

Oracle® Cloud

Configurarea Oracle Analytics Cloud



F29313-26
Iulie 2025



Oracle Cloud Configurarea Oracle Analytics Cloud,

F29313-26

Copyright © 2017, 2025, Oracle și/sau afiliații săi.

Autor principal: Rosie Harvey

Autori contributori: Suzanne Gill, Pete Brownbridge, Stefanie Rhone, Hemala Vivek, Padma Rao

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cuprins

Prefață

Audiență	i
Accesibilitatea documentației	i
Diversitate și incluziune	i
Documente corelate	ii
Convenții	ii

Partea I Inițiere în configurare

1 Despre configurarea Oracle Analytics Cloud

Workflow-ul obișnuit pentru administratori	1
Înțelegerea paginilor de administrare	3
Despre Consolă	4
Despre pagina clasică Administrare	6
Accesarea Consolei în Oracle Analytics Cloud	7
Accesarea paginii clasice Administrare	8
Sarcini de nivel zero pentru administratori	9
Sarcini de nivel zero pentru administratori	9

Partea II Configurarea serviciului

2 Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii

Workflow-ul obișnuit pt. a administra ce văd și ce fac utilizatorii	1
Despre utilizatori și grupuri	2
Adăugarea unui utilizator sau a unui grup	2
Despre rolurile din aplicație	3
Roluri predefinite în aplicație	3
Despre permisiuni	5
Configurarea a ce pot vedea și face utilizatorii	7
Inițiere în rolurile în aplicație	7

Adăugarea membrilor la rolurile în aplicație	9
De ce este important rolul în aplicație Administrator?	10
Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor	11
Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri	11
Adăugarea propriilor roluri în aplicație	12
Copiere permisiuni la un rol din aplicație existent, definit de utilizator	14
Vizualizare permisiuni acordate rolurilor din aplicație	16
Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație	18
Ștergerea rolurilor în aplicație	20
Adăugarea unui rol în aplicație predefinit la un altul (Avansat)	20
Vizualizați și exportați date de apartenență detaliate	21
Descărcarea datelor de apartenență la grupuri	22
Exemple de scenarii: Roluri din aplicație definite de utilizator	23
Permiteți unui utilizator să exporte registre de lucru în PDF	23
Împiedicați un utilizator cu rolul Consumator BI să exporte registre de lucru în PDF	23
Permiteți unui utilizator să creeze seturi de date și registre de lucru	24
Împiedicați un utilizator cu rolul Autor conținut DV să creeze sau să modifice anumite tipuri de obiecte	25

3 Preluarea instantaneelor și restabilirea

Workflow-ul obișnuit pt. preluarea instantaneelor și restabilire	1
Despre instantanee	2
Opțiuni la captarea unui instantaneu	3
Opțiuni la restabilirea unui instantaneu	6
Preluarea instantaneelor și restabilirea informațiilor	7
Preluarea unui instantaneu	7
Restabilirea dintr-un instantaneu	8
Ținerea evidenței utilizatorilor care au restabilit conținut și a elementelor restabilite	10
Editarea descrierilor de instantanee	10
Ștergerea instantaneelor	10
Programați instantanee periodice (copii de siguranță)	10
Exportul și importul instantaneelor	11
Exportare instantanee	11
Importare instantanee	14
Configurați un bucket Oracle Cloud Storage pentru instantanee	15
Migrarea Oracle Analytics Cloud cu ajutorul instantaneelor	16
Despre migrarea Oracle Analytics Cloud	17
Fluxul tipic pt. migrarea Oracle Analytics Cloud	18
Migrarea datelor din fișiere	20
Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST	23

4 Efectuarea sarcinilor de configurare comune

Flux de lucru tipic pentru efectuarea sarcinilor de administrare comune	1
Configurarea unui scanner de viruși	2
Înregistrarea domeniilor sigure	3
Administrarea domeniilor sigure folosind API-urile REST	4
Fluxul de lucru tipic pentru utilizarea API-urilor REST pentru domeniile sigure	4
Exemple de API-uri REST pentru domeniile sigure	5
Integrarea cu platformele de partajare a conținutului, pentru partajarea vizualizărilor	5
Despre partajarea vizualizărilor pe alte platforme	5
Permiteți utilizatorilor registrului de lucru să partajeze vizualizări pe Slack	6
Permiteți utilizatorilor registrului de lucru să partajeze vizualizări pe X (fostul Twitter)	7
Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor	8
Utilizarea serverului de e-mail SMTP din Oracle Cloud Infrastructure pentru trimiterea e-mailurilor	8
Utilizați un server de e-mail SMTP accesibil în mod public, pentru trimiterea rapoartelor	11
Microsoft Exchange Online - Reconfigurarea serverelor de e-mail SMTP existente configurate cu autentificare de bază pentru a utiliza OAuth2	13
Administrarea setărilor pentru serverul de e-mail utilizând API-uri REST	14
Stabiliți cine poate livra conținut (sau linkuri către conținut) prin e-mail	14
Activarea și personalizarea opțiunii de trimitere a conținutului prin agenți	15
Trimiterea de rapoarte prin e-mail și urmărirea mesajelor trimise	16
Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic	16
Alerta de securitate pt. e-mail	17
Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenți	17
Vizualizarea și editarea destinatarilor pt. livrări	20
Suspendarea trimiterilor și reluarea lor	21
Restabilirea și activarea programărilor de trimitere	21
Schimbarea responsabilului sau a fusului orar pt. livrări	22
Generați și descărcați un raport de livrări (CSV)	24
Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut	26
Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize	26
Configurarea hărților pt. dashboarduri și analize	26
Editarea hărților de fundal pt. dashboarduri și analize	28
Comutarea la altă limbă	31
Actualizarea parolei Cloud Storage	33
Actualizarea parolei de stocare în cloud pentru un serviciu administrat de Oracle	33
Activarea disponibilității caracteristicilor de previzualizare	34

5 Administrarea conținutului și monitorizarea utilizării

Flux de lucru tipic pentru gestionarea conținutului și monitorizarea gradului de utilizare	1
Administrarea modului în care este indexat și căutat conținutul	2

Despre indexarea căutării	2
Despre indexarea zonelor de subiecte pentru Oracle Analytics AI Assistant și căutarea în pagina home	4
Despre adăugarea sinonimelor la modelele dvs. de date	4
Despre administrarea indexării modelului de date și a sinonimelor utilizând un fișier CSV	5
Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home și căutarea prin asistent AI	6
Configurarea indexării de căutare a modelului de date	7
Configurarea indexării căutării în zona de subiect pentru Oracle Analytics AI Assistant	8
Configurarea indexării pentru căutarea în zona de subiect, pentru vizualizările de căutări din pagina home	8
Specificați sinonime pentru coloanele modelului de date din consolă	8
Exportul și importul unui fișier CSV care conține sinonime pt. coloanele modelului de date	9
Configurarea indexării de căutare în catalog	10
Programarea analizelor de conținut regulate	10
Monitorizarea joburilor de analiză pt. căutare	11
Rulați din nou un job de analizare pentru căutare	11
Certificați un set de date pentru a permite utilizatorilor să îl caute din pagina home	11
Ștergere seturi de date neutilizate	12
Migrarea conținutului din Oracle BI Enterprise Edition 12c	13
Migrarea conținutului în alte cataloage	13
Salvarea conținutului într-o arhivă de catalog	13
Încărcarea conținutului dintr-o arhivă de catalog	14
Urmărirea stadiului sarcinilor de dezarhivare a cataloagelor	14
Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate	15
Monitorizarea utilizatorilor care sunt conectați	15
Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor	16
Informații de interogare înregistrate în tabelul Cache cursoare	16
Rularea testării interogărilor SQL	17
Administrarea conținutului	17
Prezentare generală a Content Management	18
Modificarea responsabilității pentru conținut	19
Modificarea responsabilității pentru conținut în folderul privat al unui utilizator	20
Întrebări frecvente despre Content Management	21

6 Administrarea opțiunilor de publicare

Despre administrarea raportării cu aspect perfect	1
Rolurile obligatorii pentru efectuarea sarcinilor de raportare cu aspect perfect	1
Navigarea la paginile de administrare pt. raportarea Pixel-Perfect	2
Configurarea proprietăților de mentenanță a sistemului	2
Setarea specificațiilor de stocare în cache-ul serverului	3
Setarea proprietăților de reîncercare pentru failoverul bazei de date	3

Înțelegerea Scheduler	3
Despre configurația Scheduler	4
Examinați diagnosticarea programatorului	4
Setarea proprietăților Viewerului de rapoarte	5
Eliminarea obiectelor de raportare din cache-ul serverului	5
Golirea cache-ului de metadate din zona de subiect	5
Activarea diagnosticării	6
Activarea diagnosticării pt. joburile Scheduler	6
Activarea diagnosticării pt. rapoartele online	6
Golirea jurnalelor de diagnosticare a joburilor	8
Golirea istoricului de joburi	8
Încărcarea și administrarea fișierelor specifice configurației	8
Configurarea destinațiilor de trimitere	8
Configurarea opțiunilor de trimitere	9
Înțelegerea configurării serverului pentru imprimantă și fax	10
Adăugarea unei imprimante	11
Adăugarea unui server de fax	12
Adăugarea unui server de e-mail	12
Trimiterea rapoartelor prin Email Delivery Service din Oracle Cloud Infrastructure	13
Trimiterea rapoartelor utilizând serverul SMTP autorizat OAuth	15
Adăugați un server HTTP sau HTTPS	17
Adăugarea unui server FTP sau SFTP	17
Opțiunile SSH pentru SFTP	18
Adăugarea unui server de conținut	19
Adăugarea unei BD pentru obiecte	21
Adăugarea unui server Common UNIX Printing System (CUPS)	22
Adăugarea unui server Oracle Content and Experience	23
Definirea configurațiilor la runtime	23
Setarea proprietăților la runtime	24
Proprietățile rezultatelor PDF	24
Proprietățile semnăturilor digitale PDF	28
Proprietățile de accesibilitate PDF	29
Proprietățile rezultatelor PDF/A	29
Proprietățile rezultatelor PDF/X	30
Proprietățile rezultatelor DOCX	31
Proprietățile rezultatelor RTF	32
Proprietățile rezultatelor PPTX	33
Proprietățile rezultatelor HTML	33
Proprietățile pt. procesarea FO	34
Proprietățile șabloanelor RTF	37
Proprietățile șabloanelor XPT	38
Proprietățile șabloanelor PDF	38

Proprietățile șabloanelor Excel	39
Proprietățile rezultatelor CSV	39
Proprietățile rezultatelor EText	40
Proprietățile rezultatelor Excel	40
Proprietățile tuturor rezultatelor	42
Proprietățile Memory Guard	42
Proprietăți model de date	43
Proprietăți livrare raport	45
Definirea mapărilor de fonturi	45
Punerea la dispoziție a fonturilor pentru publicare	46
Configurarea mapării fonturilor la nivel de site sau de raport	46
Crearea unei mapări de fonturi	46
Fonturile predefinite	47
Fonturile open source înlocuiesc fonturile monotip licențiate	48
Definirea formatelor monedelor	49
Înțelegerea formatelor monedelor	49
Rapoarte securizate	50
Utilizarea semnăturilor digitale în rapoarte PDF	50
Cerințe preliminare și limitări ale semnăturilor digitale	50
Obținerea certificatelor digitale	51
Crearea fișierelor PFX	51
Aplicarea unei semnături digitale	51
Rularea și semnarea rapoartelor cu o semnătură digitală	53
Utilizarea cheilor PGP pentru livrarea rapoartelor criptate	54
Administrare chei PGP	54
Criptarea documentelor PDF	54
Algoritmi de criptare a documentelor PDF	55
Date de audit ale obiectelor din catalogul Publisher	55
Despre datele de audit ale obiectelor din catalogul Publisher	55
Activarea sau dezactivarea vizualizării datelor de audit ale Publisher	56
Specificarea conexiunii la sursa de date pentru date de audit în Publisher	56
Vizualizarea datelor de audit Publisher	56
Adăugarea traducerilor pt. catalog și rapoarte	57
Despre traducere în publisher	57
Limitările traducerii catalogului	57
Exportul și importul unui fișier de traduceri pt. catalog	58
Traducerea șabloanelor	58
Generarea fișierului XLIFF din pagina Proprietăți machetă	59
Traducerea fișierului XLIFF	60
Încărcarea fișierului XLIFF tradus în Publisher	60
Utilizarea unui șablon localizat	60
Proiectarea fișierului șablon localizat	60

Partea III Configurarea avansată

7 Personalizarea și configurarea opțiunilor avansate

Flux de lucru tipic pentru configurare și personalizare avansate	1
Aplicarea siglelor și stilurilor de dashboarduri personalizate	2
Despre sigla și stilurile de dashboarduri personalizate	2
Modificarea stilului prestabilit pt. analize și dashboarduri	2
Administrarea temelor	3
Personalizarea linkurilor de pe pagina clasică home	4
Localizarea interfeței pt. vizualizarea datelor	6
Limba de afișare pentru interfața de vizualizare a datelor de localizare	7
Localizare formate de date regionale pentru vizualizarea de date	7
Formatul datelor registrului de lucru se modifică atunci când selectați altă variabilă locală	7
Localizare subtitrări personalizate	8
Localizați legendele din registrele cu vizualizări de date	8
Exportarea legendelor registrului de lucru	9
Localizarea legendelor registrului de lucru	9
Importarea legendelor localizate ale registrului de lucru	10
Localizarea titlurilor catalogului	10
Exportul titlurilor din catalog	11
Localizarea titlurilor	11
Încărcarea titlurilor localizate în catalog	12
Activare script Java personalizat pentru acțiuni	12
Validarea și blocarea interogărilor din analize utilizând cod JavaScript personalizat	13
Blocare interogări din analize	13
Dezvoltare JavaScript pentru a bloca analize pe baza criteriilor	14
Dezvoltare JavaScript pentru a bloca analize pe baza formulelor	15
Funcțiile asistentului de validare	15
Implementarea writeback	16
Despre operația de writeback pentru administratori	16
Activarea writeback în analize și dashboarduri	17
Limitări ale funcționalității write-back	20
Crearea de fișiere șablon write-back	21
Adăugarea de articole Knowledge personalizate pentru standardizarea datelor	23
Lucrul cu chei formate doar din cifre	24
Urmărire utilizare	25
Despre utilizarea urmăririi	25
Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării	26

Despre baza de date pentru urmărirea utilizării	27
Despre parametrii de urmărire a utilizării	27
Despre analiza datelor de utilizare	27
Înțelegerea tabelelor de urmărire a utilizării	28
Flux de lucru tipic pentru urmărirea utilizării	34
Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării	35
Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării folosind Semantic Modeler	35
Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării folosind Model Administration Tool	36
Setați parametrii de urmărire a utilizării	38
Analizați datele de urmărire a utilizării	39
Analizarea datelor de urmărire a utilizării creând un set de date	39
Analizarea datelor de urmărire a utilizării folosind o zonă de subiect din modelul semantic	40
Gestionarea memorării în cache a interogărilor	41
Despre cache-ul de interogări	41
Avantajele memorării în cache	41
Costurile memorării în cache	42
Partajarea memoriei cache între utilizatori	42
Activarea sau dezactivarea memorării în cache a interogărilor	43
Monitorizarea și gestionarea memoriei cache	43
Alegerea unei strategii de gestionare a memoriei cache	43
Modul în care modificările aduse modelului semantic afectează cache-ul de interogări	44
Strategii pentru utilizarea memoriei cache	45
Despre reușitele cache	45
Rularea unei suite de interogări pentru a popula memoria cache	49
Utilizarea agenților pentru a popula cache-ul de interogări	50
Utilizați Model Administration Tool pentru golirea automată a memoriei cache pentru anumite tabele	51
Configurarea serviciilor de inteligență artificială generativă	51
Despre configurația inteligenței artificiale generative	52
Despre caracteristicile Oracle Analytics AI Assistant	53
Conectarea unui serviciu de inteligență artificială generativă la Oracle Analytics Cloud	54
Modificarea configurației inteligenței artificiale generative	54
Ștergerea sau dezactivarea unui serviciu de inteligență artificială generativă	55
Configurarea cunoștințelor integrate pentru Oracle Analytics AI Assistant	55
Configurarea inteligenței artificiale generative care se utilizează împreună cu caracteristicile care susțin AI	55
Configurarea setărilor de sistem avansate	56
Configurarea setărilor de sistem utilizând consola	56
Când se vor aplica setările sistemului?	57
Administrați setările de sistem utilizând API-uri REST	57
Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST	57

Chei și valori API REST pt. setările de sistem	58
Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem	69
Setări de sistem pentru conținutul analizelor	69
Setare de sistem pentru modul barei de instrumente de raportare în Analytics Publisher	69
Setare de sistem pentru fila de pornire a editorului de răspunsuri	70
Setare de sistem pentru ordinea de sortare a zonelor de subiect din răspunsuri	71
Setare de sistem pentru fișierul XML cu linkuri personalizate	72
Setare de sistem pentru URL pentru blocarea interogărilor din analize	72
Setare de sistem pentru fișier XML pentru șablon de plasare în cache intermediar	73
Setări de sistem pentru conexiune	73
Setare de sistem activată pt. externalizare conexiune	73
Setări de sistem pentru monedă	74
Setări de sistem pt. e-mailurile trimise de agenți	75
Alte setări de sistem	77
Setări de sistem pentru performanță și compatibilitate	82
Previzualizarea setărilor de sistem	88
Setări de sistem prompt	89
Setările de sistem pentru securitate	91
Setări de sistem pentru oră	95
Setările pentru urmărirea utilizării sistemului	97
Vizualizare setări de sistem	99

8 Replicarea datelor

Flux de lucru tipic pentru replicarea datelor	1
Prezentare generală a replicării datelor	1
Cerințe preliminare pentru replicarea datelor	2
Informații de care aveți nevoie pentru replicarea datelor	3
Ce date pot replica?	3
În ce baze de date destinație pot replica date?	4
Ce sarcini de replicare pot efectua?	4
Ce privilegii și permisiuni sunt necesare?	4
Opțiunile disponibile la replicarea datelor dintr-o sursă de date Oracle Fusion Cloud Applications	5
Replicarea datelor	5
Crearea unei conexiuni de replicare pentru Oracle Fusion Cloud Applications	7
Replicarea regulată a datelor	8
Modificarea unui flux de replicare	8
Monitorizarea și rezolvarea problemelor unui flux de replicare	8
Mutarea datelor replicate într-o altă bază de date destinație	9

A Întrebări frecvente

Întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Oracle Analytics Cloud	A-2
Principalele întrebări frecvente despre copia de siguranță și restabilirea conținutului utilizatorului (Instantanee)	A-4
Principalele întrebări frecvente despre recuperarea în caz de dezastru	A-5
Întrebările cele mai frecvente privind indexarea conținutului și a datelor	A-6
Principalele întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Publisher	A-8
Principalele întrebări frecvente despre replicarea datelor	A-9

B Sugestii pentru performanțe

Colectarea și analiza jurnalelor de interogări	B-1
Testarea performanțelor cu Apache JMeter	B-8

C Rezolvarea problemelor

Rezolvarea problemelor generale	C-1
Rezolvarea problemelor legate de configurare	C-5
Rezolvarea problemelor de indexare	C-6

Prefață

Aflați cum să administrați utilizatorii, cum să creați copii de siguranță și să restabiliți conținut și cum să configurați serviciul pe care îl utilizați.

Subiecte:

- [Audiență](#)
- [Accesibilitatea documentației](#)
- [Diversitate și incluziune](#)
- [Documente corelate](#)
- [Convenții](#)

Audiență

Configurarea Oracle Analytics Cloud este destinată administratorilor care utilizează Oracle Analytics Cloud:

- **Administratorii** administrează accesul la Oracle Analytics Cloud și efectuează alte sarcini administrative, precum crearea copiilor de siguranță și restabilirea informațiilor pt. alți utilizatori.

Accesibilitatea documentației

Compania Oracle este angajată față de accesibilitate.

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

Acces la suportul Oracle

Clienții Oracle au acces la suport electronic, prin My Oracle Support. Pentru informații, vizitați <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> sau vizitați <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> dacă suferiți de deficiențe de auz.

Diversitate și incluziune

Oracle este pe deplin dedicată diversității și incluziunii. Oracle respectă și prețuiește faptul de a avea o forță de muncă diversă, care conduce la creșterea leadershipului intelectual și a inovației. Ca parte a inițiativei noastre de a edifica o cultură mai incluzivă, care are un impact pozitiv asupra angajaților, clienților și partenerilor noștri, lucrăm pentru a elimina termenii insensibili din produsele și documentația noastră. De asemenea, suntem conștienți de necesitatea de a menține compatibilitatea cu tehnologiile existente la clienții noștri și de necesitatea de a asigura continuitatea serviciului, pe măsură ce ofertele Oracle și standardele în domeniu evoluează. Din cauza acestor constrângeri tehnice, efortul nostru de a elimina termenii insensibili este în curs de desfășurare și va necesita timp și cooperare externă.

Documente corelate

Pentru o listă completă a ghidurilor, consultați fila Cărți de la Centrul de asistență Oracle Analytics Cloud.

<http://docs.oracle.com/en/cloud/paas/analytics-cloud/books.html>

Convenții

Acest document utilizează convenții text și pt. imagini standard Oracle.

Convenții de text

Convenție	Semnificație
font aldin	Fontul aldin indică elemente grafice ale interfeței cu utilizatorul asociate cu o acțiune sau termeni definiți în text sau glosar.
<i>font cursiv</i>	Fontul cursiv indică titluri de manuale, evidențieri sau variabile de substituție pt. care trebuie să introduceți valori specifice.
font monospațiat	Fontul monospațiu indică URL-uri, comenzi într-un paragraf, cod în exemple, text care este afișat pe ecran sau text pe care îl introduceți.

Fișiere video și imagini

Aspectele și stilurile personalizează aspectul Oracle Analytics Cloud, al dashboardurilor, rapoartelor și altor obiecte. Este posibil ca imaginile și clipurile video utilizate în acest ghid să nu aibă același aspect sau stil ca ghidul pe care-l utilizați, dar comportamentul și tehnicile prezentate sunt aceleași.

Partea I

Inițiere în configurare

Această secțiune vă prezintă sarcinile de configurare și administrare pentru Oracle Analytics Cloud.

Capitole:

- [Despre configurarea Oracle Analytics Cloud](#)

1

Despre configurarea Oracle Analytics Cloud

Acest subiect descrie noțiunile introductive pentru configurarea Oracle Analytics Cloud.

Subiecte:

- [Workflow-ul obișnuit pentru administratori](#)
- [Înțelegerea paginilor de administrare](#)
- [Accesarea Consolei în Oracle Analytics Cloud](#)
- [Accesarea paginii clasice Administrare](#)
- [Sarcini de nivel zero pentru administratori](#)

Workflow-ul obișnuit pentru administratori

În cazul în care configurați Oracle Analytics Cloud pentru prima dată, urmați aceste sarcini ca pe un ghid.

Sarcină	Utilizator	Informații suplimentare
Conectați-vă ca administrator	Conectați-vă la Oracle Analytics Cloud ca administrator și navigați la Consolă.	Accesarea Consolei în Oracle Analytics Cloud
Administrați ce văd și fac utilizatorii	Configurați ce văd și fac utilizatorii în Oracle Analytics Cloud, utilizând pagina Roluri din aplicație din consolă.	Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii
Creați copii de siguranță și restabiliți conținutul	Creați copii de siguranță și restabiliți mediul (modelul semantic, conținutul catalogului, rolurile din aplicație etc.) cu ajutorul unui fișier care se numește instantaneu. Trebuie să creați un instantaneu al mediului înainte ca utilizatorii să înceapă să utilizeze sistemul și din nou, la intervale adecvate, astfel încât să puteți restabili mediul dacă ceva nu funcționează sau este necesară migrarea în alt mediu.	Preluarea instantaneelor și restabilirea
Programarea instantaneelor periodice (copii de siguranță) pentru conținut	Creați periodic instantanee, ca parte a planului dvs. de continuitate a afacerii, pentru a minimiza pierderile de date.	Programați instantanee periodice (copii de siguranță)
Configurați scanarea de viruși	Conectați-vă la serverul de scanare de viruși.	Configurarea unui scanner de viruși
Configurați platformele pentru partajarea de conținut	Permiteți utilizatorilor să partajeze conținut pe platforme precum Slack și X.	Integrarea cu platformele de partajare a conținutului, pentru partajarea vizualizărilor

Sarcină	Utilizator	Informații suplimentare
Configurați trimiterea de mesaje prin e-mail	Conectați-vă la serverul de e-mail.	Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenți
Activați agenții, astfel încât ei să trimită conținut	Permiteți utilizatorilor să utilizeze agenți care să le trimită conținut.	Activarea și personalizarea opțiunii de trimitere a conținutului prin agenți Suspendarea trimiterilor și reluarea lor Restabilirea și activarea programărilor de trimiteri
Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut	Configurați dispozitivele pt. organizația dvs.	Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut
Eliberați spațiu de stocare	Ștergeți sursele de date în numele altor utilizatori pt. a elibera spațiu de stocare.	Ștergere seturi de date neutilizate
Administrați modul în care este indexat și căutat conținutul	Configurați modul în care este indexat și investigat conținutul, astfel încât utilizatorii să găsească întotdeauna cele mai recente informații când caută.	Administrarea modului în care este indexat și căutat conținutul
Administrați hărțile	Administrați straturile hărților și hărțile de fundal.	Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize
Înregistrarea domeniilor sigure	Autorizați accesul la domeniile sigure.	Înregistrarea domeniilor sigure
Înregistrați LLM-uri terțe	Înregistrați modele lingvistice mari externe (LLM-uri) pentru a oferi o bază tehnologică pentru Oracle Analytics.	Configurarea serviciilor de inteligență artificială generativă
Administrați informațiile despre sesiuni	Rezolvați problemele cu analizele analizând interogările SQL și jurnalele.	Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate
Modificați stilurile prestabilite ale paginilor de raportare și dashboardurilor	Schimbați sigla prestabilă, stilul paginii și stilul dashboardului.	Aplicarea siglelor și stilurilor de dashboarduri personalizate
Migrați de la Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrați dashboardurile de raportare și analizele, modelele semantice și rolurile din aplicații.	Migrarea conținutului din Oracle BI Enterprise Edition 12c
Încărcați modelele semantice din Oracle Analytics Server	Încărcați și editați modelele semantice din Oracle Analytics Server	Încărcați modelele semantice din Oracle Analytics Server Editarea unui model semantic din cloud
Localizați dashboardurile și analizele de raportare	Localizați numele obiectelor din catalog (cunoscute drept titluri) în diferite limbi.	Localizarea titlurilor catalogului
Replicați datele pe care doriți să le vizualizați	Importați date din Oracle Fusion Cloud Applications în bănci de date de înaltă performanță, cum ar fi Oracle Autonomous Data Warehouse și Oracle Big Data Cloud, pentru vizualizare și analiză în Oracle Analytics Cloud.	Replicarea datelor

Sarcină	Utilizator	Informații suplimentare
Urmărire utilizare	Urmăriți interogările la nivel de utilizator privind conținutul din Oracle Analytics Cloud.	Urmărire utilizare
Configurare writeback	Permiteți utilizatorilor să actualizeze datele din analize și dashboarduri.	Implementarea writeback
Configurare script JavaScript personalizat pentru acțiuni	Permiteți utilizatorilor să invoce script-uri în browser din analize și dashboarduri.	Activare script Java personalizat pentru acțiuni

Înțelegerea paginilor de administrare

Utilizați Consola și paginile Administrare clasice pentru a configura și a administra serviciul cloud.

Trebuie să aveți rolul de **Administrator BI Service** pentru a accesa aceste pagini și a efectua sarcini de administrare.

Produs	Pagină Administrare	Rol necesar	Descriere și mod de accesare
Oracle Analytics Cloud	Consolă	Administrator BI Service	Utilizați consola pentru a administra permisiunile utilizatorilor, a crea copii de siguranță pentru conținutul tuturor utilizatorilor, a înregistra domenii sigure, a configura scannerul de viruși, serverul de e-mail, livrările etc. De asemenea, puteți diagnostica problemele cu interogările SQL din consolă. • Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii • Preluarea instantaneelor și restabilirea • Înregistrarea domeniilor sigure • Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate • Rularea testării interogărilor SQL
Oracle Analytics Cloud	Administrare a clasică	Administrator BI Service	Majoritatea opțiunilor din pagina Administrare clasică sunt expuse prin Consolă. Utilizați pagina clasică Administrare numai dacă sunteți familiarizați cu produsele de la sediu care utilizează o pagină similară. Consultați Despre pagina clasică Administrare.

Instrumente pentru alte sarcini de administrare

Utilizați un alt instrument (Oracle Cloud Infrastructure Console) pentru a efectua sarcini pentru ciclul de viață la nivelul serviciilor și sarcini de administrare a identității. Pentru accesarea și efectuarea sarcinilor administrative în consola Oracle Cloud Infrastructure (OCI) sunt necesare roluri suplimentare. Puteți găsi instrucțiuni pentru aceste sarcini în alte ghiduri.

Sarcini	Instrument de administrare	Rol necesar	Informații suplimentare
Ciclu de viață Sarcini de nivel de serviciu, cum ar fi, crearea instanței Oracle Analytics Cloud, pauză, reluare, monitorizare, ștergere, scalare etc.	Consola Oracle Cloud Infrastructur	Administrator de cont cloud OCI	Utilizați OCI Console pentru a efectua sarcini pentru ciclul de viață la nivelul serviciilor. Consultați Workflow-ul obișnuit pentru administratori.
Administrarea identităților Administrarea utilizatorilor și grupurilor pentru Oracle Analytics Cloud.	Consola Oracle Cloud Infrastructur	Administratorul domeniului de identități	Modul în care adăugați și administrați utilizatori depinde de includerea în tenancy a domeniilor de identități IAM sau Oracle Identity Cloud Service. Consultați Despre configurarea utilizatorilor și grupurilor .

Despre Consolă

Utilizați Consola pentru a configura și a administra serviciul pe care îl utilizați. Trebuie să aveți rolul de **Administrator BI Service** pentru a accesa Consola și a efectua sarcini de administrare.

Organizare și administrare

Sarcină	Informații suplimentare
Administrare conținut	Vizualizați conținutul și schimbați responsabilii. Consultați Administrarea conținutului .
Lansare SQL	Testați și remediați erorile interogărilor SQL. Consultați Rularea testării interogărilor SQL .
Monitorizare livrări	Urmăriți livrările serverului de e-mail. Consultați Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenți .
Roluri și permisiuni	Utilizați roluri pentru aplicații pentru a configura ceea ce văd și ceea ce pot face utilizatorii. Consultați Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii .
Jurnale pt. sesiuni și interogări	Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor. Filtrarea interogărilor SQL și a jurnalelor după utilizator. Consultați Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate .
Instantanee	Creați copii de siguranță și restabiliți modelul semantic, conținutul catalogului și rolurile din aplicație utilizând un fișier denumit instantaneu. Consultați Preluarea instantaneelor și restabilirea .

Extensii și standardizare

Sarcină	Informații suplimentare
Standardizare date	Administrați cunoștințele despre referințele specifice de business. Consultați Adăugarea de articole Knowledge personalizate pentru standardizarea datelor .
Extensii	Încărcați tipuri de vizualizări personalizate sau acțiuni personalizate asupra datelor. Consultați Administrarea plug-inurilor personalizate.
AI generativ	Activați funcționalitățile pentru serviciile de inteligență artificială generativă prestabilite de la Oracle și înregistrați-vă propriile modele lingvistice mari (LLM) externe cu care să funcționeze Oracle Analytics. Consultați Configurarea serviciilor de inteligență artificială generativă .
Hărți	Definiți modul în care utilizatorii își afișează datele în hărți. Consultați Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize .

Configurație și setări

Sarcină	Informații suplimentare
Setări de sistem avansate	Setați opțiuni avansate pentru Oracle Analytics Cloud. Consultați Configurarea setărilor de sistem avansate .
Platforme pt. partajarea de conținut	Permiteți utilizatorilor să partajeze conținut pe diverse platforme, cum ar fi Slack și X. Consultați Integrarea cu platformele de partajare a conținutului, pentru partajarea vizualizărilor .
Conexiuni la baza de date	Creați și administrați conexiuni la baza de date pt. modelele semantice generate cu Model Administration Tool. Consultați Administrarea conexiunilor la baza de date pt. Model Administration Tool.
Machete și teme	Adăugați structuri și stiluri personalizate pentru registrele dvs. de lucru. Consultați Configurarea setărilor pentru șabloanele de machete de canvas și Configurarea setărilor pentru temele registrului de lucru.
Setări e-mail	Conectați-vă la serverul de e-mail. Consultați Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor .
Conectivitate date la distanță	Înregistrați unul sau mai mulți agenți Data Gateway pentru conectivitate de la distanță la sursele de date de la sediu. Consultați Configurarea și înregistrarea Data Gateway pentru Data Visualization.
Domenii sigure	Autorizați accesul la domeniile sigure. Consultați Înregistrarea domeniilor sigure .
Căutare indexare	Configurați modul în care este indexat și investigat conținutul, astfel încât utilizatorii să găsească întotdeauna cele mai recente informații când caută. Consultați Programarea analizelor de conținut regulate și Monitorizarea joburilor de analiză pt. căutare . Oferiți sinonime pentru numele de coloane pentru a îmbunătăți înțelegerea datelor și sintezele.
Scanner de viruși	Conectați-vă la serverul de scanare de viruși. Consultați Configurarea unui scanner de viruși .
Traduceri registre de lucru	Localizați legendele afișate în registrele de lucru. Consultați Localizați legendele din registrele cu vizualizări de date .

Despre pagina clasică Administrare

Utilizați pagina clasică Administrare numai dacă sunteți familiarizați cu produsele de la sediu care utilizează o pagină similară. Majoritatea opțiunilor din pagina Administrare clasică sunt expuse prin intermediul Consolei, iar în cazurile în care este disponibilă, vă recomandăm să utilizați Consola pentru configurare.

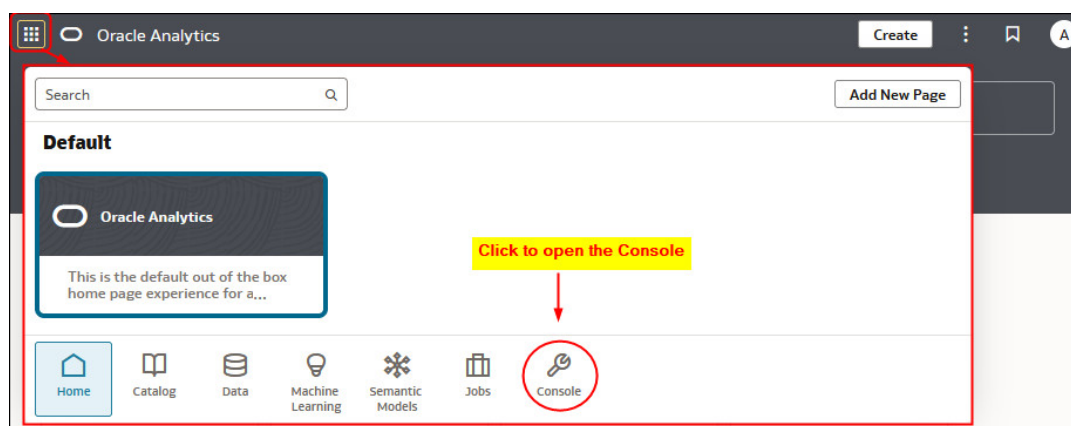
Sarcină	Informații suplimentare
Administrare privilegii	Oracle recomandă să păstrați privilegiile prestabilite, deoarece acestea sunt optimizate pentru Oracle Analytics. Editarea privilegiilor poate conduce la un comportament neașteptat sau la acces neașteptat la caracteristici.
Administrare sesiuni	Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor. Rezolvarea problemelor cu interogările de rapoarte. Filtrarea interogărilor SQL și a jurnalelor după utilizator. Consultați Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate .
Administrare sesiuni agent	Momentan nu este disponibilă în Oracle Analytics Cloud.
Administrare tipuri de dispozitive	Adăugați dispozitive care pot trimite conținut pt. organizația dvs. Consultați Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut
Comutare mod Întreținere	Indică dacă modul Întreținere este activat sau dezactivat. În modul Întreținere, marcați catalogul ca Read-only, astfel încât alți utilizatori să nu-i poată schimba conținutul. Utilizatorii pot vizualiza în continuare obiectele din catalog, dar nu le pot actualiza. Anumite caracteristici, precum lista "Cel mai recent utilizate", nu sunt disponibile.
Reîncărcare fișiere și metadata	Utilizați acest link pt. a reîncărca fișiere de mesaje XML, a reîmprospăta metadatale și a goli cache-urile. Vă recomandăm să efectuați aceste acțiuni după încărcarea de date noi, de exemplu, dacă adăugați sau actualizați un model semantic.
Reîncărcare configurație jurnal	Oracle recomandă să păstrați nivelul de jurnalizare prestabilit. Suportul Oracle vă poate sugera să schimbați nivelul de jurnalizare pt. a ajuta la rezolvarea unei probleme.
Export font de fallback	Oracle vă recomandă să utilizați fontul Go Noto prestabilit ca font de fallback în rapoartele și dashboardurile clasice. Se utilizează când fonturile prestabilite din PDF (cum ar fi Helvetica, Times-Roman și Courier) nu pot afișa caracterele de alt tip decât Western, incluse în date la generarea unui rezultat în format PDF. Consultați Fonturile open source înlocuiesc fonturile monotip licențiate .
Lansare SQL	Testați și remediați erorile interogărilor SQL. Consultați Rularea testării interogărilor SQL .
Scanare și actualizare obiecte de catalog care necesită actualizări	Utilizați acest link pentru a scana catalogul și a actualiza toate obiectele care au fost salvate cu actualizările anterioare ale Oracle Analytics.
Administrare teme	Schimbați sigla prestabilită, culorile și stilurile titlurilor pt. paginile de raportare, dashboarduri și analize. Consultați Administrarea temelor .
Administrare titluri	Localizați numele (titlurile) obiectelor de raportare pe care le creează utilizatorii. Consultați Localizarea titlurilor.
Administrare date hărți	Definiți modul în care utilizatorii își afișează datele în hărți. Consultați Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize .

Sarcină	Informații suplimentare
Administrare Publisher	Configurați sursele de date pt. rapoarte Pixel-Perfect și destinații de trimitere. Configurați programatorul, mapările de fonturi și multe alte opțiuni la runtime. Consultați Introducere în administrarea Publisher .
Configurare investigare	Această opțiune este disponibilă prin intermediul consolei. Consultați Programarea analizelor de conținut regulate .
Monitorizare investigare	Această opțiune este disponibilă prin intermediul consolei. Consultați Monitorizarea joburilor de analiză pt. căutare .

Accesarea Consolei în Oracle Analytics Cloud

Utilizați consola pentru a administra permisiunile utilizatorilor, pentru a crea copii de siguranță pentru conținutul tuturor într-un instantaneu, pentru a efectua diverse sarcini de configurare și administrare și pentru a actualiza setările de sistem.

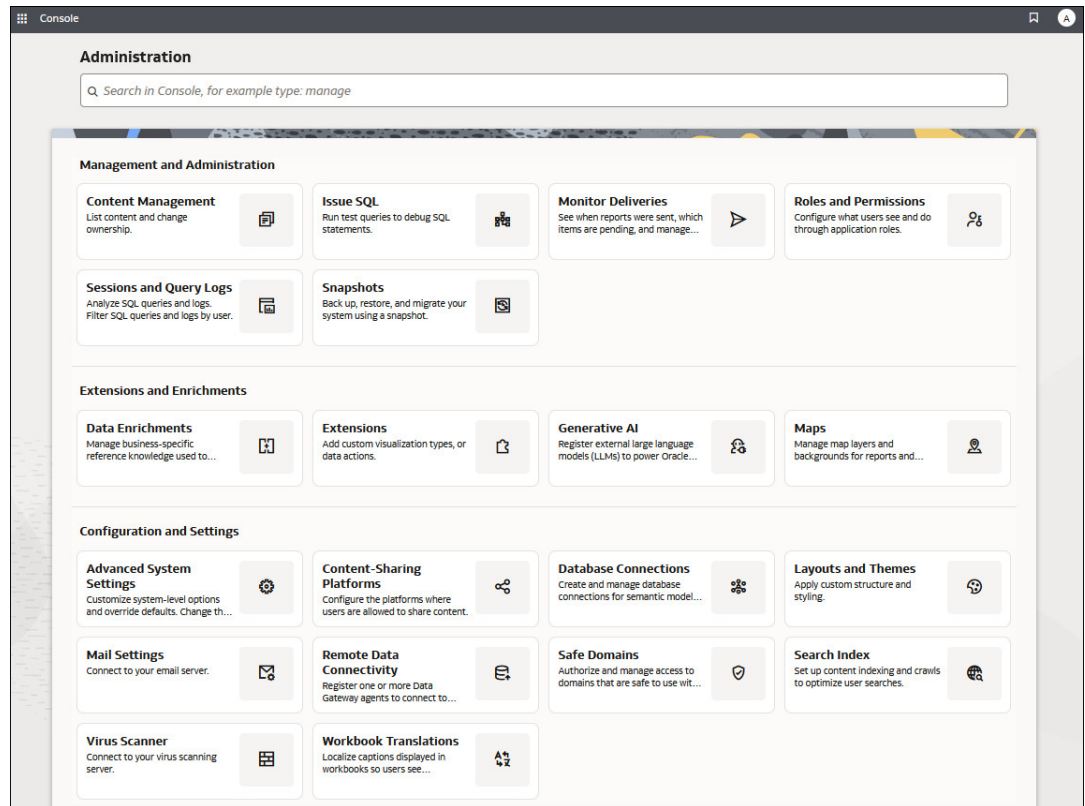
1. În pagina home, faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.



2. Faceți clic pe opțiunea pe care doriți să o configurați.

Utilizați bara de căutare pentru a căuta opțiunea dorită.

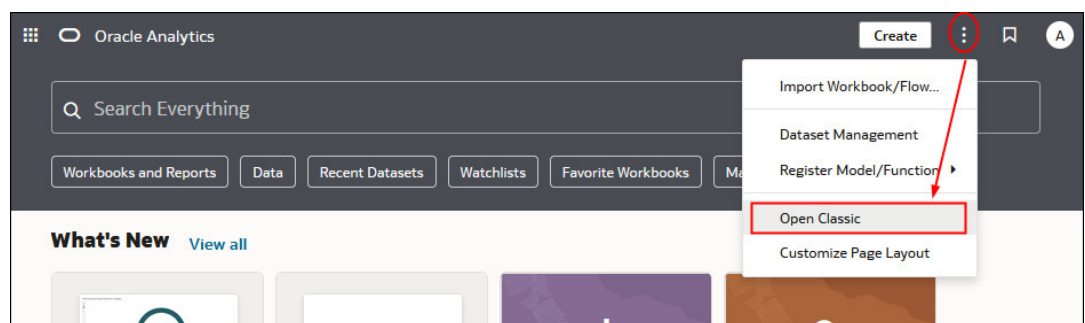
Trebuie să aveți rolul din aplicație **Administrator BI Service** pentru a configura toate aspectele Oracle Analytics sau să fiți asignat unui rol cu permisiunile necesare pentru a accesa anumite pagini. De exemplu, aveți nevoie de permisiunea **Administrare instantanee** pentru a accesa pagina Instantanee. Consultați [Despre rolurile din aplicație](#) și [Despre permisiuni](#).



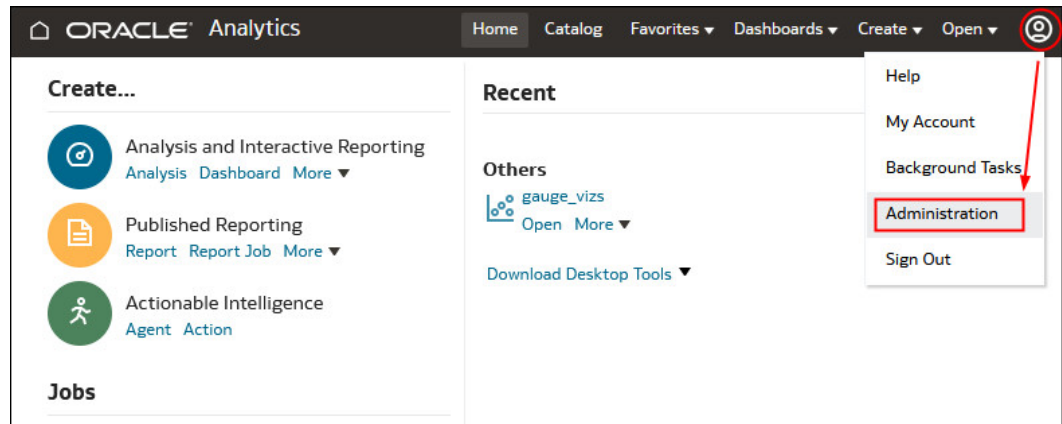
Accesarea paginii clasice Administrare

Utilizați pagina clasică Administrare dacă sunteți familiarizați cu produsele de la sediu care utilizează o pagină similară.

1. În pagina home, faceți clic pe **meniul Pagină** și selectați **Deschidere pagină home clasică**.



2. Faceți clic pe **Profil propriu** și selectați **Administrare**.
Trebuie să aveți rolul de **Administrator BI Service** pentru a vedea meniul Administrare.



3. Faceți clic pe linkul aferent funcționalității pe care doriți să o configurați.

Sarcini de nivel zero pentru administratori

Acestea sunt sarcinile de nivel zero pentru configurarea și administrarea Oracle Analytics Cloud.

Sarcini:

- [Sarcini de nivel zero pentru administratori](#)

Sarcini de nivel zero pentru administratori

În acest subiect sunt identificate sarcinile de nivel zero pentru configurarea și administrarea serviciului dvs. în cloud.

- [Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor](#)
- [Adăugarea propriilor roluri în aplicație](#)
- [Preluarea instantaneelor](#)
- [Restabilirea dintr-un instantaneu](#)
- [Eliberarea spațiului de stocare](#)
- [Înregistrarea domeniilor sigure](#)
- [Administrarea modului în care este indexat și căutat conținutul](#)

Partea II

Configurarea serviciului

Această secțiune explică modul de configurare și de administrare a unei instanțe Analytics Cloud care oferă servicii de vizualizare a datelor și de modelare a datelor Business Intelligence din companie. Informațiile sunt destinate administratorilor, al cărui job principal este administrarea utilizatorilor și menținerea acestora productivi. Administratorii efectuează o listă lungă de sarcini critice; ei controlează permisiunile utilizatorilor și corectează conturile, păstrează copii de siguranță periodice astfel ca utilizatorii să nu riște să piardă ce au lucrat, autorizează accesul la conținut extern prin înregistrarea domeniilor sigure, configurează servere de e-mail și scanere de viruși, gestionează stocarea datelor pentru a evita depășirea limitelor de stocare, rezolvă problemele cu interogările utilizatorilor și multe altele.

Capitole:

- [Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii](#)
- [Preluarea instantaneelor și restabilirea](#)
- [Efectuarea sarcinilor de configurare comune](#)
- [Administrarea conținutului și monitorizarea utilizării](#)
- [Administrarea opțiunilor de publicare](#)

2

Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii

Administratorii pot administra ce le este permis altor utilizatori să vadă și să facă când lucrează cu datele.



[Clip video](#)

Subiecte:

- [Workflow-ul obișnuit pt. a administra ce văd și ce fac utilizatorii](#)
- [Despre utilizatori și grupuri](#)
- [Despre rolurile din aplicație](#)
- [Despre permisiuni](#)
- [Configurarea a ce pot vedea și face utilizatorii](#)

Workflow-ul obișnuit pt. a administra ce văd și ce fac utilizatorii

Iată care sunt sarcinile obișnuite pt. a începe să administrați ce pot vedea și face utilizatorii când lucrează cu Oracle Analytics Cloud.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Adăugarea utilizatorilor și grupurilor	Adăugați conturi de utilizator pentru oricine necesită acces la Oracle Analytics Cloud și configurați grupuri de utilizatori.	Adăugarea unui utilizator sau a unui grup
Înțelegerea rolurilor în aplicație	Aflați despre rolurile în aplicație predefinite și despre ce permit acestea utilizatorilor să facă în Oracle Analytics Cloud.	Despre rolurile din aplicație
Să înțelegeți permisiunile	Să aflați mai multe despre permisiunile care permit anumite acțiuni în Oracle Analytics Cloud.	Despre permisiuni
Adăugarea propriilor roluri în aplicație	Oracle Analytics Cloud oferă roluri în aplicație, care se mapează direct la toate caracteristicile principale, dar puteți crea propriile dvs. roluri în aplicație, care sunt semnificative pt. activitatea dvs.	Adăugarea propriilor roluri în aplicație
Să acordați permisiuni rolurilor din aplicație	Nu puteți să modificați permisiunile rolurilor din aplicație predefinite, dar puteți să acordați permisiuni individuale oricăror roluri din aplicație pe care le creați.	Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație
Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor.	Dați utilizatorilor dvs. acces la diferitele caracteristici acordându-le roluri în aplicație.	Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Asignarea rolurilor din aplicație unor grupuri	Acordați mai rapid acces utilizatorilor prin intermediul grupurilor. Oferiți mai degrabă acces unui grup de utilizatori, decât unor utilizatori individuali.	Asignarea rolurilor din aplicație unor grupuri
Adăugarea membrilor și acțiunilor la rolurile din aplicație	Acordați acces la caracteristicile Oracle Analytics Cloud în alt mod. Accesați rolul în aplicație și asigurați utilizatori și grupuri de aici.	Adăugarea membrilor la rolurile în aplicație

Despre utilizatori și grupuri

Administratorii domeniilor de identități utilizează *Oracle Cloud Infrastructure Console* pentru a administra utilizatorii și a configura grupuri de utilizatori pentru Oracle Analytics Cloud.

După configurarea conturilor de utilizator în Oracle Cloud Infrastructure Console, administratorii Oracle Analytics Cloud pot utiliza pagina **Utilizatori și roluri** din Oracle Analytics Cloud pentru a acorda permisiuni utilizatorilor individuali sau grupurilor, prin intermediul rolurilor din aplicație. Consultați [Despre rolurile în aplicație](#) și [Adăugarea membrilor la rolurile din aplicație](#).

Adăugarea unui utilizator sau a unui grup

Utilizați Oracle Cloud Infrastructure Console pentru a adăuga utilizatori și a-i asigura la grupurile de utilizatori adecvate.

Modul în care administratorul domeniului de identități administrează utilizatorii pentru Oracle Analytics Cloud depinde de disponibilitatea în contul dvs. Oracle Cloud a domeniilor de identități. Consultați [Despre configurarea utilizatorilor și grupurilor](#).

Oracle Cloud Infrastructure Console - Opțiuni pentru asignarea rolurilor din aplicație de bază

Jobul principal al administratorilor domeniului de identități este configurarea utilizatorilor și grupurilor. Cu toate acestea, aceștia pot utiliza și Oracle Cloud Infrastructure Console pentru a acorda utilizatorilor permisiunile de bază în Oracle Analytics Cloud prin asignarea acestor trei roluri din aplicație: ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer.

Rolurile din aplicație disponibile în Oracle Cloud Infrastructure Console	Permiuni în Oracle Analytics Cloud
ServiceAdministrator	Membru al rolurilor Administrator BI Service , Autor model de date BI , și Autor încărcare date BI . Permite utilizatorilor să administreze Oracle Analytics Cloud și să delege privilegii altor persoane. Utilizatorului care creează serviciul îi este asignat automat acest rol în aplicația .
ServiceUser	Membru al rolurilor Autor conținut BI și Autor conținut DV . Permite utilizatorilor să creeze și să partajeze conținut.
ServiceViewer	Membru al rolurilor Consumator BI și Consumator DV . Permite utilizatorilor să vizualizeze și să exploreze conținut.

Rolurile din aplicație disponibile în Oracle Cloud Infrastructure Console	Permițiuni în Oracle Analytics Cloud

ServiceDeployer	Nu este utilizat în Oracle Analytics Cloud.
ServiceDeveloper	Nu este utilizat în Oracle Analytics Cloud.

Despre rolurile din aplicație

Un rol în aplicație constă într-un set de permisiuni care stabilesc ce pot vedea și face utilizatorii după ce se conectează la Oracle Analytics Cloud. Este jobul dvs. ca administrator să asignați utilizatori și grupuri la unul sau mai multe roluri din aplicație.

Există două tipuri de rol în aplicație:

Tipul de rol în aplicație	Descriere
Predefinit	Includeți un set fix de permisiuni.
Definit de utilizator	Creat de administratori. Consultați Adăugarea propriilor roluri în aplicație .

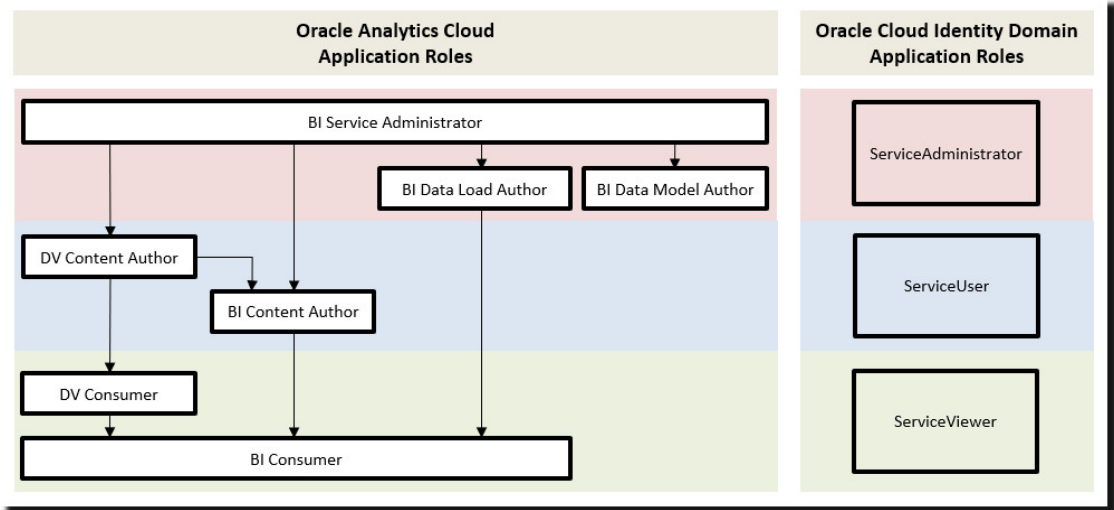
Roluri predefinite în aplicație

Oracle Analytics Cloud oferă anumite roluri predefinite în aplicație, pt. a putea începe. În majoritatea cazurilor, aceste roluri în aplicație predefinite sunt tot ce aveți nevoie.

Această diagramă ilustrează ierarhia de roluri predefinite pentru aplicație și modul în care aceste roluri sunt mapate la rolurile prestabilite din domeniul de identități (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer). Când un utilizator este membru al unui rol de aplicație (cum ar fi **Autor conținut DV**) care este la rândul său membru al unui alt rol de aplicație din ierarhie (cum ar fi **Consumator DV**), atunci utilizatorul devine un *membru indirect* al celui de-al doilea rol de aplicație.

De exemplu:

- **Administrator BI Service** - diagrama arată că un membru cu rolul de aplicație **Administrator BI Service** este membru indirect al tuturor celorlalte roluri de aplicație predefinite (**Autor model de date BI**, **Autor încărcare date BI**, **Consumator BI** etc.). Aceasta înseamnă că utilizatorii cu rolul de aplicație **Administrator BI Service** pot efectua automat toate acțiunile care sunt permise pentru aceste roluri de aplicație individuale. De exemplu, dacă adăugați un utilizator nou cu rol de administrator (John), nu este nevoie să-i dați lui John fiecare rol din aplicație. În schimb, îi dați pur și simplu lui John rolul de aplicație **Administrator BI Service**, iar acest rol îi acordă toate permisiunile disponibile.
- **Autor conținut DV** - Diagrama arată că un membru cu rolul din aplicație **Autor conținut DV** devine membru indirect în rolurile din aplicație **Autor conținut BI**, **Consumator DV** și **Consumator BI**. Prin urmare, dacă oferiți unui utilizator rolul de **Autor conținut DV** pentru aplicație, utilizatorul respectiv va putea crea, partaja, explora și vizualiza vizualizări de date și va putea crea, partaja, rula și vizualiza analize și dashboarduri.



Rolurile în aplicație predefinite în Oracle Analytics Cloud	Descriere
Administrator BI Service	Permite utilizatorilor să administreze Oracle Analytics Cloud și să delege privilegiile altor utilizatori utilizând consola. Acest rol din aplicație este asignat tuturor permisiunilor disponibile.
Autor model de date BI	Permite utilizatorilor să creeze și să administreze modelele semantice din Oracle Analytics Cloud utilizând modelatorul semantic.
Autor încărcare de date BI	Neutilizat.
Autor conținut DV	Permite utilizatorilor să creeze registre de lucru, să se conecteze la surse de date, să creeze seturi de date și să încarce date pentru vizualizările de date.
Autor conținut BI	Permite utilizatorilor să creeze analize, dashboarduri și rapoarte cu un aspect perfect și să le partajeze cu alți utilizatori.
Consumator DV	Permite utilizatorilor să exploreze vizualizările de date.
Consumator BI	Permite utilizatorilor să vizualizeze și să ruleze rapoarte în Oracle Analytics Cloud (registre de lucru, analize, dashboarduri, rapoarte cu un aspect perfect). Utilizați acest rol în aplicație pt. a controla cine are acces la serviciu.

Nu puteți șterge rolurile în aplicație predefinite și nici elimina apartenențele prestabilite.

Rolurile din cadrul aplicației pot conține utilizatori, grupuri sau alte roluri în aplicație ca membri. Aceasta înseamnă că un utilizator care este membru al unui rol în aplicație poate fi indirect membru al altor roluri în aplicație.

Despre permisiuni

Permisiunile vă permit să efectuați anume acțiuni în Oracle Analytics Cloud. Administratorii pot acorda anumite permisiuni rolurilor din aplicație.

Permisiuni în Oracle Analytics Cloud

Acest tabel listează permisiunile din Oracle Analytics Cloud.

Categorie	Resursă	Permisiune	Descriere	Rol din aplicație predefinit
Catalog	Conexiuni	Creare și editare conexiuni	Creați și editați conexiunile.	Autor conținut DV
		Creare și editare conexiuni la OCI Data Science utilizând responsabilul cu resursele	Creați și editați conexiunile la Oracle Cloud Infrastructure Data Science utilizând un responsabil cu resursele.	Administrator BI Service
		Creare și editare conexiuni la OCI Document Understanding utilizând responsabilul cu resursele	Creați și editați conexiunile la serviciul Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding utilizând un responsabil cu resursele.	Administrator BI Service
		Creare și editare conexiuni la OCI Functions utilizând responsabilul cu resursele	Creați și editați conexiunile la Oracle Cloud Infrastructure Functions utilizând un responsabil cu resursele.	Administrator BI Service
		Creare și editare conexiuni la OCI Language utilizând responsabilul cu resursele	Creați și editați conexiunile la Oracle Cloud Infrastructure Language utilizând un responsabil cu resursele.	Administrator BI Service
		Crearea și editarea conexiunilor la OCI Object Storage utilizând responsabilul cu resursele	Creați și editați conexiunile la Oracle Cloud Infrastructure Object Storage utilizând un responsabil cu resursele.	Administrator BI Service
		Creare și editare conexiuni la OCI Vision utilizând responsabilul cu resursele	Creați și editați conexiunile la Oracle Cloud Infrastructure Vision utilizând un responsabil cu resursele.	Administrator BI Service
	Fluxuri de date	Creare și editare fluxuri de date	Creați și editați fluxurile de date.	Autor conținut DV
		Creare și editare secvențe	Creați și editați secvențele.	Autor conținut DV
	Seturi de date	Creare și editare seturi de date	Creați și editați seturile de date.	Autor conținut DV
		Descărcare date din fișiere	Descărcați fișierele setului de date.	Autor conținut DV

Categorie	Resursă	Permisiune	Descriere	Rol din aplicație predefinit
		Setare mod de accesare a datelor extrase, pt. seturile de date pe baza zonelor de subiect locale	Setați proprietatea Acces la date dintr-un set de date la Extras. Când un set de date este în modul "Extrase", datele sunt preîncărcate din zona de subiect o dată și în avans, ceea ce asigură performanța consecventă a registrului de lucru pentru utilizatori.	Autor conținut DV
	Sistem	Export conținut	Exportați conținutul registrului de lucru în fișiere de arhivă (DVA).	Autor conținut DV
	Registre de lucru	Crearea și editarea grupurilor personalizate	Creați și editați grupuri personalizate.	Autor conținut DV
		Crearea și editarea de machete partajate	Creați și editați machete partajate.	Administrator BI Service
		Crearea și editarea de teme partajate	Creați și editați teme partajate.	Administrator BI Service
		Creare și editare liste de urmărire	Creați și editați listele de urmărire.	Autor conținut DV
		Creare și editare registre de lucru	Creați și editați registrele de lucru.	Autor conținut DV
		Export date registru de lucru	Exportați datele din registrele de lucru.	Consumator BI
		Export registre de lucru în documente	Exportați registre de lucru în documente, de exemplu, PDF.	Consumator BI
		Administrarea temelor și a machetelor	Administrați temele și machetele în consolă.	Administrator BI Service
		Programare registre de lucru	Configurați și editați programările pentru registrele de lucru.	Administrator BI Service
		Programare registre de lucru cu bursting	Configurați și editați programările pentru registrele de lucru cu bursting.	Administrator BI Service
		Programare registre de lucru cu un utilizator RunAs	Configurați și editați programările pentru registrele de lucru cu un utilizator RunAs.	Administrator BI Service
		Utilizarea asistentului în registrele de lucru	Când este disponibil, utilizați Oracle Analytics Assistant pentru a genera vizualizări din seturile de date din registrele de lucru.	Autor conținut DV
		Vizualizare meniu de navigare	Vizualizați lista atent selectată de dashboarduri și registre de lucru.	Consumator BI
Administ rare	Instantan eu	Administrare instantanee	Creați și restabiliți instantanee.	Administrator BI Service
	Sistem	Administrare conexiuni la consolă	Creați și administrați conexiuni.	Administrator BI Service
		Administrare conținut	Vizualizați o listă a conținutului tuturor și modificați proprietatea.	Administrator BI Service
		Administrare extensii	Încărcați, descărcați și ștergeți plug-inuri personalizate (tipuri de vizualizări personalizate sau acțiuni personalizate asupra datelor).	Administrator BI Service

Categorie	Resursă	Permisiiune	Descriere	Rol din aplicație predefinit
		Administrare hărți	Configurați informațiile despre hărți pt. dashboarduri și analize, astfel încât utilizatorii să poată vizualiza și interacționa cu datele prin intermediul hărților.	Administrator BI Service
		Administrare securitate	Administrați securitatea (utilizatori și roluri din aplicație).	Administrator BI Service
		Administrarea platformelor pentru partajarea de conținut	Permiteți integrarea cu platformele pentru partajarea de conținut și cu canale sociale, astfel încât utilizatorii să-și poată partaja ușor vizualizările.	Administrator BI Service
		Administrare configurație scanner de viruși	Configurați un scanner de viruși pt. a scana orice fișiere încărcate în Oracle Analytics.	Administrator BI Service

Configurarea a ce pot vedea și face utilizatorii

Administratorii asignează roluri în aplicație pt. a stabili ce pot vedea și face alți utilizatori în Oracle Analytics Cloud.

Subiecte:

- [Inițiere în rolurile în aplicație](#)
- [Adăugarea membrilor la rolurile în aplicație](#)
- [De ce este important rolul în aplicație Administrator?](#)
- [Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor](#)
- [Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri](#)
- [Adăugarea propriilor roluri în aplicație](#)
- [Copiere permisiuni la un rol din aplicație existent, definit de utilizator](#)
- [Vizualizare permisiuni acordate rolurilor din aplicație](#)
- [Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație](#)
- [Ștergerea rolurilor în aplicație](#)
- [Adăugarea unui rol în aplicație predefinit la un altul \(Avansat\)](#)
- [Vizualizați și exportați date de apartenență detaliate](#)
- [Exemple de scenarii: Roluri din aplicație definite de utilizator](#)

Inițiere în rolurile în aplicație

Administratorii configurează ce văd și ce fac utilizatorii în Oracle Analytics Cloud, din pagina **Roluri și permisiuni** din consolă. Această pagină prezintă informațiile despre utilizatori în patru vizualizări diferite: Utilizator, Grupuri, Roluri din aplicație și Permisiiuni.

Pagina Utilizatori și roluri	Descriere
Fila Utilizatori	Listează utilizatorii din domeniul de identități asociat cu instanța Oracle Analytics. Din fila Utilizatori, puteți să: • Descoperiți grupurile și rolurile din aplicație la care aparține fiecare utilizator. • Descoperiți permisiunile acordate direct unui utilizator. • Adăugați și eliminați roluri din aplicație asignate unui utilizator. • Eliminați permisiunile acordate direct unui utilizator. • Generați un raport ce listează grupurile sau rolurile din aplicație asignate unui utilizator, fie direct sau indirect. Nu puteți adăuga sau elimina conturi de utilizatori prin intermediul filei Utilizatori. Utilizați sistemul de administrare a identităților pentru administrarea conturilor de utilizator. Cele mai bune practici recomandă asignarea permisiunilor la rolurile din aplicație. Nu puteți să acordați permisiuni unui utilizator. Dar dacă utilizatorul are deja permisiuni acordate (de exemplu, prin migrarea dintr-un mediu la sediu), puteți să eliminați aceste permisiuni acordate de la utilizator.
Fila Grupuri	Listează grupurile de utilizatori din domeniul de identități asociat cu instanța Oracle Analytics. Din fila Grupuri, puteți să: • Descoperiți membrii (utilizatori sau grupuri) direct asigurați fiecărui grup. • Descoperiți rolurile din aplicație sau orice alte grupuri la care asignat direct un grup. • Adăugați și eliminați roluri din aplicație asignate unui grup. Nu puteți adăuga sau elimina grupuri de utilizatori prin intermediul filei Grupuri. Utilizați sistemul de administrare a identităților pentru administrarea grupurilor de utilizatori.

Pagina Utilizatori și roluri	Descriere
Fila Roluri de aplicație	Listează rolurile din aplicație predefinite pentru Oracle Analytics și toate rolurile din aplicație definite de utilizator, pe care le adăugați. Din fila Roluri din aplicație, puteți să: • Creați-vă propriile roluri din aplicație. • Descoperiți membrii (utilizatori, grupuri, roluri din aplicație) direct asigurați fiecărui rol din aplicație. • Descoperiți permisiunile acordate direct fiecărui rol din aplicație. • Adăugați membri sau eliminați membri din fiecare rol din aplicație. • Descoperiți dacă un rol din aplicație este membrul unui alt rol din aplicație. • Adăugați sau eliminați apartenențe pentru fiecare rol din aplicație. • Acordați permisiuni rolurilor din aplicație definite de utilizator. • Eliminați permisiuni de la rolurile din aplicație definite de utilizator. • Generați un raport ce listează utilizatorii asigurați unui rol din aplicație, fie direct, fie indirect. • Generați un raport ce listează grupurile (sau rolurile din aplicația IDCS) asigurate unui rol din aplicație, fie direct, fie indirect. • Generați un raport ce listează alte roluri din aplicație, asigurate unui rol din aplicație, fie direct, fie indirect. • Generați un raport ce listează toate celelalte roluri din aplicație la care este asigurat un rol din aplicație, fie direct, fie indirect.
Fila Permisuni	Listează permisiunile disponibile în Oracle Analytics. Din fila Permisuni, puteți: • Să căutați permisiuni și să filtrați lista de permisiuni. • Să descoperiți rolurile din aplicație cărora le este asigurată direct o permisiune. • Să descoperiți utilizatorii cărora le este asigurată direct o permisiune.

Adăugarea membrilor la rolurile în aplicație

Rolurile din aplicație stabilesc ce le este permis utilizatorilor să vadă și să facă în Oracle Analytics Cloud. Este responsabilitatea administratorului să asigneze rolurile corespunzătoare din aplicație tuturor utilizatorilor și să administreze privilegiile fiecărui rol în aplicație.

Rețineți:

- Membrii (utilizatori, grupuri și alte roluri din aplicație) obțin permisiunile acordate unui rol din aplicație.
- Rolurile din aplicație pot obține permisiuni acordate altor roluri din aplicație. De exemplu, un autor de conținut DV obține permisiunile acordate autorului de conținut BI, consumatorului de DV și consumatorului de BI.

Utilizați pagina **Roluri și permisiuni** din consolă pentru asignarea membrilor la un rol din aplicație.

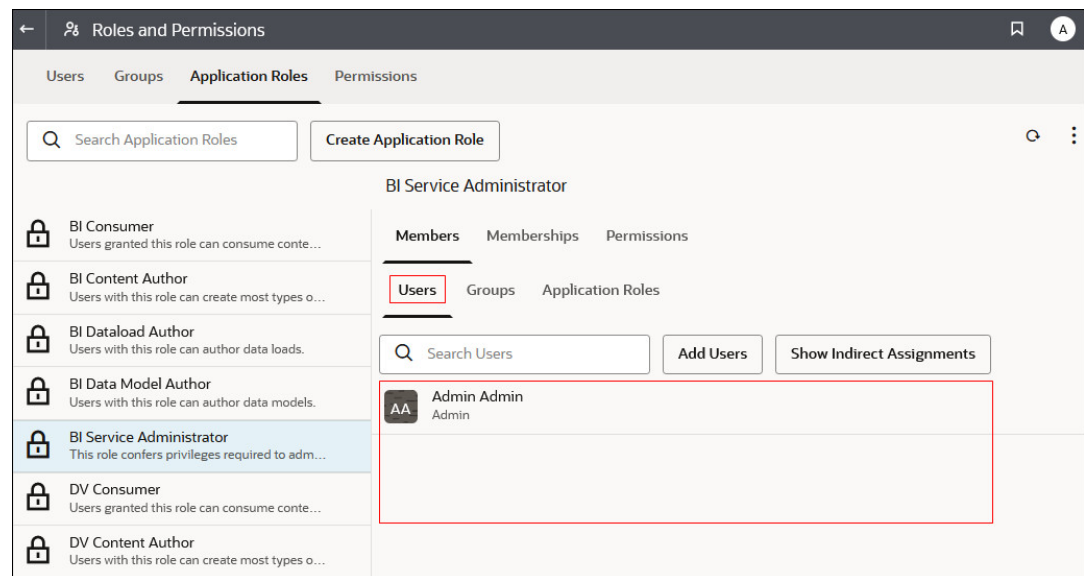
1. Faceți clic pe **Consolă**.

2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.

Se afișează toate rolurile din aplicație predefinite, împreună cu orice roluri din aplicație definite de utilizator, pe care le-ați adăugat.

4. Selectați numele unui rol din aplicație pentru mai multe detalii și pentru a-i vedea membrii curenți.
5. În **Membri**, faceți clic pe **Utilizatori**, **Grupuri** sau **Roluri din aplicație** pentru a vizualiza membrii curenți, direcți din fiecare categorie.

De exemplu, dacă faceți clic pe **Utilizatori** vedeți o listă a utilizatorilor asigurați la rolul din aplicație.



6. Pentru a vedea o listă a *tuturor* membrilor din categoria selectată care sunt asigurați rolului din aplicație (atât direct, cât și indirect), faceți clic pe **Afișare asigurați indirecte**.
7. Pentru a adăuga un membru nou (utilizator, grup, rol din aplicație, rol din aplicația IDCS) la rolul din aplicație, faceți clic pe **Adăugare utilizatori**, **Adăugare grupuri** sau **Adăugare roluri din aplicație**, selectați unul sau mai mulți membri și faceți clic pe **Adăugare selecție**.
8. Pentru eliminarea unui membru din rolul din aplicație, faceți clic pe pictograma **Ștergere**  de lângă numele membrului.

De ce este important rolul în aplicație Administrator?

Este necesar rolul din aplicație **Administrator BI Service** pt. a accesa opțiunile de administrație din consolă.

Trebuie să existe întotdeauna cel puțin o persoană din organizația dvs. cu rolul din aplicație **Administrator BI Service**. Acest lucru garantează că există întotdeauna cineva care poate delega permisiuni altor persoane. Dacă vă eliminați pe dvs. din rolul **Administrator BI Service**, veți vedea un mesaj de avertisment.

Dacă nu există nicio persoană cu acces de administrator în Oracle Analytics Cloud, solicitați administratorului domeniului dvs. de identități să adauge un utilizator la rolul din aplicația IDCS **ServiceAdministrator**. **ServiceAdministrator** este asigurat prin sistemul de administrare a

identităților și este întotdeauna asignat rolului din aplicație **Administrator BI Service** într-o instanță obișnuită a serviciului Oracle Analytics Cloud.

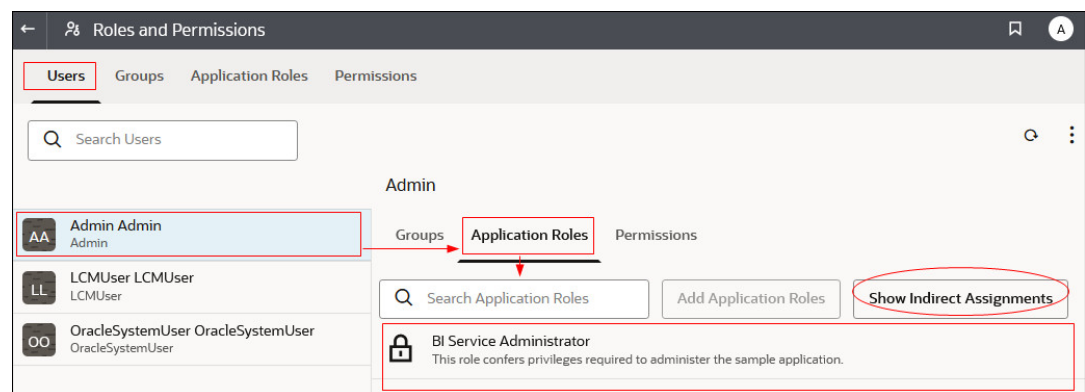
Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor

Pagina Utilizatori afișează în listă utilizatorii din domeniul de identități asociat cu instanța Oracle Analytics Cloud. Ca un administrator, puteți asigna acești utilizatorii la rolurile corespunzătoare din aplicație.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Utilizatori**.
4. În pagina Utilizatori, faceți clic pe numele unui utilizator.

Pentru a filtra lista după nume, introduceți tot sau o parte dintr-un nume de utilizator în filtrul **Căutare** și apăsați Enter. Căutarea nu ține cont de majuscule/minuscule și caută atât numele, cât și numele afișat. De exemplu, introduceți `admin` pentru a căuta orice utilizator care include literele `admin`.

5. Din secțiunea Detalii pentru utilizator, faceți clic pe **Roluri din aplicație**, pentru a vedea o listă cu rolurile din aplicație asignate direct acestui utilizator.



6. Faceți clic pe **Afișare asignări indirecte** pentru a vedea o listă cu *toate* rolurile din aplicație asignate utilizatorului, adică, asignate atât direct, cât și indirect.
7. Pentru asignarea utilizatorului la un rol din aplicație suplimentar, faceți clic pe **Adăugare roluri din aplicație**.
8. În **Adăugare roluri din aplicație**, selectați unul sau mai multe roluri din aplicație din listă, apoi faceți clic pe **Adăugare selecție**.
9. Pentru eliminarea unui rol din aplicație de la utilizator, faceți clic pe pictograma **Ștergere**  de lângă numele rolului din aplicație pe care doriți să îl ștergeți.

Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri

Pagina Grupuri afișează în listă grupurile de utilizatori din domeniul de identități asociat cu instanța Oracle Analytics Cloud. Cele mai bune practici recomandă asignarea rolurilor din aplicație grupurilor, nu utilizatorilor.

1. Faceți clic pe **Consolă**.

2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.

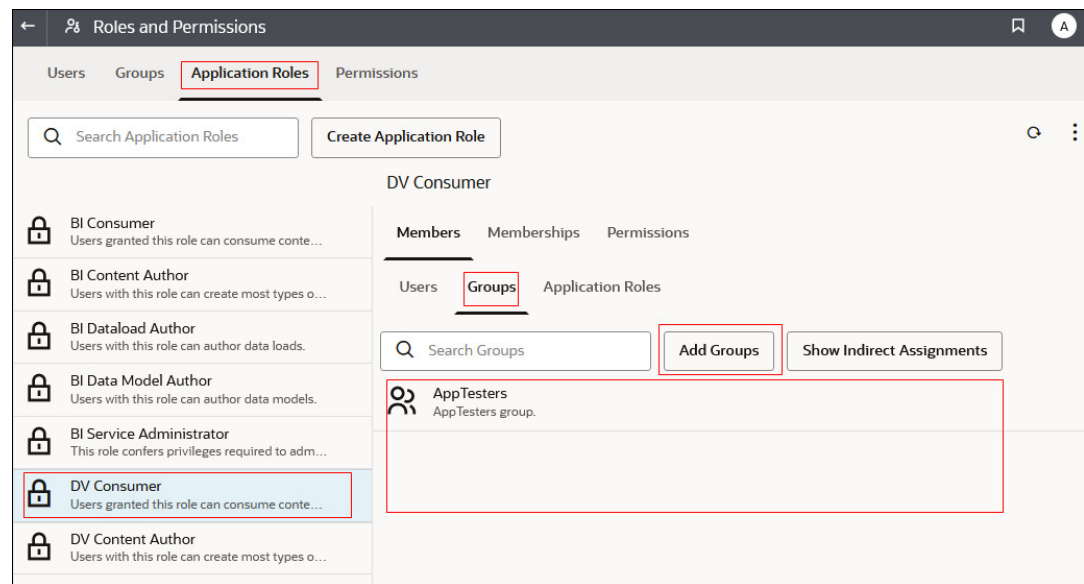
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.

Sunt afișate toate rolurile din aplicație predefinite, împreună cu toate rolurile din aplicație pe care le-ați adăugat.

4. Selectați numele rolului din aplicație pe care doriți să îl asignați unui grup.

5. În **Membri**, faceți clic pe **Grupuri** pentru vizualizarea grupurilor asignate momentan acestui rol din aplicație.

De exemplu, există un grup denumit AppTesters asignat direct rolului din aplicație Consumator DV.



6. Pentru a vedea o listă a *tuturor* grupurilor care sunt asignate rolului din aplicație (direct și indirect), faceți clic pe pictograma meniului și selectați **Afișare asignări indirecte**.

7. Pentru a asigura un nou grup de utilizatori la rolul din aplicație, faceți clic pe **Adăugare grupuri**, selectați unul sau mai multe grupuri și apoi faceți clic pe **Adăugare selecție**.

8. Pentru eliminarea unui grup din rolul din aplicație, faceți clic pe pictograma **Ștergere**  de lângă numele grupului.

Adăugarea propriilor roluri în aplicație

Oracle Analytics Cloud oferă un set de roluri în aplicație predefinite. De asemenea, puteți crea roluri din aplicație, definite de utilizator, care să corespundă propriilor dvs. cerințe. De exemplu, puteți crea un rol din aplicație care permite numai unui anumit grup de persoane să vizualizeze anumite foldere sau registre de lucru. Sau puteți crea un rol din aplicație care să aibă asignate anumite permisiuni.

Puteți crea un rol din aplicație în diferite moduri:

- Creați un rol din aplicație de la zero (fără nicio permisiune).
- Creați un rol din aplicație cu una sau mai multe permisiuni specifice.
- Creați un rol din aplicație cu aceleași permisiuni ca unul dintre roluri din aplicație predefinite.

După crearea unui rol din aplicație, puteți oricând să acordați permisiuni suplimentare și să adăugați membri (utilizatori, grupuri sau alte roluri din aplicație). Pentru exemple despre modul de creare și de aplicare a rolurilor definite de utilizator în Oracle Analytics, consultați [Exemple de scenarii: Roluri din aplicație definite de utilizator](#).

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.
4. Faceți clic pe **Creare rol în aplicație**.
5. Introduceți valorile adecvate pentru **Nume rol din aplicație**, **Nume afișat** și **Descriere**.

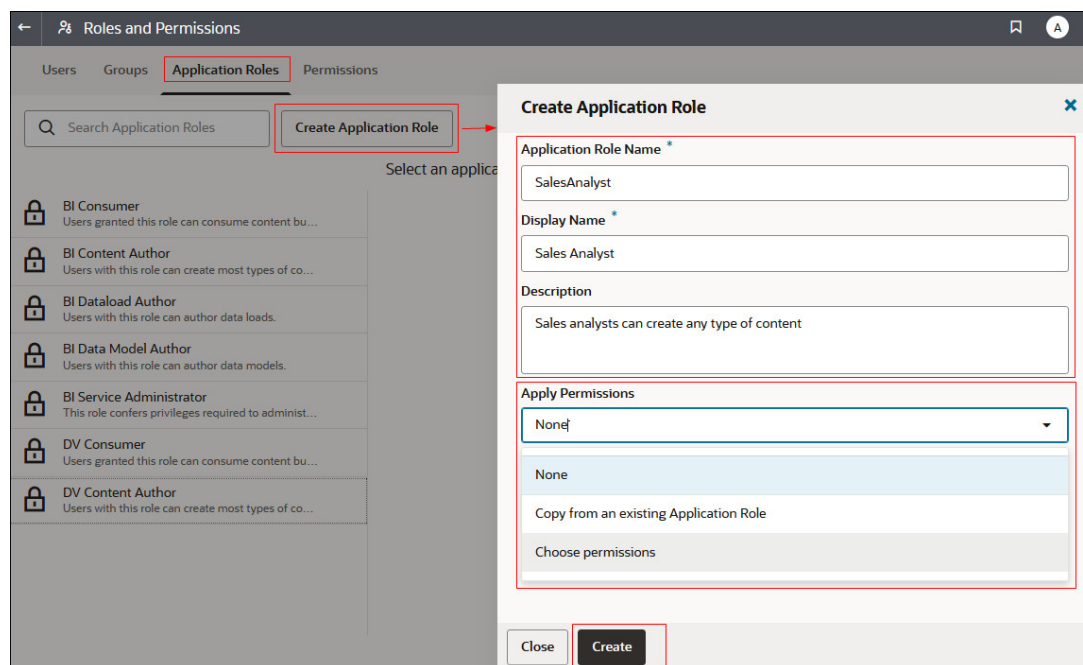
Numele rolului din aplicație poate conține caractere alfanumerice (ASCII sau Unicode), spații și alte caractere care pot fi tipărite (cum ar fi caractere de subliniere sau paranteze drepte).

6. Pentru **Aplicare permisiuni**, selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Fără** - Creează un rol din aplicație fără nicio permisiune. Puteți adăuga permisiuni mai târziu.
 - **Copiere dintr-un rol din aplicație existent** - Afișează o listă de roluri din aplicație predefinite. Selectați rolul din aplicație din care doriți să copiați permisiunile. Noul rol din aplicație începe cu aceleași permisiuni ca rolul pe care îl selectați. Puteți optimiza permisiunile mai târziu.

Notă

La acest pas, copiați permisiunile acordate pentru rolul din aplicație predefinit pe care îl alegeți. Nu se copiază membrii sau apartenențele rolului din aplicație.

- **Selectare permisiuni** - Afișează o listă de permisiuni. Selectați una sau mai multe permisiuni pentru noul rol din aplicație. Puteți optimiza permisiunile mai târziu.



7. Faceți clic pe **Creare**.
8. Acordați permisiuni suplimentare rolului din aplicație.
 - a. Faceți clic pe **Adăugare permisiuni**.

Această opțiune este disponibilă numai pentru rolurile din aplicație definite de utilizator.
 - b. Selectați una sau mai multe permisiuni, apoi faceți clic pe **Adăugare selecție**.
9. Adăugați membri (utilizatori, grupuri și roluri din aplicație) la noul rol din aplicație.
 - a. Faceți clic pe **Membri**, apoi selectați tipul de membru pe care doriți să-l adăugați: **Utilizatori**, **Grupuri** sau **Roluri din aplicație**.
 - b. Faceți clic pe **Adăugare utilizatori**, **Adăugare grupuri**, sau **Adăugare roluri din aplicație**.
 - c. Selectați unul sau mai mulți membri, apoi faceți clic pe **Adăugare selecție**.
10. Opțional: Creați relații ierarhice între alte roluri din aplicație.
 - a. În **Apartenențe**, faceți clic pe **Adăugare roluri din aplicație**.
 - b. Selectați toate rolurile din aplicație de la care doriți ca acest rol din aplicație să moștenească privilegii și apoi faceți clic pe **Adăugare selecție**.
11. Pentru a elimina o permisiune, un membru sau o apartenență, faceți clic pe pictograma **Ștergere**  din dreptul numelui său.

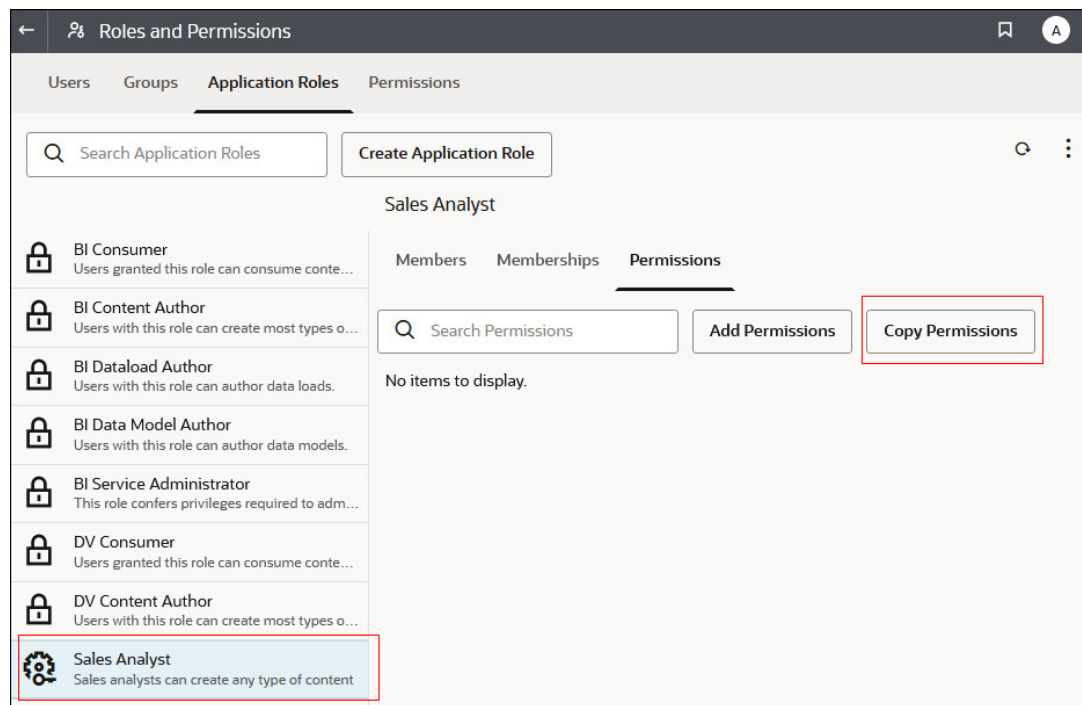
Copiere permisiuni la un rol din aplicație existent, definit de utilizator

Puteți copia permisiunile acordate direct unui rol din aplicație predefinit într-un rol din aplicație definit de utilizator.

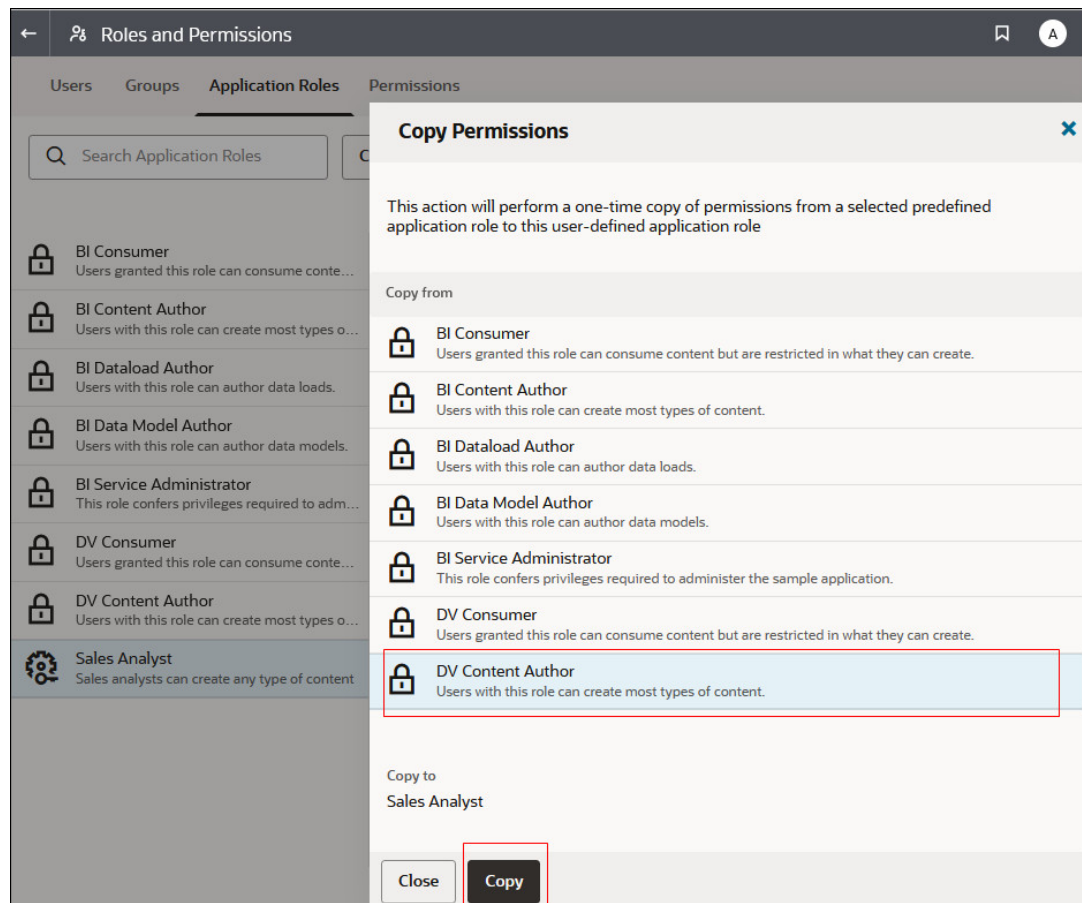
După ce copiați permisiunile într-un rol existent, puteți să acordați permisiunile suplimentare sau să revocați pe oricare dintre permisiunile copiate. Consultați [Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație](#).

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.
4. Faceți clic pe numele unui rol din aplicație definit de utilizator.

Pentru a filtra lista după nume, introduceți tot sau o parte dintr-un nume în filtrul **Căutare** și apăsați Enter. Căutarea nu ține cont de majuscule/minuscule și caută atât numele, cât și numele afișat. De exemplu, introduceți admin pentru a căuta orice utilizator care include literele admin.
5. Faceți clic pe **Permisiuni** pentru a vedea permisiunile acordate în prezent rolului din aplicație.
6. Faceți clic pe **Copiere permisiuni**.



7. Selectați rolul din aplicație predefinit din care doriți să copiați permisiunile și faceți clic pe **Copiere**.



8. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma că doriți să continuați.
9. Opțional: Faceți clic pe **Adăugare permisiuni** pentru a acorda permisiuni suplimentare sau faceți clic pe pictograma **Ștergere**  pentru a revoca o permisiune.

Vizualizare permisiuni acordate rolurilor din aplicație

Puteți vedea o listă cu permisiunile acordate fiecărui rol din aplicație *definit de utilizator*, precum și permisiunile acordate rolurilor din aplicație *predefinite*, din pagina **Roluri din aplicație**.

Deși puteți vizualiza, adăuga și elimina permisiuni pentru rolurile din aplicație definite de utilizator, fiecare rol din aplicație predefinit include un set fix de permisiuni pe care nu le puteți modifica. Mai exact, fiecare rol din aplicație predefinit are un set de permisiuni bazate pe rol, integrate în acesta, care nu sunt listate individual, plus zero sau mai multe permisiuni standard, care sunt listate individual, dar nu le puteți elimina. De exemplu, rolul din aplicație predefinit **Consumator BI** are integrate permisiuni bazate pe rol, plus permisiunea **Export registru de lucru în document**.

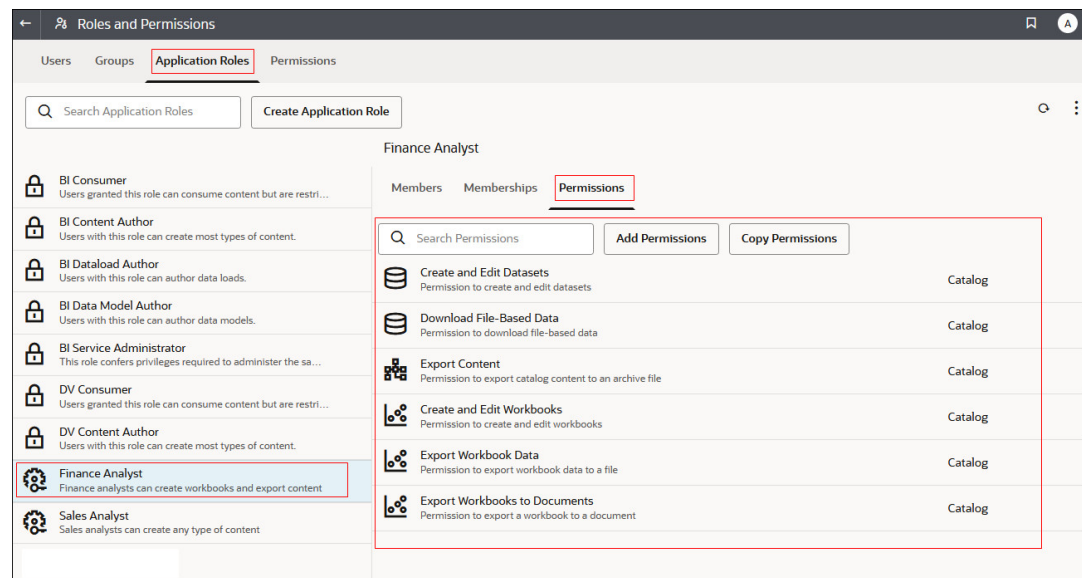
1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.
4. Faceți clic pe numele unui rol din aplicație.

Pentru a filtra lista după nume, introduceți tot sau o parte dintr-un nume în filtrul **Căutare** și apăsați Enter. Căutarea nu ține cont de majuscule/minuscule și caută atât numele, cât și numele afișat. De exemplu, introduceți admin pentru a căuta orice rol din aplicație, care include literele admin.

5. Faceți clic pe **Permisiuni** pentru a vedea lista cu permisiunile acordate direct rolului din aplicație.

Când selectați un rol din aplicație pe care l-ați creat de la zero, în dreapta vedeți lista cu permisiunile acordate rolului. În acest exemplu, mai multe permisiuni (**Creare și editare registre de lucru**, **Export registru de lucru în document** etc.) sunt acordate unui rol din aplicație pe care l-ați creat (**Analisti financiari**).

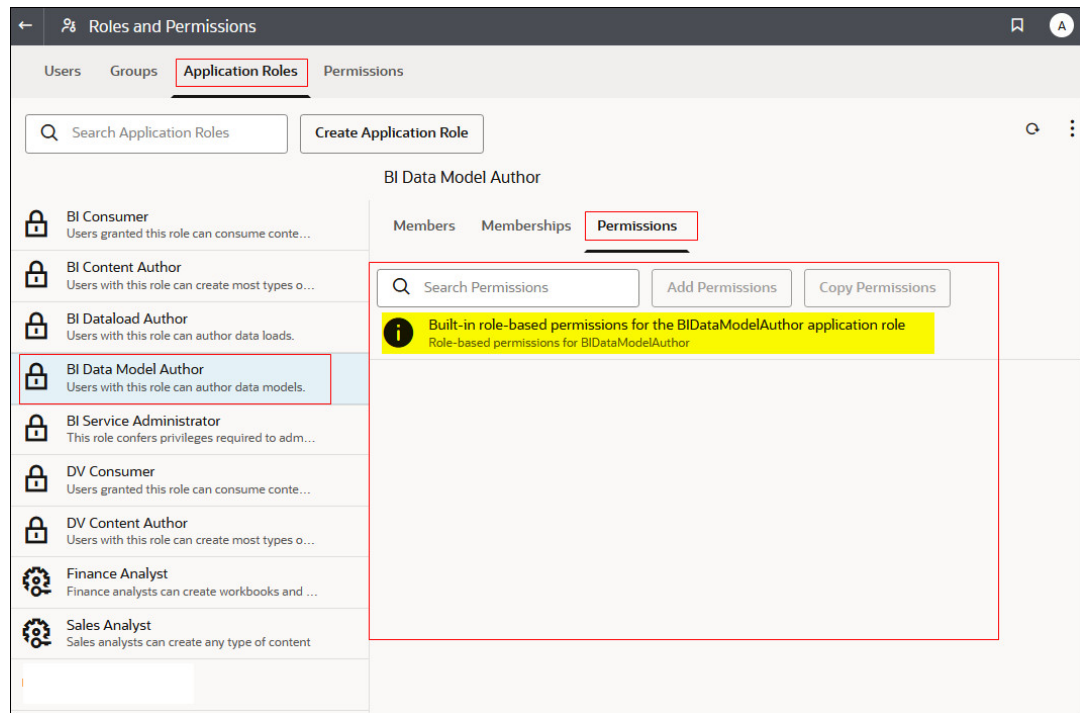
Puteți să adăugați și să ștergeți permisiuni, în funcție de caz.



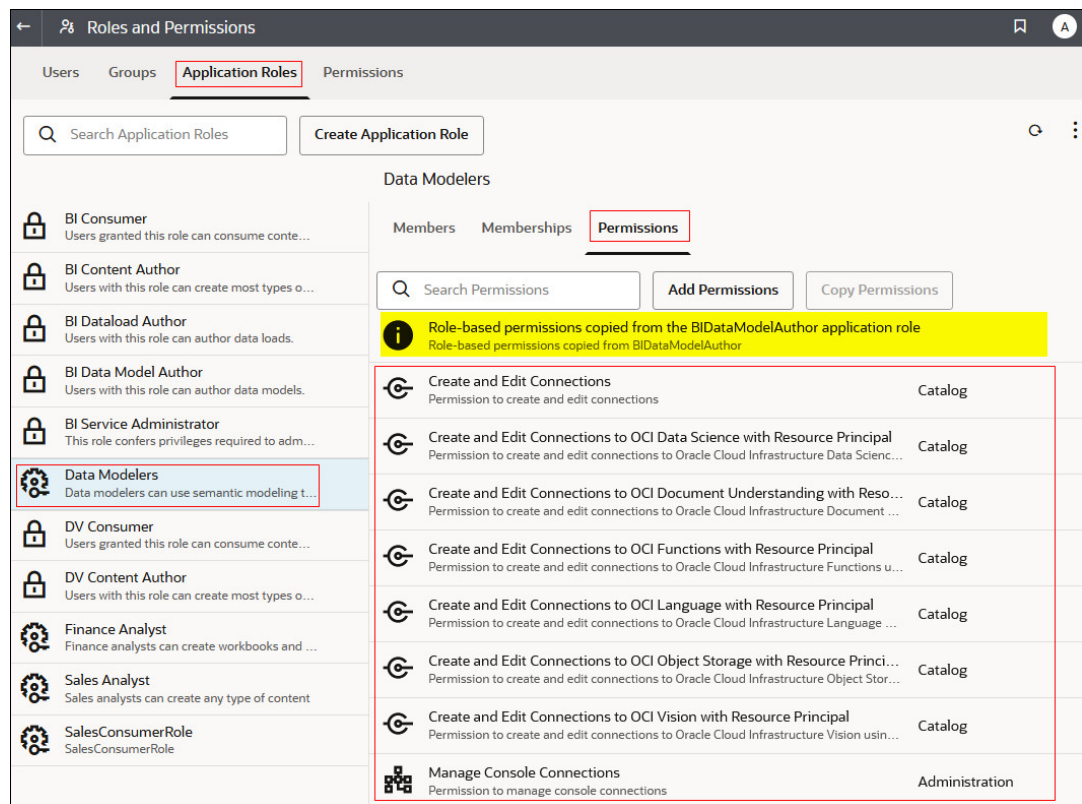
The screenshot shows the 'Roles and Permissions' interface in Oracle Analytics Cloud. The 'Application Roles' tab is selected, displaying a list of roles. The 'Finance Analyst' role is highlighted. The 'Permissions' tab for this role is active, showing a list of permissions. The permissions listed are:

- Create and Edit Datasets: Permission to create and edit datasets
- Download File-Based Data: Permission to download file-based data
- Export Content: Permission to export catalog content to an archive file
- Create and Edit Workbooks: Permission to create and edit workbooks
- Export Workbook Data: Permission to export workbook data to a file
- Export Workbooks to Documents: Permission to export a workbook to a document

Când selectați unul dintre rolurile din aplicație predefinite, cum ar fi **Autor model de date BI**, veți vedea un mesaj care indică faptul că rolul respectiv are un set de permisiuni integrate bazate pe rol și că ambele opțiuni **Adăugare permisiuni** și **Copiere permisiuni** sunt dezactivate. Nu puteți schimba permisiunile acordate unui rol din aplicație predefinit.



