

Oracle® Cloud

Oracle Analytics Cloud configureren



F29638-27
Juli 2025



Oracle Cloud Oracle Analytics Cloud configureren,

F29638-27

Copyright © 2017, 2025, Oracle en/of geaffilieerde bedrijven.

Primaire auteur: Rosie Harvey

Bijdragende auteurs: Suzanne Gill, Pete Brownbridge, Stefanie Rhone, Hemala Vivek, Padma Rao

Bijdragers: 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.

Inhoud

Voorwoord

Doelgroep	i
Toegankelijkheid van documentatie	i
Diversiteit en inclusie	i
Gerelateerde documenten	ii
Conventies	ii

Deel I Aan de slag met configuratie

1 Oracle Analytics Cloud configureren

Typische workflow voor beheerders	1
Beheerpagina's: Uitleg	3
De console	4
De klassieke beheerpagina	6
De console in Oracle Analytics Cloud openen	7
De klassieke beheerpagina openen	8
Belangrijkste taken voor beheerders	9
Belangrijkste taken voor beheerders	9

Deel II Uw service configureren

2 Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen

Typische workflow voor het bepalen van wat gebruikers kunnen zien en doen	1
Gebruikers en groepen	2
Gebruikers of groepen toevoegen	2
Applicatierollen	3
Vooraf gedefinieerde applicatierollen	3
Over rechten	5
Configureren wat gebruikers kunnen zien en doen	7
Aan de slag met applicatierollen	8

Leden toevoegen aan applicatierollen	9
Waarom is de applicatierol BI-servicebeheerder belangrijk?	10
Applicatierollen toewijzen aan gebruikers	11
Applicatierollen toewijzen aan groepen	11
Uw eigen applicatierollen toevoegen	12
Rechten kopiëren naar een bestaande, gebruikergedefinieerde applicatierol	14
Rechten bekijken die zijn toegekend aan applicatierollen	16
Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken	19
Applicatierollen verwijderen	21
Een vooraf gedefinieerde applicatierol toevoegen aan een andere (geavanceerd)	21
Gedetailleerde lidmaatschapsgegevens bekijken en exporteren	22
Lidmaatschapsgegevens downloaden	23
Voorbeeldscenario's: gebruikergedefinieerde applicatierollen	24
Een gebruiker toestaan om werkmappen te exporteren naar pdf	24
Voorkomen dat een gebruiker met de rol 'BI-consument' werkmappen kan exporteren naar pdf	25
Een gebruiker toestaan om gegevenssets en werkmappen te maken	25
Voorkomen dat een gebruiker met de rol 'Auteur DV-inhoud' specifieke objectsoorten maakt of wijzigt	26

3 Snapshots maken en terugzetten

Typische workflow voor het maken en terugzetten van snapshots	1
Snapshots	2
Opties bij het maken van een snapshot	3
Opties bij het herstellen van een snapshot	7
Snapshots maken en gegevens terugzetten	8
Een snapshot maken	8
Terugzetten uit een snapshot	9
Bijhouden wie wat heeft hersteld en wanneer	11
Snapshotbeschrijvingen bewerken	11
Snapshots verwijderen	11
Regelmatige snapshots (back-ups) plannen	11
Snapshots exporteren en importeren	12
Snapshots exporteren	13
Snapshots importeren	15
Een Oracle Cloud opslagbucket voor snapshots instellen	17
Oracle Analytics Cloud migreren met behulp van snapshots	18
Oracle Analytics Cloud migratie	18
Typische workflow voor het migreren van Oracle Analytics Cloud	19
Op bestanden gebaseerde gegevens migreren	21

4 Algemene configuratietaken uitvoeren

Typische workflow voor het uitvoeren van algemene beheertaken	1
Een virusscanner configureren	2
Veilige domeinen registreren	3
Veilige domeinen beheren met REST-API's	4
Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor veilige domeinen	4
Voorbeelden voor REST-API's voor veilige domeinen	5
Integreren met platforms voor het delen van inhoud voor het delen van visualisaties	5
Info over 'Visualisaties delen op andere platforms'	5
Werkmapgebruikers toestaan om visualisaties te delen in Slack	6
Werkmapgebruikers toestaan om visualisaties te delen in X (voorheen Twitter)	7
Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen	8
De SMTP-mailserver in Oracle Cloud Infrastructure gebruiken voor bezorging van e-mail	8
Een openbaar toegankelijke SMTP-mailserver gebruiken om rapporten te bezorgen	11
Microsoft Exchange Online: bestaande SMTP-mailservers die zijn geconfigureerd met basisverificatie opnieuw configureren voor gebruik van OAuth2	13
Instellingen voor e-mailserver beheren met behulp van REST-API's	14
Bepalen wie inhoud (of koppelingen naar inhoud) via e-mail mag bezorgen	14
Inhoudbezorging via agenten activeren en aanpassen	15
Rapporten e-mailen en leveringen traceren	16
Rapporten eenmalig, wekelijks of dagelijks e-mailen	16
Beveiligingswaarschuwing e-mail	17
Per e-mail of via agenten gedistribueerde rapporten traceren	17
Ontvangers voor bezorgingen weergeven en bewerken	20
Bezorgingen onderbreken en hervatten	21
Bezorgingsschema's herstellen en activeren	21
De eigenaar of tijdzone voor bezorgingen wijzigen	22
Een bezorgingsrapport (csv) genereren en downloaden	24
Beheren via welke typen apparaten inhoud kan worden bezorgd	26
Kaartgegevens beheren voor analyseren	26
Kaarten instellen voor dashboards en analyseren	26
Achtergrondkaarten bewerken voor dashboards en analyseren	29
Naar een andere taal overschakelen	31
Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken	34
Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken voor een door Oracle beheerde service	34
Voorbeeldfuncties beschikbaar maken	34

5 Inhoud beheren en gebruik bewaken

Typische workflow voor het beheren van inhoud en bewaken van het gebruik	1
Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht	2
Info over zoekindexering	2
Onderwerpgebieden indexeren voor zoeken in AI-assistent van Oracle Analytics en beginpagina	4
Synoniemen toevoegen aan uw gegevensmodellen	4
Indexering van gegevensmodellen en synoniemen van gegevensmodellen beheren met een csv-bestand	5
Tips voor het gebruik van synoniemen voor de beginpagina en zoeken met AI-assistent	7
Zoekindexering gegevensmodel configureren	8
Zoekindexering onderwerpgebied configureren voor de AI-assistent van Oracle Analytics	8
Zoekindexering onderwerpgebied configureren voor zoekvisualisaties op beginpagina	9
Synoniemen opgeven voor gegevensmodelkolommen vanuit de console	9
Een csv-bestand met synoniemen voor gegevensmodelkolommen exporteren en importeren	10
Zoekindexering van catalogus configureren	11
Regelmatige crawls van inhoud plannen	11
Zoekcrawltaken controleren	12
Een crawltaak voor zoeken opnieuw uitvoeren	12
Een gegevensset certificeren zodat gebruikers hier vanaf de beginpagina in kunnen zoeken	12
Ongebruikte gegevenssets verwijderen	13
Inhoud migreren vanuit Oracle BI Enterprise Edition 12c	14
Inhoud migreren naar andere catalogi	14
Inhoud opslaan in een catalogusarchief	14
Inhoud van een catalogusarchief uploaden	15
De voortgang van uw catalogusdecomprimeertaken volgen	16
Gebruikers en activiteitenlogs controleren	16
Aangemelde gebruikers controleren	16
SQL-zoekvragen en logs analyseren	17
Querygegevens worden vastgelegd in de tabel 'Cursocache'.	17
Test-SQL-zoekvragen uitvoeren	18
Inhoud beheren	19
Overzicht van Content Management	19
Eigendom van inhoud wijzigen	20
Eigendom van inhoud wijzigen in de privémap van de gebruiker	21
Veelgestelde vragen over Content Management	23

6 Publicatieopties beheren

Pixelperfecte rapporten beheren	1

Vereiste rollen voor het uitvoeren van pixelperfecte rapportagetaken	1
Navigatie naar de beheerpagina's voor pixelperfecte rapporten	2
Systeembeheereigenschappen configureren	2
Cachespecificaties voor de server instellen	3
Eigenschappen voor nieuwe poging voor database-failover instellen	3
De planner: Uitleg	3
Configuratie van de planner	4
Plannerdiagnose beoordelen	4
Eigenschappen rapportviewer instellen	5
Rapportobjecten uit de servercache wissen	5
Metagegevenscache van onderwerpgebied wissen	6
Diagnostiek activeren	6
Diagnostiek activeren voor plannertaken	6
Diagnostiek activeren voor onlineraapporten	7
Taakdiagnoselogs opschonen	8
Taakhistorie opschonen	8
Configuratiespecifieke bestanden uploaden en beheren	8
Bezorgingsbestemmingen instellen	9
Bezorgingsopties configureren	9
Printers en faxservers configureren	10
Een printer toevoegen	11
Een faxserver toevoegen	12
Een e-mailserver toevoegen	12
Rapporten bezorgen met de e-mailbezorgingsservice in Oracle Cloud Infrastructure	13
Rapporten bezorgen met via OAuth geautoriseerde SMTP-server	15
Een HTTP- of HTTPS-server toevoegen	17
Een FTP- of SFTP-server toevoegen	17
SSH-opties voor SFTP	18
Een contentserver toevoegen	19
Een objectopslag selecteren	21
Een CUPS-server toevoegen (Common UNIX Printing System)	23
Een Oracle Content and Experience Server toevoegen	23
Runtimeconfiguraties definiëren	23
Runtime-eigenschappen instellen	24
Pdf-uitvoereigenschappen	24
Eigenschappen van digitale pdf-handtekening	28
Pdf-toegankelijkheidseigenschappen	29
PDF/A-uitvoereigenschappen	29
Eigenschappen PDF/X-uitvoer	30
DOCX-uitvoereigenschappen	31
RTF-uitvoereigenschappen	32
PPTX-uitvoereigenschappen	33

HTML-uitvoereigenschappen	33
Eigenschappen FO-verwerking	34
RTF-sjablooneigenschappen	37
Eigenschappen XPT-sjablonen	38
Pdf-sjablooneigenschappen	39
Excel-sjablooneigenschappen	39
CSV-uitvoereigenschappen	40
EText-uitvoereigenschappen	40
Excel -uitvoereigenschappen	40
Alle uitvoereigenschappen	43
Geheugenguardeigenschappen	43
Gegevensmodeleigenschappen	44
Eigenschappen rapportlevering	47
Lettertypetoewijzingen definiëren	47
Lettertypen beschikbaar maken voor publicatie	47
Lettertypetoewijzing op site- of rapportniveau instellen	48
Lettertypetoewijzing maken	48
Vooraf gedefinieerde lettertypen	48
Open-source lettertypen vervangen gelicentieerde Monotype-lettertypen.	50
Valutanotaties definiëren	51
Valutanotaties: Uitleg	51
Rapporten beveiligen	52
Digitale handtekeningen gebruiken in pdf-rapporten	52
Vereisten en beperkingen van digitale handtekeningen	52
Digitale certificaten ophalen	52
PFX-bestanden maken	53
Een digitale handtekening toepassen	53
Rapporten uitvoeren en ondertekenen met een digitale handtekening	55
PGP-sleutels gebruiken voor het bezorgen van gecodeerde rapporten	56
PGP-sleutels beheren	56
pdf-documenten coderen	56
Coderingsalgoritmen voor pdf-documenten	57
Auditgegevens van Publisher catalogusobjecten	57
Info over auditgegevens van Publisher catalogusobjecten	57
Weergave van Publisher auditgegevens activeren of deactiveren	58
De gegevensbronverbinding voor auditgegevens van Publisher opgeven	58
Publisher auditgegevens weergeven	58
Vertalingen voor de catalogus en rapporten toevoegen	59
Over vertaling in Publisher	59
Beperkingen van catalogusvertalingen	60
Een catalogusvertaalbestand exporteren en importeren	60
Sjablonen vertalen	61

Het XLIFF-bestand genereren vanuit de pagina 'Lay-outeigenschappen'	61
Het XLIFF-bestand vertalen	62
Het vertaalde XLIFF-bestand uploaden naar Publisher	62
Een gelokaliseerde sjabloon gebruiken	62
Het gelokaliseerde sjabloonbestand ontwerpen	62
De gelokaliseerde sjabloon uploaden naar Publisher	63

Deel III Uitgebreide configuratie

7 Uitgebreide opties aanpassen en configureren

Typische workflow voor uitgebreide aanpassing en configuratie	1
Aangepaste logo's en dashboardstijlen toepassen	2
Aangepaste logo's en dashboardstijlen	2
De standaardstijl voor analyses en dashboards wijzigen	2
Thema's beheren	3
Koppelingen op de klassieke beginpagina aanpassen	3
De gebruikersinterface voor visualisatie van gegevens lokaliseren	7
Weergavetaal gebruikersinterface gegevensvisualisatie lokaliseren	7
Regionale gegevensindelingen gegevensvisualisatie lokaliseren	7
Wijzigingen in de notatie van werkmapgegevens wanneer u een andere landinstelling selecteert	8
Aangepaste bijschriften lokaliseren	8
Bijschriften gegevensvisualisatie werkmap lokaliseren	8
Werkmapbijschriften exporteren	9
Werkmapbijschriften lokaliseren	9
Gelokaliseerde werkmapbijschriften importeren	10
Catalogusbijschriften lokaliseren	11
Bijschriften exporteren vanuit de catalogus	11
Bijschriften lokaliseren	11
Gelokaliseerde bijschriften uploaden naar de catalogus	12
Aangepast JavaScript voor acties activeren	13
Valideer en blokkeer query's in analyses met behulp van aangepast JavaScript.	13
Zoekopdrachten blokkeren in analyses	14
JavaScript ontwikkelen om analyses te blokkeren op basis van criteria	14
JavaScript ontwikkelen om analyses te blokkeren op basis van formules	15
Helpfuncties voor validatie	16
Terugschrijven implementeren	16
Terugschrijven voor beheerders	17
Terugschrijven activeren in analyses en dashboards	18
Beperkingen van terugschrijven	20
Write-backsjabloonbestanden maken	21

Aangepaste kennisbanken toevoegen voor gegevensverrijking	23
Werken met sleutels die alleen uit cijfers bestaan	24
Gebruik controleren	25
Gebruikscontrole	26
Vereisten voor gebruikscontrole	26
De database voor gebruikscontrole	27
Parameters voor gebruikscontrole	27
Gebruiksgegevens analyseren	28
Gebruikscontroletabellen	28
Typische workflow voor gebruikscontrole	35
De database voor gebruikscontrole opgeven	35
De database voor gebruikscontrole opgeven met Semantic Modeler	36
De database voor gebruikscontrole opgeven met Model Administration Tool	37
Parameters voor gebruikscontrole instellen	39
Gebruikscontrolegegevens analyseren	40
Gegevens voor bijhouden gebruik analyseren door een gegevensset te maken	40
Gegevens voor bijhouden gebruik analyseren met behulp van een onderwerpgebied in het semantisch model	41
Zoekvraagcaches beheren	41
Info over de zoekvraagcache	41
Voordelen van cachen	41
Kosten van het gebruik van caches	42
Het delen van de cache onder gebruikers	43
Zoekvraagcaches activeren of deactiveren	43
De cache controleren en beheren	43
Een strategie voor het cachebeheer kiezen	44
Welke gevolgen wijzigingen in het semantische model hebben op de zoekvraagcache	45
Strategieën voor het gebruik van de cache	45
Info over cachetreffers	46
Voer een groep zoekvragen uit om de cache te vullen	50
Gebruik agenten om zoekvragen in de cache te plaatsen	51
Model Administration Tool gebruiken om automatisch de cache op te schonen voor specifieke tabellen	52
Generatieve AI-services configureren	52
Configuratie generatieve AI	52
Over de functies van Oracle Analytics AI Assistant	54
Een generatieve AI-service verbinden met Oracle Analytics Cloud	54
Configuratie generatieve AI wijzigen	55
Generatieve AI-service verwijderen of deactiveren	55
Ingebouwde kennis configureren voor Oracle Analytics AI Assistant	55
Configureren welke generatieve AI moet worden gebruikt met AI-ondersteunende functies	56

Geavanceerde systeeminstellingen configureren	56
Systeeminstellingen configureren met behulp van Console	57
Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?	57
Systeeminstellingen beheren met behulp van REST-API's	58
Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen	58
REST-API-sleutels en -waarden voor systeeminstellingen	58
Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's	69
Systeeminstellingen analytische inhoud	69
Systeeminstelling werkbalkmodus 'Analytics Publisher rapportage'	69
Systeeminstelling starttabblad 'Editor antwoorden'	70
Systeeminstelling sorteervolgorde 'Onderwerpgebied antwoorden'	71
XML-systeeminstelling aangepaste koppelingen	72
URL voor het blokkeren van query's in analyses systeeminstellingen	72
Systeeminstelling XML-sjabloon voor terugschrijven	73
Instellingen verbindingssysteem	73
Systeeminstelling voor externalisering verbinding is geactiveerd.	73
Systeeminstellingen valuta	74
Systeeminstellingen e-mail bezorgd door agenten	75
Overige systeeminstellingen	77
Systeeminstellingen voor prestaties en compatibiliteit	82
Voorbeeld systeeminstellingen	88
Systeeminstellingen prompt	89
Systeeminstellingen beveiliging	91
Systeeminstellingen tijd	96
Systeeminstellingen bijhouden gebruik	97
Systeeminstellingen weergave	99

8 Gegevens repliceren

Typische workflow voor het repliceren van gegevens	1
Overzicht van gegevensreplicatie	2
Vereisten voor gegevensreplicatie	2
Gegevens die u nodig hebt voor gegevensreplicatie	3
Welke gegevens kan ik repliceren?	3
Naar welke doeldatabases kan ik gegevens repliceren?	4
Welke replicatietaken kan ik uitvoeren?	4
Welke rechten en machtigingen zijn vereist?	4
Beschikbare opties bij het repliceren van gegevens uit een Oracle Fusion Cloud Applications gegevensbron	5
Uw gegevens repliceren	5
Een replicatieverbinding maken voor Oracle Fusion Cloud Applications	7
Uw gegevens regelmatig repliceren	8

Een replicatiestroom wijzigen	8
Replicatiestromen controleren en problemen oplossen	9
Gerepliceerde gegevens naar een andere doeldatabase verplaatsen	9

Deel IV Referentie

A Veelgestelde vragen

Belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Oracle Analytics Cloud	A-2
Belangrijkste veelgestelde vragen over het maken van back-ups en het herstellen van gebruikersinhoud (snapshots)	A-4
Belangrijkste veelgestelde vragen over noodherstel	A-5
Belangrijkste veelgestelde vragen over het indexeren van inhoud en gegevens	A-6
Belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Publisher	A-8
Belangrijkste veelgestelde vragen over gegevensreplicatie	A-9

B Prestatietips

Querylogbestanden verzamelen en analyseren	B-1
Prestaties testen met Apache JMeter	B-8

C Problemen oplossen

Algemene problemen oplossen	C-1
Configuratieproblemen oplossen	C-5
Indexeringsproblemen oplossen	C-6

Voorwoord

Lees meer over het beheren van gebruikers, het maken en terugzetten van back-ups, en het configureren van uw service.

Onderwerpen:

- [Doelgroep](#)
- [Toegankelijkheid van documentatie](#)
- [Diversiteit en inclusie](#)
- [Gerelateerde documenten](#)
- [Conventies](#)

Doelgroep

Oracle Analytics Cloud configureren is bedoeld voor beheerders die Oracle Analytics Cloud gebruiken:

- **Beheerders** beheren de toegang tot Oracle Analytics Cloud en voeren andere beheertaken uit, zoals het maken van een back-up van gegevens en het herstellen van gegevens voor anderen.

Toegankelijkheid van documentatie

Oracle hecht veel waarde aan toegankelijkheid.

Ga voor informatie over de toegankelijkheid van Oracle software naar de website van Oracle Accessibility Program op <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Toegang tot Oracle Support

Klanten van Oracle die ondersteuning hebben aangeschaft, hebben toegang tot elektronische ondersteuning via 'My Oracle Support'. Ga voor informatie naar <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> of ga naar <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> als u slechthorend bent.

Diversiteit en inclusie

Oracle is volledig toegewijd aan diversiteit en inclusie. Oracle respecteert en waardeert het hebben van een divers personeelsbestand waarmee intelligent leiderschap en innovatie worden vergroot. Als onderdeel van ons initiatief om een inclusievere cultuur te creëren die een positieve invloed heeft op onze werknemers, klanten en partners, werken we eraan om ongevoelige termen uit onze producten en documentatie te verwijderen. We denken ook na over de noodzaak om compatibiliteit met de bestaande technologieën van onze klanten te behouden en de behoefte om continuïteit van service te garanderen naarmate het productaanbod en industrienormen van Oracle zich ontwikkelen. Vanwege deze technische

bepkeringen zijn we wel bezig om ongevoelige termen te verwijderen, maar zal dit tijd en externe samenwerking vergen.

Gerelateerde documenten

Voor een volledige lijst met handleidingen raadpleegt u het tabblad 'Boeken' in Oracle Analytics Cloud Help Center.

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

Conventies

Dit document maakt gebruik van de standaardconventies van Oracle voor tekst en afbeeldingen.

Tekstconventies

Conventie	Betekenis
vet	Vetgedrukte tekst wordt gebruikt voor elementen van de grafische gebruikersinterface die met een actie samenhangen, of voor termen die in de tekst of de woordenlijst worden gedefinieerd.
<i>cursief</i>	Cursieve tekst wordt gebruikt voor boektitels, nadruk of plaatsaanduidingsvariabelen waarvoor u bepaalde waarden opgeeft.
<code>monospace</code>	Monospace-tekst (niet-proportionele tekst) wordt gebruikt voor opdrachten binnen een alinea, URL's, code in voorbeelden, tekst die op het scherm wordt weergegeven, of tekst die u invoert.

Video's en afbeeldingen

Met weergaven en stijlen wordt het uiterlijk van Oracle Analytics Cloud, dashboards, rapporten en andere objecten aangepast. De in deze handleiding gebruikte video's en afbeeldingen hebben mogelijk niet dezelfde weergave of stijl die u gebruikt, maar het gedrag en de getoonde methoden zijn wel hetzelfde.

Onderdeel I

Aan de slag met configuratie

In dit gedeelte maakt u kennis met configuratie- en beheertaken voor Oracle Analytics Cloud.

Hoofdstukken:

- [Oracle Analytics Cloud configureren](#)

1

Oracle Analytics Cloud configureren

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u aan de slag kunt gaan met Oracle Analytics Cloud.

Onderwerpen:

- [Typische workflow voor beheerders](#)
- [Beheerpagina's: Uitleg](#)
- [De console in Oracle Analytics Cloud openen](#)
- [De klassieke beheerpagina openen](#)
- [Belangrijkste taken voor beheerders](#)

Typische workflow voor beheerders

Als u Oracle Analytics Cloud voor het eerst gebruikt, voert u deze taken uit bij wijze van procedure.

Taak	Gebruiker	Meer informatie
Aanmelden als de beheerder	Meld u aan bij Oracle Analytics Cloud als de beheerder en navigeer naar de console.	De console in Oracle Analytics Cloud openen
Beheren wat gebruikers zien en doen	Configureer wat gebruikers zien en doen in Oracle Analytics Cloud op de pagina 'Applicatierollen' in de console.	Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen
Back-up maken van de inhoud en de inhoud herstellen	Maak een back-up van uw omgeving en herstel deze (semantisch model, catalogusinhoud, applicatierollen, enzovoort) met een bestand dat een snapshot wordt genoemd. U moet een snapshot van uw omgeving maken, voordat mensen het systeem gaan gebruiken, en daarna opnieuw met bepaalde tussenpozen. U kunt de omgeving dan herstellen als er iets fout gaat of als u deze moet migreren naar een andere omgeving.	Snapshots maken en terugzetten
Regelmatige snapshots (back-ups) van uw inhoud plannen	Maak regelmatig snapshots als onderdeel van uw bedrijfscontinuïteitsplan om zo gegevensverlies te minimaliseren.	Regelmatige snapshots (back-ups) plannen
Virusscannen instellen	Verbinding maken met de virusscanserver	Een virusscanner configureren

Taak	Gebruiker	Meer informatie
Platforms voor het delen van inhoud instellen	Laat gebruikers inhoud delen op platforms zoals Slack en X.	Integreren met platforms voor het delen van inhoud voor het delen van visualisaties
Bezorging van e-mail instellen	Verbinding maken met de e-mailserver	Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen Per e-mail of via agenten gedistribueerde rapporten traceren
Bezorging van inhoud met agenten mogelijk maken	Toestaan dat gebruikers agenten gebruiken om hun inhoud te bezorgen	Inhoudbezorging via agenten activeren en aanpassen Bezorgingen onderbreken en hervatten Bezorgingsschema's herstellen en activeren
Beheren via welk type apparaat inhoud kan worden bezorgd	Apparaten configureren voor uw organisatie	Beheren via welke typen apparaten inhoud kan worden bezorgd
Opslagruimte vrijmaken	Gegevensbronnen verwijderen namens andere gebruikers om opslagruimte vrij te maken	Ongebruikte gegevenssets verwijderen
Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht	Instellen hoe inhoud wordt geïndexeerd en hoe er een crawler op kan worden uitgevoerd, zodat gebruikers altijd de meest recente informatie krijgen wanneer ze een zoekopdracht uitvoeren	Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht
Kaarten beheren	Kaartlagen en achtergrondkaarten beheren	Kaartgegevens beheren voor analyseren
Veilige domeinen registreren	Toegang tot veilige domeinen toestaan	Veilige domeinen registreren
LLM's van derden registreren	Registreer externe grote taalmodellen (LLM's) om Oracle Analytics aan te sturen.	Generatieve AI-services configureren
Sessiegegevens beheren	Problemen met analyseren oplossen door de SQL-query's en -logbestanden te analyseren	Gebruikers en activiteitenlogs controleren
De standaardstijlen van de rapportagepagina en het dashboard wijzigen	Het standaardlogo en de pagina- en dashboardstijl wijzigen	Aangepaste logo's en dashboardstijlen toepassen
Migratie vanuit Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Rapportagedashboards en analyseren, semantische modellen en applicatierollen migreren	Inhoud migreren vanuit Oracle BI Enterprise Edition 12c
Semantische modellen uploaden vanuit Oracle Analytics Server	Semantische modellen uploaden en bewerken vanuit Oracle Analytics Server	Semantische modellen uploaden vanuit Oracle Analytics Server Een semantisch model in de cloud bewerken
Rapportagedashboards en -analyseren lokaliseren	De namen van catalogusobjecten (bijschriften genoemd) lokaliseren naar verschillende talen	Catalogusbijschriften lokaliseren

Taak	Gebruiker	Meer informatie
Gegevens repliceren die u wilt visualiseren	Importeer gegevens van Oracle Fusion Cloud Applications in gegevensopslag met hoge prestaties, zoals Oracle Autonomous Data Warehouse en Oracle Big Data Cloud, voor visualisatie en analyse in Oracle Analytics Cloud.	Gegevens repliceren
Gebruik bijhouden	Query's op gebruikersniveau naar inhoud in Oracle Analytics Cloud bijhouden	Gebruik controleren
Terugschrijven instellen	Stel gebruikers in staat gegevens te uploaden vanuit analyses en dashboards.	Terugschrijven implementeren
Aangepast JavaScript voor acties instellen	Stel gebruikers in staat browserscripts op te roepen vanuit analyses en dashboards.	Aangepast JavaScript voor acties activeren

Beheerpagina's: Uitleg

U gebruikt de console en klassieke beheerpagina's om uw cloudservice te configureren en beheren.

U moet beschikken over de rol **BI-servicebeheerder** om deze pagina's te kunnen openen en beheertaken te kunnen uitvoeren.

Product	Pagina 'Beheer'	Vereiste rol	Beschrijving en toegang krijgen
Oracle Analytics Cloud	Console	BI-servicebeheerder	Met de console kunt u onder meer gebruikersrechten beheren, back-ups van iedereen's inhoud maken, veilige domeinen registreren en uw virusscanner, e-mailserver en bezorgingsopties configureren. U kunt problemen met SQL-query's ook diagnosticeren via de console. • Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen • Snapshots maken en terugzetten • Veilige domeinen registreren • Gebruikers en activiteitenlogs controleren • Test-SQL-zoekvragen uitvoeren
Oracle Analytics Cloud	Klassiek beheer	BI-servicebeheerder	De meeste opties op de klassieke beheerpagina zijn beschikbaar via de Console. Gebruik de klassieke beheerpagina alleen als u vertrouwd bent met lokale producten die een gelijksoortige pagina gebruiken. Zie De klassieke beheerpagina.

Hulpprogramma's voor overige beheertaken

U gebruikt een ander hulpprogramma (Oracle Cloud Infrastructure Console) om levensduurtaken op serviceniveau en identiteitsbeheertaken uit te voeren. Er zijn aanvullende rollen vereist voor het openen en uitvoeren van beheertaken in Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Console. Instructies voor deze taken zijn beschikbaar in andere handleidingen.

Taken	Beheerprogramma	Vereiste rol	Meer informatie
Levensduur Taken op serviceniveau zoals het maken, onderbreken, hervatten, bewaken, verwijderen en schalen van een Oracle Analytics Cloud instance	Oracle Cloud Infrastructure Console	OCI Cloud accountbeheerder	Gebruik OCI-console om taken voor de levensduur op serviceniveau uit te voeren. Zie voor meer informatie: Typische workflow voor beheerders.
Identiteitsbeheer Beheer van gebruikers en groepen voor Oracle Analytics Cloud	Oracle Cloud Infrastructure Console	Identiteitsdomeinbeheerder	De manier waarop u gebruikers toevoegt, hangt af van de vraag of uw tenancy IAM-identiteitsdomeinen of Oracle Identity Cloud Service omvat. Zie voor meer informatie: Gebruikers en groepen instellen .

De console

U gebruikt de console om uw service te configureren en beheren. U moet beschikken over de rol **BI-servicebeheerder** om de console te kunnen openen en beheertaken te kunnen uitvoeren.

Management en beheer

Taak	Meer informatie
Content Management	Geef inhoud weer en wijzig eigendom. Zie Inhoud beheren .
SQL-instructie geven	SQL-zoekvragen testen en debuggen. Zie voor meer informatie: Test-SQL-zoekvragen uitvoeren .
Leveringen controleren	Leveringen traceren van e-mailberichten die door de e-mailserver zijn verzonden. Zie voor meer informatie: Per e-mail of via agenten gedistribueerde rapporten traceren .
Rollen en rechten	Configureren wat gebruikers kunnen zien en doen via applicatierollen. Zie voor meer informatie: Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen .
Sessie en querylogbestanden	Analyseer SQL-query's en logbestanden. Filter SQL-query's en -logs op gebruiker. Zie voor meer informatie: Gebruikers en activiteitenlogs controleren .
Snapshots	Back-up maken van een semantisch model, catalogusinhoud en applicatierollen en deze herstellen met een bestand dat een snapshot wordt genoemd. Zie voor meer informatie: Snapshots maken en terugzetten .

Extensies en verrijking

Taak	Meer informatie
Gegevensverrijking	Beheer bedrijfsspecifieke referentiekennis. Zie voor meer informatie: Aangepaste kennisbanken toevoegen voor gegevensverrijking .
Uitbreidingen	Aangepaste typen visualisaties of aangepaste gegevensacties uploaden. Zie voor meer informatie: Aangepaste plug-ins beheren .
Generatieve AI	Schakel functies in voor de standaard generatieve AI-services van Oracle en registreer uw eigen externe grote taalmodellen (LLM's) om Oracle Analytics te ondersteunen. Zie voor meer informatie Generatieve AI-services configureren .
Kaarten	Definiëren hoe gebruikers hun gegevens op kaarten weergeven. Zie voor meer informatie: Kaartgegevens beheren voor analyseren .

Configuratie en instellingen

Taak	Meer informatie
Geavanceerde systeeminstellingen	Uitgebreide opties instellen voor Oracle Analytics Cloud. Zie voor meer informatie: Geavanceerde systeeminstellingen configureren .
Platforms voor het delen van inhoud	Laat gebruikers inhoud delen op verschillende platforms, zoals Slack en X. Zie voor meer informatie: Integreren met platforms voor het delen van inhoud voor het delen van visualisaties .
Databaseverbindingen	Maak en beheer databaseverbindingen voor semantische modellen die gebouwd zijn met de Model Administration Tool. Zie voor meer informatie: Databaseverbindingen beheren voor Model Administration Tool .
Lay-outs en thema's	Voeg een aangepaste structuur en opmaak toe voor uw werkmappen. Zie voor meer informatie Instellingen voor canvaslay-outsjablonen configureren en Instellingen voor werkmaphema's configureren .
E-mailinstellingen	Verbinding maken met de e-mailserver Zie voor meer informatie: Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen .
Externe gegevensverbinding	Registreer een of meer Data Gateway agenten om verbinding te maken met externe lokale gegevensbronnen. Zie Data Gateway configureren en registreren voor gegevensvisualisatie .
Veilige domeinen	Toegang tot veilige domeinen toestaan Zie Veilige domeinen registreren .
Zoekindex	Instellen hoe inhoud wordt geïndexeerd en hoe er een crawler op kan worden uitgevoerd, zodat gebruikers altijd de meest recente informatie krijgen wanneer ze een zoekopdracht uitvoeren Zie voor meer informatie Regelmatige crawls van inhoud plannen en Zoekcrawltaken controleren. Geef synoniemen voor kolomnamen om meer inzicht in gegevens en inzichten te krijgen.
Virusscanner	Verbinding maken met de virusscanserver Zie voor meer informatie Een virusscanner configureren .
Werkmapvertalingen	Lokaliseer bijschriften die worden weergegeven in werkmappen. Zie Bijschriften gegevensvisualisatie werkmap lokaliseren .

De klassieke beheerpagina

Gebruik de klassieke beheerpagina alleen als u vertrouwd bent met lokale producten die een gelijksoortige pagina gebruiken. De meeste opties op de klassieke beheerpagina worden beschikbaar gemaakt via de Console, dus raden we u aan de console te gebruiken voor de configuratie.

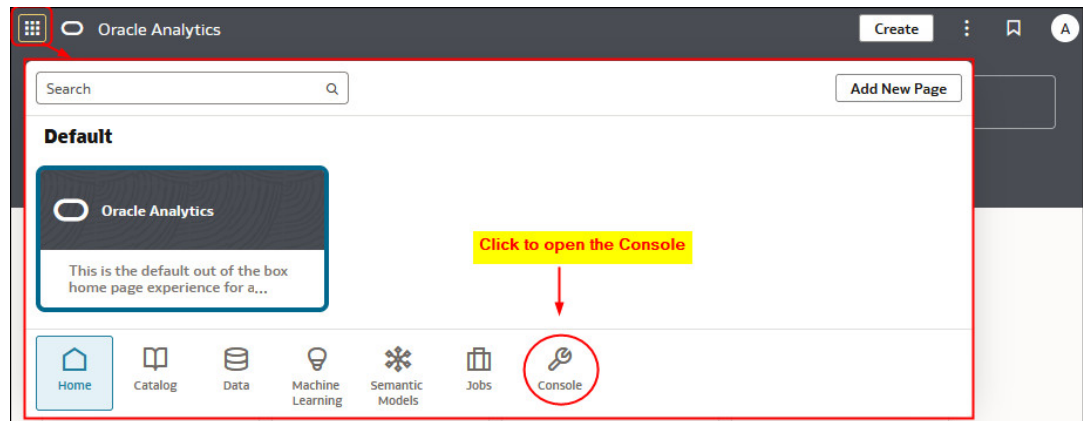
Taak	Meer informatie
Rechten beheren	U wordt aangeraden om de standaardrechten niet te veranderen omdat ze zijn geoptimaliseerd voor Oracle Analytics. Als u de rechten bewerkt, kan dit resulteren in onverwacht gedrag of onverwachte toegang tot functies.
Sessies beheren	Analyseer SQL-query's en logbestanden. Voer probleemoplossing uit voor rapportquery's. Filter SQL-query's en -logs op gebruiker. Zie voor meer informatie: Gebruikers en activiteitenlogs controleren .
Agentsessies beheren	Deze optie is momenteel niet beschikbaar in Oracle Analytics Cloud.
Apparaattypen beheren	Apparaten toevoegen waarmee inhoud voor uw organisatie kan worden bezorgd. Zie voor meer informatie: Beheren via welke typen apparaten inhoud kan worden bezorgd .
Onderhoudsmodus aan/uit	Hiermee wordt aangegeven of de onderhoudsmodus aan of uit is. In de onderhoudsmodus maakt u de catalogus alleen-lezen, zodat andere gebruikers de inhoud niet kunnen wijzigen. Gebruikers kunnen de objecten in de catalogus nog wel bekijken, maar niet meer bijwerken. Sommige functies, zoals de lijst 'Laatst gebruikt', zijn niet beschikbaar.
Bestanden en metagegevens opnieuw laden	Met deze koppeling kunt u XML-berichtbestanden opnieuw laden, metagegevens vernieuwen en caches wissen. Dit kunt u doen na het uploaden van nieuwe gegevens, bijvoorbeeld als u een semantisch model toevoegt of bijwerkt.
Logconfiguratie opnieuw laden	U wordt aangeraden om het standaardlogniveau niet te veranderen. Wel kunt u door Customer Support worden gevraagd om het logniveau te wijzigen om de oorzaak van een probleem te achterhalen.
Vervangend lettertype exporteren	Oracle adviseert om het standaard Go Noto-lettertype te gebruiken als vervangend lettertype in 'Klassieke rapporten' en dashboards. Dit lettertype wordt gebruikt wanneer de standaardlettertypen voor PDF's (zoals Helvetica, Times New Roman en Courier) bepaalde tekens in de gegevensset niet kunnen renderen tijdens het genereren van de pdf-uitvoer. Zie voor meer informatie: Open-source lettertypen vervangen gelicentieerde Monotype-lettertypen..
SQL-instructie geven	SQL-zoekvragen testen en debuggen. Zie voor meer informatie: Test-SQL-zoekvragen uitvoeren .
Catalogusobjecten scannen en bijwerken die moeten worden bijgewerkt	Met deze koppeling kunt u de catalogus scannen en objecten bijwerken die zijn opgeslagen met oudere updates van Oracle Analytics.
Thema's beheren	Wijzig het standaardlogo, de kleuren en de kopstijlen voor rapportagepagina's, dashboards en analyses. Zie voor meer informatie: Thema's beheren .
Bijschriften beheren	De namen (bijschriften) beheren van rapportageobjecten die door gebruikers worden gemaakt. Zie Bijschriften lokaliseren.

Taak	Meer informatie
Kaartgegevens beheren	Definiëren hoe gebruikers hun gegevens op kaarten weergeven. Zie voor meer informatie: Kaartgegevens beheren voor analyseren .
Publisher beheren	Gegevensbronnen instellen voor pixelperfecte rapporten en bezorgingsbestemmingen. De planner, lettertypetoewijzingen en vele andere runtime-opties configureren. Zie Inleiding tot het beheren van Publisher .
Crawl configureren	Deze optie is beschikbaar via de console. Zie voor meer informatie: Regelmatige crawls van inhoud plannen .
Crawl controleren	Deze optie is beschikbaar via de console. Zie voor meer informatie: Zoekcrawltaken controleren .

De console in Oracle Analytics Cloud openen

Gebruik de console om de gebruikersrechten te beheren, back-ups van iedereen's inhoud te maken via een snapshot, verschillende configuratie- en beheertaken uit te voeren en de systeeminstellingen bij te werken.

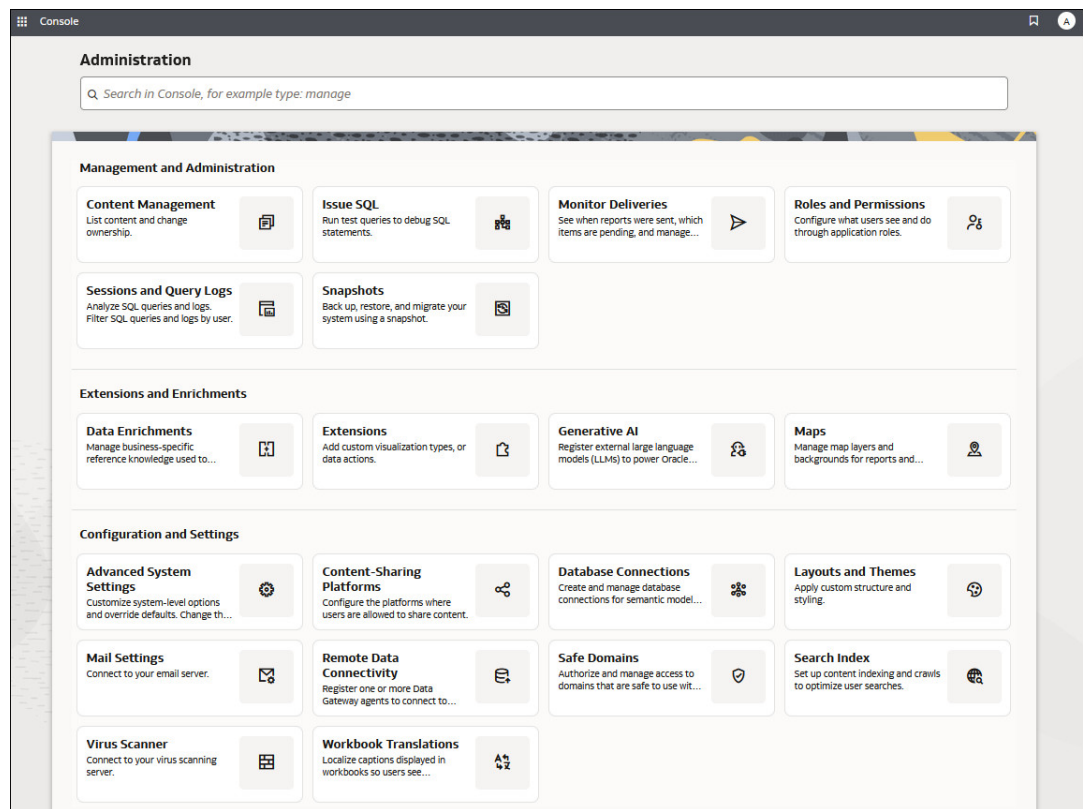
1. Klik op de beginpagina op **Navigator**  en vervolgens op **Console**.



2. Klik op de optie die u wilt configureren.

Gebruik de zoekbalk om de gewenste optie te vinden.

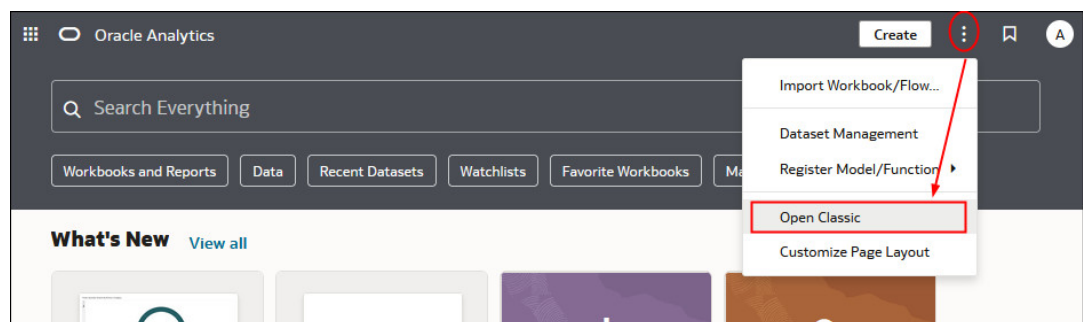
U moet de applicatierol **BI-servicebeheerder** hebben om alle aspecten van Oracle Analytics te configureren of u moet zijn toegewezen aan een rol met de vereiste rechten voor toegang tot specifieke pagina's. U hebt bijvoorbeeld het recht **Snapshots beheren** nodig om toegang te krijgen tot de pagina 'Snapshots'. Zie [Applicatierollen](#) en [Info over rechten](#) voor meer informatie.



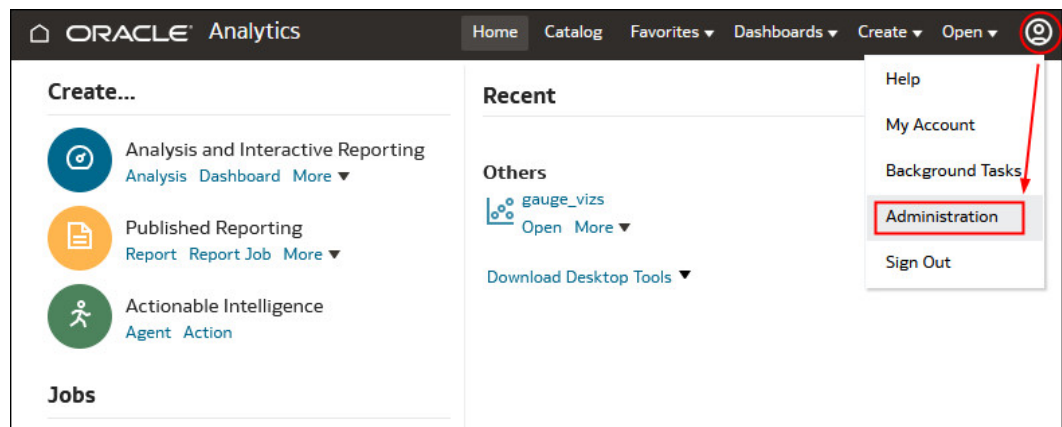
De klassieke beheerpagina openen

Gebruik de klassieke beheerpagina als u vertrouwd bent met lokale producten die een gelijksoortige pagina gebruiken.

1. Klik op de beginpagina op het **Paginamenu** en selecteer **Klassiek openen**.



2. Klik op **Mijn profiel** en selecteer **Beheer**.
U moet beschikken over de rol **BI-servicebeheerder** om het menu 'Beheer' te kunnen zien.



3. Klik op de koppeling voor de functie die u wilt configureren.

Belangrijkste taken voor beheerders

Dit zijn de belangrijkste taken voor het configureren en beheren van Oracle Analytics Cloud

Taken:

- [Belangrijkste taken voor beheerders](#)

Belangrijkste taken voor beheerders

In dit onderwerp worden de belangrijkste taken besproken voor het configureren en beheren van uw cloudservice.

- [Applicatierollen toewijzen aan gebruikers](#)
- [Uw eigen applicatierollen toevoegen](#)
- [Snapshots maken](#)
- [Terugzetten uit een snapshot](#)
- [Opslagruimte vrijmaken](#)
- [Veilige domeinen registreren](#)
- [Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht](#)

Onderdeel II

Uw service configureren

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een Analytics Cloud instance voor gegevensvisualisatie en Business Intelligence Enterprise modelleringsservices configureert en beheert. De informatie is bedoeld voor beheerders die als voornaamste taak hebben gebruikers te beheren en ervoor te zorgen dat deze productief blijven. Beheerders hebben een lange lijst met taken: gebruikersrechten beheren en accounts aanpassen, regelmatig back-ups maken zodat gebruikers hun werk niet kwijtraken, toegang tot externe inhoud autoriseren door veilige domeinen te registreren, e-mailservers en virusscanners configureren, gegevensopslag beheren om overschrijding van opslaglimieten te voorkomen, problemen met query's van gebruikers oplossen, enzovoort.

Hoofdstukken:

- [Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen](#)
- [Snapshots maken en terugzetten](#)
- [Algemene configuratietaken uitvoeren](#)
- [Inhoud beheren en gebruik bewaken](#)
- [Publicatieopties beheren](#)

2

Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen

Beheerders kunnen instellen wat andere gebruikers mogen zien en doen wanneer ze met gegevens werken.



Onderwerpen:

- [Typische workflow voor het bepalen van wat gebruikers kunnen zien en doen](#)
- [Gebruikers en groepen](#)
- [Applicatierollen](#)
- [Info over rechten](#)
- [Configureren wat gebruikers kunnen zien en doen](#)

Typische workflow voor het bepalen van wat gebruikers kunnen zien en doen

Dit zijn de vaak voorkomende taken waarmee u kunt bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen als ze in Oracle Analytics Cloud werken.

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Gebruikers en groepen toevoegen	Voeg gebruikersaccounts toe voor iedereen die toegang moet hebben tot Oracle Analytics Cloud en stel gebruikersgroepen in.	Gebruikers of groepen toevoegen
Applicatierollen: Uitleg	Meer informatie over de vooraf gedefinieerde applicatierollen en wat gebruikers ermee kunnen doen in Oracle Analytics Cloud	Applicatierollen
Inzicht in rechten	Meer informatie over rechten die specifieke acties in Oracle Analytics Cloud activeren.	Info over rechten
Uw eigen applicatierollen toevoegen	Oracle Analytics Cloud bevat applicatierollen die rechtstreeks zijn toegewezen aan alle belangrijke functies. U kunt ook uw eigen applicatierollen maken die voor uw bedrijf handig zijn.	Uw eigen applicatierollen toevoegen
Rechten toekennen aan applicatierollen	U kunt de rechten van vooraf gedefinieerde applicatierollen niet wijzigen, maar u kunt wel individuele rechten toekennen aan alle applicatierollen die u maakt.	Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Applicatierollen aan gebruikers toewijzen	Geef gebruikers toegang tot verschillende functies door ze applicatierollen toe te kennen.	Applicatierollen toewijzen aan gebruikers
Applicatierollen toewijzen aan groepen	Geef gebruikers sneller toegang door middel van groepen. Verleen bij voorkeur toegangsrechten aan gebruikersgroepen in plaats van aan afzonderlijke gebruikers.	Applicatierollen toewijzen aan groepen
Leden en acties aan applicatierollen toevoegen	Geef op een andere manier toegang tot Oracle Analytics Cloud functies. Ga naar de applicatierol en geef gebruikers en groepen van daaruit toegang.	Leden toevoegen aan applicatierollen

Gebruikers en groepen

Identiteitsdomeinbeheerders beheren gebruikers en stellen gebruikersgroepen voor Oracle Analytics Cloud in via *Oracle Cloud Infrastructure Console*.

Nadat de gebruikersaccounts in Cloud Infrastructure Console zijn ingesteld, kunnen Oracle Analytics Cloud beheerders de pagina **Gebruikers en rollen** in Oracle Analytics Cloud gebruiken om afzonderlijke gebruikers- of groepsrechten te verlenen door middel van applicatierollen. Zie voor meer informatie: [Applicatierollen](#) en [Leden toevoegen aan applicatierollen](#).

Gebruikers of groepen toevoegen

Gebruik Oracle Cloud Infrastructure Console om gebruikers toe te voegen en hen toe te wijzen aan geschikte gebruikersgroepen.

De manier waarop uw identiteitsdomeinbeheerder gebruikers van Oracle Analytics Cloud beheert, hangt af van de beschikbaarheid van identiteitsdomeinen in uw Oracle cloud account. Zie voor meer informatie: *Gebruikers en groepen instellen*.

Oracle Cloud Infrastructure Console: optie voor het toewijzen van basisapplicatierollen

De hoofdtaak van uw identiteitsdomeinbeheerder is het instellen van gebruikers en groepen. De beheerder kan echter ook Oracle Cloud Infrastructure Console gebruiken om gebruikers basisrechten te geven in Oracle Analytics Cloud door de volgende drie applicatierollen toe te wijzen: 'ServiceAdministrator', 'ServiceUser' en 'ServiceViewer'.

Beschikbare applicatierollen in Oracle Cloud Infrastructure console	Rechten in Oracle Analytics Cloud
ServiceAdministrator	Lid van BI-servicebeheerder , Auteur BI-gegevensmodel en Auteur BI-gegevens laden . Hiermee kunnen gebruikers Oracle Analytics Cloud beheren en rechten delegeren aan anderen. Deze applicatierol wordt automatisch toegewezen aan de gebruiker die de service maakt.
ServiceUser	Lid van Auteur BI-inhoud en Auteur DV-inhoud . Hiermee kunnen gebruikers inhoud maken en delen.

Beschikbare applicatierollen in Oracle Cloud Infrastructure console	Rechten in Oracle Analytics Cloud
ServiceViewer	Onderdeel van BI-consument en DV-consument . Hiermee kunnen gebruikers inhoud bekijken en verkennen.
ServiceDeployer	Wordt niet gebruikt in Oracle Analytics Cloud.
ServiceDeveloper	Wordt niet gebruikt in Oracle Analytics Cloud.

Applicatierollen

Een applicatierol bestaat uit een set rechten waarmee wordt bepaald wat gebruikers kunnen zien en doen na aanmelding bij Oracle Analytics Cloud. Het is uw taak als beheerder om gebruikers en groepen aan een of meer applicatierollen toe te wijzen.

Er zijn twee typen applicatierollen:

Applicatieroltype	Beschrijving
Vooraf gedefinieerd	Neem een vaste set rechten op.
Door gebruiker gedefinieerd	Gemaakt door beheerders Zie voor meer informatie: Uw eigen applicatierollen toevoegen .

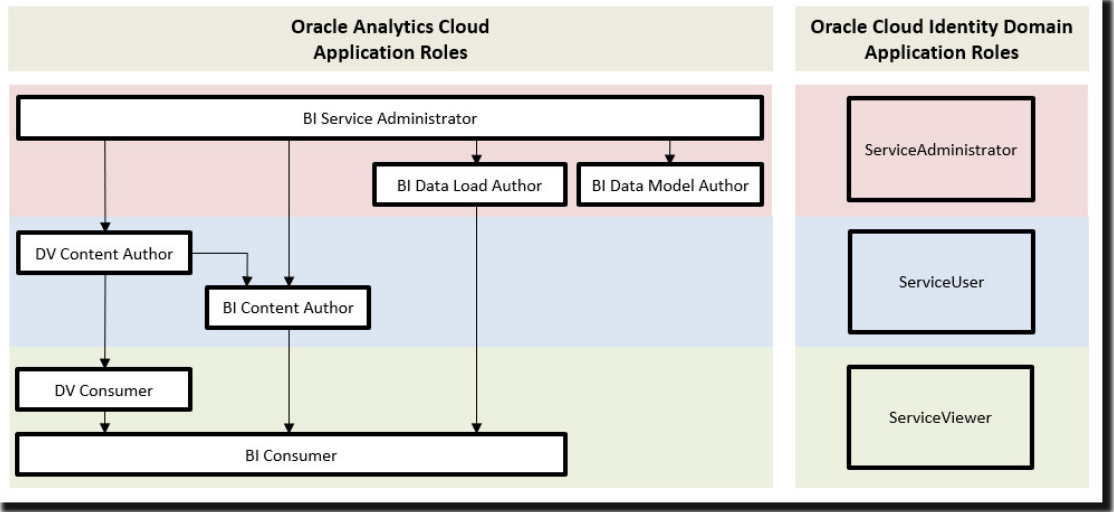
Vooraf gedefinieerde applicatierollen

Oracle Analytics Cloud bevat enkele vooraf gedefinieerde applicatierollen waarmee u direct aan de slag kunt. Gebruikers hebben meestal genoeg aan deze vooraf gedefinieerde applicatierollen.

In dit diagram ziet u de hiërarchie van vooraf gedefinieerde applicatierollen en hoe deze zijn afgestemd op de standaardapplicatierollen in uw identiteitsdomein: 'ServiceAdministrator', 'ServiceUser' en 'ServiceViewer'. Wanneer een gebruiker lid is van een applicatierol (zoals **Auteur DV-inhoud**) die ook lid is van een andere applicatierol in de hiërarchie (zoals **DV-consument**), wordt de gebruiker een *indirect lid* van de tweede applicatierol.

Bijvoorbeeld:

- **BI-servicebeheerder**: het diagram laat zien dat een lid van de applicatierol **BI-servicebeheerder** een indirect lid is van alle andere vooraf gedefinieerde applicatierollen (**Auteur BI-gegevensmodel**, **Auteur BI-gegevens laden**, **BI-consument**, enzovoort). Dit betekent dat gebruikers met de applicatierol **BI-servicebeheerder** automatisch alle acties kunnen uitvoeren die met de afzonderlijke applicatierollen zijn toegestaan. Als u bijvoorbeeld een nieuwe beheerder toevoegt (Jan), hoeft u hem niet elke applicatierol toe te wijzen. In plaats daarvan kunt u Jan gewoon aan de applicatierol **BI-servicebeheerder** toevoegen. Hierdoor worden alle beschikbare rechten aan hem toegewezen.
- **Auteur DV-inhoud**: het diagram laat zien dat een lid van de applicatierol **Auteur DV-inhoud** een indirect lid wordt van de applicatierollen **Auteur BI-inhoud**, **DV-consument** en **BI-consument**. Met andere woorden, als u een gebruiker de applicatierol **Auteur DV-inhoud** toewijst, kan die gebruiker gegevensvisualisaties maken, delen, verkennen en bekijken en ook analyses en dashboards maken, delen, uitvoeren en bekijken.



Vooraf gedefinieerde applicatierollen in Oracle Analytics Cloud	Beschrijving
BI-servicebeheerder	Hiermee kunnen gebruikers Oracle Analytics Cloud beheren en rechten delegeren aan anderen met de console. Aan deze applicatierol zijn alle beschikbare rechten toegewezen.
Auteur BI-gegevensmodel	Hiermee kunnen gebruikers semantische modellen in Oracle Analytics Cloud maken en beheren met Semantic Modeler.
Auteur BI-gegevens laden	Wordt niet gebruikt.
Auteur DV-inhoud	Hiermee kunnen gebruikers werkmappen maken, verbinding maken met gegevensbronnen, gegevenssets maken en gegevens laden voor gegevensvisualisaties.
Auteur BI-inhoud	Hiermee kunnen gebruikers analyses, dashboards en pixelperfecte rapporten maken en deze delen met andere gebruikers.
DV-consument	Hiermee kunnen gebruikers gegevensvisualisaties verkennen.
BI-consument	Hiermee kunnen gebruikers rapporten bekijken en uitvoeren in Oracle Analytics Cloud (werkmappen, analyses, dashboards en pixelperfecte rapporten). Gebruik deze applicatierol om te bepalen wie toegang heeft tot de service.

U kunt geen vooraf gedefinieerde applicatierollen of standaardlidmaatschappen verwijderen.

Applicatierollen kunnen gebruikers, groepen of andere applicatierollen hebben als leden. Dit houdt in dat een gebruiker die lid is van een applicatierol, ook indirect lid kan zijn van andere applicatierollen.

Over rechten

Rechten stellen u in staat om specifieke acties uit te voeren in Oracle Analytics Cloud. Beheerders kunnen specifieke rechten toekennen aan applicatierollen.

Rechten in Oracle Analytics Cloud

In deze tabel vindt u een overzicht van rechten voor Oracle Analytics Cloud.

Categorie	Resource	Recht	Beschrijving	Vooraf gedefinieerde applicatierol
Catalogus	Verbindingen	Verbindingen maken en bewerken	Verbindingen maken en bewerken	Auteur DV-inhoud
		Verbindingen met OCI Data Science maken en bewerken met resourceprincipal	Verbindingen met Oracle Cloud Infrastructure Data Science maken en bewerken via een resourceprincipal	BI-servicebeheerder
		Verbindingen met OCI Document Understanding maken en bewerken met resourceprincipal	Verbindingen met Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding maken en bewerken via een resourceprincipal	BI-servicebeheerder
		Verbindingen met OCI Functions maken en bewerken met resourceprincipal	Verbindingen met Oracle Cloud Infrastructure Functions maken en bewerken via een resourceprincipal	BI-servicebeheerder
		+ + nVerbindingen met OCI Language maken en bewerken met resourceprincipal	Verbindingen met Oracle Cloud Infrastructure Language maken en bewerken via een resourceprincipal	BI-servicebeheerder
		Verbindingen met OCI Object Storage maken en bewerken met resourceprincipal	Maak en bewerk verbindingen met Oracle Cloud Infrastructure Object Storage via een resourceprincipal.	BI-servicebeheerder
		Verbindingen met OCI Vision maken en bewerken met resourceprincipal.	Verbindingen met Oracle Cloud Infrastructure Vision maken en bewerken via een resourceprincipal	BI-servicebeheerder
	Gegevensstromen	Gegevensstromen maken en bewerken	Gegevensstromen maken en bewerken	Auteur DV-inhoud
		Volgorden maken en bewerken	Volgorden maken en bewerken	Auteur DV-inhoud
	Gegevenssets	Gegevenssets maken en bewerken	Gegevenssets maken en bewerken	Auteur DV-inhoud
		Gegevens in bestanden downloaden	Gegevenssetbestanden downloaden	Auteur DV-inhoud

Categorie	Resource	Recht	Beschrijving	Vooraf gedefinieerde applicatierol
		Toegangsmodus voor uitgepakte gegevens instellen voor gegevenssets op basis van lokale onderwerpgebieden	Stel de eigenschap 'Gegevenstoegang' voor een gegevensset in op 'Geëxtraheerd'. Wanneer een gegevensset zich in de geëxtraheerde modus bevindt, worden gegevens eenmaal en vooraf uit het onderwerpgebied geladen, wat zorgt voor consistente werkmapprestaties voor gebruikers.	Auteur DV-inhoud
	Systeem	Inhoud exporteren	Werkmapinhoud exporteren naar archiefbestanden (DVA)	Auteur DV-inhoud
	Werkmappen	Aangepaste groepen maken en bewerken	Aangepaste groepen maken en bewerken.	Auteur DV-inhoud
		Gedeelde lay-outs maken en bewerken	Gedeelde lay-outs maken en bewerken.	BI-servicebeheerder
		Gedeelde thema's maken en bewerken	Gedeelde thema's maken en bewerken.	BI-servicebeheerder
		Watchlists maken en bewerken	Watchlists maken en bewerken	Auteur DV-inhoud
		Werkmappen maken en bewerken	Werkmappen maken en bewerken	Auteur DV-inhoud
		Werkmapgegevens exporteren	Gegevens exporteren vanuit werkmappen	BI-consument
		Werkmappen exporteren naar documenten	Werkmappen exporteren naar documenten, zoals pdf	BI-consument
		Thema's en lay-outs beheren	Beheer thema's en lay-outs in de console.	BI-servicebeheerder
		Werkmappen plannen	Planningen voor werkmappen instellen en bewerken	BI-servicebeheerder
		Werkmappen plannen met splitsing	Planningen voor werkmappen met splitsing instellen en bewerken	BI-servicebeheerder
		Werkmappen plannen met 'RunAs'-gebruiker	Planningen voor werkmappen met 'RunAs'-gebruiker instellen en bewerken	BI-servicebeheerder
		Assistent in werkmappen gebruiken	Gebruik indien beschikbaar Oracle Analytics Assistent om visualisaties te genereren uit gegevenssets van werkmappen.	Auteur DV-inhoud
		Navigatiemenu weergeven	De beheerde lijst met dashboards en werkmappen weergeven.	BI-consument
Beheer	Snapshot	Snapshots beheren	Snapshots maken en herstellen	BI-servicebeheerder
	Systeem	Consoleverbindingen beheren	Maak en beheer verbindingen.	BI-servicebeheerder

Categorie	Resource	Recht	Beschrijving	Vooraf gedefinieerde applicatierol
		Inhoud beheren	Bekijk een lijst van de inhoud van alle gebruikers en wijzig het eigendom.	BI-servicebeheerder
		Extensies beheren	Upload, download en verwijder aangepaste plug-ins (aangepaste visualisatiesoorten of gegevensacties).	BI-servicebeheerder
		Kaarten beheren	Stel kaartgegevens in voor dashboards en analyses zodat gebruikers gegevens kunnen visualiseren en ermee kunnen werken via kaarten.	BI-servicebeheerder
		Beveiliging beheren	Beveiliging beheren (gebruikers en applicatierollen)	BI-servicebeheerder
		Platforms voor het delen van inhoud beheren	Integreer met platforms voor het delen van inhoud en sociale kanalen, zodat gebruikers hun visualisaties eenvoudig kunnen delen.	BI-servicebeheerder
		Configuratie virusscanner beheren	Configureer een virusscanner waarmee bestanden worden gescand die naar Oracle Analytics worden geüpload.	BI-servicebeheerder

Configureren wat gebruikers kunnen zien en doen

Beheerders wijzen applicatierollen toe om te bepalen wat andere gebruikers in Oracle Analytics Cloud kunnen zien en doen.

Onderwerpen:

- [Aan de slag met applicatierollen](#)
- [Leden toevoegen aan applicatierollen](#)
- [Waarom is de applicatierol BI-servicebeheerder belangrijk?](#)
- [Applicatierollen toewijzen aan gebruikers](#)
- [Applicatierollen toewijzen aan groepen](#)
- [Uw eigen applicatierollen toevoegen](#)
- [Rechten kopiëren naar een bestaande, gebruikergedefinieerde applicatierol](#)
- [Rechten bekijken die zijn toegekend aan applicatierollen](#)
- [Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken](#)
- [Applicatierollen verwijderen](#)
- [Een vooraf gedefinieerde applicatierol toevoegen aan een andere \(geavanceerd\)](#)
- [Gedetailleerde lidmaatschapsgegevens bekijken en exporteren](#)
- [Voorbeeldscenario's: gebruikergedefinieerde applicatierollen](#)

Aan de slag met applicatierollen

Beheerders configureren wat gebruikers kunnen zien en doen in Oracle Analytics Cloud via de pagina **Rollen en rechten** in de console. Op deze pagina worden de gebruikersgegevens in vier verschillende weergaven gepresenteerd: 'Gebruiker', 'Groepen', 'Applicatierollen' en 'Rechten'.

Pagina 'Gebruikers en rollen'	Beschrijving
Tabblad 'Gebruikers'	Hier worden de gebruikers uit het identiteitsdomein weergegeven dat aan uw Oracle Analytics instance is gekoppeld. In het tabblad 'Gebruikers' kunt u de volgende zaken uitvoeren: • Ontdekken bij welke groepen en applicatierollen elke gebruiker direct behoort • Ontdekken welke rechten direct zijn toegekend aan een gebruiker • Aan een gebruiker toegewezen applicatierollen toevoegen of verwijderen • Rechten verwijderen die direct zijn toegekend aan een gebruiker • Een rapport genereren waarin de groepen of applicatierollen staan weergegeven die – direct of indirect – aan een gebruiker zijn toegewezen U kunt geen gebruikersaccounts toevoegen of verwijderen via het tabblad 'Gebruikers'. Gebruik uw identiteitsbeheersysteem om gebruikersaccounts te beheren. Het is een aanbevolen werkwijze om rechten toe te kennen aan applicatierollen. U kunt geen rechten toekennen aan een gebruiker. Als de gebruiker echter al toegekende rechten heeft (bijvoorbeeld door migratie van een lokale omgeving), kunt u deze toegekende rechten van de gebruiker verwijderen.
Tabblad 'Groepen'	Hier worden de gebruikersgroepen uit het identiteitsdomein weergegeven dat aan uw Oracle Analytics instance is gekoppeld. In het tabblad 'Groepen' kunt u de volgende zaken uitvoeren: • Ontdekken aan welke groep(en) de leden (gebruikers of groepen) direct zijn toegewezen • Ontdekken welke applicatierollen of eventuele andere groepen direct aan een groep zijn toegewezen • Aan een groep toegewezen applicatierollen toevoegen of verwijderen U kunt geen gebruikersgroepen toevoegen of verwijderen via het tabblad 'Groepen'. Gebruik uw identiteitsbeheersysteem om gebruikersgroepen te beheren.

Pagina 'Gebruikers en rollen'	Beschrijving
Tabblad Applicatierollen	Hier worden de vooraf gedefinieerde applicatierollen voor Oracle Analytics weergegeven en alle gebruikergedefinieerde applicatierollen die u toevoegt. In het tabblad 'Applicatierollen' kunt u de volgende zaken uitvoeren: • Uw eigen applicatierollen maken • Ontdekken aan welke applicatierol(len) de leden (gebruikers, groepen en applicatierollen) direct zijn toegewezen • Ontdekken welke rechten direct aan elke applicatierol zijn toegekend • Leden toevoegen aan of verwijderen uit een willekeurige applicatierol • Ontdekken of een applicatierol lid is van een eventuele andere applicatierol. • Lidmaatschappen voor elke applicatierol toevoegen of verwijderen • Rechten toekennen aan gebruikergedefinieerde applicatierollen • Rechten van gebruikergedefinieerde applicatierollen intrekken • Een rapport genereren waarin de gebruikers staan weergegeven die, direct of indirect, aan een applicatierol zijn toegewezen • Een rapport genereren waarin de groepen (of IDCS-applicatierollen) staan weergegeven die, direct of indirect, aan een applicatierol zijn toegewezen • Een rapport genereren waarin de andere applicatierollen staan weergegeven die, direct of indirect, aan een applicatierol zijn toegewezen • Een rapport genereren waarin alle applicatierollen staan weergegeven waaraan, direct of indirect, een applicatierol is toegewezen
Tabblad 'Rechten'	Hier worden de rechten weergegeven die beschikbaar zijn in Oracle Analytics. Op het tabblad 'Rechten' kunt u: • Rechten zoeken en de lijst met rechten filteren • Ontdekken aan welke applicatierollen rechten direct zijn toegewezen • Ontdekken aan welke gebruikers rechten direct zijn toegewezen

Leden toevoegen aan applicatierollen

Met applicatierollen wordt bepaald wat gebruikers mogen zien en doen in Oracle Analytics Cloud. Het is de taak van de beheerder om de juiste applicatierollen aan alle gebruikers toe te wijzen en de rechten van alle applicatierollen te beheren.

Houd rekening met het volgende:

- Leden (gebruikers, groepen en andere applicatierollen) krijgen de rechten die aan een applicatierol zijn toegewezen.
- Applicatierollen kunnen rechten overnemen die zijn toegewezen aan andere applicatierollen. Zo krijgt de rol 'Auteur DV-inhoud' bijvoorbeeld de rechten die zijn verleend aan de rollen 'Auteur BI-inhoud', 'DV-consument' en 'BI-consument'.

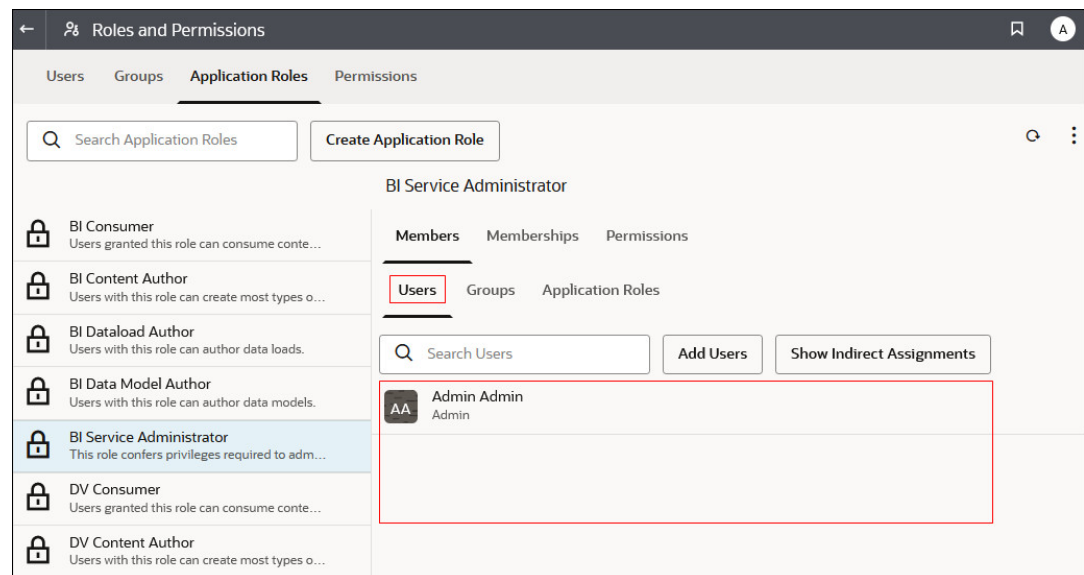
U gebruikt de pagina **Rollen en rechten** in de console om leden aan een applicatierol toe te wijzen.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Applicatierollen**.

Alle vooraf gedefinieerde applicatierollen worden weergegeven, samen met eventuele door de gebruiker gedefinieerde applicatierollen die u hebt toegevoegd.

4. Selecteer de naam van een applicatierol voor meer details en om de huidige leden te bekijken.
5. Klik onder **Leden** op **Gebruikers**, **Groepen** of **Applicatierollen** om in elke categorie de huidige directe leden te bekijken.

Als u bijvoorbeeld op **Gebruikers** klikt, ziet u een lijst met gebruikers die direct aan de applicatierol zijn toegewezen.



6. Als u een lijst wilt bekijken met *alle* leden in de geselecteerde categorie die aan de applicatierol (zowel direct als indirect) zijn toegewezen, klikt u op **Indirecte toewijzingen tonen**.
7. Als u een nieuw lid (gebruiker, groep, applicatierol, IDCS-applicatierol) wilt toevoegen aan de applicatierol, klikt u op **Gebruikers toevoegen**, **Groepen toevoegen** of **Applicatierollen toevoegen**, selecteert u een of meerdere leden en klikt u op **Selectie toevoegen**.
8. Als u een lid uit de applicatierol wilt verwijderen, klikt u op het pictogram **Verwijderen**  naast de naam van het lid.

Waarom is de applicatierol BI-servicebeheerder belangrijk?

U hebt de applicatierol **BI-servicebeheerder** nodig om beheeropties in de console te kunnen gebruiken.

Er moet altijd tenminste één persoon in uw organisatie de applicatierol **BI-servicebeheerder** hebben. Zo is gegarandeerd dat er iemand is die rechten kan toewijzen aan anderen. Als u zichzelf uit de rol **BI-servicebeheerder** verwijdt, ziet u een waarschuwingsbericht.

Als niemand beheerrechten voor Oracle Analytics Cloud heeft, vraagt u de identiteitsdomeinbeheerder om een gebruiker toe te voegen aan de IDCS-applicatierol

ServiceAdministrator. **ServiceAdministrator** is toegewezen door het identiteitsbeheersysteem en is altijd toegewezen aan de applicatierol **BI-servicebeheerder** in een normale service-instance van Oracle Analytics Cloud service.

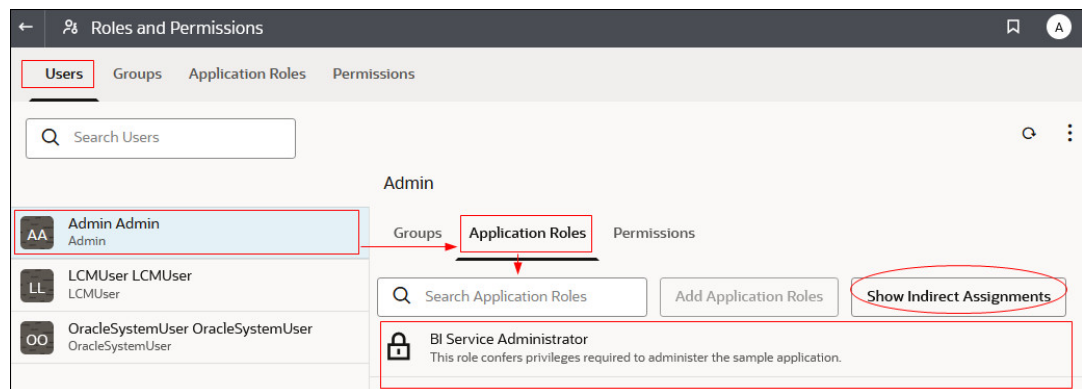
Applicatierollen toewijzen aan gebruikers

Op de pagina 'Gebruikers' worden de gebruikers weergegeven van het identiteitsdomein dat aan uw Oracle Analytics Cloud instance is gekoppeld. Als beheerder kunt u deze gebruikers toewijzen aan de juiste applicatierollen.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Gebruikers**.
4. Klik op de naam van een gebruiker op de pagina 'Gebruikers'.

Als u de lijst op naam wilt filteren, voert u de gehele gebruikersnaam of een gedeelte ervan in het filter **Zoeken** in en drukt u op Enter. De zoekopdracht is hoofdletterongevoelig. Er wordt naar zowel de naam als de weergavenaam gezocht. Voorbeeld: voer beheer in om gebruikers te zoeken van wie de naam de letters beheer bevat.

5. Klik in de sectie 'Details' van de gebruiker op **Applicatierollen** om een lijst met applicatierollen te zien die direct aan deze gebruiker zijn toegewezen.



