALUATE	SELECT EVALUATE('instr(%1, %2)', address, 'Foster City') FROM employees	A megadott adatbázisfüggvényt és igény szerint paraméterként a hivatkozott oszlopokat adja át kiértékelésre az adatbázisnak.	EVALUATE([string expression], [comma separated expressions])
EVALUATE_AGGR	EVALUATE_AGGR('REGR_SLOPE(%1, %2)', sales.quantity, market.marketkey)	A megadott adatbázisfüggvényt és igény szerint paraméterként a hivatkozott oszlopokat adja át kiértékelésre az adatbázisnak. A függvény a GROUP BY utasításrésszel rendelkező összesítő függvények kezelésére szolgál.	EVALUATE_AGGR('db_agg_function(%1...%N)' [AS datatype] [, column1, columnN])

Matematikai függvények

Az ebben a részben ismertetett matematikai függvények matematikai műveleteket hajtanak végre.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
ABS	ABS(Profit)	Numerikus kifejezés abszolút értékét számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	ABS(expr)
ACOS	ACOS(1)	Numerikus kifejezés arkusz koszinuszát számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	ACOS(expr)
ASIN	ASIN(1)	Numerikus kifejezés arkusz szinuszát számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	ASIN(expr)
ATAN	ATAN(1)	Numerikus kifejezés arkusz tangensét számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	ATAN(expr)
ATAN2	ATAN2(1, 2)	Az *y* / *x* arkusz tangensét számítja ki, ahol *y* az első numerikus kifejezés, *x* pedig a második numerikus kifejezés.	ATAN2(expr1, expr2)
CEILING	CEILING(Profit)	Egy nem egész szám numerikus kifejezés értékét a következő legnagyobb egész számra kerekíti. Ha a numerikus kifejezés értéke egész szám, a CEILING függvény azt az egész számot adja vissza.	CEILING(expr)
COS	COS(1)	Numerikus kifejezés koszinuszát számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	COS(expr)
COT	COT(1)	Numerikus kifejezés kotangensét számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	COT(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
DEGREES	DEGREES(1)	A kifejezés értékét radiánból fokba számítja át. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	DEGREES(expr)
EXP	EXP(4)	A megadott hatvány értékét adja vissza. Az *e* n-edik hatványát számítja ki, ahol *e* a természetes logaritmus alapja.	EXP(expr)
ExtractBit	Int ExtractBit(1, 5)	Beolvass egy egész számban egy bizonyos helyen lévő bitet. A bit pozíciójának megfelelően a 0 vagy az 1 egész értéket adja vissza.	ExtractBit([Source Number], [Digits])
FLOOR	FLOOR(Profit)	Egy nem egész szám numerikus kifejezés értékét a következő legkisebb egész számra kerekíti. Ha a numerikus kifejezés értéke egész szám, a FLOOR függvény azt az egész számot adja vissza.	FLOOR(expr)
LOG	LOG(1)	Kifejezés természetes alapú logaritmusát számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	LOG(expr)
LOG10	LOG10(1)	Kifejezés tízes alapú logaritmusát számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	LOG10(expr)
MOD	MOD(10, 3)	Az első numerikus kifejezés értékét osztja a második numerikus kifejezés értékével, és a hányados maradékát adja vissza.	MOD(expr1, expr2)
PI	PI()	Visszatérési értéke a Pi állandó értéke.	PI()
POWER	POWER(Profit, 2)	Az első numerikus kifejezés értékét a második numerikus kifejezés értékével megadott hatványra emeli.	POWER(expr1, expr2)
RADIANS	RADIANS(30)	A kifejezés értékét fokból radiánba számítja át. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	RADIANS(expr)
RAND	RAND()	Visszatérési értéke 0 és 1 közötti (nem valódi) véletlen szám.	RAND()
RANDFromSeed	RAND(2)	Visszatérési értéke megadott értéken alapuló (nem valódi) véletlen szám. Egy megadott értékhez a véletlen számoknak ugyanazt a halmazát hozza létre a program.	RAND(expr)
ROUND	ROUND(2.166000, 2)	A numerikus kifejezés értékét *n* tizedesjegy pontosságú számra kerekíti. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés. *integer*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a tizedesjegyek számát adja meg.	ROUND(expr, integer)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
SIGN	SIGN(Profit)	A következőket adja vissza: • 1, ha a numerikus kifejezés kiértékelésének eredménye pozitív szám • -1, ha a numerikus kifejezés kiértékelésének eredménye negatív szám • 0, ha numerikus kifejezés kiértékelésének eredménye nulla	SIGN(expr)
SIN	SIN(1)	Numerikus kifejezés szinuszát számítja ki.	SIN(expr)
SQRT	SQRT(7)	Numerikus kifejezés négyzetgyökét számítja ki. A numerikus kifejezés kiértékelésének eredménye nem lehet negatív szám.	SQRT(expr)
TAN	TAN(1)	Numerikus kifejezés tangensét számítja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	TAN(expr)
TRUNCATE	TRUNCATE(45.12345, 2)	Tizedes számot megadott tizedesjegy pontosságú tizedes számra csonkolja. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés. *integer*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a tizedesvesszőtől jobbra eső karakterek számát jelöli.	TRUNCATE(expr, integer)

Görgetett összesítő függvények

A görgetett összesítő függvények több értéken végzett műveletek segítségével összesítő eredményeket hoznak létre.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
MAVG		Mozgó átlagot számol az eredményhalmazban lévő adatok utolsó *n* so rára, az aktuális sort is beleértve. Az *expr* numerikus értéket adó tetszőleges kifejezés. Az *integer* tetszőleges pozitív egész szám. Az adatok utolsó *n* számú sorának átlagát jelöli.	MAVG(expr, integer)
MSUM	select month, revenue, MSUM(revenue, 3) as 3_MO_SUM from sales_subject_area	Mozgó összeget számol az adatok utolsó n sorára, az aktuális sort is beleértve. Az *expr* numerikus értéket adó tetszőleges kifejezés. Az *integer* tetszőleges pozitív egész szám. Az adatok utolsó n sorának összege.	MSUM(expr, integer)
RSUM	SELECT month, revenue, RSUM(revenue) as RUNNING_SUM from sales_subject_area	A görgetett összeget számolja ki az eddig előforduló rekordok alapján. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	RSUM(expr)
RCOUNT	select month, profit, RCOUNT(profit) from sales_subject_area where profit > 200	A rekordok egy csoportját alkalmazza bemeneti értékként, és az eddig előforduló rekordok számát határozza meg. Az *expr* tetszőleges adattípusú kifejezés.	RCOUNT(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
RMAX	SELECT month, profit,RMAX(profit) from sales_subject_area	A rekordok egy csoportját alkalmazza bemeneti értékként, és az eddig előforduló rekordok alapján kiszámított maximális értéket jeleníti meg. Az *expr* tetszőleges adattípusú kifejezés.	RMAX(expr)
RMIN	select month, profit,RMIN(profit) from sales_subject_area	A rekordok egy csoportját alkalmazza bemeneti értékként, és az eddig előforduló rekordok alapján kiszámított minimális értéket jeleníti meg. Az *expr* tetszőleges adattípusú kifejezés.	RMIN(expr)