Când selectați unul dintre rolurile din aplicație definite de utilizator, care conține permisiuni copiate de la alte roluri din aplicație predefinite, cum ar fi **Autor model de date BI**, veți vedea un mesaj care indică faptul că rolul respectiv are un set de permisiuni integrate bazate pe rol, plus toate permisiunile suplimentare, asignate rolului din aplicație predefinit, precum și toate permisiunile pe care dvs. i le-ați acordat. În acest exemplu, ați creat un rol din aplicație, denumit **Modelatori de date**, care are aceleași permisiuni ca rolul din aplicație predefinit **Autor model de date BI**, plus permisiuni suplimentare pentru conectarea la diverse surse de date.



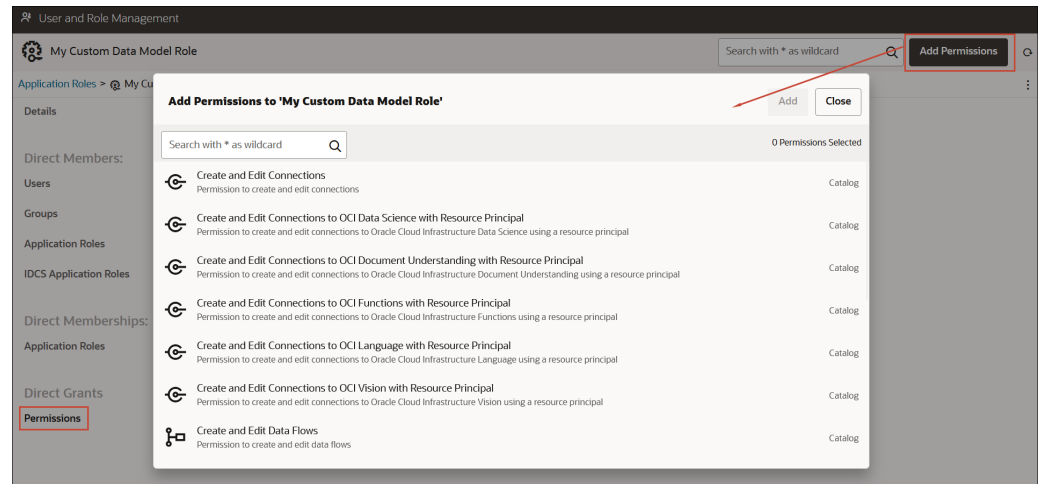
Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație

Nu puteți să acordați permisiuni individuale unui rol din aplicație *definit de utilizator* sau să revocați permisiunile care nu mai sunt necesare. De exemplu, poate doriți să oferiți un rol din aplicație care le permite utilizatorilor să-și exporte registrele de lucru în PDF, acordând permisiunea *Export registru de lucru în document*.

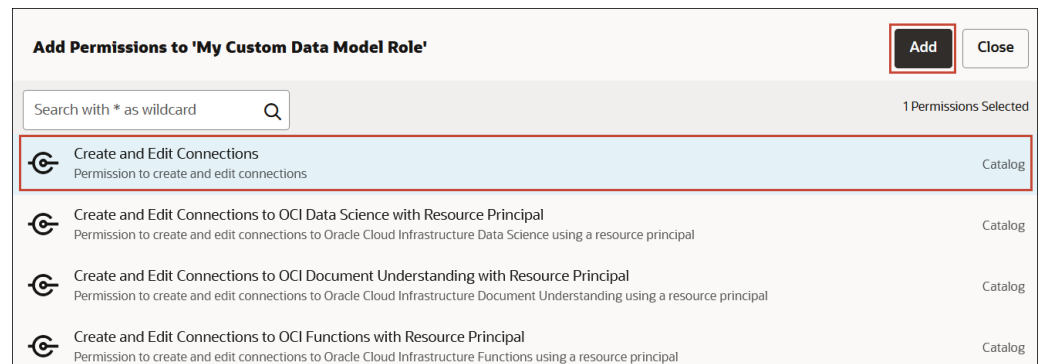
1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.
4. Faceți clic pe numele unui rol din aplicație definit de utilizator.

Pentru a filtra lista după nume, introduceți tot sau o parte dintr-un nume în filtrul **Căutare** și apăsați Enter. Dacă introduceți o parte a numelui utilizați * ca un caracter de înlocuire. Căutarea nu ține cont de majuscule/minuscule și caută atât numele, cât și numele afișat. De exemplu, introduceți *admin* pentru a căuta orice utilizator care include literele admin.

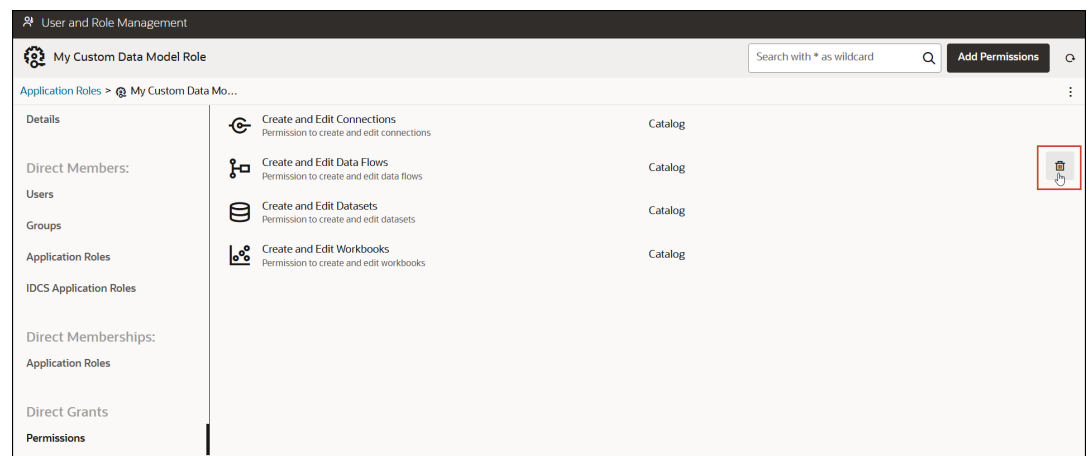
5. Faceți clic pe **Permisiuni** pentru a vedea permisiunile acordate unui rol din aplicație definit de utilizator.
6. Pentru a acorda permisiuni unui rol din aplicație definit de utilizator.
 - a. Faceți clic pe **Adăugare permisiuni**.



- b. Selectați permisiunea dorită și faceți clic pe **Adăugare**.



7. Pentru a revoca permisiuni de la rolul din aplicație.
- Navigați la permisiunea pe care doriți s-o revocați.
 - Faceți clic pe pictograma **Eliminare permisiune**.
 - Pentru a confirma, faceți clic pe **Eliminare**.



Ștergerea rolurilor în aplicație

Puteți șterge rolurile din aplicație, definite de utilizator, de care nu mai aveți nevoie.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.
4. Navigați la rolul din aplicație, definit de utilizator, pe care doriți să-l ștergeți.
5. Faceți clic pe pictograma **Ștergere**  de lângă numele rolului din aplicație pe care doriți să îl ștergeți, apoi faceți clic pe **Ștergere** pentru a confirma.

Adăugarea unui rol în aplicație predefinit la un altul (Avansat)

Oracle Analytics Cloud oferă mai multe roluri predefinite: Administrator BI Service, Autor de model de date BI, Autor de încărcare de date BI, Autor de conținut BI, Autor de conținut DV, Consumator DV, Consumator BI. În foarte puține cazuri avansate de utilizare, poate fi necesar să includeți *permanent* un rol din aplicație predefinit în alt rol.

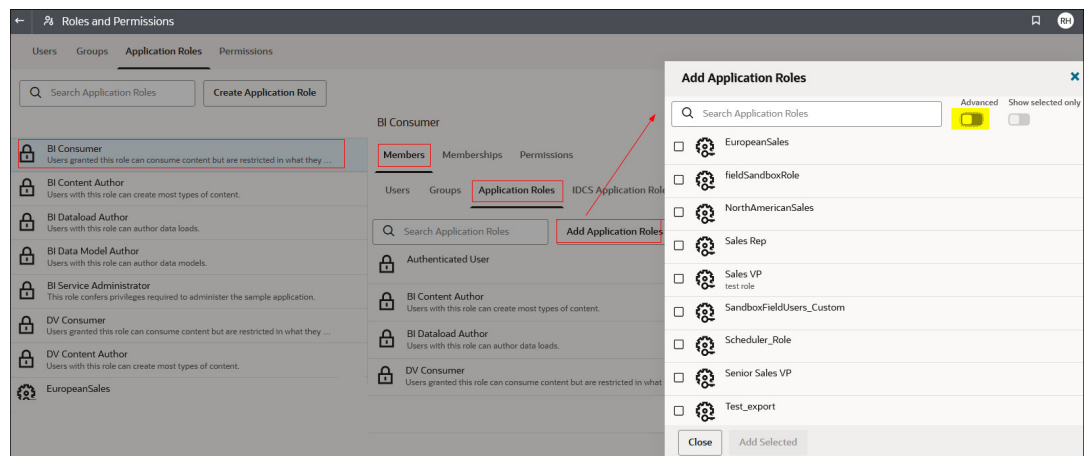
Orice modificări pe care le aduceți rolurilor din aplicație predefinite sunt definitive, deci nu efectuați această sarcină decât dacă sunteți sigur că este necesară.

1. Realizați un instantaneu al sistemului înainte de efectuarea oricăror modificări pentru rolul din aplicație predefinit.

Oracle vă recomandă să realizați întotdeauna un instantaneu înainte de a începe, deoarece singurul mod în care puteți anula modificările efectuate asupra rolurilor din aplicație predefinite este restabilirea serviciului dintr-un instantaneu realizat *înainte* de modificare.

- a. Faceți clic pe **Consolă**.
 - b. Faceți clic pe **Instantanee**.
 - c. Faceți clic pe **Creare instantaneu**.
2. În consolă, faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
 3. Faceți clic pe **Roluri în aplicație**.
 4. Faceți clic pe numele rolului din aplicație predefinit pe care doriți să îl modificați.
 5. În **Membri**, faceți clic pe **Roluri din aplicație** pentru a vedea în ce roluri din aplicație este membru rolul din aplicație selectat.
 6. Faceți clic pe **Adăugare roluri în aplicație**.

În mod prestabilit, niciunul din rolurile din aplicație predefinite nu este disponibil.



7. Pentru a adăuga un rol din aplicație predefinit, faceți clic pe **Avansat**.

AVERTISMENT

Este afișat un avertisment. Citiți cu atenție informațiile înainte de a continua. Când adăugați un rol din aplicație predefinit la altul, modificarea este definitivă. Singurul mod în care puteți anula modificările efectuate asupra rolurilor din aplicație predefinite este restabilirea unui instantaneu creat înainte de modificare.

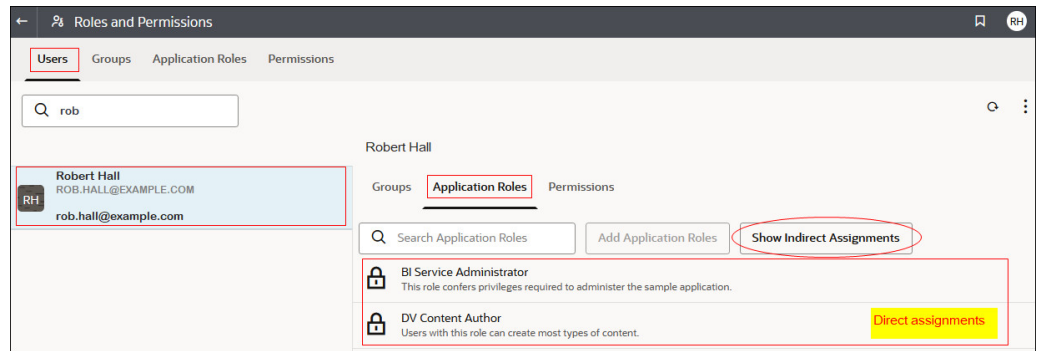
8. Faceți clic pe **OK** ca să confirmați că ați creat un instantaneu și doriți să modificați definitiv rolul din aplicație predefinit selectat.
9. Selectați unul sau mai multe roluri din aplicație predefinite din listă, apoi faceți clic pe **Adăugare selecție**.
10. Ca să reconfirmați că ați creat un instantaneu și doriți să modificați definitiv rolul din aplicație predefinit, faceți clic pe **OK**.

Vizualizați și exportați date de apartenență detaliate

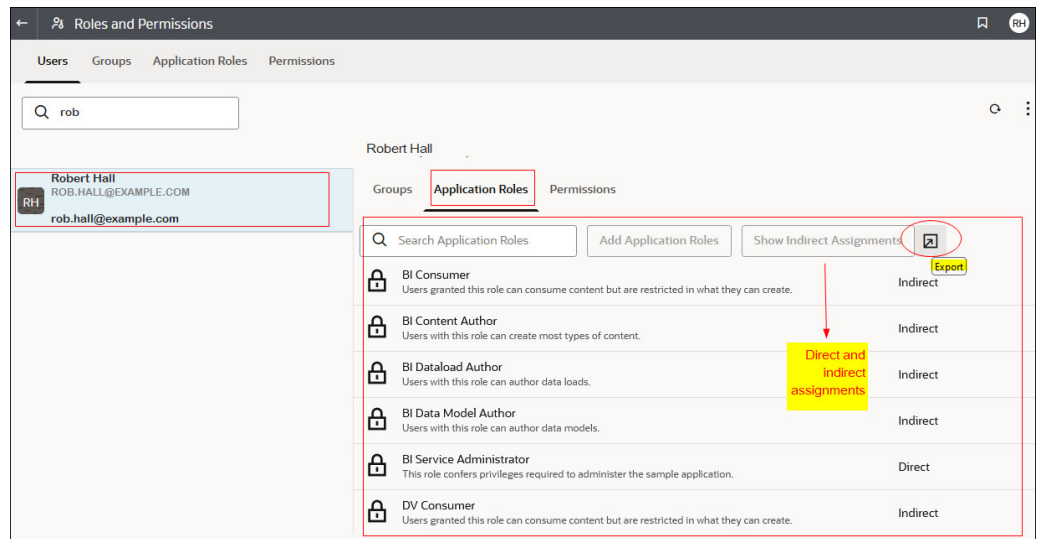
Fiecare rol din aplicație din Oracle Analytics Cloud poate avea membri *directi*, dar poate avea și unul sau mai mulți membri sau apartenențe *indirecte*.

De exemplu, lui Rob Hall îi sunt asignate aceste roluri din aplicație: **Autor conținut DV** și **Administrator BI Service**. Rob este membru direct al rolurilor **Autor conținut DV** și **Administrator BI Service** și membru indirect al rolurilor **Consumator BI**, **Autor de conținut BI**, **Consumator DV** și **Autor model BI**. Puteți vizualiza asignările directe și indirecte din pagina **Roluri și permisiuni** și puteți exporta aceste informații într-un fișier CSV.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Roluri și permisiuni**.
3. Pentru a vizualiza datele de apartenență directe și indirecte pentru un utilizator:
 - a. Faceți clic pe fila **Utilizatori**.
 - b. Selectați numele utilizatorului ale cărui detalii de apartenență doriți să le vedeți.
 - c. Faceți clic pe **Roluri din aplicație** pentru a vedea o listă a tuturor rolurilor din aplicație la care utilizatorul pe care l-ați selectat este asignat *direct*.



- d. Faceți clic pe **Afișare asignări indirecte** pentru a vedea o listă cu *toate* rolurile din aplicație la care acest utilizator este asignat, atât *direct*, cât și *indirect*.



4. Pentru a vizualiza datele de apartenență directe și indirecte pentru un rol în aplicație:
 - a. Faceți clic pe fila **Roluri de aplicație**.
 - b. Selectați numele rolului în aplicație ale cărui detalii de apartenență doriți să le vedeți.
 - c. Sub **Membri** (sau **Apartenențe directe**), faceți clic pe **Utilizatori**, **Grupuri** sau **Roluri din aplicație** pentru a vedea o listă a tuturor utilizatorilor, grupurilor sau rolurilor din aplicație în care rolul pe care l-ați selectat este membru *direct* (sau asignat *direct*).
 - d. Faceți clic pe **Afișare asignări indirecte** pentru a vedea o listă cu *toți* utilizatorii, grupurile sau rolurile din aplicație în care acest grup este membru, atât *direct*, cât și *indirect* (sau în care este asignat).
5. Pentru a exporta datele asignărilor directe și indirecte într-un fișier CSV, faceți clic pe **Exportare**.

Descărcarea datelor de apartenență la grupuri

După afișarea unei liste de asignări directe și indirecte pentru un utilizator, un grup sau un rol din aplicație în Oracle Analytics Cloud, puteți descărca raportul într-un fișier cu valori separate prin virgulă (.csv).

1. Din vizualizarea **Utilizatori** | **Grupuri** | **Roluri din aplicație**, faceți clic pe **Export**.

Membrii direcți și indirecti pentru utilizatorul, grupul sau rolul în aplicație care au fost selectate sunt exportate într-un fișier denumit RoleReport.csv.

2. Variante disponibile:

- Faceți clic pe **Deschidere**, pentru a deschide fișierul CSV într-o aplicație la alegere.
- Faceți clic pe **Salvare** pentru a salva fișierul CSV într-o locație la alegere.

Exemple de scenarii: Roluri din aplicație definite de utilizator

Iată câteva scenarii comune pentru crearea propriilor roluri din aplicație.

Subiecte:

- [Permiteți unui utilizator să exporte registre de lucru în PDF](#)
- [Împiedicați un utilizator cu rolul Consumator BI să exporte registre de lucru în PDF](#)
- [Permiteți unui utilizator să creeze seturi de date și registre de lucru](#)
- [Împiedicați un utilizator cu rolul Autor conținut DV să creeze sau să modifice anumite tipuri de obiecte](#)

Permiteți unui utilizator să exporte registre de lucru în PDF

Puteți acorda utilizatorilor permisiunea de a efectua anumite acțiuni în Oracle Analytics. De exemplu, puteți permite utilizatorilor să exporte registre de lucru în PDF printr-un rol din aplicație, care include permisiunea *Export registru de lucru în document*.

Notă

Rolul din aplicație predefinit **Consumator BI** include permisiunea *Export registru de lucru în document*. Acest lucru înseamnă că orice utilizator care este membru al rolului **Consumator BI** (direct sau indirect) are această permisiunea în mod automat.

1. Creați un rol din aplicație nou, denumit **Se permite exportul de documente** (sau utilizați alt nume similar).
Consultați [Adăugarea propriilor roluri în aplicație](#).
2. Adăugați permisiunea **Export registru de lucru în document**.
Consultați [Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație](#).
3. Asignați noul rol din aplicație **Se permite exportul de documente** unui utilizator sau grup.
Consultați [Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor](#) sau [Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri](#).
4. Acordați acces utilizatorilor cu rolul din aplicație **Se permite exportul de documente** la unul sau mai multe registre de lucru.
Acești utilizatori pot accesa registrele de lucru și exporta conținutul în PDF.
Consultați [Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru registrul de lucru](#).

Împiedicați un utilizator cu rolul Consumator BI să exporte registre de lucru în PDF

Puteți să împiedicați utilizatorii să efectueze anumite acțiuni în Oracle Analytics. De exemplu, poate doriți să oferiți un rol din aplicație care împiedică utilizatorii cu rolul **Consumator BI** să exporte registre de lucru în PDF, eliminând permisiunea *Export registru de lucru în document*.

1. Creați un nou rol din aplicație și copiați permisiunile din **Consumator BI**.
 - a. Creați un rol din aplicație cu un nume și o descriere adecvate. De exemplu, **Consumator BI (export nepermis)** sau un nume similar.
 - b. În caseta de dialog Creare rol din aplicație, selectați opțiunea **Copiere dintr-un rol din aplicație existent** și selectați **Consumator BI**.
Consultați [Adăugarea propriilor roluri în aplicație](#).
2. Eliminați permisiunea **Export registru de lucru în document**.
Consultați [Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație](#).
3. Asignați noul rol din aplicație **Consumator BI (export nepermis)** unui utilizator sau grup.
Consultați [Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor](#) sau [Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri](#).
4. Eliminați rolul din aplicație predefinit **Consumator BI** de la utilizator sau grup.
5. Acordați acces utilizatorilor cu rolul din aplicație **Consumator BI (export nepermis)** la unul sau mai multe registre de lucru și la folderele în care sunt salvate registrele de lucru.

Când acordați acces rolului din aplicație **Consumator BI (export nepermis)** la registrul de lucru, trebuie să acceptați opțiunea de a acorda acces în cascadă la toate seturile de date utilizate de registrul de lucru. Adică selectați opțiunea **Partajați artefactele corelate, pentru a vă asigura că registrul de lucru este utilizabil** din dialogul **Partajare artefacte corelate**, care este afișat când salvați modificările aduse permisiunilor pentru registrul de lucru. Consultați [Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru registrul de lucru](#).

Acești utilizatori pot accesa registrele de lucru, dar nu pot exporta conținutul în PDF.

Consultați [Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru registrul de lucru](#).

Permiteți unui utilizator să creeze seturi de date și registre de lucru

Puteți acorda utilizatorilor permisiunea de a efectua anumite acțiuni în Oracle Analytics. De exemplu, puteți permite utilizatorilor să creeze seturi de date și registre de lucru și să acceseze și să modifice seturi de date și registre de lucru printr-un rol din aplicație care include permisiunile *Creare și editare seturi de date* și *Creare și editare registre de lucru*.

Notă

Rolul din aplicație predefinit **Autor conținut DV** include permisiunile *Creare și editare seturi de date* și *Creare și editare registre de lucru*. Acest lucru înseamnă că orice utilizator care este membru al rolului **Autor conținut DV** (direct sau indirect) are aceste permisiuni în mod automat.

1. Creați un rol din aplicație nou, denumit **Se permite crearea de seturi de date și registre de lucru** (sau utilizați alt nume similar).
Consultați [Adăugarea propriilor roluri în aplicație](#).
2. Adăugați permisiunile **Creare și editare seturi de date** și **Creare și editare registre de lucru**.
Consultați [Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație](#).
3. Asignați noul rol din aplicație **Se permite crearea de seturi de date și registre de lucru** unui utilizator sau grup.

Consultați [Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor](#) sau [Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri](#).

4. Acordați acces utilizatorilor cu rolul din aplicație **Se permite crearea de seturi de date și registre de lucru** la unul sau mai multe seturi de date și la unul sau mai multe registre de lucru.

Acești utilizatori pot accesa și edita seturile de date și registrele de lucru și pot crea seturi de date și registre de lucru.

Consultați [Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru registrul de lucru](#).

Împiedicați un utilizator cu rolul Autor conținut DV să creeze sau să modifice anumite tipuri de obiecte

Puteți să împiedicați utilizatorii să efectueze anumite acțiuni în Oracle Analytics. De exemplu, poate doriți să oferiți un rol din aplicație care împiedică utilizatorii cu rolul **Autor conținut DV** să creeze și să modifice conexiuni, fluxuri de date, secvențe și liste de urmărire.

1. Creați un nou rol din aplicație și copiați permisiunile din **Autor conținut DV**.
 - a. Creați un rol din aplicație cu un nume și o descriere adecvate. De exemplu, **Autor conținut DV (creare și modificare limitate)** sau un nume similar.
 - b. În caseta de dialog **Creare rol din aplicație**, selectați opțiunea **Copiere dintr-un rol din aplicație existent** și selectați **Autor conținut DV**.

Consultați [Adăugarea propriilor roluri în aplicație](#).

2. Eliminați permisiunile **Creare și editare conexiuni**, **Creare și editare fluxuri de date**, **Creare și editare secvențe** și **Creare și editare liste de urmărire**.

Consultați [Acordare și revocare permisiuni pentru rolurile din aplicație](#).

3. Asignați noul rol din aplicație **Autor conținut DV (creare și modificare limitate)** unui utilizator sau grup.

Consultați [Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor](#) sau [Asignarea rolurilor în aplicație pentru grupuri](#).

4. Eliminați rolul din aplicație predefinit **Autor conținut DV** de la utilizator sau grup.
5. Acordați acces utilizatorilor cu rolul din aplicație **Autor conținut DV (creare și modificare limitate)** la unul sau mai multe registre de lucru și seturi de date, precum și la folderele în care sunt salvate registrele de lucru și seturile de date.

Când acordați acces rolului din aplicație **Autor conținut DV (creare și modificare limitate)** la registrul de lucru, trebuie să acceptați opțiunea de a acorda acces în cascadă la toate seturile de date utilizate de registrul de lucru. Adică selectați opțiunea **Partajați artefactele corelate, pentru a vă asigura că registrul de lucru este utilizabil** din dialogul **Partajare artefacte corelate**, care este afișat când salvați modificările aduse permisiunilor pentru registrul de lucru. Consultați [Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru registrul de lucru](#).

Acești utilizatori pot să acceseze, să creeze și să modifice seturile de date și registrele de lucru, dar nu pot să creeze și să modifice conexiuni, fluxuri de date, secvențe și liste de urmărire.

Consultați [Adăugarea sau actualizarea permisiunilor pentru registrul de lucru](#).

3

Preluarea instantaneelor și restabilirea

Acest subiect descrie modul de crearea a copiilor de siguranță și de restabilire a conținutului aplicației utilizând un fișier denumit instantaneu.

 [Clip video](#)

Subiecte:

- [Workflow-ul obișnuit pt. preluarea instantaneelor și restabilire](#)
- [Despre instantanee](#)
- [Preluarea instantaneelor și restabilirea informațiilor](#)
- [Exportul și importul instantaneelor](#)
- [Migrarea Oracle Analytics Cloud cu ajutorul instantaneelor](#)
- [Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST](#)

Workflow-ul obișnuit pt. preluarea instantaneelor și restabilire

Iată sarcinile uzuale pentru efectuarea copiilor de siguranță și restabilirea conținutului utilizând instantanee cu ajutorul Consolei.

Notă

Puteți administra instantaneele și utilizând API-ul REST. Pagina Instantanee din Oracle Analytics Cloud Console listează instantaneele pe care le creați cu ajutorul Consolei. Instantaneele pe care le creați și înregistrați cu API-ul REST nu sunt afișate în pagina Instantanee. Consultați [Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST](#).

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Preluarea unui instantaneu	Captați conținutul și setările din mediul dvs. în orice moment din timp.	Preluarea unui instantaneu
Programați instantanee periodice (copii de siguranță)	Creați periodic instantanee, ca parte a planului dvs. de continuitate a afacerii, pentru a minimiza pierderile de date.	Programați instantanee periodice (copii de siguranță)
Restabilirea dintr-un instantaneu	Restabiliți sistemul la o stare funcțională anterioară.	Restabilirea dintr-un instantaneu
Ștergerea unui instantaneu	Ștergeți instantaneele nedorite.	Ștergerea instantaneelor
Descărcarea unui instantaneu	Salvați un instantaneu într-un sistem de fișiere local.	Exportare instantanee

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Încărcarea unui instantaneu	Încărcați conținutul dintr-un instantaneu care este stocat într-un sistem de fișiere local.	Importare instantanee
Migrați conținutul cu ajutorul unui instantaneu	Migrați conținutul în alt mediu.	Migrarea Oracle Analytics Cloud cu ajutorul instantaneelor

Despre instantanee

Un instantaneu capturează starea mediului dvs. la un moment în timp. Instantaneele nu includ datele care sunt găzduite în surse de date externe.

Crearea copiilor de siguranță și restabilirea datelor

Preluati un instantaneu al mediului dvs. înainte ca utilizatorii să înceapă să utilizeze sistemul și din nou, la intervale adecvate, astfel încât să puteți restabili mediul dacă ceva nu funcționează. Puteți să exportați și să stocați instantanee în sistemul dvs. de fișiere local sau în stocarea în cloud și să le importați înapoi în sistemul dvs. dacă sunt necesare pentru restabilirea conținutului. Fișierul cu instantaneul pe care-l descărcați este o arhivă comprimată (un fișier BAR).

Puteți păstra până la 40 de instantanee online și puteți exporta oricâte doriți în stocarea offline. Consultați [Exportare instantanee](#).

Oracle Analytics Cloud captează automat un instantaneu când cineva publică modificări ale modelului semantic și păstrează cele mai recente 5 instantanee, dacă trebuie în mod neașteptat să reveniți la o versiune mai veche a modelului. Intervalul minim dintre aceste instantanee generate automat este de o oră.

❗ Notă

Puteți crea și restabili instantaneele utilizând Consola sau API-ul REST. Pagina [Instantanee](#) din Consolă listează instantaneele pe care le creați cu ajutorul Consolei. Consultați [Preluarea instantaneelor și restabilirea informațiilor](#). Instantaneele pe care le creați și înregistrați cu API-ul REST nu sunt afișate în pagina [Instantanee](#). Consultați [Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST](#).

Migrarea conținutului

Instantaneele sunt utile și dacă doriți să migrați conținutul în alt mediu. De exemplu, puteți:

- Să migrați într-un mediu de producție conținutul pe care l-ați creat într-un mediu de dezvoltare ori de testare.
- Să migrați conținutul pe care l-ați creat într-un alt produs Oracle și pe care l-ați exportat într-un instantaneu (fișier BAR).
Puteți să generați și să migrați fișiere BAR din mai multe produse Oracle.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

Când restabiliți un instantaneu preluat dintr-un alt mediu:

- Instantaneul trebuie preluat dintr-un mediu a cărui versiune coincide cu versiunea mediului țintă (sau este anterioară acesteia).
De exemplu, dacă preluați un instantaneu cu mediul Oracle Analytics care include actualizarea din mai 2022, puteți să-l restabiliți în alte medii Oracle Analytics care includ actualizarea din mai 2022 sau o actualizare mai nouă (de ex., cea din iulie 2022). Nu puteți restabili acest instantaneu într-un mediu Oracle Analytics care include o actualizare mai veche, cum ar fi cea din martie 2022.
- Obiectele pe care mediul țintă nu le acceptă nu vor fi migrate.
- În majoritatea cazurilor, trebuie să încărcați datele asociate cu seturile dvs. de date în mediul țintă.

Excluderi

Există câteva elemente ce nu sunt incluse într-un instantaneu:

- Fișiere de date - Fișiere XLSX, XLS, CSV sau TXT pe care le încarcă utilizatorii pentru a crea seturi de date. Puteți include referințe la fișierele de date, dar nu fișierele efective.
- Straturi de hărți și fundaluri - Straturile de hărți personalizate și fundalurile pentru hărți pe care utilizatorii le încarcă pentru a-și îmbunătăți vizualizările și rapoartele.
- Listă instantanee - Lista instantaneelor pe care o vedeți în pagina Instantanee.

Opțiuni la captarea unui instantaneu

Când captați un instantaneu, dvs. alegeți conținutul pe care să-l includeți în el. Puteți capta un instantaneu al întregului mediu (totul) sau puteți include doar conținutul pe care doriți să-l migrați sau pt. care doriți o copie de siguranță (personalizat).

- **Totul** - Salvează întregul mediu în instantaneu. Opțiunea aceasta este utilă când:
 - Creați o copie de siguranță a întregului mediu, în caz că se întâmplă ceva.
 - Migrați întregul conținut într-un mediu nou.
 - Clonați un mediu existent.
- **Personalizat** - Selectați conținutul de salvat în instantaneu. Unele tipuri de conținut sunt incluse întotdeauna, dar altele sunt opționale.

Opțiune instantaneu	Descriere	Opțional?
Date	Conținutul vizualizărilor de date create de utilizatori (fila Date).	
– Seturi de date	Seturile de date pe care le creează utilizatorii pentru vizualizările și fluxurile de date.	Inclus întotdeauna

Opțiune instantaneu	Descriere	Opțional?
– Date bazate pe fișiere	Date bazate pe fișiere, pe care utilizatorii le-au încărcat pentru a crea seturi de date. De exemplu, datele încărcate dintr-o foaie de calcul. Această opțiune captează referințe la fișierele dvs. de date. Fișierele efective de date nu sunt incluse în instantaneu.	Opțional
– Conexiuni	Conexiunile de date pe care le-au creat utilizatorii pt. a putea vizualiza datele.	Inclus întotdeauna
– Fluxuri de date	Fluxurile de date create de utilizatori pt. vizualizarea datelor.	Inclus întotdeauna
– Secvențe	Secvențele create de utilizatori pt. vizualizarea datelor.	Inclus întotdeauna
– Replicări de date	Replicările de date create de utilizatori pt. vizualizarea datelor.	Opțional
– Modele semantice și zone de subiect	Modelele semantice pe care le dezvoltă utilizatorii (SMML) și modelele semantice pe care le implementează utilizatorii (RPDs).	Inclus întotdeauna
Învățare automată	Modelele de învățare automată create de utilizatori din fluxurile de date.	Inclus întotdeauna
Joburi	Joburile pe care utilizatorii le-au programat pt. fluxurile de date, pt. secvențe, replicări de date și pt. rapoarte.	Opțional
Plug-inuri și extensii	Extensiile pe care le-au încărcat utilizatorii pt. a implementa vizualizări și hărți personalizate.	Opțional
Configurație și setări	Configurația și setările serviciului, configurate din Consolă. De exemplu, setările de e-mail, conexiunile la baza de date, domeniile sigure, configurațiile conectivității de date și altele. Notă: Setările sistemului nu sunt incluse în instantaneu.	Opțional
Day by Day	Conținut din Day by Day cum ar fi fluxuri "Pentru dvs.", mementouri, comentarii și carduri partajate.	Opțional

Opțiune instantaneu	Descriere	Opțional?
Roluri de aplicație	– Rolurile din aplicație definite de utilizator, pe care le creează administratorii prin Consolă. – Detaliile de apartenență pentru fiecare rol aplicație, adică utilizatori, grupuri și alte roluri aplicație asignate fiecărui rol aplicație.	Inclus întotdeauna
Acreditări	– Conexiuni de date: Acreditări și alți parametri ai conexiunilor, cum ar fi gazda, portul, numele de utilizator și parola. Dacă excludeți acreditările, după ce restabiliți instantaneul va trebui să reconfigurați detaliile conexiunii. – Stocare în cloud: Acreditările necesare pentru a accesa spațiul de stocare în cloud unde sunt stocate datele bazate pe fișiere încărcate de utilizatori. Dacă includeți date bazate pe fișiere în instantaneul dvs., includeți acreditările de stocare dacă intenționați să migrați conținutul într-un alt mediu. Dacă excludeți acreditările, puteți utiliza utilitarul de migrare a datelor pentru a descărca și încărca separat fișierele de date.	Opțional
Conținut Classic	Conținut creat de utilizatori în Oracle Analytics Cloud, cum ar fi registre de lucru, analize, dashboarduri și rapoarte cu aspect perfect.	Inclus întotdeauna
– Conținut catalog	Catalogul cu conținutul creat de utilizatori și salvat pentru a fi utilizat ulterior, cum ar fi registre de lucru, analize, dashboarduri, rapoarte, livrări, agenți etc.	Inclus întotdeauna
– Folderele partajate (inclusiv registrele de lucru)	Conținutul partajat, adică cel pe care îl poate vedea oricine are acces. Aici sunt incluse orice registre de lucru salvate în folderele partajate.	Inclus întotdeauna

Opțiune instantaneu	Descriere	Opțional?
– Folderele și personalizările utilizatorilor (inclusiv registrele de lucru)	Conținutul stocat în folderele utilizatorilor Conținutul pe care-l creează utilizatorii și pe care-l stochează pt. uz privat. Aici sunt incluse orice registre de lucru salvate de utilizatori în folderele lor private și toate personalizările pe care aceștia le-au efectuat asupra acestor registre de lucru.	Opțional

Opțiuni la restabilirea unui instantaneu

Când restabiliți conținut dintr-un instantaneu, aveți mai multe opțiuni. Puteți restabili doar conținutul din instantaneu, restabili tot conținutul din mediul dvs. sau restabili un anumit set de elemente din instantaneu (varianta personalizată).

- **Înlocuire doar conținut instantaneu** - Este restabilit întregul conținut din instantaneu care este acceptat de mediul dvs. Orice tip de conținut exclus din instantaneu rămâne neschimbat în mediul dvs.
- **Înlocuire totul** - Întregul dvs. mediu este înlocuit cu informațiile din instantaneu. Orice tip de conținut exclus din instantaneu este restabilit la starea sa prestabilită, adică "fără conținut". De exemplu, dacă ați decis să nu includeți joburile în instantaneu, joburile care există în sistemul dvs. sunt șterse când restabiliți instantaneul și caracteristica joburilor este restabilită la setările prestabilite. Există unele excepții; dacă instantaneul nu conține seturi de date bazate pe fișiere, extensii sau plug-inuri, aceste elemente vor rămâne neschimbate.

Opțiunea aceasta este utilă când:

- Înlocuiți totul, dacă s-a întâmplat ceva care a afectat sistemul.
- Migrați de la alt serviciu.
- Clonați un serviciu existent.
- **Personalizat** - Selectați conținutul pe care doriți să-l restabiliți. Dacă nu doriți să restabiliți anumite tipuri de conținut, excludeți-le înainte de a restabili. În majoritatea cazurilor, opțiunile pe care le aveți când restabiliți sunt aceleași cu cele de la captarea instantaneului. Unele tipuri de conținut sunt restabilite întotdeauna, dar altele sunt opționale.

Notă

Atunci când restabiliți *conținutul catalogului* dintr-un instantaneu, programările livrărilor nu sunt restabilite sau activate automat. Aceasta este pentru ca dvs. să puteți restabili și activa livrările la o dată care vă convine. Consultați Restabilirea și activarea programărilor de trimiteri.

Dacă instantaneul dvs. conține elemente pe care mediul dvs. nu le acceptă, vedeți mesajul "Neacceptate în acest mediu".

Restabilirea unui instantaneu creat într-un alt produs

Puteți crea instantanee în mai multe produse Oracle: Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud și Oracle Analytics Server.

- **Conținut neacceptat**

Dacă creați un instantaneu într-un produs și încercați să-l restabiliți într-un alt produs Oracle, s-ar putea să constatați că instantaneul conține unele elemente pe care mediul țintă nu le acceptă. Când Oracle Analytics detectează conținut neacceptat, pe pagina personalizată se afișează pictograme de avertizare pentru a evidenția elementele

neacceptate din instantaneu care nu vor fi restabilite.  **Not supported in this environment.**

De exemplu, creați un instantaneu în Oracle Analytics Cloud și includeți replicări de date, seturi de date bazate pe fișiere, plug-inuri și extensii în instantaneu. Când restabiliți instantaneul în Oracle Analytics Server, observați că aceste elemente sunt marcate ca *neacceptate*. Oracle Analytics Server nu vă permite să includeți replicări de date, seturi de date bazate pe fișiere, plug-inuri și extensii într-un instantaneu Oracle Analytics Server sau să le importați din instantanee pe care le-ați creat în alte produse.

Preluarea instantaneelor și restabilirea informațiilor

Puteți crea oricând un instantaneu al sistemului dvs. utilizând Consola.

Subiecte:

Notă

Puteți administra instantaneele și utilizând API-ul REST. Pagina Instantanee din Oracle Analytics Cloud Console listează instantaneele pe care le creați cu ajutorul Consolei. Instantaneele pe care le creați și înregistrați cu API-ul REST nu sunt afișate în pagina Instantanee. Consultați [Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST](#).

- [Preluarea unui instantaneu](#)
- [Restabilirea dintr-un instantaneu](#)
- [Ținerea evidenței utilizatorilor care au restabilit conținut și a elementelor restabilite](#)
- [Editarea descrierilor de instantanee](#)
- [Ștergerea instantaneelor](#)
- [Programați instantanee periodice \(copii de siguranță\)](#)

Preluarea unui instantaneu

Administratorii pot prelua oricând un instantaneu al sistemului.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Faceți clic pe **Creare instantaneu**.

4. Introduceți o scurtă descriere pt. instantaneu, pt. a vă ajuta să vă amintiți ulterior de ce l-ați preluat.
De exemplu, de ce ați creat instantaneul și ce conține.
5. Selectați conținutul de inclus: **Totul** sau **Personalizat**.
 - **Totul** - Includeți în instantaneu toate informațiile din mediul dvs .
 - **Personalizat** - Selectați tipurile de conținut pe care doriți să le salvați în instantaneu. Deselectați elementele pe care nu le doriți.
6. Faceți clic pe **Creare**.
Cel mai recent conținut este salvat într-un instantaneu.

Restabilirea dintr-un instantaneu

Dacă ceva nu funcționează bine, puteți să restabiliți ușor conținutul la o stare funcțională anterioară dintr-un instantaneu. De asemenea, puteți restabili instantanee atunci când migrați conținutul între medii

Înainte de a începe, citiți aceste sugestii despre restabilirea instantaneelor.

- Când începeți să restabiliți instantaneul, utilizatorii care sunt conectați în acel moment vor fi deconectați.
- După ce faceți restabilirea dintr-un instantaneu, așteptați reactualizarea conținutului restabilit (de exemplu, aproximativ 15-30 de minute pentru un instantaneu mare).
- Programările livrărilor nu sunt restabilite sau activate automat atunci când restabiliți *conținutul catalogului* dintr-un instantaneu. Aceasta este pentru ca dvs. să puteți restabili și activa livrările la o dată care vă convine. Consultați [Restabilirea și activarea programărilor de trimiteri](#).
- Puteți restabili instantanee preluate dintr-un mediu a cărui versiune coincide cu versiunea mediului țintă (sau este anterioară acesteia).

Ați putea primi rezultate neașteptate dacă încercați să restabiliți dintr-un instantaneu care a fost generat dintr-o actualizare mai recentă a Oracle Analytics.

- Atunci când restabiliți un instantaneu preluat dintr-un alt mediu, este necesar să încărcați datele asociate cu seturile dvs. de date bazate pe fișiere, în mediul vizat.
- Puteți crea și restabili instantaneele utilizând Consola sau API-ul REST. Pagina Instantanee din Consolă listează instantaneele pe care le creați cu ajutorul Consolei. Instantaneele pe care le creați și înregistrați cu API-ul REST nu sunt afișate în pagina Instantanee. Consultați Administrarea instantaneelor utilizând API-uri REST.

Pentru a restabili un instantaneu:

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Selectați instantaneul pe care doriți să-l utilizați pt. a restabili sistemul.
4. Faceți clic pe **Acțiuni instantaneu** .
5. Faceți clic pe **Restabilire** pt. a readuce sistemul la starea de când a fost preluat acest instantaneu.
6. În dialogul Restabilire instantaneu, selectați doar elementele pe care doriți să le restabiliți.

De exemplu, este recomandabil să nu includeți rolurile în aplicație dacă restabiliți un instantaneu preluat dintr-un mediu pre-producție într-un mediu în producție. Rolurile pre-producție deseori au alți membri în mediul de producție. Dacă este cazul, selectați **Personalizat** și deselectați **Roluri de aplicație** înainte de a restabili.

a. Selectați opțiunea de **restabilire** dorită.

- **Înlocuire doar conținut instantaneu** – Înlocuiți toate tipurile de conținut incluse în instantaneu (listate în câmpul de descriere) cu conținutul din cadrul instantaneului. Procesul de restabilire înlocuiește în întregime tipurile de conținut din destinația vizată. De exemplu, dacă destinația dvs. vizată include registrele de lucru A și B și instantaneul conține registrul de lucru A, după ce restabiliți instantaneul numai registrul de lucru A va exista la destinația vizată.

Selectați această opțiune dacă nu doriți să înlocuiți sau să eliminați alte tipuri de conținut care există la destinația vizată, adică să înlocuiți numai tipurile de conținut aflate în cadrul instantaneului.

- **Înlocuire total** - Suprascrieți tot conținutul existent. Înlocuiți întregul conținut existent cu cel inclus în acest instantaneu (listat în câmpul de descriere).

Tipurile de conținut care nu sunt incluse în instantaneu, cu excepția seturilor de date pe bază de fișiere, a extensiilor și a plug-inurilor, sunt eliminate și restabilite cu setările prestabilite.

- **Personalizat** - Selectați doar tipurile de conținut pe care doriți să le restabiliți. Puteți restabili cu conținutul salvat în instantaneu sau puteți restabili conținutul cu setările prestabilite, dacă acel conținut lipsește din instantaneu.

– Conținutul salvat în instantaneu este listat în câmpul de descriere.

– Conținutul care nu este inclus în instantaneu este marcat cu o pictogramă de avertisment: . Restabiliți conținutul marcat cu o pictogramă de avertisment doar dacă doriți să restabiliți acel conținut cu setările prestabilite.

Dacă nu doriți să restabiliți totul, deselectați toate elementele pe care doriți să le păstrați.

b. Dacă selectați **Personalizat**, selectați doar elementele pe care doriți să le restabiliți.

7. În scopul auditării, introduceți motivul restabilirii.

Este util să includeți un motiv pt. care efectuați restabilirea. Mai târziu, poate veți dori să analizați istoricul restabilirilor și aceste informații vă vor ajuta să vă aduceți aminte de ce ați restabilit instantaneul.

8. Faceți clic pe **Restabilire**.

Este afișat un mesaj de avertisment, deoarece restabilirea unui instantaneu poate fi foarte perturbantă.

9. Faceți clic pe **Da** pt. a restabili instantaneul selectat sau faceți clic pe **Nu** pt. a abandona restabilirea.

10. Așteptați să se încheie restabilirea, apoi mai așteptați câteva minute pt. ca întregul conținut restabilit să fie reactualizat în sistemul dvs.

Durata restabilirii sistemului dvs. depinde de dimensiunea instantaneului dvs. Pentru un instantaneu mare, va dura cam 15-30 de minute.

11. Deconectați-vă și apoi conectați-vă la loc pt. a vedea conținutul restabilit și a moșteni noile roluri de aplicație restabilite, dacă există.

Ținerea evidenței utilizatorilor care au restabilit conținut și a elementelor restabilite

Puteți verifica istoricul acțiunilor de restabilire pt. a afla exact ce conținut a fost restabilit și când, precum și pt. a verifica dacă au avut loc erori în procesul de restabilire. Acest lucru ar putea fi util dacă aveți probleme la restabilirea unui instantaneu sau după ce-l restabiliți.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Faceți clic în meniul Pagină  și selectați **Afișare istoric restabiliri**.

Editarea descrierilor de instantanee

Puteți adăuga sau actualiza descrierea pt. orice instantaneu.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Selectați instantaneul pe care doriți să-l editați.
4. Faceți clic pe **Acțiuni instantaneu** .
5. Faceți clic pe **Editare nume**.
6. Actualizați descrierea, apoi faceți clic pe **OK**.

Ștergerea instantaneelor

Din când în când, ștergeți instantaneele de care nu aveți nevoie.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Selectați instantaneul pe care doriți să-l ștergeți.
4. Faceți clic pe **Acțiuni instantaneu** .
5. Faceți clic pe **Ștergere** pt. a confirma că doriți să ștergeți instantaneul.

Programați instantanee periodice (copii de siguranță)

Trebuie să creați periodic instantanee, ca parte a planului de continuitate a activității organizației dvs., pentru a minimiza pierderile de date. Dacă apar probleme legate de conținutul sau serviciul dvs., puteți restabili conținutul utilizatorilor, pe care l-ați salvat recent într-un instantaneu. De exemplu, conținutul utilizatorilor, precum rapoarte, dashboarduri, registre de lucru de vizualizare a datelor, rapoarte cu un aspect perfect, seturi de date, fluxuri de date, modele semantice, roluri de securitate, setări de sistem etc.

Creați frecvent copii de siguranță

Oracle vă recomandă să realizați instantanee în momente semnificative, de exemplu, înainte de a efectua o modificare majoră asupra conținutului sau asupra mediului. De asemenea, Oracle vă recomandă să efectuați instantanee săptămânal sau cu o frecvență aleasă de dvs., în funcție de viteza cu care se schimbă mediul și cerințele de derulare înapoi. Puteți păstra până la 40 de instantanee online și puteți exporta oricâte doriți în spațiul de stocare offline (adică în sistemul de fișiere local sau în propriul spațiu de stocare din Oracle Cloud). Consultați [Preluarea unui instantaneu](#) și [Exportul instantaneelor](#).

Stocați copiile de siguranță în Oracle Cloud

Oracle vă recomandă să adoptați un obicei de a exporta periodic instantaneele în stocarea offline. Dacă exportați periodic instantanee mari (peste 5 GB sau mai mari decât limita de descărcare a browserului dvs.), Oracle vă recomandă să configurați un bucket de stocare în Oracle Cloud și să vă stocați instantaneele în stocarea în cloud. În acest mod, puteți evita erorile de export cauzate de limitările de dimensiune și expirările care pot să apară uneori atunci când exportați instantanee în sistemul de fișiere local. Consultați [Configurați un bucket Oracle Cloud Storage pentru instantanee](#).

Automatizați copiile de siguranță utilizând API-urile REST

Utilizați API-urile REST pentru a crea, restabili și administra programatic instantaneele în spațiul de stocare din Oracle Cloud. De exemplu, puteți să creați un script prin care vor fi create periodic copii de siguranță (instantanee). Consultați [Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST](#).

Recuperarea în caz de dezastru

Dacă se produce un dezastru neprevăzut, un plan de continuitate a afacerii bine realizat va permite o recuperare rapidă și vă va da posibilitatea să furnizați în continuare servicii utilizatorilor dvs. Oracle Analytics Cloud. Crearea periodică a instantaneelor este unul din modurile care vă poate ajuta să minimizați perturbările pentru utilizatori.

Puteți să implementați și un mediu de siguranță Oracle Analytics Cloud pasiv într-o altă regiune, pentru a reduce riscul producerii unor evenimente nedorite la nivelul întregii regiuni. Pentru informații suplimentare și cele mai bune practici, consultați [Configurarea recuperării în caz de dezastru pentru Oracle Analytics Cloud](#).

Exportul și importul instantaneelor

Puteți să salvați instantanee în sistemul dvs. de fișiere local sau spațiul de stocare Oracle cloud și să le încărcați înapoi în cloud. Exportarea și importarea instantaneelor vă permite să creați o copie de siguranță pentru conținut, să restabiliți conținutul sau să migrați conținutul între mediile de dezvoltare, testare și producție.

Subiecte:

- [Exportare instantanee](#)
- [Importare instantanee](#)

Exportare instantanee

Utilizați opțiunea Export pentru a salva un instantaneu în sistemul de fișiere local sau într-un bucket de stocare din Oracle Cloud Infrastructure. Exportarea vă permite să stocați și să administrați orice instantanee pe care le puteți prelua din sistemul dvs.

Instantaneul se exportă ca un fișier arhivă (.bar). Durata de exportare a instantaneului depinde de dimensiunea fișierului .bar.

Notă

Dacă exportați periodic instantanee mari (peste 5 GB sau mai mari decât limita de descărcare a browserului dvs.), *trebuie* să configurați un bucket de stocare în Oracle Cloud Infrastructure și să vă salvați instantaneul în stocarea în cloud. Astfel, puteți evita erorile de export cauzate de limitările privind dimensiunea și expirările care pot apărea atunci când salvați instantanee mari pe sistemul dvs. local de fișiere. Consultați [Configurați un bucket Oracle Cloud Storage pentru instantanee](#).

Dacă nu ați preluat încă niciun instantaneu, este necesar să faceți mai întâi aceasta.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Selectați instantaneul pe care doriți să-l exportați.
4. Faceți clic pe **Acțiuni instantaneu** .
5. Faceți clic pe **Export**.
6. Selectați unde vreți să exportați instantaneul.
 - **Oracle Cloud Storage:** Exportați instantaneul într-un bucket de stocare *existent* din Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Faceți clic pe **Detalii stocare** pentru a specifica detaliile conexiunii pentru bucketul de stocare.
Dacă nu ați configurat un bucket de stocare, trebuie să faceți acest lucru mai întâi. Consultați [Configurați un bucket Oracle Cloud Storage pentru instantanee](#).
 - **Stocare de fișiere locală:** Exportarea unui instantaneu către folderul de descărcare pentru browser.
7. Dacă selectați **Stocare cloud Oracle**, furnizați detaliile de conexiune, un nume pentru instantaneu, și folderul pe care doriți să îl utilizați.
 - a. În secțiunea **Configurare detalii stocare**, selectați modul în care doriți să introduceți detaliile conexiunii. Puteți utiliza o conexiune existentă la resursa OCI cu acces la stocare sau puteți introduce manual detaliile conexiunii cu cheia privată.
 - b. Dacă alegeți **Selectare conexiune resursă OCI**, selectați numele conexiunii pe care doriți să o utilizați, faceți clic pe **Înainte**, selectați compartimentul și bucketul de stocare în care doriți să exportați instantaneul, apoi faceți clic pe **Înainte**.
Dacă nu ați configurat o conexiune la resursa OCI, trebuie să faceți acest lucru mai întâi. Consultați [Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure](#).
 - c. Dacă selectați **Introduceți detaliile de stocare cu cheie privată**, specificați un bucket de stocare pentru instantaneu, împreună cu cheile de securitate și ID-urile Oracle Cloud (OCID) obligatorii pentru accesarea bucketului în Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, apoi faceți clic pe **Înainte**.
Trebuie să accesați consola Oracle Cloud Infrastructure pentru generarea sau obținerea acestor informații. Nu aveți acces, contactați administratorul.
 - **Nume bucket:** Numele bucketului. De exemplu: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
 - **Regiune OCI:** Identificator de regiune pentru regiunea în care se află bucketul. De exemplu: us-phoenix-1
 - **ID Tenancy OCI:** OCID pentru tenancy care găduiește bucketul.
De exemplu: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>

Consultați [De unde preluați OCID pentru tenancy](#).

- **ID utilizator OCI:** OCID pentru un utilizator a care a creat și încărcat perechea de chei de semnare obligatorii pentru accesarea bucket-ului
De exemplu: `ocid1.user.oc1..<unique_ID>`

Consultați [De unde preluați OCID pentru un utilizator](#). Consultați și [Cum încărcăți cheia publică](#).

- **Amprentă cheie:** Amprenta pentru cheia privată necesită accesul la bucket.
Amprinta arată ceva în genul ăsta: `99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`

Consultați [Cum să preluați amprenta cheii](#).

- **Cheie privată:** Numele și locația utilizatorului fișierului cheie privată în format PEM.

De exemplu: `oci_private_key.pem`

Consultați [Cum să generați o cheie cheie de semnare](#).

- d. Opțional: În Salvare instantaneu ca, utilizați câmpul **Nume fișier** pentru a modifica numele fișierului .bar pentru instantaneu, sau selectați un alt folder pentru instantaneu.

În mod prestabilit, instantaneele sunt salvate în folderul rădăcină din bucket și sunt denumite `<timestamp>.bar`. De exemplu: `20210824140137.bar`.

- Pentru a utiliza un nume diferit, introduceți noul nume al instantaneului din câmpul **Nume câmp**. De exemplu: `24August2021.bar`
- Pentru a selecta un anumit folder, fie navigați la folderul obligatoriu fie tastați numele folderului în câmpul **Nume fișier**. De exemplu: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Faceți clic pe pictograma **Reactualizare date** pentru a reveni la numele și locația prestabilite.

Notă

Nu vedeți *fiecare* fișier și folder din bucketul de stocare prin dialogul **Salvare instantaneu ca**. Vedeți numai instantanee (fișiere BAR) și foldere ce conțin instantanee .

- e. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma că doriți salvarea instantaneului cu acest nume și locație.

8. În **Parolă instantaneu**, introduceți și confirmați o parolă pt. instantaneu.

Parola trebuie să aibă între 14 și 50 de caractere și să conțină cel puțin un caracter numeric, o literă mare, o literă mică și un caracter special. Printre caracterele speciale permise se numără: `!#$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~`

Nu uitați această parolă. Vi se va solicita această parolă dacă încercați să importați fișierul în viitor. De exemplu, dacă doriți să restabiliți sau să migrați conținutul stocat în instantaneu.

9. Faceți clic pe **Export**.

Durata de exportare depinde de dimensiunea fișierului.

Dacă decideți să exportați instantaneul în spațiul de stocare local, puteți să schimbați numele fișierului .bar al instantaneului sau să selectați alt folder pentru instantaneu înainte de începerea exportului.

Importare instantanee

Puteți importa un instantaneu pe care l-ați salvat anterior în sistemul dvs. de fișiere local sau un bucket de stocare pe Oracle Cloud Infrastructure. Durata de importare a unui instantaneu depinde de dimensiunea fișierului .bar al acestuia.

Când importați un instantaneu, fișierul ca atare este încărcat în sistemul dvs., dar artefactele stocate în cadrul instantaneului nu sunt disponibile imediat în mediul dvs. Fișierul instantaneu pe care-l importați este afișat în lista de instantanee. Când sunteți pregătit, puteți să suprascrieți artefactele curente, precum catalogul, restabilind conținutul din instantaneu.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Instantanee**.
3. Faceți clic pe meniul **Acțiuni pagină** și selectați **Import instantaneu**.
4. Selectați de unde doriți să importați instantaneul.
 - **Stocare de fișiere locală:** Importarea unui instantaneu din sistemul de fișiere local.
 - **Stocare cloud Oracle:** Importați un instantaneu aflat într-un spațiu de stocare bucket aflat pe Oracle Cloud Infrastructure. Faceți clic pe **Detalii stocare** pentru a specifica detaliile conexiunii pentru bucketul de stocare.
5. Dacă selectați **Stocare fișier local**, faceți clic pe **Selectare** pentru a găsi instantaneul pe care vreți să îl încărcați.

Selectați fișierul instantaneu (.bar) care conține instantaneul dvs. Puteți încărca instantanee captate din Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Server și Oracle BI Enterprise Edition 12c.

6. Dacă selectați **Stocare cloud Oracle**, furnizați detaliile de conexiune, și selectați instantaneele pe care doriți să le importați.
 - a. În secțiunea **Configurare detalii stocare**, selectați modul în care doriți să introduceți detaliile conexiunii. Puteți utiliza o conexiune existentă la resursa OCI cu acces la stocare sau puteți introduce manual detaliile conexiunii cu cheia privată.
 - b. Dacă alegeți **Selectare conexiune resursă OCI**, selectați numele conexiunii pe care doriți să o utilizați, faceți clic pe **Înainte**, selectați compartimentul și bucketul de stocare în care doriți să exportați instantaneul, apoi faceți clic pe **Înainte**.

Dacă nu ați configurat o conexiune la resursa OCI, trebuie să faceți acest lucru mai întâi. Consultați [Crearea unei conexiuni la tenancy-ul Oracle Cloud Infrastructure](#).
 - c. Dacă selectați **Introduceți detaliile de stocare cu cheie privată**, specificați bucketul de stocare ce conține instantaneul, împreună cu cheile de securitate și ID-urile Oracle Cloud (OCID) obligatorii pentru accesarea bucketului în Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, apoi faceți clic pe **Înainte**.

Trebuie să accesați consola Oracle Cloud Infrastructure pentru obținerea acestor informații. Nu aveți acces, contactați administratorul.

- **Nume bucket:** Numele bucketului. De exemplu: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
- **Regiune OCI:** Identificator de regiune pentru regiunea în care se află bucketul. De exemplu: us-phoenix-1
- **ID Tenancy OCI:** OCID pentru tenancy care găduiește bucketul.
De exemplu: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>

Consultați [De unde preluați OCID pentru tenancy](#).

- **ID utilizator OCI:** OCID pentru un utilizator a care a creat și încărcat perechea de chei de semnare obligatorii pentru accesarea bucket-ului
De exemplu: `ocid1.user.oc1..<unique_ID>`

Consultați [De unde preluați OCID pentru un utilizator](#). Consultați și [Cum încărcați cheia publică](#).

- **Amprentă cheie:** Amprenta pentru cheia privată necesită accesul la bucket.
Amprenta arată ceva în genul ăsta: `99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`

Consultați [Cum să preluați amprenta cheii](#).

- **Cheie privată:** Numele și locația utilizatorului fișierului cheie privată în format PEM.

De exemplu: `oci_private_key.pem`

Consultați [Cum să generați o cheie cheie de semnare](#).

- d. Din Selectare instantaneu navigați la instantaneul pe care doriți să îl importați

Alternativ, tipul și căile folderului și numele instantaneului din câmpul **Nume câmp** De exemplu: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Faceți clic pe **Reactualizare date** pentru a curăța selecția dvs. și a începe din nou.

❗ Notă

Nu vedeți *fiecare* fișier și folder din bucketul de stocare prin dialogul **Selectare instantaneu**. Vedeți numai instantanee (fișiere BAR) și foldere ce conțin instantanee .

- e. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma că doriți importarea instantaneului selectat.

7. Introduceți parola pt. instantaneu.

Aceasta este parola specificată de dvs. de fiecare dată când exportați un instantaneu în sistemul de fișiere local sau Cloud Storage.

❗ Notă

Dacă introduceți o parolă incorectă de prea multe ori, sistemul blochează automat instantaneul ca măsură de precauție. Așteptați aproximativ 30 de minute, apoi încercați să încărcați din nou instantaneul cu parola corectă.

8. Faceți clic pe **Import**.

Configurați un bucket Oracle Cloud Storage pentru instantanee

Dacă doriți să vă stocați instantaneele Oracle Analytics Cloud pe Oracle Cloud, dvs. (sau administratorul dvs.) trebuie să completați mai mulți pași de configurare. Trebuie să creați bucketul de stocare pe care plănuți să îl utilizați și să generați o cheie de semnare API care vă autorizează (sau un alt utilizator) pentru accesarea bucketului din Oracle Analytics Cloud.

1. În consola Oracle Cloud Infrastructure, creați un utilizator în IAM cu autorizarea de a creare și conectare la bucket.

Puteți omite acest pas dacă utilizatorul există. Consultați [Se adaugă utilizatori](#).

2. Generați o pereche de chei de semnare API pentru acest utilizator.

Consultați [Cum să generați o cheie cheie de semnare API](#).

Când utilizați consola pentru adăugarea perechii de chei de semnare API, este generat un fragment de previzualizare fișier de configurare cu următoarele informații.

- user - OCID pentru utilizatorul la care se adaugă perechea de chei.
- fingerprint - Amprenta cheii ce tocmai a fost adăugată.
- tenancy - OCID pentru tenancy-ul dvs.
- region - Regiunea selectată curentă din consolă.
- key_file- Cale către fișierul cheie privată descărcat. Trebuie să încărcați această valoare în calea sistemului de fișiere unde ați salvat fișierul cheie privată.

3. Țineți cont de informațiile afișate în fragment. Când exportați instantanee din Oracle Analytics Cloud la stocarea Oracle Cloud (sau importarea unui instantaneu stocat în Oracle Cloud) vi se va cere să furnizați următoarele:

ID utilizator OCI: user

Amprentă cheie: fingerprint

Cheie privată: key_file

ID tenancy OCI: tenancy

Regiune OCI: region

4. Creați un bucket de stocare pentru instantanee.

Puteți omite acest pas dacă bucketul există. Consultați [Creați un bucket](#).

Utilizatorul pentru care ați creat cheia de semnare trebuie să aibă acces citire/scriere la bucketul de stocare. Mai exact, acest utilizator trebuie să aibă următoarele permisiuni pentru bucketul de stocare unde sunt stocate instantaneele:

- OBJECT_CREATE
- OBJECT_OVERWRITE

Migrarea Oracle Analytics Cloud cu ajutorul instantaneelor

Caracteristicile de descărcare și încărcare vă permit să salvați instantanee în sistemul dvs. local de fișiere și să le încărcați înapoi în cloud. Utilizați aceste caracteristici pentru a migra conținut între două servicii diferite, pentru a migra între medii de dezvoltare, testare și producție și pentru a migra serviciul implementat de pe Oracle Cloud Infrastructure Classic pe Oracle Cloud Infrastructure.

Subiecte:

- [Despre migrarea Oracle Analytics Cloud](#)
- [Fluxul tipic pt. migrarea Oracle Analytics Cloud](#)
- [Migrarea datelor din fișiere](#)

Despre migrarea Oracle Analytics Cloud

Migrarea conținutului și a setărilor dintr-un mediu Oracle Analytics Cloud în altul este foarte simplă și se face cu ajutorul instantaneelor. Puteți migra întregul conținut sau doar anumite tipuri de conținut.

Cerințe preliminare pt. migrare

Înainte de a migra conținutul utilizatorilor cu ajutorul instantaneelor, verificați mediul sursă și pe cel destinație:

- Mediul sursă și cel destinație trebuie să utilizeze Oracle Analytics Cloud 5.1.x sau o versiune mai nouă. Instantaneele din versiuni mai vechi nu captează întregul mediu.
Dacă nu știți sigur, luați legătura cu reprezentantul Oracle.
- Dacă nu ați făcut deja acest lucru, creați serviciul destinație pe Oracle Cloud Infrastructure.
Consultați Crearea unui serviciu cu Oracle Analytics Cloud din *Administrarea Oracle Analytics Cloud pe Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.
- Dacă doriți să migrați date bazate pe fișiere, verificați dacă mediile sursă și țintă sunt active și rulează și dacă acestea sunt configurate cu acreditări de stocare valide.

Problemele de acces la stocare pot împiedica migrarea fișierelor de date utilizând instantanee. Dacă se întâmplă acest lucru, puteți utiliza utilitarul de migrare a datelor pentru a descărca fișierele de date și a le încărca separat.

Elemente care nu sunt migrate

Unele artefacte Oracle Analytics Cloud nu sunt incluse în instantanee. Nu sunt incluse nici artefactele incompatibile cu Oracle Analytics.

Elemente care nu sunt migrate	Informații suplimentare
Configurația scannerului de viruși	Înregistrați configurația scannerului de viruși utilizată în mediul sursă și utilizați aceleași informații pentru a configura scannerul din mediul destinație. Consultați Configurarea unui scanner de viruși .
Configurația serverului de e-mail	Înregistrați configurația serverului de e-mail SMTP utilizată în mediul sursă și utilizați aceleași informații pentru a configura serverul de e-mail din mediul destinație. Consultați Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor .
Alte instantanee salvate din mediul sursă	Dacă este necesar, descărcați instantanee individuale pe care doriți să le migrați, apoi încărcați-le în țintă. Consultați Importare instantanee .

Elemente care nu sunt migrate	Informații suplimentare
Utilizatorii (și grupurile)	Migrați de la Oracle Cloud Infrastructure Identity și domeniul de identități Access Management (IAM) Utilizați funcționalitățile de export și de import din Oracle Cloud Infrastructure Console pentru a migra utilizatorii și rolurile dintr-un domeniu de identități în altul. Consultați Se transferă datele în documentația Oracle Cloud Infrastructure. Migrarea de la Oracle Identity Cloud Service Utilizați caracteristicile de export și de import din Oracle Identity Cloud Service Console pentru a migra utilizatorii și rolurile dintr-un domeniu de identități în altul. Consultați Administrarea utilizatorilor Oracle Identity Cloud Service și Administrarea grupurilor Oracle Identity Cloud Service. Migrarea de la Embedded WebLogic LDAP Server Utilizați script-ul <code>wls_ldap_csv_exporter</code> pentru a exporta utilizatori și grupuri într-un fișier CSV pe care să-l puteți importa în serviciul Oracle Identity Cloud Service țintă. Consultați Exportarea utilizatorilor și grupurilor din Embedded WebLogic LDAP Server.
Configurația administrării identităților	Utilizați Oracle Cloud Infrastructure Console din mediul dvs. de destinație pentru a reconfigura asignările de roluri din aplicație pentru utilizatori (sau grupuri), pe care le-ați configurat în sursă, pentru a reconfigura conectarea unică (SSO) etc.
Configurarea rețelei	Configurați-vă cerințele de rețea din mediul destinație, în funcție de necesități.

Fluxul tipic pt. migrarea Oracle Analytics Cloud

Utilizați instanțee pt. a migra Oracle Analytics Cloud în alt mediu. Iată ce trebuie să faceți.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Înțelegeți cum se migrează cu ajutorul instanțelor	Aflați ce puteți migra cu ajutorul instanțelor și ce nu, precum și care sunt cerințele preliminare.	Despre migrarea Oracle Analytics Cloud
Crearea serviciului pt. destinație	Utilizați Consola Oracle Cloud Infrastructure pentru a implementa un serviciu nou pe Oracle Cloud Infrastructure.	Crearea unui serviciu cu Oracle Analytics Cloud

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Migrați utilizatorii și grupurile	Utilizați funcționalitățile de export și de import din Oracle Cloud Infrastructure Console pentru a migra utilizatorii și rolurile dintr-un domeniu de identități în altul. Modul în care migrați utilizatorii pentru Oracle Analytics Cloud depinde de disponibilitatea în contul dvs. de cloud a domeniilor de identități. Dacă nu sunteți sigur, consultați Despre configurarea utilizatorilor și grupurilor. Dacă sistemul sursă folosește un server LDAP WebLogic înglobat pentru gestionarea identităților, utilizați script-ul <code>wls_ldap_csv_exporter</code> pentru a vă exporta utilizatorii și grupurile într-un fișier CSV.	Transferarea datelor (utilizatori IAM) Administrarea utilizatorilor Oracle Identity Cloud Service
Creați un instantaneu al sursei	Captați conținutul pe care doriți să-l migrați din sistemul sursă.	Preluarea unui instantaneu
Export instantaneu	Descărcați instantaneul pe care doriți să-l migrați în sistemul de fișiere local sau într-un bucket de stocare din Oracle Cloud Infrastructure.	Exportare instantanee
Încărcați instantaneul în destinație	Conectați-vă la sistemul destinație și încărcați instantaneul.	Importare instantanee
Restabiliți conținutul instantaneului	Din lista de instantanee salvate, selectați instantaneul pe care tocmai l-ați încărcat și restabiliți conținutul din el.	Restabilirea dintr-un instantaneu
Migrați fișierele de date	Cu utilitarul Data Migration puteți migra fișiere de date dintr-un mediu în altul. Obligatorie doar când: • Migrați în altă regiune. • Migrați în Oracle Analytics Cloud pe Gen 2, din Oracle Analytics Cloud pe Gen 1 sau Oracle Cloud Infrastructure Classic. • Procesul de restabilire eșuează din cauza problemelor de conectivitate la rețea sau de acces la stocare.	Migrarea datelor din fișiere
Reconfigurați scannerul de viruși	Înregistrați configurația scannerului de viruși în mediul sursă și utilizați-o pt. a configura scannerul din mediul destinație.	Configurarea unui scanner de viruși
Reconfigurați serverul de e-mail	Înregistrați configurația serverului de e-mail SMTP în mediul sursă și utilizați-o pt. a configura serverul de e-mail din mediul destinație.	Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor
(Opțional) Migrați alte instantanee	Descărcați instantaneele individuale pe care doriți să le migrați și încărcați-le în mediul destinație	Exportare instantanee Importare instantanee

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Migrați configurația administrării identităților	Utilizați Oracle Cloud Infrastructure Console din mediul dvs. de destinație pentru a reconfigura asignările de roluri din aplicație pentru utilizatori (sau grupuri), pe care le-ați configurat în sursă, pentru a reconfigura conectarea unică (SSO) etc.	

Migrarea datelor din fișiere

Utilizatorii pot încărca fișiere de date, de exemplu, foi de calcul, în Oracle Analytics Cloud, pentru a crea seturi de date. Atunci când migrați într-un nou mediu Oracle Analytics Cloud, puteți lua aceste date bazate pe fișiere cu dvs. Uneori, problemele de conectare la rețea sau de acces la spațiul de stocare vă pot împiedica să migrați fișierele de date din instantaneu. Pentru astfel de cazuri, Oracle Analytics Cloud oferă un utilitar CLI (interfață pentru linia de comandă) care vă permite să vă mutați fișierele de date în noua locație. Utilitarul CLI pentru instantanee mută și fișierele de plug-inuri și de extensii aferente hărților pe care le-ar putea încărca utilizatorii pentru vizualizările lor de date.

Rulați utilitarul CLI doar dacă vedeți mesajul `Restore succeeded with errors - data restore failed` (Restabilire reușită, dar cu erori - Restabilirea datelor a eșuat sau altul similar) când încercați să restabiliți un instantaneu ce conține fișiere de date. Acest mesaj apare când:

- Migrați conținut din altă regiune.
- Migrați conținut din Oracle Analytics Cloud pe Gen 1 sau Oracle Cloud Infrastructure Classic în Oracle Analytics Cloud pe Gen 2.
- Procesul de restabilire eșuează din cauza unor alte probleme de conectivitate la rețea sau de acces la stocare.

Utilitarul CLI vă permite să mutați fișierele de date direct dintr-un mediu în altul, într-un singur pas. Sau, dacă preferați, puteți descărca datele din fișiere într-o arhivă ZIP și puteți apoi încărca fișierele în mediul dorit, în doi pași separați.

1. Verificați detaliile mediului.

- Verificați dacă sistemul sursă și cel destinație folosesc ambele Oracle Analytics Cloud versiunea 5.3 sau una mai nouă. Utilitarul CLI nu este disponibil în versiunile anterioare.

Dacă nu știți sigur, luați legătura cu reprezentantul Oracle.

- Asigurați-vă că atât sistemul sursă, cât și cel de destinație sunt active și rulează și că Oracle Analytics Cloud este configurat cu acreditări de stocare valide.
- Verificați mediul dvs. local. Pentru a rula utilitarul CLI aveți nevoie de Java 1.8 sau o versiune ulterioară.
- Asigurați-vă că puteți accesa mediul sursă și Oracle Analytics Cloud de destinație, din mediul local în care intenționați să rulați utilitarul CLI.
- Verificați numele și locația instantaneului descărcat anterior care conține datele bazate pe fișiere. De exemplu, `/tmp/20190307095216.bar`.

2. Descărcați utilitarul CLI.

- În mediul Oracle Analytics Cloud de destinație, faceți clic pe **Consolă**, apoi pe **Instantanee**.

- b. Faceți clic pe meniul paginii  și selectați **Descărcare utilitar de migrare a datelor**.

Urmați instrucțiunile pt. salvarea pe un disc local a fișierului migrate-oac-data.zip.

3. Dezarhivați fișierul migrate-oac-data.zip.

Fișierul ZIP conține trei fișiere:

- migrate-oac-data.jar
- config.properties
- readme

4. Dacă doriți să migrați fișierele de date stocate în mediul sursă direct în destinație, într-un singur pas, configurați secțiunea [MigrateData] din config.properties.

[MigrateData]

Migrate data files from a source Oracle Analytics Cloud environment (OAC) to a target Oracle Analytics Cloud environment.

Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.

SOURCE_ENVIRONMENT=OAC

Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704

SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source Port>

Name of a user with Administrator permissions in the source environment. For example: SourceAdmin

SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>

Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/20190307095216.bar

BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>

Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://targethost.com:443 or http://targethost.com:9704

TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target Port>

Name of a user with Administrator permissions in the target environment. For example: TargetAdmin

TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>

5. Dacă doriți să descărcați mai întâi fișiere de date din sursa Oracle Analytics Cloud în mediul dvs. local și ulterior să încărcați fișierele de date în mediul Oracle Analytics Cloud destinație, configurați secțiunile [DownloadDataFiles] și [UploadDataFiles] în config.properties.

[DownloadDataFiles]

#Download Data Files: Download data files from Oracle Analytics Cloud storage to a local repository

Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.

SOURCE_ENVIRONMENT=OAC

Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704

SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source Port>

Name of a user with Administrator permissions in the source environment. For example: SourceAdmin

SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>

Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/20190307095216.bar

BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>

Local data file directory. Make sure you have enough space to download the data files to this directory. For example: /tmp/mydatafiledir

DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>

Data fragment size. Data files are downloaded in fragments. Default fragment size is 500MB.
MAX_DATA_FRAGMENT_SIZE_IN_MB=500

[UploadDataFiles]

#Upload data files: Upload data files to the target Oracle Analytics Cloud.

Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://targethost.com:443 or http://targethost.com:9704

TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target Port>

Name of a user with Administrator permissions in the target environment. For example: TargetAdmin

TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>

Local directory containing the data files you want to upload. For example: /tmp/mydatafiledir

DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>

Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/20190307095216.bar

BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>

6. Rulați fișierul migrate-oac-data.jar în mediul loca.

Sintaxă:

migrate-oac-data.jar [-config *configfile*] [-d] [-help] [-m] [-u]

Unde:

- -config *configfile*: Numele fișierului config.properties
- -d: Descarcă datele local, utilizând informațiile din config.properties
- -help: afișează resursele de ajutor
- -m: Migrează datele utilizând informațiile despre sursă și destinație din fișierul config.properties
- -u: Încarcă datele utilizând informațiile din fișierul config.properties

De exemplu, pt. a migra fișierele de date într-un singur pas:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -m -config config.properties
```

De exemplu, pt. a descărca fișierele de date local:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -d -config config.properties
```