6. Klik op **Indirecte toewijzingen tonen** om een lijst met *alle* applicatierollen te zien die aan de gebruiker zijn toegewezen, zowel direct als indirect.
7. Klik op **Applicatierollen toevoegen** om de gebruiker aan nog een applicatierol toe te wijzen.
8. Selecteer in **Applicatierollen toevoegen** een of meer applicatierollen in de lijst en klik vervolgens op **Selectie toevoegen**.
9. Als u een applicatierol van de gebruiker wilt verwijderen, klikt u op het pictogram **Verwijderen** naast de naam van de applicatierol die u wilt verwijderen.

Applicatierollen toewijzen aan groepen

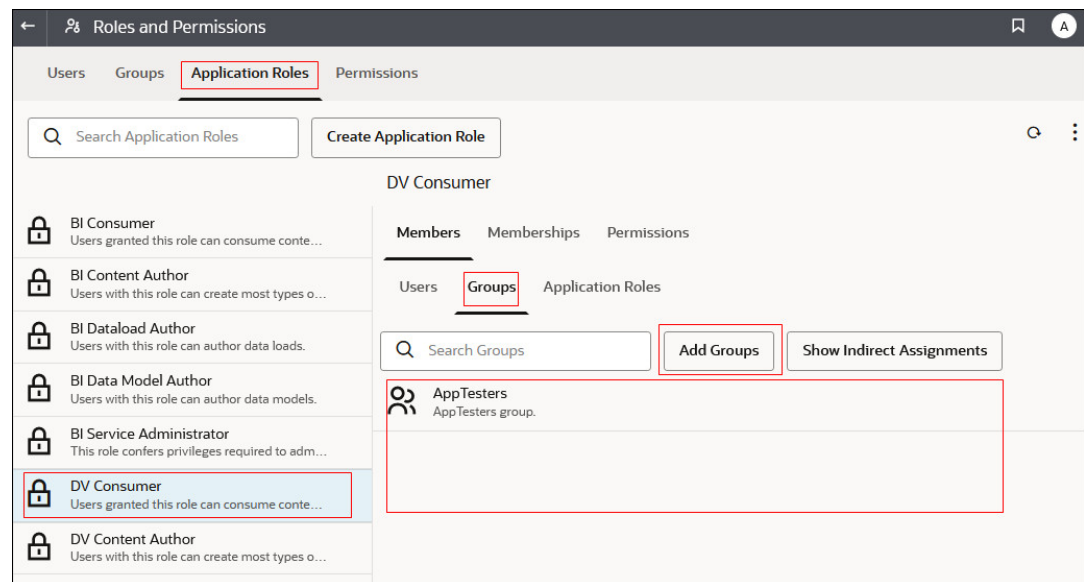
Op de pagina 'Groepen' worden gebruikersgroepen weergegeven van het identiteitsdomein dat aan uw Oracle Analytics Cloud instance is gekoppeld. Het is een aanbevolen werkwijze om applicatierollen toe te wijzen aan groepen in plaats van aan gebruikers.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Applicatierollen**.

Alle vooraf gedefinieerde applicatierollen worden weergegeven, samen met eventuele applicatierollen die u hebt toegevoegd.

4. Selecteer de naam van de applicatierol die u aan een groep wilt toewijzen.
5. Klik onder **Leden** op **Groepen** om de groepen te bekijken die op dit moment aan deze applicatierol zijn toegewezen.

Zo is bijvoorbeeld de groep 'AppTesters' direct toegewezen aan de applicatierol 'DV-consumert'.



6. Als u een lijst wilt bekijken met *alle* groepen die aan de applicatierol zijn toegewezen (zowel direct als indirect), klikt u op het menupictogram en selecteert u **Indirecte toewijzingen tonen**.
7. Als u een nieuwe groep gebruikers aan de applicatierol wilt toevoegen, klikt u op **Groepen toevoegen**, selecteert u een of meerdere groepen en klikt u vervolgens op **Selectie toevoegen**.
8. Als u een groep uit de applicatierol wilt verwijderen, klikt u op het pictogram **Verwijderen** naast de naam van de groep.

Uw eigen applicatierollen toevoegen

Oracle Analytics Cloud bevat een set vooraf gedefinieerde applicatierollen. U kunt ook door de gebruiker gedefinieerde applicatierollen maken, aangepast aan uw wensen. U kunt bijvoorbeeld een applicatierol maken die slechts een selecte groep mensen toestaat bepaalde mappen of werkmappen te bekijken. Of u kunt een applicatierol maken waaraan specifieke rechten zijn toegewezen.

U kunt op verschillende manieren een applicatierol maken:

- Een geheel nieuwe applicatierol maken (geen rechten)

- Maak een applicatierol met een of meer specifieke rechten.
- Een applicatierol maken met dezelfde rechten als een van de vooraf gedefinieerde applicatierollen

Na het maken van de applicatierol kunt u op elk gewenst moment er aanvullende rechten aan toekennen en er leden (gebruikers, groepen of andere applicatierollen) aan toevoegen. Zie [Voorbeeldscenario's: gebruikergedefinieerde applicatierollen](#) voor voorbeelden van het maken en toepassen van gebruikergedefinieerde rollen in Oracle Analytics.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Applicatierollen**.
4. Klik op **Applicatierol maken**.
5. Voer geschikte waarden in voor **Naam van applicatierol**, **Weergavenaam** en **Omschrijving**.

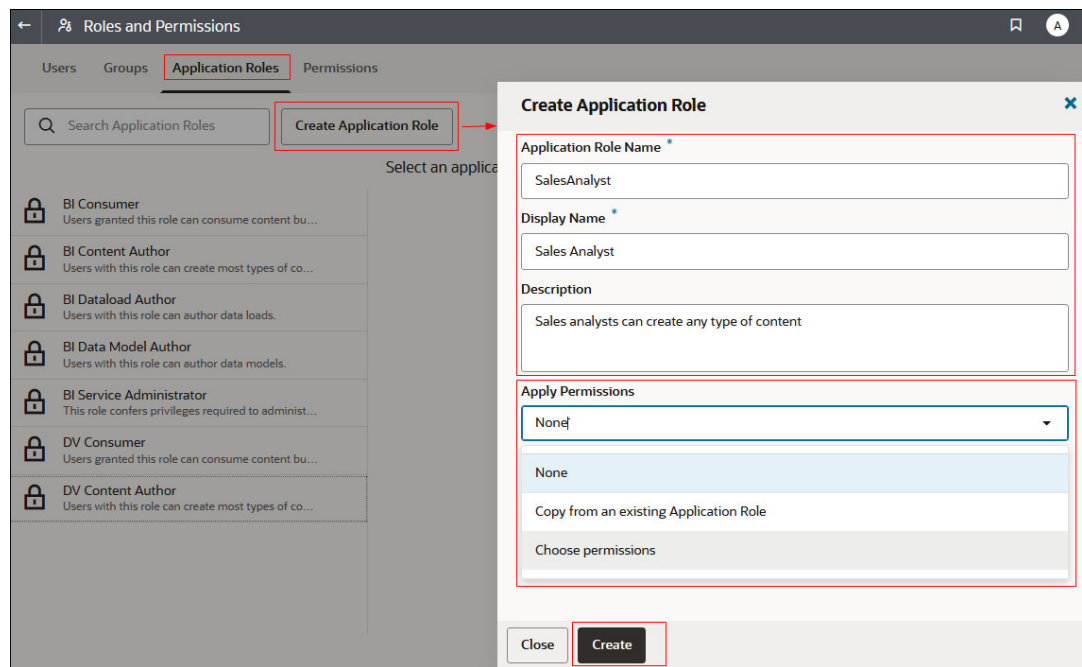
Naam applicatierol mag alleen alfanumerieke tekens (ASCII of Unicode) en andere afdrukbare tekens (zoals onderstrepingstekens of vierkante haakjes) bevatten.

6. Selecteer een van de volgende opties voor **Rechten toepassen**:
 - **Geen**: hiermee maakt u een applicatierol zonder rechten. U kunt rechten later toevoegen.
 - **Kopiëren van een bestaande applicatierol**: hiermee wordt een lijst met vooraf gedefinieerde applicatierollen weergegeven. Selecteer de applicatierol waarvan u rechten wilt kopiëren. De nieuwe applicatierol begint met dezelfde rechten als de rol die u selecteert. U kunt de rechten later verfijnen.

Opmerking

Bij deze stap kopieert u de toegekende rechten voor de vooraf gedefinieerde applicatierol die u hebt gekozen. U kopieert de leden of lidmaatschappen van de applicatierol niet.

- **Rechten kiezen**: hiermee wordt een lijst met rechten getoond. Selecteer een of meer rechten voor de nieuwe applicatierol. U kunt de rechten later verfijnen.



7. Klik op **Maken**.
8. Ken aanvullende rechten toe aan de applicatierol
 - a. Klik op **Rechten toevoegen**.
Deze optie is uitsluitend beschikbaar voor gebruikergedefinieerde applicatierollen.
 - b. Selecteer een of meer rechten en klik vervolgens op **Selectie toevoegen**.
9. Voeg leden (gebruikers, groepen of applicatierollen) toe aan de nieuwe applicatierol.
 - a. Klik op **Leden** en selecteer vervolgens het type lid dat u wilt toevoegen: **Gebruikers**, **Groepen** of **Applicatierollen**.
 - b. Klik op **Gebruikers toevoegen**, **Groepen toevoegen** of **Applicatierollen toevoegen**.
 - c. Selecteer een of meer leden en klik vervolgens op **Selectie toevoegen**.
10. Optioneel: Maak hiërarchische relaties tussen andere applicatierollen.
 - a. Klik onder **Lidmaatschappen** op **Applicatierollen toevoegen**.
 - b. Selecteer alle applicatierollen waarvan deze applicatierol rechten moet overnemen en klik vervolgens op **Selectie toevoegen**.
11. Als u een recht, lid of lidmaatschap wilt verwijderen, klikt u op het pictogram **Verwijderen**  naast de naam ervan.

Rechten kopiëren naar een bestaande, gebruikergedefinieerde applicatierol

U kunt de rechten die direct zijn toegekend aan een vooraf gedefinieerde applicatierol kopiëren naar een gebruikergedefinieerde applicatierol.

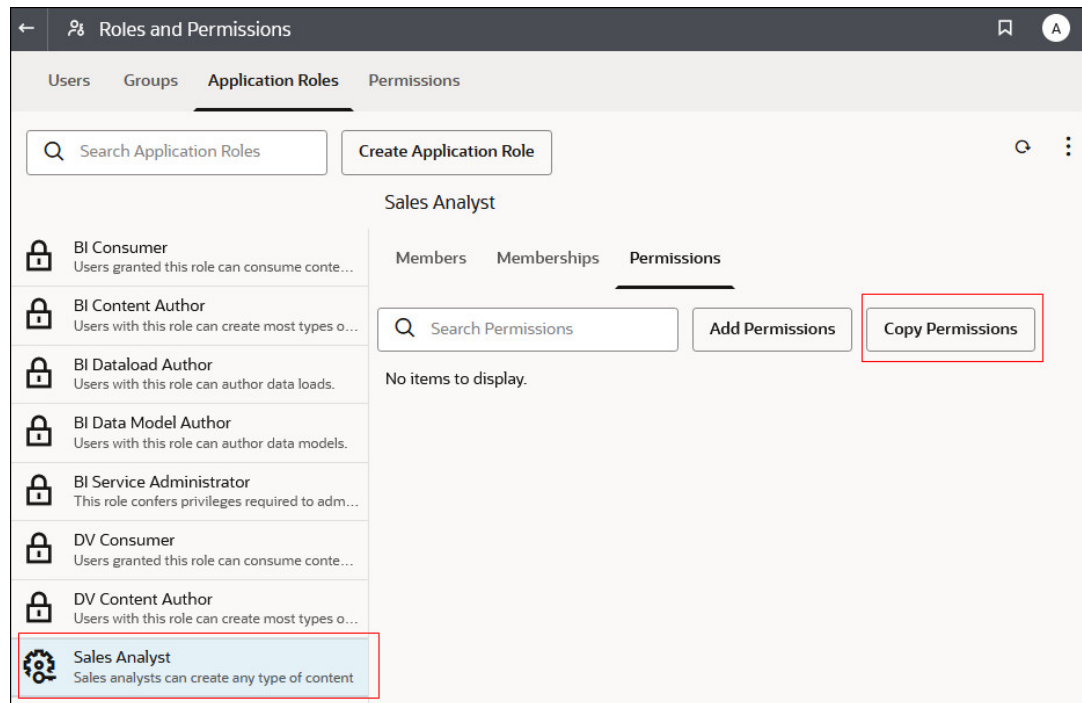
Nadat u rechten naar een bestaande rol hebt gekopieerd, kunt u een aanvullende rechten toekennen of gekopieerde rechten intrekken. Zie [Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken](#).

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.

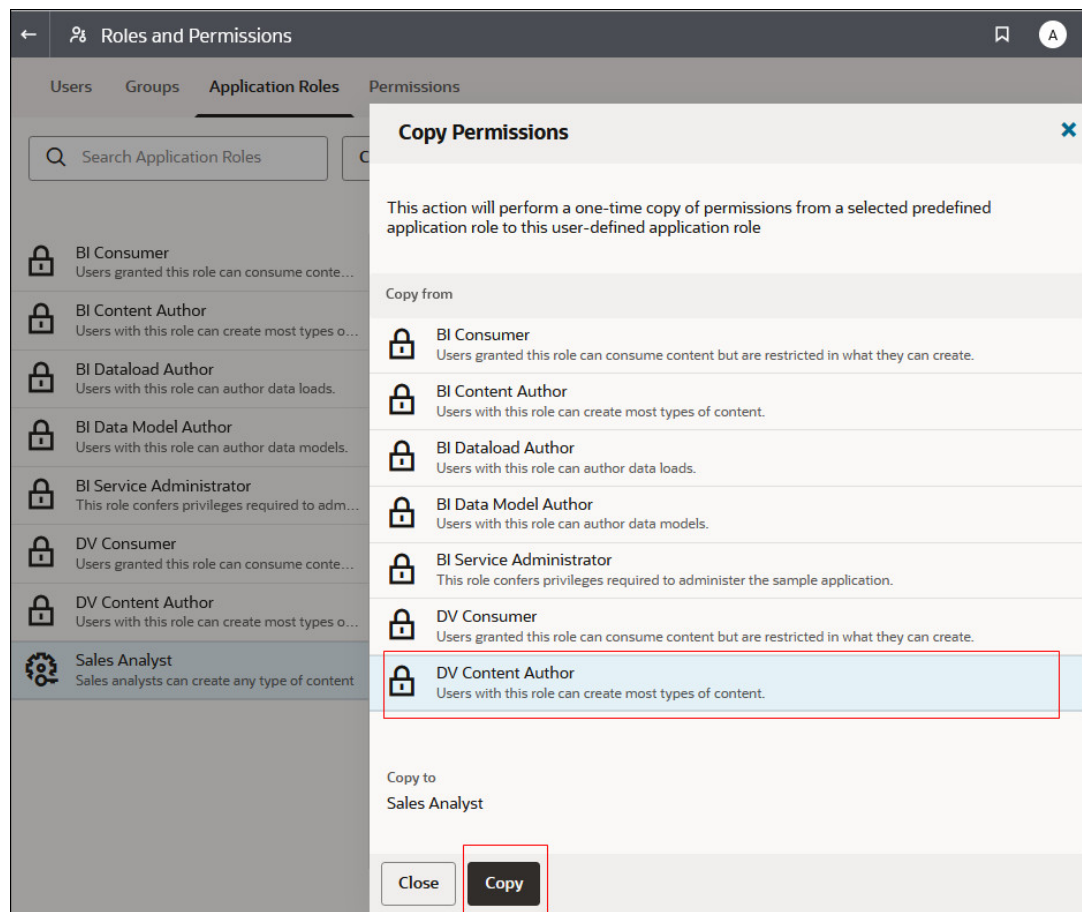
3. Klik op **Applicatierollen**.
4. Klik op de naam van een gebruikergedefinieerde applicatierol.

Als u de lijst op naam wilt filteren, voert u de gehele gebruikersnaam of een gedeelte ervan in het filter **Zoeken** in en drukt u op Enter. De zoekopdracht is hoofdletterongevoelig. Er wordt naar zowel de naam als de weergavenaam gezocht. Voorbeeld: voer beheer in om gebruikers te zoeken van wie de naam de letters beheer bevat.

5. Klik op **Rechten** om te zien welke rechten momenteel zijn toegekend aan de applicatierol.
6. Klik op **Rechten kopiëren**.



7. Selecteer de vooraf gedefinieerde applicatierol waaruit u rechten wilt kopiëren en klik op **Kopiëren**.



8. Klik op **OK** om te bevestigen dat u wilt doorgaan.
9. Optioneel: Klik op **Rechten toevoegen** om aanvullende rechten toe te kennen of klik op het pictogram **Verwijderen**  om een recht in te trekken.

Rechten bekijken die zijn toegekend aan applicatierollen

U kunt een lijst met rechten zien die zijn toegekend aan elke *gebruikergedefinieerde* applicatierol en tevens kunt u alle rechten zien die zijn toegekend aan *vooraf gedefinieerde* applicatierollen vanaf de pagina **Applicatierollen**.

Hoewel u rechten voor gebruikergedefinieerde applicatierollen kunt weergeven, toevoegen en verwijderen, bevat elke vooraf gedefinieerde applicatierol een vaste set rechten die u niet kunt wijzigen. Om precies te zijn heeft elke vooraf gedefinieerde applicatierol een ingebouwde set op rollen gebaseerde rechten die niet individueel worden weergegeven, evenals nul of meer reguliere rechten die wel individueel worden weergegeven, maar die u niet kunt verwijderen. Zo is de vooraf gedefinieerde applicatierol **BI-consument** voorzien van ingebouwde, op rollen gebaseerde rechten, evenals de rechten voor **Werkmap exporteren naar document**.

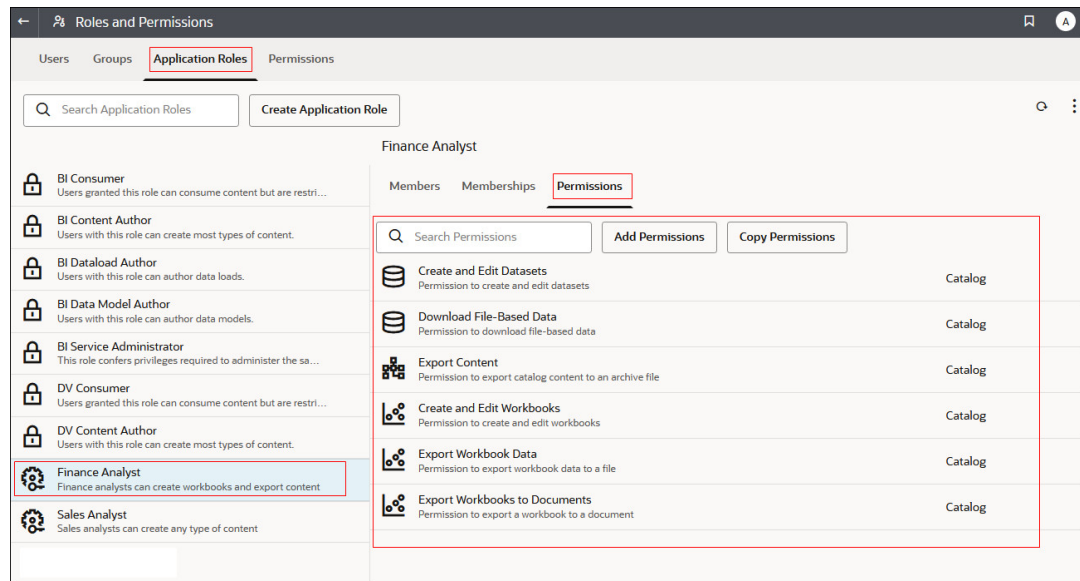
1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Applicatierollen**.
4. Klik op de naam van een applicatierol.

Als u de lijst op naam wilt filteren, voert u de gehele gebruikersnaam of een gedeelte ervan in het filter **Zoeken** in en drukt u op Enter. De zoekopdracht is hoofdletterongevoelig. Er wordt naar zowel de naam als de weergavenaam gezocht. Voorbeeld: voer beheerder in om applicatierollen te zoeken die de letters beheerder bevat.

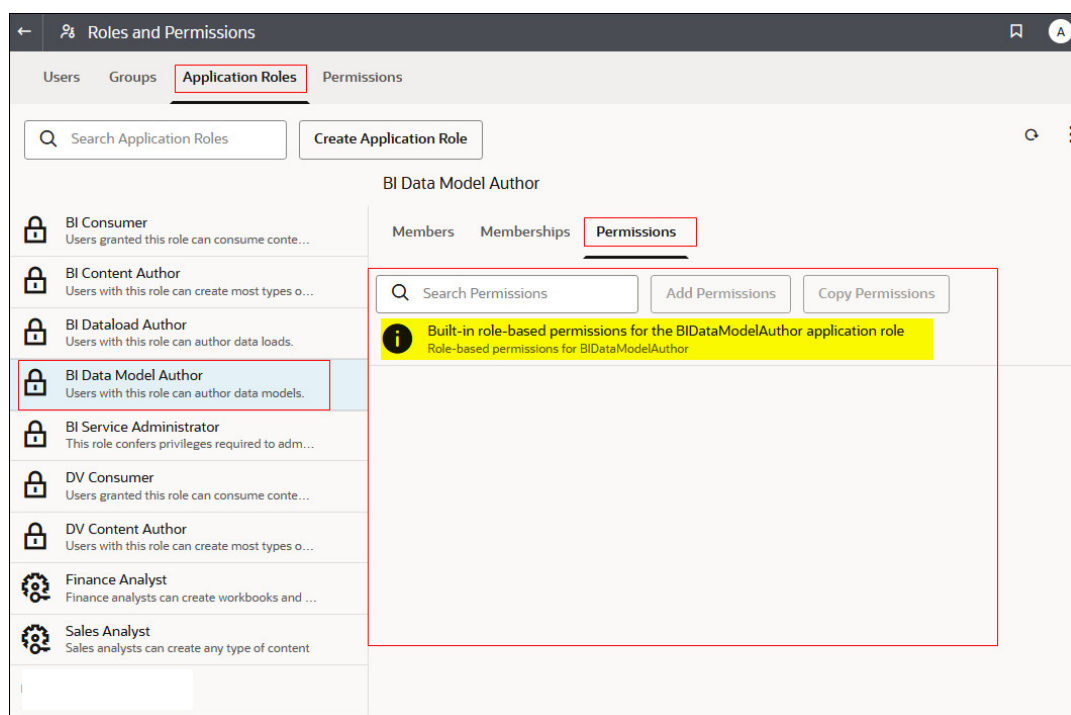
5. Klik op **Rechten** om een lijst met rechten te zien die direct zijn toegekend aan de applicatierol.

Wanneer u een applicatierol selecteert die u geheel nieuw hebt gemaakt, ziet u aan de rechterkant een lijst met rechten die zijn toegekend aan die rol. In dit voorbeeld worden verschillende rechten (**Werkmappen maken en bewerken**, **Werkmap exporteren naar document**, enzovoort) toegekend aan een applicatierol die u hebt gemaakt (**Financiële analisten**).

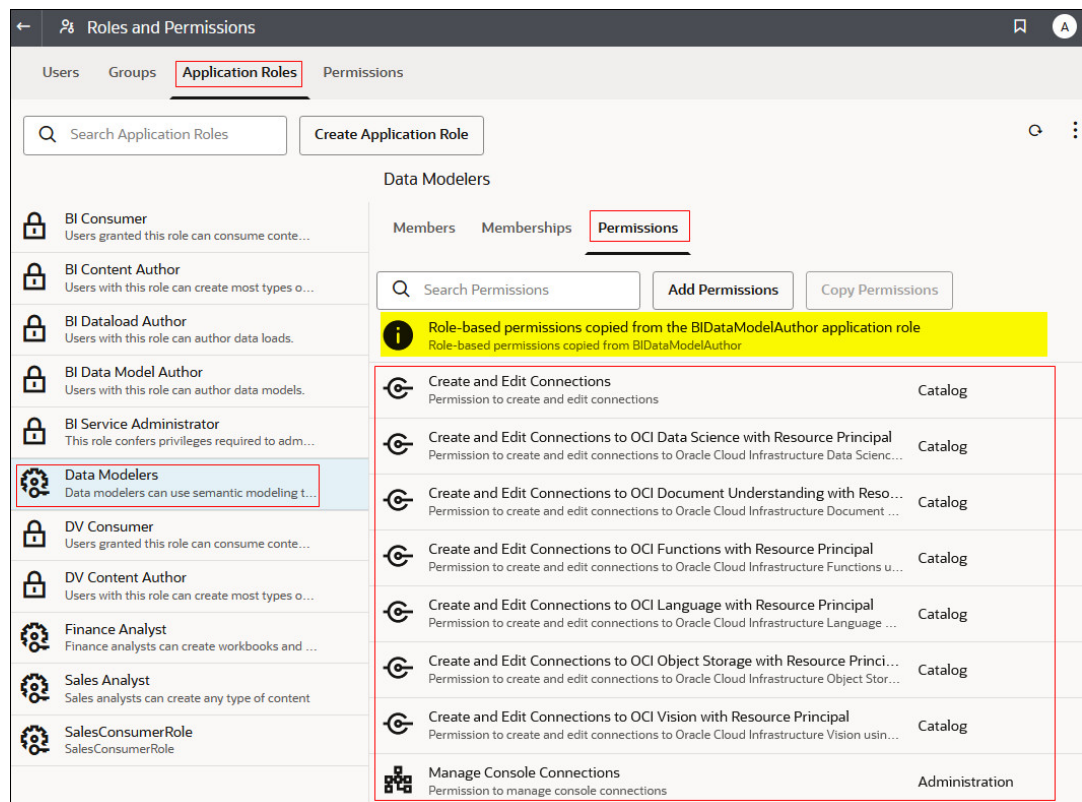
U kunt desgewenst rechten toevoegen en verwijderen.



Wanneer u een van de vooraf gedefinieerde applicatierollen, zoals **Auteur BI-gegevensmodel** selecteert, ziet u een bericht waarin wordt aangegeven dat de rol een ingebouwde set op rollen gebaseerde rechten bevat. De opties **Rechten toevoegen** en **Rechten kopiëren** worden grijs weergegeven. U kunt de rechten die zijn toegekend aan een vooraf gedefinieerde applicatierol niet wijzigen.



Wanneer u een gebruikergedefinieerde applicatierol selecteert die rechten bevat die zijn gekopieerd van een van de vooraf gedefinieerde applicatierollen, zoals **Auteur BI-gegevensmodel**, ziet u een bericht waarin wordt aangegeven dat de rol een set ingebouwde, op rollen gebaseerde rechten bevat plus eventuele aanvullende rechten die zijn toegewezen aan de vooraf gedefinieerde applicatierol, evenals rechten die u aan de rol hebt toegekend. In dit voorbeeld hebt u een applicatierol gemaakt met de naam **Makers van gegevensmodellen** die dezelfde rechten heeft als de vooraf gedefinieerde applicatierol **Auteur BI-gegevensmodel**, plus aanvullende rechten om verbinding te maken met verschillende gegevensbronnen.



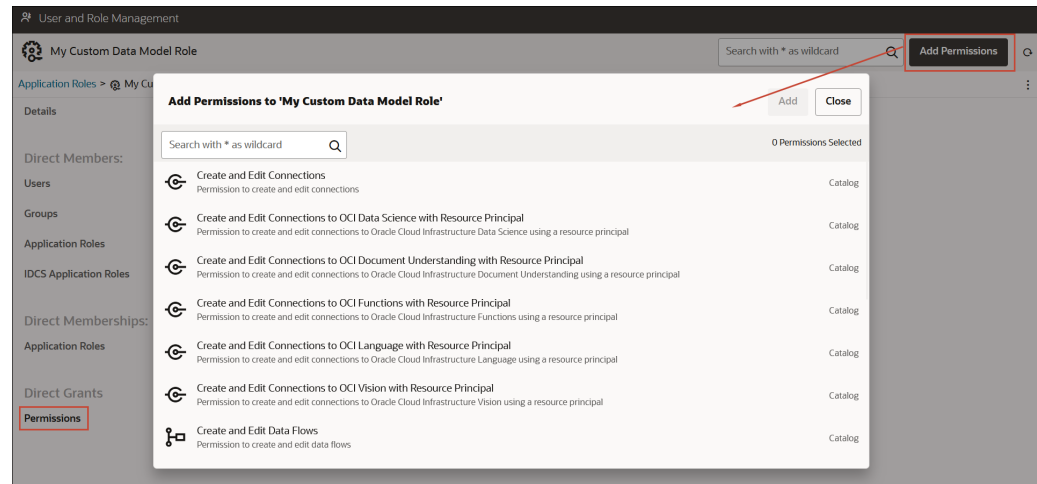
Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken

U kunt individuele rechten toekennen aan een *gebruikergedefinieerde* applicatierol of rechten intrekken die niet meer vereist zijn. Mogelijk wilt u bijvoorbeeld een applicatierol opgeven die gebruikers in staat stelt om hun werkmappen naar een pdf-bestand te exporteren door de rechten voor *Werkmap exporteren naar document* toe te kennen.

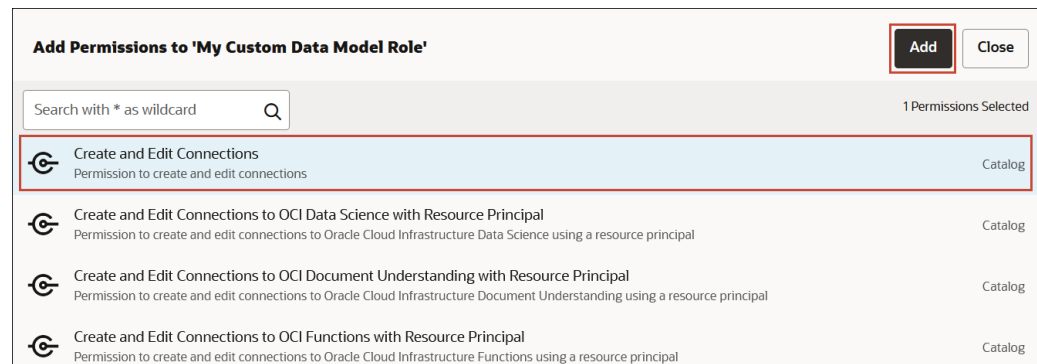
1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Applicatierollen**.
4. Klik op de naam van een gebruikergedefinieerde applicatierol.

Als u de lijst op naam wilt filteren, voert u de gehele gebruikersnaam of een gedeelte ervan in het filter **Zoeken** in en drukt u op Enter. Als u een deel van de naam invoert, kunt u de asterisk (*) als jokerteken gebruiken. De zoekopdracht is hoofdletterongevoelig. Er wordt naar zowel de naam als de weergavenaam gezocht. Voorbeeld: voer *admin* in om gebruikers te zoeken van wie de naam de letters admin bevat.

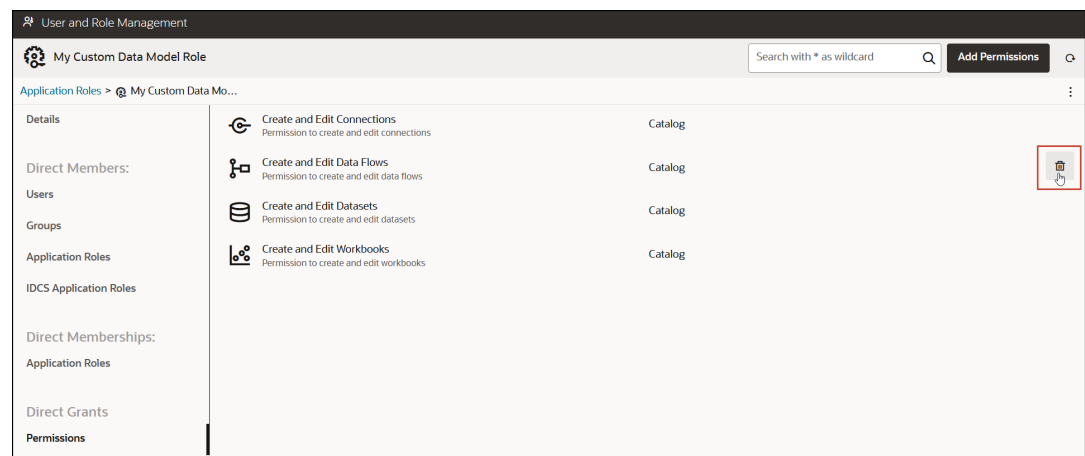
5. Klik op **Rechten** om te zien welke rechten zijn toegekend aan de gebruikergedefinieerde applicatierol.
6. Rechten toekennen aan een gebruikergedefinieerde applicatierol.
 - a. Klik op **Rechten toevoegen**.



- b. Selecteer de gewenste rechten en klik op **Toevoegen**.



7. Rechten van de applicatierol intrekken
- Navigeer naar de rechten die u wilt intrekken.
 - Klik op het pictogram **Rechten verwijderen**.
 - Klik op **Verwijderen** om te bevestigen.



Applicatierollen verwijderen

Als u bepaalde door de gebruiker gedefinieerde applicatierollen niet meer nodig hebt, kunt u deze verwijderen.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Klik op **Applicatierollen**.
4. Navigeer naar de door de gebruiker gedefinieerde applicatierol die u wilt verwijderen.
5. Klik op het pictogram **Verwijderen**  naast de naam van de applicatierol die u wilt verwijderen en klik vervolgens ter bevestiging op **Verwijderen**.

Een vooraf gedefinieerde applicatierol toevoegen aan een andere (geavanceerd)

Oracle Analytics Cloud biedt meerdere vooraf gedefinieerde rollen: 'BI-servicebeheerder', 'Auteur BI-gegevensmodel', 'Auteur BI-gegevens laden', 'Auteur BI-inhoud', 'Auteur DV-inhoud', 'DV-consument' en 'BI-consument'. Het kan in een zeer beperkt aantal complexere situaties voorkomen dat u een vooraf gedefinieerde rol *definitief* in een andere rol wilt opnemen.

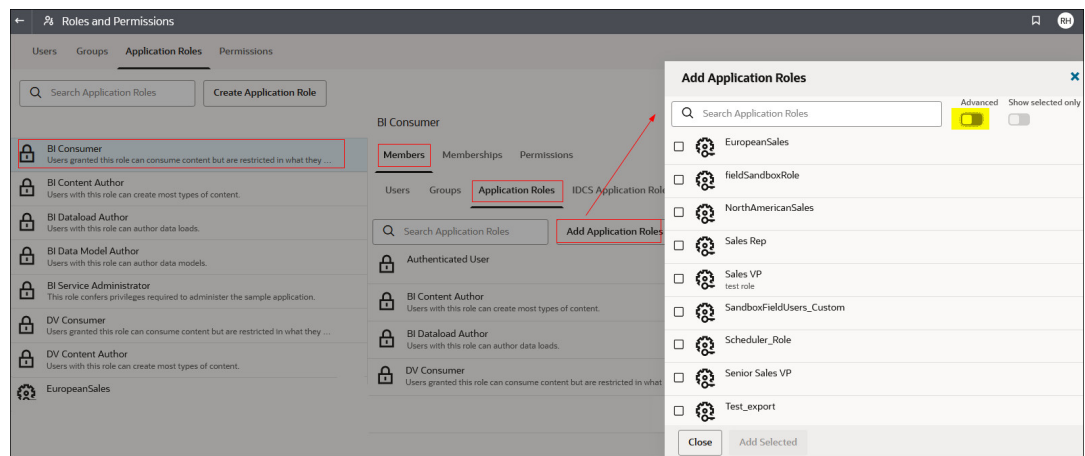
Alle wijzigingen die u in vooraf gedefinieerde applicatierollen aanbrengt, zijn definitief. Voer deze taak daarom alleen uit als u zeker weet dat dit noodzakelijk is.

1. Maak een snapshot van uw systeem voordat u wijzigingen aanbrengt in vooraf gedefinieerde applicatierollen.

Oracle raadt u aan altijd een snapshot te maken voordat u begint. U kunt wijzigingen in vooraf gedefinieerde applicatierollen namelijk alleen terugdraaien door uw service te herstellen vanuit een snapshot die *vóór* de wijziging is gemaakt.

- a. Klik op **Console**.
 - b. Klik op **Snapshots**.
 - c. Klik op **Snapshot maken**.
2. Klik in de console op **Rollen en rechten**.
 3. Klik op **Applicatierollen**.
 4. Klik op de naam van de vooraf gedefinieerde applicatierol die u wilt wijzigen.
 5. Klik onder **Leden** op **Applicatierollen** om te zien van welke applicatierollen de geselecteerde applicatierol momenteel lid is.
 6. Klik op **Applicatierollen toevoegen**.

Standaard is geen van de vooraf gedefinieerde applicatierollen beschikbaar.



7. Klik op **Geavanceerd** om een vooraf gedefinieerde applicatierol toe te voegen.

Waarschuwing

Er wordt een waarschuwing weergegeven. Lees de informatie aandachtig door voordat u verdergaat. Wanneer u een vooraf gedefinieerde applicatierol toevoegt aan een andere vooraf gedefinieerde applicatierol, is deze wijziging definitief. U kunt wijzigingen in vooraf gedefinieerde applicatierollen alleen terugdraaien door een snapshot te herstellen die vóór de wijziging is gemaakt.

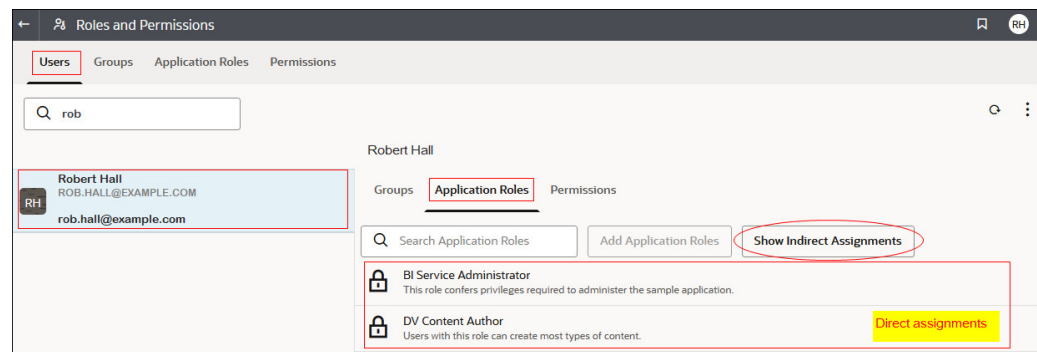
8. Klik op **OK** om te bevestigen dat u een snapshot hebt gemaakt en dat u zeker weet dat u de geselecteerde vooraf gedefinieerde applicatierol definitief wilt wijzigen.
9. Selecteer een of meer vooraf gedefinieerde applicatierollen in de lijst en klik vervolgens op **Selectie toevoegen**.
10. Klik op **OK** om nogmaals te bevestigen dat u een snapshot hebt gemaakt en dat u de vooraf gedefinieerde applicatierol definitief wilt wijzigen.

Gedetailleerde lidmaatschapsgegevens bekijken en exporteren

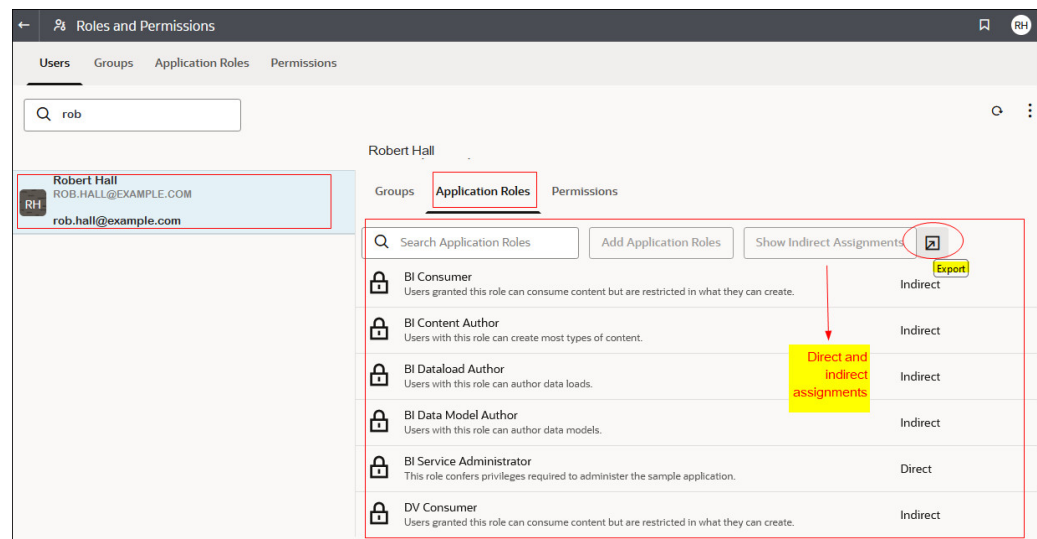
Elke applicatierol in Oracle Analytics Cloud kan *directe* leden hebben, maar kan ook een of meer *indirecte* leden of lidmaatschappen hebben.

Rob Hall krijgt bijvoorbeeld de applicatierol **Auteur DV-inhoud** en **BI-servicebeheerder** toegewezen. Rob is een direct lid van de rollen **Auteur DV-inhoud** en **BI-servicebeheerder** en een indirect lid van **BI-consument**, **Auteur BI-inhoud**, **DV-consument** en **Auteur BI-model**. U kunt directe en indirecte toewijzingen bekijken op de pagina **Rollen en rechten** en u kunt deze gegevens exporteren naar een CSV-bestand.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Rollen en rechten**.
3. Ga als volgt te werk om gegevens van directe en indirecte lidmaatschappen te bekijken voor een gebruiker:
 - a. Klik op het tabblad **Gebruikers**.
 - b. Selecteer de naam van de gebruiker voor wie u de lidmaatschapsdetails wilt zien.
 - c. Klik op **Applicatierollen** voor een lijst met alle applicatierollen waaraan de door u geselecteerde gebruiker *direct* is toegewezen.



- d. Klik op **Indirecte toewijzingen tonen** om een lijst te bekijken met *alle* applicatierollen waaraan deze gebruiker zowel *direct* als *indirect* is toegewezen.



4. Ga als volgt te werk om gegevens van directe en indirecte lidmaatschappen te bekijken voor een applicatierol:
 - a. Klik op het tabblad **Applicatierollen**.
 - b. Selecteer de naam van de applicatierol waarvoor u de lidmaatschapsdetails wilt zien.
 - c. Klik onder **Leden** (of **Directe lidmaatschappen**) op **Gebruikers**, **Groepen** of **Applicatierollen** om een lijst te bekijken met alle gebruikers, groepen of applicatierollen waarvan de door u geselecteerde applicatierol een *direct* lid is (of waaraan de geselecteerde applicatierol *direct* is toegewezen).
 - d. Klik op **Indirecte toewijzingen tonen** om een lijst te bekijken met *alle* gebruikers, groepen of applicatierollen waarvan deze groep zowel *direct* als *indirect* lid is (of aan is toegewezen).
5. Klik op **Exporteren** als u gegevens van zowel directe als indirecte toewijzingen naar een CSV-bestand wilt exporteren.

Lidmaatschapsgegevens downloaden

Na het weergeven van een lijst met de directe en indirecte toewijzingen voor een gebruiker, groep of applicatierol in Oracle Analytics Cloud kunt u het rapport downloaden als een csv-bestand (Comma Separated Values).

1. Klik in de weergave **Gebruikers | Groepen | Applicatierollen** op **Exporteren**.

De directe en indirecte leden voor de geselecteerde gebruiker, groep of applicatierol worden geëxporteerd naar een bestand met de naam RoleReport.csv.

2. Voer een van de volgende acties uit:
 - Klik op **Openen** om het CSV-bestand te openen in de gewenste applicatie.
 - Klik op **Opslaan** om het CSV-bestand op te slaan op de gewenste locatie.

Voorbeeldscenario's: gebruikergedefinieerde applicatierollen

Hier vindt u enkele algemene scenario's voor het maken van uw eigen applicatierollen.

Onderwerpen:

- [Een gebruiker toestaan om werkmappen te exporteren naar pdf](#)
- [Voorkomen dat een gebruiker met de rol 'BI-consument' werkmappen kan exporteren naar pdf](#)
- [Een gebruiker toestaan om gegevenssets en werkmappen te maken](#)
- [Voorkomen dat een gebruiker met de rol 'Auteur DV-inhoud' specifieke objectsoorten maakt of wijzigt](#)

Een gebruiker toestaan om werkmappen te exporteren naar pdf

U kunt gebruikers rechten geven voor het uitvoeren van specifieke acties in Oracle Analytics. Zo kunt u voor gebruikers activeren dat zij werkmappen kunnen exporteren naar pdf via een applicatierol die de rechten voor *Werkmap exporteren naar document* bevat.

① Opmerking

De vooraf gedefinieerde applicatierol **BI-consument** bevat de rechten voor *Werkmap exporteren naar document*. Dit houdt in dat elke gebruiker die lid is van **BI-consument** (direct of indirect) automatisch dit recht heeft.

1. Een nieuwe applicatierol maken met de naam **Exporteren van document toestaan** (of gebruik een vergelijkbare naam).
Zie voor meer informatie: [Uw eigen applicatierollen toevoegen](#).
2. De rechten voor **Werkmap exporteren naar document** toevoegen
Zie voor meer informatie: [Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken](#).
3. De nieuwe applicatierol **Exporteren van document toestaan** toewijzen aan een gebruiker of een groep
Zie voor meer informatie [Applicatierollen toewijzen aan gebruikers](#) of [Applicatierollen toewijzen aan groepen](#).
4. Geef gebruikers met de applicatierol **Exporteren van document toestaan** toegang tot een of meerdere werkmappen.
Deze gebruikers hebben toegang tot werkmappen en kunnen de inhoud ervan exporteren naar pdf.
Zie voor meer informatie: [Rechten voor werkmappen toevoegen of bijwerken](#).

Voorkomen dat een gebruiker met de rol 'BI-consument' werkmappen kan exporteren naar pdf

U kunt voorkomen dat gebruikers specifieke acties uitvoeren in Oracle Analytics. Mogelijk wilt u bijvoorbeeld een applicatierol opgeven die voorkomt dat gebruikers de met de rol **BI-consument** werkmappen exporteren naar een pdf-bestand door de rechten voor *Werkmap exporteren naar document* te verwijderen.

1. Maak een nieuwe applicatierol en kopieer rechten van **BI-consument**.
 - a. Maak een applicatierol met een geschikte naam en beschrijving. Bijvoorbeeld **BI-consument (exporteren voorkomen)** of een vergelijkbare naam.
 - b. Selecteer in het dialoogvenster 'Applicatierol maken' de optie **Kopiëren van een bestaande applicatierol** en selecteer **BI-consument**.

Zie voor meer informatie: [Uw eigen applicatierollen toevoegen](#).

2. De rechten voor **Werkmap exporteren naar document** verwijderen

Zie voor meer informatie: [Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken](#).

3. De nieuwe applicatierol **BI-consument (exporteren voorkomen)** toewijzen aan een gebruiker of een groep

Zie voor meer informatie [Applicatierollen toewijzen aan gebruikers](#) of [Applicatierollen toewijzen aan groepen](#).

4. De vooraf gedefinieerde applicatierol **BI-consument** van de gebruiker of groep verwijderen

5. Geef gebruikers met de applicatierol **BI-consument (exporteren voorkomen)** toegang tot een of meer werkmappen en toegang tot de mappen waar de werkmappen worden opgeslagen.

Wanneer u de applicatierol **BI-consument (exporteren voorkomen)** toegang geeft tot de werkmap moet u de optie om trapsgewijs toegang te geven tot alle gegevenssets die door de werkmap worden gebruikt, accepteren. Dat wil zeggen selecteer de optie **Gerelateerde artefacten delen om ervoor te zorgen dat de werkmap bruikbaar is** in het dialoogvenster **Gerelateerde artefacten delen** dat wordt weergegeven wanneer u wijzigingen aan rechten voor werkmappen opslaat. Zie voor meer informatie: [Rechten voor werkmappen toevoegen of bijwerken](#).

Deze gebruikers hebben wel toegang tot werkmappen, maar kunnen de inhoud ervan niet exporteren naar pdf.

Zie voor meer informatie: [Rechten voor werkmappen toevoegen of bijwerken](#).

Een gebruiker toestaan om gegevenssets en werkmappen te maken

U kunt gebruikers rechten geven voor het uitvoeren van specifieke acties in Oracle Analytics. Zo kunt u voor gebruikers activeren dat zij werkmappen kunnen maken en toegang hebben tot

gegevenssets en werkmappen en deze kunnen bewerken via een applicatierol die de rechten voor *Gegevenssets maken en bewerken* en *Werkmappen maken en bewerken* bevat.

❗ Opmerking

De vooraf gedefinieerde applicatierol **Auteur DV-inhoud** bevat de rechten voor *Gegevenssets maken en bewerken* en *Werkmappen maken en bewerken*. Dit houdt in dat elke gebruiker die lid is van **Auteur DV-inhoud** (direct of indirect) automatisch deze rechten heeft.

1. Een nieuwe applicatierol maken met de naam **Maken van gegevensset en werkmap toestaan** (of gebruik een vergelijkbare naam).
Zie voor meer informatie: [Uw eigen applicatierollen toevoegen](#).
2. De rechten voor **Gegevenssets maken en bewerken** en **Werkmappen maken en bewerken** toevoegen
Zie voor meer informatie: [Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken](#).
3. De nieuwe applicatierol **Maken van gegevensset en werkmap toestaan** toewijzen aan een gebruiker of een groep
Zie voor meer informatie [Applicatierollen toewijzen aan gebruikers](#) of [Applicatierollen toewijzen aan groepen](#).
4. Geef gebruikers met de applicatierol **Maken van gegevensset en werkmap toestaan** toegang tot een of meer gegevenssets en een of meer werkmappen.
Deze gebruikers hebben toegang tot gegevenssets en werkmappen, kunnen deze bewerken en kunnen gegevenssets en werkmappen maken.
Zie voor meer informatie: [Rechten voor werkmappen toevoegen of bijwerken](#).

Voorkomen dat een gebruiker met de rol 'Auteur DV-inhoud' specifieke objectsoorten maakt of wijzigt

U kunt voorkomen dat gebruikers specifieke acties uitvoeren in Oracle Analytics. Mogelijk wilt u bijvoorbeeld een applicatierol opgeven die voorkomt dat gebruikers de met de rol **Auteur DV-inhoud** verbindingen, gegevensstromen, volgorden en watchlists maken en wijzigen.

1. Maak een nieuwe applicatierol en kopieer rechten van **Auteur DV-inhoud**.
 - a. Maak een applicatierol met een geschikte naam en beschrijving. Bijvoorbeeld **Auteur DV-inhoud (beperkt maken en wijzigen)** of een vergelijkbare naam.
 - b. Selecteer in het dialoogvenster 'Applicatierol maken' de optie **Kopiëren van een bestaande applicatierol** en selecteer **Auteur DV-inhoud**.
Zie [Uw eigen applicatierollen toevoegen](#).
2. De rechten voor **Verbindingen maken en bewerken**, **Gegevensstromen maken en bewerken**, **Volgorden maken en bewerken** en **Watchlists maken en bewerken** verwijderen
Zie voor meer informatie: [Rechten voor applicatierollen toekennen en intrekken](#).
3. De nieuwe applicatierol **Auteur DV-inhoud (beperkt maken en wijzigen)** toewijzen aan een gebruiker of een groep
Zie voor meer informatie: [Applicatierollen toewijzen aan gebruikers](#) of [Applicatierollen toewijzen aan groepen](#).

4. De vooraf gedefinieerde applicatierol **Auteur DV-inhoud** verwijderen van de gebruiker of de groep.
5. Geef gebruikers met de applicatierol **Auteur DV-inhoud (beperkt maken en wijzigen)** toegang tot een of meer werkmappen en gegevenssets en toegang tot de mappen waar de werkmappen en gegevenssets worden opgeslagen.

Wanneer u de applicatierol **Auteur DV-inhoud (beperkt maken en wijzigen)** toegang geeft tot de werkmap moet u de optie om trapsgewijs toegang te geven tot alle gegevenssets die door de werkmap worden gebruikt, accepteren. Dat wil zeggen selecteer de optie **Gerelateerde artefacten delen om ervoor te zorgen dat de werkmap bruikbaar is** in het dialoogvenster **Gerelateerde artefacten delen** dat wordt weergegeven wanneer u wijzigingen aan rechten voor werkmappen opslaat. Zie voor meer informatie: Rechten voor werkmappen toevoegen of bijwerken.

Deze gebruikers hebben toegang tot gegevenssets en werkmappen, kunnen deze maken en wijzigen, maar zij kunnen geen verbindingen, gegevensstromen, volgorden en watchlists maken en wijzigen.

Zie voor meer informatie: Rechten voor werkmappen toevoegen of bijwerken.

3

Snapshots maken en terugzetten

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u een back-up kunt maken van applicatie-inhoud en deze kunt terugzetten met behulp van een snapshotbestand.



Onderwerpen:

- [Typische workflow voor het maken en terugzetten van snapshots](#)
- [Snapshots](#)
- [Snapshots maken en gegevens terugzetten](#)
- [Snapshots exporteren en importeren](#)
- [Oracle Analytics Cloud migreren met behulp van snapshots](#)
- [Snapshots beheren met REST-API's](#)

Typische workflow voor het maken en terugzetten van snapshots

Dit zijn de gebruikelijke taken om een back-up van inhoud te maken en inhoud te herstellen met snapshots en de console.

① Opmerking

U kunt snapshots ook beheren met behulp van de REST-API. Op de pagina 'Snapshots' in Oracle Analytics Cloud Console worden de snapshots weergegeven die u via de console hebt gemaakt. Snapshots die u maakt en registreert met behulp van de REST-API worden niet weergegeven op de pagina 'Snapshots'. Zie [Snapshots beheren met REST-API's](#).

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Een snapshot maken	Een momentopname maken van de inhoud en instellingen in uw omgeving op een bepaald tijdstip	Een snapshot maken
Regelmatige snapshots (back-ups) plannen	Maak regelmatig snapshots als onderdeel van uw bedrijfscontinuïteitsplan om zo gegevensverlies te minimaliseren.	Regelmatige snapshots (back-ups) plannen
Terugzetten uit een snapshot	Het systeem terugbrengen in een eerder werkende toestand	Terugzetten uit een snapshot
Een snapshot verwijderen	Ongewenste snapshots verwijderen	Snapshots verwijderen
Een snapshot downloaden	Een snapshot opslaan in een lokaal bestandssysteem	Snapshots exporteren

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Een snapshot uploaden	Inhoud uploaden uit een snapshot die in een lokaal bestandssysteem is opgeslagen	Snapshots importeren
Inhoud migreren met behulp van een snapshot	Inhoud migreren naar een andere omgeving	Oracle Analytics Cloud migreren met behulp van snapshots

Snapshots

Een snapshot is een momentopname van de staat van uw omgeving op zeker moment. Snapshots bevatten geen gegevens die worden gehost op externe gegevensbronnen.

Back-up en herstel

Maak een snapshot van uw omgeving voordat mensen het systeem gaan gebruiken, en daarna opnieuw met bepaalde tussenpozen. U kunt de omgeving dan herstellen als er iets fout gaat. U kunt snapshots exporteren en opslaan in uw lokale bestandssysteem of de cloudopslag en deze weer in uw systeem importeren als dit nodig is om inhoud terug te zetten. Het snapshotbestand dat u downloadt, is een gecomprimeerd archiefbestand (BAR-bestand).

U kunt maximaal 40 snapshots online bewaren en zoveel snapshots naar de offlineopslag exporteren als u wilt. Zie voor meer informatie: [Snapshots exporteren](#).

In Oracle Analytics Cloud wordt automatisch een snapshot gemaakt als er wijzigingen naar het semantische model worden gepubliceerd. De 5 meest recente snapshots worden bewaard voor het geval dat u onverwacht een eerdere modelversie moet herstellen. Het minimuminterval tussen deze automatisch gegenereerde snapshots is één uur.

Opmerking

U kunt snapshots maken en terugzetten met behulp van de console of de REST-API. Op de pagina 'Snapshots' in de console worden de snapshots weergegeven die u via de console maakt. Zie voor meer informatie: [Snapshots maken en gegevens terugzetten](#). Snapshots die u maakt en registreert met behulp van de REST-API worden niet weergegeven op de pagina 'Snapshots'. Zie voor meer informatie: [Snapshots beheren met REST-API's](#).

Inhoudmigratie

Snapshots zijn ook handig als u inhoud naar een andere cloudomgeving wilt migreren. U kunt bijvoorbeeld:

- inhoud die u in een ontwikkel- of testomgeving hebt gemaakt naar een productieomgeving migreren.
- inhoud migreren die u in een ander Oracle product hebt gemaakt en naar een snapshot (BAR-bestand) hebt geëxporteerd.
U kunt BAR-bestanden genereren en migreren vanuit verschillende Oracle producten.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

Wanneer u een snapshot uit een andere omgeving wilt terugzetten, moet u rekening houden met het volgende:

- De snapshot moet zijn gemaakt in een omgeving met dezelfde versie (of een eerdere versie) als de doelomgeving.
Als u bijvoorbeeld een snapshot maakt van een Oracle Analytics omgeving die de update van mei 2022 heeft, kunt u deze terugzetten in andere Oracle Analytics omgevingen met de update van mei 2022 of een latere update (zoals die van juli 2022). U kunt deze snapshot niet terugzetten in een Oracle Analytics omgeving met een eerdere update, zoals maart 2022.
- Catalogusobjecten die in uw doelomgeving niet worden ondersteund, worden niet gemigreerd.
- Meestal moet u de gegevens die aan uw gegevenssets zijn gekoppeld, uploaden naar de doelomgeving.

Uitsluitingen

Een paar items worden niet opgenomen in snapshots:

- Gegevensbestanden: xlsx-, xls-, csv- of text-bestanden die gebruikers uploaden om gegevenssets te maken. U kunt verwijzingen opnemen naar gegevensbestanden, maar niet naar de werkelijke bestanden.
- Kaartlagen en Oachtergronden: aangepaste kaartlagen en kaartachtergronden die gebruikers uploaden om hun visualisaties en rapporten te verbeteren.
- Lijst met snapshots: dit is de lijst met snapshots die u op de pagina 'Snapshots' ziet.

Opties bij het maken van een snapshot

Als u een snapshot maakt, kiest u de inhoud die u erin wilt opnemen. U kunt een snapshot maken van uw volledige omgeving (alles) of alleen bepaalde inhoud opgeven waarvan u een back-up wilt maken of die u wilt migreren (aangepast).

- **Alles:** de volledige omgeving wordt in de snapshot opgeslagen. Deze optie is handig als u het volgende wilt doen:
 - Een volledige back-up maken voor het geval er iets verkeerd gaat
 - Alles naar een nieuwe omgeving migreren
 - Een bestaande omgeving klonen
- **Aangepast:** u selecteert welke inhoud in de snapshot moet worden opgeslagen. Sommige inhoudstypen worden altijd in de snapshot opgenomen, andere zijn optioneel.

Snapshot-optie	Beschrijving	Optioneel?
Gegevens	Door gebruikers gemaakte gegevensvisualisatie-inhoud (tabblad 'Gegevens').	
– Gegevenssets	Door gebruikers gemaakte gegevenssets voor gegevensvisualisaties en gegevensstromen.	Altijd in snapshot opgenomen

Snapshot-optie	Beschrijving	Optioneel?
– Op bestanden gebaseerde gegevens	Op bestanden gebaseerde gegevens die door gebruikers worden geladen voor het maken van gegevenssets. Bijvoorbeeld vanuit een spreadsheet geladen gegevens. Met deze optie worden verwijzingen naar uw gegevensbestanden vastgelegd. De gegevensbestanden zelf worden niet opgenomen in de snapshot.	Optioneel
– Verbindingen	Gegevensverbindingen die door gebruikers worden gemaakt voor het visualiseren van gegevens.	Altijd in snapshot opgenomen
– Gegevensstromen	Gegevensstromen die door gebruikers worden gemaakt voor het visualiseren van gegevens.	Altijd in snapshot opgenomen
– Reeksen	Reeksen die door gebruikers worden gemaakt voor het visualiseren van gegevens.	Altijd in snapshot opgenomen
– Gegevensreplicaties	Gegevensreplicaties die door gebruikers worden gemaakt voor het visualiseren van gegevens.	Optioneel
– Semantisch modellen en onderwerpgebieden	Semantische modellen die gebruikers ontwikkelen (SMML) en semantische modellen die gebruikers implementeren (RPD's).	Altijd in snapshot opgenomen
Machine Learning	Machine Learning-modellen die door gebruikers zijn gemaakt op basis van gegevensstromen.	Altijd in snapshot opgenomen
Taken	Door gebruikers geplande taken voor gegevensstromen, reeksen, gegevensreplicaties en pixelperfecte rapporten.	Optioneel
Plug-ins en uitbreidingen	Uitbreidingen die door gebruikers worden geladen voor het implementeren van aangepaste visualisaties en aangepaste kaarten.	Optioneel

Snapshot-optie	Beschrijving	Optioneel?
Configuratie en instellingen	Serviceconfiguratie en -instellingen, geconfigureerd via de console. Bijvoorbeeld e-mailinstellingen, databaseverbindingen, veilige domeinen, configuraties van gegevensverbindingen, enzovoort. Opmerking: systeeminstellingen zijn niet opgenomen in de snapshot.	Optioneel
Per dag bekijken	Inhoud voor 'Per dag bekijken', zoals 'Voor u'-feeds, herinneringen, opmerkingen en gedeelde kaarten.	Optioneel
Applicatierollen	– Door beheerders via de console gemaakte door de gebruiker gedefinieerde applicatierollen. – Lidmaatschapsdetails voor iedere applicatierol, d.w.z. de gebruikers, groepen en andere applicatierollen die aan iedere applicatierol zijn toegewezen.	Altijd in snapshot opgenomen

Snapshot-optie	Beschrijving	Optioneel?
Referenties	– Gegevensverbindingen: referenties en andere verbindingsparameters, zoals host, poort, gebruikersnaam en wachtwoord. Als u de referenties niet in de snapshot opneemt, moet u na het herstellen van de snapshot de verbindingsdetails opnieuw configureren. – Cloudopslag: referenties vereist voor toegang tot cloudopslag waarin gegevens worden opgeslagen op basis van bestanden die gebruikers uploaden. Als u gegevens op basis van bestanden opneemt in de snapshot, moet u de opslagreferenties opnemen als u van plan bent de inhoud naar een andere omgeving te migreren. Als u referenties uitsluit, kunt u het hulpprogramma voor gegevensmigratie gebruiken om uw gegevensbestanden te downloaden en daarna afzonderlijk te uploaden.	Optioneel
Klassieke inhoud	Inhoud die gebruikers maken in Oracle Analytics Cloud, zoals werkmappen, analyses, dashboards en pixelperfecte rapporten.	Altijd in snapshot opgenomen
– Catalogusinhoud	Catalogus met inhoud die gebruikers maken en opslaan voor later gebruik, zoals werkmappen, analyses, dashboards, rapporten, leveringen, agenten, enzovoort.	Altijd in snapshot opgenomen
– Gedeelde mappen (inclusief werkmappen)	Inhoud die wordt gedeeld, d.w.z. inhoud die kan worden bekeken door iedereen met toegang. Hieronder vallen ook werkmappen die in de gedeelde mappen zijn opgeslagen.	Altijd in snapshot opgenomen

Snapshot-optie	Beschrijving	Optioneel?
– Gebruikersmappen en personalisaties (inclusief werkmappen)	In gebruikersmappen opgeslagen inhoud. Inhoud die gebruikers voor privégebruik maken en opslaan. Hieronder vallen ook werkmappen die gebruikers opslaan in hun privé-mappen en eventuele personalisaties die ze maken van deze werkmappen.	Optioneel

Opties bij het herstellen van een snapshot

Als u inhoud herstelt vanuit een snapshot, hebt u verschillende opties. U kunt alleen de inhoud herstellen die zich in de snapshot bevindt, alles in uw omgeving herstellen of een bepaalde set items in de snapshot herstellen (aangepast).

- **Alleen snapshotinhoud vervangen:** alle inhoud in de snapshot die in uw omgeving wordt ondersteund, wordt hersteld. Inhoudtypen die niet in de snapshot zijn opgenomen, blijven in uw omgeving ongewijzigd.
- **Alles vervangen:** uw volledige omgeving wordt hersteld met behulp van informatie in de snapshot. Inhoudtypen die niet in de snapshot zijn opgenomen, worden naar de standaardstatus hersteld, namelijk 'geen inhoud'. Als u er bijvoorbeeld voor kiest geen taken op te nemen in de snapshot, worden bij het herstellen van de snapshot alle in uw systeem voorkomende taken verwijderd en wordt de taakfunctie hersteld met de standaardinstellingen. Er zijn wel een paar uitzonderingen. Als de snapshot geen gegevenssets, plug-ins of uitbreidingen op bestandsbasis bevat, blijven deze items toch ongewijzigd.

Deze optie is handig als u het volgende wilt doen:

- Alles vervangen als er iets fout is gegaan
- Migreren vanuit een andere service
- Een bestaande service klonen
- **Aangepast:** u selecteert de inhoudtypen die wilt herstellen. Als u bepaalde inhoudtypen niet wilt herstellen, sluit u deze uit voordat u het herstel uitvoert. De opties bij het herstellen van een snapshot zijn meestal gelijk aan de opties bij het maken van een snapshot. Sommige inhoudtypen worden altijd hersteld, andere zijn optioneel.

Opmerking

Wanneer u *catalogusinhoud* herstelt vanuit een snapshot, worden bezorgingsschema's niet automatisch hersteld of geactiveerd. De reden hiervoor is dat u leveringen dan kunt herstellen en activeren op een moment dat voor u goed uitkomt. Zie *Bezorgingsschema's herstellen en activeren*.

Als uw snapshot items bevat die in uw omgeving niet worden ondersteund, wordt het bericht "Niet ondersteund in deze omgeving" weergegeven.

Een snapshot van een ander product herstellen

U kunt snapshots maken in verschillende Oracle producten: Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud, en Oracle Analytics Server.

- **Niet-ondersteunde inhoud**

Als u een snapshot in een product maakt en probeert deze te herstellen in een ander Oracle product, worden bepaalde items van de snapshot mogelijk niet ondersteund in de doelomgeving. Wanneer in Oracle Analytics niet-ondersteunde inhoud wordt gedetecteerd, worden deze gemarkeerd met waarschuwpictogrammen op de pagina 'Aangepast' om aan te geven welke items in de snapshot niet worden hersteld.

 **Not supported in this environment.**

Bijvoorbeeld: u maakt een snapshot in Oracle Analytics Cloud, met daarin gegevensreplicaties, bestanden van gegevenssets, plug-ins en extensies. Wanneer u de snapshot herstelt in Oracle Analytics Server, ziet u dat deze items zijn gemarkeerd als *niet ondersteund*. In Oracle Analytics Server kunt u geen gegevensreplicaties, op bestanden gebaseerde gegevenssets, plug-ins en extensies in een Oracle Analytics Server snapshot opnemen of importeren uit snapshots die u hebt gemaakt in een ander product.

Snapshots maken en gegevens terugzetten

U kunt op elk moment een snapshot van uw systeem maken met behulp van de console.

Onderwerpen:

Opmerking

U kunt snapshots ook beheren met behulp van de REST-API. Op de pagina 'Snapshots' in Oracle Analytics Cloud Console worden de snapshots weergegeven die u via de console hebt gemaakt. Snapshots die u maakt en registreert met behulp van de REST-API worden niet weergegeven op de pagina 'Snapshots'. Zie voor meer informatie: [Snapshots beheren met REST-API's](#).

- [Een snapshot maken](#)
- [Terugzetten uit een snapshot](#)
- [Bijhouden wie wat heeft hersteld en wanneer](#)
- [Snapshotbeschrijvingen bewerken](#)
- [Snapshots verwijderen](#)
- [Regelmatige snapshots \(back-ups\) plannen](#)

Een snapshot maken

Beheerders kunnen op elk moment een snapshot maken van het systeem.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Snapshots**.
3. Klik op **Snapshot maken**.

4. Voer een korte beschrijving van de snapshot in zodat u later nog weet waarom u de snapshot hebt genomen.
U kunt bijvoorbeeld aangeven waarom u de snapshot hebt gemaakt en wat de snapshot bevat.
5. Selecteer de inhoud die u in de snapshot wilt opnemen: **Alles** of **Aangepast**.
 - **Alles**: alle inhoud van de omgeving wordt opgenomen in de snapshot .
 - **Aangepast**: selecteer alleen de inhoud die u in de snapshot wilt opslaan. Deselecteer alle ongewenste items.
6. Klik op **Maken**.
De nieuwste inhoud wordt opgeslagen in een snapshot.

Terugzetten uit een snapshot

Als er iets fout gaat, kunt u gemakkelijk uw inhoud herstellen naar een eerder werkende status vanuit een snapshot. Snapshots worden ook teruggezet wanneer u inhoud migreert tussen omgevingen.

Voordat u begint, moet u deze tips voor het herstellen van snapshots lezen.

- Wanneer u de snapshot gaat terugzetten, worden de sessies beëindigd van gebruikers die op dat moment zijn aangemeld.
- Nadat u gegevens hebt teruggezet vanuit een snapshot, kan het even duren voordat de herstelde inhoud is vernieuwd (bijvoorbeeld ongeveer 15 tot 30 minuten voor een grote snapshot).
- Bezorgingsschema's worden niet automatisch hersteld of geactiveerd wanneer u *catalogusinhoud* herstelt vanuit een snapshot. De reden hiervoor is dat u leveringen dan kunt herstellen en activeren op een moment dat voor u goed uitkomt. Zie voor meer informatie [Bezorgingsschema's herstellen en activeren](#).
- U kunt snapshots die in dezelfde (of een eerdere) versie zijn gemaakt terugzetten als de doelomgeving.
U krijgt mogelijk onverwachte resultaten als u probeert te herstellen vanuit een snapshot die is gemaakt vanuit een recentere update van Oracle Analytics.
- Wanneer u een snapshot van een andere omgeving terugzet, moet u de gegevens die aan uw op een bestand gebaseerde gegevenssets zijn gekoppeld, uploaden naar de doelomgeving.
- U kunt snapshots maken en terugzetten met behulp van de console of de REST-API. Op de pagina 'Snapshots' in de console worden de snapshots weergegeven die u via de console maakt. Snapshots die u maakt en registreert met behulp van de REST-API worden niet weergegeven op de pagina 'Snapshots'. Zie voor meer informatie: Snapshots beheren met REST-API's.

Ga als volgt te werk om een snapshot terug te zetten:

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Snapshots**.
3. Selecteer de snapshot die u wilt gebruiken om uw systeem terug te zetten.
4. Klik op **Snapshotacties** .

5. Klik op **Terugzetten** om uw systeem terug brengen in de staat van het moment waarop de snapshot is gemaakt.
6. Selecteer in het dialoogvenster 'Snapshot herstellen' alleen die elementen die u wilt herstellen.

Bijvoorbeeld: mogelijk wilt u geen applicatierollen opnemen als u een snapshot herstelt van een preproductieomgeving naar een productieomgeving. Preproductierollen hebben vaak andere leden dan de productieomgeving. Als dat het geval is, selecteert u **Aangepast** en schakelt u het selectievakje **Applicatierollen** uit voordat u het herstel uitvoert.

- a. Selecteer de gewenste optie voor het **herstel**.

- **Alleen snapshotinhoud vervangen:** alle in de snapshot opgenomen inhoudstypen (zoals weergegeven in het veld 'Beschrijving') worden vervangen door de inhoud in de snapshot.
Bij het herstellen worden alle inhoudstypen in het doel vervangen. Als uw doel bijvoorbeeld werkmap A en B bevat en de snapshot werkmap A bevat, bestaat alleen werkmap A nog in het doel nadat u de snapshot hebt hersteld.

Selecteer deze optie als u alleen in de snapshot aanwezige inhoudstypen wilt vervangen en geen andere in het doel bestaande inhoudstypen wilt verplaatsen of verwijderen.
- **Alles vervangen:** de volledige bestaande inhoud overschrijven. De bestaande inhoud wordt vervangen door de in deze snapshot opgenomen inhoud (zoals weergegeven in het veld 'Beschrijving').

Inhoudstypen die niet in de snapshot zijn opgenomen (op gegevenssets, plug-ins en uitbreidingen op bestandsbasis na) worden verwijderd en worden met standaardinstellingen hersteld.
- **Aangepast:** selecteer alleen de inhoudstypen die wilt herstellen. U kunt herstellen met inhoud die in de snapshot is opgeslagen, of u kunt inhoud herstellen met standaardinstellingen als deze inhoud in de snapshot ontbreekt.
 - In de snapshot opgeslagen inhoud wordt weergegeven in het veld 'Beschrijving'.
 - Inhoud die niet in de snapshot is opgenomen, wordt gemarkeerd met een waarschuwingspictogram . Herstel inhoud die met een waarschuwingspictogram is gemarkeerd alleen als u deze inhoud met standaardinstellingen wilt herstellen.

Als u niet alles wilt herstellen, deselecteert u alle items die u wilt behouden.

- b. Als u **Aangepast** selecteert, selecteert u alleen de items die wilt herstellen.
7. Voer in verband met het uitvoeren van audits de reden in waarom u een snapshot wilt herstellen.

Het is raadzaam een reden voor het herstel op te nemen. U wilt misschien later de herstelhistorie analyseren. Deze informatie kan u eraan helpen herinneren waarom u de snapshot hebt hersteld.

8. Klik op **Terugzetten**.
Er wordt een waarschuwing weergegeven, omdat het herstellen van een snapshot erg verstorend kan werken.
9. Klik op **Ja** om de geselecteerde snapshot terug te zetten of klik op **Nee** om dat toch niet te doen.

10. Wacht totdat het herstellen is voltooid en wacht daarna nog enkele minuten totdat de herstelde inhoud voor het hele systeem is vernieuwd.

De benodigde tijd voor het herstellen van het systeem is afhankelijk van de grootte van de snapshot. Houd bij een grote snapshot rekening met ongeveer 15 tot 30 minuten.

11. Meld u af en meld u weer aan om de herstelde inhoud te bekijken en eventuele pas herstelde applicatierollen over te nemen.

Bijhouden wie wat heeft hersteld en wanneer

U kunt de herstelhistorie controleren om te zien welke inhoud is hersteld, wanneer de inhoud is hersteld en of er fouten zijn opgetreden tijdens het herstelproces. Dit is bijvoorbeeld handig bij eventuele problemen tijdens of na het terugzetten van een snapshot.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Snapshots**.
3. Klik op het paginamenu  en selecteer **Herstelhistorie tonen**.

Snapshotbeschrijvingen bewerken

U kunt beschrijvingen bij een snapshot toevoegen of bijwerken.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Snapshots**.
3. Selecteer de snapshot die u wilt bewerken.
4. Klik op **Snapshotacties** .
5. Klik op **Naam bewerken**.
6. Werk de beschrijving bij en klik op **OK**.

Snapshots verwijderen

Verwijder af en toe snapshots die u niet gebruikt.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Snapshots**.
3. Selecteer de snapshot die u wilt verwijderen.
4. Klik op **Snapshotacties** .
5. Klik op **Verwijderen** om te bevestigen dat u de snapshot wilt verwijderen.

Regelmatige snapshots (back-ups) plannen

U moet regelmatig snapshots maken als onderdeel van het bedrijfscontinuïteitsplan van uw organisatie om zo gegevensverlies te minimaliseren. Als er iets misgaat met uw inhoud of service, kunt u terugvallen op de gebruikersinhoud die u onlangs in een snapshot hebt opgeslagen. Bijvoorbeeld gebruikersinhoud zoals rapporten, dashboards,

gegevensvisualisatiewerkmappen, pixelperfecte rapporten, gegevenssets, gegevensstromen, semantische modellen, beveiligingsrollen, systeeminstellingen, enzovoort.

Maak veelvuldig back-ups

Oracle raadt u aan snapshots te maken op belangrijke controlepunten, bijvoorbeeld voordat u een grote wijziging in uw inhoud of omgeving aanbrengt. Daarnaast wordt aanbevolen om elke week of naar uw eigen inzicht snapshots te maken op basis van de snelheid waarmee uw omgeving verandert en uw rollbackvereisten. U kunt maximaal 40 snapshots online bewaren en zoveel snapshots exporteren naar offline opslag als u wilt (naar uw lokale bestandssysteem of uw eigen Oracle Cloud opslag). Zie voor meer informatie: [Een snapshot maken](#) en [Snapshots exporteren](#).