Térbeli függvények

A Térbeli függvények lehetővé teszik, hogy földrajzi alapú elemzést végezzen, amikor az adat modellezését a következő használatával hajtja végre: Például kiszámíthatja két földrajzi terület (más néven alakzat vagy sokszög) közötti távolságot.

> **Megjegyzés**
>
> Ezek a térbeli függvények egyéni számításokban munkafüzetek ábrázolásához nem használhatók.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
GeometryArea	GeometryArea(Shape)	Az alakzat által elfoglalt területet számítja ki.	GeometryArea(Shape)
GeometryDistance	GeometryDistance(TRIP_START, TRIP_END)	A megadott két alakzat közötti távolságot számítja ki.	GeometryDistance(Shape 1, Shape 2)
GeometryLength	GeometryLength(Shape)	Az alakzat kerületét (körméretét) számítja ki.	GeometryLength(Shape)
GeometryRelate	GeometryRelate(TRIP_START, TRIP_END)	Azt határozza meg, hogy az egyik alakzat a másikon belüli-e. Visszatérési értéke TRUE vagy FALSE karakterláncként (varchar).	GeometryRelate(Shape 1, Shape 2)
GeometryWithinDistance	GeometryWithinDistance(TRIP_START, TRIP_END, 500)	Azt határozza meg, hogy két alakzat a megadott távolságon belül van-e egymástól. Visszatérési értéke TRUE vagy FALSE karakterláncként (varchar).	GeometryWithinDistance(Shape1, Shape2, DistanceInFloat)