De exemplu, pt. a încărca fișierele de date:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -u -config config.properties
```

7. Conectați-vă la mediul Oracle Analytics Cloud destinație.

8. Pentru a expune fișierele de date în Oracle Analytics Cloud, trebuie să restabiliți pentru a doua oară instantaneul pe care l-ați utilizat pentru a migra restul conținutului. De această dată, trebuie să selectați opțiunea de restabilire **Personalizat**.

- a. Deschideți consola și faceți clic pe **Instantanee**.
- b. Selectați instantaneul care conține fișierele dvs. de date.
- c. Selectați opțiunea de restabilire **Personalizat**, apoi selectați opțiunea **Date bazate pe fișier**.

Deselectați toate celelalte opțiuni.

- d. Faceți clic pe **Restabilire**.
9. Verificați dacă găsiți fișierele de date.

Gestionarea instantaneelor utilizând API-uri REST

Puteți utiliza API-urile REST Oracle Analytics Cloud pentru a crea programatic, a restabili și a administra instantaneele (fișiere BAR) în stocarea Oracle Cloud Infrastructure (OCI). De exemplu, puteți să creați un script pentru care se vor crea periodic copii de siguranță (instantanee).

❗ Notă

Pagina Instantanee din Oracle Analytics Cloud Console listează instantaneele pe care le creați cu ajutorul Consolei. Instantaneele pe care le creați și înregistrați cu API-urile REST nu sunt afișate în pagina Instantanee.

Iată câteva sarcini comune care pot fi efectuate utilizând API-urile REST.

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Înțelegeți cerințele preliminare	Înțelegeți și finalizați mai multe sarcini care reprezintă cerințe preliminare. Trebuie să aveți permisiuni de administrator în Oracle Analytics Cloud pentru a gestiona instantaneele folosind API-uri REST (Administrator BI Service). De asemenea, trebuie să accesați Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Object Storage și permisiunile pentru a crea un bucket pentru stocarea instantaneelor. Mai exact, aveți nevoie de următoarele permisiuni în bucketul de stocare unde sunt stocate instantaneele: OBJECT_CREATE și OBJECT_OVERWRITE. De asemenea, trebuie să configurați o politică OCI IAM care să permită Oracle Analytics Cloud să acceseze bucketul de stocare utilizând autentificarea responsabilului cu resursele.	Cerințe preliminare
Înțelegeți autentificarea cu token OAuth 2.0	Autentificarea și autorizarea în Oracle Analytics Cloud sunt gestionate de Oracle Identity Cloud Service. Pentru a accesa API-urile REST Oracle Analytics Cloud, aveți nevoie de un token de acces OAuth 2.0 pe care să îl utilizați pentru autorizare.	Autentificare cu token OAuth 2.0
Preluarea unui instantaneu	Captați într-un instantaneu (fișier BAR) conținutul și setările sistemului dvs. de la un anumit moment, salvați instantaneul în stocarea în cloud și înregistrați instantaneul cu Oracle Analytics Cloud.	Creați un instantaneu (type=CREATE)
Înregistrați un instantaneu existent	Înregistrați în Oracle Analytics Cloud un instantaneu existent care este stocat în stocarea în cloud.	Creați un instantaneu (type=REGISTER)

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Restabilirea dintr-un instantaneu	Restabiliți sistemul la o stare de funcționare anterioară utilizând un instantaneu din stocarea în cloud.	Restabiliți un instantaneu
Ștergerea unui instantaneu	Ștergeți instantaneele nedorite din stocarea în cloud.	Ștergeți instantaneele
Preluati detaliile instantaneului	Preluati detaliile unui instantaneu individual sau ale tuturor instantaneelor din stocarea în cloud.	Preluati un instantaneu Preluati toate instantaneele
Preluati starea unei cereri de lucru pentru instantaneu	Monitorizați starea cererilor de lucru REST.	Preluati un element de cerere de lucru

Efectuarea sarcinilor de configurare comune

Acest subiect descrie sarcinile de configurare comune, efectuate de administratorii care gestionează Oracle Analytics Cloud.

Subiecte:

- [Flux de lucru tipic pentru efectuarea sarcinilor de administrare comune](#)
- [Configurarea unui scanner de viruși](#)
- [Înregistrarea domeniilor sigure](#)
- [Integrarea cu platformele de partajare a conținutului, pentru partajarea vizualizărilor](#)
- [Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor](#)
- [Stabiliți cine poate livra conținut \(sau linkuri către conținut\) prin e-mail](#)
- [Activarea și personalizarea opțiunii de trimitere a conținutului prin agenți](#)
- [Trimiterea de rapoarte prin e-mail și urmărirea mesajelor trimise](#)
- [Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut](#)
- [Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize](#)
- [Comutarea la altă limbă](#)
- [Actualizarea parolei Cloud Storage](#)
- [Activarea disponibilității caracteristicilor de previzualizare](#)

Flux de lucru tipic pentru efectuarea sarcinilor de administrare comune

Iată sarcinile comune pt. administratorii Oracle Analytics Cloud, care administrează serviciile de vizualizare a datelor și de modelare a întreprinderii.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Administrați ce văd și fac utilizatorii	Configurați ce văd și fac utilizatorii în Oracle Analytics Cloud, utilizând pagina Rol în aplicație din consolă.	Administrarea a ce pot vedea și face utilizatorii
Creați copii de siguranță și restabiliți conținutul	Creați copii de siguranță și restabiliți modelul semantic, conținutul catalogului și rolurile din aplicație utilizând un fișier denumit instantaneu.	Preluarea instantaneelor și restabilirea
Configurați scanarea de viruși	Conectați-vă la serverul de scanare de viruși.	Configurarea unui scanner de viruși
Înregistrarea domeniilor sigure	Autorizați accesul la domeniile sigure.	Înregistrarea domeniilor sigure

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Configurați platformele pentru partajarea de conținut	Permiteți utilizatorilor să partajeze conținut pe platforme precum X (fostul Twitter) și Slack.	Integrarea cu platformele de partajare a conținutului, pentru partajarea vizualizărilor
Configurați trimiterea de mesaje prin e-mail	Conectați-vă la serverul de e-mail.	Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor Stabiliți cine poate livra conținut (sau linkuri către conținut) prin e-mail Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenți
Activați agenții, astfel încât ei să trimită conținut	Permiteți utilizatorilor să utilizeze agenți care să le trimită conținut.	Activarea și personalizarea opțiunii de trimitere a conținutului prin agenți Suspendarea trimiterilor și reluarea lor Restabilirea și activarea programărilor de trimiteri
Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut	Configurați dispozitivele pt. organizația dvs.	Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut
Administrați hărțile	Administrați straturile hărților și hărțile de fundal.	Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize
Comutarea la o altă limbă	Înțelegeți modul în care Oracle Analytics Cloud acceptă diverse limbi și modul în care comutați între ele.	Comutarea la altă limbă
Actualizați parola containerului cloud	Actualizați parola de stocare în cloud, dacă acreditările necesare pentru a accesa containerul de stocare în cloud se schimbă sau expiră.	Actualizarea parolei Cloud Storage

Configurarea unui scanner de viruși

Pentru a păstra Oracle Analytics fără viruși, Oracle vă recomandă ferm să configurați serverele de scanare de viruși utilizate de organizația dvs. pentru scanarea tuturor fișierelor care sunt încărcate în Oracle Analytics. După configurare sunt verificate toate fișierele. Aceasta include fișierele de date pe care utilizatorii le pot încărca pt. analiză și instantaneele pe care le puteți încărca pt. a restabili conținutul sau pt. a migra conținutul din alt mediu.

Oracle acceptă scanările pentru viruși care utilizează [Protocol Internet Content Adaptation Protocol \(ICAP\)](#) pentru a comunica.

❗ Notă

Unele medii Oracle Analytics Cloud au un scanner de viruși încorporat, astfel încât nu trebuie să configurați dvs. unul. În acest caz, nu veți vedea în consolă linkul **Scanner de viruși**.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.

2. Faceți clic pe **Scanner de viruși**.
3. Introduceți gazda și portul serverului de scanare de viruși.
De exemplu, my.virus.scanning.serverexample.com.
4. Faceți clic pe **Salvare**.
5. Pentru a elimina configurația curentă a scannerului de virus, faceți clic pe **Ștergere**.

Înregistrarea domeniilor sigure

Din motive de securitate, nu vi se permite să adăugați conținut extern la rapoarte, să vă înglobați rapoartele în alte aplicații sau să vă conectați la unele surse de date (cum ar fi Dropbox și Google Drive), cu excepția cazului în care administratorul dvs. consideră că este sigur să faceți acest lucru. Doar administratorii pot înregistra domenii sigure.

După ce ați înregistrat un domeniu ca *sigur*, utilizatorii trebuie să se deconecteze și să se reconecteze pentru a accesa conținut din sursa respectivă.

Doar utilizatorii autorizați pot accesa conținutul. Utilizatorilor li se solicită să se conecteze când accesează conținut din aceste domenii sigure, cu excepția cazului în care serviciul dvs. este configurat cu conectare unică SSO.

❗ Notă

Există o limită a numărului de domenii sigure și de setări individuale care pot fi incluse în solicitările browserului. Pentru a evita atingerea sau depășirea acestei limite, adăugați numai domeniile necesare și selectați numai opțiunile de care știți că veți avea nevoie. Ori de câte ori este posibil, profitați de caracterele de înlocuire pentru a evita intrările multiple.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Domenii sigure**.
3. Faceți clic pe **Adăugare domeniu** pentru a înregistra un domeniu sigur.
4. Introduceți numele domeniului sigur. Utilizați formate precum:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
5. Specificați tipurile de resurse pe care le permiteți pentru fiecare domeniu.
 - Selectați tipurile de resurse pe care doriți să le permiteți, de exemplu, imagini, scripturi etc.
 - Deselectați pentru a bloca orice tipuri de resurse pe care nu le considerați sigure.
6. Dacă doriți să le permiteți utilizatorilor să-și înglobeze proiectele, registrele de lucru și dashboardurile în conținutul extern găsit în domeniu, selectați **Înglobare**.

Domain Name	Image	Allow Frames	Script	Font	Style	Media	Connect	Form Action	Embedding	Delete
All domains	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
data.fixer.io	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
*.googleusercontent.com	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
www.googleapis.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
*.dropboxapi.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
login.live.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
apis.live.net	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
login.microsoftonline.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
api.mapbox.com	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
api.dropboxapi.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	

7. Pentru a elimina un domeniu, selectați-l și faceți clic pe butonul **Ștergere**.

Administrarea domeniilor sigure folosind API-urile REST

Puteți utiliza API-urile REST Oracle Analytics Cloud pentru a vizualiza și administra programatic domeniile sigure. De exemplu, puteți crea un script care înregistrează (sau modifică) același set de domenii sigure în mediul de producție și în cel de testare Oracle Analytics Cloud.

- [Fluxul de lucru tipic pentru utilizarea API-urilor REST pentru domeniile sigure](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru domeniile sigure](#)

Fluxul de lucru tipic pentru utilizarea API-urilor REST pentru domeniile sigure

Acestea sunt sarcinile obișnuite pentru a începe să utilizați API-urile REST Oracle Analytics Cloud, pentru a vizualiza și administra programatic domeniile sigure. Dacă este prima dată când utilizați API-uri REST pentru domeniile sigure, urmați aceste sarcini drept ghid.

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Înțelegeți cerințele preliminare	Înțelegeți și finalizați mai multe sarcini care reprezintă cerințe preliminare. Trebuie să aveți permisiuni de administrator în Oracle Analytics Cloud pentru a administra domeniile sigure folosind API-uri REST (Administrator BI Service).	Cerințe preliminare
Înțelegeți autentificarea cu token OAuth 2.0	Autentificarea și autorizarea în Oracle Analytics Cloud sunt gestionate de Oracle Identity Cloud Service. Pentru a accesa API-urile REST Oracle Analytics Cloud, aveți nevoie de un token de acces OAuth 2.0 pe care să îl utilizați pentru autorizare.	Autentificare cu token OAuth 2.0
Preluarea tuturor domeniilor sigure	Returnați o listă cu toate domeniile sigure configurate pentru Oracle Analytics Cloud.	Preluarea tuturor domeniilor sigure
Înregistrarea sau actualizarea unui domeniu sigur	Înregistrați un nou domeniu sigur sau actualizați o configurație existentă.	Crearea sau actualizarea unui domeniu sigur

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Ștergerea unui domeniu sigur	Eliminați un domeniu sigur.	Crearea sau actualizarea unui domeniu sigur

Exemple de API-uri REST pentru domeniile sigure

API-ul REST pentru Oracle Analytics Cloud include mai multe exemple care explică modul de utilizare a API-urilor REST pentru domeniile sigure.

- [Preluarea tuturor domeniilor sigure - Exemplu](#)
- [Crearea sau actualizarea unui domeniu sigur - Exemplu](#)
- [Ștergerea unui domeniu sigur - Exemplu](#)

Integrarea cu platformele de partajare a conținutului, pentru partajarea vizualizărilor

Permiteți integrarea cu platformele pentru partajarea de conținut și cu canale sociale (cum ar fi Slack și X), astfel încât utilizatorii să-și poată partaja ușor vizualizările cu alte persoane.

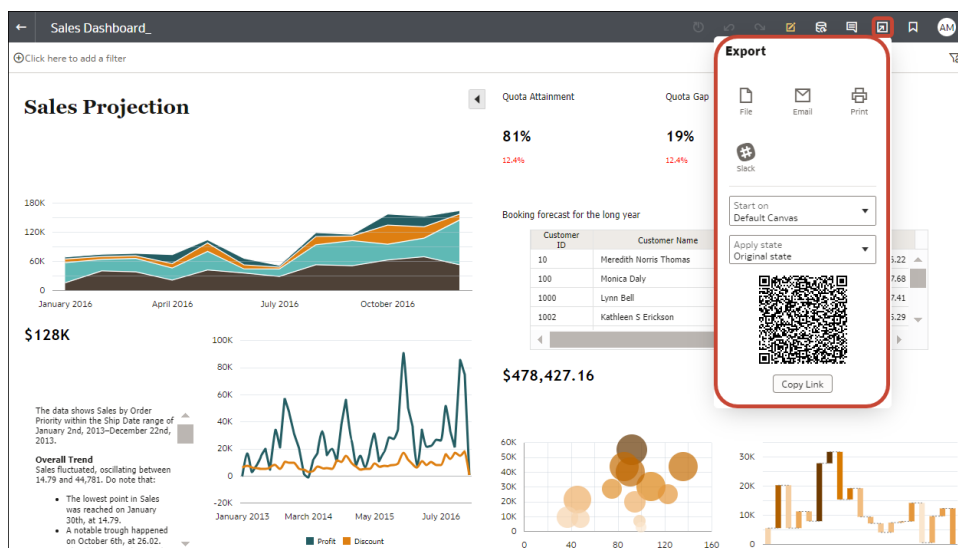
Subiecte:

- [Despre partajarea vizualizărilor pe alte platforme](#)
- [Permiteți utilizatorilor registrului de lucru să partajeze vizualizări pe Slack](#)
- [Permiteți utilizatorilor registrului de lucru să partajeze vizualizări pe X \(fostul Twitter\)](#)

Despre partajarea vizualizărilor pe alte platforme

Dacă organizația dvs. utilizează platforme pentru partajarea de conținut și canale sociale precum X sau Slack, administratorii pot configura accesul la platformele respective, astfel încât autorii de conținut să partajeze vizualizările lor de date cu alte persoane.

După configurare, sunt listate opțiuni suplimentare de partajare a conținutului în caseta de dialog **Export** pentru vizualizări. De exemplu, dacă ați configurat și ați activat Slack, utilizatorii văd o opțiune de a exporta vizualizarea pe Slack atunci când fac clic pe pictograma **Exportare**.



Unele platforme sunt afișate în mod Inactiv în mod prestabilit, de exemplu, Slack, iar altele sunt ascunse în mod prestabilit. Când configurați o platformă pentru partajarea de conținut, puteți seta starea la una dintre următoarele opțiuni:

Stare	Descriere
Activ	Afișați platforma pentru partajarea de conținut în caseta de dialog Export și permiteți utilizatorilor să partajeze conținut utilizând-o. De exemplu, puteți afișa Slack ca opțiune de export.
Inactiv	Afișați platforma pentru partajarea de conținut în caseta de dialog Export, de exemplu, Slack, dar nu permiteți utilizatorilor să partajeze conținut utilizând-o. Când utilizatorii selectează o opțiune inactivă, aceștia văd un mesaj care îi sfătuiește să-și contacteze administratorul.
Ascuns	Nu afișați platforma pentru partajarea de conținut în caseta de dialog Export, indiferent dacă este configurată sau nu. De exemplu, o puteți configura pregătită pentru implementare, dar mențineți-o ascunsă până la o dată viitoare.

Permiteți utilizatorilor registrului de lucru să partajeze vizualizări pe Slack

Administratorii pot configura un canal Slack în Oracle Analytics, astfel încât autorii de conținut să își poată partaja vizualizările de date în aplicația Slack a organizației lor.

- Obțineți valorile ID client și secret client pentru aplicația Slack pe care doriți să o utilizați pentru a partaja vizualizări de date.
 - Deschideți pagina aplicațiilor dvs. din Slack, adică <https://api.slack.com/apps>.
 - Selectați aplicația pe care doriți să o utilizați sau creați una nouă.
 - În fila **Informații de bază**, navigați la secțiunea **Acreditări aplicație** și obțineți valorile **ID client** și **Secret client**.
- Configurați aplicația Slack în Oracle Analytics.
 - În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators** , apoi pe **Consolă**.
 - Faceți clic pe **Platforme pt. partajarea de conținut**.
 - Pentru **Servicii**, selectați **Slack**.

- d. Modificați **Stare** în **Activă**.
 - e. Pentru **Nume aplicație**, introduceți numele aplicației pe care l-ați configurat în Slack.
 - f. Pentru **ID client** și **Secret client**, introduceți valorile obținute în Slack (Pasul 1).
 - g. Faceți clic pe **Actualizare**.
 - h. Faceți clic pe **Copiere în clipboard** pentru a copia URL-ul de redirectionare pentru Oracle Analytics.
3. În Slack, configurați URL-ul de callback pentru Oracle Analytics.
 - a. Deschideți pagina Aplicațiile dvs din Slack.
 - b. Selectați aplicația pe care doriți să o utilizați.
 - c. În fila **Informații de bază**, faceți clic pe **OAuth și permisiuni**.
 - d. Faceți clic pe **Adăugare URL de redirectionare nou**, lipiți conținutul clipboardului în câmpul **URL de redirectionare** și faceți clic pe **Adăugare**.
 - e. Faceți clic pe **Salvare URL-uri**.
 4. Asigurați-vă că puteți partaja o vizualizare pe canalul Slack.
 - a. În Oracle Analytics, deschideți un registru de lucru.
 - b. În canvasul Vizualizare sau Narare, faceți clic pe pictograma **Exportare**.
 - c. Faceți clic pe **Slack**.

Dacă ați configurat și ați activat corect canalul, **Slack** se afișează ca opțiune în meniul **Exportare**.

Permiteți utilizatorilor registrului de lucru să partajeze vizualizări pe X (fostul Twitter)

Administratorii pot configura un canal X (fostul Twitter) în Oracle Analytics, astfel încât autorii de conținut să poată partaja vizualizările de date ca tweet pe feedul X al organizației lor.

Pentru a permite Oracle Analytics să partajeze registre de lucru de vizualizări de date prin aplicația X a organizației dvs:

1. Obțineți valorile ID client și secret client pentru aplicația X pe care doriți să o folosiți pentru a partaja vizualizări de date.
 - a. Deschideți managerul aplicației X (de exemplu, developer.twitter.com).
 - b. Faceți clic pe aplicația pe care doriți să o utilizați pentru tweeturi.
 - c. Pe fila **Cheii și tokenuri**, obțineți valorile **Cheie consumator** și **Cheie secretă consumator**.
 - d. În fila **Permisiuni** selectați **Citire, scriere și direcționare mesaje**.
2. Configurați canalul X în Oracle Analytics.
 - a. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators** , apoi pe **Consolă**.
 - b. Faceți clic pe **Platforme pt. partajarea de conținut**.
 - c. În câmpul **Serviciu**, selectați **X**.
 - d. Modificați **Stare** în **Activă**.
 - e. Pentru **Nume aplicație**, introduceți numele aplicației pe care l-ați configurat în managerul aplicației X.

- f. Pentru **ID client** și **Secret client**, introduceți valorile obținute în managerul aplicației X (Pasul 1).
 - g. Faceți clic pe **Actualizare**.
 - h. Faceți clic pe **Copiere în clipboard** pentru a copia URL-ul de redirectionare pentru Oracle Analytics.
3. În managerul aplicației X, configurați URL-ul de callback pentru Oracle Analytics.
 - a. În managerul aplicației X, faceți clic pe aplicația ce va fi utilizată pentru tweeturi.
 - b. În fila Detalii aplicație, faceți clic pe **Editare** și lipiți conținutul clipboardului în câmpul **URL callback**.
 - c. Faceți clic pe **Salvare**.
 4. Verificați dacă puteți partaja o vizualizare pe canalul X.
 - a. În Oracle Analytics, deschideți un registru de lucru.
 - b. În canvasul Vizualizare sau Narare, faceți clic pe pictograma **Exportare**.
 - c. Faceți clic pe **Twitter**.

Dacă ați configurat și ați activat corect canalul, **Twitter** se afișează ca opțiune în meniul **Exportare**.

Configurați un server de e-mail pentru trimiterea rapoartelor

Conectați-vă la serverul de e-mail al organizației dvs., astfel încât analiștii să-și poată trimite prin e-mail rapoartele și vizualizările de date direct din Oracle Analytics. Pentru acces securizat la livrarea e-mailurilor, Oracle vă recomandă să utilizați Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery. Sau puteți utiliza un server de e-mail SMTP care este accesibil de pe internetul public.

- [Utilizarea serverului de e-mail SMTP din Oracle Cloud Infrastructure pentru trimiterea e-mailurilor](#)
- [Utilizați un server de e-mail SMTP accesibil în mod public, pentru trimiterea rapoartelor](#)
- [Administrarea setărilor pentru serverul de e-mail utilizând API-uri REST](#)

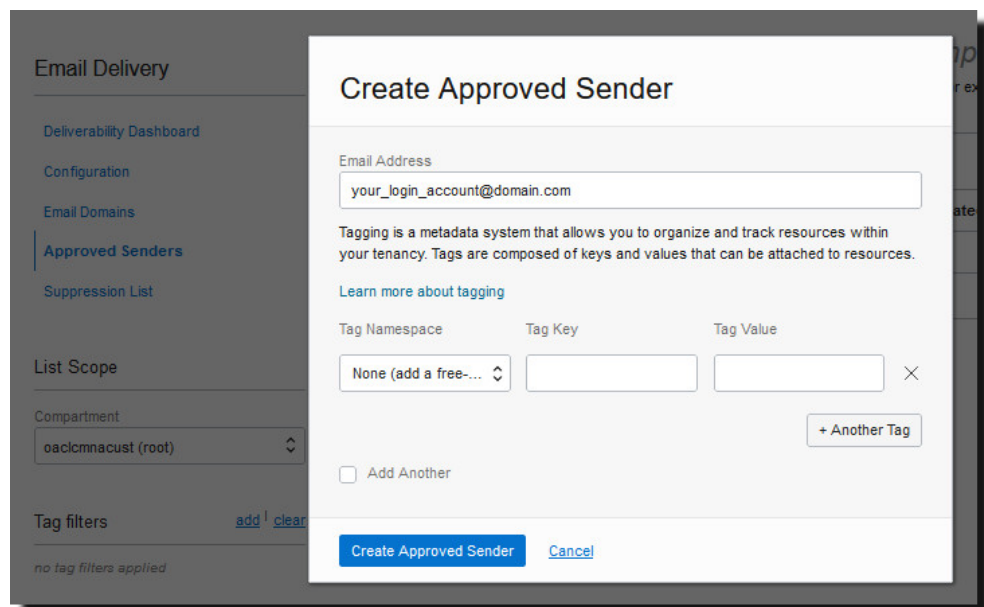
Utilizarea serverului de e-mail SMTP din Oracle Cloud Infrastructure pentru trimiterea e-mailurilor

Oracle vă recomandă să utilizați serverul de e-mail SMTP disponibil cu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) pentru a trimite e-mailuri din Oracle Analytics Cloud. În OCI, serviciul OCI Email Delivery oferă o soluție securizată, administrată complet, cu un set bogat de caracteristici de organizare și trasabilitate.

1. În consola Oracle Cloud Infrastructure, configurați modul de livrare a e-mailurilor.
 - a. Conectați-vă la contul dvs. Oracle Cloud cu permisiunile necesare pentru configurarea livrării e-mailurilor.
 - b. În consola Oracle Cloud Infrastructure, faceți clic pe  în colțul din stânga sus.
 - c. Faceți clic pe **Servicii pentru dezvoltatori**. În **Integrare aplicație**, faceți clic pe **Livrare e-mail**.
 - d. Opțional: Configurați domeniul de e-mail pe care plănuți să-l utilizați.

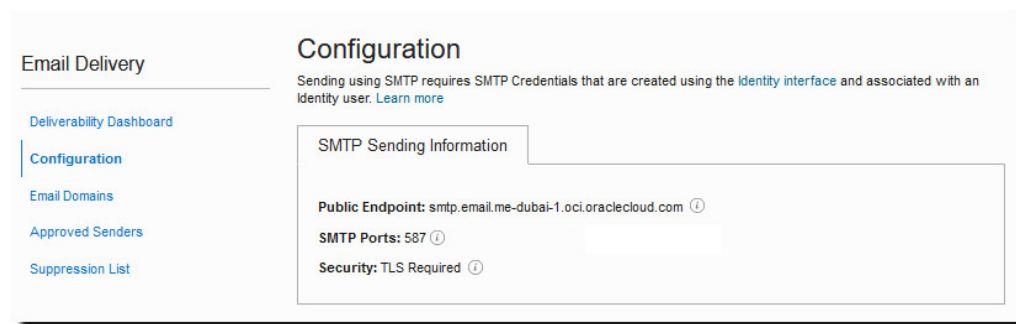
Acesta este domeniul pe care planificați să-l utilizați pentru adresa de e-mail aprobată a expeditorului și nu poate fi un domeniu al unui furnizor public de e-mailuri, precum gmail.com sau hotmail.com.

- e. Faceți clic pe **Expeditori aprobați**.
- f. Pe pagina **Creare expeditori aprobați**, configurați un expeditor aprobat pentru adresa de e-mail *De la* pe care doriți să o utilizați pentru a trimite e-mailuri prin intermediul serverului de e-mail.



Pentru detalii, consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure. Consultați [Gestionarea expeditorilor aprobați](#).

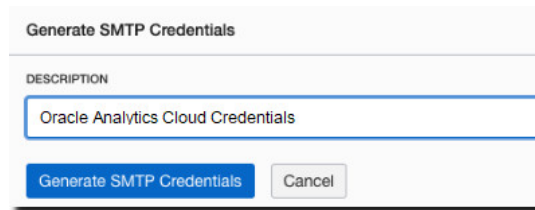
- g. Faceți clic pe **Configurare** și rețineți informațiile pentru parametrii **Punct final public**, **Port (587)** și **Transport Layer Security (TLS)** utilizați pentru conexiune.



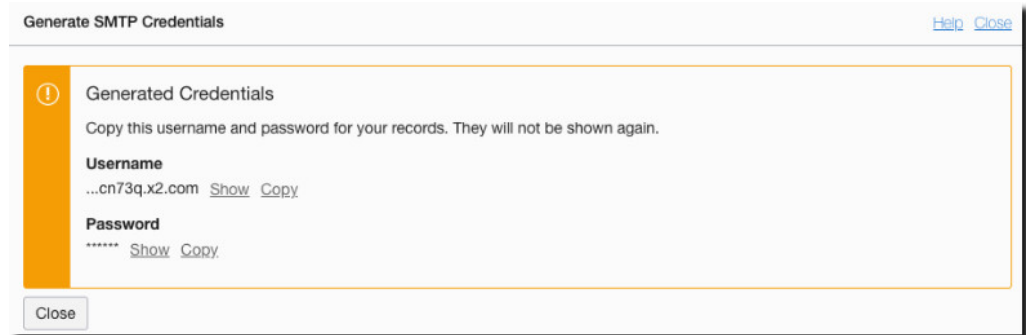
Pentru detalii, consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure. Consultați [Configurarea conexiunii SMTP](#).

- h. Dacă nu ați făcut deja acest lucru, faceți clic pe linkul **Interfață de identitate** pentru a naviga la paginile dvs. de identitate și apoi faceți clic pe **Generare acreditări SMTP** pentru a genera acreditările SMTP necesare pentru ca dvs. sau un utilizator cu permisiunile corespunzătoare să poată gestiona e-mailurile.

Introduceți o **descriere**, de exemplu *Acreditări Oracle Analytics Cloud*, și faceți clic pe **Generare acreditări SMTP**.



Copiați și păstrați parametrii **Nume utilizator** și **Parolă**.



Pentru detalii, consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure. Consultați [Generarea acreditărilor SMTP pentru un utilizator](#).

2. În Oracle Analytics Cloud, configurați setările SMTP pentru serverul dvs. de e-mail.
 - a. Faceți clic pe **Consolă**.
 - b. Faceți clic pe **Setări e-mail** și configurați setările SMTP pentru serverul dvs. de e-mail.
 - c. În **Server SMTP**, precizați numele serverului dvs. de e-mail. De exemplu, smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com.
 - d. În **Port**, specificați 587.
 - e. În **Numele afișat al expeditorului**, specificați numele care doriți să apară în câmpul **De la** al mesajelor dvs. de e-mail. De exemplu, Oracle Analytics.
 - f. În **Adresa de e-mail a expeditorului**, specificați adresa de e-mail a expeditorului aprobat pe care l-ați configurat pentru livrarea mesajelor de e-mail. De exemplu, your_login_account@yourdomain.com.
 - g. În **Cu autentificare**, selectați această opțiune.
 - h. În **Nume de utilizator**, specificați numele de utilizator pe care l-ați înregistrat după generarea acreditărilor SMTP pentru serverul de e-mail. De exemplu, ocid1.user.oc1.aaaaaalgtnjkell...
 - i. În **Parolă**, specificați parola generată pentru acest utilizator.
 - j. În **Securitate conexiune**, specificați STARTTLS.
 - k. În **Certificat TLS**, specificați Certificat prestabilit.
 - l. Faceți clic pe **Salvare**.

Așteptați reactualizarea modificărilor prin sistem și afișarea opțiunilor de meniu E-mail.

3. Pentru a testa setările serverului dvs. de e-mail, încercați să trimiteți un raport prin e-mail sau să creați un agent pentru a livra raportul.

Consultați Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic sau Crearea de agenți pt. a trimite conținut.

Dacă primiți e-mailurile de test livrate prin contul de e-mail, ați configurat cu succes serverul de e-mail.

Utilizați un server de e-mail SMTP accesibil în mod public, pentru trimiterea rapoartelor

Conectați-vă la serverul de e-mail al organizației dvs., astfel încât analiștii să-și poată trimite prin e-mail rapoartele și vizualizările de date direct din Oracle Analytics. Serverul de e-mail SMTP trebuie să fie accesibil prin internetul public.

Oracle Analytics se poate conecta la serverele de e-mail cu autentificare de bază, cu excepția Microsoft Exchange Online (din septembrie 2025). Microsoft intenționează să elimine complet suportul pentru autentificarea de bază până în septembrie 2025. Dacă doriți ca Oracle Analytics să utilizeze serviciile de e-mail oferite de Microsoft Exchange Online (parte din Microsoft 365), pentru autentificare, trebuie să configurați și să utilizați OAuth2 (Flux de acreditări pentru client).

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Setări e-mail**.
3. Introduceți numele pentru **Server SMTP** pe care doriți să îl utilizați pentru livrarea e-mailurilor.

De exemplu, mymail.example.com.

Serverul SMTP trebuie să fie accesibil prin internetul public. Serverul dvs. de e-mail are o adresă de IP publică, puteți introduce adresa de IP publică aici în locul numelui serverului.

4. Introduceți numărul pentru **Port**.

Porturile SMTP uzuale includ:

- 25 (**Securitate conexiune** = Lipsă)
- 465 (**Securitate conexiune** = SSL/TLS)
- 587 (**Securitate conexiune** = STARTTLS)

5. Introduceți numele și adresa de e-mail pe care doriți să le vedeți în câmpul "De la" al rapoartelor de trimitere a e-mailurilor (**Numele afișat al expeditorului** și **Adresa de e-mail a expeditorului**).

De exemplu, Joe Brown și joseph.brown@example.com.

6. Faceți clic pe **Testare** ca să verificați conexiunea.

Dacă doriți să testați conexiunea trebuie să faceți asta *înainte* de a configura setările **Securitate conexiune**. Nu puteți utiliza caracteristica de testare dacă furnizorul serverului de e-mail utilizează OAuth2.

Notă

Puteți oricând să faceți clic pe **Ștergere** pentru a goli toate setările serverului de e-mail și a începe din nou.

7. Opțional: Dacă serverul de e-mail necesită autentificare:

- a. În **Autentificare**, selectați tipul de autentificare cerut de serverul dvs. de e-mail. **De bază** sau **OAuth2**.

- b. Pentru autentificarea de bază, introduceți **Numele de utilizator** și **Parola** pentru un utilizator cu acces la serverul de e-mail.
Parola trebuie să aibă între 8 și 255 de caractere.
- c. Pentru autentificarea OAuth2, configurați proprietățile solicitate de furnizorul serverului de e-mail.

❗ Notă

În prezent, Oracle Analytics acceptă OAuth2 pentru un singur furnizor: *Microsoft - Flux de acreditări pentru client*. Consultați [Microsoft Exchange Online - Reconfigurarea serverelor de e-mail SMTP existente configurate cu autentificare de bază pentru a utiliza OAuth2](#).

- **Nume de utilizator:** Numele de utilizator necesar pentru autentificarea accesului la serverul de e-mail. Orice utilizator valid cu acces la serverul de e-mail.
 - **Furnizor:** Selectați **Microsoft** ca furnizor pentru Microsoft Exchange Online (Microsoft 365).
 - **Tip de acordare:** Selectați **Acreditări client**.
 - **ID client:** Introduceți ID-ul de client necesar pentru accesarea serverului de e-mail.
 - **Cheie secretă a clientului:** Introduceți cheia secretă a clientului necesară pentru accesarea serverului de e-mail.
 - **ID director (Tenant):** Identificator (numai Microsoft) pentru tenantul serverului de e-mail.
8. Opțional: Pentru a configura un server de e-mail securizat:
- a. Faceți clic pe **Securitate conexiune** și selectați protocolul de securitate adecvat pentru serverul dvs. de e-mail.
 - **SSL/TLS:** Selectați dacă serverul dvs. de e-mail utilizează SSL sau TLS. Valoarea prestabilită a portului este 465.
 - **STARTTLS:** STARTTLS este un mod de a prelua o conexiune nesecurizată existentă și a o upgrada la o conexiune securizată, utilizând SSL sau TLS. Valoarea prestabilită a portului este 587.
- În secțiunea **Certificat TLS**, valoarea pentru **Certificat prestabilit** este selectată pentru dvs. Certificatul prestabilit permite comunicarea criptată cu serverul de e-mail. În majoritatea cazurilor, nu este necesar să furnizați un certificat compatibil, deoarece majoritatea serverelor de e-mail pot utiliza certificatul prestabilit, inclusiv Office 365.
- b. Opțional: Încărcați un certificat TLS personalizat. În **Certificat TLS**, selectați **Certificat personalizat** și apoi faceți clic pe **Selectare** pentru a naviga la fișierul certificatului (.pem).
- Dacă nu ați configurat un scanner de viruși, vi se solicită să configurați unul acum sau să continuați fără scanner de viruși.

9. Faceți clic pe **Salvare**.

Dacă reușește, veți vedea mesajul Configurația SMTP a fost actualizată. Așteptați propagarea modificărilor în întregul sistem și afișarea opțiunilor de meniu **E-mail**.

Dacă serverul dvs. de e-mail utilizează autentificarea OAuth2 și Oracle Analytics nu poate obține un token OAuth2, veți vedea mesajul Configurație nevalidă: Configurația SMTP a fost actualizată, dar este nevalidă. În acest caz, validați configurația OAuth2 pentru furnizorul

serverului dvs. de e-mail, verificați dacă setările **Nume de utilizator**, **ID client**, **Cheie secretă client** și **ID director (tenant)** pe care le-ați introdus aici sunt corecte, apoi încercați să salvați din nou configurația serverului de e-mail.

Microsoft Exchange Online - Reconfigurarea serverelor de e-mail SMTP existente configurate cu autentificare de bază pentru a utiliza OAuth2

Dacă Oracle Analytics utilizează în prezent Microsoft Exchange Online pentru a trimite e-mailuri cu autentificare *De bază*, trebuie să actualizați configurația serverului de e-mail pentru a utiliza autentificarea *OAuth2 înainte* de septembrie 2025.

Microsoft Exchange Online este un serviciu de e-mail și calendar bazat pe cloud, care face parte din Microsoft 365. Microsoft perimează autentificarea de bază pentru Microsoft 365 (inclusiv SMTP), în favoarea autentificării moderne (OAuth2) și va elimina complet suportul pentru autentificarea de bază până în septembrie 2025. Consultați [Perimarea autentificării de bază în Microsoft Exchange Online](#).

Pentru a continua să trimiteți e-mailuri prin Exchange Online, trebuie să reconfigurați serverul de e-mail pentru a utiliza autentificarea OAuth2 și apoi să actualizați setările de e-mail în Oracle Analytics. Oracle vă recomandă să faceți tranziția la OAuth2 cât mai curând posibil, pentru a asigura funcționarea în continuare a caracteristicilor pentru e-mail în Oracle Analytics, după septembrie 2025.

❗ Notă

Platforma Microsoft Exchange Online acceptă mai multe fluxuri de autentificare OAuth2. În prezent, Oracle Analytics acceptă doar *Fluxul de acreditări pentru client*.

1. În Microsoft Exchange, configurați fluxul de acreditări pentru client OAuth2 pentru Oracle Analytics.
2. După înregistrarea Oracle Analytics ca aplicație client, notați ID-ul clientului, cheia secretă a clientului și ID-ul directorului (tenantului). Oracle Analytics solicită aceste informații pentru a se conecta la Microsoft Exchange.
3. În Oracle Analytics, navigați la consolă și faceți clic pe **Setări e-mail**.
4. Accesați **Autentificare** și schimbați **De bază** în **OAuth2**.
5. Pentru **Furnizor**, selectați **Microsoft**. Pentru **Tip de acordare**, selectați **Acreditări client**.
6. Specificați valori pentru **ID client**, **Cheia secretă a clientului** și **ID director (Tenant)**.
7. Faceți clic pe **Salvare**.

Administrarea setărilor pentru serverul de e-mail utilizând API-uri REST

Puteți utiliza API-urile REST Oracle Analytics Cloud pentru a configura, a șterge și a obține în mod programatic setările serverului de e-mail. De exemplu, puteți crea un script pentru a actualiza sau șterge setările serverului de e-mail din mediul dvs. de producție.

① Notă

Setările serverului de e-mail pe care le configurați utilizând API-ul REST sunt afișate în pagina **Setări e-mail** din consolă.

Iată câteva sarcini comune care pot fi efectuate utilizând API-urile REST.

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Înțelegeți cerințele preliminare	Înțelegeți și finalizați mai multe sarcini care reprezintă cerințe preliminare. Trebuie să aveți permisiuni de administrator în Oracle Analytics Cloud pentru a gestiona setările serverului de e-mail folosind API-uri REST (Administrator BI Service).	Cerințe preliminare
Înțelegeți autentificarea cu token OAuth 2.0	Autentificarea și autorizarea în Oracle Analytics Cloud sunt gestionate de Oracle Identity Cloud Service. Pentru a accesa API-urile REST Oracle Analytics Cloud, aveți nevoie de un token de acces OAuth 2.0 pe care să îl utilizați pentru autorizare.	Autentificare cu token OAuth 2.0
Configurați un server de e-mail sau actualizați setările	Configurați un server de e-mail pentru a trimite rapoarte și vizualizări.	Configurați un server de e-mail
Ștergeți setările serverului de e-mail	Ștergeți setările nedorite pentru e-mail.	Ștergeți setările serverului de e-mail
Preluati detaliile serverului de e-mail	Preluati detaliile serverului de e-mail, inclusiv tipul de autentificare, opțiunile de securitate, numele gazdei, numărul portului și expeditorul e-mailului.	Preluati setările serverului de e-mail

Stabiliți cine poate livra conținut (sau linkuri către conținut) prin e-mail

În mod prestabilit, oricine poate trimite și primi conținut prin e-mail după ce configurați serverul de e-mail. Dacă doriți să restricționați trimiterea e-mailurilor, puteți acorda privilegiul **Trimitere conținut în e-mail** doar anumitor utilizatori și roluri din aplicație sau puteți dezactiva caracteristica pentru toată lumea.

Opțiunea de trimitere a *linkurilor* la conținutul din e-mail nu este activată în mod prestabilit. Așadar, dacă doriți să permiteți utilizatorilor să trimită prin e-mail linkuri către conținut, trebuie să acordați în mod specific privilegiul **Trimitere link către conținut în e-mail** unuia sau mai multor utilizatori sau unuia sau mai multor roluri din aplicație.

Notă

Privilegiile **Trimitere conținut în e-mail** și **Trimitere link către conținut în e-mail** se aplică doar conținutului pe care îl creați din pagina home clasică, și anume, analizelor, dashboardurilor, rapoartelor cu aspect perfect, agendelor de briefing etc.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administrare**.
2. Faceți clic pe **Administrare privilegii** și navigați la secțiunea **Delivers**.
3. Pentru a restricționa utilizatorii care pot trimite și primi conținut prin e-mail, configurați privilegiul **Trimitere conținut în e-mail**.
 - Selectați anumiți utilizatori și anumite roluri din aplicație și setați permisiunea la **Acordat** (sau **Interzis**).
 - **Utilizator autentificat** - Setati la **Interzis** pentru a interzice accesul tuturor.

Numai utilizatorii cărora li s-a acordat privilegiul **Trimitere conținut în e-mail** vor vedea opțiunea **E-mail**.

4. Pentru a permite utilizatorilor să trimită linkuri către conținut prin e-mail, configurați privilegiul **Trimitere link către conținut în e-mail**.
 - Selectați anumiți utilizatori și anumite roluri din aplicație și setați permisiunea la **Acordat** (sau **Interzis**).
 - **Utilizator autentificat** - Setati la **Acordat** pentru a permite tuturor utilizatorilor să trimită linkuri către conținut.

Doar utilizatorii cărora li s-a acordat privilegiul **Trimitere link către conținut în e-mail** vor vedea opțiunea **Trimitere link către rezultate** la configurarea agenților de trimitere.

Activarea și personalizarea opțiunii de trimitere a conținutului prin agenți

Puteți să utilizați agenți care să livreze conținutul dvs. Această funcționalitate nu este activată automat. Pentru a afișa linkul **Creare agent** în pagina home clasică, acordați privilegiul **Vizualizarea oferă experiența completă** rolului de aplicația Autor de conținut BI.

Notă

Trebuie să activați această funcționalitate și dacă importați un instantaneu dintr-o actualizare veche de Oracle Analytics Cloud care nu accepta privilegiul **Oferă experiența completă**.

Dacă este necesar, puteți seta unele limite pentru e-mailurile trimise de agenți. De exemplu, puteți seta limite privind dimensiunea e-mailului, domeniile de e-mail și numărul de destinatari. În mod prestabilit, nu există nicio limită. De asemenea, puteți personaliza dacă e-mailurile sunt trimise CĂTRE sau cu BCC și modul de codare a parametrilor pentru e-mailurile MIME.

1. Permiteți agenților să trimită conținutul dvs. prin e-mail.

- a. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administrare**.
- b. Faceți clic pe **Administrare privilegii**.
- c. Navigați la secțiunea **Oferă** și acordați privilegiul **Vizualizarea oferă experiența completă** pt. rolul **Autor de conținut BI**.

Acum, utilizatorii cu rolul din aplicație Autor de conținut BI pot vedea linkul **Creare agent** în pagina home clasică.

2. Personalizați trimiterea făcută de agenți.

- a. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators** , apoi pe **Consolă**.
- b. Faceți clic pe **Setări de sistem**.
- c. Faceți clic pe **E-mail trimis de agenți**.
- d. Personalizați modul în care agenții trimit e-mailurile pentru organizația dvs., prin setarea dimensiunii maxime a e-mailului, numărului maxim de destinatari, restricționarea domeniilor de e-mail, utilizarea BCC, modului de codificare a parametrilor e-mailurilor MIME și multe altele.

Consultați [Setări de sistem pt. e-mailurile trimise de agenți](#).

Trimiterea de rapoarte prin e-mail și urmărirea mesajelor trimise

Trimiteți prin e-mail rapoarte oricui doriți, din companie sau din afara companiei, sau utilizați agenți pentru a trimite rapoarte pe mai multe dispozitive. Țineți pe toată lumea la curent cu rapoarte periodice, săptămânale sau zilnice.

Subiecte

- [Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic](#)
- [Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenți](#)
- [Vizualizarea și editarea destinatarilor pt. livrări](#)
- [Suspendarea trimiterilor și reluarea lor](#)
- [Restabilirea și activarea programărilor de trimiteri](#)
- [Schimbarea responsabilului sau a fusului orar pt. livrări](#)
- [Generați și descărcați un raport de livrări \(CSV\)](#)
- [Alerta de securitate pt. e-mail](#)

Trimiterea rapoartelor prin e-mail o dată, săptămânal sau zilnic

Trimiteți rapoartele prin e-mail unuia sau mai multor destinatari, direct din catalog. Este simplu să distribuiți astfel rapoartele și este mai rapid decât descărcarea unui raport și trimiterea sa din clientul de e-mail. Pentru a ține pe toată lumea la curent, puteți programa e-mailuri zilnice sau săptămânale.

Pentru informații despre limitele pentru e-mail și cum se optimizează livrarea e-mailurilor, consultați [Care sunt limitele pentru livrarea prin e-mail?](#)

1. În pagina Classic home, efectuați una dintre următoarele:

- Navigați la elementul pe care doriți să-l trimiteți prin e-mail, faceți clic pe **Editare** și în fila **Rezultate**, faceți clic pe **E-mail**.

- Faceți clic pe **Catalog**. Navigați la elementul pe care doriți să-l trimiteți prin e-mail, faceți clic pe meniul de acțiuni **Mai multe** și selectați **E-mail**.
 - 2. Introduceți adresa de e-mail pt. unul sau mai mulți destinatari.
Separați adresele de e-mail prin virgule. De exemplu: ioana.popescu@abc.com, stefan.marinescubrown@abc.com.
 - 3. Personalizați **subiectul**.
 - 4. Trimiteți e-mailul **Acum** sau faceți clic pe **Mai târziu** pt. a setea o dată și o oră în viitor.
 - 5. Pentru a trimite prin e-mail actualizări ale rapoartelor, zilnic sau săptămânal, faceți clic pe **Repetare** și selectați **Zilnic** sau **Săptămânal**.
- Puteți verifica în Consolă dacă e-mailurile au fost primite.

Alerta de securitate pt. e-mail

Conținutul pe care-l trimiteți prin e-mail nu este criptat. Este responsabilitatea dvs. să asigurați datele confidențiale pe care le trimiteți.

Consultați Trimiterea rapoartelor prin e-mail și urmărirea mesajelor trimise.

Urmărirea rapoartelor distribuite prin e-mail sau prin agenți

Urmăriți rapoartele pe care ați decis să le trimiteți prin e-mail, din Consolă. Vedeți rapid dacă rapoartele au fost trimise și ce elementele sunt în așteptare (programate pentru a rula în viitor). Verificați, modificați sau ștergeți rapoartele programate sau finalizate, din aceeași pagină.

Orice agenți pe care-i configurați astfel încât să trimită conținut sunt afișați tot în consolă. Astfel, toate informațiile privind mesajele ce vi se trimit se află într-un singur loc.

Puteți filtra livrările după starea lor pentru a urmări livrările cele mai importante pentru dvs. Mesaje de stare diferite sunt explicate aici.

Stare livrare	Descriere
Anulată	Cineva a anulat livrarea. Utilizatorii pot anula orice livrare pe care o dețin.
Finalizată	Livrarea a rulat cu succes.
Dezactivată	Utilizatorii pot dezactiva temporar orice livrare sau agent pe care îl dețin prin catalog. De exemplu, s-ar putea să întrerupeți o activitate care rulează în programul definit dacă doriți să editați raportul sau să schimbați cine vede raportul.
Eșuată	Livrarea a fost efectuată conform programului, dar nu a fost finalizată cu succes. Faceți clic pe Afișare detalii... după pictograma de eroare (🚫) pentru a afla ce s-a întâmplat, pentru a rezolva problema.
Neprogramată	Nimeni nu a configurat un program pentru livrare sau data de rulare programată este pentru o dată din trecut (în loc de o dată viitoare).
În curs de execuție	Livrarea este în curs.

Stare livrare	Descriere
Suspendată	Administratorii pot suspenda temporar livrările configurate de alți utilizatori. De exemplu, înainte de a migra dintr-un mediu de test la un mediu de producție, administratorul dvs. poate suspenda livrările în mediul de testare și le poate relua în mediul de producție.
Expirat	Livrarea a expirat, deoarece a durat prea mult până la finalizare.
Reîncercare	A avut loc o eroare. Încercați să executați livrarea din nou.
Avertisment	Livrarea a fost efectuată conform programului, dar nu a fost 100% reușită. De exemplu, livrarea specifică 10 destinatari, dar numai 9 dintre ei au primit-o deoarece 1 dintre adresele de e-mail a fost incorectă. Faceți clic pe Afișare detalii... după pictograma de avertisment (⚠) pentru a afla mai multe.

Pentru a urmări livrările din Consolă:

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.

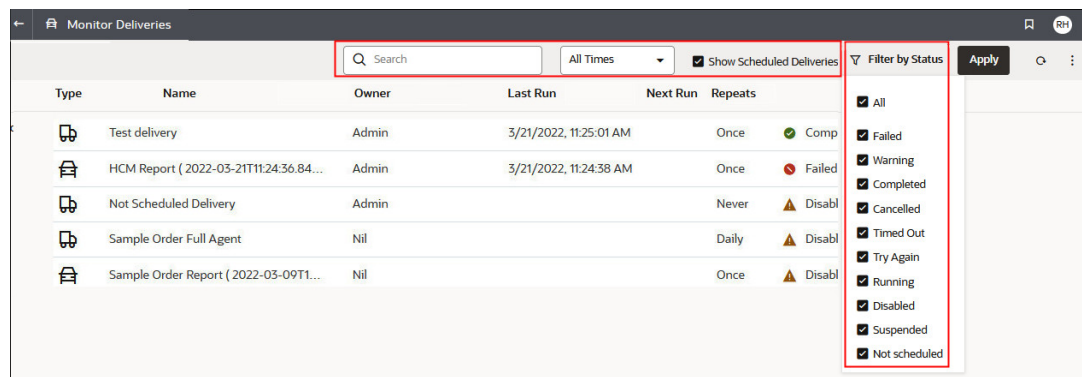
2. Faceți clic pe **Monitorizare livrări**.

Livrările sunt listate în funcție de data rulării, cea mai recentă livrare fiind afișată prima. Inițial, veți vedea doar livrările trimise în ultimele 24 de ore (**Ultima zi**). Pentru a vedea livrările din ultima săptămână sau toate livrările, selectați **Ultimele 7 zile** sau **Dintotdeauna**.

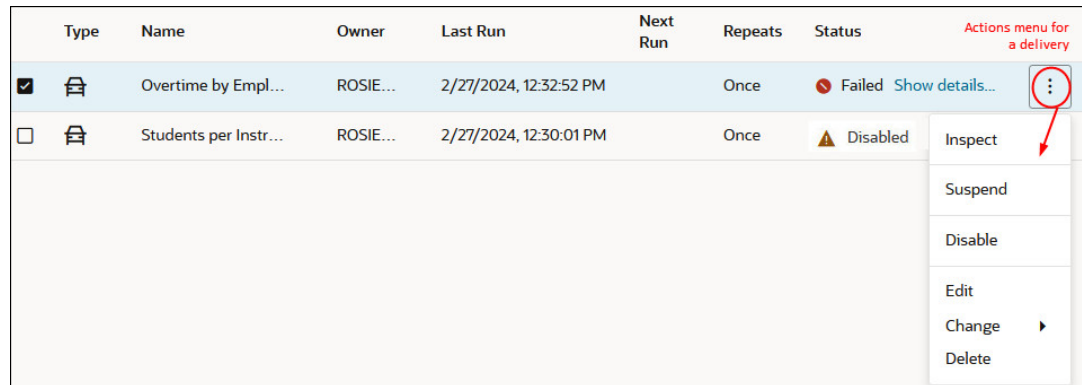
Faceți clic pe **Afișare livrări programate** (apoi pe **Aplicare**) pentru a afișa livrările programate să ruleze în viitor. De exemplu, puteți să programați rularea unei livrări mâine la ora 9:00. Dacă deschideți pagina Livrări în seara anterioară sau la ora 8:00 AM, veți vedea livrarea numai dacă selectați **Afișare livrări programate**, deoarece livrarea nu a rulat încă.

3. Filtrați lista livrărilor după nume, durată sau stare și apoi faceți clic pe **Aplicare**.

- **Nume:** Pentru a filtra în funcție de nume, începeți să tastați numele livrării dorite în caseta de căutare, apoi apăsați **Enter**.
- **Perioadă:** Pentru a filtra în funcție de perioadă, faceți clic pe filtrul de perioadă. Selectați dintre următoarele opțiuni: **Ultima zi**, **Ultimele 7 zile**, **Oricând**.
- **Stare:** Pentru a filtra în funcție de stare, faceți clic pe **Filtrare în funcție de stare**. Selectați cel puțin una dintre următoarele valori: **Eșuată**, **Avertisment**, **Finalizată**, **Anulată**, **Expirată**, **Încercați din nou**, **În curs de rulare**, **Dezactivată**, **Suspendată**, **Neprogramată**.
- **Afișare livrări programate:** Selectați-o pentru a include livrările care sunt programate să ruleze în viitor. Deselectați-o pentru a afișa numai livrările care au rulat sau care sunt în curs de rulare.



4. Faceți clic pe **Acțiuni** pentru o trimitere, pentru a examina sau administra o trimitere individuală.



5. Pentru a previzualiza conținutul, faceți clic pe **Acțiuni** pentru trimitere și selectați **Vizualizare raport**.

Această opțiune nu este disponibilă dacă mesajul nu a fost generat de un agent.

6. Pentru a vedea detalii despre o livrare, cum ar fi data ultimei rulări și a următoarei, frecvența livrării, istoricul, calea agentului etc., faceți clic pe **Acțiuni** pentru livrare și selectați **Inspectare**.
- **Istoric:** Faceți clic pe **Istoric** pentru a vizualiza și căuta rulări anterioare ale jobului. Utilizați filtrele pentru nume, perioadă și stare pentru a găsi livrarea dorită.
 - **Destinatari:** Faceți clic pe **Destinatari** pentru a vizualiza detalii despre utilizatorii care vor primi livrarea.
7. Pentru a edita o trimitere, faceți clic pe **Acțiuni** pentru trimitere și selectați **Editare**.
- Mesaje prin e-mail - Actualizați opțiunile de e-mail.
 - Mesaje prin agent - Editați agentul asociat cu mesajul.
8. Pentru a rezolva problemele unei trimiteri care eșuează sau se finalizează cu un avertisment, faceți clic pe **Afișare detalii...**
- **Eșuat** - Faceți clic pe **Afișare detalii...** pentru a afla ce s-a întâmplat pentru a rezolva problema.
 - **Avertisment** - Faceți clic pe **Afișare detalii...** pentru a afla mai multe.
9. Pentru a dezactiva o trimitere, faceți clic pe **Acțiuni** pentru trimitere și selectați **Dezactivare**.

Dacă doriți să activați trimiterea mai târziu, faceți clic pe **Acțiuni** pentru trimitere și selectați **Activare**.

10. Pentru a șterge o trimitere și pe toate cele programate în viitor, selectați **Ștergere**, apoi **OK** pentru a confirma.
11. Pentru a șterge, relua sau suspenda mai multe livrări, apăsați Ctrl-clic pentru a le selecta și apoi clic dreapta pentru a selecta acțiunea pe care doriți să o efectuați (**Ștergere**, **Reluare**, **Suspendare**).

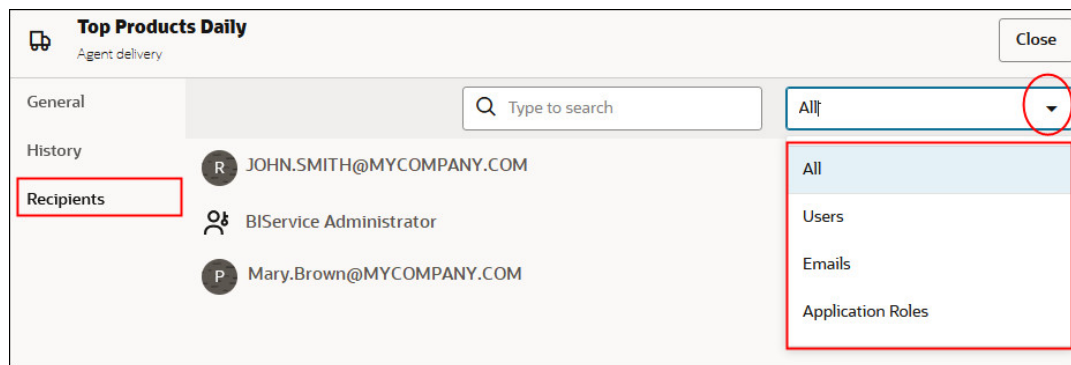
Vizualizarea și editarea destinatarilor pt. livrări

Puteți să examinați și editați destinatarii tuturor livrărilor și agenții din pagina Monitorizare livrări. Dacă trebuie să modificați destinatarii din mai multe livrări, pagina Monitorizare livrări oferă un mod comod de a face acest lucru.

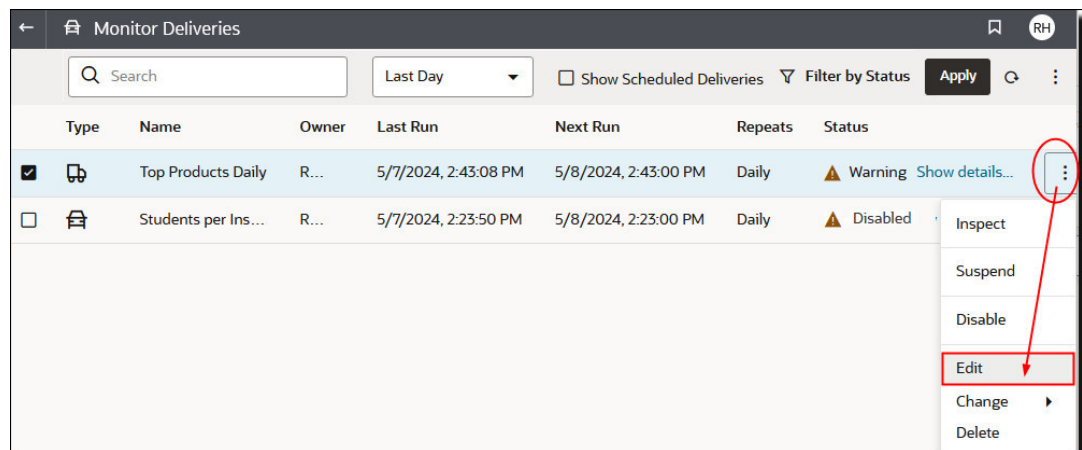
1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Monitorizare livrări**.
3. Pentru a vizualiza destinatarii curenți pentru o livrare, faceți clic pe meniul Acțiune pentru livrare și selectați **Inspectare**.
4. Faceți clic pe **Destinatari**.
5. Examinați lista de destinatari curenți.

Pentru a filtra lista, faceți clic pe săgeata în jos și selectați tipul de destinatar pe care doriți să-l vizualizați. **Utilizatori**, **E-mailuri** sau **Roluri din aplicație**. Filtrul Rol din aplicație nu vă arată utilizatorii asigurați fiecărui rol din aplicație. Dacă este necesar, administratorii pot obține aceste informații de pe pagina **Utilizatori și roluri** din Consolă.

Pentru a căuta un anumit destinatar, începeți să tastați numele utilizatorului, adresa de e-mail sau rolul din aplicație în caseta de căutare.



6. Pentru a edita destinatarii, faceți clic pe meniul Acțiuni pentru livrare și selectați **Editare**.



- Modificați lista de destinatari pentru agent sau livrarea e-mailului.
 - Pentru agenți, faceți clic pe **Destinatari** și modificați lista de destinatari.
 - Pentru livrările de e-mailuri, editați adresele de e-mail în câmpul **Către**.

Suspendarea trimiterilor și reluarea lor

Administratorii pot suspenda temporar orice trimitere, oricând.

- În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators**, apoi pe **Consolă**.
- Faceți clic pe **Monitorizare livrări**.
- Pentru a accesa trimiterile tuturor, dar și pe ale dvs., faceți clic pe meniul Acțiuni al paginii și selectați **Vizualizare - Admin**.
- Pentru a suspenda o trimitere, faceți clic pe meniul Acțiune al acesteia și selectați **Suspendare**.
Pentru a suspenda mai multe trimiteri simultan, selectați **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate trimiterile pe care doriți să le suspendați, apoi faceți clic dreapta și selectați **Suspendare**.
- Pentru a relua o trimitere, faceți clic pe meniul Acțiune al acesteia și selectați **Reluare**.
- Pentru a relua sau suspenda mai multe livrări, apăsați Ctrl-clic pentru a le selecta și apoi clic dreapta pentru a selecta acțiunea pe care doriți să o efectuați (**Continuare** sau **Suspendare**).

Restabilirea și activarea programărilor de trimiteri

Când restabiliți conținut dintr-un instantaneu sau migrați conținut dintr-un mediu diferit, programele de livrare definite pentru agenții, analizele și dashboardurile din instantaneu nu sunt restabilite sau activate imediat. Când sunteți gata să restabiliți livrări în sistem, puteți să decideți dacă activați sau dezactivați programele de livrare din sistem. Este util, deoarece poate nu doriți să începeți imediat livrarea de conținut.

De exemplu, dacă restabiliți un mediu de producție, probabil doriți să reîncepeți livrările cât mai curând posibil. Iar într-un mediu de testare, poate preferați să dezactivați livrările după restabilire și să le activați la o dată ulterioară.

- În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators**, apoi pe **Consolă**.
- Faceți clic pe **Monitorizare livrări**.

3. Pentru a restabili trimerile, faceți clic pe meniul **Acțiune** al paginii și selectați **Restabilire trimiteri**.
4. Selectați dacă restabiliți și activați livrările sau doar le restabiliți. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
 - **Întrețineți starea programului de livrare**

Toate programele de livrare își păstrează starea (activate sau dezactivate).

 - Programele de livrare existente rămân neschimbate.
 - Programele de livrare noi, create în timpul procesului de restabilire, moștenesc starea de program care a fost definită în agentul, analiza sau dashboardul corespunzător.

Această opțiune este utilă, de exemplu, când restabiliți livrările dintr-un mediu de producție unde doriți ca livrările să fie active imediat.
 - **Dezactivați programele de livrare pentru noile livrări**

Programele de livrare care sunt create în timpul procesului de restabilire pentru agenți, analize și dashboarduri sunt dezactivate. Programele de livrare existente rămân neschimbate.

Această opțiune este utilă, de exemplu, când restabiliți livrările dintr-un mediu de testare unde nu trebuie să activați livrările imediat.
 - **Dezactivați toate programele de livrare și ștergeți tot istoricul (nerecomandat)**

Toate programele de livrare sunt dezactivate în timpul procesului de restabilire și tot istoricul de livrare este șters.

 - Programele de livrare existente sunt dezactivate.
 - Programele de livrare noi, create pentru agenți, analize și dashboarduri în timpul procesului de restabilire, sunt dezactivate.
 - Detaliile livrărilor din istoric nu mai sunt disponibile.

Această opțiune nu este recomandată. Dacă selectați această opțiune, trebuie să activați manual programele de livrare pentru toți agenții, analizele și dashboardurile.
5. Faceți clic pe **Restabilire**.
6. Pentru a activa o trimitere, faceți clic pe meniul **Acțiune** al acesteia și selectați **Activare**.

Pentru a activa mai multe trimiteri simultan, selectați **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate trimerile pe care doriți să le activați, apoi faceți clic dreapta și selectați **Activare**.

Dacă este necesar, faceți clic pe **Editare** pentru a redefini programarea trimerilor.

Schimbarea responsabilului sau a fusului orar pt. livrări

Dacă sunteți administrator, puteți modifica proprietarul sau fusul orar pentru una sau mai multe livrări. Vă puteți desemna ca nou administrator sau puteți selecta alt utilizator. Acest lucru este util dacă proprietarul inițial se modifică, părăsește organizația dvs. sau după migrarea din alt mediu. Opțiunea de modificare a fusului orar este utilă și dacă este necesar să schimbați fusul orar pentru mai multe livrări, iar acest lucru este util în special atunci când migrați livrările dintr-un mediu diferit, cu un fus orar diferit.

De exemplu, puteți migra livrări dintr-un mediu de server Oracle Analytics de la sediu, unde fusul orar este setat corect la ora dvs. locală din SUA, la un mediu cu un fus orar diferit. Dacă migrați la Oracle Analytics Cloud, unde fusul orar se schimbă la UTC, livrările dvs. sosesc prea

devreme. În acest scenariu, aveți nevoie de o modalitate simplă de a actualiza fusul orar pentru toate livrările.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Monitorizare livrări**.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Change action menu for a delivery
☒	 Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM		Once	 Failed Show details...	
☐	 Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM		Once	 Disabled	Inspect Suspend Disable Edit Change ▶ Delete

Meniul **Modificare** este disponibil doar pentru administratori. Dacă nu aveți permisiunile necesare, solicitați administratorului să efectueze modificările în locul dvs.

3. Pentru a modifica proprietarul unei livrări, faceți clic pe meniul Acțiuni al livrării, selectați **Modificare** și apoi **Proprietar**.

Pentru a modifica mai multe livrări simultan, selectați **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate livrările dorite, apoi faceți clic dreapta și selectați **Modificare**, apoi **Proprietar**.

- a. Începeți să tastați numele noului proprietar pentru a găsi utilizatorul. Utilizați * drept caracter de înlocuire.

Alternativ, faceți clic pe **Assignare către mine** pentru a vă desemna drept noul proprietar.

Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

- b. Faceți clic pe **Modificare proprietar**.
- c. Dacă proprietarul curent și utilizatorul RunAs pentru o livrare coincid, noul proprietar devine noul utilizator RunAs. Faceți clic pe **OK** pentru a confirma și a permite modificările la utilizatorul RunAs, acolo unde este cazul.

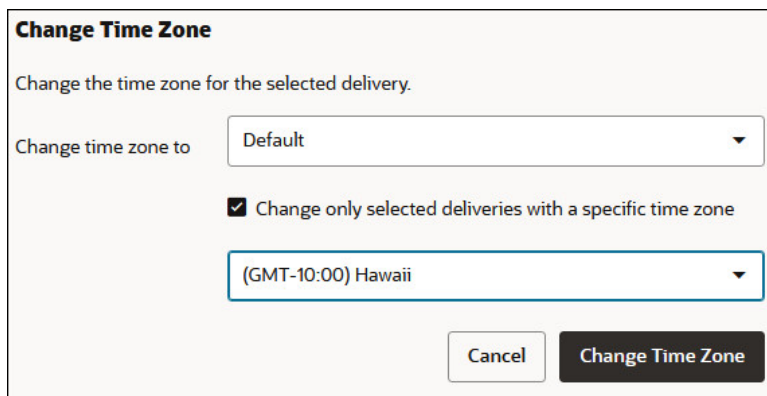
Atunci când utilizatorul RunAs se modifică, revizuiți noile date ale utilizatorului RunAs și securitatea obiectului pentru a vă asigura că sunt aplicate nivelurile de acces obligatorii.

4. Pentru a modifica fusul orar al unei livrări, faceți clic pe meniul Acțiuni al livrării, selectați **Modificare** și apoi **Fus orar**.

Pentru a modifica mai multe livrări simultan, selectați **Shift** + clic sau **Ctrl** + clic pentru a selecta toate livrările dorite, apoi faceți clic dreapta și selectați **Modificare**, apoi **Fus orar**.

- a. Selectați noul fus orar pentru livrările selectate.
- b. Pentru a modifica doar un anumit fus orar, faceți clic pe **Modificați doar livrările selectate cu un anumit fus orar** și apoi selectați fusul orar pe care doriți să-l modificați.

Nu selectați caseta de validare dacă doriți ca toate trimerile să utilizeze noul fus orar.



- c. Faceți clic pe **Modificare fus orar**.

Generați și descărcați un raport de livrări (CSV)

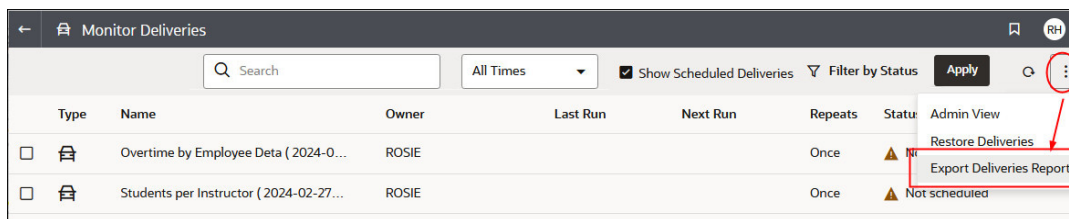
Dacă sunteți administrator, puteți genera un raport care să conțină detaliile despre livrări și îl puteți descărca în format CSV pentru analiză. Puteți personaliza raportul pentru ca el să conțină doar informațiile pe care doriți să le vedeți. De exemplu, dacă doriți să vedeți livrările active, există o opțiune pentru a exclude din raport livrările care sunt dezactivate sau suspendate. Puteți controla și detaliile care se includ și dacă doriți să includeți livrările tuturor sau doar pe cele ale dvs.

Rapoartele de livrare pot include următoarele informații:

- **Nume** - Numele agentului care livrează raportul.
 - **Calea agentului** - Locația agentului care livrează raportul.
 - **Datele conținutului** - Numele raportului care este livrat.
 - **Tipul de conținut** - Tipul conținutului din raport.
 - **Responsabil** - Utilizatorul care a creat livrarea.
 - **Repetare** - Frecvența livrărilor. De exemplu, o dată, zilnic, săptămânal etc.
 - **Rulare ca utilizator** - Utilizatorul care rulează raportul.
 - **Destinatarii-utilizatori** - Utilizatorii care primesc raportul.
 - **Destinatarii-adrese de e-mail** - Adresele de e-mail ale utilizatorilor care primesc raportul.
 - **Destinatorii-roluri din aplicație** - Rolurile din aplicație care primesc raportul, adică utilizatorii asigurați acestor roluri din aplicație, care primesc raportul.
 - **Dezactivată** - Specifică dată livrarea este dezactivată: TRUE (adevărat) sau FALSE (fals)
 - **Suspendată** - Specifică dată livrarea este suspendată: TRUE (adevărat) sau FALSE (fals)
1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
 2. Faceți clic pe **Monitorizare livrări**.
 3. Faceți clic pe meniul Acțiuni pentru pagină și selectați **Exportare raport de livrări**.

Notă

Pentru a include în raport nu doar livrările dvs., ci livrările tuturor, faceți clic pe **Vizualizare administrator** înainte de a face clic pe **Exportare raport de livrări**.



4. Personalizați raportul.

- Selectați **Excludere joburi dezactivate sau suspendate din raport** dacă doriți ca raportul să conțină doar joburile active.
- Deselectați informațiile pe care să le excludeți din raport.

Deliveries Report
 Generate a report of all the deliveries in your system.

☐ Exclude disabled and suspended jobs from the report

Deselect columns that you want to exclude from the report.

☒ Name
☒ Agent Path
☒ Content Data
☒ Content Type
☒ Owner
☒ Repeats
☒ Run As User
☒ User Recipients
☒ Email Recipients
☒ Application Role Recipients
☒ Disabled
☒ Suspended

Cancel Export

5. Pentru a genera raportul și a descărca fișierul CSV în sistemul dvs. de fișiere local, faceți clic pe **Exportare**.

6. Navigați la folderul Descărcări și deschideți raportul în editorul preferat.

Căutați un fișier CSV cu numele: DeliveriesReport<timestamp>. De exemplu, DeliveriesReport20240620100144854.csv.

Name	Agent Path	Content Data	Content Type	Owner	Repeats	Run As User	User Recipients	Email Recipients	Application Role Recipients	Disabled	Suspended
Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Report for Deliv	Report	john.smith@example.com	Daily	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com		FALSE	FALSE
Products Delivery Agent	/shared/Products/Products Delivery Ag	/shared/Products/Weekly Product Ri	Report	joe.brown@example.com	Weekly	john.smith@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/	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	john.smith@example.com	joe.brown@example.com	scott.tiger@example.com	FALSE	FALSE
Overtime by Employee Data (2024-02-	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Healthcare/Analytic Library	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	john.smith@example.com	joe.brown@example.com	scott.tiger@example.com	FALSE	FALSE

Administrarea tipurilor de dispozitive care trimit conținut

Oracle Analytics Cloud poate trimite conținut către o gamă largă de dispozitive. Puteți adăuga mai multe dispozitive pt. organizația dvs., dacă utilizatorii doresc să primească conținut pe un dispozitiv care nu se află în listă. Nu puteți edita sau șterge dispozitivele prestabilite, cum ar fi AT&T Wireless.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administare**.
2. Faceți clic pe **Administare tipuri de dispozitive**.
3. Pentru a defini un nou tip de dispozitiv:
 - a. Faceți clic pe **Creare tip de dispozitiv nou**.
 - b. Introduceți informații despre dispozitiv și faceți clic pe **OK**.
4. Pentru a edita un dispozitiv pe care l-ați adăugat:
 - a. Faceți clic pe **Editare**.
 - b. Efectuați modificările și faceți clic pe **OK**.
5. Pentru a șterge un dispozitiv pe care l-ați adăugat:
 - a. Faceți clic pe **Ștergere**.
 - b. Faceți clic pe **OK** pt. a confirma.

Administrarea informațiilor despre hărți pentru analize

Acest capitol descrie modul de configurare pentru informațiile despre hărți pentru dashboarduri și analize, astfel încât utilizatorii să poată vizualiza și interacționa cu datele prin intermediul hărților.

Subiecte:

- [Configurarea hărților pt. dashboarduri și analize](#)
- [Editarea hărților de fundal pt. dashboarduri și analize](#)

Configurarea hărților pt. dashboarduri și analize

Ca administrator, definiți modul în care sunt afișate în hărți coloanele de date pe care le-ați modelat. Configurați datele hărților, apoi utilizatorii pot analiza datele din vizualizările de tip Hartă.

Vizualizările hărților permit utilizatorilor să afișeze datele din hărți în formate diferite și să interacționeze cu datele. Ca administrator, trebuie să configurați metadatele care definesc maparea dintre datele Business Intelligence și datele spațiale.

Caracteristicile spațiale, precum definițiile formelor, sunt administrate de administratorii bazei de date pentru instanța dvs. Dacă nu există definiția geometriei unei forme pentru o anumită valoare a coloanei, forma nu poate fi afișată pe hartă și poate afecta interacțiunile utilizatorului pe hartă.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator, **Administrare**, apoi faceți clic pe **Administrare date hărți**.
2. În fila **Straturi**, faceți clic pe **Import straturi** din bara de instrumente.

Layers Background Maps Images			
Name	Description	Location	
USA_Counties		OracleMaps/USA_Counties	
World_Cities		OracleMaps/World_Cities	
World_Countries		OracleMaps/World_Countries	
World_States_Provinces		OracleMaps/World_States_Provinces	

3. În dialogul Import straturi, selectați straturile pe care doriți să le utilizați și faceți clic pe **OK**.
4. Înapoi în fila Straturi, selectați un strat și faceți clic pe butonul **Editare straturi**.
5. În dialogul Editare strat, asociați straturile cu coloanele, astfel încât utilizatorii să poată afișa datele în vizualizarea hărții.
 - a. În **Nume**, specificați numele stratului de afișat utilizatorilor care lucrează cu vizualizări de hărți.
 - b. În **Locație**, specificați din care hartă de fundal provine stratul. Faceți clic pe **Locație** pt. a selecta alt strat.
 - c. În **Descriere**, specificați informații care să ajute utilizatorii atunci când trec mouse-ul peste numele stratului din zona Formate hărți.
 - d. În **Cheie strat**, specificați coloana de date spațiale pe care o puteți asocia cu datele. Fiecare valoare a coloanei corespunde unei "forme" care provine din harta de fundal. De exemplu, un strat MY_CITIES poate avea o cheie de strat denumită CITY. Valoarea prestabilită este "cea mai bună presupunere". Selectați coloana corespunzătoare din listă.

Există diverse motive pt. care o țară precum Mexic poate fi desenată ca o zonă albă pe o hartă:

- Coloana are o valoare nulă pt. țara Mexic, dar există o formă pt. Mexic în coloana spațială.
 - Coloana are o valoare pt. țara Mexic, dar nu există nicio formă pt. Mexic în coloana spațială.
 - Coloana are o valoare pt. țara Mexic și există forma pt. Mexic în coloana spațială, dar numele nu corespund. Coloanele de date pot avea valoarea MEX, iar coloana spațială poate avea valoarea MXC.
- e. În **Delimitator cheie BI**, verificați singurul caracter ASCII (precum o virgulă sau un caracter de subliniere) care va funcționa ca delimitator pentru combinarea coloanelor de date care formează o cheie. Această valoare este disponibilă doar când sunt specificate mai multe coloane pentru o cheie.
 - f. În **Tip de geometrie** se specifică dacă stratul este un strat geometric de tip Poligon, Punct sau Linie. Tipul pe care-l selectați afectează formatarea pe care utilizatorii o pot aplica stratului.
 - g. În **zona Coloane cheie BI**, se precizează coloanele de date pe care doriți să le asociați cu stratul. Puteți avea mai multe coloane asociate cu un singur strat. Puteți selecta mai multe coloane dintr-o zonă de subiect sau din mai multe zone de subiecte. Coloanele și delimitatorul pe care le selectați trebuie să corespundă exact cu numele

valorii pt. **Cheie strat**. Să presupunem că valoarea pt. Cheie strat este STATE_CITY. Trebuie să selectați coloanele de date BI STATE și CITY și să specificați caracterul de subliniere în câmpul **Delimitator cheie BI**.

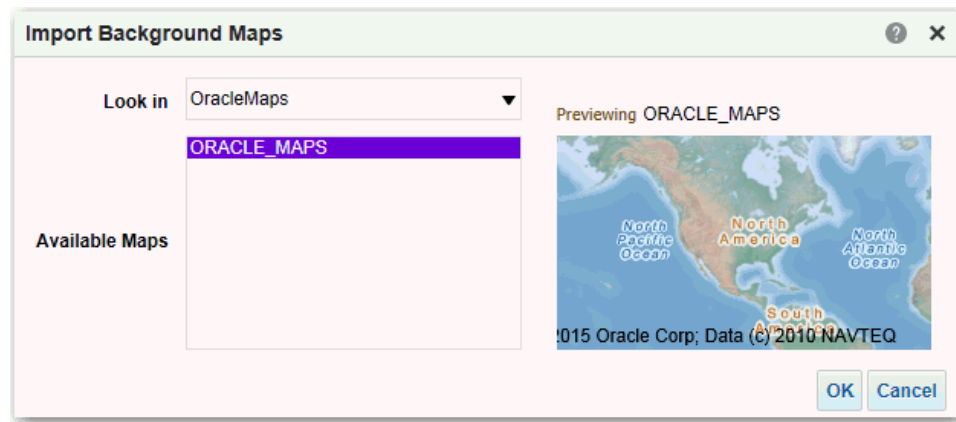
Utilizați diversele opțiuni din această zonă:

- **Adăugare** - Afișează lista de zone de subiecte disponibile. Selectați o zonă de subiect și selectați toate coloanele de date pe care doriți să le asociați cu stratul.
- **Ștergere** - Șterge coloana cheie selectată.
- **Editare** - Vă permite să editați coloanele de date asociate cu un strat.

Când un designer de conținut creează vizualizarea unei hărți, este selectată o hartă principală prestabilită, ca bază pt. vizualizarea hărții. Dacă cel puțin o coloană de date din analiză este asociată cu un strat care este asociat cu o hartă principală, harta principală respectivă este selectată în mod prestabilit.

- In **Afișare nume calificate**, se specifică dacă se afișează numele calificat integral al coloanei din zona Coloane cheie BI sau se afișează doar numele coloanei.
- Faceți clic pe **OK** pentru a închide dialogul.
 - Faceți clic pe fila Hărți fundal, apoi faceți clic pe butonul **Import hărți de fundal**.
 - În dialogul Import hărți de fundal, selectați conexiunea din câmpul **Căutare în** și hărțile principale de utilizat, apoi faceți clic pe **OK**.

Conexiunea pe care o selectați pt. harta principală poate fi diferită de conexiunea pt. straturi sau imagini.



- Pentru pașii necesari pt. pregătirea hărților de fundal, consultați [Editarea hărților de fundal](#).

După ce ați adăugat hărțile de fundal și straturile hărții, puteți utiliza informațiile pt. a crea o imagine statică pt. o hartă. Imaginea statică este afișată designerilor de conținut și utilizatorilor care lucrează cu vizualizările hărților.

Editarea hărților de fundal pt. dashboarduri și analize

Editați hărți de fundal pt. a vă asigura că utilizatorii au o experiență coerentă cu vizualizările hărților din dashboarduri și analize.

O hartă de fundal este o hartă neinteractivă, care servește ca bază pt. vizualizarea hărții. Poate afișa o imagine din satelit sau o hartă cu drumuri. Harta de fundal specifică ordinea straturilor din vizualizarea hărții.

Ordonarea straturilor hărții este foarte importantă. Trebuie să fiți foarte atenți pt. a vă asigura că utilizatorii au o experiență uniformă în timp ce navighează prin hartă (adică la detaliere și transfocare). În dialogul Editare hartă fundal, asigurați fiecărui strat un interval de zoom minim și maxim. Dat fiind că glisorul de zoom al hărții poate glisa doar de jos în sus pe verticală, straturile cu niveluri de zoom mai mici sunt plasate în partea de jos a glisorului. Asigurați-vă că grila de straturi din secțiunea Straturi BI interactive a dialogului respectă un tipar similar, adică plasați straturile cu niveluri de zoom mai mici în partea de jos a listei.

Ordonarea straturilor devine irelevantă când intervalele de zoom ale straturilor nu se intersectează pe scală. Ordonarea devine foarte importantă când straturile au un interval de zoom minim și maxim comun. Fiți atenți pt. a vă asigura că straturile detaliate nu sunt ascunse de straturile agregate la operațiile de detaliere și transfocare.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator, **Administare**, apoi faceți clic pe **Administare date hărți**.
2. Faceți clic pe fila **Hărți de fundal**, selectați o hartă, apoi faceți clic pe butonul **Editare hartă de fundal** pt. a afișa dialogul Editare hartă de fundal.
3. Specificați numele și descrierea hărții, care sunt afișate ca sugestie de instrument pt. hartă la selectarea unei hărți din listă, când se editează vizualizarea hărții.
4. Câmpul Locație afișează locația hărții de fundal în sursa de date. Faceți clic pe butonul **Locație** pt. a schimba la altă hartă. Dacă selectați o hartă de fundal care include alt număr de niveluri de zoom, nivelurile de zoom sunt ajustate automat pt. straturile care sunt asociate cu harta prin scalarea intervalelor acestora.
5. Faceți clic pe butonul **Adăugare straturi** pt. a afișa o listă de straturi care a fost importată din fila Straturi, apoi selectați straturile de adăugat în hartă. Acest buton este indisponibil când toate straturile din fila Straturi au fost adăugate în harta de fundal.

Când adăugați un strat care face parte din definiția hărții, stratul este afișat la nivelurile sale de zoom prestabilite. Dacă stratul nu face parte din definiția hărții, specificați dvs. nivelurile de zoom.

Straturile sunt listate de jos în sus, în ce privește modul în care sunt aplicate în hartă. Un exemplu de ordonare este Țări, State, Localități. Straturile de nivel inferior au în general niveluri de zoom mai mici. De exemplu, dacă aveți un strat State și un strat Localități, includeți niveluri de zoom mai mici pt. Stat și Localitate.

Interactive BI Layers and Feature Layers
For each layer, select the zoom levels at which it can be displayed.

	Zoom Level																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
World_Cities																			
World_States_Provinces																			
World_Countries																			
USA_Counties																			

BI Layer Feature Layer

6. Faceți clic pe butonul **Sortare straturi în funcție de nivelul de transfocare** pt. a lista straturile în ordine crescătoare sau descrescătoare, pe baza vizibilității în hartă. Acest buton este indisponibil când straturile sunt listate în ordinea corectă.

Ordinea de sortare care este specificată aici nu afectează ordinea în care sunt aplicate straturile în hartă. În schimb, ordinea de sortare afectează nivelurile de zoom. De exemplu, stratul State poate avea nivelurile de zoom 1 - 3, iar stratul Localități are nivelurile de zoom 4 - 9. Straturile de mai jos au numere mai mici pt. nivelurile de zoom. Nivelurile de zoom pe care le specificați corespund cu bifele din glisorul de zoom de pe hartă.

Puteți include ambele straturi care au fost asociate cu o coloană, utilizând dialogul Editare strat și straturile care nu au fost asociate. Asigurați-vă că straturile BI sunt ordonate mai sus decât straturile non-BI. Dacă un strat non-BI este ordonat mai sus decât orice strat BI, stratul non-BI este afișat peste straturile BI de nivel inferior din hartă, ceea ce împiedică straturile BI să fie interactive.

7. Faceți clic pe butonul **Activare vizibilitate strat** sau **Dezactivare vizibilitate strat** pt. a controla vizibilitatea straturilor din hartă. Utilizați butoanele pt. a indica dacă stratul este vizibil în Previzualizare hartă doar în acest dialog. Stratul este în continuare vizibil în vizualizarea unei hărți. Puteți modifica nivelurile de zoom pt. un strat cu o vizibilitate dezactivată.
8. Faceți clic pe o celulă de sub un nivel de zoom pt. un strat pt. a modifica nivelul de zoom:
- Dacă faceți clic pe o celulă albastră, care se află între alte celule albastre, vedeți un meniu pop-up cu butoanele **Golire înainte de** și **Golire după**, care vă permit să modificați nivelul de zoom în oricare direcție. De exemplu, dacă faceți clic pe celula pt. nivelul de zoom 4 și faceți clic pe guma din dreapta, toate celulele către dreapta sunt eliminate pt. nivelul de zoom respectiv.
 - Dacă faceți clic pe o celulă albastră de la capătul unui rând de celule albastre, celula devine albă pentru a indica faptul că nu mai face parte din nivelul de zoom respectiv.
 - Dacă faceți clic pe o celulă albă, creșteți nivelul de zoom pe fiecare parte a celulelor albastre existente. De exemplu, să presupunem că celulele 4 - 6 sunt colorate cu albastru pt. a reflecta nivelul de zoom. Dacă faceți clic în celula 2, nivelul de zoom devine 2 - 6.

Dacă nu setați niciun nivel de zoom pentru un strat, stratul respectiv nu este afișat pe hartă.

9. Faceți clic pe pictograma de acțiune din dreptul numelui stratului pt. a afișa un meniu din care puteți efectua diverse selecții:
- **Ștergere** - Elimină stratul din această hartă de fundal. Stratul continuă să fie disponibil în fila Straturi și poate fi adăugat în această zonă din nou.
 - **Mutare în sus** sau **Mutare în jos** - Mută stratul în sus sau în jos, astfel încât să puteți specifica ordinea în care sunt aplicate straturile în hartă.
 - **Resetare la vizualizarea prestabilită** - Resetează intervalul de vizibilitate curent pt. acest strat așa cum este definit în definiția de bază a hărții. Dacă acest strat nu este asociat în mod nativ cu harta, această opțiune este dezactivată pentru stratul respectiv.
10. Utilizați chenarul galben care înconjoară coloana de casete pt. un nivel de zoom pt. a stabili nivelul de zoom care este afișat momentan în zona hărții.
11. Utilizați controalele de panoramare și transfocare pt. a specifica modul în care este afișată harta utilizatorilor. Când treceți cu cursorul mouse-ului peste glisorul de zoom, vedeți sugestiile de instrumente care specifică numele straturilor care sunt asociate momentan cu nivelul de zoom.
12. Faceți clic pe **OK**.

Comutarea la altă limbă

Oracle Analytics acceptă mai multe limbi.

- [Ce limbi acceptă Oracle Analytics?](#)
- [Ce este tradus?](#)
- [Ce nu este tradus?](#)
- [Cum îmi selectez limba?](#)
- [Cum găsesc documentație în limba mea.](#)

Ce limbi acceptă Oracle Analytics?

Toate limbile listate sunt disponibile din pagina home Oracle Analytics și din pagina home clasică, cu excepția cazurilor în care este indicat:

arabă, chineză (simplificată), chineză (tradițională), croată, cehă, daneză, olandeză, engleză, estonă (doar pagina home Oracle Analytics), finlandeză, franceză, franceză (Canada), germană, greacă, ebraică, maghiară, italiană, japoneză, coreeană, letonă (doar pagina home Oracle Analytics), lituaniană (doar pagina home Oracle Analytics), norvegiană, poloneză, portugheză, portugheză (Brazilia), română, rusă, slovacă, spaniolă, suedeză, thailandeză, turcă, ucraineană și vietnameză.

Ce este tradus?

- **Interfața:** Oracle Analytics traduce textul din meniuri, butoane, mesaje și din alte elemente de interfață.
- **Textul autogenerat:** unele texte din conținutul creat de dvs este, de asemenea, tradus. De exemplu, titlurile generate automat și filtrele afișate în vizualizări, analize, dashboarduri, rapoarte detaliate etc.
- **Ghiduri de utilizare:** sunt traduse mai multe ghiduri de utilizare.

Ce nu este tradus?

Câteva funcționalități sunt disponibile numai în engleză.

- Analize, dashboarduri și rapoarte detaliate:
 - Titlurile și textul definite de utilizator din registre de lucru, dacă nu alegeți să le traduceți. Consultați [Localizarea titlurilor catalogului](#).
 - Numele de coloane ce provin din sursele de date, dacă nu configurați traducerea numelor de coloane în modelul semantic.
- Registre de lucru pentru vizualizarea datelor:
 - Titluri și texte definite de utilizator din registrele de lucru.
 - Nume de coloane care provin din sursele dvs de date, cum ar fi "Venit" Dacă registrul dvs. de lucru nu este bazat pe o zonă de subiect și nu configurați traducerea numelor de coloane în modelul semantic.
 - Textul generat pentru vizualizările cu text descriptiv este disponibil numai în engleză sau franceză. Oracle Analytics mapează variabilele locale pentru limba franceză (fr și fr-CA) la limba franceză și toate celelalte variabile locale la limba engleză.
 - Numele prestabilite pentru registrele dvs. de lucru. Dacă limba selectată este engleza, numele prestabilit al registrelor de lucru este *Untitled*. Dacă utilizați o altă limbă, de

exemplu italiana, numele prestabilit la salvarea unui registru de lucru este echivalentul în italiană al cuvântului *Untitled*. Totuși, după ce salvați un registru de lucru, numele este fixat în limba respectivă. Numele registrelor de lucru nu se modifică dacă vă conectați cu o altă limbă.

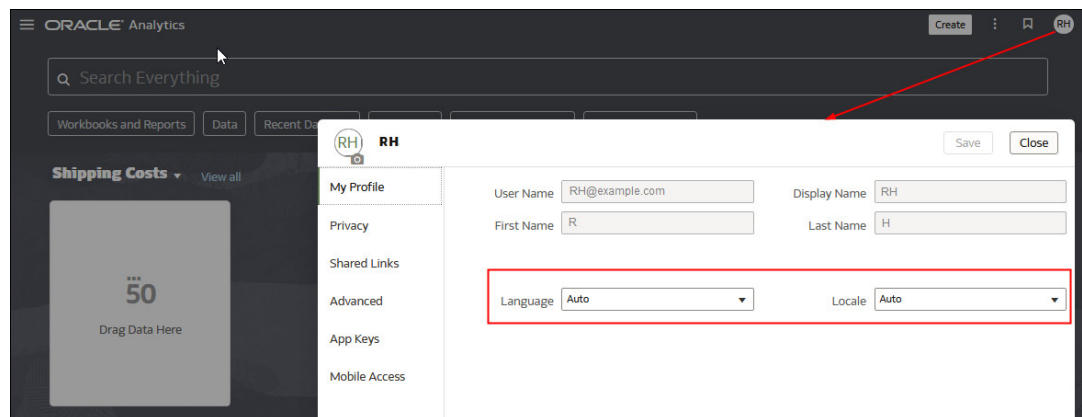
- Seturi de date:
 - Nume de coloane din foile de calcul Microsoft Excel pe care le încărcați.
 - Nume de coloane din sursele dvs de date.

Cum îmi selectez limba?

Sunt disponibile mai multe opțiuni:

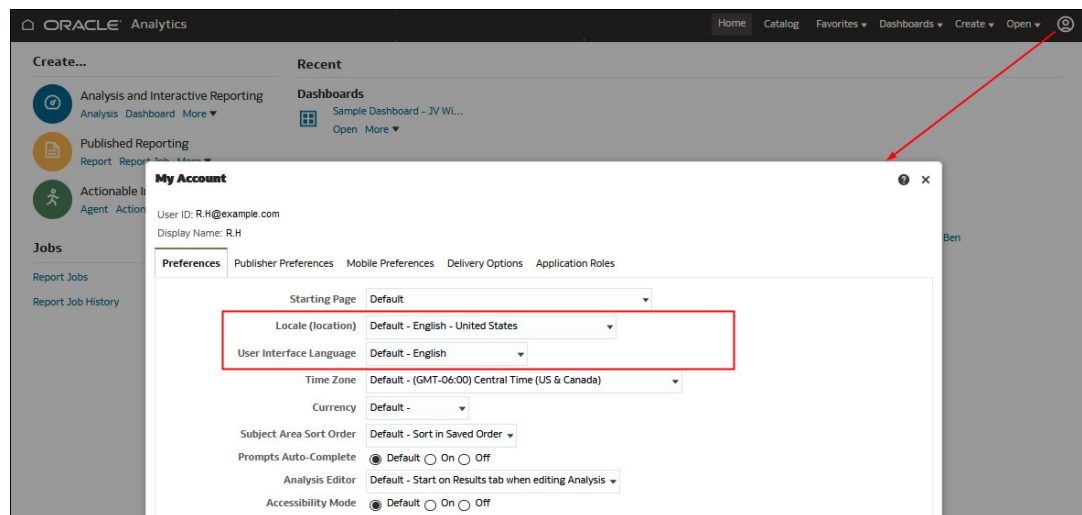
- Selectați limba dvs. în setările browserului pe care îl aveți.
Consultați documentația browserului dvs.
- Pagini de vizualizare a datelor - Selectați limba în fila Profilul meu, disponibilă în pagina home Oracle Analytics.

Consultați [Localizarea interfeței pt. vizualizarea datelor](#).



- **Pagini clasice** - Selectați limba în fila Preferințe din Contul propriu, disponibilă în pagina home clasică.

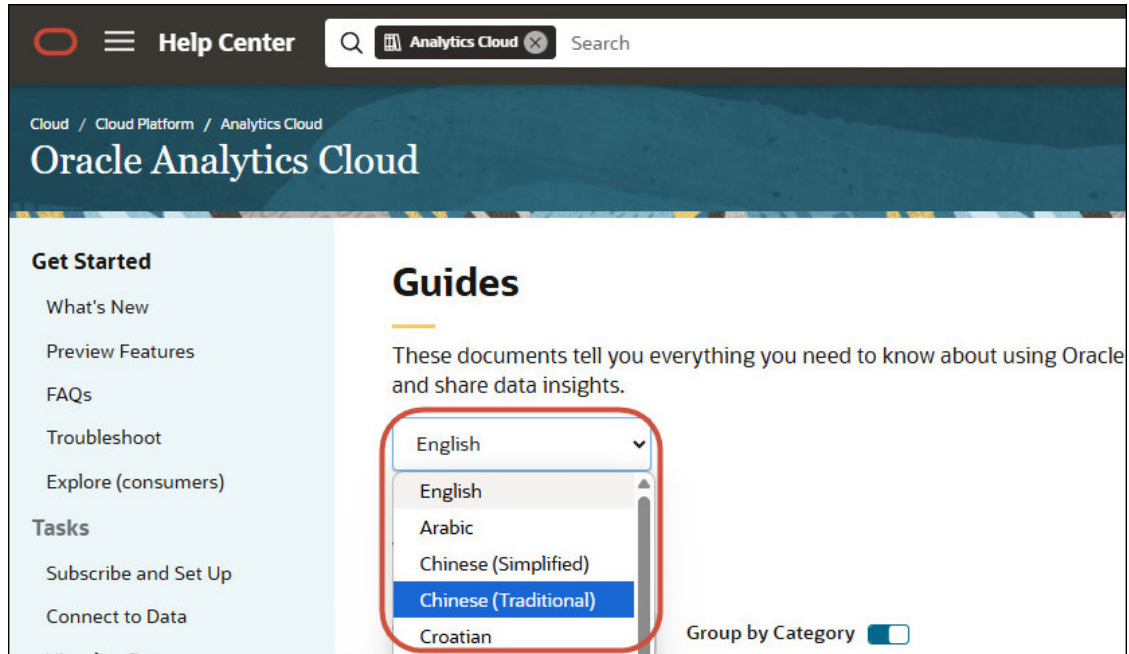
Consultați Setarea preferințelor.



Cum găsesc documentație în limba mea.

În majoritatea cazurilor, când faceți clic pe Ajutor în Oracle Analytics, ajutorul pentru utilizator este afișat în aceeași limbă precum interfața cu utilizatorul. De exemplu, dacă lucrați în franceză, ajutorul este afișat în franceză.

Mai multe ghiduri de utilizare pentru Oracle Analytics sunt traduse în aceleași limbi în care este disponibilă interfața. Pentru a găsi registre traduse în limba dvs., navigați la produsul Oracle Analytics din [Oracle Help Center](#), afișați pagina **Ghiduri** și apoi selectați limba.



Actualizarea parolei Cloud Storage

Oracle Analytics Cloud stochează seturi de date de analiză și copii de siguranță în spațiul de stocare din cloud. Dacă datele de conectare necesare pt. accesarea containerului din spațiul de stocare cloud se schimbă sau expiră, utilizatorii vor vedea mesajul "Eșec de conectare la serviciul de stocare. Verificați dacă sunt corecte numele de utilizator și parola". Dacă se întâmplă acest lucru, administratorii pot actualiza parola pt. stocare.

Subiecte:

- [Actualizarea parolei pentru stocarea în cloud pentru un serviciu administrat de Oracle](#)

Actualizarea parolei de stocare în cloud pentru un serviciu administrat de Oracle

Dacă serviciul dvs. Oracle Analytics Cloud este administrat de Oracle, puteți actualiza parola de stocare în cloud din Consolă.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Conexiuni**.
3. Faceți clic pe **Actualizare parolă Cloud Storage**.

4. Introduceți parola în câmpul **Parolă pt. spațiu de stocare**.
5. Faceți clic pe **Salvare**.

Activarea disponibilității caracteristicilor de previzualizare

Caracteristicile de previzualizare permit organizației dvs. să exploreze și să încerce funcții noi, înainte să fie disponibile ca funcții standard. Caracteristicile de previzualizare sunt dezactivate în mod prestabilit (pagina de setări de sistem) sau marcate în mod clar ca previzualizare. Administratorul poate accesa consola (setări de sistem) pentru a comuta între funcțiile individuale de previzualizare pe care să le vadă alți utilizatori.

Pentru a afla mai multe despre funcțiile dezactivate în mod prestabilit pe pagina de setări de sistem, consultați [Opțiuni de previzualizare](#).

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.
3. Faceți clic pe **Previzualizare**.
4. Dacă doriți ca aceste caracteristici să fie disponibile la nivel de organizație, activați opțiunile de previzualizare.
5. Dacă este necesar, faceți clic pe **Aplicare**.

Așteptați până la 10 minute, pentru ca modificarea să se aplice. După ce activați o caracteristică de previzualizare, pentru a o utiliza, utilizatorii trebuie să se deconecteze și să se conecteze.

5

Administrarea conținutului și monitorizarea utilizării

Acest subiect descrie sarcinile efectuate de administratori, care monitorizează Oracle Analytics Cloud și administrează conținutul.

Subiecte:

- [Flux de lucru tipic pentru gestionarea conținutului și monitorizarea gradului de utilizare](#)
- [Administrarea modului în care este indexat și căutat conținutul](#)
- [Ștergere seturi de date neutilizate](#)
- [Migrarea conținutului din Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate](#)
- [Rularea testării interogărilor SQL](#)
- [Administrarea conținutului](#)

Flux de lucru tipic pentru gestionarea conținutului și monitorizarea gradului de utilizare

Iată sarcinile comune pentru administratorii Oracle Analytics Cloud care gestionează conținutul și utilizarea.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Creați copii de siguranță și restabiliți conținutul	Creați copii de siguranță și restabiliți modelul semantic, conținutul catalogului și rolurile din aplicație utilizând un fișier denumit instantaneu.	Preluarea instantaneelor și restabilirea
Administrați modul în care este indexat și căutat conținutul	Configurați modul în care este indexat și investigat conținutul, astfel încât utilizatorii să găsească întotdeauna cele mai recente informații când caută.	Administrarea modului în care este indexat și căutat conținutul
Eliberați spațiu de stocare	Ștergeți sursele de date în numele altor utilizatori pt. a elibera spațiu de stocare.	Ștergere seturi de date neutilizate
Migrați de la Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrați dashboardurile de raportare și analizele, modelele semantice și rolurile din aplicații.	Migrarea conținutului din Oracle BI Enterprise Edition 12c
Încărcați modelele semantice din Oracle Analytics Server	Încărcați și editați modelele semantice din Oracle Analytics Server	Încărcați modelele semantice din Oracle Analytics Server Editarea unui model semantic din cloud

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Administrați informații despre sesiunile utilizatorilor	Monitorizați utilizatorii conectați și rezolvați problemele analizelor analizând interogările SQL și jurnalele.	Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate

Administrarea modului în care este indexat și căutat conținutul

În calitate de administrator, puteți indexa sursele de date și conținutul catalogului, ceea ce permite utilizatorilor să caute cel mai nou conținut când utilizează bara de căutare din pagina home.

Subiecte

- [Despre indexarea căutării](#)
- [Despre indexarea zonelor de subiecte pentru Oracle Analytics AI Assistant și căutarea în pagina home](#)
- [Despre adăugarea sinonimelor la modelele dvs. de date](#)
- [Despre administrarea indexării modelului de date și a sinonimelor utilizând un fișier CSV](#)
- [Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home și căutarea prin asistent AI](#)
- [Configurarea indexării de căutare a modelului de date](#)
- [Configurarea indexării căutării în zona de subiect pentru Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [Configurarea indexării pentru căutarea în zona de subiect, pentru vizualizările de căutare din pagina home](#)
- [Specificați sinonime pentru coloanele modelului de date din consolă](#)
- [Exportul și importul unui fișier CSV care conține sinonime pt. coloanele modelului de date](#)
- [Configurarea indexării de căutare în catalog](#)
- [Programarea analizelor de conținut regulate](#)
- [Monitorizarea joburilor de analiză pt. căutare](#)
- [Rulați din nou un job de analizare pentru căutare](#)
- [Certificați un set de date pentru a permite utilizatorilor să îl caute din pagina home](#)

Despre indexarea căutării

Administratorii pot controla ce conținut este indexat și care permite căutarea în pagina Index de căutare.

- **Model de date** - Utilizați fila Model de date pt. a configura coloanele de inclus în indexul de căutare. Consultați [Configurarea indexării de căutare a modelului de date](#).

De asemenea, puteți stabili dacă Oracle Analytics AI Assistant și căutările din pagina home pot utiliza datele indexate în rezultatele căutărilor. Consultați [Despre indexarea zonelor de subiecte pentru Oracle Analytics AI Assistant și căutarea în pagina home](#).

- **Conținut catalog** - Utilizați fila Catalog pentru a configura obiectele de inclus în indexul de căutare. Consultați [Configurarea indexării de căutare în catalog](#).

Notă

Seturile de date bazate pe fișiere sunt indexate diferit. Utilizatorii care încarcă seturi de date decid cum și când sunt indexate acestea prin dialogul Inspectare al setului de date. Consultați Includerea unui set de date în căutări.

Rezultatele investigării sunt adăugate în indexarea în limbile pe care le specificați. De exemplu, dacă sediul central al companiei dvs. este în Statele Unite, iar dvs. aveți birouri în Italia, puteți selecta English și Italiano pentru a crea indexări atât în limba engleză, cât și în limba italiană.

Model de date

Când selectați indexarea elementelor din modelul de date, puteți specifica modul în care este analizat conținutul utilizând una dintre următoarele opțiuni pentru **Stare analiză**:

- **Indexare doar metadate:** Indexează numai numele dimensiunilor și subindicatorilor. Aceasta este selecția prestabilită. De exemplu, numele de coloane, precum *Produce* sau *Comandă* și numele de metrici, precum *Nr. de comenzi*. Utilizați întotdeauna această opțiune dacă coloana conține valori de date confidențiale, pe care nu doriți să le expuneți pentru utilizatori când aceștia caută pe pagina home.
- **Indexare:** Indexează valorile metadatelor (nume de dimensiuni și nume de subindicatorii) și ale datelor. Se aplică numai pentru coloanele cu dimensiuni sau atribute. De exemplu, dacă selectați acest element într-o coloană *Produce*, sunt indexate atât valorile metadatelor pentru coloana *Produce*, cât și ale datelor sale (precum *iPad*, *iPod*, *iPhone*).

Indexarea valorilor datelor oferă funcționalități suplimentare pentru utilizatorii care doresc să vizualizeze valorile datelor din bara de căutare de pe pagina home. Rețineți că selectarea acestei opțiuni poate fi costisitoare, deoarece indexează valorile pentru toate coloanele din toate zonele de subiect ale modelului semantic.

Notă

Când indexați date, acestea sunt vizibile pentru toți utilizatorii care au acces la coloana respectivă. Aveți grijă să **nu** indexați datele pentru coloanele care conțin date confidențiale, deoarece acest lucru va expune datele confidențiale pe pagina home.

- **Nu se indexează:** Utilizați această selecție pentru a exclude complet zonele de subiecte, tabelele sau coloanele din index.

Conținut catalog

Când selectați indexarea obiectelor din catalog, puteți specifica modul în care este analizat conținutul utilizând una dintre următoarele opțiuni pentru **Stare analiză**:

- **Indexare:** Utilizați această opțiune pentru a include foldere și elemente în index.
- **Nu se indexează:** Utilizați această selecție pentru a exclude foldere și elemente din index.

Oracle nu vă recomandă să setați câmpul **Stare analizare** la **Nu se indexează** pentru a ascunde un element de utilizatori. Utilizatorii nu vor vedea elementul în rezultatele căutării sau în pagina home, dar tot pot să-l acceseze. În locul acestei metode, utilizați permisiunile pentru a aplica regulile de securitate adecvate pentru element.

Trebuie să selectați doar elementele necesare pentru crearea unor rezultate de căutare utile. Indexarea tuturor elementelor returnează prea multe rezultate de căutare similare.

Despre indexarea zonelor de subiecte pentru Oracle Analytics AI Assistant și căutarea în pagina home

Administratorii pot stabili ce zone de subiect din modelul de date să fie indexate și pot decide dacă Oracle Analytics AI Assistant și căutarea din pagina home pot utiliza datele indexate în răspunsuri.

În fila Model de date, puteți utiliza casetele de validare **Asistent** și **Căutare în prima pagină** pentru a stabili dacă una sau ambele pot utiliza datele în seturi de date sau coloane ca parte a rezultatului.

- **Asistent**- Când activați asistentul să utilizeze conținutul zonei de subiect, permiteți ca datele asociate să fie utilizate în răspunsurile la prompturile în limbaj natural.
- **Căutare în pagina home** - Când stabiliți că orice căutare din pagina home poate utiliza conținutul din zona de subiect, permiteți utilizarea datelor asociate la generarea vizualizărilor cu prompturi din bara de căutare a paginii home.

La configurarea indexului modelului de date, trebuie să alegeți datele care sunt indexate. Dacă alegeți să indexați toate datele pentru Asistent și Căutare, s-ar putea să obțineți rezultate slabe pentru prompturi, iar indexarea a peste 500 de coloane poate duce la răspunsuri lente, relevanță redusă și costuri de procesare crescute. Consultați Îmbunătățirea răspunsurilor de la Oracle Analytics AI Assistant.

❗ Notă

Evitați indexarea coloanelor cu date confidențiale, deoarece, dacă le indexați, aceste date vor fi expuse în orice loc unde se poate căuta în acele coloane, precum și în răspunsurile de la Asistent.

Modul în care configurați indexul pentru seturile de date este diferit. Consultați Despre indexarea unui set de date pentru Oracle Analytics AI Assistant și 'Consultare Oracle' din pagina home.

Despre adăugarea sinonimelor la modelele dvs. de date

Administratorii și utilizatorii comerciali pot asigna sinonime coloanelor modelului de date, pt. a facilita căutarea coloanelor de către utilizatori când caută conținut din pagina home sau pt. a îmbunătăți răspunsurile din Oracle Analytics AI Assistant.

Numele coloanelor modelului de date sunt adesea ambigue pentru autorii vizualizărilor și dificil de găsit de către utilizatori, când ei folosesc căutarea în pagina home sau în AI Assistant. Oracle vă recomandă să utilizați sinonime pentru a clarifica semnificația numelor de coloane ale modelului dvs. de date, pentru a optimiza rezultatele căutării și a îmbunătăți răspunsurile.

De exemplu, pentru ca utilizatorii să poată căuta mai ușor date într-o coloană numită Randament, puteți adăuga mai multe sinonime, cum ar fi *venit* și *venituri*. Asta înseamnă că utilizatorii găsesc date asociate cu coloana Randament când introduc termenii de căutare "venit" sau "venituri".

Puteți adăuga sinonime la modelul dvs. de date în diferite moduri:

- Administratorii pot adăuga sinonime la coloane din fila Model de date, a paginii Index de căutare. Consultați [Specificați sinonime pentru coloanele modelului de date din consolă](#).
- Utilizatorii comerciali pot utiliza editorul CSV favorit pt. a adăuga sinonime la un fișier CSV exportat de administrator. După adăugarea de sinonime la fișierul CSV, administratorul importă fișierul în Oracle Analytics. Consultați [Despre administrarea indexării modelului de date și a sinonimelor utilizând un fișier CSV](#) și [Exportul și importul unui fișier CSV care conține sinonime pt. coloanele modelului de date](#).

Sinonimele modelului de date sunt incluse când efectuați un instantaneu al mediului dvs. Acest lucru vă permite să păstrați sinonimele atunci când migrați între un mediu și altul. Sinonimele sunt păstrate și când editați modelul semantic corespunzător și reimplementați actualizările.

Despre administrarea indexării modelului de date și a sinonimelor utilizând un fișier CSV

Administratorii pot administra indexarea și sinonimele zonelor de subiecte pt. AI Assistant și pentru căutarea din paginile home utilizând pagina Index de căutare sau pot exporta datele într-un fișier CSV.

Administratorii pot utiliza fișierul CSV astfel:

- Migrați între un mediu și altul metadatele zonei de subiecte pregătite pentru AI (utilizând opțiunea de a importa un fișier CSV).
- Implicați alți utilizatori comerciali care să contribuie la metadatele modelului de date. Administratorii pot partaja întregul fișier CSV sau segmentele acestuia cu experți în domeniu și le pot solicita acestora să populeze fișierul CSV cu sinonime. Administratorii pot apoi să importe fișierul finalizat și să aplice sinonimele furnizate pentru a îmbunătăți înțelegerea datelor și sintezele.

Mai jos este ceea ce veți vedea dacă deschideți fișierul CSV în Excel. Rețineți că coloanele EnableAssistant, IndexType, EnableHomePageAsk și Sinonime sunt singurele coloane pe care trebuie să le actualizeze utilizatorii comerciali. Toate modificările din fișierul CSV sunt importate în Oracle Analytics, deci aveți grijă să modificați doar valorile din coloanele evidențiate mai jos. Modificările efectuate asupra celorlalte coloane din fișierul CSV pot introduce erori în modelul de date și pot face ca vizualizările să nu se încarce corect.

F	G	H	I	J	K
PresentationColumn	PresentationColumnDisplayName	EnableAssistant	IndexType	EnableHomePageAsk	Synonyms
"T24 First Day Dt in Pe	"T24 First Day Dt in Period"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T25 Last Day Dt in Per	"T25 Last Day Dt in Period"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T6 -----	"T6 -----	Y	Index Metadata Only	Y	
"T62 # of Days"	"T62 # of Days"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T63 # of Weeks"	"T63 # of Weeks"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T64 # of Months"	"T64 # of Months"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T65 # of Qtrs"	"T65 # of Qtrs"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T66 # of Years"	"T66 # of Years"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T67 Avg Days in Mth"	"T67 Avg Days in Mth"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T11 Day Of Week"	"T11 Day Of Week"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T12 Day Of Month"	"T12 Day Of Month"	Y	Index Metadata Only	Y	
"T15 Day Of Year"	"T15 Day Of Year"	Y	Index Metadata Only	Y	

Despre specificarea proprietăților și sinonimelor de indexare

Puteți specifica aceste proprietăți de indexare și sinonime în fișierul CSV:

- **EnableAssistant** - Această celulă este setată la Y (Da) dacă este bifată caseta de validare Asistent, din fila Model de date din consolă. Este necompletată dacă nu este bifată caseta de validare Asistent a obiectului sau coloanei din fila Model de date din

consolă. În fișierul CSV, puteți seta această coloană la *Y (Da)* sau o puteți lăsa necompletată (nicio valoare).

Când setați această coloană la *Y (Da)*, trebuie să setați și eventualele elemente fiu ale acesteia tot la *Y (Da)*.

Când setați această coloană la *Y (Da)*, puteți seta coloana *IndexType* la *IndexMetadataOnly* sau la *Index*.

Dacă setați această coloană la *N*, câmpul *IndexType* trebuie să fie necompletat.

Când setați această coloană la *Y (Da)*, puteți adăuga sinonime în coloana *Sinonime*.

- **IndexType** - Această celulă fie este setată la *Indexare doar metadata* sau la *Indexare*, fie este goală, în funcție de modul în care este setat câmpul *Stare investigare* al obiectului sau coloanei din fila *Model de date* din consolă.

Notă: Celula *EnableAssistant* trebuie setată la *Y (Da)* ca să puteți specifica *Indexare doar metadata* sau *Indexare*.
 - **Indexare doar metadata** - Indexează numai numele dimensiunilor și subindicatorilor. De exemplu, numele de coloane, precum *Produs* sau *Comandă* și numele de metrice, precum *Nr. de comenzi*. Utilizați întotdeauna această opțiune dacă coloana conține valori de date confidențiale, pe care nu doriți să le expuneți pentru utilizatori când aceștia caută pe pagina home.
 - **Indexare** - Indexează valorile metadatelor (nume de dimensiuni și de subindicatori) și ale datelor. Se aplică numai pentru coloanele cu dimensiuni sau atribute. De exemplu, dacă selectați acest element într-o coloană *Produs*, sunt indexate atât valorile metadatelor pentru coloana *Produs*, cât și ale datelor sale (precum *iPad*, *iPod*, *iPhone*).
 - **Nicio valoare** - Exclue din indexare zonele de subiect, tabelele sau coloanele.
- **EnableHomePageAsk** - Indică dacă doriți ca căutarea să aibă acces la datele zonei de subiect pentru vizualizări. Această celulă este setată la *Y (Da)* sau este goală, în funcție de modul în care este setat nivelul rădăcină al modelului de date, în fila *Model de date* din consolă. Dacă nivelul rădăcină al modelului de date este selectat în fila *Model de date*, această celulă este setată la *Y (Da)* pt. toate rândurile fiu. Dacă nivelul rădăcină al modelului de date nu este selectat în fila *Model de date*, această celulă este necompletată pt. toate rândurile.
- **Sinonime** - Confirmați că celula *EnableAssistant* corespunzătoare este setată la *Y (Da)* și introduceți sinonime, utilizând o virgulă pentru a le separa. Notă: Această celulă conține orice sinonime definite în câmpul *Sinonime* din fila *Model de date* din consolă. Consultați [Despre adăugarea sinonimelor la modelele dvs. de date](#) și [Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home și căutarea prin asistent AI](#).

Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home și căutarea prin asistent AI

Utilizați următoarele sugestii pentru a vă ajuta să creați și să asignați sinonime pentru coloanele de date.

Dacă dețineți sau aveți acces de citire/scriere la un set de date, puteți asigura sinonime coloanelor acestuia din setările de căutare ale setului de date. Consultați *Specificați sinonime pentru coloanele setului de date*.

Dacă sunteți administrator, puteți asigura sinonime unui model de date din specificațiile indexului de căutare al consolei. Consultați *Specificarea sinonimelor*.

Dacă sunteți utilizator comercial, puteți utiliza fișierul CSV furnizat de un administrator pt. a asigna sinonime unui model de date. După ce ați terminat de asignat sinonime, administratorul importă fișierul CSV în Oracle Analytics. Consultați *Specificarea sinonimelor într-un fișier CSV exportat*.

Sugestii pentru specificarea sinonimelor pentru numele de coloane:

- Introduceți unul sau mai multe sinonime. De exemplu, pentru o coloană Randament, puteți specifica *venit* și *câștig*.
- Când actualizați un fișier CSV pentru a adăuga mai multe sinonime la o coloană de model de date, utilizați o virgulă pentru a separa sinonimele. De exemplu, *venituri*, *încasări*.
- Sinonimele pot avea cel mult 50 de caractere.
- Puteți specifica cel mult 20 de sinonime pentru fiecare nume de coloană.
- Puteți utiliza litere mari sau mici când specificați sinonime. Pagina home și căutarea Oracle Analytics AI Assistant nu țin cont de litere mari/mici.

Nu puteți baza sinonimele pe:

- Funcții analitice, de exemplu, sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By.
- Termeni analitici, de exemplu, NULL.
- Articole, prepoziții, pronume și conjuncții care sunt de obicei eliminate înainte de procesarea limbajului natural (cunoscute și drept *cuvinte ignorate*). De exemplu, un, o, și, sunt, ca, la, fie, dar, după.
- Nume de funcții booleene, de exemplu, TRUE, FALSE, yes, no.
- Formate de dată, de exemplu, nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn unde n este un număr întreg.
- Numere întregi, de exemplu, 123 sau 123 456.
- Caractere speciale, de exemplu, `!@#%&^ & *()+=[{};\':"\\|,<>/?~.

Configurarea indexării de căutare a modelului de date

Puteți configura modul și momentul în care zonele de subiecte sunt indexate din fila **Model de date**.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. În fila Model de date, faceți clic pe **Activare analizare model de date**.
4. În **Utilizatorul va rula analizarea drept**, faceți clic pe **Căutare** și introduceți un utilizator care este membru al rolurilor din aplicație **BIDataModelAuthor** sau **BIServiceAdministrator**.
5. Selectați o limbă sau mențineți apăsată tasta Ctrl pentru a selecta mai multe limbi.
6. În **Selectare modele de date de indexat**, selectați o **Stare de analizare** pentru modelele și coloanele dvs. de date.
7. Introduceți **Sinonime** la nivel de coloană pentru a fi utilizate de organizația dvs.
8. Faceți clic pe **Salvare** .

9. Opțional: Faceți clic pe **Rulare acum**  pentru a regenera indexul de căutare cu modificările dvs.

Configurarea indexării căutării în zona de subiect pentru Oracle Analytics AI Assistant

Puteți configura zonele de subiect indexate care să fie disponibile pentru Oracle Analytics AI Assistant, din fila Model de date.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. În fila Model de date, faceți clic pe caseta de validare **Asistent** pt. datele zonei de subiect la care doriți să aibă acces Asistentul. Puteți stabili din ce coloane poate Asistentul să utilizeze date, prin extinderea opțiunii și printr-un clic pe caseta de validare Asistent doar pt. acele coloane.
4. Faceți clic pe **Salvare** .
5. Opțional: Faceți clic pe **Rulare acum**  pentru a regenera indexul de căutare cu modificările dvs.

Configurarea indexării pentru căutarea în zona de subiect, pentru vizualizările de căutări din pagina home

Puteți configura ce zone de subiect indexate sunt disponibile pt. crearea vizualizărilor din Căutare în pagina home din fila Model de date.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. În fila Model de date, faceți clic pe caseta de validare **Căutare în pagina home** pt. datele zonei de subiect la care doriți să aibă acces căutarea pt. vizualizări. Puteți controla coloanele din care căutarea poate utiliza date pentru vizualizări prin extinderea opțiunii și prin clic pe caseta de validare **Căutare în pagina home** numai pentru acele coloane.
4. Faceți clic pe **Salvare** .
5. Opțional: Faceți clic pe **Rulare acum**  pentru a regenera indexul de căutare cu modificările dvs.

Specificați sinonime pentru coloanele modelului de date din consolă

Administratorii pot utiliza pagina Index de căutare (fila Model de date) pt. a adăuga sinonime pt. anumite coloane de modele de date, pt. a le face mai ușor de căutat și găsit din pagina home sau din Oracle Analytics AI Assistant.

Pentru a afla cum să asignați sinonime pt. coloanele de date, consultați [Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home și căutarea prin asistent AI](#).

Administratorii pot utiliza această metodă de specificare a sinonimelor modelului de date din fila Model de date din pagina Index de căutare.

Notă: Ca alternativă, administratorii pot exporta un fișier CSV care conține coloanele modelului de date și îl pot distribui utilizatorilor comerciali, care să-l actualizeze cu sinonime. La finalizare, administratorul importă în Oracle Analytics fișierul CSV modificat care conține sinonimele. Consultați [Despre administrarea indexării modelului de date și a sinonimelor utilizând un fișier CSV](#).

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. În fila **Model de date**, extindeți straturile modelului de date pt. a găsi coloanele de nivel.
4. În coloana **Sinonime**, găsiți coloana în care doriți să adăugați un sinonim, faceți clic pe câmpul Sinonime, introduceți termenul pentru coloană și apăsați **Enter**. Introduceți oricâte sinonime doriți pentru coloană.
5. Faceți clic pe **Salvare**, apoi pe **Rulare acum** pentru a regenera indexul de căutare cu modificările efectuate.

Exportul și importul unui fișier CSV care conține sinonime pt. coloanele modelului de date

Utilizatorii comerciali pot adăuga sinonime pentru coloanele modelului de date într-un fișier CSV exportat din Oracle Analytics de către administrator. După ce administratorul încarcă fișierul modificat, sinonimele sunt aplicate modelului de date și permit utilizatorilor să caute și să găsească mai ușor coloane din pagina home sau din Oracle Analytics AI Assistant.

Puteți efectua importuri parțiale ale fișierului CSV. De exemplu, în loc să distribuiți o copie a fișierului CSV între mai mulți utilizatori comerciali care să introducă sinonime, puteți distribui copii ale fișierului CSV care conțin subseturi de coloane către mai mulți utilizatori comerciali, pt. a le colecta actualizările. Apoi puteți importa fiecare dintre copiile fișierului CSV pe măsură ce utilizatorii le finalizează. Rețineți că, dacă utilizați această metodă și utilizatorii comerciali oferă din greșeală sinonime pt. aceeași coloană, ultimul import suprascrie modificările sinonimelor pt. aceeași coloană dintr-un import anterior.

Indexarea începe automat după ce încărcați fișierul, deci, nu este nevoie să rulați manual indexarea. Procesul de indexare este rapid, iar sinonimele sunt implementate pentru utilizare în pagina home și în Asistentul AI în câteva minute.

Partajați aceste linkuri cu utilizatorii comerciali pt. a-i ajuta să asigneze corect sinonime pentru coloanele de date: [Despre administrarea indexării modelului de date și a sinonimelor utilizând un fișier CSV](#) și [Sugestii despre utilizarea sinonimelor pt. pagina home și căutarea prin asistent AI](#).

Sau administratorul poate adăuga sinonime la anumite coloane ale modelelor de date, listate în fila Model de date, pentru a le face mai ușor de căutat și de găsit din pagina home sau din Oracle Analytics AI Assistant. Consultați [Specificați sinonime pentru coloanele modelului de date din consolă](#).

✓ Sugestie

De asemenea, puteți utiliza procesul de import și export CSV pentru a migra cu ușurință între medii metadatele modelului de date pregătite pentru AI.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.

3. Pentru a exporta modelul de date ca fișier CSV:
 - a. În fila **Model de date**, faceți clic pe modelul de date pt. a-l exporta ca fișier CSV. Dacă faceți clic pe model, se activează butoanele **Import** și **Export**.
 - b. Faceți clic pe **Export** pentru a crea fișierul CSV și a-l descărca pe calculatorul dvs.
4. Pentru a importa fișierul CSV actualizat care conține sinonime noi sau actualizate:
 - a. În fila **Model de date**, faceți clic pe modelul de date pt. a-l importa ca fișier CSV. Dacă faceți clic pe model, se activează butoanele **Import** și **Export**.
 - b. Faceți clic pe **Import** și, în caseta de dialog Încărcare configurație de analiză, parcurgeți și selectați fișierul CSV de importat. Faceți clic pe **OK**.

Configurarea indexării de căutare în catalog

Puteți configura cum și când sunt indexate obiectele de catalog din fila Catalog.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. În fila **Catalog**, confirmați că s-a selectat **Indexare foldere utilizator**.
Oracle nu vă recomandă să deselectați această opțiune. Când această opțiune este deselectată, nu este indexat niciun folder din catalog, astfel încât căutările pe pagina home returnează rezultate foarte limitate și uneori, niciun rezultat.
4. Selectați o limbă sau mențineți apăsată tasta Ctrl pentru a selecta mai multe limbi.
5. Utilizați coloanele **Obiect de catalog (Foldere partajate)** și **Stare de analizare** pentru a parcurge și a specifica obiectele de catalog pe care doriți să le indexați.
6. Faceți clic pe **Salvare** .
7. Opțional: Faceți clic pe **Rulare acum**  pentru a regenera indexul de căutare cu modificările dvs.

Programarea analizelor de conținut regulate

Administratorului selectează care folderele sunt analizate și programează când și cât de des se analizează conținutul.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. Selectați **Model de date** sau **Catalog**.
4. Utilizați opțiunile **Programare** ca să specificați când și cât de des să fie rulată analiza.
Indexul se actualizează automat, pe măsură ce utilizatorii adaugă sau modifică conținutul catalogului.
 - **Frecvență de analizare catalog:** În mod prestabilit, analiza unui catalog are loc o dată pe lună. Puteți specifica minimum 7 zile între o analiză a catalogului și alta.
 - **Frecvență de analizare model de date:** În mod prestabilit, analiza unui model de date (adică a unui model semantic) are loc o dată pe zi.

În unele cazuri, se recomandă programarea unei analize în funcție de caz (de exemplu, după importul unui fișier BAR sau dacă indexarea automată nu a rulat).

5. Selectați o limbă sau mențineți apăsată tasta Ctrl pentru a selecta mai multe limbi.
Rezultatele analizei sunt adăugate în indexarea în limbile pe care le specificați.
6. Faceți clic pe  pentru a salva modificările.

Monitorizarea joburilor de analiză pt. căutare

Administratorii pot verifica când a fost indexat ultima dată conținutul și pot monitoriza starea joburilor de investigare. Puteți să opriți orice job de analizare care rulează, să anulați următoarea analizare programată, înainte de a începe, sau să rulați din nou o analizare eșuată.

Pagina Stare job de investigare afișează informații despre investigarea trecută, curentă și următoare programată. În coloana Stadiu, XSA indică un set de date. Dacă utilizatorii raportează probleme la căutare, verificați starea crawlerelor pentru a vă asigura că sunt actuale. După finalizarea unui crawler, utilizatorii ar putea fi nevoiți să aștepte câteva minute înainte de a putea găsi cel mai recent conținut.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. Faceți clic pe **Monitorizare investigări**.
4. Consultați coloana **Stare** pt. a afla când a fost investigat ultima dată conținutul și când este scadentă următoarea investigare.
5. Faceți clic pe **Anulare** pt. a opri un job de investigare care este în starea În curs de rulare sau Programat.

Rulați din nou un job de analizare pentru căutare

Puteți rula din nou o analiză cu starea Întreruptă sau care afișează totalurile stadiilor la zero.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În consolă, sub Configurație și setări, faceți clic pe **Index de căutare**.
3. În fila **Model de date**, debifați și apoi bifați din nou caseta de validare **Activare analizare model de date**.
4. Faceți clic pe **Salvare**.
5. În fila **Model de date**, debifați și apoi bifați din nou caseta de validare **Activare analizare model de date**.
6. Faceți clic pe linkul **Monitorizare analizări** și găsiți jobul programat. Analizarea revizuită va rula în câteva minute.

Certificați un set de date pentru a permite utilizatorilor să îl caute din pagina home

Astfel, certificați un set de date încărcat de utilizator, astfel încât alți utilizatori să îl poată căuta din pagina home utilizând bara de căutare.

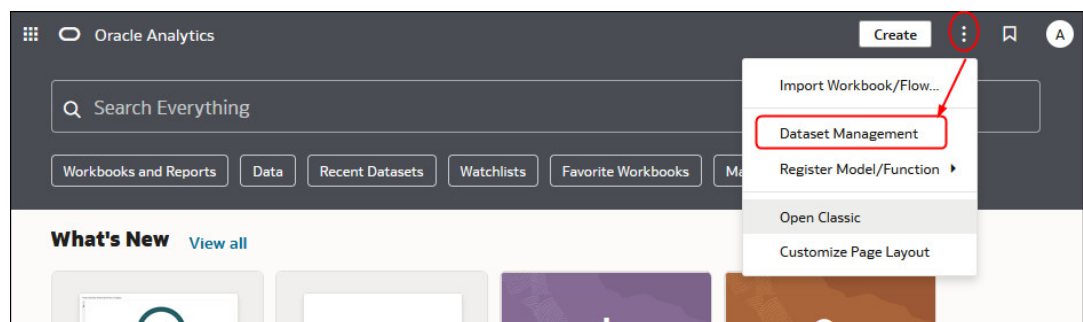
Ca administrator, utilizați certificarea pentru a stabili cât timp de calcul consumă indexarea seturilor de date, proces care poate afecta performanța sistemului. Dacă setul dvs. de date nu este deja indexat, consultați Indexarea unui set de date.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Seturi de date**.
3. Treceți cursorul peste setul de date pe care doriți să-l certificați, faceți clic pe **Opțiuni** , apoi pe **Inspectare**.
Dacă nu vedeți elementul **Opțiuni**, extindeți dimensiunea browserului sau glisați în partea dreaptă a ecranului dispozitivului.
4. În fila General, faceți clic pe **Certificare**.
5. Faceți clic pe **Salvare**.

Ștergere seturi de date neutilizate

Serviciul dvs. are o cotă de stocare fixă pt. fișierele de date. Din când în când, este posibil ca administratorii să fie nevoiți să ștergă seturi de date în numele altor utilizatori, pentru a elibera spațiu de stocare și a permite funcționarea corectă a serviciului. De exemplu, un utilizator încarcă fișierele de date și apoi contul său este dezactivat când pleacă din companie.

1. Faceți clic pe meniul **Pagină** din pagina home și selectați **Administrare set de date**.



2. Pentru a elibera spațiu, faceți clic pe meniul **Opțiuni** pt. un utilizator cu fișiere pe care doriți să le ștergeți.

Dataset Management				Close
Storage	104.5MB of 250GB Used		Search	
Users	Quota	Usage		
Admin	50GB	96.8MB	⋮	
john@abc.com	50GB	7.4MB	⋮	
mary@abc.com	50GB	27.1MB	⋮	
Sales	50GB	12.8MB	⋮	

3. Selectați una din următoarele opțiuni:
 - **Ștergere private** pt. a șterge fișiere de date nepartajate (private).
 - **Ștergere toate** ca să ștergeți toate fișierele de date.

Migrarea conținutului din Oracle BI Enterprise Edition 12c

Migrați modele semantice, dashboarduri, analize și roluri din aplicație din Oracle BI Enterprise Edition 12c utilizând un fișier BAR.

Pentru a înțelege întregul proces de migrare, citiți ghidul de migrare *Migrarea Oracle Business Intelligence Enterprise Edition la Oracle Analytics Cloud*.

În acest ghid puteți găsi instrucțiuni despre cum să utilizați comanda WLST exportarchive pentru a captura conținutul pe care doriți să-l migrați într-un fișier BAR. Consultați Exportul conținutului din Oracle BI EE 12c.

Migrarea conținutului în alte cataloage

Administratorii pot copia conținutul catalogului dintr-un mediu în altul, utilizând opțiunile de arhivare și dezarhivare pentru cataloage. Arhivarea salvează conținutul într-un fișier .catalog din sistemul dvs. de fișiere local. Dezarhivarea încarcă conținutul din fișierele catalogului în alt loc.

Subiecte

- [Salvarea conținutului într-o arhivă de catalog](#)
- [Încărcarea conținutului dintr-o arhivă de catalog](#)
- [Urmărirea stadiului sarcinilor de dezarhivare a cataloagelor](#)

Salvarea conținutului într-o arhivă de catalog

Administratorii pot copia sau muta în alt mediu conținutul pe care-l creați într-un mediu, utilizând caracteristica de arhivare sau dezarhivare pentru cataloage. Arhivarea salvează unul sau mai multe obiecte sau foldere care conțin mai multe obiecte într-un fișier .catalog în sistemul de fișiere local.

Dacă nu selectați **Păstrare permisiuni**, permisiunile sunt excluse. Acest lucru poate fi util dacă migrați conținut dintr-un mediu de testare și niciuna dintre permisiunile pe care le-ați asignat utilizatorilor de testare nu sunt obligatorii în sistemul de producție. Când dezarhivați, conținutul moștenește permisiunile de la folderul părinte din sistemul țintă.

Când dezarhivați, informațiile privind marcajul temporal sunt păstrate și puteți să suprascrieți doar intrările care sunt mai vechi decât cele din arhiva de cataloage.

Dacă nu selectați **Păstrare marcaje temporale**, vechimea inițială a conținutului nu este salvată sau luată în considerare când dezarhivați conținutul.

Puteți încărca fișierul .catalog în alt loc.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe **Catalog**.
2. Selectați unul sau mai multe foldere/obiecte de copiat sau de mutat în alt catalog.
Pentru a selecta mai multe elemente, mențineți apăsată tasta Ctrl și faceți clic pe folderele sau obiectele pe care doriți să le copiați.
3. În panoul **Sarcini** de sub panoul **Foldere**, faceți clic pe **Arhivare**.
4. Selectați **Păstrare permisiuni** pt. a salva setările de permisiuni, dacă există.
5. Selectați **Păstrare marcaje temporale** pt. a salva informațiile cum ar fi ora creării, ora ultimei modificări și a ultimei accesări.

6. Faceți clic pe **OK**.
7. Selectați **Salvare fișier**.
Dacă doriți, puteți schimba numele fișierului catalog.
8. Selectați un folder și faceți clic pe **Salvare**.

Încărcarea conținutului dintr-o arhivă de catalog

Administratorii pot să încarce conținut din Oracle Analytics și din Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 sau versiuni mai noi. Selectați folderul de cataloage personalizate unde doriți să plasați conținutul și veți vedea opțiunea **Dezarhivare**. Plasați mouse-ul peste o arhivă de catalog, un fișier .catalog valid, pt. a-i copia conținutul în acest folder.

Pentru ca rapoartele să funcționeze, toate tabelele și datele necesare trebuie să fie disponibile în Oracle Analytics. Încărcați datele sau conectați-vă la ele dacă sunt stocate într-o bază de date Oracle Cloud.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe **Catalog**.
2. Navigați la un folder personalizat unde doriți să dezarhivați conținutul fișierului dvs.
3. În **Dezarhivare**, faceți clic pe **Căutare** pentru a selecta fișierul cu arhiva.
4. În **Înlocuire**, selectați o opțiune:
 - **Fără:** Conținutul existent nu se suprascrie niciodată. Aceasta este setarea prestabilită.
 - **Toate:** Suprascrieți conținutul existent, cu excepția celui marcat ca fiind read-only.
 - **Vechi:** Suprascrieți conținutul existent dacă este mai vechi decât cel din fișier.
 - **Impunere:** Suprascrieți întregul conținut, chiar și cel nou și cel marcat ca fiind read-only.
5. În **Lista de control al accesului**, selectați opțiunile dorite pt. aplicarea permisiunilor la lista de control al accesului.
 - **Creare:** Păstrează permisiunile obiectelor așa cum erau în original, creând și mapând utilizatorii și rolurile din aplicație în funcție de necesități. Dacă utilizatorul sau rolul nu este disponibil, obiectele își moștenesc responsabilul de la noul folder părinte; acest lucru este similar cu opțiunea Moștenire.
 - **Moștenire:** Permisunile obiectelor sunt moștenite de la noul lor folder părinte. (Valoare prestabilită)
 - **Păstrare:** Păstrează permisiunile obiectelor așa cum erau în original, mapând utilizatorii și rolurile din aplicație în funcție de necesități.
6. Faceți clic pe **OK**.

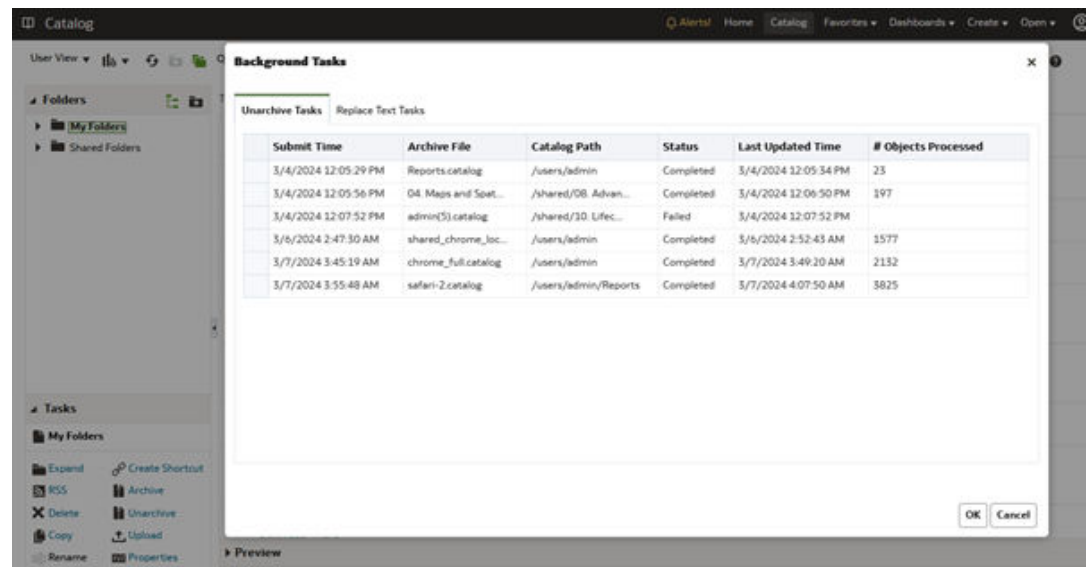
Urmărirea stadiului sarcinilor de dezarhivare a cataloagelor

Administratorii pot urmări stadiul și starea curentă a operațiunilor de dezarhivare a cataloagelor, pe care le inițiați din fila **Sarcini de dezarhivare**.

Procesarea cataloagelor mari poate dura. Consultați informațiile din această filă pentru a afla când începe și când se finalizează sarcina și pentru a remedia erorile care pot surveni.

1. Navigați la vizualizarea clasică a paginii home.
2. Faceți clic pe **Profil propriu** și selectați **Sarcini din fundal**.
3. Faceți clic pe **Sarcini de dezarhivare**.

Dacă fila nu se afișează, goliiți memoria cache a browserului.



- Verificați starea pentru a vedea dacă operațiunea de dezarhivare are una dintre următoarele stări: Finalizată, În curs, Neîncepută încă (trimisă) sau Eșuată dintr-un anumit motiv.

Monitorizarea utilizatorilor și a jurnalelor de activitate

Puteți să vedeți informații despre toți utilizatorii care sunt conectați în acel moment și să rezolvați problemele interogărilor din pagina Administrare sesiune.

Subiecte:

- [Monitorizarea utilizatorilor care sunt conectați](#)
- [Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor](#)

Monitorizarea utilizatorilor care sunt conectați

Puteți filtra interogările SQL și jurnalele după utilizator, din pagina Administrare sesiuni.

- ID utilizator:** Numele introdus de utilizator la conectare.
- Informații browser:** Informații despre browserul utilizat pentru conectare.
- Conectat:** Ora conectării utilizatorului.
- Ultima accesare:** Marcaj temporal pentru ultima activitate pentru acest utilizator. Aceasta poate fi orice tip de activitate, de exemplu comutarea de la o pagină la alta.

- În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
- Faceți clic pe **Jurnale pt. sesiuni și interogări**.
- Găsiți secțiunile **Sesiuni**.

Secțiunea Sesiuni din partea de sus a paginii afișează câți utilizatori sunt conectați momentan (Nr. total de sesiuni) și informații detaliate despre acești utilizatori.

- Pentru a monitoriza un anumit utilizator, selectați **Filtrare cursoare după sesiune**.

Informațiile pt. acest utilizator se afișează în tabelul Cache cursoare.

Faceți clic pe **Golire filtru** pt. a afișa informațiile pt. toți utilizatorii.

5. Pentru a modifica modul în care sunt jurnalizate mesajele pt. un anumit utilizator, selectați un **Nivel de jurnalizare** din listă.

În mod prestabilit, jurnalizarea este dezactivată.

Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor

Administratorii pot examina cererile de interogare SQL de bază, care sunt rulate pe măsură ce persoanele utilizează serviciul.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Jurnale pt. sesiuni și interogări**.
3. Găsiți secțiunea **Cache cursoare** și verificați informațiile de interogare înregistrate acolo. Consultați [Informații de interogare înregistrate în tabelul Cache cursoare](#).
4. Opțional: Faceți clic pe **Închidere toate cursoarele** pentru a elimina informațiile din tabelul Cache cursoare.
5. Opțional: Faceți clic pe **Anulare cereri în curs de rulare** pentru a anula toate cererile care rulează pentru analize.

Informații de interogare înregistrate în tabelul Cache cursoare

Administratorii pot examina cererile de interogare SQL de bază, care sunt rulate pe măsură ce persoanele utilizează serviciul.

Aceste opțiuni se aplică numai pentru analize și dashboarduri. Aceste opțiuni nu se aplică pentru vizualizările de date.

Câmp	Descriere
ID	Un identificator intern unic, care este asignat fiecărei intrări.
Utilizator	Numele utilizatorului care a rulat analiza și a plasat-o ultima dată în cache.
Referințe	Numărul de referințe către această intrare, din momentul în care a fost plasată în cache.
Stare	Starea analizei care utilizează această intrare din cache: • În curs de pornire - Analiza începe să ruleze. • Se așteaptă părintele - O vizualizare din analiză așteaptă returnarea datelor pt. interogare. • În curs - Analiza rulează momentan. • Finalizat - Analiza a fost finalizată. • În coadă - Sistemul așteaptă ca un fir să devină disponibil pt. ca analiza să poată fi procesată. • În curs de anulare - Aplicația este în cursul procesului de anulare a analizei. • Eroare - A survenit o eroare la procesarea sau rularea analizei. Pentru informații despre eroare, consultați coloana Instrucțiune.
Durată	Durata procesării și rulării analizei, afișată în incrementuri de o secundă. Valoarea 0s (zero secunde) indică faptul că finalizarea analizei a durat mai puțin de 1 secundă.

Câmp	Descriere
Acțiune	Linkurile pe care puteți face clic pt. a afecta analiza: • Anulare - Oprește analiza. Este afișat pt. analizele în curs. Utilizatorul care rulează analiza primește un mesaj informativ, care indică faptul că analiza a fost anulată de un administrator. • Închidere - Elimină intrarea din cache asociată cu această analiză. Este afișat pt. analizele finalizate. • Vizualizare jurnal – Afișează jurnalul unei interogării rulate pentru această analiză. • Diagnostic - Afișează o pagină HTML de informații de diagnosticare, pe care o puteți partaja cu Suportul pt. clienți Oracle.
Ultima accesare	Marcajul temporal pt. ultima dată când intrarea din cache pt. această analiză a fost utilizată pt. satisfacerea unei analize.
Declarație	Instrucțiunea SQL logică, care a fost generată pt. analiză sau, dacă analiza a generat o eroare, informațiile despre natura erorii.
Informații	Informații de urmărire a utilizării (de exemplu analiza care a inclus interogarea).
Înregistrări	Numărul de înregistrări din setul de rezultate care au fost văzute (de exemplu, 50+ pt. a indica faptul că au fost văzute 50 de înregistrări, dar există înregistrări suplimentare de preluat, sau 75 pt. a indica faptul că au fost văzute 75 de înregistrări și nu mai există nicio înregistrare de preluat).

Rularea testării interogărilor SQL

Administratorii pot introduce o instrucțiune SQL direct pt. sursele de date de bază. Această caracteristică este utilă pt. testare și remedierea erorilor.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Lansare SQL**.
3. Introduceți instrucțiunea SQL. De exemplu:

```
SELECT
  XSA('weblogic','SalesTargets')."Columns"."E1 Sales Rep Name" s_1
FROM XSA('weblogic','SalesTargets')
```

4. Modificați **Nivelul de jurnalizare**, dacă este necesar.
5. Selectați **Utilizați cache-ul Oracle Analytics Presentation Services**.
6. Faceți clic pe **Lansare SQL**.

Administrarea conținutului

Administratorii pot administra conținutul Oracle Analytics din consolă. De exemplu, dacă un angajat părăsește o organizație, responsabilitatea pentru registrele de lucru și modelele de învățare automată ale acestuia pot fi reasignate altui angajat.

Subiecte

- [Prezentare generală a Content Management](#)
- [Modificarea responsabilității pentru conținut](#)

- [Modificarea responsabilității pentru conținut în folderul privat al unui utilizator](#)
- [Întrebări frecvente despre Content Management](#)

Prezentare generală a Content Management

Oracle Analytics vă permite să vizualizați și să administrați conținutul Oracle Analytics. De exemplu, dacă un angajat părăsește o organizație, registrele de lucru și modelele de învățare automată ale acestuia pot fi reasignate altui angajat.

În calitate de administrator, puteți utiliza pagina Administrare conținut pentru a vizualiza, administra și schimba responsabilitatea pentru toate tipurile de conținut.

Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Dashboard		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Analysis		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analysi...	prodney
☐ Report		Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodney
☐ Folder		PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodney
☐ Connection		PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodney
☐ Dataset		PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodney
☐ Data Flow		PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodney
☐ Replication		2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodney
☐ Sequence				
☐ Model				

Din meniul **Acțiuni** pentru fiecare element, puteți utiliza și opțiunea **Deschidere în catalogul clasic** pentru a afișa folderul din catalog în care este stocat elementul astfel încât să puteți efectua alte modificări la nivel de configurație. De exemplu, pentru a modifica proprietățile sau permisiunile pentru un element, treceți cursorul peste element, faceți clic pe **Acțiuni** în partea cea mai din dreapta și faceți clic pe **Deschidere în catalogul clasic**. **Notă:** Trebuie să fiți responsabilul elementului pentru a vedea opțiunea **Deschidere în catalogul clasic**.

Despre responsabilitatea pentru conținut

În calitate de administrator, puteți modifica responsabilitatea la:

- Dumneavoastră ca administrator.
- Un alt utilizator.
- Fiecare utilizator cu un anumit rol în aplicație (se aplică unele restricții, consultați [Întrebări frecvente despre Content Management](#)).

Dacă dețineți conținut, aveți aceste privilegii:

- Dacă dețineți un obiect cu ID-ul prefixat cu `/@Catalog/`, puteți să examinați proprietățile obiectului respectiv și să schimbați permisiunile chiar dacă nu aveți nicio altă permisiune pentru acesta.
- Dacă dețineți un obiect cu ID-ul prefixat cu `/@default/`, aveți întotdeauna toate permisiunile pentru obiectul respectiv.

Modificarea responsabilității pentru conținut

Puteți modifica responsabilitatea pentru conținutul Oracle Analytics din consolă. De exemplu, dacă un angajat părăsește organizația dvs., puteți să-i reasignați registrele de lucru și modelele de învățare automată altor angajați pentru ca aceștia să le poată utiliza.

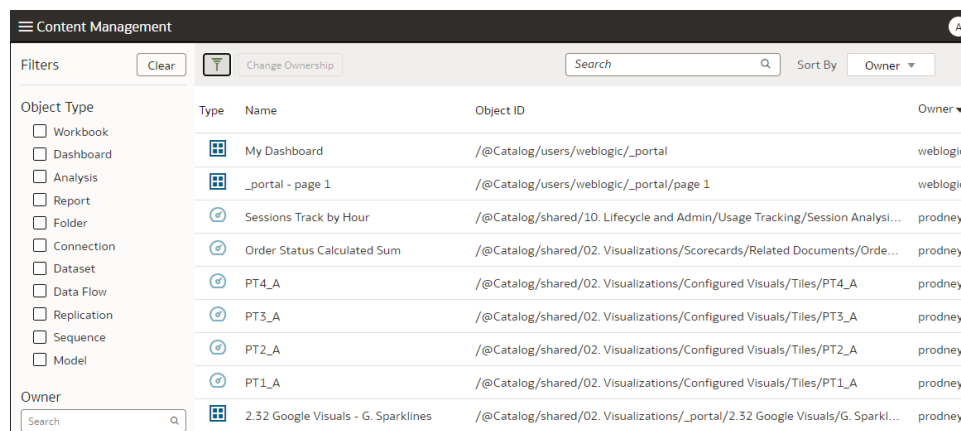
Modificarea responsabilității vă permite să reutilizați conținutul Analytics dacă autorul conținutului inițial nu se mai află în organizația dvs. Puteți oferi și acces rapid utilizatorilor Analytics la conținutul Analytics.

În funcție de obiect, puteți să asignați responsabilitatea dvs., altui utilizator sau unui rol:

- Dacă selectați un obiect cu un ID care începe cu /@default/, îl puteți asigura altui utilizator.
- Dacă selectați un obiect cu un ID care începe cu /@Catalog/, îl puteți asigura altui utilizator sau unui rol din aplicație.
- Dacă doriți să asignați mai multe obiecte unui rol din aplicație, asigurați-vă că selectați numai obiectele cu ID-uri care încep cu /@Catalog/.

Pentru a modifica responsabilitatea pentru conținut în folderul privat al unui utilizator, consultați [Modificarea responsabilității pentru conținut în folderul privat al unui utilizator](#).

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Administrare conținut**.



Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Dashboard		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Analysis		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analsi...	prodney
☐ Report		Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodney
☐ Folder		PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodney
☐ Connection		PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodney
☐ Dataset		PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodney
☐ Data Flow		PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodney
☐ Replication		2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodney

3. Găsiți elementele pentru care doriți să reasignați responsabilitatea:
 - Pentru a găsi toate obiectele care aparțin unui utilizator, faceți clic pe **Filtre**, apoi introduceți numele de utilizator al utilizatorului în câmpul **Responsabil**. Puteți restrânge suplimentar selecția utilizând opțiunile pentru **Tip obiect**.
 - Utilizați opțiunile pentru **Tip obiect** pentru a restrânge lista la anumite tipuri (faceți clic pe **Filtre** pentru afișare).
 - Utilizați caseta **Căutare** pentru a găsi text din câmpul **Nume**. De exemplu, introduceți 'cluster' pentru a afișa obiecte care au cluster în nume.
4. Faceți clic pentru a selecta un element sau pentru a utiliza tasta Ctrl și faceți clic pentru a selecta mai multe elemente.
5. Faceți clic pe **Modificare responsabilitate**.

Change Ownership

6 objects selected

Change ownership to

Roles
BI Content Author

Cancel
OK

6. Utilizați opțiunile **Modificarea responsabilității la** pentru a specifica un responsabil nou (sau responsabili noi) pentru obiecte.
7. Faceți clic pe **OK**.

Modificarea responsabilității pentru conținut în folderul privat al unui utilizator

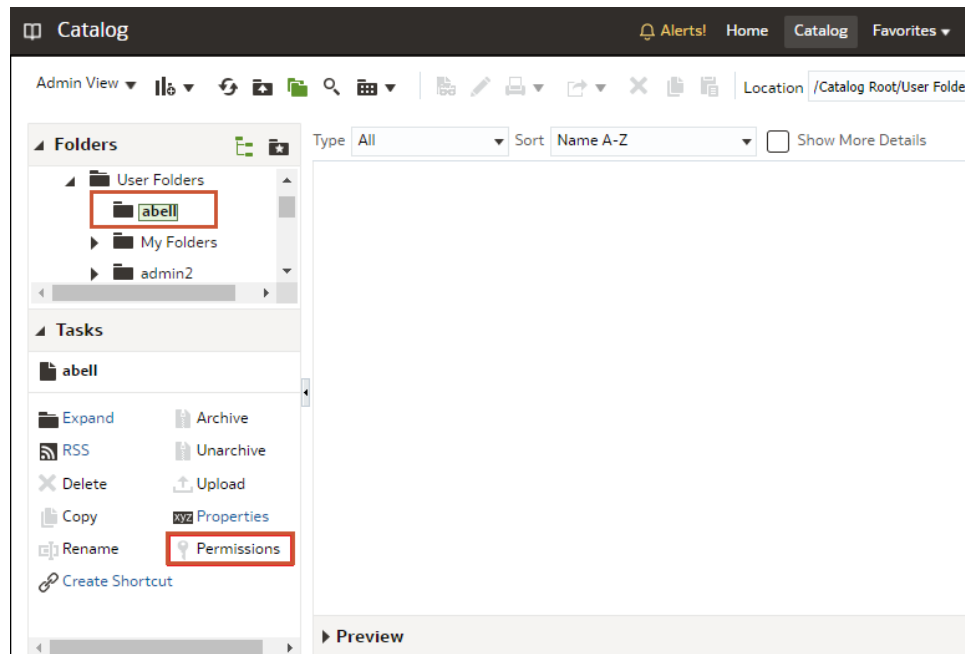
Puteți transfera responsabilitatea pentru conținutul pe care utilizatorii îl salvează în foldere private. De exemplu, dacă un angajat părăsește organizația dvs., puteți să mutați registrele de lucru private și modelele de învățare automată ale acestuia din \User Folders\<User> într-un alt folder, pentru ca alți utilizatori să le poată edita și implementa.

1. În consolă, schimbați responsabilitatea pentru obiectele private la administrator:
 - a. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigators** , apoi pe **Consolă**.
 - b. Faceți clic pe **Administrare conținut**.

Filters				
Clear		Change Ownership		Search
Sort By		Owner		
Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Dashboard		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Analysis		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analy...	prodne...
☐ Report		Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodne...
☐ Folder		PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodne...
☐ Connection		PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodne...
☐ Dataset		PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodne...
☐ Data Flow		PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodne...
☐ Replication		2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodne...
☐ Sequence				
☐ Model				
Owner				
Search				

- c. Faceți clic pe **Filtre** și apoi introduceți numele utilizatorului în câmpul **Responsabil**.
 Veți vedea tot conținutul deținut de utilizatorul respectiv. Obiectele private sunt prefixate cu /@Catalog/users/<username>/ în **ID obiect**). De exemplu, conținutul privat deținut de cineva care are numele de utilizator "john.smith" este prefixat cu /@Catalog/users/john.smith/.
- d. Selectați unul sau mai multe obiecte private deținute de utilizator.
- e. Faceți clic pe **Modificare responsabilitate** pentru a afișa dialogul Modificare responsabilitate.

- f. Sub **Modificare responsabilitate la**, faceți clic pe **Utilizatori** și introduceți numele dvs. de utilizator sau administrator, apoi faceți clic pe **OK**.
2. În pagina Catalog, modificați permisiunile pentru obiectele private și mutați-le într-un folder nou:
 - a. Faceți clic pe **Navigators**, apoi pe **home** și din **meniul Pagină** selectați **Deschidere pagină home clasică**.
 - b. Faceți clic pe **Catalog**, apoi pe **Vizualizare administrator** în colțul din stânga sus.
 - c. Sub **Foldere utilizatori**, faceți clic pe **Foldere proprii**, apoi selectați folderul privat al utilizatorului.
 - d. În panoul **Sarcini**, faceți clic pe **Permisiuni** și asigurați controlul asupra folderului și conținutului său unui alt utilizator.



- e. Mutați conținutul din folderul privat al utilizatorului în alt folder pe care îl pot accesa și alți utilizatori.

În folderul sursă, selectați obiectele pe care doriți să le mutați, apoi faceți clic pe **Copiere**. Apoi, în folderul destinație, faceți clic pe **Lipire**.

De exemplu, ați putea muta registrele de lucru și modelele de învățare automată din \User Folders\USER1\ în \User Folders\USER2\ sau într-un folder partajat care poate fi accesat de mai mulți utilizatori.

Întrebări frecvente despre Content Management

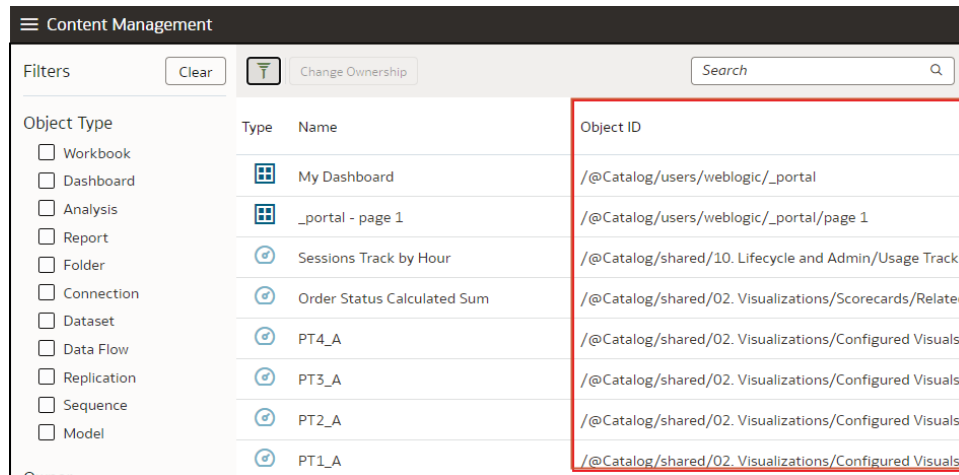
Găsiți răspunsuri la întrebări frecvente despre administrarea conținutului în Oracle Analytics.

Ce restricții se aplică la reassignarea responsabilității la roluri?

- Obiectele cu ID-uri prefixate cu /@Catalog/ pot fi asignate utilizatorilor sau rolurilor.
- Obiectele cu ID-uri prefixate cu /@default/ pot fi asignate doar utilizatorilor.

Dacă doriți să reasignați mai multe elemente unui rol, mai întâi deselectați elementele care au ID-ul de obiect prefixat cu /@default/).

Pentru a vedea cum sunt prefixate ID-urile de obiecte, consultați coloana **ID obiect** pe pagina Administrare conținut.



Type	Name	Object ID
Dashboard	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal
Report	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1
Folder	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking
Connection	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related
Dataset	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
Data Flow	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
Replication	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
Sequence	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
Model		

Ce înseamnă prefixul @default sau @Catalog din ID-ul de obiect?

Prefixul @Catalog indică un registru de lucru, o conexiune, un set de date, un flux de date, o replicare, o secvență sau un model. Prefixul @default indică o analiză, un dashboard, un raport sau un folder.

6

Administrarea opțiunilor de publicare

Acest subiect descrie sarcinile efectuate de administratorii care administrează publicarea Pixel-Perfect.

Subiecte:

- [Despre administrarea raportării cu aspect perfect](#)
- [Configurarea proprietăților de mentenanță a sistemului](#)
- [Configurarea destinațiilor de trimitere](#)
- [Definirea configurațiilor la runtime](#)
- [Rapoarte securizate](#)
- [Date de audit ale obiectelor din catalogul Publisher](#)
- [Adăugarea traducerilor pt. catalog și rapoarte](#)

Despre administrarea raportării cu aspect perfect

Administratorul configurează componentele necesare pentru raportarea cu aspect perfect.

Administratorii cu rol de administrator BI Service pot să utilizeze opțiunea **Administrare Publisher** din pagina Administrare clasică pentru a seta și a configura mai multe componente înainte ca utilizatorii să înceapă să genereze rapoarte cu aspect perfect.

Rolurile obligatorii pentru efectuarea sarcinilor de raportare cu aspect perfect

Înțelegeți rolurile din aplicație care sunt obligatorii pentru efectuarea sarcinilor de raportare cu aspect perfect.

Rol în aplicație	Sarcini
Administrator BI Service	Configurați conexiuni la surse de date pentru preluarea datelor pentru raportare din: • Conexiune JDBC • Conexiune JNDI • Conexiune OLAP • Conexiune serviciu web • Conexiune HTTP • Content Server De asemenea, puteți utiliza următoarele surse de date: • Analiză Oracle BI • Zonă de subiect Oracle BI Server

Rol în aplicație	Sarcini
Administrator BI Service	Configurați conexiunile la servere de trimitere: • Imprimantă • Fax • E-mail • HTTP • FTP • Content Server • CUPS (Common UNIX Printing System) Server • Server Oracle Content and Experience
Administrator BI Service	Configurarea procesoarelor Scheduler
Administrator BI Service	Configurați proprietățile de sistem la runtime, care efectuează următoarele: • Controlează procesarea pt. diferite tipuri de rezultate • Activează semnătura digitală • Reglează fin pt. scalabilitate și performanță • Definește mapările de fonturi
Administrator BI Service	Configurați proprietățile serverului, precum specificațiile de stocare în cache, proprietățile pt. failoverul bazei de date și dimensiunea de preluare a bazei de date.
Autor conținut BI	Preluarea și structurarea datelor de utilizat în rapoarte.
Consumator BI	• Vizualizarea rapoartelor • Programarea joburilor de raportare • Administrarea joburilor de raportare
Autor conținut BI	• Crearea definițiilor rapoartelor • Proiectarea machetelor

Navigarea la paginile de administrare pt. raportarea Pixel-Perfect

Administratorii setează opțiunile pentru rapoartele Publisher prin intermediul paginilor de administrare pentru raportarea cu aspect perfect.

1. Conectați-vă la Oracle Analytics Cloud.
2. Faceți clic pe meniul **Pagină** din pagina home și selectați **Deschidere pagină home clasică**.
3. Faceți clic pe **Administrare**.
4. Faceți clic pe **Administrare Publisher**.
5. În pagina Administrare Publisher, selectați opțiunea necesară.

Configurarea proprietăților de mentenanță a sistemului

Acest subiect descrie modul de configurare a proprietăților Publisher.

Subiecte:

- [Despre configurația Scheduler](#)
- [Setarea proprietăților Viewerului de rapoarte](#)
- [Eliminarea obiectelor de raportare din cache-ul serverului](#)

- [Golirea cache-ului de metadate din zona de subiect](#)
- [Activarea diagnosticării](#)
- [Golirea jurnalelor de diagnosticare a joburilor](#)
- [Golirea istoricului de joburi](#)
- [Încărcarea și administrarea fișierelor specifice configurației](#)

Setarea specificațiilor de stocare în cache-ul serverului

Administratorul poate configura plasarea în cache la nivel de server astfel încât, atunci când Publisher procesează un raport, datele și documentul raportului sunt stocate în cache.

Designerii rapoartelor pot seta o proprietate de raport pentru a configura plasarea în cache a seturilor de date specifice pentru rapoarte.

1. În pagina Configurare server, setați următoarele proprietăți:
 - **Expirare cache** - Introduceți o perioadă de expirare pt. cache, în minute. Valoarea prestabilită este 30.
 - **Limită dimensiune cache** - Introduceți numărul maxim de elemente stocate în cache de întreținut, indiferent de dimensiunea acestor elemente. Valoarea prestabilită este 1000.
 - **Număr maxim de definiții de rapoarte stocate în cache** - Introduceți numărul maxim de definiții de rapoarte de întreținut în cache. Valoarea prestabilită este 50.
2. Pentru a goli manual acest cache, în fila Administrare cache, faceți clic pe **Golire cache de obiecte**.

Setarea proprietăților de reîncercare pentru failoverul bazei de date

Administratorul poate configura numărul de reîncercări de conectare la o sursă de date.

Dacă Publisher eșuează la stabilirea conexiunii la o sursă de date prin intermediul conexiunii JDBC sau JNDI definite, Publisher comută la baza de date de siguranță.

Următoarele proprietăți controlează numărul de reîncercări înainte de comutarea la conexiunea de siguranță pt. baza de date.

- **Nr. de reîncercări**
Valoarea prestabilită este 6. Introduceți numărul de încercări de stabilire a unei conexiuni înainte de comutarea la baza de date de siguranță.
- **Interval reîncercare (Secunde)**
Valoarea prestabilită este 10 secunde. Introduceți numărul de secunde de așteptat înainte de reîncercarea conexiunii.

Înțelegerea Scheduler

Acest subiect descrie configurația și diagnosticarea programatorului.

Subiecte:

- [Despre configurația Scheduler](#)
- [Examinați diagnosticarea programatorului](#)

Despre configurația Scheduler

Puteți examina configurația programului Scheduler în pagina Mentenanță sistem.

Dimensiunea de calcul (nuclee OCPU) pe care ați selectat-o pentru serviciul dvs. stabilește limitele de procesare a raportului pentru generarea de rapoarte cu aspect perfect. Nu puteți edita setările în fila Configurație Scheduler. Consultați Ce opțiuni de dimensionare sunt disponibile pentru dvs.?

Examinați diagnosticarea programatorului

Pagina Diagnosticare Scheduler oferă starea la runtime a Scheduler.

Pagina Diagnosticare prezintă câte cereri de raportare programate au fost primite de cozile JMS, câte dintre acestea au eșuat și câte rulează încă. Starea JMS poate fi vizualizată la nivel de instanță a clusterului, permițându-vă să decideți dacă adăugați mai multe instanțe pt. a scala cu unul sau mai multe dintre aceste procesoare JMS.

De exemplu, dacă sunt prea multe cereri plasate în coadă pentru procesorul de e-mailuri dintr-o instanță, puteți lua în considerare adăugarea altei instanțe și activarea acesteia pentru tratarea procesării e-mailurilor. În mod similar, dacă există rapoarte foarte mari în curs de procesare, care sunt afișate în coada Proces de raportare cu starea În curs de rulare, puteți adăuga altă instanță pentru a scala capacitatea procesului de raportare.

De asemenea, pagina Diagnosticare Scheduler reflectă starea fiecărei componente, pt. a afișa dacă vreo componentă este nefuncțională. Puteți vedea șirul de conectare sau numele JNDI pt. baza de date, ce instanță de cluster este asociată cu ce instanță de server administrat, configurația centralizatorului de conexiuni Toplink etc.

Dacă o instanță afișează starea Eșuată, puteți recupera instanța și, cu mecanismul de failover al JMS configurat în cluster, niciun job lansat nu se pierde. Când instanța serverului este readusă înapoi, aceasta este disponibilă imediat în cluster pt. serviciu. Eliminarea și adăugarea instanțelor se reflectă dinamic în pagina Diagnosticare.

Când o instanță este adăugată în cluster, pagina Diagnosticare Scheduler recunoaște imediat noua instanță și afișează starea noilor instanțe și a tuturor firelor ce rulează pe instanța respectivă. Aceasta oferă o capacitate solidă de monitorizare pt. administrator, pt. urmărirea și rezolvarea problemelor din orice instanță sau componentă a Scheduler.

Pagina Diagnosticare Scheduler oferă informații despre următoarele componente:

- JMS
- Cluster
- Bază de date
- Motorul Scheduler

Secțiunea JMS oferă informații despre următoarele:

- Configurare cluster JMS: Această secțiune oferă informații despre configurație pt. configurarea JMS:
 - Tipul de furnizor (Weblogic/ActiveMQ)
 - Versiunea WebLogic
 - Generatorul JNDI WebLogic
 - URL-ul JNDI pt. JMS

- Numele cozilor
- Directorul temporar
- JMS la runtime: Oferă starea la runtime a tuturor cozilor și subiectelor JMS.

Secțiunea Cluster oferă detalii despre instanța clusterului. Utilizați aceste informații pt. a înțelege încărcarea din fiecare procesor.

Secțiunea bazei de date oferă informații despre aceste componente.

- Database Config - Tipul conexiunii, numele JNDI sau șirul de conectare
- Toplink Config - Centralizarea conexiunilor, nivelul de jurnalizare
- Schemă BD

Secțiunea Quartz oferă informații despre aceste componente, așa cum este prezentat în figura de mai jos.

- Configurație Quartz
- Inițializare Quartz

Setarea proprietăților Viewerului de rapoarte

Pe pagina Mentenanță sistem, administratorul poate seta proprietăților Vizualizatorului de rapoarte în fila Configurație Vizualizator de rapoarte.

Dacă proprietatea **Afișare buton Aplicare** este setată la True (Adevărat), rapoartele cu opțiunile parametrilor afișează butonul **Aplicare** în Viewerul de rapoarte. Dacă modificați valorile parametrilor, faceți clic pe **Aplicare** pt. a randa raportul cu noile valori.

Dacă proprietatea **Afișare buton Aplicare** este setată la False (Fals), Viewerul de rapoarte nu afișează butonul **Aplicare**. Dacă introduceți o nouă valoare a parametrului, Publisher randează automat raportul după selectarea sau introducerea noii valori.

Setați această proprietate la nivelul raportului pt. a suprascrie setarea de sistem.

Eliminarea obiectelor de raportare din cache-ul serverului

Utilizați pagina Administrare cache pt. a goli cache-ul serverului.

Cache-ul serverului stochează definițiile rapoartelor, datele rapoartelor și documentele rezultate ale rapoartelor. Dacă trebuie să goliți manual acest cache (de exemplu, după aplicarea patch-urilor), utilizați pagina Administrare cache.

Pentru a elimina obiectele de raportare din cache-ul serverului:

1. Din pagina Administrare, selectați **Administrare cache**.
2. În pagina Administrare cache, faceți clic pe **Golire cache de obiecte**.

Golirea cache-ului de metadata din zona de subiect

Puteți goli cache-ul de metadata din zona de subiect.

Metadatale zonei de subiect BI, precum numele de dimensiuni și de subindicatori, sunt stocate în cache pe server pt. a deschide rapid raportul în Designerul de rapoarte. Puteți goli manual această memorie cache dacă zona de subiect BI este actualizată prin intermediul unui fișier de model semantic (.rpd) binar.

Pentru a goli cache-ul de metadate din zona de subiect:

1. Din pagina Administrare, selectați **Administrare cache**.
2. În pagina Administrare cache, în secțiunea Se golește cache-ul de metadate din zona de subiect, faceți clic pe **Golire cache de metadate**.

Activarea diagnosticării

Administratorii și autorii BI pot activa jurnalele de diagnosticare.

Puteți activa și descărca diagnosticările pentru joburile programate și rapoartele online.

Activarea diagnosticării pt. joburile Scheduler

Puteți să activați diagnosticarea pt. un job Scheduler în pagina **programare job de raportare** și să descărcați jurnalele de diagnosticare din **Istoric joburi de raportare**.

Trebuie să aveți privilegiile de tip Administrator BI sau Dezvoltator de modele de date BI pt. a accesa fila **Diagnostic** din pagina **Programare job de raportare**. Efectuați următorii pași pt. a activa diagnosticarea.

Pentru a activa și a descărca diagnosticarea pt. un job Scheduler:

1. Din meniul **Creare**, selectați **Job de raportare**.
2. Selectați raportul de programat și faceți clic pe fila **Diagnostic**.
3. Selectați și activați diagnosticările necesare.
 - Selectați **Activare plan de execuție SQL** pentru a genera un jurnal de diagnosticare cu informații din raportul Plan de execuție/Monitor SQL.
 - Selectați **Activare diagnosticare motor de date** pentru a genera un jurnal al procesorului de date.
 - Selectați **Activare diagnosticare procesor de raportare** pentru a genera informații de jurnal pentru FO (Opțiuni de formatare) și în legătură cu serverul.
 - Selectați **Activare diagnosticare joburi consolidate** pentru a genera întregul jurnal, care cuprinde jurnalul programatorului, jurnalul procesorului de date, detalii din jurnalul pentru FO și server.
4. Lansați raportul.
5. După rularea jobului de raportare, în pagina Istoric joburi de raportare, selectați raportul pt. a vizualiza detaliile.
6. În Rezultat și trimitere, faceți clic pe **Jurnal de diagnosticare** pt. a descărca jurnalul de diagnosticare a jobului și a vizualiza detaliile.

Utilizați pagina Administrare jurnal de diagnosticare joburi pt. a goli jurnalele de diagnosticare a joburilor vechi.

Activarea diagnosticării pt. rapoartele online

În Viewerul de rapoarte, puteți activa diagnosticarea pt. rapoarte online.

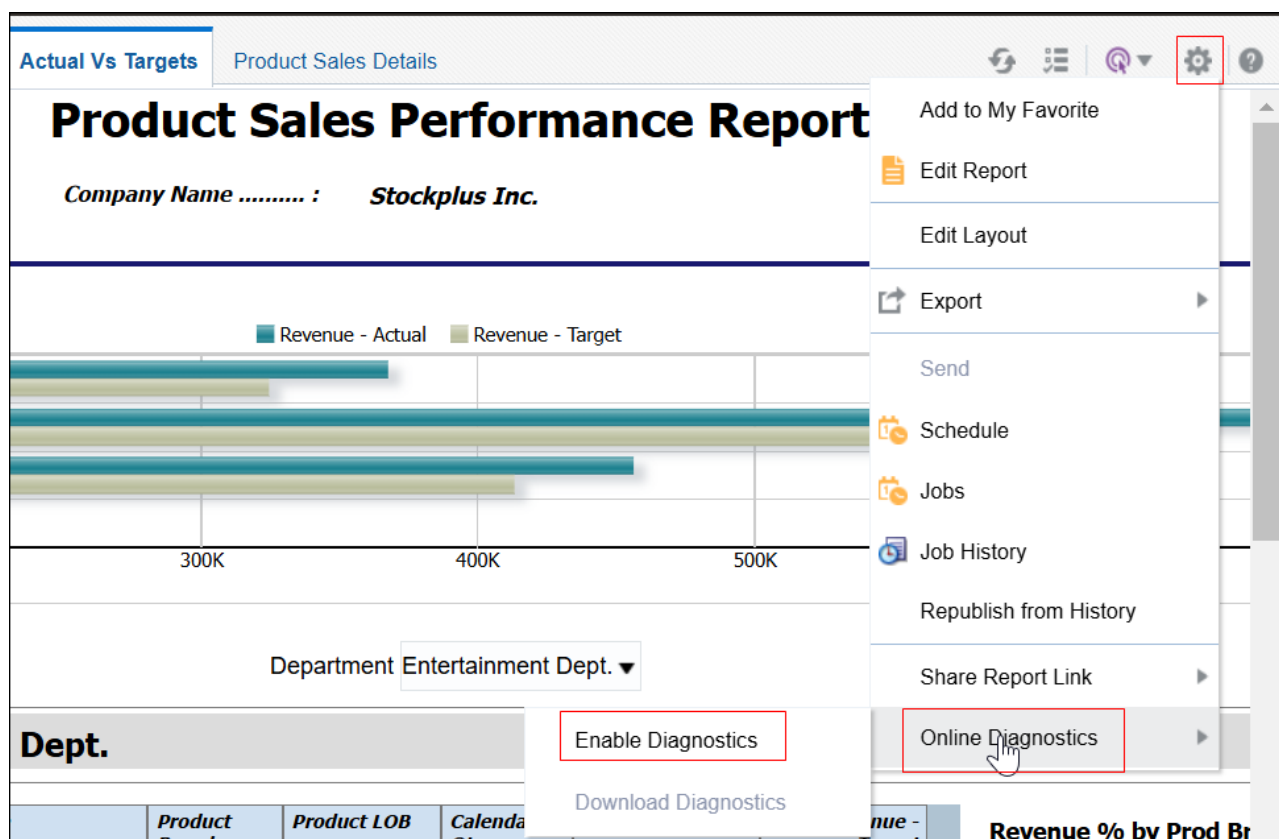
Administratorii și autorii BI pot să activeze diagnosticarea înainte de rularea raportului online, apoi să descarce jurnalele de diagnosticare după finalizarea raportului. Diagnosticarea este dezactivată în mod prestabilit.

Dacă activați diagnosticarea pt. un raport online cu rezultat interactiv, puteți să:

- Descărcați următoarele jurnale de diagnosticare într-un fișier .zip:
 - Jurnalul SQL
 - Jurnalul motorului de date
 - Jurnalul procesorului de rapoarte
- Vizualizați următoarele detalii în jurnalele de diagnosticare:
 - Excepțiile
 - Limitările Memory Guard
 - Interogarea SQL

Pentru a activa diagnosticarea și a descărca jurnalele de diagnosticare pt. un raport online:

1. Dacă se execută raportul, faceți clic pe **Anulare** pentru a opri procesul de raportare.
2. Faceți clic pe **Acțiuni** în Viewerul de rapoarte.



3. Selectați **Activare diagnosticare** din opțiunea **Diagnosticare online**.
4. Lansați raportul.
5. Pentru a descărca jurnalele de diagnosticare după rularea raportului.
 - a. Faceți clic pe **Acțiuni** în Viewerul de rapoarte.
 - b. Selectați **Descărcare diagnosticare** din opțiunea **Diagnosticare online**.

Golirea jurnalelor de diagnosticare a joburilor

Puteți șterge jurnalele de diagnosticare vechi, ca să eliberați spațiu pe disc.

Perioada de păstrare a jurnalelor de diagnosticare a joburilor este setată la 30 de zile, în mod prestabilit. Dacă activați frecvent jurnale de diagnosticare, aceste jurnale de diagnosticare pot consuma spațiul din baza de date și puteți avea nevoie să eliberați periodic spațiul consumat de vechile jurnale de diagnosticare. Puteți șterge manual jurnalele care sunt mai vechi decât perioada de păstrare.

Pentru a șterge jurnalele de diagnosticare a joburilor:

1. În pagina **Administrare**, din **Întreținere sistem**, selectați **Administrare jurnal de diagnosticare joburi**.
2. Faceți clic pe **Golire jurnal după perioada de păstrare**.

Golirea istoricului de joburi

Utilizați pagina **Administrare jurnal de diagnosticare joburi** pt. a goli istoricul de joburi vechi.

Perioada de păstrare a unui istoric de joburi este setată la 180 de zile, în mod prestabilit. Puteți goli manual istoricul joburilor care sunt mai vechi decât perioada de păstrare. Când goliți istoricul de joburi vechi, rezultatul salvat, XML-ul salvat, informațiile despre trimiterea joburilor și detaliile despre stările joburilor vechi sunt șterse.

Pentru a goli istoricul de joburi vechi:

1. În pagina **Administrare**, din **Întreținere sistem**, selectați **Administrare jurnal de diagnosticare joburi**.
2. Faceți clic pe **Golire metadata Scheduler**.

Încărcarea și administrarea fișierelor specifice configurației

Utilizați **Centru de încărcare** pt. a încărca și a administra fișierele specifice configurației pt. font, semnătura digitală, profilul ICC, cheia privată SSH, certificatul SSL și certificatul clientului JDBC.

Pentru a încărca și a administra fișierele specifice configurației:

1. În pagina **Administrare**, din **Întreținere sistem**, selectați **Centru de încărcare**.
2. Faceți clic pe **Parcursere** și selectați fișierul pe care doriți să-l încărcați.
3. Selectați tipul fișierului de configurare.
4. Dacă doriți să suprascrieți un fișier existent cu noul fișier, selectați **Suprascriere**.
5. Faceți clic pe **Încărcare**.
6. Pentru a administra fișierele încărcate, utilizați câmpul **Filtrare după tip** pentru filtrarea fișierelor din tabel.

Configurarea destinațiilor de trimitere

Acest subiect descrie instalarea necesară pentru trimiterea rapoartelor . De asemenea, descrie modul de configurare a serverului de înștiințări HTTP.

Notă

Gazdele de e-mail, FTP, imprimantă, fax și de administrare a conținutului trebuie să fie accesibile prin internetul public.

Subiecte:

- [Configurarea opțiunilor de trimitere](#)
- [Înțelegerea configurării serverului pentru imprimantă și fax](#)
- [Adăugarea unei imprimante](#)
- [Adăugarea unui server de fax](#)
- [Adăugarea unui server de e-mail](#)
- [Adăugați un server HTTP sau HTTPS](#)
- [Adăugarea unui server FTP sau SFTP](#)
- [Adăugarea unui server de conținut](#)
- Adăugarea unei BD pentru obiecte
- [Adăugarea unui server Common UNIX Printing System \(CUPS\)](#)
- [Adăugarea unui server Oracle Content and Experience](#)

Configurarea opțiunilor de trimitere

Puteți să definiți fișierul certificatului SSL și să setați proprietățile generale pentru trimiterea de e-mailuri și notificări.

1. Din pagina Administrare, selectați **Configurare trimitere**.
2. Dacă doriți să utilizați un certificat auto-semnat, selectați un fișier din **Fișier certificat SSL**.
3. Introduceți adresa De la pentru a apărea în livrările de rapoarte prin e-mail. Valoarea prestabilită este bipublisher-report@oracle.com.
4. Introduceți adresa De la pentru a apărea în livrările de notificări. Valoarea prestabilită este bipublisher-notification@oracle.com.
5. Introduceți textul subiectului pentru e-mailurile de înștiințare, atunci când starea raportului este Reușit, Avertisment, Eșuat sau Omis.
6. În câmpul **Domenii de e-mail destinatar permise**, introduceți domeniile pe care doriți să permiteți livrarea e-mailului. Separați domeniile de e-mail printr-o virgulă. În mod prestabilit, * permite toate domeniile.

Rețineți că, dacă doriți să ignorați restricțiile de livrare a e-mailului pentru o livrare de raport, selectați proprietatea **Ignorare restricții de domeniu e-mail** de la raportul respectiv.

7. Selectați **Trimitere prin e-mail a rezultatelor ca URL**, dacă doriți ca joburile să trimită prin e-mail URL-ul pentru accesarea rezultatului jobului în loc de a atașa respectivul rezultat la e-mail.

Destinatarul e-mailului poate vizualiza rezultatul jobului doar după ce se conectează cu acreditările valide, necesare pentru accesarea raportului Publisher. Destinatarul trebuie să aibă acces la Publisher. Dacă rezultatul unui job privat este trimis unui utilizator fără acces de administrator, jobul reușește, iar destinatarul primește e-mailul cu URL, însă nu poate vizualiza rezultatul jobului.

8. Selectați **Utilizare setări proxy sistem** dacă Managerul de trimitere trebuie să caute setările serverului proxy din mediul runtime Java.
- Serverele pentru imprimantă, fax, WebDAV, HTTP și CUPS utilizează setări proxy pentru protocolul HTTP atunci când nu se utilizează SSL. Atunci când se utilizează SSL, se folosesc setările proxy HTTPS.
 - FTP și SFTP utilizează setările proxy-ului pentru FTP.
 - Serverele de conținut și de e-mail nu acceptă conectarea printr-un proxy, indiferent de această setare.

Puteți suprascrie setările pentru proxy pentru fiecare server de trimitere, utilizând câmpurile de configurare a proxy-ului din pagina de configurare individuală a serverului. Dacă pentru un server de trimitere se configurează un server proxy și porturile corespunzătoare, Managerul de trimitere utilizează serverul proxy și portul configurat pentru server în locul celui definit în mediul runtime Java. În instalările de tip Cloud, opțiunea **Utilizare setări proxy sistem** este selectată întotdeauna și nu poate fi dezactivată sau suprascrisă de setările individuale ale serverului.

Dacă Publisher întâmpină o problemă la conectarea la serverul de e-mail, acesta încearcă să trimită din nou e-mailul, de trei ori, cu un interval de 30 de secunde între încercări.

Înțelegerea configurării serverului pentru imprimantă și fax

Aflați care este tipul imprimantei înainte de a configura serverul pentru imprimantă sau fax.

Indiferent de sistemul de operare, destinația imprimantei poate fi orice server IPP. Serverul IPP poate fi imprimanta însăși, dar, dacă imprimanta nu acceptă nativ IPP, puteți să configurați un server de tipărire care acceptă IPP (precum CUPS), apoi să conectați serverul de tipărire la imprimantă.

Pentru a trimite un fax, trebuie să configurați Common Unix Printing Service (CUPS) și extensia fax4CUPS. Pentru informații despre configurarea CUPS sau a serverelor de imprimare Windows IPP și despre modul de conectare a imprimantelor de rețea la acestea, consultați documentația furnizorului programului software CUPS sau Windows IPP.

PDF este un format de ieșire popular pentru rapoartele de afaceri. Însă anumite rapoarte necesită tipărire direct de pe serverul de rapoarte. De exemplu, cecurile de salarii și facturile sunt tipărite de obicei ca joburi în set programate. Anumite imprimante cu PostScript nivelul 3, compatibile cu Raster Image Processing, pot accepta nativ documente PDF, dar în continuare există companii care dețin multe imprimante care acceptă doar PostScript nivelul 2 și nu pot tipări direct documente PDF.

Pentru a tipări documente PDF direct dacă imprimanta sau serverul dvs. de tipărire nu acceptă tipărirea PDF:

- Selectați un filtru - PDF la PostScript sau PDF la PCL.
- Configurați un filtru personalizat sau terț.

Un filtru vă permite să apelați un utilitar de conversie pentru a converti documentul PDF într-un format de fișier acceptat de tipul dvs. de imprimantă specific. Puteți să utilizați conversia PDF - PCL doar pentru a respecta cerințele de selecție a fonturilor pentru tipărirea cecurilor. Pentru cerințele generice de tipărire, utilizați filtrul PDF - PostScript de nivelul 2.

Selectarea filtrului **PDF în PCL** populează automat câmpul **Comandă de filtrare**. Puteți îngloba comenzi PCL în șabloane RTF ca să invocați comenzile PCL la o anumită poziție în pagina PCL; de exemplu, pt. a utiliza un font instalat pe imprimantă pt. dirijare și pt. numerele de conturi de pe un cec.

De asemenea, puteți apela un filtru personalizat, utilizând comenzile sistemului de operare.

Pentru a specifica un filtru personalizat, transmiteți șirul de comandă nativ al sistemului de operare cu două locușitoare pt. numele de fișier de intrare și numele de fișier rezultat, {infile} și {outfile}.

Este util în special dacă încercați să apelați imprimante IPP direct sau imprimante IPP din Microsoft Internet Information Service (IIS). Spre deosebire de CUPS, aceste servere de tipărire nu traduc fișierul de imprimat într-un format pe care îl poate înțelege imprimanta. Cu funcționalitatea de filtrare, puteți apela oricare dintre comenzile native ale sistemului de operare pt. a transforma documentul în formatul pe care-l poate înțelege imprimanta vizată.

De exemplu, pentru a transforma un document PDF într-un format PostScript, introduceți următoarea comandă PDF - PS în câmpul **Comandă de filtrare**:

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Pentru a apela configurarea unei imprimante HP LaserJet pe un Microsoft IIS de pe Linux, puteți seta Ghostscript ca filtru pt. a transforma documentul PDF în formatul pe care-l poate înțelege HP LaserJet. Pentru aceasta, introduceți următoarea comandă Ghostscript în câmpul **Comandă de filtrare**:

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

Pentru serverele de fax, puteți utiliza filtrul pt. a transforma fișierul în Tag Image File Format (TIFF).

Adăugarea unei imprimante

Puteți configura o imprimantă pentru a tipări rapoartele.

Serverul de imprimantă trebuie să fie accesibil prin internetul public.

1. Din pagina Administrare, din **Livrare**, selectați **Imprimantă**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. Introduceți numele serverului și URI-ul imprimantei.
3. Opțional: Dacă imprimanta dvs. sau serverul de imprimare nu acceptă imprimarea fișierelor PDF, introduceți un filtru pentru a apela un utilitar de conversie și a face conversia PDF-ului într-un format de fișier acceptat de tipul specific de imprimantă pe care îl aveți.

- PDF - PostScript
- PDF - PCL

Utilizați filtrul PDF - PCL numai dacă aveți nevoie să selectați fonturi (cu comanda PCL înglobată) pentru a verifica cum va fi tipărit documentul. Pentru cerințele generice de imprimare, utilizați filtrul PDF - PostScript.

4. Opțional: Introduceți numele de utilizator, parola, tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat) și tipul de criptare (Fără, SSL).
5. Opțional: Introduceți gazda, portul, numele de utilizator, parola și tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat) pentru serverul proxy.
6. Opțional: În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
7. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.

8. Faceți clic pe **Aplicare**.

Adăugarea unui server de fax

Dacă doriți să trimiteți un fax, trebuie să configurați Common Unix Printing Service (CUPS) și extensia fax4CUPS.

Serverul de fax trebuie să fie accesibil prin internetul public.

1. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **Fax**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. Introduceți numele serverului și identificatorul URI (Uniform Resource Identifier) pentru serverul pentru fax.
3. Opțional: Dacă serverul dvs. de fax nu acceptă tipărirea de fișiere PDF, introduceți un filtru pentru a apela un utilitar de conversie care să efectueze conversia documentului PDF într-un format de fișier acceptat de tipul specific de server de fax pe care îl aveți.
4. Opțional: Introduceți numele de utilizator, parola, tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat) și tipul de criptare (Fără, SSL) al serverului de fax.
5. Opțional: Introduceți gazda, portul, numele de utilizator, parola și tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat) pentru serverul proxy.
6. Opțional: În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
7. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
8. Faceți clic pe **Aplicare**.

Adăugarea unui server de e-mail

Puteți adăuga un server de e-mail pentru a livra rapoarte prin e-mail.

Serverul de e-mail trebuie să fie accesibil prin internetul public.

1. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **E-mail**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. Introduceți **Numele serverului** și **Gazda** serverului de e-mail.
3. Opțional: Selectați o metodă **Conexiune securizată** de utilizat pt. conexiunile cu serverul de e-mail.
Utilizați TLS când serverul acceptă protocolul; SSL este acceptat în răspuns.
4. Opțional: Introduceți numărul portului, numele de utilizator și parola.
5. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
6. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
7. Faceți clic pe **Testare conexiune**.
8. Faceți clic pe **Aplicare**.

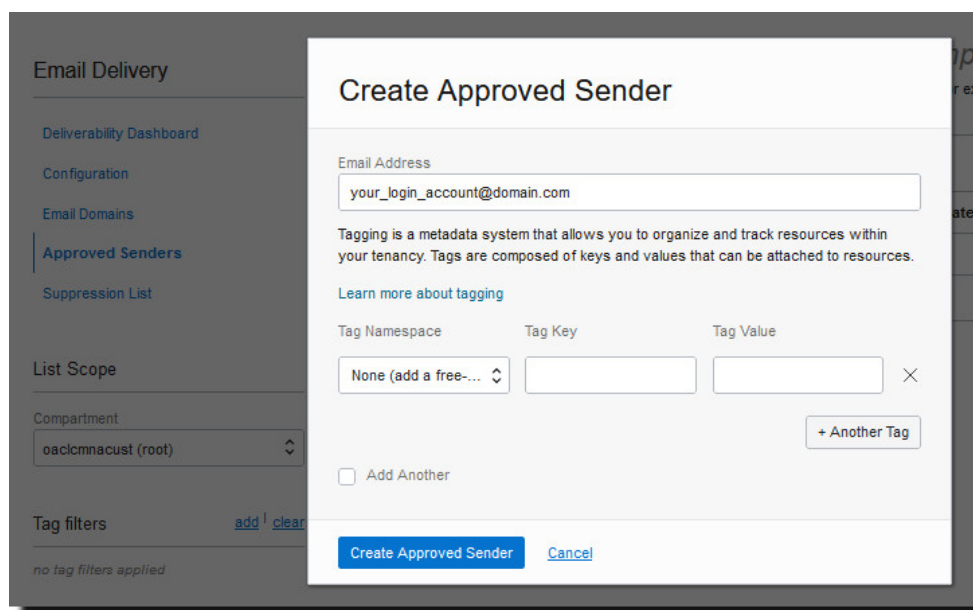
Trimiterea rapoartelor prin Email Delivery Service din Oracle Cloud Infrastructure

Puteti utiliza serviciul Email Delivery din Oracle Cloud Infrastructure pentru a trimite rapoarte.

Dacă nu aveți acces la consola Oracle Cloud Infrastructure, solicitați administratorului Oracle Cloud Infrastructure să vă acorde accesul.

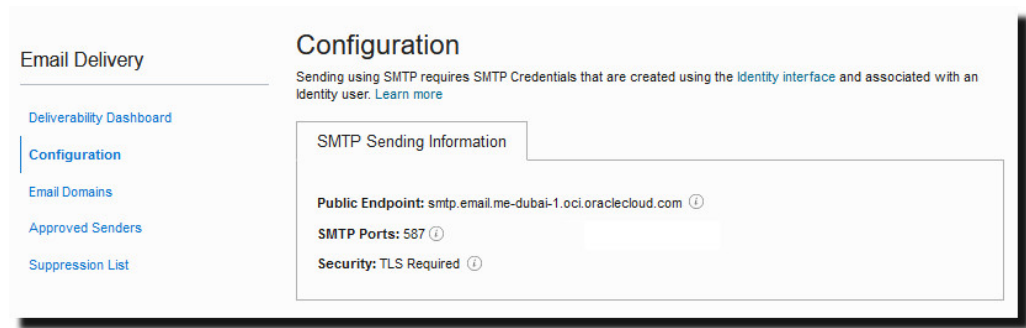
1. În Oracle Cloud Infrastructure Console, configurați modul de livrare a e-mailurilor.
 - a. Conectați-vă la contul dvs. Oracle Cloud cu permisiunile necesare pentru configurarea livrării e-mailurilor.
 - b. În consola Oracle Cloud Infrastructure, faceți clic pe  în colțul din stânga sus.
 - c. Faceți clic pe **Servicii pentru dezvoltatori**. În **Integrare aplicație**, faceți clic pe **Livrare e-mail**.
 - d. Opțional: Configurați domeniul de e-mail pe care plănuiti să-l utilizați.

Acesta este domeniul pe care planificați să-l utilizați pentru adresa de e-mail aprobată a expeditorului și nu poate fi un domeniu al unui furnizor public de e-mailuri, precum gmail.com sau hotmail.com.
 - e. Faceți clic pe **Expeditori aprobați**.
 - f. Pe pagina **Creare expeditori aprobați**, configurați un expeditor aprobat pentru adresa de e-mail *De la* pe care doriți să o utilizați pentru a trimite e-mailuri prin intermediul serverului de e-mail.



Pentru detalii, consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure. Consultați [Gestionarea expeditorilor aprobați](#).

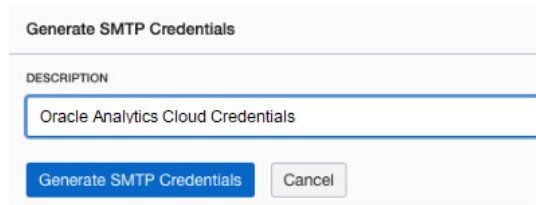
- g. Faceți clic pe **Configurare** și rețineți informațiile pentru parametrii **Punct final public**, **Port (587)** și **Transport Layer Security (TLS)** utilizați pentru conexiune.



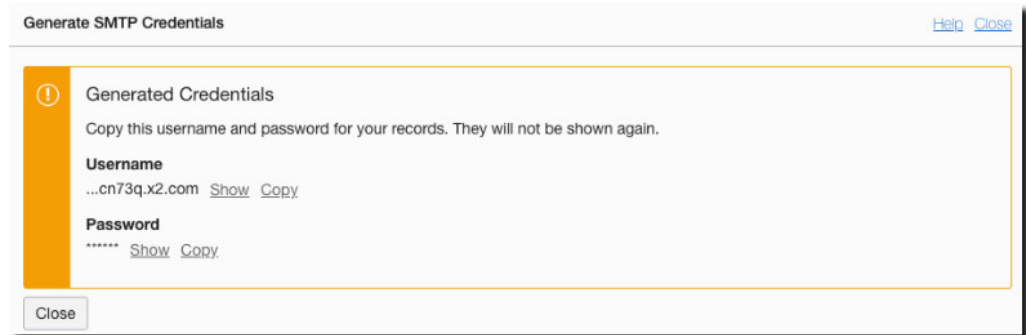
Pentru detalii, consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure. Consultați [Configurarea conexiunii SMTP](#).

- h. Dacă nu ați făcut deja acest lucru, faceți clic pe linkul **Interfață de identitate** pentru a naviga la paginile dvs. de identitate și apoi faceți clic pe **Generare acreditări SMTP** pentru a genera acreditările SMTP necesare pentru ca dvs. sau un utilizator cu permisiunile corespunzătoare să poată gestiona e-mailurile.

Introduceți o **descriere**, de exemplu *Acreditări Oracle Analytics Cloud*, și faceți clic pe **Generare acreditări SMTP**.



Copiați și păstrați parametrii **Nume utilizator** și **Parolă**.



Pentru detalii, consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure. Consultați [Generarea acreditărilor SMTP pentru un utilizator](#).

2. În Oracle Analytics Cloud, adăugați o conexiune la serverul de e-mail.
 - a. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **E-mail**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
 - b. Introduceți numele serverului de e-mail (numele gazdei serviciului Email Delivery).
 - c. Introduceți numărul portului și acreditările SMTP (numele de utilizator și parola).
 - d. Selectați metoda conexiunii securizate.
 - e. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
 - f. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.

- g. Faceți clic pe **Testare conexiune**.
- h. Faceți clic pe **Aplicare**.
- 3. Configurați notificarea de trimitere.
 - a. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **Configurare trimitere**.
 - b. Introduceți valori pentru **Trimitere e-mail de la adresa** și **E-mail de notificare privind trimiterea de la adresa**.
 - c. Opțional: Introduceți valori pentru **Subiect înștiințare – Succes**, **Subiect înștiințare – Avertisment**, **Subiect înștiințare – Eșec** și **Subiect înștiințare omis**.
Sarcinile finalizate utilizează subiectul corespunzător pentru notificare, în funcție de starea sarcinii.
 - d. Deselectați **Utilizare setări proxy sistem**.
- 4. Configurați sarcinile de separare pentru a trimite rapoarte utilizând serverul de e-mail.
Actualizați interogările de separare pentru a specifica E-mail drept canal de trimitere în DEL_CHANNEL și indicați adresa "De la" în PARAMETER3.
- 5. Testați trimiterea raportului.
 - a. Programați o sarcină pentru a trimite prin e-mail un raport utilizând serverul de e-mail.
 - b. În pagina Detalii istoric sarcină, verificați starea sarcinii.

Trimiterea rapoartelor utilizând serverul SMTP autorizat OAuth

Puteți utiliza un server SMTP Microsoft Exchange Online autorizat OAuth 2.0 pentru a trimite rapoarte cu aspect perfect.

În pagina de configurare a trimerii pe e-mail din Publisher, puteți configura și utiliza oricare dintre aceste servere SMTP Microsoft Exchange Online autorizate prin OAuth, pentru a trimite rapoarte cu aspect perfect:

- Server SMTP Microsoft Exchange Online autorizat OAuth configurat prin intermediul consolei. Puteți utiliza serverele de e-mail configurate prin intermediul consolei pentru a trimite vizualizări de date, analize, dashboarduri și rapoarte Publisher.

Consultați Utilizați un server de e-mail SMTP accesibil în mod public, pentru trimiterea rapoartelor și Microsoft Exchange Online - Reconfigurarea serverelor de e-mail SMTP existente configurate cu autentificare de bază pentru a utiliza OAuth2.

Notă

Dacă modificați setările de e-mail utilizând **Consola** după ce configurați serverul SMTP Microsoft Exchange Online pentru trimiterea rapoartelor Publisher, modificările dvs. nu sunt disponibile automat în Publisher.

În acest caz, trebuie să eliminați configurația serverului SMTP Microsoft Exchange Online din pagina de configurare a trimerii pe e-mail din Publisher și să reactualizați pagina de configurare a trimerii pe e-mail din Publisher.

- Server SMTP Microsoft Exchange Online autorizat OAuth, configurat pentru a trimite exclusiv rapoarte din Publisher.
- 1. Configurați trimiterea.
 - a. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **Configurare trimitere**.

- b. Introduceți o valoare pentru **Adresă de e-mail expeditor**.
Adresa de e-mail a expeditorului trebuie să fie corectă pentru a testa conexiunea la serverul SMTP Microsoft Exchange Online.
 - c. Introduceți o valoare pentru **adresa de e-mail a expeditorului înștiințării de livrare**.
 - d. Opțional: Introduceți valori pentru **Subiect înștiințare – Succes**, **Subiect înștiințare – Avertisment**, **Subiect înștiințare – Eșec** și **Subiect înștiințare omis**.
Sarcinile finalizate utilizează subiectul corespunzător pentru notificare, în funcție de starea sarcinii.
 - e. Deselectați **Utilizare setări proxy sistem**.
 - f. Faceți clic pe **Aplicare**.
2. Din pagina Administrare, în **Trimitere**, selectați **E-mail**.
3. Dacă doriți să utilizați serverul SMTP autorizat OAuth, configurat în Oracle Analytics pentru vizualizări, faceți clic pe linkul numelui serverului SMTP din fila E-mail și verificați dacă tipul de autentificare este OAuth2.
Dacă este necesar, puteți edita și schimba numele serverului, numele gazdei, numărul portului, tipul de conexiune securizată, numele de utilizator, ID-ul clientului, cheia secretă a clientului și ID-ul tenantului serverului SMTP Microsoft Exchange Online.
4. Dacă doriți să adăugați un server SMTP autorizat OAuth exclusiv pentru trimiterea rapoartelor în Publisher, faceți clic pe **Adăugare server** și introduceți detaliile privind configurarea serverului.
 - a. Introduceți numele serverului și numele gazdei pentru serverul SMTP Microsoft Exchange Online.
 - b. Introduceți numărul **Portului** recomandat de furnizorul de servicii SMTP.
 - c. Selectați **STARTTLS** din lista Conexiune securizată.
 - d. Ca **Tip de autentificare**, selectați **OAuth2**.
 - e. Specificați valori pentru **Nume de utilizator**, **ID client**, **Cheia secretă a clientului** și **ID tenant**.
5. Dacă doriți să restricționați accesul la canalul de livrare, în secțiunea Control al accesului, efectuați acești pași:
 - a. Deselectați **Public**.
 - b. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
6. Faceți clic pe **Testare conexiune**.
7. Faceți clic pe **Aplicare**.
8. Setati serverul SMTP Microsoft Exchange Online autorizat OAuth ca prestabilit pentru trimiterea e-mailurilor.
9. Opțional: Configurați joburile de bursting pentru a trimite rapoarte utilizând serverul de e-mail SMTP.
Actualizați interogările de bursting pentru a specifica serverul de e-mail SMTP drept canal de trimitere în DEL_CHANNEL și indicați adresa pentru "Expeditor" în PARAMETER3.
10. Testați trimiterea raportului.
 - a. Programați un job pentru a trimite prin e-mail un raport utilizând serverul de e-mail SMTP.

- b. În pagina Detalii istoric sarcină, verificați starea sarcinii.

Adăugați un server HTTP sau HTTPS

Administratorul poate adăuga un server HTTP sau HTTPS pentru a trimite o cerere de înștiințare după finalizarea raportului.

Puteți înregistra URL-ul unei aplicații sau puteți post-procesa URL-ul HTTP sau HTTPS ca server HTTP.

Înștiințarea HTTP trimisă de Publisher postează datele unui formular pentru ID-ul jobului, URL-ul raportului și starea jobului către pagina URL-ului serverului HTTP.

1. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **HTTP**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. Introduceți numele și URL-ul serverului.
3. Opțional: Introduceți gazda, portul, numele de utilizator, parola, tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat) și tipul de criptare (Fără, SSL) pentru server.
4. Opțional: Dacă înștiințarea urmează să fie trimisă printr-un server proxy, introduceți numele de utilizator, parola și tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat).
5. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
6. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
7. Faceți clic pe **Aplicare**.

Adăugarea unui server FTP sau SFTP

Puteți adăuga un server FTP sau SFTP drept canal de livrare pentru Publisher.

Dacă numele fișierului de destinație, furnizat la programator, conține caractere non-ASCII, pentru specificarea numelui fișierului pe serverul FTP destinație se va utiliza codificarea UTF-8. Serverul dvs. FTP trebuie să accepte codificarea UTF-8 sau jobul de trimitere va eșua cu mesajul de eroare "Trimiterea a eșuat".

Serverul FTP sau serverul SFTP trebuie să fie accesibil prin internetul public.

Publisher nu acceptă FTP prin TLS / SSL (FTPS). Nu puteți utiliza FTP prin TLS sau SSL pentru livrare. Utilizați SFTP pentru transferul securizat al fișierelor.

1. Din pagina Administrare, din **Livrare**, selectați **FTP**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. Introduceți numele serverului, numele gazdei și numărul portului pentru serverul FTP sau SFTP.

Portul predefinit pentru FTP este 21. Portul predefinit pentru FTP securizat (SFTP) este 22.
3. Pentru a utiliza un server FTP securizat (SFTP), selectați **Utilizare FTP securizat**.
4. Dacă serverul FTP se află în spatele unui firewall, selectați **Utilizare mod Pasiv**.
5. Selectați **Creare fișiere cu extensia Part în cursul copierii** pentru a crea fișierul pe serverul FTP cu extensia .part în timp ce fișierul este transferat.

La finalizarea transferului fișierului, fișierul este redenumit fără extensia .part. Dacă transferul fișierului nu este finalizat, fișierul cu extensia .part rămâne pe server.

6. Opțional: Introduceți informațiile de securitate.
 - a. Dacă serverul dvs. este protejat cu parolă, introduceți numele de utilizator și parola.
 - b. Selectați **Tip autentificare**: Cheie privată sau Parolă
 - c. În funcție de selecția tipului de autentificare, selectați fișierul cheii private sau specificați parola privată.

Dacă ați selectat Cheie privată ca tip de autentificare, verificați dacă ați încărcat fișierul cheii private SSH în Centrul de încărcare.
7. Opțional: Introduceți gazda, portul, numele de utilizator, parola și tipul de autentificare (Fără, De bază, Rezumat) pentru serverul proxy.
8. Opțional: Pentru a livra documente criptate PGP către serverul FTP:
 - a. Din lista **Cheie PGP**, selectați cheile PGP pe care le-ați încărcat în Centrul de securitate.

Acest pas actualizează comanda de filtrare din câmpul **Comandă de filtrare**.
 - b. Pentru a semna documentul criptat, selectați **Rezultat semnare**.

Acest pas adaugă un parametru -s la comanda de filtrare existentă în câmpul **Comandă de filtrare**.
 - c. Dacă doriți să livrați documentul criptat PGP în formatul ASCII apărut, selectați **Rezultat apărut ASCII**.

Acest pas adaugă un parametru -a la comanda de filtrare existentă în câmpul **Comandă de filtrare**.
9. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
10. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
11. Faceți clic pe **Testare conexiune**.

Dacă testul conexiunii este reușit, câmpul **Amprentă cheie gazdă** este populat. Nu puteți salva configurația serverului dacă câmpul **Amprentă cheie gazdă** nu este populat.

Când Publisher livrează joburi către serverul SFTP, valoarea pentru **Amprentă cheie gazdă**, salvată în configurația serverului, este comparată cu amprenta cheii gazdei, returnată de serverul SFTP. Dacă amprenta cheii gazdei de la serverul SFTP nu corespunde amprenteii salvate în configurația conexiunii la server, conexiunea va fi respinsă.
12. Faceți clic pe **Aplicare**.

Opțiunile SSH pentru SFTP

Protocolul securizat de transfer al fișierelor (SFTP) este bazat pe tehnologia Secure Shell (SSH). Publisher acceptă următoarele opțiuni SSH pentru trimiterea prin SFTP.

Metodă de schimb chei (Diffie-Hellman)	Cheie publică server	Criptare (Suite de cifruri)	Cod autentificare mesaj (MAC)
- diffie-hellman-group14-sha1 - diffie-hellman-group-exchange-sha256 - diffie-hellman-group-exchange-sha1 - diffie-hellman-group1-sha1 - diffie-hellman-group14-sha256 - diffie-hellman-group16-sha512 - diffie-hellman-group18-sha512	- ssh-rsa (până la 2048 biți) - ssh-dss (1024 biți) - rsa-sha2-256 - rsa-sha2-512	- aes128-gcm (aes128-gcm@openssh.com) - aes256-gcm (aes256-gcm@openssh.com) - aes128-ctr - aes192-ctr - aes256-ctr - aes128-cbc 3des-cbc - blowfish-cbc	- hmac-sha1 - hmac-sha2-256 - hmac-sha2-512

Următorii algoritmi sunt disponibili numai atunci când Publisher rulează pe un JVM pe care sunt instalate fișierele de politici pentru întărirea nelimitată a jurisdicției, Java Cryptography Extension (JCE):

- diffie-hellman-group-exchange-sha256
- diffie-hellman-group14-sha256
- diffie-hellman-group16-sha512
- diffie-hellman-group18-sha512
- rsa-sha2-256
- rsa-sha2-512
- aes192-ctr
- aes256-ctr
- hmac-sha2-256
- hmac-sha2-512

Adăugarea unui server de conținut

Puteți livra documente către Oracle WebCenter Content.

Serverul de conținut trebuie să fie accesibil prin internetul public.

Atunci când utilizați un server de conținut ca destinație a mesajelor trimise:

- La runtime, consumatorul raportului poate eticheta raportul cu metadate de tip Grup de securitate și Cont (dacă este cazul), pentru a se asigura că sunt aplicate drepturile de acces corespunzătoare documentului, când este trimis.
- Pentru documentele care necesită anumite câmpuri de metadate personalizate (precum numărul facturii, numele clientului, data comenzii), autorul raportului poate să mapeze câmpurile de metadate personalizate, definite în Seturi de reguli pentru profiluri de conținut la câmpurile de date din modelul de date.

Comunicarea dintre Publisher și Oracle WebCenter Content Server se realizează prin Remote Intradoc Client (RIDC). Prin urmare, protocoalele de conectare respectă standardele solicitate de RIDC. Protocoalele acceptate sunt:

- **Intradoc:** Protocolul Intradoc comunică cu Content Server prin portul socketului Intradoc (de obicei 4444). Acest protocol necesită o conexiune recunoscută între client și Content Server și nu va efectua nicio validare de parolă. Este recomandabil ca clienții care utilizează acest protocol să efectueze autentificarea necesară ei înșiși, înainte de efectuarea apelărilor RIDC. De asemenea, comunicarea Intradoc poate fi configurată să ruleze prin SSL.
- **HTTP și HTTPS:** Conexiunea prin protocol HTTP necesită acreditări de autentificare valide prin nume de utilizator și parolă pt. fiecare cerere. Introduceți acreditările de utilizat pentru cereri în pagina Administrare Publisher.
- **JAX-WS:** Protocolul JAX-WS este acceptat doar în Oracle WebCenter Content 11g, cu o instanță Content Server configurată corespunzător și cu clientul RIDC instalat. JAX-WS nu este acceptat în afara acestui mediu.

Pentru a configura un server de conținut ca destinație a mesajelor trimise:

1. Din pagina Administrare, din **Trimitere**, selectați **Server de conținut**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. Introduceți **Nume server**, de exemplu: contentserver01.
3. Introduceți **URI-ul** conexiunii pt. serverul dvs. de conținut. URI-ul poate prelua oricare dintre următoarele protocole acceptate:
 - **HTTP/HTTPS** - Specifică URL-ul căii CGI a Content Server.
De exemplu:
 - http://localhost:16200/cs/idcplg
 - https://localhost:16200/cs/idcplg
 - **Intradoc** - Comunicarea dintre protocolul și serverul de conținut se realizează prin portul socketului Intradoc (de obicei 4444). De asemenea, protocolul IDC acceptă comunicarea prin SSL. De exemplu:
 - idc://host:4444
 - idcs://host:4443
 - **JAX-WS** - Utilizează protocolul JAX-WS pentru conectarea la serverul de conținut.
De exemplu:
 - http://wlserver:16200/idcnativews
4. Opțional: Introduceți numele de utilizator și parola serverului de conținut.
5. Opțional: Pentru a activa includerea metadatelor personalizate cu documentele rapoartelor livrate către serverul de conținut, selectați **Activare metadate personalizate**.
6. Opțional: Pentru a livra documente PGP criptate către serverul de conținut:
 - a. Din lista **Cheie PGP**, selectați cheile PGP pe care le-ați încărcat în Centrul de securitate.
Acest pas actualizează comanda de filtrare din câmpul **Comandă de filtrare**.
 - b. Pentru a semna documentul criptat, selectați **Rezultat semnare**.
Acest pas adaugă un parametru -s la comanda de filtrare existentă în câmpul **Comandă de filtrare**.
 - c. Dacă doriți să livrați documentul criptat PGP în formatul ASCII apărut, selectați **Rezultat apărut ASCII**.

Acest pas adaugă un parametru -a la comanda de filtrare existentă în câmpul **Comandă de filtrare**.

7. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
8. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
9. Faceți clic pe **Testare conexiune**.
10. Faceți clic pe **Aplicare**.

Adăugarea unei BD pentru obiecte

Puteți utiliza una sau mai multe Object Storage pentru livrarea și stocarea rapoartelor.

Puteți configura Object Storage ca un canal de livrare și puteți programa joburi pentru livrarea rapoartelor către Object Storage.

Verificați să aveți permisiunile de acces la un compartiment din Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, unde puteți crea un bucket pentru a vă organiza rapoartele.

Chiar dacă aveți acces de administrator la Object Storage, trebuie să aveți permisiunile pentru configurarea conexiunii și livrarea rapoartelor la Object Storage. Un administrator din organizația dvs. trebuie să configureze permisiunile din Oracle Cloud Infrastructure utilizând politicile IAM pentru a vă permite să livrați fișiere din Publisher în Object Storage. Consultați [Noțiuni introductive privind politicile](#) și [Referință politică](#).

- Permisuni obligatorii pentru tenancy:
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
- Permisuni obligatorii pentru administrarea compartimentului:
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT
 - OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT
- 1. Utilizați consola Oracle Cloud Infrastructure pentru a crea un bucket în Object Storage și apoi configurați cheia API pentru autentificare.

Verificați să colectați detaliile pentru utilizator, detaliile pentru tenancy și valoarea amprenteii cheii private pentru cheia SSH astfel încât să puteți configura Object Storage în Publisher. Consultați documentația Oracle Cloud Infrastructure pentru pașii detaliați.
- 2. În Publisher, încărcați fișierul de chei private pentru BD pentru obiecte pe server și adăugați BD pentru obiecte drept canal de livrare.
 - a. În pagina Administrare, la Mentenanță sistem selectați **Centru de încărcare**, alegeți fișierul de chei private, selectați **Cheie privată SSH** la Tip de fișier și apoi faceți clic pe **Încărcare**.
 - b. Din pagina Administrare, sub Livrare selectați **BD pt. obiecte** și apoi faceți clic pe **Adăugare server**.

- i. În câmpul **Nume server**, tastați un nume pentru server. De exemplu, `objectstorage1`.
- ii. În câmpul **URI**, introduceți adresa URL a bazei de date (BD) pentru obiecte. De exemplu, `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
- iii. În câmpurile **OCID tenancy** și **OCID utilizator**, furnizați acreditările pentru accesarea bazei de date BD pentru obiecte.
- iv. Copiați valoarea amprenteii cheii publice a Object Storage din consola Oracle Cloud Infrastructure și lipiți-o în câmpul **Amprentă cheie publică**.
- v. Specificați fișierul de chei private și introduceți parola cheii private.
- vi. Specificați compartimentul prevăzut pentru tenancy-ul dvs. și bucketul asociat compartimentului în care doriți să livrați rapoartele.
- vii. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
- viii. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
- ix. Faceți clic pe **Testare conexiune**.
- x. Faceți clic pe **Aplicare**.

Exemplul 6-1 Configurație politică

Eșantion de configurație pentru politică pentru a permite grupului *g* să inspecteze compartimentele din tenancy:

Permite grupului *<g>* să inspecteze compartimentele din tenancy

Eșantion de configurație pentru politică pentru a permite grupului *g* să administreze Object Storage din tenancy:

Permite grupului *<g>* să administreze `objectstorage-namespaces` din tenancy

Eșantion de configurație pentru politică pentru a permite grupului *g* să administreze compartimentul *c* și să efectueze operațiile cerute în compartiment:

```
Allow group <g> to manage object-family in compartment <c> where any {
request.operation='ListBuckets',
request.operation='ListObjects',
request.operation='PutObject',
request.operation='GetObject',
request.operation='CreateMultipartUpload',
request.operation='UploadPart',
request.operation='CommitMultipartUpload',
request.operation='AbortMultipartUpload',
request.operation='ListMultipartUploads',
request.operation='ListMultipartUploadParts',
request.operation='HeadObject',
request.operation='DeleteObject'}
```

Adăugarea unui server Common UNIX Printing System (CUPS)

Adăugați servere CUPS din pagina Administrare.

Puteți configura CUPS (Common Unix Printing Service) pt. trimiterea de faxuri și pt. a tipări la o imprimantă care nu acceptă în mod nativ IPP.

Pentru a adăuga un server CUPS:

1. Din pagina Administrare, selectați **CUPS** pt. a afișa lista de servere care au fost adăugate.
2. Selectați **Adăugare server**.
3. Introduceți **Nume server**, **Gazdă** și **Port** pt. serverul CUPS.

Adăugarea unui server Oracle Content and Experience

Puteți livra rapoarte către un server Oracle Content and Experience pentru a permite accesul cu ușurință și pentru a partaja rapoarte în cloud.

Pentru a adăuga un server Oracle Content and Experience:

1. Din pagina Administrare, din **Livrare**, selectați **Content and Experience**, apoi faceți clic pe **Adăugare server**.
2. În câmpul **Nume server**, introduceți numele serverului prin intermediul căruia doriți să livrați rapoartele în centrul de conținut din cloud.
3. În câmpul **URI**, introduceți URI-ul serverului Oracle Content and Experience. De exemplu, <https://host.oraclecloud.com>.
4. În câmpurile **Nume de utilizator** și **Parolă**, introduceți acreditările pentru accesarea serverului Oracle Content and Experience.
5. În secțiunea Control acces, deselectați **Public**.
6. Din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și faceți clic pe **Mutare** pentru a le adăuga în lista **Roluri permise**.
7. Faceți clic pe **Testare conexiune**.
8. Faceți clic pe **Aplicare**.

Definirea configurațiilor la runtime

Acest subiect descrie proprietățile de procesare pt. securitatea documentelor PDF, procesarea FO, accesibilitatea PDF-urilor și proprietățile specifice pt. fiecare tip de rezultat.

Subiecte:

- [Setarea proprietăților la runtime](#)
- [Proprietățile rezultatelor PDF](#)
- [Proprietățile semnăturilor digitale PDF](#)
- [Proprietățile de accesibilitate PDF](#)
- [Proprietățile rezultatelor PDF/A](#)
- [Proprietățile rezultatelor PDF/X](#)
- [Proprietățile rezultatelor DOCX](#)
- [Proprietățile rezultatelor RTE](#)
- [Proprietățile rezultatelor PPTX](#)
- [Proprietățile rezultatelor HTML](#)
- [Proprietățile pt. procesarea FO](#)

- [Proprietățile șabloanelor RTF](#)
- [Proprietățile șabloanelor XPT](#)
- [Proprietățile șabloanelor PDF](#)
- [Proprietățile șabloanelor Excel](#)
- [Proprietățile rezultatelor CSV](#)
- [Proprietățile rezultatelor Excel](#)
- [Proprietățile rezultatelor EText](#)
- [Proprietățile tuturor rezultatelor](#)
- [Proprietățile Memory Guard](#)
- [Proprietăți model de date](#)
- [Proprietăți livrare raport](#)
- [Definirea mapărilor de fonturi](#)
- [Definirea formatelor monedelor](#)
- [#unique_222](#)

Setarea proprietăților la runtime

Pagina Configurație la runtime vă permite să setați proprietăți la runtime, la nivel de server.

De asemenea, aceleași proprietăți pot fi setate la nivel de raport, din dialogul Proprietăți al Editorului de rapoarte. Dacă sunt setate valori diferite pt. o proprietate la fiecare nivel, nivelul raportului are prioritate.

Proprietățile rezultatelor PDF

Generați tipul de fișiere PDF dorit setând proprietățile pt. rezultate PDF.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Comprimare rezultat PDF	Specificați "true" (Adevărat) sau "false" (Fals) pt. a controla comprimarea fișierului PDF rezultat.	true (Adevărat)
Ascundere bare de meniu ale programului de vizualizare PDF	Specificați "true" (Adevărat) pt. a ascunde bara de meniu a aplicației de vizualizare când documentul este activ. Opțiunea pt. bara de meniu este valabilă doar la utilizarea butonului Export, care afișează rezultatul într-o aplicație Acrobat Reader individuală, în afara browserului.	false (Fals)
Ascundere bare de instrumente ale programului de vizualizare PDF	Specificați "true" (Adevărat) pt. a ascunde bara de instrumente a aplicației de vizualizare când documentul este activ.	false (Fals)
Înlocuire ghilimele elegante	Specificați "false" (Fals) dacă nu doriți ca ghilimelele ondulate să fie înlocuite cu ghilimele drepte în rezultatul PDF.	true (Adevărat)
Dezactivare opacitate și umbrire degrade pt. diagrama DVT	Specificați "true" (Adevărat) dacă nu doriți opacitate și umbrirea degradeului pt. rezultatul PDF. Astfel se reduce dimensiunea fișierului PostScript.	false (Fals)

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare securitate PDF	Specificați "true" (Adevărat) dacă doriți să criptați rezultatul PDF. De asemenea, puteți specifica următoarele proprietăți: - Parolă pt. deschidere document - Parolă pt. modificare permisiuni - Nivel de criptare	false (Fals)
Parolă pt. deschidere document	Această parolă este obligatorie pt. deschiderea documentului. Permite utilizatorilor doar să deschidă documentul. Această proprietate este activată doar când "Activare securitate PDF" este setată la "true" (Adevărat). Când setați nivelul de criptare la scăzut, mediu sau ridicat, parola trebuie să conțină numai caractere Latin-1 și nu trebuie să aibă mai mult de 32 de bytes. Când setați nivelul de criptare la Maxim, dacă parola depășește 127 de bytes, numai primii 127 de bytes ai parolei sunt utilizați pentru autentificare.	-
Parolă pt. modificare permisiuni	Această parolă permite utilizatorilor să suprascrie setarea de securitate. Această proprietate este valabilă doar când "Activare securitate PDF" este setată la "true" (Adevărat). Când setați nivelul de criptare la scăzut, mediu sau ridicat, parola trebuie să conțină numai caractere Latin-1 și nu trebuie să aibă mai mult de 32 de bytes. Când setați nivelul de criptare la Maxim, dacă parola depășește 127 de bytes, numai primii 127 de bytes ai parolei sunt utilizați pentru autentificare. Dacă setați o parolă în proprietatea pdf-open-password fără a seta o parolă în proprietatea pdf-permissions-password sau dacă setați aceeași parolă în ambele proprietăți, pdf-open-password și pdf-permissions-password, utilizatorul va primi acces total la document și la funcționalitățile acestuia, iar setările de permisiuni precum "Dezactivare tipărire" sunt ocolite sau ignorate.	-

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilă
Nivel de criptare	Specificați nivelul de criptare pt. fișierul PDF rezultat. Valorile posibile sunt: 0: Scăzut (RC4 pe 40 de biți, Acrobat 3.0 sau o versiune mai recentă) 1: Mediu (RC4 pe 128 de biți, Acrobat 5.0 sau o versiune mai recentă) 2: Ridicat (AES pe 128 de biți, Acrobat 7.0 sau o versiune mai recentă) 3: Maxim (AES pe 256 de biți, Acrobat X (10) sau o versiune ulterioară) Această proprietate este valabilă doar când "Activare securitate PDF" este setată la "true" (Adevărat). Când nivelul de criptare este setat la 0, puteți seta, de asemenea, următoarele proprietăți: - Dezactivare tipărire - Dezactivare modificare document - Dezactivare copiere, extragere și accesibilitate context - Dezactivare adăugare sau modificare comentarii și câmpuri formular Când nivelul de criptare este setat la 1 sau mai mare, sunt disponibile următoarele proprietăți: - Activare acces la text pt. cititoarele de ecran - Activare copiere text, imagini și alte tipuri de conținut - Nivel de modificare permis - Nivel de tipărire permis	2 - Ridicat
Dezactivare modificare document	Permiuni disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 0. Când este setată la "true" (Adevărat), fișierul PDF nu poate fi editat.	false (Fals)
Dezactivare tipărire	Permiuni disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 0. Când este setată la "true" (Adevărat), tipărirea este dezactivată pt. fișierul PDF.	false (Fals)
Dezactivare adăugare sau modificare comentarii și câmpuri formular	Permiuni disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 0. Când este setată la "true" (Adevărat), posibilitatea de adăugare sau de modificare a comentariilor și câmpurilor de formulare este dezactivată.	false (Fals)
Dezactivare copiere, extragere și accesibilitate context	Permiuni disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 0. Când este setată la "true" (Adevărat), caracteristicile de copiere, extragere și accesibilitate pt. context sunt dezactivate.	false (Fals)
Activare acces la text pt. cititoarele de ecran	Permiuni disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 1 sau mai mult. Când este setată la "true" (Adevărat), accesul la text pt. dispozitivele cititoare de ecran este activat.	true (Adevărat)

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare copiere text, imagini și alte tipuri de conținut	Permisiune disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 1 sau mai mult. Când este setată la "true" (Adevărat), copierea textului, imaginilor și a altui conținut este activată.	false (Fals)
Nivel de modificare permis	Permisiune disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 1 sau mai mult. Valorile valide sunt: 0: fără 1: Permite inserarea, ștergerea și rotirea paginilor 2: Permite completarea câmpurilor din formulare și semnarea 3: Permite adăugarea de comentarii, completarea câmpuri din formulare și semnarea 4: Permite toate modificările, cu excepția extragerii paginilor	0
Nivel de tipărire permis	Permisiune disponibilă când "Nivel de criptare" este setată la 1 sau mai mult. Valorile valide sunt: 0: Fără 1: Rezoluție scăzută (150 dpi) 2: Rezoluție ridicată	0
Utilizați un singur obiect de resurse partajate pt. toate paginile	Modul prestabilit al Publisher creează un obiect de resurse partajate pentru toate paginile dintr-un fișier PDF. Acest mod are avantajul de a crea o dimensiune generală mai mică a fișierului. Însă dezavantajele sunt următoarele: - Vizualizarea poate dura mai mult pt. un fișier mare, cu multe obiecte SVG - Dacă optați pt. a defalca fișierul utilizând Adobe Acrobat pt. a extrage sau a șterge porțiuni, fișierele PDF editate sunt mai mari, deoarece obiectul unic de resurse partajate (care conține toate obiectele SVG pt. întregul fișier) este inclus cu fiecare porțiune extrasă. Setarea acestei proprietăți la "false" (Fals) creează un obiect de resurse pt. fiecare pagină. Dimensiunea fișierului este mai mare, dar vizualizarea PDF-ului este mai rapidă, iar PDF-ul poate fi defalcat mai ușor în fișiere mai mici.	true (Adevărat)
Vizualizare inițială panou de navigare PDF	Controlează vizualizarea panoului de navigare, care este prezentată când un utilizator deschide pentru prima dată un raport PDF. Sunt acceptate următoarele opțiuni: - Panouri restrânse - Afișează documentul PDF cu panoul de navigare restrâns. - Semne de carte deschise (Valoare prestabilită) - Afișează linkurile semnelor de carte, pt. navigare facilă. - Pagini deschise - Afișează o vizualizare în miniatură pe care se poate face clic a fiecărei pagini a PDF-ului.	Semne de carte deschise

Proprietățile semnăturilor digitale PDF

Setați proprietățile pentru a activa o semnătură digitală pentru rapoartele PDF și pentru a defini plasarea semnăturii în raportul PDF rezultat.

La nivel de instanță sau la nivel de raport, puteți seta proprietățile pentru a activa o semnătură digitală pentru rapoartele PDF. Mai întâi trebuie să înregistrați cel puțin o semnătură digitală, astfel încât să o puteți selecta pe cea pe care o utilizați în instanța sau rapoartele dvs. Pentru a implementa semnătura digitală pentru un raport bazat pe un șablon de machete PDF sau pe un șablon de machete RTF, setați proprietatea **Activare semnătură digitală** la "true" (Adevărat) pentru raport.

De asemenea, trebuie să setați proprietățile corespunzătoare pt. a plasa semnătura digitală în locația dorită din raportul dvs. rezultat. Opțiunile dvs. pt. amplasarea semnăturii digitale depind de tipul de șablon. Opțiunile sunt după cum urmează:

- (Doar PDF) Plasați semnătura digitală într-un câmp specificat, setând proprietatea **Nume câmp de semnătură existent**.
- (RTF și PDF) Plasați semnătura digitală în locația generală a paginii (stânga sus, centru sus sau dreapta sus), setând proprietatea **Locație câmp de semnătură**.
- (RTF și PDF) Plasați semnătura digitală într-o anumită locație desemnată de coordonatele X și Y, setând proprietățile **Coordonată X câmp de semnătură** și **Coordonată Y câmp de semnătură**.

Dacă selectați această opțiune, puteți seta, de asemenea, **Lățime câmp de semnătură** și **Înălțime câmp de semnătură** pt. a defini dimensiunea câmpului din documentul dvs.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare semnătură digitală	Setați această proprietate la "true" (Adevărat) pentru a activa o semnătură digitală pentru rapoartele PDF.	false (Fals)
Nume pentru semnătura digitală	Selectați un fișier de semnătură digitală înregistrat.	-
Nume câmp de semnătură existent	Această proprietate se aplică doar șabloanelor de machete PDF. Dacă raportul este bazat pe un șablon PDF, puteți introduce un câmp din șablonul PDF, în care să plasați semnătura digitală.	-
Locație câmp de semnătură	Această proprietate se aplică șabloanelor de machete RTF sau PDF. Această proprietate oferă o listă ce conține următoarele valori: Stânga sus, Centru sus, Dreapta sus. Selectați una dintre aceste locații generale, iar Publisher inserează semnătura digitală în documentul rezultat, dimensionată și poziționată corespunzător. Dacă optați pt. a seta această proprietate, nu introduceți coordonatele X și Y sau proprietățile de lățime și înălțime.	-

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Coordonată X câmp de semnătură	Această proprietate se aplică șabloanelor de machete RTF sau PDF. Utilizând marginea stângă a documentului ca punct zero al axei X, introduceți poziția în puncte, unde doriți ca semnătura digitală să fie plasată de la stânga. De exemplu, dacă doriți ca semnătura digitală să fie plasată orizontal, în mijlocul unui document de 8,5 inci pe 11 inci (adică 612 puncte în lățime și 792 de puncte în înălțime), introduceți 306.	0
Coordonată Y câmp de semnătură	Această proprietate se aplică șabloanelor de machete RTF sau PDF. Utilizând marginea de jos a documentului ca punct zero al axei Y, introduceți poziția în puncte, unde doriți ca semnătura digitală să fie plasată de jos. De exemplu, dacă doriți ca semnătura digitală să fie plasată vertical, în mijlocul unui document de 8,5 inci pe 11 inci (adică 612 puncte în lățime și 792 de puncte în înălțime), introduceți 396.	0
Lățime câmp de semnătură	Introduceți în puncte (72 de puncte sunt egale cu un inci) lățimea dorită a câmpului de semnătură digitală inserat. Aceasta se aplică doar dacă setați, de asemenea, proprietățile Coordonată X câmp de semnătură și Coordonată Y câmp de semnătură .	0
Înălțime câmp de semnătură	Introduceți în puncte (72 de puncte sunt egale cu un inci) înălțimea dorită a câmpului de semnătură digitală inserat. Aceasta se aplică doar dacă setați, de asemenea, proprietățile Coordonată X câmp de semnătură și Coordonată Y câmp de semnătură .	0

Proprietățile de accesibilitate PDF

Setați proprietățile descrise în tabelul de mai jos pt. a configura accesibilitatea PDF.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Marcare rezultat PDF ca accesibil	Setați la "true" (Adevărat) pt. a seta rezultatele PDF ca accesibile. Rezultatul PDF accesibil conține titlul documentului și tagurile PDF.	False (Fals)
Utilizare format PDF/UA pt. rezultat PDF accesibil	Setați la "true" (Adevărat) pt. a seta formatul PDF/UA pt. rezultatele PDF accesibile.	False (Fals)

Proprietățile rezultatelor PDF/A

Setați proprietățile descrise în tabelul de mai jos pt. a configura rezultatul PDF/A.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Versiune PDF/A	Setați versiunea PDF/A.	PDF/A-1B

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Date profil ICC PDF/A	Numele fișierului de date pt. profilul ICC, de exemplu: CoatedFOGRA27.icc Profilul ICC (International Color Consortium) este un fișier binar, ce descrie caracteristicile culorilor mediului pe care se intenționează afișarea acestui fișier PDF/A. Profilul ICC pe care-l selectați trebuie să aibă o versiune majoră sub 4. Pentru a utiliza un anumit fișier de date de profil, altul decât setările prestabilite din JVM, obțineți fișierul și plasați-l în <bi publisher repository>/Admin/Configuration. Când setați această proprietate, trebuie să setați, de asemenea, o valoare pt. informațiile despre profilul ICC PDF/A (pdfa-icc-profile-info).	Date profil prestabilit, furnizate de JVM
Informații profil ICC PDF/A	Informațiile despre profilul ICC (necesare când este specificat pdfa-icc-profile-data)	sRGB IEC61966-2.1
ID fișier PDF/A	Unul sau mai multe ID-uri de fișiere valide, setate în câmpul xmpMM:Identifier al dicționarului de metadata. Pentru a specifica mai multe ID-uri, separați valorile printr-o virgulă (,).	ID-ul de fișier generat automat
ID document PDF/A	ID-ul valid al documentului. Valoarea este setată în câmpul xmpMM:DocumentID al dicționarului de metadata.	Fără
ID versiune PDF/A	ID-ul valid al versiunii. Valoarea este setată în câmpul xmpMM:VersionID al dicționarului de metadata.	Fără
Clasă randare PDF/A	Clasa validă de randare. Valoarea este setată în câmpul xmpMM:RenditionClass al dicționarului de metadata.	Fără

Proprietățile rezultatelor PDF/X

Configurați rezultatul PDF/X setând proprietățile descrise mai jos. Valorile pe care le setați pt. proprietăți vor depinde de dispozitivul de tipărire.

Rețineți următoarele restricții pt. alte proprietăți ale PDF-ului:

- pdf-version - O valoare peste 1,4 nu este permisă pt. rezultatul PDF/X-1a.
- pdf-security - Trebuie setată la False (Fals).
- pdf-encryption-level - Trebuie setată la 0.
- pdf-font-embedding - Trebuie setată la true (Adevărat).

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Date profil ICC PDF/X	(Obligativ) Numele fișierului de date pt. profilul ICC, de exemplu: CoatedFOGRA27.icc. Profilul ICC (International Color Consortium) este un fișier binar, ce descrie caracteristicile culorilor dispozitivului de rezultate vizat. Pentru mediile de producție, profilul de culori poate fi furnizat de furnizorul dvs. de tipar sau de compania de imprimare ce tipărește fișierul PDF/X generat. Fișierul trebuie plasat în <repository bi publisher>/Admin/Configuration. De asemenea, datele profilului sunt disponibile de la suportul Adobe sau de pe colormanagement.org .	Fără
ID condiție rezultat PDF/X	(Obligativ) Numele uneia dintre condițiile de tipărire standard, înregistrate la ICC (International Color Consortium). Valoarea pe care o introduceți pt. această proprietate este un "Nume de referință" valid, de exemplu: FOGRA43. Selectați valoarea corespunzătoare pt. mediul de tipărire vizat. Acest nume este utilizat adesea pt. a îndruma procesarea automată a fișierului de către consumatorul documentului PDF/X sau pt. a informa despre setările prestabilite în aplicații interactive.	Fără
Condiție rezultat PDF/X	Un șir ce descrie condiția de tipărire vizată, sub o formă care va fi semnificativă pt. un operator uman, la sediul ce primește fișierul schimbat. Valoarea este setată în câmpul OutputCondition al dicționarului OutputIntents.	Fără
Nume registru PDF/X	Un nume de registru. Setati această proprietate când pdfx-output-condition-identifier este setat la un nume de caracterizare care este înregistrat într-un alt registru decât registrul ICC.	http://www.color.org
Versiune PDF/X	Versiunea PDF/X setată în câmpurile GTS_PDFXVersion și GTS_PDFXConformance ale dicționarului Info. PDF/X-1a:2003 este singura valoare acceptată momentan.	PDF/X-1a:2003

Proprietățile rezultatelor DOCX

Tabelul de mai jos descrie proprietățile care controlează fișierele de rezultate DOCX.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare urmărire modificări	Setați la "true" (Adevărat) pt. a activa urmărirea modificărilor în documentul rezultat.	false (Fals)
Protejare document împotriva modificărilor urmărite	Setați la "true" (Adevărat) pt. a proteja documentul împotriva modificărilor urmărite.	false (Fals)

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Font prestabilit	Utilizați această proprietate pt. a defini stilul și dimensiunea fontului din rezultat când nu a fost definit niciun alt font. Acest lucru este util în special pt. a controla dimensionarea celulelor goale din tabelele din rapoartele generate. Introduceți numele și dimensiunea fontului, în următorul format <NumeFont>:<dimensiune>, de exemplu: Arial:12. Rețineți că fontul pe care-l selectați trebuie să fie disponibil pt. motorul de procesare la runtime.	Arial:12
Parolă pt. deschidere	Utilizați această proprietate pt. a specifica parola pe care utilizatorii raportului trebuie s-o introducă pt. a deschide orice raport DOCX.	-

Proprietățile rezultatelor RTF

Configurați fișierele rezultate RTF setând proprietățile descrise în tabelul de mai jos.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare urmărire modificări	Setați la "true" (Adevărat) pt. a activa urmărirea modificărilor în documentul RTF rezultat.	false (Fals)
Protejare document împotriva modificărilor urmărite	Setați la "true" (Adevărat) pt. a proteja documentul împotriva modificărilor urmărite.	false (Fals)
Font prestabilit	Utilizați această proprietate pt. a defini stilul și dimensiunea fontului din rezultatul RTF când nu a fost definit niciun alt font. Acest lucru este util în special pt. a controla dimensionarea celulelor goale din tabelele din rapoartele generate. Introduceți numele și dimensiunea fontului, în următorul format <NumeFont>:<dimensiune>, de exemplu: Arial:12. Rețineți că fontul pe care-l selectați trebuie să fie disponibil pt. motorul de procesare la runtime. Consultați Definirea mapărilor de fonturi pt. informații despre instalarea fonturilor și pt. lista de fonturi predefinite.	Arial:12
Activare orfan văduv	Setați la "true" (Adevărat) pt. a vă asigura că documentul nu include "paragrafe suspendate". Să presupunem că ultimul paragraf dintr-o pagină conține o linie orfană, iar restul liniilor paragrafului continuă pe pagina următoare. Cu această setare activată, linia inițială a paragrafului trece pe pagina următoare, pt. a păstra toate liniile paragrafului împreună, pt. lizibilitate îmbunătățită.	false (Fals)

Proprietățile rezultatelor PPTX

Tabelul de mai jos descrie proprietățile care controlează fișierele de rezultate PPTX.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Parolă pt. deschidere	Utilizați această proprietate pt. a specifica parola pe care utilizatorii raportului trebuie s-o introducă pt. a deschide orice raport PPTX.	-

Proprietățile rezultatelor HTML

Tabelul de mai jos descrie proprietățile care controlează fișierele de rezultate HTML.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Afișare antet	Setați la "false" (Fals) pt. a suprima antetul șablonului în rezultatul HTML.	true (Adevărat)
Afișare subsol	Setați la "false" (Fals) pt. a suprima subsolul șablonului în rezultatul HTML.	true (Adevărat)
Înlocuire ghilimele elegante	Setați la "false" (Fals) dacă nu doriți ca ghilimelele ondulate să fie înlocuite cu ghilimele drepte în rezultatul HTML.	true (Adevărat)
Set de caractere	Specificați setul de caractere al HTML-ului rezultat.	UTF-8
Marcare rezultat HTML ca accesibil	Setați la "true" (Adevărat) pt. a seta rezultatele HTML ca accesibile.	false (Fals)
Utilizare lățime procentuală pt. coloane tabel	Setați la "true" (Adevărat) pt. a afișa coloanele tabelului conform unei valori procentuale din lățimea totală a tabelului, nu conform unei valori în puncte. Această proprietate este utilă în special dacă browserul afișează tabele cu coloane extrem de late. Setarea acestei proprietăți la True (Adevărat) îmbunătățește lizibilitatea tabelor.	true (Adevărat)
Vizualizare în format paginat	Când setați această proprietate la true (Adevărat), rezultatul HTML va fi randat în Viewerul de rapoarte cu caracteristici de paginare. Aceste caracteristici includ: - Cuprins generat - Linkuri de navigare în partea de sus și de jos a paginii - Posibilitatea de accesare a unei anumite pagini din cadrul documentului HTML - Căutarea șirurilor din cadrul documentului HTML utilizând capacitatea de căutare a browserului - Mărirea și micșorarea în documentul HTML, utilizând capacitatea de zoom a browserului Rețineți că aceste caracteristici sunt acceptate doar pt. vizualizarea online, prin intermediul Viewerului de rapoarte.	false (Fals)

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Reducere completare cu spații în celula tabelului	Când setați această proprietate la true (Adevărat), celulele din tabelele HTML sunt afișate fără completare cu spații, ceea ce maximizează spațiul disponibil din pagină pt. text.	false (Fals)
Înglobare imagini și diagrame în HTML pt. vizualizare offline	Când setați această proprietate la true (Adevărat), diagramele și imaginile sunt înglobate în rezultatul HTML, lucru care este adecvat pt. vizualizare offline.	false (Fals)
Utilizare SVG pt. diagrame	Când setați această proprietate la true (Adevărat), diagramele afișează un SVG (Scalable Vector Graphic) pt. a oferi o rezoluție mai mare în rezultatul HTML. Când setați această proprietate la false (Fals), diagramele sunt afișate ca imagini raster.	true (Adevărat)
Păstrare lățime inițială tabel	Când setați această proprietate la true (Adevărat), dacă o coloană dintr-un tabel este ștearsă, lățimea inițială a tabelului este păstrată.	true (Adevărat)
Activare bară de derulare orizontală în mod automat pt. tabelul html	Când setați această proprietate la true (Adevărat), este adăugată o bară de derulare orizontală într-un tabel care nu se încadrează în dimensiunea curentă a ferestrei browserului.	false (Fals)
Activare reglare automată dimensiune coloane tabel html	Când setați această proprietate la true (Adevărat), lățimile coloanelor dintr-un tabel sunt ajustate automat la dimensiunea ferestrei browserului.	false (Fals)
Setare înălțime zero pt. paragraf gol	Când setați această proprietate la true (Adevărat), iar rezultatul este HTML, înălțimea unui paragraf gol (adică a unui paragraf fără text) este setată la 0 puncte.	true (Adevărat)

Proprietățile pt. procesarea FO

Tabelul de mai jos descrie proprietățile care controlează procesarea FO.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Utilizare procesor XSLT din BI Publisher	Controlează utilizarea interpretorului. Dacă această proprietate este setată la "false", se utilizează interpretorul XDK inclus. Dacă această proprietate este setată la "true", se utilizează interpretorul 11g inclus în Publisher. Dacă această proprietate este setată la "12c", se utilizează interpretorul 12c inclus în Publisher. Puteți seta această proprietate la nivel de server sau la nivel de raport. Dacă dimensiunea datelor este mai mare de 2 GB, setați la "12c". Dacă setați această proprietate la "12c" la nivel de raport, trebuie să setați proprietatea Setare ACCESS_MODE la FORWARD_READ pentru procesorul XSLT la "false" la nivel de server și la "true" la nivel de raport.	true (Adevărat)
Mod de compatibilitate cu 11g pentru interpretorul XML	Când se setează la "true" (Adevărat), dacă proprietatea Utilizare procesor XSLT BI Publisher este setată la "12c" sau la "false" (Fals), șirul atributului group-by este modificat pentru a se asigura compatibilitatea dintre interpretorul XDK 12c și interpretorul XML 11g.	Adevărat
Activare caracteristică scalabilă pt. procesor XSLT	Controlează caracteristica scalabilă a interpretorului XDO. Proprietatea "Utilizare procesor XSLT din BI Publisher" trebuie setată la "true" sau la "12c" pentru ca această proprietate să intre în vigoare. Valoarea acestei proprietăți ar trebui să fie "true" atât la nivel de server, cât și la nivel de raport. Dacă o setați la "false", procesorul FO utilizează memoria (heap) în loc de spațiul de pe disc și ar putea cauza probleme de memorie insuficientă.	false (Fals)
Activare optimizare la runtime XSLT	Când este setată la "true" (Adevărat), performanța generală a procesorului FO este crescută, iar dimensiunea fișierelor FO temporar generate în directorul temp este redusă semnificativ. Rețineți că, pentru rapoartele mici (de exemplu, 1-2 pagini) creșterea performanței nu este sesizabilă. Pentru îmbunătățirea suplimentară a performanței când setați această proprietate la true (Adevărat), setați proprietatea Extragere seturi de attribute la "false" (Fals).	true (Adevărat)
Activare optimizare XPath	Când este setată la "true" (Adevărat), fișierul de date XML este analizat în ce privește frecvența elementelor. Apoi informațiile sunt utilizate pt. optimizarea XPath în XSL.	false (Fals)
Pagini stocate în cache la procesare	Această proprietate este activată doar când ați specificat un director temporar (în proprietățile generale). În cursul generării cuprinsului, procesorul FO stochează în cache paginile până când numărul de pagini depășește valoarea specificată pt. această proprietate. Apoi scrie paginile într-un fișier din directorul temporar.	50

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Tip de înlocuire a cifrelor în limbile bidirecționale	Valorile valide sunt "Fără" și "Național". Când este setată la "Fără", sunt utilizate numerele din Europa de Est. Când este setată la "Național", este utilizat formatul Hindi (cifrele indo-arabice). Această setare este valabilă doar când variabila locală este Arabă; în caz contrar, este ignorată.	Național
Dezactivare suport pt. antet variabil	Când se setează la true (Adevărat), previne suportul pt. antet variabil. Suportul pt. antet variabil extinde automat dimensiunea antetului pt. a găzdui conținutul.	false (Fals)
Dezactivare referințe externe	Când se setează la true (Adevărat), interzice importul de fișiere secundare, cum ar fi subșabloane sau alte documente XML, în timpul procesării XSL și a interpretării XML. Acest lucru întărește securitatea sistemului. Setați această proprietate la "false" (Fals) dacă raportul sau șablonul apelează fișiere externe.	true (Adevărat)
Dimensiune buffer interpretare FO	Specifică dimensiunea bufferului pt. procesorul FO. Când bufferul este plin, elementele din buffer sunt randate în raport. Rapoartele cu tabele mari sau cu tabele pivot, care necesită formatare și calcule complexe, pot necesita un buffer mai mare pt. randarea corespunzătoare a obiectelor respective în raport. Creșteți dimensiunea bufferului la nivel de raport pt. aceste rapoarte. Rețineți că creșterea acestei valori afectează consumul de memorie al sistemului.	1000000
Întrerupere extinsă linii FO	Când se setează true (Adevărat), punctuația, despărțirea în silabe și textul internațional sunt tratate corect când este necesară întreruperea liniilor.	true (Adevărat)
Activare optimizare la runtime XSLT pt. subșablon	Oferă o opțiune de efectuare a importului XSL în FOProcessor înainte de transmiterea doar a unui XSL în XDK pt. procesare suplimentară. Aceasta permite aplicarea xslt-optimization întregului șablon XSL principal, care include deja toate subșabloanele. Valoarea prestabilită este True. Dacă apelați FOProcessor direct, valoarea prestabilită este false (Fals).	true (Adevărat)
Fus orar raport	Valori valide: Utilizator sau JVM. Când este setată la valoarea Utilizator, Publisher utilizează setarea Fus orar raport la nivel de utilizator pentru rapoarte. Setarea Fus orar raport utilizator este setată în setările contului utilizatorului. Când este setată la valoarea JVM, Publisher utilizează setarea Fus orar JVM a serverului pentru toate rapoarte utilizatorilor. Prin urmare, toate rapoartele afișează aceeași oră, indiferent de setările individuale ale utilizatorilor. Această setare poate fi suprascrisă la nivel de raport.	Utilizator

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Setare ACCESS_MODE la FORWARD_READ pentru procesorul XSLT	Dacă setați proprietatea Utilizare procesor XSLT din Publisher la "12c" la nivel de raport, proprietatea Setare ACCESS_MODE la FORWARD_READ pentru procesorul XSLT trebuie să fie setată la "false" la nivel de server și la "true" la nivel de raport.	false (Fals)
Versiune Unicode PDF bidirecțional	Specifică versiunea Unicode (3.0 sau 4.1), utilizată pt. afișarea șirurilor BIDI în rezultatul PDF.	4.1

Proprietățile șabloanelor RTF

Configurați șabloanele RTF setând proprietățile descrise în tabelul de mai jos.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Extragere seturi de atribute	Procesorul RTF extrage automat seturile de atribute din cadrul fișierului XSL-FO generat. Seturile extrase sunt plasate într-un bloc FO suplimentar, care poate fi referit. Acest lucru îmbunătățește performanța procesării și reduce dimensiunea fișierului. Valorile valide sunt: - Activare - Extrageți seturile de atribute pt. toate șabloanele și subșabloanele - Automat - Extrageți seturile de atribute pt. șabloane, dar nu pt. subșabloane - Dezactivare - Nu extrageți seturile de atribute	Automat
Activare rescriere XPath	La conversia unui șablon RTF în XSL-FO, procesorul RTF rescrie automat numele de taguri XML pt. a reprezenta notațiile XPath complete. Setati această proprietate la "false" (Fals) pt. a dezactiva această caracteristică.	true (Adevărat)
Caractere utilizate pt. caseta de validare	Fontul prestabilit al rezultatului PDF nu include o hieroglifă pentru a reprezenta o casetă de validare. Dacă șablonul conține o casetă de validare, utilizați această proprietate pt. a specifica un font Unicode pt. reprezentarea casetelor de validare din rezultatele PDF. Trebuie să specificați numărul fontului Unicode pt. starea "Bifată" și numărul fontului Unicode pt. starea "Nebifată", utilizând următoarea sintaxă: fontname;<unicode font number for true value's glyph>;<unicode font number for false value's glyph> Fontul pe care îl specificați trebuie să fie disponibil pentru generarea rezultatelor PDF la runtime. Exemplu Go Noto Current Jp;9745;9744	Go Noto Current Jp;9745;9744
Codificator de coduri de bare	Selectați codificatorul de coduri de bare pentru generarea codurilor de bare din rapoarte. Oracle vă recomandă să utilizați codificatorul Libre.	Libre

Proprietățile șabloanelor XPT

Configurați șabloanele XPT setând proprietățile descrise în tabelul de mai jos.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Mod scalabil XPT pentru rapoarte offline	Când setați această proprietate la true (Adevărat), rapoartele programate care utilizează șablonul XPT și care includ o cantitate mare de date rulează fără probleme de memorie. Primele 100.000 de rânduri de date din raport sunt stocate în memorie, iar restul rândurilor sunt stocate în sistemul de fișiere. Când setați această proprietate la false (Fals), rapoartele programate care utilizează șablonul XPT sunt procesate în memorie. Setați această proprietate la false (Fals) pentru rapoartele care conțin mai puține date.	False (Fals)
Mod scalabil XPT pentru rezultate statice online	Când setați această proprietate la true (Adevărat), rapoartele online care utilizează șablonul XPT și care includ o cantitate mare de date rulează fără probleme de memorie. Primele 100.000 de rânduri de date din raport sunt stocate în memorie, iar restul rândurilor sunt stocate în sistemul de fișiere. Când setați această proprietate la false (Fals), rapoartele online care utilizează șablonul XPT sunt procesate în memorie. Setați această proprietate la false (Fals) pentru rapoartele care conțin mai puține date.	False (Fals)
Activare modul Asincron pt. rezultat interactiv	Când setați această proprietate la true (Adevărat), rapoartele interactive care utilizează șablonul XPT efectuează apelări asincrone către Oracle WebLogic Server. Când setați această proprietate la false (Fals), rapoartele interactive care utilizează șablonul XPT efectuează apelări sincrone către Oracle WebLogic Server. Oracle WebLogic Server limitează numărul de apelări sincrone. Toate apelările care sunt blocate expiră în 600 de secunde.	Adevărat

Proprietățile șabloanelor PDF

Generați tipurile de fișiere PDF dorite setând proprietățile disponibile pt. șablonul PDF.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Eliminare câmpuri PDF din rezultat	Specificați "true" (Adevărat) pt. a elimina câmpurile PDF din rezultat. Când sunt eliminate câmpurile PDF, datele introduse în câmpuri nu pot fi extrase.	false (Fals)
Setare toate câmpurile ca read-only în rezultat	În mod prestabilit, toate câmpurile din fișierul PDF rezultat al unui șablon PDF sunt read-only. Dacă doriți să setați toate câmpurile pt. a fi actualizabile, setați această proprietate la "false" (Fals).	true (Adevărat)
Păstrare setare ca read-only pt. fiecare câmp	Setați această proprietate la "true" (Adevărat) dacă doriți să păstrați setarea "Read-only" a fiecărui câmp așa cum este definită în șablonul PDF. Această proprietate suprascrie setările "Setare toate câmpurile ca read-only în rezultat".	false (Fals)

Proprietățile șabloanelor Excel

Configurați șabloanele Excel setând proprietățile descrise în tabelul de mai jos.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare mod Scalabil	Când se setează la true (Adevărat), rapoartele mari ce utilizează șablonul Excel rulează fără probleme de memorie insuficientă. Depășirile de date sunt separate automat în mai multe foi dacă un grup de date dintr-o foaie depășește 65000 de rânduri. Aceasta depășește limitarea Microsoft Excel de 65000 de rânduri per foaie. Când se setează la false (Fals), rapoartele mari ce utilizează șablonul Excel pot genera probleme de memorie insuficientă.	false (Fals)

Proprietățile rezultatelor CSV

Tabelul de mai jos descrie proprietățile care controlează rezultatele cu valori delimitate prin virgulă.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Delimitator CSV	Specifică caracterul utilizat pt. delimitarea datelor în rezultatul cu valori separate prin virgulă. Alte opțiuni sunt: Punct și virgulă (;), Tab (\t) și Pipe ().	Virgulă (,)
Eliminare spații goale de la început și sfârșit	Specificați "True" (Adevărat) pt. a elimina spațiile goale de la început și de la sfârșit, dintre elementele de date și delimitator.	false (Fals)
Adăugare semnătură UTF-8 BOM	Specificați "False" (Fals) pt. a elimina semnătura UTF-8 BOM din rezultat.	true (Adevărat)

Proprietățile rezultatelor EText

Tabelul de mai jos descrie proprietățile care controlează fișierele de rezultate EText.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Adăugare semnătură UTF-8 BOM	Când se setează la true (Adevărat), rezultatul Etext este în UTF-8 Unicode, cu formatul BOM.	false (Fals)
Activare BigDecimal	Când se setează la true (Adevărat), activați calculul numeric de înaltă precizie pt. rezultatul Etext.	false (Fals)

Proprietățile rezultatelor Excel

Puteți seta anumite proprietăți pt. a controla rezultatul Excel .

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Afișare linii grilă	Setați la true (Adevărat) pt. a afișa liniile grilei tabelului Excel în rezultatul raportului.	false (Fals)
Întrerupere pagină ca foaie nouă	Setați la "True" (Adevărat) dacă doriți o întrerupere de pagină care este specificată în șablonul de rapoarte pentru a genera o foaie nouă în registrul de lucru Excel.	true (Adevărat)
Lățime minimă coloană	Setați lățimea coloanei în puncte. Când lățimea coloanei este mai mică decât valoarea minimă specificată și nu conține date, coloana este fuzionată cu coloana precedentă. Intervalul valid pt. această proprietate este 0,5 - 20 de puncte.	3 (în puncte, 0,04 inci)
Înălțime minimă rând	Setați înălțimea rândului în puncte. Când înălțimea rândului este mai mică decât valoarea minimă specificată și nu conține date, rândul este eliminat. Intervalul valid pt. această proprietate este între 0,001 și 5 puncte.	1 (în puncte, 0,01 inci)
Păstrare valori în aceeași coloană	Setați această proprietate la True (Adevărat) pt. a minimiza fuzionarea coloanei. Lățimea coloanei este setată pe baza conținutului coloanei, utilizând valorile introduse în proprietatea Machetă automată tabel. Este posibil ca rezultatul să nu apară la fel de ordonat ca la utilizarea algoritmului original al machetei.	False (Fals)

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Machetă automată tabel	Specificați un raport de conversie în puncte și o lungime maximă în puncte, de exemplu 6.5,150. Consultați exemplul. Pentru ca această proprietate să intre în vigoare, proprietatea "Păstrare valori în aceeași coloană" trebuie setată la True (Adevărat). Această proprietate extinde lățimea coloanelor tabelului pt. a corespunde conținutului. Lățimea coloanelor este extinsă pe baza numărului de caractere și a raportului de conversie, până la specificația maximă. Exemplu: Să presupunem un raport cu două coloane de date Excel - Coloana 1 conține un șir text care are 18 caractere, iar coloana 2 are lungimea de 30 de caractere. Când valoarea acestei proprietăți este setată la 6.5,150, sunt efectuate următoarele calcule: Coloana 1 are 18 caractere: Aplicați calculul: $18 * 6,5 \text{ puncte} = 117 \text{ puncte}$ Coloana din rezultatul Excel va avea lățimea de 117 puncte. Coloana 2 are 30 de caractere: Aplicați calculul: $30 * 6,5 \text{ puncte} = 195 \text{ puncte}$ Deoarece 195 puncte depășește valoarea maximă specificată 150, coloana 2 va avea lățimea de 150 de puncte în rezultatul Excel.	-
Nr. maxim permis de rânduri de tabel imbricat	Specificați numărul maxim permis de rânduri pt. un tabel imbricat. Valorile permise sunt 15000 - 999.999. În cursul procesării raportului, rândurile tabelului interior imbricat nu pot fi curățate pt. programul de scriere XLSX, ci rămân în memorie, crescând consumul de memorie. Setati această limită pt. a evita excepțiile de epuizare a memoriei. Când este atinsă această limită pt. dimensiunea tabelului interior, generarea este oprită. Este returnat fișierul rezultat XLSX incomplet.	20.000
Parolă pt. deschidere	Utilizați această proprietate pt. a specifica parola pe care utilizatorii raportului trebuie s-o introducă pt. a deschide orice fișier rezultat XLSX. Nume configurație: <code>xlsx-open-password</code>	-
Activare divizare rând	Setați la "True" (Adevărat) pentru a evita extinderea unui rând la o înălțime mare și pentru a permite divizarea rândului în mai multe rânduri.	Adevărat

Proprietățile tuturor rezultatelor

Proprietățile din tabelul de mai jos se aplică tuturor rezultatelor.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Utilizați modul de compatibilitate 11.1.1.5	Rezervat. Nu actualizați decât dacă sunteți instruiți în acest sens de către Oracle.	False (Fals)
Ignorați literele mari/mici pentru calea obiectului de catalog	Specifică dacă să ignorați literele mari/mici din calea obiectului de catalog la căutarea unui obiect de catalog.	False (Fals)
Permitere fallback la raportul predefinit	Specifică dacă se va efectua fallback sau se va omite executarea raportului predefinit corespunzător (raport predefinit) când nu aveți permisiunea de a rula raportul personalizat. Când este setat la adevărat, iar utilizatorul nu are permisiunea de a rula raportul personalizat, este executat raportul predefinit corespunzător. Când este setat la fals, este generată o eroare la eșuarea executării raportului personalizat.	Adevărat
Optimizarea serviciului web	Când se setează la true (Adevărat), Publisher plasează definiția raportului în cache și permite evitarea cererilor multiple trimise către catalog atunci când același raport rulează de mai multe ori într-un interval de timp scurt. Plasarea în cache ajută la îmbunătățirea performanțelor sistemului.	Adevărat

Proprietățile Memory Guard

Pagina Configurație la runtime listează valorile prestabilite ale proprietăților Memory Guard.

Valorile proprietăților Memory Guard depind de forma de calcul utilizată pentru instanța dvs. Consultați Ce opțiuni de dimensionare sunt disponibile pentru dvs.?

Proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Dimensiune maximă date raport pt. rapoarte online	Limitează dimensiunea datelor pt. rapoarte online.	300 MB
Dimensiune maximă date raport pt. rapoarte offline (programate)	Limitează dimensiunea datelor pt. rapoartele programate.	500 MB
Dimensiune maximă date raport pt. rapoarte de bursting	Limitează dimensiunea datelor pt. rapoarte de bursting.	Dimensiune maximă date raport pt. rapoarte offline (programate)
Prag memorie liberă	Asigură un spațiu liber minim de memorie disponibil.	500 MB
Dimensiune maximă date raport sub prag de memorie liberă	Limitează dimensiunea datelor unui raport atunci când proprietatea pragului de memorie Liberă este setată la o valoare pozitivă.	free_memory_threshold/10

Proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Durată temporală minimă între rulări colectări de deșeuri	Asigurați o diferență de timp minimă în secunde între două rulări de colectări de deșeuri consecutive.	300 (secunde)
Durată maximă de așteptare pt. ca memoria liberă să revină peste valoarea pragului	Limitează durata în secunde, în care o cerere de rulare a unui raport va aștepta ca memoria JVM liberă să depășească valoarea pragului. Valoarea acestei proprietăți intră în vigoare doar dacă specificați o valoare pozitivă pentru proprietatea Prag memorie liberă. Dacă memoria liberă este încă sub valoarea pragului după timpul de așteptare specificat, cererea raportului de rulare este respinsă.	30 (secunde)
Expirare pt. rapoarte online	Specifică valoarea de expirare în secunde, pentru procesarea unui raport online (include timpul pentru extragerea datelor și generarea rapoartelor).	535 (secunde)
Nr. maxim de rânduri pt. fișierul de rezultate CSV	Limitează rândurile pentru rapoarte în format CSV.	1000000

Proprietăți model de date

Pagina Configurație la runtime listează valorile proprietăților modelului de date. Valorile proprietăților modelului de date depind de forma de calcul utilizată pentru instanța dvs.

Proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Fus orar motor de date	Specifică fusul orar de utilizat în datele XML. În mod prestabilit, motorul de date utilizează fusul orar JVM (UTC). Când este setat la Utilizator, motorul de date generează coloanele de date utilizând fusul orar specificat în preferințele utilizatorului, în locul fusului orar JVM.	JVM
Limită maximă dimensiune date pt. generare date	Limitează dimensiunea datelor XML care pot fi generate prin executarea unui model de date.	500 MB
Limită maximă dimensiune date eșantion	Limitează dimensiunea unui fișier de date eșantion, care poate fi încărcat din editorul de modele de date.	1 MB
Activare mod scalabil pt. model de date	Previne condițiile de memorie insuficientă. Când setarea este adevărat, motorul de date profită de spațiul de pe disc în timpul prelucrării datelor.	Adevărat

Proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare mod Dimensiune automată preluare din BD	Evită condițiile de epuizare a memoriei, dar poate crește semnificativ duratele de procesare. Această setare este recomandată numai pentru procesarea frecventă a unor interogări complexe de sute de coloane. Când setarea este adevărat, dimensiunea preluării bazei de date este setată la runtime în funcție de numărul total de coloane și numărul total de coloane de interogare din setul de date. Ignoră setarea Dimensiune preluare din DB . Această proprietate suprascrie proprietățile dimensiunii de preluare din baza de date, la nivel de model de date.	Adevărat
Dimensiune preluare din BD	Limitează dimensiunea de preluare din baza de date pt. un model de date. Valoarea acestei proprietăți intră în vigoare doar când opțiunea Activare mod Dimensiune preluare automată din BD este setată la False (Fals).	20 (rânduri)
Expirare interogare SQL	Specifică valoarea de expirare a interogărilor SQL pentru rapoartele programate. Această valoare se bazează pe dimensiunea de calcul a instanței. Valoarea pentru rapoartele online este de 500 de secunde și este aceeași pentru toate implementările. Nu puteți modifica valoarea pentru rapoartele online.	600 de secunde
Activare diagnosticare model de date	Scrie în fișierul jurnal informațiile despre detaliile setului de date, memorie și durata de procesare SQL, atunci când este setat la valoarea True (Adevărat). Oracle recomandă setarea acestei proprietăți la true (Adevărat) doar în scopul remedierii erorilor. Dacă activați această proprietate, timpul de procesare crește.	False (Fals)
Activare urmărire sesiune SQL	Scrie un jurnal de urmărire a sesiunii SQL în baza de date atunci când este setat la true (Adevărat) pentru fiecare interogare SQL care este procesată. Un administrator al bazei de date poate examina jurnalul.	False (Fals)
Activare elagare SQL	Dacă activați această proprietate, se reduce durata de procesare și utilizarea memoriei. Se aplică numai interogărilor bazei de date Oracle care utilizează SQL standard. Dacă interogarea dvs. returnează mai multe coloane, dar doar un subset este utilizat de șablonul dvs. de rapoarte, elagarea SQL returnează doar coloanele necesare pt. șablon. Elagarea SQL nu este aplicabilă pt. tipuri de șabloane PDF, Excel și E-text.	False (Fals)

Proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare chunking de date	Dacă setați această proprietate la true (Adevărat), activează chunkingul de date XML pentru modele de date, rapoarte și joburi de raportare individuale. Dacă setați această proprietate la true (Adevărat), specificați o valoare adecvată pentru proprietatea Dimensiune chunk de date pentru a procesa rapoarte mari și care rulează mult timp.	False (Fals)
Dimensiune chunk de date	Specifică dimensiunea datelor pentru fiecare chunk de date. Se aplică numai când proprietatea Activare chunking de date este setată la true.	300 MB
Limită rând date DV	Limitează numărul de rânduri care pot fi preluate dintr-un set de date.	2000000
Ștergere spații de la început și de la sfârșit din valoarea parametrului	Trunchiază spațiile de la începutul și de la sfârșitul valorilor parametrilor din modele de date.	Adevărat
Excludere rând nou și retur de car pentru domeniul de activitate	Dacă setați această proprietate la true (Adevărat), exclude caracterele pentru retur de car și caracterele pentru linie nouă din date.	False (Fals)
Activarea SSL pentru serviciul web, sursa de date HTTP	Dacă setați această proprietate la true (Adevărat), acceptă conexiunea SSL pentru serviciul web și sursa de date HTTP și importă automat certificatul SSL autosemnat de pe server. Dacă certificatul nu este autosemnat, utilizați Centrul de încărcare pentru a încărca certificatul SSL și utilizați certificatul SSL încărcat pentru a configura conexiunea.	False (Fals)

Proprietăți livrare raport

Proprietățile din tabelul mai jos se aplică pentru livrarea rapoartelor.

Nume proprietate	Descriere	Valoare prestabilită
Activare reîncercare livrare pe FTP/SFTP	Dacă o livrare printr-un canal de livrare FTP sau SFTP eșuează, Publisher mai face o încercare de a livra, la 10 secunde după ce eșuează prima încercare. Această setare afectează toate cererile de livrare prin FTP și SFTP și nu poate fi configurată pentru servere individuale.	Adevărat

Definirea mapărilor de fonturi

Mapați fonturile de bază din șabloane RTF sau PDF la fonturile destinație de utilizat în documentul publicat.

Puteți specifica maparea fonturilor la nivel de site sau de raport. Maparea fonturilor este efectuată doar pt. rezultatele PDF și PowerPoint.

Există două tipuri de mapări de fonturi:

- Șabloane RTF - Pentru maparea fonturilor din șabloane RTF și șabloane XSL-FO la fonturile rezultatelor PDF și PowerPoint
- Șabloane PDF - Pentru maparea fonturilor din șabloane PDF la fonturile diferitelor rezultate PDF.

Utilizați Centrul de încărcare pentru a încărca fonturi personalizate. Consultați [Încărcarea și administrarea fișierelor specifice configurației](#).

Punerea la dispoziție a fonturilor pentru publicare

Un set de fonturi Type1 și un set de fonturi TrueType sunt disponibile pt. publicare. Puteți selecta oricare dintre fonturile din aceste seturi ca font destinație, fără nicio configurare suplimentară necesară.

Fonturile predefinite se află în `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts`. Pentru a mapa la alt font, plasați fontul în acest director, pt. a-l pune la dispoziție pt. publicare la runtime. Dacă mediul este cu clustere, trebuie să plasați fontul pe fiecare server.

Configurarea mapării fonturilor la nivel de site sau de raport

O mapare a fonturilor poate fi definită la nivel de site sau la nivel de raport.

- Pentru a seta o mapare la nivel de site, selectați linkul **Mapări de fonturi** din pagina Administrare.
- Pentru a seta o mapare la nivel de raport, vizualizați Proprietăți pt. raport, apoi selectați fila **Mapări de fonturi**. Aceste setări se aplică doar raportului selectat.

Setările la nivel de raport au prioritate față de setările la nivel de site.

Crearea unei mapări de fonturi

Furnizați fontul de bază și fontul la destinație.

1. Din pagina Administrare, din **Configurație la runtime**, selectați **Mapări de fonturi**.
2. În Șabloane RTF sau Șabloane PDF, faceți clic pe **Adăugare mapare de fonturi**.
3. Furnizați detaliile pentru fontul de bază.
 - **Font de bază** – Introduceți familia de fonturi la care se mapează un font nou. Trebuie să introduceți numele exact al familiei de fonturi utilizate în șablonul RTF. De exemplu, Arial.
 - **Stil**: Normal sau Cursiv (Nu se aplică la mapările de fonturi pentru Șablon PDF)
 - **Grosime**: Normal sau Aldin (Nu se aplică la mapările de fonturi pentru Șablon PDF)
4. Furnizați detaliile pentru fontul la destinație.
 - **Tip font destinație**: Type 1 sau TrueType
 - **Font destinație**: Selectați un font pentru destinație.

Dacă ați selectat TrueType, puteți introduce un anumit font numerotat din colecție. Introduceți **Numărul TrueType Collection (TTC)** pt. fontul dorit.

Fonturile predefinite

Următoarele fonturi Type1 sunt integrate în Adobe Acrobat și, în mod prestabilit, mapările pt. aceste fonturi sunt disponibile pt. publicare.

Puteți selecta oricare dintre aceste fonturi ca font destinație, fără nicio configurare suplimentară necesară.

Fonturile Type1 sunt listate în tabelul de mai jos.

Familie de fonturi	Stil	Grosime	Nume font
serif	normal	normal	Time-Roman
serif	normal	aldin	Times-Bold
serif	cursiv	normal	Times-Italic
serif	cursiv	aldin	Times-BoldItalic
sans-serif	normal	normal	Helvetica
sans-serif	normal	aldin	Helvetica-Bold
sans-serif	cursiv	normal	Helvetica-Oblique
sans-serif	cursiv	aldin	Helvetica-BoldOblique
monospațiat	normal	normal	Courier
monospațiat	normal	aldin	Courier-Bold
monospațiat	cursiv	normal	Courier-Oblique
monospațiat	cursiv	aldin	Courier-BoldOblique
Courier	normal	normal	Courier
Courier	normal	aldin	Courier-Bold
Courier	cursiv	normal	Courier-Oblique
Courier	cursiv	aldin	Courier-BoldOblique
Helvetica	normal	normal	Helvetica
Helvetica	normal	aldin	Helvetica-Bold
Helvetica	cursiv	normal	Helvetica-Oblique
Helvetica	cursiv	aldin	Helvetica-BoldOblique
Times	normal	normal	Times
Times	normal	aldin	Times-Bold
Times	cursiv	normal	Times-Italic
Times	cursiv	aldin	Times-BoldItalic
Symbol	normal	normal	Symbol
ZapfDingbats	normal	normal	ZapfDingbats

Fonturile TrueType sunt listate în tabelul de mai jos. Toate fonturile TrueType sunt subset și sunt înglobate în PDF.

Nume familie de fonturi	Stil	Grosime	Font efectiv	Tip de font efectiv
Go Noto Current Jp	normal	normal	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (Varianta japoneză)
Go Noto Current Kr	normal	normal	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (Varianta coreeană)
Go Noto Current Sc	normal	normal	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (Varianta chineză simplificată)
Go Noto Current Tc	normal	normal	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (Varianta chineză tradițională)

Fonturile open source înlocuiesc fonturile monotip licențiate

În Oracle Analytics Cloud, Oracle a înlocuit fonturile Monotype cu fonturi de tip "open source" în rapoartele PDF din Oracle Analytics Publisher, analize și dashboarduri.

Fontul Go Noto este fontul de fallback prestabilit pentru rapoartele PDF din Oracle Analytics Publisher, analize și dashboarduri. Testați fonturile open source din rapoarte și corectați formatarea în șabloanele de rapoarte.

Ce trebuie să știu despre fonturile din rapoarte?

Tabelul următor listează fonturile de rezervă pentru fonturile Monotype în Oracle Analytics Cloud.

Fonturi Monotype	Fonturi de rezervă
Fonturi Monotype Albany	Fonturi Google Noto
Fonturi Monotype pentru coduri de bare	Fonturi Libre pentru coduri de bare

Rapoartele Oracle Analytics Cloud utilizează fontul Go Noto ca font de fallback pentru rapoartele PDF pentru a accepta alte limbi în afară de engleză și anumite caractere speciale ale limbii engleze și ale limbilor din Europa de Vest. Sistemul folosește fontul de fallback când fonturile prestabilite din PDF (cum ar fi Helvetica, Times Roman și Courier) sau fonturile specificate de utilizator nu pot randa caracterele incluse în date la generarea rezultatului în format PDF.

Utilizați fonturile Libre pentru coduri de bare pentru a genera coduri de bare.

Ce pot face acum în privința fonturilor din rapoartele mele?

Oracle recomandă să examinați toate rapoartele cruciale și să editați macheta pentru a formata rapoartele în funcție de necesități. Se așteaptă ca impactul înlocuirii fonturilor Monotype licențiate cu fonturi open source în rapoartele de analiză și în dashboarduri să fie minim deoarece aceste rapoarte nu includ machete cu aspect perfect.

Fonturile Google Noto și Monotype Albany sunt similare; totuși, există câteva mici diferențe în ceea ce privește înălțimea, lățimea și grosimea caracterelor în alte limbi în afară de engleză. În anumite cazuri, aceste diferențe pot afecta rezultatul în format PDF cu aspect perfect. Ar putea

fi necesar să editați șablonul de machete al acestor rapoarte pentru a utiliza fonturile Google Noto. Rețineți că Publisher nu acceptă tipul aldin pentru fonturile Google Noto.

Fontul Go Noto este fontul de fallback prestabilit pentru analizele, dashboardurile și rapoartele Publisher.

Fonturi Monotype pentru coduri de bare	Fonturi de rezervă
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Definirea formatelor monedelor

Formatele de monede definite în pagina Configurație la runtime administrare sunt aplicate la nivel de sistem. De asemenea, formatele de monede pot fi aplicate la nivel de raport.

Setările la nivel de raport au prioritate față de setările la nivel de sistem de aici.

Înțelegerea formatelor monedelor

Fila Formate monede vă permite să mapați o mască de formatare a numerelor la o anumită monedă, astfel încât rapoartele dvs. să poată afișa mai multe monede, cu formaterile corespunzătoare. Formatarea monedelor este acceptată doar pt. șabloane RTF și XSL-FO.

Pentru a aplica formatele monedelor în șablonul RTF, utilizați funcția format-currency.

Pentru a adăuga un format de monedă:

1. Faceți clic pe pictograma **Adăugare**.
2. Introduceți codul ISO al monedei, de exemplu: USD, JPY, EUR, GBP, INR.
3. Introduceți masca de formatare de aplicat pt. această monedă.

Masca de formatare trebuie să fie în formatul numeric Oracle. Formatul numeric Oracle utilizează componentele "9", "0", "D" și "G" pt. a compune formatul, de exemplu: 9G999D00

unde

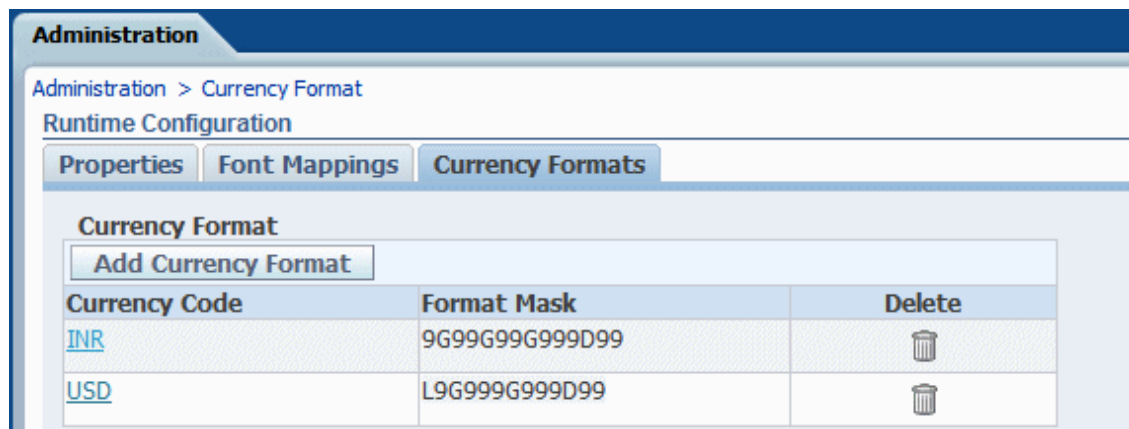
9 reprezintă numărul afișat doar dacă este prezent în date

G reprezintă separatorul de grupuri

D reprezintă separatorul de zecimale

0 reprezintă un număr afișat în mod explicit, indiferent de datele primite

Figura de mai jos prezintă exemple de formate de monede.



Rapoarte securizate

Acest subiect descrie modul de securizare a raportării Pixel-Perfect.

Subiecte:

- [Utilizarea semnăturilor digitale în rapoarte PDF](#)
- [Utilizarea cheilor PGP pentru livrarea rapoartelor criptate](#)
- Criptarea documentelor PDF

Utilizarea semnăturilor digitale în rapoarte PDF

Puteți aplica o semnătură digitală într-un raport PDF.

Semnăturile digitale vă permit să verificați autenticitatea documentelor pe care le trimiteți și le primiți. Puteți încărca fișierul semnăturii dvs. digitale într-o locație securizată și, la runtime, să semnați raportul PDF cu semnătura digitală. Semnătura digitală verifică identitatea semnatarului și garantează faptul că documentul nu a fost modificat după ce a fost semnat.

Pentru informații suplimentare, consultați site-urile web Verisign și Adobe.

Cerințe preliminare și limitări ale semnăturilor digitale

Când utilizați semnături digitale cu rapoarte PDF în Publisher, trebuie să țineți cont de câteva limitări.

O semnătură digitală se obține de la o autoritate de certificare publică sau de la o autoritate de certificare privată/internă (dacă se va folosi doar pentru uz intern).

Rețineți următoarele limitări:

- Doar rapoartele programate în Publisher pot include semnătura digitală.
- Puteți înregistra mai multe semnături digitale și puteți activa o semnătură digitală la nivel de instanță. La nivel de raport, puteți alege semnătura digitală pe care doriți să o aplicați raportului. Mai multe șabloane asigurate aceluiași raport partajează proprietățile semnăturii digitale.

Obținerea certificatelor digitale

Puteți obține un certificat digital fie achiziționând unul, fie utilizând metoda de auto-semnare.

- Pentru a obține un certificat digital, efectuați una din următoarele acțiuni:
 - Achiziționați un certificat de la o autoritate de certificare, verificați și recunoașteți autenticitatea acelui certificat, apoi utilizați Microsoft Internet Explorer pt. a crea un fișier PFX pe baza certificatului achiziționat.
 - Creați un certificat auto-semnat cu ajutorul unui program software cum ar fi Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL sau OSDT, ca parte a unui fișier PFX, apoi utilizați fișierul PFX pentru a semna documente PDF, prin înregistrarea lui în Publisher. Rețineți că oricine poate crea un certificat auto-semnat, așa că aveți grijă când verificați și recunoașteți un astfel de certificat.

Crearea fișierelor PFX

Dacă ați obținut un certificat digital de la o autoritate de certificare, puteți crea un fișier PFX cu certificatul respectiv.

Nu trebuie să creați un fișier PFX dacă există deja unul cu un certificat auto-semnat.

Pentru a crea un fișier PFX cu Microsoft Internet Explorer:

1. Asigurați-vă că certificatul dvs. digital este salvat pe calculator.
2. Deschideți Microsoft Internet Explorer.
3. Din meniul Instrumente, faceți clic pe **Opțiuni internet**, apoi faceți clic pe fila Conținut.
4. Faceți clic pe Certificate.
5. În dialogul Certificate, faceți clic pe fila ce conține certificatul dvs. digital, apoi faceți clic pe certificat.
6. Faceți clic pe **Export**.
7. Urmăriți pașii din Expertul pt. exportul certificatelor. Pentru asistență, consultați documentația furnizată cu Microsoft Internet Explorer.
8. Când vi se solicită, selectați **Utilizare DER codificat binar X.509** ca format al fișierului dvs. de export.
9. Când vi se solicită, salvați certificatul dvs. ca parte dintr-un fișier PFX într-o locație accesibilă de pe calculatorul dvs.

După ce creați fișierul PFX, îl puteți utiliza pt. a semna documente PDF.

Aplicarea unei semnături digitale

Puteți configura și semna rapoartele dvs. PDF cu o semnătură digitală.

Puteți încărca și înregistra mai multe semnături digitale, seta una ca semnătură prestabilită pt. instanță și alege o semnătură digitală pe care doriți să o aplicați pt. un raport.

1. Încărcați fișierele de semnături digitale în Centrul de încărcare.
2. Înregistrați semnătura digitală în pagina Administrare Publisher și specificați rolurile care sunt autorizate să semneze rapoarte.
3. Dacă ați înregistrat mai multe semnături digitale, setați o semnătură care să fie cea prestabilită pentru instanță.

- a. În pagina Administrare, navigați la **Centrul de securitate** și faceți clic pe **Semnătură digitală**.
 - b. În fila Semnătură digitală, selectați fișierul cu semnătura digitală care doriți să fie prestabilită și faceți clic pe **Setare ca prestabilit**.
 - c. În pagina Configurație la runtime, setați proprietatea **Activare semnătură digitală** la true (Adevărat).
4. Pentru a configura o semnătură digitală pentru un raport, selectați raportul și setați proprietățile semnăturii digitale.
 - a. În caseta de dialog Proprietăți raport, selectați fila Formatare.
 - b. Setați proprietatea **Activare semnătură digitală** la true (Adevărat) pentru raport.
 - c. Selectați semnătura digitală pentru raport.
 - d. Specificați numele și locația câmpului de afișare.
 5. Conectați-vă ca utilizator cu un rol autorizat și lansați raportul prin intermediul programului Scheduler din Publisher, selectând raportul PDF. La finalizarea raportului, acesta este semnat cu semnătura dvs. digitală, în locația specificată din raport.

Înregistrarea semnăturii digitale și asignarea rolurilor autorizate

Înregistrați o semnătură digitală și asigurați rolurile care să aibă autoritatea de a semna documente cu această semnătură digitală.

Trebuie să încărcați fișierul de semnătură digitală în Centrul de încărcare.

1. În fila Administrare din **Centru de securitate**, faceți clic pe **Semnătură digitală**.
2. Selectați fișierul de semnătură digitală pe care l-ați încărcat în Centrul de încărcare și introduceți parola pentru semnătura digitală.
3. Activați rolurile care trebuie să aibă autoritatea de a semna documente cu această semnătură digitală. Utilizați butoanele shuttle pt. a muta rolurile din lista Roluri disponibile în lista Roluri permise.
4. Faceți clic pe **Aplicare**.

Specificarea câmpului și locației de afișare a semnăturii

Trebuie să specificați locația pt. ca semnătura digitală să apară în documentul finalizat. Metodele disponibile depind de tipul de șablon - PDF sau RTF.

Dacă șablonul este PDF, utilizați una dintre următoarele opțiuni:

- Specificați un câmp de șablon într-un șablon PDF pt. semnătura digitală.
- Specificați locația pt. semnătura digitală în proprietățile raportului.

Dacă șablonul este RTF, specificați locația pentru semnătura digitală în proprietățile rapoartelor.

Specificarea unui câmp de șablon într-un șablon PDF pt. semnătura digitală

Includeți un câmp în șablonul PDF pt. semnături digitale.

Autorii de rapoarte pot adăuga un câmp nou sau pot configura un câmp existent din șablonul PDF pt. semnătură digitală. Consultați Adăugarea sau desemnarea unui câmp pt. o semnătură digitală.

Specificarea locației pentru semnătura digitală în raport

Puteți specifica locația pentru semnătura digitală în raport.

Când specificați o locație din document pt. plasarea semnăturii digitale, puteți specifica fie o locație generală (Stânga sus, Centru sus sau Dreapta sus), fie puteți să specificați coordonatele x și y din document.

De asemenea, puteți specifica înălțimea și lățimea câmpului pt. semnătura digitală, utilizând proprietăți la runtime. Nu trebuie să modificați șablonul pt. a include o semnătură digitală.

1. În catalog, navigați la raport.
2. Faceți clic pe linkul **Editare** pt. raport, pt. a deschide raportul pt. editare.
3. Faceți clic pe **Proprietăți**, apoi faceți clic pe fila Formatare.
4. Derulați la grupul de proprietăți **Semnătură digitală PDF**.
5. Setati **Activare semnătură digitală** la **Adevărat**.
6. Specificați locația din document în care doriți să apară semnătura digitală, setând proprietățile corespunzătoare, după cum urmează (rețineți că semnătura este inserată doar pe prima pagină a documentului):

- **Nume câmp semnătură existentă** - Nu se aplică acestei metode.

- **Locație câmp Semnătură** - Oferă o listă ce conține următoarele valori:

Stânga sus, Centru sus, Dreapta sus

Selectați una dintre aceste locații generale, iar Publisher plasează semnătura digitală în documentul rezultat, dimensionată și poziționată corespunzător.

Dacă setați această proprietate, nu introduceți coordonatele X și Y sau proprietățile pt. lățime și înălțime.

- **Coordonată X câmp Semnătură** - Utilizând marginea stângă a documentului ca punct zero al axei X, introduceți poziția în puncte, pt. a plasa semnătura digitală de la stânga.

De exemplu, pt. a plasa semnătura digitală orizontal, în mijlocul unui document de 8,5 inci pe 11 inci (adică 612 puncte în lățime și 792 de puncte în înălțime), introduceți 306.

- **Coordonată Y câmp Semnătură** - Utilizând marginea de jos a documentului ca punct zero al axei Y, introduceți poziția în puncte, pt. a plasa semnătura digitală de jos.

De exemplu, pt. a plasa semnătura digitală vertical, în mijlocul unui document de 8,5 inci pe 11 inci (adică 612 puncte în lățime și 792 de puncte în înălțime), introduceți 396.

- **Lățime câmp Semnătură** - Introduceți în puncte lățimea dorită a câmpului Semnătură digitală inserat. Se aplică doar dacă setați coordonatele X și Y.

- **Înălțime câmp Semnătură** - Introduceți în puncte înălțimea dorită a câmpului Semnătură digitală inserat. Se aplică doar dacă setați coordonatele X și Y.

Rularea și semnarea rapoartelor cu o semnătură digitală

Dacă vi s-a asignat un rol căruia i-au fost acordate privilegii pt. semnătură digitală, puteți semna un raport generat cu o semnătură, dacă raportul a fost configurat să includă semnături. Puteți semna doar rapoarte programate.

Pentru a semna rapoarte cu o semnătură digitală:

1. Conectați-vă ca utilizator cu un rol căruia i-au fost acordate privilegiile pt. semnătură digitală.
 2. În catalog, navigați la raportul care a fost activat pt. semnătură digitală și faceți clic pe **Programare**.
 3. Completați câmpurile din pagina Programare job de raportare, selectați **Rezultat PDF**, apoi lansați jobul.
- PDF-ul completat afișează semnătura digitală.

Utilizarea cheilor PGP pentru livrarea rapoartelor criptate

Puteți livra rapoarte criptate PGP prin serverul FTP sau serverul de conținut.

Puteți configura canalele de livrare prin serverul FTP și serverul de conținut să utilizeze cheile publice PGP pentru a livra fișiere PGP criptate în format binar sau ASCII.

Utilizați Centrul de securitate pentru a încărca și descărca cheile PGP. Fișierul "Cheie publică BI Publisher" verifică semnătura de pe fișierele semnate. Când configurați un canal de livrare să trimită documente semnate, descărcați fișierul "Cheie publică BI Publisher" (în format binar sau ASCII) și importați cheile în sistemul PGP destinație, utilizat pentru verificarea semnăturii și decriptarea fișierelor livrate de Publisher.

Administrare chei PGP

Vă puteți încărca și șterge cheile PGP.

1. Din pagina Administrare, din **Centru de securitate**, selectați **Chei PGP**.
2. Pentru a încărca chei PGP în BD pentru chei, faceți clic pe **Selectare fișier**, selectați fișierul de chei PGP și apoi faceți clic pe **Încărcare**.
3. Pentru a șterge cheile PGP pe care le-ați încărcat, în tabelul de chei PGP, faceți clic pe pictograma de ștergere care corespunde cheilor PGP.
4. Pentru a descărca cheile publice PGP pentru verificarea semnăturii, faceți clic pe pictograma de descărcare care corespunde fișierului de chei publice.

Criptarea documentelor PDF

Puteți cripta documente PDF, pentru a preveni accesul neautorizat la conținutul fișierelor.

Nivelul de securitate pe care l-ați setat în proprietatea **Nivel de criptare** pentru rezultate în format PDF, specifică algoritmul de criptare utilizat pentru criptarea documentelor PDF. Definiți criptarea documentelor PDF la nivel de server sau la nivel de raport. Consultați [Proprietățile rezultatelor PDF](#).

Publisher acceptă criptarea AES-256 pentru:

- Documente PDF generate din șabloane RTF și XPT, folosind utilitarele FOPprocessor sau PDFGenerator.
- Documentele PDF generate din șabloane PDF (formulare PDF), folosind utilitarul FormProcessor. Publisher nu acceptă intrarea criptată pentru formular.
- Documente PDF fără protecție prin parolă care sunt tipărite utilizând fie PDF către PostScript, fie PDF către filtrul de tipărire PCL. Nu puteți trimite un document PDF criptat unei imprimante CUPS sau unei imprimante IPP, fără un filtru.

Publisher utilizează implementarea AES a JCE (Java Cryptography Extension) pentru criptarea și decriptarea documentelor. Dacă doriți să utilizați criptarea AES pe 256 de biți

pentru documente PDF, aveți nevoie de politica JCE Unlimited Strength Jurisdiction instalată pe mașina virtuală JVM care rulează containerul care conține instalarea Publisher, dar această politică nu este necesară pentru criptarea AES pe 128 de biți.

Publisher nu acceptă intrarea criptată.

Algoritmi de criptare a documentelor PDF

Publisher utilizează un algoritm de criptare bazat pe setarea de securitate a documentului PDF.

Nivel de securitate	Schemă de criptare	Versiune PDF	Versiune Acrobat
Scăzută	RC4 (40 biți)	1.1	3.0
Mediu	RC4 (128 biți)	1.4	5.0
Ridicat	AES (128 biți)	1.5	7.0
Foarte ridicat	AES (256 biți)	1.7 (nivel de extensie 5)	X

Date de audit ale obiectelor din catalogul Publisher

Un administrator poate activa sau dezactiva vizualizarea datelor de audit ale obiectelor de catalog Publisher, poate configura o conexiune la datele de audit și poate crea rapoarte pentru vizualizarea datelor de audit.

Subiecte:

- [Despre datele de audit ale obiectelor din catalogul Publisher](#)
- [Activarea sau dezactivarea vizualizării datelor de audit ale Publisher](#)
- [Specificarea conexiunii la sursa de date pentru date de audit în Publisher](#)
- [Vizualizarea datelor de audit Publisher](#)

Despre datele de audit ale obiectelor din catalogul Publisher

Puteți utiliza exemplele de rapoarte pentru a vizualiza datele de audit ale obiectelor de catalog Publisher.

Puteți afla ora accesării și cine a accesat obiectele de catalog Publisher cum ar fi rapoarte, modele de date, sub-șabloane, șabloane de stil și foldere.

Datele auditului vă ajută să urmăriți:

- Pornirea, executarea, terminarea și descărcarea rapoartelor
- Punerea în pauză, reluarea și anularea jobului de raportare
- Crearea, modificarea, copierea și ștergerea resurselor Publisher
- Acces la resursele Publisher

Notă

Datele sesiunii utilizatorului (evenimentele de Conectare utilizator și Deconectare utilizator) nu sunt incluse în datele de audit. În datele de audit sunt incluse numai activitățile de raportare efectuate în paginile de interfață *host:port/ui/xmlpserver* Publisher. În datele de audit nu sunt incluse activitățile de raportare efectuate în paginile de interfață *host:port/ui/analytics*.

Activarea sau dezactivarea vizualizării datelor de audit ale Publisher

Administratorii pot activa sau dezactiva vizualizarea datelor de audit ale activităților de publicare.

1. Navigați la pagina Configurare server.
2. Pentru a activa vizualizarea datelor de audit, selectați **Activare monitorizare și auditare** și setați **Nivel audit** la **Mediu**.
3. Pentru a dezactiva vizualizarea datelor de audit, deselectați **Activare monitorizare și auditare**.

Specificarea conexiunii la sursa de date pentru date de audit în Publisher

Configurați o conexiune la sursă de date pentru datele de audit.

1. În pagina Administrare, faceți clic pe **Conexiune JNDI**.
2. Faceți clic pe **Adăugare sursă de date**.
3. În câmpul **Nume sursă de date**, introduceți AuditViewDB.
4. În câmpul **Nume JNDI**, introduceți jdbc/AuditViewDataSource.
5. Faceți clic pe **Testare conexiune** pentru a confirma conexiunea la sursa de date de audit.
6. Definiți securitatea pentru această conexiune la sursa de date. Mutați rolurile necesare din lista **Roluri disponibile** în lista **Roluri permise**. Doar utilizatorii asigurați rolurilor din lista **Roluri permise** pot crea sau vizualiza rapoarte din această sursă de date.
7. Faceți clic pe **Aplicare**.

Vizualizarea datelor de audit Publisher

Puteți descărca și utiliza rapoartele generice pentru a vizualiza informațiile auditate.

Asigurați-vă că selectați **Activare monitorizare și auditare** în pagina Configurație server pentru a jurnaliza datele de audit, apoi configurați conexiunea JNDI la sursa de date AuditViewDB pentru a vedea adatele de audit.

Rapoartele generice folosesc conexiunea JNDI pentru a prelua datele din sursa de date pentru auditare. Macheta raportului și modelul de date sunt precompletate în rapoartele generice. Puteți personaliza macheta raportului, dar nu modificați modelul de date din rapoartele generice. Rapoartele generice sunt configurate să ruleze ca job programat, deoarece datele de auditare pot avea dimensiuni mari. Dacă doriți să vizualizați un raport de audit online, selectați proprietatea **Rulare raport online** și asigurați-vă că nu selectați proprietatea **Rulare automată** a raportului.

1. Descărcați exemplele de rapoarte de audit din pagina [Descărcări Oracle Analytics Publisher](#).

2. Încărcați rapoartele de audit generice într-un folder partajat din catalog.
3. Programați rapoartele de audit generice pe care doriți să le vizualizați.
 - a. Navigați la raportul de audit generic din catalog.
 - b. Faceți clic pe **Programare**.
 - c. În fila General, specificați datele pentru parametrii **Dată/De la** și **Dată/La**.
 - d. În fila Ieșire, asigurați-vă că formatul de ieșire este PDF.
Dacă este nevoie, puteți adăuga destinații de livrare.
4. După finalizarea jobului programat, vizualizați raportul în pagina Istoric job de raportare.

Adăugarea traducerilor pt. catalog și rapoarte

Acest subiect descrie modul de export și import al fișierelor de traducere pt. catalog și pt. machetele de rapoarte individuale.

Subiecte:

- [Despre traducere în publisher](#)
- [Exportul și importul unui fișier de traduceri pt. catalog](#)
- [Traducerea șabloanelor](#)
- [Utilizarea unui șablon localizat](#)

Despre traducere în publisher

Publisher acceptă două tipuri de traducere: Traducere catalog și Traducere șablon (sau machetă).

Traducerea catalogului permite extragerea șirurilor traductibile din toate obiectele incluse într-un folder de catalog selectat într-un singur fișier de traduceri; acest fișier poate fi apoi tradus, reîncărcat în Publisher și i se poate asigura codul de limbă corespunzător.

Traducerea catalogului extrage nu doar șirurile traductibile din machetele de rapoarte, ci și șirurile din interfața cu utilizatorul, care sunt afișate utilizatorilor, precum descrierile obiectelor din catalog, numele parametrilor rapoartelor și numele afișate ale datelor.

Utilizatorii care vizualizează catalogul văd traduceri elementelor, corespunzătoare limbii din interfața cu utilizatorul pe care au selectat-o în preferințele din Cont propriu. Utilizatorii văd traduceri rapoartelor, corespunzătoare variabile locale a raportului, pe care au selectat-o în preferințele din Cont propriu.

Traducerea șablonului permite extragerea șirurilor traductibile dintr-un singur șablon bazat pe RTF (inclusiv din subșabloane și șabloane de stiluri) sau dintr-un singur șablon de machete Publisher (fișier .xpt). Utilizați această opțiune când aveți nevoie doar de documentele rapoartelor finale traduse. De exemplu, în întreprinderea dvs. este nevoie de trimiterea facturilor traduse către clienții din Germania și Japonia.

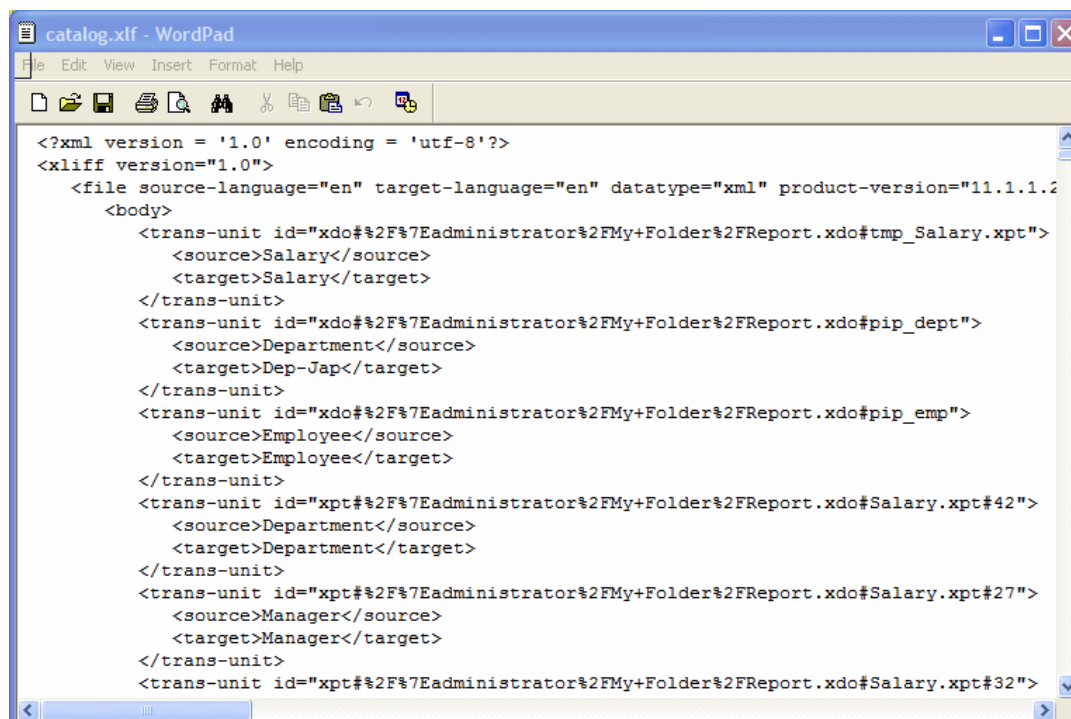
Limitările traducerii catalogului

Dacă aveți traduceri de fișiere XLIFF pentru anumite rapoarte și apoi importați un fișier de traduceri ale catalogului pentru folderul în care se află traduceri existente, veți suprascrie fișierele XLIFF existente.

Exportul și importul unui fișier de traduceri pt. catalog

Importul fișierului tradus în catalog și exportul fișierelor XLIFF din catalog pot fi efectuate numai de un administrator.

1. Selectați folderul din catalog, faceți clic pe butonul din bara de instrumente **Traducere**, apoi faceți clic pe **Export XLIFF**.
2. Salvați fișierul XLIFF într-un director local.
3. Deschideți fișierul Traducere (catalog.xlf) și aplicați traducerile textului tipizat, așa cum este prezentat în următoarea figură.



4. După traducerea fișierului, încărcați fișierul XLIFF pe serverul Publisher: Faceți clic pe butonul **Traducere** din bara de instrumente, apoi faceți clic pe **Import XLIFF**. Încărcați fișierul XLIFF tradus pe server.
5. Pentru a testa traducerea, selectați **Cont propriu** din Conectat ca, din antetul global.
6. În fila Informații generale din dialogul Cont propriu, modificați preferințele Variabilă locală raport și Limbă interfața cu utilizatorul pt. limba corespunzătoare și faceți clic pe **OK**.
7. Vizualizați obiectele din folderul tradus.

Traducerea șabloanelor

Puteți traduce șabloanele RTF și Publisher (.xpt) din pagina Proprietăți.

Traducerea șabloanelor include:

- Șabloane RTF
- Subșabloane RTF

- Șabloane de stiluri
- Șabloane Publisher (.xpt)

Pentru a accesa pagina Proprietăți, faceți clic pe linkul **Proprietăți** pt. machetă din Editorul de rapoarte, așa cum este prezentat mai jos.



Din pagina Proprietăți, puteți genera un fișier XLIFF pt. un singur șablon. Faceți clic pe **Extragere traducere** pt. a genera fișierul XLIFF.

Generarea fișierului XLIFF din pagina Proprietăți machetă

Generați fișierul XLIFF pt. șabloanele de machete de rapoarte, șabloanele de stiluri și subșabloane.

1. Pentru a genera fișierul XLIFF pt. șabloanele de machete de rapoarte, urmați acești pași.
 - a. Navigați la raport în catalog și faceți clic pe **Editare** pt. a-l deschide pt. editare.
 - b. Din vizualizarea de miniaturi a machetelor de rapoarte, faceți clic pe linkul **Proprietăți** al machetei (RTF sau XPT) pt. a deschide pagina Proprietăți machetă.
 - c. În regiunea **Traduceri**, faceți clic pe **Extragere traducere**.
Publisher extrage șirurile care se pot translata din șablon și le exportă într-un fișier XLIFF (cu extensia .xlf).
 - d. Salvați fișierul XLIFF într-un director local.
2. Pentru a genera fișierul XLIFF pt. șabloanele de stiluri și subșabloane, urmați acești pași.
 - a. Navigați la șablonul de stiluri sau la subșablonul din catalog și faceți clic pe **Editare** pt. a deschide Manager de șabloane.
 - b. În regiunea **Traduceri**, faceți clic pe **Extragere traducere**.
Publisher extrage șirurile care se pot translata din șablon și le exportă într-un fișier XLIFF (cu extensia .xlf).

- c. Salvați fișierul XLIFF într-un director local.

Traducerea fișierului XLIFF

După ce ați descărcat fișierul XLIFF, acesta poate fi trimis către un furnizor de traduceri sau, utilizând un editor de text, puteți introduce traducerea pentru fiecare șir.

Un "șir traducibil" reprezintă orice text din șablon, destinat afișării în raportul publicat, precum anteturile de tabele și etichetele de câmpuri. Textul furnizat din date la runtime nu este traducibil; niciun text furnizat în câmpurile de formulare Microsoft Word nu este de fapt traducibil.

Puteți să traduceți fișierul XLIFF șablon în orice limbi doriți, apoi să asociați aceste traduceri cu șablonul original.

Încărcarea fișierului XLIFF tradus în Publisher

Puteți rula Managerul de șabloane pentru a încărca fișierul XLIFF tradus în Publisher.

1. Navigați la raportul, subșablonul sau șablonul de stiluri din catalog și faceți clic pe **Editare** pt. a-l deschide pt. editare.
Doar pentru rapoarte:
Din vizualizarea de miniaturi a machetelor de rapoarte, faceți clic pe linkul **Proprietăți** al machetei pt. a deschide Managerul de șabloane.
2. În regiunea Traduceri, faceți clic pe butonul din bara de instrumente **Încărcare**.
3. În dialogul Încărcare fișier de traduceri, găsiți fișierul în directorul local și selectați **Variabila locală** pt. această traducere.
4. Faceți clic pe **OK** pt. a încărca fișierul și a-l vizualiza în tabelul Traduceri.

Utilizarea unui șablon localizat

Puteți crea șabloane localizate pt. rapoarte.

Dacă trebuie să proiectați altă machetă pentru rapoartele pe care le prezentați pentru diferite localizări, puteți să creați noul fișier RTF, care este proiectat și tradus pentru variabila locală, și să încărcați acest fișier în Managerul de șabloane.

Opțiune pt. șabloane localizate nu este acceptată pt. șabloane XPT.

Proiectarea fișierului șablon localizat

Utilizați aceleași instrumente pe care le-ați utilizat pt. a crea fișierul șablon de bază, traducând șirurile și personalizând macheta după cum doriți pt. variabila locală.

Încărcarea șablonului localizat în Publisher

Încărcați fișierele șablon localizate, în format .rtf, în Publisher.

1. Navigați la raportul, subșablonul sau șablonul de stiluri din catalog și faceți clic pe **Editare** pt. a-l deschide pt. editare.
Doar pentru rapoarte:
Din vizualizarea de miniaturi a machetelor de rapoarte, faceți clic pe linkul **Proprietăți** al machetei pt. a deschide Managerul de șabloane.

2. În regiunea Șabloane, faceți clic pe butonul din bara de instrumente **Încărcare**.
3. În dialogul Încărcare fișier șablon, găsiți fișierul în directorul local, selectați **rtf** pt. Tip șablon și selectați **Variabilă locală** pt. acest fișier șablon.
4. Faceți clic pe **OK** pt. a încărca fișierul și a-l vizualiza în tabelul Șabloane.

Partea III

Configurarea avansată

Această parte oferă informații despre subiectele de configurare avansată.

Capitole:

- [Personalizarea și configurarea opțiunilor avansate](#)
- [Replicarea datelor](#)

Personalizarea și configurarea opțiunilor avansate

Acest subiect descrie sarcinile de configurare și de personalizare avansate, efectuate de administratorii care gestionează Oracle Analytics Cloud.

Subiecte:

- [Flux de lucru tipic pentru configurare și personalizare avansate](#)
- [Aplicarea siglelor și stilurilor de dashboarduri personalizate](#)
- [Localizarea interfeței pt. vizualizarea datelor](#)
- [Localizare subtitrări personalizate](#)
- [Activare script Java personalizat pentru acțiuni](#)
- [Implementarea writeback](#)
- [Adăugarea de articole Knowledge personalizate pentru standardizarea datelor](#)
- [Urmărire utilizare](#)
- [Gestionarea memorării în cache a interogărilor](#)
- [Configurarea serviciilor de inteligență artificială generativă](#)
- [Configurarea setărilor de sistem avansate](#)

Flux de lucru tipic pentru configurare și personalizare avansate

Iată câteva sarcini mai avansate de personalizare și configurare pentru administratorii Oracle Analytics Cloud.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Modificați stilurile prestabilite ale paginilor de raportare și dashboardurilor	Schimbați sigla prestabilită, stilul paginii și stilul dashboardului.	Aplicarea siglelor și stilurilor de dashboarduri personalizate
Localizarea registrelor de lucru, a analizelor și a dashboardurilor	Localizați numele obiectelor din registrul de lucru și catalog (cunoscute drept legende) în diferite limbi.	Localizare subtitrări personalizate
Configurare script JavaScript personalizat pentru acțiuni	Permiteți utilizatorilor să invoce script-uri în browser din analize și dashboarduri.	Activare script Java personalizat pentru acțiuni
Configurare writeback	Permiteți utilizatorilor să actualizeze datele din analize și dashboarduri.	Implementarea writeback
Adăugare cunoștințe personalizate pentru standardizare	Adăugare fișiere de referință pentru cunoștințele personalizate (în format CSV) pentru a extinde cunoștințele din sistem.	Adăugarea de articole Knowledge personalizate pentru standardizarea datelor

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Urmărire utilizare	Urmăriți interogările la nivel de utilizator privind conținutul din Oracle Analytics Cloud.	Urmărire utilizare
Administrați memorarea în cache	Gestionați modul în care interogările sunt memorate în cache în Oracle Analytics Cloud.	Gestionarea memorării în cache a interogărilor
Înregistrarea modelelor lingvistice mari	Înregistrați și alte modele lingvistice mari (LLM) care să colaboreze cu Oracle Analytics Cloud.	Configurarea serviciilor de inteligență artificială generativă
Configurați opțiuni avansate	Setați opțiuni mai avansate, la nivelul fiecărui serviciu, pentru mediul dvs.	Configurarea setărilor de sistem avansate

Aplicarea siglelor și stilurilor de dashboarduri personalizate

Administratorii utilizează teme pt. a aplica sigle și stiluri de dashboarduri personalizate.

Subiecte:

- [Despre sigla și stilurile de dashboarduri personalizate](#)
- [Modificarea stilului prestabilit pt. analize și dashboarduri](#)
- [Administrarea temelor](#)
- [Personalizarea linkurilor de pe pagina clasică home](#)

Despre sigla și stilurile de dashboarduri personalizate

Ca administrator, puteți personaliza mediul dvs. de raportare creând o temă care afișează sigla personalizată, textul de branding, stilul paginilor etc.

Când lucrați cu teme:

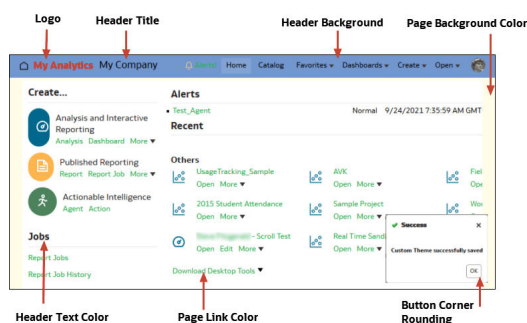
- Puteți crea mai multe teme, dar doar o temă poate fi activă la un moment dat.
- Dacă dezactivați o temă, reveniți la tema Oracle prestabilită, cu excepția cazului în care selectați alta.
- Temele sunt aplicate în pagini cu analize și dashboarduri, dar nu pentru registre de lucru de vizualizare.
- Administrați temele utilizând pagina **Administare teme** disponibilă în pagina Administrare clasică.
- Când activați o temă, o aplicați sesiunii browserului pt. administratorul conectat momentan și sesiunilor browserului pt. utilizatorii finali, pe măsură ce aceștia se conectează.
- Dacă Oracle Analytics rulează pe mai multe instanțe, duplicați și activați tema pentru fiecare instanță.

Modificarea stilului prestabilit pt. analize și dashboarduri

Administratorii creează teme pentru schimbarea siglei prestabilite, a culorilor și a stilurilor titlurilor pentru analize și dashboarduri.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administrare**.
2. Faceți clic pe **Administrare teme**.
3. Pentru a aplica un stil de dashboarduri existent, selectați unul din lista **Teme**, faceți clic pe **Activă**, apoi faceți clic pe **Salvare**.
4. Pentru a crea un nou stil de dashboard, în lista **Temă** faceți clic pe **Temă nouă** pentru a afișa dialogul Temă nouă.
5. În **Nume temă**, numele pe care îl specificați aici este afișat în lista **Stil** din dialogul Proprietăți dashboard.
6. În **Siglă**, specificați sigla în pagină pe care doriți să o afișați în colțul din stânga sus. Pentru a înlocui logo-ul prestabilit Oracle, faceți clic pe **Selectare siglă** și navigați la și selectați o altă siglă în format PNG, JPG sau JPEG. Siglele nu pot depăși 136 de pixeli în lățime pe 28 de pixeli în înălțime.
7. În **Titlu antet**, specificați informațiile de branding pe care doriți să le afișați în colțul din stânga sus, lângă siglă.
8. În **Activ**, faceți clic pentru a aplica tema afișată momentan atunci când faceți clic pe **Salvare**. Dacă faceți clic pe **Activă**, apoi faceți clic pe **Înapoi** fără a salva modificările, noua temă nu este aplicată.

Această diagramă vă prezintă opțiunile pt. teme care afectează diferitele zone ale mediului de raportare.



Administrarea temelor

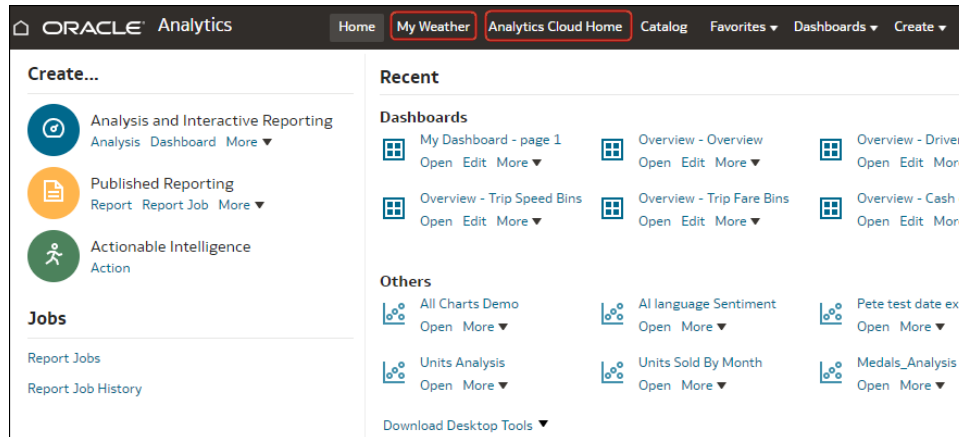
Administratorii administrează temele pt. a schimba sigla prestabilită, culorile și stilurile titlurilor pt. paginile de raportare, dashboarduri și analize.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administrare**.
2. Faceți clic pe **Administrare teme**.
3. Opțional: Pentru a aplica o temă creată anterior, selectați tema dorită din lista de Teme, faceți clic pe **Activ** și apoi pe **Salvare**, apoi faceți clic pe **Înapoi**.
4. Opțional: Pentru a reveni la tema Oracle prestabilită, goliți opțiunea **Activ**, faceți clic pe **Salvare** și apoi faceți clic pe **Înapoi**.
5. Opțional: Pentru a elimina complet o temă, selectați tema pe care doriți să o eliminați, faceți clic pe **Ștergere**, apoi faceți clic pe **Înapoi**.

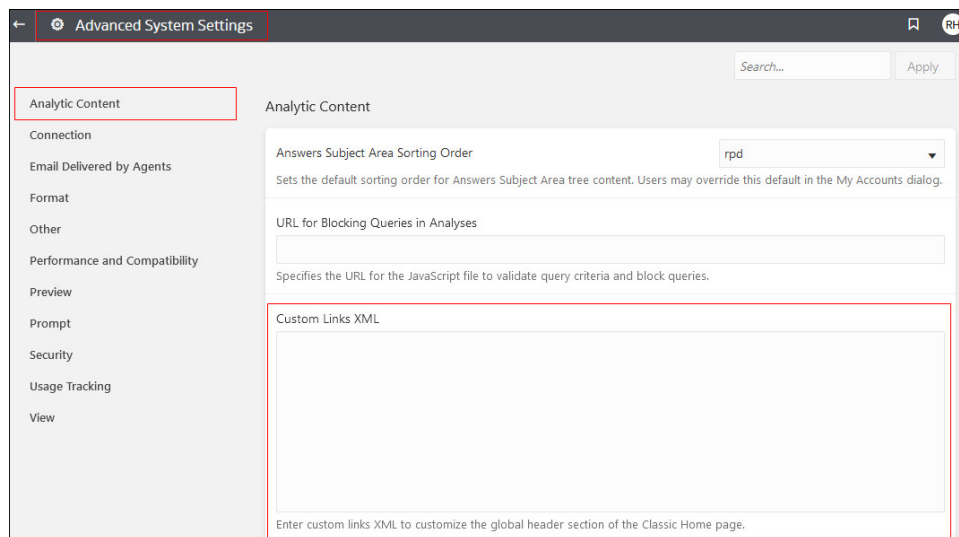
Personalizarea linkurilor de pe pagina clasică home

Puteți configura pagina clasică home astfel încât să afișeze linkuri personalizate. De exemplu, puteți adăuga un link la un site web care prezintă vremea locală sau un link la pagina home din Oracle Analytics pentru a permite analiștilor comerciali să navigheze din pagina home clasică la registrele de lucru și la vizualizări.

În acest exemplu, linkurile sunt adăugate pentru "Vremea mea" și "Analytics Cloud Home".



Pentru a adăuga linkuri personalizate, adăugați codul XML la setarea de sistem **XML linkuri personalizate**. Pentru a accesa setările de sistem, accesați pagina home din Oracle Analytics, faceți clic pe **Navigators**, apoi pe **Consolă**, apoi pe **Setări de sistem avansate** și apoi pe **Conținut analiză**.



Puteți utiliza codul XML pentru a specifica linkurile și atributele, inclusiv următoarele:

- Textul pentru link (fie un șir static, fie un nume de mesaj de utilizat pentru localizare).
- Un URL destinație.
- Dacă linkul destinație se deschide în pagina curentă sau se deschide într-o filă nouă sau într-o fereastră nouă.

- Ordonarea relativă a linkurilor din antet.
- O pictogramă opțională de utilizat cu linkul.

Acest exemplu afișează două linkuri personalizate în stânga linkului **Catalog** din antetul global din pagina clasică home.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<customLinks xmlns="com.siebel.analytics.web/customlinks/v1">
  <link id="1" name="My Weather" description="Local weather site" src="https://www.example.com/weather"
target="blank" >
    <locations>
      <location name="header" insertBefore="catalog"/>
    </locations>
  </link>
  <link id="1" name="Analytics Cloud Home" description="OAC Viz Home Page" src="https://<OAC example
URL>.analytics.ocp.oraclecloud.com/ui/dv/?pageid=home" target="blank" >
    <locations>
      <location name="header" insertBefore="catalog"/>
    </locations>
  </link>
</customLinks>
```

Notă

Pentru a obține linkul pentru pagina home Oracle Analytics, conectați-vă la Oracle Analytics, copiați URL-ul și lipiți-l în elementul `src="<target link>"` (ca în exemplul de cod XML prezentat).

Acest tabel descrie elementele și atributele pe care le puteți specifica pentru linkurile personalizate.

Element sau atribut	Opțional?	Tip de date	Descriere
link: accessibility	Opțional	Boolean	Specifică faptul că, în modul accesibilitate, linkul este disponibil numai când atributul de accesibilitate este setat la true (Adevărat). Valorile sunt true și false , iar false este valoarea prestabilită. În actualizările anterioare, atributul <code>vpat</code> avea același scop ca atributul <code>accessibility</code> . Atributul <code>vpat</code> a fost perimat.
link: description	Opțional	Șir	Specifică descrierea linkului (netradus).
link: iconSmall	Opțional	Șir	Specifică numele de fișier al unei pictograme care se afișează împreună cu linkul în antetul global. Afișarea pictogramelor este controlată de sintaxa <code>fmap</code> .
link: id	Obligativ	Șir	Utilizați ca ID unic care specifică poziția linkului. Puteți include ID-urile pentru linkuri personalizate pentru a le poziționa față de linkurile prestabilite.
link: name	Obligativ	Șir	Specifică numele linkului care nu este tradus.

Element sau atribut	Opțional?	Tip de date	Descriere
link: privilege	Opțional	Șir	Specifică numele privilegiilor care trebuie acordate unui utilizator pentru a vedea linkul. Privilegiile sunt indicate sub forma unei expresii, așa cum se indică în exemplul următor: privileges.Access['Global Answers']&& privileges.Access['Global Delivers']
link: src	Obligativ	Șir	Specifică URL-ul pentru link.
link: target	Opțional	Șir	Specifică fereastra de browser în care se va deschide linkul. Valorile sunt: self : se deschide în aceeași fereastră în care rulează Oracle Analytics. blank : se deschide într-o fereastră nouă. any-name : se deschide într-o fereastră cu numele specificat.
location: insertBefore	Opțional	Șir	Specifică ID-ul unui link existent în stânga căruia doriți să adăugați linkul personalizat. De exemplu, pentru a adăuga un link personalizat în stânga linkului Catalog , specificați <location name="header" insertBefore="catalog"/>. ID-uri valide: • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Dacă faceți o greșeală și specificați un ID nevalid, linkul este inserat într-o locație prestabilită.
location: name	Obligativ	Șir	Utilizați acest atribut dacă includeți elementul părinte pentru locații. Valorile sunt: antet : se specifică pentru a include linkul în antetul global.
locations	Opțional	Nu se aplică	Utilizați drept element părinte pentru specificarea locațiilor linkurilor de adăugat. Dacă nu specificați o locație, atunci linkurile sunt incluse, în mod prestabilit, înainte de linkul de asistență din antetul global și la sfârșitul secțiunii Noțiuni de bază.

Localizarea interfeței pt. vizualizarea datelor

Puteți localiza limba de afișare a interfeței și formatele regionale de date pentru vizualizarea de date.

Ordinea priorității pentru limbă și setările variabilei locale se aplică astfel:

- Preferința de limbă a browserului (setări browser).
- Setarea utilizatorului pentru limbă sau variabila locală suprascrie preferința de limbă a browserului.
- Parametrul de interogare URL pentru limbă sau variabila locală suprascrie setările utilizatorului.
- Înglobarea parametrului pentru limbă sau variabila locală suprascrie parametrul de interogare URL.

Dacă localizați limba de afișare a interfeței și formatele regionale de date pentru vizualizarea de date, acest lucru nu include legendele personalizate ale registrului de lucru. Puteți localiza separat legendele personalizate ale registrului de lucru. Consultați [Localizați legendele din registrele cu vizualizări de date](#).