Sla back-ups op in Oracle Cloud

U wordt aangeraden om regelmatig snapshots naar offlineopslag te exporteren. Als u regelmatig grote snapshots exporteert (meer dan 5 GB of groter dan de downloadlimiet van uw browser), is het raadzaam om een opslagbucket in te stellen in Oracle Cloud en uw snapshots op te slaan in de cloudopslag. Zo vermijdt u exportfouten als gevolg van groottebeperkingen en time-outs die kunnen optreden wanneer u snapshots naar uw lokale bestandssysteem exporteert. Zie voor meer informatie: [Een Oracle Cloud opslagbucket voor snapshots instellen](#).

Automatiseer back-ups met REST-API's

Gebruik REST API's om uw snapshots in Oracle Cloud Storage programmatisch te maken, te herstellen en te beheren. U kunt bijvoorbeeld een script maken waarmee regelmatig back-ups (snapshots) worden gemaakt. Zie voor meer informatie: [Snapshots beheren met REST-API's](#).

Herstel na calamiteit

Als zich een onvoorziene calamiteit voordoet, kunt u met een goed opgezet bedrijfscontinuïteitsplan zo snel mogelijk uw systeem herstellen en de dienstverlening aan uw Oracle Analytics Cloud gebruikers hervatten. Regelmatig snapshots maken is een van de manieren waarop u verstoringen voor gebruikers kunt minimaliseren.

U kunt ook een redundante Oracle Analytics Cloud back-upomgeving implementeren in een andere regio om de gevolgen bij een calamiteit in de hele regio te beperken. Zie [Configuratie voor herstel na calamiteit voor Oracle Analytics Cloud](#) voor meer informatie en aanbevolen werkwijzen.

Snapshots exporteren en importeren

U kunt snapshots opslaan op uw lokale bestandssysteem of in uw Oracle Cloud opslag en ze weer uploaden naar de cloud. Door het exporteren en importeren van snapshots kunt u back-ups van uw inhoud maken en uw inhoud herstellen of inhoud migreren van en naar uw ontwikkel-, test- of productieomgeving.

Onderwerpen:

- [Snapshots exporteren](#)
- [Snapshots importeren](#)

Snapshots exporteren

Gebruik de optie 'Exporteren' om een snapshot op te slaan in uw lokale bestandssysteem of in een opslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure. Zo kunt u alle snapshots van uw systeem opslaan en beheren.

De snapshot wordt geëxporteerd als een archiefbestand (.bar). De benodigde tijd voor het exporteren van uw snapshot is afhankelijk van de grootte van het .bar-bestand.

❗ Opmerking

Als u regelmatig grote snapshots exporteert (meer dan 5 GB of groter dan de downloadlimiet van uw browser), *moet* u een opslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure instellen en uw snapshots opslaan in de cloudopslag. Zo vermijdt u exportfouten als gevolg van groottebeperkingen en time-outs die kunnen optreden wanneer u grote snapshots naar uw lokale bestandssysteem opslaat. Zie voor meer informatie: Een Oracle Cloud opslagbucket voor snapshots instellen.

Als u de snapshots nog niet hebt gemaakt, doet u dat eerst.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Snapshots**.
3. Selecteer de snapshot die u wilt exporteren.
4. Klik op **Snapshotacties** .
5. Klik op **Exporteren**.
6. Selecteer waarnaar u de snapshot wilt exporteren.
 - **Oracle Cloud Storage**: exporteer de snapshot naar een *bestaande* opslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Klik op **Opslagdetails** om de verbindingdetails voor de opslagbucket op te geven.
Als u geen opslagbucket hebt ingesteld, moet u dit eerst doen. Zie voor meer informatie: [Een Oracle Cloud opslagbucket voor snapshots instellen](#).
 - **Lokale bestandsopslag**: exporteer de snapshot naar de downloadmap van uw browser.
7. Als u **Oracle Cloud Storage** selecteert, geeft u de verbindingdetails op, plus een naam voor de snapshot en de map die u wilt gebruiken.
 - a. Selecteer in **Opslagdetails configureren** hoe u verbindingdetails wilt opgeven. U kunt een bestaande OCI-resourceverbinding gebruiken met toegang tot opslag of handmatig verbindingdetails met de privésleutel invoeren.
 - b. Als u **OCI-resourceverbinding selecteren** selecteert, selecteert u de naam van de verbinding die u wilt gebruiken, klikt u op **Volgende**, selecteert u het compartiment en de opslagbucket waarnaar u de snapshot wilt exporteren en klikt u op **Volgende**.
Als u geen OCI-resourceverbinding hebt ingesteld, moet u dit eerst doen. Zie voor meer informatie: Een verbinding maken met uw Oracle Cloud Infrastructure tenancy.
 - c. Als u **Opslagdetails met privésleutel invoeren** selecteert, geeft u de opslagbucket voor de snapshot op, samen met de vereiste beveiligingssleutels en Oracle Cloud ID's

(OCID's) voor toegang tot de bucket in Oracle Cloud Infrastructure Object Storage. Klik daarna op **Volgende**.

U hebt toegang tot Oracle Cloud Infrastructure Console nodig om deze gegevens te genereren of te verkrijgen. Neem contact op met de beheerder als u geen toegang hebt.

- **Bucketnaam:** naam van de bucket. Bijvoorbeeld: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
- **OCI-regio:** regio-ID voor de regio waarin de bucket zich bevindt. Bijvoorbeeld: us-phoenix-1
- **OCI-tenancy-ID:** OCID voor de tenancy die fungeert als host voor de bucket. Bijvoorbeeld: ocid1.tenancy.oc1..<unieke_ID>

Zie voor meer informatie: [De OCID van de tenancy ophalen](#).

- **OCI-gebruikers-ID:** OCID van de gebruiker die het vereiste ondertekeningssleutelpaar voor toegang tot de bucket heeft gemaakt en geladen. Bijvoorbeeld: ocid1.user.oc1..<unieke_ID>

Zie [De OCID van een gebruiker ophalen](#). Zie ook: [De openbare sleutel uploaden](#).

- **Vingerafdruk sleutel:** vingerafdruk van de vereiste privésleutel voor toegang tot de bucket.

De vingerafdruk ziet er ongeveer zo uit: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef

Zie voor meer informatie: [De vingerafdruk van de sleutel ophalen](#).

- **Privésleutel:** naam en locatie van het privésleutelbestand van de gebruiker in PEM-indeling. Bijvoorbeeld: oci_private_key.pem

Zie voor meer informatie: [Een ondertekeningssleutel genereren](#).

- d. Optioneel: Gebruik in 'Snapshot opslaan als' het veld **Bestandsnaam** om de naam van het snapshotbestand (.bar) te wijzigen of een andere map voor de snapshot te selecteren.

Standaard worden snapshots opgeslagen in de startmap van de bucket onder de naam <tijdstempel>.bar. Bijvoorbeeld: 20210824140137.bar.

- Als u een andere naam wilt gebruiken, geeft u een nieuwe naam voor de snapshot op in het veld **Bestandsnaam**. Bijvoorbeeld: 24Augustus2021.bar
- Als u een specifieke map wilt selecteren, navigeert u naar de gewenste map of typt u de naam van de map in het veld **Bestandsnaam**. Bijvoorbeeld: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

Klik op het pictogram **Gegevens vernieuwen** als u de standaardbestandsnaam en -locatie wilt herstellen.

Opmerking

U ziet niet *alle* bestanden en mappen in de opslagbucket in het dialoogvenster **Snapshot opslaan**. U ziet alleen snapshots (BAR-bestanden) en mappen die snapshots bevatten.

- e. Klik op **OK** om te bevestigen dat u de snapshot op deze locatie wilt opslaan onder deze naam.
8. Geef in **Wachtwoord snapshot** een wachtwoord voor de snapshot op en bevestig het wachtwoord.

Het wachtwoord moet tussen 14 en 50 tekens lang zijn en moet ten minste één numeriek teken, één hoofdletter, één kleine letter en één speciaal teken bevatten. Toegestane speciale tekens zijn: !#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~.

Vergeet dit wachtwoord niet. U hebt het nodig als u het bestand later wilt importeren, bijvoorbeeld als u de in de snapshot opgeslagen inhoud wilt terugzetten of migreren.

9. Klik op **Exporteren**.

De benodigde tijd voor het exporteren hangt af van de grootte van het bestand.

Als u ervoor kiest om de snapshot naar de lokale opslag te exporteren, kunt u de naam van het BAR-bestand van de snapshot wijzigen of een andere map voor de snapshot selecteren voordat het exporteren begint.

Snapshots importeren

U kunt een snapshot importeren die u eerder hebt opgeslagen in uw lokale bestandssysteem of in een opslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure. De benodigde tijd voor het importeren van een snapshot is afhankelijk van de grootte van het .bar-bestand van de snapshot.

Wanneer u een snapshot importeert, wordt het bestand zelf naar uw systeem geladen. De artefacten die in de snapshot zijn opgeslagen, zijn echter niet onmiddellijk beschikbaar in uw omgeving. Het snapshotbestand dat u importeert, wordt in de lijst met snapshots getoond. U kunt bestaande artefacten, zoals uw catalogus, overschrijven door de inhoud in de snapshot te herstellen.

1. Klik op **Console**.

2. Klik op **Snapshots**.

3. Klik op het menu **Pagina-acties** en selecteer **Snapshot importeren**.

4. Selecteer waarvan u de snapshot wilt importeren.

- **Lokale bestandsopslag**: een snapshot importeren uit uw lokale bestandssysteem.
- **Oracle Cloud Storage**: een snapshot importeren uit een opslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure. Klik op **Opslagdetails** om de verbindingdetails voor de opslagbucket op te geven.

5. Als u **Lokale bestandsopslag** selecteert, klikt u op **Selecteren** en selecteert u de snapshot die u wilt uploaden.

Selecteer het snapshotbestand (.bar) met uw snapshot. U kunt snapshots uploaden die zijn genomen in Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Server, and Oracle BI Enterprise Edition 12c.

6. Als u **Oracle Cloud Storage** selecteert, geeft u de verbindingdetails op en selecteert u de snapshot die u wilt importeren.

- a. Selecteer in **Opslagdetails configureren** hoe u verbindingdetails wilt opgeven. U kunt een bestaande OCI-resourceverbinding gebruiken met toegang tot opslag of handmatig verbindingdetails met de privésleutel invoeren.
- b. Als u **OCI-resourceverbinding selecteren** selecteert, selecteert u de naam van de verbinding die u wilt gebruiken, klikt u op **Volgende**, selecteert u het compartiment en de opslagbucket waarnaar u de snapshot wilt exporteren en klikt u op **Volgende**.

Als u geen OCI-resourceverbinding hebt ingesteld, moet u dit eerst doen. Zie voor meer informatie: Een verbinding maken met uw Oracle Cloud Infrastructure tenancy.

- c. Als u **Opslagdetails met privésleutel invoeren** selecteert, geeft u de opslagbucket met de snapshot op, samen met de vereiste beveiligingssleutels en Oracle Cloud ID's (OCID's) voor toegang tot de bucket in Oracle Cloud Infrastructure Object Storage. Klik daarna op **Volgende**.

U hebt toegang tot Oracle Cloud Infrastructure Console nodig om deze gegevens te verkrijgen. Neem contact op met de beheerder als u geen toegang hebt.

- **Bucketnaam:** naam van de bucket. Bijvoorbeeld: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
- **OCI-regio:** regio-ID voor de regio waarin de bucket zich bevindt. Bijvoorbeeld: us-phoenix-1
- **OCI-tenancy-ID:** OCID voor de tenancy die fungeert als host voor de bucket. Bijvoorbeeld: ocid1.tenancy.oc1..<unieke_ID>

Zie voor meer informatie: [De OCID van de tenancy ophalen](#).

- **OCI-gebruikers-ID:** OCID van de gebruiker die het vereiste ondertekeningssleutelpaar voor toegang tot de bucket heeft gemaakt en geladen. Bijvoorbeeld: ocid1.user.oc1..<unieke_ID>

Zie voor meer informatie: [De OCID van een gebruiker ophalen](#). Zie ook: [De openbare sleutel uploaden](#).

- **Vingerafdruk sleutel:** vingerafdruk van de vereiste privésleutel voor toegang tot de bucket.

De vingerafdruk ziet er ongeveer zo uit: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef

Zie [De vingerafdruk van de sleutel ophalen](#).

- **Privésleutel:** naam en locatie van het privésleutelbestand van de gebruiker in PEM-indeling. Bijvoorbeeld: oci_private_key.pem

Zie voor meer informatie: [Een ondertekeningssleutel genereren](#).

- d. Navigeer in 'Snapshot selecteren' naar de snapshot die u wilt importeren.

Of typ het mappad en de naam van de snapshot in het veld **Bestandsnaam**.

Bijvoorbeeld: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

Klik op het pictogram **Gegevens vernieuwen** om uw selectie te wissen en opnieuw te beginnen.

Opmerking

U ziet niet *alle* bestanden en mappen in de opslagbucket in het dialoogvenster **Snapshot selecteren**. U ziet alleen snapshots (BAR-bestanden) en mappen die snapshots bevatten.

- e. Klik op **OK** om te bevestigen dat u de geselecteerde snapshot wilt importeren.

7. Voer het snapshotwachtwoord in.

Dit is het wachtwoord dat u opgeeft wanneer u een snapshot exporteert naar uw lokale bestandssysteem of cloudopslag.

Opmerking

Als u te vaak een onjuist wachtwoord invoert, vergrendelt het systeem de snapshot automatisch als veiligheidsmaatregel. Wacht ongeveer 30 minuten en probeer de snapshot vervolgens opnieuw te uploaden met het juiste wachtwoord.

8. Klik op **Importeren**.

Een Oracle Cloud opslagbucket voor snapshots instellen

Als u Oracle Analytics Cloud snapshots wilt opslaan in Oracle Cloud, moet u (of een beheerder) verschillende instellingsstappen doorlopen. Maak de opslagbucket die u wilt gebruiken en genereer een API-ondertekeningssleutel die u (of een andere gebruiker) toegang geeft tot de bucket vanuit Oracle Analytics Cloud.

1. Maak in de Oracle Cloud Infrastructure console een gebruiker in IAM met rechten voor het maken van de bucket en voor het maken van verbinding met de bucket.

U kunt deze stap overslaan als de gebruiker al bestaat. Zie [Gebruikers toevoegen](#).

2. Genereer een API-ondertekeningssleutel voor deze gebruiker.

Zie voor meer informatie: [API-ondertekeningssleutel genereren \(procedure\)](#).

Wanneer u het API-ondertekeningssleutel paar toevoegt met behulp van de console, wordt een snippet met een voorbeeld van het configuratiebestand gegenereerd met de volgende gegevens.

- **user:** OCID van de gebruiker waarvoor het sleutel paar wordt toegevoegd.
- **fingerprint:** vingerafdruk van de sleutel die zojuist is toegevoegd.
- **tenancy:** OCID van uw tenancy.
- **region:** de regio die momenteel is geselecteerd in de console.
- **key_file:** pad naar het privésleutelbestand dat u hebt gedownload. U moet deze waarde wijzigen in het pad in uw bestandssysteem waar u het privésleutelbestand hebt opgeslagen.

3. Noteer de informatie die in de snippet wordt weergegeven. Wanneer u snapshots exporteert van Oracle Analytics Cloud naar Oracle Cloud opslag (of een snapshot uit Oracle Cloud importeert), wordt u gevraagd om het volgende op te geven:

OCI-gebruikers-ID: user

Vingerafdruk sleutel: fingerprint

Privésleutel: key_file

OCI-tenancy-ID: tenancy

OCI-regio: region

4. Maak een opslagbucket voor snapshots.

U kunt deze stap overslaan als de bucket al bestaat. Zie voor meer informatie: [Een bucket maken](#).

De gebruiker waarvoor u de ondertekeningssleutel hebt gemaakt, moet lees- en schrijfrechten voor de opslagbucket hebben. Deze gebruiker moet de volgende rechten hebben op de opslagbucket waar de snapshots worden opgeslagen:

- OBJECT_CREATE
- OBJECT_OVERWRITE

Oracle Analytics Cloud migreren met behulp van snapshots

Met de download- en uploadfunctie kunt u snapshots opslaan op uw lokale bestandssysteem of uploaden naar de cloud. Gebruik deze functies om inhoud te migreren tussen twee verschillende services en tussen de ontwikkelings-, test- en productieomgeving, of om een service te migreren van Oracle Cloud Infrastructure Classic naar Oracle Cloud Infrastructure.

Onderwerpen:

- [Oracle Analytics Cloud migratie](#)
- [Typische workflow voor het migreren van Oracle Analytics Cloud](#)
- [Op bestanden gebaseerde gegevens migreren](#)

Oracle Analytics Cloud migratie

U kunt inhoud en instellingen uit een omgeving van Oracle Analytics Cloud eenvoudig migreren naar een andere omgeving met behulp van snapshots. U kunt alles migreren of alleen specifieke typen inhoud.

Vereisten voor migratie

Voordat u gebruikersinhoud migreert met behulp van snapshots, moet u eerst de bron- en doelomgeving controleren:

- De versie van de bron- en doelomgeving moet Oracle Analytics Cloud 5.1.x of hoger zijn. Als u een eerdere versie gebruikt, wordt geen snapshot van de hele omgeving gemaakt. Als u niet weet welke versie u hebt, neemt u contact op met uw Oracle vertegenwoordiger.
- Maak de doelservice op Oracle Cloud Infrastructure als u dit nog niet hebt gedaan. Zie voor meer informatie: Een service maken met Oracle Analytics Cloud in *Administering Oracle Analytics Cloud on Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.
- Als u bestandsgegevens wilt migreren, controleert u of de bron- en doelomgeving in bedrijf zijn en of ze zijn geconfigureerd met geldige opslagreferenties.

Problemen met opslagtoegang kunnen ertoe leiden dat u de migratie van bestandsgegevens met snapshots niet kunt uitvoeren. In dat geval kunt u het hulpprogramma voor gegevensmigratie gebruiken om uw gegevensbestanden te downloaden en deze vervolgens afzonderlijk te uploaden.

Items die niet worden gemigreerd

Sommige artefacten van Oracle Analytics Cloud worden niet opgenomen in snapshots. Ook artefacten die niet tot Oracle Analytics Cloud behoren, worden niet opgenomen in snapshots.

Items die niet worden gemigreerd	Meer informatie
Configuratie van virusscanner	Leg de configuratie van de virusscanner in uw bronomgeving vast en gebruik dezelfde gegevens om de virusscanner in de doelomgeving te configureren. Zie voor meer informatie: Een virusscanner configureren .

Items die niet worden gemigreerd	Meer informatie
Configuratie van e-mailserver	Leg de configuratie van de SMTP-mailserver in uw bronomgeving vast en gebruik deze gegevens om de e-mailserver in de doelomgeving te configureren. Zie voor meer informatie: Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen .
Overige opgeslagen snapshots in de bronomgeving.	Download zo nodig afzonderlijke snapshots die u wilt migreren en upload deze naar de doelomgeving. Zie voor meer informatie: Snapshots importeren .
Gebruikers (en groepen)	Migreren vanuit het identiteitsdomein Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM) Met de export- en importfuncties in Oracle Cloud Infrastructure Console kunt u gebruikers en rollen van het ene naar het andere identiteitsdomein migreren. Zie voor meer informatie de documentatie in Oracle Cloud Infrastructure: Gegevens overbrengen. Migreren vanuit Oracle Identity Cloud Service Met de export- en importfuncties in Oracle Identity Cloud Service Console kunt u gebruikers en rollen van het ene naar het andere identiteitsdomein migreren. Zie Gebruikers van Oracle Identity Cloud Service beheren en Groepen van Oracle Identity Cloud Service beheren. Migreren vanuit de ingesloten LDAP-server van WebLogic Met het script wls_ldap_csv_exporter kunt u gebruikers en groepen exporteren naar een CSV-bestand dat u kunt importeren in het doel Oracle Identity Cloud Service. Zie voor meer informatie: Gebruikers en groepen exporteren vanuit de ingesloten LDAP-server van WebLogic.
Configuratie van identiteitsbeheer	Met Oracle Cloud Infrastructure Console in de doelomgeving kunt u alle applicatieroltoewijzingen van gebruikers (of groepen) die u in de bronomgeving hebt geconfigureerd, eenmalige aanmelding (SSO), enzovoort, opnieuw configureren.
Netwerkconfiguratie	Stel het netwerk in de doelomgeving in volgens uw vereisten.

Typische workflow voor het migreren van Oracle Analytics Cloud

Voor het migreren van Oracle Analytics Cloud naar een andere omgeving gebruikt u snapshots. U gaat als volgt te werk:

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Migreren via snapshots: Uitleg	Hier leest u wat u in snapshots wel en niet kunt migreren en wat de vereisten zijn.	Oracle Analytics Cloud migratie
De doelservice maken	Gebruik Oracle Cloud Infrastructure Console om een nieuwe service te implementeren op Oracle Cloud Infrastructure.	Een service maken met Oracle Analytics Cloud

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Gebruikers en groepen migreren	Met de export- en importfuncties in Oracle Cloud Infrastructure Console kunt u gebruikers en rollen van het ene naar het andere identiteitsdomein migreren. De manier waarop u gebruikers van Oracle Analytics Cloud migreert, hangt af van de beschikbaarheid van identiteitsdomeinen in uw cloudaccount. Zie Gebruikers en groepen instellen voor meer informatie als u niet zeker weet of dit het geval is. Als uw bronsysteem gebruikmaakt van een ingesloten WebLogic LDAP-server voor identiteitsbeheer, gebruikt u het script <code>wls_ldap_csv_exporter</code> om uw gebruikers en groepen naar een CSV-bestand te exporteren.	Gegevens overbrengen (IAM-gebruikers) Gebruikers van Oracle Identity Cloud Service beheren
Een snapshot maken van de bron	Leg op het bronsysteem de inhoud vast die u wilt migreren.	Een snapshot maken
De snapshot exporteren	Download de snapshot die u wilt migreren naar uw lokale bestandssysteem of naar een opslagbucket op Oracle Cloud Infrastructure.	Snapshots exporteren
De snapshot naar het doel uploaden	Meld u aan bij het doelsysteem en upload de snapshot.	Snapshots importeren
De inhoud van de snapshot herstellen	Selecteer de zojuist geladen snapshot in de lijst met opgeslagen snapshots en herstel de in de snapshot opgenomen inhoud.	Terugzetten uit een snapshot
Gegevensbestanden migreren	Gebruik het hulpprogramma voor gegevensmigratie als u gegevens wilt migreren van de ene omgeving naar de andere. Dit is alleen vereist als: • U naar een andere regio migreert. • U naar Oracle Analytics Cloud op Gen 2 vanuit Oracle Analytics Cloud op Gen 1 of Oracle Cloud Infrastructure Classic migreert. • Herstel mislukte processen die het gevolg zijn van problemen met netwerkverbindingen of toegang tot opslag.	Op bestanden gebaseerde gegevens migreren
Uw virusscanner opnieuw configureren	Leg de configuratie van de virusscanner in uw bronomgeving vast en gebruik deze om de virusscanner in de doelomgeving te configureren.	Een virusscanner configureren
Uw mailserver opnieuw configureren	Leg de configuratie van de SMTP-mailserver in uw bronomgeving vast en gebruik deze om de e-mailserver in de doelomgeving te configureren.	Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen
(Optioneel) Andere snapshots migreren	Download afzonderlijke snapshots die u wilt migreren en upload deze naar behoefte naar de doelomgeving.	Snapshots exporteren Snapshots importeren

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Configuratie van identiteitsbeheer migreren	Met Oracle Cloud Infrastructure Console in de doelomgeving kunt u alle applicatieroltoewijzingen van gebruikers (of groepen) die u in de bronomgeving hebt geconfigureerd, eenmalige aanmelding (SSO), enzovoort, opnieuw configureren.	

Op bestanden gebaseerde gegevens migreren

Gebruikers kunnen gegevensbestanden, zoals spreadsheets, uploaden naar Oracle Analytics Cloud om gegevenssets te maken. Wanneer u migreert naar een nieuwe Oracle Analytics Cloud omgeving, kunt u deze op bestanden gebaseerde gegevens meenemen. Soms kunt u door problemen met de netwerkverbinding of opslagtoegang de gegevensbestanden niet migreren in de snapshot. Voor dergelijke gevallen biedt Oracle Analytics Cloud een CLI-hulpprogramma (Command-Line Interface) waarmee u gegevensbestanden naar de nieuwe locatie kunt verplaatsen. Met het CLI-hulpprogramma voor snapshots kunnen kaartgerelateerde plug-ins en uitbreidingsbestanden worden verplaatst die gebruikers kunnen uploaden voor hun gegevensvisualisaties.

Voer het CLI-hulpprogramma voor gegevensmigratie alleen uit als u een melding krijgt in de trant van Herstel geslaagd met fouten - Gegevensherstel is mislukt wanneer u een snapshot probeert te herstellen dat gegevensbestanden bevat. Dit bericht wordt weergegeven wanneer:

- U vanuit een andere regio migreert.
- U content migreert vanuit Oracle Analytics Cloud op Gen 1 of vanuit Oracle Cloud Infrastructure Classic migreert naar Oracle Analytics Cloud op Gen 2.
- Het herstelproces mislukt vanwege andere problemen met netwerkverbindingen of toegang tot opslag.

Met het CLI-hulpprogramma kunt u gegevensbestanden in één stap rechtstreeks van de ene naar de andere omgeving verplaatsen. Als u dat prettiger vindt, kunt u ook de op bestanden gebaseerde gegevens naar een zipbestand downloaden en vervolgens de gegevensbestanden in twee afzonderlijke stappen naar de door u gekozen omgeving uploaden.

1. Controleer de omgevingsdetails.

- Verifieer of zowel het bron- als doelsysteem gebruikmaakt van Oracle Analytics Cloud 5.3 of hoger. In eerdere versies is het CLI-hulpprogramma niet beschikbaar.

Als u niet weet welke versie u hebt, neemt u contact op met uw Oracle vertegenwoordiger.

- Controleer of zowel het bron- als doelsysteem actief zijn en of Oracle Analytics Cloud is geconfigureerd met geldige opslagreferenties.
- Controleer uw lokale omgeving. Voor het uitvoeren van het CLI-hulpprogramma is Java 1.8 of hoger vereist.
- Controleer of u vanuit de lokale omgeving waar u het CLI-hulpprogramma wilt gebruiken, toegang hebt tot de bronomgeving en het Oracle Analytics Cloud doel.
- Controleer de naam en de locatie van de snapshot die u eerder hebt gedownload en die uw op bestanden gebaseerde gegevens bevat. Bijvoorbeeld /tmp/20190307095216.bar.

2. Het CLI-hulpprogramma downloaden

- a. Klik in uw Oracle Analytics Cloud doel op **Console** en vervolgens op **Snapshots**.
- b. Klik op het menu 'Pagina'  en selecteer **Hulpprogramma voor gegevensmigratie downloaden**.
Volg de instructies om het bestand migrate-oac-data.zip lokaal op te slaan.
3. Decomprimeer migrate-oac-data.zip.
Het ZIP-bestand bevat drie bestanden:
 - migrate-oac-data.jar
 - config.properties
 - readme
4. Als u gegevensbestanden die in de bronomgeving zijn opgeslagen, in één stap rechtstreeks naar het doel wilt migreren, configureert u de sectie [MigrateData] in 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. Als u eerst gegevensbestanden van uw Oracle Analytics Cloud bron wilt downloaden naar uw lokale omgeving om de gegevens vervolgens naar de Oracle Analytics Cloud doelomgeving te uploaden, configureert u de secties [DownloadDataFiles] en [UploadDataFiles] in 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. Voer het bestand migrate-oac-data.jar uit in uw lokale omgeving.

Syntaxis:

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

Hierbij geldt het volgende:

- -config *configfile*: naam van het bestand config.properties
- -d: gegevens lokaal downloaden met behulp van de gegevens in config.properties
- -help: help weergeven
- -m: gegevens migreren met behulp van de gegevens over bron en doel in het bestand config.properties
- -u: gegevens uploaden met behulp van de gegevens in het bestand config.properties

Voorbeeld voor het in één stap migreren van gegevensbestanden:

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

Voorbeeld voor het lokaal downloaden van gegevensbestanden:

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

Voorbeeld voor het uploaden van gegevensbestanden:

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

7. Meld u aan bij het Oracle Analytics Cloud doel.
8. Als u de gegevensbestanden in Oracle Analytics Cloud wilt weergeven, moet u de gebruikte snapshot terugzetten om de rest van uw inhoud nogmaals te migreren. Selecteer deze keer de optie **Aangepast**.
 - a. Open de console en klik op **Snapshots**.
 - b. Selecteer de snapshot die de gegevensbestanden bevat.

- c. Selecteer de hersteloptie **Aangepast** en selecteer vervolgens de optie **Op bestanden gebaseerde gegevens**.
Deselecteer alle overige opties.
 - d. Klik op **Terugzetten**.
9. Controleer of uw gegevensbestanden nu beschikbaar zijn.

Snapshots beheren met REST-API's

U kunt REST-API's van Oracle Analytics Cloud gebruiken om uw snapshots (BAR-bestanden) programmatisch te maken, te herstellen en te beheren in de Oracle Cloud Infrastructure opslag (OCI). U kunt bijvoorbeeld een script maken waarmee regelmatig back-ups (snapshots) worden gemaakt.

Opmerking

Op de pagina 'Snapshots' in Oracle Analytics Cloud Console worden de snapshots weergegeven die u via de console hebt gemaakt. Snapshots die u maakt en registreert met behulp van de REST-API's worden niet weergegeven op de pagina 'Snapshots'.

Hier volgen enkele veelvoorkomende taken waarbij REST-API's worden gebruikt.

Taak	Beschrijving	REST-API-documentatie
Inzicht krijgen in vereisten	Inzicht krijgen in verschillende vereiste taken en deze voltooien U moet beheerdersrechten hebben in Oracle Analytics Cloud om snapshots te beheren met behulp van REST-API's (BI-servicebeheerder). U hebt ook toegang nodig tot Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Object Storage en rechten om een bucket te maken voor het opslaan van de snapshots. U hebt de volgende rechten nodig op de opslagbucket waar de snapshots worden opgeslagen: OBJECT_CREATE en OBJECT_OVERWRITE. U moet ook een OCI IAM-policy instellen waarmee Oracle Analytics Cloud toegang heeft tot de opslagbucket met verificatie van de resourceprincipal.	Eerste vereisten
Inzicht krijgen in OAuth 2.0-tokenverificatie	Verificatie en autorisatie in Oracle Analytics Cloud worden beheerd door Oracle Identity Cloud Service. Als u toegang wilt tot de Oracle Analytics Cloud REST-API's, hebt u een OAuth 2.0-toegangstoken nodig voor autorisatie.	OAuth 2.0-tokenverificatie
Een snapshot maken	Leg de inhoud en instellingen in uw systeem op een bepaald moment vast in een snapshot (BAR-bestand). Sla de snapshot op in de cloudopslag en registreer de snapshot bij Oracle Analytics Cloud.	Snapshot maken (type=CREATE)
Bestaande snapshot registreren	Registreer een bestaande snapshot die in de cloudopslag is opgeslagen bij Oracle Analytics Cloud.	Snapshot maken (type=REGISTER)

Taak	Beschrijving	REST-API- documentatie
Terugzetten uit een snapshot	Zet uw systeem terug naar een eerder werkende toestand met behulp van een snapshot in de cloudopslag.	Snapshot terugzetten
Een snapshot verwijderen	Verwijder ongewenste snapshots uit de cloudopslag.	Snapshots verwijderen
Snapshotdetails ophalen	Haal details op voor één snapshot of alle snapshots in de cloudopslag.	Snapshot ophalen Alle snapshots ophalen
Status van een snapshotwerkaanvraag ophalen	Controleer de status van REST-werk aanvragen.	Werkaanvraagitem ophalen

4

Algemene configuratietaken uitvoeren

In dit onderwerp worden algemene configuratietaken beschreven die worden uitgevoerd door beheerders van Oracle Analytics Cloud.

Onderwerpen:

- [Typische workflow voor het uitvoeren van algemene beheertaken](#)
- [Een virusscanner configureren](#)
- [Veilige domeinen registreren](#)
- [Integreren met platforms voor het delen van inhoud voor het delen van visualisaties](#)
- [Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen](#)
- [Bepalen wie inhoud \(of koppelingen naar inhoud\) via e-mail mag bezorgen](#)
- [Inhoudbezorging via agenten activeren en aanpassen](#)
- [Rapporten e-mailen en leveringen traceren](#)
- [Beheren via welke typen apparaten inhoud kan worden bezorgd](#)
- [Kaartgegevens beheren voor analyses](#)
- [Naar een andere taal overschakelen](#)
- [Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken](#)
- [Voorbeeldfuncties beschikbaar maken](#)

Typische workflow voor het uitvoeren van algemene beheertaken

Dit zijn de gebruikelijke taken voor beheerders van Oracle Analytics Cloud die gegevensvisualisatie en Business Intelligence Enterprise modelleringsservices beheren.

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Beheren wat gebruikers zien en doen	Configureren wat gebruikers zien en doen in Oracle Analytics Cloud met de pagina 'Applicatierol' in de console	Bepalen wat gebruikers kunnen zien en doen
Back-up maken van de inhoud en de inhoud herstellen	Back-up maken van een semantisch model, catalogusinhoud en applicatierollen en deze herstellen met een bestand dat een snapshot wordt genoemd.	Snapshots maken en terugzetten
Virusscannen instellen	Verbinding maken met de virusscanserver	Een virusscanner configureren
Veilige domeinen registreren	Toegang tot veilige domeinen toestaan	Veilige domeinen registreren
Platforms voor het delen van inhoud instellen	Gebruikers de mogelijkheid bieden om inhoud te delen op platforms zoals X (voorheen Twitter) en Slack.	Integreren met platforms voor het delen van inhoud voor het delen van visualisaties

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Bezorging van e-mail instellen	Verbinding maken met de e-mailserver	Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen Bepalen wie inhoud (of koppelingen naar inhoud) via e-mail mag bezorgen Per e-mail of via agenten gedistribueerde rapporten traceren
Bezorging van inhoud met agenten mogelijk maken	Toestaan dat gebruikers agenten gebruiken om hun inhoud te bezorgen	Inhoudbezorging via agenten activeren en aanpassen Bezorgingen onderbreken en hervatten Bezorgingsschema's herstellen en activeren
Beheren via welk type apparaat inhoud kan worden bezorgd	Apparaten configureren voor uw organisatie	Beheren via welke typen apparaten inhoud kan worden bezorgd
Kaarten beheren	Kaartlagen en achtergrondkaarten beheren	Kaartgegevens beheren voor analyses
Naar een andere taal overschakelen	Informatie over de manier waarop Oracle Analytics Cloud verschillende talen ondersteunt en van talen overschakelt.	Naar een andere taal overschakelen
Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken	Werk het wachtwoord van de cloudopslag bij als de referenties voor toegang tot de cloudopslagcontainer zijn gewijzigd of komen te vervallen.	Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken

Een virusscanner configureren

Oracle raadt met klem aan om Oracle Analytics virus-vrij te houden door de virusscanservers die door uw organisatie worden gebruikt zodanig in te stellen dat alle bestanden die naar Oracle Analytics worden geladen, worden gescand. Als dit eenmaal is ingesteld, worden alle bestanden gecontroleerd. Hieronder vallen ook de gegevensbestanden die gebruikers eventueel uploaden voor analyse en snapshots die u mogelijk laadt om inhoud te herstellen of inhoud te migreren vanuit een andere omgeving.

Oracle ondersteunt virusscanners die [ICAP-protocol \(Internet Content Adaptation Protocol\)](#) gebruiken om te communiceren.

Opmerking

Sommige Oracle Analytics Cloud omgevingen hebben een ingebouwde virusscanner, zodat u er zelf geen hoeft te configureren. Als dit het geval is, ziet u geen koppeling **Virusscanner** in de console.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.

2. Klik op **Virusscanner**.
3. Voer de hostnaam en het poortnummer van de virusscanserver in.
Bijvoorbeeld: mijn.virus.scan.servervoorbeeld.com.
4. Klik op **Opslaan**.
5. Als u de huidige configuratie van de virusscanner wilt verwijderen, klikt u op **Verwijderen**.

Veilige domeinen registreren

Om beveiligingsredenen mag u alleen externe inhoud toevoegen aan rapporten, uw rapporten insluiten in andere applicaties of verbinding maken met sommige gegevensbronnen (zoals Dropbox en Google Drive) als uw beheerder vindt dat dit veilig kan. Alleen beheerders kunnen veilige domeinen registreren.

Nadat u een domein als *veilig* hebt geregistreerd, moeten gebruikers zich afmelden en opnieuw aanmelden om toegang te krijgen tot de inhoud van die bron.

Alleen geautoriseerde gebruikers hebben toegang tot de inhoud. Gebruikers moeten zich aanmelden wanneer ze inhoud openen in deze veilige domeinen. Dat hoeft niet als SSO (Single Sign-On) is ingesteld voor uw service.

Opmerking

Er geldt een limiet voor het aantal veilige domeinen en afzonderlijke instellingen dat in browseraanvragen kan worden opgenomen. U kunt voorkomen dat u deze limiet bereikt of overschrijdt door alleen die domeinen toe te voegen die u nodig hebt en alleen die opties te selecteren waarvan u weet dat u ze nodig hebt. Maak waar mogelijk gebruik van jokertekens om meerdere invoergegevens te vermijden.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Veilige domeinen**.
3. Klik op **Domein toevoegen** om een veilig domein te registreren.
4. Voer de naam van het veilige domein in. Gebruik een van de volgende notaties:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
5. Geef de typen resources op die voor elk domein worden toegestaan.
 - Selecteer de typen resources die u wilt toestaan, zoals afbeeldingen, scripts, enzovoort.
 - Deselecteer alle typen resources die u onveilig acht. Deze resources worden geblokkeerd.
6. Als u wilt toestaan dat gebruikers hun werkmappen, rapporten en dashboards kunnen insluiten in externe inhoud in het domein, selecteert u **Insluiten**.

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. Als u een domein wilt verwijderen, selecteert u het domein en klikt u op het pictogram **Verwijderen**.

Veilige domeinen beheren met REST-API's

U kunt REST-API's van Oracle Analytics Cloud gebruiken om veilige domeinen programmatisch te bekijken en te beheren. Mogelijk wilt u bijvoorbeeld een script maken dat dezelfde set veilige domeinen registreert (of wijzigt) in zowel uw test- als productie-omgevingen voor Oracle Analytics Cloud.

- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor veilige domeinen](#)
- [Voorbeelden voor REST-API's voor veilige domeinen](#)

Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor veilige domeinen

Dit zijn de algemene taken om REST-API's van Oracle Analytics Cloud te gaan gebruiken om veilige domeinen programmatisch weer te geven en te beheren. Als u REST-API's voor veilige domeinen voor het eerst gebruikt, voert u deze taken uit bij wijze van procedure.

Taak	Beschrijving	REST-API-documentatie
Inzicht krijgen in vereisten	Inzicht krijgen in verschillende vereiste taken en deze voltooien U moet beheerdersrechten hebben in Oracle Analytics Cloud om veilige domeinen te beheren met behulp van REST-API's (BI-servicebeheerder).	Eerste vereisten
Inzicht krijgen in OAuth 2.0-tokenverificatie	Verificatie en autorisatie in Oracle Analytics Cloud worden beheerd door Oracle Identity Cloud Service. Als u toegang wilt tot de Oracle Analytics Cloud REST-API's, hebt u een OAuth 2.0-toegangstoken nodig voor autorisatie.	OAuth 2.0-tokenverificatie
Alle veilige domeinen ophalen	Haal een lijst op met alle voor Oracle Analytics Cloud geconfigureerde veilige domeinen.	Alle veilige domeinen ophalen
Een veilig domein registreren of bijwerken	Registreer een nieuw veilig domein of werk een bestaande configuratie bij.	Een veilig domein maken of bijwerken

Taak	Beschrijving	REST-API-documentatie
Een veilig domein verwijderen	Verwijder een veilig domein.	Een veilig domein maken of bijwerken

Voorbeelden voor REST-API's voor veilige domeinen

De *REST-API voor Oracle Analytics Cloud* wordt geleverd met verschillende voorbeelden die uitleggen hoe u de REST-API's gebruikt met veilige domeinen.

- [Alle veilige domeinen ophalen: voorbeeld](#)
- [Veilig domein maken of bijwerken: voorbeeld](#)
- [Een veilig domein verwijderen: voorbeeld](#)

Integreren met platforms voor het delen van inhoud voor het delen van visualisaties

Integreer met platforms voor het delen van inhoud en sociale kanalen (zoals Slack en X), zodat gebruikers hun visualisaties eenvoudig met anderen kunnen delen.

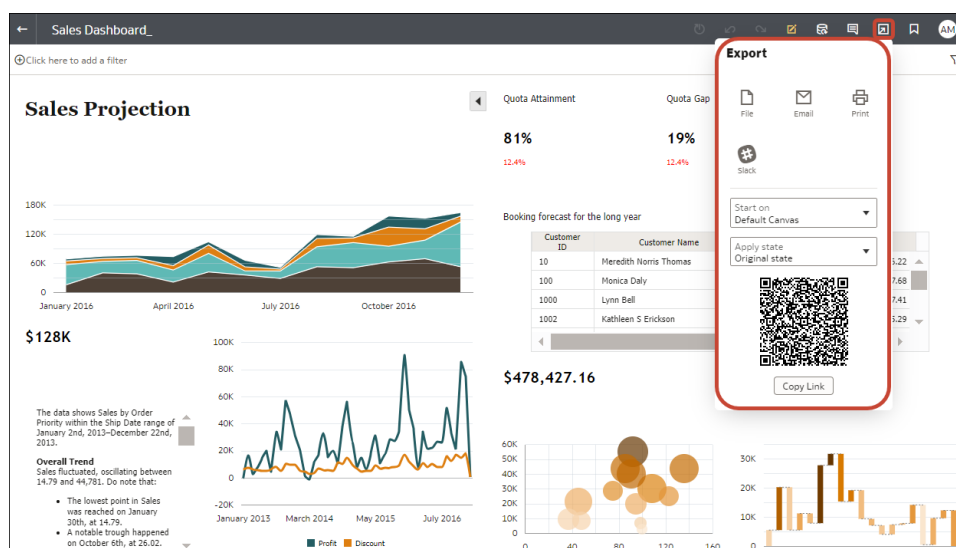
Onderwerpen:

- [Info over 'Visualisaties delen op andere platforms'](#)
- [Werkmapgebruikers toestaan om visualisaties te delen in Slack](#)
- [Werkmapgebruikers toestaan om visualisaties te delen in X \(voorheen Twitter\)](#)

Info over 'Visualisaties delen op andere platforms'

Als uw organisatie platforms voor het delen van inhoud en sociale kanalen, zoals X of Slack, gebruikt, kunnen beheerders de toegang tot dergelijke platforms configureren, zodat inhoudauteurs eenvoudig hun gegevensvisualisaties met anderen kunnen delen.

Na het instellen worden aanvullende opties voor het delen van inhoud weergegeven in het dialoogvenster **Exporteren** voor visualisaties. Bijvoorbeeld: als u Slack configureert en activeert, zien gebruikers de optie om hun visualisatie te exporteren naar Slack wanneer zij op het pictogram **Exporteren** klikken.



Sommige platforms worden standaard in een inactieve modus weergegeven, zoals Slack, terwijl andere standaard worden verborgen. Wanneer u een platform voor het delen van inhoud instelt, kunt u de status op een van de volgende manieren instellen:

Status	Beschrijving
Actief	Geef het platform voor het delen van inhoud weer in het dialoogvenster Exporteren en geef gebruikers de mogelijkheid om inhoud te delen. U kunt Slack bijvoorbeeld weergeven als exportoptie.
Inactief	Geef het platform voor het delen van inhoud weer in het dialoogvenster Exporteren, zoals Slack, maar sta gebruikers niet toe om inhoud te delen via het platform. Wanneer gebruikers een inactieve optie selecteren, krijgen ze een bericht te zien waarin wordt geadviseerd contact met hun beheerder op te nemen.
Verborgen	Geef het platform voor het delen van inhoud niet weer in het dialoogvenster Exporteren, ongeacht of het geconfigureerd is of niet. U kunt deze bijvoorbeeld configureren, zodat deze gereed is voor een implementatie, maar het verborgen houden tot een latere datum.

Werkmapgebruikers toestaan om visualisaties te delen in Slack

Beheerders kunnen in Oracle Analytics een Slack-kanaal instellen, zodat inhoudauteurs hun gegevensvisualisaties kunnen delen in de Slack-app van hun organisatie.

- Haal de waarden voor client-ID en clientgeheim op voor de Slack-app die u wilt gebruiken om gegevensvisualisaties te delen.
 - Open de pagina 'Your Apps' in Slack: <https://api.slack.com/apps>.
 - Selecteer de app die u wilt gebruiken of maak een nieuwe app.
 - Navigeer op het tabblad **Basisgegevens** naar de sectie **App-referentie** en haal de waarden van de **Client-ID** en het **Clientgeheim** op.
- Configureer de Slack-app in Oracle Analytics.
 - Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.

- b. Klik op **Platforms voor het delen van inhoud**.
 - c. Bij **Service** selecteert u de optie **Slack**.
 - d. Wijzig **Status** in **Actief**.
 - e. Bij **Applicatienaam** voert u de naam in van de app die u hebt ingesteld in Slack.
 - f. Bij **Client-ID** en **Clientgeheim** voert u de waarden in die u hebt opgehaald in Slack (stap 1).
 - g. Klik op **Bijwerken**.
 - h. Klik op **Naar klembord kopiëren** om de omleidings-URL voor Oracle Analytics te kopiëren.
 3. Configureer in Slack de callback-URL voor Oracle Analytics.
 - a. Open de pagina 'Your Apps' in Slack.
 - b. Selecteer de app die u wilt gebruiken.
 - c. Klik op het tabblad **Basisgegevens** op **OAuth en rechten**.
 - d. Klik op **Nieuwe omleidings-URL toevoegen**, plak de inhoud van het klembord in het veld **Omleidings-URL** en klik op **Toevoegen**.
 - e. Klik op **URL's opslaan**.
 4. Controleer of u een visualisatie kunt delen op het Slack-kanaal.
 - a. Open een werkmap in Oracle Analytics.
 - b. Klik op het canvas 'Visualiseren' of 'Vertellen' op het pictogram **Exporteren**.
 - c. Klik op **Slack**.
- Als u het kanaal op de juiste manier instelt en activeert, wordt **Slack** als optie weergegeven in het menu **Exporteren**.

Werkmapgebruikers toestaan om visualisaties te delen in X (voorheen Twitter)

Beheerders kunnen in Oracle Analytics een kanaal voor X (voorheen Twitter) instellen, zodat inhoudauteurs hun gegevensvisualisaties als een tweet kunnen delen in de X-feed van hun organisatie.

U kunt als volgt inschakelen dat in Oracle Analytics werkmappen met gegevensvisualisaties worden gedeeld via de X-app van uw organisatie:

1. Zorg dat u beschikt over de client-ID en het clientgeheim voor de X-app die u wilt gebruiken om gegevensvisualisaties te delen.
 - a. Open X Application Manager: developer.twitter.com.
 - b. Klik op de app die u wilt gebruiken voor tweets.
 - c. Haal op het tabblad **Sleutels en tokens** de waarden voor de **gebruikerssleutel** en het **gebruikersgeheim** op.
 - d. Selecteer op het tabblad **Rechten** de optie **Lezen, schrijven en directe berichten**.
2. Configureer het X-kanaal in Oracle Analytics.
 - a. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.

- b. Klik op **Platforms voor het delen van inhoud**.
 - c. Selecteer **X** voor **Service**.
 - d. Wijzig **Status** in **Actief**.
 - e. Bij **Applicatienaam** voert u de naam in van de app die u hebt ingesteld in X Application Manager.
 - f. Bij **Client ID** (Client-ID) en **Client Secret** (Clientgeheim) voert u de waarden van de gebruikerssleutel ('Consumer Key') en het gebruikersgeheim ('Consumer Secret') in die u hebt opgehaald in X Application Manager (stap 1).
 - g. Klik op **Bijwerken**.
 - h. Klik op **Naar klembord kopiëren** om de omleidings-URL voor Oracle Analytics te kopiëren.
3. Configureer in X Application Manager de callback-URL voor Oracle Analytics.
 - a. Klik in X Application Manager op de app die u wilt gebruiken voor tweets.
 - b. Klik op het tabblad 'Details App' op **Bewerken** en plak de inhoud van het klembord in het veld **Callback-URL**.
 - c. Klik op **Opslaan**.
4. Controleer of u een visualisatie kunt delen op het X-kanaal.
 - a. Open een werkmap in Oracle Analytics.
 - b. Klik op het canvas 'Visualiseren' of 'Vertellen' op het pictogram **Exporteren**.
 - c. Klik op **Twitter**.

Als u het kanaal op de juiste manier instelt en activeert, wordt **Twitter** als optie weergegeven in het menu **Exporteren**.

Een mailserver instellen om rapporten te bezorgen

Maak verbinding met de e-mailserver van uw organisatie, zodat analisten hun rapporten en gegevensvisualisaties rechtstreeks vanuit Oracle Analytics kunnen versturen. Voor veilige toegang tot e-mailbezorging raadt Oracle u aan om Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery te gebruiken. U kunt ook een SMTP-mailserver gebruiken die toegankelijk is vanaf het openbare internet.

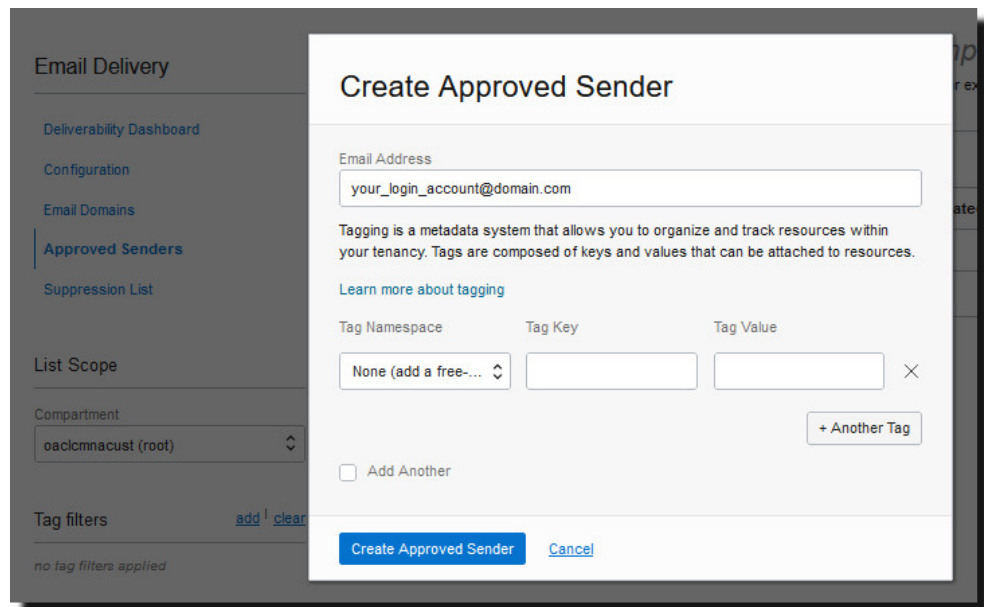
- [De SMTP-mailserver in Oracle Cloud Infrastructure gebruiken voor bezorging van e-mail](#)
- [Een openbaar toegankelijke SMTP-mailserver gebruiken om rapporten te bezorgen](#)
- [Instellingen voor e-mailserver beheren met behulp van REST-API's](#)

De SMTP-mailserver in Oracle Cloud Infrastructure gebruiken voor bezorging van e-mail

Oracle raadt aan dat u de SMTP-mailserver kunt gebruiken die beschikbaar is met Oracle Cloud Infrastructure om e-mails te versturen vanuit Oracle Analytics Cloud. De OCI Email Delivery service biedt een volledig beheerde, veilige oplossing binnen OCI met een uitgebreide set functies voor governance en waarneembaarheid.

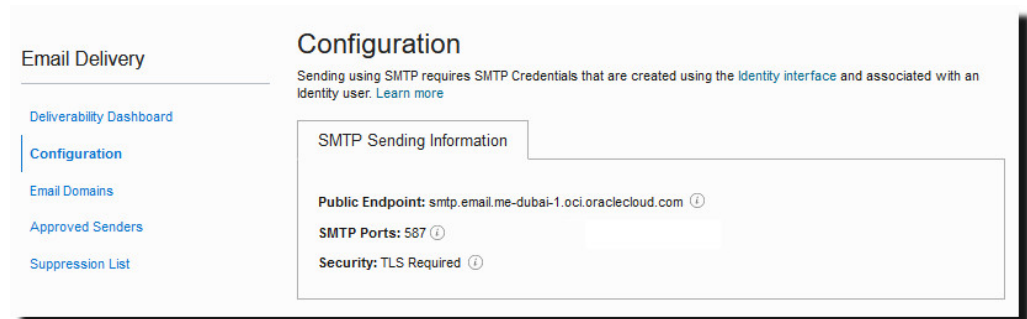
1. Configureer Email Delivery in Oracle Cloud Infrastructure Console.
 - a. Meld u aan bij uw Oracle Cloud account met rechten voor het configureren van Email Delivery.

- b. Klik op  linksboven in Oracle Cloud Infrastructure Console.
- c. Klik op **Services voor ontwikkelaars**. Klik onder **Applicatie-integratie** op **Bezorging e-mail**.
- d. Optioneel: Stel het e-maildomein in dat u wilt gaan gebruiken.
Dit is het domein dat u wilt gaan gebruiken voor het goedgekeurde e-mailadres van de afzender. Het mag geen domein van een provider van openbare postvakken zijn zoals gmail.com of hotmail.com.
- e. Klik op **Goedgekeurde afzenders**.
- f. Stel op de pagina **Goedgekeurde afzenders maken** een goedgekeurde afzender in voor het e-mailadres bij *Van* dat u wilt gebruiken voor het verzenden van e-mailberichten via de e-mailserver.



Raadpleeg de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor meer informatie. Zie voor meer informatie: [Goedgekeurde afzenders beheren](#).

- g. Klik op **Configuratie**, noteer het **openbare eindpunt** en de **poort** (587), en leg vast dat **Transport Layer Security** (TLS) wordt gebruikt voor de verbinding.

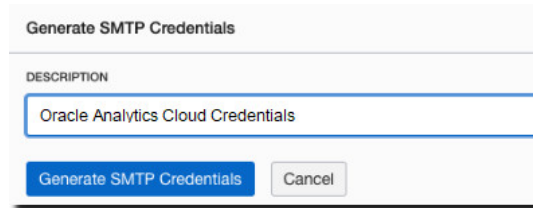


Raadpleeg de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor meer informatie. Zie voor meer informatie: [De SMTP-verbinding configureren](#).

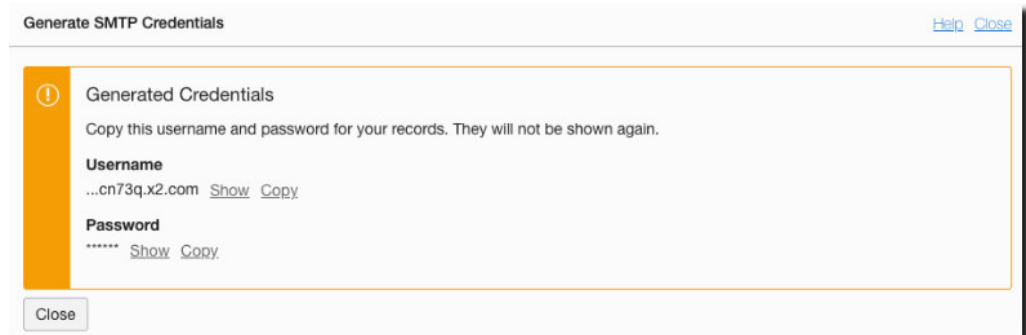
- h. Klik, als u dit nog niet hebt gedaan, op de koppeling **Identiteitsinterface** om naar uw identiteitspagina's te navigeren en klik vervolgens op **SMTP-referenties genereren**

om SMTP-referenties te genereren voor uzelf of een andere gebruiker met rechten voor e-mailbeheer.

Voer een **beschrijving** in, zoals *Oracle Analytics Cloud referenties*, en klik op **SMTP-referenties genereren**.



Kopieer en bewaar de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord**.



Raadpleeg de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor meer informatie. Zie [SMTP-referenties genereren voor een gebruiker](#).

2. Configureer de SMTP-instellingen voor uw e-mailserver in Oracle Analytics Cloud.
 - a. Klik op **Console**.
 - b. Klik op **Mailinstellingen** en configureer de SMTP-instellingen voor uw e-mailserver.
 - c. Geef in **SMTP-server** de naam van uw e-mailserver op. Bijvoorbeeld: smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com.
 - d. Geef in **Poort** het nummer 587 op.
 - e. Geef in **Weergavenaam afzender** de naam op die u wilt weergeven in het veld **Van** van uw e-mails. Bijvoorbeeld: Oracle Analytics.
 - f. Geef in **E-mailadres afzender** het e-mailadres op van de goedgekeurde afzender die u hebt geconfigureerd voor de bezorging van e-mail. Bijvoorbeeld: uw_inlogaccount@uw domein.com.
 - g. Selecteer in **Geverifieerd** deze optie.
 - h. Geef in 'Gebruikersnaam' de naam van de gebruiker op die u hebt vastgelegd nadat u SMTP-referenties voor de mailserver hebt gemaakt. Bijvoorbeeld: ocid1.gebruiker.oc1.aaaaaalgtnjckell...
 - i. Geef in **Wachtwoord** het wachtwoord op dat voor deze gebruiker is gegenereerd.
 - j. Geef in **Verbindingsbeveiliging** de term STARTTLS op.
 - k. Geef in **TLS-certificaat** de term Standaardcertificaat op.
 - l. Klik op **Opslaan**.

Het kan enige tijd duren voordat uw wijzigingen zichtbaar zijn.

3. Test uw mailserverinstellingen door te proberen een rapport te verzenden via e-mail of een agent te maken om het rapport te bezorgen.

Zie Rapporten eenmalig, wekelijks of dagelijks e-mailen of Agenten maken voor het bezorgen van inhoud.

Als u test-e-mailberichten ontvangt die worden bezorgd met behulp van de e-mailaccount, is uw mailserver correct geconfigureerd.

Een openbaar toegankelijke SMTP-mailserver gebruiken om rapporten te bezorgen

Maak verbinding met de e-mailserver van uw organisatie, zodat analisten hun rapporten en visualisatie van gegevens rechtstreeks vanuit Oracle Analytics kunnen versturen. De SMTP-mailserver moet toegankelijk zijn via openbaar internet.

Verbinding met mailservers met basisverificatie is mogelijk via Oracle Analytics, met uitzondering van Microsoft Exchange Online (vanaf september 2025). Microsoft is van plan om de ondersteuning voor basisverificatie tegen september 2025 volledig te verwijderen. Als u wilt dat Oracle Analytics e-mailservices gebruikt die worden aangeboden door Microsoft Exchange Online (onderdeel van Microsoft 365), moet u OAuth2 (stroom van clientreferenties) instellen en gebruiken voor verificatie.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **E-mailinstellingen**.
3. Voer de naam in van de **SMTP-server** die u wilt gebruiken voor het bezorgen van e-mail.

Bijvoorbeeld mymail.example.com.

De SMTP-server moet toegankelijk zijn via openbaar internet. Als uw e-mailserver een openbaar IP-adres heeft, kunt u hier het openbare IP-adres invoeren in plaats van de servernaam.

4. Voer het **Poortnummer** in.

Veelgebruikte SMTP-poorten zijn:

- 25 (**Verbindingsbeveiliging** = Geen)
- 465 (**Verbindingsbeveiliging** = SSL/TLS)
- 587 (**Verbindingsbeveiliging** = STARTTLS)

5. Voer de naam en het e-mailadres in die u wilt zien in het veld 'Van' van e-mailberichten waarmee rapporten worden geleverd (**Weergavenaam van afzender** en **E-mailadres van afzender**).

Bijvoorbeeld Jan Jansen en jan.jansen@example.com.

6. Klik op **Testen** om de verbinding te controleren.

Als u de verbinding wilt testen, moet u dat doen *voordat* u de instellingen voor **verbindingsbeveiliging** configureert. U kunt de testfunctie niet gebruiken als OAuth2 door de leverancier voor uw mailserver wordt gebruikt.

Opmerking

U kunt op elk gewenst moment op **Verwijderen** klikken om alle instellingen van de e-mail server te wissen en opnieuw te beginnen.

7. Optioneel: Als verificatie vereist is voor de e-mailserver, doet u het volgende:
- Selecteer in **Verificatie** het type verificatie dat uw mailserver vereist. **Basis** of **OAuth2**.
 - Voer voor basisverificatie de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord** van een gebruiker in die toegang heeft tot de mailserver.
Het wachtwoord moet tussen 8 en 255 tekens lang zijn.
 - Voor OAuth2-verificatie configureert u de eigenschappen die zijn vereist door de leverancier van de mailserver.

Opmerking

Oracle Analytics ondersteunt momenteel OAuth2 voor één leverancier: *Microsoft: stroom van clientreferenties*. Zie voor meer informatie [Microsoft Exchange Online: bestaande SMTP-mailservers die zijn geconfigureerd met basisverificatie opnieuw configureren voor gebruik van OAuth2](#).

- **Gebruikersnaam:** de gebruikersnaam is vereist om de toegang tot de mailserver te verifiëren. Elke geldige gebruiker met toegang tot de mailserver.
 - **Leverancier:** selecteer **Microsoft** als de leverancier voor Microsoft Exchange Online (Microsoft 365).
 - **Type toekenning:** selecteer **Clientreferenties**.
 - **Client-ID:** voer de client-ID in die vereist is voor toegang tot de mailserver.
 - **Clientgeheim:** voer het clientgeheim in dat vereist is voor toegang tot de mailserver.
 - **Directory-ID (tenant):** ID (alleen Microsoft) voor de tenant van de mailserver.
8. Optioneel: Ga als volgt te werk om een beveiligde mailserver in te stellen:
- Klik op **Verbindingsbeveiliging** en selecteer het toepasselijke beveiligingsprotocol voor uw mailserver.
 - **SSL/TLS:** selecteer dit als uw mailserver SSL of TLS gebruikt. De waarde van de poort is standaard 465.
 - **STARTTLS:** STARTTLS is een manier om een bestaande niet-beveiligde verbinding te upgraden naar een beveiligde verbinding met SSL of TLS. De waarde van de poort is standaard 587.
- In **TLS-certificaat** is het **standaardcertificaat** voor u geselecteerd. Met het standaardcertificaat kan de mailservercommunicatie worden versleuteld. In de meeste gevallen hoeft u niet zelf voor een compatibel certificaat te zorgen, omdat het standaardcertificaat geschikt is voor de meeste mailservers, waaronder die van Office 365.
- Optioneel: Upload een aangepast TLS-certificaat. Selecteer bij **TLS-certificaat** de optie **Aangepast certificaat** en klik op **Selecteren** om naar het certificaatbestand (.pem) te navigeren.

Als u geen virusscanner hebt geconfigureerd, wordt u gevraagd er nu een te configureren of door te gaan zonder virusscanner.

9. Klik op **Opslaan**.

Als dit lukt, ziet u het bericht SMTP-configuratie is bijgewerkt. Het kan enige tijd duren voordat uw wijzigingen zichtbaar zijn via het systeem en de menuopties **E-mail**.

Als OAuth2-verificatie door uw mailserver wordt gebruikt en Oracle Analytics geen OAuth2-token kan verkrijgen, ziet u het bericht Ongeldige configuratie: SMTP-configuratie is bijgewerkt, maar is ongeldig. Valideer in dat geval de instellingen voor OAuth2 voor de leverancier voor uw mailserver, controleer of de instellingen voor **Gebruikersnaam**, **Client-ID**, **Clientgeheim** en **Directory-ID (Tenant)** die u hier hebt ingevoerd, juist zijn. Probeer vervolgens de configuratie van de mailserver opnieuw op te slaan.

Microsoft Exchange Online: bestaande SMTP-mailservers die zijn geconfigureerd met basisverificatie opnieuw configureren voor gebruik van OAuth2

Als Oracle Analytics momenteel Microsoft Exchange Online gebruikt om e-mails te verzenden met *basisverificatie*, moet u de configuratie van uw mailserver bijwerken om *OAuth2-verificatie* te gebruiken vóór september 2025.

Microsoft Exchange Online is een cloudgebaseerde e-mail- en agendaservice en maakt deel uit van Microsoft 365. Microsoft heeft basisverificatie voor Microsoft 365 (inclusief SMTP) afgekeurd, ten gunste van moderne verificatie (OAuth2). Vanaf september 2025 wordt de ondersteuning voor basisverificatie volledig beëindigd. Zie [Uitfasering van basisverificatie in Microsoft Exchange Online](#).

Als u e-mails wilt blijven verzenden via Exchange Online, moet u uw mailserver opnieuw configureren om OAuth2-verificatie te gebruiken en vervolgens uw e-mailinstellingen bijwerken in Oracle Analytics. U wordt door Oracle aangeraden om zo snel mogelijk over te stappen naar OAuth2 om ervoor te zorgen dat e-mailfuncties na september 2025 in Oracle Analytics blijven werken.

❗ **Opmerking**

Het Microsoft Exchange Online-platform ondersteunt verschillende OAuth2-verificatiestromen. Momenteel biedt Oracle Analytics alleen ondersteuning voor de *stroom clientreferenties*.

1. Stel in Microsoft Exchange de OAuth2-stroom voor clientreferenties in voor Oracle Analytics.
2. Nadat u Oracle Analytics als clientapplicatie hebt geregistreerd, noteert u de client-ID, het clientgeheim en de directory-ID (tenant). Oracle Analytics heeft deze gegevens nodig om verbinding te maken met Microsoft Exchange.
3. Navigeer in Oracle Analytics naar de console en klik op **Mailinstellingen**.
4. Ga naar **Verificatie** en wijzig **Basis** in **OAuth2**.
5. Selecteer **Microsoft** als **Leverancier**. Selecteer **Clientreferenties** bij **Toekenningstype**.
6. Geef waarden op voor de **client-ID**, het **clientgeheim** en de **directory-ID (tenant)**.
7. Klik op **Opslaan**.

Instellingen voor e-mailserver beheren met behulp van REST-API's

U kunt REST-API's van Oracle Analytics Cloud gebruiken om instellingen voor de e-mailserver programmatisch te configureren, te verwijderen en op te halen. U kunt bijvoorbeeld een script maken om de instellingen voor de mailserver in uw productieomgeving bij te werken of te verwijderen.

① Opmerking

Instellingen voor de mailserver die u met de REST-API configureert, worden getoond op de pagina **Mailinstellingen** in de console.

Hier volgen enkele veelvoorkomende taken waarbij REST-API's worden gebruikt.

Taak	Beschrijving	REST-API-documentatie
Inzicht krijgen in vereisten	Inzicht krijgen in verschillende vereiste taken en deze voltooien U moet beheerdersrechten hebben in Oracle Analytics Cloud om instellingen voor de mailserver te beheren met behulp van REST-API's (BI-servicebeheerder).	Eerste vereisten
Inzicht krijgen in OAuth 2.0-tokenverificatie	Verificatie en autorisatie in Oracle Analytics Cloud worden beheerd door Oracle Identity Cloud Service. Als u toegang wilt tot de Oracle Analytics Cloud REST-API's, hebt u een OAuth 2.0-toegangstoken nodig voor autorisatie.	OAuth 2.0-tokenverificatie
Een mailserver configureren of instellingen bijwerken	Configureer een e-mailserver om rapporten en visualisaties te leveren.	Een mailserver configureren
Instellingen voor mailserver verwijderen	Verwijder ongewenste mailinstellingen.	Instellingen voor mailserver verwijderen
Details van mailserver ophalen	Haal details van de mailserver op, waaronder het verificatietype, de beveiligingsopties, de hostnaam, het poortnummer en de afzender voor e-mail.	Instellingen voor mailserver ophalen

Bepalen wie inhoud (of koppelingen naar inhoud) via e-mail mag bezorgen

Standaard kan iedereen inhoud per e-mail leveren en ontvangen nadat u de e-mailserver hebt ingesteld. Als u de bezorging van e-mail wilt beperken, kunt u de autorisatie **Inhoud in e-mail leveren** alleen aan specifieke gebruikers en applicatierollen toekennen of kunt u de functie voor iedereen deactiveren.

De optie voor het leveren van *koppelingen* aan inhoud in e-mail is niet standaard geactiveerd. Als u gebruikers wilt toestaan om inhoudkoppelingen te e-mailen, moet u specifiek de autorisatie **Inhoudkoppeling in e-mail leveren** aan een of meer gebruikers of applicatierollen toekennen.

① Opmerking

De autorisaties **Inhoud in e-mail leveren** en **Inhoudkoppeling in e-mail leveren** zijn alleen van toepassing op inhoud die u maakt op de klassieke beginpagina, dat wil zeggen analyses, dashboards, pixelperfecte rapporten, briefingboeken, enzovoort.

1. Klik op de klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en vervolgens op **Beheer**.
2. Klik op **Autorisaties beheren** en navigeer naar de sectie **Levert**.
3. Als u wilt beperken wie inhoud per e-mail mag verzenden en ontvangen, configureert u de autorisatie **Inhoud in e-mail leveren**.
 - Selecteer specifieke gebruikers en applicatierollen en stel de autorisaties in op **Toegekend** (of **Geweigerd**).
 - **Geverifieerde gebruiker**: stel deze in op **Geweigerd** om toegang voor iedereen te voorkomen.

Alleen gebruikers met de autorisatie **Inhoud in e-mail leveren** krijgen de optie **E-mail** te zien.

4. Als u gebruikers wilt toestaan om inhoudkoppelingen per e-mail te verzenden, configureert u de autorisatie **Inhoudkoppeling in e-mail leveren**.
 - Selecteer specifieke gebruikers en applicatierollen en stel de autorisaties in op **Toegekend** (of **Geweigerd**).
 - **Geverifieerde gebruiker**: stel deze in op **Toegekend** zodat iedereen inhoudkoppelingen kan leveren.

Alleen gebruikers met de autorisatie **Inhoudkoppeling leveren in e-mail** krijgen de optie **Koppeling naar resultaten leveren** te zien bij het configureren van bezorgingsagenten.

Inhoudbezorging via agenten activeren en aanpassen

U kunt agenten gebruiken om uw inhoud te bezorgen. Deze functionaliteit wordt niet automatisch geactiveerd. Als u de koppeling **Agent maken** wilt weergeven op de klassieke beginpagina, verleent u de applicatierol 'Auteur BI-inhoud' het recht **Weergave levert Full UX**.

① Opmerking

U moet deze functie ook activeren als u een snapshot importeert van een eerdere update van Oracle Analytics Cloud waarin het recht **Weergave levert Full UX** niet wordt ondersteund.

Desgewenst kunt u limieten instellen voor e-mailberichten die door agenten worden verzonden. U kunt bijvoorbeeld voor e-mailberichten limieten instellen voor de grootte, het domein en het aantal ontvangers. Er zijn standaard geen limieten. U kunt u instellen of u e-mailberichten wilt verzenden met 'Aan' en 'BCC'en hoe u MIME-e-mailparameters wilt coderen.

1. Activeer agenten om uw inhoud per e-mail te leveren.
 - a. Klik op de klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en vervolgens op **Beheer**.

- b. Klik op **Rechten beheren**.
- c. Ga naar de sectie **Levert** en verleen het recht **Weergave levert Full UX** aan **Auteur BI-inhoud**.

Gebruikers met de applicatierol 'Auteur BI-inhoud' kunnen de koppeling **Agent maken** nu zien op de klassieke Beginpagina.

2. Pas aan hoe agenten leveren.
 - a. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
 - b. Klik op **Systeeminstellingen**.
 - c. Klik op **E-mail geleverd door agenten**.
 - d. Pas de manier aan waarop agenten e-mailberichten voor uw organisatie leveren door het volgende in te stellen: een maximale grootte voor e-mailberichten, een maximum aantal ontvangers, beperking van e-maildomeinen, het al dan niet gebruiken van BCC, de manier waarop MIME-e-mailparameters moeten worden gecodeerd, enzovoort.

Zie voor meer informatie: [Systeeminstellingen e-mail bezorgd door agenten](#).

Rapporten e-mailen en leveringen traceren

U kunt rapporten e-mailen naar personen binnen of buiten de organisatie, of agenten gebruiken om rapporten naar allerlei andere apparaten te versturen. Houd iedereen op de hoogte met regelmatige of wekelijkse rapporten.

Onderwerpen

- [Rapporten eenmalig, wekelijks of dagelijks e-mailen](#)
- [Per e-mail of via agenten gedistribueerde rapporten traceren](#)
- [Ontvangers voor bezorgingen weergeven en bewerken](#)
- [Bezorgingen onderbreken en hervatten](#)
- [Bezorgingsschema's herstellen en activeren](#)
- [De eigenaar of tijdzone voor bezorgingen wijzigen](#)
- [Een bezorgingsrapport \(csv\) genereren en downloaden](#)
- [Beveiligingswaarschuwing e-mail](#)

Rapporten eenmalig, wekelijks of dagelijks e-mailen

U kunt rapporten direct vanuit de catalogus e-mailen naar een of meer ontvangers. Het is gemakkelijk om op deze manier rapporten te distribueren, en sneller dan wanneer u een rapport downloadt en het e-mailt vanuit uw e-mailclient. U kunt dagelijkse of wekelijkse e-mails plannen om iedereen op de hoogte te houden.

Zie Wat zijn de limieten voor e-mailbezorging? voor informatie over e-maillimieten en het optimaliseren van e-mailbezorging.

1. Voer op de klassieke Beginpagina een van de volgende handelingen uit:
 - Navigeer naar het item dat u wilt e-mailen, klik op **Bewerken** en klik op het tabblad **Resultaten op E-mail**.

- Klik op **Catalogus**, navigeer naar het item dat u wilt e-mailen, klik op het actiemenu **Meer** en selecteer **E-mail**.
2. Voer het e-mailadres van een of meer ontvangers in.
Scheid de e-mailadressen met een komma. Bijvoorbeeld: jannie.dewit@abc.com, steven.bruijns@abc.com.
 3. Pas de **Onderwerpregel** aan.
 4. U kunt de e-mail **Nu** versturen of op **Later** klikken om een datum en tijd in de toekomst in te stellen.
 5. Als u rapportupdates op dagelijkse of wekelijkse basis wilt versturen, klikt u op **Herhalen** en selecteert u **Dagelijks** of **Wekelijks**.
- U kunt in de console de status van e-mailleveringen controleren.

Beveiligingswaarschuwing e-mail

Inhoud die u per e-mail verstuurt, is niet gecodeerd. Het is uw eigen verantwoordelijkheid om eventuele vertrouwelijke gegevens te beveiligen.

Zie voor meer informatie: Rapporten versturen per e-mail en leveringen traceren.

Per e-mail of via agenten gedistribueerde rapporten traceren

U kunt de rapporten traceren die u per e-mail vanuit de console naar personen hebt verstuurd. Zie direct wanneer rapporten zijn verstuurd en welke items er nog wachten (zijn gepland om in de toekomst te worden uitgevoerd). U kunt op dezelfde pagina uw leveringen (gepland of voltooid) controleren, wijzigen of verwijderen.

Agenten waarvoor u hebt ingesteld dat ze inhoud leveren, worden ook in de console weergegeven. Op deze manier bevinden al uw leveringsgegevens zich op één plaats.

U kunt de leveringen filteren op hun status, zodat u de leveringen kunt traceren die het belangrijkst voor u zijn. Hier worden de verschillende statusberichten uitgelegd.