Karakterlánc-függvények

A karakterlánc-függvények különböző karakterműveleteket hajtanak végre.
A karakterláncokkal hajtanak végre műveleteket.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
ASCII	ASCII('a')	Egyetlen karakterláncot a kapcsolódó ASCII kódba vált át (0 és 255 közötti érték). Ha a karakterlánc értékű kifejezés kiértékelésének eredménye több karakter, a visszatérési érték a kifejezés első karakterének megfelelő ASCII kód. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	ASCII(expr)
BIT_LENGTH	BIT_LENGTH('abcdef')	Visszatérési értéke egy adott karakterlánc hossza bitben meghatározva. Minden Unicode karakter hosszúsága 2 bájt (azaz16 bit). *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	BIT_LENGTH(expr)
CHAR	CHAR(35)	0 és 255 közötti numerikus értéket az ASCII kódnak megfelelő karakterértékké vált át. *expr:* bármilyen, 0 és 255 közötti numerikus értéket eredményül adó kifejezés.	CHAR(expr)
CHAR_LENGTH	CHAR_LENGTH(Customer_Name)	Visszatérési értéke a megadott karakterláncnak a karakterek számában kifejezett hossza. A karakterlánc elején és végén lévő üres karaktereket figyelmen kívül hagyja. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	CHAR_LENGTH(expr)
CONCAT	SELECT DISTINCT CONCAT ('abc', 'def') FROM employee	Két karakterláncot fűz össze. *exprs:* karakterláncokat eredményül adó kifejezések, vesszővel elválasztva. A CONCAT függvényt nyers adatokkal, illetve nem formázott adatokkal használhatja.	CONCAT(expr1, expr2)
INSERT	SELECT INSERT('123456', 2, 3, 'abcd') FROM table	Megadott karakterláncot szúr be másik karakterlánc megadott helyére. *expr1*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A célkarakterláncot azonosítja. *integer1*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a karakterek számát jelöli a célkarakterlánc elejétől addig a karakterig, ahol a második karakterláncot be kell szúrni. *integer2*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a célkarakterláncban a második karakterlánccal lecserélendő karakterek számát jelenti. *expr2*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A célkarakterláncba beszúrandó karakterláncot azonosítja.	INSERT(expr1, integer1, integer2, expr2)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
LEFT	SELECT LEFT('123456', 3) FROM table	Visszatérési értéke a karakterláncnak megadott hosszúságú része balról (az elejétől) kezdve. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés *integer*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a karakterláncból balról visszaadni kívánt karakterek számát jelöli.	LEFT(expr, integer)
LENGTH	LENGTH(Customer_Name)	Visszatérési értéke a megadott karakterláncnak a karakterek számában kifejezett hossza. A karakterlánc végén lévő üres karaktereket figyelmen kívül hagyja. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	LENGTH(expr)
LOCATE	LOCATE('d' 'abcdef')	Visszatérési értéke az a karaktersorszám, ahol a megadott karakterlánc a másik karakterláncban megtalálható. Ha a karakterlánc nem található a másik karakterláncban, a függvény visszatérési értéke 0. *expr1*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A keresett karakterláncot azonosítja. *expr2*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. Azt a karakterláncot azonosítja, amelyben keresni kell.	LOCATE(expr1, expr2)
LOCATEN	LOCATEN('d' 'abcdef', 3)	Épp úgy, mint a LOCATE függvénynél, visszatérési értéke az a karaktersorszám, ahol a megadott karakterlánc a másik karakterláncban megtalálható. A LOCATEN függvény egy egész szám argumentumot tartalmaz, amelynek segítségével megadhatja a keresés kezdő pozícióját. *expr1*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A keresett karakterláncot azonosítja. *expr2*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. Azt a karakterláncot azonosítja, amelyben keresni kell. *integer* tetszőleges pozitív (nem nulla) egész szám, amely a karakterlánc keresésének kezdő pozícióját jelöli.	LOCATEN(expr1, expr2, integer)
LOWER	LOWER(Customer_Name)	Karakterláncot csupa kisbetűssé alakít át. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	LOWER(expr)
OCTET_LENGTH	OCTET_LENGTH('abcdef')	Visszatérési értéke egy adott karakterlánc bájtjainak száma. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	OCTET_LENGTH(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
POSITION	POSITION('d', 'abcdef')	Visszatérési értéke az a karaktersorszám, ahol *strExpr1* a karakterkifejezésben megtalálható. Ha a *strExpr1* nem található, a függvény visszatérési értéke 0. *expr1*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A célkarakterláncban keresett karakterláncot azonosítja. Például: „d”. *expr2*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. Azt a célkarakterláncot azonosítja, amelyben keresni kell. Például: „abcdef”.	POSITION(expr1, expr2)
REPEAT	REPEAT('abc', 4)	Egy megadott kifejezést ismétel meg *n* alkalommal. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés *integer*: tetszőleges pozitív egész szám, amely azt adja meg, hogy hány alkalommal ismétlődjön a karakterlánc.	REPEAT(expr, integer)
REPLACE	REPLACE('abcd1234', '123', 'zz')	Egy megadott, karakterlánc értékű kifejezésben egy vagy több karaktert egy vagy több másik karakterre cserél. *expr1*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. Azt a karakterláncot azonosítja, amelyben karaktereket kell lecserélni. *expr2*: bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. Ez a második karakterlánc azonosítja a cserélendő első karakterlánc karaktereit. *expr3:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. Ez a harmadik karakterlánc határozza meg, hogy mely karakterek kerüljenek az első karakterláncba.	REPLACE(expr1, expr2, expr3)
RIGHT	SELECT RIGHT('123456', 3) FROM table	Visszatérési értéke a karakterláncnak megadott hosszúságú része jobbról (a végétől) kezdve. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. *integer*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a karakterláncból jobbról visszaadni kívánt karakterek számát jelöli.	RIGHT(expr, integer)
SPACE	SPACE(2)	Üres szóközöket szúr be. *integer*: tetszőleges pozitív egész szám, amely a beszúrandó szóközök számát adja meg.	SPACE(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
SUBSTRING	SUBSTRING('abcdef' FROM 2)	Megadott számú karakterből álló karakterláncot hoz létre az eredeti karakterlánc megadott pozíciójától kezdve. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A *startPos* olyan tetszőleges pozitív egész szám, amelyik a karakterek számát jelöli a karakterlánc balra eső szélétől számítva az eredmény kezdetéig.	SUBSTRING([SourceString] FROM [StartPostition])
SUBSTRINGN	SUBSTRING('abcdef' FROM 2 FOR 3)	Épp úgy, mint a SUBSTRING függvény, megadott számú karakterből álló karakterláncot hoz létre az eredeti karakterlánc megadott pozíciójától kezdve. A *SUBSTRINGN* függvény egy egész szám argumentumot tartalmaz, amelynek segítségével megadhatja egy új karakterlánc hosszát, karakterszámban kifejezve. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés. A *startPos* olyan tetszőleges pozitív egész szám, amelyik a karakterek számát jelöli a karakterlánc balra eső szélétől számítva az eredmény kezdetéig.	SUBSTRING(expr FROM startPos FOR length)
TrimBoth	Trim(BOTH '_' FROM '_abcdef_')	Eltávolítja a karakterlánc elejéről és végéről a megadott karaktereket. A *char* bármelyik egyetlen karakter lehet. Ha nem adja meg (vagy hiányzik a kötelező aposztróf), alapértelmezés szerint üres karaktert használ a függvény. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	TRIM(BOTH char FROM expr)
TRIMLEADING	TRIM(LEADING '_' FROM '_abcdef')	Eltávolítja a karakterlánc elejéről a megadott karaktereket. A *char* bármelyik egyetlen karakter lehet. Ha nem adja meg (vagy hiányzik a kötelező aposztróf), alapértelmezés szerint üres karaktert használ a függvény. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	TRIM(LEADING char FROM expr)
TRIMTRAILING	TRIM(TRAILING '_' FROM 'abcdef_')	Eltávolítja a karakterlánc végéről a megadott karaktereket. A *char* bármelyik egyetlen karakter lehet. Ha nem adja meg (vagy hiányzik a kötelező aposztróf), alapértelmezés szerint üres karaktert használ a függvény. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	TRIM(TRAILING char FROM expr)
UPPER	UPPER(Customer_Name)	Karakterláncot csupa nagybetűssé alakít át. *expr:* bármilyen, karakterláncot eredményül adó kifejezés.	UPPER(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Tippek a LISTAGG használatához a karakterláncfüggvényekben

Íme néhány tipp a LISTAGG függvény használatához, hogy a legjobb eredményeket érje el a munkafüzetekben lévő karakterláncok kezelésekor. Létrehozhat például egy karakterláncot, amely egy adatoszlop összes városát tartalmazza.

Több érték összefűzése:

Használja a LISTAGG-t több karakterláncérték egy cellába és egy sorba való összefűzéséhez.

LISTAGG([DISTINCT] <column to concatenate> BY <grouping column>) ON OVERFLOW TRUNCATE

- DISTINCT – Ha az értékek nem egyediek, az ismétlődő értékek eltávolításához használja ezt az argumentumot.
- ON OVERFLOW TRUNCATE – Ha az eredmény meghaladja a megengedett maximális hosszt, ezzel az argumentummal csonkolhatja a visszaadott karakterláncot.

Mintaadatok

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

Példa parancsokra és kimenetre

LISTAGG(City, ', ') kimenetei: "New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany"

LISTAGG(DISTINCT City, ', ') kimenetei: "New York, Boston, Salem, Buffalo Albany"

LISTAGG(City, ', ' ON OVERFLOW TRUNCATE '...') kimenetei: "New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, ..."

Rendszerfüggvények

A USER rendszerfüggvény a munkamenetre vonatkozó értékeket ad vissza. Például a felhasználónév, amivel bejelentkezett.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
DATABASE		A tárgyterület nevét adja vissza, amelyikre bejelentkezett.	DATABASE()
USER		A szemantikus modell felhasználónevét adja vissza, amelybe be van jelentkezve.	USER()

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Idősoros függvények

Az idősoros függvények lehetővé teszik adatok idődimenziók alapján történő összesítését és előrejelzését. Például, használhatja az AGO függvényt az egy évvel ezelőtti bevétel kiszámításához.