Subiecte:

- [Limba de afișare pentru interfața de vizualizare a datelor de localizare](#)
- [Localizare formate de date regionale pentru vizualizarea de date](#)
- [Formatul datelor registrului de lucru se modifică atunci când selectați altă variabilă locală](#)

Limba de afișare pentru interfața de vizualizare a datelor de localizare

Puteți modifica limba pentru afișarea șirurilor din interfața de vizualizare a datelor.

1. Din pagina home, faceți clic pe pictograma profilului utilizatorului.
2. Faceți clic pe **Profil** și apoi pe fila **Profilul propriu**.
3. Faceți clic pe **Limbă** și selectați limba de utilizat pentru interfață.
Limba pe care o selectați are prioritate față de limba browserului.
4. Deconectați-vă de la Oracle Analytics Cloud și apoi conectați-vă din nou pentru a afișa limba selectată.

Localizare formate de date regionale pentru vizualizarea de date

Puteți selecta o variabilă locală pentru a afișa data și formatarea numerelor în format specific regiunii din registrele de lucru ale vizualizării de date.

1. Din pagina home, faceți clic pe pictograma profilului utilizatorului.
2. Faceți clic pe **Profil** și apoi pe fila **Profilul propriu**.
3. Faceți clic pe **Variabilă locală** și selectați o variabilă locală.
Variabila locală pe care o selectați are prioritate față de variabila locală a browserului.
4. Deconectați-vă de la Oracle Analytics Cloud și apoi conectați-vă din nou pentru a afișa limba selectată.

Formatul datelor registrului de lucru se modifică atunci când selectați altă variabilă locală

Atunci când selectați altă variabilă locală, modificările la formatarea datelor pot apărea în diferite zone ale registrului de lucru.

- **Zone generale din registrul de lucru care sunt afectate:**

- formatele de dată și oră (marcajul temporal utilizează o combinație de formatare a datei sau orei)
De exemplu, mm/dd/yy (SUA) versus dd/mm/yy (regiunile UE).
- formatele de numere (variații în ceea ce privește separatorul pentru zecimale și mii)
De exemplu, 15.000.00 sau 15,000.00
- **Zone afectate din modul de prezentare a registrului de lucru:**
 - vizualizările (afișarea datelor, sugestii, titluri)
 - controalele pentru filtre (afișarea datelor și introducerea datelor)
 - controalele pentru parametri (afișarea datelor și introducerea datelor)
- **Zone afectate din modul de editare a registrului de lucru:**
 - afișarea sau introducerea valorilor pentru parametri în casetele de dialog
 - caseta de dialog pentru format condiționat
 - proprietățile vizualizării
 - orice alte suprafețe de editare din registrul de lucru care expun date, ore, numere

Localizare subtitrări personalizate

Puteți localiza legendele personalizate pentru obiectele de catalog clasice și pentru legendele registrului de lucru de vizualizare a datelor.

Subiecte:

- [Localizați legendele din registrele cu vizualizări de date](#)
- [Localizarea titlurilor catalogului](#)

Localizați legendele din registrele cu vizualizări de date

Puteți localiza numele legendelor personalizate ale registrelor de lucru din vizualizarea de date. De exemplu, puteți localiza numele personalizat al unui registru de lucru în spaniolă și franceză.

Consultați [Ce limbi acceptă Oracle Analytics?](#)

Pentru a localiza numele legendelor registrelor de lucru din vizualizarea de date, exportați legendele pentru registrul de vizualizare de date într-un fișier, traduceți legendele și apoi încărcați legendele traduse înapoi în registrul de lucru. Trebuie să vă încărcați traducerile în același mediu Oracle Analytics din care ați exportat legendele.

Dacă doriți să migrați localizările legendelor într-un *alt* mediu Oracle Analytics, puteți să exportați legendele registrului de lucru într-un instantaneu și apoi să importați instantaneul în mediul de destinație. Traducerile legendelor sunt incluse în instantaneu.

Subiecte:

- [Exportarea legendelor registrului de lucru](#)
- [Localizarea legendelor registrului de lucru](#)
- [Importarea legendelor localizate ale registrului de lucru](#)

Exportarea legendelor registrului de lucru

Puteți exporta legendele registrului de lucru pentru a le traduce.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Traduceri registre de lucru**.
3. Faceți clic pe fila **Exportare**.
4. Extindeți Foldere partajate, selectați folderul care conține fișierele cu legendele registrului de lucru pentru vizualizare pe care doriți să-l localizați, de exemplu, \Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook.
5. Faceți clic pe **Exportare** pentru a descărca și a salva fișierul captions.zip exportat, care conține fișierele .JS pe care doriți să le localizați, în folderul de descărcare pentru browser.

Localizarea legendelor registrului de lucru

După ce ați exportat legendele registrului de lucru din vizualizarea de date, trimiteți echipei de localizare fișierul captions.zip care conține fișierul de legende JS specific pentru fiecare limbă acceptată. De exemplu, dacă localizați fișierul de legende în limba franceză, fișierul pe care îl actualizați ar putea avea denumirea @/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js.

Dvs. și echipa de localizare sunteți responsabili de rezolvarea tuturor erorilor din textele traduse. Luați în considerare faptul că conținutul registrului de lucru este actualizat la fiecare adăugare, ștergere sau modificare a obiectelor.

1. Căutați fișierul ZIP al legendelor registrului de lucru pe care l-ați exportat și extrageți fișierul JS specific pentru limbă pe care doriți să-l actualizați.
2. Deschideți pentru editare fișierul JS specific pentru limbă extras.
3. Introduceți numele traduse în elementele corespunzătoare ale legendei pentru a înlocui șirurile de text existente.

De exemplu, dacă ați creat o legendă de titlu pentru vizualizare în Canvas 2 cu numele Sales performance by product category, editați și înlocuiți textul în engleză cu traducerea în franceză, care este Performance des ventes par categorie de produits.

Fișierul captions.js pentru limba franceză înainte de traducere:

```
1 define({  
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",  
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",  
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",  
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",  
6  
7   "cap1702987932895_44" : "Sales performance by product category",  
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"  
9 });
```

Fișierul captions.js pentru limba franceză după traducere:

```

1 define({
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",
6
7   "cap1702987932895_44" : "Preference des ventes par categorie de produits",
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"
9 });

```

- Salvați fișierul JS specific pentru limbă și apoi adăugați-l în fișierul ZIP exportat al legendei traduse.
- Opțional: Puteți utiliza această metodă pentru a importa fișiere .XML localizate clasice cu legendele catalogului. Puteți adăuga fișiere .XML traduse sub directorul de nivelul zero al fișierului ZIP exportat cu legendele traduse și apoi le puteți arhiva împreună pentru import.

De exemplu:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Importarea legendelor localizate ale registrului de lucru

După ce ați localizat legendele registrului de lucru pentru vizualizare în limba necesară, implementați limba încărcând fișierul ZIP tradus în *aceiași* mediu Oracle Analytics din care ați exportat legendele registrului de lucru.

- În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
- Faceți clic pe **Traduceri registre de lucru** și apoi pe fila **Import**.
- Faceți clic pe **Selectați un fișier sau plasați-l aici** și căutați sau glisați și plasați fișierul ZIP care conține fișierul JS tradus, pe care doriți să-l importați.
- Faceți clic pe **Import**.

Oracle Analytics afișează șiruri de text traduse specifice limbii, într-un browser care este configurat adecvat pentru a utiliza fișierul corect de legende pentru limba necesară.

Localizarea titlurilor catalogului

Puteți localiza numele obiectelor de raportare clasică pe care le creează utilizatorii în catalog. Numele obiectelor clasice sunt cunoscute și sub numele de *legende*. Legendele personalizate ale registrului de lucru nu se modifică atunci când localizați numele obiectelor clasice.

Consultați *Ce limbi acceptă Oracle Analytics?*.

Pentru a localiza legendele pentru conținutul clasic, exportați legendele din catalog într-un fișier, traduceți legendele și apoi încărcăți legendele localizate înapoi în catalog. Trebuie să vă încărcăți traduceri în *aceiași* mediu Oracle Analytics din care ați exportat legendele.

De exemplu, dacă setările browserului companiei dvs. utilizează spaniolă argentiniană în loc de spaniolă din Spania, puteți seta limba la spaniolă argentiniană pentru a suprascrie setările curente de limbă.

Dacă doriți să migrați localizările legendelor într-un *alt* mediu Oracle Analytics, puteți să exportați catalogul într-un instantaneu și apoi să importați instantaneul în mediul de destinație. Traducerile legendelor sunt incluse în instantaneu.

Exportul titlurilor din catalog

Următoarea procedură descrie cum se exportă șirurile text din catalog.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administrare**.
2. În zona **Administrare titluri catalog**, faceți clic pe **Export titluri**.
3. Faceți clic pe **Parcursere** pentru a afișa Browser catalog, selectați folderul care conține fișierele pe care doriți să le localizați, apoi faceți clic pe **OK**.

De exemplu, puteți selecta \Shared Folders\Sample Report.

4. În dialogul **Export legende**, faceți clic pe **OK** pentru a descărca și salva fișierul XML într-o zonă locală.

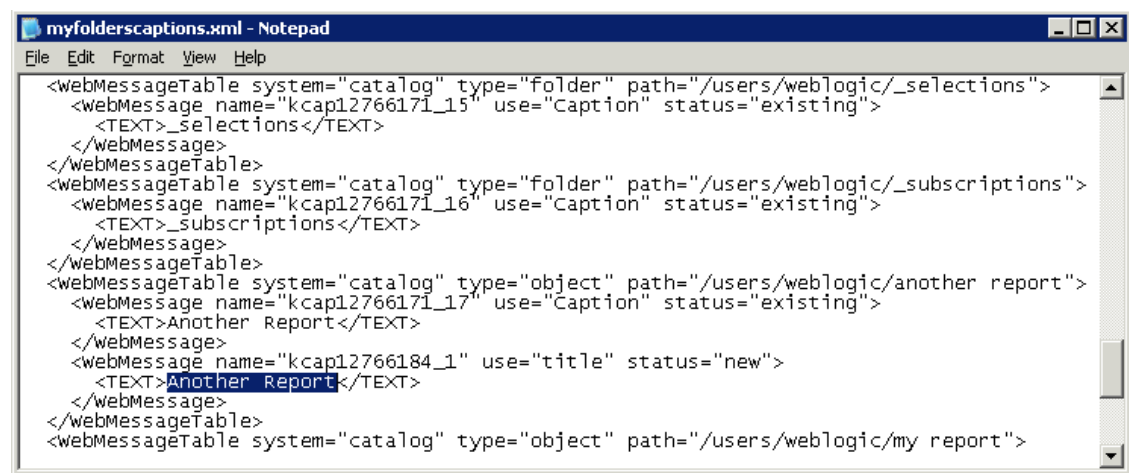
De exemplu, dacă selectați \Shared Folders\Sample Report, veți salva local un fișier denumit `_shared_Sample Report_captions.xml`.

Localizarea titlurilor

După ce ați exportat titlurile într-un fișier XML, trimiteți acest fișier echipei de localizare. De exemplu, dacă pentru descărcare ați selectat folderul Personalizat, veți trimite un fișier denumit `shared_Custom_captions.xml`.

Dvs. și echipa de localizare sunteți responsabili de rezolvarea tuturor erorilor din textele traduse. Luați în considerare faptul că conținutul catalogului este actualizat la fiecare adăugare, ștergere sau modificare a obiectelor.

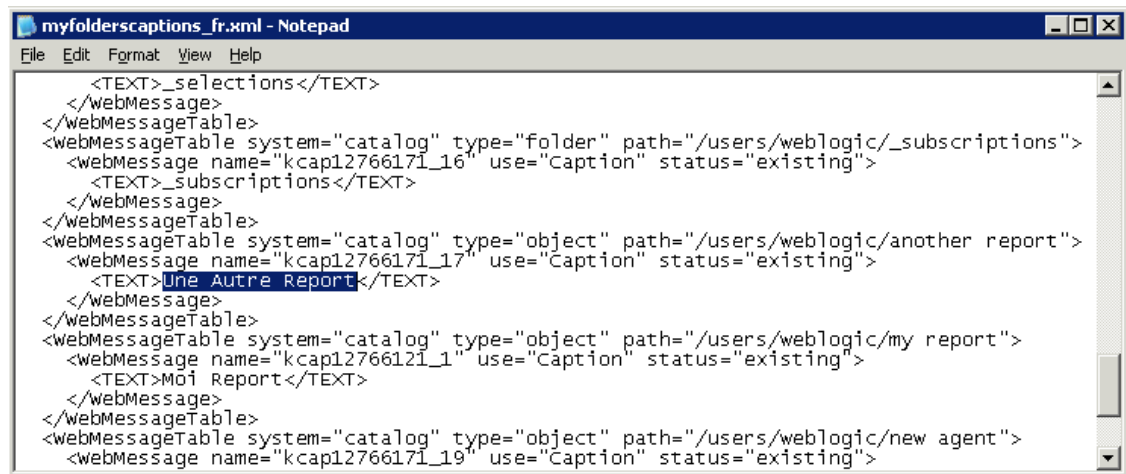
Prima ilustrație prezintă un extras dintr-un fișier XML de titluri exportat pt. traducere. Fișierul este denumit `myfoldercaptions.xml`. A doua ilustrație prezintă un extras din fișier după traducere. Fișierul este denumit `myfoldercaptions_fr.xml`.



```

myfoldercaptions.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_selections">
  <webMessage name="kcap12766171_15" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_selections</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
  <webMessage name="kcap12766184_1" use="title" status="new">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">

```



Încărcarea titlurilor localizate în catalog

După ce ați localizat legendele în limbile necesare, implementați traducerile încărcând fișierele XML traduse în *aceiași* mediu Oracle Analytics din care ați exportat legendele. Utilizați această procedură pt. fiecare limbă.

1. În pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și apoi pe **Administrare**.
2. În zona **Administrare titluri catalog**, faceți clic pe **Import titluri**.
3. Faceți clic pe **Parcursare** și navigați la fișierul XML localizat, selectați-l, apoi faceți clic pe **OK**.
4. Utilizați opțiunea **Selectare limbă** pt. a selecta limba în care ați localizat, apoi faceți clic pe **OK**.

Fișierele XML importate sunt copiate în folderul MsgDb din limba selectată.

Activare script Java personalizat pentru acțiuni

Utilizatorii care lucrează cu analize și dashboarduri pot adăuga legături de acțiune care invocă script-uri JavaScript personalizate accesibile printr-un server web. Pentru a activa această caracteristică, administratorii specifică URL-ul serverului web în pagina de setări de sistem avansate și înregistrează serverul web ca domeniu sigur.

1. Dezvoltați script-urile în JavaScript, stocați-le pe un server web și rețineți URL-ul care indică spre fișierul JavaScript (*.JS) care conține script-urile personalizate.

De exemplu, ați putea dezvolta un script de conversie monetară denumit mycurrencyconversion pe care-l stocați pe myscripts.js, iar URL-ul ar putea fi: <http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js>.

2. Specificați URL-ul serverului web în Setări de sistem:
 - a. Faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.
 - b. În **URL pentru acțiuni script de browser**, introduceți URL-ul reținut la pasul 1.
 - c. Dacă vi se solicită, faceți clic pe **Aplicare**.
3. Înregistrarea serverului web ca domeniu sigur:

- a. Faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Domenii sigure**.
 - b. Adăugați o intrare pentru domeniul din URL-ul specificat la pasul 2.
De exemplu, ați putea adăuga: example.com:8080.
 - c. Pentru opțiuni, selectați **Script** și **Conectare**.
4. Testați-vă configurația:
- a. În pagina Home clasică, deschideți sau creați o analiză.
 - b. Afișați Proprietăți coloană pentru o coloană, faceți clic pe **Interacțiuni**, apoi pe **Adăugare legătură acțiune**.
 - c. Faceți clic pe **Creare acțiune nouă**, apoi pe **Invocați un script de browser**.
 - d. Sub **Nume funcție**, introduceți numele unui script din fișierul JavaScript (*.JS).
De exemplu, USERSCRIPT.mycurrencyconversion.
 - e. Salvați detaliile și deschideți analiza.
 - f. Faceți clic pe coloana la care ați adăugat acțiunea, apoi faceți clic pe acțiune.

Validarea și blocarea interogărilor din analize utilizând cod JavaScript personalizat

Puteți să dezvoltați script-uri de validare în JavaScript, pentru a valida criteriile de analiză și formulele din coloane, precum și pentru a bloca interogările nevalide.

- [Blocare interogări din analize](#)
- [Dezvoltare JavaScript pentru a bloca analize pe baza criteriilor](#)
- [Dezvoltare JavaScript pentru a bloca analize pe baza formulelor](#)
- [Funcțiile asistentului de validare](#)

Blocare interogări din analize

Utilizatorii care lucrează cu analize pot invoca JavaScript personalizat pentru a valida criteriile de analiză și formulele din coloane. Validarea permite blocarea interogărilor la editarea unei analize. JavaScript-ul personalizat trebuie să fie accesibil printr-un server web. Pentru a activa această caracteristică, administratorii specifică URL-ul serverului web în setările de sistem și înregistrează serverul web ca domeniu sigur.

1. Dezvoltați script-urile de validare personalizate în JavaScript, stocați-le pe un server web și rețineți URL-ul care indică spre fișierul JavaScript (*.JS) care conține script-urile personalizate.
De exemplu, ați putea dezvolta un script de blocare pe care să îl stocați în myblocking.js, iar URL-ul ar putea fi: http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js.
2. Specificați URL-ul serverului web în setările de sistem:
 - a. Faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.
 - b. În **URL pentru blocarea interogărilor din analize**, introduceți URL-ul reținut la pasul 1.
3. Înregistrarea serverului web ca domeniu sigur:
 - a. Faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Domenii sigure**.

- b. Adăugați o intrare pentru domeniul din URL-ul specificat la pasul 2.
De exemplu, ați putea adăuga: `example.com:8080`.
 - c. Pentru opțiuni, selectați **Script** și **Conectare**.
4. Testați scriptul de validare:
- a. Deschideți o analiză.
 - b. Rulați analiza cu criterii valide și nevalide.
 - c. Verificați dacă interogările sunt blocate conform așteptărilor.

Dezvoltare JavaScript pentru a bloca analize pe baza criteriilor

Când un utilizator încearcă să ruleze o analiză, Oracle Analytics invocă funcția `validateAnalysisCriteria`. Puteți personaliza `validateAnalysisCriteria` pentru a valida și bloca interogările pe baza propriilor criterii specifice. Dacă funcția returnează `true`, interogarea rulează. Dacă funcția returnează `false` sau afișează un mesaj, interogarea este blocată.

De exemplu, codul de mai jos este un exemplu pentru programul JavaScript denumit `myblocking.js`.

```
// This is a blocking function. It ensures that users select what
// the designer wants them to.
function validateAnalysisCriteria(analysisXml)
{
    // Create the helper object
    var tValidator = new CriteriaValidator(analysisXml);
    // Validation Logic
    if (tValidator.getSubjectArea() != "Sample Sales")
        return "Try Sample Sales?";
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Markets", "Region", "Markets", "District"))
    {
        // If validation script notifies user, then return false
        alert("Region and District are well suited, do you think?");
        return false;
    }
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Sales Measures", "", "Periods", "Year"))
        return "You selected a measure so pick Year!";
    if (!tValidator.filterExists("Sales Measures", "Dollars"))
        return "Maybe filter on Dollars?";
    if (!tValidator.dependentFilterExists("Markets", "Market", "Markets"))
        return "Since you are showing specific Markets, filter the markets.";
    var n = tValidator.filterCount("Markets", "Region");
    if ((n <= 0) || (n > 3))
        return "Select 3 or fewer specific Regions";
    return true;
}
```

Dacă funcția returnează orice altă valoare în afară de `false`, criteriile sunt considerate valide și analiza rulează. Funcția se utilizează și pentru a valida criteriile pentru operațiunile de previzualizare și salvare.

Dezvoltare JavaScript pentru a bloca analize pe baza formulelor

Când un utilizator încearcă să introducă sau să modifice formula unei coloane, Oracle Analytics invocă funcția `validateAnalysisFormula` pentru a verifica operațiunea. Puteți personaliza `validateAnalysisFormula` pentru a valida și bloca formulele pe baza propriilor criterii specifice. Dacă funcția returnează `TRUE`, formula este acceptată. Dacă validarea eșuează, funcția returnează `FALSE`, formula este respinsă și este afișat mesajul dvs. personalizat.

Pentru a afișa un mesaj și a permite utilizatorilor să continue, funcția dvs. trebuie să returneze `TRUE`. Pentru a bloca interogarea, funcția dvs. trebuie să returneze `FALSE` sau să afișeze un mesaj. Puteți utiliza un șir JavaScript și tehnici de expresie logică în funcția dvs. pt. a investiga și a valida formula.

Funcțiile asistentului sunt disponibile, astfel încât funcția de blocare a interogării să poată verifica filtre, coloane etc. Consultați [Funcțiile asistentului de validare](#).

De exemplu, următorul cod prezintă cum să blocați o interogare dacă utilizatorul introduce o formulă inacceptabilă.

```
// This is a formula blocking function. It makes sure the user doesn't enter an unacceptable formula.
function validateAnalysisFormula(sFormula, sAggRule)
{
    // don't allow the use of concat || in our formulas
    var concatRe = /\|\/gi;
    var nConcat = sFormula.search(concatRe);
    if (nConcat >= 0)
        return "You used concatenation (character position " + nConcat + "). That isn't allowed.";
    // no case statements
    var caseRe = /CASE.+END/gi;
    if (sFormula.search(caseRe) >= 0)
        return "Don't use a case statement.";
    // Check for a function syntax: aggRule(formula) aggRule shouldn't contain a ' '
    var castRe = /\s*\w+\s*\(\.+\)\s*\$/gi;
    if (sFormula.search(castRe) >= 0)
        return "Don't use a function syntax such as RANK() or SUM().";
    return true;
}
```

Funcțiile asistentului de validare

Mai multe funcții ale asistentului de validare sunt disponibile pentru utilizare într-un fișier JavaScript.

Funcția asistentului de validare	Descriere
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Returnează numele zonei de subiect la care se face referire în analiză. În general, se utilizează într-o instrucțiune de comutare din cadrul funcției înainte de a efectua alte validări. Dacă analiza este un criteriu pe bază de set, returnează <code>NULL</code> .
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Returnează <code>TRUE</code> dacă folderul (tabelul) specificat a fost adăugat în analiză de designerul de conținut și <code>FALSE</code> dacă folderul nu a fost adăugat.

Funcția asistentului de validare	Descriere
CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)	Returnează TRUE în cazul în care coloana specificată a fost adăugată în analiză de designerul de conținut și FALSE în cazul în care coloana nu a fost adăugată.
CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)	Verifică dacă există dependentColumn, dacă este prezent checkColumn. Returnează TRUE dacă nu este prezent checkColumn sau dacă sunt prezente checkColumn și coloanele dependente. Dacă checkColumn și dependentColumn sunt NULL, folderele sunt validate. Dacă orice coloană din checkTable este prezentă, atunci trebuie să fie prezentă o coloană din dependentTable.
CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)	Returnează TRUE dacă există un filtru pentru coloana specificată și FALSE dacă nu există niciun filtru.
CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)	Verifică dacă există dependentFilter, dacă este prezent checkColumn în lista de proiecție. Returnează TRUE dacă nu este prezent checkColumn sau dacă sunt prezente checkColumn și filtrele dependente.
CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)	Returnează numărul de valori pentru filtru care sunt specificate pentru coloana logică dată. Dacă valoarea filtrului este "equals," "null," "notNull", sau "in", atunci returnează numărul de valori selectate. Dacă nu este utilizată coloana într-un filtru, atunci returnează zero. Dacă se solicită coloana fără valoare prestabilită, returnează -1. Pentru toți ceilalți operatori de filtre (precum "greater than," "begins with" etc.) returnează 999, deoarece numărul de valori nu poate fi determinat.

Implementarea writeback

Operația de writeback permite utilizatorilor să actualizeze datele din analize.

Subiecte:

- [Despre operația de writeback pentru administratori](#)
- [Activarea writeback în analize și dashboarduri](#)
- [Limitări ale funcționalității write-back](#)
- [Crearea de fișiere șablon write-back](#)

Despre operația de writeback pentru administratori

Operația de writeback permite utilizatorilor să-și actualizeze datele direct din dashboarduri și analize.

Utilizatorii care au privilegiul **Writeback în baza de date** vor putea edita în analizele lor câmpurile de writeback. Valorile pe care le introduc sunt salvate în baza de date. Utilizatorii care au privilegiul **Writeback în baza de date** vor vedea câmpurile writeback sub formă de câmpuri read-only.

Dacă un utilizator tastează o valoare într-un câmp editabil și face clic pe butonul de writeback, atunci aplicația rulează comanda SQL insert sau update definită într-un *șablon de writeback*. Când comanda se efectuează cu succes, analiza este actualizată cu noua valoare. Dacă se

produce vreo eroare la citirea șablonului sau la rularea comenzii SQL, atunci se afișează un mesaj de eroare.

Comanda `insert` rulează atunci când o înregistrare nu există încă și utilizatorul introduce în tabel date noi. În acest caz, un utilizator a tastat într-o înregistrare din tabel în care valoarea inițială era `NULL`. Comanda `update` rulează atunci când un utilizator modifică date existente. Pentru a afișa o înregistrare care încă nu există în tabelul fizic, puteți crea un alt tabel asemănător. Utilizați acest tabel asemănător pentru a afișa înregistrările substituente pe care un utilizator le poate modifica.

❗ Notă

Când creați șabloane de writeback, trebuie să includeți o comandă `insert` și o comandă `update`, chiar dacă nu sunt utilizate ambele. De exemplu, dacă efectuați doar o operațiune `insert`, trebuie să includeți o instrucțiune `update` necompletată `<update></update>`, ca în acest cod XML:

Iată un exemplu de fișier XML writeback care conține două comenzi `insert` și două instrucțiuni `update` necompletate. Pentru a afla mai multe despre cum să creați și să structurați fișierele XML writeback, consultați [Crearea de fișiere șablon write-back](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
  <WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
    <WebMessage name="SetQuotaUseID">
      <XML>
        <writeBack connectionPool="Supplier">
          <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},{c5d7e483445037d9e},{c3a93e65731210ed1},{c6b8735ea60ff3011},
@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
          <update></update>
        </writeBack>
      </XML>
    </WebMessage>
    <WebMessage name="SetForecastUseID">
      <XML>
        <writeBack connectionPool="Supplier">
          <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},{cb7e2046a0fba2204},{c5a93e65d31f10e0},{c5a93e65d31f10e0},{c
7322jkl93ev92cd8})</insert>
          <update></update>
        </writeBack>
      </XML>
    </WebMessage>
  </WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Activarea writeback în analize și dashboarduri

Administratorii pot permite utilizatorilor să editeze datele din analize și dashboarduri.

1. Configurați modelul semantic.

Notă

Urmați acești pași dacă utilizați Model Administration Tool pentru a dezvolta modele semantice. Dacă utilizați modelatorul semantic, consultați [Activare write-back în coloane](#).

- a. În Model Administration Tool, deschideți modelul semantic (fișierul .rpd).
 - b. În stratul Fizic, faceți dublu clic pe tabelul fizic care conține coloana pentru care doriți să activați operația de writeback.
 - c. În fila **General** din dialogul Tabel fizic, verificați că nu este selectată opțiunea **Poate fi stocat în cache**. Deselectarea acestei opțiuni permite utilizatorilor Presentation Services să vadă imediat actualizările.
 - d. În stratul Model de business și mapare, faceți dublu clic pe coloana logică respectivă.
 - e. În dialogul Coloană logică, selectați **Se poate scrie**, apoi faceți clic pe **OK**.
 - f. În stratul Prezentare, faceți dublu clic pe coloana care corespunde coloanei logice pentru care ați activat operația de writeback.
 - g. În dialogul Coloană de prezentare, faceți clic pe **Permisuni**.
 - h. Selectați permisiunea **Citire/Scriere** pentru utilizatorii doriți și pentru rolurile de aplicație corespunzătoare.
 - i. Salvați modificările.
2. Creați un document XML cu șablonul (sau șabloanele) de write-back. Consultați [Crearea de fișiere șablon write-back](#).

Documentul XML poate conține mai multe șabloane. Acest exemplu prezintă un document XML care conține două șabloane (SetQuotaUseID și SetForecastUseID).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},@{c3a93e65731210ed1},@{c6b8735ea60ff3011}
),@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region=@{c3a93e65731210ed1}'
AND ItemType=@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},@{c5a93e65d31f10e01},@{c5a93e65d31f10e01}',
@{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET Dollars=@{c7322jkl93ev92cd8} WHERE
YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region=@{c5a93e65d31f10e01}'
```

```

AND ItemType='{c5a93e65d31f10e0}'</update>
  </writeBack>
</XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Notă: Trebuie să includeți un element `<insert>` și un element `<update>`, chiar dacă ambele sunt neutilizate. De exemplu, dacă efectuați doar un insert, trebuie să includeți o instrucțiune de update necompletată `<update></update>`.

3. Copiați documentul XML care conține șablonul de writeback în clipboard.
4. Aplicați șablonul de writeback în Oracle Analytics:
 - a. Faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.
 - b. În fișierul **XML pentru șablonul writeback**, lipiți șablonul de writeback copiat la pasul 3.
5. Acordați permisiuni de utilizare a codului de writeback:
 - a. Navigați la pagina Home clasică, apoi faceți clic pe **Administrare**.
 - b. Sub **Securitate**, faceți clic pe **Administrare privilegii** și navigați la **Writeback**.
 - c. Acordați privilegiul **Writeback în baza de date utilizatorului autentificat**.
 - d. Acordați privilegiul **Administrare writeback administratorului BI Service**.
6. Pentru a activa operația de writeback în coloane:
 - a. În editorul de analize, afișați dialogul Proprietăți coloană pentru coloana pentru care doriți să activați operația de writeback.
 - b. În dialogul Proprietăți coloană, faceți clic pe fila **Writeback**.
Dacă operația de write-back a fost activată pentru coloană în modelul semantic, atunci va fi disponibilă caseta **Activare write-back**.
 - c. Selectați opțiunea **Activare Write Back**.
 - d. Dacă doriți, schimbați valorile prestabilite pentru alte opțiuni.
 - e. Salvați modificările.

Operația de writeback este activată pentru orice analiză care include această coloană.
7. Pentru a activa operația de writeback în vizualizări de tabele:
 - a. În editorul de analize, deschideți vizualizarea de tabel pentru editare.
 - b. Faceți clic pe **Vizualizare proprietăți**.
 - c. În dialogul Proprietăți tabel, faceți clic pe fila **Writeback**.
 - d. Selectați opțiunea **Activare Write Back**.
 - e. Selectați caseta **Nume șablon**, specificați valoarea "WebMessage name=" în șablonul de writeback pe care l-ați specificat la pasul 2.
De exemplu, valoarea **Nume șablon** pentru șablonul prezentat drept exemplu la pasul 2 este 'SetQuotaUseID'.
 - f. Salvați modificările.

Limitări ale funcționalității write-back

Utilizatorii pot efectua write-back la orice sursă de date care permite executarea interogărilor SQL din Oracle Analytics.

Când efectuați configurarea pentru write-back, țineți cont de următoarele limitări:

- Coloanele numerice trebuie să conțină numai numere. Acestea nu trebuie să conțină niciun caracter de formatare a datelor, precum simbolurile pentru dolar (\$), simbolurile pentru liră sau diez (#), simbolurile pentru procentaj (%) etc.
- Coloanele de text trebuie să conțină numai date de tip Șir.
- Dacă un utilizator conectat vizualizează deja un dashboard care conține o analiză în care datele au fost modificate prin write-back, datele nu sunt reactualizate automat în dashboard. Pentru a vedea datele actualizate, utilizatorul trebuie să reactualizeze dashboardul manual.
- Puteți să utilizați mecanismul de șablon numai cu vizualizările de tabele și numai pentru datele cu o singură valoare. Mecanismul de șablon nu este acceptat pentru vizualizările de tabele pivot sau pentru niciun alt tip de vizualizare, pentru date cu mai multe valori sau pentru coloane derulante cu date cu o singură valoare.
- Toate valorile din coloanele de write-back sunt editabile. Când sunt afișate într-un context care nu este formatat pt. tipărire, câmpurile editabile sunt afișate ca și cum utilizatorul are privilegiul **Write-back în baza de date**. Dar atunci când o coloană logică este mapată la o coloană fizică care se poate modifica, coloana logică returnează valori pentru intersecții pe mai multe niveluri. Acest scenariu poate cauza probleme.
- Orice câmp dintr-o analiză poate fi marcat drept câmp de write-back, chiar dacă nu este derivat din tabelul de write-back pe care l-ați creat. Dar nu puteți rula cu succes operațiunea de write-back dacă tabelul nu este activat pentru write-back. Responsabilitatea pentru etichetarea cu corectă cu taguri a câmpurilor revine designerului de conținut.
- Un șablon poate conține și alte instrucțiuni SQL în afară de insert și update. Funcția de write-back transmite aceste instrucțiuni către baza de date. Dar Oracle nu susține sau nu recomandă utilizarea altor instrucțiuni în afară de insert sau update.
- Oracle Analytics efectuează doar validarea minimă a intrării de date. În cazul în care câmpul este numeric și utilizatorul introduce date de tip text, Oracle Analytics detectează acest lucru și nu permite datelor nevalide să ajungă în baza de date. Dar nu detectează alte forme de intrare cu date nevalide (valori în afara intervalului, date mixte numerice și de tip text etc.). Când utilizatorul face clic pe butonul Write-back și este rulată o inserare sau o actualizare, datele nevalide determină afișarea unui mesaj de eroare de la baza de date. Atunci utilizatorul poate să corecteze intrarea incorectă. Designerii de conținut pot include text în analiza de write-back pentru a ajuta utilizatorul, de exemplu, "Introducerea valorilor alfanumerice mixte într-un câmp de date numeric nu este permisă."
- Mecanismul de șablon nu este adecvat pentru introducerea înregistrărilor arbitrare noi. Cu alte cuvinte, nu-l utilizați ca instrument de introducere a datelor.
- La crearea unui tabel pentru write-back, asigurați-vă că cel puțin o coloană nu include capacitatea de write-back, dar include valorile care sunt unice pentru fiecare rând și care nu sunt NULL.
- Analizele de write-back nu acceptă detalierea. Deoarece detalierea modifică structura tabelului, șablonul de write-back nu funcționează.

 Atenție

Mecanismul de șablon preia intrarea utilizatorului și o scrie direct în baza de date. Dumneavoastră vă revine responsabilitatea pentru securitatea bazei de date fizice. Pentru securitate optimă, stocați tabelele bazei de date de write-back într-o instanță de bază de date unică.

Crearea de fișiere șablon write-back

Un fișier șablon de write-back este un fișier formatat XML, care conține unul sau mai multe șabloane de write-back.

Un șablon de write-back este compus dintr-un element `WebMessage`, care specifică numele șablonului, centralizatorul de conexiuni și instrucțiunile SQL, care sunt necesare pentru a insera și a actualiza înregistrările din tabelele și coloanele de write-back pe care le-ați creat. Când designerii de conținut activează o vizualizare de tabel pentru write-back, aceștia trebuie să specifice numele șablonului de write-back de utilizat pentru a insera și actualiza înregistrările din vizualizarea de tabel.

Cerințe pentru un șablon de write-back

Un șablon de write-back trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- `WebMessage`: Trebuie să specificați un nume pentru șablonul de write-back utilizând atributul `name` din elementul `WebMessage`.

Pentru ca operațiunea de write-back să aibă loc corect, în timpul activării unei vizualizări de tabel pentru write-back, un designer de conținut trebuie să specifice numele șablonului de write-back de utilizat pentru a insera și actualiza înregistrările din vizualizare.

Acest exemplu prezintă un șablon de write-back denumit `SetQuotaUseID`.

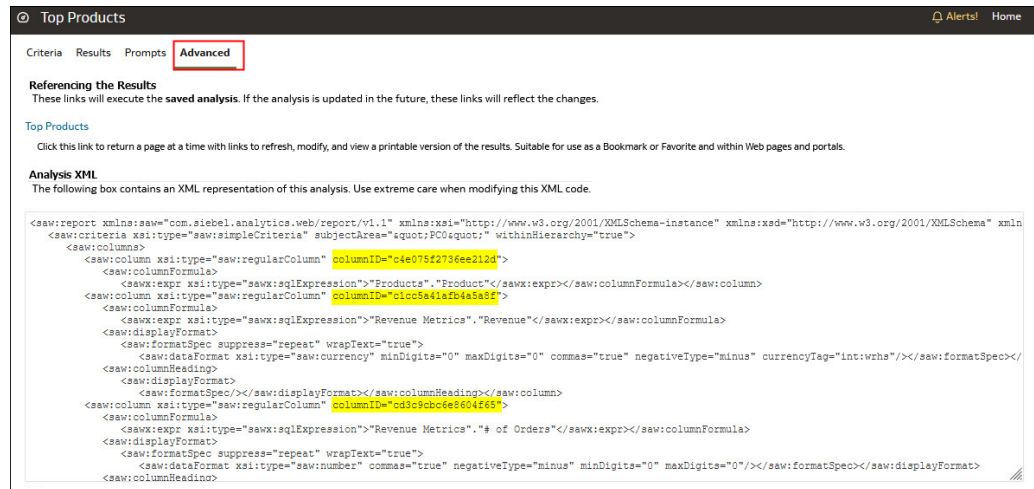
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- `connectionPool`: Pentru a îndeplini cerințele de securitate, trebuie să specificați centralizatorul de conexiuni și comenzile SQL pentru inserarea și actualizarea înregistrărilor. Aceste comenzi SQL referă valorile care sunt transmise în schema de write-back, pentru a genera instrucțiunile SQL pentru modificarea tabelului din baza de date.
- `VALUES`: Valorile din coloană pot fi referite prin *ID-ul coloanei* sau *poziția coloanei*. Se preferă utilizarea ID-ului coloanei.

Încadrați valorile pentru șir și dată între ghilimele simple. Ghilimelele simple nu sunt obligatorii pentru valorile numerice.

- **ID coloană** - Fiecare ID de coloană este alfanumeric și se generează aleatoriu. Puteți găsi ID-urile de coloană în definiția XML a analizei care este disponibilă în fila **Avansat** din editorul Analiză. De exemplu, valori pentru ID-urile de coloană, cum ar fi: `@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

Când utilizați ID-uri de coloană, operațiunea de write-back continuă să funcționeze chiar și când ordinea coloanelor se modifică.



- **Poziție coloană** - Pozițiile coloanelor încep numerotarea cu 1. De exemplu, valori pentru pozițiile coloanelor, cum ar fi: @1, @3, '@5'

Dacă ordinea coloanelor se modifică, operațiunea de write-back nu mai funcționează și acesta este motivul pentru care sunt preferate ID-urile de coloană.

- Trebuie să includeți un element `<insert>` și unul `<update>` în șablon. Dacă nu doriți să includeți comenzi SQL în elemente, atunci trebuie să inserați un spațiu gol între tagurile de deschidere și de închidere. De exemplu, trebuie să introduceți elementul ca:

```
<insert> </insert>
```

În loc de:

```
<insert></insert>
```

Dacă omiteți spațiul gol, atunci veți vedea un mesaj de eroare la write-back, cum ar fi "Sistemul nu poate să citească șablonul de write-back 'my_template'".

- Dacă tipul datelor unui parametru nu este un număr întreg sau real, atunci încadrați-l între ghilimele simple. Dacă baza de date nu efectuează confirmări în mod automat, atunci adăugați nodul opțional `postUpdate` după nodurile `insert` și `update` pentru a impune confirmarea. De obicei, nodul `postUpdate` urmează acest exemplu:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Exemplu de fișier șablon de write-back care utilizează sintaxa ID-urilor de coloană

Un fișier șablon de write-back care referă valorile după **ID-ul de coloană** poate fi asemănător cu acest exemplu:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},@{c3a93e65731210ed1},@{c6b8735ea60ff3011},
@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
```

```

    <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region=@{c3a93e65731210ed1}'
AND ItemType=@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
    </writeBack>
</XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Exemplu de fișier șablon de write-back care utilizează sintaxa pozițiilor coloanelor

Un fișier șablon de write-back care referă valorile după **poziția coloanei** poate fi asemănător cu acest exemplu:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
    <WebMessage name="SetQuota">
        <XML>
            <writeBack connectionPool="Supplier">
                <insert>INSERT INTO regiontypequota VALUES(@1,@2,'@3','@4',@5)</insert>
                <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@5 WHERE YR=@1 AND Quarter=@2 AND
Region='@3' AND ItemType='@4'</update>
            </writeBack>
        </XML>
    </WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Adăugarea de articole Knowledge personalizate pentru standardizarea datelor

Adăugați articole Knowledge personalizate în Oracle Analytics, pentru a extinde cunoștințele din sistem. De exemplu, puteți adăuga o referință la un articol Knowledge personalizat, care clasifică medicația pe bază de prescripție din categoriile USP de medicamente Analgezice sau Opiode.



[Tutorial](#)

Articolele Knowledge personalizate permit profilerului semantic din Oracle Analytics să identifice mai multe tipuri semantice specifice de business și să facă recomandări de standardizare mai relevante și mai organizate.

Pentru un exemplu complet și detaliat de integrare a cunoștințelor personalizate, consultați Exemplu - Utilizarea cunoștințelor personalizate pentru integrarea intervalelor de timp semnificative pentru business în datele dvs..

Înainte de a începe, descărcați fișierele dvs. cu referințe la articole Knowledge personalizate (în format CSV) și puneți-le la dispoziție pe plan local pentru încărcare. Dimensiunea maximă a fișierului pe care îl puteți încărca este de 250 MB. De asemenea, puteți crea propriile fișiere cu referințe la articole Knowledge personalizate, în format CSV sau XLSX. Consultați Recomandări de articole Knowledge personalizate.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.

2. Faceți clic pe **Standardizări de date**.
3. La **Bază de cunoștințe de referință**, faceți clic pe **Adăugare cunoștințe personalizate**.
4. În dialogul Deschidere, navigați la și selectați fișierul dvs. de articole Knowledge particularizate în format CSV, apoi faceți clic pe **Deschidere**.
5. În dialogul Creare articole Knowledge personalizate din, specificați un nume, verificați opțiunile de încărcare, apoi faceți clic pe **OK**.

Pagina Articole Knowledge particularizate listează noul fișier, având opțiunea **Includere** selectată. Atunci când autorii de conținut standardizează seturile de date, Oracle Analytics prezintă recomandări de standardizare pe baza acestor date.

Lucrul cu chei formate doar din cifre

Atunci când adăugați cunoștințe personalizate în Oracle Analytics, este recomandabil să generați profiluri pentru chei formate numai din cifre sau chei numerice fără a elimina zerourile de la început, modalitate pe care o folosește în mod uzual Oracle Analytics pentru a consuma numerele. De exemplu, poate doriți ca Oracle Analytics să consume codul de clasificare UNSPSC 0010101501 as 0010101501 (adică acest cod să păstreze "00" la început), în loc de 10101501. Prin păstrarea cheii integrale în Cunoștințe referință, designerii registrului de lucru pot accesa recomandări pentru a standardiza datele, care, în acest exemplu, oferă date UNSPSC precum numele, familia și clasa.

Sfaturi pentru adăugarea cheilor formate doar din cifre

În fișierul sursă, definiți coloana cheii ca text și setați-o ca primă coloană. Nu trebuie să modificați formatul sau alte coloane din acest fișier.

De exemplu, în setul de date al codurilor de clasificare UNSPSC, coloana Produse conține identificatorul cheii pentru fiecare rând. Cheile pentru Produse sunt numere care încep cu zerouri. Oracle Analytics tratează valorile din coloana Produse ca pe atribute.

← **Create Custom Knowledge from UNSPSC Classification Codes2020.xlsx**

Name: UNSPSC Classification Codes2020 Owner: LUIS.RIVAS@ORACLE.COM

Description: Uploaded from UNSPSC Classification Codes2 Created On: In Progress

Uploaded File: UNSPSC Classification Codes2020.x Select... Modified On: In Progress

Sheet: Sheet1 Refreshed: Never

A Commodity	A Commodity N...	# Segment	A Segment Name	# Family	A Family Name	#
0010101501	Cats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101502	Dogs	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101504	Mink	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101505	Rats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101506	Horses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101507	Sheep	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101508	Goats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101509	Asses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101510	Mice	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101511	Swine	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101512	Rabbits	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10

Atunci când designerii registrului de lucru adaugă date pe baza acestor cunoștințe personalizate, recomandările de standardizare sunt adecvate pentru date. În acest exemplu,

recomandările de standardizare pentru codurile de clasificare UNSPSC din coloana Produse vă permit să standardizați vizualizările cu date despre produse, cum ar fi numele, familia și clasa.

ORDER_LINE_ID	ORDER_ID	ORDER_PRIORITY	CUSTID	CUSTOMER_SEGMENT	COMMODITY	PRODUCT_NAME	PROFIT	QUANTITY_ORE
5196	86557	Critical	C1945	Consumer	0044103507	Xerox 1984	-24.30	
7933	86962	Medium	C2785	Corporate	0043232302	Heviest Packard LaserJet 3310 Copier	7.430.36	
1770	88175	Not Specified	C672	Small Business	0043211517	Imation Primaris 3.5" 2HD Unformatted	-51.77	
3885	86397	High	C1401	Consumer	0044113903	GBC Binding covers	129.63	
3287	90984	High	C1242	Small Business	0044103801	Xerox 1995	-20.75	
1288	90371	Critical	C499	Corporate	0043232726	Fellowes Internet Keyboard, Platinum	-59.92	
4954	91223	Critical	C3824	Corporate	0056131601	Elton 300 Class Desk Accessories, Black	-30.94	
6997	86467	High	C2560	Consumer	0044111514	Bonaire 99 97% HEPA Air Cleaner	-37.05	
8216	88920	Medium	C2994	Small Business	0044102301	Elton Simplifile Box Office	-34.79	

Urmărire utilizare

Funcționalitatea de urmărire a utilizării permite administratorilor să urmărească interogările utilizatorilor în raport cu conținutul.

Urmărirea utilizării este o modalitate utilă pentru a determina care dintre interogările utilizatorilor generează blocaje de performanță, pe baza frecvenței de interogare și a timpului de răspuns. Administratorii stabilesc criteriile pentru a urmări interogările de la utilizatori și pentru a genera rapoarte de utilizare care pot fi utilizate într-o varietate de moduri, cum ar fi optimizarea bazei de date, strategiile de agregare sau facturarea utilizatorilor sau departamentelor bazate pe resursele pe care le consumă.

Subiecte:

- [Despre utilizarea urmăririi](#)
- [Înțelegerea tabelelor de urmărire a utilizării](#)
- [Flux de lucru tipic pentru urmărirea utilizării](#)
- [Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării](#)
- [Setați parametrii de urmărire a utilizării](#)
- [Analizați datele de urmărire a utilizării](#)

Despre utilizarea urmăririi

Puteți configura urmărirea utilizării pentru serviciile care oferă funcționalități de modelare a datelor din companie. Informațiile despre utilizare sunt urmărite la nivelul detaliat al interogării utilizatorului, astfel încât să puteți răspunde la întrebări precum:

- Cum interacționează utilizatorii cu Oracle Analytics Cloud?
- Unde își petrec timpul sau nu?
- Cât timp petrec utilizatorii în fiecare sesiune, între sesiuni și între interogări?
- Care este legătura dintre interogările din cadrul sesiunilor, dintre sesiuni și de la utilizatori diferiți?
- Utilizatorii detaliază analizele?
- Ce interogări se execută atunci când sunt raportate probleme?

Statisticile despre utilizare pe care le colectați vă pot ajuta să monitorizați utilizarea și performanța sistemului, astfel încât să puteți înțelege și anticipa mai bine comportamentele utilizatorilor. Puteți crește eficiența și reduce numărul erorilor dacă știți din timp cum este posibil să fie utilizat sistemul dvs.

Când activați urmărirea utilizării, sistemul colectează înregistrări de date pentru fiecare interogare care este rulată și adaugă toate aceste înregistrări în tabelele bazei de date. Interogările logice și cele fizice sunt urmărite și jurnalizate în tabele separate, împreună cu diverși subindicatori de performanță, cum ar fi timpul necesar pentru rularea interogării și numărul de rânduri în care s-a efectuat căutarea cu ocazia procesării unei interogări de către utilizator.

Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării

Dacă doriți să urmăriți utilizarea, verificați dacă îndepliniți următoarele cerințe preliminare:

- Utilizați în prezent Semantic Modeler sau Model Administration Tool pentru a vă administra modelul semantic.
Pentru a configura urmărirea utilizării, trebuie să adăugați detaliile bazei de date pentru urmărirea utilizării în modelul dvs. semantic, utilizând Semantic Modeler sau Model Administration Tool.
- Aveți permisiuni de acces adecvate pentru baza de date în care doriți să stocați informațiile despre utilizare.
Trebuie să aveți acreditările unui utilizator care are permisiunile necesare pentru a crea tabele de urmărire a utilizării în schema bazei de date și pentru a scrie date despre utilizare în tabele.
- Baza de date acceptă urmărirea utilizării: Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse
- Ați creat o conexiune de date la baza de date de urmărire a utilizării cu următoarele setări.
Consultați [Conectați-vă la date](#).
 - **Conexiune sistem** - Selectați caseta de validare **Conexiune sistem**.
Atunci când selectați caseta de validare **Conexiune sistem**, conexiunea devine disponibilă în Semantic Modeler. Similar în Model Administration Tool, opțiunea **Conexiune sistem** vă permite să selectați **Utilizare conexiune de date** și să introduceți manual **ID-ul obiectului** conexiunii, în loc să introduceți manual detaliile conexiunii în câmpul **Nume sursă de date**. Consultați [Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării](#).
 - **Nume de utilizator și Parolă** - **Numele de utilizator** trebuie să coincidă cu numele schemei din baza de date pe care doriți să o utilizați pentru urmărirea utilizării. De exemplu, dacă schema pe care doriți să o utilizați se numește UT_Schema, **Numele de utilizator** trebuie să fie UT_Schema.

Notă

Dacă utilizați Model Administration Tool, puteți defini și conexiuni la bazele de date pentru modelele semantice și pentru bazele de date a căror utilizare doriți să o urmăriți cu ajutorul consolei. Consultați [Conectarea la datele dintr-o bază de date Oracle Cloud](#). Dacă utilizați consola, puteți selecta **Utilizați conexiunea consolei** și puteți introduce **Numele** conexiunii, la specificarea bazei de date a cărei utilizare doriți să o urmăriți în Model Administration Tool, în loc să introduceți detaliile conexiunii în câmpul **Nume sursă de date**.

Dacă doriți să utilizați Oracle Autonomous Data Warehouse drept bază de date pentru urmărirea utilizării, finalizați aceste sarcini suplimentare înainte de a specifica în modelul semantic baza de date pentru urmărirea utilizării:

- Descărcați walletul Oracle Autonomous Data Warehouse. Consultați Descărcarea acreditărilor clientului (walleturi) în *Utilizarea Oracle Autonomous Database Serverless*.
- Încărcați walletul Oracle Autonomous Data Warehouse în Oracle Analytics Cloud. Consultați Securizarea conexiunilor la baza de date cu SSL.
- Creați o conexiune self-service la Oracle Autonomous Data Warehouse și selectați caseta de validare **Conexiune sistem**. Consultați Conectare la Oracle Autonomous Data Warehouse.

Despre baza de date pentru urmărirea utilizării

Sistemul stochează detaliile de urmărire a utilizării într-o bază de date specificată de dvs. Baza de date poate fi Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse. Specificați detaliile bazei de date și ale centralizatorului de conexiuni în modelul semantic, utilizând modelatorul semantic sau Model Administration Tool.

Consultați [Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării](#).

Despre parametrii de urmărire a utilizării

După ce specificați baza de date în care doriți să stocați informațiile de urmărire a utilizării, trebuie să setați în consolă diferiți parametri pentru urmărirea utilizării (pagina **Setări de sistem avansate**).

Parametrii obligatorii pentru a configura urmărirea utilizării:

- Activați urmărirea utilizării
- Nume centralizator de conexiuni
- Nume de tabele de jurnalizare a interogărilor fizice și logice
- Numărul maxim de rânduri de interogare în tabelele de urmărire a utilizării

După ce setați acești parametri și aplicați modificările, Oracle Analytics:

- Creează tabelele de jurnalizare a interogărilor fizice și logice din baza de date specificată în modelul semantic. Numele de tabele au la bază numele pe care le introduceți în parametrii numelor de tabel pentru jurnalizarea interogărilor fizice și logice.
- Începe să jurnalizeze datele de urmărire a utilizării în aceste tabele.

Consultați [Setați parametrii de urmărire a utilizării](#).

Despre analiza datelor de utilizare

Puteți utiliza sistemul pentru a crea rapoarte de utilizare utile din datele de urmărire adăugate la tabelele de jurnalizare a interogărilor fizice și logice.

Vă puteți conecta la baza de date, crea un set de date din tabele și crea rapoarte și vizualizări care vă ajută să înțelegeți interogările utilizatorilor dvs. și să efectuați acțiunile adecvate pentru a îmbunătăți performanța.

Înțelegerea tabelelor de urmărire a utilizării

Sistemul stochează datele de urmărire a utilizării în trei tabele de baze de date.

Procesul de urmărire a utilizării creează aceste tabele și le aplică numele pe care le specificați prin setări în pagina Setări sisteme.

- Tabelul de jurnalizare a interogărilor logice de urmărire a utilizării
- Tabelul de jurnalizare a interogărilor fizice de urmărire a utilizării
- Tabel de blocare pentru inițializarea urmăririi utilizării

Consultați [Setați parametrii de urmărire a utilizării](#).

Tabelul de jurnalizare a interogărilor logice de urmărire a utilizării

Următorul tabel descrie fiecare coloană din tabelul bazei de date care urmărește interogările logice. Dacă este cazul, se specifică tipul de date, cum ar fi câmpul de caractere variabile (varchar și varchar2) și lungimea. Pe măsură ce verificați descriptorii din acest tabel, puteți presupune că anumite coloane legate de timp pot fi adăugate sau scăzute pentru a egala valori exacte. De exemplu, ați putea presupune că TOTAL_TIME_SEC este egal cu END_TS minus START_TS. Coloanele nu oferă astfel de valori exacte deoarece:

- Diferite procese rulează în paralel, iar viteza lor depinde de încărcarea și de performanța bazei de date. Operațiile bazate pe server ar putea fi ușoare sau intensive.
- Dacă toate conexiunile sunt pline, interogarea intră într-o coadă și așteaptă să fie procesată. Sincronizarea depinde de încărcare și de configurație.

Coloane pentru utilizator, pentru sesiune și legate de ID

Coloană	Descriere
ID	În tabelul Interogare logică, această coloană indică identificatorul unic al rândului. În tabelul Interogare fizică, această coloană este indicată prin numele LOGICAL_QUERY_ID.
NODE_ID	Conține <hostname>:obis1. De exemplu, examplehost:obis1 (pentru o singură instanță).
PRESENTATION_NAME	Indică numele Catalogului. Prestabilit este Null și tipul de date este Varchar(128).
IMPERSONATOR_USER_NAME	Specifică numele de utilizator al utilizator delegat. Dacă cererea nu este rulată ca un utilizator delegat, atunci valoarea este Fără. Prestabilit este Fără și tipul de date este Varchar(128).
USER_NAME	Specifică numele utilizatorului care a trimis interogarea.
ECID	Indică ID-ul contextului de execuție generat de sistem. Tipul de date este Varchar2(1024).
TENANT_ID	Specifică numele de client al utilizatorului care a rulat blocul de inițializare. Tipul de date este Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Specifică numele serviciului. Tipul de date este Varchar2(128).
SESSION_ID	Indică ID-ul sesiunii. Tipul de date este Număr (10).
HASH_ID	Indică valoarea HASH pentru interogarea logică. Tipul de date este Varchar2(128).

Coloane legate de originea interogărilor

Coloană	Descriere
QUERY_SRC_CD	Sursa solicitării. Rețineți că solicitantul poate seta parametrul QUERY_SRC_CD la orice valoare de șir pentru a se identifica. Valorile posibile includ: - Raport - Dacă sursa este o analiză sau orice operație de export. - Detaliere - Dacă sursa reprezintă o schimbare a dimensiunii cauzată de detalierea în sus sau în jos. - ValuePrompt - Dacă sursa este lista derulantă Valoare într-un dialog de filtrare sau într-un prompt dashboard. - VisualAnalyzer - Dacă sursa reprezintă un registru de lucru pentru vizualizarea datelor. - DisplayValueMap sau MemberBrowserDisplayValues sau MemberBrowserPath - Dacă sursa reprezintă o valoare corelată cu afișarea unei analize. - SOAP - Dacă sursa reprezintă o apelare de la servicii web, precum DataSetSvc. - Seed - Dacă sursa este un agent care populează cache-ul serverului de analiză. - NULL - Dacă sursa este tabelul fizic sau numărul de rânduri din coloane Administration Tool sau datele de vizualizare.
SAW_DASHBOARD	Indică numele căii dashboard-ului. Dacă interogarea nu a fost trimisă printr-un dashboard, atunci valoarea este NULL.
SAW_DASHBOARD_PG	Indică numele paginii din dashboard. Dacă cererea nu este o solicitare dashboard, atunci valoarea este NULL. Prestabilit este Null și tipul de date este Varchar(150).
SAW_SRC_PATH	Specifică numele căii din Catalog pentru analiză.

Coloane legate de detaliile interogărilor

Coloană	Descriere
ERROR_TEXT	Conține mesajul de eroare din baza de date back-end. Această coloană este aplicabilă numai dacă SUCCESS_FLAG este setată la o valoare diferită de 0 (zero). Mesajele multiple sunt concatenate și nu sunt interpretate de sistem. Prestabilit este Null și tipul de date este Varchar(250).
QUERY_BLOB	Conține întreaga declarație SQL logică fără trunchiere. Coloana QUERY_BLOB este un șir de caractere de tipul Long.
QUERY_KEY	Conține o cheie hash MD5 generată de sistem din declarația SQL logică. Prestabilit este Null și tipul de date este Varchar(128).

Coloană	Descriere
QUERY_TEXT	Indică instrucțiunea SQL care a fost trimisă pentru interogare. Tipul de date este Varchar(1024). Puteți modifica lungimea acestei coloane (utilizând comanda ALTER TABLE), dar rețineți că textul scris în această coloană este trunchiat întotdeauna la dimensiunea definită în stratul fizic. Administratorul modelului semantic nu trebuie să seteze lungimea acestei coloane la o valoare mai mare decât lungimea maximă a interogării acceptate de baza de date fizică back-end. De exemplu, bazele de date Oracle permit un Varchar maxim de 4000, dar bazele de date Oracle trunchiază la 4000 de bytes, nu la 4000 de caractere. Dacă utilizați un set de caractere multibyte, dimensiunea efectivă maximă a șirului are un număr diferit de caractere, în funcție de setul de caractere și de caracterele utilizate.
REPOSITORY_NAME	Specifică numele modelului semantic pe care îl accesează interogarea.
SUBJECT_AREA_NAME	Conține numele modelului de afaceri accesat.
SUCCESS_FLG	Indică starea finalizării interogării, așa cum este definită în următoarea listă: • 0 - Interogarea a fost finalizată cu succes fără erori. • 1 - Interogarea a expirat. • 2 - Interogarea a eșuat deoarece limitele rândului au fost depășite. • 3 - Interogarea a eșuat din alte motive.

Coloane legate de sincronizarea executărilor

Coloană	Descriere
COMPILE_TIME_SEC	Conține timpul în secunde necesar pentru a compila interogarea. Numărul pentru COMPILE_TIME_SEC este inclus în TOTAL_TIME_SEC.
END_DT	Indică data la care a fost finalizată interogarea logică.
END_HOUR_MIN	Indică ora și minutul finalizării interogării logice.

Coloană	Descriere
END_TS	Indică data și ora la care a fost finalizată interogarea logică. Marcajele de timp de început și de sfârșit reflectă, de asemenea, orice timp petrecut de interogare așteptând ca resursele să devină disponibile. Dacă utilizatorul care trimite interogarea se îndepărtează de pagină înainte ca interogarea să se termine, atunci preluarea finală nu se va întâmpla și se înregistrează o valoare de expirare de 3600. Cu toate acestea, dacă utilizatorul navighează înapoi la pagină înainte de expirarea timpului, atunci preluarea se termină la momentul respectiv, înregistrat ca fiind timpul end_ts.
START_DT	Indică data la care a fost trimisă interogarea logică.
START_HOUR_MIN	Indică ora și minutul la care a fost trimisă interogarea logică.
START_TS	Indică data și ora la care a fost trimisă interogarea logică.
TOTAL_TIME_SEC	Indică timpul în secunde în care sistemul a lucrat la interogare în timp ce clientul a așteptat răspunsuri la analizele sale. TOTAL_TIME_SEC include durata pentru COMPILE_TIME_SEC.
RESP_TIME_SEC	Indică timpul total necesar pentru răspunsul la interogare. Tipul de date este Număr (10).

Coloane legate de detaliile executărilor

Coloană	Descriere
CUM_DB_TIME_SEC	Conține timpul cumulat al tuturor interogărilor trimise la baza de date. Interogările rulează în paralel, astfel încât timpul de interogare cumulat este mai mare sau egal cu timpul total conectat la baza de date. De exemplu, să presupunem că o solicitare logică generează 4 declarații SQL fizice trimise în baza de date și timpul de interogare pentru 3 dintre interogări este de 10 secunde și pentru o interogare este de 15 secunde, CUM_DB_TIME_SEC afișează 45 de secunde, deoarece interogările rulează în paralel.
CUM_NUM_DB_ROW	Conține numărul total de rânduri returnate de bazele de date back-end.
NUM_DB_QUERY	Indică numărul de interogări care au fost trimise la bazele de date back-end pentru a satisface solicitarea logică de interogare. Pentru interogări reușite (SuccessFlag = 0), acest număr este 1 sau mai mare.

Coloană	Descriere
ROW_COUNT	Indică numărul de rânduri returnate clientului de interogare. Când o cantitate mare de date este returnată dintr-o interogare, această coloană nu este populată până când utilizatorul nu afișează toate datele.
TOTAL_TEMP_KB	Specifică totalul de KB primit pentru o interogare. Tipul de date este Număr (10).

Coloane legate de cache

Coloană	Descriere
CACHE_IND_FLG	Y indică o reușită cache pentru interogare; N indică o rată cache. Prestabilit este N.
NUM_CACHE_HITS	Indică de câte ori a returnat rezultatul cache pentru interogare. NUM_CACHE_HITS este un număr întreg pe 32 de biți (sau un număr întreg de 10 cifre). Prestabilit este Nul.
NUM_CACHE_INSERTED	Indică de câte ori a generat o interogare o intrare în cache. Prestabilit este Nul. NUM_CACHE_INSERTED este un număr întreg pe 32 de biți (sau un număr întreg de 10 cifre).

Tabelul de jurnalizare a interogărilor fizice de urmărire a utilizării

Următorul tabel descrie tabelul bazei de date care ține evidența interogărilor fizice. Acest tabel al bazei de date înregistrează informațiile SQL fizice pentru interogările logice stocate în tabelul de jurnalizare a interogării logice. Tabelul de interogare fizică are o relație de cheie străină cu tabelul de interogare logică.

Coloane pentru utilizator, pentru sesiune și legate de ID

Coloană	Descriere
ID	Specifică identificatorul rândului unic.
LOGICAL_QUERY_ID	Se referă la interogarea logică din tabelul de jurnalizare a interogării logice. Tipul de date este Varchar2(50).
HASH_ID	Indică valoarea HASH pentru interogarea logică. Tipul de date este Varchar2(128).
PHYSICAL_HASH_ID	Indică valoarea HASH pentru interogarea fizică. Tipul de date este Varchar2(128).

Coloane legate de detaliile interogărilor

Coloană	Descriere
QUERY_BLOB	Conține întreaga declarație SQL fizică fără trunchiere. Coloana QUERY_BLOB este un șir de caractere de tipul long.
QUERY_TEXT	Conține instrucțiunea SQL care a fost trimisă pentru interogare. Tipul de date este Varchar2(1024).

Coloane legate de sincronizarea executărilor

Coloană	Descriere
END_DT	Indică data la care a fost finalizată interogarea fizică.
END_HOUR_MIN	Indică ora și minutul finalizării interogării fizice.
END_TS	Indică data și ora la care a fost finalizată interogarea fizică. Marcajele de timp de început și de sfârșit reflectă, de asemenea, orice timp petrecut de interogare așteptând ca resursele să devină disponibile.
TIME_SEC	Indică timpul de execuție a interogării fizice.
START_DT	Indică data la care a fost trimisă interogarea fizică.
START_HOUR_MIN	Indică ora și minutul la care a fost trimisă interogarea fizică.
START_TS	Indică data și ora la care a fost trimisă interogarea fizică.

Coloane legate de detaliile executărilor

Coloană	Descriere
ROW_COUNT	Conține numărul de rânduri returnate clientului de interogare.

Tabel de blocare pentru inițializarea urmăririi utilizării

Următorul tabel descrie tabelul bazei de date care urmărește informațiile despre blocurile de inițializare.

Notă

În acest moment, tabelele de urmărire a utilizării blocurilor de inițializare includ doar blocurile de inițializare a sesiunii și nu includ blocurile de inițializare a modelului semantic.

Coloane pentru utilizator, pentru sesiune și legate de ID

Coloană	Descriere
USER_NAME	Numele de client al utilizatorului care a rulat blocul de inițializare. Tipul de date este Varchar2(128).
TENANT_ID	Numele de client al utilizatorului care a rulat blocul de inițializare. Tipul de date este Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Numele serviciului. Tipul de date este Varchar2(128).
ECID	ID-ul contextului de execuție generat de sistem. Tipul de date este Varchar2(1024).
SESSION_ID	ID-ul sesiunii. Tipul de date este Număr (10).

Coloane legate de detaliile interogărilor

Coloană	Descriere
REPOSITORY_NAME	Numele modelului semantic pe care îl accesează interogarea. Tipul de date este Varchar2(128).
BLOCK_NAME	Numele blocului de inițializare care a fost rulat. Tipul de date este Varchar2(128).

Coloane legate de sincronizarea executărilor

Coloană	Descriere
START_TS	Data și ora la care a început blocul de inițializare.
END_TS	Data și ora la care a fost finalizat blocul de inițializare. Marcajele de timp de început și de sfârșit reflectă, de asemenea, timpul petrecut de interogare așteptând ca resursele să devină disponibile.
DURATION	Durata necesară pentru rularea blocului de inițializare. Tipul de date este Număr (13,3).

Coloane legate de detaliile executărilor

Coloană	Descriere
NOTES	Note despre blocul de inițializare și rularea sa. Tipul de date este Varchar2(1024).

Flux de lucru tipic pentru urmărirea utilizării

Iată sarcinile pentru a urmări interogările la nivel de utilizator în Oracle Analytics Cloud.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Decideți unde stocați datele de urmărire a utilizării	Înțelegeți ce tipuri de baze de date puteți utiliza pentru urmărirea utilizării.	Despre baza de date pentru urmărirea utilizării
Configurați o conexiune la baza de date pentru urmărirea utilizării	Creați o conexiune de date (sau o conexiune la consolă) la baza de date în care doriți să stocați informațiile de urmărire a utilizării.	Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării
Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării	Definiți baza de date pentru urmărirea utilizării în modelul semantic.	Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării
Specificarea parametrilor de urmărire a utilizării	Activați urmărirea utilizării pentru sistem și apoi specificați detaliile conexiunii și numele tabelor bazei de date pentru urmărirea utilizării.	Setați parametrii de urmărire a utilizării
Analizați datele de urmărire a utilizării	Creați rapoarte de utilizare pe baza datelor de urmărire a utilizării.	Analizați datele de urmărire a utilizării

Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării

Înainte de a putea urmări utilizarea rapoartelor, a dashboardurilor și a registrelor de lucru de vizualizare a datelor în sistemul dvs., trebuie să specificați în modelul semantic baza de date în care doriți să stocați datele de urmărire a utilizării.

Baza de date pe care o specificați trebuie să aibă definită cel puțin o schemă. Sistemul creează tabele de urmărire a utilizării în schema al cărei nume corespunde numelui de utilizator specificat de dvs. în detaliile bazei de date de conexiuni. De exemplu, dacă numele unei scheme din baza de date de urmărire a utilizării este "UT_Schema", trebuie să specificați "UT_Schema" în câmpul **Nume de utilizator** pentru conexiune. Tabelele de urmărire a utilizării sunt create în schema denumită "UT_Schema".

Trebuie să configurați detaliile bazei de date și ale grupului de conexiuni din stratul fizic al modelului dvs. semantic. Utilizați Semantic Modeler sau Model Administration Tool pentru a configura baza de date pentru urmărirea utilizării.

- [Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării folosind Semantic Modeler](#)
- [Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării folosind Model Administration Tool](#)

Dacă doriți să utilizați Oracle Autonomous Data Warehouse drept bază de date pentru urmărirea utilizării, trebuie să finalizați sarcini suplimentare corelate cu Oracle Autonomous Data Warehouse înainte de a specifica baza de date pentru urmărirea utilizării. Consultați [Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării](#).

Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării folosind Semantic Modeler

Utilizați Semantic Modeler pentru a configura baza de date pentru urmărirea utilizării dacă utilizați Semantic Modeler pentru a dezvolta modele semantice.

1. Dacă nu ați făcut deja acest lucru, creați o conexiune la baza de date pentru urmărirea utilizării cu opțiunea **Conexiune sistem** selectată.

Tipul de bază de date trebuie să fie Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse, iar **Numele de utilizator** utilizat pentru conectare la baza de date trebuie să corespundă cu numele schemei unde doriți să fie stocate tabelele de urmărire a utilizatorilor. Consultați [Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării](#).
2. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
3. Faceți clic pe **Modele semantice**. Pe pagina Modele semantice, faceți clic pe un model semantic pentru a-l deschide.
4. Creați un obiect de baze de date pentru baza de date pentru urmărirea utilizării.
 - a. Faceți clic pe **Strat fizic**.
 - b. În panoul Strat fizic, faceți clic pe **Creare** și apoi pe **Creare bază de date**.
 - c. În **Nume**, introduceți un nume pentru baza de date a modelului dvs. semantic (de exemplu, UsageTracking) și faceți clic pe **OK**.
5. Adăugați un centralizator de conexiuni pentru a conecta la baza de date pentru urmărirea utilizării.
 - a. În fila bazei de date, faceți clic pe **Centralizatoare de conexiuni**.
 - b. Faceți clic pe **Adăugare sursă**.
 - c. Faceți dublu clic pe câmpul **Nume** și introduceți un nume pentru centralizatorul de conexiuni. De exemplu, UTConnectionPool.

- d. Faceți dublu clic pe câmpul **Conexiune** și selectați din listă conexiunea de date pe care doriți să o utilizați. De exemplu, MyUTDatabase.

Notă

- **Conexiune sistem** - Modele semantice poate utiliza doar conexiunile de date cu opțiunea **Conexiune sistem** selectată. Consultați .
- **Nume de utilizator și Parolă - Numele de utilizator** specificat în conexiunea de date trebuie să coincidă cu numele unei scheme din baza de date pe care doriți să o utilizați pentru urmărirea utilizării. De exemplu, dacă schema pe care doriți să o utilizați se numește UT_Schema, **Numele de utilizator** trebuie să fie UT_Schema. Consultați [Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării](#).

- e. Faceți clic pe **Deschidere detalii**. În panoul Centralizator de conexiuni, verificați dacă este selectată caseta de validare **Se solicită numele de tabel calificate integral**.
6. Validați modificările. Consultați Rulați verificarea avansată a consecvenței înainte de a implementa un model semantic.
7. Salvați modificările.

Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării folosind Model Administration Tool

Utilizați Model Administration Tool pentru a configura baza de date pentru urmărirea utilizării dacă utilizați Model Administration Tool pentru a dezvolta modele semantice.

Nu trebuie să efectuați actualizări la modelul semantic dacă doriți să urmăriți utilizarea unei baze de date sau a unui centralizator de conexiuni existente. Puteți omite acești pași. Puteți utiliza baza de date, centralizatorul de conexiuni și tabelele existente ca parte a configurării sistemului de urmărire a utilizării. Urmărirea utilizării nu va șterge tabelele existente și va crea tabele noi cu același nume dacă schema de tabel se potrivește între tabelele vechi și cele noi.

1. În Model Administration Tool, deschideți modelul semantic din cloud.

Din meniul **Fișier**, selectați **Deschidere, În Cloud** și introduceți detaliile conexiunii pentru instanța dvs.

2. Specificați baza de date pentru urmărirea utilizării:

- a. În stratul fizic al modelului semantic, faceți clic dreapta și selectați **Bază de date nouă**.
- b. În caseta de dialog Bază de date, introduceți un nume pentru baza de date a modelului dvs. semantic; de exemplu, SQLDB_UsageTracking, specificați tipul de bază de date, de exemplu Oracle 12c și faceți clic pe **OK**.
- c. Faceți clic dreapta pe baza de date nou creată, selectați **Obiect nou**, apoi selectați **Centralizator de conexiuni**.
- d. În caseta de dialog Centralizator de conexiuni, introduceți detaliile centralizatorului de conexiuni și specificați valorile pentru:
 - **Interfață de apelare**: Selectați Prestabilit (Oracle Call Interface (OCI)).
 - **Nume de tabele calificate integral obligatorii**: Asigurați-vă că această casetă de validare nu este selectată.
 - **Nume sursă de date****: Specificați sursa de date la care doriți ca acest centralizator de conexiuni să se conecteze și să trimită interogări fizice. De

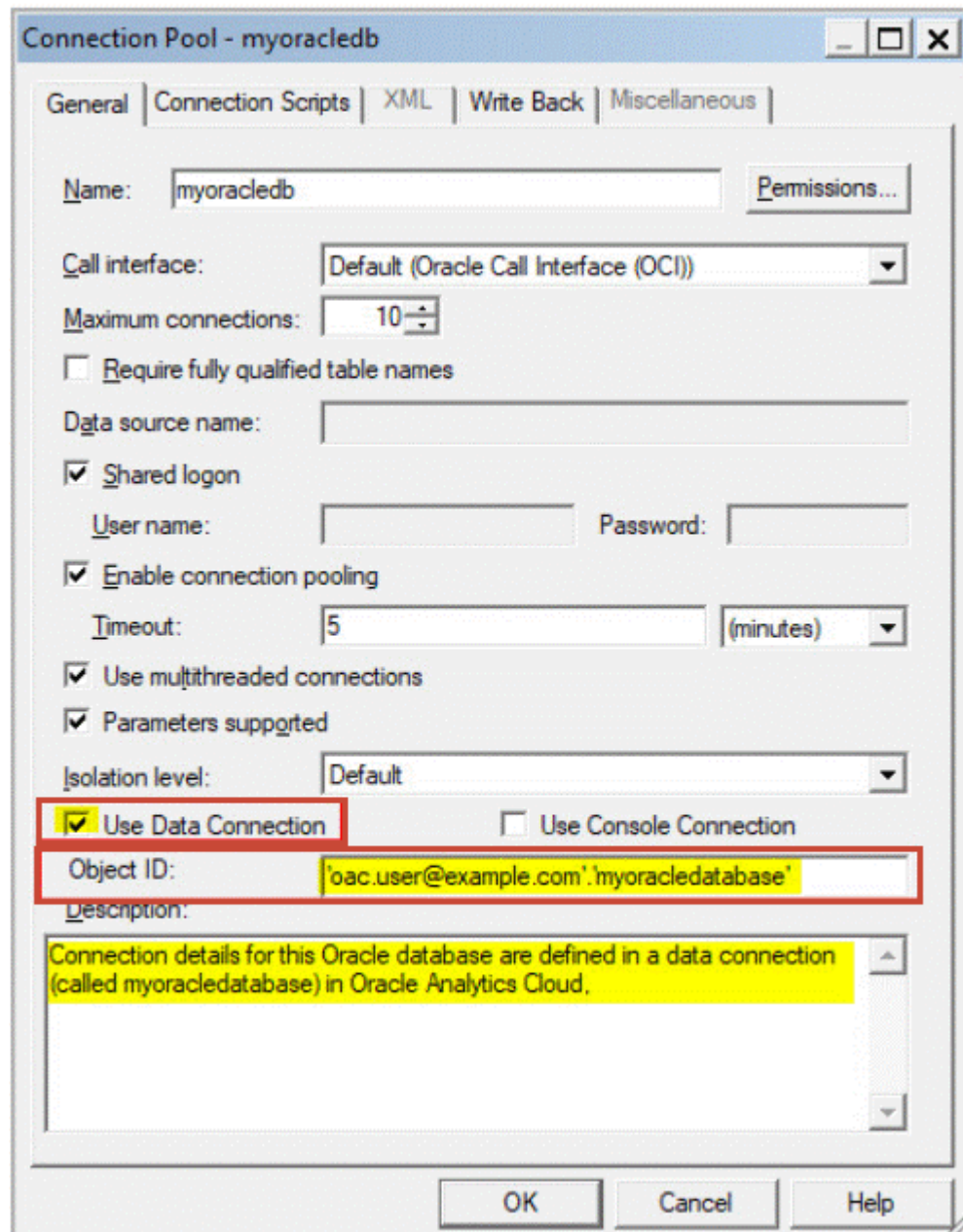
exemplu: (DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <DB Host>)(PORT = <DB port>))(CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = <Servicename>)))

- **Nume de utilizator și parolă:** Introduceți un nume de utilizator care *corespunde numelui unei scheme* disponibile în baza de date de urmărire a utilizării.

****Ca alternativă la introducerea Numelui sursei de date**, puteți referi o conexiune la o bază de date existentă "după nume" în caseta de dialog Centralizator de conexiuni.

- **Conexiuni de date** - Pentru a utiliza detaliile conexiunii pentru o bază de date definită prin intermediul filei Date ca bază de date pentru urmărirea utilizării, selectați **Utilizare conexiune de date** și să introduceți manual **ID-ul obiectului** conexiunii, în loc să introduceți manual detaliile conexiunii în câmpul **Nume sursă de date**. Verificați dacă conexiunea de date pe care doriți să o utilizați a fost creată cu opțiunea **Conexiune sistem** selectată.
- **Conexiuni consolă** - Dacă utilizați Model Administration Tool, puteți defini conexiunile la baza de date pentru modelele semantice cu ajutorul consolei. Pentru a utiliza detaliile conexiunii pentru o bază de date definită prin intermediul Consolei ca bază de date pentru urmărirea utilizării, selectați caseta de validare **Utilizare conexiune consolă** și introduceți numele conexiunii la baza de date în câmpul **Nume conexiune**.

De exemplu:



3. Validați modificările făcând clic pe **Instrumente**, **Afișare verificator de consecvență**, apoi **Verificare toate obiectele**.
4. Opțional: Salvați local modificările făcând clic pe **Fișier** și apoi pe **Salvare**.
5. Încărcați fișierul .rpd al modelului semantic pe care l-ați editat făcând clic pe **Fișier**, **Cloud**, apoi pe **Publicare**.

Setați parametrii de urmărire a utilizării

Pentru a începe înregistrarea informațiilor de utilizare, trebuie să specificați detaliile conexiunii la baza de date pe care doriți să o utilizați și numele tabelor bazei de date utilizate pentru a urmări utilizarea. Setați acești parametri prin consolă (pagina **Setări de sistem avansate**).

1. Conectați-vă la serviciul dvs.

2. Faceți clic pe **Consolă**.
3. Faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.
4. Faceți clic pe **Urmărire utilizare**.
5. Activați urmărirea utilizării pentru sistemul dvs. Asigurați-vă că ați activat **Activare urmărire utilizare**.
6. Setări următoarele proprietăți:
 - **Centralizatorul de conexiuni pentru urmărirea utilizării**
Numele centralizatorului de conexiuni pe care l-ați creat pentru baza de date de urmărire a utilizării, în formatul <database name>.<connection pool name>. De exemplu, UsageTracking.UTConnectionPool.
 - **Tabel de blocare pentru inițializarea urmării utilizării**
Numele tabelului bazei de date pe care doriți să îl utilizați pentru a stoca informații despre blocurile de inițializare, în formatul <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> sau <database name>.<schema name>.<table name>. De exemplu, UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo.
 - **Tabelul de jurnalizare a interogărilor fizice de urmărire a utilizării**
Numele tabelului bazei de date pe care doriți să îl utilizați pentru a stoca detaliile interogării fizice, în formatul <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> sau <database name>.<schema name>.<table name>. De exemplu, UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries.
 - **Tabelul de jurnalizare a interogărilor logice de urmărire a utilizării**
Numele tabelului bazei de date pe care doriți să îl utilizați pentru a stoca detaliile interogării logice, în formatul <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> sau <database name>.<schema name>.<table name>. De exemplu, UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries.
 - **Rânduri maxime de urmărire a utilizării**
Numărul maxim de rânduri pe care le doriți în tabelele de urmărire a utilizării. Valoarea minimă este 1, cea maximă, 100.000, iar 0 înseamnă că nu există o limită. Dacă numărul de rânduri depășește numărul maxim de rânduri, atunci procesul de urmărire a utilizării șterge rândurile în plus pe baza celui mai vechi marcaj temporal.
7. Faceți clic pe **Aplicare**.

Oracle Analytics creează tabelele de urmărire a utilizării și începe să jurnalizeze interogările utilizatorilor.

Analizați datele de urmărire a utilizării

Creați rapoarte de utilizare pentru a înțelege interogările utilizatorilor și pentru a lua măsurile corespunzătoare.

Urmați aceste exemple:

- [Analizarea datelor de urmărire a utilizării creând un set de date](#)
- [Analizarea datelor de urmărire a utilizării folosind o zonă de subiect din modelul semantic](#)

Analizarea datelor de urmărire a utilizării creând un set de date

Creați rapoarte de utilizare creând seturi de date cu date din tabelele de jurnalizare a interogărilor fizice și logice, pentru a înțelege interogările utilizatorului.

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceți clic pe **meniul Pagină** și selectați **Deschidere pagină home clasică**. Creați și rulați o analiză.

Sistemul populează interogarea în tabelele de urmărire a utilizării din baza de date pentru urmărirea utilizării.
2. În pagina home din Oracle Analytics, faceți clic pe **Creare** și apoi pe **Set de date**.
3. În Creare set de date, faceți clic pe conexiunea la baza de date pentru urmărirea utilizării și selectați schema specificată în numele tabelor de jurnalizare a interogării fizice și a interogării logice din Setări de sistem. De exemplu, numele schemei furnizat în <database name>.<schema name>.<table name> pentru numele tabelor de jurnalizare a interogării fizice și logice.

Aceasta este conexiunea la baza de date pe care ați creat-o pentru a configura urmărirea utilizării. Consultați [Cerințe preliminare pentru urmărirea utilizării](#).
4. În Adăugare set de date, căutați tabelul de jurnalizare a interogărilor fizice pentru urmărirea utilizării, adăugați toate coloanele, denumiți setul de date (de exemplu, Interogări fizice), apoi faceți clic pe **Adăugare**. În mod similar, căutați tabelul de jurnalizare a interogărilor logice pentru urmărirea utilizării, adăugați toate coloanele, denumiți setul de date (de exemplu, Interogări logice), apoi faceți clic pe **Adăugare**.
5. În pagina Rezultate a setului de date, faceți clic pe **Creare registru de lucru**. Adăugați ambele seturi de date în registrul de lucru: de exemplu, seturile de date pentru Interogări fizice și Interogări logice. Denumiți registrul de lucru (de exemplu, Urmărire utilizare).
6. În fila Pregătire a registrului de lucru, faceți clic pe **Diagramă de date** și reuniți seturile de date folosind o coloană, cum ar fi coloana ID.
7. În Vizualizare, trageți datele pentru a crea vizualizări pe baza cerințelor dvs.

Consultați descrierile tabelor de urmărire a utilizării din "Înțelegerea tabelor de urmărire a utilizării" pentru a selecta coloanele aplicabile. De exemplu, puteți crea o vizualizare pentru a arăta numărul de interogări în funcție de durată.

Analizarea datelor de urmărire a utilizării folosind o zonă de subiect din modelul semantic

Creați rapoarte de utilizare folosind o zonă de subiect din modelul semantic, pentru a înțelege interogările utilizatorilor.

Trebuie să importați metadatele pentru a vă asigura că metadatele și datele fizice sunt sincronizate. Nu personalizați adăugând noi coloane în tabelele de urmărire a utilizării, pentru a evita probleme de nepotrivire cu schema.

1. În pagina home din Oracle Analytics, faceți clic pe **meniul Pagină** și selectați **Deschidere pagină home clasică**. Creați și rulați o analiză.

Sistemul populează interogarea în tabelele de urmărire a utilizării din baza de date pentru urmărirea utilizării.
2. Importați modelul semantic care conține tabelele de urmărire a utilizării, actualizate cu rezultatele interogării. Consultați Importarea modelului implementat pentru a crea un model semantic.
3. Pe pagina home din Oracle Analytics, faceți clic pe **Date**, apoi, în secțiunea **Seturi de date**, selectați zona de subiect care corespunde tabelor de urmărire a utilizării, pentru a crea un registru de lucru.
4. Pe pagina Creare registru de lucru, în Vizualizare, trageți datele pentru a crea vizualizări pe baza cerințelor dvs.

Consultați descrierile tabelelor de urmărire a utilizării din "Înțelegerea tabelelor de urmărire a utilizării" pentru a selecta coloanele aplicabile. De exemplu, puteți crea o vizualizare pentru a arăta numărul de interogări în funcție de durată.

Gestionarea memorării în cache a interogărilor

Oracle Analytics Cloud menține o memorie cache locală, a seturilor de rezultate ale interogărilor din cache-ul de interogări.

Subiecte:

- [Despre cache-ul de interogări](#)
- [Activarea sau dezactivarea memorării în cache a interogărilor](#)
- [Monitorizarea și gestionarea memoriei cache](#)
- [Strategii pentru utilizarea memoriei cache](#)

Despre cache-ul de interogări

Cache-ul de interogări permite Oracle Analytics Cloud să satisfacă multe solicitări de interogare ulterioare fără să acceseze surse de date backend (aflate pe server), iar acest lucru crește performanța interogărilor. Totuși, intrările din cache-ul de interogări pot deveni perimate, pe măsură ce se produc actualizări la sursele de date backend (aflate pe server).

Avantajele memorării în cache

Cel mai rapid mod de a procesa o interogare este de a omite cea mai mare parte a procesării și de a utiliza un răspuns antecalculat.

Cu stocarea în cache a interogărilor, Oracle Analytics Cloud stochează rezultatele antecalculate ale interogărilor într-o memorie cache locală. Dacă o altă interogare poate utiliza acele rezultate, atunci întreaga procesare a bazei de date pentru interogarea respectivă este eliminată. Acest lucru poate duce la îmbunătățiri semnificative ale timpului mediu de răspuns al interogării.

În plus față de îmbunătățirea performanței, posibilitatea de a răspunde la o interogare dintr-o memorie cache locală conservă resursele din rețea și reduce timpul de procesare pe serverul bazei de date. Resursele de rețea sunt conservate, deoarece rezultatele intermediare nu sunt returnate către Oracle Analytics Cloud. Faptul că nu se mai rulează interogarea pe baza de date, eliberează serverul bazei de date pentru a efectua alte lucrări. În cazul în care baza de date utilizează un sistem de stornare, rularea a mai puține interogări ar putea reduce, de asemenea, costurile cuprinse în buget.

Un alt beneficiu al utilizării memoriei cache pentru a răspunde la o interogare îl constituie economiile realizate prin reducerea timpului de procesare pe Oracle Analytics Cloud, mai ales dacă rezultatele interogării sunt preluate din mai multe baze de date. În funcție de interogare, s-ar putea să existe o procesare considerabilă pentru asociere și sortare în server. Dacă interogarea este deja calculată, atunci această procesare este evitată, eliberând resursele serverului pentru alte sarcini.

Pentru a rezuma, memoria cache de interogări poate îmbunătăți spectaculos performanța interogării și poate reduce traficul în rețea, procesarea bazei de date și cheltuielile generale de procesare.

Costurile memorării în cache

Stocarea în cache a interogărilor are multe beneficii evidente, dar și anumite costuri.

- Posibilitatea ca rezultatele stocate în cache să fie perimate
- Costuri administrative de gestionare a memoriei cache

Cu gestionarea memoriei cache, beneficiile depășesc în general cu mult costurile.

Sarcini administrative asociate cu plasarea în cache

Unele sarcini administrative sunt asociate cu stocarea în cache. Este necesar să setați timpul de persistență a memoriei cache pentru fiecare tabel fizic în mod corespunzător, știind cât de des sunt actualizate datele din acel tabel.

Atunci când frecvența actualizării variază, este necesar să urmăriți când apar modificări și să goliți manual memoria cache, atunci când este necesar.

Actualizarea memoriei cache

Dacă intrările din memoria cache nu sunt golite atunci când datele din bazele de date esențiale se modifică, atunci este posibil ca interogările să returneze rezultate care sunt perimate.

Este necesar să evaluați dacă acest lucru este acceptabil. Este posibil să fie acceptabil să se permită ca memoria cache să conțină și unele date perimate. Este necesar să decideți ce nivel de date perimate este acceptabil și apoi să configurați (și să urmați) un set de reguli pentru a reflecta acele niveluri.

De exemplu, să presupunem că o aplicație analizează date corporatiste dintr-un conglomerat mare, iar dumneavoastră efectuați rezumate anuale ale diferitelor divizii din companie. Noile date nu afectează semnificativ interogările, deoarece noile date afectează doar rezumatele de anul viitor. În acest caz, compromisurile în a decide dacă să se golească sau nu memoria cache, ar putea favoriza lăsarea intrărilor în memoria cache.

Să presupunem, totuși, că bazele de date sunt actualizate de trei ori pe zi și că efectuați interogări asupra activităților din ziua curentă. În acest caz, este necesar să goliți mult mai des memoria cache sau, eventual, luați în calcul să nu utilizați deloc memoria cache.

Un alt scenariu este să regenerați de la început setul de date la intervale periodice (de exemplu, o dată pe săptămână). În acest exemplu, aveți posibilitatea să goliți întreaga memorie cache ca parte a procesului de regenerare a setului de date, asigurându-vă astfel că nu aveți niciodată date perimate în memoria cache.

Indiferent de situația în care vă aflați, este necesar să evaluați ce este acceptabil în legătură cu informațiile vechi returnate către utilizatori.

Partajarea memoriei cache între utilizatori

În cazul în care conectarea partajată este activată pentru un anumit centralizator de conexiuni, atunci memoria cache poate fi partajată între utilizatori și nu trebuie să fie populată pentru fiecare utilizator.

În cazul în care conectarea partajată nu este activată și se utilizează o conectare la o bază de date specifică utilizatorului, atunci fiecare utilizator generează propria intrare în memoria cache.

Activarea sau dezactivarea memorării în cache a interogărilor

În Oracle Analytics Cloud, cache-ul de interogări este activat în mod prestabilit. Puteți activa sau dezactiva plasarea în cache a interogărilor, în pagina **Setări de sistem avansate**.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.
3. Faceți clic pe **Performanță și compatibilitate**.
4. Activați sau dezactivați **Activare cache**.
 - Activat – Stocarea în cache a interogărilor de date este activată.
 - Dezactivat – Stocarea în cache este dezactivată.
5. Faceți clic pe **Aplicare**.

Așteptați câteva minute pt. ca modificările să se actualizeze în tot sistemul.

Monitorizarea și gestionarea memoriei cache

Pentru a gestiona modificările din bazele de date esențiale și pentru a monitoriza intrările în memoria cache, este necesar să dezvoltați o strategie de gestionare a memoriei cache.

Aveți nevoie de un proces pentru a invalida intrările în memoria cache atunci când datele din tabelele esențiale care compun intrările în memoria cache se modifică și un proces pentru a monitoriza, identifica și elimina orice intrări nedorite în memoria cache.

Acest capitol conține următoarele subiecte:

- [Alegerea unei strategii de gestionare a memoriei cache](#)
- [Modul în care modificările aduse modelului semantic afectează cache-ul de interogări](#)

Alegerea unei strategii de gestionare a memoriei cache

Alegerea unei strategii de gestionare a memoriei cache depinde de volatilitatea datelor din bazele de date fundamentale și de predictibilitatea modificărilor care produc această volatilitate.

De asemenea, ea depinde de numărul și de tipurile de interogări care alcătuiesc memoria cache și de gradul de utilizare al acelor interogări. Această secțiune oferă o prezentare generală a diferitelor abordări în gestionarea memoriei cache.

Dezactivarea memorării în cache pentru sistem

Puteți dezactiva stocarea în cache pentru întregul sistem, pentru a opri toate intrările noi în memoria cache și pentru a opri orice interogări noi să utilizeze memoria cache existentă. Dezactivarea memoriei cache vă permite să o activați ulterior, fără a pierde nicio intrare stocată în respectiva memorie cache.

Dezactivarea temporară a memoriei cache este o strategie utilă, în situațiile în care se poate suspecta că aveți intrări perimate în memoria cache, dar doriți să verificați dacă acestea sunt cu adevărat perimate, înainte de a goli acele intrări sau întreaga memorie cache. Dacă descoperiți că datele stocate în memoria cache sunt încă relevante sau după ce ați golit în siguranță intrările problemă, atunci puteți activa în siguranță memoria cache. Dacă este necesar, goliți întreaga memorie cache sau memoria cache care este asociată cu un anumit model de business, înainte de a activa din nou memoria cache.

Temporizarea utilizată la memoria cache și persistența cache pentru tabelele fizice specificate

Puteți seta un atribut ce poate fi stocat în memoria cache pentru fiecare tabel fizic, permițându-vă să specificați dacă interogările pentru tabelul respectiv sunt adăugate în memoria cache, pentru a răspunde la interogări viitoare.

Dacă activați stocarea în cache pentru un tabel, atunci orice interogare care implică tabelul respectiv este adăugată în memoria cache. Toate tabelele pot fi stocate, în mod prestabilit, în cache, dar unele tabele pot să nu fie buni candidați de inclus în cache, cu excepția cazului în care utilizați setări corespunzătoare pentru durata de persistență a memoriei cache. De exemplu, să presupunem că aveți un tabel care stochează datele indicelui bursier, care sunt actualizate la fiecare minut. Puteți specifica dacă doriți să goliți intrările pentru acel tabel la fiecare 59 de secunde.

De asemenea, puteți utiliza câmpul setărilor pentru durata de persistență a memoriei cache pentru a specifica cât timp sunt stocate intrările pentru acest tabel în memoria cache de interogări. Acest lucru este util pentru sursele de date care sunt actualizate frecvent.

1. În Model Administration Tool, din stratul fizic, faceți dublu clic pe tabelul fizic.
Dacă utilizați modelatorul semantic, consultați Ce sunt proprietățile generale ale unui tabel fizic?.
2. În dialogul de proprietăți pentru Tabel fizic, în fila General, efectuați una dintre următoarele selectări:
 - Pentru a activa stocarea în cache, selectați **Poate fi stocat în cache**.
 - Pentru a împiedica stocarea în cache a unui tabel, deselectați **Poate fi stocat în cache**.
3. Pentru a seta un timp de expirare a memoriei cache, specificați o **Durată de persistență cache** și specificați o unitate de măsură (zile, ore, minute sau secunde). Dacă nu doriți ca intrările din memoria cache să expire automat, selectați **Memoria cache nu expiră niciodată**.
4. Faceți clic pe **OK**.

Modul în care modificările aduse modelului semantic afectează cache-ul de interogări

Atunci când modificați modelele semantice utilizând modelatorul semantic sau Model Administration Tool, modificările pot afecta intrările care sunt stocate în cache. De exemplu, dacă modificați definiția unui obiect fizic sau a unei variabile dinamice pentru modelul semantic, este posibil ca intrările din memoria cache care fac referire la acel obiect sau acea variabilă să nu mai fie valide. Aceste modificări ar putea conduce la necesitatea de a goli memoria cache. Există două scenarii de luat în considerare: atunci când modificați modelul semantic existent și atunci când creați (sau încărcați) un nou model semantic.

Modificări aduse modelului semantic

Atunci când modificați un model semantic sau încărcați un alt fișier .rpd, orice modificări pe care le efectuați și care afectează intrările din cache, duc automat la golirea tuturor intrărilor din cache care se referă la obiectele modificate. Golirea survine atunci când încărcați modificările. De exemplu, dacă ștergeți un tabel fizic dintr-un model semantic, atunci toate intrările din cache care fac referire la acel tabel sunt eliminate după încărcare. Toate modificările aduse unui model semantic din stratul logic elimină toate intrările din cache pentru modelul semantic respectiv.

Modificările aduse variabilelor globale ale unui model semantic

Valorile variabilelor globale ale unui model semantic sunt reactualizate cu datele returnate din interogări. Atunci când definiți o variabilă globală a unui model semantic, creați un bloc de inițializare sau utilizați unul preexistent care conține o interogare SQL. De asemenea, configurați o programare pentru a rula interogarea și reactualizați periodic valoarea acelei variabile.

Dacă valoarea unei variabile globale a unui model semantic se modifică, atunci orice intrare din memoria cache, care utilizează această variabilă într-o coloană, devine învechită și este generată o intrare nouă în memoria cache, dacă datele din intrarea respectivă sunt din nou necesare. Vechea intrare din cache nu este eliminată imediat, ci rămâne acolo până când este curățată prin mecanismul obișnuit de stocare în cache.

Strategii pentru utilizarea memoriei cache

Unul dintre principalele avantaje ale memorării în cache a interogărilor este îmbunătățirea performanței aparente a interogărilor.

Stocarea în cache a interogărilor poate fi prețioasă, populând memoria cache în afara orelor de program, prin rularea interogărilor și stocarea în cache a rezultatelor acestora. O bună strategie de populare necesită să știți când au loc accesările la memoria cache.