Leveringsstatus	Beschrijving
Geannuleerd	Iemand heeft de levering geannuleerd. Gebruikers kunnen alle leveringen annuleren waarvan zij de eigenaar zijn.
Voltooid	Levering is uitgevoerd.
Gedeactiveerd	Gebruikers kunnen via de catalogus tijdelijk leveringen of agenten deactiveren als zij er de eigenaar van zijn. U kunt bijvoorbeeld de uitvoering van een taak volgens het gedefinieerde schema stoppen als u het rapport wilt bewerken of wilt wijzigen wie het rapport kan zien.
Mislukt	Levering is uitgevoerd volgens de planning maar is niet met succes voltooid. Klik op Details tonen... naast het foutpictogram (🚫) om te achterhalen wat er fout is gegaan zodat u het probleem kunt oplossen.
Niet gepland	Niemand heeft een schema ingesteld voor de levering of de geplande uitvoeringsdatum valt op een datum in het verleden (en niet op een datum in de toekomst).
Wordt uitgevoerd	De levering wordt uitgevoerd.

Leveringsstatus	Beschrijving
Onderbroken	Beheerders kunnen leveringen die zijn ingesteld door andere gebruikers, tijdelijk onderbreken. Voordat u bijvoorbeeld migreert van een testomgeving naar een productieomgeving, kan de beheerder leveringen in de testomgeving onderbreken en die hervatten in de productieomgeving.
Time-out	Er is een time-out opgetreden voor de levering omdat het te lang duurde om die te voltooien.
Opnieuw proberen	Er is iets fout gegaan. Probeer de levering opnieuw uit te voeren.
Waarschuwing	Levering is uitgevoerd volgens de planning maar was niet 100% succesvol. Bijvoorbeeld: voor de levering zijn 10 ontvangers opgegeven, maar slechts 9 van hen hebben de levering ontvangen omdat 1 van de e-mailadressen onjuist was. Klik op Details tonen... naast het waarschuwingspictogram (⚠) voor meer informatie.

U kunt als volgt leveringen traceren via de console:

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.

2. Klik op **Bezorgingen controleren**.

Leveringen worden weergegeven op uitvoeringsdatum. De recentste levering wordt als eerste weergegeven. U ziet in eerste instantie alleen de leveringen die in de afgelopen 24 uur zijn verzonden (**Afgelopen dag**). Als u leveringen voor de afgelopen week of alle leveringen wilt zien, selecteert u **Afgelopen 7 dagen** of **Alle tijden**.

Klik op **Geplande leveringen tonen** (vervolgens **Toepassen**) om leveringen weer te geven die volgens planning in de toekomst moeten worden uitgevoerd. U kunt bijvoorbeeld plannen dat een levering morgen om 9 uur moet worden uitgevoerd. Als u de voorgaande avond of om 8 uur 's ochtends de pagina 'Leveringen' hebt bekeken, zult u de levering pas zien nadat u **Geplande leveringen tonen** hebt geselecteerd, omdat de levering nog niet is uitgevoerd.

3. Filter de lijst met leveringen op naam, tijd of status en klik vervolgens op **Toepassen**.
 - **Naam:** als u op naam wilt filteren, begint u in het zoekvak de naam van de levering die u zoekt te typen en drukt u daarna op **Enter**.
 - **Tijd:** als u op tijd wilt filteren, klikt u op het tijdfilter. Selecteer uit **Laatste dag**, **Laatste 7 dagen**, **Alle tijden**.
 - **Status:** als u op status wilt filteren, klikt u op **Filteren op status**. Selecteer een of meer van de volgende opties: **Mislukt**, **Waarschuwing**, **Voltooid**, **Geannuleerd**, **Time-out**, **Opnieuw proberen**, **Actief**, **Inactief**, **Onderbroken**, **Niet gepland**.
 - **Geplande leveringen tonen:** Selecteer om leveringen op te nemen die in de toekomst gepland staan. Deselecteer om alleen leveringen te tonen die zijn of worden uitgevoerd.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status
🚚	Test delivery	Admin	3/21/2022, 11:25:01 AM	Once	Once	Comp
📄	HCM Report (2022-03-21T11:24:36.84...	Admin	3/21/2022, 11:24:38 AM	Once	Once	Failed
🚚	Not Scheduled Delivery	Admin		Never	Never	Disabl
🚚	Sample Order Full Agent	Nil		Daily	Daily	Disabl
📄	Sample Order Report (2022-03-09T1...	Nil		Once	Once	Disabl

4. Klik op **Acties** om een bezorging te bekijken of om één bezorging te beheren.

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

5. Als u een voorbeeld van de inhoud wilt bekijken, klikt u op **Acties** voor de bezorging en selecteert u **Rapport bekijken**.

Deze optie is niet beschikbaar als de levering is gegenereerd door een agent.

6. Als u de details van een bezorging wilt weergeven, zoals de datum van de laatste en de volgende run, de frequentie, de historie of het agentpad van bezorgingen, enzovoort, klikt u op **Acties** voor de bezorging en selecteert u **Inspecteren**.
- **Historie:** klik op **Historie** om historische taken te bekijken en te zoeken. Gebruik de filters voor namen, tijden en statuswaarden om de gewenste levering te vinden.
 - **Ontvangers:** klik op **Ontvangers** om details te bekijken over de gebruikers die de levering zullen ontvangen.
7. Als u een bezorging wilt bewerken, klikt u op **Acties** voor de bezorging en selecteert u vervolgens **Bewerken**.
- E-mailleveringen: de e-mailopties bijwerken
 - Agentleveringen: de agent bewerken die aan de levering is gekoppeld
8. Als u de problemen wilt oplossen van een mislukte levering of een levering die wordt voltooid met waarschuwingen, klikt u op **Details tonen...**
- **Mislukt:** klik op **Details tonen...** als u wilt weten wat er fout is gegaan, zodat u dit kunt oplossen.
 - **Waarschuwing:** klik op **Details tonen...** voor meer informatie.
9. Als u een bezorging wilt deactiveren, klikt u op **Acties** voor de bezorging en selecteert u vervolgens **Deactiveren**.

Als u een bezorging later wilt activeren, klikt u op **Acties** voor de bezorging en selecteert u vervolgens **Activeren**.

10. Als u een levering en alle toekomstig geplande leveringen wilt verwijderen, selecteert u **Verwijderen** en vervolgens **OK** om te bevestigen.
11. Als u meerdere leveringen wilt verwijderen, hervatten of onderbreken, houdt u Ctrl ingedrukt en klikt u om de leveringen te selecteren. Klik vervolgens met de rechtermuisknop om de actie te selecteren die u wilt uitvoeren (**Verwijderen**, **Hervatten** of **Onderbreken**).

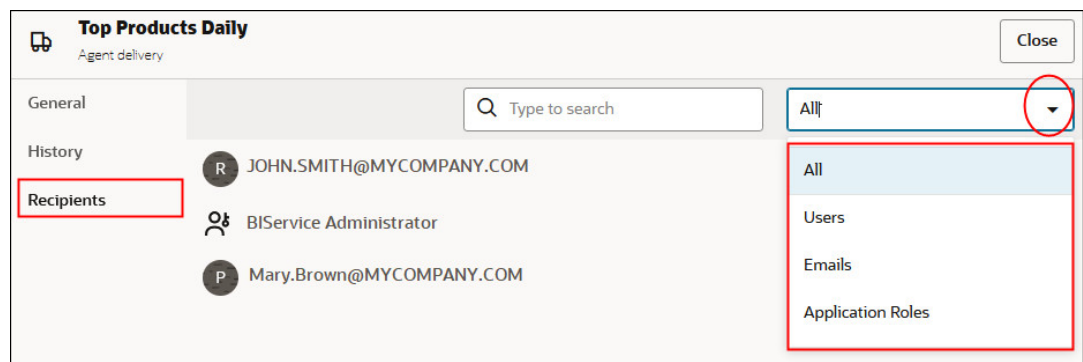
Ontvangers voor bezorgingen weergeven en bewerken

U kunt de ontvangers voor al uw bezorgingen en agenten controleren en bewerken op de pagina 'Bezorgingen beheren'. Als u ontvangers moet bewerken voor meerdere bezorgingen, kunt u dit eenvoudig doen op de pagina 'Bezorgingen beheren'.

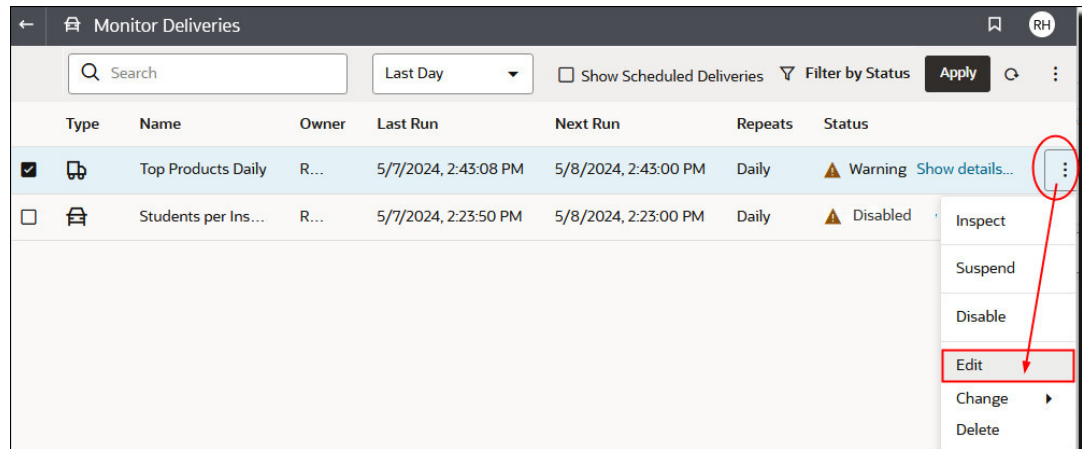
1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Bezorgingen controleren**.
3. Als u de huidige ontvangers voor een bezorging wilt bekijken, klikt u op het menu 'Actie' voor de bezorging en selecteert u **Inspecteren**.
4. Klik op **Ontvangers**.
5. Controleer de huidige lijst met ontvangers.

Om de lijst te filteren, klikt u op de pijl omlaag en selecteert u het soort ontvanger dat u wilt bekijken. Dit kunnen **Gebruikers**, **E-mails** of **Applicatierollen** zijn. Het filter 'Applicatierol' toont niet welke gebruikers er zijn toegewezen aan elke applicatierol. Indien nodig kunnen beheerders deze informatie opvragen op de pagina **Gebruikers en rollen** in de console.

Als u een specifieke ontvanger wilt opzoeken, voert u de naam, het e-mailadres of de applicatierol in van de gebruiker in het zoekveld.



6. Als u de ontvangers wilt bewerken, klikt u op het menu 'Acties' voor de bezorging en selecteert u **Bewerken**.



7. Pas de lijst met ontvangers aan voor de agent of de bezorging van de e-mail.
 - Klik voor agenten op **Ontvangers** en pas de lijst met ontvangers aan.
 - Voor de bezorging van e-mails bewerkt u de e-mailadressen in het veld **Naar**.

Bezorgingen onderbreken en hervatten

Beheerders kunnen leveringen op elk moment tijdelijk onderbreken.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Bezorgingen controleren**.
3. Klik op het menu 'Actie' van de pagina en selecteer **Beheerweergave** voor toegang tot leveringen van anderen en uzelf.
4. Als u een levering wilt onderbreken, klikt u op het menu 'Actie' voor de levering en selecteert u **Onderbreken**.

Als u meerdere leveringen tegelijk wilt onderbreken, houdt u **Shift** of **Ctrl** ingedrukt terwijl u op alle leveringen klikt die u wilt onderbreken. Klik vervolgens met de rechtermuisknop en selecteer **Onderbreken**.

5. Als u een levering wilt hervatten, klikt u op het menu 'Actie' voor de levering en selecteert u **Hervatten**.
6. Als u meerdere leveringen wilt hervatten of onderbreken, houdt u **Ctrl** ingedrukt en klikt u om de leveringen te selecteren. Klik vervolgens met de rechtermuisknop om de actie te selecteren die u wilt uitvoeren (**Hervatten** of **Onderbreken**).

Bezorgingsschema's herstellen en activeren

Wanneer u inhoud terugzet vanuit een snapshot of inhoud migreert vanuit een andere omgeving, worden de bezorgingsschema's die zijn bepaald voor agenten, analyses en dashboards in de snapshot niet meteen hersteld of geactiveerd. Wanneer u er klaar voor bent om bezorgingen op uw systeem te herstellen, kunt u ervoor kiezen of u bezorgingsschema's op uw systeem wilt activeren of deactiveren. Deze optie is handig als u niet meteen wilt beginnen met het leveren van inhoud.

Als u bijvoorbeeld bezig bent met het herstellen van een productieomgeving, wilt u bezorgingen zo spoedig mogelijk weer opnieuw starten. In een testomgeving daarentegen geeft u er mogelijk de voorkeur aan om bezorgingen na herstellen te deactiveren en deze op een later moment te activeren.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Bezorgingen controleren**.
3. Als u leveringen wilt herstellen, klikt u op het **actiemenu** voor de pagina en selecteert u **Leveringen herstellen**.
4. Selecteer of u leveringen wilt herstellen en activeren of dat u leveringen alleen wilt herstellen. Selecteer een van de volgende opties:
 - **Status bezorgingsschema behouden**

Alle bezorgingsschema's behouden hun status (actief of inactief).

 - Bestaande bezorgingsschema's blijven ongewijzigd.
 - Nieuwe bezorgingsschema's die worden gemaakt tijdens het herstelproces nemen de schemastatus over die is gedefinieerd in de bijbehorende agent, analyse of dashboard.

Deze optie is bijvoorbeeld handig wanneer u leveringen herstelt in een productieomgeving waar u leveringen onmiddellijk actief wilt hebben.
 - **Bezorgingsschema's voor nieuwe bezorgingen deactiveren**

Bezorgingsschema's die worden gemaakt tijdens het herstelproces voor agenten, analyses en dashboards worden gedeactiveerd. Bestaande bezorgingsschema's blijven ongewijzigd.

Deze optie is bijvoorbeeld handig wanneer u leveringen herstelt in een testomgeving waar u bezorgingen niet meteen actief hoeft te hebben.
 - **Alle bezorgingsschema's deactiveren en alle historie verwijderen (Niet aanbevolen)**

Alle bezorgingsschema's worden gedeactiveerd tijdens het herstelproces en alle bezorgingshistorie wordt verwijderd.

 - Bestaande bezorgingsschema's zijn uitgeschakeld.
 - Nieuwe bezorgingsschema's die tijdens het herstelproces worden gemaakt voor agenten, analyses en dashboards worden gedeactiveerd.
 - Historische bezorgingsdetails zijn niet meer beschikbaar.

Deze optie wordt niet aanbevolen. Als u deze optie selecteert, moet u bezorgingsschema's voor alle agenten, analyses en dashboards handmatig activeren.
5. Klik op **Terugzetten**.
6. Als u een levering wilt activeren, klikt u op het menu 'Acties' voor de levering en selecteert u vervolgens **Activeren**.

Als u meerdere leveringen tegelijk wilt activeren, houdt u **Shift** of **Ctrl** ingedrukt terwijl u op alle leveringen klikt die u wilt activeren. Klik vervolgens met de rechtermuisknop en selecteer **Activeren**.

Indien nodig klikt u op **Bewerken** om de leveringsplanning opnieuw te definiëren.

De eigenaar of tijdzone voor bezorgingen wijzigen

Als u een beheerder bent, kunt u de eigenaar of tijdzone van een of meer bezorgingen wijzigen. U kunt uzelf de nieuwe eigenaar maken of een andere gebruiker selecteren. Dit is handig wanneer de oorspronkelijke eigenaar wijzigt, uw organisatie verlaat of na migratie uit een andere omgeving. De optie 'Tijdzone wijzigen' is ook handig als u de tijdzone voor

meerdere bezorgingen moet wijzigen. Dit is met name nuttig wanneer u bezorgingen uit een andere omgeving met een andere tijdzone migreert.

U kunt bijvoorbeeld bezorgingen migreren van een lokale omgeving van Oracle Analytics Server waarin de tijdzone juist is ingesteld op uw lokale Amerikaanse tijd, naar een omgeving met een andere tijdzone. Als u migreert naar Oracle Analytics Cloud waarbij de tijdzone verandert naar UTC, arriveren uw bezorgingen te vroeg. In dit scenario hebt u een eenvoudige manier nodig om de tijdzone voor al uw bezorgingen bij te werken.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Bezorgingen controleren**.

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

Het menu **Wijzigen** is alleen voor beheerders beschikbaar. Als u niet de vereiste toestemmingen hebt, vraag dan uw beheerder om de wijzigingen voor u te maken.

3. Als u de eigenaar van een bezorging wilt wijzigen, klikt u op het menu 'Actie' voor de bezorging, selecteert u **Wijzigen** en vervolgens **Eigenaar**.

Als u meerdere bezorgingen tegelijk wilt wijzigen, houdt u **Shift** of **Ctrl** ingedrukt terwijl u op alle bezorgingen klikt die u wilt wijzigen. Klik vervolgens met de rechtermuisknop en selecteer **Wijzigen** en vervolgens **Eigenaar**.

- a. Begin met het typen van de naam van de nieuwe eigenaar om de gebruiker te vinden. Gebruik * als jokerteken.

U kunt ook klikken op **Aan mij toewijzen** om uzelf de nieuwe eigenaar te maken.

Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

- b. Klik op **Eigenaar wijzigen**.
- c. Als de huidige eigenaar en de RunAs-gebruiker hetzelfde zijn voor een bezorging, wordt de nieuwe eigenaar de nieuwe RunAs-gebruiker. Klik op **OK** om wijzigingen aan de RunAs-gebruiker te erkennen en toe te staan, waar van toepassing.

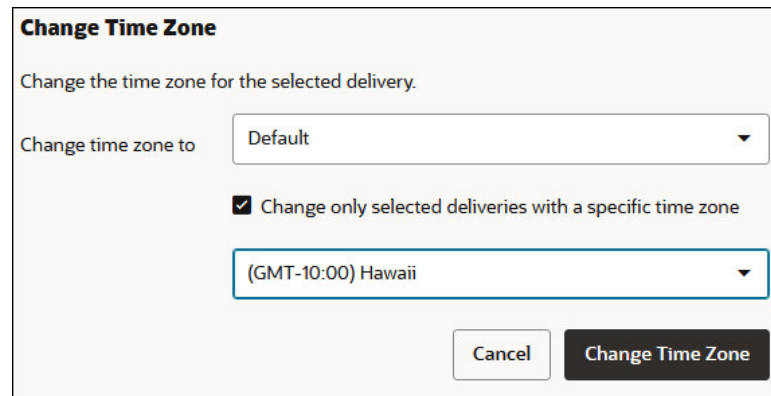
Wanneer de RunAs-gebruiker wijzigt, evalueer dan de gegevens en objectbeveiliging van de nieuwe RunAs-gebruiker om er zeker van te zijn dat de vereiste toegangsniveaus worden toegepast.

4. Als u de tijdzone van een bezorging wilt wijzigen, klikt u op het menu 'Actie' voor de bezorging, selecteert u **Wijzigen** en vervolgens **Tijdzone**.

Als u meerdere bezorgingen tegelijk wilt wijzigen, houdt u **Shift** of **Ctrl** ingedrukt terwijl u op alle bezorgingen klikt die u wilt wijzigen. Klik vervolgens met de rechtermuisknop en selecteer **Wijzigen** en vervolgens **Tijdzone**.

- a. Selecteer de nieuwe tijdzone voor de bezorgingen die u hebt geselecteerd.
- b. Als u alleen een specifieke tijdzone wilt wijzigen, klikt u op **Alleen geselecteerde bezorgingen met een specifieke tijdzone wijzigen** en selecteert u de tijdzone die u wilt wijzigen.

Selecteer het selectievakje niet als u wilt dat alle bezorgingen van de nieuwe tijdzone gebruikmaken.



- c. Klik op **Tijdzone wijzigen**.

Een bezorgingsrapport (csv) genereren en downloaden

Als u een beheerder bent, kunt u een rapport genereren dat details bevat over uw bezorgingen en het rapport in csv-indeling downloaden voor analyse. U kunt het rapport aanpassen zodat het alleen de gewenste informatie bevat. Als u bijvoorbeeld actieve bezorgingen wilt zien, kunt u bezorgingen uitsluiten die inactief zijn of zijn onderbroken. U kunt ook bepalen welke details worden opgenomen en of u de bezorgingen van iedereen of alleen van uzelf wilt opnemen.

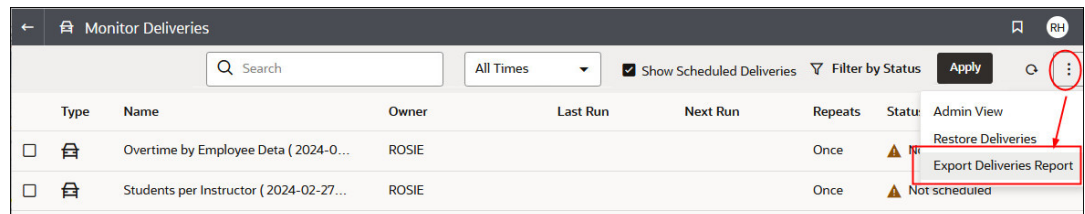
Bezorgingsrapporten kunnen de volgende informatie bevatten:

- **Naam:** naam van de agent die het rapport bezorgt.
- **Agentpad:** locatie van de agent die het rapport bezorgt.
- **Inhoudsgegevens:** naam van het rapport dat wordt bezorgd.
- **Inhoudtype:** type van de inhoud in het rapport.
- **Eigenaar:** gebruiker die de bezorging heeft gemaakt.
- **Herhalingen :** frequentie van bezorging. Bijvoorbeeld eenmaal, dagelijks, wekelijks, enzovoort.
- **Uitvoeren-als-gebruiker:** gebruiker die het rapport uitvoert.
- **Gebruikerontvangers:** gebruikers die het rapport ontvangen.
- **E-mailontvangers:** e-mailadressen van gebruikers die het rapport ontvangen.
- **Ontvangers applicatierol:** applicatierollen die het rapport ontvangen, dat wil zeggen gebruikers die zijn toegewezen aan deze applicatierollen ontvangen het rapport.
- **Inactief:** geeft aan of de bezorging inactief is: TRUE of FALSE.

- **Onderbroken:** geeft aan of de bezorging is onderbroken: TRUE of FALSE.
1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
 2. Klik op **Bezorgingen controleren**.
 3. Klik op het menu 'Actie' voor de pagina en selecteer **Bezorgingsrapporten exporteren**.

Opmerking

Als u bezorgingen van iedereen in het rapport wilt opnemen in plaats van alleen bezorgingen waarvan u eigenaar bent, klikt u op **Beheerweergave** voordat u op **Bezorgingsrapporten exporteren** klikt.



Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status
☐	Overtime by Employee Deta (2024-0...	ROSIE			Once	Not scheduled
☐	Students per Instructor (2024-02-27...	ROSIE			Once	Not scheduled

4. Pas het rapport aan.
 - Selecteer **Inactieve en onderbroken taken uitsluiten in het rapport** als het rapport alleen actieve taken moet bevatten.
 - Deselecteer informatie die niet in het rapport mag worden opgenomen.

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

- Als u het rapport wilt genereren en het csv-bestand naar uw lokale bestandssysteem wilt downloaden, klikt u op **Exporteren**.
- Ga naar uw downloadmap en open het rapport in uw editor naar voorkeur.

Zoek het csv-bestand met de naam: DeliveriesReport<timestamp>. Bijvoorbeeld DeliveriesReport20240620100144854.csv.

Name	Agent Path	Content Data	Content Type	Owner	Repeats	Run As User	User Recipients	Email Recipients	Application Role Recipients	Disabled	Suspended
Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Report for Deliv	Report	john.smith@example.com	Daily	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com		FALSE	FALSE
Products Delivery Agent	/shared/Products/Products Delivery Ag	/shared/Products/Weekly Product R	Report	joe.brown@example.com	Weekly	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com		TRUE	FALSE
Students per Instructor (2024-02-27)	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Higher_Ed/Analytic Library/	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	scott.tiger@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	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE

Beheren via welke typen apparaten inhoud kan worden bezorgd

Met behulp van Oracle Analytics Cloud kan inhoud worden bezorgd bij een groot aantal apparaten. Als gebruikers inhoud willen ontvangen op een apparaat dat niet op de lijst voorkomt, kunt u meer apparaten voor uw organisatie toevoegen. U kunt standaardapparaten, zoals AT&T Wireless, niet bewerken of verwijderen.

- Klik op de klassieke Beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en klik op **Beheer**.
- Klik op **Apparaattypen beheren**.
- Ga als volgt te werk om een nieuw apparaattype te definiëren:
 - Klik op **Nieuw apparaattype maken**.
 - Voer gegevens over het apparaat in en klik op **OK**.
- Ga als volgt te werk om een apparaat te bewerken dat u hebt toegevoegd:
 - Klik op **Bewerken**.
 - Breng uw wijzigingen aan en klik op **OK**.
- Ga als volgt te werk om een apparaat te verwijderen dat u hebt toegevoegd:
 - Klik op **Verwijderen**.
 - Klik ter bevestiging op **OK**.

Kaartgegevens beheren voor analyseren

In dit hoofdstuk staat beschreven hoe u kaartgegevens voor dashboards en analyseren instelt zodat gebruikers gegevens kunnen visualiseren en ermee kunnen werken via kaarten.

Onderwerpen:

- [Kaarten instellen voor dashboards en analyseren](#)
- [Achtergrondkaarten bewerken voor dashboards en analyseren](#)

Kaarten instellen voor dashboards en analyseren

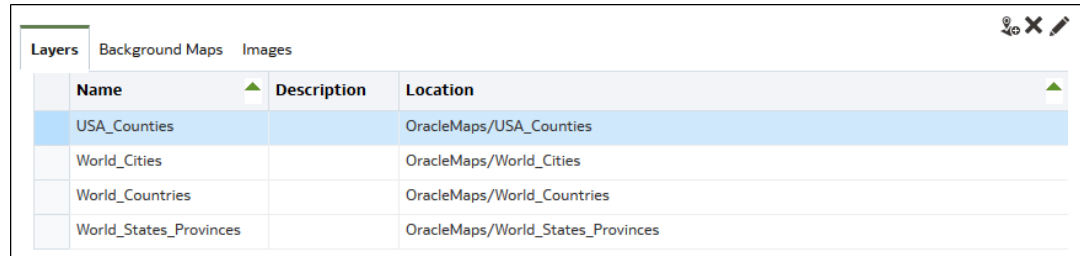
Als beheerder definieert u hoe gegevenskolommen die u hebt gemodelleerd worden weergegeven op kaarten. U configureert de kaartgegevens, waarna gebruikers gegevens kunnen analyseren in kaartweergaven.

Met kaartweergaven kunnen gebruikers gegevens op verschillende manieren in kaarten weergegeven en ermee werken. Als beheerder moet u de metagegevens configureren waarmee

de toewijzing tussen business intelligence-gegevens en ruimtelijke gegevens wordt gedefinieerd.

Ruimtelijke functies zoals vormdefinities worden beheerd door databasebeheerders voor uw instance. Als er geen vormgeometriedefinitie bestaat voor een bepaalde kolomwaarde, kan de vorm niet worden getoond op de kaart en kunnen gebruikersinteracties op de kaart worden belemmerd.

1. Klik op de Klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel, **Beheer**, en klik vervolgens op **Kaartgegevens beheren**.
2. Klik op **Lagen importeren** op de werkbalk van het tabblad **Lagen**.



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. Selecteer in het dialoogvenster 'Lagen importeren' de lagen die u wilt gebruiken en klik op **OK**.
4. Wanneer het tabblad 'Lagen' weer wordt weergegeven, selecteert u een laag en klikt u op de knop **Lagen bewerken**.
5. Koppel in het dialoogvenster 'Laag bewerken' lagen aan kolommen, zodat gebruikers gegevens in de kaartweergave kunnen weergeven.
 - a. Geef in **Naam** de naam van de laag op die wordt weergegeven voor gebruikers die met kaartweergaven werken.
 - b. Geef in **Locatie** op van welke achtergrondkaart de laag afkomstig is. Klik op **Locatie** om een andere laag te selecteren.
 - c. Geef in **Beschrijving** informatie op die handig is voor gebruikers wanneer ze met de muis de naam van de laag aanwijzen in het gebied 'Kaartopmaaktypen'.
 - d. Geef in **Laagsleutel** de kolom van ruimtelijke gegevens op die u kunt koppelen aan gegevens. Elke kolomwaarde komt overeen met een 'vorm' die afkomstig is van de achtergrondkaart. De laag MY_CITIES kan bijvoorbeeld een laagsleutel met de naam CITY hebben. De standaardwaarde is een berekende schatting. Selecteer de gewenste kolom in de lijst.

Er zijn verscheidene redenen waarom een land zoals Mexico als een wit gebied op een kaart kan worden getekend:

- De kolom heeft een null-waarde voor het land Mexico, maar er bestaat een vorm voor Mexico in de ruimtelijke kolom.
 - De kolom heeft een waarde voor het land Mexico, maar er bestaat geen vorm voor Mexico in de ruimtelijke kolom.
 - De kolom heeft een waarde voor het land Mexico en de vorm bestaat voor Mexico in de ruimtelijke kolom, maar de namen komen niet overeen. De gegevenskolommen kunnen bijvoorbeeld de waarde 'MEX' hebben, en de ruimtelijke kolom 'MXC'.
- e. Controleer in **Scheidingsteken BI-sleutel** welk ASCII-teken (zoals een komma of onderstreepteken) dient als scheidingsreken voor het combineren van de

gegevenskolommen die een sleutel vormen. Deze waarde is alleen beschikbaar als meerdere kolommen voor één sleutel zijn opgegeven.

- f. Geef in **Geometrietype** op of de laag een geometrische laag met veelhoekvorm, puntvorm of lijnvorm is. Het type dat u selecteert is van invloed op de opmaak die gebruikers op de laag kunnen toepassen.
- g. Geef in **Gebied BI-sleutelkolommen** de kolommen met gegevens op die u aan de laag wilt koppelen. U kunt meerdere kolommen koppelen aan één laag. U kunt meerdere kolommen uit één onderwerpgebied of uit meerdere onderwerpgebieden selecteren. De geselecteerde kolommen en het geselecteerde scheidingsteken moeten precies overeenkomen met de naam van de waarde voor **Laagsleutel**. Stel dat de waarde voor 'Laagsleutel' STATE_CITY is. U moet de BI-gegevenskolommen STATE en CITY selecteren en het onderstrepingsteken opgeven in het veld **Scheidingsteken BI-sleutel**.

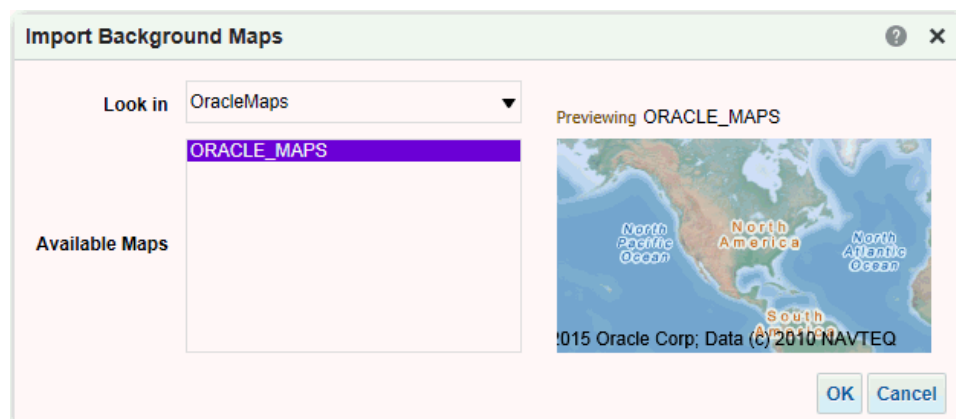
In dit gebied gebruikt u de verschillende opties:

- **Toevoegen:** hiermee wordt de lijst met beschikbare onderwerpgebieden weergegeven. Selecteer een onderwerpgebied en selecteer alle gegevenskolommen die u aan de laag wilt koppelen.
- **Verwijderen:** hiermee wordt de geselecteerde sleutelkolom verwijderd.
- **Bewerken:** hiermee kunt u de gegevenskolommen bewerken die aan een laag zijn gekoppeld.

Als een inhoudontwerper een kaartweergave maakt, wordt een standaardhoofdkaart geselecteerd als de basis voor die kaartweergave. Als ten minste één gegevenskolom uit de analyse is gekoppeld aan een laag die is gekoppeld aan een hoofdkaart, is deze hoofdkaart standaard geselecteerd.

- h. Geef in **Gekwalificeerde namen weergeven** op of de volledig gekwalificeerde naam van de kolom in het 'Gebied BI-sleutelkolommen' moet worden weergegeven of alleen de kolomnaam.
6. Klik op **OK** om het dialoogvenster te sluiten.
 7. Klik op het tabblad 'Achtergrondkaarten' en klik vervolgens op de knop **Achtergrondkaarten importeren**.
 8. Selecteer in het dialoogvenster 'Achtergrondkaarten importeren' de verbinding in het veld **Zoeken in** en de te gebruiken hoofdkaarten, en klik vervolgens op **OK**.

De verbinding die u selecteert voor de hoofdkaart kan verschillen van de verbinding voor de laag of afbeeldingen.



9. Zie [Achtergrondkaarten bewerken](#) voor de stappen die zijn vereist voor de voorbereiding van de achtergrondkaarten.

Nadat u achtergrondkaarten en kaartlagen hebt toegevoegd, kunt u de informatie gebruiken om een statische afbeelding voor een kaart te maken. De statische afbeelding wordt weergegeven voor inhoudontwerpers en gebruikers die met kaartweergaven werken.

Achtergrondkaarten bewerken voor dashboards en analyses

U bewerkt achtergrondkaarten om ervoor te zorgen dat gebruikers een naadloze ervaring met kaartweergaven in dashboards en analyses hebben.

Een achtergrondkaart is een niet-interactieve kaart die fungeert als de basis voor de kaartweergave. De kaart kan een satellietbeeld of een wegenkaart zijn. Met de achtergrondkaart wordt de volgorde van lagen opgegeven in de kaartweergave.

De volgorde van kaartlagen is erg belangrijk. Zorg ervoor dat gebruikers een naadloze ervaring hebben terwijl ze in de kaart navigeren (dat wil zeggen: drillen en zoomen). Wijs in het dialoogvenster 'Achtergrondkaart bewerken' aan elke laag een minimaal en maximaal zoombereik toe. De schuifregelaar voor zoomen in kaarten kan alleen verticaal van beneden naar boven schuiven. Daarom worden de lagen met lagere minimale zoomniveaus onder aan de schuifregelaar geplaatst. Zorg ervoor dat het laagraster in de sectie 'Interactieve BI-lagen' van het dialoogvenster een vergelijkbaar patroon volgt, zodat u lagen met lagere minimale zoomniveaus onder aan de lijst plaatst.

Wanneer de zoombereikwaarden van lagen elkaar in de schaal niet overlappen, is de laagvolgorde niet meer relevant. Wanneer lagen een gemeenschappelijk minimaal en maximaal zoombereik hebben, wordt de volgorde erg belangrijk. Let goed op dat gedetailleerde lagen niet worden verborgen door de geaggregeerde lagen tijdens drill- of zoombewerkingen.

1. Klik op de Klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel, **Beheer**, en klik vervolgens op **Kaartgegevens beheren**.
2. Klik op het tabblad **Achtergrondkaarten**, selecteer een kaart en klik op de knop **Achtergrondkaart bewerken** om het dialoogvenster 'Achtergrondkaart bewerken' weer te geven.
3. Geef de naam en de beschrijving van de kaart op. Deze worden als functie-info voor de kaart weergegeven wanneer bij het bewerken van de kaartweergave een kaart in de lijst wordt geselecteerd.
4. In het veld 'Locatie' wordt de locatie van de achtergrondkaart in de gegevensbron weergegeven. Klik op de knop **Locatie** als u een andere kaart wilt gebruiken. Als u een achtergrondkaart selecteert die een ander aantal zoomniveaus bevat, dan worden de zoomniveaus automatisch aangepast voor de lagen die aan de kaart zijn gekoppeld. Dit gebeurt door hun bereik te schalen.
5. Klik op de knop **Lagen toevoegen** om een lijst weer te geven met lagen die met het tabblad 'Lagen' zijn geïmporteerd. Selecteer vervolgens de lagen die u wilt toevoegen aan de kaart. Deze knop is niet beschikbaar wanneer alle lagen van het tabblad 'Lagen' aan de achtergrondkaart zijn toegevoegd.

Wanneer u een laag toevoegt die deel uitmaakt van de kaartdefinitie, wordt de laag weergegeven met de bijbehorende standaardzoomniveaus. Als de laag geen deel uitmaakt van de kaartdefinitie, geeft u zelf de zoomniveaus op.

De lagen worden van beneden naar boven weergegeven, wat betreft hoe ze zijn toegepast op de kaart. U kunt bijvoorbeeld de volgende volgorde toepassen: 'Landen', 'Provincies', 'Plaatsen'. Voor de lagere niveaus wordt doorgaans een lager zoomniveau gebruikt. Als u

bijvoorbeeld de lagen 'Provincies' en 'Plaatsen' gebruikt, gebruikt u een lager zoomniveau voor 'Provincies' dan voor 'Plaatsen'.

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. Klik op de knop **Lagen sorteren op zoomniveau** om de lagen in oplopende of aflopende volgorde weer te geven op basis van hun zichtbaarheid op de kaart. Deze knop is niet beschikbaar wanneer lagen in de juiste volgorde worden weergegeven.

De sorteervolgorde die hier wordt opgegeven, is niet van invloed op de volgorde waarin de lagen worden toegepast op de kaart. De sorteervolgorde is wel van invloed op het zoomniveau. Stel dat voor de laag 'Provincies' de zoomniveaus 1 tot en met 3 zijn ingesteld en voor de laag 'Plaatsen' de zoomniveaus 4 tot en met 9. De lagere lagen hebben een lager zoomniveau. De zoomniveaus die u opgeeft, komen overeen met de markeringen op de schuifregelaar voor zoomen die op de kaart wordt weergegeven.

U kunt zowel lagen opnemen die zijn gekoppeld aan een kolom met het dialoogvenster 'Laag bewerken' als lagen die niet zijn gekoppeld. Zorg ervoor dat de BI-lagen hoger worden gesorteerd dan niet-BI-lagen. Als een niet-BI-laag hoger is gesorteerd dan BI-lagen, dan wordt de niet-BI-laag weergegeven boven de lagere BI-lagen op de kaart, waardoor de BI-lagen niet interactief kunnen zijn.

7. Klik op de knop **Laagzichtbaarheid inschakelen** of **Laagzichtbaarheid uitschakelen** om de zichtbaarheid van de lagen op de kaart te bepalen. Gebruik de knoppen om aan te geven of de laag alleen zichtbaar is op de voorbeeldkaart in dit dialoogvenster. De laag is wel gewoon zichtbaar in een kaartweergave. U kunt de zoomniveaus voor een laag bewerken wanneer de zichtbaarheid is uitgeschakeld.
8. Klik op een cel onder een zoomniveau voor een laag om het zoomniveau aan te passen:
- Als u klikt op een blauwe cel tussen andere blauwe cellen, verschijnt er een pop-upmenu met de knoppen **Wissen vóór** en **Wissen na**. Met deze knoppen kunt u het zoomniveau in beide richtingen aanpassen. Als u bijvoorbeeld achtereenvolgens op de cel voor zoomniveau 4 klikt en op het gummetje aan de rechterkant klikt, worden alle cellen aan de rechterkant van het desbetreffende zoomniveau gewist.
 - Als u op een blauwe cel aan het einde van een regel met blauwe cellen klikt, worden de cellen wit weergegeven om aan te geven dat ze geen deel meer uitmaken van het desbetreffende zoomniveau.
 - Als u op een witte cel klikt, verhoogt u het zoomniveau aan beide kanten van de bestaande blauwe cellen. Stel dat cel 4 tot en met 6 blauw gekleurd zijn om het

zoomniveau te weerspiegelen. Als u in cel 2 klikt, wordt het zoomniveau 2 tot en met 6.

Als u geen zoomniveau instelt voor een laag, wordt de laag niet weergegeven op de kaart.

9. Klik op het actiepictogram naast de laagnaam om een menu te openen waarin u verschillende selecties kunt maken:
 - **Verwijderen:** hiermee wordt de laag uit deze achtergrondkaart verwijderd. De laag is nog wel beschikbaar op het tabblad 'Lagen' en kan opnieuw aan dit gebied worden toegevoegd.
 - **Omhoog verplaatsen** of **Omlaag verplaatsen:** hiermee verplaatst u de laag omhoog of omlaag om zo de volgorde te bepalen waarin de lagen op de kaart worden toegepast.
 - **Standaardzichtbaarheid herstellen:** hiermee herstelt u het huidige zichtbaarheidsbereik voor deze laag, zoals gedefinieerd in de onderliggende kaartdefinitie. Als deze laag zelf niet aan de map is gekoppeld, is deze optie uitgeschakeld voor de desbetreffende laag.
10. Met de gele rand rond de kolom met vakken voor een zoomniveau kunt u bepalen welk zoomniveau momenteel wordt weergegeven in het kaartgebied.
11. Gebruik de besturingselementen voor pannen en zoomen om op te geven hoe de kaart aan gebruikers moet worden weergegeven. Als u de cursor op de schuifregelaar voor zoomen plaatst, wordt er functie-info weergegeven met de namen van de lagen die momenteel aan het desbetreffende zoomniveau zijn gekoppeld.
12. Klik op **OK**.

Naar een andere taal overschakelen

In Oracle Analytics worden veel verschillende talen ondersteund.

- [Welke talen worden ondersteund in Oracle Analytics?](#)
- [Wat wordt er vertaald?](#)
- [Wat wordt er niet vertaald?](#)
- [Hoe selecteer ik mijn taal?](#)
- [Hoe zoek ik documentatie in mijn taal?](#)

Welke talen worden ondersteund in Oracle Analytics?

Alle vermelde talen zijn beschikbaar vanaf de beginpagina van Oracle Analytics en de klassieke beginpagina, behalve indien aangegeven:

Arabisch, Chinees (vereenvoudigd), Chinees (traditioneel), Deens, Duits, Engels, Ests (alleen op de beginpagina van Oracle Analytics), Fins, Frans (Canada), Grieks, Hebreeuws, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Lets (alleen op de beginpagina van Oracle Analytics), Litouws (alleen op de beginpagina van Oracle Analytics), Noors, Pools, Portugees, Portugees (Brazilië), Roemeens, Russisch, Slowaaks, Spaans, Zweeds, Thais, Oekraïens en Vietnamees.

Wat wordt er vertaald?

- **Gebruikersinterface:** In Oracle Analytics wordt de tekst in menu's, knoppen, berichten en andere elementen van de gebruikersinterface vertaald.

- **Automatisch gegenereerde tekst:** bepaalde automatisch gegenereerde tekst in inhoud die u maakt, wordt ook vertaald. Denk bijvoorbeeld aan automatisch gegenereerde titels en filters die worden weergegeven in visualisaties, analyses, dashboards, pixelperfecte rapporten etc.
- **Gebruikershandleidingen:** diverse gebruikershandleidingen worden vertaald.

Wat wordt er niet vertaald?

Enkele functies zijn alleen beschikbaar in het Engels.

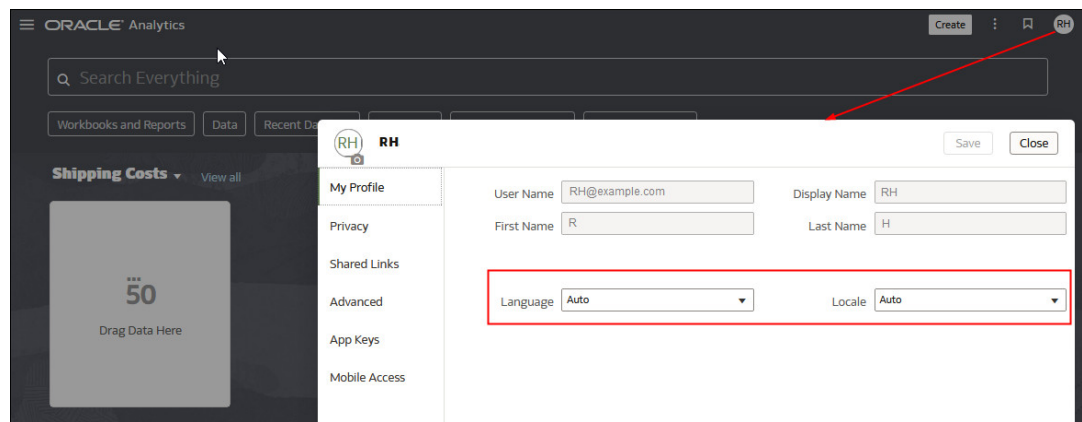
- Analysen, dashboards en pixelperfecte rapporten:
 - Door de gebruiker gedefinieerde titels en teksten in uw werkmappen, tenzij u ervoor kiest om deze te vertalen. Zie voor meer informatie: [Catalogusbijschriften lokaliseren](#).
 - Kolomnamen die afkomstig zijn van uw gegevensbronnen, tenzij u het vertalen van kolomnamen instelt in het semantische model.
- Gegevensvisualisatiewerkmappen:
 - Door de gebruiker gedefinieerde titels en teksten in uw werkmappen.
 - Kolomnamen die afkomstig zijn van uw gegevensbronnen, zoals 'Opbrengsten'. Behalve als uw werkmap is gebaseerd op een onderwerpgebied en u het vertalen van kolomnamen instelt in het semantische model.
 - Tekst die is gegenereerd voor beschrijvende-taalvisualisaties is alleen beschikbaar in het Engels of Frans. Als de landinstelling Frans (fr en fr-CA) is, wordt in Oracle Analytics de Franse taal toegewezen. Voor alle overige landinstellingen wordt Engels gebruikt.
 - Standaardnamen voor uw werkmappen. Als u als taal Engels hebt geselecteerd, is de standaardnaam voor werkmappen *Zonder titel*. Als u een andere taal gebruikt, zoals het Italiaans, is de standaardnaam bij het opslaan van een werkmap het equivalent van *Zonder titel* in het Italiaans. Nadat u een werkmap hebt opgeslagen, staat de naam in die taal echter vast. Werkmapnamen veranderen niet wanneer u zich aanmeldt met een andere taal.
- Gegevenssets:
 - Kolomnamen in Microsoft Excel-spreadsheets die u uploadt.
 - Kolomnamen uit uw gegevensbronnen.

Hoe selecteer ik mijn taal?

Er zijn diverse opties beschikbaar:

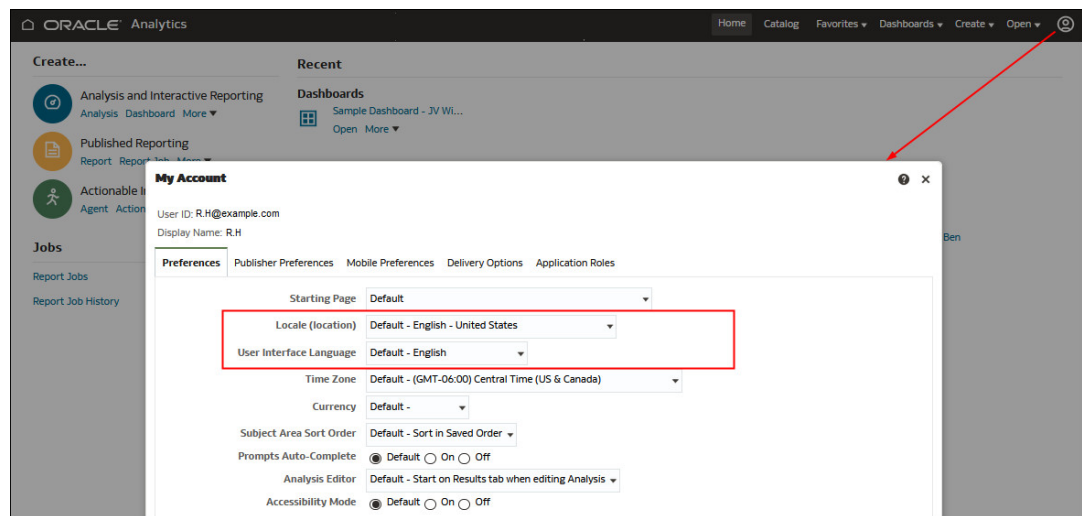
- Selecteer uw taal in de instellingen voor de browser.
Raadpleeg de documentatie voor uw browser.
- Pagina's voor gegevensvisualisatie: selecteer uw taal op het tabblad 'Mijn profiel', beschikbaar via de beginpagina van Oracle Analytics.

Zie voor meer informatie: [De gebruikersinterface voor visualisatie van gegevens lokaliseren](#).



- **Klassieke pagina's:** selecteer uw taal in de voorkeuren van het tabblad 'Mijn account', beschikbaar via de klassieke beginpagina.

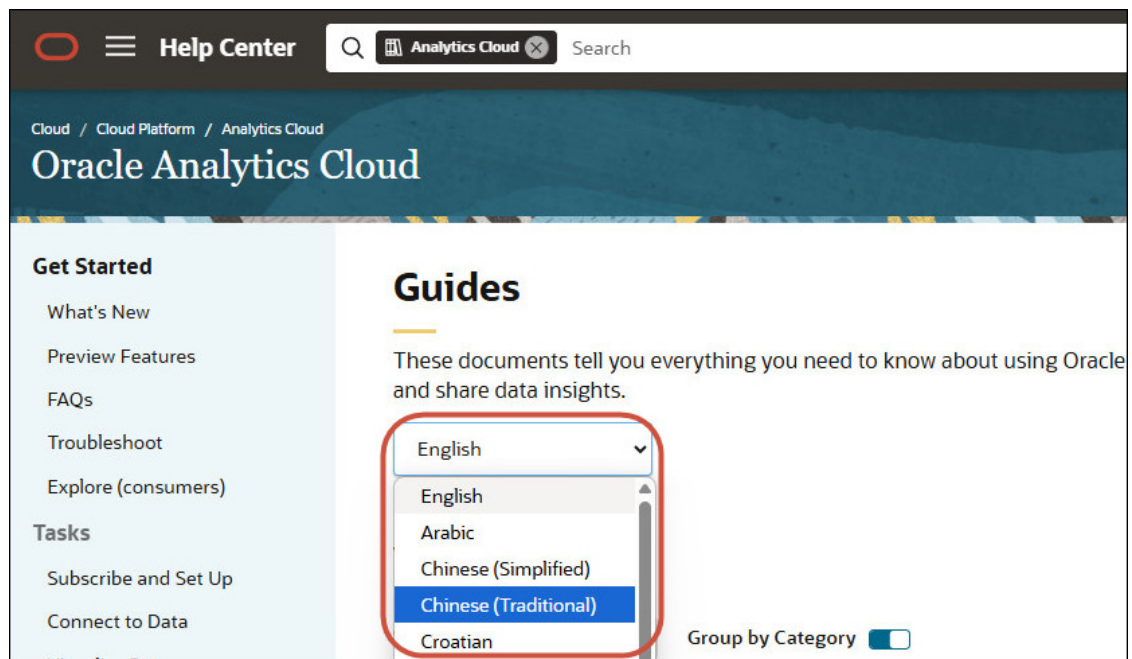
Zie voor meer informatie: Uw voorkeuren instellen.



Hoe zoek ik documentatie in mijn taal?

Wanneer u op 'Help' klikt in Oracle Analytics, wordt de Help in de meeste gevallen weergegeven in dezelfde taal als de gebruikersinterface. Als u bijvoorbeeld in het Frans werkt, wordt de Help weergegeven in het Frans.

Diverse Oracle Analytics gebruikershandleidingen worden vertaald in dezelfde talen als de gebruikersinterface. Om boeken te vinden die in uw taal zijn vertaald, navigeert u naar uw Oracle Analytics product op [Oracle Help Center](#), opent u de pagina **Handleidingen** en selecteert u vervolgens uw taal.



Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken

Met Oracle Analytics Cloud worden analysegegevenssets en back-ups in de cloud opgeslagen. Als de referenties voor toegang tot de cloudopslagcontainer worden gewijzigd of verlopen, krijgen gebruikers mogelijk dit bericht te zien: "Er kan geen verbinding worden gemaakt met de opslagservice. Controleer of de gebruikersnaam en het wachtwoord juist zijn.". In dat geval kunnen beheerders het wachtwoord voor de opslag bijwerken.

Onderwerpen:

- [Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken voor een door Oracle beheerde service](#)

Het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken voor een door Oracle beheerde service

Als uw Oracle Analytics Cloud instance wordt beheerd door Oracle, kunt u het wachtwoord voor cloudopslag bijwerken vanuit de console.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Verbindingen**.
3. Klik op **Wachtwoord voor cloudopslag bijwerken**.
4. Voer het **wachtwoord voor de opslag** in.
5. Klik op **Opslaan**.

Voorbeeldfuncties beschikbaar maken

Met voorbeeldfuncties kan uw organisatie nieuwe functies ontdekken en uitproberen voordat deze als standaardfuncties worden aangeboden. Voorbeeldfuncties zijn standaard gedeactiveerd (pagina 'Systeeminstellingen') of duidelijk gemarkeerd als preview. Beheerders

kunnen in de console (Systeeminstellingen) afzonderlijke voorbeeldfuncties inschakelen zodat anderen deze kunnen gebruiken.

Zie [Voorbeeldopties](#) voor informatie over functies die standaard zijn gedeactiveerd op de pagina 'Systeeminstellingen'.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
3. Klik op **Voorbeeld**.
4. Activeer opties voor vooraf bekijken als u deze functies beschikbaar wilt stellen in uw organisatie.
5. Klik zo nodig op **Toepassen**.

Wacht 10 minuten totdat de wijziging in werking is getreden. Nadat u een functie voor vooraf bekijken hebt geactiveerd, moeten de gebruikers zich vóór gebruik afmelden en weer aanmelden.

5

Inhoud beheren en gebruik bewaken

In dit onderwerp worden taken beschreven die worden uitgevoerd door beheerders van Oracle Analytics Cloud die inhoud beheren.

Onderwerpen:

- [Typische workflow voor het beheren van inhoud en bewaken van het gebruik](#)
- [Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht](#)
- [Ongebruikte gegevenssets verwijderen](#)
- [Inhoud migreren vanuit Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Gebruikers en activiteitenlogs controleren](#)
- [Test-SQL-zoekvragen uitvoeren](#)
- [Inhoud beheren](#)

Typische workflow voor het beheren van inhoud en bewaken van het gebruik

Dit zijn de gebruikelijke taken voor beheerders van Oracle Analytics Cloud die inhoud en gebruik beheren.

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Back-up maken van de inhoud en de inhoud herstellen	Back-up maken van een semantisch model, catalogusinhoud en applicatierollen en deze herstellen met een bestand dat een snapshot wordt genoemd.	Snapshots maken en terugzetten
Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht	Instellen hoe inhoud wordt geïndexeerd en hoe er een crawler op kan worden uitgevoerd, zodat gebruikers altijd de meest recente informatie krijgen wanneer ze een zoekopdracht uitvoeren	Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht
Opslagruimte vrijmaken	Gegevensbronnen verwijderen namens andere gebruikers om opslagruimte vrij te maken	Ongebruikte gegevenssets verwijderen
Migratie vanuit Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Rapportagedashboards en analyses, semantische modellen en applicatierollen migreren	Inhoud migreren vanuit Oracle BI Enterprise Edition 12c
Semantische modellen uploaden vanuit Oracle Analytics Server	Semantische modellen uploaden en bewerken vanuit Oracle Analytics Server	Semantische modellen uploaden vanuit Oracle Analytics Server Een semantisch model in de cloud bewerken

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Gebruikerssessiegegevens beheren	Controleren wie is aangemeld en problemen met analyses oplossen door de SQL-zoekvragen en logs te analyseren	Gebruikers en activiteitenlogs controleren

Beheren hoe inhoud wordt geïndexeerd en doorzocht

Als beheerder kunt u gegevensbronnen en catalogusinhoud indexeren waarmee gebruikers de nieuwste inhoud kunnen vinden wanneer ze de zoekbalk op de beginpagina gebruiken.

Onderwerpen

- [Info over zoekindexering](#)
- [Onderwerpgebieden indexeren voor zoeken in AI-assistent van Oracle Analytics en beginpagina](#)
- [Synoniemen toevoegen aan uw gegevensmodellen](#)
- [Indexering van gegevensmodellen en synoniemen van gegevensmodellen beheren met een csv-bestand](#)
- [Tips voor het gebruik van synoniemen voor de beginpagina en zoeken met AI-assistent](#)
- [Zoekindexering gegevensmodel configureren](#)
- [Zoekindexering onderwerpgebied configureren voor de AI-assistent van Oracle Analytics](#)
- [Zoekindexering onderwerpgebied configureren voor zoekvisualisaties op beginpagina](#)
- [Synoniemen opgeven voor gegevensmodelkolommen vanuit de console](#)
- [Een csv-bestand met synoniemen voor gegevensmodelkolommen exporteren en importeren](#)
- [Zoekindexering van catalogus configureren](#)
- [Regelmatige crawls van inhoud plannen](#)
- [Zoekcrawltaken controleren](#)
- [Een crawltaak voor zoeken opnieuw uitvoeren](#)
- [Een gegevensset certificeren zodat gebruikers hier vanaf de beginpagina in kunnen zoeken](#)

Info over zoekindexering

Beheerders kunnen op de pagina Zoekindex beheren welke inhoud wordt geïndexeerd en doorzoekbaar is.

- **Gegevensmodel:** op het tabblad 'Gegevensmodel' kunt u configureren welke kolommen moeten worden opgenomen in de zoekindex. Zie [Zoekindexering gegevensmodel configureren](#).

U kunt ook aangeven of Oracle Analytics AI Assistant en query's op de beginpagina de geïndexeerde gegevens mogen gebruiken in hun zoekresultaten. Zie voor meer informatie: [Onderwerpgebieden indexeren voor zoeken in AI-assistent van Oracle Analytics en beginpagina](#).

- **Catalogusinhoud:** gebruik het tabblad 'Catalogus' om te configureren welke objecten moeten worden opgenomen in de zoekindex. Zie voor meer informatie: [Zoekindexering van catalogus configureren](#).

❗ Opmerking

Op bestanden gebaseerde gegevenssets worden anders geïndexeerd. Gebruikers die gegevenssets uploaden bepalen hoe en wanneer ze via het dialoogvenster Inspecteren van de gegevensset geïndexeerd worden. Zie voor meer informatie Een gegevensset beschikbaar maken om te zoeken.

De crawlresultaten worden toegevoegd aan de index in de talen die u hebt opgegeven. Als het hoofdkantoor van uw onderneming zich in Nederland bevindt, maar als u ook kantoren in Italië hebt, kunt u 'Nederlands' en 'Italiano' kiezen om een index in zowel het Nederlands als het Italiaans te maken.

Gegevensmodel

Wanneer u ervoor kiest om items in het gegevensmodel te indexeren, kunt u opgeven hoe de inhoud wordt gecrawld met behulp van een van de volgende opties voor **Crawlstatus**:

- **Alleen metagegevens indexeren:** Indexeert alleen namen van dimensies en eenheden. Deze optie is standaard ingeschakeld. Bijvoorbeeld kolomnamen zoals *Product* of *Order* en metrische namen zoals *Aantal orders*. Gebruik deze optie altijd als de kolom gevoelige gegevenswaarden bevat die u niet aan gebruikers wilt tonen wanneer zij op de beginpagina zoeken.
- **Index:** Indexeert metagegevens (namen van dimensies en namen van eenheden) en gegevenswaarden. Is alleen van toepassing op dimensie- of attribuutkolommen. Als u dit bijvoorbeeld selecteert voor een kolom *Product*, worden zowel de metagegevens voor de kolom *Product* als de gegevenswaarden (zoals *iPad*, *iPod*, *iPhone*) geïndexeerd.

Door gegevenswaarden te indexeren, kunnen gebruikers beschikken over aanvullende functionaliteit als ze gegevenswaarden willen visualiseren via de zoekbalk op de beginpagina. Het selecteren van deze optie kan kostbaar zijn, omdat hiermee waarden voor alle kolommen in alle onderwerpgebieden van het semantische model worden geïndexeerd.

❗ Opmerking

Wanneer u gegevens indexeert, zijn deze zichtbaar voor alle gebruikers die toegang hebben tot die kolom. Zorg ervoor dat u gegevens voor kolommen met gevoelige gegevens **niet** indexeert, want dan worden de gevoelige gegevenswaarden zichtbaar op de beginpagina.

- **Niet indexeren:** gebruik deze selectie om onderwerpgebieden, tabellen of kolommen volledig uit te sluiten van de index.

Catalogusinhoud

Wanneer u ervoor kiest om objecten in de catalogus te indexeren, kunt u opgeven hoe de inhoud wordt gecrawld met behulp van een van de volgende opties voor **Crawlstatus**:

- **Indexeren:** gebruik deze optie om mappen en items in de index op te nemen.
- **Niet indexeren:** gebruik deze selectie om mappen en items van de index uit te sluiten.

Oracle raadt aan het veld **Crawlstatus** niet in te stellen op **Niet indexeren** om een item voor gebruikers te verbergen. Gebruikers zien het item niet in zoekresultaten of op de Beginpagina, maar hebben nog wel toegang tot het item. Maak in plaats daarvan gebruik van rechten om de juiste beveiliging op het item toe te passen.

U moet alleen de items selecteren die nodig zijn om nuttige zoekresultaten te maken. Het indexeren van alle items levert te veel gelijkende zoekresultaten op.

Onderwerpgebieden indexeren voor zoeken in AI-assistent van Oracle Analytics en beginpagina

Beheerders kunnen bepalen welke onderwerpgebieden in het gegevensmodel worden geïndexeerd en of Oracle Analytics AI Assistent en 'Zoeken op de beginpagina' de geïndexeerde gegevens in hun respons kunnen gebruiken.

Op het tabblad 'Gegevensmodel' kunt u de selectievakjes **Assistent** en **Zoeken op beginpagina** gebruiken om te bepalen of een of beide de gegevens in gegevenssets of kolommen kunnen gebruiken als onderdeel van hun uitvoer.

- **Assistent:** wanneer u de assistent activeert om inhoud van onderwerpgebieden te gebruiken, staat u toe dat de gekoppelde gegevens worden gebruikt in responsen op prompts in natuurlijke taal.
- **Zoeken op beginpagina:** wanneer u 'Zoeken op beginpagina' activeert om inhoud van onderwerpgebieden te gebruiken, staat u toe dat de gekoppelde gegevens worden gebruikt bij het genereren van visualisaties met prompts van de zoekbalk van de beginpagina.

Bij het configureren van de gegevensmodelindex moet u weloverwogen kiezen welke gegevens worden geïndexeerd. Als u ervoor kiest om alle gegevens voor de assistent en de zoekopdracht te indexeren, kan dit tot slechte promptresultaten leiden en kan het indexeren van meer dan 500 kolommen leiden tot trage responsen, lagere relevantie en hogere verwerkingskosten. Zie De respons van Oracle Analytics AI Assistent verbeteren.

Opmerking

Vermijd het indexeren van gegevens voor kolommen die vertrouwelijke gegevens bevatten, omdat deze waarden van vertrouwelijke gegevens worden weergegeven op plaatsen waar die kolommen kunnen worden doorzocht en in responsen van de assistent.

De manier waarop u de index voor gegevenssets configureert, is anders. Zie voor meer informatie: Info over het indexeren van een gegevensset voor de AI-assistent van Oracle Analytics en Home Page Ask.

Synoniemen toevoegen aan uw gegevensmodellen

Beheerders en zakelijke gebruikers kunnen synoniemen toewijzen aan kolommen in gegevensmodellen om het voor gebruikers gemakkelijker te maken kolommen te vinden wanneer ze inhoud zoeken vanaf de beginpagina of de antwoorden te verbeteren vanaf de AI-assistent van Oracle Analytics.

De namen van kolommen in gegevensmodellen zijn vaak onduidelijk voor auteurs van visualisaties en moeilijk te vinden voor gebruikers wanneer ze de zoekfunctie op de startpagina of de AI-assistent gebruiken. Oracle raadt u aan synoniemen te gebruiken om de

betekenis van de kolomnamen van gegevensmodellen te verduidelijken. Zo kunt u zoekresultaten optimaliseren en de reacties verbeteren.

U kunt bijvoorbeeld verschillende synoniemen toevoegen, zoals *omzet* en *inkomen*, zodat gebruikers eenvoudiger gegevens in een kolom met de naam 'Opbrengst' kunnen zoeken. Dit betekent dat gebruikers gegevens vinden die gekoppeld zijn aan de kolom 'Opbrengst' wanneer ze de termen 'Omzet' of 'Inkomen' invoeren.

U kunt op verschillende manieren synoniemen aan uw gegevensmodel toevoegen:

- Beheerders kunnen synoniemen toevoegen aan kolommen op het tabblad 'Gegevensmodel' op de pagina 'Zoekindex'. Zie voor meer informatie: [Synoniemen opgeven voor gegevensmodelkolommen vanuit de console](#).
- Zakelijke gebruikers kunnen hun favoriete csv-editor gebruiken om synoniemen toe te voegen aan een csv-bestand dat door de beheerder is geëxporteerd. Nadat de beheerder synoniemen heeft toegevoegd aan het csv-bestand, kan het bestand in Oracle Analytics worden geïmporteerd. Zie [Indexering van gegevensmodellen en synoniemen van gegevensmodellen beheren met een csv-bestand](#) en [Een csv-bestand met synoniemen voor gegevensmodelkolommen exporteren en importeren](#) voor meer informatie.

Synoniemen voor gegevensmodellen worden opgenomen wanneer u een snapshot van uw omgeving maakt. Hiermee kunt u synoniemen behouden wanneer u tussen omgevingen migreert. Synoniemen blijven ook behouden wanneer u het bijbehorende semantische model bewerkt en de updates opnieuw implementeert.

Indexering van gegevensmodellen en synoniemen van gegevensmodellen beheren met een csv-bestand

Beheerders kunnen indexering van onderwerpgebieden en synoniemen voor de AI-assistent en het zoeken op de beginpagina beheren via de pagina 'Zoekindex'. Ze kunnen de gegevens ook exporteren naar een csv-bestand.

Beheerders kunnen het csv-bestand gebruiken om:

- Metagegevens van onderwerpgebieden die gereed zijn voor AI migreren tussen omgevingen (met de optie 'csv-bestand importeren').
- Overige zakelijke gebruikers stimuleren om bij te dragen aan de metagegevens van het gegevensmodel. Beheerders kunnen het volledige csv-bestand of de segmenten van het bestand delen met vakexperts en hen vragen het csv-bestand te vullen met synoniemen. Beheerders kunnen het voltooide bestand vervolgens importeren en de opgegeven synoniemen toepassen om meer inzicht te krijgen in de gegevens.

Hieronder ziet u het csv-bestand indien dit met Excel is geopend. De kolommen 'EnableAssistant', 'IndexType', 'EnableHomePageAsk' en 'Synoniemen' zijn de enige kolommen die zakelijke gebruikers moeten bijwerken. Alle wijzigingen in het csv-bestand worden geïmporteerd in Oracle Analytics, dus let er op dat u alleen waarden wijzigt in de hieronder gemarkeerde kolommen. Wijzigingen die in de andere kolommen in het csv-bestand worden aangebracht, kunnen fouten in het gegevensmodel veroorzaken en visualisaties verbreken.

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	

Indexeringseigenschappen en -synoniemen opgeven

U kunt de volgende indexeringseigenschappen en -synoniemen opgeven in het csv-bestand:

- **EnableAssistant:** deze cel wordt ingesteld op *J* als het selectievakje 'Assistent' op het tabblad 'Gegevensmodel' in de console is ingeschakeld. Dit veld is leeg als het selectievakje 'Assistent' van het object of de kolom op het tabblad 'Gegevensmodel' in de console niet is ingeschakeld. U kunt deze kolom in het csv-bestand instellen op *J* of leeg laten (geen waarde).

Wanneer u deze kolom instelt op *J*, moet u ook de onderliggende elementen van de kolom instellen op *J*.

Wanneer u deze kolom instelt op *J*, kunt u de kolom 'IndexType' instellen op 'IndexMetadataOnly' of 'Index'.

Als u deze kolom instelt op *N*, moet het veld 'IndexType' leeg zijn.

Wanneer u deze kolom instelt op *J*, kunt u synoniemen toevoegen aan de kolom 'Synoniemen'.

- **IndexType:** deze cel is ingesteld op *Alleen metagegevens indexeren* of *Indexeren* of de cel is leeg, afhankelijk van hoe het veld 'Crawlstatus' van het object of de kolom op het tabblad 'Gegevensmodel' in de console is ingesteld.

Opmerking: de cel 'EnableAssistant' moet worden ingesteld op *J* als u *Alleen metagegevens indexeren* of *Index* wilt opgeven.

- **Alleen metagegevens indexeren:** hiermee worden alleen namen van dimensies en eenheden geïndexeerd. Bijvoorbeeld kolomnamen zoals Product of Order en metrische namen zoals Aantal orders. Gebruik deze optie altijd als de kolom gevoelige gegevenswaarden bevat die u niet aan gebruikers wilt tonen wanneer zij op de beginpagina zoeken.
- **Index:** hiermee worden metagegevens (namen van dimensies en namen van eenheden) en gegevenswaarden geïndexeerd. Is alleen van toepassing op dimensie- of attribuutkolommen. Als u dit bijvoorbeeld selecteert voor een kolom Product, worden zowel de metagegevens voor de kolom Product als de gegevenswaarden (zoals iPad, iPod, iPhone) geïndexeerd.
- **Geen waarde:** hiermee worden onderwerpgebieden, tabellen of kolommen uitgesloten van de index.
- **EnableHomePageAsk:** hiermee wordt aangegeven of de zoekopdracht toegang moet hebben tot de gegevens van het onderwerpgebied voor visualisaties. Deze cel is ingesteld op *J* of is leeg, afhankelijk van hoe het startniveau van het gegevensmodel is ingesteld op het tabblad 'Gegevensmodel' in de console. Als het startniveau van het gegevensmodel is geselecteerd op het tabblad 'Gegevensmodel', wordt deze cel ingesteld op *J* voor alle

onderliggende rijen. Als het startniveau van het gegevensmodel niet is geselecteerd op het tabblad 'Gegevensmodel', is deze cel leeg voor alle rijen.

- **Synoniemen:** bevestig dat de corresponderende cel 'EnableAssistant' is ingesteld op *J* en voer synoniemen in die door middel van een komma worden gescheiden. Opmerking: deze cel bevat alle synoniemen die zijn gedefinieerd in het veld 'Synoniemen' op het tabblad 'Gegevensmodel' in de console. Zie voor meer informatie: [Synoniemen toevoegen aan uw gegevensmodellen](#) en [Tips voor het gebruik van synoniemen voor de beginpagina en zoeken met AI-assistent](#).

Tips voor het gebruik van synoniemen voor de beginpagina en zoeken met AI-assistent

Gebruik de volgende tips om synoniemen voor gegevenskolommen te maken en toe te wijzen.

Als u eigenaar bent van of lees-/schrijftoegang hebt tot een gegevensset, kunt u synoniemen aan de kolommen toewijzen vanuit de zoekinstellingen van de gegevensset. Zie voor meer informatie: Synoniemen opgeven voor gegevenssetkolommen.

Als u een beheerder bent, kunt u synoniemen aan een gegevensmodel toewijzen vanuit de zoekindexspecificaties van de console. Zie voor meer informatie: Synoniemen opgeven.

Als u een zakelijke gebruiker bent, kunt u het csv-bestand van een beheerder gebruiken om synoniemen toe te wijzen aan een gegevensmodel. Nadat u klaar bent met het toewijzen van synoniemen, importeert de beheerder het csv-bestand in Oracle Analytics. Zie voor meer informatie: Synoniemen opgeven in een geëxporteerd csv-bestand.

Tips voor het opgeven van synoniemen voor kolomnamen:

- Voer één of meer synoniemen in. Voor een kolom 'Opbrengst' kunt u bijvoorbeeld *omzet* en *inkomen* opgeven als synoniemen.
- Wanneer u een csv-bestand bijwerkt om meerdere synoniemen toe te voegen aan een gegevensmodelkolom, gebruikt u een komma om de synoniemen te scheiden. Bijvoorbeeld *omzet,inkomsten*.
- Synoniemen mogen maximaal 50 tekens lang zijn.
- U kunt voor elke kolomnaam maximaal 20 synoniemen opgeven.
- U kunt hoofdletters of kleine letters gebruiken wanneer u synoniemen opgeeft. De beginpagina en de zoekopdracht in de AI-assistent van Oracle Analytics zijn niet hoofdlettergevoelig.

U kunt geen synoniemen opgeven op basis van:

- Analytische functies, zoals sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At of Aggregate By.
- Analytische termen, zoals null.
- Lidwoorden, voorzetsels, voornaamwoorden en voegwoorden die vaak worden verwijderd voordat natuurlijke taal wordt verwerkt (zogenaamde *stopwoorden*). Bijvoorbeeld: de, het, een, en, is, zijn, maar of bij.
- Booleaanse functienamen, zoals true, false, yes of no.
- Datumnotaties, zoals nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn, waarbij n een geheel getal is.
- Gehele getallen, zoals 123 of 123 456.

- Speciale tekens, zoals `!@\$%^&*()+=[{};\':"\"|,<>/?~.

Zoekindexering gegevensmodel configureren

U kunt configureren hoe en wanneer onderwerpgebieden worden geïndexeerd op het tabblad **Gegevensmodel**.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Klik op het tabblad 'Gegevensmodel' op **Crawl van gegevensmodel activeren**.
4. Klik in **Gebruiker met wiens rechten de crawl moet worden uitgevoerd** op **Zoeken** en voer een gebruiker in die lid is van de applicatierollen **BIDataModelAuthor** of **BIServiceAdministrator**.
5. Selecteer een taal of houd Ctrl ingedrukt om meerdere talen te selecteren.
6. Selecteer onder **Te indexeren gegevensmodellen selecteren** een **Crawlstatus** voor uw gegevensmodellen en -kolommen.
7. Voer **Synoniemen** in op kolomniveau voor gebruik door uw organisatie.
8. Klik op **Opslaan** .
9. Optioneel: Klik op **Nu uitvoeren**  om de zoekindex opnieuw op te bouwen met uw wijzigingen.

Zoekindexering onderwerpgebied configureren voor de AI-assistent van Oracle Analytics

U kunt op het tabblad 'Gegevensmodel' configureren welke geïndexeerde onderwerpgebieden beschikbaar zijn voor de AI-assistent van Oracle Analytics.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Klik op het tabblad 'Gegevensmodel' op het selectievakje **Assistent** voor de gegevens van onderwerpgebieden waartoe de assistent toegang moet hebben. U kunt bepalen uit welke specifieke kolommen de Assistent gegevens kan gebruiken door de optie uit te vouwen en alleen voor die kolommen op het selectievakje 'Assistent' te klikken.
4. Klik op **Opslaan** .
5. Optioneel: Klik op **Nu uitvoeren**  om de zoekindex opnieuw op te bouwen met uw wijzigingen.

Zoekindexering onderwerpgebied configureren voor zoekvisualisaties op beginpagina

U kunt vanaf het tabblad 'Gegevensmodel' configureren welke geïndexeerde onderwerpgebieden beschikbaar zijn voor het maken van visualisaties via 'Zoeken op beginpagina'.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Klik op het tabblad 'Gegevensmodel' op het selectievakje **Zoeken op beginpagina** voor de gegevens van het onderwerpgebied waartoe de zoekopdracht toegang moet hebben voor visualisaties. U kunt bepalen uit welke specifieke kolommen door de zoekopdracht gegevens kunnen worden gebruikt voor visualisaties door de optie uit te vouwen en alleen voor die kolommen het selectievakje **Zoeken op beginpagina** in te schakelen.
4. Klik op **Opslaan** .
5. Optioneel: Klik op **Nu uitvoeren**  om de zoekindex opnieuw op te bouwen met uw wijzigingen.

Synoniemen opgeven voor gegevensmodelkolommen vanuit de console

Beheerders kunnen de pagina 'Zoekindex' (tabblad 'Gegevensmodel') gebruiken om synoniemen toe te voegen voor specifieke kolommen in gegevensmodellen, zodat ze eenvoudiger kunnen zoeken en vinden vanaf de beginpagina of AI-assistent van Oracle Analytics.

Zie [Tips voor het gebruik van synoniemen voor de beginpagina en zoeken met AI-assistent](#) voor meer informatie over het toewijzen van synoniemen voor gegevenskolommen.