Az idődimenzió tagjainak a függvény szintjén vagy az alatt kell lenniük. Éppen ezért a lekérdezésben fel kell sorolni egy vagy több olyan oszlopot, amely egyedileg azonosítja az adott szinten lévő vagy az alatti tagokat.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
AGO	SELECT Year_ID, AGO(sales, year, 1)	Egy mérőszám összesített értékét számítja ki adott múltbeli időszakig. Például, az egy évvel ezelőtti havi bevétel kiszámításához: AGO(Revenue, Year, 1, SHIP_MONTH). Az előző negyedév negyedéves bevételének kiszámításához: AGO(Revenue, Quarter, 1).	AGO(MEASURE, TIME_LEVEL, OFFSET) Ahol: • A *MEASURE* azt a mérőszámot jelöli, amely például a bevétel kiszámításához szükséges. • A *TIME_LEVEL* az az időintervallum, amely lehet év, negyedév, hónap, hét vagy nap. • Az *OFFSET* azon időintervallumok száma, amennyivel visszafelé kell számítani. Például: 1 = egy év.
PERIODROLLING	SELECT Month_ID, PERIODROLLING (monthly_sales, -1, 1)	Egy mérőszám összesítését számítja arra az időszakra, ami az aktuális időponttól *x* időegységre kezdődik, és *y* időegységre végződik. A PERIODROLLING például ki tudja számítani az értékesítést arra az időszakra, amely az aktuális negyedév előtt egy negyedévvel kezdődik, és utána egy negyedévvel fejeződik be.	PERIODROLLING(measure, x [,y]) Ahol: • A *MEASURE* egy mérőszámoszlop nevét jelöli. • Az *X* az aktuális időponttól való eltolást megadó egész szám. • Az *Y* egy egész szám, amely azon időegységek számát adja meg, amelyekre a függvény a számítást végrehajtja. • A *hierarchy* nem kötelező argumentum, amely annak a hierarchiának a nevét határozza meg az idődimenzióban, például *YR*, *MON*, *DAY*, amelyet az időtartomány kiszámításához kíván használni.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
TODATE	SELECT Year_ID, Month_ID, TODATE (sales, year)	Kiszámítja egy mérőszám összesített értékét egy időszak kezdetétől a legutóbbi időszakig, például: „év a tárgynapig” számítások. Például, az „Év a tárgynapig” értékesítések kiszámításához használja a következőt: TODATE(sales, year).	TODATE(MEASURE, TIME_LEVEL) Ahol: • A *MEASURE* egy legalább egy mérőszámoszlopra (például: értékesítés) hivatkozó tetszőleges kifejezés. • A *TIME_LEVEL* az az időintervallum, amely lehet év, negyedév, hónap, hét vagy nap.

Összesítő függvények

Az összesítő függvények több értéken végzett műveletek segítségével összesítő eredményeket hoznak létre.

A következő lista az oszlopokhoz és a mérőszám oszlopokhoz elérhető összesítési szabályokat ismerteti. A lista tartalmazza a számított elemek elemzések részére történő létrehozásakor használható függvényeket is.