Dacă doriți să populați memoria cache pentru toți utilizatorii, puteți să populați memoria cache cu următoarea interogare:

```
SELECT User, SRs
```

După popularea memoriei cache utilizând `SELECT User, SRs`, următoarele interogări sunt accesări ale memoriei cache:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (și utilizatorul a fost USER1)
```

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (și utilizatorul a fost USER2)
```

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (și utilizatorul a fost USER3)
```

Acest capitol conține următoarele subiecte:

- [Despre accesările memoriei cache](#)
- [Rularea unei suite de interogări pentru a popula memoria cache](#)
- [Utilizarea agenților pentru a popula cache-ul de interogări](#)
- [Utilizați Model Administration Tool pentru golirea automată a memoriei cache pentru anumite tabele](#)

Despre reușitele cache

Atunci când este activată plasarea în memoria cache, fiecare interogare este evaluată pt. a stabili dacă se califică pt. o reușită cache.

O reușită cache înseamnă că Oracle Analytics Cloud a putut folosi memoria cache pt. a răspunde la interogare și că nu a accesat deloc baza de date. Oracle Analytics Cloud poate folosi cache-ul de interogări pt. a răspunde la interogări la același nivel de agregare sau la un nivel superior.

Sunt mulți factori care determină existența unei reușite cache. Tabelul de mai jos descrie acești factori.

Factor sau regulă	Descriere
Trebuie să se potrivească un subset de coloane din lista SELECT	Toate coloanele din lista SELECT a unei interogări noi trebuie să existe în interogarea din memoria cache pt. a se califica drept o reușită cache, sau trebuie calculate din coloanele din interogare. Această regulă descrie cerința minimă pentru o reușită cache, dar respectarea acestei reguli nu garantează o reușită cache. Se aplică și celelalte reguli listate în acest tabel.
Coloanele din lista SELECT pot fi compuse din expresii pe coloanele interogărilor din memoria cache	Oracle Analytics Cloud poate calcula expresii pe rezultatele din memoria cache pt. a răspunde la noua interogare, dar în rezultatul din memoria cache trebuie să existe toate coloanele. De exemplu, interogarea: <pre>SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> are rezultate cache pe interogarea: <pre>SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> deoarece averageprice poate fi calculat din dollars și unitsales (averageprice = dollars/unitsales).

Factor sau regulă	Descriere
clauza WHERE trebuie să fie la fel sau un subset logic din punct de vedere semantic	Pentru ca interogarea să se califice drept o reușită cache, constrângerile clauzei WHERE trebuie să fie ori echivalente cu rezultatele din memoria cache, ori un subset al rezultatelor din memoria cache. O clauză WHERE care este un subset logic al unei interogări din memoria cache se califică drept reușită cache dacă subsetul respectă unul dintre următoarele criterii: - Un subset al valorilor listei IN. Interogările care solicită mai puține elemente ale unei liste IN a unei interogări din memoria cache se califică drept reușite cache. De exemplu, interogarea următoare: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> se califică drept reușită pe următoarea interogare din memoria cache: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - Conține restricții OR mai puține (dar identice) decât rezultatul din memoria cache. - Conține un subset logic al unei comparații literale. De exemplu, următorul predicat: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> se califică drept reușită cache pe o interogare comparabilă cu predicatul: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - Nu există nicio clauză WHERE. Dacă o interogare fără nicio clauză WHERE este stocată în cache, atunci interogările care satisfac toate celelalte reguli de reușită cache se califică drept reușite cache indiferent de clauza lor WHERE. În plus, coloanele folosite pe clauza WHERE trebuie să se găsească pe lista de proiecții. De exemplu, interogarea următoare: <pre>SELECT employeename FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> Nu are drept rezultat o reușită cache pt. interogarea de bază din lista precedentă, deoarece REGION nu se află pe lista de proiecții.

Factor sau regulă	Descriere
Interogările doar cu dimensiune trebuie să fie o corespondență exactă	Dacă o interogare este doar cu dimensiune, adică în interogare nu este inclus niciun fapt și nicio măsură, atunci doar o corespondență exactă a coloanelor de proiecție ale interogării din memoria cache reușește în cache. Acest comportament previne apariția falselor pozitive atunci când există mai multe surse logice pt. un tabel de dimensiuni.
Interogările cu funcții speciale trebuie să fie corespondențe exacte	Alte interogări care conțin funcții speciale, precum funcții de serii de timp (AGO, TODATE și PERIODROLLING), funcții de limită și decalare (OFFSET și FETCH), funcții de relaționare (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT și ISSIBLING), funcții de agregare externă și în general metricile de filtrare trebuie să fie și ele asocieri exacte cu coloanele de proiecție din interogarea stocată în cache. În aceste cazuri, și filtrul trebuie să fie o corespondență exactă. Pentru metricile de filtrare, dacă metrica de filtrare poate fi rescrisă ca o clauză WHERE, atunci se poate folosi memoria cache a subsetului.
Seturile de tabele logice trebuie să corespundă	Pentru a se califica drept reușite cache, toate interogările de intrare trebuie să aibă același set de tabele logice ca și intrarea din memoria cache. Această regulă evită reușitele cache false. De exemplu, <code>SELECT * FROM product</code> nu corespunde cu <code>SELECT * FROM product, sales</code> .
Valorile de variabile de sesiune trebuie să corespundă, inclusiv variabilele sesiunii de securitate	Dacă declarația SQL logică sau cea SQL fizică face referire la orice variabilă de sesiune, atunci valorile variabile de sesiune trebuie să corespundă. Altfel, nu este o reușită cache. În plus, valoarea variabilelor de sesiune ce țin cont de securitate trebuie să corespundă cu valorile variabilelor de securitate a sesiunii, definite în modelul semantic, chiar dacă instrucțiunea logică SQL în sine nu face referire la variabilele de sesiune. Consultați Asigurarea unor rezultate corecte în memoria cache, atunci când se utilizează securitatea bazei de date la nivel de rând .
Condiții de reunire echivalente	Tabelul logic reunit rezultat al unei cereri noi de interogare trebuie să fie același cu (sau un subset al) rezultatelor din memoria cache pt. a se califica drept reușită cache.
Atributul DISTINCT trebuie să fie același	Dacă o interogare din memoria cache elimină înregistrările duplicate prin procesare DISTINCT (de exemplu, <code>SELECT DISTINCT...</code>), atunci cererile de coloane din memoria cache trebuie și ele să includă procesare DISTINCT; o cerere a aceleiași coloane fără procesare DISTINCT este o rată cache.
Interogările trebuie să conțină niveluri de agregare compatibile	Interogările care cer un nivel agregat de informații pot folosi rezultatele din memoria cache la un nivel mai scăzut de agregare. De exemplu, următoarea interogare cere cantitatea vândută la nivel de furnizor și regiune și localitate: <code>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</code> Următoarea interogare cere cantitatea vândută la nivel de localitate: <code>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</code> A doua interogare are drept rezultat o reușită cache pe prima interogare.

Factor sau regulă	Descriere
Agregare suplimentară limitată	De exemplu, dacă o interogare cu coloana <code>qtsold</code> este stocată în cache, atunci o cerere de <code>RANK(qtsold)</code> are drept rezultat o rată cache. În plus, o interogare care cere <code>qtsold</code> la nivel de țară poate primi o reușită cache de la o interogare care cere <code>qtsold</code> la nivel de țară, regiune.
Clauza <code>ORDER BY</code> trebuie să conțină coloane din lista de selectare	Interogările care ordonează după coloane care nu sunt conținute în lista de selectare au drept rezultat ratări cache.
Diagnosticarea comportamentului de reușite cache	Pentru a evalua mai bine comportamentul reușitelor cache, setați variabila de sesiune <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> la valoarea 4, așa cum este ilustrat în următorul exemplu: <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</code>

Asigurarea unor rezultate corecte în memoria cache, atunci când se utilizează securitatea bazei de date la nivel de rând

Atunci când utilizați o strategie de securitate a bazei de date la nivel de rând, cum ar fi o bază de date privată virtuală (VPD), rezultatele datelor returnate sunt condiționate de acreditările de autorizare ale utilizatorului.

Din acest motiv, Oracle Analytics Cloud trebuie să știe dacă o sursă de date utilizează securitatea bazei de date la nivel de rând și ce variabile sunt relevante pentru securitate.

Pentru a vă asigura că accesările reușite la memoria cache se produc numai pe intrările din memoria cache care includ și corespund tuturor variabilelor sensibile din punct de vedere al securității, este necesar să configurați corect obiectul din baza de date și obiectele variabile din cadrul sesiunii în Model Administration Tool, după cum urmează:

- **Obiect din baza de date.** În stratul Fizic, în fila General a casetei de dialog Bază de date, selectați **Bază de date privată virtuală** pentru a specifica faptul că sursa de date utilizează securitatea bazei de date la nivel de rând.

Dacă utilizați securitatea bazei de date la nivel de rând cu plasarea în cache partajată, atunci *trebuie* să selectați această opțiune pentru a preveni partajarea intrărilor din cache ale căror variabile sensibile la securitate nu corespund.
- **Obiect variabil la sesiune.** Pentru variabilele legate de securitate, în caseta de dialog Variabilă sesiune, selectați **Sensibil la securitate** pentru a le recunoaște ca fiind sensibile la securitate atunci când se utilizează o strategie de securitate a bazei de date la nivel de rând. Această opțiune asigură faptul că intrările în memoria cache sunt marcate cu variabilele sensibile la securitate, permițând asocierea variabilelor sensibile la securitate pe toate interogările de intrare.

Rularea unei suite de interogări pentru a popula memoria cache

Pentru a maximiza accesările potențiale ale memoriei cache, o strategie este de a rula o suită de interogări pentru a popula memoria cache.

În continuare sunt câteva recomandări pentru tipurile de interogări, pe care să le utilizați la crearea unei suite de interogări cu care să se populeze memoria cache.

- **Interogări comune generate anterior.** Interogările care sunt rulate frecvent, în special acelea care sunt costisitoare la procesare, sunt interogări excelente de populare a

memoriei cache. Interogările ale căror rezultate sunt înglobate în tablouri dashboard, sunt bune exemple de interogări comune.

- **Liste SELECT fără nicio expresie.** Eliminarea expresiilor pe coloanele listei SELECT extinde posibilitatea de accesări reușite la memoria cache. O coloană stocată în cache cu o expresie, poate răspunde doar la o interogare nouă cu aceeași expresie; o coloană stocată în cache fără nicio expresie, poate răspunde la o solicitare pentru acea coloană cu orice expresie. De exemplu, o solicitare stocată în cache, cum ar fi:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

poate răspunde la o interogare nouă, cum ar fi:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

dar nu și invers.

- **Nicio clauză WHERE.** Dacă nu există nicio clauză WHERE într-un rezultat stocat în cache, atunci aceasta poate fi folosită pentru a răspunde la interogări care satisfac regulile de reușite cache pentru lista de selectare, cu orice clauză WHERE care include coloane în lista de proiecții.

În general, cele mai bune interogări cu care să se populeze memoria cache sunt interogări care consumă puternic resursele de procesare a bazei de date și care sunt susceptibile de a fi reemise. Aveți grijă să nu populați memoria cache cu interogări simple care returnează multe rânduri. Aceste interogări (de exemplu, `SELECT * FROM PRODUCTS`, unde `PRODUCTS` se mapează direct la un singur tabel de bază de date) necesită foarte puțină procesare a bazei de date. Costul acestora reprezintă costuri indirecte pentru rețea și discuri, factori pe care stocarea în cache nu îi atenuează.

Atunci când Oracle Analytics Cloud reactualizează variabilele unui model semantic, examinează modele de business, pentru a stabili dacă acestea fac referire la acele variabile ale modelului semantic. Dacă o fac, Oracle Analytics Cloud golește toată memoria cache pentru acele modele de business. Consultați Modul în care modificările aduse modelului semantic afectează cache-ul de interogări.

Utilizarea agenților pentru a popula cache-ul de interogări

Puteți configura agenți care să populeze cache-ul de interogări Oracle Analytics Cloud.

Popularea memoriei cache poate îmbunătăți timpul de răspuns pentru utilizatori, atunci când aceștia efectuează analize sau vizualizează analize care sunt înglobate în tablourile dashboard pe care le au. Puteți realiza acest lucru prin programarea agenților să ruleze solicitări care reactualizează aceste date.

1. În Oracle Analytics Cloud, deschideți pagina Home clasică și selectați **Agent** (secțiunea **Creare**).
2. Pe fila General, selectați **Destinatar** pentru opțiunea **Rulare ca**. Popularea personalizată a memoriei cache utilizează vizibilitatea datelor fiecărui destinatar, pentru a personaliza conținutul de livrare al agenților pentru fiecare destinatar.
3. Pe fila Programare, specificați când doriți să fie populată memoria cache.
4. Opțional: Selectați **Condiție** și creați sau selectați o solicitare condiționată. De exemplu, este posibil să aveți un model de business care determină momentul finalizării procesului ETL. Ați putea utiliza un raport bazat pe acest model de business, care să fie declanșatorul condiționat pentru începerea populării memoriei cache.

5. Pe fila Conținut livrare, selectați o cerere individuală sau o pagină întreagă din dashboard pentru care doriți să populați memoria cache. Selectarea unei pagini din dashboard poate economisi timp.
6. Pe fila Destinatar, selectați utilizatorii individuali sau grupurile care să fie destinatari.
7. Pe fila Destinații, ștergeți toate destinațiile utilizatorilor și selectați **Memorie cache Oracle Analytics Server**.
8. Salvați agentul, selectând butonul **Salvare** aflat în colțul din dreapta sus.

Singura diferență dintre agenții de populare a memoriei cache și alți agenți este că aceștia golesc automat memoria cache anterioară și nu apar pe dashboard ca alerte.

❗ Notă

Agenții de populare a memoriei cache golesc doar interogările cu asociere exactă, astfel că este posibil să existe în continuare date învechite. Asigurați-vă că strategia de stocare în cache include întotdeauna golirea memoriei cache, deoarece interogările agenților nu abordează interogări sau detalieri ad-hoc.

Utilizați Model Administration Tool pentru golirea automată a memoriei cache pentru anumite tabele

Golirea memoriei cache șterge intrările din cache-ul de interogări și vă păstrează proaspăt conținutul. Puteți goli automat intrările din memoria cache pentru anumite tabele, prin setarea câmpului **Durată de persistență memorie cache** pentru fiecare tabel din Model Administration Tool.

❗ Notă

Dacă utilizați modelatorul semantic, consultați [Ce sunt proprietățile generale ale unui tabel fizic?](#)

Acest lucru este util pentru sursele de date care sunt actualizate frecvent. De exemplu, dacă aveți un tabel care stochează datele indicelui bursier, care este actualizat la fiecare minut, puteți utiliza setarea **Durată de persistență cache** pentru a goli intrările pentru acel tabel la fiecare 59 de secunde. Consultați [Temporizarea utilizată la memoria cache și persistența cache pentru tabelele fizice specificate](#).

Configurarea serviciilor de inteligență artificială generativă

Puteți configura caracteristicile activate ale serviciului prestabilit de inteligență artificială generativă Oracle sau vă puteți înregistra propriul model lingvistic terț mare (LLM) pentru a susține Oracle Analytics AI Assistant.

Subiecte:

- [Despre configurația inteligenței artificiale generative](#)
- [Despre caracteristicile Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [Conectarea unui serviciu de inteligență artificială generativă la Oracle Analytics Cloud](#)

- [Modificarea configurației inteligenței artificiale generative](#)
- [Ștergerea sau dezactivarea unui serviciu de inteligență artificială generativă](#)
- [Configurarea cunoștințelor integrate pentru Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [Configurarea inteligenței artificiale generative care se utilizează împreună cu caracteristicile care susțin AI](#)

Despre configurația inteligenței artificiale generative

Puteți să utilizați AI-ul generativ prestabilit în Oracle Analytics Cloud sau puteți să vă conectați la unul dintre serviciile de AI generativ de la terți (dintre cele acceptate), la alegere. În momentul de față, Oracle Analytics Cloud acceptă două servicii de AI generativ: *Oracle Default* și *GPT4-Turbo OpenAI*.

❗ Notă

Oracle va sista suportul pentru caracteristicile de la terți în septembrie 2025. În acel moment, caracteristicile de inteligență artificială generativă care sunt activate vor fi redirectionate, astfel încât să utilizeze serviciul de inteligență artificială generativă prestabilit integrat în Oracle.

AI-ul generativ Oracle Analytics oferă feedback și informații care vizează exclusiv datele dvs. Dar puteți accesa o gamă mai largă de informații auxiliare, fie permițând Oracle Analytics să includă cunoștințele sale încorporate, fie înregistrând un AI generativ de la un terț, care să aibă cunoștințe din domeniul public. Activarea oricăreia dintre aceste opțiuni permite interacțiuni mai complexe cu caracteristicile Oracle Analytics LLM.

Oracle marchează cu o pictogramă de dicționar informațiile furnizate de cunoștințele AI-ului generativ integrat sau ale unui serviciu de AI generativ de la terți (📖). Oracle marchează informațiile furnizate de datele dvs. cu o pictogramă cu sigla Oracle, facilitând identificarea sursei.

Cheile API sunt identificatori unici utilizați de serviciile de AI generativ de la terți pentru a identifica utilizatorii. Oracle vă recomandă să efectuați periodic rotații ale cheilor API, pentru a menține securitatea. După ce rotiți cheia API, trebuie să actualizați serviciul de AI generativ cu noua cheie API. Consultați [Cele mai bune practici pentru siguranța cheilor API](#).

Dacă utilizați Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition, puteți activa criptarea personalizată suplimentară a cheii dvs. API. Consultați [Despre criptarea în Oracle Analytics Cloud](#).

⚠ Atenție

Dacă alegeți să integrați Oracle Analytics Cloud cu un AI de la o terță parte, acest AI reprezintă un serviciu de la o terță parte și un conținut terț, așa cum sunt acestea definite în contractul dvs. cadru cu Oracle. Accesul dvs. la AI-ul de la o terță parte și utilizarea sa sunt guvernate de termenii furnizorului de AI terț și sunteți responsabil de respectarea acestor termeni. Orice acces la AI-ul terț, facilitat de Oracle Analytics Cloud, este efectuat "ca atare" și "în funcție de disponibilitate", fără nicio garanție de niciun fel. Oracle își declină orice responsabilitate privind AI-ul de la terți.

Despre utilizarea OpenAI pentru inteligență artificială generativă

Puteți utiliza numai conturi OpenAI cu plată când configurați Oracle Analytics AI Assistant. Nu puteți utiliza conturi OpenAI de încercare sau gratuite.

Când configurați Oracle Analytics AI Assistant astfel încât să utilizeze un serviciu de inteligență artificială generativă OpenAI, fiecare cerere efectuată de Asistent către serviciul OpenAI este luată în considerare când se calculează limita dvs. de utilizare a OpenAI. Cererea este contorizată indiferent de rezultat sau de conținutul randat. Fiecare interacțiune consumă tokenuri, iar OpenAI ține evidența acestora, pentru a asigura utilizarea eficientă în limitele serviciilor.

Ce informații sunt trimise către serviciul de AI generativ de la terți?

Ori de câte ori trimiteți o cerere către Oracle Analytics AI Assistant, unele informații sunt partajate cu serviciul de AI terț pe care îl aveți configurat. Informațiile partajate reprezintă definiția schemei setului de date sau a zonei de subiect și conținutul interogării dvs. Nu sunt trimise către serviciul AI date efective din setul de date.

Puteți activa selectiv anumite coloane din setul de date sau din zona de subiect pentru a trimite acele informații către serviciul de AI generativ, dacă doriți.

Despre caracteristicile Oracle Analytics AI Assistant

Oracle Analytics AI Assistant are mai multe caracteristici în care poate fi utilizată tehnologia de inteligență artificială generativă prestabilită din Oracle Analytics sau un AI generativ terț (dintre cele acceptate).

Oracle Analytics AI Assistant are trei caracteristici principale care utilizează un serviciu de AI generativ pe care îl selectați ca parte a configurației. Aceste caracteristici sunt: Asistentul AI în registrele de lucru, care generează descrieri cu sens ale cataloagelor și narațiuni în limbaj natural.

Selectați **Dezactivat** pentru serviciul de inteligență artificială generativă al unei caracteristici, dacă doriți să dezactivați acea caracteristică.

❗ Notă

După ce le dezactivați, este posibil să dureze până la 10 minute ca funcțiile să fie eliminate ca opțiuni.

Pentru informații suplimentare despre modul de configurare a unei caracteristici pt. utilizarea unui anumit serviciu de inteligență artificială generativă, consultați [Configurarea inteligenței artificiale generative care se utilizează împreună cu caracteristicile care susțin AI](#).

Oracle Analytics AI Assistant

Oracle Analytics AI Assistant oferă răspunsuri și vizualizări în limbaj natural, ca răspuns la intrările în limbaj natural. Inteligența artificială generativă pe care o selectați pentru această caracteristică este utilizată pentru Asistent în registrele de lucru, în zonele de subiecte și în căutarea din pagina home. Pentru informații suplimentare, consultați Despre Oracle Analytics AI Assistant.

Descrierile de cataloage

Descrierile cataloagelor vă permit să solicitați inteligenței artificiale generative să creeze metadate cu sens pentru seturile dvs. de date, pe baza conținutului indexat. Inteligența artificială generativă pe care o solicitați pentru această caracteristică este utilizată când faceți clic pe pictograma baghetă din dreptul câmpului de descriere, la inspectarea setului dvs. de date. Pentru informații suplimentare, consultați Adăugarea metadatelor pentru un set de date utilizând AI.

Vizualizarea narativei în diferite limbi

Vizualizarea Text descriptiv limbă creează descrieri în limbi naturale pentru atributele și subindicatorii din setul de date. Descrierile furnizează o sinteză a datelor companiei, sub formă de defalcare sau tendință. Cu ajutorul inteligenței artificiale generative, puteți selecta tonuri suplimentare care schimbă formularea descrierii, astfel încât să se potrivească mai multor tipuri de audiențe. Dacă inteligența artificială generativă este dezactivată pentru această caracteristică, puteți selecta doar tonul factic. Pentru informații suplimentare, consultați Adăugarea unei vizualizări Text descriptiv limbă.

Conectarea unui serviciu de inteligență artificială generativă la Oracle Analytics Cloud

Puteți conecta un serviciu terț de inteligență artificială generativă acceptat la Oracle Analytics Cloud pentru a obține o gamă mai largă de răspunsuri de la Oracle Analytics AI Assistant.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În Extensii și standardizări, faceți clic pe **Inteligență artificială generativă**.
3. Faceți clic pe **Înregistrare serviciu AI generativ de utilizat în caracteristicile Oracle Analytics AI Assistant**.
4. Completați câmpurile solicitate.

De exemplu, dacă doriți să înregistrați un serviciu de inteligență artificială generativă OpenAI, introduceți un nume, selectați OpenAI din meniul derulant **Serviciu AI generativ**, selectați modelul OpenAI din meniul derulant **Model** și introduceți o cheie API validă.

5. Faceți clic pe **Validare** pentru a verifica cheia API.
6. Faceți clic pe **Adăugare**.

Modificarea configurației inteligenței artificiale generative

Administratorii pot actualiza oricând numele, modelul și cheia API a serviciului terț de inteligență artificială generativă configurat pentru Oracle Analytics Cloud.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În **Extensii și standardizări**, faceți clic pe **Inteligență artificială generativă**.
3. Faceți clic pe meniul **Opțiuni**  pentru configurația inteligenței artificiale generative pe care doriți să o modificați, apoi faceți clic pe **Editare**.
4. Modificați atributele și faceți clic pe **Salvare**.

Ștergerea sau dezactivarea unui serviciu de inteligență artificială generativă

Puteți să dezactivați temporar sau să ștergeți definitiv un serviciu terț de inteligență artificială generativă nedorit sau neutilizat din Oracle Analytics Cloud.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În Extensii și standardizări, faceți clic pe **Inteligență artificială generativă**.
3. Faceți clic pe **Opțiuni**.
 - Faceți clic pe **Setare ca inactiv** pentru a dezactiva serviciul de inteligență artificială generativă, dar păstrați-i configurația. Puteți reactiva serviciul în orice moment, făcând clic pe **Setare ca activ**.
 - Faceți clic pe **Ștergere** pentru a elimina serviciul de inteligență artificială generativă și detaliile de configurație ale acestuia din sistemul dvs.

Configurarea cunoștințelor integrate pentru Oracle Analytics AI Assistant

Puteți decide dacă să activați cunoștințele integrate când utilizați inteligența artificială generativă prestabilită pentru caracteristica Oracle Analytics AI Assistant. Cunoștințele integrate permit asistentului să răspundă la interogări cu informații pe care le are în afara datelor dvs.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. În Extensii și standardizări, faceți clic pe **Inteligență artificială generativă**.
3. În caracteristicile Oracle Analytics AI Assistant, în dreptul asistentului AI din registrele de lucru, faceți clic pe  **Opțiuni**.
4. Selectați **Activare cunoștințe integrate ale serviciului AI generativ în asistentul AI**.

AI Assistant Settings

Specify whether Gen AI Service's built-in knowledge can be included in AI Assistant's response. If enabled, some Gen AI Services may answer user requests by using the Gen AI Service's built-in knowledge in addition to using user's data.

☒ Enable Gen AI Service's built-in knowledge in AI Assistant

Cancel

Save

5. Faceți clic pe **Salvare**.

Configurarea inteligenței artificiale generative care se utilizează împreună cu caracteristicile care susțin AI

În Oracle Analytics Cloud, puteți alege ce inteligență artificială generativă să utilizați pentru caracteristicile care susțin AI.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.

2. În Extensii și standardizări, faceți clic pe **Inteligență artificială generativă**.
3. În caracteristicile Oracle Analytics AI Assistant, selectați o opțiune de AI generativ din meniul derulant **Serviciu AI generativ** pentru această caracteristică.

Registered Gen AI Services				
Name	Gen AI Service	Model	Status	Feature Usage
Oracle Analytics	OCI Gen AI	Default	Active	AI Assistant in Workbooks, Catalog Descriptions
My Open AI License for the assistant	OpenAI	gpt-4-turbo	Active	None

Register Gen AI Service to use in Oracle Analytics AI Assistant Features

Oracle Analytics AI Assistant Features			
Feature	Description	Gen AI Service	Status
AI Assistant in Workbooks	AI Assistant panel in Workbooks for Authors and Consumers	Oracle Analytics	active
Catalog Descriptions	Utilize the AI Assistant to create meaningful descriptions for catalog artifacts (Datasets)	Oracle Analytics	active

Configurarea setărilor de sistem avansate

Administratorii pot seta mai multe opțiuni avansate din pagina **Setări de sistem avansate**.

Subiecte:

- [Configurarea setărilor de sistem utilizând consola](#)
- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Administrați setările de sistem utilizând API-uri REST](#)
- [Setări de sistem pentru conținutul analizelor](#)
- Opțiuni de conectare
- [Setări de sistem pentru monedă](#)
- [Setări de sistem pt. e-mailurile trimise de agenți](#)
- [Alte setări de sistem](#)
- [Setări de sistem pentru performanță și compatibilitate](#)
- [Previzualizarea setărilor de sistem](#)
- [Setări de sistem prompt](#)
- [Setările de sistem pentru securitate](#)
- [Setări de sistem pentru oră](#)
- [Setările pentru urmărirea utilizării sistemului](#)

Configurarea setărilor de sistem utilizând consola

Utilizați consola pentru configurarea și personalizarea setărilor de sistem pentru a corespunde mediului dvs. Analytics Cloud.

Durata necesară pentru ca modificările setărilor de sistem să fie aplicate poate varia. Consultați [Când se vor aplica setările sistemului?](#)

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Setări de sistem avansate**.

3. Actualizați valoarea proprietății.
4. Dacă este necesar, faceți clic pe **Aplicare** pentru a salva modificările și apoi faceți clic pe **OK** pentru a confirma.

Când se vor aplica setările sistemului?

Când modificați setările de sistem, durata de aplicare a modificărilor poate varia. Anumite modificări ale setărilor se aplică imediat, dar majoritatea durează câteva minute.

După aplicarea modificărilor, se recomandă să reactualizați browserul pentru a vedea orice diferențe vizibile în interfață. Dacă sunt conectați alți utilizatori când efectuați modificări ale setărilor de sistem, aceștia trebuie să-și reactualizeze și browserele. În unele cazuri, utilizatorii trebuie să se deconecteze și să se reconecteze pentru a vedea modificările.

Pentru a afla când este aplicată o anumită setare de sistem, consultați subiectul setării:

- Căutați secțiunea **Modificare efectivă**. Această secțiune vă indică durata necesară pentru modificarea setării.
- Consultați secțiunea **Aplicare obligatorie** pentru a înțelege dacă trebuie să faceți clic pe **Aplicare** pentru a implementa modificările.

Administrați setările de sistem utilizând API-uri REST

Puteți utiliza API-urile REST Oracle Analytics Cloud pentru a vizualiza și administra programatic setările de sistem. De exemplu, puteți crea un script pentru a actualiza opțiunile de urmărire a utilizării.

- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Chei și valori API REST pt. setările de sistem](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST

Acestea sunt sarcinile obișnuite pentru a începe să utilizați API-urile REST Oracle Analytics Cloud, pentru a vizualiza și administra programatic setările de sistem. Dacă este prima dată când utilizați API-uri REST pentru setările de sistem, urmați aceste sarcini drept ghid.

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Înțelegeți cerințele preliminare	Înțelegeți și finalizați mai multe sarcini care reprezintă cerințe preliminare. Trebuie să aveți permisiuni de administrator în Oracle Analytics Cloud pentru a gestiona setările de sistem folosind API-uri REST (Administrator BI Service).	Cerințe preliminare
Înțelegeți autentificarea cu token OAuth 2.0	Autentificarea și autorizarea în Oracle Analytics Cloud sunt gestionate de Oracle Identity Cloud Service. Pentru a accesa API-urile REST Oracle Analytics Cloud, aveți nevoie de un token de acces OAuth 2.0 pe care să îl utilizați pentru autorizare.	Autentificare cu token OAuth 2.0
Înțelegerea cheilor API pentru setările de sistem	Fiecare setare de sistem are un nume de cheie API publică pe care îl puteți utiliza în operațiunile API REST.	Chei și valori API REST pt. setările de sistem

Sarcină	Descriere	Documentație API REST
Preluati detaliile setărilor de sistem	Preluati detalii despre anumite setări de sistem, toate setările de sistem sau setări de sistem care nu au fost aplicate încă.	Preluare setări de sistem
Actualizați setările de sistem	Actualizați una sau mai multe setări de sistem.	Actualizați setările de sistem

Chei și valori API REST pt. setările de sistem

Fiecare setare de sistem are propriul nume de cheie API REST. De exemplu, cheia API REST pentru setarea de sistem **Activare memorie cache** este **EnableDataQueryCache**. Utilizați această cheie API REST pentru a identifica setarea de sistem într-o operațiune API REST.

De exemplu, dacă doriți să dezactivați setarea **Activare memorie cache**, specificați numele cheii (EnableDataQueryCache) cu valoarea FALSE.

```
{
  "items":[
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Permitere conținut HTML/JavaScript/CSS	AllowHTMLJavaScriptCSSContent	• never (Niciodată) • sanitized (Doar HTML) • false (La deschidere) • true (Întotdeauna)
Utilizați întotdeauna DBMS_RANDOM în sursele de date Oracle	AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources	• true • false
Mod bară de instrumente pentru Analytics Publisher Reporting	AnalyticsPublisherReportingToolbarMode	<Număr cuprins între 1 și 6>
Filă de deschidere editor de răspunsuri	AnswersEditorStartTab	• answerCriteria • answerResults
Ordine de sortare zonă de subiect la răspunsuri	AnalysisSubjectAreaSortingOrder	• asc • desc • rpd
Aplicare automată valori prompt dashboard	AutoApplyDashboardPromptValues	• true • false
Căutare automată în dialogul de căutare a valorii prompturilor	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog	• true • false
Periere activată pentru seturile de date	EnableBrushingDatasets	• true • false
Periere activată pentru zonele de subiect	EnableBrushingSubjectAreas	• true • false

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Meniu derulant listare dashboard memorie cache	CacheDashboardL istingDropdownM enu	• true • false
Activare cache	EnableDataQuery Cache	• YES • NO
Completare automată fără a se ține cont de majuscule	AutoCompletePro mptDropDownsCa seInsensitive	• true • false
Externalizare conexiune activată	EnableConnection Externalization	• YES • NO
XML pentru monede	AnalysisCurrencie sXml	<XML valid>
XML legături personalizate	CustomLinksXml	<XML valid>
Decalajul de date pentru analize și dashboarduri	DefaultDataOffset TimeZone	<Șir de poziție valid>
Valori prestabilite pentru filtrele "Limitare valori după"	DefaultLimitValue sByForFilters	• auto (Automat) • none (Nimic)
Derulare prestabilită activată	AnalysisDefaultSc rollingEnabled	• true • false

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Fusul orar pt. analize, dashboarduri și registre de lucru	DefaultTimeZone orDateCalculation s	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisabona, Londra • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Berna, Roma, Stockholm, Viena • (GMT+01:00) Belgrad, Bratislava, Budapesta, Ljubljana, Praga • (GMT+01:00) Bruxelles, Copenhaga, Madrid, Paris • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofia, Vilnius, Varșovia, Zagreb • (GMT+01:00) Africa Central-vestică • (GMT+02:00) Atena, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) București (GMT+02:00) Cairo • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Ierusalim • (GMT+03:00) Baghdad • (GMT+03:00) Kuweit, Riyadh • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teheran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Erevan • (GMT+04:00) Moscova, St. Petersburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kabul • (GMT+05:00) Ekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tașkent • (GMT+05:30) Calcutta, Chennai, Mumbai, New Delhi • (GMT+05:45) Kathmandu • (GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Dhaka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangoon • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnoïarsk • (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo • (GMT+09:00) Seul • (GMT+09:00) Yakutsk • (GMT+09:30) Adelaide

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
		• (GMT+09:30) Darwin • (GMT+10:00) Brisbane • (GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney • (GMT+10:00) Guam, Port Moresby • (GMT+10:00) Hobart • (GMT+10:00) Vladivostok • (GMT+11:00) Magadan, Insulele Solomon, Noua Caledonie • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Insulele Marshall • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Insulele Azore • (GMT-01:00) Insulele Capul Verde • (GMT-02:00) Atlanticul Mijlociu • (GMT-03:00) Brazilia • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Groenlanda • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Oră Atlantic (Canada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) Ora Coastei de est (SUA și Canada) • (GMT-05:00) Indiana (Est) • (GMT-06:00) America Centrală • (GMT-06:00) Ora centrală (SUA și Canada) • (GMT-06:00) Mexico City • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Ora montană (SUA și Canada) • (GMT-08:00) Ora Coastei de Vest (SUA și Canada); Tijuana • (GMT-09:00) Alaska • (GMT-10:00) Hawaii • (GMT-11:00) Insula Midway, Samoa • (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Fusul orar prestabilit al utilizatorului	DefaultUserPreferredTimeZone	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisabona, Londra • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Berna, Roma, Stockholm, Viena • (GMT+01:00) Belgrad, Bratislava, Budapesta, Ljubljana, Praga • (GMT+01:00) Bruxelles, Copenhaga, Madrid, Paris • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofia, Vilnius, Varșovia, Zagreb • (GMT+01:00) Africa Central-vestică • (GMT+02:00) Atena, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) București (GMT+02:00) Cairo • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Ierusalim • (GMT+03:00) Baghdad • (GMT+03:00) Kuweit, Riyadh • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teheran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Erevan • (GMT+04:00) Moscova, St. Petersburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kabul • (GMT+05:00) Ekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tașkent • (GMT+05:30) Calcutta, Chennai, Mumbai, New Delhi • (GMT+05:45) Kathmandu • (GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Dhaka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangoon • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnoïarsk • (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo • (GMT+09:00) Seul • (GMT+09:00) Yakutsk • (GMT+09:30) Adelaide

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
		• (GMT+09:30) Darwin • (GMT+10:00) Brisbane • (GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney • (GMT+10:00) Guam, Port Moresby • (GMT+10:00) Hobart • (GMT+10:00) Vladivostok • (GMT+11:00) Magadan, Insulele Solomon, Noua Caledonie • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Insulele Marshall • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Insulele Azore • (GMT-01:00) Insulele Capul Verde • (GMT-02:00) Atlanticul Mijlociu • (GMT-03:00) Brazilia • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Groenlanda • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Oră Atlantic (Canada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) Ora Coastei de est (SUA și Canada) • (GMT-05:00) Indiana (Est) • (GMT-06:00) America Centrală • (GMT-06:00) Ora centrală (SUA și Canada) • (GMT-06:00) Mexico City • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Ora montană (SUA și Canada) • (GMT-08:00) Ora Coastei de Vest (SUA și Canada); Tijuana • (GMT-09:00) Alaska • (GMT-10:00) Hawaii • (GMT-11:00) Insula Midway, Samoa • (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein
Dezactivarea trunchierii la dreapta pentru datele VARCHAR	DataQueryDisableRightTrimVARCHARData	• YES • NO
Activați Statisticile automate pentru seturile de date	EnableAutoInsightsDatasets	• true • false
Activarea nodului de analiză a bazei de date în fluxurile de date	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows	• true • false

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Activarea diagramei îmbunătățite a fluxului de date	EnableNewDataFlowDiagram	• true • false
Activarea îmbunătățirii pentru "Limitare valori după" în registrele de lucru	EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks	• true • false
Activare standardizări în registrele de lucru	EnableEnrichmentsInWorkbook	• true • false
Activarea tipului de date pt. geometrie	EnableGeometryType	• true • false
Activarea randării imediate a dashboardului	EnableImmediateDashboardRendering	• true • false
Activare personalizare în registrele de lucru	EnablePersonalizationInWorkbooks	• true • false
Activarea expedierii de subcereri	EnableSubrequestShipping	• Valoare prestabilită • YES • NO
Activare urmărire utilizare	EnableUsageTracking	• YES • NO
Impunerea domeniilor sigure în acțiuni	EnforceSafeDomainsActions	• true • false
Evaluare nivel de suport	EvaluateSupportLevel	• 0 • 1 • 2
Exportați ca text datele în CSV și în fișierele delimitate de tabulatori	ExportDataToCSVFilesAsText	• true • false
Ascunderea membrilor EPM Cloud fără acces	HideEPMCloudMembersWithNoAccess	• true • false
Ascundeți mesaje de încărcare	HideLoadingMessages	• true • false
Încărcarea modelelor semantice utilizând mai multe fire	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads	• true • false

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Variabilă locală	DataQueryLocale	- Arabă - Chineză - Chineză tradițională - Croată - Cehă - Daneză - Neerlandeză - Engleză SUA - Finlandeză - Franceză - Germană - Greacă - Ebraică - Maghiară - Italiană - Japoneză - Coreeană - Norvegiană - Poloneză - Portugheză - Portugheză braziliană - Română - Rusă - Slovacă - Spaniolă - Suedeză - Thailandeză - Turcă
Dimensiune maximă e-mail (KB)	EmailMaxEmailSizeKB	<Număr cuprins între 0 și 20.480>
Nr. maxim de destinatari per e-mail	EmailMaxRecipients	<Număr cuprins între 0 și 1.024>
Limita maximă de interogare (secunde)	MaximumQueryLimit	<Număr cuprins între 60 și 660>
Dimensiunea procentuală maximă a fișierului de lucru	MaximumWorkingFileSize	<Număr cuprins între 5 și 50>
Versiune compatibilitate OBIEE	OBIEECompatibilityRelease	11.1.1.9 11.1.1.10 11.1.1.11 12.2.1.0 12.2.1.1 12.2.1.3 12.2.1.4 12.2.2.0 12.2.3.0 12.2.4.0 12.2.5.0

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Ignorarea caracteristicilor bazei de date	OverrideDatabaseFeatures	0 1 2
Cale portal	PortalPath	<Cale validă>
URL pt. redirecționare după deconectare	PostLogoutRedirectURL	<URL valid>
Nivel de potrivire completare automată prompt	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel	- StartsWith - WordStartsWith - MatchAll
Extindere limită pt. interogări	QueryLimitExtension	- true - false
Verificare nivel recursiv tip dată/oră	RecursiveDatetimeTypeChecking	- YES - NO
Repetarea rândurilor la exporturile în Excel pentru tabele și tabele pivot	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots	- true - false
Restricționarea livrării și a exportului de date	RestrictDataExportAndDelivery	1,0 (Maximă, fără restricții) 0,9 (90% din valoarea maximă) 0,8 (80% din valoarea maximă) 0,7 (70% din valoarea maximă) 0,6 (60% din valoarea maximă) 0,5 (50% din valoarea maximă) 0,4 (40% din valoarea maximă) 0,3 (30% din valoarea maximă) 0,2 (20% din valoarea maximă) 0,1 (10% din valoarea maximă) 0,0 (Minim, 1000 de rânduri)
Domenii sigure	EmailSafeDomains	<Listă de domenii sigure>
Salvare miniatură registru de lucru	SaveWorkbookThumbnail	- true - false
Afișare valoare NULL dacă coloana este nullable	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable	- always - never - asDataValue
Deconectați automat utilizatorii inactivi	SignOutInactiveUsersAutomatically	- true - false
Sortarea mai întâi a valorilor Null	SortNullValuesFirst	- YES - NO

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Ordine de sortare variabilă locală	DataQuerySortOrderLocale	- Arabă - Chineză - Chineză tradițională - Croată - Cehă - Daneză - Neerlandeză - Engleză SUA - Finlandeză - Franceză - Germană - Greacă - Ebraică - Maghiară - Italiană - Japoneză - Coreeană - Norvegiană - Poloneză - Portugheză - Portugheză braziliană - Română - Rusă - Slovacă - Spaniolă - Suedeză - Thailandeză - Turcă
Verificare nivel ridicat tip dată/oră	StrongDatetimeTypeChecking	- YES - NO
Completare automată permisă	EnableAnalysisAutoCompletePrompt	- true - false
Vizualizare Tabel/Pivot: numărul maxim de rânduri vizibile	TablePivotViewMaximumVisibleRows	<Număr cuprins între 100 și 5000>
Mod conexiune TLS	TLSConnectionMode	- Secure Mode (Îmbunătățit) - Compat Mode (Moștenit) * * Modul Moștenit nu este disponibil dacă ați trecut la modul Îmbunătățit înainte de actualizarea din iulie.
URL pentru blocarea interogărilor din analize	QueryBlockingScriptURL	<URL valid>
Adresă URL pentru acțiuni script browser	URLBrowserScriptActions	<URL valid>
Centralizatorul de conexiuni pentru urmărirea utilizării	UsageTrackingConnectionPool	<Centralizator de conexiuni valid>
Tabel de blocare pentru inițializarea urmării utilizării	UsageTrackingInitBlockTable	<Nume de tabel valid>

Nume afișat pentru setarea de sistem	Cheie API REST	Key Value (Etichetă UI)
Tabelul de jurnalizare a interogărilor logice de urmărire a utilizării	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable	<Nume de tabel valid>
Rânduri maxime la urmărirea utilizării	UsageTrackingMaximumRows	<Număr cuprins între 0 și 100.000>
Tabelul de jurnalizare a interogărilor fizice de urmărire a utilizării	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable	<Nume de tabel valid>
Utilizarea liniei BCC	EmailUseBcc	• true • false
Utilizarea codificării RFC 2231	EmailUseRFC2231	• true • false
Utilizați un URL vanity pt. a partaja conținutul în e-mail	VanityURLShareContentInEmail	<URL valid>
XML pt. preferințele de monedă ale utilizatorului	UserCurrencyPreferencesXml	<XML valid>
Expirare la inactivitate utilizator (minute)	UserInactivityTimeout	<Număr cuprins între 4 și 480>
Nume de utilizatori ca ID de utilizator în jurnalele serviciului	UserNamesInServiceLogs	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Adăugare/ Eliminare valori	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Creare/ Editare/Eliminare elemente calculate	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculateItems	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Creare/ Editare/Eliminare grupuri	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Afișare/ Ascundere sumă curentă	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Afișare/ Ascundere subtotaluri	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Detaliere	AnalysisViewInteractionsDrill	• true • false
Vizualizare interacțiuni: Includere/ Excludere coloane	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns	• true • false
Interacțiuni vizualizare: Deplasare coloane	AnalysisViewInteractionsMoveColumns	• true • false
Interacțiuni vizualizare: Sortare coloane	AnalysisViewInteractionsSortColumns	• true • false
XML șablon WriteBack	WriteBackTemplateXML	<XML valid>

Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem

API-ul REST pentru Oracle Analytics Cloud include mai multe exemple care explică modul de utilizare a API-urilor REST pentru setările de sistem.

[Preluarea setărilor de sistem - Exemple](#)

- Exemplul 1 - Preluati o listă cu toate setările de sistem și valorile lor curente
- Exemplul 2 - Preluati valorile curente pentru un anumit set de setări de sistem
- Exemplul 3 - Preluati o listă cu setările de sistem care nu sunt aplicate încă

[Actualizarea setărilor de sistem - Exemple](#)

- Exemplul 1 - Actualizați setările de sistem utilizând un fișier JSON
- Exemplul 2 - Actualizați setările de sistem direct

Setări de sistem pentru conținutul analizelor

Administratorii pot utiliza aceste opțiuni pentru a seta valori prestabilite și personalizări pentru dashboarduri, analize și rapoarte. De exemplu, puteți configura dacă editorul Analiză se deschide în mod prestabilit în fila Criterii sau în fila Rezultate.

Setări de sistem pentru conținutul analizelor:

- [Setare de sistem pentru modul barei de instrumente de raportare în Analytics Publisher](#)
- [Setare de sistem pentru fila de pornire a editorului de răspunsuri](#)
- [Setare de sistem pentru ordinea de sortare a zonelor de subiect din răspunsuri](#)
- [Setare de sistem pentru fișierul XML cu linkuri personalizate](#)
- [Setare de sistem pentru URL pentru blocarea interogărilor din analize](#)
- [Setare de sistem pentru fișier XML pentru șablon de plasare în cache intermediar](#)

Setare de sistem pentru modul barei de instrumente de raportare în Analytics Publisher

Utilizați această setare de sistem pt. a configura o bară de instrumente alternativă pt. rapoartele cu aspect perfect incluse într-un dashboard.

Valori valide

- **1:** Nu se afișează o bară de instrumente pentru rapoartele cu aspect perfect. **Valoare prestabilită**
- **2:** Afișează adresa URL a raportului fără siglă, bara de instrumente, file sau calea de navigare.
- **3:** Afișează adresa URL a raportului fără antet sau selecțiile parametrilor. Comenzi cum ar fi Selectare șablon, Vizualizare, Export și Trimitere sunt încă disponibile.
- **4:** Afișează doar adresa URL la raport. Nu sunt afișate alte opțiuni sau informații despre pagină.
- **6:** Afișează prompturi pentru parametri pentru raport într-o bară de instrumente.

Aplicare obligatorie

Nu.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Ediție

Numai Enterprise.

Cheie și valori API

Cheie API: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode

Valori API: <Număr cuprins între 1 și 6>

Linkuri la documentație

- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setare de sistem pentru fila de pornire a editorului de răspunsuri

Utilizați această setare de sistem pentru a specifica dacă editorul Analiză se deschide în mod prestabilit în fila Criterii sau în fila Rezultate.

Această setare se aplică atunci când utilizatorii dau clic pe un link **Editare** pentru o analiză dintr-un dashboard, pagina home sau pagina Catalog.

Utilizatorii pot suprascrie această setare prestabilită prin specificarea opțiunii **Editor integral** în caseta de dialog Contul propriu.

Valori valide

answerResults: Deschide editorul Analiză în mod prestabilit în fila Rezultate. **Valoare prestabilită**

answerCriteria: Deschide editorul Analiză în mod prestabilit în fila Criterii.

Aplicare obligatorie

Nu.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Ediție

Numai Enterprise.

Cheie și valori API

Cheie API: AnswersEditorStartTab

Valori API:

- answerCriteria
- answerResults

Linkuri la documentație

- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setare de sistem pentru ordinea de sortare a zonelor de subiect din răspunsuri

Utilizați această setare de sistem pt. a seta ordinea de sortare prestabilită pt. arborii de conținut din zona de subiect. Utilizatorii pot suprascrie această setare prestabilită în dialogul Contul propriu: Ordine de sortare domeniu.

Valori valide

- **asc:** Sortează de la A la Z.
 - **desc:** Sortează de la Z la A.
 - **rpd:** Utilizează ordinea de sortare a zonei de subiect specificată în analizele inițiale.
- Valoare prestabilită**

Aplicare obligatorie

Nu.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Ediție

Numai Enterprise.

Cheie și valori API

Cheie API: AnalysisSubjectAreaSortingOrder

Valori API (Etichetă UI):

- asc
- desc
- rpd

Linkuri la documentație

- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setare de sistem pentru fișierul XML cu linkuri personalizate

Utilizați această setare de sistem pt. a specifica codul XML care conține personalizările antetului paginii home clasice.

Introduceți codul XML pentru a personaliza antetul global din pagina home clasică pentru a răspunde mai bine cerințelor utilizatorilor dvs. De exemplu, puteți să dezactivați anumite legături sau să le adăugați altele personalizate.

Aplicare obligatorie

Nu.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Ediție

Numai Enterprise.

Cheie și valori API

Cheie API: CustomLinksXml

Valori API: <XML valid>

Linkuri la documentație

- [Personalizarea linkurilor de pe pagina clasică home](#)
- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setare de sistem pentru URL pentru blocarea interogărilor din analize

Utilizați această setare de sistem pentru a specifica adresa URL pentru ca fișierul JavaScript să valideze criteriile de interogare și să blocheze interogările.

Aplicare obligatorie

Nu.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Ediție

Numai Enterprise.

Cheie și valori API

Cheie API: QueryBlockingScriptURL

Valori API: <URL valid>

Linkuri la documentație

- [Validarea și blocarea interogărilor din analize utilizând cod JavaScript personalizat](#)
- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setare de sistem pentru fișier XML pentru șablon de plasare în cache intermediar

Utilizați această setare de sistem pt. a defini configurația XML pt. efectuarea unui writeback asupra elementelor de date.

De exemplu, puteți utiliza un șablon XML pentru a permite utilizatorilor unei pagini dashboard sau unei analize cu posibilitatea de a modifica sau de a rescrie datele pe care le văd într-o vizualizare de tabel.

Aplicare obligatorie

Nu.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Cheie și valori API

Cheie API: WriteBackTemplateXML

Valori API: <XML valid>

Linkuri la documentație

- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setări de sistem pentru conexiune

Administratorii utilizează aceste setări de sistem pt. a configura valorile prestabilite corelate cu conexiunea.

Setări de sistem pentru conexiune:

- [Setare de sistem activată pt. externalizare conexiune](#)

Setare de sistem activată pt. externalizare conexiune

Utilizați această setare de sistem pentru a specifica dacă se externalizează conexiunile la baza de date pe care administratorii le-au configurat pentru modelele semantice create și întreținute cu Model Administration Tool din Oracle Analytics Cloud.

Dacă externalizați informațiile despre conexiuni, oricine utilizează Model Administration Tool pentru a edita modele semantice poate face referire la conexiunile la baza de date "după

nume", în loc să reintroducă integral detaliile conexiunilor (setările centralizatorului de conexiuni).

Valori valide

- **Activat:** Externalizează conexiunile la baza de date pe care administratorii le definesc pentru modelele semantice prin intermediul consolei. **Valoare prestabilită**
- **Dezactivat:** Nu externalizează detaliile conexiunilor la baza de date. Oricine utilizează Model Administration Tool pentru a edita modele semantice trebuie să introducă informațiile conexiunilor la baza de date în dialogul Centralizator de conexiuni.

Aplicare obligatorie

Da.

Când se aplică modificarea

După câteva minute.

Ediție

Numai Enterprise.

Cheie și valori API

Cheie API: EnableConnectionExternalization

Valori API:

- YES
- NO

Linkuri la documentație

- Conectarea la o sursă de date utilizând o conexiune definită în consolă
- [Când se vor aplica setările sistemului?](#)
- [Flux de lucru tipic pentru utilizarea setărilor de sistem cu API-uri REST](#)
- [Exemple de API-uri REST pentru setări de sistem](#)

Setări de sistem pentru monedă

Administratorii utilizează aceste setări de sistem pentru a configura setările prestabilite pentru monedă pentru analize și dashboarduri.

Aceste opțiuni se aplică numai pentru analize și dashboarduri. Aceste opțiuni nu se aplică pentru vizualizările de date.

Setare de sistem	Informații suplimentare
XML pentru monede	Definește moneda prestabilită afișată pt. datele de acest tip din analize și din dashboarduri. De exemplu, puteți trece de la dolari SUA (\$) la Euro (E). Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisCurrenciesXml Ediție: Numai Enterprise
XML pt. preferințele de monedă ale utilizatorului	Determină dacă utilizatorii vor vedea opțiunea Monedă în dialogul cu preferințe din Contul propriu și ce listă de monede vor avea la dispoziție. Dacă furnizați opțiunea Monedă, utilizatorii pot alege moneda în care preferă să vadă coloanele cu date despre monede din analize și dashboarduri. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UserCurrencyPreferencesXml Ediție: Numai Enterprise

Setări de sistem pt. e-mailurile trimise de agenți

Administratorii utilizează aceste opțiuni pentru a personaliza modul în care agenții trimit e-mailurile.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Dimensiune maximă e-mail (KB)	Specifică dimensiunea maximă (KB) a unui singur e-mail. Dacă setați dimensiunea maximă a unui e-mail, puteți evita situațiile în care serverele SMTP resping e-mailurile care sunt prea mari și dacă un e-mail depășește limita setată, destinatarii e-mailului primesc un mesaj de eroare în loc să eșueze agentul și să fie alertat doar autorul e-mailului. Valori valide: 0 - 20480 Valoare prestabilită: 0 (fără limită pentru dimensiunea e-mailului) Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EmailMaxEmailSizeKB Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Nr. maxim de destinatari per e-mail	Specifică numărul maxim de destinatari care pot fi introduși în linia Către: sau Bcc: pentru un e-mail. Puteți seta numărul maxim de destinatari ai e-mailului pentru a evita ca unele servere SMTP să utilizeze filtre pentru a elimina aceste e-mailuri ca spam. Dacă lista destinatarilor depășește limita setată, aceasta este împărțită în liste mai mici cu numărul maxim permis de destinatari în fiecare dintre ele. Valori valide: 0 - 1024 Valoare prestabilită: 0 (fără limită pentru numărul destinatarilor e-mailului) Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EmailMaxRecipients Ediție: Numai Enterprise
Domenii sigure	Dacă doriți să restricționați domeniul de e-mail către care Oracle Analytics poate trimite e-mailuri, introduceți numele domeniului. De exemplu, examplemaildomain.com. Separati numele de domenii cu virgule. De exemplu, exampledomain1.com,exampledomain2.com. În mod prestabilit, nu există restricții. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EmailSafeDomains Ediție: Numai Enterprise
Utilizarea liniei BCC	Specifică dacă numele destinatarilor e-mailului se introduc în linia Către: sau Bcc:. În mod prestabilit, destinatarii e-mailului sunt adăugați în linia Bcc:. On — Adăugați destinatarii e-mailului în linia Bcc:. Numele destinatarilor e-mailului sunt ascunse. Off — Adăugați destinatarii e-mailului în linia Către:. Toți cei care primesc e-mailul pot să vadă lista de destinatari. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EmailUseBcc Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Utilizarea codificării RFC 2231	Specifică modul de codificare a parametrilor pentru e-mailurile MIME. În mod prestabilit, se utilizează RFC 2047. • On — Utilizați RFC 2231 pentru a codifica valorile parametrilor pentru e-mailurile MIME. RFC 2231 acceptă limbile multi-byte. Selectați On (Activat) dacă trimiteți e-mailuri care conțin caractere multi-byte și utilizați un server de e-mail care acceptă RFC 2231, precum Microsoft Outlook pentru Office 365 sau Google Gmail. • Off — Utilizați RFC 2047 pentru a codifica valorile parametrilor pentru e-mailurile MIME. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EmailUseRFC2231 Ediție: Numai Enterprise

Alte setări de sistem

Administratorii pot utiliza aceste setări de sistem pentru a seta comportamentul pentru o varietate de acțiuni, cum ar fi interogări ale bazei de date, URL-uri prestabilite, valori prestabilite pentru afișare și sortare.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Dezactivarea trunchierii la dreapta pentru datele VARCHAR	Specifică dacă eliminarea automată a spațiilor de la sfârșit din coloanele varchar este activată (Off) sau dezactivată (On). De exemplu, atunci când această proprietate este activată (Off), când un utilizator începe să introducă valori într-un câmp, dialogul de filtrare trunchiază automat toate spațiile de la sfârșit. • Activat - Păstrează spațiile albe de la sfârșit în coloanele varchar. Dacă utilizați în principal surse Oracle Database, este recomandabil să păstrați comportamentul prestabilit al Oracle Database de a păstra spațiile albe de la sfârșit în loc de a le elimina. Când activați această proprietate, evitați supraîncărcarea cauzată de trunchierea spațiilor de la sfârșit, iar acest lucru poate îmbunătăți performanța. Dacă dezactivați această proprietate (setați-o la Activat) și generați un filtru, de exemplu <code>PRODUCT_DESCRIPTION = "Produsul meu "</code>, este necesar să vă asigurați că numărul utilizat de spații albe de la sfârșit corespunde exact cu valoarea din coloana varchar. Dacă valorile nu corespund, filtrul nu va asocia în mod corect valorilor datelor. • Dezactivat – Trunchiază spațiile albe de la sfârșit în coloanele varchar, atunci când se procesează interogările. Aceasta este setarea prestabilită pentru Oracle Analytics. De exemplu, dacă un utilizator introduce textul "Produsul meu ", textul va fi trunchiat la "Produsul meu". Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DataQueryDisableRightTrimVARCHARData Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Activarea expedierii de subcereri	Specifică dacă subcererile către bazele de date sursă sunt executate separat ca interogări individuale sau sunt executate împreună. În mod prestabilit, subcererile sunt expediate separat, ceea ce poate îmbunătăți performanța dacă executați rapoarte complexe, cu un grup mare de subcereri, adică preferați să expediați subcererile separat în mai multe interogări simplificate, în loc să trimiteți o singură interogare complicată și mare. În Oracle BI Enterprise Edition, setarea prestabilită este setată la NO. Dacă ați utilizat Oracle BI Enterprise Edition și doriți să păstrați comportamentul prestabilit anterior, setați această proprietate la NO pentru a continua să executați împreună solicitările secundare ale bazei de date. • Prestabilit: subcererile asupra bazei de date sunt trimise separat. Aceasta este identică cu valoarea DA. • DA: subcererile asupra bazei de date sunt trimise separat. • NU: subcererile asupra bazei de date sunt trimise împreună, simultan. Valoare prestabilită: Prestabilit Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableSubrequestShipping Ediție: Professional și Enterprise
Impunerea domeniilor sigure în acțiuni	Determină dacă linkurile pentru acțiuni pe care utilizatorii le adaugă la analize și dashboarduri pot invoca orice URL sau doar URL-urile pe care administratorii le specifică în lista de domenii sigure. • On – Nu permiteți acțiuni pentru a invoca URL-uri care nu se află în lista de domenii sigure. • Off – Permiteți acțiuni pentru a invoca orice URL, chiar dacă nu este listat ca un domeniu sigur. Prestabilit: On pentru un serviciu complet nou și Off pentru un serviciu existent. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnforceSafeDomainsActions Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Ascunderea membrilor EPM Cloud fără acces	Precizează dacă utilizatorii pot vizualiza toți membrii dimensiunii EPM dintr-o listă de valori ierarhice de prompturi sau atunci când se adaugă ierarhia pe un canvas, chiar dacă nu au acces la date pentru unii dintre membri. • On – Afișați numai acei membri ai unei dimensiuni EPM în care utilizatorii au acces la date. Dacă această setare este On, utilizatorii care nu au acces la membrul rădăcină al ierarhiei de dimensiuni nu vor vedea <i>niciun</i> membru EPM în ierarhii sau prompturi de ierarhie. • Off – Utilizatorii pot vizualiza toți membrii dintr-o dimensiune EPM, chiar dacă nu au acces la vizualizarea datelor pentru unii membri. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Ediție: Professional și Enterprise
Ascundeți mesaje de încărcare	Specifică dacă este afișat un mesaj detaliat în timpul procesării încărcării datelor. • On — Mesajele de încărcare detaliate sunt ascunse și este afișat în schimb un mesaj simplificat Loading.... • Off — Mesajele de încărcare detaliate sunt afișate. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: HideLoadingMessages Ediție: Professional și Enterprise
Variabilă locală	Se aplică pentru migrarea conținutului de la Oracle BI Enterprise Edition. După ce v-ați migrat conținutul din mediul Oracle BI Enterprise Edition la Oracle Analytics, puteți observa un limbaj diferit în mesaje, date sau monede din analize. De exemplu, dacă priviți o analiză migrată în poloneză, monedele sau datele pot fi afișate pe baza variabilei locale prestabilite Oracle Analytics, și nu pe baza variabilei locale Oracle BI Enterprise Edition originale. Pentru păstrarea monedelor și datelor Oracle BI Enterprise Edition în Oracle Analytics, modificați această setare la Polish. Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DataQueryLocale Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Cale portal	Specifică acea cale a paginii Dashboard care este afișată în mod prestabilit când utilizatorii se conectează la Oracle Analytics. De exemplu, /shared/<folder>/_portal/<name>. Puteți specifica o singură cale pentru toți utilizatorii și mai multe căi în funcție de rolul utilizatorului, de exemplu, {"application role 1": "catalog dashboard path 1", "application role 2": "catalog dashboard path 2", "default": "catalog dashboard path 3"}. Această setare se aplică pentru toți utilizatorii, dar utilizatorii o pot suprascrie după ce s-au conectat. Puteți introduce maximum 5.000 de caractere în acest câmp. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: PortalPath Ediție: Numai Enterprise
Verificare nivel recursiv tip dată/oră	Specifică dacă trebuie impusă verificarea strictă a tipului de date recursiv pentru comparații între tipurile de date identice (de exemplu, număr întreg cu număr întreg) sau tipul de date necompatibile (de exemplu, număr întreg cu număr întreg scurt) pe toate sursele de date sau cu toate seturile de date. • On – Impune verificarea recursivă strictă pentru tipuri de date identice sau necompatibile pe toate sursele de date sau seturile de date. • Off – Relaxează verificarea recursivă strictă pentru tipurile de date pentru dată și oră pe toate sursele de date sau seturile de date. Dar, dacă există prea multe inconsecvențe privind tipurile de date, vă recomandăm să schimbați tipurile de date pentru a fi compatibile sau să utilizați constante ale tipului corect de date când comparați o coloană cu o valoare. De exemplu, după ce migrați conținut din Oracle BI Enterprise Edition în Oracle Analytics, puteți începe să vedeți acest tip de eroare de verificare în rapoartele dvs. deoarece versiunile mai vechi ale Oracle BI Enterprise Edition nu au impus verificări stricte: [nQSError: 22024] Se efectuează o comparație între tipurile necompatibile <type1> și <type2>. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: RecursiveDatetimeTypeChecking Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Repetarea rândurilor la exporturile în Excel pentru tabele și tabele pivot	Precizează dacă celulele care se întind pe mai multe rânduri sau coloane se repetă la exportul tabelor și al tabelor pivot în Excel. • On – Dacă este activată, celulele care se întind pe rânduri și celule care se întind pe coloane sunt repetate, indiferent de setarea Suprimare valoare din Editorul de analize. • Off – Dacă este dezactivată, setarea Suprimare valoare din Editorul de analize este onorată și celulele care se întind pe rânduri și celulele care se întind pe coloane nu se repetă la exportul tabelor și al tabelor pivot în Excel. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Ediție: Numai Enterprise
Sortarea mai întâi a valorilor Null	Precizează dacă se sortează valorile NULL înaintea altor valori (Activat) sau după ele (Dezactivat). Selectați valoarea care corespunde cu cea din baza dvs. de date. Dacă această setare nu corespunde cu setarea din baza dvs. de date, atunci setarea din baza de date are prioritate. • On – Se sortează valorile NULL înaintea altor valori. • Off – Se sortează valorile NULL după alte valori. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: SortNullValuesFirst Ediție: Professional și Enterprise
Ordine de sortare variabilă locală	Se aplică pentru migrarea conținutului de la Oracle BI Enterprise Edition. După ce v-ați migrat conținutul din mediul Oracle BI Enterprise Edition la Oracle Analytics, puteți observa comportamente de sortare diferite în analize. De exemplu, dacă priviți o analiză migrată în poloneză, literele mari și literele mici pot fi afișate pe baza variabilei locale prestabilite Oracle Analytics, și nu pe baza variabilei locale Oracle BI Enterprise Edition originale. Pentru păstrarea comportamentului de sortare Oracle BI Enterprise Edition în Oracle Analytics, modificați această setare la Polish. Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DataQuerySortOrderLocale Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Utilizați un URL vanity pt. a partaja conținutul în e-mail	Specifică formatul care va utiliza pt. adresa URL Oracle Analytics Cloud destinată partajării de linkuri la vizualizările din e-mailuri programate ale registrelor de lucru. Dacă organizația dvs. a configurat un URL vanity pt. sistemul dvs., introduceți acel URL vanity în formatul: <code>https://myvanity.com/ui/</code> Sau lăsați setarea necompletată, pt. a utiliza formatul de URL standard în e-mailuri. Consultați Partajarea vizualizărilor cu ajutorul programărilor de e-mailuri din registrele de lucru. Consultați și Configurarea unei adrese URL vanity. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: VanityURLShareContentInEmail Ediție: Numai Enterprise

Setări de sistem pentru performanță și compatibilitate

Administratorii utilizează aceste opțiuni pentru a configura setările de performanță și pentru compatibilitatea dintre Oracle BI Enterprise Edition și Oracle Analytics. De exemplu, puteți seta dimensiunea maximă pentru fișierele temporare.



Setare de sistem	Informații suplimentare
Utilizați întotdeauna DBMS_RANDOM în sursele de date Oracle	Specifică dacă algoritmi statistici contextuale utilizează pachetul DBMS_RANDOM din sursele de date Oracle pentru a genera numere aleatorii. • Activat - Statisticile contextuale utilizează întotdeauna pachetul DBMS_RANDOM din sursele de date Oracle pentru generarea numerelor aleatorii. Aceasta este valoarea prestabilită a opțiunii. • Dezactivat - Statisticile contextuale utilizează valoarea proprietății RAND_SUPPORTED pentru a stabili dacă se utilizează sau nu caracteristica bazei de date DBMS_RANDOM. Modelatorii semantici pot seta proprietatea RAND_SUPPORTED la ACTIVAT sau DEZACTIVAT în panoul de selecție a caracteristicilor de interogare pentru sursa lor de date Oracle. Consultați Modificarea proprietăților sursei de date a unei baze de date și a caracteristicilor acceptate pentru interogare. Dacă proprietatea RAND_SUPPORTED este DEZACTIVATĂ, se utilizează funcția ORA_HASH. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Periere activată pentru seturile de date	Specifică dacă perierea este activată în mod prestabilit, pentru registrele de lucru care utilizează date din seturile de date. • On – Perierea este activată în mod prestabilit, pentru registrele de lucru care utilizează date din seturile de date. • Off – Perierea este dezactivată în mod prestabilit, pentru registrele de lucru care utilizează date din seturile de date. Utilizatorii pot suprascrie această setare în proprietățile din registrul de lucru și canvas. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EnableBrushingSubjectAreas Ediție: Professional și Enterprise
Periere activată pentru zonele de subiect	Specifică dacă perierea este activată în mod prestabilit, pentru registrele de lucru care utilizează date din zona de subiect. • On – Perierea este activată în mod prestabilit, pentru registrele de lucru care utilizează date din zona de subiecte. • Off – Perierea este dezactivată în mod prestabilit, pentru registrele de lucru care utilizează date din zona de subiecte. Utilizatorii pot suprascrie această setare în proprietățile din registrul de lucru și canvas. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EnableBrushingSubjectAreas Ediție: Numai Enterprise
Meniu derulant listare dashboard memorie cache	Arată cât de des, în timpul sesiunii unui utilizator, este populată lista meniului de dashboarduri în pagina home clasică Oracle Analytics. • On — Listele meniului de dashboarduri sunt populate numai o dată în timpul sesiunii unui utilizator. Acest lucru îmbunătățește performanța, dar poate duce la liste învechite până când utilizatorul se deconectează și se conectează din nou și listele sunt reactualizate. • Off — Listele meniului de dashboarduri sunt populate de fiecare dată când sunt deschise. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: CacheDashboardListingDropdownMenu Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Activare cache	Specifică dacă stocarea în cache a interogărilor de date este activată sau dezactivată. • On – Stocarea în cache este activată. • Off – Stocarea în cache este dezactivată. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: Imediat Cheie API: EnableDataQueryCache Ediție: Professional și Enterprise
Valori prestabilite pentru filtrul "Limitare valori după"	Stabilește comportamentul prestabilit al opțiunii de filtrare Limitare valori după pentru registrele de lucru. • Automat — În mod prestabilit, filtrele din registrele de lucru utilizează comportamentul Automat, adică permit altor filtre din registrul de lucru (dacă există) să limiteze valorile. Această setare poate îmbunătăți experiența utilizatorului. • Fără — În mod prestabilit, filtrele din registrele de lucru nu sunt limitate de niciun alt filtru (dacă există). Această setare poate îmbunătăți performanța. Utilizatorii pot suprascrie setările prestabilite pe care le selectați aici, în cadrul registrelor lor de lucru. Valoare prestabilită: Automată Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DefaultLimitValuesByForFilters Ediție: Numai Enterprise
Activați Statisticile automate pentru seturile de date	Specifică dacă este disponibilă caracteristica Statistici automate când seturile de date sunt create sau modificate. • On — Opțiunea Activare statistici este disponibilă în dialogul Inspectare set de date, iar statisticile sunt generate automat și sunt disponibile pentru registrele de lucru ce utilizează seturile de date cu opțiunea Activare statistici selectată. • Off — Statisticile automate și caracteristicile lor asociate sunt dezactivate. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableAutoInsightsDatasets Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Activarea nodului de analiză a bazei de date în fluxurile de date	Precizează dacă nodul de analiză a bazei de date este afișat în fluxurile de date. • On – Nodul de analiză a bazei de date este disponibil în fluxurile de date, astfel ca designerii fluxului de date să poată aplica pentru date funcțiile de analiză ale bazei de date. • Off – Nodul de analiză a bazei de date nu este disponibil în fluxurile de date. Acest lucru împiedică designerii fluxului de date să genereze un număr potențial ridicat de instrucțiuni SQL și să încetinească astfel performanța bazei de date. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Ediție: Professional și Enterprise
Activarea îmbunătățirii pentru "Limitare valori după" în registrele de lucru	Specifică dacă opțiunea de filtrare Limitare valori după din registrul de lucru este determinată de locația filtrului din cadrul registrului de lucru sau de domeniul filtrului. • Activat - Comportamentul filtrelor îmbunătățite. Limitează valorile unui filtru în funcție toate filtrele din locații de pe un nivel mai înalt sau în funcție de toate filtrele din aceeași locație când sunt mai sus pe calea de detaliere sau pe o cale de detaliere necorelată. • Dezactivat - Comportamentul filtrelor vechi. Limitează valorile unui filtru în funcție de orice alte filtre care sunt mai sus pe calea de detaliere sau pe o cale de detaliere necorelată, cu excepția cazului în care filtrul care este limitat are un domeniu de filtrare mai larg. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks Ediție: Professional și Enterprise
Activarea randării imediate a dashboardului	Specifică dacă să se afișeze imediat conținutul disponibil al dashboardului sau să se aștepte până ce întregul conținutul al dashboardului este gata. • On — Conținutul dashboardului se afișează imediat, chiar dacă o parte a conținutului nu este disponibilă. • Off — Așteaptă ca întregul conținut al dashboardului să fie gata înainte de a afișa conținutul. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableImmediateDashboardRendering Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Evaluare nivel de suport	Specifică cine poate invoca funcții pt. baza de date: EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR și EVALUATE_PREDICATE. În mod prestabilit (0), funcțiile EVALUATE sunt dezactivate pentru baza de date. • 1 - Doar administratorii serviciului. Utilizatorii cu rolul de aplicație Administrator serviciu BI pot apela funcțiile EVALUATE pt. baza de date. • 2 - Oricine. Orice utilizator care se conectează la Oracle Analytics poate invoca funcțiile EVALUATE pentru baza de date. • 0 (sau orice altă valoare) - Nimeni. Toate funcțiile EVALUATE pentru baza de date sunt dezactivate în Oracle Analytics. Valori valide: 0, 1, 2 Valoare prestabilită: 0 Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EvaluateSupportLevel Ediție: Professional și Enterprise
Încărcarea modelelor semantice utilizând mai multe fire	Specifică dacă modelele semantice se încarcă utilizând mai multe fire. În cazul în care considerați că seturile noastre de date mari se încarcă lent și afectează timpii de procesare ai sistemului, activarea acestei opțiuni poate îmbunătăți performanța. • Activată — Modelele semantice se încarcă în paralel. • Dezactivată — Modelele semantice nu se încarcă în paralel. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Ediție: Professional și Enterprise
Limita maximă de interogare (secunde)	Specifică durata maximă cât poate să ruleze o interogare înainte de a fi anulată și înainte ca utilizatorii să vadă un mesaj de expirare. Valoarea prestabilită este de 660 de secunde (11 de minute). Valori valide: 60 - 660 Valoare prestabilită: 660 Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: MaximumQueryLimit Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Dimensiunea procentuală maximă a fișierului de lucru	Specifică faptul că fișierul temporar nu depășește un procent specificat din limita de dimensiune globală a directorului de lucru. Limita de dimensiune prestabilită pentru fișierele temporare este de 5% (din 100 GB), adică 5 GB. Limita per fișier se aplică individual fiecărui fișier temporar, în timp ce dimensiunea specificată pentru directorul de lucru total global se aplică colectiv tuturor fișierelor temporare create. Puteți crește sau micșora această valoare în intervalul de la 5% la 50%. Acest lucru permite dimensiuni temporare de fișiere între 5 GB și 50 GB. Creșterea acestei setări peste 50% limitează concurența pentru operațiile mari. Valori valide: 5 - 50 Valoare prestabilită: 5 Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: MaximumWorkingFilePercentSize Ediție: Numai Enterprise
Versiune compatibilitate OBIEE	Specifică numărul versiunii Oracle BI Enterprise Edition de la sediu pentru compatibilitatea caracteristicilor. Acest lucru este valabil numai dacă upgradeți de la Oracle BI Enterprise Edition la Oracle Analytics și doriți să utilizați o caracteristică dintr-o anumită versiune la sediu din Oracle Analytics. Valori valide: 11.1.1.9, 11.1.1.10, 11.1.1.11, 12.2.1.0, 12.2.1.1, 12.2.1.3, 12.2.1.4, 12.2.2.0, 12.2.3.0, 12.2.4.0, 12.2.5.0 Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: OBIEECompatibilityRelease Ediție: Professional și Enterprise
Ignorarea caracteristicilor bazei de date	Precizează dacă utilizatorii pot utiliza variabile în cadrul unei solicitări pentru a suprascrie caracteristici ale bazei de date. • 1 – Numai administratorii pot suprascrie caracteristici ale bazei de date. • 2 – Orice utilizator poate suprascrie caracteristici ale bazei de date. • 0 – Niciun utilizator nu poate suprascrie caracteristicile bazei de date. Valori valide: 0, 1, 2 Valoare prestabilită: 0 Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: OverrideDatabaseFeatures Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Extindere limită pt. interogări	Stabiliți dacă limita pt. interogări poate fi prelungită la 60 de minute pt. a acomoda interogările ocazionale cu durată mai mare de rulare. • Activată — Limita pt. interogări poate fi prelungită la 60 de minute. • Dezactivată — Este utilizată setarea pt. Limită maximă pt. interogări de pe această pagină și nu se prelungește niciodată. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: QueryLimitExtension Ediție: Numai Enterprise
Restricționarea livrării și a exportului de date	Restricționează numărul maxim de rânduri pe care utilizatorii îl pot exporta sau livra pe e-mail, sub formă de conținut neformatat și formatat. Limitele pentru livrarea și exportul de date depind de dimensiunea serviciului dvs. Oracle Analytics. Consultați Limitele pentru livrarea și exportul de date după dimensiunea de calcul. Valori valide: Maximum - nicio restricție, 90% din numărul maxim, 80% din numărul maxim, 70% din numărul maxim, 60% din numărul maxim, 50% din numărul maxim, 40% din numărul maxim, 30% din numărul maxim, 20% din numărul maxim, 10% din numărul maxim, Minimum - 1000 de rânduri Valoare prestabilită: Maximum - nicio restricție Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: RestrictDataExportAndDelivery Ediție: Professional și Enterprise
Verificare nivel ridicat tip dată/oră	Specifică dacă se impune o verificare strictă pentru tipurile de date pentru dată și oră și dacă se resping interogările c are conțin incompatibilități în tipurile de date pentru dată și oră. • On – Impune verificarea strictă pentru tipurile de date pentru dată și oră. • Off – Relaxează verificarea strictă pentru tipurile de date pentru dată și oră. Însă interogările nevalide au interogările care prezintă incompatibilități pentru dată și oră grave pot fi în continuare respinse. De exemplu, incompatibilitățile pentru dată și oră pot fi respinse dacă baza de date relațională folosește verificare strictă pentru acele tipuri de date. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: StrongDatetimeTypeChecking Ediție: Professional și Enterprise

Previzualizarea setărilor de sistem

Administratorii utilizează aceste setări de sistem pentru a activa și dezactiva unele caracteristici de previzualizare. Administratorul activează o caracteristică de previzualizare,

astfel încât organizația dvs. să poată evalua și învăța cum să utilizeze noile caracteristici înainte ca acestea să fie disponibile în mod prestabilit în Oracle Analytics.

Consultați [Activarea disponibilității caracteristicilor de previzualizare](#). ??? Faceți acest lucru mai bun!

Setare de sistem	Informații suplimentare
Activarea diagramei îmbunătățite a fluxului de date	Specifică dacă este disponibil designerul de fluxuri de date îmbunătățite. • Activat - Activează experiența cu diagrama îmbunătățită a fluxului de date, cu pictograme noi, creare mai bună a joinurilor și reunirilor, precum și o machetă optimizată, ca să navigați fără probleme. Consultați (Previzualizare) Lucrul în Designerul de fluxuri de date îmbunătățite. • Dezactivat - Revine la designerul de fluxuri de date standard. Valoare prestabilită: Activat Aplicare modificare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableNewDataFlowDiagram Ediție: Professional și Enterprise
Activare tip geometrie	Specifică dacă tipul de date pentru geometrie este disponibil pentru coloanele de date. • Activat — Vă permite să utilizați coloane de geometrie în vizualizările hărților și în calculele de geometrie în spațiu. Consultați Tip de date de geometrie (Previzualizare). • Dezactivat — Dezactivează tipul de date de geometrie. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare modificare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableGeometryType Ediție: Numai Enterprise

Setări de sistem prompt

Administratorii pot utiliza aceste opțiuni pentru a configura comportamentul prompturilor în analize și dashboarduri. De exemplu, puteți activa afișarea automată a rezultatelor căutării ca evidențiate atunci când utilizatorii introduc parametri de căutare, fără a fi necesar să facă clic pe **Căutare**.

Aceste opțiuni se aplică numai pentru analize și dashboarduri. Aceste opțiuni nu se aplică pentru vizualizările de date.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Aplicare automată valori prompt dashboard	Permite opțiunea de a ascunde butonul Aplicare, astfel încât valorile prompt pot fi aplicate fără să faceți clic pe niciun buton. Dacă această proprietate este setată la On: - Afișează câmpurile Afișare buton Aplicare și Afișare buton Resetare în dialogul Editare setări pagină. - Afișează Butoane de aplicare a prompturilor și Butoane de resetare a prompturilor din dialogul Proprietăți dashboard. - Afișează opțiunea Butoane prompturi pe pagina curentă din meniul Instrumente al generatorului dashboard-ului. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AutoApplyDashboardPromptValues Ediție: Numai Enterprise
Căutare automată în dialogul de căutare a valorii prompturilor	Activează afișarea automată a rezultatelor căutării și evidențierea lor atunci când utilizatorii introduc parametri de căutare, fără a fi nevoie de clic pe Căutare. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Ediție: Numai Enterprise
Completare automată fără a se ține cont de majuscule	Specifică dacă, atunci când un utilizator introduce valoarea unui prompt în analize și dashboarduri, funcționalitatea de completare automată ține cont de majuscule. On – Nu se ține cont de litere mari și mici când un utilizator introduce o valoare pentru prompt, de exemplu, "Oracle" sau "oracle". Off – Se ține cont de litere mari și mici când un utilizator introduce valoarea unui prompt, de exemplu, trebuie să introducă "Oracle" și nu "oracle", pentru a găsi înregistrarea Oracle. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Afișare valoare NULL dacă coloana este nullable	Specifică dacă se va afișa la runtime termenul "NULL" în promptul de coloane, deasupra separatorului de coloane din lista derulantă, în cazul în care baza de date permite valori NULL. • always - Termenul "NULL" este afișat întotdeauna deasupra separatorului de coloane în lista derulantă. • never - Termenul "NULL" nu este afișat niciodată în lista derulantă. • asDataValue - În lista derulantă se va afișa valoarea datelor, nu termenul "NULL" deasupra separatorului din listă. Valori valide: always, never, asDataValue Valoare prestabilită: always Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Ediție: Numai Enterprise
Completare automată permisă	Activează sau dezactivează funcționalitatea de completare automată din prompturi. • On – Activează completarea automată: câmpul Completare automată prompturi este afișat și setat la Activat în dialogul Contul meu și în dialogul Proprietăți dashboard. • Off – Dezactivează completarea automată, ceea ce înseamnă că nu sunt disponibile câmpurile pentru completare automată în dialogurile Contul meu și Proprietăți dashboard. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Ediție: Numai Enterprise

Setările de sistem pentru securitate

Administratorii utilizează opțiunile de securitate pentru a controla modul în care utilizatorii pot efectua anumite acțiuni în analize și dashboarduri.

Majoritatea acestor opțiuni se aplică doar pentru analize și dashboarduri. Nu se aplică vizualizărilor de date sau rapoartelor cu aspect perfect. Excepția este **Expirare de inactivitate utilizator**, care se aplică analizelor, dashboardurilor și vizualizărilor de date.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Permitere conținut HTML/JavaScript/CSS	Stabilește dacă utilizatorii pot aplica și salva marcaje HTML, JavaScript și CSS în diferite câmpuri de text, pentru analize și dashboarduri, precum și modul în care este utilizat orice marcaj salvat anterior. • Întotdeauna - Permite utilizatorilor să aplice marcaje. Afișează opțiunea Conține marcaj HTML/JavaScript/CSS în casetele de dialog în care ar putea fi utilă formatarea suplimentară. De exemplu: – Pentru analize: Diferite casete de dialog din Editorul de analize, din caseta de dialog Proprietăți analiză, din caseta de dialog Proprietăți coloană (Format coloană), din caseta de dialog Formulă coloană de editare, din caseta de dialog Ticker, din caseta de dialog Text static și din caseta de dialog Subindicator calculat nou. – Pentru dashboarduri: Diferite casete de dialog din editorul pentru dashboard, caseta de dialog Proprietăți text și casetele de dialog Editare antet și Editare subsol (în opțiunile Tipărire și Export). • Niciodată - Nu permite utilizatorilor să aplice marcaje. Ascunde opțiunea Conține marcaje HTML/JavaScript/CSS. Utilizatorii vor putea introduce doar text neformatat. Oracle Analytics ignoră orice marcaj pe care l-au introdus și salvat anterior utilizatorii pentru analize și dashboarduri. • Doar HTML - Permite utilizatorilor să aplice marcaje HTML. Afișează opțiunea Conține marcaje HTML/JavaScript/CSS în casetele de dialog în care ar putea fi utilă formatarea suplimentară, dar este permis doar textul HTML sigur (fără JavaScript sau CSS). Atunci când se deschide o analiză sau un dashboard, Oracle Analytics curăță orice marcaje pe care le-au introdus utilizatorii și aplică doar marcajul HTML. • La deschidere - Nu permite utilizatorilor să aplice marcaje (marcajele existente sunt păstrate). Ascunde opțiunea Conține marcaje HTML/JavaScript/CSS, astfel încât utilizatorii să poată introduce doar text neformatat. Orice marcaj salvat anterior pentru analize și dashboarduri va fi aplicat în continuare. Notă: Opțiunea La deschidere era denumită anterior "Dezactivat". Prestabilit: La deschidere Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AllowHTMLJavaScriptCSSContent Valori API: never (Niciodată), sanitized (Doar HTML), false (La deschidere), true (Întotdeauna) Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Exportați ca text datele în CSV și în fișierele delimitate de tabulatori	Specifică dacă se adaugă apostrofuri la început, când datele sunt exportate în fișiere CSV sau delimitate de tabulatori, astfel încât toate câmpurile să fie tratate ca text. • Activată — În timpul exporturilor, se adaugă automat apostrofuri la început în fișierele CSV și delimitate de tabulatori. • Dezactivată — Datele sunt exportate în fișiere CSV ca atare.

 Atenție

Când este **Dezactivată**, deschiderea fișierelor CSV exportate poate invoca formule nedorite.

Consultați Exportul rezultatelor analizelor.

 Notă

Această setare se aplică numai pentru vizualizări și analize. Nu se aplică pentru rapoartele cu aspect perfect.

Valoare prestabilită: Dezactivat

Aplicare obligatorie: Nu

Modificarea se aplică: După câteva minute

Cheie API: ExportDataToCSVFilesAsText

Ediție: Professional și Enterprise

URL pt. redirecționare după deconectare	Specifică URL-ul la care utilizatorii sunt redirecționați când se deconectează din Oracle Analytics. De exemplu, poate doriți să redirecționați utilizatorii spre site-ul web al companiei sau să afișați detaliile de conectare care deschid pagina home clasică.

 Notă

Această setare se aplică instanțelor Oracle Analytics Cloud create după data de 23 ianuarie 2023. Dacă doriți să configurați un URL după deconectare pentru instanța Oracle Analytics Cloud creată înainte de 23 ianuarie 2023, trimiteți o cerere de servicii la suportul Oracle.

Cheie API: PostLogoutRedirectURL

Aplicare obligatorie: Nu

Modificarea se aplică: După câteva minute

Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Salvarea miniaturilor registrelor de lucru	Pentru a ajuta utilizatorii să identifice conținutul registrelor de lucru, Oracle Analytics poate afișa în pagina home imagini în miniatură ale registrelor de lucru. Informațiile afișate în aceste miniaturi sunt estompate pentru protejarea împotriva expunerii datelor confidențiale în fața unor utilizatori care nu au același acces precum autorul datelor. Această setare suprascrie orice valoare setată la nivel de registru de lucru individual pentru Salvare miniaturi, în caseta de dialog Proprietăți registru de lucru. Notă Această setare nu se aplică listelor de urmărire, întrucât acestea nu folosesc miniaturi. Listele de urmărire afișează vizualizări miniaturizate care se vor reîncărca de fiecare dată când reîncărcați pagina home. • Activat - Se afișează pe pagina home miniaturile estompate ale registrelor de lucru. Dacă setarea este activată, proprietarii de registre de lucru pot ascunde miniaturile pentru registre de lucru individuale, dacă este necesar. Consultați Setarea miniaturilor pentru registre de lucru. • Dezactivat - Nu se afișează pe pagina home miniaturile estompate ale registrelor de lucru. În schimb, se afișează pictograma standard pentru toate registrele de lucru. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: SaveWorkbookThumbnail Ediție: Professional și Enterprise
Deconectați automat utilizatorii inactivi	Specifică dacă deconectați automat utilizatorii după ce se atinge pragul de expirare în caz de inactivitate. • Activat — Utilizatorii sunt deconectați automat atunci când se atinge pragul de expirare în caz de inactivitate. • Dezactivat — Utilizatorii rămân conectați chiar dacă se atinge pragul de expirare în caz de inactivitate. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: SignOutInactiveUsersAutomatically Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Mod conexiune TLS	Specifică configurația de securitate utilizată pentru conexiunile la surse de date externe care utilizează TLS. Îmbunătățit - Utilizați cea mai nouă configurație de criptare și securitate pentru conexiunile externe care utilizează TLS. Dacă aveți probleme cu utilizarea TLS pentru conectarea la o sursă de date sau la un server SMTP, conectați-vă la My Oracle Support (https://support.oracle.com) și citiți articolul Actualizări de securitate TLS pentru conexiuni în Oracle Analytics (KB127925). Dacă tot nu puteți rezolva problema, înregistrați o cerere de servicii la suportul Oracle. Moștenit - Utilizați modul de conectare TLS moștenit, existent. Modul Moștenit este perimat, iar în noiembrie 2025 este planificată sistarea suportului pentru el. Oracle vă recomandă să treceți la modul îmbunătățit cât mai curând posibil și să rezolvați problemele de conectare a datelor (dacă există), astfel încât să puteți evita potențialele probleme de conectare începând din noiembrie 2025. Opțiunea Moștenit nu se afișează dacă ați comutat la modul Îmbunătățit înainte de actualizarea din iulie. Această setare se aplică conexiunilor la surse de date publice și private. Setarea nu se aplică conexiunilor bazate pe Data Gateway. Prestabilit: Îmbunătățit Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: TLSConnectionMode Ediție: Professional și Enterprise
Adresă URL pentru acțiuni script browser	Specifică adresa URL pentru fișierul JavaScript care conține acțiuni personalizate pentru script browser. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: URLBrowserScriptActions Ediție: Numai Enterprise
Expirare la inactivitate utilizator (minute)	Specifică numărul de minute în care utilizatorii sunt inactivi înainte să fie necesară reautentificarea conexiunii în browser sau pe mobil. Această setare de sistem se aplică analizelor, dashboardurilor și vizualizărilor de date. Valori valide: 5 - 480 Valoare prestabilită: 60 Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UserInactivityTimeout Ediție: Professional și Enterprise

Setări de sistem pentru oră

Administratorii utilizează aceste opțiuni pentru a configura setările prestabilite pentru fusul orar.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Aplicarea fusului orar prestabilit al utilizatorului pentru registre de lucru	Rezervat pt. utilizare în viitor.
Decalajul de date pentru analize și dashboarduri	Specifică un decalaj de fus orar pt. datele originale pe care le văd utilizatorii în analize și dashboarduri. Introduceți o valoare pt. un decalaj, care reprezintă numărul de ore de diferență față de ora GMT (Greenwich Mean Time). De exemplu, pt. a afișa valorile cu ora EST din SUA (Eastern Standard Time), care este ora GMT minus 5 ore, introduceți valoarea GMT-05:00 sau valoarea echivalentă în minute, adică -300. Dacă nu setați această opțiune, nu se va efectua nicio conversie de fus orar, deoarece valoarea va fi considerată necunoscută (ea va fi "unknown"). Specificarea unei valori diferite a decalării pentru fiecare utilizator Dacă doriți să specificați o valoare diferită a decalării, în care se pot folosi variabilele de sesiune (de exemplu expresii, calcule), nu utilizați setarea Fus orar de decalare a datelor prestabilit. În schimb, setați variabila de sesiune DATA_TZ a sistemului în modelul semantic. Consultați Despre variabilele de sesiune. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DefaultDataOffsetTimeZone Ediție: Professional și Enterprise
Fusul orar prestabilit pentru utilizator	Specifică un fus orar preferat prestabilit pe care utilizatorii îl vor vedea în analize și în dashboarduri înainte de a-și selecta propriul fus orar. Pentru analize și dashboarduri, utilizatorii își pot selecta propriul fus orar din caseta de dialog Preferințe, din Contul propriu. Dacă nu setați această opțiune, Oracle Analytics va utiliza fusul orar local. Specificarea unui fus orar diferit pentru fiecare utilizator Dacă doriți să specificați o altă valoare pentru decalaj, în care se pot folosi variabilele de sesiune (de exemplu, expresii, calcule), nu utilizați setarea Fus orar prestabilit pentru utilizator. În schimb, setați variabila de sesiune TIMEZONE a sistemului în modelul semantic. Consultați Despre variabilele de sesiune. Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DefaultUserPreferredTimeZone Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Fus orar pentru analize, dashboard, registre de lucru	Specifică fusul orar utilizat pentru afișarea datelor în registrele de lucru. Specifică, de asemenea, fusul orar utilizat pentru evaluarea calculelor pentru dată, cum ar fi obținerea valorilor curente pentru dată/oră și marcaj temporal, trunchierea valorilor marcajului temporal la o dată și extragerea câmpurilor temporale din expresiile marcajului temporal din analize, dashboarduri și registre de lucru. Dacă lăsați acest câmp necompletat, Oracle Analytics utilizează fusul orar Timp universal coordonat (UTC) la evaluarea calculelor de dată. Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: DefaultTimeZoneforDateCalculations Ediție: Professional și Enterprise

Setările pentru urmărirea utilizării sistemului

Administratorii utilizează aceste opțiuni pentru a specifica modul în care să fie monitorizată utilizarea sistemului. De exemplu, puteți seta numărul maxim de rânduri ce pot fi stocate în tabelele de urmărire a utilizării.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Activare urmărire utilizare	Specifică dacă urmărirea utilizării este activată sau dezactivată. Când activați această setare de sistem, sunt activate toate celelalte setări din secțiunea Urmărire utilizare. Activat — Orice setări activate în secțiunea Urmărire utilizare a acestei pagini sunt activate. Dezactivat — Nicio setare activată în secțiunea Urmărire utilizare a acestei pagini nu este activată, chiar dacă acestea sunt activate individual. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableUsageTracking Ediție: Numai Enterprise
Centralizatorul de conexiuni pentru urmărirea utilizării	Specifică numele centralizatorului de conexiuni pe care l-ați creat pentru baza de date cu statistica de urmărire a utilizării. De exemplu, <database name>.<connection pool name>. Cheie API: UsageTrackingConnectionPool Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Tabel de blocare pentru inițializarea urmăririi utilizării	Specifică numele tabelului bazei de date complet calificat utilizat pentru introducerea înregistrărilor care corespund statisticilor de blocare a inițializării, așa cum apar în stratul fizic al modelului dvs. semantic. De exemplu, <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> sau <database name>.<schema name>.<table name>. Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UsageTrackingInitBlockTable Ediție: Numai Enterprise
Tabelul de jurnalizare a interogărilor logice de urmărire a utilizării	Specifică numele tabelului bazei de date pe care doriți să îl utilizați pentru a stoca detaliile de interogare logică. De exemplu, <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> sau <database name>.<schema name>.<table name>. Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Ediție: Numai Enterprise
Rânduri maxime la urmărirea utilizării	Indică numărul de rânduri permise în tabelele de urmărire a utilizării, valoarea 0 indicând un număr nelimitat de rânduri. Valori valide: Orice număr pozitiv (întreg până la 64 de biți) Valoare prestabilită: 0 Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UsageTrackingMaximumRows Ediție: Numai Enterprise
Tabelul de jurnalizare a interogărilor fizice de urmărire a utilizării	Specifică numele tabelului bazei de date pe care doriți să îl utilizați pentru a stoca detaliile de interogare fizică. De exemplu, <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> sau <database name>.<schema name>.<table name>. Aplicare obligatorie: Da Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Ediție: Numai Enterprise
Nume de utilizatori ca ID de utilizator în jurnalele serviciului	Specifică dacă utilizatorii se identifică după numele de utilizator în jurnalele serviciului. Când această setare este dezactivată, utilizatorii se identifică după GUID în jurnalele serviciului. Numele de utilizatori sunt jurnalizate dacă această setare este activată, ceea ce poate ușura identificarea utilizatorilor pentru administratorii care monitorizează jurnalele. • Activată — Înregistrați numele utilizatorilor care efectuează acțiunile în jurnalele serviciului. • Dezactivată — Înregistrați GUID-urile utilizatorilor care efectuează acțiunile în jurnalele serviciului. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: UserNamesInServiceLogs Ediție: Professional și Enterprise

Vizualizare setări de sistem

Administratorii utilizează aceste opțiuni pentru a configura setările prestabilite de căutare și de vizualizare pentru utilizatorii care lucrează cu analize și dashboarduri.

Aceste opțiuni se aplică numai pentru analize și dashboarduri. Aceste opțiuni nu se aplică pentru vizualizările de date.

❗ Notă

Dacă modificați o setare de vizualizare, trebuie să aplicați modificarea pentru ca noua valoare să intre în vigoare.

Setare de sistem	Informații suplimentare
Derulare prestabilită activată	Specifică modul în care vor fi derulate datele în: tabele, tabele pivot, matrice de intensitate și vizualizări Trellis simple și avansate. On – Datele se afișează cu un antet fix și cu controale pentru derularea conținutului, pentru ca utilizatorii să poată parcurge datele. Off – Datele se afișează cu controale pentru paginarea conținutului, pentru ca utilizatorii să poată parcurge datele. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisDefaultScrollingEnabled Ediție: Numai Enterprise
Activare standardizări în registrele de lucru	Specifică dacă editorii de registre de lucru pot să adauge standardizări de seturi de date într-o vizualizare direct din panoul Date. Această setare permite standardizările în registrele de lucru pentru toți utilizatorii. Editorii de registre de lucru, care dețin un set de date sau au privilegii de editare pentru acesta, pot să activeze sau să dezactiveze standardizările de cunoștințe pentru setul de date respectiv, utilizând opțiunea Activare standardizări cunoștințe. Consultați Activare standardizări cunoștințe în editorul de registre de lucru. Activate — Editorii de registre de lucru pot glisa și plasa elementele de date bazate pe standardizare în canvasurile vizualizărilor. Dezactivează — Standardizările de cunoștințe nu sunt disponibile pentru seturile de date. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableEnrichmentsInWorkbook Ediție: Professional și Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Activare personalizare în registrele de lucru	Specifică dacă utilizatorii pot personaliza registrele de lucru. • Activată — Designerii de conținut pot activa sau dezactiva opțiunile de personalizare (Filtrare și Parametru) în registrele lor de lucru. • Dezactivată — Opțiunile de personalizare nu sunt disponibile pentru registrele de lucru. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Ediție: Professional și Enterprise
Nivel de potrivire completare automată prompt	Specifică dacă funcționalitatea de completare automată utilizează concordanța pt. a găsi valoarea promptului pe care l-a introdus utilizatorul în câmpul de prompt. Această setare nu se aplică dacă utilizatorul accesează dialogul Căutare pt. a găsi și specifica o valoare de prompt. • StartsWith - Se caută o concordanță care începe cu textul pe care l-a tastat utilizatorul. De exemplu, utilizatorul tastează M și sunt afișate următoarele valori stocate: MicroPod și MP3 Speakers System. • WordStartsWith - Se caută o concordanță la începutul cuvântului sau al grupului de cuvinte. De exemplu, utilizatorul tastează C și sunt afișate următoarele valori: ComCell, MPEG Camcorder și 7 Megapixel Digital Camera. • MatchAll - Se caută orice concordanță în cadrul unuia sau al mai multor cuvinte. Valori valide: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Valoare prestabilită: MatchAll Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Ediție: Numai Enterprise
Vizualizare Tabel/Pivot: numărul maxim de rânduri vizibile	Specifică numărul maxim de rânduri pe care doriți să le afișați pentru paginația conținutului în vizualizările tabel și tabel pivot în analize și dashboarduri. Numărul minim de rânduri pe care îl puteți specifica pentru afișare este 100. Valori valide: 100-5000 Valoare prestabilită: 5000 Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: TablePivotViewMaximumVisibleRows Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Vizualizare interacțiuni: Adăugare/Eliminare valori	Specifică dacă opțiunea Adăugare/Eliminare valori este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Adăugare/Eliminare valori este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Adăugare/Eliminare valori nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Ediție: Numai Enterprise
Vizualizare interacțiuni: Creare/Editare/Eliminare elemente calculate	Specifică dacă opțiunea Creare/Editare/Eliminare elemente calculate este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Creare/Editare/Eliminare elemente calculate este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Creare/Editare/Eliminare elemente calculate nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Ediție: Numai Enterprise
Vizualizare interacțiuni: Creare/Editare/Eliminare grupuri	Specifică dacă opțiunea Creare/Editare/Eliminare grupuri este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Creare/Editare/Eliminare grupuri este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Creare/Editare/Eliminare grupuri nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Vizualizare interacțiuni: Afișare/Ascundere sumă curentă	Specifică dacă opțiunea Afișare/Ascundere sumă curentă este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți de analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Afișare/Ascundere sumă curentă este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Afișare/Ascundere sumă curentă nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Ediție: Numai Enterprise
Vizualizare interacțiuni: Afișare/Ascundere subtotaluri	Specifică dacă opțiunea Afișare/Ascundere subtotaluri este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți de analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Afișare/Ascundere subtotaluri este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Afișare/Ascundere subtotaluri nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Ediție: Numai Enterprise
Vizualizare interacțiuni: Detaliere	Specifică dacă opțiunea Detaliere (când nu este o interacțiune principală) este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Detaliere (când nu este o interacțiune principală) este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Detaliere (când nu este o interacțiune principală) nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Dezactivat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsDrill Ediție: Numai Enterprise

Setare de sistem	Informații suplimentare
Vizualizare interacțiuni: Includere/Excludere coloane	Specifică dacă opțiunea Includere/Excludere coloane este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Includere/Excludere coloane este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Includere/Excludere coloane nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Ediție: Numai Enterprise
Interacțiuni vizualizare: Deplasare coloane	Specifică dacă opțiunea Deplasare coloane este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Mutare coloane este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Mutare coloane nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Ediție: Numai Enterprise
Interacțiuni vizualizare: Sortare coloane	Specifică dacă opțiunea Sortare coloane este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • On – Opțiunea Sortare coloane este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. • Off – Opțiunea Sortare coloane nu este selectată în mod prestabilit în dialogul Proprietăți analiză: fila Interacțiuni. Valoare prestabilită: Activat Aplicare obligatorie: Nu Modificarea se aplică: După câteva minute Cheie API: AnalysisViewInteractionsSortColumns Ediție: Numai Enterprise

8

Replicarea datelor

Utilizați replicarea datelor pentru a importa date din Oracle Fusion Cloud Applications Suite în bănci de date de înaltă performanță, precum Oracle Autonomous Data Warehouse și Oracle Database Classic Cloud Service, pentru vizualizare și analiză în Oracle Analytics Cloud.

Cu replicarea datelor vă puteți importa și transforma datele fără a fi nevoie să utilizați instrumente suplimentare de extragere - transformare - încărcare (ETL).

Subiecte

- [Flux de lucru tipic pentru replicarea datelor](#)
- [Prezentare generală a replicării datelor](#)
- [Replicarea datelor](#)
- [Replicarea regulată a datelor](#)
- [Modificarea unui flux de replicare](#)
- [Monitorizarea și rezolvarea problemelor unui flux de replicare](#)
- [Mutarea datelor replicate într-o altă bază de date destinație](#)

Flux de lucru tipic pentru replicarea datelor

Iată sarcinile pe care administratorii Oracle Analytics Cloud le pot efectua pentru a replica datele pentru vizualizări.