Beheerders kunnen deze methode uitvoeren om synoniemen voor gegevensmodellen op te geven vanaf het tabblad 'Gegevensmodel' op de pagina 'Zoekindex'.

Opmerking: beheerders kunnen ook een csv-bestand met kolommen in gegevensmodellen exporteren en dit naar zakelijke gebruikers distribueren om bij te werken met synoniemen. Als dit is voltooid, wordt het gewijzigde csv-bestand met synoniemen in Oracle Analytics door de beheerder geïmporteerd. Zie voor meer informatie: [Indexering van gegevensmodellen en synoniemen van gegevensmodellen beheren met een csv-bestand](#).

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Vouw op het tabblad **Gegevensmodel** de lagen van de gegevensmodellen uit om de niveauekolommen te zoeken.
4. Zoek in de kolom **Synoniemen** de kolom waaraan u een synoniem wilt toevoegen, klik op het veld 'Synoniemen', voer de term voor de kolom in en druk op **Enter**. Voer indien nodig meer synoniemen in voor de kolom.
5. Klik op **Opslaan** en klik vervolgens op **Nu uitvoeren** om de zoekindex opnieuw op te bouwen met uw wijzigingen.

Een csv-bestand met synoniemen voor gegevensmodelkolommen exporteren en importeren

Zakelijke gebruikers kunnen synoniemen van kolomgegevensmodellen toevoegen aan een csv-bestand dat door de beheerder uit Oracle Analytics is geëxporteerd. Nadat de beheerder het gewijzigde bestand heeft geüpload, worden de synoniemen toegepast op het gegevensmodel en kunnen gebruikers eenvoudiger kolommen zoeken en vinden vanaf de beginpagina of Oracle Analytics AI Assistant.

U kunt het csv-bestand gedeeltelijk importeren. Bijvoorbeeld, in plaats van één kopie van het csv-bestand te verspreiden onder verschillende zakelijke gebruikers om synoniemen te leveren, kunt u kopieën van het csv-bestand die subsets van kolommen bevatten, distribueren naar verschillende zakelijke gebruikers om hun updates te verzamelen. Vervolgens kunt u alle kopieën van het csv-bestand importeren terwijl gebruikers deze voltooiën. Vergeet niet dat als u deze methode gebruikt en zakelijke gebruikers per ongeluk synoniemen opgeven voor dezelfde kolom, door de laatste import synoniemwijzigingen voor dezelfde kolom van een eerdere import worden overschreven.

Het indexeren begint automatisch nadat u het bestand hebt geüpload, dus u hoeft het indexeren niet handmatig uit te voeren. Het indexproces is snel en de synoniemen worden binnen enkele minuten geïmplementeerd voor gebruik op de beginpagina en de AI-assistent.

Deel deze koppelingen met zakelijke gebruikers zodat ze synoniemen voor gegevenskolommen kunnen toewijzen: [Indexering van gegevensmodellen en synoniemen van gegevensmodellen beheren met een csv-bestand](#) en [Tips voor het gebruik van synoniemen voor de beginpagina en zoeken met AI-assistent](#).

De beheerder kan ook synoniemen toevoegen aan specifieke gegevensmodelkolommen die worden vermeld op het tabblad 'Gegevensmodel'. Zo kunnen deze gemakkelijker worden gevonden vanaf de beginpagina of Oracle Analytics AI Assistant. Zie voor meer informatie: [Synoniemen opgeven voor gegevensmodelkolommen vanuit de console](#).

✓ Tip

U kunt ook het csv-import- en -exportproces gebruiken om voor AI geschikte metagegevens van een gegevensmodel eenvoudig tussen omgevingen te migreren.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Ga als volgt te werk om het gegevensmodel als csv-bestand te exporteren:
 - a. Klik op het tabblad **Gegevensmodel** op het gegevensmodel dat u wilt exporteren als een csv-bestand. Als u op het model klikt, worden de knoppen **Importeren** en **Exporteren** geactiveerd.
 - b. Klik op **Exporteren** om het csv-bestand te maken en naar uw computer te downloaden.
4. Ga als volgt te werk om het bijgewerkte csv-bestand met nieuwe of bijgewerkte synoniemen te importeren:
 - a. Klik op het tabblad **Gegevensmodel** op het gegevensmodel dat u als csv-bestand wilt importeren. Als u op het model klikt, worden de knoppen **Importeren** en **Exporteren** geactiveerd.

- b. Klik op **Importeren** en blader in het dialoogvenster Crawlconfiguratie uploaden naar het csv-bestand dat u wilt importeren en selecteer dit. Klik op **OK**.

Zoekindexering van catalogus configureren

U kunt configureren hoe en wanneer catalogusobjecten worden geïndexeerd op het tabblad Catalogus.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Controleer op het tabblad **Catalogus** of **Gebruikersmappen indexeren** is geselecteerd.
Oracle raadt aan deze optie niet te deselecteren. Als deze optie is gedeselecteerd, worden er geen mappen in de catalogus geïndexeerd zodat het zoeken op de beginpagina zeer weinig tot geen resultaten retourneert.
4. Selecteer een taal of houd Ctrl ingedrukt om meerdere talen te selecteren.
5. Gebruik de kolommen **Catalogusobject (gedeelde mappen)** en **Crawlstatus** om naar catalogusobjecten te bladeren en op te geven welke u wilt indexeren.
6. Klik op **Opslaan** .
7. Optioneel: Klik op **Nu uitvoeren**  om de zoekindex opnieuw op te bouwen met uw wijzigingen.

Regelmatige crawls van inhoud plannen

De beheerder selecteert de mappen waarvoor crawls moeten worden uitgevoerd, en plant wanneer en hoe vaak dit moet gebeuren.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Selecteer **Gegevensmodel** of **Catalogus**.
4. Gebruik de opties onder **Planning** om op te geven wanneer en hoe vaak de crawl moet worden uitgevoerd.

De index wordt automatisch bijgewerkt wanneer gebruikers inhoud aan de catalogus toevoegen of bestaande inhoud wijzigen.

- **Crawlfrequentie catalogus:** een cataloguscrawl wordt standaard eenmaal per maand uitgevoerd. Het aantal dagen tussen cataloguscrawls moet minimaal 7 zijn.
- **Crawlfrequentie gegevensmodel:** een gegevensmodel (dat wil zeggen een semantisch model) wordt standaard eenmaal per dag uitgevoerd.

In sommige gevallen kan het nodig zijn een crawl te plannen (bijvoorbeeld na het importeren van een BAR-bestand of als de automatische indexering niet is uitgevoerd).

5. Selecteer een taal of houd Ctrl ingedrukt om meerdere talen te selecteren.
De crawlresultaten worden toegevoegd aan de index in de talen die u hebt opgegeven.
6. Klik op  om uw wijzigingen op te slaan.

Zoekcrawltaken controleren

Beheerders kunnen controleren wanneer inhoud voor het laatst is geïndexeerd en de status van crawltaken bewaken. U kunt elke gewenste actieve crawltaak stoppen, de volgende geplande crawl annuleren voordat deze wordt gestart, of een mislukte crawl opnieuw uitvoeren.

De pagina 'Status crawltaak' toont gegevens over de vorige, huidige en volgende geplande crawl. In de kolom 'Voortgang' geeft 'XSA' een gegevensset aan. Als gebruikers aangeven dat ze problemen hebben met het zoeken in rapporten, controleert u de status van crawls om na te gaan of ze actueel zijn. Na het voltooiën van een crawl moeten gebruikers mogelijk een paar minuten wachten voordat ze de meest recente inhoud kunnen vinden.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Klik op **Crawls controleren**.
4. Kijk naar de kolom **Status** om te zien wanneer de inhoud voor het laatst is gecrawld en wanneer de volgende crawl is gepland.
5. Klik op **Annuleren** om een actieve of geplande crawltaak te stoppen.

Een crawltaak voor zoeken opnieuw uitvoeren

U kunt een crawl met de status 'Beëindigd' of met een totale voortgang van nul opnieuw uitvoeren.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik in de console onder 'Configuratie en instellingen' op **Zoekindex**.
3. Schakel op het tabblad **Gegevensmodel** het selectievakje **Crawl van gegevensmodel activeren** uit en weer in.
4. Klik op **Opslaan**.
5. Schakel op het tabblad **Gegevensmodel** het selectievakje **Crawl van gegevensmodel activeren** uit en weer in.
6. Klik op de koppeling **Crawls controleren** en ga naar de geplande taak. De herziene crawl wordt over een paar minuten uitgevoerd.

Een gegevensset certificeren zodat gebruikers hier vanaf de beginpagina in kunnen zoeken

Certificeer een gegevensset die door een gebruiker is geladen zodat andere gebruikers daarin kunnen zoeken met behulp van de zoekbalk op de beginpagina.

Als beheerder gebruikt u certificering om te bepalen hoeveel rekentijd wordt besteed aan het indexeren van gegevenssets, wat van invloed kan zijn op de systeemprestaties. Zie Een gegevensset indexeren als uw gegevensset nog niet is geïndexeerd.

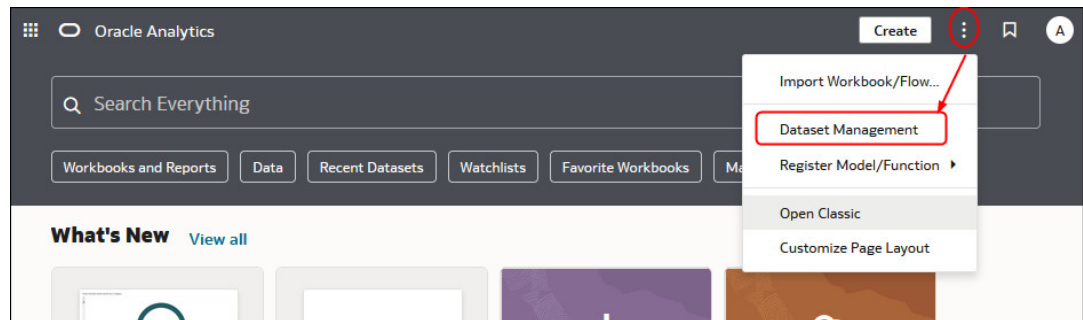
1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.

2. Klik op **Gegevenssets**.
3. Wijs de gegevensset aan die u wilt certificeren en klik achtereenvolgens op **Opties** en **Inspecteren**.
Als **Opties** niet zichtbaar is, vergroot u de browser of schuift u naar de rechterkant van uw apparaatscherm.
4. Klik op het tabblad Algemeen op **Certificeren**.
5. Klik op **Opslaan**.

Ongebruikte gegevenssets verwijderen

Uw service heeft een vast opslagquotum voor gegevensbestanden. Van tijd tot tijd moeten beheerders mogelijk gegevenssets verwijderen namens andere gebruikers om opslagruimte vrij te maken, zodat de service naar behoren kan functioneren. Gebruikers uploaden bijvoorbeeld gegevensbestanden en hun accounts moeten worden gedeactiveerd wanneer ze het bedrijf verlaten.

1. Klik op het menu **Pagina** op de beginpagina en selecteer **Gegevenssetbeheer**.



2. Als u ruimte vrij wilt maken, klikt u op het menu **Opties** voor een gebruiker met bestanden die u wilt verwijderen.

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. Selecteer een van de volgende opties:
 - **Privé verwijderen** om niet-gedeelde (privé) gegevensbestanden te verwijderen.
 - **Alles verwijderen** om alle gegevensbestanden te verwijderen.

Inhoud migreren vanuit Oracle BI Enterprise Edition 12c

U kunt semantische modellen, dashboards, analyses en applicatierollen migreren van Oracle BI Enterprise Edition 12c met een BAR-bestand.

Lees de migratiehandleiding *Oracle Business Intelligence Enterprise Edition migreren naar Oracle Analytics Cloud* voor een beter begrip van het volledige migratieproces.

In deze handleiding vindt u instructies over de manier waarop u de WLST-opdracht `exportarchive` kunt gebruiken om inhoud vast te leggen die wilt migreren naar een BAR-bestand. Zie voor meer informatie: *Inhoud exporteren uit Oracle BI EE 12c*.

Inhoud migreren naar andere catalogi

Beheerders kunnen catalogusinhoud van de ene omgeving naar de andere kopiëren met de opties voor het archiveren en decomprimeren van catalogi. Als u inhoud archiveert, slaat u inhoud op in een `.catalog`-bestand in uw lokale bestandssysteem. Als u het archiveren ongedaan maakt, uploadt u de inhoud uit de catalogusbestanden naar een andere cataloguslocatie.

Onderwerpen

- [Inhoud opslaan in een catalogusarchief](#)
- [Inhoud van een catalogusarchief uploaden](#)
- [De voortgang van uw catalogusdecomprimeertaken volgen](#)

Inhoud opslaan in een catalogusarchief

Beheerders kunnen inhoud die u maakt in een bepaalde omgeving, kopiëren of verplaatsen naar een andere omgeving met de functie voor het archiveren of decomprimeren van een catalogus. Met archiveren worden een of meer objecten of mappen die meer objecten bevatten opgeslagen in een `catalogus`-bestand in uw lokale bestandssysteem.

Als u **Toegangsrechten behouden** niet selecteert, worden toegangsrechten uitgesloten. Dit kan handig zijn als u inhoud vanuit een testomgeving migreert en geen van de toegangsrechten die u aan testgebruikers hebt toegewezen, in het productiesysteem vereist zijn. Wanneer u decomprimeert, neemt de inhoud de toegangsrechten van de bovenliggende map in het doelsysteem over.

Wanneer u decomprimeert, worden de tijdstempelgegevens behouden en kunt u ervoor kiezen alleen items te overschrijven die ouder zijn dan de items in het catalogusarchief.

Als u **Tijdstempels behouden** niet selecteert, wordt de oorspronkelijke ouderdom van de inhoud niet opgeslagen of meegenomen wanneer u de inhoud decomprimeert.

U kunt het `.catalog`-bestand uploaden naar een andere locatie.

1. Klik op de klassieke beginpagina op **Catalogus**.
2. Selecteer een of meer mappen of objecten die u naar een andere catalogus wilt kopiëren of verplaatsen.

Als u meerdere items wilt selecteren, houdt u de `Ctrl`-toets ingedrukt en klikt u op de mappen of objecten die u wilt kopiëren.

3. Klik in het deelvenster **Taken** onder het deelvenster **Mappen** op **Archiveren**.

4. Selecteer **Toegangsrechten behouden** om eventuele instellingen van toegangsrechten op te slaan.
5. Selecteer **Tijdstempels behouden** om gegevens op te slaan, zoals de tijd waarop iets is gemaakt of wanneer voor het laatst iets is gewijzigd en geopend.
6. Klik op **OK**.
7. Selecteer **Bestand opslaan**.
Wijzig desgewenst de naam van het catalogusbestand.
8. Selecteer een map en klik op **Opslaan**.

Inhoud van een catalogusarchief uploaden

Beheerders kunnen inhoud uploaden van Oracle Analytics en Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 of hoger. Selecteer de aangepaste catalogusmap waarin u de inhoud wilt hebben en u ziet de optie **Decomprimeren**. Wijs een catalogusarchief aan, een geldig .catalog-bestand, om de bijbehorende inhoud naar deze map te kopiëren.

Rapporten werken alleen goed als alle vereiste tabellen en gegevens beschikbaar zijn voor Oracle Analytics. Laad de gegevens of maak verbinding met de gegevens als deze in een Oracle Cloud database zijn opgeslagen.

1. Klik op de klassieke beginpagina op **Catalogus**.
2. Navigeer naar de aangepaste map waarin u de inhoud van uw bestand wilt decomprimeren.
3. Klik in **Decomprimeren** op **Bladeren** om het archiefbestand te selecteren.
4. Selecteer in **Vervangen** een optie:
 - **Geen**: overschrijf bestaande inhoud nooit. Dit is de standaardinstelling.
 - **Alles**: overschrijf bestaande inhoud, met uitzondering van inhoud die is gemarkeerd als 'Alleen-lezen'.
 - **Oud**: overschrijf bestaande inhoud als deze ouder is dan de inhoud in het bestand.
 - **Afdwingen**: overschrijf alle inhoud, zelfs nieuwere inhoud en inhoud die is gemarkeerd als 'Alleen-lezen'.
5. Selecteer in de **toegangsbeheerlijst** hoe rechten voor de toegangsbeheerlijst moeten worden toegepast.
 - **Maken**: behoudt de rechten van objecten zoals deze waren in het origineel, waarbij gebruikers en applicatierollen waar nodig worden gemaakt en toegewezen. Als de gebruiker of rol niet beschikbaar is, nemen objecten hun eigenaar over van de nieuwe bovenliggende map, wat hetzelfde is als de optie 'Overnemen'.
 - **Overnemen**: rechten van objecten overnemen van de nieuwe bovenliggende map. (Standaard)
 - **Behouden**: rechten van objecten behouden zoals deze waren in het origineel, waarbij gebruikers en applicatierollen waar nodig worden toegewezen.
6. Klik op **OK**.

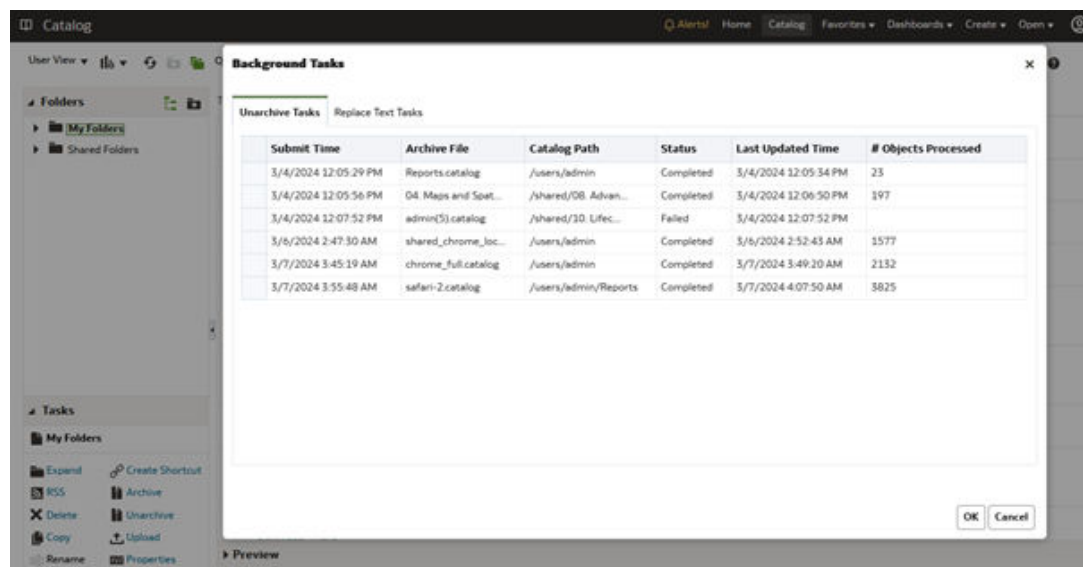
De voortgang van uw catalogusdecomprimeertaken volgen

Beheerders kunnen de voortgang en huidige status van catalogusdecomprimeertaken volgen die u start op het tabblad **Decomprimeertaken**.

Het kan even duren voordat grote catalogussen zijn verwerkt. Bekijk de informatie op dit tabblad om te zien wanneer uw taak begint of is voltooid, en om eventuele problemen op te lossen.

1. Ga naar de Klassieke beginpagina.
2. Klik op **Mijn profiel** en selecteer **Achtergrondtaken**.
3. Klik op **Decomprimeertaken**.

Als het tabblad niet wordt weergegeven, schoont u de browsercache op.



The screenshot shows the 'Background Tasks' window in Oracle Analytics Cloud. It displays a table of 'Unarchive Tasks' with the following data:

Submit Time	Archive File	Catalog Path	Status	Last Updated Time	# Objects Processed
3/4/2024 12:05:29 PM	Reports.catalog	/users/admin	Completed	3/4/2024 12:05:34 PM	23
3/4/2024 12:05:56 PM	04_Maps and Seat...	/shared/08_Adven...	Completed	3/4/2024 12:06:50 PM	197
3/4/2024 12:07:52 PM	admin(5).catalog	/shared/30_Lifec...	Failed	3/4/2024 12:07:52 PM	
3/6/2024 2:47:50 AM	shared_chrome_loc...	/users/admin	Completed	3/6/2024 2:52:45 AM	1577
3/7/2024 3:45:19 AM	chrome_full.catalog	/users/admin	Completed	3/7/2024 3:49:20 AM	2132
3/7/2024 3:55:48 AM	safari-2.catalog	/users/admin/Reports	Completed	3/7/2024 4:07:50 AM	3825

4. Kijk naar de status om te zien of de decomprimeertaak voltooid is, nog wordt uitgevoerd, nog niet is gestart (ingediend) of is mislukt voor wat voor reden dan ook.

Gebruikers en activiteitenlogs controleren

Vanaf de pagina 'Sessie beheren' kunt u gegevens zien van alle gebruikers die momenteel zijn aangemeld en problemen met rapportzoekvragen oplossen.

Onderwerpen:

- [Aangemelde gebruikers controleren](#)
- [SQL-zoekvragen en logs analyseren](#)

Aangemelde gebruikers controleren

U kunt SQL-query's en -logbestanden op gebruiker filteren op de pagina 'Sessies beheren'.

- **Gebruikers-ID:** de naam die de gebruiker heeft ingevoerd bij het aanmelden
- **Browserinfo:** informatie over de browser waarmee de gebruiker is aangemeld

- **Ingelogd**: het tijdstip waarop de gebruiker is ingelogd
 - **Laatst geopend**: tijdstempel van de laatste activiteit voor deze gebruiker Dit kan elk type activiteit zijn, zoals overschakelen van de ene naar de andere pagina.
1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
 2. Klik op **Sessies en querylogbestanden**.
 3. Zoek de sectie **Sessies**.

In de sectie 'Sessies' boven aan de pagina ziet u hoeveel gebruikers momenteel zijn aangemeld ('Totaal aantal sessies') en tevens uitgebreide informatie over deze gebruikers.
 4. Selecteer **Cursors filteren op sessie** als u een bepaalde gebruiker wilt controleren.

In de tabel 'Cursocache' worden gegevens voor deze gebruiker weergegeven.

Klik op **Filter wissen** om gegevens voor alle gebruikers te tonen.
 5. Als u wilt wijzigen hoe berichten voor een bepaalde gebruiker worden gelogd, selecteert u een **Logniveau** in de lijst.

Het loggen is standaard uitgeschakeld.

SQL-zoekvragen en logs analyseren

Beheerders kunnen de onderliggende SQL-zoekvraag aanvragen bekijken die worden uitgevoerd wanneer men de service gebruikt.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Sessies en querylogbestanden**.
3. Zoek de sectie **Cursocache** en controleer de queryinformatie die daar is vastgelegd. Zie voor meer informatie: [Querygegevens worden vastgelegd in de tabel 'Cursocache'](#).
4. Optioneel: Klik op **Alle cursors sluiten** om de informatie in de tabel 'Cursocache' te verwijderen.
5. Optioneel: Klik op **Alle cursors sluiten** om alle aanvragen te annuleren die voor de analyses worden uitgevoerd.

Querygegevens worden vastgelegd in de tabel 'Cursocache'.

Beheerders kunnen de onderliggende SQL-zoekvraag aanvragen bekijken die worden uitgevoerd wanneer men de service gebruikt.

Deze opties gelden alleen voor analyses en dashboards. Ze zijn niet van toepassing op gegevensvisualisaties.

Veld	Beschrijving
ID	Dit is een unieke ID die wordt toegewezen aan elke ingang.
Gebruiker	De naam van de gebruiker die de analyse heeft uitgevoerd en deze als laatste in de cache heeft geplaatst.
Verw	Het aantal verwijzingen naar deze vermelding sinds deze in de cache is geplaatst.

Veld	Beschrijving
Status	De status van de analyse die deze cachevermelding gebruikt: • Bezig met starten: de uitvoering van de analyse wordt gestart. • Wachten op bovenliggend item: een weergave in de analyse wacht op gegevens die worden geretourneerd naar aanleiding van de zoekvraag. • Actief: de analyse wordt momenteel uitgevoerd. • Voltooid: de analyse is voltooid. • In wachtrij: het systeem wacht tot een thread beschikbaar komt zodat de analyse kan worden verwerkt. • Bezig met annuleren: de applicatie is bezig met het annuleren van de analyse. • Fout: er is een fout opgetreden tijdens het verwerken of uitvoeren van de analyse. Bekijk in de kolom 'Statement' informatie over de fout.
Tijd	De benodigde tijd voor het verwerken en uitvoeren, weergegeven in stappen van één seconde. Een waarde van 0s (nul seconden) geeft aan dat het minder dan 1 seconde duurde voordat de analyse was voltooid.
Actie	Koppelingen waarop u kunt klikken om de analyse te beïnvloeden: • Annuleren: hiermee wordt de analyse beëindigd. Wordt weergegeven voor analyses in uitvoering. De gebruiker die de analyse uitvoert, ontvangt een informatiebericht dat de analyse is geannuleerd door een beheerder. • Sluiten: hiermee wordt de cachevermelding gewist die aan deze analyse is gekoppeld. Wordt weergegeven voor voltooide analyses. • Log bekijken: hiermee wordt het log weergegeven van een zoekvraag die is uitgevoerd voor deze analyse. • Diagnose: hiermee wordt een HTML-pagina met diagnostische gegevens weergegeven die u kunt delen met Oracle Customer Support.
Laatst geopend	Het tijdstempel van de laatste tijd dat de cachevermelding voor deze analyse is gebruikt om aan een analyse te voldoen.
Statement	Het logische SQL-statement dat is uitgegeven voor de analyse; of informatie over de aard van de fout als de analyse een fout als resultaat heeft.
Informatie	Informatie over gebruikscntrole (bijvoorbeeld welke analyse de zoekvraag bevatte).
Records	Het aantal records in de resultaten-set die zijn gezien (bijvoorbeeld 50+ om aan te geven dat 50 records zijn gezien maar dat er nog meer records moeten worden opgehaald of 75 om aan te geven dat 75 records zijn gezien en dat er geen records meer hoeven te worden opgehaald).

Test-SQL-zoekvragen uitvoeren

Beheerders kunnen een SQL-statement rechtstreeks in onderliggende gegevensbronnen invoeren. Deze functie is handig voor testen en het opsporen van fouten.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **SQL-instructie geven**.

- 3.** Voer het SQL-statement in. Bijvoorbeeld:

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

4. Wijzig indien nodig het **Logniveau**.
5. Selecteer **Cache Oracle Analytics Presentation Services** gebruiken.
6. Klik op **SQL-instructie geven**.

Inhoud beheren

Beheerders kunnen Oracle Analytics vanuit de console beheren. Als een werknemer bijvoorbeeld een organisatie verlaat, kunt u het eigendom van zijn of haar werkmappen en Machine Learning-modellen toewijzen aan een andere werknemer.

Onderwerpen

- [Overzicht van Content Management](#)
- [Eigendom van inhoud wijzigen](#)
- [Eigendom van inhoud wijzigen in de privémap van de gebruiker](#)
- [Veelgestelde vragen over Content Management](#)

Overzicht van Content Management

Oracle Analytics stelt u in staat om inhoud in Oracle Analytics te bekijken en te beheren. Als een werknemer bijvoorbeeld een organisatie verlaat, kunt u zijn of haar werkmappen en Machine Learning-modellen toewijzen aan een andere werknemer.

Als beheerder kunt u de pagina 'Content Management' gebruiken om het eigendom voor alle inhoudstypen te bekijken, beheren en wijzigen.

Content Management

Filters Clear Change Ownership Search Sort By Owner

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

Owner Search

Vanuit het menu **Acties** voor elk item kunt u ook de optie **Openen in klassieke catalogus** gebruiken om de catalogusmap weer te geven waarin het item is opgeslagen, zodat u andere configuratiewijzigingen kunt doorvoeren. Om bijvoorbeeld de eigenschappen of rechten van een item te wijzigen, wijst u het item aan en klikt u op het menu **Acties** aan de rechterkant. Klik daarna op **Openen in klassieke catalogus**. **Opmerking:** u moet de eigenaar van het item zijn om de optie **Openen in klassieke catalogus** te kunnen zien.

Eigendom van inhoud

Als beheerder kunt u het eigendom toewijzen aan:

- Uzelf als beheerder.
- Een andere gebruiker.
- Elke gebruiker met een specifieke applicatierol (er zijn enkele beperkingen van toepassing, zie [Veelgestelde vragen over Content Management](#)).

Als u eigenaar bent van inhoud, hebt u de volgende rechten:

- Als u eigenaar bent van een object met een object-ID die begint met /@Catalog/, kunt u de eigenschappen van dat object beoordelen en rechten aanpassen, ook als u er zelf geen rechten voor hebt.
- Als u eigenaar bent van een object met een object-ID die begint met /@default/, hebt u altijd volledige toegangsrechten voor dat object.

Eigendom van inhoud wijzigen

U kunt het eigendom van inhoud in Oracle Analytics vanuit de console wijzigen. Als een werknemer bijvoorbeeld uw organisatie verlaat, kunt u hun werkmappen en machinelearningmodellen toewijzen aan een andere werknemer zodat hen deze kan gebruiken.

Door het eigendom te wijzigen, kunt u inhoud in Analytics opnieuw gebruiken als de oorspronkelijke auteur niet langer deel uitmaakt van uw organisatie. Ook kunt u gebruikers snel toegang geven tot inhoud in Analytics.

Afhankelijk van het object kunt u het eigendom aan uzelf, aan een andere gebruiker of aan een rol toewijzen:

- Als u een object selecteert met een object-ID dat begint met /@default/, kunt u dit aan een andere gebruiker toewijzen.
- Als u een object selecteert met een object-ID dat begint met /@Catalog/, kunt u dit aan een andere gebruiker of aan een applicatierol toewijzen.
- Als u meerdere objecten wilt toewijzen aan een applicatierol, zorgt u ervoor dat u uitsluiten objecten selecteert met object-ID's die beginnen met /@Catalog/.

Zie [Eigendom van inhoud wijzigen in de privémap van de gebruiker](#) om eigendom van inhoud te wijzigen in een privémap van een gebruiker.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Content Management**.

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...	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				

3. Verzamel de items waarvan u het eigendom opnieuw wilt toewijzen:
 - Als u alle objecten die een gebruiker toebehoren wilt vinden, klikt u op **Filters**, voert u de naam van de gebruiker in het veld **Eigenaar** in. U kunt de selectie verder verfijnen met behulp van de opties voor **Objecttype**.
 - Gebruik de opties voor **Objecttype** om de lijst te beperken tot bepaalde typen (klik op **Filters** om alles weer te geven).
 - Gebruik het vak **Zoeken** om naar de tekst in het veld **Naam** te zoeken. Typ bijvoorbeeld 'cluster' in dit veld om alle objecten met 'cluster' in de naam weer te geven.
4. Klik om een item te selecteren of houd 'Ctrl' ingedrukt en klik om meerdere items te selecteren.
5. Klik op **Eigendom wijzigen**.

Change Ownership

6 objects selected

Change ownership to

Roles ▼ BI Content Author ×

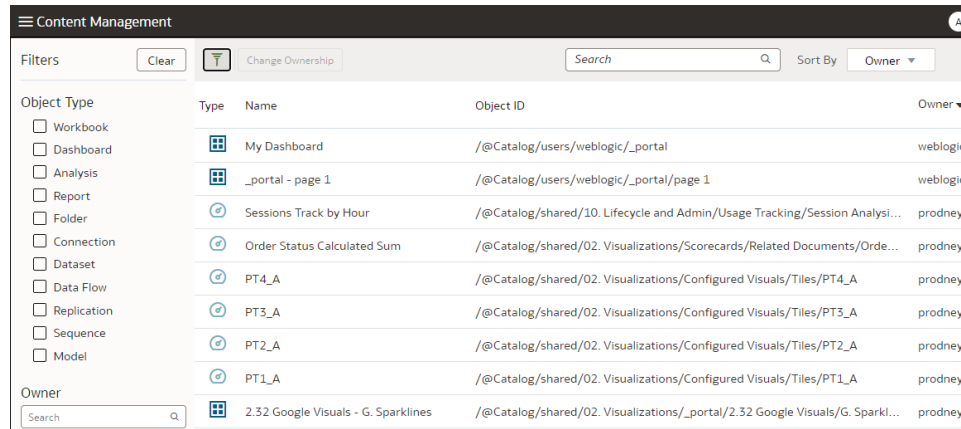
Cancel OK

6. Gebruik de optie **Eigendom wijzigen naar** om een nieuwe eigenaar (of eigenaars) op te geven voor de objecten.
7. Klik op **OK**.

Eigendom van inhoud wijzigen in de privémap van de gebruiker

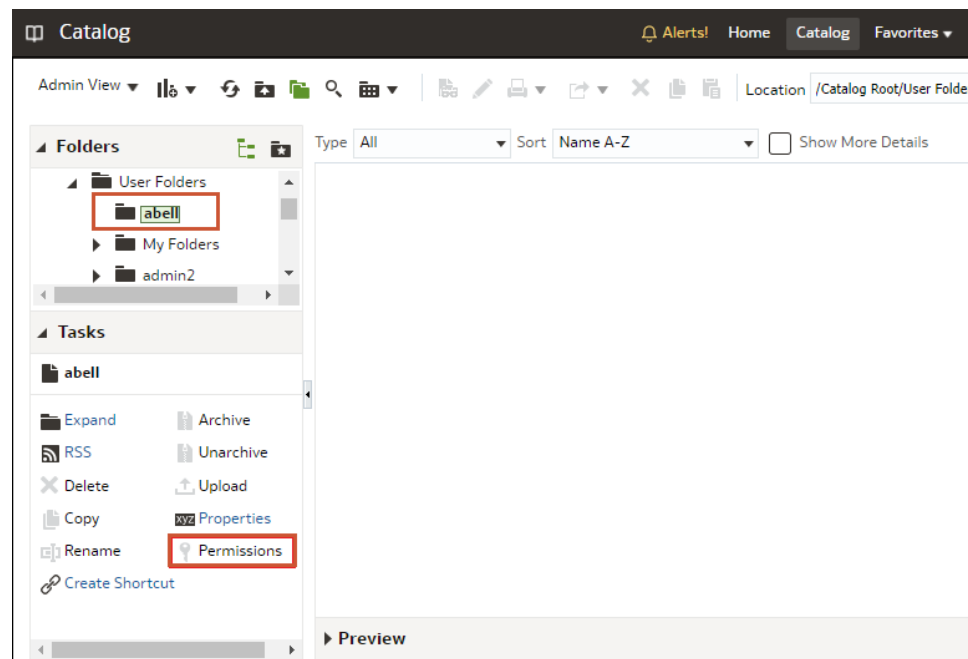
U kunt het eigendom overdragen van inhoud die gebruikers hebben opgeslagen in privémappen. Als een werknemer bijvoorbeeld uw organisatie verlaat, kunt u zijn of haar werkmappen en machinelearningmodellen verplaatsen van de map \Gebruikersmappen\<Gebruiker> naar een andere map, zodat andere gebruikers deze kunnen gebruiken en implementeren.

1. Wijzig in Console het eigendom van de privé-objecten naar de beheerder:
 - a. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
 - b. Klik op **Content Management**.



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

- c. Klik op **Filters** en voer vervolgens de naam in van de gebruiker in het veld **Eigenaar**.
U krijgt alle inhoud te zien waarvan die gebruiker de eigenaar is. Privé-objecten beginnen met /@Catalog/users/<gebruikersnaam>/ in de **Object-ID**. Bijvoorbeeld: de privé-inhoud van iemand met de gebruikersnaam 'jan.smit' heeft de prefix /@Catalog/users/jan.smit/.
- d. Selecteer een of meer privé-objecten waarvan de gebruiker de eigenaar is.
- e. Klik op **Eigendom wijzigen** om het dialoogvenster Eigendom wijzigen weer te geven.
- f. Klik onder **Eigendom wijzigen in** op **Gebruikers** en voer uw gebruikersnaam of 'Beheerder' in en klik vervolgens op **OK**.
2. Wijzig in de catalogus de rechten voor de privé-objecten en verplaats deze naar een nieuwe map:
 - a. Klik op **Navigators**, klik vervolgens op **Beginpagina** en selecteer in het menu **Pagina** de optie **Klassieke beginpagina openen**.
 - b. Klik op **Catalogus** en klik vervolgens op **Beheerweergave** in de linkerbovenhoek.
 - c. Klik onder **Gebruikersmappen** op **Mijn mappen** en selecteer vervolgens de privé-map van de gebruiker.
 - d. Klik in het scherm **Taken** op **Rechten** en wijs het beheer van de map en de inhoud van die map toe aan een andere gebruiker.



- e. Verplaats de inhoud van de privé-map van de gebruiker naar een andere map waartoe andere gebruikers toegang hebben.

Selecteer in de bronmap de objecten die u wilt verplaatsen en klik op **Kopiëren**. Klik in de doelmap vervolgens op **Plakken**.

U kunt werkmappen en machinelearningmodellen bijvoorbeeld verplaatsen van \Gebruikersmappen\USER1\ naar \Gebruikersmappen\USER2\ of naar een gedeelde map waar meerdere gebruikers toegang toe hebben.

Veelgestelde vragen over Content Management

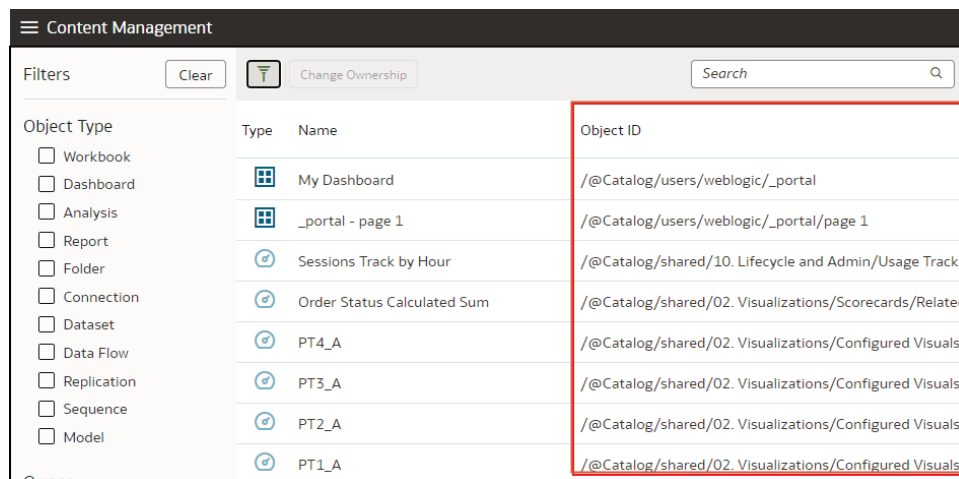
Vindt u antwoorden op algemene vragen over Content Management in Oracle Analytics.

Welke beperkingen zijn van toepassing wanneer het eigendom opnieuw wordt toegewezen aan bepaalde rollen?

- U kunt objecten met een object-ID die begint met /@Catalog/ toewijzen aan gebruikers of rollen.
- U kunt objecten met een object-ID die begint met /@default/ alleen toewijzen aan gebruikers.

Als u meerdere items wilt toewijzen aan een rol, maakt u eerst de selectie ongedaan van items waarvan de object-ID begint met /@default/).

Als u wilt zien met welke prefix object-ID's beginnen, kijkt u naar de kolom **Object-ID** op de pagina 'Content Management'.



Object Type	Type	Name	Object ID
☐ Workbook		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal
☐ Dashboard		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1
☐ Analysis		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracki
☐ Report		Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related
☐ Folder		PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
☐ Connection		PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
☐ Dataset		PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
☐ Data Flow		PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
☐ Replication			
☐ Sequence			
☐ Model			

Wat betekent de prefix @default of @Catalog in een object-ID?

De prefix @Catalog geeft aan dat het item een werkmap, verbinding, gegevensset, gegevensstroom, replicatie, reeks of model is. De prefix @default geeft aan dat het item een analyse, dashboard, rapport of map is.

6

Publicatieopties beheren

In dit onderwerp worden taken beschreven die worden uitgevoerd door beheerders van pixelperfecte publicaties.

Onderwerpen:

- [Pixelperfecte rapporten beheren](#)
- [Systeembeheereigenschappen configureren](#)
- [Bezorgingsbestemmingen instellen](#)
- [Runtimeconfiguraties definiëren](#)
- [Rapporten beveiligen](#)
- [Auditgegevens van Publisher catalogusobjecten](#)
- [Vertalingen voor de catalogus en rapporten toevoegen](#)

Pixelperfecte rapporten beheren

De beheerder configureert de componenten die vereist zijn voor pixelperfecte rapporten.

Beheerders met de rol BI-servicebeheerder kunnen de optie **Publisher beheren** op de klassieke beheerpagina gebruiken om verschillende componenten te configureren, voordat gebruikers pixelperfecte rapporten kunnen maken.

Vereiste rollen voor het uitvoeren van pixelperfecte rapportagetaken

De applicatierollen die vereist zijn voor het uitvoeren van pixelperfecte rapportagetaken.

Applicatierol	Taken
BI-servicebeheerder	Gegevensbronverbindingen instellen om gegevens voor rapportages op te halen van: • JDBC-verbinding • JNDI-verbinding • OLAP-verbinding • Webserviceverbinding • HTTP-verbinding • Contentserver U kunt ook de volgende gegevensbronnen gebruiken: • Oracle BI Analysis • Onderwerpgebied Oracle BI Server

Applicatierol	Taken
BI-servicebeheerder	De verbindingen met bezorgingsservers configureren: • Printer • Fax • E-mail • HTTP • FTP • Contentserver • CUPS-server (Common UNIX Printing System) • Oracle Content and Experience Server
BI-servicebeheerder	De plannerprocessoren configureren
BI-servicebeheerder	Runtime-eigenschappen van het systeem configureren die de volgende functies hebben: • De verwerking aansturen voor verschillende uitvoertypen • Digitale handtekening activeren • Fijnafstemming uitvoeren voor schaalbaarheid en prestaties • Lettertypetoewijzingen definiëren
BI-servicebeheerder	Servereigenschappen zoals cachespecificaties, databasefailovereigenschappen en databaseophaalgrootte configureren
Auteur BI-inhoud	De in rapporten te gebruiken gegevens ophalen en structureren
BI-consument	• Rapporten bekijken • Rapporttaken plannen • Rapporttaken beheren
Auteur BI-inhoud	• Rapportdefinities maken • Lay-outs ontwerpen

Navigatie naar de beheerpagina's voor pixelperfekte rapporten

Beheerders stellen de opties voor rapporten van Publisher in via de beheerpagina's voor pixelperfekte rapporten.

1. Meld u aan bij Oracle Analytics Cloud.
2. Klik op het menu **Pagina** op de beginpagina en selecteer **Klassieke beginpagina openen**.
3. Klik op **Beheer**.
4. Klik op **Publisher beheren**.
5. Selecteer de vereiste optie op de pagina 'Beheer' in Publisher.

Systeembeheereigenschappen configureren

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u de eigenschappen van Publisher configureert.

Onderwerpen:

- [Configuratie van de planner](#)
- [Eigenschappen rapportviewer instellen](#)
- [Rapportobjecten uit de servercache wissen](#)

- [Metagegevenscache van onderwerpgebied wissen](#)
- [Diagnostiek activeren](#)
- [Taakdiagnoselogs opschonen](#)
- [Taakhistorie opschonen](#)
- [Configuratiespecifieke bestanden uploaden en beheren](#)

Cachespecificaties voor de server instellen

De beheerder kan caching op serverniveau configureren, zodat bij het verwerken van een rapport door Publisher, de gegevens en het rapportdocument worden opgeslagen in de cache.

Rapportontwerpers kunnen een rapporteigenschap instellen om rapportspecifieke caching van gegevenssets te configureren.

1. Stel de volgende eigenschappen in op de pagina 'Serverconfiguratie':
 - **Vervalperiode cache:** voer in na hoeveel minuten de cache moet vervallen. De standaardwaarde is 30.
 - **Limiet cachegrootte:** voer in hoeveel items de cache maximaal mag bevatten ongeacht de grootte van deze items. De standaardwaarde is 1000.
 - **Maximum aantal rapportdefinities in cache:** voer het maximum aantal rapportdefinities in dat in de cache mag worden bewaard. De standaardwaarde is 50.
2. Als u deze cache handmatig wilt opschonen, klikt u op de pagina Cache beheren op **Objectcache wissen**.

Eigenschappen voor nieuwe poging voor database-failover instellen

De beheerder kan configureren hoe vaak er opnieuw kan worden geprobeerd om verbinding te maken met een gegevensbron.

Als er met de opgegeven JDBC- of JNDI-verbinding geen verbinding kan worden gemaakt tussen Publisher en een gegevensbron, wordt in Publisher overgeschakeld naar de back-updatabase.

Met de volgende eigenschappen beheert u het aantal uit te voeren nieuwe pogingen voordat wordt overgeschakeld naar de back-updatabaseverbinding.

- Aantal nieuwe pogingen
De standaardwaarde is 6. Voer in hoe vaak moet worden geprobeerd verbinding te maken voordat wordt overgeschakeld naar de back-updatabase.
- Interval voor nieuwe poging (seconden)
De standaardwaarde is 10 seconden. Voer het aantal seconden in dat moet worden gewacht voordat opnieuw moet worden geprobeerd verbinding te maken.

De planner: Uitleg

In dit onderwerp worden de configuratie en diagnose van de planner beschreven.

Onderwerpen:

- [Configuratie van de planner](#)
- [Plannerdiagnose beoordelen](#)

Configuratie van de planner

U kunt de configuratie van de planner controleren in de pagina 'Systeemonderhoud'.

De rekengrootte (OCPU's) die u voor uw service hebt geselecteerd bepaalt de limieten van de rapportverwerking voor het genereren van pixelperfecte rapporten. U kunt de instellingen niet bewerken in het tabblad 'Schedulerconfiguratie'. Zie voor meer informatie: Welke opties voor het wijzigen van de grootte zijn voor u beschikbaar?.

Plannerdiagnose beoordelen

Op de pagina 'Plannerdiagnose' wordt de runtimestatus van de planner weergegeven.

Op de pagina 'Diagnose' wordt weergegeven hoeveel rapportaanvragen er door de JMS-wachtrijen zijn ontvangen, hoeveel van de aanvragen zijn mislukt en hoeveel er nog actief zijn. De JMS-status kan worden bekeken op het niveau van de clusterinstance zodat u kunt beslissen of er meer instances moeten worden toegevoegd om op te schalen met een of meer van deze JMS-processoren.

Als er bijvoorbeeld te veel aanvragen in de wachtrij staan voor de e-mailprocessor in één instance, kunt u overwegen om een extra instance toe te voegen en deze te activeren voor de verwerking van e-mail. U kunt ook een aanvullende instance toevoegen om de functie 'Rapportproces' op te schalen als er zeer grote rapporten worden verwerkt en deze in de wachtrij 'Rapportproces' worden weergegeven met de status 'Actief'.

Op de pagina 'Plannerdiagnose' wordt de status van elke component weergegeven zodat u kunt zien of er componenten inactief zijn. U kunt zien wat de verbindingstring of JNDI-naam in de database is, welke clusterinstance aan welke serverinstance is gekoppeld, wat de configuratie van de Toplink-verbindingsgroep is, enzovoort.

Als voor een instance de status 'Mislukt' wordt weergegeven, kunt u de instance herstellen en gaan er dankzij het failovermechanisme van de JMS dat is ingesteld in het cluster geen verstuurde taken verloren. Wanneer de serverinstance weer wordt geactiveerd, is deze onmiddellijk beschikbaar in het cluster voor service. Het verwijderen en toevoegen van de instance wordt dynamisch weergegeven op de diagnosepagina.

Wanneer een instance aan het cluster wordt toegevoegd, wordt de nieuwe instance onmiddellijk herkend door de pagina 'Plannerdiagnose' en worden de status van de nieuwe instance en alle actieve threads ervan op de pagina weergegeven. Hiermee beschikt de beheerder over een krachtige controlefunctie voor het opsporen en oplossen van problemen in alle instances en componenten van de planner.

De pagina 'Plannerdiagnose' bevat informatie over de volgende componenten:

- JMS
- Cluster
- Database
- Plannerengine

De sectie 'JMS' bevat informatie over het volgende:

- JMS-clusterconfiguratie: deze sectie bevat configuratiegegevens voor de instelling van JMS:
 - Providertype (Weblogic/ActiveMQ)
 - WebLogic-versie

- JNDI-factory WebLogic
- JNDI-URL voor JMS
- Wachtrijnamen
- Tijdelijke directory
- JMS-runtime: hier wordt de runtimestatus van alle JMS-wachtrijen en -onderwerpen weergegeven.

De sectie 'Cluster' bevat details over de clusterinstance. Deze informatie geeft u inzicht in de belasting van elke processor.

De sectie 'Database' bevat informatie over deze componenten.

- Databaseconfiguratie: verbindingstype, JNDI-naam of verbindingsstring
- Toplink-configuratie: verbindingsgroepen, logniveau
- Databaseschema

De sectie 'Quartz' bevat informatie over deze componenten, zoals getoond in de onderstaande afbeelding.

- Quartz-configuratie
- Quartz-initialisatie

Eigenschappen rapportviewer instellen

De beheerder kan op de pagina 'Systeemonderhoud' de eigenschappen van de rapportviewer instellen op het tabblad Configuratie rapportviewer.

Als **Knop Toepassen tonen** op 'Waar' is ingesteld, wordt voor rapporten met parameteropties de knop **Toepassen** in de rapportviewer weergegeven. Als u de parameterwaarden wijzigt, moet u op **Toepassen** klikken om het rapport met de nieuwe waarden weer te geven.

Als **Knop Toepassen tonen** op 'Niet waar' is ingesteld, wordt in de rapportviewer de knop **Toepassen** niet weergegeven. Als u een nieuwe parameterwaarde invoert, wordt in Publisher het rapport automatisch weergegeven nadat de nieuwe waarde is geselecteerd of ingevoerd.

Stel deze eigenschap op rapportniveau in om de systeeminstelling te overschrijven.

Rapportobjecten uit de servercache wissen

Gebruik de pagina Cache beheren om de servercache te wissen.

In de servercache worden rapportdefinities, rapportgegevens en rapportuitvoerdocumenten opgeslagen. Als u deze cache handmatig moet opschonen (bijvoorbeeld na het uitvoeren van een patch), gebruikt u hiervoor de pagina Cache beheren.

Ga als volgt te werk om de rapportobjecten uit de cache te wissen:

1. Selecteer **Cache beheren** op de pagina 'Beheer'.
2. Klik op de pagina Cache beheren op **Objectcache wissen**.

Metagegevenscache van onderwerpgebied wissen

U kunt de metagegevenscache van een onderwerpgebied wissen.

Metagegevens van een BI-onderwerpgebied, zoals de dimensie en eenheidnamen, worden in een cache op de server opgeslagen, zodat in Rapportontwerper het rapport snel kan worden geopend. Als het BI-onderwerpgebied via een binair semantisch-modelbestand (RPD) wordt bijgewerkt, kunt u deze cache handmatig wissen.

Ga als volgt te werk om de metagegevenscache van een onderwerpgebied te wissen:

1. Selecteer **Cache beheren** op de pagina 'Beheer'.
2. Klik in de sectie 'Metagegevenscache van onderwerpgebied wissen' op de pagina Cache beheren op **Metagegevenscache wissen**.

Diagnostiek activeren

Beheerders en BI-auteurs kunnen de diagnoselogs activeren.

U kunt diagnose voor geplande taken en onlineraapporten activeren en downloaden.

Diagnostiek activeren voor plannertaken

U kunt diagnose voor een plannertaak activeren op de pagina **Rapporttaak plannen** en de diagnoselogs downloaden van **Rapporttaakhistorie**.

U moet de rechten van 'BI-beheerder' of 'BI-gegevensmodelontwikkelaar' hebben om toegang te krijgen tot het tabblad **Diagnose** op de pagina **Rapporttaak plannen**. Voer de volgende stappen uit om de diagnose te activeren.

Ga als volgt te werk om diagnose voor een plannertaak te activeren en downloaden:

1. Selecteer **Rapporttaak** in het menu **Nieuw**.
2. Selecteer het te plannen rapport en klik op het tabblad **Diagnose**.
3. Selecteer en activeer de vereiste diagnose.
 - Selecteer **SQL EXPLAIN-plan activeren** om een diagnoselog te genereren met EXPLAIN-plan/SQL-controlerapportgegevens.
 - Selecteer **Diagnose gegevensengine activeren** om een gegevensprocessorlog te genereren.
 - Selecteer **Diagnose rapportprocessor activeren** om aan de opmaakopties (FO) en de server gerelateerde loggegevens te genereren.
 - Selecteer **Diagnose geconsolideerde taak activeren** om het volledige log te genereren, waaronder het plannerlog, het gegevensprocessorlog en de FO- en serverlogdetails.
4. Start het rapport op.
5. Na het uitvoeren van de rapporttaak selecteert u het rapport op de pagina 'Rapporttaakhistorie' om de details te bekijken.
6. Klik onder 'Uitvoer en bezorging' op **Diagnoselog** om het taakdiagnoselog te downloaden en de details te bekijken.

Gebruik de pagina 'Taakdiagnoselog beheren' om de oude taakdiagnoselogs op te schonen.

Diagnostiek activeren voor onlinerapporten

In de rapportviewer kunt u diagnose voor onlinerapporten activeren.

Beheerders en BI-auteurs kunnen de diagnose activeren voordat ze het onlinerapport uitvoeren. Wanneer het rapport is voltooid, kunnen ze de diagnoselogs downloaden. Diagnose is standaard gedeactiveerd.

Als u diagnose activeert voor een onlinerapport met interactieve uitvoer, kunt u het volgende doen:

- De volgende diagnoselogs downloaden in een zipbestand:
 - SQL-logs
 - Gegevensenginlogs
 - Rapportprocessorlogs
- De volgende details bekijken in de diagnoselogs:
 - Uitzonderingen
 - Geheugenguardlimieten
 - SQL-zoekvraag

Ga als volgt te werk om de diagnose te activeren en de diagnoselogs te downloaden voor een onlinerapport:

1. Als het rapport wordt uitgevoerd, klikt u op **Annuleren** om het rapportproces te stoppen.
2. Klik op **Acties** in de rapportviewer.

Actual Vs Targets **Product Sales Details**

Product Sales Performance Report

Company Name : **Stockplus Inc.**

Revenue - Actual Revenue - Target

300K 400K 500K

Department **Entertainment Dept.**

Dept.

Enable Diagnostics

Download Diagnostics

Online Diagnostics

Revenue % by Prod Br

3. Selecteer **Diagnose activeren** bij de optie **Onlinediagnose**.
4. Start het rapport op.
5. Ga als volgt te werk om de diagnoselogs te downloaden nadat het rapport is uitgevoerd:
 - a. Klik op **Acties** in de rapportviewer.
 - b. Selecteer **Diagnose downloaden** bij de optie **Onlinediagnose**.

Taakdiagnoselogs opschonen

U kunt oude diagnoselogs opschonen om meer beschikbare ruimte op uw systeem te creëren.

De bewaarperiode van taakdiagnoselogs is standaard ingesteld op 30 dagen. Als u de functie voor diagnoselogs regelmatig activeert, kan het nodig zijn om periodiek oude diagnoselogs te verwijderen om ruimte vrij te maken in de database. U kunt taakdiagnoselogs die ouder zijn dan de bewaarperiode handmatig opschonen.

Ga als volgt te werk om de taakdiagnoselogs op te schonen:

1. Op de pagina 'Beheer' selecteert u onder 'Systeembeheer' **Taakdiagnoselog beheren**.
2. Klik op **Log opschonen na bewaarperiode**.

Taakhistorie opschonen

Gebruik de pagina Taakdiagnoselog beheren om de historie van oude taken op te schonen.

De bewaarperiode van een taakhistorie is standaard ingesteld op 180 dagen. U kunt de historie van taken die ouder zijn dan de bewaarperiode handmatig opschonen. Wanneer u de historie van oude taken opschoopt, worden de opgeslagen uitvoer, de opgeslagen XML, de taakbezorgingsinformatie en de taakstatusdetails van de oude taken verwijderd.

Ga als volgt te werk om de historie van oude taken op te schonen:

1. Op de pagina 'Beheer' selecteert u onder 'Systeembeheer' **Taakdiagnoselog beheren**.
2. Klik op **Metagegevens planner opschonen**.

Configuratiespecifieke bestanden uploaden en beheren

In het uploadcentrum kunt u de configuratiespecifieke bestanden voor lettertype, digitale handtekening, ICC-profiel, SSH-privésleutel, SSL-certificaat en JDBC-clientcertificaat uploaden en beheren.

Ga als volgt te werk om de configuratiespecifieke bestanden te uploaden en beheren:

1. Op de pagina 'Beheer' selecteert u onder 'Systeembeheer' **Uploadcentrum**.
2. Klik op **Bladeren** en selecteer het bestand dat u wilt uploaden.
3. Selecteer het type configuratiebestand.
4. Als u een bestaand bestand wilt overschrijven met het nieuwe bestand, selecteert u **Overschrijven**.
5. Klik op **Uploaden**.
6. Gebruik voor het beheren van de geladen bestanden het veld **Filteren op type** om de bestanden in de tabel te filteren.

Bezorgingsbestemmingen instellen

In dit onderwerp worden de vereiste instellingen voor het bezorgen van rapporten beschreven. Ook wordt beschreven hoe de HTTP-meldingsserver moet worden ingesteld.

Opmerking

De e-mail-, FTP-, afdruk-, fax- en inhoudbeheerhosts moeten toegankelijk zijn via openbaar internet.

Onderwerpen:

- [Bezorgingsopties configureren](#)
- [Printers en faxservers configureren](#)
- [Een printer toevoegen](#)
- [Een faxserver toevoegen](#)
- [Een e-mailserver toevoegen](#)
- [Een HTTP- of HTTPS-server toevoegen](#)
- [Een FTP- of SFTP-server toevoegen](#)
- [Een contentserver toevoegen](#)
- Een objectopslag selecteren
- [Een CUPS-server toevoegen \(Common UNIX Printing System\)](#)
- [Een Oracle Content and Experience Server toevoegen](#)

Bezorgingsopties configureren

U kunt het SSL-certicaatbestand definiëren en de algemene eigenschappen voor e-mailbezorging en meldingen instellen.

1. Selecteer **Bezorgingsconfiguratie** op de pagina Beheer.
2. Als u een zelfondertekend certificaat wilt gebruiken, selecteert u een bestand in **SSL-certificaatbestand**.
3. Voer het adres van de afzender in dat moet worden weergegeven voor e-mail met rapporten die wordt bezorgd. De standaardwaarde is `bipublisher-report@oracle.com`.
4. Voer het adres van de afzender in dat moet worden weergegeven in meldingen die worden bezorgd. De standaardwaarde is `bipublisher-notification@oracle.com`.
5. Voer de onderwerptekst in voor e-mailmeldingen wanneer de rapportstatus 'Geslaagd', 'Waarschuwing', 'Mislukt' of 'Overgeslagen' is.
6. Voer in het veld **Toegestane e-maildomeinen ontvangers** de domeinen in waarvoor u e-maillevering wilt toestaan. Scheid de e-maildomeinen met een komma. Met * worden standaard alle domeinen toegestaan.

Als u e-maildomeinbeperkingen wilt negeren voor levering van een rapport, selecteert u de eigenschap **Beperkingen e-maildomein negeren** van dat rapport.

7. Selecteer **E-mailuitvoer als URL** als in de e-mail de URL voor toegang tot de taakuitvoer moet worden verstuurd in plaats van de taakuitvoer aan de e-mail toe te voegen.

De ontvanger van de e-mail kan de taakuitvoer alleen bekijken na aanmelding met de geldige referentiegegevens die nodig zijn voor toegang tot het Publisher-rapport. De ontvanger moet toegang hebben tot Publisher. Als de uitvoer van een privétaak wordt verstuurd naar een gebruiker zonder beheerderstoegang, is de taak geslaagd. De ontvanger ontvangt de e-mail met de URL, maar kan de taakuitvoer niet bekijken.

8. Selecteer **Proxy-instellingen van systeem gebruiken** als de proxyserverinstellingen moeten worden opgehaald uit de Java Runtime Environment.
 - Als er geen gebruik wordt gemaakt van SSL, maken printers, faxservers en WebDAV-, HTTP- en CUPS-servers gebruik van proxy-instellingen voor het HTTP-protocol. Als er wel gebruik wordt gemaakt van SSL, wordt de HTTPS-proxy-instelling gebruikt.
 - FTP en SFTP maken gebruik van proxy-instellingen voor FTP.
 - Content servers en e-mail servers bieden geen ondersteuning voor verbinding via een proxy, ongeacht de instelling.

U kunt de proxy-instellingen overschrijven voor elke bezorgingsserver. Gebruik hiervoor de proxyconfiguratievelden op de instellingspagina voor de server. Als er een proxyserver en poorten zijn geconfigureerd voor een bezorgingsserver, worden de proxyserver en de poort gebruikt die voor de server zijn geconfigureerd in plaats van de proxyserver en de poort die in de Java Runtime Environment zijn gedefinieerd. In cloudinstallaties is **Proxy-instellingen van systeem gebruiken** altijd geselecteerd. Deze optie kan niet worden uitgeschakeld of overschreven door afzonderlijke serverinstellingen.

Als Publisher een probleem ondervindt met de verbinding met de e-mailserver, zal het de e-mail drie keer opnieuw proberen te versturen, met een interval van 30 seconden tussen elke poging.

Printers en faxservers configureren

Voordat u de printer of faxserver instelt, moet u weten welk type printer u gebruikt.

Ongeacht welk besturingssysteem u gebruikt, kan de printerbestemming een willekeurige IPP-server zijn. De IPP-server kan de printer zelf zijn. Als de printer zelf echter geen IPP ondersteunt, kunt u een afdrukserver instellen die IPP ondersteunt (zoals CUPS) en de afdrukserver vervolgens verbinden met de printer.

Als u een fax wilt versturen, moet u CUPS (Common Unix Printing Service) en de fax4CUPS-extensie instellen. Raadpleeg de documentatie van de leverancier van de CUPS- of Windows IPP-software voor meer informatie over het instellen van CUPS- of Windows IPP-afdruk servers en over het verbinden van netwerkprinters.

PDF is een populaire uitvoerindeling voor zakelijke rapporten. Bepaalde rapporten moeten echter rechtstreeks vanaf de rapportserver worden afgedrukt. Bijvoorbeeld: salarisstroken en facturen worden doorgaans als geplande batchtaken afgedrukt. Sommige printers met PostScript Level 3-compatibele Raster Image Processing kunnen zelf pdf-documenten ondersteunen. Er zijn echter nog veel printers die bedrijfsmatig worden gebruikt en alleen PostScript Level 2 ondersteunen. Met zulke printers kunnen pdf-documenten niet rechtstreeks worden afgedrukt.

Als u pdf-documenten rechtstreeks wilt afdrukken of als uw afdrukserver geen pdf-afdrucken ondersteunt, kunt u het volgende doen:

- Selecteer een filter ('PDF naar PostScript' of 'PDF naar PCL').
- Configureer een aangepast filter of een filter van derden.

Met een filter kunt u een conversieprogramma aanroepen om de PDF te converteren naar een bestandsindeling die wordt ondersteund door het type printer dat u gebruikt. U kunt conversie van PDF naar PCL alleen gebruiken voor lettertypeselectievereisten voor het afdrukken van cheques. Gebruik het filter 'PDF naar PostScript Level 2' voor algemene afdrukvereisten.

Als u het filter **PDF naar PCL** selecteert, wordt het veld **Filteropdracht** automatisch ingevuld. U kunt PCL-opdrachten insluiten in RTF-sjablonen om de PCL-opdrachten op te roepen op een specifieke plaats op de PCL-pagina, bijvoorbeeld om een lettertype dat op de printer is geïnstalleerd te gebruiken voor routerings- en rekeningnummers op een cheque.

U kunt een aangepast filter ook aanroepen met opdrachten uit het besturingssysteem.

U geeft een aangepast filter op door de native opdrachtstring van het besturingssysteem door te geven met de twee plaatsaanduidingen voor de namen van het invoer- en uitvoerbestand, {infile} en {outfile}.

Dit is met name nuttig als u IPP-printers rechtstreeks of via ISS (Internet Information Service van Microsoft) probeert aan te roepen. In tegenstelling tot CUPS wordt het afdrukbestand door deze afdrukserver niet vertaald naar een indeling die de printer begrijpt. Met de filterfunctionaliteit kunt u de native opdrachten van het besturingssysteem aanroepen om het document te converteren naar een indeling die door de doelprinter wordt ondersteund.

Als u bijvoorbeeld een pdf-document naar een PostScript-indeling wilt omzetten, voert u de volgende pdf-naar-PS-opdracht in het veld **Filteropdracht** in:

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Als u een HP LaserJet-printerconfiguratie in Microsoft IIS wilt aanroepen vanuit Linux, kunt u Ghostscript als filter instellen om het pdf-document naar een indeling te converteren die door de HP LaserJet wordt ondersteund. U doet dit door de volgende Ghostscript-opdracht in te voeren in het veld **Filteropdracht**:

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

Bij faxservers kunt u het filter gebruiken om het bestand te converteren naar TIFF (Tag Image File Format).

Een printer toevoegen

U kunt een printer instellen voor het afdrukken van rapporten.

De afdrukserver moet toegankelijk zijn via openbaar internet.

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **Printer** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Voer de servernaam en URI van de printer in.
3. Optioneel: Als uw printer of afdrukserver geen ondersteuning biedt voor het afdrukken van pdf-documenten, voert u een filter in voor het aanroepen van een conversieprogramma om het pdf-document te converteren naar een bestandsindeling die wel door uw specifieke printertype wordt ondersteund.
 - PDF naar PostScript
 - PDF naar PCL

Gebruik het filter 'PDF naar PCL' alleen als u lettertypen moet selecteren voor afdrukcontroles met een ingesloten PCL-opdracht. Gebruik het filter 'PDF naar PostScript' voor algemene afdrukvereisten.

4. Optioneel: Voer de gebruikersnaam, het wachtwoord, het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') en het coderingstype ('Geen' of 'SSL') in.
5. Optioneel: Voer de host, de poort, de gebruikersnaam, het wachtwoord en het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') van de proxyserver in.
6. Optioneel: Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
7. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
8. Klik op **Toepassen**.

Een faxserver toevoegen

Als u faxen wilt versturen, moet u CUPS (Common Unix Printing Service) en de fax4CUPS-extensie instellen.

De faxserver moet toegankelijk zijn via openbaar internet.

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **Fax** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Voer de servernaam en de URI (Uniform Resource Identifier) van de faxserver in.
3. Optioneel: Als uw faxserver geen ondersteuning biedt voor het afdrukken van pdf-documenten, voert u een filter in voor het aanroepen van een conversieprogramma om het pdf-document te converteren naar een bestandsindeling die wel door uw specifieke faxserver wordt ondersteund.
4. Optioneel: Voer de gebruikersnaam, het wachtwoord, het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') en het coderingstype ('Geen' of 'SSL') in van de faxserver.
5. Optioneel: Voer de host, de poort, de gebruikersnaam, het wachtwoord en het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') van de proxyserver in.
6. Optioneel: Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
7. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
8. Klik op **Toepassen**.

Een e-mailserver toevoegen

U kunt een e-mailserver toevoegen om rapporten via e-mail te bezorgen.

De mailserver moet toegankelijk zijn via openbaar internet.

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **E-mail** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Voer de **Servernaam** en **Host** van de e-mailserver in.
3. Optioneel: Selecteer bij **Beveiligde verbinding** een methode om verbinding te maken met de e-mailserver.

Gebruik TLS wanneer dit protocol door de server wordt ondersteund. SSL wordt in de reactie geaccepteerd.

4. Optioneel: Voer het poortnummer, de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
5. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.

6. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
7. Klik op **Verbinding testen**.
8. Klik op **Toepassen**.

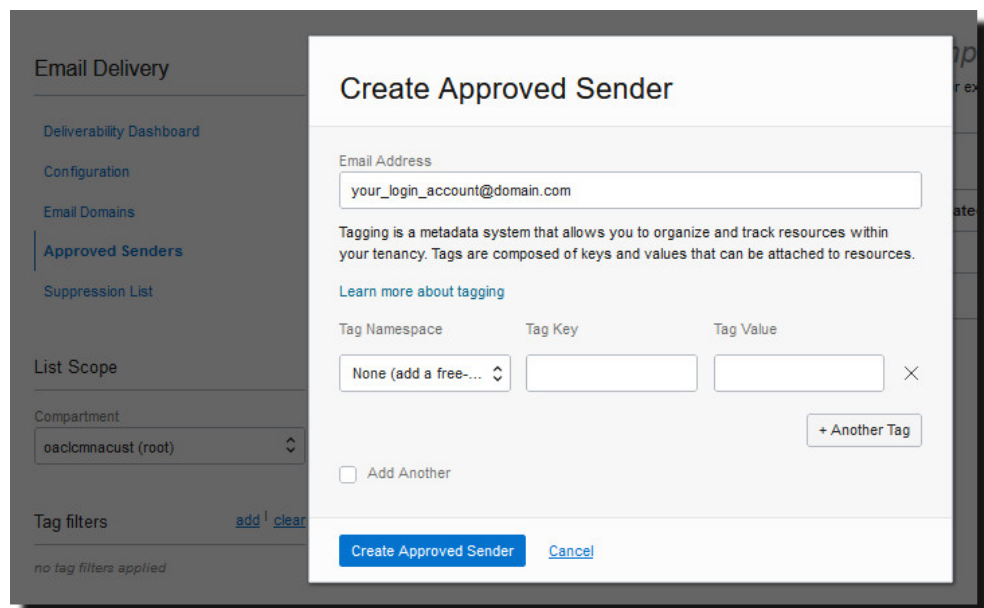
Rapporten bezorgen met de e-mailbezorgingsservice in Oracle Cloud Infrastructure

Voor het bezorgen van rapporten kunt u gebruikmaken van de e-mailbezorgingsservice in Oracle Cloud Infrastructure.

Als u geen toegang hebt tot Oracle Cloud Infrastructure Console, neemt u contact op met uw Oracle Cloud Infrastructure beheerder om toegang te vragen.

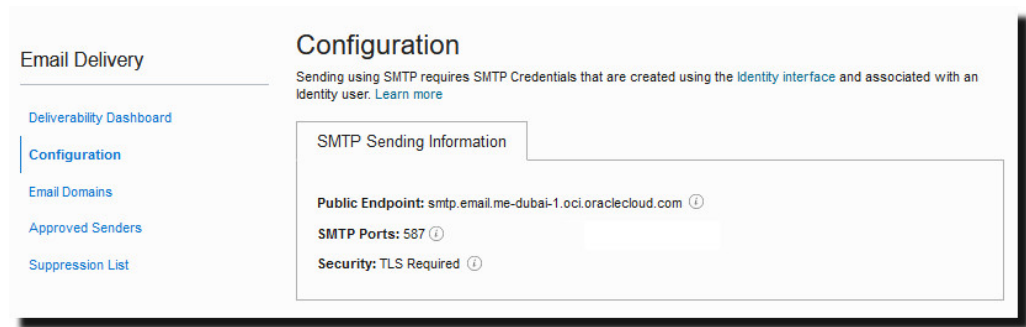
1. Configureer Email Delivery in Oracle Cloud Infrastructure Console.
 - a. Meld u aan bij uw Oracle Cloud account met rechten voor het configureren van Email Delivery.
 - b. Klik op  linksboven in Oracle Cloud Infrastructure Console.
 - c. Klik op **Services voor ontwikkelaars**. Klik onder **Applicatie-integratie** op **Bezorging e-mail**.
 - d. Optioneel: Stel het e-maildomein in dat u wilt gaan gebruiken.

Dit is het domein dat u wilt gaan gebruiken voor het goedgekeurde e-mailadres van de afzender. Het mag geen domein van een provider van openbare postvakken zijn zoals gmail.com of hotmail.com.
 - e. Klik op **Goedgekeurde afzenders**.
 - f. Stel op de pagina **Goedgekeurde afzenders maken** een goedgekeurde afzender in voor het e-mailadres bij *Van* dat u wilt gebruiken voor het verzenden van e-mailberichten via de e-mailserver.



Raadpleeg de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor meer informatie. Zie voor meer informatie: [Goedgekeurde afzenders beheren](#).

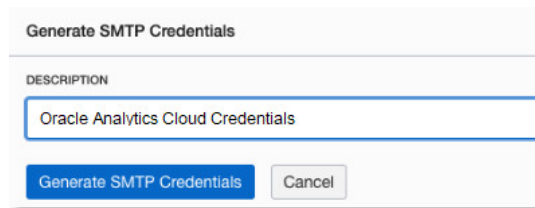
- g. Klik op **Configuratie**, noteer het **openbare eindpunt** en de **poort (587)**, en leg vast dat **Transport Layer Security (TLS)** wordt gebruikt voor de verbinding.



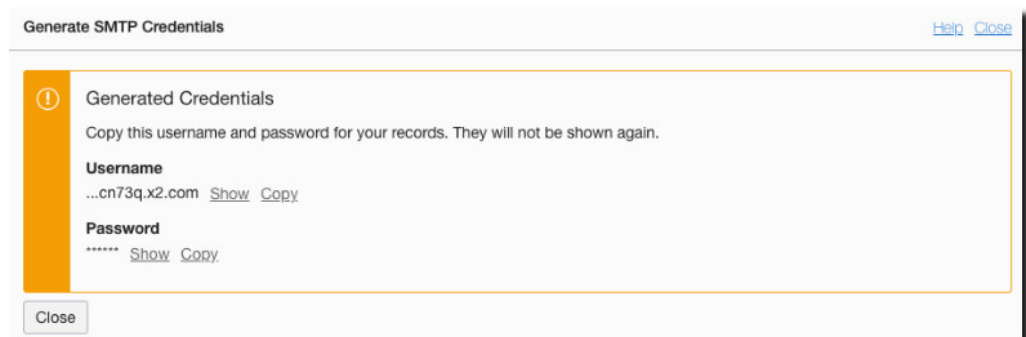
Raadpleeg de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor meer informatie. Zie voor meer informatie: [De SMTP-verbinding configureren](#).

- h. Klik, als u dit nog niet hebt gedaan, op de koppeling **Identiteitsinterface** om naar uw identiteitspagina's te navigeren en klik vervolgens op **SMTP-referenties genereren** om SMTP-referenties te genereren voor uzelf of een andere gebruiker met rechten voor e-mailbeheer.

Voer een **beschrijving** in, zoals *Oracle Analytics Cloud referenties*, en klik op **SMTP-referenties genereren**.



Kopieer en bewaar de **gebruikersnaam** en het **wachtwoord**.



Raadpleeg de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor meer informatie. Zie [SMTP-referenties genereren voor een gebruiker](#).

2. Voeg in Oracle Analytics Cloud een verbinding toe aan de e-mailserver.
 - a. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **E-mail** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
 - b. Voer de naam van de e-mailserver in (hostnaam van de e-mailbezorgingsservice).
 - c. Voer het poortnummer en de SMTP-referenties in (gebruikersnaam en wachtwoord).
 - d. Selecteer de beveiligde verbindingsmethode.
 - e. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.

- f. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
 - g. Klik op **Verbinding testen**.
 - h. Klik op **Toepassen**.
 3. Stel bezorgingsmeldingen in.
 - a. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **Bezorgingsconfiguratie**.
 - b. Voer waarden in voor **E-mailadres afzender** en **E-mailadres afzender bezorgingsmelding**.
 - c. Optioneel: Voer waarden in voor **Onderwerp succesmelding**, **Onderwerp waarschuwingmelding**, **Onderwerp foutmelding** en **Onderwerp overgeslagenmelding**.

Voor voltooide taken wordt afhankelijk van de status van de taak het bijbehorende meldingsonderwerp gebruikt.
 - d. Deselecteer **Proxy-instellingen van systeem gebruiken**.
 4. Configureer de splitsingstaken voor het bezorgen van rapporten via de e-mailserver.

Geef voor splitsingszoekvragen 'E-mail' op als bezorgingskanaal in DEL_CHANNEL en geef het Van-adres op in PARAMETER3.
 5. Test de rapportbezorging.
 - a. Plan een taak voor het e-mailen van een rapport via de e-mailserver.
 - b. Bekijk de status van de taak op de pagina met taakhistoriedetails.