- **Alapértelmezett** – A szemantikai modell vagy az elemzés eredeti szerzője által megadott alapértelmezett összesítési szabályt alkalmazza. Nem érhető el számított elemek esetén az elemzésekben.
- **Kiszolgálói összesítés** – Az Oracle Analytics által meghatározott (például a szemantikai modellben definiált) összesítési szabályt alkalmazza. Az olyan egyszerű szabályok esetén, mint a Sum, a Min és a Max, az összesítést az Oracle Analytics végzi. Nem használható az Elrendezés panelen lévő mérőszámos oszlopokhoz, sem az elemzésekben a számított elemekhez.
- **Összeg** – az eredményhalmazban lévő összes érték összeadásával kiszámítja az összeget. Numerikus értékkel rendelkező elemek esetében használható.
- **Minimum** – az eredményhalmazban lévő sorok minimális (legalacsonyabb numerikus) értékét számítja ki. Numerikus értékkel rendelkező elemek esetében használható.
- **Maximum** – az eredményhalmazban lévő sorok maximális (legmagasabb numerikus) értékét számítja ki. Numerikus értékkel rendelkező elemek esetében használható.
- **Átlag** – az eredményhalmaz elemeinek átlagos (közép-) értékét számítja ki. Numerikus értékkel rendelkező elemek esetében használható. A táblákban és pivot táblákban lévő átlagokat a rendszer a következő egész számra kerekíti.
- **Első** – mérőszámok esetén az eredményhalmazban kijelöli az elem első előfordulását. Számított elemek esetén a megjelenítés szerint kiválasztja a Kijelölt listán az első tagot. Nem érhető el az Oszlopképlet szerkesztése párbeszédpanelen.
- **Utolsó** – mérőszámok esetén az eredményhalmazban kijelöli az elem utolsó előfordulását. Számított elemek esetén a megjelenítés szerint kiválasztja a Kijelölt listán az utolsó tagot. Nem érhető el az Oszlopképlet szerkesztése párbeszédpanelen.
- **Darabszám** – kiszámítja az eredményhalmazban azoknak a soroknak a számát, amelyek nem null értékűek az elemnél. Az elem általában egy oszlopnév, így ebben az esetben az adott oszlophoz tartozó, nem null értékkel rendelkező sorok számát adja vissza.
- **Eltérőek számlálása** – külön feldolgozást kapcsol a Darabszám funkcióhoz, ami azt jelenti, hogy az elem minden új előfordulását csak egyszer számítja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- **Egyik sem** – nem alkalmaz összesítést. Nem érhető el számított elemek esetén az elemzésekben.
- **Kimutatás alapú összesítés (amennyiben alkalmazható)** – ha nincs bejelölve, azt adja meg, hogy az Oracle Analytics a teljes eredményhalmaz alapján számítsa ki az összeget, mielőtt szűrőket alkalmazna a mérőszámokon. Nem érhető el az Oszlopképlet szerkesztése párbeszédpanelen vagy számított elemek esetén az elemzésekben. Csak attribútum oszlopokhoz érhető el.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
AGGREGATE AT	AGGREGATE(sales AT year)	Oszlopokat összesít az adatmodell hierarchiájának megadott szintje vagy szintjei alapján. • *measure* egy mérőszámoszlop neve. • level az a szint, amelyen összesíteni szeretne. Választható módon több szintet is megadhat. Nem adhatja meg olyan dimenzió szintjét, amely az első argumentumban megadott mérőszámhoz mérőszámszintként használt szinteket tartalmaz. Például nem írhatja így a függvényt: AGGREGATE(yearly_sales AT month), ha a *month* ugyanabból az idődimenzióból származik, amelyet mérőszámszintként a *yearly_sales* használ.	AGGREGATE(measure AT level [, level1, levelN])
AGGREGATE BY	AGGREGATE(sales BY month, region)	Összesít egy mérőszámot egy vagy több dimenzióoszlop alapján. • *measure* egy összesítendő mérőszámoszlop neve. • column az a dimenzióoszlop, amelyben összesíteni szeretne. Több mint egy oszlop alapján is összesíthet mérőszámokat.	AGGREGATE(measure BY column [, column1, columnN])
AVG	Avg(Sales)	Egy numerikus értékhalmaznak az átlagát (középértékét) számítja ki.	AVG(expr)
AVGDISTINCT		A kifejezésben a nem azonos értékek átlagát számolja ki.	AVG(DISTINCT expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
BIN	BIN(revenue BY productid, year WHERE productid > 2 INTO 4 BINS RETURNING RANGE_LOW)	Adott numerikus kifejezést besorol a megadott számú, egyenlő szélességű tárolók szerint. A függvény visszatérési értéke a tároló száma, illetve a tároló intervalluma két végpontjának egyike lehet. A numeric_expr a tároló mérőszáma vagy numerikus attribútuma. A BY grain_expr1,..., grain_exprN: azon felbontási szintet definiáló kifejezések listája, amelynél a numeric_expr kiszámítása történik. A BY kötelező a mérőszámos kifejezéseknél, és elhagyható (választható) az attribútumos kifejezéseknél. WHERE: a numeric_expr értékére alkalmazott szűrő a numerikus értékek rekeszekbe sorolása előtt; INTO number_of_bins BINS: a visszaadni kívánt rekeszek száma; BETWEEN min_value AND max_value: a legkülső rekeszek végpontjaihoz használt minimális és maximális érték; RETURNING NUMBER: azt jelzi, hogy a visszatérési érték a rekesz száma (például 1, 2, 3, 4 stb.). Ez az alapértelmezés. RETURNING RANGE_LOW: a tároló intervallumának alsó értéke, RETURNING RANGE_HIGH: a tároló intervallumának felső értéke	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		A kifejezés argumentumai közötti n legalacsonyabb értéket rangsorolja 1-től n-ig, az 1 a legalacsonyabb számértéknek felel meg. Az *expr* numerikus értéket adó tetszőleges kifejezés. integer tetszőleges pozitív egész szám. Az eredményhalmazban megjelenített rangsorolások legkisebb számát jelzi, ahol az 1 a legalacsonyabb rangsornak felel meg	BottomN(expr, integer)
COUNT	COUNT(Products)	A nem null értéket tartalmazó elemek számát számítja ki.	COUNT(expr)
COUNTDISTINCT		A COUNT függvény végrehajtását korlátozza eltérő értékekre. *expr* tetszőleges kifejezés.	COUNT(DISTINCT expr)
COUNT*	SELECT COUNT(*) FROM Facts	Kiszámolja a sorok számát.	COUNT(*)
First	First(Sales)	Kiválasztja a kifejezés argumentumának első nem null visszaadott értékét. A First függvény az explicit módon definiált dimenzióban megadott legrészletesebb szinten működik.	First([NumericExpression)]
Last	Last(Sales)	Kiválasztja a kifejezés utolsó nem null visszaadott értékét.	Last([NumericExpression)]

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
MAVG		Mozgó átlagot számol az eredményhalmazban lévő adatok utolsó n sorára, az aktuális sort is beleértve. Az *expr* numerikus értéket adó tetszőleges kifejezés. integer tetszőleges pozitív egész szám. Az adatok utolsó n számú sorának átlagát jelöli.	MAVG(expr, integer)
MAX	MAX(Revenue)	A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő sorok legnagyobb értékét számolja ki.	MAX(expr)
MEDIAN	MEDIAN(Sales)	A kifejezés szám argumentumának eleget tevő sorok medián értékét számolja ki. Ha a sorok száma páratlan érték, a medián a két középső sor középértékének felel meg. A függvény mindig dupla adattípusú értéket ad vissza.	MEDIAN(expr)
MIN	MIN(Revenue)	A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő sorok legkisebb értékét számolja ki.	MIN(expr)
NTILE		Meghatározza az érték rangsorát a felhasználó által megadott tartomány vonatkozásában. A rangsorok tetszőleges tartományát képviselő egész számokat ad vissza. Az NTILE a numTiles=100 esetében azt adja vissza, amit „percentilisnek” neveznek (ez 1-től 100-ig tartó besorolás, ahol 100 fejezi ki a rendezés felső végét). Az *expr* bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés. A numTiles pozitív, nem null egész szám, amely a részek számát jelöli.	NTILE(expr, numTiles)
PERCENTILE		A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő egyes értékek percentilis rangsorát számolja ki. A percentilis rangsor 0 (0. percentilis) és 1 (100. percentilis) közötti szám lehet. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	PERCENTILE(expr)
RANK	RANK(chronological_key, null, year_key_columns)	A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő egyes értékek rangsorát számolja ki. A legnagyobb számértékhez az 1-es rangsor, majd egymás után a következő egész számmal (2, 3, 4,...) kifejezett rangsor rendelődik az egyes értékekhez. Ha az értékek egyezőek, azonos rangsorbeli értéket kapnak (például: 1, 1, 1, 4, 5, 5, 7...). *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	RANK(expr)
STDDEV	STDDEV(Sales) STDDEV(DISTINCT Sales)	Visszatérési értéke az értékek halmazának normál eltérése. A visszaadott érték mindig dupla adattípusú.	STDDEV(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
STDDEV_POP	STDDEV_POP(Sales) STDDEV_POP(DISTINCT Sales)	Visszatérési értéke az értékek halmazának a mintavételi sokaság és a normál eltérés képletének használatával kiszámított szórása.	STDDEV_POP([NumericExpression])
SUM	SUM(Revenue)	A kifejezés numerikus argumentumának eleget tevő értékek összegét számolja ki.	SUM(expr)
SUMDISTINCT		A kifejezés szám argumentumának eleget tevő eltérő értékek összegét számolja ki. *expr*: bármilyen, numerikus értéket eredményező kifejezés.	SUM(DISTINCT expr)
TOPN		A kifejezés argumentumai közötti n legmagasabb értéket rangsorolja 1-től n-ig, az 1 a legmagasabb számértéknek felel meg. Az *expr* numerikus értéket adó tetszőleges kifejezés. integer tetszőleges pozitív egész szám. Az eredményhalmazban megjelenített rangsorolások legnagyobb számát jelzi, ahol az 1 a legmagasabb rangsornak felel meg	TOPN(expr, integer)

Tippek összesítő függvények használatához

Íme néhány tipp, hogy a lehető legjobb eredményeket érhesse el, amikor összesítő függvényeket használ a munkafüzeteiben.