Sarcină	Descriere	Informații suplimentare
Definiți datele pe care doriți să le replicați	Configurați conexiunile la sursa dvs. de date și la destinația replicării și definiți datele pe care doriți să le replicați.	Replicarea datelor
Configurați o programare pentru replicare	Pentru a menține actualizate datele dvs., programați fluxurile de replicare să ruleze periodic.	Replicarea regulată a datelor
Monitorizați joburile de replicare	Monitorizați un flux de replicare, pentru a verifica stadiul și a rezolva problemele.	Monitorizarea și rezolvarea problemelor unui flux de replicare
Mutați datele replicate într-o altă bază de date	Dacă modificați baza de date de destinație pentru replicarea datelor, puteți să migrați datele curente în baza de date nouă și să vă reconfigurați conexiunile care să fie replicate în baza de date nouă.	Mutarea datelor replicate într-o altă bază de date destinație

Prezentare generală a replicării datelor

Replicarea datelor în Oracle Analytics Cloud vă permite să puneți datele la dispoziție mai repede pentru vizualizare și analiză, fără a executa în mod regulat interogări costisitoare și fără

extrase de date în sursa de date inițială. De asemenea, puteți utiliza replicarea datelor pentru a genera pachete de conținut pentru Oracle Fusion Cloud Applications.

Sugestii privind implementarea replicării datelor

- Replicarea datelor este disponibilă în Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Pentru performanță maximă, utilizați replicarea datelor cu bănci de date extras (adică obiecte de vizualizare cu "ExtractPVO" în numele obiectului de vizualizare).
- Consultați [Principalele întrebări frecvente despre replicarea datelor](#).

Pentru liste detaliate de bănci de date extras, consultați [Oracle Fusion Cloud Application Suite](#). De exemplu:

- [Financials](#)
- [Procurement](#)
- [Sales](#)
- [Supply Chain and Manufacturing](#)

Cerințe preliminare pentru replicarea datelor

Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți componentele corecte, necesare pt. replicarea datelor.

Pentru a afla care sunt versiunile cu suport ale Oracle Planning and Budgeting Cloud Service, consultați Surse de date acceptate.

Aveți nevoie de următoarele:

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Permisuni pentru replicarea datelor (rolul de administrator BI Service) din Oracle Analytics Cloud.
- O sursă de date acceptată, precum o aplicație din Oracle Fusion Cloud Applications Suite sau Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow), din care să preluați datele.
- O destinație de date acceptată, cum ar fi Oracle Database sau Oracle Autonomous Data Warehouse, în care să vă replicați datele.
- Dacă replicați date din Oracle Fusion Cloud Applications Suite, aveți nevoie de:
 - **Conectorul BI Cloud:**
 - * Conectorul BI Cloud implementat în mediul Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Acces la consola conectorului BI Cloud implementat în mediul Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Detaliile conexiunii pentru instanța de stocare Oracle Cloud Infrastructure specificată în pagina de Configurare a stocării externe din consola conectorului BI Cloud.
 - **Oracle Cloud Infrastructure:**
 - * Permisuni de calcul în Oracle Cloud Infrastructure pentru a putea administra stocarea obiectelor.
 - * Oracle Cloud Infrastructure Storage. Puteți să utilizați Oracle Cloud Infrastructure Object Storage sau Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic. Dacă replicați deja datele din Object Storage Classic, trecerea la Object Storage va fi simplă.

- * Detaliile unui bucket de stocare existent în Oracle Cloud Infrastructure, inclusiv numele bucketului de stocare, spațiul de nume în care se află bucketul și Oracle Cloud Identifier (OCID) pentru tenancy-ul unde se află bucketul.
- * Un Oracle Cloud Identifier (OCID) al unui cont de utilizator, pentru a accesa bucketul de stocare atât din Oracle Analytics Cloud, cât și din sursa de date (de exemplu, Oracle Fusion Cloud Applications).

Informații de care aveți nevoie pentru replicarea datelor

Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți toate detaliile necesare pt. replicarea datelor.

Conector Oracle BI Cloud

- Linkul https://fa_url/biacm pt. Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Numele gazdei și detaliile conexiunii pentru instanța dvs. de Oracle Fusion Cloud Applications.

Oracle Cloud Infrastructure Storage

- Numele gazdei, numele serviciului de stocare și numele containerului instanței dvs. Oracle Cloud Infrastructure de stocare (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage sau Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). Utilizați aceste informații pentru a configura Oracle BI Cloud Connector să indice către instanța dvs. Oracle Storage Cloud de stocare.
- URL-ul punctului final REST pentru instanța dvs. Oracle Cloud Infrastructure de stocare.

Prima parte a URL-ului este gazda BD, iar ultima parte este numele BD/numele serviciului. De exemplu:

<https://uscom-{location}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic>

Pentru a obține URL-ul punctului final REST, accesați consola Oracle Cloud Infrastructure Classic, navigați la **Storage Classic**, faceți clic pe **Cont** și copiați URL-ul punctului final REST.

- Detaliile bucketului de stocare a obiectului existent în Oracle Cloud Infrastructure, inclusiv numele bucketului de stocare, spațiul de nume în care se află bucketul și Oracle Cloud Identifier (OCID) pentru tenancy-ul unde se află bucketul.
- Oracle Cloud Identifier (OCID) pentru utilizatorul cu acces la bucketul de stocare.

Ce date pot replica?

Puteți replica date din aceste surse.

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (cu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage sau Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

În ce baze de date destinație pot replica date?

Puteți replica datele în aceste tipuri de baze de date.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database

Ce sarcini de replicare pot efectua?

Puteți efectua numeroase sarcini de replicare a datelor.

- Creați fluxuri de date pt. replicarea datelor (cunoscute ca fluxuri de date de replicare).
- Programați fluxuri de date de replicare pt. a efectua actualizări incrementale regulate.
- Limitați datele pe care le replicați utilizând un filtru.

Ce privilegii și permisiuni sunt necesare?

Asigurați-vă că aveți privilegiile și permisiunile necesare pt. replicarea datelor.

Pentru a replica date, trebuie să aveți rolul în aplicație Administrator BI Service sau un alt rol care include Administrator BI Service.

Pentru Oracle Database, pt. replicarea în propria schemă a utilizatorului, utilizatorul are nevoie de următoarele privilegii:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

Pentru Oracle Database, pt. replicarea datelor în alte scheme din cadrul bazei de date destinație, utilizatorul are nevoie de toate privilegiile următoare:

- CREATE ANY TABLE
- SELECT ANY TABLE
- ALTER ANY TABLE
- COMMENT ANY TABLE
- INSERT ANY TABLE
- UPDATE ANY TABLE
- DELETE ANY TABLE
- DROP ANY TABLE
- CREATE ANY INDEX
- ALTER ANY INDEX
- DROP ANY INDEX
- ANALYZE ANY

Opțiunile disponibile la replicarea datelor dintr-o sursă de date Oracle Fusion Cloud Applications

Când replicați date dintr-o sursă de date Oracle Fusion Cloud Applications, utilizați aceste opțiuni.

Anumite obiecte de vizualizare înregistrează istoric de modificări (similar cu dimensiunile care se modifică lent). Pentru a replica istoricul de modificări, faceți clic pe **Includere istoric** în dialogul de configurare a replicării.

Mențineți datele replicate sincronizate cu datele sursă, utilizând opțiunea **Includere ștergeri** în dialogul de configurare a replicării. Dacă selectați **Includere ștergeri** și o înregistrare este ștearsă din datele sursă, este ștearsă, de asemenea, din baza de date destinație.

Pentru a sincroniza datele, utilizați opțiunea **Includere ștergeri** în încărcările de date incrementale (unde opțiunea Tip încărcare este **Incrementală**). În încărcările de date integrale, rândurile din tabelele de destinație sunt șterse înainte de începerea replicării.

Pentru obiectele de vizualizare personalizate, puteți replica date din orice vizualizare personalizată, utilizând opțiunea **Adăugați un obiect de vizualizare personalizat** în dialogul de configurare a replicării. Introduceți calea completă și numele vizualizării, de exemplu FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDF, apoi faceți clic pe **Adăugare** pt. a adăuga vizualizarea în lista **Replicare obiecte**, astfel încât să puteți selecta câmpuri.

Replicarea datelor

În replicarea datelor, utilizați un flux de replicare pentru a copia date dintr-o sursă de date într-o destinație de date pentru analiză în Oracle Analytics Cloud. De exemplu, puteți copia o sursă de date din Oracle Fusion Cloud Applications în Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Configurați o conexiune pentru sursa dvs. de date:
 - a. Din pagina home, faceți clic pe **Creare, Conexiune de replicare**, apoi selectați tipul de sursă de date pe care doriți să îl copiați.

De exemplu, pentru a replica date dintr-o sursă de date Oracle Fusion Cloud Applications, faceți clic pe **Oracle Fusion Application Storage**.
 - b. În dialogul Creare conexiune, specificați detaliile conexiunii.

De exemplu, pentru a replica date din Oracle Fusion Cloud Applications, specificați detaliile conexiunii pentru instanța dvs. Oracle Cloud Infrastructure Object Storage sau Object Storage Classic. Consultați [Crearea unei conexiuni de replicare pentru Oracle Fusion Cloud Applications](#).
2. Configurați o conexiune pentru destinația dvs. de date:
 - a. Din pagina home, faceți clic pe **Creare, Conexiune de replicare**, apoi selectați tipul de sursă de date în care doriți să copiați datele.
 - b. În dialogul Creare conexiune specificați detaliile conexiunii destinației pentru date.

De exemplu, pentru a replica Oracle Autonomous Data Warehouse, faceți clic pe **Oracle Autonomous Data Warehouse**.
3. Din pagina home, faceți clic pe **Creare**, apoi faceți clic pe **Replicare date**.
4. În dialogul Creare replicare date - Selectare conexiune sursă, selectați conexiunea sursă pe care ați creat-o în pasul 1.

5. În dialogul **Creare replicare date - Selectare conexiune destinație**, selectați conexiunea destinație pe care ați creat-o în pasul 2.
6. Dacă destinația replicării are mai multe scheme, utilizați lista **Schemă** pt. a selecta schema de utilizat.
7. În zona **Replicare obiecte**, selectați obiectul pe care doriți să-l replicați:
 - Bifați caseta de validare din dreptul fiecărui obiect pe care doriți să-l replicați.
Pentru sursele de date Fusion Applications, dacă vizualizarea pe care doriți s-o replicați nu este afișată în listă, faceți clic pe opțiunea **Adăugați un obiect de vizualizare personalizat** de sub listă. Introduceți calea completă și numele vizualizării, de exemplu, `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, apoi faceți clic pe **Adăugare**.
 - Când selectați un tabel, includeți toate atributele în mod prestabilit. Utilizați casetele de validare din panoul din dreapta pentru a selecta sau deselecta atributele.
 - Pentru a modifica o cheie primară, faceți clic pe pictograma cheii și selectați **Asignare cheie primară** sau **Reordonare cheie primară**. Cheia primară este utilizată pt. operațiile upsert, pt. a stabili dacă o înregistrare este inserată sau actualizată.
Pentru a îmbunătăți indexarea, este recomandabil să ordonați coloanele astfel încât coloanele cele mai selective să fie primele, iar coloanele mai puțin selective să fie ultimele. Pentru aceasta, faceți clic pe opțiunea **Reordonare cheie primară** din meniul contextual al oricăreia dintre coloanele de chei primare.
 - Pentru a utiliza mai multe coloane drept cheie primară, selectați pictograma cheii din dreptul fiecărei coloane de inclus în cheie.
 - Pentru a replica un subset de date pe baza unui filtru, faceți clic pe **Editare filtru** pentru a afișa Editorul de filtre și specificați o expresie de filtrare (fără simbolul punct și virgulă de închidere). Formatul expresiei pe care o utilizați depinde de limbajul de filtrare pe care-l acceptă sursa dvs. de date. Limbajele de filtrare comune includ SQL, XML etc. Pentru detalii, consultați documentația pt. sursa dvs. de date.

Tip sursă de date	Exemplu de expresii de filtrare
Oracle Fusion Cloud Applications	"_DATASTORE_.LookupType not in ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')"
Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)	lookupname like 'Admin%' id > 2
Oracle Eloqua	'{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000'

Utilizați opțiunea **Validare** pt. a verifica expresia înainte de a face clic pe **OK** pt. a salva filtrul.

- Pentru a replica un subset de date pe baza unui marcaj temporal, faceți clic pe pictograma din calendar **Replicare de la** și specificați o dată inițială.
Opțiunea **Replicare din** se aplică doar tabelor care au definită cel puțin o coloană de ID incremental.
- Utilizați **Tip încărcare** pt. a specifica dacă se efectuează o încărcare incrementală sau o încărcare integrală.

Dacă selectați **Incrementală**, replicați toate datele la prima rulare și, la următoarele rulări, replicați doar datele noi. Actualizările incrementale necesită tabele care au definită o cheie primară și cel puțin o coloană de identificator incremental.

Dacă selectați **Integrală**, tabelul destinație este inițializat și replicați toate datele.

8. Salvați registrul dvs. de lucru de replicare.
9. Pentru a începe încărcarea datelor, faceți clic pe **Rulare flux de replicare**.

Crearea unei conexiuni de replicare pentru Oracle Fusion Cloud Applications

Pentru a replica date din Oracle Fusion Cloud Applications, configurați o conexiune de replicare a datelor în Oracle Analytics Cloud.

1. În Oracle Analytics Cloud, faceți clic pe **Creare**, apoi pe **Conexiune de replicare**.
2. Faceți clic pe **Oracle Fusion Application Storage**.
3. Specificații aceste detalii pentru conexiune:
 - **Tip de stocare** - Selectați **OCI** pentru Oracle Cloud Infrastructure Object Storage sau **Classic** pentru Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Regiune stocare** - Specificați regiunea din Oracle Cloud Infrastructure în care se află bucketul de stocare (de exemplu, us-ashburn-1). În punctul final al API-ului Object Storage, această regiune este specificată chiar înainte de oraclecloud.com. De exemplu, <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>.
 - **OCID de tenancy Storage** - Specificați Oracle Cloud Identifier (OCID) pentru tenancy-ul unde se află bucketul.
 - **OCID de utilizator Storage** - Specificați Oracle Cloud Identifier (OCID) pentru utilizatorul care va accesa bucketul de stocare.
 - **Bucket de stocare** - Specificați numele bucketului de stocare.
 - **URL** - Specificați punctul final al API-ului pentru serviciul web Fusion Enterprise Scheduler. De exemplu, <https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice> sau doar numele gazdei <fa-host>.
 - **Nume de utilizator** - Specificați numele de utilizator al utilizatorului Oracle Fusion Cloud Applications care are permisiunea de a accesa BI Cloud Connector.
 - **Parola** - Specificați parola utilizatorului Oracle Fusion Cloud Applications care are permisiunea de a accesa BI Cloud Connector.
 - **Cheie API stocare** - Faceți clic pe **Generare**, apoi pe **Copiere** pentru a crea o cheie de semnare pentru API. Oracle Analytics Cloud Data Replication utilizează această cheie pentru autentificare la accesarea bucketului de stocare pentru obiecte.
 - **Conexiune stocare** - Specificați conexiunea la stocare în consola BI Cloud Connector, care să fie utilizată la scrierea datelor extrase. Conexiunea la stocare BI Cloud Connector trebuie să indice același bucket precum conexiunea Oracle Analytics Cloud.
4. Într-o altă fereastră sau filă a browserului, navigați la consola Oracle Cloud Infrastructure și deschideți meniul de navigare. Sub **Identitate și securitate**, faceți clic pe **Domenii**, selectați domeniul de identități utilizat de Oracle Analytics Cloud și faceți clic pe **Utilizatori**. Găsiți și faceți clic pe numele utilizatorului pentru contul de utilizator de replicare. Dacă nu vedeți linkul **Domenii**, faceți clic pe **Utilizatori**.
5. În secțiunea **Chei API**, adăugați aceste chei:

- Adăugați cheia publică copiată în clipboard la pasul 4 pentru conexiunea de replicare a datelor.
 - Adăugați cheia publică salvată la crearea conexiunii stocării în consola BI Cloud Connector, pe pagina Configurare stocare externă.
6. Reveniți la fereastra sau fila Oracle Analytics Cloud din browser și faceți clic pe **Salvare** în dialogul Oracle Fusion Application Storage. Dacă ați introdus corect informațiile, conexiunea este salvată.

Replicarea regulată a datelor

În replicarea datelor, puteți programa fluxurile de replicare să ruleze periodic. De exemplu, dacă datele dvs. sursă se modifică săptămânal, puteți replica datele o dată pe săptămână, pentru a le menține la zi.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Replicări de date**.
Este afișată o listă a fluxurilor de replicare pe care le puteți programa. Dacă nu ați creat deja un flux de replicare, faceți acest lucru mai întâi.
3. Faceți clic dreapta pe fluxul de replicare pe care doriți să-l executați în mod regulat și faceți clic pe **Programare nouă**.
4. În dialogul Programare, specificați când va porni fluxul de replicare și cât de des doriți să ruleze.
5. Pentru a monitoriza progresul joburilor programate, în pagina home, faceți clic pe **Navigator**, apoi pe **Joburi**.
6. Pentru a schimba programul, faceți clic dreapta pe fluxul de date de replicare pe care l-ați programat, faceți clic pe **Inspecție**, apoi pe **Program** și efectuați modificările.

Modificarea unui flux de replicare

În replicarea datelor, puteți modifica modul în care sunt replicate datele dvs. modificând fluxul de replicare care încarcă datele.

1. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Replicări de date**.
3. Faceți clic dreapta pe fluxul de replicare pe care doriți să-l modificați, apoi faceți clic pe **Deschidere** și efectuați modificările.

Monitorizarea și rezolvarea problemelor unui flux de replicare

În replicarea datelor, puteți monitoriza un flux de replicare pentru a verifica stadiul și a rezolva problemele.

Consultați [Principalele întrebări frecvente despre replicarea datelor](#).

Dacă are loc o eroare în cursul unui flux de replicare și fluxul de replicare este rulat din nou, replicarea pornește automat de unde a eșuat replicarea anterioară și elimină toate rândurile duplicat detectate.

1. Pentru a monitoriza sarcinile asociate cu un flux de replicare:

- a. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
 - b. Faceți clic pe **Joburi**.
 - c. Examinați starea curentă a jobului dvs. în coloana **Stare**.
 - d. Pentru a vizualiza istoricul de joburi, faceți clic dreapta pe job, faceți clic pe **Inspectare** și apoi pe **Istoric**.
 - e. Pentru a opri un job, faceți clic dreapta pe job și faceți clic pe **Anulare**.
2. Pentru a investiga sau a rezolva problemele ultimei încărcări de date pentru un flux de replicare:
 - a. În Oracle Analytics, în pagina home faceți clic pe **Navigator** , apoi pe **Consolă**.
 - b. Faceți clic pe **Replicări de date**.
 - c. Faceți clic dreapta pe fluxul de replicare pe care doriți să-l investigați și faceți clic pe **Inspectare**, apoi pe **Detalii rulare**.

Caseta de dialog Istoric afișează durata execuției, starea și durata fiecărei rulări a replicării. Pentru a vedea mai multe detalii, faceți clic pe rularea replicării și selectați fila **Stare** pentru a vedea numărul de rânduri încărcate pentru fiecare tabel, numărul de rânduri respinse, ora de început, durata, starea și avertismentele pentru fiecare tabel.

Mutarea datelor replicate într-o altă bază de date destinație

În replicarea datelor, dacă modificați baza de date de destinație, puteți să migrați datele curente în baza de date nouă și să vă reconfigurați conexiunile care să fie replicate în baza de date nouă.

De exemplu, ar putea fi necesar să faceți acest lucru dacă organizația dvs. migrează din Oracle Cloud Infrastructure Classic în Oracle Cloud Infrastructure.

1. Asigurați-vă că noua schemă de destinație are privilegiile și permisiunile necesare. Consultați *Ce privilegii și permisiuni sunt necesare?*.
2. Copiați tabelele replicate și următoarele tabele de replicare a sistemului în noua schemă de destinație.
 - Toate tabelele replicate (alături de indexările și constrângerile corespunzătoare)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Configurați o conexiune de replicare pentru noua bază de date de destinație.
 - Dacă noua bază de date de destinație este de același tip precum baza de date de destinație veche, trebuie doar să editați conexiunea existentă de replicare și să actualizați detaliile conexiunii.
În pagina Conexiuni, găsiți conexiunea de replicare, faceți clic pe **Inspectare** și utilizați fila General pentru a actualiza detaliile pentru noua bază de date de destinație.
 - Dacă noua bază de date de destinație este de alt tip, creați o conexiune de replicare nouă pentru tipul respectiv și specificați detaliile conexiunii.
Faceți clic pe **Creare**, apoi pe **Conexiune replicare**, selectați tipul corespunzător și specificați detaliile.
4. Actualizați fiecare intrare de replicare a datelor care este configurată să utilizeze detaliile conexiunii bazei de date de destinație vechi.

- a. Deschideți pagina **Replicări date** și selectați replicarea de date pe care doriți să o editați.
- b. În zona **Țintă de replicare**:
 - Dacă noua bază de date de destinație este de același tip precum baza de date de destinație veche, asigurați-vă că **Schema** este setată corect pentru baza de date nouă.
 - Dacă noua bază de date destinație este de alt tip, faceți clic pe **Selectare** și selectați noua conexiune de destinație, apoi faceți clic pe **Schemă** și setați-o corect pentru baza de date nouă.
5. Din pagina home, navigați la **Date**, apoi la **Conexiuni**. Găsiți conexiunea de replicare pentru baza de date de destinație, faceți clic pe **Inspectare** și utilizați fila Tabele pentru a verifica informațiile din tabel pentru noua schemă de destinație.

Acum puteți relua replicarea datelor în mod incremental în noua bază de date.

Partea IV

Referință

Această secțiune oferă informații de referință.

Anexe:

- [Întrebări frecvente](#)
- [Sugestii pentru performanțe](#)
- [Rezolvarea problemelor](#)

A

Întrebări frecvente

Acest material de referință oferă răspunsuri la întrebări frecvente puse de administratorii ce răspund de configurarea și gestionarea Oracle Analytics Cloud.

Subiecte:

- [Întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Oracle Analytics Cloud](#)
 - [Pot vedea câți utilizatori sunt conectați momentan?](#)
 - [Unde pot găsi cheia publică pt. serviciul meu?](#)
 - [Există o limită de stocare pentru seturile de date?](#)
 - [Există o limită de mărime pt. fișierele de cunoștințe personalizate?](#)
 - [Pot să văd SQL-ul generat de o analiză și să analizez jurnalul?](#)
 - [Ce se întâmplă cu conținutul meu dacă îmi rezilies abonamentul la Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Pot configura un server de e-mail privat pentru a livra rapoarte și vizualizări din Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Doresc să conectez Oracle Analytics Cloud la o sursă de date privată, pe un canal de acces privat. Cum fac acest lucru?](#)
 - [Am probleme cu utilizarea TLS pentru conectarea la o sursă de date sau la un server SMTP. Ce pot face?](#)
- [Principalele întrebări frecvente despre copia de siguranță și restabilirea conținutului utilizatorului \(Instantanee\)](#)
 - [Pentru ce elemente de conținut trebuie să realizez copii de siguranță?](#)
 - [Cât de des ar trebui să realizez instantanee?](#)
 - [Când ar trebui să export instantaneele?](#)
 - [Pot utiliza API-uri pentru a automatiza operațiunile pentru instantanee?](#)
 - [Poate Oracle să ajute utilizatorii să își restabilească conținutul pierdut?](#)
- [Principalele întrebări frecvente despre recuperarea în caz de dezastru](#)
 - [Ce capacități din Oracle Analytics Cloud pot utiliza pentru a implementa un plan de recuperare în caz de dezastru?](#)
 - [Unde pot găsi informații despre recuperarea în caz de dezastru?](#)
- [Întrebările cele mai frecvente privind indexarea conținutului și a datelor](#)
 - [Ce pot să indexez?](#)
 - [Ce este un set de date certificat?](#)
 - [Cât de des ar trebui să programez o analizare?](#)
 - [Pot să indexez conținut și în alte limbi în afară de limba engleză?](#)
 - [Există unele aspecte de luat în considerare la indexarea zonelor de subiect cu tabele mari?](#)

- [Cum sunt ordonate rezultatele căutării?](#)
- [Ar trebui să utilizez opțiunea Nu se indexează, pentru a securiza elementele din catalogul propriu?](#)
- [Cum generați un index în modul cel mai eficient?](#)
- [De ce există multe interogări distincte de tip SELECT ale bazei de date în timpul indexării?](#)
- [Principalele întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Publisher](#)
 - [Cum configurez un canal de livrare pentru Publisher?](#)
 - [Cum restricționez accesul la canalele de livrare?](#)
 - [Cum configurez reîncercarea de livrare FTP și SFTP?](#)
 - [Cum pot activa vizualizarea datelor de audit în Publisher?](#)
 - [Cum încarc fișierele specifice configurației?](#)
- [Principalele întrebări frecvente despre replicarea datelor](#)

Întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Oracle Analytics Cloud

Acest subiect tratează întrebările frecvente despre administrarea Oracle Analytics Cloud.

Pot vedea câți utilizatori sunt conectați momentan?

Da. Afișați pagina home, faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Jurnale pt. sesiuni și interogări**. Consultați [Monitorizarea utilizatorilor care sunt conectați](#).

Unde pot găsi cheia publică pt. serviciul meu?

Afișați pagina home, faceți clic pe **Consolă**, **Conexiuni la baza de date**, apoi faceți clic pe **Preluare cheie publică**.

Există o limită de stocare pentru seturile de date?

Oracle Analytics Cloud are o cotă de stocare fixă de 250 GB pentru fișierele de date care sunt partajate cu toți utilizatorii. Limita pentru un utilizator individual este de 50 GB. Când utilizatorii părăsesc organizația, administratorii pot șterge seturile de date neutilizate pentru a elibera spațiu de stocare.

Există o limită de mărime pt. fișierele de cunoștințe personalizate?

Da. Dimensiunea maximă a fișierului pe care îl puteți încărca este de 250 MB.

Am probleme cu utilizarea TLS pentru conectarea la o sursă de date sau la un server SMTP. Ce pot face?

Începând cu actualizarea din mai 2025, conexiunile la sursele de date care utilizează TLS utilizează acum o criptare și o configurație de securitate îmbunătățite. Este posibil să întâmpinați probleme dacă o bază de date sau un server SMTP la care vă conectați utilizând TLS nu acceptă TLSv1.2. Iată câteva probleme pe care le-ați putea întâmpina:

- Rapoartele și dashboardurile existente eșuează și afișează un mesaj de eșec dacă Oracle Analytics nu se poate conecta la o sursă de date utilizând TLS.

- Se afișează erori când încercați să creați o conexiune la o bază de date sau la un server SMTP utilizând TLS.

Conectați-vă la My Oracle Support (<https://support.oracle.com>) și citiți articolul [Actualizări de securitate TLS pentru conexiuni în Oracle Analytics](#) (KB127925). Dacă tot nu puteți rezolva problema, înregistrați o cerere de servicii la suportul Oracle

Pot să văd SQL-ul generat de o analiză și să analizez jurnalul?

Da. Afișați pagina home, faceți clic pe **Consolă**, apoi faceți clic pe **Jurnale pt. sesiuni și interogări**. Consultați [Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor](#).

Ce se întâmplă cu conținutul meu dacă îmi reziliesc abonamentul la Oracle Analytics Cloud?

Înainte de a rezilia abonamentul, efectuați un instantaneu al sistemului dvs., adică ultimului model semantic, conținutului catalogului, rolurilor din aplicație etc. Dacă vă abonați la Oracle Analytics Service în viitor, puteți importa conținutul din acest fișier arhivă.

Consultați [Încărcarea instantaneeelor](#) și [Restabilirea dintr-un instantaneu](#).

Pot schimba sigla prestabilită și stilul dashboardului pt. întregul departament?

Da. Când sunteți conectat ca administrator, navigați la pagina home clasică, faceți clic pe pictograma profilului de utilizator și pe **Administrare**, apoi faceți clic pe **Administrare teme**. Creați o temă nouă, ce include proprietățile dashboardului, precum sigla, brandingul, culorile paginilor și culorile linkurilor și faceți clic pe **Activă**. Acest stil nou este aplicat tuturor noilor sesiuni ale browserului.

Pot încărca un fișier RPD cu modelele semantice din Oracle BI Enterprise Edition și Oracle Analytics Server?

Da. Dacă ați modelat datele de business cu Oracle BI Enterprise Edition sau Oracle Analytics Server, nu trebuie să începeți de la zero în Oracle Analytics Cloud.

- **Modelator semantic** - Puteți încărca fișierul RPD în modelatorul semantic. Consultați [Importați un fișier pentru a crea un model semantic](#).
- **Model Administration Tool** - Puteți încărca fișierul RPD în Model Administration Tool. Consultați [Încărcarea modele semantice din Oracle BI Enterprise Edition sau Oracle Analytics Server](#).

Pot configura un server de e-mail *privat* pentru a livra rapoarte și vizualizări din Oracle Analytics Cloud?

Pentru acces securizat la livrarea e-mailurilor, Oracle vă recomandă să utilizați Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery. OCI Email Delivery oferă o soluție securizată și administrată complet în cadrul OCI, cu un set bogat de caracteristici de organizare și trasabilitate. Consultați [Utilizarea serverului de e-mail SMTP din Oracle Cloud Infrastructure pentru trimiterea e-mailurilor](#).

În plus, Oracle Analytics Cloud acceptă serverele de e-mail SMTP care sunt accesibile de pe internetul public. Consultați [Configurarea unui server de e-mail pt. trimiterea rapoartelor](#). Dacă serverul de e-mail SMTP accesibil public utilizează o listă de includeri pentru a restricționa accesul, găsiți adresa de IP a gateway-ului pentru instanța dvs. OAC și adăugați-o pe lista de includeri a serverului de e-mail. Consultați [Găsirea adresei de IP a gateway-ului pentru instanța dvs. OAC](#).

Doresc să conectez Oracle Analytics Cloud la o sursă de date privată, pe un canal de acces privat. Cum fac acest lucru?

Utilizați consola Oracle Cloud Infrastructure pentru a configura un canal de acces privat pentru Oracle Analytics Cloud și pentru a configura accesul la sursele dvs. de date private. Consultați Conectarea la surse de date private printr-un canal de acces privat și Cele mai frecvente întrebări privind Sursele de date private din *Administrarea Oracle Analytics Cloud pe Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

Principalele întrebări frecvente despre copia de siguranță și restabilirea conținutului utilizatorului (Instantanee)

În acest subiect sunt identificate întrebările cele mai frecvente legate de crearea copiilor de siguranță și restabilirea conținutului utilizatorilor.

Pentru ce elemente de conținut trebuie să realizez copii de siguranță?

Oracle recomandă să creați periodic copii de siguranță pentru tot conținutul creat de utilizatori, într-un fișier denumit *instantaneu*. Conținutul utilizatorilor include conținut de catalog precum rapoarte, dashboarduri, registre de lucru de vizualizare a datelor, rapoarte cu un aspect perfect, seturi de date, fluxuri de date, modele semantice, roluri de securitate, setări pentru servicii etc.

Dacă apar probleme în legătură cu conținutul sau serviciul dvs., puteți reveni la conținutul salvat într-un instantaneu. Instantaneele sunt utile și dacă doriți să mutați sau să partajați conținut între servicii.

Pentru a efectua o copie de siguranță pentru conținutul utilizatorilor, consultați *Preluarea unui instantaneu*.

Pentru a restabili conținutul utilizatorilor, consultați *Restabilirea dintr-un instantaneu*.

Cât de des ar trebui să realizez instantanee?

Oracle vă recomandă să realizați instantanee în momente semnificative, de exemplu, înainte de a efectua o modificare majoră asupra conținutului sau asupra mediului. De asemenea, Oracle vă recomandă să efectuați instantanee săptămânal sau cu o frecvență aleasă de dvs., în funcție de viteza cu care se schimbă mediul și cerințele de derulare înapoi.

Puteți păstra până la 40 de instantanee online și puteți exporta offline oricâte doriți (adică pe sistemul de fișiere local sau în propria stocare Oracle Cloud).

Când ar trebui să export instantaneele?

Oracle vă recomandă să adoptați un obicei de a exporta periodic instantaneele în stocarea offline. Puteți exporta instantaneele în propriul sistem de fișiere și le puteți stoca local. Sau puteți exporta instantaneele în propria stocare Oracle Cloud. Consultați *Exportare instantanee*.

Dacă exportați periodic instantanee mari (peste 5 GB sau mai mari decât limita de descărcare a browserului dvs.), Oracle vă recomandă să configurați un bucket de stocare în Oracle Cloud și să vă stocați instantaneele în stocarea în cloud. În acest mod, puteți evita erorile de export cauzate de limitările de dimensiune și expirările care apar uneori atunci când exportați instantanee pe sistemul de fișiere local. Consultați *Configurați un bucket Oracle Cloud Storage pentru instantanee*.

Pot utiliza API-uri pentru a automatiza operațiunile pentru instantanee?

Da. Consultați Gestionarea instantaneeelor utilizând API-uri REST.

Poate Oracle să ajute utilizatorii să își restabilească conținutul pierdut?

Nu. Clientul este responsabil pentru copiile de siguranță ale datelor proprii, păstrarea și recuperarea sau restabilirea cu ajutorul instantaneeelor (fișiere BAR), arhivelor catalogului (fișiere CATALOG files) și arhivelor exportului (fișiere DVA). Copiile de siguranță ale infrastructurii administrate de Oracle sunt create pentru a menține serviciul în eventualitatea unui incident care afectează infrastructura. Copiile de siguranță întreținute de Oracle nu sunt furnizate pentru administrarea datelor create de utilizator. Consultați [Oracle PaaS și IaaS Public Cloud Services - Document pylon](#).

Oracle vă recomandă să utilizați serviciul de Jurnalizare din Oracle Cloud Infrastructure pentru a urmări și a rezolva problemele de modificare a conținutului între instantanee. Atunci când activați jurnalele de diagnosticare și utilizare, puteți monitoriza operațiunile de creare, actualizare, ștergere și modificare a permisiunilor pentru toate obiectele din catalog, cum ar fi analize clasice, dashboarduri, registre de lucru, rapoarte cu aspect perfect, foldere, seturi de date, conexiuni self-service, fluxuri de date, secvențe, script-uri etc. Consultați Monitorizarea utilizării și a jurnalelor de diagnosticare.

Pot să utilizez un instantaneu pentru a migra de la testare la producție

Da, puteți utiliza instantanee pentru a migra conținutul și configurația Oracle Analytics Cloud din mediile de testare în cele de producție. Instantaneele captează starea mediului dvs. de testare la un anumit moment din timp, permițându-vă să restabiliți starea respectivă în mediul dvs. de producție (cu sau fără datele utilizatorului, conținutul folderului utilizatorului sau acreditările de conectare).

- Migrare tot - Utilizați această opțiune când utilizatorii și sursele de date sunt identice în ambele medii.
- Migrare fără conținut folder utilizator - Utilizați această opțiune ca parte a testării acceptării de către utilizator, unde utilizatorii de testare au conținut diferit, dar au acces la aceleași surse de date.
- Migrare fără acreditări de conectare - Utilizați această opțiune dacă tot ce trebuie să faceți este să mutați conținutul și configurația dintr-un mediu în altul după ce a fost testat (nu există utilizatori în comun și securitate diferită a sursei de date).

Clienții sunt responsabili pentru sincronizarea mediilor de testare și producție. Orice conținut pe care îl creați direct în mediul de producție va fi înlocuit sau se va pierde.

Principalele întrebări frecvente despre recuperarea în caz de dezastru

Principalele întrebări frecvente despre recuperarea în caz de dezastru sunt identificate în acest subiect.

Ce capacități din Oracle Analytics Cloud pot utiliza pentru a implementa un plan de recuperare în caz de dezastru?

Oracle Analytics Cloud oferă mai multe funcționalități pe care le puteți implementa pentru a minimiza deranjamentele pentru utilizatori:

- **Instantanee:** Oracle vă recomandă să creați o copie de siguranță pentru conținutului utilizatorilor, într-un instantaneu. Dacă este necesar, puteți restabili conținutul instantaneului într-un mediu Oracle Analytics Cloud redundant. Consultați [Preluarea instantaneelor și restabilirea](#).
- **Întrerupere și reluare:** Puteți să implementați un mediu de siguranță Oracle Analytics Cloud pasiv și să utilizați funcția de întrerupere și reluare pentru a controla contorizarea și a minimiza costurile. Consultați [Întreruperea și reluarea unui serviciu](#).
- **Disponibilitate regională diversă:** Oracle Analytics Cloud este disponibil în mai multe regiuni la nivel global. Puteți să implementați un mediu Oracle Analytics Cloud redundant într-o altă regiune pentru a reduce riscul producerii unor evenimente nedorite la nivelul întregii regiuni. Consultați [Regiunile de date pentru serviciile Platform și Infrastructură](#).

Unde pot găsi informații despre recuperarea în caz de dezastru?

Consultați [Documente tehnice](#). Pentru ajutor suplimentar sau asistență, consultați resursele (Oracle sau o terță parte) sau contactați [Comunitatea Oracle Analytics](#).

Întrebările cele mai frecvente privind indexarea conținutului și a datelor

În acest subiect sunt identificate întrebările frecvente pentru indexarea modelelor semantice și a conținutului catalogului.

Ce pot să indexez?

Administratorii pot alege să indexeze:

- Modele semantice - Zona de subiect, numele și valorile dimensiunilor și numele și valorile subindicatorilor. Trebuie să fiți administrator pentru a modifica preferințele de indexare a modelelor semantice.
- Conținut catalog - Registre de lucru, analize, dashboarduri și rapoarte. Trebuie să fiți administrator pentru a modifica preferințele de indexare a catalogului.
- Seturi de date bazate pe fișiere - Puteți să indexați un set de date bazat pe fișiere, astfel încât utilizatorii specificați să poată genera vizualizări cu datele unui set de date. Sau puteți să certificați un set de date bazat pe fișiere astfel încât utilizatorii specificați să-și poată căuta datele din pagina home. Orice utilizator poate seta un set de date bazat pe fișiere să indexeze sau să certifice setul de date.

Consultați [Configurarea indexării de căutare a modelului de date](#).

Ce este un set de date certificat?

Orice utilizator poate încărca o foaie de calcul pentru a crea un set de date, iar foile de calcul încărcate pot avea diferite niveluri de calitate. Când un utilizator certifică un set de date partajat, acesta confirmă că setul de date conține date fiabile și corecte pe care alți utilizatori le pot căuta din pagina home. Când dvs. și utilizatorii cărora le-ați acordat drept de acces la căutarea seturilor de date din pagina home, datele dintr-un set de date certificat sunt clasificate printre primele în rezultatele căutării.

Cât de des ar trebui să programez o analizare?

Indexarea se actualizează automat, pe măsură ce utilizatorii adaugă sau modifică conținutul catalogului. În mod prestabilit, analizarea catalogului și a modelului semantic rulează o dată pe zi. În unele cazuri vă recomandăm să schimbați această valoare prestabilită după importul unui

fișier BAR dacă indexarea automată nu a rulat sau dacă datele dvs. sunt actualizate mai rar (de exemplu, lunar).

Pot să indexez conținut și în alte limbi în afară de limba engleză?

Da. Puteți indexa conținut în 28 de limbi.

- **Modelele semantice și conținutul catalogului** - Puteți să generați indexuri pentru mai multe limbi în același timp. Accesați pagina **Index de căutare** și faceți **Ctl-clic** pentru a selecta una sau mai multe limbi dintre cele 28 disponibile. De exemplu, dacă sediul central al companiei dvs. este în Statele Unite, iar dvs. aveți birouri în Italia, puteți selecta **English** și **italiano** pentru a crea indexări atât în limba engleză, cât și în limba italiană. Consultați [Configurarea indexării de căutare a modelului de date](#).
- **Seturile de date** - Puteți să indexați un set de date pentru câte o singură limbă. Accesați dialogul **Inspectare** pentru setul de date și selectați una dintre cele 28 de limbi disponibile. Consultați Indexarea unui set de date.

❗ Notă

Dacă datele sunt în engleză și limba de indexare este engleza, nu puteți căuta datele în altă limbă, cum ar fi limba franceză. De exemplu, dacă datele includ nume de produse în engleză (de ex., *chair*, *desk*, *matches*), nu puteți căuta numele produselor în franceză (de ex., *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Există unele aspecte de luat în considerare la indexarea zonelor de subiect cu tabele mari?

Puteți indexa tabele de orice dimensiune, dar indexarea tabelelor mari durează mai mult. Pentru zonele de subiect mari care au tabele multe sau mari, vă recomandăm să indexați doar coloanele pe care trebuie să le caute utilizatorii.

Deoarece fișierele de indexare sunt compacte, spațiul de stocare pe care Oracle Analytics îl rezervă pentru indexare este rareori depășit.

Cum sunt ordonate rezultatele căutării?

Rezultatele căutării sunt listate în această ordine:

1. Modelul semantic (Strat semantic)
2. Seturi de date certificate
3. Seturi de date personale
4. Elementele de catalog (registre de lucru, analize, dashboarduri și rapoarte)

Ar trebui să utilizez opțiunea Nu se indexează, pentru a securiza elementele din catalogul propriu?

Nu. Oracle nu recomandă să setați câmpul **Stare analizare** la **Nu se indexează**, pentru a ascunde un element de catalog față de utilizatori. Utilizatorii nu vor vedea elementul în rezultatele căutării sau în pagina home, dar tot pot să-l acceseze. În locul acestei metode, utilizați permisiunile pentru a aplica regulile de securitate adecvate pentru element.

Cum generați un index în modul cel mai eficient?

Pentru rezultate optime, indexați doar zone de subiect, dimensiuni, elemente de catalog și certificați doar seturi de date pe care utilizatorii trebuie să le găsească. Indexarea tuturor elementelor returnează prea multe rezultate de căutare. Oracle vă recomandă să deselectați toate elementele din modelul semantic și catalog și apoi să selectați doar elementele care sunt necesare utilizatorului. Apoi puteți să adăugați elemente în index, după cum este necesar.

De ce există multe interogări distincte de tip SELECT ale bazei de date în timpul indexării?

Acest lucru se datorează, cel mai probabil, faptului că opțiunea de indexare a modelului semantic este setată la **Indexare**. Când setați această opțiune la **Indexare**, metadatele și valorile sunt indexate, ceea ce înseamnă că în timpul indexării interogările distincte de tip SELECT sunt executate pentru a prelua valorile datelor pentru toate coloanele din toate zonele de subiect care sunt configurate pentru indexare.

În cazul în care aceste costuri de sistem nu sunt acceptabile sau dacă utilizatorii nu au nevoie de funcționalitatea suplimentară de vizualizare a valorilor datelor din bara de căutare de pe pagina home, accesați **Consola**, faceți clic pe **Index de căutare** și setați opțiunea de indexare la **Numai metadate de indexare**. Setarea acestei opțiuni la **Numai indexare metadate** indexează numai numele de dimensiuni și de subindicatori și nu execută interogările distincte de tip selectare.

Principalele întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Publisher

Principalele întrebări frecvente despre configurarea și administrarea Publisher sunt identificate în acest subiect.

Cum configurez un canal de livrare pentru Publisher?

Utilizați pagina de administrare Publisher pentru a adăuga o conexiune la un canal de livrare și testarea conexiunii.

Cum restricționez accesul la canalele de livrare?

Puteți configura accesul pe bază de roluri pentru canalele de livrare. În pagina de configurare pentru canalele de livrare, din lista **Roluri disponibile**, selectați unul sau mai multe roluri cărora doriți să le acordați accesul la canalul de livrare și adăugați-le în lista **Roluri permise**.

Cum configurez reîncercarea de livrare FTP și SFTP?

Când configurați proprietatea runtime **Activare reîncercare livrare FTP/SFTP** la adevărat, Publisher face încă o încercare de a livra rapoartele către canalul de livrare FTP sau SFTP, dacă prima încercare eșuează.

Cum pot activa vizualizarea datelor de audit în Publisher?

Utilizați proprietatea **Activare monitorizare și audit** din pagina de Configurare server Publisher pentru a activa sau dezactiva vizualizarea datelor de audit pentru obiectele catalogului Publisher.

Cum încarc fișierele specifice configurației?

Utilizați Centru de încărcare din pagina de administrare a sistemului Publisher pentru a încărca și a administra fișierele specifice configurației pt. font, semnătura digitală, profilul ICC, cheia privată SSH, certificatul SSL și certificatul clientului JDBC.

Care este limita dimensiunii e-mailurilor?

15 MB este dimensiunea maximă a unui e-mail pe care Oracle.com îl va accepta de pe Internet sau pe care îl va livra de pe Oracle.com. Acest lucru înseamnă că suma dimensiunilor textului, anteturilor, atașamentelor și imaginilor înglobate în mesaj trebuie să fie sub 15 MB.

Principalele întrebări frecvente despre replicarea datelor

Utilizați aceste întrebări frecvente pentru a afla mai multe despre sarcinile de replicare a datelor, inclusiv extragerea și replicarea datelor din Oracle Fusion Cloud Applications, încărcarea datelor sau descărcarea datelor în/din baza de date pentru obiecte și încărcarea datelor în baza de date de destinație.

Ce pot face dacă un job de replicare a datelor rulează mult timp?

Dacă un job rulează mult timp, încercați următoarele:

- Dacă obiectul de vizualizare (VO) replicat nu este un VO extras (adică numele VO nu se încheie cu ExtractPVO), utilizați editorul Replicare date pentru a exclude coloanele LastUpdateDate inutile din noul identificator al datelor VO.
- Dacă obiectul de vizualizare care rulează de mult timp are mai multe coloane LastUpdateDate selectate pentru noul identificator al datelor sau filtre incrementale:
 - Selectați opțiunea **LastUpdateDate** pentru entitatea principală a obiectului de vizualizare.
 - Deselectați opțiunea **LastUpdateDate** pentru coloanele din entitățile suplimentare (nefuncționale).
- Dacă nu puteți deselecta opțiunea pentru noul identificator al datelor, urmați acești pași:
 1. Anulați jobul.
 2. Plasați fișierul TMP\$ al tabelului intermediar.
 3. Navigați la meniul principal și faceți clic pe **Date**, apoi pe **Conexiuni**.
 4. Faceți clic pe **Conexiune destinație**, selectați **Inspectare**, apoi faceți clic pe fila **Tabele**.
 5. Selectați tabelul, apoi selectați **Resetare ora actualizării**, apoi selectați **Reîncărcare toate datele**.

Ce pot face pentru a îmbunătăți performanța jobului de replicare a datelor?

Pentru a îmbunătăți performanța, încercați următoarele:

- Replicați doar cu bănci de date de extrase (adică obiecte de vizualizare (VO) care conțin "ExtractPVO" în numele VO).
- Dacă VO replicat nu este un VO de extras (adică numele VO nu se încheie cu "ExtractPVO"), utilizați editorul Replicare date pentru a exclude orice coloane LastUpdateDate inutile din noul identificator al datelor VO.

- Tipul de încărcare Obiect de vizualizare public (PVO) nu trebuie să fie setat la modul FULL dacă nu este necesar. Dacă PVO are cel puțin o coloană configurată drept coloană Cheie și o coloană LastUpdateDate configurată ca nou identificator de date, setați tipul de încărcare la Incremental.
- Eliminați coloanele nedorite care sunt selectate sau activate pentru replicare.
- Dacă replicarea este finalizată cu avertismente, verificați tabelul de erori din schema de destinație și efectuați modificările corespunzătoare la configurația PVO.
- Înregistrările de date ale PVO din sursa de date Aplicații Oracle Fusion Cloud trebuie să fie șterse frecvent. În caz contrar, deselectați opțiunea **Includere ștergeri**.
- Dacă un job eșuează sau este anulat, abandonați etapizarea și tabelul de erori înainte de a rula din nou jobul.

De ce în anumite zile diferă durata rulării replicării acelorai date?

Durata rulării unui job de replicare a datelor poate varia în funcție de diferiți factori, precum aceștia:

- Performanța Oracle Autonomous Data Warehouse poate afecta duratele într-o anumită zi.
- O instanță Oracle Analytics Cloud care rulează jobul de replicare ar putea fi temporar indisponibilă din cauza întreținerii programate.

Există o limită a numărului de tabele pe care le pot adăuga la un job de replicare a datelor?

Nu există o limită a numărului de tabele pe care le puteți adăuga la un job. Puteți executa cel mult trei joburi de replicare concurente, dar puteți programa orice număr de joburi concurente. De exemplu, trei joburi pot fi executate concurrent, în timp ce alte joburi sunt în coadă.

Există o limită a cantității de date sau a numărului de rânduri pe care le poate procesa un job de replicare a datelor?

Nu, un job de replicare a datelor poate procesa orice cantitate de date sau număr de rânduri.

Ce alte sugestii ar trebui să urmez pentru replicarea datelor?

Urmați aceste sugestii pentru replicarea datelor:

- Creați mai puține replicări cu mai multe PVO în fiecare. Utilizați PVO extrase recomandate.
- În definiția replicării, deselectați coloanele nedorite din PVO.
- Utilizați serviciul de bază de date la nivel "scăzut" în Oracle Autonomous Data Warehouse pentru concurență maximă.
- Programați joburile de replicare să ruleze la ore la care există o încărcare mai mică pe Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Păstrați tipul de încărcare al POV setat la modul prestabilit, care este modul incremental.

B

Sugestii pentru performanțe

Acest subiect conține informații menite să vă ajute să analizați și să optimizați performanțele din Oracle Analytics Cloud.

Subiecte:

- [Colectarea și analiza jurnalelor de interogări](#)
- [Testarea performanțelor cu Apache JMeter](#)

Colectarea și analiza jurnalelor de interogări

Jurnalele de interogări conțin informații de diagnosticare puternice care permit administratorilor să analizeze și să rezolve problemele legate de performanța interogărilor, scenariile de eroare și rezultatele greșite. Când activați jurnalele de interogări în Oracle Analytics, în jurnalul de interogări sunt scrise informații despre interpretare, optimizare, planuri de execuție, interogare fizică, statistici sumarizate etc.

- [Accesarea jurnalelor de interogări](#)
- [Niveluri ale jurnalelor de interogări](#)
- [Citirea unui jurnal de interogări](#)
 - [Interogare cu SQL logic](#)
 - [Cerere logică](#)
 - [Plan de execuție](#)
 - [Cereri fizice sau pentru bazele de date](#)
 - [Statistici sumarizate](#)
- [Aspecte de luat în considerare despre jurnalele de interogări](#)
- [Accesarea jurnalelor de interogări pentru un registru de lucru](#)

Accesarea jurnalelor de interogări

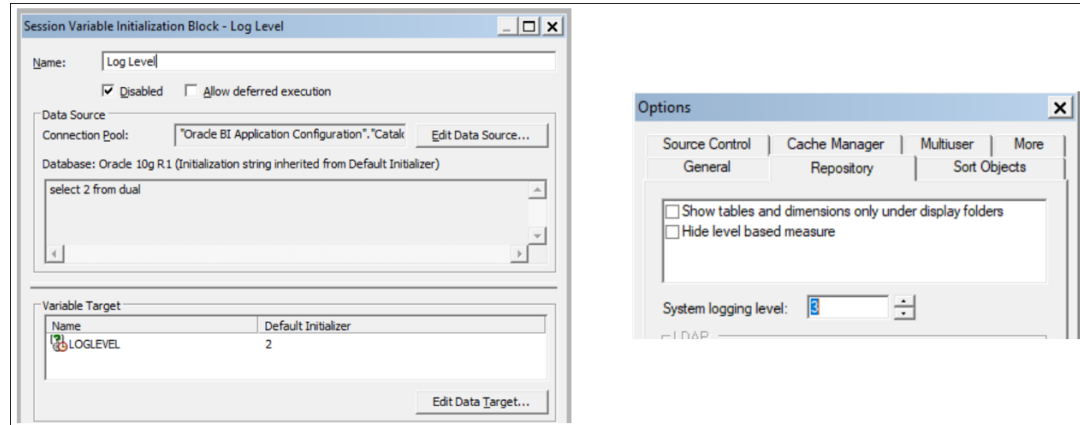
Jurnalele de interogări sunt scrise în serie, în aceeași ordine de execuție a interogărilor din sistem. Fiecare sesiune și cerere sunt identificate printr-un ID unic. Administratorii pot accesa aceste jurnale de interogări din pagina **Jurnale pt. sesiuni și interogări**, din consolă. Pentru a afla cum să accesați această pagină, consultați [Analizarea interogărilor SQL și a jurnalelor](#).

📘 Notă

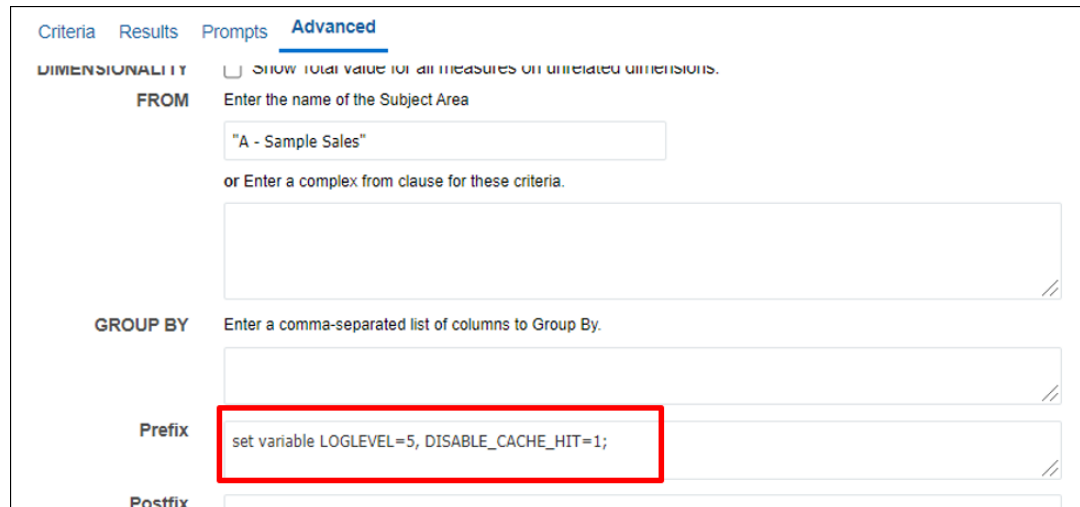
Autorii de registre de lucru pot accesa și informații despre interogări, cum ar fi durata interogării, ora serverului și durata de redare în flux pentru componentele de vizualizare din registrele lor de lucru. La sfârșitul acestui subiect, consultați [Accesarea jurnalelor de interogări pentru un registru de lucru](#).

Niveluri ale jurnalelor de interogări

- Nivelul de jurnalizare stabilește detaliul și valoarea jurnalului generat.
- Puteți seta nivelul de jurnalizare la nivel de sistem, de sesiune sau de raport.
- Puteți defini nivelul global de jurnalizare pentru modelul dvs. semantic (RPD) folosind proprietatea **Nivel de jurnalizare sistem** (în Instrumente, Opțiuni, Repository) sau puteți utiliza variabila sesiune.



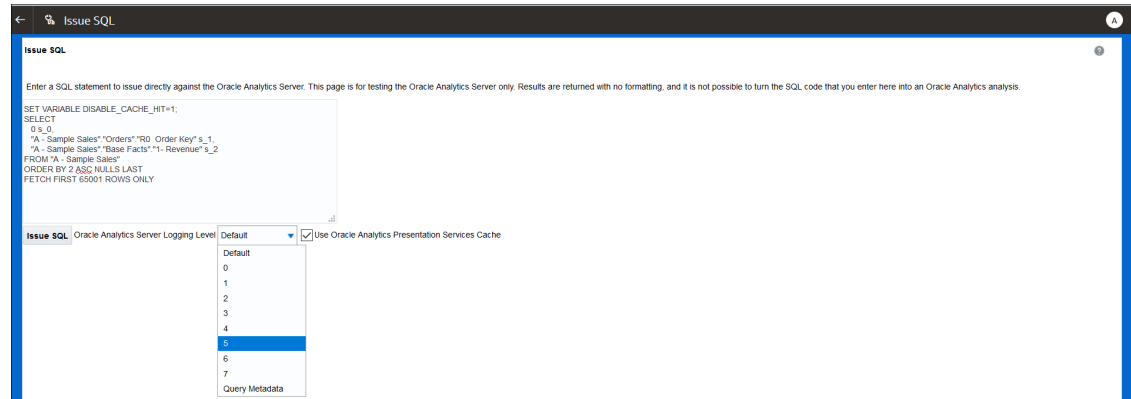
- Puteți suprascrie nivelul de jurnalizare pentru un raport, adăugând variabila LOGLEVEL la proprietatea **Prefix**, disponibilă în fila **Avansat** pentru raport.
- Pentru a vă asigura că obțineți jurnale complete evitând accesarea memoriei cache, puteți include variabila DISABLE_CACHE_HIT=1 alături de LOGLEVEL.



- Valorile nivelului de jurnalizare (LOGLEVEL) se încadrează între 0 și 7.
 - LOGLEVEL=0 înseamnă că jurnalizarea este dezactivată.
 - LOGLEVEL=7 reprezintă cel mai înalt nivel de jurnalizare utilizat mai ales de către echipa de dezvoltare Oracle.
 - LOGLEVEL=2 este adecvat pentru optimizarea performanțelor și pentru cunoștințele de bază.
 - LOGLEVEL=3 este necesar pentru a rezolva problemele cu filtrele de securitate a datelor la nivel de rând.

- În funcție de nivelul de jurnalizare, jurnalele de interogări conțin informații despre interogare, inclusiv cererea logică, planul de navigare și de execuție, interogarea fizică generată, durata execuției, numărul de rânduri și de bytes care s-au preluat la nivelul altor noduri de execuție, precum și informații cu privire la memoria cache.

Administratorii pot extrage jurnale de interogări din pagina **Lansare SQL** din Consolă prin rularea interogării cu LOGLEVEL corespunzător și cu setările corespunzătoare ale variabilelor.



Citirea unui jurnal de interogări

Pagina **Jurnale pt. sesiuni și interogări** listează toate interogările și sesiunile active momentan. Administratorii pot accesa această pagină din Consolă.

ID	User	Refs	Status	Time	Action	Last Accessed	Statement	Information	Records
556732	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:34:41 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SMC_Op=Report;LOGLEVEL=5, DISABLE_CACHE_HIT=1; SELECT 0 s,0; 'A - Sample Sales' 'Products' 'P1 Product' s_1, 'A - Sample Sales' 'Products' 'P1 Product' s_2 FROM 'A - Sample Sales' ORDER BY 2 ASC NULLS LAST, 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 10000 ROWS ONLY	Type=Report	20
557193	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SMC_Op=Report;SELECT 0 s,0; 'A - Sample Sales' 'Products' 'P1 Product' s_1, 'A - Sample Sales' 'Products' 'P1 Product' s_2 FROM 'A - Sample Sales' ORDER BY 2 ASC NULLS LAST, 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 10000 ROWS ONLY	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	ONE EXECUTION cursor ID=457193, cache key=557193-1001-1001-1001-1001-1001	Type=DXExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	[call requestLevelAttributes('A - Sample Sales', 'W', 'Facts', 'W', 'W')] /* type=subjectarea */		0
557602	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call requestLevelAttributes('A - Sample Sales', 'W', 'Base Facts', 'W', 'W')] /* type=subjectarea */		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call requestLevelAttributes('A - Sample Sales', 'W', 'Base Facts', 'W', 'W')] /* type=subjectarea */		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call requestLevelAttributes('A - Sample Sales', 'W', 'Base Facts', 'W', 'W')] /* type=subjectarea */		13
							SET VARIABLE QUERY_SMC_Op=Report;SELECT 0 s,0;		

Fiecare intrare din pagină oferă acces la jurnalul de interogări pentru o anumită interogare, la nivelul setat (și anume, la nivelul modelului semantic, al sesiunii sau al raportului).

Timestamp of log	requestid unique to each request	loglevel	sessionid running the query
[2021-08-03T08:04:35.658-00:00]	[OBIS]	[TRACE:5]	[ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-003508bf]
	[0:1:47:3]	[sik: bootstrap]	[tid: 5957c700]
	[messageid: USER-2]	[requestid: 71850015]	[sessionid: 71850000]
[username: admin]	Logical Request (before navigation): [[		
User executing the query	Type of the information logged		

Fiecare cerere are un requestid unic în Oracle Analytics.

Interogare cu SQL logic

Iată un exemplu de interogare SQL logic din Oracle Analytics.

List of variables set are report level	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report', SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog', LOGLEVEL=5;
Selected columns in the report and sortkeys/aggregation s as defined in the RPD or column formula	SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (SELECT 0 s_0, "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2, case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5, "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_6, REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" BY case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7) ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY
FROM subject area	FROM "E - Sample Essbase"
Maximum rows to be retrieved from Database	ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY

Acestea sunt câteva dintre variabilele comune pe care le-ați putea vedea într-o cerere SQL logic:

- QUERY_SRC_CD: Originea interogării: Prompt, Raport, DV, Lansare SQL etc.
- SAW_SRC_PATH: Dacă interogarea este salvată, reprezintă calea la interogarea din catalog.
- SAW_DASHBOARD: Dacă interogarea este inclusă într-un dashboard, reprezintă calea la dashboardul din catalog.
- SAW_DASHBOARD_PG: Numele paginii Dashboard.

Cerere logică

Cererea logică reprezintă traducerea unei interogări din stratul de prezentare în modelul de business și în stratul de mapare după adăugarea filtrelor de securitate, dacă există.

```
[2021-08-03T09:20:11.680-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:3] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-2] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Logical Request (before navigation): []

RqList [1,4]
0 as c1 GB,
D3 Offices.D2 Department as c2 GB,
1- Revenue:[DAggr(F0 Sales Base Measures.1- Revenue by [ D3 Offices.D2
Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c3 GB,
2- Billed Quantity:[DAggr(F0 Sales Base Measures.2- Billed Quantity by [ D3
Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c4 GB,
D3 Offices.D2k Dept Key as c5 GB
OrderBy: c2 asc NULLS LAST
```

În funcție de cererea logică, Oracle Analytics decide dacă interogarea apare într-o memorie cache existentă sau dacă trebuie preluată din baza de date.

```
[2021-05-30T18:45:24.131+05:30] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: ] [sik: ssi] [tid:
406c] [messageid: USER-21] [requestid: 6e00020] [sessionid: 6e00000] [username: SE] -
----- Cache Hit on query:
Matching Query:
```

Plan de execuție

Planul de execuție reprezintă transformarea cererii logice efective într-un plan optimizat pentru execuție. Acesta include un plan de expediere pentru fiecare operațiune, precum și dacă aceasta este realizată în baza de date sau în Oracle Analytics. Atunci când o operațiune este procesată în Oracle Analytics, jurnalul de interogări indică [for database 0:0,0].

```
sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78],
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78] → Operation shipped to the database

sum_SQL99(D1.c56 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2,
D1.c3, D1.c4, D1.c32] ) as c39 [for database 0:0,0],
sum_SQL99(D1.c59 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2, D1.c3
D1.c4, D1.c32] ) as c40 [for database 0:0,0] → Processed within OBI Server
```

În timpul executării interogării, Oracle Analytics traversează exact acest arbore. În jurnalele detaliate, informațiile despre rândurile procesate sunt disponibile la fiecare nod din arborele de execuție.

```
[2021-08-02T07:34:13.596+00:00] [OBIS] [TRACE:7] [USER-20] [] [ecid:
005m8uOVozg4ulj5x3T4iW0003SQ0006Kc,0:3:3:2] [sik: ssi] [tid: 145b0700]
[messageId: USER-20] [requestid: d596000c] [sessionid: d5960000] [username:
admin] ----- Execution Node for logical request hash 3ac332c2
: <<3385229>> Post-aggr Projection, Close Row Count = 123, Row Width = 1040
bytes, Temporary file size = 0 bytes
```

Cereri fizice sau pentru bazele de date

În funcție de planul de execuție, Oracle Analytics generează un SQL fizic care va fi executat în baza de date specificată. Ar putea exista una sau mai multe cereri trimise la una sau mai multe baze de date.

```
[2021-08-03T09:20:11.691-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-
4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:5] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-18] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Sending query to database named 01 - Sample App
Data (ORCL) (id: <<1914627>>), connection pool named Sample Relational
Connection, logical request hash 800dcd6b, physical request hash 8f6d13dd:
[]
```

Pentru fiecare cerere fizică trimisă bazei de date, există un jurnal al numărului de rânduri și de bytes care s-au preluat.

```
[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd
```

Când există mai multe interogări, puteți utiliza ID-ul interogării (în acest exemplu, 1914627) pentru a se potrivi exact cu interogarea înregistrată în secțiunea Trimiterea interogării la baza de date. Atunci când există mai multe cereri pentru bazele de date, acest lucru vă permite să mapați interogarea cu rândurile preluate.

Un raport ar putea trimite mai multe interogări la una sau la mai multe baze de date, în funcție de structura raportului și de definiția modelului semantic. De exemplu, în acest jurnal de interogări, au fost trimise 3 interogări fizice la baza de date.

```
[messageid: USER-29] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Physical Query Summary Stats: Number of physical
queries 3, Cumulative time 8.178, DB-connect time 0.001 (seconds)
```

Jurnalul furnizează informații procesate pentru rânduri similare pentru toate nodurile din planul de execuție. În cele din urmă, sunt înregistrate rândurile trimise pe computerul client.

```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Jurnalul include și un sumar final al statisticilor, care include durata execuției complete. Puteți corela aici durata pentru a analiza și a investiga problemele de performanță.

```
Logical Query Summary Stats: Elapsed time 2.934, Total time in BI Server 2.932, Execution time 2.929,
Response time 2.930, Compilation time 0.694 (seconds)
```

Statistici sumarizate

În sumarul jurnalului de interogări apar câteva statistici privind sincronizarea.

- **Durată scursă** - Durata totală scursă din momentul în care interogarea logică este primită și până când clientul închide cursorul. În cazul în care clientul permite utilizatorului să deruleze prin rezultat, așa cum face Oracle Analytics, atunci cursorul poate rămâne deschis o perioadă mai îndelungată până când utilizatorul fie navighează la altă pagină, fie se deconectează.
- **Durată compilare** - Durata pe care Oracle Analytics o folosește pentru a genera planul de execuție și interogările fizice din interogarea SQL logic.
- **Durată totală în serverul BI** - Durata totală cât a așteptat clientul un răspuns. Aceasta include durata de execuție a interogării fizice, durata de așteptare în timpul preluării și durata execuției interne în Oracle Analytics.
- **Durată de execuție** - Durata scursă din momentul în care interogarea logică este primită de Oracle Analytics până când se finalizează execuția interogării logice. Aceasta nu include timpul scurs după finalizarea execuției interogării logice, adică timpul petrecut de computerul client pentru a prelua rezultatele.
- **Durată de răspuns** - Timpul scurs din momentul în care interogarea logică este primită de Oracle Analytics până când primul rând este returnat computerului client.

Aspecte de luat în considerare despre jurnalele de interogări

- Activitate cu un singur fir. În situații de suprasolicitare a resurselor, performanțele ar putea fluctua pentru nivelurile de jurnalizare mai mari decât 2.
- Duratele listate și calculate se referă la momentul în care intrările sunt scrise în jurnal și acesta este aproape întotdeauna momentul în care evenimentul a avut loc (adică, activitatea care a inițiat intrarea de jurnal). Excepție fac situațiile de suprasolicitare a resurselor, care afectează jurnalizarea.
- Jurnalizarea interogărilor reprezintă o diagnosticare și nu este destinată colectării informațiilor despre utilizare. Pentru a afla cum să utilizați urmărirea, consultați [Urmărire utilizare](#).

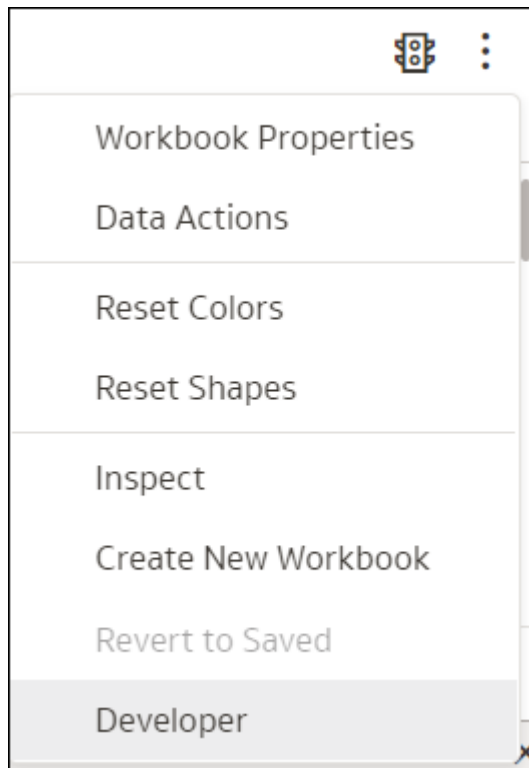
Accesarea jurnalelor de interogări pentru un registru de lucru

Doar administratorii pot accesa jurnalele din pagina **Jurnale pt. sesiuni și interogări** din consolă. Dar autorii de conținut pot accesa din registrele lor de lucru informațiile din jurnalele pentru interogările de vizualizare, folosind meniul **Dezvoltator**, acesta fiind un instrument util pentru autorii care doresc să rezolve problemele cu performanța interogărilor. Pentru a accesa

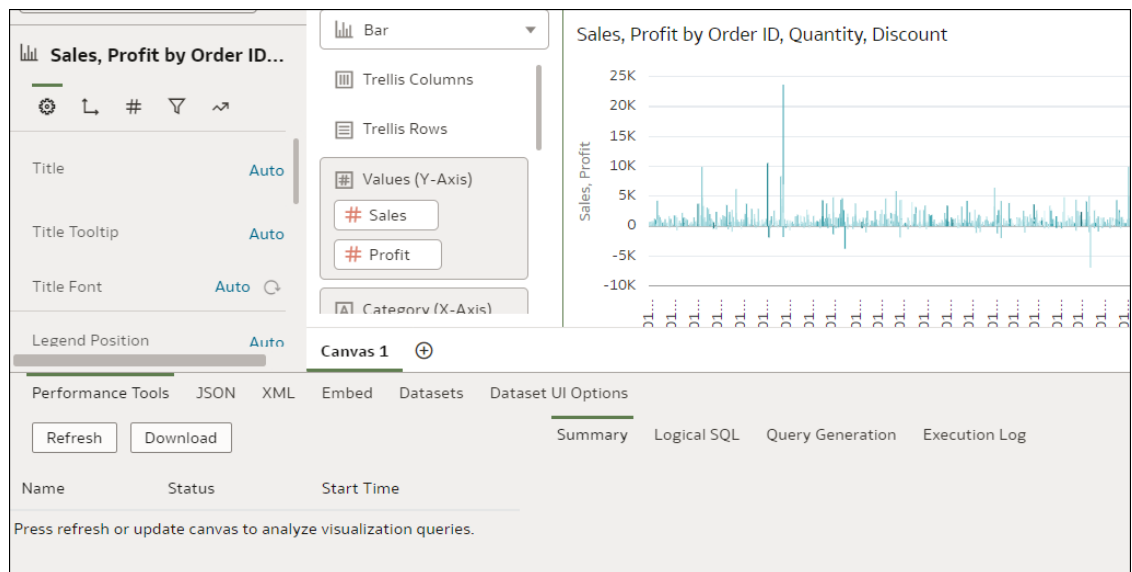
instrumentul de performanță pentru registrele de lucru (opțiunea de meniu **Dezvoltator**), utilizatorii trebuie să bifeze **Activare opțiuni dezvoltator** din meniul **Avansat** din **Profilul meu**.



Când este activată, opțiunea de meniu **Dezvoltator** este afișată în meniul registrului de lucru.



Opțiunea **Dezvoltator** permite utilizatorilor să vizualizeze și să analizeze din mers diverse jurnale pentru orice vizualizare de pe un canvas. Sub canvas apare un cadru separat, cu file diferite pentru fiecare tip de informații. În mod prestabilit, jurnalele nu sunt populate sau nu sunt reactualizate în momentul rulării vizualizării.



Selectați vizualizarea pe care doriți să o analizați și faceți clic pe **Reactualizare** pentru a genera jurnalele. După reactualizare, se afișează diverse informații cu privire la vizualizare și puteți analiza informațiile despre jurnal pentru o anumită vizualizare. Pentru a analiza mai multe vizualizări, trebuie să le reactualizați individual și să le analizați pe rând.

Performance Tools			JSON	XML	Embed	Datasets	Dataset UI Options			
Refresh		Download								
			Summary					Logical SQL	Query Generation	Execution Log
Name			Status		Start		[2022-04-22T12:10:16.302+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [eid: b05e38fc-216d-4c7a-b481-5806c739d68b-000a7ea6.0:7:33:3] [sik: bootstrap] [tid: 8fbfb700] []			
							----- SQL Request, logical request hash: -----			
							26190cde			
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount			Complete		5:40:3		SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1;QUERY_SRC_CD=Visual Analyzer;SAW_SRC_PATH=([viewID:"view11",currentCanvas:"canvas1",path:"/@Catalog/users/an			
							0 s, 0			

Cu opțiunea **Dezvoltator**, autorii de conținut pot analiza o gamă de informații, cum ar fi informații referitoare la jurnalele de performanță, la JSON, la XML, precum și la seturile de date. Astfel, aceștia pot analiza jurnale fără a fi necesar accesul de administrator la pagina **Jurnale pt. sesiuni și interogări**.

Notă

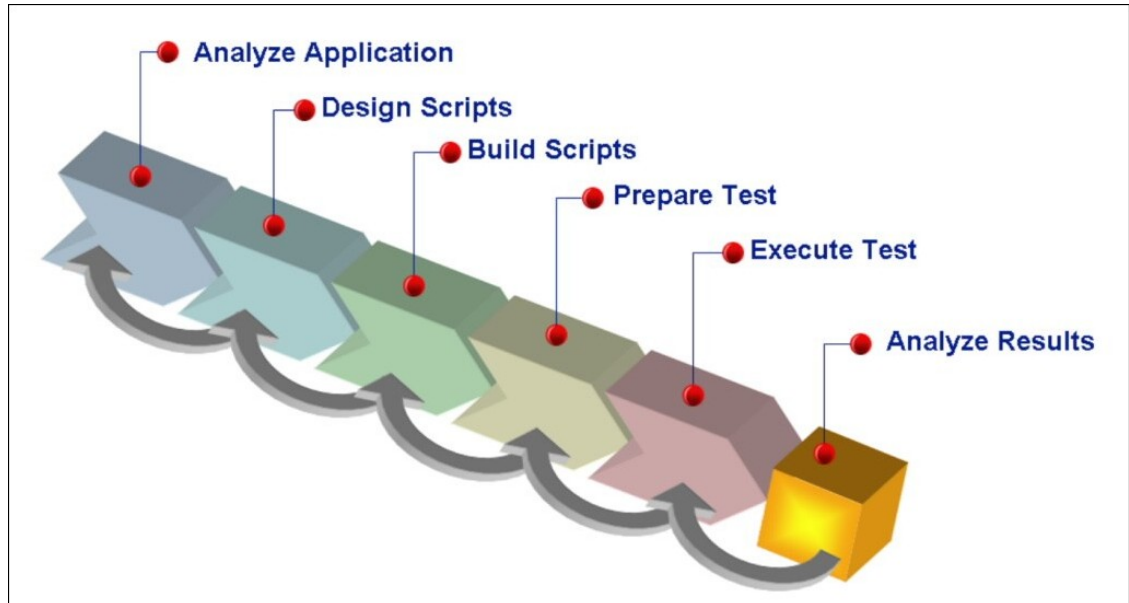
Meniul **Dezvoltator** este disponibil numai pentru registrele de lucru. Pentru analize și dashboarduri clasice, accesați jurnalele de interogări din pagina **Jurnale pt. sesiuni și interogări**.

Testarea performanțelor cu Apache JMeter

Testarea performanței este un pas esențial pentru a vă asigura că Oracle Analytics Cloud poate face față sarcinii de lucru așteptate fără compromisuri privind performanța. Puteți utiliza Apache JMeter, un instrument de tip „open source” pentru testarea performanței, pentru a

simula experiența reală a utilizatorilor și a măsura performanța rapoartelor Oracle Analytics Cloud.

Această diagramă ilustrează procesul de testare a performanței pentru Oracle Analytics Cloud.



1. Stabiliți metricile de performanță pe baza unor scenarii realiste.

Pentru a stabili metricile de performanță, trebuie să înțelegeți cerințele Oracle Analytics Cloud și așteptările utilizatorilor. De exemplu, dacă vă așteptați ca Oracle Analytics Cloud să facă față unui volum mare de utilizatori, metricile de performanță trebuie să se concentreze pe timpul de răspuns și debit. În mod similar, dacă vă așteptați ca Oracle Analytics Cloud să facă față unei cantități mari de date, metricile de performanță trebuie să se concentreze pe utilizarea resurselor. După ce ați definit metricile de performanță, puteți să setați obiectivele de performanță.

2. Proiectați un plan de testare pentru metrici.

Planul de testare trebuie proiectat să simuleze scenarii și sarcini de lucru din lumea reală. Acest lucru înseamnă că trebuie să identificați numărul de utilizatori virtuali unici, durata testului și timpul de "gândire" dintre cereri. Setați numărul de utilizatori virtuali unici la o valoare realistă care simulează sarcina de lucru așteptată efectiv. În mod similar, setați durata testului la o valoare realistă, care reprezintă perioada de timp în care utilizatorii vor rula rapoarte. Timpul de "gândire" este durata dintre două cereri ale utilizatorului, așadar trebuie să setați o valoare realistă și pentru timpul de "gândire" pentru a simula un scenariu din lumea reală.

Trebuie să includeți și ritmul în script, pentru a vă asigura că cererile sunt trimise într-un ritm realist. Pentru a obține rezultate precise și practice, Oracle vă recomandă să utilizați timpi de "gândire" diferiți pentru activități diferite în loc să utilizați un timp fix. De exemplu, un timp scurt de "gândire" de 20 de secunde este recomandat pentru navigarea într-un dashboard simplu, iar pentru selecțiile prompte se recomandă timpul mediu de "gândire" de 60 de secunde. În mod similar, la afișarea rapoartelor, Oracle vă recomandă să utilizați un timp lung de "gândire" de 120-200 de secunde cu randomizare. Această abordare se asigură că testul reflectă cu precizie comportamentul real al utilizatorilor și produce rezultate de încredere.

3. Corelați valorile dinamice.

Corelarea implică captarea și înlocuirea valorilor dinamice din script, precum tokenurile de acces, ID-urile de stare ale sesiunilor, tokenurile CSRF și alți parametri dinamici. Eșecul la

corelarea acestor valori poate duce la erori și rezultate incorecte. Corelarea este esențială pentru aplicațiile bazate pe cloud, precum Oracle Analytics Cloud, deoarece utilizează valori dinamice pentru a menține sesiunea și a trata cererile utilizatorilor. Pentru a face acest proces mai ușor, puteți să descărcați un [eșantionat fișierul COR din biblioteca de reguli de corelare pentru Oracle Analytics Cloud](#), care conține un set pre-generat de reguli de corelare, pe care îl puteți utiliza pentru a crea un script de testare pentru Oracle Analytics Cloud.

4. Înregistrați și redați script-urile de testare.

JMeter oferă o caracteristică pentru înregistrarea acțiunilor utilizatorilor și convertirea lor în script-uri de testare. Puteți să utilizați această caracteristică pentru a înregistra acțiunile utilizatorilor în Oracle Analytics Cloud și crea script-uri de testare care simulează scenarii din lumea reală. Puteți să redați script-urile înregistrate de mai multe ori pentru a valida performanța raportului. Trebuie să proiectați script-uri de testare pentru a simula scenarii din lumea reală, precum căutarea datelor, generarea rapoartelor și vizualizarea datelor.

5. Testați cu o sarcină de lucru realistă.

Pentru a simula o sarcină de lucru realistă, trebuie să setați numărul de utilizatori virtuali la o valoare realistă care simulează sarcina de lucru așteptată. Apoi puteți să măriți treptat sarcina de lucru pentru a identifica capacitatea maximă a aplicației. Oracle vă recomandă să rulați testul cel puțin o oră pentru a simula scenarii din lumea reală și să proiectați sarcina de lucru astfel încât să simuleze perioadele de utilizare de vârf, cum ar fi sfârșitul de lună sau sfârșitul anului fiscal.

6. Analizați rezultatele.

Când testul este finalizat, analizați rezultatele pentru a identifica blocajele de performanță, precum timpi lenți de răspuns, rate mari de erori sau utilizarea excesivă a capacității de interogare. Puteți face acest lucru utilizând [metricile disponibile prin serviciul Oracle Cloud Infrastructure Monitoring](#) și instrumentele de analiză integrate în JMeter. După ce ați identificat blocajele de performanță, puteți lua măsuri pe baza constatărilor pentru a îmbunătăți performanța rapoartelor. Aceasta poate include optimizarea interogărilor, îmbunătățirea configurațiilor setărilor de sistem sau scalarea în sus a numărului de nuclee OCPU.

Dacă rapoartele nu vă îndeplinesc obiectivele de performanță, le puteți optimiza identificând și eliminând blocajele. Listenerii JMeter vă pot ajuta să identificați cele mai lente cereri și puteți să analizați jurnalele pentru a determina cauza principală a problemelor de performanță. Pentru a îmbunătăți performanța Oracle Analytics Cloud, poate fi necesar să optimizați interogările bazei de date, să ajustați setările pentru cache sau să scalați în sus infrastructura.

Urmați acest instrucțiuni pentru a vă asigura că Oracle Analytics Cloud vă îndeplinește cerințele de performanță și că asigură o experiență rapidă și eficientă pentru organizația dvs. Cu testarea regulată a performanței, puteți să identificați și să rezolvați problemele înainte ca acestea să vă afecteze utilizatorii.

C

Rezolvarea problemelor

Acest subiect descrie problemele obișnuite pe care le puteți întâmpina la pregătirea datelor în Oracle Analytics Cloud și explică cum le puteți rezolva.

Subiecte:

- [Rezolvarea problemelor generale](#)
 - [Nu mă pot conecta](#)
 - [Am probleme la resetarea propriei parole](#)
 - [Nu pot accesa anumite opțiuni din pagina home.](#)
 - [Observ o reducere a performanței la utilizarea Mozilla Firefox](#)
 - [Am probleme la încărcarea datelor dintr-o foaie de calcul \(XLSX\) exportată din Microsoft Access](#)
 - [Analiza sau registrul de lucru la care lucrez expiră](#)
 - [Rezultatele căutării din pagina home nu includ datele pe care le caut](#)
 - [Trebuie furnizat un fișier HAR pentru o cerere de servicii](#)
 - [Trebuie să furnizez detaliile erorii pentru scriptul client pentru o cerere de servicii](#)
 - [Utilizatorii primesc o eroare de autentificare după aproximativ 100 de secunde când utilizează conectorul MS Power BI](#)
- [Rezolvarea problemelor legate de configurare](#)
 - [Nu pot accesa opțiunile din Consolă](#)
 - [Nu-mi pot încărca instantaneul](#)
- [Rezolvarea problemelor de indexare](#)
 - [Căutarea în pagina home nu a returnat niciun rezultat](#)
 - [Căutarea în pagina home returnează prea multe elemente sau elemente duplicat](#)
 - [Elementele așteptate lipsesc din rezultatele căutării](#)

Rezolvarea problemelor generale

Acest subiect descrie unele probleme comune pe care le-ați putea întâlni și explică cum le puteți rezolva.

Nu mă pot conecta la Oracle Analytics Cloud

Probabil că încercați să vă conectați utilizând acreditări incorecte. Trebuie să vă conectați la Oracle Analytics Cloud utilizând acreditările domeniului de identități Oracle Cloud, care v-au fost trimise prin e-mail de la Oracle sau v-au fost furnizate de administratorul dvs. Nu vă puteți conecta la Oracle Analytics Cloud utilizând acreditările contului dvs. pt. Oracle.com.

Am probleme la resetarea propriei parole

Când vă înregistrați pt. a utiliza Oracle Analytics Cloud, primiți un e-mail cu o parolă temporară. Fiți atenți când copiați și lipiți această parolă. Dacă includeți din greșeală un spațiu la începutul sau la sfârșitul acesteia când o copiați, parola nu va fi recunoscută când o lipiți. Asigurați-vă că lipiți doar parola, fără spații.

Nu pot accesa anumite opțiuni din pagina home

Consultați-vă cu administratorul pt. a vă asigura că aveți permisiuni corecte pt. accesarea opțiunilor de care aveți nevoie.

Observ o reducere a performanței la utilizarea Mozilla Firefox

Dacă utilizați Mozilla Firefox și observați o reducere a performanței serviciului de cloud, asigurați-vă că este activată opțiunea **Memorare istoric**. Când Firefox este setat să nu memoreze istoricul paginilor vizitate, plasarea în cache a conținutului web este dezactivată, de asemenea, ceea ce afectează semnificativ performanța serviciului. Pentru detalii despre setarea acestei opțiuni, consultați documentația Firefox.

Am probleme la încărcarea datelor dintr-o foaie de calcul (XLSX) exportată din Microsoft Access

Deschideți foaia de calcul în Microsoft Excel și salvați-o din nou ca registru de calcul Excel (*.xlsx).

Când exportați registre de calcul din alte aplicații, uneori formatul fișierului diferă puțin. Dacă salvați datele din nou, dar din Microsoft Excel, problema se remediază.

Utilizatorii nu pot vedea opțiunea **Statistici automate** în canvasul de vizualizare din editorul de registre de lucru.

În Consolă, navigați la **Setări de sistem avansate**, apoi **Performanță și Compatibilitate** și activați opțiunea **Activare Statistici automate pentru seturile de date**. Apoi, cereți dezvoltatorilor seturilor de date să selecteze opțiunea **Activare statistici** din dialogul **Inspectare set de date pentru seturile de date care necesită statistici**. Utilizatorii registrului de lucru pot utiliza apoi opțiunea **Statistici automate** în canvasul de vizualizare din editorul de registre de lucru.

Analiza sau registrul de lucru la care lucrez expiră

Încercați să rulați o analiză sau un registru de lucru și constatați că analiza sau proiectul în cauză expiră. Veți vedea un mesaj cam ca acesta:

[nQSError: 60009] The user request exceeded the maximum query governing execution time.

Acest mesaj apare atunci când durata pentru comunicarea dintre o interogare Oracle Analytics și sursa de date depășește timpul alocat. Pentru menținerea performanței, limita pentru rularea unei singure interogări este de 11 minute. Dacă pt. organizația dvs. 11 minute este o valoare prea ridicată, administratorul poate selecta o limită mai mică pt. interogări, din setările de sistem. Consultați **Setări de sistem - Limita maximă de interogări**.

Încercați să rulați din nou interogarea. Pentru a preveni această eroare, evitați rularea unor interogări lungi sau împărțiți interogarea în mai multe interogări.

Notă

Limita pt. interogări este prelungită automat la 60 de minute pt. a acomoda interogările ocazionale care rulează mai mult. Pentru a evita suprasolicitarea bazei de date, Oracle Analytics restricționează numărul de interogări cărora li se permite această extindere automată în același timp. Administratorii pot dezactiva prelungirea limitei pt. interogările ocazionale pt. organizația dvs., din setările de sistem. Consultați Setări de sistem - Extindere limită pt. interogări.

Rezultatele căutării din pagina home nu includ datele pe care le caut

Seturile de date pe care utilizatorii le creează pe baza fișierelor trebuie să fie indexate (și, uneori, certificate) pentru a apărea în rezultatele căutărilor din pagina home.

- Un set de date pe bază de fișiere trebuie indexat înainte de a putea fi utilizat pentru a genera vizualizări din pagina home.
- Un set de date pe bază de fișiere trebuie indexat și certificat înainte ca alți utilizatori cu permisiuni de acces la setul de date să-l poată utiliza pentru a genera vizualizări din pagina home.

Consultați [Despre indexarea unui set de date și Vizualizarea datelor din pagina home](#) a proiectului.

Trebuie furnizat un fișier HAR pentru o cerere de servicii

Dacă înregistrați în jurnal o cerere de servicii pentru a raporta probleme privind performanța utilizatorilor, vi se poate cere să înregistrați o sesiune de browser și să trimiteți către suportul Oracle un raport în format de arhivă HTTP (HAR). Fișierele HAR înregistrează în jurnal interacțiunea browserului web cu Oracle Analytics Cloud.

Puteți utiliza orice browser acceptat pentru a înregistra sesiunea browser, dar Oracle recomandă utilizarea instrumentelor de dezvoltare din Chrome. Pentru a înregistra o sesiune de browser folosind Chrome:

1. În Chrome, selectați **Personalizați și controlați Google Chrome**, apoi **Mai multe instrumente** și apoi **Instrumente de dezvoltare**.
2. Navigați la fila **Rețea**.
3. Selectați **Dezactivare cache** și **Păstrare jurnal**, apoi reactualizați pagina.
4. Dacă înregistrarea nu a început încă, faceți clic pe **Înregistrare**.
5. Efectuați pașii care cauzează problema legată de performanță.
6. Faceți clic pe **Oprire înregistrare jurnal de rețea**.
7. Faceți clic dreapta pe tabel sau grilă și selectați **Salvați toate fișierele ca fișiere HAR cu conținut**.
8. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a salva local fișierul HAR.

Trebuie să furnizez detaliile erorii pentru scriptul client pentru o cerere de servicii

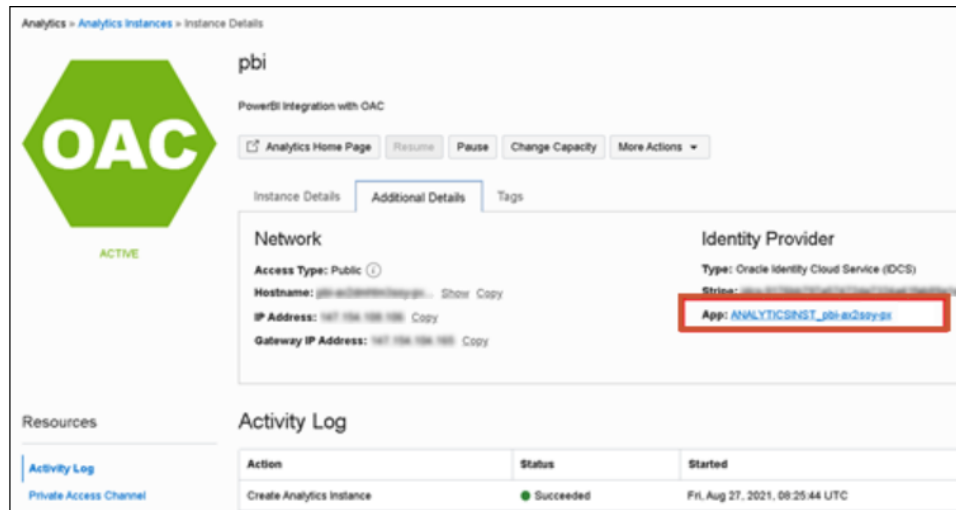
Dacă înregistrați în jurnal o cerere de servicii pentru probleme de pe calculatorul client, vi se poate cere să trimiteți la suportul Oracle detaliile erorii pentru scriptul client.

Puteți utiliza orice browser acceptat pentru a colecta erorile pentru scriptul client, dar Oracle recomandă utilizarea instrumentelor de dezvoltare din Chrome. Pentru a colecta erorile pentru scriptul client folosind Chrome:

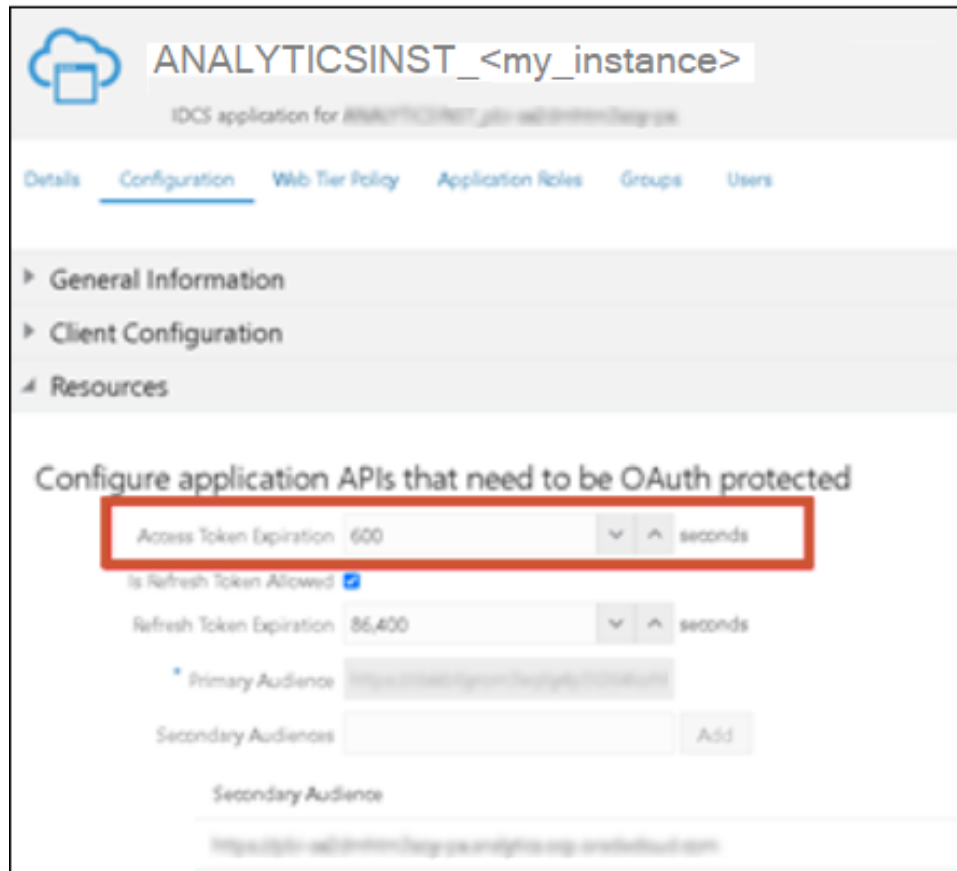
1. În Chrome, conectați-vă la Oracle Analytics Cloud și navigați la pagina în care apare problema.
2. Selectați **Personalizați și controlați Google Chrome**, apoi **Mai multe instrumente** și apoi **Instrumente de dezvoltare**.
3. Faceți clic pe fila **Consolă**.
4. Faceți clic pe **Golire consolă** pentru a elimina toate mesajele existente din consolă.
5. Faceți clic pe **Afișare bară laterală consolă**, apoi faceți clic pe opțiunea **Erori** pentru a afișa doar erorile (și anume, cercul roșu care conține o cruce).
6. Reproduceți problema și verificați dacă au apărut erori și dacă acestea sunt înregistrate în consolă.
7. Faceți clic dreapta pe mesajele de eroare, selectați **Salvare ca...** și salvați fișierul pe computer.
8. Încărcați fișierul de erori în cererea dvs. de servicii.

Utilizatorii primesc o eroare de autentificare după aproximativ 100 de secunde când utilizează conectorul MS Power BI

Ajustați durata de expirare a tokenului de acces pentru Oracle Analytics Cloud. În Consola Oracle Cloud Infrastructure, navigați la instanța Oracle Analytics Cloud la care doriți să se conecteze Microsoft Power BI.



Faceți clic pe **Detalii suplimentare** și apoi faceți clic pe linkul **Aplicație** de sub **Furnizor de identități**. În fila **Configurație**, extindeți **Resurse** și măriți **Durată de expirare token de acces** la 600 de secunde (10 minute).



Întâmpin probleme când încerc să export o analiză sau un registru de lucru

Ați încercat să exportați o analiză sau un registru de lucru și ați văzut un mesaj similar cu acesta:

Serverul este ocupat în acest moment cu alte cereri. Reîncercați mai târziu.

Dimensiunea de calcul a implementării dvs. Oracle Analytics Cloud stabilește numărul maxim de rânduri pe care le puteți exporta, numărul maxim de exporturi paralele și dimensiunea maximă a cozii pentru cererile de export. Contactați administratorul dacă depășiți periodic limitele de export. Oracle Analytics Cloud ar putea necesita scalarea în sus la o dimensiune de calcul mai mare. Consultați [Limitează exportul datelor \(registre de lucru de vizualizare a datelor\)](#) și [Limite la exportul datelor \(Analize clasice și dashboarduri\)](#).

Rezolvarea problemelor legate de configurare

Acest subiect descrie problemele frecvente pe care le puteți întâmpina la configurarea și administrarea datelor în Oracle Analytics Cloud și explică modul în care le puteți rezolva.

Nu pot accesa opțiunile din Consolă

Dacă vedeți un mesaj "neautorizat" sau nu vedeți o opțiune în consolă, probabil nu aveți rolul în aplicație Administrator serviciu BI. Trebuie să aveți rolul din aplicație Administrator BI Service pentru a accesa majoritatea opțiunilor consolei, de exemplu, **Roluri și permisiuni**, **Instantanee**, **Conexiuni la baza de date**, **Domenii sigure**, **Jurnale pt. sesiuni și interogări**, **Lansare SQL**, **Scanner de viruși**, **Setări e-mail** și **Index de căutare**.

Cereți unui administrator să vă verifice permisiunile. Consultați Asignarea rolurilor în aplicație utilizatorilor.

Nu-mi pot încărca instantaneul

Puteți încărca doar instantanee captate din Oracle Analytics Cloud, Oracle BI Enterprise Edition (12c) și Oracle Analytics Server. Verificați de unde a fost descărcat inițial fișierul .bar pe care încercați să-l încărcați.

Nu pot utiliza Model Administration Tool în modul SSL

Dacă certificatele de securitate prestabilite nu funcționează, importați certificatele de securitate ale serverului. De exemplu, pe computerul pe care ați instalat Model Administration Tool, puteți utiliza Key and Certificate Management Tool (keytool) pentru a executa următoarele comenzi:

```
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\bin\keytool.exe -importcert -alias oacserver -file  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\server.crt -keystore  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\cacerts -storepass  
thepassword
```

Rezolvarea problemelor de indexare

Acest subiect descrie probleme uzuale pe care le puteți întâlni la indexarea modelelor semantice și a conținutului catalogului și explică cum le puteți rezolva.

Căutarea în pagina home nu a returnat niciun rezultat

În cazul în care căutați în pagina home și nu este returnat niciun rezultat, verificați dacă a fost selectată opțiunea **Indexare foldere utilizatori**. Dacă această opțiune nu este selectată, conținutul catalogului nu a fost indexat deloc.

Această opțiune se află în pagina Index de căutare, în fila Catalog.

Căutarea în pagina home returnează prea multe elemente sau elemente duplicat

Dacă rezultatele căutării nu au sens, reduceți numărul de elemente de indexat. De exemplu, dacă o dimensiune denumită Vânzări este inclusă în 20 de zone de subiect și toate zonele de subiect sunt indexate, când căutați Vânzări, rezultatele vor conține 20 de elemente denumite Vânzări.

În pagina Index de căutare accesați filele Model de date și Catalog și reduceți numărul de elemente de indexat. Oracle vă sugerează să deselectați tot și apoi să selectați doar elementele care vă sunt necesare.

Elementele așteptate lipsesc din rezultatele căutării

Dacă unele elemente lipsesc din rezultatele căutării, verificați dacă jobul de analizare a fost finalizat cu succes. Uneori o analizare este întreruptă sau totalurile stadiilor sale sunt zero. În aceste cazuri, rulați din nou analiza.

1. Faceți clic pe **Consolă**.
2. Faceți clic pe **Indexare căutare**.
3. Faceți clic pe **Monitorizare investigări**.
4. Faceți clic pe linkul **Configurare analizări**.

5. În fila Model de date, debifați și apoi bifați din nou caseta de validare **Activare analizare model de date**.
6. Faceți clic pe **Salvare**.
7. Faceți clic pe linkul **Monitorizare analizări** și găsiți jobul programat. Analizarea revizuită va rula în câteva minute.