Rapporten bezorgen met via OAuth geautoriseerde SMTP-server

U kunt een via OAuth 2.0 geautoriseerde Microsoft Exchange Online SMTP-server gebruiken om pixelperfekte rapporten te leveren.

Op de configuratiepagina voor e-mailbezorging van Publisher kunt u instellingen configureren voor het gebruik van een van de volgende door OAuth geautoriseerde Microsoft Exchange Online SMTP-servers om pixelperfekte rapporten te leveren:

- OAuth heeft een geautoriseerde Microsoft Exchange Online SMTP-server geconfigureerd met de console. U kunt e-mailservers gebruiken die via de console zijn geconfigureerd om gegevensvisualisaties, analyses, dashboards en Publisher rapporten te leveren.

Zie Een openbaar toegankelijke SMTP-mailserver gebruiken om rapporten te bezorgen en Microsoft Exchange Online: bestaande SMTP-mailservers die zijn geconfigureerd met basisverificatie opnieuw configureren voor gebruik van OAuth2..

Opmerking

Als u de e-mailinstellingen wijzigt met **Console** nadat u de Microsoft Exchange Online SMTP-server voor Publisher rapportlevering hebt geconfigureerd, zijn uw wijzigingen niet automatisch beschikbaar voor Publisher.

In dat geval moet u de configuratie van de SMTP-server van Microsoft Exchange Online verwijderen van de configuratiepagina voor e-mailbezorging van Publisher en de configuratiepagina voor e-mailbezorging van Publisher vernieuwen.

- OAuth heeft een geautoriseerde Microsoft Exchange Online SMTP-server geconfigureerd om uitsluitend Publisher rapporten te leveren.
- 1. Bezorging configureren
 - a. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **Bezorgingsconfiguratie**.
 - b. Voer een waarde in voor **E-mailadres afzender**.

Het e-mailadres van de afzender moet juist zijn om de verbinding met de SMTP-server van Microsoft Exchange Online te testen.
 - c. Voer een waarde in voor **E-mailadres afzender bezorgingsmelding**.
 - d. Optioneel: Voer waarden in voor **Onderwerp succesmelding**, **Onderwerp waarschuwingmelding**, **Onderwerp foutmelding** en **Onderwerp overgeslagen-melding**.

Voor voltooide taken wordt afhankelijk van de status van de taak het bijbehorende meldingsonderwerp gebruikt.
 - e. Deselecteer **Proxy-instellingen van systeem gebruiken**.
 - f. Klik op **Toepassen**.
- 2. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **E-mail**.
- 3. Als u de OAuth-geautoriseerde SMTP-server die is geconfigureerd in Oracle Analytics wilt gebruiken voor visualisaties, klikt u op de link SMTP-servernaam in het tabblad 'E-mail' en controleert u of het verificatietype OAuth2 is.

Indien nodig kunt u de servernaam, hostnaam, poortnummer, beveiligd verbindingstype, gebruikersnaam, client-ID, clientgeheim en tenant-ID van de Microsoft Exchange Online SMTP-server bewerken en wijzigen.
- 4. Als u een via OAuth geautoriseerde SMTP-server exclusief wilt toevoegen voor Publisher-rapportbezorging, klikt u op **Server toevoegen** en geeft u de details van de serverconfiguratie op.
 - a. Voer de servernaam en de hostnaam van de SMTP-server van Microsoft Exchange Online in.
 - b. Voer het **poortnummer** in dat wordt aanbevolen door de SMTP-serviceprovider.
 - c. Selecteer **STARTTLS** in de lijst 'Beveiligde verbinding'.
 - d. Selecteer **OAuth2** voor het **verificatietype**.
 - e. Geef waarden op voor **Gebruikersnaam**, **Client-ID**, **Clientgeheim**, en **Tenant-ID**.
- 5. Voer de volgende stappen uit als u de toegang tot het communicatiekanaal wilt beperken in de sectie 'Toegangsbeheer':
 - a. Deselecteer **Openbaar**.
 - b. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
- 6. Klik op **Verbinding testen**.
- 7. Klik op **Toepassen**.
- 8. Maak van de door OAuth geautoriseerde Microsoft Exchange Online SMTP-server de standaardwaarde voor e-mailbezorging.
- 9. Optioneel: Configureer de splitsingstaken voor het bezorgen van rapporten via de SMTP-e-mailserver.

Werk splitsingsquery's bij om de SMTP-e-mailserver op te geven als bezorgingskanaal in DEL_CHANNEL en geef het adres 'Van' op in PARAMETER3.

10. Test de rapportbezorging.
 - a. Plan een taak voor het e-mailen van een rapport via de SMTP-e-mailserver.
 - b. Bekijk de status van de taak op de pagina met taakhistoriedetails.

Een HTTP- of HTTPS-server toevoegen

De beheerder kan een HTTP- of HTTPS-server toevoegen voor het versturen van een meldingsaanvraag nadat het rapport is voltooid.

U kunt een applicatie-URL registreren of de HTTP- of HTTPS-URL nabewerken als een HTTP-server.

Met de HTTP-melding van Publisher worden schermgegevens voor de taak-ID, rapport-URL en taakstatus naar de pagina van de HTTP-server-URL verstuurd.

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **HTTP** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Voer de servernaam en de URL van de server in.
3. Optioneel: Voer de host, de poort, de gebruikersnaam, het wachtwoord, het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') en het coderingstype ('Geen' of 'SSL') in van de server.
4. Optioneel: Als de melding moet worden verstuurd via een proxyserver, voert u de gebruikersnaam, het wachtwoord en het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') in.
5. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
6. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
7. Klik op **Toepassen**.

Een FTP- of SFTP-server toevoegen

U kunt een FTP-server of SFTP-server toevoegen als een bezorgingskanaal voor Publisher.

Als de doelbestandsnaam die in de planner is opgegeven niet-ASCII-tekenen bevat, wordt UTF-8-codering gebruikt voor het doorgeven van de bestandsnaam aan de FTP-doelserver. Uw FTP-server moet UTF-8-codering ondersteunen. Als dat niet het geval is, mislukt de taakbezorging met de foutmelding "Bezorging is mislukt."

De FTP-server of SFTP-server moet toegankelijk zijn via openbaar internet.

In Publisher wordt FTP via TLS/SSL (FTPS) niet ondersteund. U kunt FTP via TLS of SSL niet gebruiken voor bezorging. Gebruik SFTP voor veilige bestandsoverdracht.

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **FTP** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Voer de servernaam, de hostnaam en het poortnummer in voor de FTP- of SFTP-server.
De standaardpoort voor FTP is 21. De standaardpoort voor beveiligde FTP (SFTP) is 22.
3. Als u beveiligde FTP (SFTP) wilt activeren, selecteert u **Beveiligde FTP gebruiken**.
4. Als de FTP-server zich achter een firewall bevindt, selecteert u **Passieve modus gebruiken**.

5. Selecteer **Bestanden maken met de extensie '.part' tijdens het kopiëren** om een bestand op de FTP-server te maken met de extensie '.part' terwijl het bestand wordt verplaatst.

Als de bestandsoverdracht is voltooid, krijgt het bestand een andere naam zonder de extensie '.part'. Als de bestandsoverdracht niet wordt voltooid, blijft het bestand met de extensie '.part' op de server staan.
6. Optioneel: Voer de beveiligingsgegevens in.
 - a. Als uw server met een wachtwoord wordt beschermd, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in.
 - b. Selecteer het **type verificatie**: 'Privésleutel' of 'Wachtwoord'.
 - c. Selecteer afhankelijk van het geselecteerde type verificatie de privésleutel of geef het privéwachtwoord op.

Als u 'Privésleutel' hebt geselecteerd als het verificatietype, moet u controleren of u het bestand met de SSH-privésleutel in het uploadcentrum hebt geladen.
7. Optioneel: Voer de host, de poort, de gebruikersnaam, het wachtwoord en het verificatietype ('Geen', 'Basis' of 'Overzicht') van de proxyserver in.
8. Optioneel: Om met PGP-gecodeerde documenten te bezorgen op de FTP-server:
 - a. Selecteer in de lijst **PGP-sleutel** de PGP-sleutels die u in het beveiligingscentrum hebt geladen.

Met deze stap wordt de filteropdracht in het veld **Filteropdracht** bijgewerkt.
 - b. Selecteer **Uitvoer ondertekenen** om het gecodeerde document te ondertekenen.

Met deze stap wordt de parameter -s toegevoegd aan de bestaande filteropdracht in het veld **Filteropdracht**.
 - c. Als u een met PGP gecodeerd document wilt bezorgen in beveiligd ASCII-formaat, selecteert u **Beveiligde ASCII-uitvoer**.

Met deze stap wordt de parameter -a toegevoegd aan de bestaande filteropdracht in het veld **Filteropdracht**.
9. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
10. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
11. Klik op **Verbinding testen**.

Als de verbindingstest is geslaagd, wordt het veld **Vingerafdruk hostsleutel** ingevuld. U kunt de serverconfiguratie niet opslaan als het veld **Vingerafdruk hostsleutel** niet is ingevuld.

Wanneer Publisher taken levert aan de SFTP-server, wordt de waarde van de **Vingerafdruk hostsleutel** die is opgeslagen met de serverconfiguratie vergeleken de vingerafdruk van de hostsleutel die wordt geretourneerd door de SFTP-server. Als de vingerafdruk van de hostsleutel van de server niet matcht met de vingerafdruk die is opgeslagen in de configuratie van de serververbinding, wordt de verbinding afgewezen.
12. Klik op **Toepassen**.

SSH-opties voor SFTP

Secure File Transfer Protocol (SFTP) is gebaseerd op de Secure Shell-technologie (SSH). De volgende SSH-opties voor SFTP-bezorging worden ondersteund in Publisher:

Methode voor sleuteluitwisseling (Diffie-Hellman)	Publieke sleutel server	Codering (cipher-suites)	Berichtbevestigingscode (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 (tot 2048 bits) - ssh-dss (1024 bits) - 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

De volgende algoritmen zijn alleen beschikbaar als Publisher wordt uitgevoerd op een JVM waarop de bij Java Cryptography Extension (JCE) behorende policybestanden zijn geïnstalleerd die onbeperkte cryptografiersterkte toestaan.

- 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

Een contentserver toevoegen

U kunt documenten bezorgen aan Oracle WebCenter Content.

De inhoudserver moet toegankelijk zijn via openbaar internet.

Wanneer u een contentserver gebruikt als een bezorgbestemming:

- Bij de uitvoering kan de rapportgebruiker het rapport taggen met beveiligingsgroep- en accountmetagegevens (indien van toepassing), om ervoor te zorgen dat de juiste toegangsrechten op het document worden toegepast wanneer het wordt bezorgd.
- Voor documenten waarvoor specifieke aangepaste metagegevensvelden zijn vereist (zoals factuurnummer, klantnaam of orderdatum), kan de auteur van het rapport de aangepaste metagegevensvelden die in inhoudprofielregelsets zijn gedefinieerd, toewijzen aan gegevensvelden in het gegevensmodel.

Publisher communiceert met Oracle WebCenter Content Server via de Remote Intradoc Client (RIDC). In de verbindingsprotocollen worden daarom de standaarden gevolgd die door de RIDC worden vereist. De ondersteunde protocollen zijn:

- Intradoc: het Intradoc-protocol communiceert met de contentserver via de Intradoc-socketpoort (meestal 4444). Voor dit protocol is een vertrouwde verbinding tussen de client en de contentserver vereist. Er wordt geen wachtwoordvalidatie uitgevoerd. Van clients die dit protocol gebruiken, wordt verwacht dat deze zich zo nodig verifiëren voordat ze RIDC aanroepen. De Intradoc-communicatie kan ook zo worden geconfigureerd dat deze via SSL verloopt.
- HTTP en HTTPS: voor de HTTP-protocolverbinding zijn bij elke aanvraag geldige verificatiereferenties met gebruikersnaam en wachtwoord vereist. U moet de referenties voor aanvragen opgeven op de pagina 'Beheer' van Publisher.
- JAX-WS: het JAX-WS-protocol wordt alleen ondersteund in Oracle WebCenter Content 11g met een correct geconfigureerde contentserverinstance. Bovendien moet de RIDC-client zijn geïnstalleerd. Buiten deze omgeving wordt JAX-WS niet ondersteund.

Een contentserver instellen als een bezorgbestemming:

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **Contentserver** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Voer de **servernaam** in, bijvoorbeeld 'contentserver01'.
3. Voer de verbindings-**URI** in voor de contentserver. De URI kan een van de volgende ondersteunde protocollen bevatten:
 - HTTP/HTTPS: hiermee wordt de URL naar het CGI-pad van de contentserver opgegeven.
Bijvoorbeeld:
 - http://localhost:16200/cs/idcplg
 - https://localhost:16200/cs/idcplg
 - Intradoc: het Intradoc-protocol communiceert met de contentserver via de Intradoc-socketpoort (meestal 4444). Het IDC-protocol ondersteunt ook communicatie via SSL.
Bijvoorbeeld:
 - idc://host:4444
 - idcs://host:4443
 - JAX-WS: hierbij wordt het JAX-WS-protocol gebruikt om verbinding te maken met de contentserver.
Bijvoorbeeld:
 - http://wlsserver:16200/idcnativews
4. Optioneel: Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord voor de contentserver in.
5. Optioneel: Als u aangepaste metagegevens wilt kunnen insluiten in de rapportdocumenten die bij de contentserver worden bezorgd, selecteert u **Aangepaste metagegevens activeren**.
6. Optioneel: Met PGP-gecodeerde documenten bezorgen op de contentserver:
 - a. Selecteer in de lijst **PGP-sleutel** de PGP-sleutels die u in het beveiligingscentrum hebt geladen.
Met deze stap wordt de filteropdracht in het veld **Filteropdracht** bijgewerkt.
 - b. Selecteer **Uitvoer ondertekenen** om het gecodeerde document te ondertekenen.

Met deze stap wordt de parameter `-s` toegevoegd aan de bestaande filteropdracht in het veld **Filteropdracht**.

- c. Als u een met PGP gecodeerd document wilt bezorgen in beveiligd ASCII-formaat, selecteert u **Beveiligde ASCII-uitvoer**.

Met deze stap wordt de parameter `-a` toegevoegd aan de bestaande filteropdracht in het veld **Filteropdracht**.

7. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
8. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
9. Klik op **Verbinding testen**.
10. Klik op **Toepassen**.

Een objectopslag selecteren

U kunt een of meer objectopslaglocaties gebruiken voor het leveren en opslaan van rapporten.

U kunt een objectopslag configureren als bezorgingskanaal en taken plannen om rapporten te leveren aan de objectopslag.

Controleer of u de rechten hebt voor toegang tot een compartiment in Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, waar u een bucket kunt maken om uw rapporten te ordenen.

Zelfs als u beheerderstoegang tot de objectopslag hebt, hebt u rechten nodig om de verbinding te kunnen configureren en rapporten te kunnen leveren aan de objectopslag. Een beheerder in uw organisatie moet de rechten in Oracle Cloud Infrastructure instellen met IAM-policy's, zodat u bestanden uit Publisher kunt leveren aan objectopslaglocaties. Zie voor meer informatie: [Aan de slag met policy's](#) en [Policyreferentie](#).

- Vereiste rechten voor tenancy:
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
- Vereiste rechten voor compartimentbeheer:
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT
 - OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT

1. Maak in de Oracle Cloud Infrastructure console een bucket in de objectopslag en stel vervolgens de API-sleutel voor verificatie in.

Verzamel de gebruikersdetails, tenancydetails en vingerafdrukwaarde van de publieke sleutel van de SSH-sleutel, zodat u de objectopslag kunt configureren in Publisher. Zie de documentatie voor Oracle Cloud Infrastructure voor gedetailleerde stappen.

2. Upload het privésleutelbestand voor de objectopslag in Publisher naar de server en voeg de objectopslag toe als een communicatiekanaal.

- a. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder 'Systeemonderhoud' de optie **Uploadcentrum**, kies het privésleutelbestand, selecteer **SSH-privésleutel** als het bestandstype en klik op **Uploaden**.
- b. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder 'Bezorging' de optie **Objectopslag** en klik op **Server toevoegen**.
 - i. Typ in het veld **Servernaam** een naam voor de server. Bijvoorbeeld: 'objectstorage1'.
 - ii. Typ in het veld **URL** de URL van de objectopslag. Bijvoorbeeld: <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>.
 - iii. Geef in de velden **Tenancy-OCID** en **Gebruikers-OCID** de referenties op voor toegang tot de objectopslag.
 - iv. Kopieer de vingerafdrukwaarde van de publieke sleutel van de objectopslag in de Oracle Cloud Infrastructure console en plak deze in het veld **Vingerafdruk publieke sleutel**.
 - v. Geef het privésleutelbestand op en voer het wachtwoord van de privésleutel in.
 - vi. Geef het compartiment op dat is geprovisioneerd voor uw tenancy en de bucket die is gekoppeld aan het compartiment waar u de rapporten wilt bezorgen.
 - vii. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
 - viii. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
 - ix. Klik op **Verbinding testen**.
 - x. Klik op **Toepassen**.

Voorbeeld 6-1 Policyconfiguratie

Voorbeeldpolicyconfiguratie om groep *g* toe te staan de compartimenten te inspecteren in tenancy:

Groep *<g>* toestaan compartimenten te inspecteren in tenancy

Voorbeeldpolicyconfiguratie om groep *g* toe te staan de objectopslag te beheren in tenancy:

Groep *<g>* toestaan objectstorage-namespaces te beheren in tenancy

Voorbeeldpolicyconfiguratie om groep *g* toe te staan compartiment *c* te beheren en de aangevraagde bewerkingen uit te voeren in het 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'}
```

Een CUPS-server toevoegen (Common UNIX Printing System)

U voegt CUPS-servers toe via de pagina Beheer.

U kunt CUPS (Common Unix Printing Service) zo configureren dat u faxen kunt versturen en kunt afdrukken met een printer die zelf geen IPP ondersteunt.

Ga als volgt te werk om een CUPS-server toe te voegen:

1. Selecteer **CUPS** op de pagina Beheer om de lijst met toegevoegde servers weer te geven.
2. Selecteer **Server toevoegen**.
3. Voer de vereiste gegevens voor de CUPS-server in bij **Servernaam**, **Host** en **Poort**.

Een Oracle Content and Experience Server toevoegen

U kunt rapporten bezorgen op een Oracle Content and Experience server zodat de rapporten goed toegankelijk zijn en eenvoudig kunnen worden gedeeld via de cloud.

Ga als volgt te werk om een Oracle Content and Experience server toe te voegen:

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Bezorging** de optie **Content and Experience** en klik vervolgens op **Server toevoegen**.
2. Typ in het veld **Servernaam** de naam van de server die u wilt gebruiken voor het bezorgen van rapporten op de inhoudhub in de cloud.
3. Typ in het veld **URI** de URI van de Oracle Content and Experience server. Bijvoorbeeld: <https://host.oraclecloud.com>.
4. Geef in de velden **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** de referenties op voor toegang tot de Oracle Content and Experience server.
5. Deselecteer **Openbaar** in de sectie 'Toegangsbeheer'.
6. Selecteer in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en klik op **Verplaatsen** om ze toe te voegen aan de lijst **Toegestane rollen**.
7. Klik op **Verbinding testen**.
8. Klik op **Toepassen**.

Runtimeconfiguraties definiëren

In dit onderwerp worden de verwerkingseigenschappen voor pdf-documentbeveiliging, FO-verwerking, pdf-toegankelijkheid en de specifieke eigenschappen voor elk uitvoertype beschreven.

Onderwerpen:

- [Runtime-eigenschappen instellen](#)
- [Pdf-uitvoereigenschappen](#)
- [Eigenschappen van digitale pdf-handtekening](#)
- [Pdf-toegankelijkheidseigenschappen](#)
- [PDF/A-uitvoereigenschappen](#)
- [Eigenschappen PDF/X-uitvoer](#)

- [DOCX-uitvoereigenschappen](#)
- [RTF-uitvoereigenschappen](#)
- [PPTX-uitvoereigenschappen](#)
- [HTML-uitvoereigenschappen](#)
- [Eigenschappen FO-verwerking](#)
- [RTF-sjablooneigenschappen](#)
- [Eigenschappen XPT-sjablonen](#)
- [Pdf-sjablooneigenschappen](#)
- [Excel-sjablooneigenschappen](#)
- [CSV-uitvoereigenschappen](#)
- [Excel -uitvoereigenschappen](#)
- [EText-uitvoereigenschappen](#)
- [Alle uitvoereigenschappen](#)
- [Geheugenguardeigenschappen](#)
- [Gegevensmodeleigenschappen](#)
- [Eigenschappen rapportlevering](#)
- [Lettertypetoewijzingen definiëren](#)
- [Valutanotaties definiëren](#)
- [#unique_222](#)

Runtime-eigenschappen instellen

Op de pagina 'Uitvoeringsconfiguratie' kunt u uitvoeringseigenschappen op serverniveau instellen.

Dezelfde eigenschappen kunnen ook op rapportniveau worden ingesteld via het dialoogvenster Eigenschappen in de rapporteditor. Als op elk niveau verschillende waarden zijn ingesteld voor een eigenschap, heeft het rapportniveau prioriteit.

Pdf-uitvoereigenschappen

Genereer het gewenste pdf-bestandstype door de pdf-uitvoereigenschappen in te stellen.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Pdf-uitvoer comprimeren	Geef "waar" of "niet waar" op om de compressie van het pdf-uitvoerbestand te bepalen.	waar
Menubalken pdf-viewer verbergen	Geef "waar" op als u de menubalk van de viewerapplicatie wilt verbergen als het document actief is. De menubalkoptie is alleen geldig als u de knop 'Exporteren' gebruikt. Met behulp van deze knop wordt de uitvoer in een zelfstandige Acrobat Reader-applicatie buiten de browser weergegeven.	niet waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Werkbalken pdf-viewer verbergen	Geef "waar" op als u de werkbalk van de viewerapplicatie wilt verbergen als het document actief is.	niet waar
Gekrulde aanhalingstekens vervangen	Geef "niet waar" op als u niet wilt dat gekrulde aanhalingstekens worden vervangen door rechte aanhalingstekens in de pdf-uitvoer.	waar
Doorzichtigheid en kleurovergang deactiveren voor DVT-grafiek	Geef "waar" op als u geen doorzichtigheid en kleurovergang wilt voor de pdf-uitvoer. Hierdoor wordt de grootte van het PostScript-bestand verkleind.	niet waar
Pdf-beveiliging activeren	Geef "waar" op als u de pdf-uitvoer wilt coderen. In dat geval kunt u ook de volgende eigenschappen opgeven: - Wachtwoord voor openen document - Wachtwoord voor wijzigen rechten - Coderingsniveau	niet waar
Wachtwoord voor openen document	Dit wachtwoord is verplicht als u het document wilt openen. Gebruikers kunnen het document er alleen mee openen. Deze eigenschap is alleen actief als "pdf-beveiliging activeren" is ingesteld op "waar". Als u het coderingsniveau instelt op 'Laag', 'Gemiddeld' of 'Hoog', mag het wachtwoord alleen Latin-1-tekens bevatten en kan het maximaal 32 bytes lang zijn. Als u het coderingsniveau instelt op 'Hoogst' en wachtwoord langer is dan 127 bytes, worden alleen de eerste 127 bytes van het wachtwoord gebruikt voor verificatie.	N.v.t.
Wachtwoord voor wijzigen rechten	Met behulp van dit wachtwoord kunnen gebruikers de beveiligingsinstelling overschrijven. Deze eigenschap is alleen geldig als "pdf-beveiliging activeren" is ingesteld op "waar". Als u het coderingsniveau instelt op 'Laag', 'Gemiddeld' of 'Hoog', mag het wachtwoord alleen Latin-1-tekens bevatten en kan het maximaal 32 bytes lang zijn. Als u het coderingsniveau instelt op 'Hoogst' en wachtwoord langer is dan 127 bytes, worden alleen de eerste 127 bytes van het wachtwoord gebruikt voor verificatie. Als u een wachtwoord instelt in de eigenschap pdf-open-password zonder een wachtwoord in te stellen in de eigenschap pdf-permissions-password, of als u zowel in de eigenschap pdf-open-password als in de eigenschap pdf-permissions-password hetzelfde wachtwoord instelt, heeft de gebruiker volledige toegangsrechten voor het document en de bijbehorende functies, en worden rechteninstellingen, zoals "Afdrukken deactiveren", overgeslagen of genegeerd.	N.v.t.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Coderingsniveau	Geef het coderingsniveau voor het pdf-uitvoerbestand op. De mogelijke waarden zijn: 0: laag (40-bits RC4, Acrobat 3.0 of hoger) 1: normaal (128-bits RC4, Acrobat 5.0 of hoger) 2: hoog (128-bits AES, Acrobat 7.0 of hoger) 3: hoogst (256-bits AES, Acrobat X (10) of hoger) Deze eigenschap is alleen geldig als "pdf-beveiliging activeren" is ingesteld op "waar". Als het coderingsniveau is ingesteld op 0, kunt u ook de volgende eigenschappen instellen: - Afdrukken deactiveren - Wijzigen document deactiveren - Toegankelijkheid en kopiëren en extraheren van inhoud deactiveren - Toevoegen of wijzigen van opmerkingen en formulervelden deactiveren Als het coderingsniveau is ingesteld op 1 of hoger, zijn de volgende eigenschappen beschikbaar: - Toegang tot tekst voor schermlezers activeren - Kopiëren van tekst, afbeeldingen en andere inhoud activeren - Toegestaan wijzigingsniveau - Toegestaan afdrুকniveau	2: hoog
Wijzigen document deactiveren	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '0'. Als deze waarde is ingesteld op "waar", kan het pdf-bestand niet worden bewerkt.	niet waar
Afdrukken deactiveren	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '0'. Als deze waarde is ingesteld op "waar", is de afdrukfunctie gedeactiveerd voor het pdf-bestand.	niet waar
Toevoegen of wijzigen van opmerkingen en formulervelden deactiveren	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '0'. Als deze waarde is ingesteld op "waar", is de mogelijkheid om opmerkingen en formulervelden toe te voegen of te wijzigen, gedeactiveerd.	niet waar
Toegankelijkheid en kopiëren en extraheren van inhoud deactiveren	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '0'. Als deze waarde is ingesteld op "waar", zijn de functies voor toegankelijkheid, kopiëren en extraheren van inhoud gedeactiveerd.	niet waar
Toegang tot tekst voor schermlezers activeren	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '1' of hoger. Als deze waarde is ingesteld op "waar", is toegang tot tekst voor schermlezers geactiveerd.	waar
Kopiëren van tekst, afbeeldingen en andere inhoud activeren	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '1' of hoger. Als deze waarde is ingesteld op "waar", is het kopiëren van tekst, afbeeldingen en andere inhoud geactiveerd.	niet waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Toegestaan wijzigingsniveau	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '1' of hoger. Geldige waarden zijn: 0: geen 1: invoegen, verwijderen en roteren van pagina's is toegestaan. 2: invullen van schermvelden en ondertekenen is toegestaan. 3: toevoegen van opmerkingen, invullen van schermvelden en ondertekenen is toegestaan. 4: alle wijzigingen behalve het extraheren van pagina's zijn toegestaan.	0
Toegestaan afdrুকniveau	Machtiging beschikbaar als "Coderingsniveau" is ingesteld op '1' of hoger. Geldige waarden zijn: 0: geen 1: lage resolutie (150 dpi) 2: hoge resolutie	0
Slechts één gedeeld resourceobject gebruiken voor alle pagina's	In de standaardmodus van Publisher wordt één gedeeld resourceobject gemaakt voor alle pagina's in een pdf-bestand. Deze modus heeft als voordeel dat de totale bestandsgrootte kleiner wordt gemaakt. Het heeft echter ook een aantal nadelen, namelijk: - Het kan langer duren voordat een groot bestand met veel SVG-objecten wordt weergegeven. - Als u ervoor kiest het bestand op te delen door met behulp van Adobe Acrobat delen te extraheren of te verwijderen, zijn de bewerkte pdf-bestanden groter omdat het gedeelde resourceobject (dat alle SVG-objecten voor het gehele bestand bevat) in elk geëxtraheerd deel is opgenomen. Als u deze eigenschap instelt op "niet waar", wordt er voor elke pagina een resourceobject gemaakt. De bestandsgrootte is weliswaar groter, maar de pdf-weergave is sneller en bovendien kan de PDF gemakkelijker in kleinere bestanden worden opgedeeld.	waar
Beginweergave navigatiepaneel PDF	Hiermee wordt de weergave bepaald van het navigatiepaneel dat wordt getoond als een gebruiker voor het eerst een pdf-rapport opent. De volgende opties worden ondersteund: - Panelen samengevouwen: hiermee wordt het pdf-document weergegeven met het navigatiepaneel samengevouwen. - Bladwijzers geopend (standaard): hiermee worden de bladwijzerkoppelingen weergegeven om gemakkelijk te navigeren. - Pagina's geopend: hiermee wordt van elke pagina in de PDF een miniatuurweergave weergegeven waarop de gebruiker kan klikken.	Bladwijzers geopend

Eigenschappen van digitale pdf-handtekening

U stelt de specifieke eigenschappen in om een digitale handtekening voor pdf-rapporten te activeren en de plaatsing van de handtekening in het pdf-uitvoerdocument te definiëren.

U kunt op instanceniveau of op rapportniveau de eigenschappen instellen om een digitale handtekening te activeren voor pdf-rapporten. U moet eerst minstens een digitale handtekening registreren, zodat u die kunt selecteren die u in uw instance of rapporten wilt gebruiken. Als u de digitale handtekening wilt implementeren voor een rapport dat op een pdf- of RTF-lay-outsjabloon is gebaseerd, moet u de eigenschap **Digitale handtekening activeren** voor het rapport instellen op "waar".

Ook moet u de juiste eigenschappen instellen om de digitale handtekening op de gewenste locatie in uw uitvoerrapport te plaatsen. Uw keuzemogelijkheden voor plaatsing van de digitale handtekening zijn afhankelijk van het sjabloontype. De keuzemogelijkheden zijn als volgt:

- (Alleen PDF) Plaats de digitale handtekening in een specifiek veld door de eigenschap **Naam bestaand handtekeningveld** in te stellen.
- (RTF en PDF) Plaats de digitale handtekening op een algemene paginalocatie (links-, midden- of rechtsboven) door de eigenschap **Locatie handtekeningveld** in te stellen.
- (RTF en PDF) Plaats de digitale handtekening op een specifieke door x- en y-coördinaten aangegeven locatie door de eigenschappen **X-coördinaat handtekeningveld** en **Y-coördinaat handtekeningveld** in te stellen.

Als u deze optie kiest, kunt u ook **Breedte handtekeningveld** en **Hoogte handtekeningveld** instellen om de afmeting van het veld in uw document te definiëren.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Digitale handtekening activeren	Stel deze waarde in op "waar" om een digitale handtekening voor pdf-rapporten te activeren.	niet waar
Naam digitale handtekening	Selecteer een bestand met een geregistreerde digitale handtekening.	N.v.t.
Naam bestaand handtekeningveld	Deze eigenschap is alleen van toepassing op pdf-lay-outsjablonen. Als het rapport is gebaseerd op een pdf-sjabloon, kunt u een veld invoeren vanuit de pdf-sjabloon waarin de digitale handtekening moet worden geplaatst.	N.v.t.
Locatie handtekeningveld	Deze eigenschap is van toepassing op RTF- en pdf-lay-outsjablonen. Met deze eigenschap wordt een lijst getoond die de waarden 'Linksboven', 'Middenboven' en 'Rechtsboven' bevat. Als u een van deze algemene locaties kiest, wordt via Publisher de digitale handtekening met de juiste afmeting en op de juiste plaats in het uitvoerdocument ingevoegd. Als u deze eigenschap instelt, voert u geen x- en y-coördinaten of breedte- en hoogte-eigenschappen in.	N.v.t.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
X-coördinaat handtekeningveld	Deze eigenschap is van toepassing op RTF- en pdf-lay-outsjablonen. Gebruik de linkerrand van het document als nulpunt van de x-as en voer de positie (in punten) vanaf de linkerkant in waar u de digitale handtekening wilt plaatsen. Bijvoorbeeld: als u de digitale handtekening horizontaal wilt plaatsen in het midden van een document van 21,59 cm x 27,94 cm (dus 612 punten breed en 792 punten hoog), voert u 306 in.	0
Y-coördinaat handtekeningveld	Deze eigenschap is van toepassing op RTF- en pdf-lay-outsjablonen. Gebruik de onderrand van het document als nulpunt van de y-as en voer de positie (in punten) vanaf de onderkant in waar u de digitale handtekening wilt plaatsen. Bijvoorbeeld: als u de digitale handtekening verticaal wilt plaatsen in het midden van een document van 21,59 cm x 27,94 cm (dus 612 punten breed en 792 punten hoog), voert u 396 in.	0
Breedte handtekeningveld	Voer de gewenste breedte van het ingevoegde veld voor de digitale handtekening in (72 punten is gelijk aan 2,54 cm). Dit is alleen van toepassing als u ook de eigenschappen X-coördinaat handtekeningveld en Y-coördinaat handtekeningveld instelt.	0
Hoogte handtekeningveld	Voer de gewenste hoogte van het ingevoegde veld voor de digitale handtekening in (72 punten is gelijk aan 2,54 cm). Dit is alleen van toepassing als u ook de eigenschappen X-coördinaat handtekeningveld en Y-coördinaat handtekeningveld instelt.	0

Pdf-toegankelijkheidseigenschappen

Met de eigenschappen die worden beschreven in de onderstaande tabel kunt u de pdf-toegankelijkheidsuitvoer configureren.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Pdf-uitvoer toegankelijk maken	Stel deze eigenschap in op 'waar' om de pdf-uitvoer toegankelijk te maken. Toegankelijke pdf-uitvoer bevat de documenttitel en de pdf-tags.	Niet waar
De indeling PDF/UA gebruiken voor toegankelijke pdf-uitvoer	Stel deze eigenschap in op 'waar' om de indeling PDF/UA te gebruiken voor toegankelijke pdf-uitvoer.	Niet waar

PDF/A-uitvoereigenschappen

Met de eigenschappen die worden beschreven in de onderstaande tabel kunt u de PDF/A-uitvoer configureren.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
PDF/A-versie	De PDF/A-versie instellen	PDF/A-1B
PDF/A-ICC-profielgegevens	De naam van het ICC-profielgegevensbestand, bijvoorbeeld: CoatedFOGRA27.icc Het ICC-profiel (International Color Consortium) is een binair bestand waarin de kleurkenmerken van de omgeving worden beschreven waarin dit PDF/A-bestand moet worden weergegeven Het geselecteerde ICC-profiel moet een hoofdversie hebben die lager is dan 4. Als u een bestand met andere profielgegevens dan de standaardinstellingen in de JVM wilt gebruiken, plaatst u dit bestand in <bi publisher repository>/Admin/Configuration. Wanneer u deze eigenschap instelt, moet u ook een waarde voor de PDF/A-ICC-profielgegevens (pdfa-icc-profile-info) instellen.	Standaardprofielgegevens afkomstig van de JVM
PDF/A-ICC-profielgegevens	ICC-profielgegevens (verplicht als pdfa-icc-profile-data is opgegeven)	sRGB IEC61966-2.1
PDF/A-bestands-ID	Een of meer geldige bestands-ID's die zijn ingesteld in het veld xmpMM:Identifier van het metagegevenswoordenboek. Als u meerdere ID's wilt opgeven, scheidt u de waarden van elkaar met een komma (,).	Automatisch gegenereerde bestands-ID
PDF/A-document-ID	Geldige document-ID. De waarde die is ingesteld in het veld xmpMM:DocumentID van het metagegevenswoordenboek.	Geen
PDF/A-versie-ID	Geldige versie-ID. De waarde die is ingesteld in het veld xmpMM:VersionID van het metagegevenswoordenboek.	Geen
PDF/A-weergaveklasse	Geldige weergaveklasse. De waarde die is ingesteld in het veld xmpMM:RenditionClass van het metagegevenswoordenboek.	Geen

Eigenschappen PDF/X-uitvoer

Configureer PDF/X-uitvoer door de onderstaande eigenschappen in te stellen. De waarden die u instelt voor deze eigenschappen zijn afhankelijk van het afdrukkapparaat.

Voor andere pdf-eigenschappen gelden de volgende beperkingen:

- pdf-version: waarde boven 1.4 is niet toegestaan voor PDF/X-1a-uitvoer.
- pdf-security: moet zijn ingesteld op 'niet waar'.
- pdf-encryption-level: moet zijn ingesteld op 0.
- pdf-font-embedding: moet zijn ingesteld op 'waar'.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
PDF/X-ICC-profielgegevens	(Verplicht) De naam van het ICC-profielgegevensbestand, bijvoorbeeld: CoatedFOGRA27.icc Het ICC-profiel (International Color Consortium) is een binair bestand waarin de kleurkenmerken van het afdrukapparaat zijn beschreven. In productieomgevingen wordt het kleurprofiel mogelijk geleverd door uw drukwerkleverancier of door het drukwerkbedrijf dat het gegenereerde PDF/X-bestand afdruckt. Het bestand moet onder <bi publisher repository >/Admin/Configuration worden geplaatst. Profielgegevens zijn ook beschikbaar via Adobe-ondersteuning of colormanagement.org.	Geen
PDF/X-uitvoervoorwaarde-ID	(Verplicht) De naam van een van de standaardafdrukvoorwaarden die bij ICC zijn geregistreerd. Voor deze eigenschap voert u een geldige "Referentienaam" in, bijvoorbeeld: FOGRA43. Kies de juiste waarde voor de afdruk omgeving. Deze naam wordt vaak gebruikt als leidraad voor de automatische verwerking van het bestand door de gebruiker van het PDF/X-document, of als communicatiemiddel over de standaardinstellingen in interactieve applicaties.	Geen
PDF/X-uitvoervoorwaarde	Een string die de afdrukvoorwaarde beschrijft op een manier die begrijpelijk is voor een menselijke operator op de ontvangstlocatie van het uitwisselingsbestand. De waarde wordt ingesteld in het veld 'OutputCondition' van het woordenboek 'OutputIntents'.	Geen
PDF/X-registernaam	Een registernaam. Stel deze eigenschap in als pdfx-output-condition-identificer is ingesteld op een kenmerknaam die in een ander register dan het ICC-register is geregistreerd.	http://www.color.org
PDF/X-versie	De PDF/X-versie wordt ingesteld in de velden 'GTS_PDFXVersion' en 'GTS_PDFXConformance' van het woordenboek 'Info'. PDF/X-1a:2003 is de enige waarde die momenteel wordt ondersteund.	PDF/X-1a:2003

DOCX-uitvoereigenschappen

In de onderstaande tabel worden de eigenschappen voor het beheer van DOCX-uitvoerbestanden beschreven.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Wijzigingentracering activeren	Stel deze waarde in op "waar" om wijzigingentracering te activeren in het uitvoerdocument.	niet waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Document beveiligen voor bijgehouden wijzigingen	Stel deze waarde in op "waar" om het document te beveiligen voor bijgehouden wijzigingen.	niet waar
Standaardlettertype	Gebruik deze eigenschap om de stijl en grootte van het uitvoerlettertype te definiëren als geen ander lettertype is gedefinieerd. Dit is vooral handig als u de afmeting van lege tabelcellen in gegenereerde rapporten wilt bepalen. Geef de lettertypenaam en -grootte op in de indeling <lettertypenaam>:<grootte>, bijvoorbeeld 'Arial:12'. Het door u gekozen lettertype moet tijdens runtime beschikbaar zijn voor de verwerkingsengine.	Arial:12
Wachtwoord openen	Met deze eigenschap kunt u het wachtwoord opgeven dat gebruikers moeten invoeren om een DOCX-rapport te openen.	N.v.t.

RTF-uitvoereigenschappen

Configureer RTF-uitvoerbestanden door de eigenschappen in te stellen die in de onderstaande tabel worden beschreven.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Wijzigingentracering activeren	Stel deze waarde in op 'waar' om wijzigingentracering te activeren in het RTF-uitvoerdocument.	niet waar
Document beveiligen voor bijgehouden wijzigingen	Stel deze waarde in op "waar" om het document te beveiligen voor bijgehouden wijzigingen.	niet waar
Standaardlettertype	Gebruik deze eigenschap om de stijl en grootte van het lettertype in RTF-uitvoer te definiëren als geen ander lettertype is gedefinieerd. Dit is vooral handig als u de afmeting van lege tabelcellen in gegenereerde rapporten wilt bepalen. Geef de lettertypenaam en -grootte op in de indeling <Lettertypenaam>:<grootte>, bijvoorbeeld 'Arial:12'. Het door u gekozen lettertype moet tijdens runtime beschikbaar zijn voor de verwerkingsengine. Zie Lettertypetoewijzingen definiëren voor informatie over het installeren van lettertypen en voor de lijst met vooraf gedefinieerde lettertypen.	Arial:12
Alinea's bij elkaar houden activeren	Stel deze optie in op 'waar' om ervoor te zorgen dat geen alinea's met 'loshangende' regels in het document voorkomen. Stel dat de beginregel van de laatste alinea op een pagina in zijn eentje onderaan staat en de overige regels van de alinea op de volgende pagina. Als deze instelling is geactiveerd, wordt de beginregel van de alinea naar de volgende pagina verschoven om de regels van de alinea bij elkaar te houden. Dit verbetert de leesbaarheid.	niet waar

PPTX-uitvoereigenschappen

In de onderstaande tabel worden de eigenschappen beschreven waarmee PPTX-uitvoerbestanden worden bepaald.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Wachtwoord openen	Met deze eigenschap kunt u het wachtwoord opgeven dat gebruikers moeten invoeren om een PPTX-rapport te openen.	N.v.t.

HTML-uitvoereigenschappen

In de onderstaande tabel worden de eigenschappen beschreven waarmee HTML-uitvoerbestanden worden bepaald.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Koptekst tonen	Stel deze op 'niet waar' in om de sjabloonkoptekst in de HTML-uitvoer te onderdrukken.	waar
Voettekst tonen	Stel deze op 'niet waar' in om de sjabloonvoettekst in de HTML-uitvoer te onderdrukken.	waar
Gekrulde aanhalingstekens vervangen	Stel deze waarde in op "niet waar" als u in de HTML-uitvoer gekrulde aanhalingstekens niet wilt vervangen door rechte aanhalingstekens.	waar
Tekenset	Geef de tekenset voor de HTML-uitvoer op.	UTF-8
HTML-uitvoer toegankelijk maken	Stel deze eigenschap in op 'waar' om de HTML-uitvoer toegankelijk te maken.	niet waar
Percentagebreedte gebruiken voor tabelkolommen	Stel deze eigenschap in op 'waar' om tabelkolommen weer te geven met een breedte die een procentagewaarde is van de totale breedte van de tabel in plaats van een waarde in punten. Deze eigenschap is vooral handig als in de browser tabellen met erg brede kolommen worden weergegeven. Als u deze eigenschap op 'waar' instelt, wordt de leesbaarheid van de tabellen verbeterd.	waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Gepagineerd weergegeven	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', wordt in de rapportviewer HTML-uitvoer met pagineringsfuncties weergegeven. Deze functies zijn: - Gegenereerde inhoudsopgave - Navigatiekoppelingen boven en onder aan de pagina - Mogelijkheid om een bepaalde pagina in het HTML-document over te slaan - Zoeken naar strings in het HTML-document via de zoekfunctionaliteit van de browser - Inzoomen en uitzoomen van het HTML-document via de zoomfunctionaliteit van de browser Deze functies worden alleen ondersteund voor online bekijken via de rapportviewer.	niet waar
Opvulling in tabelcel beperken	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', worden cellen in HTML-tabellen weergegeven zonder opvulling. Hierdoor wordt de beschikbare ruimte op de pagina voor tekst gemaximaliseerd.	niet waar
Afbeeldingen en grafieken in HTML voor offlineweergave	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', worden grafieken en afbeeldingen ingesloten in de HTML-uitvoer. Deze instelling is geschikt voor offlineweergave.	niet waar
SVG gebruiken voor grafieken	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', worden grafieken als SVG-afbeelding (Scalable Vector Graphic) weergegeven voor een hogere resolutie in de HTML-uitvoer. Als u deze eigenschap instelt op 'niet waar', worden grafieken als rasterafbeelding weergegeven.	waar
Oorspronkelijke tabelbreedte behouden	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', blijft de oorspronkelijke breedte van een tabel behouden als een kolom in een tabel wordt verwijderd.	waar
Horizontale schuifbalk automatisch activeren voor HTML-tabel	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', wordt een horizontale schuifbalk toegevoegd aan een tabel die niet in het huidige browservenster past.	niet waar
Automatisch aanpassen van grootte HTML-tabel activeren	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', wordt de breedte van kolommen in een tabel automatisch aangepast aan de grootte van het browservenster.	niet waar
Hoogte van nul instellen voor lege paragraaf	Als u deze eigenschap instelt 'waar' en de uitvoer HTML is, wordt de hoogte van een lege paragraaf (een paragraaf zonder tekst) ingesteld op nul punten.	waar

Eigenschappen FO-verwerking

In onderstaande tabel worden de eigenschappen beschreven waarmee de FO-verwerking wordt beheerd.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
XSLT-processor van BI Publisher gebruiken	Hiermee wordt het gebruik van de parser beheerd. Als de eigenschap is ingesteld op "niet waar", wordt de niet-meegeleverde XDK-parser gebruikt. Als de eigenschap is ingesteld op "waar", wordt de 11g-parser gebruikt die bij Publisher wordt geleverd. Als de eigenschap is ingesteld op "12c", wordt de 12c-parser gebruikt die bij Publisher wordt geleverd. U kunt deze eigenschap instellen op serverniveau of op rapportniveau. Als de gegevensgrootte meer dan 2 GB is, stelt u deze eigenschap in op "12c". Als u deze eigenschap op rapportniveau instelt op "12c", moet u de eigenschap ACCESS_MODE instellen op FORWARD_READ in XSLT-processor op serverniveau instellen op "niet waar" en op rapportniveau op "waar".	waar
Compatibiliteitsmodus van XML-parser 11g	Als de eigenschap XSLT-processor van BI Publisher gebruiken is ingesteld op "12c" of "niet waar", wordt, wanneer deze is ingesteld op "waar", de attribootstring "group-by" gewijzigd om ervoor te zorgen dat de XDK 12c-parser compatibel is met de XML 11g-parser.	Waar
Schaalbare functie van XSLT-processor activeren	Hiermee wordt de schaalbare functie van de XDO-parser beheerd. De eigenschap "XSLT-processor van BI Publisher gebruiken" is alleen geldig als deze eigenschap is ingesteld op "waar" of "12c". De waarde van deze eigenschap moet zowel op serverniveau als op rapportniveau 'waar' zijn. Als u "niet waar" instelt, wordt in de FO-processor geheugen (heap) gebruikt in plaats van de schijf en is er mogelijk onvoldoende geheugen beschikbaar.	niet waar
XSLT-uitvoeringsoptimalisatie activeren	Wanneer de waarde is ingesteld op "waar", nemen de algehele prestaties van de FO-processor toe en neemt de grootte van de tijdelijke FO-bestanden die in de tijdelijke directory worden gegenereerd aanzienlijk af. Bij kleine rapporten (bijvoorbeeld 1-2 pagina's) is de prestatietoename niet zoals aangeduid. Als u de prestaties nog meer wilt verbeteren wanneer u deze eigenschap instelt op "waar", stelt u de eigenschap Attributensets extraheren in op "niet waar".	waar
XPATH-optimalisatie activeren	Wanneer deze waarde is ingesteld op "waar", wordt het XML-gegevensbestand geanalyseerd op de frequentie van elementen. De informatie wordt vervolgens gebruikt om XPath in XSL te optimaliseren.	niet waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Pagina's in cache tijdens verwerking	Deze eigenschap is alleen actief als u een tijdelijke directory opgeeft (onder 'Algemene eigenschappen'). Bij het genereren van de inhoudsopgave worden de pagina's in de cache van de FO-processor geplaatst, totdat het aantal pagina's de waarde overschrijdt die voor deze eigenschap is opgegeven. Daarna worden de pagina's naar een bestand in de tijdelijke directory geschreven.	50
Type cijfervervanging bidirectionele taal	Geldige waarden zijn "Geen" en "Nationaal". Wanneer de waarde "Geen" is ingesteld, worden Oost-Europese getallen gebruikt. Wanneer de waarde is ingesteld op "Nationaal", wordt de Hindi-notatie (Arabisch-Indische cijfers) gebruikt. Deze instelling is alleen geldig als de landinstelling 'Arabisch' is. Anders wordt deze genegeerd.	Nationaal
Ondersteuning variabele koptekst deactiveren	Wanneer u deze instelling op 'waar' instelt, wordt ondersteuning van variabele kopteksten voorkomen. Bij ondersteuning van variabele kopteksten wordt grootte van de koptekst automatisch aan de inhoud aangepast.	niet waar
Externe verwijzingen deactiveren	Wanneer u deze instelling op 'waar' instelt, is het importeren van secundaire bestanden (zoals subsjablonen of andere XML-documenten) niet toegestaan tijdens de XSL-verwerking en XML-ontleding. Hierdoor is het systeem beter beveiligd. Stel de waarde in op "niet waar" als externe bestanden worden opgeroepen door het rapport of de sjabloon.	waar
Buffergrootte ontleding opm.obj.	Hiermee wordt de grootte van de buffer voor de FO-processor opgegeven. Wanneer de buffer vol is, worden de elementen in de buffer weergegeven in het rapport. Voor rapporten met grote tabellen of draaitabellen die een complexe opmaak en complexe berekeningen vereisen, is mogelijk een grotere buffer vereist om deze objecten goed in het rapport te kunnen weergeven. Maak de buffer voor deze rapporten groter op rapportniveau. Een verhoging van deze waarde is van invloed op het geheugenverbruik van het systeem.	1000000
Uitgebreide regelonderbreking opm.obj.	Wanneer u deze instelling op 'waar' instelt, worden interpunctie, woordafbreking en internationale tekst correct afgehandeld wanneer regelafbreking noodzakelijk is.	waar
XSLT-uitvoeroptimalisatie activeren voor subsjabloon	Hiermee is de import van XSL in de FO-processor mogelijk voordat één XSL aan XDK wordt doorgegeven voor verdere verwerking. Hierdoor kan XSLT-optimalisatie worden toegepast op de hele XSL-hoofdsjabloon waarin alle subsjablonen al zijn opgenomen. De standaardwaarde is 'waar'. Als u de FO-processor direct oproept, is de standaardwaarde 'niet waar'.	waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Tijdzone rapport	Geldige waarden zijn 'Gebruiker' of 'JVM'. Wanneer de waarde is ingesteld op 'Gebruiker', wordt in Publisher de tijdzone-instelling voor rapporten op gebruikersniveau gebruikt voor rapporten. De tijdzone voor gebruikersrapporten wordt ingesteld in de accountinstellingen van de gebruiker. Wanneer de waarde is ingesteld op 'JVM', wordt in Publisher de tijdzone-instelling voor JVM op serverniveau gebruikt voor de rapporten van alle gebruikers. In alle rapporten wordt daardoor dezelfde tijd weergegeven, ongeacht de afzonderlijke instellingen van gebruikers. Deze instelling kan worden overschreven op rapportniveau.	Gebruiker
ACCESS_MODE instellen op FORWARD_READ in XSLT-processor	Als u de eigenschap XSLT-processor van BI Publisher gebruiken op rapportniveau instelt op "12c", moet u de eigenschap ACCESS_MODE instellen op FORWARD_READ in XSLT-processor op serverniveau instellen op "niet waar" en op rapportniveau op "waar".	niet waar
Versie PDF bidirectionele Unicode	Hiermee wordt de Unicode-versie (3.0 of 4.1) opgegeven die wordt gebruikt voor het weergeven van de bidirectionele strings in de pdf-uitvoer.	4,1

RTF-sjablooneigenschappen

Configureer RTF-sjablonen door de eigenschappen in te stellen die in de onderstaande tabel worden beschreven.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Attributensets extraheren	Met behulp van de RTF-processor worden attributensets binnen de gegenereerde XSL-FO automatisch geëxtraheerd. De geëxtraheerde sets worden in een extra FO-blok geplaatst waarnaar kan worden verwezen. Hiermee worden de verwerkingssnelheid verhoogd en de bestandsgrootte verkleind. Geldige waarden zijn: • Activeren: attributensets extraheren voor alle sjablonen en subsjablonen • Automatisch: attributensets extraheren voor sjablonen maar niet voor subsjablonen • Deactiveren: geen attributensets extraheren	Automatisch
Herschrijven XPath activeren	Als u een RTF-sjabloon converteert naar XSL-FO, worden de XML-tagnamen automatisch door de RTF-processor herschreven naar volledige XPath-notaties. Stel deze eigenschap in op "niet waar" als u deze functie wilt deactiveren.	waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Tekens voor selectievakje	Het standaardlettertype voor pdf-uitvoer bevat geen symbool voor de weergave van een selectievakje. Als de sjabloon een selectievakje bevat, gebruikt u deze eigenschap om een Unicode-lettertype op te geven voor de weergave van selectievakjes in de pdf-uitvoer. U moet aparte Unicode-lettertypenummers opgeven voor de status "ingeschakeld" en "uitgeschakeld". Dit doet u met behulp van de volgende syntaxis: fontname;<unicode font number for true value's glyph >;<unicode font number for false value's glyph>. Het door u opgegeven lettertype moet beschikbaar zijn om tijdens runtime de pdf-uitvoer te genereren. Voorbeeld: Go Noto Current Jp;9745;9744	Go Noto Current Jp;9745;9744
Streepjescode-codering	Selecteer de streepjescode-codering om streepjescodes te genereren in rapporten. Oracle raadt u aan om de Libre-codering te gebruiken.	Libre

Eigenschappen XPT-sjablonen

Configureer XPT-sjablonen door de eigenschappen in te stellen die in de onderstaande tabel worden beschreven.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Schaalbare XPT-modus voor offlineraapporten	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', worden de grote geplande rapporten waarvoor de XPT-sjabloon wordt gebruikt, zonder geheugenproblemen uitgevoerd. De eerste 100.000 rijen van het rapport worden in het geheugen opgeslagen. De overige rijen worden in het bestandssysteem opgeslagen. Als u deze eigenschap instelt op 'niet waar', worden de geplande rapporten waarvoor de XPT-sjabloon wordt gebruikt, in het geheugen verwerkt. Stel deze eigenschap in op 'niet waar' voor rapporten die minder gegevens bevatten.	Niet waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Schaalbare XPT-modus voor statische online uitvoer	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', worden de grote onlinerapporten waarvoor de XPT-sjabloon wordt gebruikt, zonder geheugenproblemen uitgevoerd. De eerste 100.000 rijen van het rapport worden in het geheugen opgeslagen. De overige rijen worden in het bestandssysteem opgeslagen. Als u deze eigenschap instelt op 'niet waar', worden de onlinerapporten waarvoor de XPT-sjabloon wordt gebruikt, in het geheugen verwerkt. Stel deze eigenschap in op 'niet waar' voor rapporten die minder gegevens bevatten.	Niet waar
Asynchrone modus activeren voor interactieve uitvoer	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', sturen interactieve rapporten waarvoor de XPT-sjabloon wordt gebruikt, asynchrone oproepen naar Oracle WebLogic Server. Als u deze eigenschap instelt op 'niet waar', sturen interactieve rapporten waarvoor de XPT-sjabloon wordt gebruikt, synchrone oproepen naar Oracle WebLogic Server. In Oracle WebLogic Server geldt een limiet voor het aantal synchrone oproepen. Alle vastgelopen aanroepen vervallen na 600 seconden.	Waar

Pdf-sjablooneigenschappen

Genereer de gewenste typen pdf-bestanden door beschikbare pdf-sjablooneigenschappen in te stellen.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Pdf-velden uit uitvoer verwijderen	Geef "waar" op om pdf-velden uit de uitvoer te verwijderen. Als pdf-velden worden verwijderd, kunnen in de velden ingevoerde gegevens niet worden geëxtraheerd.	niet waar
Alle velden in uitvoer instellen als alleen-lezen	Standaard zijn alle velden in de uitvoer-PDF van een pdf-sjabloon alleen-lezen. Als u wilt instellen dat alle velden bewerkbaar zijn, stelt u deze eigenschap in op "niet waar".	waar
Instelling voor alleen lezen van elk veld behouden	Stel deze eigenschap in op "waar" als u de instelling voor alleen lezen van elk veld wilt behouden zoals gedefinieerd in de pdf-sjabloon. Met deze eigenschap worden de instellingen van "Alle velden in uitvoer instellen als alleen-lezen" overschreven.	niet waar

Excel-sjablooneigenschappen

Configureer Excel-sjablonen door de eigenschappen in te stellen die in de onderstaande tabel worden beschreven.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Schaalbareodus activeren	Wanneer u deze instelling op 'waar' instelt, worden grote rapporten waarvoor een Excel-sjabloon wordt gebruikt, zonder geheugenproblemen uitgevoerd. Gegevens worden automatisch op meerdere bladen geplaatst als een gegevensgroep op een blad meer dan 65.000 rijen beslaat. Dit lost het probleem op van de beperking van 65.000 rijen per blad in Microsoft Excel. Wanneer u deze instelling op 'niet waar' instelt, kunnen grote rapporten waarvoor een Excel-sjabloon wordt gebruikt, voor geheugenproblemen zorgen.	niet waar

CSV-uitvoereigenschappen

In de onderstaande tabel worden de eigenschappen beschreven waarmee uitvoer met door komma's gescheiden waarden wordt bepaald.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
CSV-scheidingsteken	Hiermee wordt het teken opgegeven waarmee de gegevens worden gescheiden in uitvoer met door komma's gescheiden waarden. De overige opties zijn: puntkomma (;), tabteken (\t) en sluisteken ().	Komma (,)
Voorloop- en naloopspatie verwijderen	Geef 'waar' op om spaties tussen gegevenselementen en het scheidingsteken te verwijderen.	niet waar
UTF-8 BOM-handtekening toevoegen	Geef 'waar' op om de UTF-8 BOM-handtekening uit de uitvoer te verwijderen.	waar

EText-uitvoereigenschappen

In de onderstaande tabel worden de eigenschappen beschreven waarmee eText-uitvoerbestanden worden bepaald.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
UTF-8 BOM-handtekening toevoegen	Wanneer deze instelling op 'waar' is ingesteld, heeft de eText-uitvoer de indeling UTF-8 Unicode met BOM.	niet waar
BigDecimal activeren	Wanneer deze instelling op 'waar' is ingesteld, activeert u numerieke berekening met grote precisie van de eText-uitvoer.	niet waar

Excel -uitvoereigenschappen

U kunt specifieke eigenschappen instellen om Excel -uitvoer te bepalen.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Rasterlijnen tonen	Stel deze waarde in op 'waar' als u de Excel-tabelrasterlijnen in rapportage-uitvoer wilt tonen.	niet waar
Pagina-einde als nieuw blad	Stel in op 'True' als u een paginaovergang in de rapportsjabloon wilt opgeven om een nieuw werkblad te genereren in de Excel-werkmap.	waar
Minimumkolombreedte	Stel de kolombreedte in punten in. Als de kolombreedte kleiner is dan het opgegeven minimum en de kolom geen gegevens bevat, wordt de kolom samengevoegd met de voorgaande kolom. Het geldige bereik voor deze eigenschap is 0,5 tot 20 punten.	3 (in punten: 1,02 mm)
Minimumrijhoogte	Stel de rijhoogte in punten in. Als de rijhoogte kleiner is dan het opgegeven minimum en de rij geen gegevens bevat, wordt de rij verwijderd. Het geldige bereik voor deze eigenschap is 0,001 tot 5 punten.	1 (in punten: 0,25 mm)
Waarden in dezelfde kolom houden	Stel deze eigenschap in op 'Waar' om samenvoeging van kolommen te minimaliseren. Kolombreedte wordt ingesteld op basis van kolominhoud met behulp van de waarden die in de eigenschap 'Automatische lay-out tabel' zijn opgegeven. Mogelijk komt de lay-out van de uitvoer niet overeen met de oorspronkelijke lay-out.	Niet waar

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Automatische lay-out tabel	Geef een conversieverhouding en een maximumlengte (beide in punten) op, bijvoorbeeld: 6,5,150. Zie het voorbeeld. Deze eigenschap is pas van kracht als de eigenschap "Waarden in dezelfde kolom houden" is ingesteld op 'Waar'. Met deze eigenschap wordt de tabelkolombreedte uitgebreid zodat deze groot genoeg is voor de inhoud. De kolombreedte wordt uitgebreid op basis van het aantal tekens en de conversieverhouding, tot aan de maximumspecificatie. Bijvoorbeeld: u hebt een rapport dat bestaat uit twee kolommen met Excelgegevens. Kolom 1 bevat een tekststring van 18 tekens en kolom 2 is 30 tekens lang. Als de waarde van deze eigenschap is ingesteld op 6,5,150, worden de volgende berekeningen uitgevoerd: Kolom 1 bevat 18 tekens. Pas de volgende berekening toe: $18 * 6,5$ punten = 117 punten. De kolom in de Excel-uitvoer is 117 punten breed. Kolom 2 bevat 30 tekens: Pas de volgende berekening toe: $30 * 6,5$ punten = 195 punten. Omdat 195 punten groter is dan het opgegeven maximum van 150 punten, wordt kolom 2 in de Excel-uitvoer 150 punten breed.	N.v.t.
Maximum aantal toegestane geneste tabelrijen	Geef het maximum aantal toegestane rijen voor een geneste tabel op. Toegestane waarden zijn 15.000 t/m 999.999. Tijdens rapportverwerking kunnen geneste interne tabelrijen niet worden weggeschreven naar de XLSX-writer. Hierdoor blijven ze in het geheugen, wat een toename in het geheugengebruik tot gevolg heeft. Stel deze limiet in om uitzonderingen door onvoldoende geheugen te voorkomen. Als deze limiet voor de grootte van de interne tabel is bereikt, wordt de generatiebewerking beëindigd. Het onvolledige XLSX-uitvoerbestand wordt geretourneerd.	20.000
Wachtwoord openen	Met deze eigenschap kunt u het wachtwoord opgeven dat gebruikers moeten invoeren om een XLSX-uitvoerbestand te openen. Configuratienaam: xlsx-open-password	N.v.t.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Rijplitsing activeren	Stel in op 'True' om te voorkomen dat een rij tot grote hoogte wordt uitgerekend en sta toe dat de rij in meerdere rijen gesplitst kan worden.	Waar

Alle uitvoereigenschappen

De eigenschappen in de onderstaande tabel gelden voor alle uitvoer.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
11.1.1.5-compabiliteitsmodus gebruiken	Gereserveerd Niet bijwerken tenzij door Oracle aangegeven	Niet waar
Pad voor catalogusobject is niet-hoofdlettergevoelig	Hiermee geeft u aan of het gebruik van hoofdletters/kleine letters van het pad voor het catalogusobject moet worden genegeerd bij het zoeken van een catalogusobject.	Niet waar
Fallback naar basisrapport toestaan	Hiermee geeft u aan of op de uitvoering van het bijbehorende basisrapport (vooraf gedefinieerd rapport) moet worden teruggegrepen of dat de uitvoering moet worden overgeslagen wanneer u geen rechten hebt om het aangepaste rapport uit te voeren. Wanneer deze optie op 'true' wordt ingesteld en de gebruiker geen rechten heeft om het aangepaste rapport uit te voeren, wordt het bijbehorende basisrapport uitgevoerd. Wanneer deze optie op 'false' wordt ingesteld, krijgt u een foutmelding wanneer de uitvoering van het aangepaste rapport mislukt.	Waar
Optimalisatie webservice	Als dit is ingesteld op 'waar', wordt het rapport door Publisher in de cache geplaatst. Hierdoor wordt voorkomen dat er meerdere aanvragen bij de catalogus worden gedaan als hetzelfde rapport meerdere keren wordt uitgevoerd binnen een kort tijdsinterval. Cachen verbetert de prestaties van het systeem.	Waar

Geheugenguardeigenschappen

Op de pagina 'Uitvoeringsconfiguratie' staan de standaardwaarden voor de geheugenguardeigenschappen.

De waarden van de geheugenguardeigenschappen zijn afhankelijk van de Compute vorm die voor uw instance is gebruikt. Zie Welke opties voor het wijzigen van de grootte zijn voor u beschikbaar?.

Eigenschap	Beschrijving	Standaardwaarde
Maximumgrootte van rapportgegevens voor online rapporten	Hiermee wordt de grootte van de gegevens voor online rapporten beperkt.	300 MB
Maximumgrootte van rapportgegevens voor offline (geplande) rapporten	Hiermee wordt de grootte van de gegevens voor geplande rapporten beperkt.	500 MB
Maximumgrootte van rapportgegevens voor splitsingsrapporten	Hiermee wordt de grootte van de gegevens voor splitsingsrapporten beperkt.	Maximumgrootte van rapportgegevens voor offline (geplande) rapporten
Drempel voor vrij geheugen	Hiermee wordt een minimum aan beschikbare vrije geheugenruimte gewaarborgd.	500 MB
Maximumgrootte van rapportgegevens onder de drempel voor vrij geheugen	Hiermee wordt de grootte van de gegevens in een rapport beperkt als de eigenschap 'Drempel voor vrij geheugen' op een positieve waarde is ingesteld.	free_memory_threshold/10
Minimumperiode tussen twee verwerkingen van garbage collection	Hiermee wordt een minimumperiode in seconden ingesteld tussen twee willekeurige opeenvolgende verwerkingen van garbage collection.	300 (seconden)
Maximumwachtijd voor terugkeer vrij geheugen boven de drempelwaarde	Hiermee wordt voor een aanvraag voor een rapportuitvoering een maximumtijd in seconden ingesteld dat wordt gewacht tot het vrije JVM-geheugen boven de drempel uitkomt. Deze eigenschapswaarde is alleen van kracht als u voor 'Drempel voor vrij geheugen' een positieve waarde heeft opgegeven. Als het vrije geheugen na de opgegeven wachttijd nog steeds onder de drempelwaarde ligt, wordt de aanvraag voor rapportuitvoering afgewezen.	30 (seconden)
Time-out voor online rapporten	Hiermee wordt de time-outwaarde voor het verwerken van een onlinerapport (inclusief de tijd voor gegevensextractie en rapportgenerering) in seconden aangegeven.	535 (seconden)
Maximum aantal rijen voor CSV-uitvoer	Hiermee wordt het aantal rijen beperkt voor rapporten in CSV-indeling.	1000000

Gegevensmodeleigenschappen

Op de pagina 'Uitvoeringsconfiguratie' staan de waarden voor de gegevensmodeleigenschappen. De waarden van de gegevensmodeleigenschappen zijn afhankelijk van de Compute vorm die voor uw instance is gebruikt.

Eigenschap	Beschrijving	Standaard
Tijdzone gegevensengine	Hiermee wordt de tijdzone opgegeven die moet worden gebruikt in XML-gegevens. De gegevensengine gebruikt standaard de JVM-tijdzone (UTC). Wanneer deze optie is ingesteld op 'Gebruiker', worden de datumkolommen gegenereerd met behulp van de tijdzone die is opgegeven in de gebruikersvoorkeuren in plaats van de JVM-tijdzone.	JVM
Maximumgegevensgrootte voor genereren van gegevens	Hiermee wordt de grootte van XML-gegevens beperkt die kunnen worden gegenereerd door een gegevensmodel uit te voeren.	500 MB
Maximumgrootte voorbeeldgegevens	Hiermee wordt de grootte van een voorbeeldgegevensbestand beperkt dat vanuit de gegevensmodeeditor kan worden geladen.	1 MB
Schaalbare modus gegevensmodel activeren	Hiermee wordt een tekort aan geheugen voorkomen. Wanneer deze is ingesteld op 'Waar' maakt de gegevensengine gebruik van de schijfruimte bij het verwerken van gegevens.	Waar
Modus automatische ophaalgrootte database activeren	Hiermee wordt een tekort aan geheugen vermeden, maar de verwerkingstijd kan er aanzienlijk door toenemen. Deze instelling wordt alleen aanbevolen als geregeld complexe query's worden uitgevoerd van honderden kolommen. Wanneer deze is ingesteld op 'Waar', wordt de ophaalgrootte van de database ingesteld tijdens runtime overeenkomstig het totale aantal kolommen en het totale aantal querykolommen in de gegevensset. Hiermee wordt de instelling Ophaalgrootte database genegeerd. Deze eigenschap overschrijft de eigenschappen voor databaseophaalgrootte op gegevensmodelniveau.	Waar
Ophaalgrootte database	Hiermee wordt de databaseophaalgrootte voor een gegevensmodel beperkt. Deze eigenschap is alleen van kracht als Modus automatische ophaalgrootte database activeren is ingesteld op 'Niet waar'.	20 (rijen)
Time-out SQL-zoekvraag	Hiermee wordt de time-outwaarde aangegeven voor SQL-query's voor geplande rapporten. Deze waarde is gebaseerd op de rekengrootte van de instance. De waarde voor onlinerapporten is 500 seconden en is voor alle implementaties hetzelfde. U kunt de waarde voor onlinerapporten niet wijzigen.	600 seconden

Eigenschap	Beschrijving	Standaard
Diagnose gegevensmodel activeren	Als deze eigenschap is ingesteld op 'Waar', worden de details van de gegevensset, informatie over het geheugen en de SQL-verwerkingstijd naar het logbestand geschreven. Oracle raadt aan om deze instelling alleen op 'Waar' in te stellen voor foutopsporingsdoeleinden. Als u deze eigenschap activeert, neemt de verwerkingstijd toe.	Niet waar
Tracering SQL-sessies activeren	Als dit is ingesteld op 'waar', wordt voor elke verwerkte SQL-zoekvraag een traceerlog voor de SQL-sessie naar de database geschreven. Dit log kan door een databasebeheerder worden bekeken.	Niet waar
SQL snoeien activeren	Als u deze eigenschap activeert, nemen de verwerkingstijd en het geheugengebruik af. Is alleen van toepassing op de Oracle Database query's waarvoor standaard-SQL wordt gebruikt. Als door uw zoekvraag een groot aantal kolommen wordt geretourneerd, maar slechts een subset van deze kolommen in uw rapportsjabloon wordt gebruikt, kunt u er met SQL snoeien voor zorgen dat alleen de kolommen worden geretourneerd die vereist zijn voor de sjabloon. SQL snoeien is niet van toepassing op pdf-, Excel- en eText-sjablonen.	Niet waar
Gegevenschunking activeren	Als deze eigenschap is ingesteld op 'waar', wordt XML-gegevenschunking geactiveerd voor individuele gegevensmodellen, rapporten en rapporttaken. Als deze eigenschap is ingesteld op 'waar', geeft u een geschikte waarde op voor de eigenschap Grootte gegevenschunks om grote en langlopende rapporten te verwerken.	Niet waar
Grootte gegevenschunks	Hiermee geeft u de gegevensgrootte voor elke gegevenschunk op. Alleen van toepassing wanneer de eigenschap Gegevenschunking activeren is ingesteld op 'waar'.	300 MB
Limiet gegevensrijen DV	Hiermee wordt het aantal rijen beperkt dat kan worden opgehaald uit een gegevensset.	2000000
Voorloop- en volgspaties van parameterwaarde afkappen	Hiermee worden voorloop- en volgspaties uit de parameterwaarden van gegevensmodellen verwijderd.	Waar
Invoerregel en geregleinde uitsluiten voor LOB	Als u deze eigenschap instelt op 'waar', worden gereleinden en invoerregels in de gegevens uitgesloten.	Niet waar

Eigenschap	Beschrijving	Standaard
SSL activeren voor webservice- en HTTP-gegevensbron	Als deze waarde is ingesteld op 'waar', wordt SSL voor webservice- en HTTP-gegevensbronnen ondersteund en worden zelfondertekende SSL-certificaten van de server automatisch geïmporteerd. Als het certificaat niet zelfondertekend is, gebruikt u het uploadcentrum om het SSL-certificaat te uploaden en gebruikt u de geladen SSL-certificaat om de verbinding te configureren.	Niet waar

Eigenschappen rapportlevering

De eigenschappen in de onderstaande tabel zijn van toepassing op het bezorgen van rapporten.

Naam eigenschap	Beschrijving	Standaard
Nieuwe poging FTP/SFTP-levering activeren	Als een bezorging via een FTP- of SFTP-kanaal mislukt, wordt door Publisher nog een poging ondernomen om te bezorgen, 10 seconden nadat de eerste poging is mislukt. Deze instelling geldt voor alle FTP- en SFTP-bezorgingsaanvragen, en kan niet worden geconfigureerd voor afzonderlijke servers.	Waar

Lettertypetoewijzingen definiëren

Wijs basislettertypen in RTF- of pdf-sjablonen toe aan doellettertypen die in het gepubliceerde document moeten worden gebruikt.

U kunt lettertypetoewijzing op site- of rapportniveau opgeven. Lettertypetoewijzing wordt alleen uitgevoerd voor pdf- en PowerPoint-uitvoer.

Er zijn twee typen lettertypetoewijzingen:

- RTF-sjablonen: voor het toewijzen van lettertypen in RTF- en XSL-FO-sjablonen naar pdf- en PowerPoint-uitvoerlettertypen
- Pdf-sjablonen: voor het toewijzen van lettertypen van pdf-sjablonen naar verschillende pdf-uitvoerlettertypen

Gebruik het uploadcentrum om aangepaste lettertypen te uploaden. Zie [Configuratiespecifieke bestanden uploaden en beheren](#).

Lettertypen beschikbaar maken voor publicatie

Er zijn een set met Type1-lettertypen en een set met TrueType-lettertypen beschikbaar voor publicatie. U kunt elk van de lettertypen in deze sets als doellettertype toewijzen, er zijn geen aanvullende instellingen vereist.

De vooraf gedefinieerde lettertypen bevinden zich in `<basisdirectory_Oracle>/oracle_common/internal/fonts`. Als u een ander lettertype wilt toewijzen, plaatst u het lettertype in deze directory

om het tijdens runtime beschikbaar te maken voor publicatie. Bij een geclusterde omgeving moet u het lettertype op elke server plaatsen.

Lettertypetoewijzing op site- of rapportniveau instellen

Lettertypetoewijzing kan op siteniveau of rapportniveau worden gedefinieerd.

- Als u een toewijzing op siteniveau wilt instellen, selecteert u de koppeling **Lettertypetoewijzingen** op de beheerpagina.
- Als u een toewijzing op rapportniveau wilt instellen, gaat u naar de eigenschappen voor het rapport en selecteert u het tabblad **Lettertypetoewijzingen**. Deze instellingen zijn alleen van toepassing op het geselecteerde rapport.

De instellingen op rapportniveau hebben prioriteit boven de instellingen op siteniveau.

Lettertypetoewijzing maken

Geef het basislettertype en het doellettertype op.

- Selecteer **Lettertypetoewijzingen** onder **Uitvoeringsconfiguratie** op de pagina 'Beheer'.
- Klik onder 'RTF-sjablonen' of 'pdf-sjablonen' op **Lettertypetoewijzing toevoegen**.
- Geef de details van het basislettertype op.
 - Basislettertype**: voer de lettertypefamilie in die u wilt toewijzen aan een nieuw lettertype. Geef precies dezelfde naam van de lettertypefamilie op die in de RTF-sjabloon wordt gebruikt. Bijvoorbeeld Arial.
 - Stijl**: selecteer 'Normaal' of 'Cursief' (niet van toepassing bij lettertypetoewijzingen voor pdf-sjablonen).
 - Gewicht**: selecteer 'Normaal' of 'Vet' (niet van toepassing bij lettertypetoewijzingen voor pdf-sjablonen).
- Geef de details van het doellettertype op.
 - Type doellettertype**: selecteer 'Type 1' of 'TrueType'.
 - Doellettertype**: selecteer een doellettertype.

Als u 'TrueType' hebt geselecteerd, kunt u een specifiek genummerd lettertype uit de verzameling (TrueType Collection) invoeren. Voer het **nummer uit de TrueType Collection (TTC)** in van het gewenste lettertype.

Vooraf gedefinieerde lettertypen

De volgende Type 1-lettertypen zijn ingebouwd in Adobe Acrobat. De toewijzingen voor deze lettertypen zijn beschikbaar voor publicaties.

U kunt elk van deze lettertypen als doellettertype toewijzen, er zijn geen aanvullende instellingen vereist.

De Type 1-lettertypen worden in de onderstaande tabel weergegeven.

Lettertypefamilie	Stijl	Dikte	Lettertypenaam
serif	normaal	normaal	Times-Roman
serif	normaal	vet	Times-Bold
serif	cursief	normaal	Times-Italic

Lettertypefamilie	Stijl	Dikte	Lettertypenaam
serif	cursief	vet	Times-BoldItalic
sans-serif	normaal	normaal	Helvetica
sans-serif	normaal	vet	Helvetica-Bold
sans-serif	cursief	normaal	Helvetica-Oblique
sans-serif	cursief	vet	Helvetica-BoldOblique
monospace (niet-proportioneel)	normaal	normaal	Courier
monospace (niet-proportioneel)	normaal	vet	Courier-Bold
monospace (niet-proportioneel)	cursief	normaal	Courier-Oblique
monospace (niet-proportioneel)	cursief	vet	Courier-BoldOblique
Courier	normaal	normaal	Courier
Courier	normaal	vet	Courier-Bold
Courier	cursief	normaal	Courier-Oblique
Courier	cursief	vet	Courier-BoldOblique
Helvetica	normaal	normaal	Helvetica
Helvetica	normaal	vet	Helvetica-Bold
Helvetica	cursief	normaal	Helvetica-Oblique
Helvetica	cursief	vet	Helvetica-BoldOblique
Times	normaal	normaal	Times
Times	normaal	vet	Times-Bold
Times	cursief	normaal	Times-Italic
Times	cursief	vet	Times-BoldItalic
Symbol	normaal	normaal	Symbol
ZapfDingbats	normaal	normaal	ZapfDingbats

De TrueType-lettertypen worden in de onderstaande tabel weergegeven. Alle TrueType-lettertypen vormen een subset en zijn in PDF's ingesloten.

Naam lettertypefamilie	Stijl	Dikte	Werkelijk lettertype	Werkelijk soort lettertype
Go Noto Current Jp	normaal	normaal	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (Japanse stijl)
Go Noto Current Kr	normaal	normaal	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (Koreaanse stijl)
Go Noto Current Sc	normaal	normaal	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (Vereenvoudigd-Chinese stijl)
Go Noto Current Tc	normaal	normaal	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (Traditioneel-Chinese stijl)

Open-source lettertypen vervangen gelicentieerde Monotype-lettertypen.

Oracle heeft in Oracle Analytics Cloud de Monotype-lettertypen vervangen door opensourcelettertypen voor pdf-rapporten in Oracle Analytics Publisher, analyses en dashboards.

Het lettertype Go Noto van Oracle Analytics Cloud is het standaard vervangende lettertype voor pdf-rapporten in Oracle Analytics Publisher, analyses en dashboards. Test de open-source lettertypen in uw rapporten en corrigeer de opmaak in de rapportsjablonen.

Wat moet ik weten over lettertypen in rapporten?

In de volgende tabel ziet u welke lettertypen worden gebruikt in plaats van Monotype-lettertypen in Oracle Analytics Cloud.

Monotype-lettertypen	Vervangende lettertypen
Monotype Albany-lettertypen	Google Noto-lettertypen
Monotype Barcode-lettertypen	Libre Barcode-lettertypen

Rapporten in Oracle Analytics Cloud gebruiken het lettertype 'Go Noto' als het vervangende lettertype voor pdf-rapporten om niet-Engelse talen en bepaalde speciale tekens in het Engels en West-Europese talen te ondersteunen. Een vervangend lettertype wordt gebruikt door het systeem wanneer de standaardlettertypen voor PDF's (zoals Helvetica, Times New Roman en Courier) of door de gebruiker opgegeven of geüploade lettertypen bepaalde tekens in de gegevensset niet kunnen renderen tijdens het genereren van de pdf-uitvoer.

Gebruik Libre Barcode-lettertypen om streepjescodes te genereren.

Wat kan ik nu doen met de lettertypen in mijn rapporten?

Oracle raadt u aan om al uw kritieke rapporten te controleren en indien nodig de lay-out van deze rapporten te bewerken. De impact van het vervangen van de gelicentieerde Monotype-lettertypen door opensourcelettertypen in analyserapporten en dashboards zal naar verwachting minimaal zijn, omdat deze rapporten geen pixelperfecte lay-outs bevatten.

De Google Noto- en Monotype Albany-lettertypen zijn vergelijkbaar, al zijn er een aantal kleine verschillen in de hoogte, breedte en dikte van sommige tekens in bepaalde niet-Engelse talen. In bepaalde gevallen kunnen deze verschillen impact hebben op de pixelperfecte pdf-uitvoer. Het kan zijn dat u de lay-outsjabloon van deze rapporten moet aanpassen voor gebruik met Google Noto-lettertypen. Merk op dat in Publisher geen vet lettertype wordt ondersteund voor de Google Noto-lettertypen.

Het lettertype 'Go Noto' is het lettertype dat standaard als vervangend lettertype wordt gebruikt voor analyses, dashboards en rapporten van Publisher.

Monotype Barcode-lettertypen	Vervangende lettertypen
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Valutanotaties definiëren

Valutanotaties die op de pagina 'Beheer: Uitvoeringsconfiguratie' zijn gedefinieerd, worden op systeemniveau toegepast. Valutanotaties kunnen ook op rapportniveau worden toegepast.

De instellingen op rapportniveau hebben hier prioriteit boven de instellingen op systeemniveau.

Valutanotaties: Uitleg

Op het tabblad Valutanotaties kunt u een getalnotatiemasker toewijzen aan een bepaalde valuta zodat u in uw rapporten meerdere valuta met hun eigen notatie kunt weergeven. Valutanotaties worden alleen ondersteund voor RTF- en XSL-FO-sjablonen.

Als u valutanotaties op de RTF-sjabloon wilt toepassen, gebruikt u de functie voor het opmaken van valuta.

Ga als volgt te werk om een valutanotatie toe te voegen:

1. Klik op het pictogram **Toevoegen**.
2. Voer de ISO-valutacode in, bijvoorbeeld USD, JPY, EUR, GBP of INR.
3. Voer het notatiemasker in dat u voor deze valuta wilt toepassen.

Het notatiemasker moet de Oracle getalnotatie hebben. Bij de Oracle getalnotatie worden de onderdelen "9", "0", "D" en "G" gebruikt om de notatie samen te stellen, bijvoorbeeld: 9G999D00

waarbij

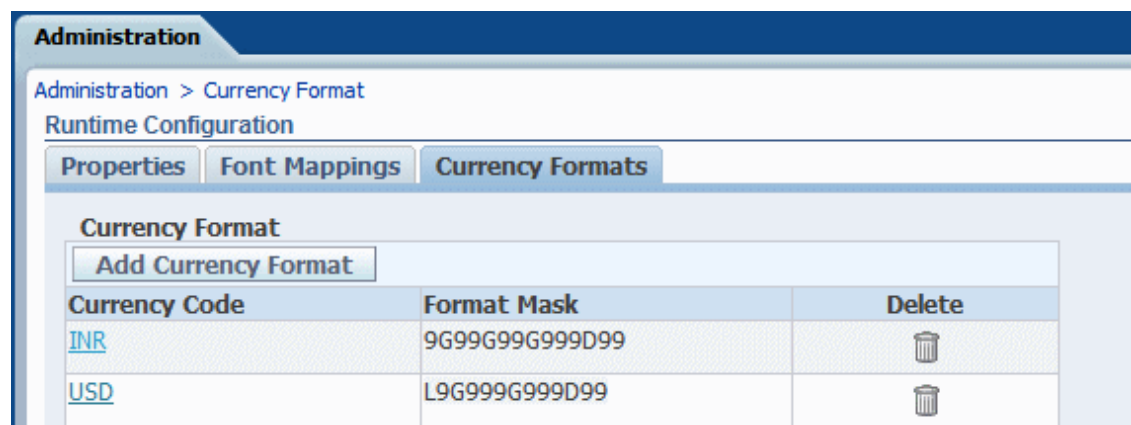
9 staat voor een getal dat wordt weergegeven als het deel uitmaakt van de gegevens.

G staat voor het groepscheidingsteken.

D staat voor het decimale scheidingsteken.

0 staat voor een getal dat expliciet wordt weergegeven ongeacht de inkomende gegevens.

In de onderstaande afbeelding worden voorbeeldvalutanotaties getoond.



Rapporten beveiligen

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u pixelperfecte rapporten kunt beveiligen.

Onderwerpen:

- [Digitale handtekeningen gebruiken in pdf-rapporten](#)
- [PGP-sleutels gebruiken voor het bezorgen van gecodeerde rapporten](#)
- pdf-documenten coderen

Digitale handtekeningen gebruiken in pdf-rapporten

U kunt een digitale handtekening toepassen op een pdf-rapport.

Met digitale handtekeningen kunt u de authenticiteit controleren van de documenten die u verstuurt en ontvangt. U kunt uw bestand met de digitale handtekening uploaden naar een veilige locatie en tijdens runtime het pdf-rapport voorzien van de digitale handtekening. Met de digitale handtekening wordt de identiteit van de ondertekenaar geverifieerd en wordt gewaarborgd dat het document niet is gewijzigd nadat het is ondertekend.

Zie de websites van Verisign en Adobe voor meer informatie.

Vereisten en beperkingen van digitale handtekeningen

Wanneer u digitale handtekeningen gebruikt voor pdf-rapporten in Publisher, moet u rekening houden met enkele beperkingen.

Een digitale handtekening kan worden verkregen van een openbare certificeringsinstantie van een privé- of interne certificeringsinstantie (indien alleen voor intern gebruik).

Houd rekening met de volgende beperkingen:

- Alleen de rapporten die in Publisher worden gepland, kunnen de digitale handtekening bevatten.
- U kunt meerdere digitale handtekeningen registreren en een digitale handtekening activeren op instanceniveau. Op rapportniveau kunt u de digitale handtekening kiezen die u op het rapport wilt toepassen. Als meerdere sjablonen zijn toegewezen aan hetzelfde rapport, delen deze de eigenschappen van de digitale handtekening.

Digitale certificaten ophalen

U kunt een digitaal certificaat ophalen door er een te kopen of via de methode voor zelfondertekening.

- Voer een van de volgende stappen uit om een digitaal certificaat te verkrijgen:
 - Koop een certificaat van een instantie en verifieer en vertrouw de authenticiteit van het certificaat. Maak vervolgens met Microsoft Internet Explorer een PFX-bestand op basis van het certificaat dat u hebt gekocht.
 - Maak een zelfondertekend certificaat met een softwareprogramma zoals Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL of OSDT als onderdeel van een PFX-bestand. Gebruik het PFX-bestand om pdf-documenten te ondertekenen met Publisher. Houd er rekening mee dat iedereen een zelfondertekend certificaat kan maken, dus ga zorgvuldig te werk bij het verifiëren en vertrouwen van zo'n certificaat.

PFX-bestanden maken

Als u een digitaal certificaat hebt gekregen van een certificeringsinstantie, kunt u een PFX-bestand maken met dat certificaat.

U hoeft geen PFX-bestand te maken als er al een PFX-bestand met een zelfondertekend certificaat bestaat.

Ga als volgt te werk om een PFX-bestand te maken met Microsoft Internet Explorer:

1. Zorg ervoor dat het digitale certificaat op uw computer is opgeslagen.
2. Open Microsoft Internet Explorer.
3. Klik in het menu 'Extra' op **Internetopties** en vervolgens op het tabblad Inhoud.
4. Klik op 'Certificaten'.
5. Klik in het dialoogvenster Certificaten op het tabblad met uw digitale certificaat en klik op het certificaat.
6. Klik op **Exporteren**.
7. Volg de stappen in de wizard Certificaat exporteren. Raadpleeg voor hulp de documentatie bij Microsoft Internet Explorer.
8. Selecteer **DER Encoded Binary X.509 (.CER)** als de exportbestandsindeling wanneer u daarom wordt gevraagd.
9. Sla het certificaat als onderdeel van een PFX-bestand op een toegankelijke locatie op uw computer op wanneer u daarom wordt gevraagd.

Nadat u het PFX-bestand hebt gemaakt, kunt u dit gebruiken om pdf-documenten te ondertekenen.

Een digitale handtekening toepassen

U kunt uw pdf-rapporten instellen en ondertekenen met een digitale handtekening.

U kunt meerdere digitale handtekeningen uploaden en registreren. Stel één handtekening in als de standaardhandtekening voor de instance en kies een digitale handtekening die u wilt gebruiken voor een rapport.

1. Upload de bestanden met de digitale handtekeningen naar het uploadcentrum.
2. Registreer de digitale handtekening op de pagina 'Beheer' van Publisher en geef de rollen op die rechten hebben om rapporten te ondertekenen.
3. Als u meerdere digitale handtekeningen hebt geregistreerd, stelt u er één in als standaardhandtekening voor de instance.
 - a. Navigeer in de pagina 'Beheer' naar het **Beveiligingscentrum** en klik op **Digitale handtekening**.
 - b. Selecteer in het tabblad 'Digitale handtekening' het bestand met de digitale handtekening die u als standaardwaarde wilt instellen en klik op **Als standaard instellen**.
 - c. Stel in de pagina 'Runtimeconfiguratie' de eigenschap **Digitale handtekening activeren** in op 'Waar'.
4. Als u een digitale handtekening voor een rapport wilt configureren, selecteert u het rapport en stelt u de eigenschappen van de digitale handtekening in.

- a. Selecteer in het dialoogvenster 'Rapporteigenschappen' het tabblad 'Opmaak'.
 - b. Stel de eigenschap **Digitale handtekening activeren** voor het rapport in op 'Waar'.
 - c. Selecteer de digitale handtekening voor het rapport.
 - d. Geef de naam en locatie van het weergaveveld op.
5. Log in als een gebruiker met een geautoriseerde rol en start het rapport op via de Publisher planner. Kies hierbij het pdf-rapport. Wanneer het rapport is voltooid, wordt het op de opgegeven locatie van het rapport met uw digitale handtekening ondertekend.

Uw digitale handtekening registreren en geautoriseerde rollen toewijzen

Registreer een digitale handtekening en wijs rollen toe waarmee gebruikers de bevoegdheid krijgen om met deze digitale handtekening documenten te kunnen ondertekenen.

Upload het bestand met de digitale handtekening naar het uploadcentrum.

1. Klik op het tabblad Beheer onder **Beveiligingscentrum** op **Digitale handtekening**.
2. Selecteer het bestand met de digitale handtekening dat u in het uploadcentrum hebt geladen en voer het wachtwoord voor de digitale handtekening in.
3. Activeer de rollen die documenten met deze digitale handtekening moeten kunnen ondertekenen. Verplaats beschikbare rollen met de verplaatsingsknoppen naar de lijst met toegestane rollen.
4. Klik op **Toepassen**.

Het weergaveveld of de locatie voor handtekeningen opgeven

U moet opgeven waar de digitale handtekening in het voltooide document moet komen te staan. Welke methoden beschikbaar zijn, hangt ervan af of het sjabloontype PDF of RTF is.

Gebruik een van de volgende opties als de sjabloon PDF is:

- Geef een sjabloonveld op in een pdf-sjabloon voor de digitale handtekening.
- Geef de locatie voor de digitale handtekening op in de rapporteigenschappen.

Als het een sjabloon in RTF-indeling betreft, geeft u de locatie voor de digitale handtekening op in de rapporteigenschappen.

Een sjabloonveld opgeven in een pdf-sjabloon voor de digitale handtekening

Neem in de pdf-sjabloon een veld op voor digitale handtekeningen.

Rapportauteurs kunnen een nieuw veld toevoegen aan of een bestaand veld configureren in de pdf-sjabloon voor de digitale handtekening. Zie Een veld voor digitale handtekeningen toevoegen of aanwijzen.

De locatie voor de digitale handtekening opgeven in het rapport

U kunt de locatie voor de digitale handtekening in het rapport opgeven.

Wanneer u wilt opgeven waar in het document de digitale handtekening moet komen, kunt u een algemene locatie ('Linksboven', 'Middenboven' of 'Rechtsboven') of de x- en y-coördinaten in het document opgeven.

U kunt ook de hoogte en breedte van het veld voor de digitale handtekening opgeven met behulp van runtime-eigenschappen. U hoeft niet de sjabloon te wijzigen om een digitale handtekening op te nemen.

1. Navigeer in de catalogus naar het rapport.
2. Klik op de koppeling **Bewerken**, zodat het rapport wordt geopend en u het kunt bewerken.
3. Klik op **Eigenschappen** en op het tabblad Opmaak.
4. Scrol naar de eigenschappengroep **Digitale handtekening PDF**.
5. Stel **Digitale handtekening activeren** in op **Waar**.
6. Geef op waar in het document de digitale handtekening moet worden weergegeven door de juiste eigenschappen als volgt in te stellen (de handtekening wordt alleen op de eerste pagina van het document ingevoegd):
 - **Naam bestaand handtekeningveld**: is niet van toepassing op deze methode.
 - **Locatie handtekeningveld**: een lijst met de volgende waarden:
Linksboven, Middenboven, Rechtsboven

Als u een van deze algemene locaties selecteert, wordt de digitale handtekening via Publisher met de juiste afmeting op de juiste plaats in het uitvoerdocument geplaatst.

Als u deze eigenschap instelt, voert u geen x- en y-coördinaten of breedte- en hoogte-eigenschappen in.
 - **X-coördinaat handtekeningveld**: gebruik de linkerrand van het document als nulpunt van de x-as en voer de positie (in punten) in om de digitale handtekening vanaf de linkerrand te positioneren.

Bijvoorbeeld: als u de digitale handtekening horizontaal in het midden van een document van 21,59 cm x 27,94 cm (dus 612 punten breed en 792 punten hoog) wilt plaatsen, voert u 306 in.
 - **Y-coördinaat handtekeningveld**: gebruik de onderrand van het document als nulpunt van de y-as en voer de positie (in punten) in om de digitale handtekening vanaf de onderrand te positioneren.

Bijvoorbeeld: als u de digitale handtekening verticaal in het midden van een document van 21,59 cm x 27,94 cm (dus 612 punten breed en 792 punten hoog) wilt plaatsen, voert u 396 in.
 - **Breedte handtekeningveld**: voer de gewenste breedte van het ingevoegde veld voor de digitale handtekening in punten in. Dit is alleen van toepassing als u de x- en y-coördinaten instelt.
 - **Hoogte handtekeningveld**: voer de gewenste hoogte van het ingevoegde veld voor de digitale handtekening in punten in. Dit is alleen van toepassing als u de x- en y-coördinaten instelt.

Rapporten uitvoeren en ondertekenen met een digitale handtekening

Als aan u een rol is toegewezen waaraan het recht voor digitale ondertekening is toegekend, kunt u een gegenereerd rapport digitaal ondertekenen als het rapport zodanig is geconfigureerd dat het handtekeningen kan bevatten. U kunt alleen geplande rapporten digitaal ondertekenen.

Ga als volgt te werk om rapporten te ondertekenen met een digitale handtekening:

1. Log in als een gebruiker met een rol waaraan rechten voor digitale handtekeningen zijn toegekend.
2. Navigeer in de catalogus naar het rapport dat is geactiveerd voor digitale handtekeningen en klik op **Plannen**.

3. Vul de velden op de pagina Rapporttaak plannen in, selecteer **pdf-uitvoer** en verstuur de taak.

De voltooide PDF bevat de digitale handtekening.

PGP-sleutels gebruiken voor het bezorgen van gecodeerde rapporten

U kunt met PGP gecodeerde rapporten leveren via de FTP-server of de contentserver.

U kunt de bezorgingskanalen FTP-server en contentserver zo configureren dat de openbare PGP-sleutels worden gebruikt om met PGP gecodeerde bestanden in een binaire opmaak of een ASCII-opmaak te bezorgen.

Gebruik het Beveiligingscentrum om de PGP-sleutels te up- en downloaden. Het bestand 'Publieke sleutel BI Publisher' verifieert de handtekening van ondertekende bestanden. Als u een communicatiekanaal configureert om ondertekende document te verzenden, downloadt u het bestand "Publieke sleutel BI Publisher" (in binaire of ASCII-opmaak) en importeert u de sleutels in het PGP-doelsysteem dat wordt gebruikt om de handtekening op de door Publisher bezorgde bestanden te verifiëren en te decoderen.

PGP-sleutels beheren

U kunt als volgt uw PGP-sleutels uploaden en verwijderen.

1. Selecteer op de pagina 'Beheer' onder **Beveiligingscentrum** de optie **PGP-sleutels**.
2. Als u PGP-sleutels wilt uploaden naar de sleutelopslag, klikt u op **Bestand kiezen**, selecteert u het PGP-sleutelbestand en klikt u op **Uploaden**.
3. Als u de door u geladen PGP-sleutels wilt verwijderen, klikt u in de tabel 'PGP-sleutels' op het verwijderingspictogram dat overeenkomt met de PGP-sleutels.
4. Als u de openbare PGP-sleutels wilt downloaden om de handtekening te verifiëren, klikt u op het downloadpictogram dat overeenkomt met het openbare-sleutelbestand.

pdf-documenten coderen

U kunt pdf-documenten coderen om niet-geautoriseerde toegang tot de bestandsinhoud te voorkomen.

Met het beveiligingsniveau dat u instelt in de eigenschap **Coderingsniveau** voor pdf-uitvoer wordt aangegeven welk coderingsalgoritme wordt gebruikt voor het coderen van pdf-documenten. Definieer de codering van pdf-documenten op serverniveau of op rapportniveau. Zie [pdf-uitvoereigenschappen](#).

In Publisher wordt AES-256-codering ondersteund voor:

- pdf-documenten die op basis van RTF- en XPT-sjablonen worden gegenereerd met het hulpprogramma FOPprocessor of PDFGenerator.
- pdf-documenten die op basis van pdf-sjablonen (pdf-formulieren) worden gegenereerd met het hulpprogramma FormProcessor. In Publisher wordt geen codeerde invoer ondersteund.
- pdf-documenten zonder wachtwoordbeveiliging die worden afgedrukt met het printfilter 'PDF naar PostScript' of 'PDF naar PCL'. U kunt geen gecodeerde pdf-documenten zonder een filter naar een CUPS-printer of een IPP-printer versturen.

In Publisher wordt de AES-implementatie van JCE (Java Cryptography Extension) gebruikt voor het coderen en decoderen van documenten. Als u 256-bits AES-codering wilt gebruiken

voor pdf-documenten, hebt u de JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy nodig die is geïnstalleerd op de JVM waarop de container met de Publisher installatie wordt uitgevoerd. Deze policy is echter niet vereist voor 128-bits AES-codering.

In Publisher wordt geen codeerde invoer ondersteund.

Coderingsalgoritmen voor pdf-documenten

Een coderingsalgoritme wordt in Publisher gebruikt op basis van de beveiligingsinstelling voor pdf-documenten.

Beveiligingsniveau	Coderingsschema	pdf-versie	Acrobat-versie
Laag	RC4 (40-bits)	1.1	3.0
Gemiddeld	RC4 (128-bits)	1.4	5.0
Hoog	AES (128-bits)	1.5	7.0
Hoogst	AES (256-bits)	1.7 (uitbreidingsniveau X 5)	

Auditgegevens van Publisher catalogusobjecten

Een beheerder kan het weergeven van de auditgegevens van Publisher catalogusobjecten activeren of deactiveren, een verbinding met de auditgegevens configureren en rapporten maken om de auditgegevens te bekijken.

Onderwerpen:

- [Info over auditgegevens van Publisher catalogusobjecten](#)
- [Weergave van Publisher auditgegevens activeren of deactiveren](#)
- [De gegevensbronverbinding voor auditgegevens van Publisher opgeven](#)
- [Publisher auditgegevens weergeven](#)

Info over auditgegevens van Publisher catalogusobjecten

U kunt de voorbeeldrapporten gebruiken om de auditgegevens van Publisher catalogusobjecten te bekijken.

U ziet bijvoorbeeld het tijdstip van toegang en wie de Publisher catalogusobjecten heeft geopend, zoals rapporten, gegevensmodellen, subsjablonen, stijlsjablonen en mappen.

Met auditgegevens kunt u het volgende bijhouden:

- Het starten, verwerken, beëindigen en downloaden van rapporten
- Het onderbreken, hervatten en annuleren van rapporten
- Het maken, wijzigen, kopiëren en verwijderen van Publisher resources
- Toegang tot Publisher resources

① Opmerking

Gebruikerssessiegegevens (in- en uitlogactiviteiten van gebruikers) zijn niet opgenomen in de controlegegevens. Alleen de rapportageactiviteiten die op de interfacepagina's van *host:poort/ui/xmlpserver* Publisher worden uitgevoerd, worden opgenomen in de auditgegevens. De rapportageactiviteiten die op de interfacepagina's van *host:poort/ui/analytics* worden uitgevoerd, worden niet opgenomen in de auditgegevens.

Weergave van Publisher auditgegevens activeren of deactiveren

Beheerders kunnen het weergeven van de auditgegevens van publicatieactiviteiten activeren of deactiveren.

1. Ga naar de pagina 'Serverconfiguratie'.
2. Als u het weergeven van auditgegevens wilt activeren, selecteert u '**Controleren en audit uitvoeren**' **activeren** en stelt u **Auditniveau** in op **Gemiddeld**.
3. Als u het weergeven van auditgegevens wilt deactiveren, deselecteert u '**Controleren en audit uitvoeren**' **activeren**.

De gegevensbronverbinding voor auditgegevens van Publisher opgeven

Configureer een gegevensbronverbinding voor de auditgegevens.

1. Klik op de pagina 'Beheer' op **JNDI-verbinding**.
2. Klik op **Gegevensbron toevoegen**.
3. Voer in het veld **Naam gegevensbron** 'AuditViewDB' in.
4. Voer in het veld **JNDI-naam** `jdbc/AuditViewDataSource` in.
5. Klik op **Verbinding testen** om de verbinding met de auditgegevensbron te controleren.
6. Geef beveiligingsinstellingen op voor deze gegevensbronverbinding. Verplaats de vereiste rollen van de lijst **Beschikbare rollen** naar de lijst **Toegestane rollen**. Alleen gebruikers aan wie de rollen uit de lijst **Toegestane rollen** zijn toegewezen, kunnen rapporten van deze gegevensbron maken of bekijken.
7. Klik op **Toepassen**.

Publisher auditgegevens weergeven

U kunt de voorbeeldrapporten downloaden en gebruiken om de gecontroleerde gegevens te bekijken.

Selecteer '**Controleren en audit uitvoeren**' **activeren** op de pagina 'Serverconfiguratie' om auditgegevens te loggen en vervolgens de JNDI-verbinding met de AuditViewDB-gegevensbron te configureren om de auditgegevens te bekijken.

In de voorbeeldrapporten wordt gebruikgemaakt van de JNDI-verbinding om gegevens van de gegevensbron op te halen voor de audit. In de voorbeeldrapporten zijn de rapportindeling en het gegevensmodel vooraf ontworpen. In de voorbeeldrapporten kunt u wel de lay-out van het rapport aanpassen, maar niet het gegevensmodel wijzigen. De voorbeeldrapporten zijn zodanig geconfigureerd dat ze worden uitgevoerd als een geplande taak, omdat de te controleren gegevens groot kunnen zijn. Als u een auditrapport online wilt bekijken, selecteert

u de eigenschap **Rapport online uitvoeren**. Selecteer niet de eigenschap **Autom. uitvoeren** van het rapport.

1. Download de voorbeeldcontroleerrapporten van de pagina [Downloads van Oracle Analytics Publisher](#).
2. Upload het voorbeeldauditrapport naar een gedeelde map in de catalogus.
3. Plan de voorbeeldauditrapporten die u wilt bekijken.
 - a. Navigeer naar het voorbeeldauditrapport in de catalogus.
 - b. Klik op **Plannen**.
 - c. Geef op het tabblad 'Algemeen' de datums op voor de parameters **Vanaf** en **T/m**.
 - d. Controleer op het tabblad 'Uitvoer' of de uitvoer de indeling PDF heeft.
Indien gewenst kunt u bezorgingsbestemmingen toevoegen.
4. Als de geplande taak voltooid is, bekijkt u het rapport op de pagina 'Rapporttaakhistorie'.

Vertalingen voor de catalogus en rapporten toevoegen

In dit onderwerp wordt beschreven hoe u vertaalbestanden exporteert en importeert, zowel voor de catalogus als voor afzonderlijke rapportlay-outs.

Onderwerpen:

- [Over vertaling in Publisher](#)
- [Een catalogusvertaalbestand exporteren en importeren](#)
- [Sjablonen vertalen](#)
- [Een gelokaliseerde sjabloon gebruiken](#)

Over vertaling in Publisher

In Publisher worden twee typen vertalingen ondersteund: 'Catalogusvertaling' en 'Sjabloonvertaling' (ook wel lay-outvertaling genoemd).

Met 'Catalogusvertaling' kunnen vertaalbare strings uit alle objecten in een geselecteerde catalogusmap in één vertaalbestand worden geëxtraheerd. Dit bestand kan vervolgens worden vertaald. Vervolgens kunt u het weer uploaden naar Publisher en er de juiste taalcode aan toewijzen.

Met 'Catalogusvertaling' worden niet alleen vertaalbare strings uit de rapportlay-outs geëxtraheerd, maar ook de gebruikersinterfacestrings die worden weergegeven voor gebruikers, zoals catalogusobjectbeschrijvingen, namen en gegevensweergavenamen.

Wanneer gebruikers de catalogus bekijken, worden items vertaald volgens de gebruikersinterfacetaal die de gebruiker in de voorkeuren onder 'Mijn account' heeft geselecteerd. Rapporten worden vertaald volgens de landinstelling voor rapporten die de gebruiker in de voorkeuren onder 'Mijn account' heeft geselecteerd.

Met 'Sjabloonvertaling' kunnen vertaalbare strings uit één RTF-sjabloon (waaronder subsjablonen en stijlsjablonen) of één Publisher lay-outsjabloon (XPT-bestand) worden geëxtraheerd. Gebruik deze optie alleen wanneer de definitieve rapportdocumenten moeten worden vertaald. Bijvoorbeeld: uw onderneming wil vertaalde facturen naar Duitse en Japanse klanten versturen.

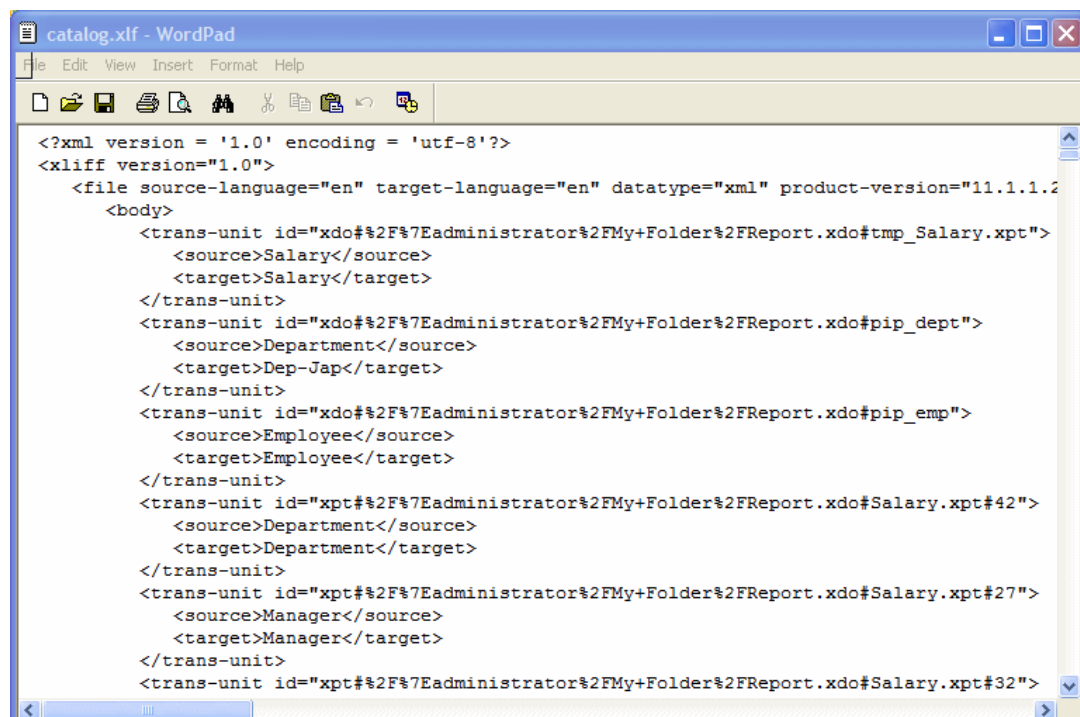
Beperkingen van catalogusvertalingen

Als u bestaande XLIFF-vertaalbestanden voor specifieke rapporten hebt en u een catalogusvertaalbestand importeert naar de map waarin de bestaande vertalingen staan, overschrijft u de bestaande XLIFF-bestanden.

Een catalogusvertaalbestand exporteren en importeren

Alleen een beheerder kan het vertaalde bestand importeren in de catalogus en de xliiff-bestanden exporteren vanuit de catalogus.

1. Selecteer de map in de catalogus, klik op de werkbalkknop **Vertaling** en klik vervolgens op **XLIFF exporteren**.
2. Sla het XLIFF-bestand op in een lokale directory.
3. Open het vertaalbestand (catalog.xlf) en pas vertalingen toe op de sjabloontekst, zoals getoond in de volgende afbeelding.



4. Nadat het bestand is vertaald, uploadt u het XLIFF-bestand naar de Publisher server. Klik hiertoe op de werkbalkknop **Vertaling** en vervolgens op **XLIFF importeren**. Upload de vertaalde XLIFF naar de server.
5. U test de vertaling door **Mijn account** te selecteren in 'Aangemeld als' in de algemene koptekst.
6. Stel op het tabblad 'Algemeen' van het dialoogvenster 'Mijn account' de juiste taal in bij 'Landinstelling rapport' en 'Taal gebruikersinterface' en klik op **OK**.
7. Bekijk de objecten in de vertaalde map.

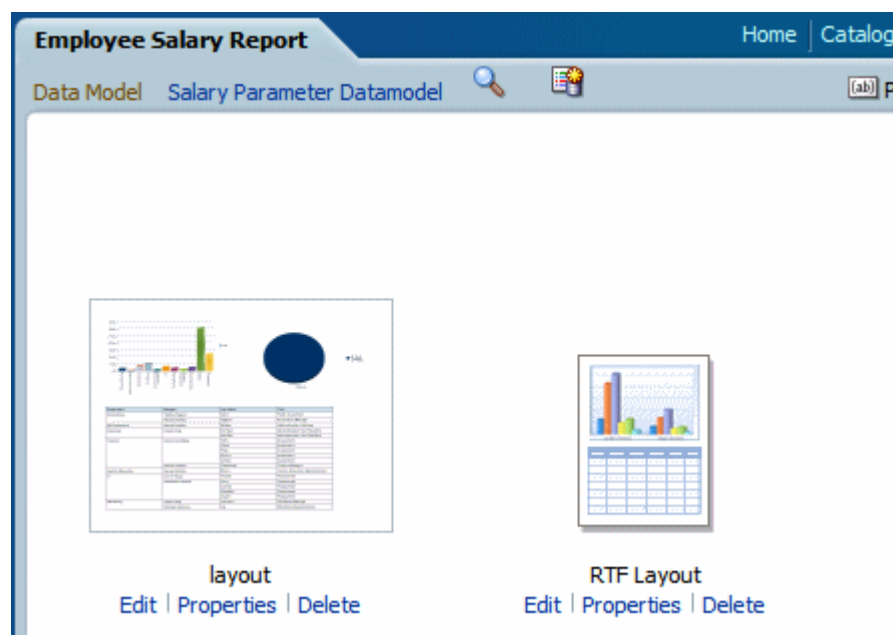
Sjablonen vertalen

U kunt de RTF- en Publisher-sjablonen (.xpt) vertalen vanaf de pagina 'Eigenschappen'.

Sjabloonvertaling omvat:

- RTF-sjablonen
- RTF-subsjablonen
- Stijlsjablonen
- Publisher-sjablonen (.xpt)

Als u de pagina 'Eigenschappen' wilt openen, klikt u op de koppeling **Eigenschappen** voor de lay-out in de rapporteditor, zoals hieronder is aangegeven.



Met behulp van de pagina 'Eigenschappen' kunt u een XLIFF-bestand genereren voor één sjabloon. Klik op **Vertaling extraheren** om het XLIFF-bestand te genereren.

Het XLIFF-bestand genereren vanuit de pagina 'Lay-outeigenschappen'

Genereer het XLIFF-bestand voor rapportlay-outsjablonen, stijl- en subsjablonen.

1. Voer deze stappen uit om het xliif-bestand voor rapportlay-outsjablonen te genereren.
 - a. Navigeer naar het rapport in de catalogus en klik op **Bewerken** om het rapport te openen voor bewerken.
 - b. Klik in de miniatuurweergave van de rapportlay-outs op de koppeling **Eigenschappen** van de lay-out (RTF of XPT) om de pagina Lay-outeigenschappen te openen.
 - c. Klik in het gebied **Vertalingen** op **Vertaling extraheren**.

Publisher extraheert de vertaalbare strings uit de sjabloon en exporteert ze naar een XLIFF (.xlf-bestand).

- d. Sla de XLIFF op in een lokale directory.
2. Voer deze stappen uit om het xliif-bestand voor stijl- en subsjablonen te genereren.
 - a. Navigeer naar de stijl- of subsjabloon in de catalogus en klik op **Bewerken** om 'Sjabloonbeheer' te openen.
 - b. Klik in het gebied **Vertalingen** op **Vertaling extraheren**.
Publisher extraheert de vertaalbare strings uit de sjabloon en exporteert ze naar een XLIFF (.xlf-bestand).
 - c. Sla de XLIFF op in een lokale directory.

Het XLIFF-bestand vertalen

Als u een XLIFF-bestand downloadt, kunt u het naar een vertaalbureau versturen, of de vertaling van elke string invoeren met behulp van een teksteditor.

Een 'vertaalbare string' is tekst in de sjabloon die bedoeld is voor weergave in het gepubliceerde rapport, zoals tabelkopteksten en veldlabels. Tekst die tijdens runtime wordt ingebracht, is niet vertaalbaar en tekst die u in de Microsoft Word formulievelden inbrengt, is ook niet vertaalbaar.

U kunt het XLIFF-sjabloonbestand vertalen in het gewenste aantal talen en deze vertalingen vervolgens toewijzen aan de oorspronkelijke sjabloon.

Het vertaalde XLIFF-bestand uploaden naar Publisher

Gebruik Sjabloonbeheer om het vertaalde XLIFF-bestand te uploaden naar Publisher.

1. Navigeer naar het rapport, de subsjabloon of de stijlsjabloon in de catalogus en klik op **Bewerken** om het object dat u wilt bewerken te openen.

Alleen voor rapporten:

Klik in de miniatuurweergave van de rapportlay-outs op de koppeling **Eigenschappen** van de lay-out om Sjabloonbeheer te openen.

2. Klik in het gebied 'Vertalingen' op de werkbalkknop **Uploaden**.
3. Zoek in het dialoogvenster Vertaalbestand uploaden het bestand in de lokale directory en selecteer de **landinstelling** voor deze vertaling.
4. Klik op **OK** om het bestand te uploaden en het in de tabel 'Vertalingen' te bekijken.

Een gelokaliseerde sjabloon gebruiken

Voor rapporten kunt u gelokaliseerde sjablonen maken.

Als u voor elk van de rapporten die u voor verschillende lokalisaties aanbiedt een andere lay-out wilt ontwerpen, kunt u een nieuw RTF-bestand maken dat voor de landinstelling is ontworpen en vertaald, en dit bestand naar Sjabloonbeheer uploaden.

De optie voor gelokaliseerde sjablonen wordt niet ondersteund voor XPT-sjablonen.

Het gelokaliseerde sjabloonbestand ontwerpen

Gebruik dezelfde hulpmiddelen als die u hebt gebruikt voor het maken van het basissjabloonbestand. Vertaal de strings en pas de lay-out aan zoals dit voor de landinstelling gewenst is.

De gelokaliseerde sjabloon uploaden naar Publisher

Upload gelokaliseerde sjabloonbestanden in rtf-indeling naar Publisher.

1. Navigeer naar het rapport, de subsjabloon of de stijlsjabloon in de catalogus en klik op **Bewerken** om het rapport, de subsjabloon of de stijlsjabloon die u wilt bewerken te openen.

Alleen voor rapporten:

Klik in de miniatuurweergave van de rapportlay-outs op de koppeling **Eigenschappen** van de lay-out om Sjabloonbeheer te openen.

2. Klik in het gebied 'Sjablonen' op de werkbalkknop **Uploaden**.
3. Ga in het dialoogvenster Sjabloonbestand uploaden naar het bestand in de lokale directory, selecteer **rtf** als het sjabloontype en selecteer bij **Landinstelling** de gewenste instelling voor dit sjabloonbestand.
4. Klik op **OK** om het bestand te uploaden en het in de tabel 'Sjablonen' te bekijken.

Onderdeel III

Uitgebreide configuratie

Dit gedeelte bevat informatie over onderwerpen met betrekking tot uitgebreide configuratie.

Hoofdstukken:

- [Uitgebreide opties aanpassen en configureren](#)
- [Gegevens repliceren](#)

Uitgebreide opties aanpassen en configureren

In dit onderwerp worden taken voor uitgebreide aanpassing en algemene configuratie beschreven, die worden uitgevoerd door beheerders van Oracle Analytics Cloud.

Onderwerpen:

- [Typische workflow voor uitgebreide aanpassing en configuratie](#)
- [Aangepaste logo's en dashboardstijlen toepassen](#)
- [De gebruikersinterface voor visualisatie van gegevens lokaliseren](#)
- [Aangepaste bijschriften lokaliseren](#)
- [Aangepast JavaScript voor acties activeren](#)
- [Terugschrijven implementeren](#)
- [Aangepaste kennisbanken toevoegen voor gegevensverrijking](#)
- [Gebruik controleren](#)
- [Zoekvraagcaches beheren](#)
- [Generatieve AI-services configureren](#)
- [Geavanceerde systeeminstellingen configureren](#)

Typische workflow voor uitgebreide aanpassing en configuratie

Hier volgen nog enkele geavanceerde aanpassings- en configuratietaken voor beheerders van Oracle Analytics Cloud.

Taak	Beschrijving	Meer informatie
De standaardstijlen van de rapportagepagina en het dashboard wijzigen	Het standaardlogo en de pagina- en dashboardstijl wijzigen	Aangepaste logo's en dashboardstijlen toepassen
Werkmappen, analyses en dashboards lokaliseren	Lokaliseer de namen van werkmap- en catalogusobjecten (bijschriften genoemd) naar verschillende talen.	Aangepaste bijschriften lokaliseren
Aangepast JavaScript voor acties instellen	Stel gebruikers in staat browserscripts op te roepen vanuit analyses en dashboards.	Aangepast JavaScript voor acties activeren
Terugschrijven instellen	Stel gebruikers in staat gegevens te uploaden vanuit analyses en dashboards.	Terugschrijven implementeren
Aangepaste kennisbanken toevoegen voor gegevensverrijking	Vergroot de kennis van het systeem door verwijzingsbestanden met aangepaste kennisbanken (in CSV-indeling) toe te voegen.	Aangepaste kennisbanken toevoegen voor gegevensverrijking
Gebruik bijhouden	Query's op gebruikersniveau naar inhoud in Oracle Analytics Cloud bijhouden	Gebruik controleren

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Caching beheren	Beheer hoe query's in Oracle Analytics Cloud in de cache worden opgeslagen.	Zoekvraagcaches beheren
Grote taalmodellen registreren	Registreer aanvullende LLM's (grote taalmodellen) om Oracle Analytics Cloud aan te sturen.	Generatieve AI-services configureren
Uitgebreide opties configureren	Stel geavanceerdere opties op serviceniveau in voor uw omgeving.	Geavanceerde systeeminstellingen configureren

Aangepaste logo's en dashboardstijlen toepassen

Beheerders gebruiken thema's om aangepaste logo's en dashboardstijlen toe te passen.

Onderwerpen:

- [Aangepaste logo's en dashboardstijlen](#)
- [De standaardstijl voor analyseren en dashboards wijzigen](#)
- [Thema's beheren](#)
- [Koppelingen op de klassieke beginpagina aanpassen](#)

Aangepaste logo's en dashboardstijlen

Als beheerder kunt u de rapportageomgeving aanpassen door een thema te maken met een aangepast logo, huisstijltekst, paginastijl, enzovoort.

Bij het werken met thema's:

- U kunt meerdere thema's maken, maar er kan slechts één thema tegelijk actief zijn.
- Als u een thema deactiveert, wordt het standaardthema van Oracle weer ingesteld, tenzij u een ander thema selecteert.
- Thema's worden toegepast op pagina's met analyseren en dashboards, maar niet op visualisatiewerkmappen.
- U beheert thema's met behulp van de pagina **Thema's beheren** die beschikbaar is op de pagina 'Klassiek beheer'.
- Als u een thema activeert, wordt het toegepast op de browsersessie van de beheerder die op dit moment is aangemeld en van eindgebruikers die zich aanmelden.
- Als Oracle Analytics op meerdere instances wordt uitgevoerd, moet u ze voor elke instance dupliceren en activeren.

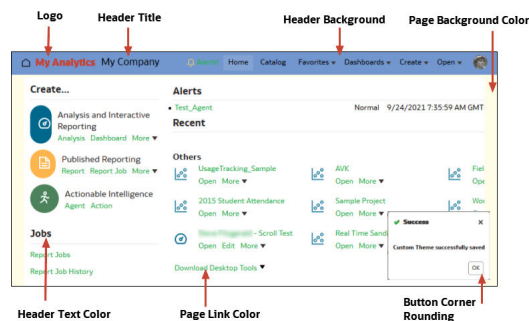
De standaardstijl voor analyseren en dashboards wijzigen

Beheerders maken thema's om het standaardlogo, de kleuren en de kopstijlen voor analyseren en dashboards te wijzigen.

1. Klik op de Klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en klik op **Beheer**.
2. Klik op **Thema's beheren**.

- Als u een bestaande dashboardstijl wilt toepassen, selecteert u er een in de lijst met **thema's**. Vervolgens klikt u op **Actief** en daarna op **Opslaan**.
- Als u een nieuwe dashboardstijl wilt maken, klikt u in de lijst **Thema** op **Nieuw thema** om het dialoogvenster 'Nieuw thema' weer te geven.
- De naam die u hebt opgegeven in **Naam van thema** wordt weergegeven in de lijst **Stijl** in het dialoogvenster 'Dashboardeigenschappen'.
- Geef in **Logo** het paginalogo op dat in de linkerbovenhoek moet worden weergegeven. Als u het standaard Oracle logo wilt vervangen, klikt u op **Logo selecteren** en selecteert u een ander logo in png-, jpg- of jpeg-indeling. Logo's mogen niet groter zijn dan 136 pixels breed en 28 pixels hoog.
- Geef in **Kopteksttitel** de merkinformatie op die in de linkerbovenhoek naast het logo moet worden weergegeven.
- Klik op **Actief** om het weergegeven thema toe te passen wanneer u op **Opslaan** klikt. Als u op **Actief** klikt en vervolgens op **Terug** klikt zonder uw wijzigingen op te slaan, wordt het nieuwe thema niet toegepast.

In dit diagram ziet u welke themaopties de verschillende gedeelten van de rapportageomgeving beïnvloeden.



Thema's beheren

Beheerders beheren thema's om het standaardlogo, de kleuren en de kopstijlen voor rapportagepagina's, dashboards en analyses te wijzigen.

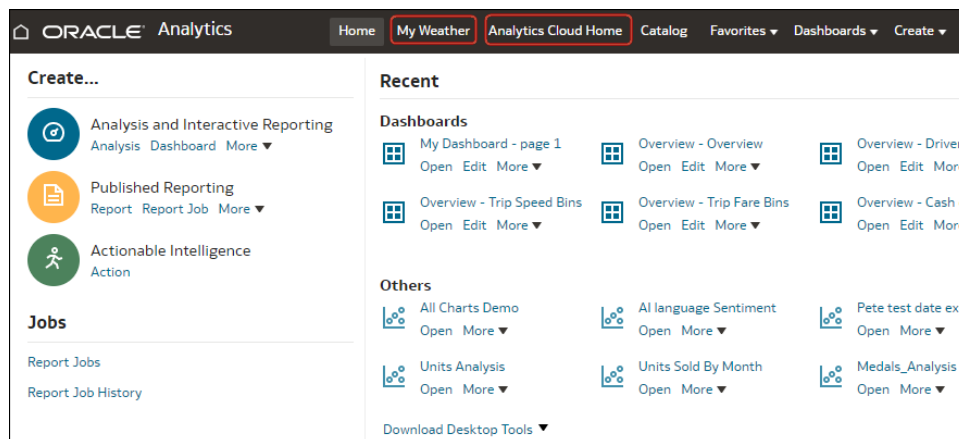
- Klik op de Klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en klik op **Beheer**.
- Klik op **Thema's beheren**.
- Optioneel: Als u een eerder gemaakt thema wilt toepassen, selecteert u het gewenste thema in de lijst 'Thema', klikt u op **Actief**. Vervolgens klikt u op **Opslaan** en daarna op **Terug**.
- Optioneel: Als u wilt terugkeren naar het standaard Oracle thema, wist u de optie **Actief**. Vervolgens klikt u op **Opslaan** en daarna op **Terug**.
- Optioneel: Als u een thema volledig wilt verwijderen, selecteert u het betreffende thema. Vervolgens klikt u op **Verwijderen** en daarna op **Terug**.

Koppelingen op de klassieke beginpagina aanpassen

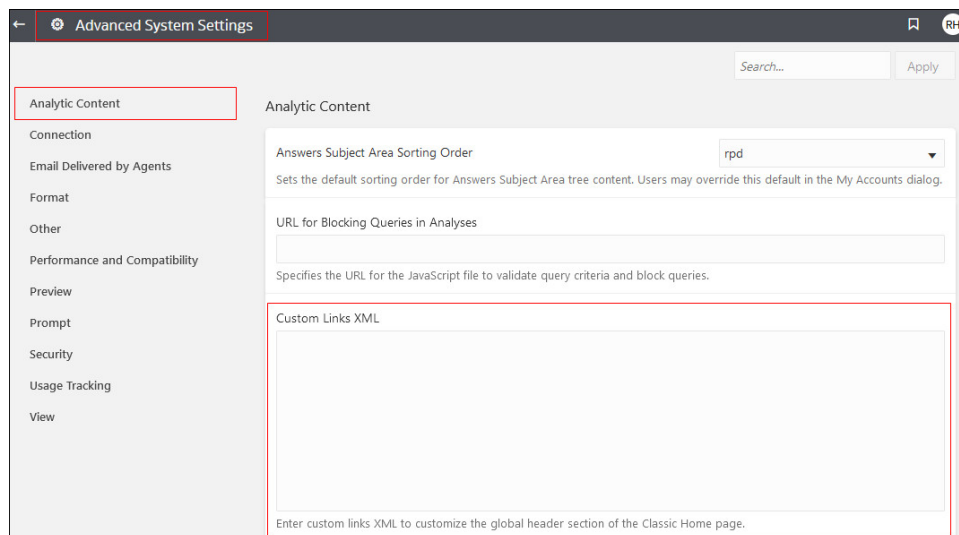
U kunt de klassieke beginpagina configureren om aangepaste koppelingen weer te geven. U kunt bijvoorbeeld een koppeling toevoegen aan een website die het lokale weer toont of een

koppeling naar de beginpagina van Oracle Analytics zodat bedrijfsanalisten van de klassieke beginpagina naar werkmappen en visualisaties kunnen navigeren.

In dit voorbeeld worden koppelingen toegevoegd voor "My Weather" en "Analytics Cloud Home".



Als u aangepaste koppelingen wilt toevoegen, voegt u XML-code toe aan de systeeminstelling **XML aangepaste koppelingen**. Als u de systeeminstellingen wilt openen, gaat u naar de beginpagina van Oracle Analytics en klikt u op **Navigators**. Klik vervolgens op **Console**, **Geavanceerde systeeminstellingen** en **Analytische inhoud**.



U kunt XML-code gebruiken om koppelingen en attributen op te geven, zoals:

- De tekst voor de koppeling (een statische string of de naam van een bericht om te gebruiken voor localisatie).
- Een doel-URL.
- Bepaalt of de doelkoppeling wordt geopend op de huidige pagina of in een nieuw tabblad of venster.
- De relatieve sortering van koppelingen in de koptekst.
- Een optioneel pictogram dat voor de koppeling wordt gebruikt.

In dit voorbeeld worden twee aangepaste koppelingen weergegeven links van de koppeling **Catalogus** in de algemene koptekst van de klassieke beginpagina.