Tippek:

- First, Last. Kerülje a First (Első) és Last (Utolsó) összegzéseket 100%-ig halmozott sávdiagramtípus esetén. Részletesebbé teheti a lekérdezést, ha hozzáadja az aktuális dátumot a By függvényhez. Ez lekéri az ábrázolás és az aktuális dátum összes sorát. A Last függvény ezután visszaadja az adott eredménykészlet utolsó sorát, ez attól függően változik, hogy az adatok miként kerülnek vissza a forrásból.
- Min – A Min használatával számíthatja ki a legkisebb értéket a sorok halmazában. Ha meg szeretné keresni a legkisebb értéket egy oszlopban, használja az Evaluate parancsot. Például:
  evaluate('least(%1,%2,%3)',column date 1,date 2,date 3)

Dátum- és időfüggvények

A dátum- és időfüggvények a DATE és DATETIME alapján végeznek műveleteket az adatokon.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
CURRENT_Date	CURRENT_DATE	Visszatérési értéke az aktuális dátum. A dátumot az a rendszer határozza meg, amelyiken az Oracle BI fut.	CURRENT_DATE
CURRENT_TIME	CURRENT_TIME(*3*)	Visszatérési értéke az aktuális idő, megadott számjegyű pontossággal kifejezve, például: HH:MM:SS.SSS Argumentum hiányában a függvény visszatérési értéke az alapértelmezett pontosság.	CURRENT_TIME(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
CURRENT_TIMESTAMP	CURRENT_TIMESTAMP(3)	Visszatérési értéke az aktuális dátum/időbélyeg, megadott számjegyű pontossággal kifejezve.	CURRENT_TIMESTAMP(expr)
DAYNAME	DAYNAME(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezéshez tartozó hét napjának a neve.	DAYNAME(expr)
DAYOFMONTH	DAYOFMONTH(Order_Date)	Visszatérési értéke a nap hónapon belüli sorszáma a megadott dátumkifejezésnél.	DAYOFMONTH(expr)
DAYOFWEEK	DAYOFWEEK(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés napjának a héten belüli pozíciója (1 és 7 közötti szám). Például az 1 a vasárnapot, a 2 a hétfőt és így tovább, a 7 pedig a szombatot jelöli.	DAYOFWEEK(expr)
DAYOFYEAR	DAYOFYEAR(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés napjának az éven belüli pozíciója (1 és 366 közötti szám).	DAYOFYEAR(expr)
DAY_OF_QUARTER	DAY_OF_QUARTER(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés napjának a negyedéven belüli pozíciója (1 és 92 közötti szám).	DAY_OF_QUARTER(expr)
HOUR	HOUR(Order_Time)	Visszatérési értéke a megadott időpont-kifejezés órában kifejezett értéke (0 és 23 közötti szám). A 0 a déli 12 órának, a 23 pedig az este 11 órának felel meg.	HOUR(expr)
MINUTE	MINUTE(Order_Time)	Visszatérési értéke a megadott időpont-kifejezés percben kifejezett értéke (0 és 59 közötti szám).	MINUTE(expr)
MONTH	MONTH(Order_Time)	Visszatérési értéke a megadott dátumkifejezés hónapban kifejezett értéke (1 és 12 közötti szám).	MONTH(expr)
MONTHNAME	MONTHNAME(Order_Time)	Visszatérési értéke a hónap neve a megadott dátumkifejezésnél.	MONTHNAME(expr)
MONTH_OF_QUARTER	MONTH_OF_QUARTER(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés hónapjának a negyedévben belüli pozíciója (1 és 3 közötti szám).	MONTH_OF_QUARTER(expr)
NOW	NOW()	Visszatérési értéke az aktuális időbélyeg. A NOW függvény a CURRENT_TIMESTAMP függvénnyel egyenértékű.	NOW()
QUARTER_OF_YEAR	QUARTER_OF_YEAR(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés negyedévének az éven belüli pozíciója (1 és 4 közötti szám).	QUARTER_OF_YEAR(expr)
SECOND	SECOND(Order_Time)	Visszatérési értéke a megadott időpont-kifejezés percben kifejezett értéke (0 és 59 közötti szám).	SECOND(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Függvény	Példa	Leírás	Szintaxis
TIMESTAMPADD	TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 12,Time."Order Date")	Egy időbélyeghez megadott számú időtartamot ad hozzá, és ennek eredményét egyetlen időbélyegként adja vissza. Lehetséges időköz-beállítások: *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)
TIMESTAMPDIFF	TIMESTAMPDIFF(SQL_TSI_MONTH, Time."Order Date",CURRENT_DATE)	Visszatérési értéke két időbélyeg közötti időtartam a megadott időközök számával kifejezve. Ugyanazokat az időközöket használhatja, mint a TIMESTAMPADD függvény esetében.	TIMESTAMPDIFF(interval, expr, timestamp2)
WEEK_OF_QUARTER	WEEK_OF_QUARTER(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés hetének a negyedéven belüli pozíciója (1 és 13 közötti szám).	WEEK_OF_QUARTER(expr)
WEEK_OF_YEAR	WEEK_OF_YEAR(Order_Date)	Visszatérési értéke az adott dátumkifejezés hetének az éven belüli pozíciója (1 és 53 közötti szám).	WEEK_OF_YEAR(expr)
YEAR	YEAR(Order_Date)	Visszatérési értéke a megadott dátumkifejezés évszáma.	YEAR(expr)

Tippek dátumfüggvények használatához

Íme néhány tipp, hogy a lehető legjobb eredményeket érhesse el, amikor dátumfüggvényeket használ a munkafüzetében pénzügyi időszakok kiszámításához, karakterláncok dátummá konvertálásához, dátum és idő megjelenítéséhez egy adott időzóna szerint, illetve a különbségek kiszámításához az idők folyamán.