```
<?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>
```

Opmerking

Als u de koppeling voor de beginpagina van Oracle Analytics wilt ophalen, logt u in bij Oracle Analytics, kopieert u de URL en plakt u deze in het element `src="<target link>"` (zoals getoond in de XML-voorbeeldcode).

In deze tabel worden de elementen en attributen beschreven die u kunt opgeven voor aangepaste koppelingen.

Element of attribuut	Optioneel?	Gegevenstype	Beschrijving
link: accessibility	Optioneel	Boole	Hiermee wordt opgegeven dat in toegankelijkheidsmodus de koppeling alleen beschikbaar is als het toegankelijkheidsattribuut is ingesteld op waar . Waarden zijn waar en niet waar , waarbij niet waar de standaardwaarde is. In eerdere updates had het attribuut <code>vpat</code> hetzelfde doel als het toegankelijkheidsattribuut. Het attribuut <code>vpat</code> is afgekeurd.
link: description	Optioneel	String	Hiermee wordt de beschrijving van de koppeling opgegeven (niet vertaald).
link: iconSmall	Optioneel	String	Hiermee wordt de bestandsnaam opgegeven van een pictogram die met de koppeling wordt opgenomen in de algemene koptekst. De weergave van pictogrammen wordt bepaald door de syntaxis van <code>fmap</code> .
link: id	Vereist	String	Gebruik als een unieke ID die de positie van de koppeling opgeeft. U kunt ID's voor aangepaste koppelingen opnemen om deze relatief ten opzichte van standaardkoppelingen te positioneren.
link: name	Vereist	String	Hiermee wordt de naam opgegeven van de koppeling die niet is vertaald.

Element of attribuut	Optioneel?	Gegevenstype	Beschrijving
link: privilege	Optioneel	String	Hiermee wordt de naam van rechten opgegeven die aan een gebruiker moet zijn toegekend om de koppeling te zien. De rechten worden aangeduid als een uitdrukking, zoals wordt getoond in het volgende voorbeeld: <code>privileges.Access['Global Answers']&&privileges.Access['Global Delivers']</code>
link: src	Vereist	String	Hiermee wordt de URL opgegeven voor de koppeling.
link: target	Optioneel	String	Hiermee wordt het browservenster opgegeven waarin de koppeling wordt geopend. De waarden zijn: self: wordt geopend in hetzelfde venster waarin Oracle Analytics wordt uitgevoerd. blank: wordt geopend in een nieuw venster. willekeurige-naam: wordt geopend in een venster met de opgegeven naam.
location: insertBefore	Optioneel	String	Hiermee wordt de ID van een bestaande koppeling opgegeven, waar u links daarvan de aangepaste koppeling wilt toevoegen. Als u bijvoorbeeld een aangepaste koppeling links van de koppeling van de Catalogus wilt toevoegen, geeft u <code><location name="koptekst" insertBefore="catalogus"/></code> op. Geldige ID's: • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Als u een fout maakt en een ongeldige ID opgeeft, wordt de koppeling in de standaardlocatie ingevoegd.
location: name	Vereist	String	Gebruik dit attribuut als u het bovenliggende element van de locaties opneemt. De waarden zijn: header: hiermee wordt opgegeven of de koppeling in de algemene koptekst wordt opgenomen.
locations	Optioneel	Niet van toepassing	Gebruik als het bovenliggende element bij het opgeven van de locaties van de koppelingen die moeten worden toegevoegd. Als u geen locatie opgeeft, worden standaardkoppelingen opgenomen vóór de Help-koppeling in de algemene koptekst en aan het einde van de sectie 'Aan de slag'.

De gebruikersinterface voor visualisatie van gegevens lokaliseren

U kunt de weergavetaal van de gebruikersinterface en regionale gegevensindelingen voor gegevensvisualisatie lokaliseren.

De rangorde voor de taal en landinstelling is als volgt:

- Browsertaal (browserinstellingen).
- De gebruikersinstelling voor de taal of landinstelling overschrijft de ingestelde browsertaal.
- De URL-queryparameter voor de taal of landinstelling overschrijft de gebruikersinstelling.
- De ingesloten parameter voor de taal of landinstelling overschrijft de URL-queryparameter.

Wanneer u de weergavetaal van de gebruikersinterface of op de landinstelling gebaseerde regionale gegevensindelingen voor gegevensvisualisatie lokaliseert, geldt dit niet voor aangepaste bijschriften voor werkmappen. Aangepaste bijschriften in werkmappen moet u afzonderlijk lokaliseren. Zie [Bijschriften gegevensvisualisatie werkmappen lokaliseren](#).

Onderwerpen:

- [Weergavetaal gebruikersinterface gegevensvisualisatie lokaliseren](#)
- [Regionale gegevensindelingen gegevensvisualisatie lokaliseren](#)
- [Wijzigingen in de notatie van werkmappedata wanneer u een andere landinstelling selecteert](#)

Weergavetaal gebruikersinterface gegevensvisualisatie lokaliseren

U kunt de taal wijzigen voor het weergeven van strings uit de gebruikersinterface van gegevensvisualisatie.

1. Klik op de beginpagina op het pictogram voor het gebruikersprofiel.
2. Klik op **Profiel** en klik daarna op het tabblad **Mijn profiel**.
3. Klik op **Taal** en selecteer de taal die u wilt gebruiken voor de gebruikersinterface.

De geselecteerde taal heeft prioriteit over de taal van de browser.

4. Meld u af bij Oracle Analytics Cloud en meld u weer aan om de interface weer te geven in de geselecteerde taal.

Regionale gegevensindelingen gegevensvisualisatie lokaliseren

U kunt een landinstelling selecteren om een regiospecifieke datum- en getalnotatie weer te geven in werkmappen van gegevensvisualisatie.

1. Klik op de beginpagina op het pictogram voor het gebruikersprofiel.
2. Klik op **Profiel** en klik daarna op het tabblad **Mijn profiel**.
3. Klik op **Landinstelling** en selecteer een landinstelling.

De geselecteerde landinstelling heeft prioriteit over de landinstelling van de browser.

4. Meld u af bij Oracle Analytics Cloud en meld u weer aan om de interface weer te geven in de geselecteerde taal.

Wijzigingen in de notatie van werkmapgegevens wanneer u een andere landinstelling selecteert

Wanneer u een andere landinstelling selecteert, kunnen er wijzigingen voorkomen in de gegevensnotatie van verschillende werkmapgebieden.

- **Algemene werkmapgebieden die worden beïnvloed:**
 - datum- of tijdnnotaties (in tijdstempel wordt een combinatie van datum- of tijdnnotaties gebruikt)
Bijvoorbeeld: mm/dd/jj (VS) versus dd/mm/jj (Europese regio's)
 - nummernotaties (variaties in het scheidingsteken voor decimalen en duizendtallen)
Bijvoorbeeld: 15.000.00, of 15,000.00
- **Werkmapgebieden van de presentatiemodus die worden beïnvloed:**
 - visualisaties (gegevensweergave, functie-info, titels)
 - filterbesturingselementen (gegevensweergave en gegevensinvoer)
 - parameterbesturingselementen (gegevensweergave en gegevensinvoer)
- **Werkmapgebieden van de bewerkingsmodus die worden beïnvloed:**
 - waardeweergave of -invoer van dialoogvenster 'Parameter'
 - dialoogvenster 'Voorwaardelijke notatie'
 - visualisatie-eigenschappen
 - andere bewerkingsoppervlakken van werkmappen waarmee datums, de tijd en het nummer worden weergegeven

Aangepaste bijschriften lokaliseren

U kunt aangepaste bijschriften lokaliseren voor objecten uit een klassieke catalogus en voor bijschriften in werkmappen van gegevensvisualisatie.

Onderwerpen:

- [Bijschriften gegevensvisualisatie werkmap lokaliseren](#)
- [Catalogusbijschriften lokaliseren](#)

Bijschriften gegevensvisualisatie werkmap lokaliseren

U kunt de namen lokaliseren van aangepaste werkmapbijschriften van gegevensvisualisatie. U kunt bijvoorbeeld een aangepaste werkmapnaam lokaliseren in het Spaans en Frans.

Zie voor meer informatie: Welke talen worden ondersteund in Oracle Analytics?

Als u de namen van werkmapbijschriften van gegevensvisualisatie wilt lokaliseren, exporteert u de bijschriften voor de werkmap van gegevensvisualisatie naar een bestand, vertaalt u de bijschriften en uploadt u de vertaalde bijschriften vervolgens weer naar de werkmap. Upload uw vertalingen naar dezelfde Oracle Analytics omgeving als de omgeving waaruit u de bijschriften hebt geëxporteerd.

Als u lokalisaties van bijschriften wilt migreren naar een *andere* Oracle Analytics omgeving, exporteert u de werkmapbijschriften naar een snapshot en importeert u de snapshot

vervolgens in de doelomgeving. Vertalingen van bijschriften worden opgenomen in de snapshot.

Onderwerpen:

- [Werkmapbijschriften exporteren](#)
- [Werkmapbijschriften lokaliseren](#)
- [Gelokaliseerde werkmapbijschriften importeren](#)

Werkmapbijschriften exporteren

U kunt uw werkmapbijschriften exporteren, zodat deze vertaald kunnen worden.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Werkmapvertalingen**.
3. Klik op het tabblad **Exporteren**.
4. Vouw Gedeelde mappen uit en selecteer de map die de te lokaliseren bijschriftbestanden van de werkmap voor visualisaties bevat, bijvoorbeeld \Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook.
5. Klik op **Exporteren** om het geëxporteerde captions.zip-bestand met de JS-bestanden die u wilt lokaliseren te downloaden en op te slaan in de downloadmap van uw browser.

Werkmapbijschriften lokaliseren

Nadat u de werkmapbijschriften van gegevensvisualisatie hebt geëxporteerd, verstuurt u het bestand 'captions.zip' met de taalspecifieke JS-bijschriftbestanden voor elke ondersteunde taal naar het lokalisatieteam. Als u bijvoorbeeld het bestand met Franse bijschriften lokaliseert, kan het bestand dat u bijwerkt de naam @/Shared/DataVizVoorbeeldVanMapnaamVanWerkmap/VoorbeeldVanWerkmapnaam/NLS/fr/captions.js hebben.

U en het lokalisatieteam zijn verantwoordelijk voor het oplossen van eventuele fouten in de vertaalde tekststrings. Houd er rekening mee dat de inhoud van de werkmap steeds wordt bijgewerkt wanneer er objecten worden toegevoegd, verwijderd of gewijzigd.

1. Blader naar het zip-bestand met werkmapbijschriften dat u hebt geëxporteerd en pak het taalspecifieke JS-bestand uit dat u wilt bijwerken.
2. Open het uitgepakte taalspecifieke JS-bestand om het te bewerken.
3. Voer in de gewenste bijschriftelementen vertaalde namen in om de bestaande tekststrings te vervangen.

Als u bijvoorbeeld in Canvas 2 een bijschrift voor de visualisatietitel met de naam Sales performance by product category hebt gemaakt, kunt u de Engelse tekst vervangen door de Franse vertaling, namelijk Performance des ventes par categorie de produits.
Het Franstalige bestand captions.js vóór vertaling:

```

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 });

```

Het Franstalige bestand captions.js na vertaling:

```

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 });

```

4. Sla het bijgewerkte taalspecifieke JS-bestand op en voeg het vervolgens toe aan het geëxporteerde zip-bestand met vertaalde bijschriften.
5. Optioneel: U kunt deze methode ook gebruiken om xml-bestanden met gelokaliseerde bijschriften uit een klassieke catalogus te importeren. U kunt vertaalde xml-bestanden toevoegen onder de directory op het hoogste niveau van het geëxporteerde zip-bestand met vertaalde bijschriften en ze samen zippen voor importeren.

Bijvoorbeeld:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Gelokaliseerde wermapbijschriften importeren

Nadat u de wermapbijschriften voor visualisaties hebt gelokaliseerd in de vereiste taal, implementeert u de taal door het vertaalde zip-bestand te uploaden naar *dezelfde* Oracle Analytics omgeving als de omgeving waaruit u de wermapbijschriften hebt geëxporteed.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Werkmapvertalingen** en klik op het tabblad **Importeren**.
3. Klik op **Selecteer een bestand of zet het hier neer** en blader naar of sleep en zet het zip-bestand met het vertaalde JS-bestand dat u wilt importeren neer.
4. Klik op **Importeren**.

Oracle Analytics toont vertaalde taalspecifieke tekst tekststrings in een browser die correct is geconfigureerd voor het gebruik van het juiste bijschriftbestand voor de vereiste taal.

Catalogusbijschriften lokaliseren

U kunt de namen lokaliseren van objecten in klassieke rapporten die gebruikers maken in de catalogus. Klassieke objectnamen worden ook wel *bijschriften* genoemd. Aangepaste bijschriften voor werkmappen worden niet gewijzigd wanneer u klassieke objectnamen lokaliseert.

Zie Welke talen worden ondersteund in Oracle Analytics?.

Als u bijschriften voor klassieke inhoud wilt lokaliseren, exporteert u de bijschriften vanuit de catalogus naar een bestand, vertaalt u de bijschriften en uploadt u de gelokaliseerde bijschriften vervolgens weer naar de catalogus. Upload uw vertalingen naar *dezelfde* Oracle Analytics omgeving als de omgeving waaruit u de bijschriften hebt geëxporteerd.

In de browserinstelling van uw bedrijf wordt bijvoorbeeld Argentijns Spaans gebruikt in plaats van het Spaans van Spanje. U kunt de taal dan instellen op Argentijns Spaans om de huidige taalinstelling te overschrijven.

Als u lokalisaties van bijschriften wilt migreren naar een *andere* Oracle Analytics omgeving, exporteert u de catalogus naar een snapshot en importeert u de snapshot vervolgens in de doelomgeving. Vertalingen van bijschriften worden opgenomen in de snapshot.

Bijschriften exporteren vanuit de catalogus

In de volgende procedure wordt beschreven hoe u tekststrings exporteert in de catalogus.

1. Klik op de Klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en klik op **Beheer**.
2. Klik in het gebied **Catalogusbijschriften beheren** op **Bijschriften exporteren**.
3. Klik op **Bladeren** om de catalogusbrowser weer te geven, selecteer de map met de bestanden die u wilt lokaliseren en klik vervolgens op **OK**.

U kunt bijvoorbeeld \Gedeelde mappen\Voorbeeldrapport selecteren.

4. Klik in het dialoogvenster **Bijschriften exporteren** op **OK** om het XML-bestand te downloaden en op te slaan in een lokaal gebied.

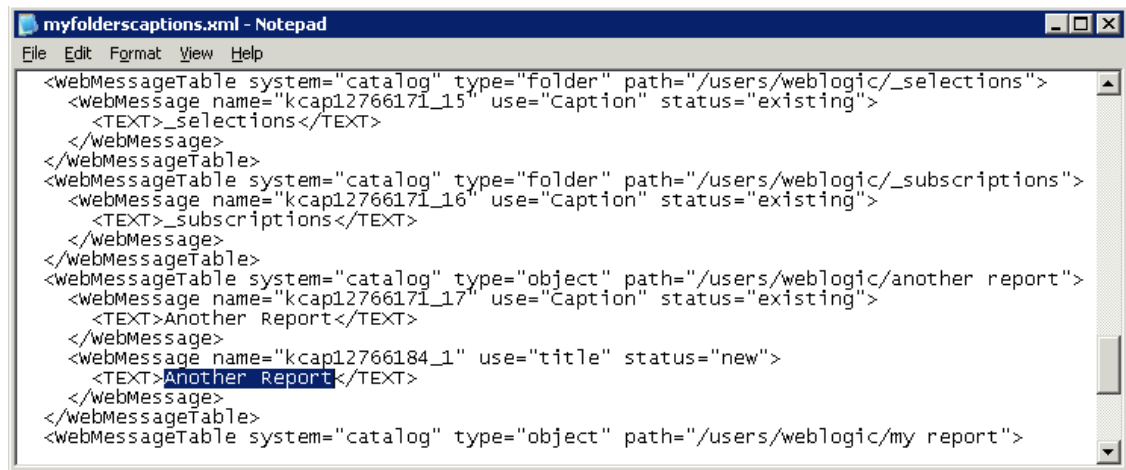
Als u bijvoorbeeld het bestand \Gedeelde mappen\Voorbeeldrapport selecteert, slaat u een bestand met de naam `_shared_Voorbeeldrapport_captions.xml` lokaal op.

Bijschriften lokaliseren

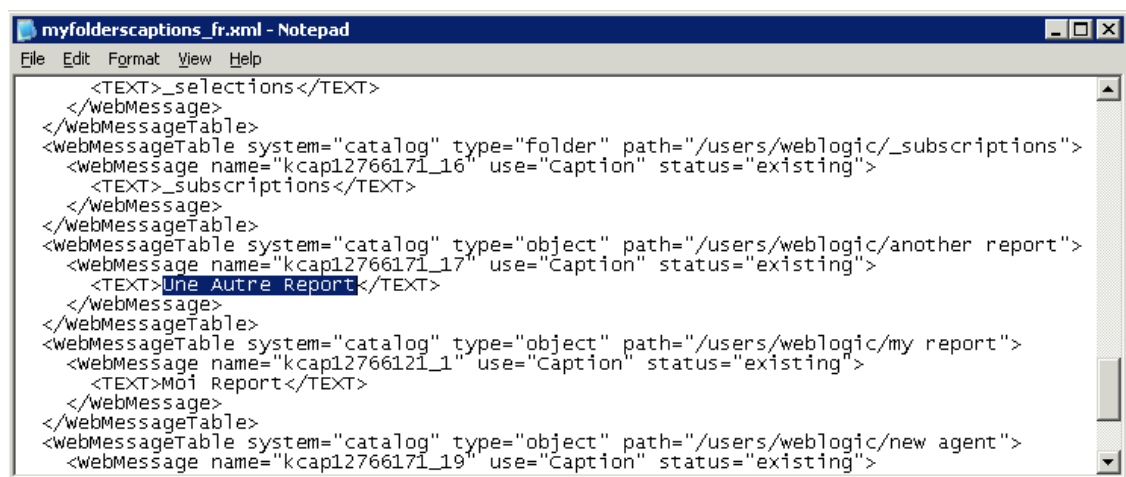
Nadat u uw bijschriften hebt geëxporteerd naar een XML-bestand, levert u het XML-bestand aan het lokalisatieteam. Als u bijvoorbeeld de map 'Custom' hebt geselecteerd om te downloaden, levert u een bestand met de naam `_shared_Custom_captions.xml`.

U en het lokalisatieteam zijn verantwoordelijk voor het oplossen van eventuele fouten in de vertaalde tekststrings. Houd er rekening mee dat de inhoud van de catalogus wordt bijgewerkt wanneer objecten worden toegevoegd, verwijderd of gewijzigd.

In de eerste afbeelding ziet u een gedeelte van een geëxporteerd XML-bijschriftbestand vóór vertaling. Het bestand heeft de naam `myfoldercaptions.xml`. In de tweede afbeelding ziet u een gedeelte van het bestand na vertaling. Het bestand heeft de naam `myfoldercaptions_fr.xml`.



```
<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">
```



```
<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>Une Autre Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
  <webMessage name="kcap12766121_1" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Mon Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/new agent">
  <webMessage name="kcap12766171_19" use="Caption" status="existing">
```

Gelocaliseerde bijschriften uploaden naar de catalogus

Nadat u de bijschriften hebt gelocaliseerd in de vereiste talen, implementeert u de talen door de vertaalde XML-bestanden te uploaden naar *dezelfde* Oracle Analytics omgeving als de omgeving waaruit u de bijschriften hebt geëxporteerd. Gebruik deze procedure voor elke taal.

1. Klik op de Klassieke beginpagina op het pictogram van het gebruikersprofiel en klik op **Beheer**.
2. Klik in het gebied **Catalogusbijschriften beheren** op **Bijschriften importeren**.
3. Klik op **Bladeren** en navigeer vervolgens naar het gelocaliseerde XML-bestand en selecteer dit. Klik op **OK**.
4. Gebruik de optie **Taal selecteren** om de taal te selecteren die is gelocaliseerd en klik vervolgens op **OK**.

Geïmporteerde XML-bestanden worden naar de map MsgDb onder de geselecteerde taal gekopieerd.

Aangepast JavaScript voor acties activeren

Gebruikers die werken met analyses en dashboards, kunnen actiekoppelingen toevoegen waarmee via een webserver aangepaste JavaScript-code kan worden aangeroepen. Beheerders kunnen deze functie activeren door de URL van de webserver op te geven op de pagina 'Geavanceerde systeeminstellingen' en de webserver als veilig domein te registreren.

1. Ontwikkel uw scripts in JavaScript, sla ze op in een webserver en noteer de URL die verwijst naar het JavaScript -bestand (*.JS) met de aangepaste scripts.
U kunt bijvoorbeeld een script maken voor het omzetten van valuta met de naam mycurrencyconversion. U slaat het script op in myscripts.js, waarbij de URL bijvoorbeeld `http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js` is.
2. Geef de URL van uw webserver op in 'Systeeminstellingen':
 - a. Klik op **Console** en vervolgens op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
 - b. In **URL voor browserscriptacties** voert u de URL in die u in stap 1 hebt genoteerd.
 - c. Klik op **Toepassen** als u hierom wordt gevraagd.
3. U registreert de webserver als volgt als veilig domein:
 - a. Klik op **Console** en vervolgens op **Veilige domeinen**.
 - b. Voeg een vermelding toe voor het domein in de URL die u in stap 2 hebt opgegeven.
Voeg bijvoorbeeld `example.com:8080` toe.
 - c. Voor opties selecteert u **Script** en **Verbinden**.
4. Test als volgt de configuratie:
 - a. Open of maak een analyse op de klassieke beginpagina.
 - b. Geef de Kolomeigenschappen voor een kolom weer, klik op **Interactie** en vervolgens op **Actiekoppeling toevoegen**.
 - c. Klik op **Nieuwe actie maken** en vervolgens op **Een browserscript oproepen**.
 - d. Voer onder **Funcienaam** de naam in van een script in uw JavaScript-bestand (*.JS).
Bijvoorbeeld `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
 - e. Sla de details op en open de analyse.
 - f. Klik op de kolom waaraan u de actie hebt toegevoegd en klik op de actie.

Valideer en blokkeer query's in analyses met behulp van aangepast JavaScript.

U kunt validatiescripts in JavaScript ontwikkelen om analysecriteria en kolomformules te valideren, en ongeldige zoekopdrachten te blokkeren.

- [Zoekopdrachten blokkeren in analyses](#)
- [JavaScript ontwikkelen om analyses te blokkeren op basis van criteria](#)
- [JavaScript ontwikkelen om analyses te blokkeren op basis van formule](#)
- [Helpfuncties voor validatie](#)

Zoekopdrachten blokkeren in analyses

Gebruikers die werken met analyses kunnen aangepast JavaScript aanroepen om analysecriteria en kolomformules te valideren. De validatie maakt het mogelijk om zoekopdrachten te blokkeren tijdens het bewerken van een analyse. Het aangepaste JavaScript moet toegankelijk zijn via een webserver. Beheerders kunnen deze functie activeren door de URL van de webserver op te geven in de systeeminstellingen en de webserver als een veilig domein te registreren.

1. U kunt aangepaste validatiescripts ontwikkelen in JavaScript, opslaan op een webserver en de URL noteren die verwijst naar het JavaScript-bestand (*.JS) met de aangepaste scripts.

U kunt bijvoorbeeld een blokkeringscript ontwikkelen dat u opslaat in `myblocking.js`, en dat de volgende URL heeft: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js`.

2. Geef de URL van uw webserver op in de systeeminstellingen:
 - a. Klik op **Console** en vervolgens op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
 - b. Geef bij **URL voor blokkeren van zoekopdrachten in analyses** de URL op die u hebt genoteerd in stap 1.
3. U registreert de webserver als volgt als veilig domein:
 - a. Klik op **Console** en vervolgens op **Veilige domeinen**.
 - b. Voeg een vermelding toe voor het domein in de URL die u in stap 2 hebt opgegeven.
Voeg bijvoorbeeld `example.com:8080` toe.
 - c. Voor opties selecteert u **Script** en **Verbinden**.
4. Test uw validatiescripts:
 - a. Open een analyse.
 - b. Voer de analyse uit met zowel geldige als ongeldige criteria.
 - c. Controleer of zoekopdrachten op de verwachte manier worden geblokkeerd.

JavaScript ontwikkelen om analyses te blokkeren op basis van criteria

Wanneer een gebruiker een analyse probeert uit te voeren, roept Oracle Analytics de functie `validateAnalysisCriteria` aan. U kunt `validateAnalysisCriteria` aanpassen zodat er query's worden gevalideerd en geblokkeerd op basis van uw eigen specifieke criteria. Als de functie `true` retourneert, wordt de query uitgevoerd. Als de functie `false` retourneert of er een bericht verschijnt, wordt de query geblokkeerd.

Een voorbeeld: het onderstaande is een voorbeeldcode voor een JavaScript-programma genaamd `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;
}

```

Als de functie iets anders dan `false` retourneert, worden de criteria als geldig beschouwd en wordt de analyse uitgevoerd. De functie wordt ook gebruikt om criteria voor voorbeeld- en opslagbewerkingen te valideren.