Pénzügyi év, negyedév és hónap kiszámítása:

A tárgyterületek tipikusan rendelkeznek egy idő dimenzióval, ezért használhatók az olyan előre konfigurált időszakok, mint a pénzügyi negyedév, a pénzügyi hónap és a pénzügyi hét. Ha csak dátum mezővel rendelkezik, ezeket az időszakokat Ön is kiszámíthatja dátumfüggvények használatával.

Ez a példa a pénzügyi negyedévet számítja ki:

```
'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)
```

Ez a példa a pénzügyi évet és hónapot számítja ki:

```
'FY'||cast(YEAR(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<date field>)) as char)||cast(MONTHNAME(<same date field>) as char)
```

Megjegyzések:

- || összefűzi az értékeket.
- cast (xxx(date) as char) kinyeri egy dátum mező egy részét.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

- TIMESTAMPADD hozzáad időszakokat egy dátumhoz (vagy kivonja őket belőle). Ez a példa az SQL_TSI_MONTH paraméterértéket használja hónapok hozzáadásához.

A fenti számítások jól működnek táblázatokban, de ha szűrőkben használják őket, a visszaadott értékek közötti térköz furcsán nézhet ki. Ebben az esetben használjon tisztább, de összetettebb számítást a következő példák alapján:

```
'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')
```

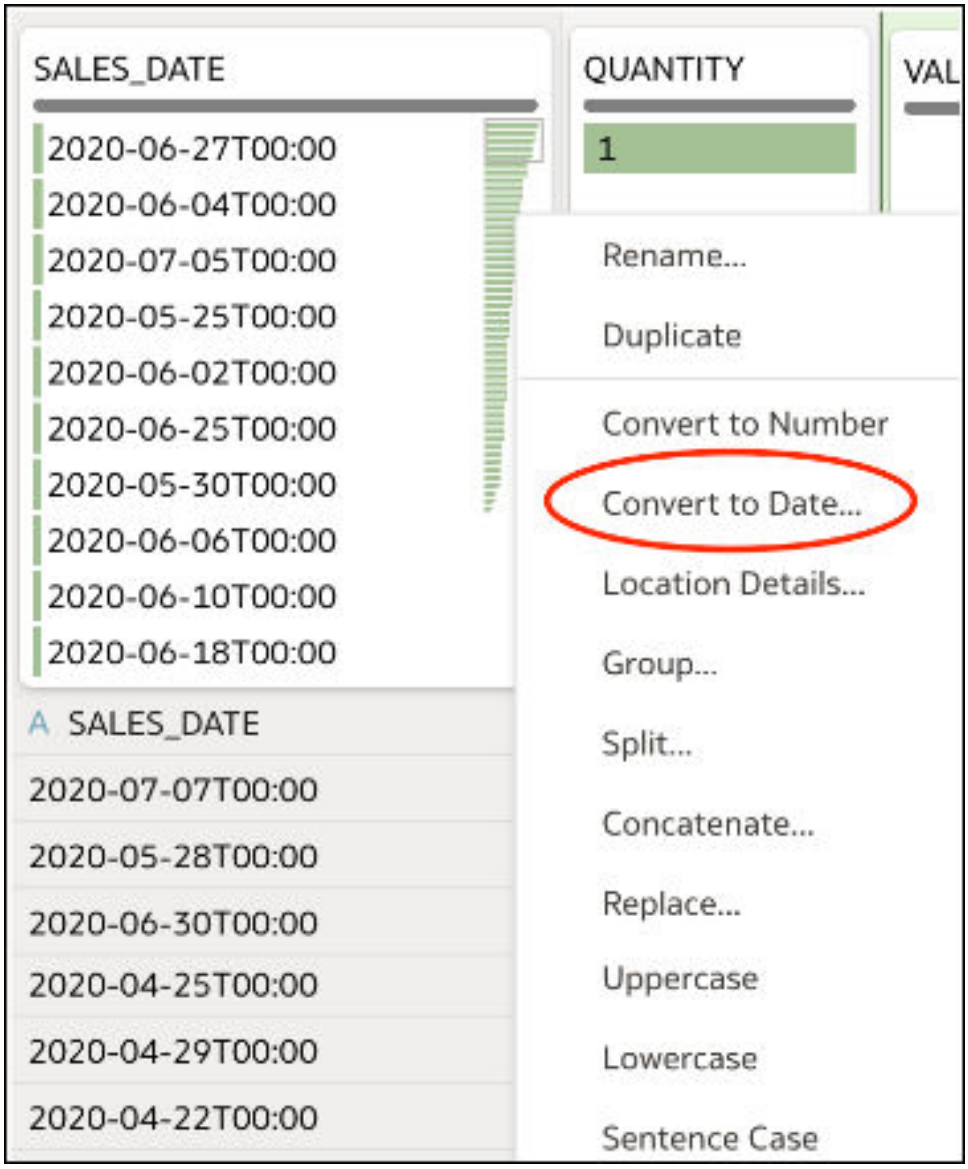
```
'FY'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as date,<date field>,7)),'YY')||'-'||evaluate
('to_char(%1,%2)'as char,<same date field>,'MON')
```

Karakterlánc dátummá alakítása:

Az Oracle Analytics profilt készít az adatairól, és gazdagítási javaslatokat ad dátumok kinyeréséhez és átalakításához. Ha magának kell átalakítania egy karakterláncot dátummá, használja ezeket a tippeket.

- A munkafüzet-tervezőben, az adatok panelen navigáljon az átalakítani kívánt oszlopra, kattintson a jobb egérgombbal, és válassza az **Átalakítás dátummá** lehetőséget. Konfigurálja a dátumot, majd kattintson a **Lépés hozzáadása** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



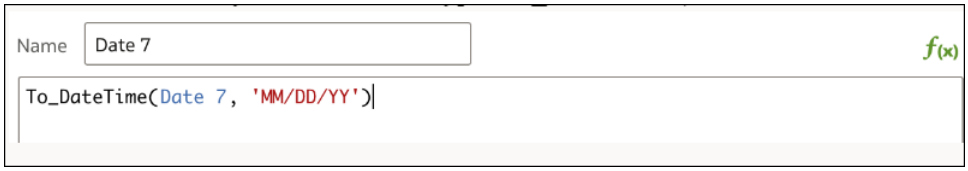
- A munkafüzet-tervezőben, az adatok panelen navigáljon az átalakítani kívánt oszlopra, kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a **Szerkesztés** lehetőséget. Konfigurálja a dátumot, majd kattintson a **Lépés hozzáadása** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Az oszlop nevét kék színűen tartalmazó szövegmezőbe illessze be a To_DateTime(elemet az oszlop neve elé, majd adja hozzá a használni kívánt dátumformátumot, utána a) elemet, majd kattintson a **Lépés hozzáadása** lehetőségre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.



Amikor a Szerkesztés beállítás használatával hozza létre a dátumátalakítási függvényt, használhatja az Allow_Variable_Digits karakterláncot az egy vagy két számjegyű oszlopértékek feldolgozásához, míg a Null_On_Error argumentumokkal elvetheti azokat a sorokat, amelyek nem felelnek meg a szükséges mintának. A REPLACE és CAST is használható a szükséges mintának nem megfelelő adatok feldolgozásához.

A To_DateTime() helyett használható a CAST() értékek adattípusának módosításához. Például: CAST(SalesDate AS DATE).

Továbbá használhatja a **Csere** opciót. A munkafüzet-tervezőben, az adatok panelen navigáljon az átalakítani kívánt oszlopra, kattintson a jobb egérgombbal, és válassza a **Csere** lehetőséget. Konfigurálja a kívánt csere típusát, majd kattintson a **Lépés hozzáadása** lehetőségre.

Dátum és idő mező megjelenítése egy adott időzónában:

Az adatbázisban használja egyszerre a NEW_TIME és az EVALUATE függvényeket. Például:

```
evaluate ('new_time(%1,%2,%3)' as char, "DV - Pipeline and Forecast"."Opportunity"."Last Updated Date",'GMT','AST')
```

Győződjön meg róla, hogy a dátum mező tartalmazza az időösszetevőt.

Időszak alatti különbség kiszámítása:

Ha a ma és a tegnap közötti különbséget számként és százalékként szeretné megjeleníteni, hozzon létre számításokat a következő példák alapján:

- Mérőszám kiszámítása a tegnapi napig: filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))
- Különbség kiszámítása: Measure - filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))
- Százalékos különbség kiszámítása: 1-(filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))/Measure *display as percentage*

Megjegyzések:

- Ezek a példák az SQL_TSI_DAY, karakterláncot használják, viszont a WEEK és MONTH is használható hétről hétre és hónapról hónapra számításban.
- Ezek a példák működnek a normális vagy a természetes naptárral. Ha a pénzügyi hónapokra és negyedévekre van szüksége, a TIMESTAMPADD helyett adattárváltozókat használjon. Alternatív megoldásként kombinálhatja ezt a **Pénzügyi év, negyedév és hónap kiszámítása** tippel.
- Egyes tárgyterületek előre kiszámított Prior X mérőszámokat tartalmaznak (például PY – prior year, előző év; PQ – prior quarter, előző negyedév), amelyek segítségével kiszámíthatók a különbségek az idők folyamán.
- Alternatív lehetőségként használhat TIME SERIES függvényeket: AGO, PERIODROLLING és TODATE. Lásd: Idősoros függvények.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

Állandók

Használhat konstansokat, ha meghatározott fix dátumokat és időpontokat kíván használni a munkafüzetekben és kimutatásokban.

Állandó	Példa	Leírás	Szintaxis
DATE	DATE '2026-04-09'	Egy adott dátumot hoz létre egy számításban vagy kifejezésben.	DATE 'yyyy-mm-dd'
TIME	TIME '12:00:00'	Egy adott időpontot hoz létre egy számításban vagy kifejezésben.	TIME 'hh:mi:ss'
TIMESTAMP	TIMESTAMP '2026-04-09 12:00:00'	Egy adott időbélyeget hoz létre egy számításban vagy kifejezésben.	TIMESTAMP 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss'

Típusok

A kifejezésekben a CHAR, INT és NUMERIC adattípusok használhatók.

A típusokat például akkor használhatja, ha olyan CAST kifejezéseket hoz létre, amelyek megváltoztatják egy kifejezés vagy egy null értékű literál adattípusát egy másik adattípusra.

Változók

A változókat kifejezésekben használják.

A változók kifejezésekben használhatók.

Lásd: Speciális módszerek: Hivatkozás a változókban tárolt értékekre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.

38
Tanúsítványadatok

Ez a függelék az Oracle Analytics tanúsítványadatait tartalmazza.

A Model Administration Tool által támogatott platformok és verziók megtekintéséért kattintson az **Oracle Analytics Client Tools legutóbbi frissítése** lehetőségre az Oracle Analytics Client Tools letöltési oldalán, és tekintse át az Oracle Analytics Client letöltési csomagjait.

Témakörök:

- Tanúsítvány – Támogatott böngészők

Tanúsítvány – Támogatott böngészők

Az Oracle Analytics az alábbi webböngészőket támogatja:

- **Apple Safari**: A legújabb éles környezeti főverzió és egy korábbi kiadás támogatása.
- **Google Chrome**: Csak a legújabb stabil csatornás főverzió támogatása. A Google Chrome Gyakori kérdések (FAQ) weboldalán elolvashatja a Chrome támogatási szabályzatát: https://support.google.com/chrome/a/answer/188447?hl=en.
- **Microsoft Edge**: A Microsoft Edge Chromium legújabb fő verziójának támogatása. A Microsoft Edge v77 verziójától kezdve a Microsoft leválasztotta az Edge alkalmazást a Windows operációs rendszerről, és áthelyezte egy Chromium-alapú böngésző technológiájú és telepítési modellbe, amely a Chrome és a Firefox alkalmazáshoz hasonlóan egy folyamatos 6 hetes frissítési mintát követ. A Microsoft Edge Gyakori kérdések (FAQ) részében elolvashatja az Edge támogatási szabályzatát: https://docs.microsoft.com/en-au/deployedge/microsoft-edge-support-lifecycle.
- **Mozilla Firefox**: Csak a legújabb Extended Support Release (ESR) főverzió és újabbak támogatása éles környezetben. A Mozilla Gyakori kérdések (FAQ) weboldalán elolvashatja a Firefox támogatási szabályzatát: https://www.mozilla.org/en-US/firefox/organizations/faq/.
- Mobileszközökön futó operációs rendszerek esetében az Oracle csak az eszköz operációs rendszere által biztosított legfrissebb böngészőt támogatja.

Copyright © 2017, 2025, Oracle és/vagy társvállalatai.