JavaScript ontwikkelen om analyses te blokkeren op basis van formule

Wanneer een gebruiker probeert een kolomformule in te voeren of te wijzigen, roept Oracle Analytics de functie `validateAnalysisFormula` aan om de bewerking te verifiëren. U kunt `validateAnalysisFormula` aanpassen om formules te valideren en blokkeren op basis van uw eigen specifieke criteria. Als de functie `true` retourneert, is de formule geaccepteerd. Als de validatie mislukt, retourneert de functie `false`. De formule wordt afgewezen en uw aangepaste bericht wordt weergegeven.

Als u een bericht wilt weergeven en gebruikers in staat wilt stellen om door te gaan, moet de functie `true` retourneren. Als u de zoekopdracht wilt blokkeren, moet uw functie `false` retourneren of een bericht weergeven. U kunt een JavaScript-string en technieken voor reguliere expressies gebruiken in uw functie om de formule te onderzoeken en te valideren.

Er zijn helpfuncties beschikbaar, zodat de functie voor het blokkeren van query's kan controleren op filters, kolommen, enzovoort. Zie [Helpfuncties voor validatie](#).

Met de volgende code wordt een query bijvoorbeeld geblokkeerd als een gebruiker een onacceptabele formule invoert.

```

// 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*)\s*/gi;

```



```

if (sFormula.search(castRe) >= 0)
    return "Don't use a function syntax such as RANK() or SUM().";
return true;
}

```

Helpfuncties voor validatie

Er zijn verschillende helpfuncties voor validatie beschikbaar in een JavaScript-bestand die u kunt gebruiken.

Helpfunctie voor validatie	Beschrijving
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Hiermee wordt de naam geretourneerd van het onderwerpgebied waarnaar wordt verwezen door de analyse. Dit wordt meestal gebruikt in een switch-statement binnen de functie voordat andere validatie wordt uitgevoerd. Als de analyse op een set gebaseerde criteria gebruikt, wordt null geretourneerd.
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Hiermee wordt true geretourneerd als de opgegeven map (tabel) is toegevoegd aan de analyse door de inhoudontwerper en false als de map niet is toegevoegd.
<code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code>	Hiermee wordt true geretourneerd als de opgegeven kolom is toegevoegd aan de analyse door de inhoudontwerper en false als de kolom niet is toegevoegd.
<code>CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)</code>	Hiermee wordt gecontroleerd of <code>dependentColumn</code> bestaat als <code>checkColumn</code> aanwezig is. Hiermee wordt true geretourneerd als <code>checkColumn</code> niet aanwezig is, of als <code>checkColumn</code> en de afhankelijke kolom aanwezig zijn. Als <code>checkColumn</code> en <code>dependentColumn</code> null zijn, worden de mappen gevalideerd. Als een kolom uit <code>checkTable</code> aanwezig is, moet er ook een kolom uit <code>dependentTable</code> aanwezig zijn.
<code>CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Hiermee wordt true geretourneerd als er een filter is ingesteld voor de opgegeven kolom en false als er geen filter is ingesteld.
<code>CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Hiermee wordt gecontroleerd of <code>dependentFilter</code> bestaat als <code>checkColumn</code> aanwezig is in de lijst met prognoses. Hiermee wordt true geretourneerd als <code>checkColumn</code> niet aanwezig is, of als <code>checkColumn</code> en het afhankelijke filter aanwezig zijn.
<code>CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Hiermee wordt het aantal filterwaarden geretourneerd dat is opgegeven voor de gegeven logische kolom. Als de filterwaarde "equals," "null," "notNull" of "in" is, wordt het aantal gekozen waarden geretourneerd. Als de kolom niet wordt gebruikt in een filter, wordt nul geretourneerd. Als er geen standaardwaarde wordt aangeboden voor de kolom, wordt -1 geretourneerd. Voor alle andere filteroperatoren (zoals "greater than," "begins with," enzovoort), wordt 999 geretourneerd omdat het aantal waarden niet kan worden vastgesteld.

Terugschrijven implementeren

Met terugschrijven kunnen gebruikers gegevens vanuit analyses bijwerken.

Onderwerpen:

- [Terugschrijven voor beheerders](#)
- [Terugschrijven activeren in analyses en dashboards](#)
- [Beperkingen van terugschrijven](#)
- [Write-backsjabloonbestanden maken](#)

Terugschrijven voor beheerders

Met terugschrijven kunnen gebruikers uw gegevens rechtstreeks bijwerken vanaf dashboards en analyses.

Gebruikers met het recht **Terugschrijven naar database** zien in analyses velden voor terugschrijven als bewerkbare velden. De waarden die ze invoeren, worden in de database opgeslagen. Gebruikers zonder het recht **Terugschrijven naar database** zien velden voor terugschrijven als alleen-lezen velden.

Als een gebruiker een waarde in een bewerkbaar veld typt en op de knop 'Terugschrijven' klikt, voert de applicatie de SQL-opdracht `insert` of `update` uit die is gedefinieerd in een *sjabloon voor terugschrijven*. Als de opdracht is uitgevoerd, wordt de analyse met de nieuwe waarde bijgewerkt. Als er een fout optreedt bij het lezen van de sjabloon of het uitvoeren van de SQL-opdracht, wordt er een foutbericht weergegeven.

De opdracht `insert` wordt uitgevoerd als er nog geen record bestaat en de gebruiker nieuwe gegevens in de tabel invoert. In dit geval heeft een gebruiker een tabelrecord ingevoerd waarvan de waarde oorspronkelijk null was. De opdracht `update` wordt uitgevoerd als een gebruiker bestaande gegevens wijzigt. Als u een record wilt weergeven dat nog niet voorkomt in de fysieke tabel, kunt u een andere, soortgelijke tabel maken. Gebruik de soortgelijke tabel om plaatsaanduidingsrecords weer te geven die door een gebruiker kunnen worden gewijzigd.

Opmerking

Wanneer u sjablonen voor terugschrijven maakt, moet u daarin een opdracht `insert` en een opdracht `update` opnemen, zelfs als beide niet worden gebruikt. Als u bijvoorbeeld alleen `insert` uitvoert, moet u ook een leeg statement `update` (`<update></update>`) opnemen, zoals in deze XML-code:

Hier ziet u een voorbeeld van een xml-bestand voor terugschrijven met daarin twee opdrachten `insert` en twee lege statements `update`. Zie [Write-backsjabloonbestanden maken](#) voor meer informatie over het maken en structureren van xml-bestanden voor terugschrijven.

```
<?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>

```

Terugschrijven activeren in analyses en dashboards

Beheerders kunnen gebruikers in staat stellen de gegevens in analyses en dashboards te bewerken.

1. Stel het semantische model in.

① Opmerking

Volg deze stappen als u Model Administration Tool gebruikt om semantische modellen te ontwikkelen. Als u Semantic Modeler gebruikt, raadpleegt u voor meer informatie:

Terugschrijven voor kolommen activeren .

- a. Open in Model Administration Tool het RPD-bestand voor semantische modellen.
 - b. Dubbelklik in de fysieke laag op de fysieke tabel met de kolom waarvoor u terugschrijven wilt activeren.
 - c. Controleer op het tabblad **Algemeen** van het dialoogvenster Fysieke tabel of **In cache** is gedeselecteerd. Als u deze optie deselecteert, krijgen gebruikers van Presentation Services updates onmiddellijk te zien.
 - d. Dubbelklik in de laag Bedrijfsmodel en toewijzing op de overeenkomstige logische kolom.
 - e. Selecteer in het dialoogvenster Logische kolom de optie **Beschrijfbaar** en klik op **OK**.
 - f. Dubbelklik in de laag Presentatie op de kolom die overeenkomt met de logische kolom waarvoor u terugschrijven hebt geactiveerd.
 - g. Klik in het dialoogvenster Presentatiekolom op **Rechten**.
 - h. Selecteer het recht **Lezen/Schrijven** voor de desbetreffende gebruikers en applicatierollen.
 - i. Sla uw wijzigingen op.
2. Maak een XML-document met uw sjabloon (of sjablonen) voor terugschrijven. Zie voor meer informatie: [Write-backsjabloonbestanden maken](#).

Uw xml-document kan meerdere sjablonen bevatten. In dit voorbeeld ziet u een xml-document met twee sjablonen (SetQuotaUseID en 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}','@{c5a93e65d31f10e0}',@{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>
```

Opmerking: u moet in de sjabloon een element <insert> en een element <update> opnemen, zelfs als beide elementen niet worden gebruikt. Als u bijvoorbeeld alleen iets invoegt met insert, moet u ook een leeg update-statement opnemen, zoals <update></update>.

3. Kopieer het xml-document met de sjablonen voor terugschrijven naar het klembord.
4. Ga als volgt te werk om uw sjabloon voor terugschrijven toe te passen in Oracle Analytics:
 - a. Klik op **Console** en vervolgens op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
 - b. Plak de sjabloon voor terugschrijven die u in stap 3 hebt gekopieerd, in **XML-sjabloon voor terugschrijven**.
5. Ga als volgt te werk om rechten te verlenen voor het gebruik van de code voor terugschrijven:
 - a. Ga naar de klassieke beginpagina en klik op **Beheer**.
 - b. Klik onder **Beveiliging** op **Rechten beheren** en ga naar **Terugschrijven**.
 - c. Verleen **Terugschrijven naar database** aan **Geverifieerde gebruiker**.
 - d. Verleen **Terugschrijven beheren** aan **BI-servicebeheerder**.
6. Ga als volgt te werk om terugschrijven in kolommen te activeren:
 - a. Geef in de analyse-editor de kolomeigenschappen van de kolom weer waarvoor u terugschrijven wilt activeren.

- b. Klik in het dialoogvenster 'Kolomeigenschappen' op het tabblad **Terugschrijven**.

Als de kolom geschikt is gemaakt voor terugschrijven in het semantisch model, is het selectievakje **Terugschrijven activeren** beschikbaar.

- c. Selecteer de optie **Terugschrijven activeren**.
- d. Geef de waarde van andere opties op als u de standaardwaarde wilt wijzigen.
- e. Sla uw wijzigingen op.

De kolom wordt voor terugschrijven geactiveerd in elke analyse waarin deze kolom is opgenomen.

7. Ga als volgt te werk om terugschrijven in tabelweergave te activeren:

- a. Open de tabelweergave die u wilt bewerken in de analyse-editor.
- b. Klik op **Eigenschappen bekijken**.
- c. Klik in het dialoogvenster Tabeleigenschappen op het tabblad **Terugschrijven**.
- d. Selecteer de optie **Terugschrijven activeren**.
- e. Schakel het vakje **Sjabloonnaam** in en geef de waarde van 'WebMessage-naam=' op in de sjabloon voor terugschrijven die u in stap 2 hebt opgegeven.

Bijvoorbeeld: de **Sjabloonnaam** voor de voorbeeldsjabloon in stap 2 is 'SetQuotaUseID'.
- f. Sla uw wijzigingen op.

Beperkingen van terugschrijven

Gebruikers kunnen terugschrijven naar elke gegevensbron die de uitvoering van SQL-zoekopdrachten vanuit Oracle Analytics toestaat.

Houd rekening met de volgende beperkingen als u gaat configureren voor terugschrijven:

- Numerieke kolommen mogen alleen getallen bevatten. Ze mogen geen tekens voor tekenopmaak bevatten, zoals dollartekens (\$), hekjes (#), procenttekens (%), enzovoort.
- Tekstkolommen mogen alleen gegevensstrings bevatten.
- Als een gebruiker die is ingelogd al een dashboard met een analyse bekijkt waarin de gegevens zijn gewijzigd via terugschrijven, worden de gegevens niet automatisch vernieuwd in het dashboard. Om de bijgewerkte gegevens weer te geven, moet de gebruiker het dashboard handmatig vernieuwen.
- U kunt het sjabloonmechanisme alleen gebruiken met tabelweergaven en alleen voor enkele-waardegegevens. Het sjabloonmechanisme wordt niet ondersteund voor draaitabelweergaven of elk ander soort weergave, voor meerdere-waardegegevens of voor vervolgkeuzekolommen met enkele-waardegegevens.
- Alle waarden in terugschrijfkolommen zijn bewerkbaar. Als bewerkbare velden in een niet-printervriendelijke context worden getoond, worden ze weergegeven alsof de gebruiker het recht **Terugschrijven naar database** heeft. Als een logische kolom echter wordt gekoppeld aan een fysieke kolom die kan veranderen, retourneert de logische kolom waarden voor meerdere niveausnijpunten. Dit scenario kan problemen veroorzaken.
- Elk veld in een analyse kan worden gemarkeerd als een terugschrijfveld, zelfs als het is afgeleid van de terugschrijftabel die u hebt gemaakt. Het is echter niet mogelijk om de terugschrijfbewerking uit te voeren als de tabel niet is geactiveerd voor terugschrijven. De inhoudontwerper is verantwoordelijk voor het juist taggen van velden.

- Een sjabloon kan andere SQL-statements bevatten dan insert en update. De terugschrijffunctie geeft deze statements door aan de database. Oracle biedt echter geen ondersteuning voor het gebruik van andere statements dan insert of update en adviseert dit ook niet.
- Oracle Analytics voert slechts een minimale validatie van gegevensinvoer uit. Als het veld numeriek is en de gebruiker tekstgegevens invoert, detecteert Oracle Analytics dat en voorkomt dat de ongeldige gegevens in de database worden opgeslagen. Andere soorten ongeldige ingevoerde gegevens worden echter niet gedetecteerd (waarden buiten bereik, tekst en getallen door elkaar, enzovoort). Als de gebruiker op de knop voor terugschrijven klikt en er een 'invoegen'- of 'bijwerken'-bewerking wordt uitgevoerd, resulteren ongeldige gegevens in een foutbericht van de database. De gebruiker kan de onjuiste invoer vervolgens corrigeren. Inhoudontwerpers kunnen tekst opnemen in de terugschrijfanalyse om de gebruiker te helpen, zoals, "Het invoeren van alfanumerieke waarden in een numeriek veld is niet toegestaan."
- Het sjabloonmechanisme is niet geschikt voor de invoer van willekeurige nieuwe records. Gebruik het mechanisme dus niet als een tool voor gegevensinvoer.
- Als u een tabel voor terugschrijven maakt, zorg er dan voor dat ten minste één kolom geen mogelijkheid voor terugschrijven biedt. De tabel moet wel waarden bevatten die uniek zijn voor elke rij en die niet null zijn.
- Terugschrijfanalyses bieden geen ondersteuning voor inzoomen. De reden hiervoor is dat bij inzoomen de tabelstructuur wordt gewijzigd en de terugschrijfsjabloon niet werkt.

 Let op

Het sjabloonmechanisme accepteert de invoer van de gebruiker en schrijft deze direct weg naar de database. De beveiliging van de fysieke database is uw eigen verantwoordelijkheid. Voor een optimale beveiliging moet u de databasetabellen voor terugschrijven opslaan in een unieke database-instance.

Write-backsjabloonbestanden maken

Een write-backsjabloon is een bestand met XML-opmaak dat een of meer write-backsjablonen bevat.

Een write-backsjabloon bestaat uit een WebMessage-element dat het volgende opgeeft: de naam van het sjabloon, de verbindingsgroep en de SQL-statements die nodig zijn voor het invoegen en bijwerken van records in de door u gemaakte write-backtabellen en -kolommen. Wanneer inhoudontwerpers een tabelweergave voor write back activeren, moeten ze de naam van het write-backsjabloon opgeven dat wordt gebruikt om de records in de tabelweergave in te voegen en bij te werken.

De vereisten voor een write-backsjabloon

Een write-backsjabloon moet aan de volgende vereisten voldoen:

- WebMessage: u moet een naam voor het write-backsjabloon opgeven met behulp van het attribuut naam in het WebMessage-element.

Voor een correcte werking van write-back, moet een inhoudontwerper bij het activeren van een tabelweergave voor write-back de naam van het write-backsjabloon opgeven dat moet worden gebruikt om de records in de weergave in te voegen en bij te werken.

Dit voorbeeld toont een write-backsjabloon met de naam SetQuotaUseID.

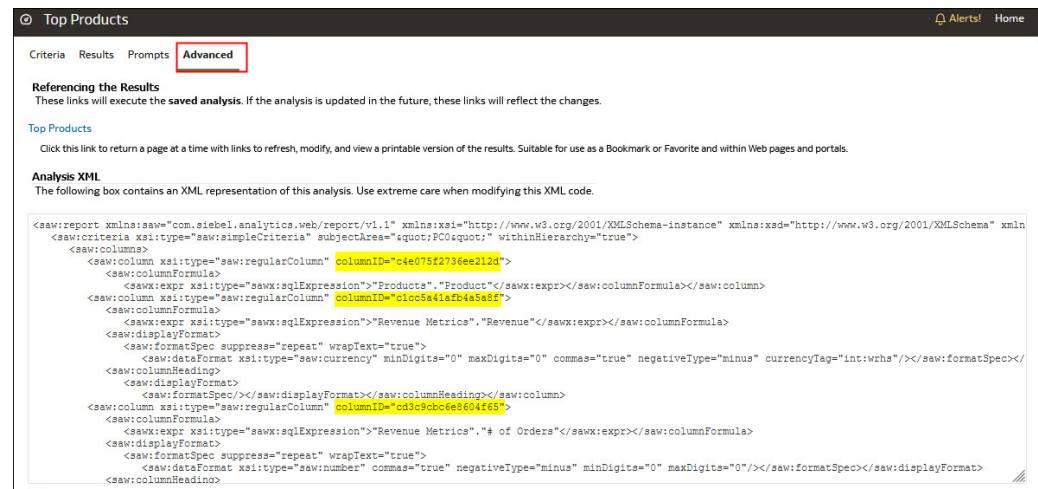
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- **connectionPool**: als u wilt voldoen aan de beveiligingsvereisten moet u de verbindingsgroep opgeven, evenals de SQL-opdrachten voor het invoegen en bijwerken van records. Deze SQL-opdrachten verwijzen naar de waarden die in het write-backschema zijn goedgekeurd voor het genereren van de SQL-statements waarmee de databasetabel wordt bewerkt.
- **VALUES**: er kan naar kolomwaarden worden verwezen met de *kolom-ID* of de *kolompositie*. Het gebruik van de kolom-ID heeft de voorkeur.

Omring string- en datumwaarden met enkele aanhalingstekens. Enkele aanhalingstekens zijn niet nodig voor numerieke waarden.

- **Kolom-ID:** elke kolom-ID is alfanumeriek en willekeurig gegenereerd. U vindt kolom-ID's in de XML-definitie van de analyse die in het tabblad **Geavanceerd** van de analyse-editor beschikbaar is. Bijvoorbeeld kolom-ID-waarden zoals:
`@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

Wanneer u kolom-ID's gebruikt, blijft write-back werken zelfs als de volgorde van kolommen wijzigt.



- **Kolompositie:** kolomposities beginnen met het cijfer 1. Bijvoorbeeld kolom-ID-waarden zoals: @1, @@3, '@@5'

Als de volgorde van kolommen wijzigt, werkt write-back niet meer. Dit is de reden waarom kolom-ID's de voorkeur hebben.

- U moet in het sjabloon een element `<insert>` en een element `<update>` opnemen. Als u geen SQL-opdrachten in de elementen wilt opnemen, moet u een spatie tussen de openende en sluitende tags invoegen. U moet het element bijvoorbeeld als volgt invoeren:

<insert> </insert>

En niet op deze manier:

<insert></insert>

Als u geen spatie invoegt, dan krijgt u een write-backfoutmelding zoals "Het systeem kan het write-backsjabloon "my template" niet lezen".

- Als het gegevenstype van de parameter geen geheel getal of een reëel getal is, moet u het tussen enkele aanhalingstekens zetten. Als de database niet automatisch vastleggingen uitvoert, voegt u de optionele node `postUpdate` toe na de nodes `insert` en `update` om de vastlegging te forceren. De node `postUpdate` volgt normaliter dit voorbeeld:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Voorbeeld van een write-backsjabloonbestand met behulp van kolom-ID-syntax

Een write-backsjabloonbestand dat naar waarden verwijst door **kolom-ID**, kan er als volgt uitzien:

```
<?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="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>
```

Voorbeeld van een write-backsjabloonbestand met behulp van kolompositiesyntax

Een write-backsjabloonbestand dat naar waarden verwijst door **kolompositie**, kan er als volgt uitzien:

```
<?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>
```

Aangepaste kennisbanken toevoegen voor gegevensverrijking

Vergroot de kennis van het systeem door aangepaste kennisbanken toe te voegen aan Oracle Analytics. U kunt bijvoorbeeld een verwijzing van een aangepaste kennisbank toevoegen

waarmee voorgeschreven medicatie wordt geclassificeerd in de USP-geneesmiddelcategorie 'Analgetica' of 'Opioïde'.



Zelfstudie

Met behulp van aangepaste kennisbanken kan de semantische profiler van Oracle Analytics meer bedrijfsspecifieke semantische typen identificeren en relevantere, meer gerichte verrijkingsaanbevelingen doen.

Zie Voorbeeld: aangepaste kennis gebruiken om betekenisvolle zakelijke tijdsbestekken in uw gegevens te integreren voor een gedetailleerd end-to-end voorbeeld van het integreren van aangepaste kennis.

Download voordat u begint uw verwijzingsbestanden met aangepaste kennisbanken (in CSV-indeling) en maak ze lokaal beschikbaar voor uploaden. U kunt bestanden met een maximale grootte van 250 MB uploaden. U kunt ook uw eigen verwijzingsbestanden met aangepaste kennisbanken in csv- of xlsx-indeling maken. Zie voor meer informatie: Aanbevelingen van aangepaste kennisbanken.

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Gegevensverrijkingen**.
3. Klik onder **Aangepaste kennisbank** op **Aangepaste kennisbank toevoegen**.
4. Navigeer in het dialoogvenster Openen naar uw CSV-bestand met de aangepaste kennisbank en selecteer het bestand. Klik vervolgens op **Openen**.
5. Geef in het dialoogvenster Aangepaste kennisbank maken vanuit een naam op, controleer de uploadopties en klik op **OK**.

Op de pagina Aangepaste kennisbank staat het nieuwe bestand en is de optie **Opnemen** geselecteerd. Wanneer inhoudauteurs gegevenssets verrijken, worden in Oracle Analytics verrijkingsaanbevelingen weergegeven op basis van deze gegevens.

Werken met sleutels die alleen uit cijfers bestaan

Wanneer u een aangepaste kennisbank toevoegt aan Oracle Analytics, wilt u misschien sleutels met alleen cijfers of numerieke sleutels profileren zonder voorloophulp te verwijderen, wat de manier is waarop Oracle Analytics meestal getallen opneemt. U wilt bijvoorbeeld dat Oracle Analytics de UNSPSC-classificatiecode '0010101501' opneemt als '0010101501' (dus met behoud van '00' aan het begin van de code) in plaats van '10101501'. Door de volledige sleutel te behouden in de referentiekennisbank kunnen ontwerpers van werkmappen toegang krijgen tot aanbevelingen om hun gegevens te verrijken. In dit voorbeeld bestaat die verrijking uit de toevoeging van UNSPSC-gegevens zoals naam, familie en klasse.

Tips voor het toevoegen van sleutels met alleen cijfers

Definieer in het bronbestand de sleutelkolom als tekst en maak er de eerste kolom van. U hoeft de indeling van de andere kolommen in het bestand niet te wijzigen.

In de gegevensset met UNSPSC-classificatiecodes bevat de kolom 'Commodity' bijvoorbeeld de sleutel-ID voor elke rij. De Commodity-sleutels zijn getallen met voorloophulp. Oracle Analytics behandelt de waarden in de kolom 'Commodity' als een attribuut.

←

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

Wanneer werkmappontwerpers gegevens toevoegen die zijn gebaseerd op deze aangepaste kennis, zijn de aanbevelingen voor verrijking relevant voor de gegevens. In dit voorbeeld bieden aanbevelingen voor verrijking voor UNSPSC-classificatiecodes in de kolom 'Commodity' u de mogelijkheid om uw visualisatie te verrijken met commoditygegevens zoals naam, familie en klasse.

The screenshot displays the Tableau Desktop interface with a data visualization of sales data. The main view is a bar chart titled "Sales by Product" showing profit for various products. The chart is filtered by "Customer Segment" and "Product Name". The data is organized into a table with columns: ORDER_LINE_ID, ORDER_ID, ORDER_PRIORITY, CUSTID, CUSTOMER_SE, COMMODITY, PRODUCT_NAME, PROFIT, and QUANTITY_ORE. The table shows data for various products, including "Beats Solo 3 Wireless Headphones", "Canon EOS R5", and "Epson EcoTank". The chart shows profit for each product, with "Beats Solo 3 Wireless Headphones" having the highest profit.

Gebruik controleren

Met gebruikscontrole kunnen beheerders zoekvragen op gebruikersniveau in de inhoud bijhouden.

Het bijhouden van gebruik is nuttig als u wilt bepalen welke gebruikerszoekvragen prestatieknelpunten veroorzaken, op basis van de zoekvraagfrequentie en responstijd. Beheerders stellen de criteria in voor het bijhouden van gebruikersquery's en genereren gebruiksrapporten die op allerlei manieren kunnen worden gebruikt, bijvoorbeeld voor databaseoptimalisatie, aggregatiestrategieën of het factureren van gebruikers of afdelingen op basis van de resources die ze verbruiken.

Onderwerpen:

- Gebruikscontrole

- [Gebruikscontroletabellen](#)
- [Typische workflow voor gebruikscntrole](#)
- [De database voor gebruikscntrole opgeven](#)
- [Parameters voor gebruikscntrole instellen](#)
- [Gebruikscontrolegegevens analyseren](#)

Gebruikscontrole

U kunt gebruikscntrole configureren in services voor ondernemingsmodellen. Gebruiksgegevens worden bijgehouden op het niveau van afzonderlijke query's van gebruikers, zodat u bijvoorbeeld onderstaande vragen kunt beantwoorden:

- Wat doen gebruikers precies met Oracle Analytics Cloud?
- Waar brengen ze al dan niet tijd door?
- Hoe lang duurt elke sessie, en hoeveel tijd zit er tussen verschillende sessies, en tussen query's?
- Wat is het verband tussen de query's binnen één sessie, binnen meerdere sessies of voor alle gebruikers tezamen?
- Drillen gebruikers omhoog en omlaag in analyses?
- Welke query's worden er uitgevoerd op het moment dat er problemen worden gemeld?

Met de verzamelde statistische gebruiksgegevens kunt u het systeemgebruik en de systeemprestaties bijhouden en het gedrag van gebruikers beter begrijpen en voorspellen. Als u van tevoren weet hoe het systeem waarschijnlijk zal worden gebruikt, kunt u de efficiency verhogen en het aantal fouten verminderen.

Wanneer u gebruikscntrole activeert, worden er voor elke uitgevoerde zoekvraag gegevensrecords verzameld en opgeslagen in databasetabellen. Logische en fysieke zoekvragen worden bijgehouden en gelogd in afzonderlijke tabellen, samen met diverse prestatiemetingen, zoals de uitvoeringstijd van de zoekvraag en het aantal rijen dat is doorzocht bij het verwerken van een gebruikerszoekvraag.

Vereisten voor gebruikscntrole

Als u gebruikscntrole wilt gebruiken, moet u voldoen aan de volgende vereisten:

- U gebruikt momenteel Semantic Modeler of Model Administration Tool om uw semantische model te beheren.
Als u gebruikscntrole wilt configureren, moet u de details van de gebruikscntroledatabase toevoegen aan uw bestand voor gegevensmodellen met behulp van Semantic Modeler of Model Administration Tool.
- U hebt de juiste toegangsrechten voor de database waarin u gebruikscntrolegegevens wilt opslaan.
U moet beschikken over de referenties voor een gebruiker met rechten voor het maken van gebruikscntroletabellen voor het databaseschema en het schrijven van gebruiksgegevens naar de tabellen.
- De database ondersteunt gebruikscntrole: Oracle Database of Oracle Autonomous Data Warehouse.
- U hebt met de volgende instellingen een gegevensverbinding met uw database voor gebruikscntrole gemaakt. Zie [Verbinding maken met gegevens](#).

- **Systeemverbinding:** schakel het selectievakje **Systeemverbinding** in. Als u het selectievakje **Systeemverbinding** inschakelt, komt de verbinding beschikbaar in Semantic Modeler. Zo kunt u in Model Administration Tool met de optie **Systeemverbinding Gegevensverbinding gebruiken** selecteren en de **Object-ID** van de verbinding invoeren in plaats van de details van de verbinding in te voeren in het veld **Naam gegevensbron**. Zie voor meer informatie: [De database voor gebruikscontrole opgeven](#).
- **Gebruikersnaam en Wachtwoord:** de **Gebruikersnaam** moet overeenkomen met de naam van het schema in de database dat u voor gebruikscontrole wilt gebruiken. Als het schema dat u wilt gebruiken bijvoorbeeld UT_Schema heet, moet de **Gebruikersnaam** UT_Schema zijn.

Opmerking

Als u Model Administration Tool gebruikt, kunt u ook databaseverbindingen voor semantische modellen en de database voor gebruikscontrole definiëren via de console. Zie [Verbinding maken met gegevens in een Oracle Cloud database](#). Als u de console gebruikt, kunt u wanneer u de database voor gebruikscontrole opgeeft in Model Administration Tool, **Consoleverbinding gebruiken** selecteren en de **naam** van de verbinding invoeren in plaats van de details van de verbinding in te voeren in het veld **Naam gegevensbron**.

Als u Oracle Autonomous Data Warehouse wilt gebruiken als database voor gebruikscontrole, moet u deze extra taken voltooien voordat u de database voor gebruikscontrole opgeeft in uw semantische model:

- Download de Oracle Autonomous Data Warehouse wallet. Zie [Clientreferenties \(wallets\) downloaden in Oracle Autonomous Database Serverless gebruiken](#).
- Upload de Oracle Autonomous Data Warehouse wallet naar Oracle Analytics Cloud. Zie [Databaseverbindingen beveiligen met SSL](#).
- Maak een selfserviceverbinding met Oracle Autonomous Data Warehouse en zorg ervoor dat u het selectievakje **Systeemverbinding** inschakelt. Zie [Verbinding maken met Oracle Autonomous Data Warehouse](#).

De database voor gebruikscontrole

In het systeem worden gebruikscontrolegegevens opgeslagen in een database die u opgeeft. De database kan een Oracle Database of een Oracle Autonomous Data Warehouse zijn. Gebruik Semantic Modeler of Model Administration Tool om de instellingen voor de database en verbindingsgroep op te geven voor uw semantische model.

Zie [De database voor gebruikscontrole opgeven](#).

Parameters voor gebruikscontrole

Nadat u hebt opgegeven in welke database u de gegevens over gebruikscontrole wilt opslaan, moet u via de console verschillende parameters voor gebruikscontrole instellen (pagina **Geavanceerde systeeminstellingen**).

Verplichte parameters voor het configureren van gebruikscontrole:

- Gebruikscontrole activeren
- Naam verbindingsgroep

- Namen van logtabellen voor fysieke en logische query's
- Maximum aantal queryrijen in de tabellen voor gebruikscntrole

Nadat u deze parameters hebt ingesteld en de wijzigingen hebt toegepast, gebeurt het volgende in Oracle Analytics:

- De logtabellen voor fysieke en logische query's worden gemaakt in de database die is opgegeven in het semantisch modelbestand. De tabelnamen zijn gebaseerd op de namen die u opgeeft in de parameters voor logtabelnamen voor fysieke en logische query's.
- Er wordt begonnen met het loggen van gebruikscntrolegegevens in deze tabellen.

Zie [Parameters voor gebruikscntrole instellen](#).

Gebruiksgegevens analyseren

Met het systeem kunt u nuttige gebruiksrapporten maken op basis van de traceergegevens die zijn toegevoegd aan de logtabellen voor fysieke en logische query's.

U kunt verbinding maken met de database, een gegevensset maken op basis van de tabellen, en rapporten en visualisaties maken om meer inzicht te krijgen in de zoekvragen van gebruikers en de nodige maatregelen te nemen om de prestaties te verbeteren.

Gebruikscntroletabellen

In het systeem worden gebruikscntrolegegevens opgeslagen in drie databasetabellen.

Deze tabellen worden gemaakt door het gebruikscntroleproces en krijgen de namen die u opgeeft op de pagina 'Systeeminstellingen'.

- Tabel voor het loggen van logische query's naar gebruiksgegevens
- Tabel voor het loggen van fysieke query's naar gebruiksgegevens
- Initialisatiebloktabel voor gebruikscntrole

Zie [Parameters voor gebruikscntrole instellen](#).

Tabel voor het loggen van logische query's naar gebruiksgegevens

De volgende tabel bevat een beschrijving van alle kolommen in de databasetabel waarin logische query's worden bijgehouden. Voor zover van toepassing worden het gegevenstype, bijvoorbeeld een veld met variabele tekens (VARCHAR en VARCHAR2), en de lengte opgegeven. Als u de beschrijvingen in deze tabel bekijkt, zou u kunnen aannemen dat het optellen of aftrekken van bepaalde tijdgerelateerde kolommen een exact resultaat oplevert. U zou bijvoorbeeld kunnen denken dat TOTAL_TIME_SEC gelijk is aan END_TS min START_TS. In de kolommen worden zulke exacte waarden echter niet weergegeven. Oorzaken hiervan zijn:

- Verschillende processen worden parallel uitgevoerd. De snelheid van deze processen is afhankelijk van de belasting en van de databaseprestaties. Serverbewerkingen kunnen licht of intensief zijn.
- Als alle verbindingen bezet zijn, wordt de query in een wachtrij geplaatst totdat de query kan worden verwerkt. De timing is afhankelijk van de belasting en de configuratie.

Gebruiker, sessie en aan ID gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
ID	In de tabel 'Logische query' geeft deze kolom de unieke rij-ID aan. In de tabel 'Fysieke query' wordt deze kolom aangegeven met de naam LOGICAL_QUERY_ID.
NODE_ID	Bevat <hostname>:obis1. Bijvoorbeeld: voorbeeldhost:obis1 (voor één instance).
PRESENTATION_NAME	Geeft de naam van de catalogus aan. De standaardwaarde is 'null' en het gegevenstype is 'VARCHAR(128)'.
IMPERSONATOR_USER_NAME	Geeft de gebruikersnaam van de geïmiteerde gebruiker aan. Als de aanvraag niet als een geïmiteerde gebruiker is uitgevoerd, is de waarde 'Geen'. De standaardwaarde is 'Geen' en het gegevenstype is 'VARCHAR(128)'.
USER_NAME	Geeft de naam van de gebruiker aan die de taak heeft verstuurd.
ECID	Geeft de ID van de uitvoeringscontext aan die door het systeem is gegenereerd. Het gegevenstype is 'Varchar2(1024)'.
TENANT_ID	Geeft de naam aan van de tenant van de gebruiker die het initialisatieblok heeft uitgevoerd. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
SERVICE_NAME	Geeft de naam van de service aan. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
SESSION_ID	Geeft de ID van de sessie aan. Het gegevenstype is 'Number(10)'.
HASH_ID	Geeft de HASH-waarde voor de logische query aan. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.

Aan herkomst van zoekvraag gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
QUERY_SRC_CD	De bron van de aanvraag. Opmerking: de aanvrager kan QUERY_SRC_CD instellen op elke gewenste stringwaarde om zichzelf te identificeren. Mogelijke waarden zijn: • Rapport - Als de bron een analyse of exportbewerking is • Drill - Als de bron een wijziging in een dimensie is die is veroorzaakt door omhoog of omlaag drillen. • Waardeprompt - Als de bron de dropdownlijst 'Waarde' in een filterdialoogvenster is, of een dashboardprompt • VisualAnalyzer - Als de bron een werkmap voor het visualiseren van gegevens is. • DisplayValueMap of MemberBrowserDisplayValues of MemberBrowserPath - Als de bron een waarde is die is gerelateerd aan de weergave van een analyse. • SOAP - Als de bron een aanroep van een webservice is, zoals DataSetSvc. • Basis - Als de bron een agent is die de cache van de analyseserver plaatst • Null - als de bron de fysieke tabel of aantal kolommen van het beheerprogramma is, of weergavegegevens
SAW_DASHBOARD	Geeft de padnaam van het dashboard aan. Als de query niet via een dashboard is verstuurd, is de waarde 'null'.

Kolom	Beschrijving
SAW_DASHBOARD_PG	Geeft de paginanaam in het dashboard aan. Als de aanvraag geen dashboardaanvraag is, is de waarde 'null'. De standaardwaarde is 'null' en het gegevenstype is 'VARCHAR(150)'.
SAW_SRC_PATH	Geeft de padnaam in de catalogus voor de analyse aan.

Aan details van zoekvraag gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
ERROR_TEXT	Bevat de foutmelding van de backend-database. Deze kolom is alleen van toepassing als SUCCESS_FLAG is ingesteld op een waarde die niet gelijk is aan 0 (nul). Meerdere berichten worden samengevoegd en worden niet ontleed door het systeem. De standaardwaarde is 'null' en het gegevenstype is 'VARCHAR(250)'.
QUERY_BLOB	Bevat het gehele logische SQL-statement zonder afkapping. De kolom QUERY_BLOB is een tekenstring van het type LONG.
QUERY_KEY	Bevat een MD5-hashsleutel die door het systeem is gegenereerd op basis van het logische SQL-statement. De standaardwaarde is 'null' en het gegevenstype is 'VARCHAR(128)'.
QUERY_TEXT	Geeft het SQL-statement aan dat voor de query is verstuurd. Het gegevenstype is 'VARCHAR(1024)'. U kunt de lengte van deze kolom wijzigen (met behulp van de opdracht 'ALTER TABLE'). Houd er rekening mee dat de tekst die in deze kolom wordt geschreven, altijd wordt afgebroken tot de lengte die in de fysieke laag is gedefinieerd. De beheerder van het semantisch model mag de lengte van deze kolom niet instellen op een waarde die hoger is dan de maximale querylengte die door de backend-database wordt ondersteund. Bijvoorbeeld: in Oracle databases geldt een maximum van 4000 VARCHAR-teken, maar er wordt afgekapt tot 4000 bytes in plaats van tot 4000 tekens. Als u een multibyte-tekenzet gebruikt, bestaat de werkelijke maximumgrootte van de string uit een variabel aantal tekens. Dit aantal is afhankelijk van de gebruikte tekenzet en tekens.
REPOSITORY_NAME	Hiermee wordt de naam van het semantisch model opgegeven van het door de query benaderde semantisch model.
SUBJECT_AREA_NAME	Bevat de naam van het benaderde bedrijfsmodel.

Kolom	Beschrijving
SUCCESS_FLG	Geeft de voltooiingsstatus van de query aan, zoals gedefinieerd in de volgende lijst: 0 - De query is voltooid zonder fouten. 1 - Er is een time-out in de query opgetreden. 2 - De query is mislukt vanwege overschrijding van rijlimieten. 3 - De query is mislukt vanwege een andere reden.

Aan uitvoeringstiming gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
COMPILE_TIME_SEC	Bevat de benodigde tijd (in seconden) voor het compileren van de query. Het aantal seconden uit COMPILE_TIME_SEC is opgenomen in TOTAL_TIME_SEC.
END_DT	Geeft de datum aan waarop de logische query is voltooid.
END_HOUR_MIN	Geeft het tijdstip (in uren en minuten) aan waarop de logische query is voltooid.
END_TS	Geeft de datum en tijd aan waarop de logische query is voltooid. De begin- en eindtijdstempels geven ook de tijd weer dat tijdens uitvoering van de query is gewacht op beschikbare resources. Als de gebruiker die de query verstuurt, de pagina verlaat voordat de query is voltooid, wordt de definitieve ophaalbewerking niet uitgevoerd en wordt de time-outwaarde '3600' vastgelegd. Maar als de gebruiker terugkeert naar de pagina voordat de time-out optreedt, wordt de ophaalbewerking op dat tijdstip voltooid. Dit tijdstip wordt vastgelegd als de end_ts-tijd.
START_DT	Geeft de datum aan waarop de logische query is verstuurd.
START_HOUR_MIN	Geeft het tijdstip (in uren en minuten) aan waarop de logische query is verstuurd.
START_TS	Geeft de datum en tijd aan waarop de logische query is verstuurd.
TOTAL_TIME_SEC	Geeft de tijd (in seconden) aan dat in het systeem aan de zoekvraag is gewerkt terwijl de client wachtte op reacties op analyses. TOTAL_TIME_SEC omvat de tijd voor COMPILE_TIME_SEC.
RESP_TIME_SEC	Geeft de responstijd voor een query aan. Het gegevenstype is 'Number(10)'.

Aan uitvoeringsdetails gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
CUM_DB_TIME_SEC	Bevat de cumulatieve tijd van alle query's die naar de database zijn verstuurd. Query's worden parallel uitgevoerd, dus de cumulatieve querytijd is gelijk aan of groter dan de totale tijd van de verbinding met de database. Bijvoorbeeld: stel dat via een logische aanvraag 4 fysieke SQL-statements worden uitgevoerd die naar de database worden verstuurd, waarbij de querytijd voor 3 van de query's 10 seconden is en voor 1 query 15 seconden. In CUM_DB_TIME_SEC wordt dan 45 seconden weergegeven omdat de query's parallel worden uitgevoerd.
CUM_NUM_DB_ROW	Bevat het totale aantal rijen dat door de backend-databases wordt geretourneerd.
NUM_DB_QUERY	Geeft het aantal query's aan dat naar de backend-databases is verstuurd om aan de aanvraag van de logische query te voldoen. Bij geslaagde query's (SuccessFlag = 0) is dit getal groter dan of gelijk aan 1.
ROW_COUNT	Geeft het aantal rijen aan dat aan de queryclient is geretourneerd. Als uit een query een grote hoeveelheid gegevens wordt geretourneerd, wordt deze kolom pas gevuld als de gebruiker alle gegevens weergeeft.
TOTAL_TEMP_KB	Geeft het totale aantal KB's aan dat is ontvangen voor een query. Het gegevenstype is 'Number(10)'.

Aan cache gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
CACHE_IND_FLG	Bevat 'J' om een cachetrefker voor de query weer te geven of 'N' als het een cachemisser betreft. De standaardwaarde is 'N'.
NUM_CACHE_HITS	Geeft het aantal geretourneerde cachetreffers in het resultaat voor de query aan. NUM_CACHE_HITS is een 32-bits geheel getal (of een geheel getal van 10 cijfers). De standaardwaarde is 'null'.
NUM_CACHE_INSERTED	Geeft het aantal door de query gegenereerde cachevermeldingen aan. De standaardwaarde is 'null'. NUM_CACHE_INSERTED is een 32-bits geheel getal (of een geheel getal van 10 cijfers).

Tabel voor het loggen van fysieke query's naar gebruiksgegevens

De volgende tabel bevat een beschrijving van de databasetabel waarin fysieke query's worden bijgehouden. In deze databasetabel worden de fysieke SQL-gegevens vastgelegd voor de logische query's die in de tabel voor het loggen van logische query's zijn opgeslagen. De tabel met fysieke query's is via een externe sleutel gekoppeld aan de tabel met logische query's.

Gebruiker, sessie en aan ID gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
ID	Geeft de unieke rij-ID aan.
LOGICAL_QUERY_ID	Verwijst naar de logische query in de tabel voor het loggen van logische query's. Het gegevenstype is 'VARCHAR(250)'.
HASH_ID	Geeft de HASH-waarde voor de logische query aan. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
PHYSICAL_HASH_ID	Geeft de HASH-waarde voor de fysieke query aan. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.

Aan details van zoekvraag gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
QUERY_BLOB	Bevat het gehele fysieke SQL-statement zonder afkapping. De kolom QUERY_BLOB is een tekenstring van het type LONG.
QUERY_TEXT	Bevat het SQL-statement dat voor de query is verstuurd. Het gegevenstype is 'VARCHAR(1024)'.

Aan uitvoeringstiming gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
END_DT	Geeft de datum aan waarop de fysieke query is voltooid.
END_HOUR_MIN	Geeft het tijdstip (in uren en minuten) aan waarop de fysieke query is voltooid.
END_TS	Geeft de datum en tijd aan waarop de fysieke query is voltooid. De begin- en eindtijdstempels geven ook de tijd weer dat tijdens uitvoering van de query is gewacht op beschikbare resources.
TIME_SEC	Geeft de uitvoeringstijd van de fysieke query aan.
START_DT	Geeft de datum aan waarop de fysieke query is verstuurd.
START_HOUR_MIN	Geeft het tijdstip (in uren en minuten) aan waarop de fysieke query is verstuurd.
START_TS	Geeft de datum en tijd aan waarop de fysieke query is verstuurd.

Aan uitvoeringsdetails gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
ROW_COUNT	Bevat het aantal rijen dat aan de queryclient is geretourneerd.

Initialisatiebloktabel voor gebruikscntrole

De volgende tabel bevat een beschrijving van de databasetabel waarin informatie over de initialisatieblokken wordt bijgehouden.

Opmerking

De tabellen voor gebruikscntrole van initialisatieblokken bevatten momenteel alleen sessie-initialisatieblokken en geen semantische-modelinitialisatieblokken.

Gebruiker, sessie en aan ID gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
USER_NAME	Geeft de naam aan van de gebruiker die het initialisatieblok heeft uitgevoerd. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
TENANT_ID	Geeft de naam aan van de tenant van de gebruiker die het initialisatieblok heeft uitgevoerd. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
SERVICE_NAME	De naam van de service. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
ECID	Geeft de ID van de uitvoeringscontext aan die door het systeem is gegenereerd. Het gegevenstype is 'Varchar2(1024)'.
SESSION_ID	Geeft de ID van de sessie aan. Het gegevenstype is 'Number(10)'.

Aan details van zoekvraag gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
REPOSITORY_NAME	De naam van het door de query benaderde semantisch model. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.
BLOCK_NAME	Geeft de naam aan van het initialisatieblok dat is uitgevoerd. Het gegevenstype is 'Varchar2(128)'.

Aan uitvoeringstiming gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
START_TS	Geeft de datum en tijd aan waarop het initialisatieblok is gestart.
END_TS	Geeft de datum en tijd aan waarop het initialisatieblok is voltooid. De begin- en eindtijdstempels geven ook de tijd weer dat tijdens uitvoering van de query is gewacht op beschikbare resources.
DURATION	Geeft de duur van de uitvoering van het initialisatieblok aan. Het gegevenstype is 'Number(13,3)'.

Aan uitvoeringsdetails gerelateerde kolommen

Kolom	Beschrijving
NOTES	Bevat opmerkingen over het initialisatieblok en de uitvoering ervan. Het gegevenstype is 'Varchar2(1024)'.

Typische workflow voor gebruikscontrole

Dit zijn de taken voor het bijhouden van query's op gebruikersniveau in Oracle Analytics Cloud.

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Bepaal waar u uw gebruikscontrolegegevens wilt opslaan.	Weet welke databasesoorten u kunt gebruiken voor gebruikscontrole.	De database voor gebruikscontrole
Een verbinding instellen met de database voor gebruikscontrole	Maak een gegevensverbinding (of een consoleverbinding) met de database waar u gebruikscontrolegegevens wilt opslaan.	Vereisten voor gebruikscontrole
Geef de database voor gebruikscontrolegegevens op	Definieer de database voor gebruikscontrole in uw semantische model.	De database voor gebruikscontrole opgeven
Parameters voor gebruikscontrolegegevens opgeven	Activeer gebruikscontrole voor uw systeem en geef vervolgens de verbindingdetails en de tabelnamen op voor de database voor gebruikscontrole.	Parameters voor gebruikscontrole instellen
De gebruikscontrolegegevens analyseren	Gebruiksrapporten maken van gebruikscontrolegegevens	Gebruikscontrolegegevens analyseren

De database voor gebruikscontrole opgeven

U kunt pas het gebruik van rapporten, dashboards en gegevensvisualisatiewerkmappen op uw systeem controleren als u de database hebt opgegeven waar u de gegevens van gebruikscontrole wilt opslaan in uw semantische model.

In de door u opgegeven database moet ten minste één schema zijn gedefinieerd. In het systeem worden gebruikscontroletabellen gemaakt in het schema waarvan de naam overeenkomt met de gebruikersnaam die u in de gegevens voor de databaseverbinding hebt opgegeven. For example, if the name of a schema in the usage tracking database is "UT_Schema", you must specify "UT_Schema" in the **User Name** field for the connection. De tabellen voor gebruikscontrole worden gemaakt in het schema met de naam 'UT_Schema'.

Leg de instellingen voor de database en verbindingsgroep vast in de fysieke laag van uw semantische model. Gebruik Semantic Modeler of Model Administration Tool om de database voor gebruikscontrole te configureren.

- [De database voor gebruikscontrole opgeven met Semantic Modeler](#)
- [De database voor gebruikscontrole opgeven met Model Administration Tool](#)

Als u Oracle Autonomous Data Warehouse wilt gebruiken als database voor gebruikscontrole, moet u enkele extra taken met betrekking tot Oracle Autonomous Data Warehouse voltooien voordat u de database voor gebruikscontrole opgeeft. Zie voor meer informatie: [Vereisten voor gebruikscontrole](#).

De database voor gebruikscontrolle opgeven met Semantic Modeler

Gebruik Semantic Modeler om uw database voor gebruikscontrolle te configureren als u momenteel Semantic Modeler gebruikt om semantische modellen te ontwikkelen.

1. Als u dit nog niet hebt gedaan, maakt u een verbinding met uw database voor gegevenscontrole, waarbij u de optie **Systeemverbinding** selecteert.

Het soort database moet Oracle Database of Oracle Autonomous Data Warehouse zijn en de **Gebruikersnaam** die wordt gebruikt om verbinding te maken met de database moet overeenkomen met de naam van het schema waarin u de gebruikerstabellen wilt opslaan. Zie voor meer informatie: [Vereisten voor gebruikscontrolle](#).

2. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
3. Klik op **Semantische modellen**. Op de pagina 'Semantische modellen' klikt u op een semantisch model om het te openen.
4. Maak een databaseobject voor de gebruiksdatabase.
 - a. Klik op **Fysieke laag**.
 - b. Klik in het deelvenster 'Fysieke laag' op **Maken** en klik vervolgens op **Database maken**.
 - c. Voer in **Naam** een naam in voor de database van uw semantisch model (bijvoorbeeld 'UsageTracking') en klik op **OK**.
5. Voeg een verbindingsgroep toe om verbinding te maken met de database voor gebruikscontrolle.
 - a. Klik in het tabblad 'Database' op **Verbindingsgroepen**.
 - b. Klik op **Bron toevoegen**.
 - c. Dubbelklik op het veld **Naam** en voer een naam in voor de verbindingsgroep. Bijvoorbeeld 'UTConnectionPool'.
 - d. Dubbelklik op het veld **Verbinding** en selecteer de gegevensverbinding die u wilt gebruiken uit de lijst. Bijvoorbeeld 'MyUTDatabase'.

Opmerking

- **Systeemverbinding**: semantische modellen kunnen alleen gegevensverbindingen gebruiken met de optie **Systeemverbinding** geselecteerd. Zie .
- **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord**: de **Gebruikersnaam** die is opgegeven in de gegevensverbinding moet overeenkomen met de naam van het schema in de database voor gebruikscontrolle die u wilt gebruiken voor controle. Als het schema dat u wilt gebruiken bijvoorbeeld UT_Schema heet, moet de **Gebruikersnaam** UT_Schema zijn. Zie voor meer informatie: [Vereisten voor gebruikscontrolle](#).

- e. Klik op **Details openen**. Controleer in het deelvenster 'Verbindingsgroep' of het selectievakje **Volledig gekwalificeerde tabelnamen vereisen** niet is geselecteerd.
6. Valideer uw wijzigingen. Zie voor meer informatie: Voer de geavanceerde consistentiecontrole uit voordat u een semantisch model inzet..

7. Sla uw wijzigingen op.

De database voor gebruikscntrole opgeven met Model Administration Tool

Gebruik Model Administration Tool om uw database voor gebruikscntrole te configureren als u momenteel Model Administration Tool gebruikt om semantische modellen te ontwikkelen.

U hoeft het semantische model niet bij te werken als u het gebruik wilt bijhouden voor een bestaande database of verbindingsgroep. U kunt deze stappen overslaan. U kunt de bestaande database, verbindingsgroep en tabellen gebruiken als onderdeel van de configuratie van het systeem voor het bijhouden van het gebruik. Als het gebruik wordt bijgehouden, worden de bestaande tabellen niet verwijderd en worden er geen nieuwe tabellen met dezelfde naam gemaakt als het tabelschema van de oude en nieuwe tabellen overeenkomt.

1. Open in Model Administration Tool het semantische model in de cloud.

Selecteer in het menu **Bestand** de optie **Openen** en vervolgens **In de cloud** en geef de verbidingsgegevens voor uw instance op.

2. Geef de database voor gebruikscntrolegegevens op:

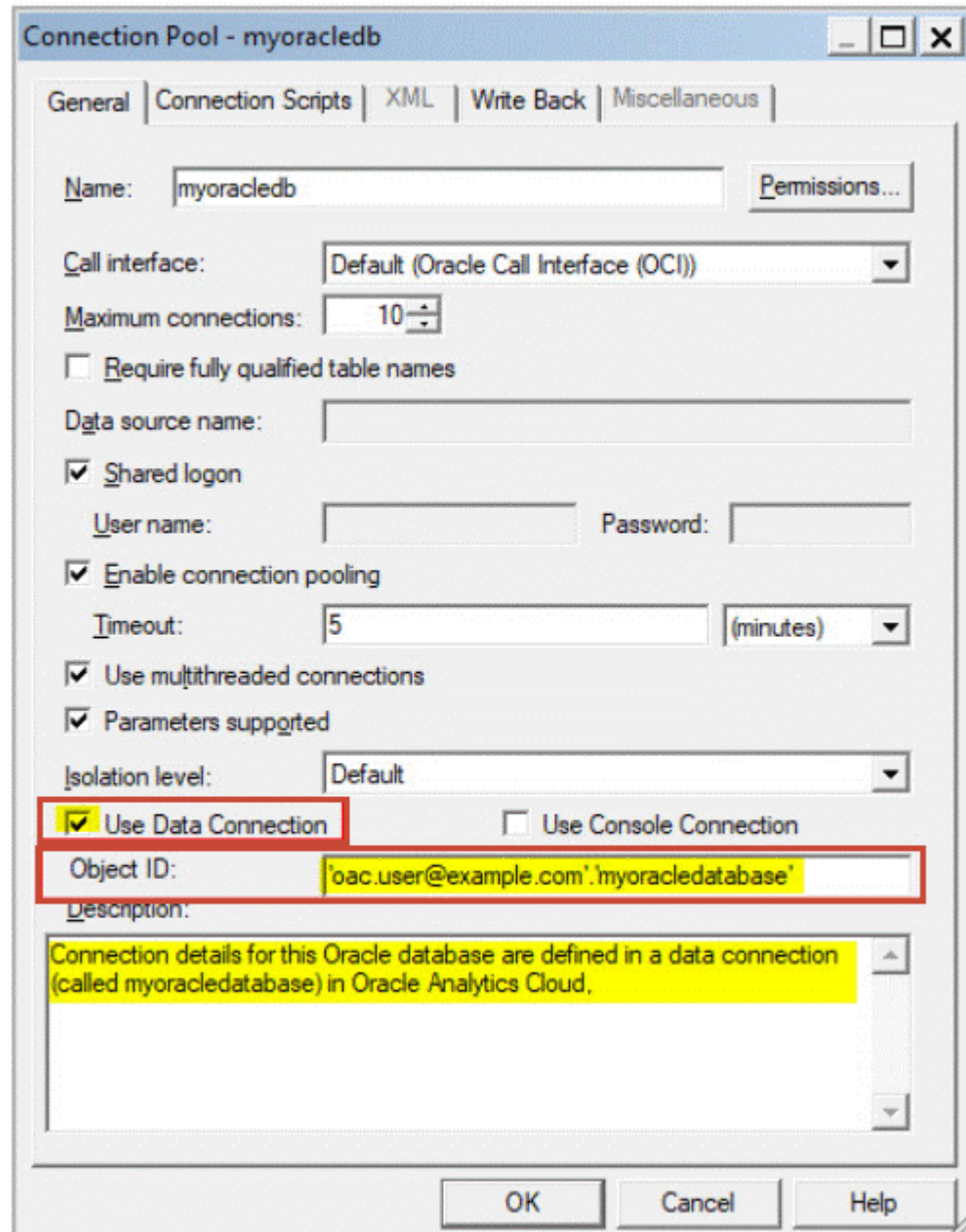
- a. Klik met de rechtermuisknop in de fysieke laag van het semantische model en selecteer **Nieuwe database**.
- b. Geef in het dialoogvenster voor de database een naam op voor de database van uw semantisch model, bijvoorbeeld SQLDB_UsageTracking. Geef ook het databasesoort op, bijvoorbeeld Oracle 12c, en klik op **OK**.
- c. Klik met de rechtermuisknop op de nieuwe database, selecteer **Nieuw object** en selecteer **Verbindingsgroep**.
- d. Voer in het dialoogvenster 'Verbindingsgroep' gegevens in voor de verbindingsgroep en geef waarden op voor:
 - **Aanroepinterface**: selecteer de standaardwaarde (Oracle Call Interface (OCI)).
 - **Volledige gekwalificeerde tabelnamen vereisen**: zorg ervoor dat dit selectievakje niet is ingeschakeld.
 - **Naam gegevensbron****: geef op welke gegevensbron deze verbindingsgroep moet gebruiken om verbinding mee te maken en fysieke query's naartoe te sturen. Bijvoorbeeld: (DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <DB-host>)(PORT = <DB-poort>))(CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = <servicenaam>)))
 - **Gebruikersnaam en wachtwoord**: voer een gebruikersnaam in die overeenkomt met de naam van een schema dat beschikbaar is in de database voor gebruikscntrole.

Als alternatief voor het opgeven van de **Naam gegevensbron, kunt u "op naam" naar een bestaande databaseverbinding verwijzen in het dialoogvenster 'Verbindingsgroep'.

- **Gegevensverbindingen**: om de verbidingsgegevens voor een database die is gedefinieerd via het tabblad 'Gegevens' te gebruiken als uw database voor gebruikscntrole, selecteert u **Gebruik gegevensverbinding** en voert u de **Object-ID** van de verbinding in, in plaats van de verbidingsgegevens handmatig in te voeren in het veld **Naam gegevensbron**. Zorg ervoor dat de gegevensverbinding die u wilt gebruiken de optie **Systeemverbinding** geselecteerd heeft.
- **Consoleverbindingen**: als u Model Administration Tool gebruikt, kunt u databaseverbindingen voor semantische modellen definiëren met behulp van de

console. Om de verbindinggegevens voor een database die u via de console hebt gedefinieerd te gebruiken als u database voor gebruikscntrole, schakelt u het selectievakje **Gebruik consoleverbinding** in en voert u de naam van de databaseverbinding in het veld **Verbindingsnaam** in.

Bijvoorbeeld:



3. Klik op **Hulpprogramma's, Consistentiecontrole weergeven** en **Alle objecten controleren** om uw wijzigingen te valideren.
4. Optioneel: Klik op **Bestand** en vervolgens op **Opslaan** om wijzigingen lokaal op te slaan.
5. Klik op **Bestand, Cloud** en **Publiceren** om het bestand voor semantische modellen (rpd-bestand) dat u hebt bewerkt, te uploaden.

Parameters voor gebruikscontrolen instellen

Als u gebruikgegevens wilt vastleggen, moet u de verbindingdetails opgeven voor de database die u wilt gebruiken. Ook moet u de namen opgeven van de databasetabellen waarin u het gebruik wilt bijhouden. U stelt deze parameters in via de console (pagina **Geavanceerde systeeminstellingen**).

1. Meld u aan bij uw service.
2. Klik op **Console**.
3. Klik op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
4. Klik op **Gebruik volgen**.
5. Gebruikscontrolen activeren voor uw systeem Controleer of **Gebruikscontrolen activeren** is ingeschakeld.
6. Stel de volgende eigenschappen in:
 - **Verbindingsgroep gebruikscontrolen**
Hiermee wordt de naam van de verbindingsgroep aangeduid die u hebt gemaakt voor uw database voor gebruikscontrolen. Notatie: <databasenaam>.<naam verbindingsgroep>.
Bijvoorbeeld: UsageTracking.UTConnectionPool.
 - **Initialisatiebloktabel voor gebruikscontrolen**
Hiermee wordt de naam van de databasetabel aangeduid die u wilt gebruiken om informatie over initialisatieblokken op te slaan. Notatie:
<databasenaam>.<catalogusnaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> of
<databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam>. Bijvoorbeeld, UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo.
 - **Tabel voor het loggen van fysieke query's naar gebruikscontrolen gegevens**
Hiermee wordt de naam van de databasetabel aangeduid die u wilt gebruiken om details van fysieke query's op te slaan. Notatie:
<databasenaam>.<catalogusnaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> of
<databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam>. Bijvoorbeeld,
UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries.
 - **Tabel voor het loggen van logische query's naar gebruikscontrolen gegevens**
Hiermee wordt de naam van de databasetabel aangeduid die u wilt gebruiken om details van logische query's op te slaan. Notatie:
<databasenaam>.<catalogusnaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> of
<databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam>. Bijvoorbeeld, UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries.
 - **Maximum aantal rijen gebruikscontrolen**
Hiermee wordt het maximum aantal rijen aangegeven dat u wilt opnemen in de tabellen voor gebruikscontrolen. Minimumwaarde is 1, maximum is 100.000 en 0 betekent onbeperkt. Als het aantal rijen groter is dan het maximumaantal rijen, verwijdert het proces voor gebruik bijhouden de overtalige rijen op basis van de oudste tijdstempel.
7. Klik op **Toepassen**.

In Oracle Analytics worden de gebruikscontrolen tabellen gemaakt en wordt begonnen met het loggen van query's van gebruikers.

Gebruikscontrolegegevens analyseren

Maak gebruiksrapporten om inzicht te krijgen in de zoekvragen van gebruikers, zodat u de juiste actie kunt ondernemen.

Volg deze voorbeelden:

- [Gegevens voor bijhouden gebruik analyseren door een gegevensset te maken](#)
- [Gegevens voor bijhouden gebruik analyseren met behulp van een onderwerpgebied in het semantisch model](#)

Gegevens voor bijhouden gebruik analyseren door een gegevensset te maken

Maak gebruiksrapporten door gegevenssets te maken met gegevens van de logtabellen voor fysieke en logische query's om de query's van gebruikers te begrijpen.

1. Klik op de beginpagina op het menu **Pagina** en selecteer **Klassieke beginpagina openen**. Maak een analyse en voer deze uit.

In het systeem wordt de zoekvraag gevuld in de gebruikscontroletabellen in de database voor gebruikscontrole.

2. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Maken** en klik op **Gegevensset**.

3. Klik in 'Gegevensset maken' op de verbinding met de database voor gebruikscontrole. Selecteer vervolgens in 'Systeeminstellingen' het schema dat is opgegeven in de tabelnamen 'Loggen van fysieke query's' en 'Loggen van logische query's'. Bijvoorbeeld: de schemanaam die is opgegeven in <databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> voor de tabelnamen 'Loggen van fysieke query's' en 'Loggen van logische query's'.

Dit is de databaseverbinding die u hebt gemaakt voor het instellen van gebruikscontrole. Zie [Vereisten voor gebruikscontrole](#).

4. Zoek in 'Gegevensset toevoegen' naar de tabel voor het loggen van fysieke query's naar gebruikscontrolegegevens en voeg alle kolommen toe. Geef vervolgens de gegevensset een naam (bijvoorbeeld 'Fysieke query's') en klik op **Toevoegen**. Zoek op dezelfde manier naar de tabel voor het loggen van logische query's naar gebruikscontrolegegevens en voeg alle kolommen toe. Geef vervolgens de gegevensset een naam (bijvoorbeeld 'Logische query's') en klik op **Toevoegen**.
5. Klik op de pagina met resulterende gegevenssets op **Werkmap maken**. Voeg beide gegevenssets (bijvoorbeeld 'Fysieke query's' en 'Logische query's') toe aan de werkmap. Geef een naam voor de werkmap op (bijvoorbeeld 'Gebruikscontrole').
6. Klik op het tabblad 'Voorbereiden' van de werkmap op **Gegevensdiagram** en maak joins tussen de gegevenssets die gebruikmaken van een kolom, bijvoorbeeld de kolom 'ID'.
7. Sleep gegevens in 'Visualiseren' om visualisaties te maken op basis van uw vereisten.

Raadpleeg de beschrijvingen van de gebruikscontroletabellen in "Gebruikscontroletabellen: Uitleg" om de gewenste kolommen te selecteren. U kunt bijvoorbeeld een visualisatie maken om weer te geven hoeveel query's een bepaalde uitvoeringstijd hadden.

Gegevens voor bijhouden gebruik analyseren met behulp van een onderwerpgebied in het semantisch model

Maak gebruiksrapporten met behulp van een onderwerpgebied in het semantisch model om de query's van gebruikers te begrijpen.

U moet de metagegevens importeren om te garanderen dat de fysieke en metagegevens gesynchroniseerd zijn. Pas de tabellen voor het volgen van gebruik niet aan door nieuwe kolommen toe te voegen om mismatchproblemen met schema's te voorkomen.

1. Klik op de beginpagina op het menu **Pagina** en selecteer **Klassieke beginpagina openen**. Maak een analyse en voer deze uit.

In het systeem wordt de zoekvraag gevuld in de gebruikscontroletabellen in de database voor gebruikscontrole.

2. Importeer het semantisch model dat de tabellen voor het volgen van gebruik bevat, bijgewerkt met de queryresultaten. Zie Het geïmplementeerde model importeren om een semantisch model te maken.
3. Klik op de beginpagina op **Gegevens** en selecteer onder **Gegevenssets** het onderwerpgebied dat overeenkomt met de tabellen voor het volgen van gebruik om een werkmap te maken.
4. Sleep gegevens op de pagina 'Nieuwe werkmap' in 'Visualiseren' om visualisaties te maken op basis van uw vereisten.

Raadpleeg de beschrijvingen van de gebruikscontroletabellen in "Gebruikscontroletabellen: Uitleg" om de gewenste kolommen te selecteren. U kunt bijvoorbeeld een visualisatie maken om weer te geven hoeveel query's een bepaalde uitvoeringstijd hadden.

Zoekvraagcaches beheren

In Oracle Analytics Cloud wordt een lokale cache met resultaten sets voor zoekvragen onderhouden in de zoekvraagcache.

Onderwerpen:

- [Info over de zoekvraagcache](#)
- [Zoekvraagcaches activeren of deactiveren](#)
- [De cache controleren en beheren](#)
- [Strategieën voor het gebruik van de cache](#)

Info over de zoekvraagcache

Dankzij de zoekvraagcache kan Oracle Analytics Cloud reageren op een groot aantal latere zoekvraag aanvragen zonder te zoeken in back-end-gegevensbronnen. Op deze wijze worden de prestaties verhoogd. Na verloop van tijd kunnen de querycachegegevens verouderd raken omdat updates alleen op de gegevensbronnen in de back-end worden uitgevoerd

Voordelen van cachen

De snelste manier om een zoekvraag uit te voeren is door het merendeel van de verwerking over te slaan en gebruik te maken van een eerder berekend antwoord.

Door gebruik te maken van een zoekvraagcache worden door Oracle Analytics Cloud vooraf berekende resultaten van zoekvragen opgeslagen in een lokale cache. Als een andere zoekvraag gebruik kan maken van die resultaten, hoeft er minder verwerking plaats te vinden voor die zoekvraag. Een enorme verbetering in de gemiddelde responstijd voor een zoekvraag kan hiervan het gevolg zijn.

Naast betere prestaties worden door het beantwoorden van een zoekvraag vanuit een lokale cache ook minder netwerkresources en verwerkingstijd op de databaseserver verbruikt. Netwerkresources worden bespaard omdat tussentijdse resultaten niet worden geretourneerd naar Oracle Analytics Cloud. Doordat de zoekvraag niet wordt uitgevoerd op de database, is de databaseserver vrij om andere werkzaamheden uit te voeren. Als de database gebruikmaakt van een terugboekingssysteem, dan kan het uitvoeren van minder zoekvragen ook leiden tot minder kosten.

Een ander voordeel van het gebruik van de cache om een zoekvraag te beantwoorden, is het besparen van verwerkingstijd in Oracle Analytics Cloud, vooral als de resultaten van de zoekvraag worden opgehaald uit meerdere databases. Afhankelijk van de zoekvraag, kunnen er behoorlijk wat join- en sort-processen plaatsvinden op de server. Als de query al is berekend, worden deze processen vermeden en zijn de server resources vrij voor andere taken.

Samengevat kan het gebruik van zoekvraagcaches de prestaties ingrijpend verbeteren en leiden tot minder netwerkverkeer, databaseverwerking en overhead.

Kosten van het gebruik van caches

Zoekvraagcaches hebben veel duidelijke voordelen, maar er zijn ook kosten aan verbonden.

- De mogelijkheid bestaat dat de resultaten in de cache verouderd zijn.
- Er zijn administratieve kosten verbonden aan het beheer van de cache.

Met betrekking tot het beheer van de cache wegen de voordelen meestal veel zwaarder dan de kosten.

Beheertaken die verband houden met de cache.

Enkele beheertaken houden verband met de cache. U moet de persistentietijd van de cache voor elke fysieke tabel op de juiste wijze instellen, gebaseerd op hoe vaak de gegevens in die tabel worden bijgewerkt.

Wanneer de frequentie van het bijwerken varieert, moet u bijhouden wanneer wijzigingen optreden en vervolgens de cache handmatig opschonen wanneer dit nodig is.

De cache up-to-date houden

Als de cache-ingangen niet worden opgeschoond wanneer de gegevens in de onderliggende databases veranderen, kunnen zoekvragen mogelijk verouderde resultaten opleveren.

U moet zelf bepalen of dit acceptabel is. Het is in bepaalde omstandigheden misschien acceptabel dat de cache verouderde gegevens bevat. U moet bepalen welk niveau aan verouderde gegevens acceptabel is en vervolgens een set regels configureren om aan deze niveaus te voldoen (en deze opvolgen).

Stel bijvoorbeeld dat u een applicatie gebruikt om de bedrijfsgegevens van een groot conglomeraat te analyseren en u jaarlijkse samenvattingen maakt van de verschillende divisies van het bedrijf. Nieuwe gegevens zijn niet wezenlijk van invloed op de zoekvragen omdat deze alleen van toepassing zijn op de samenvattingen voor het volgende jaar. In dit geval zijn er wellicht meer argumenten om de cache-ingangen ongemoeid te laten.

Maar stel in een ander geval dat de databases drie keer per dag worden bijgewerkt en u een zoekvraag uitvoert over de activiteiten op de huidige dag. In dat geval moet u de cache vaker opschonen of mogelijk zelfs overwegen om helemaal geen gebruik te maken van een cache.

Een ander scenario is dat u de gegevensset helemaal van begin af aan opbouwt na periodieke intervallen (bijvoorbeeld eenmaal per week). In dat geval kunt u de volledige cache opschonen als onderdeel van het opnieuw opbouwen van de gegevensset. Op deze manier zorgt u ervoor dat u nooit verouderde gegevens in de cache hebt.

Wat de situatie ook is, u moet zelf evalueren in welke gevallen het acceptabel is dat niet-actuele informatie wordt geretourneerd naar de gebruikers.

Het delen van de cache onder gebruikers

Als gedeeld inloggen is geactiveerd voor een bepaalde verbindingsgroep, kan de cache worden gedeeld onder gebruikers en hoeft deze niet te worden gevuld voor elke gebruiker.

Als gedeeld inloggen niet is geactiveerd en gebruikersspecifieke inlognamen voor de database worden gebruikt, moet elke gebruiker zijn of haar eigen cache-ingang genereren.

Zoekvraagcaches activeren of deactiveren

In Oracle Analytics Cloud is de zoekvraagcache standaard geactiveerd. U kunt querycaches activeren en deactiveren op de pagina **Geavanceerde systeeminstellingen**.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
3. Klik op **Prestaties en compatibiliteit**.
4. Schakel **Cache activeren** in of uit.
 - Ingeschakeld: gegevens in zoekvraagcache plaatsen is geactiveerd.
 - Uitgeschakeld: gegevens in cache plaatsen is gedeactiveerd.
5. Klik op **Toepassen**.

Het kan enkele minuten duren voordat de wijzigingen overal in het systeem zijn doorgevoerd.

De cache controleren en beheren

Als u de wijzigingen in de onderliggende databases wilt beheren en de cache-ingangen wilt controleren, moet u een strategie voor het cachebeheer ontwikkelen.

U hebt een proces nodig voor het ongeldig maken van cache-ingangen wanneer de gegevens zijn gewijzigd in de onderliggende tabellen waaruit de cache bestaat en een proces om ongewenste cache-ingangen te verwijderen.

Deze sectie bevat de volgende onderwerpen:

- [Een strategie voor het cachebeheer kiezen](#)
- [Welke gevolgen wijzigingen in het semantische model hebben op de zoekvraagcache](#)

Een strategie voor het cachebeheer kiezen

De keuze voor een strategie voor cachebeheer is afhankelijk van de vluchtigheid van de gegevens in de onderliggende databases en de voorspelbaarheid van de wijzigingen die de oorzaak zijn van deze vluchtigheid.

Deze is ook afhankelijk van het aantal en type zoekvragen waaruit uw cache bestaat en het gebruik van deze zoekvragen. In deze sectie wordt een overzicht gegeven van de verschillende benaderingen van cachebeheer.

Caches voor het systeem deactiveren

U kunt caches deactiveren voor het volledige systeem om het gebruik van de bestaande cache door alle nieuwe cache-ingangen en alle nieuwe zoekvragen te stoppen. Wanneer u caches deactiveert, kunt u deze later weer activeren zonder ingangen te verliezen die zijn opgeslagen in de cache.

Het tijdelijk deactiveren van caches is een handige strategie in situaties waar u vermoedt dat de cache-ingangen verouderd zijn, maar dit eerst wilt controleren voordat u deze ingangen of de volledige cache gaat opschonen. Als u vindt dat de gegevens die zijn opgeslagen in de cache nog steeds relevant zijn of nadat u problematische ingangen hebt verwijderd, kunt u de cache weer veilig activeren. Als het nodig is schoont u de volledige cache of het gedeelte van de cache dat is gekoppeld aan een speciaal bedrijfsmodel, op voordat u de cache weer activeert.

Cache en persistentietijd cache voor de opgegeven fysieke tabellen

U kunt voor elke fysieke tabel een attribuut instellen dat in de cache kan worden geplaatst, zodat u kunt opgeven of zoekvragen voor die tabel worden toegevoegd aan de cache om toekomstige zoekvragen te beantwoorden.

Als u caches activeert voor een tabel, dan worden alle zoekvragen die betrekking hebben op de tabel toegevoegd aan de cache. Voor alle tabellen kunnen standaardcaches worden geactiveerd, maar sommige tabellen lenen zich er minder voor om te worden toegevoegd aan een cache, tenzij u geschikte instellingen voor cachepersistentie instelt. Stel dat u een tabel hebt waarin tickergegevens worden opgeslagen, die elke minuut worden bijgewerkt. U kunt aangeven dat u de ingangen voor die tabel elke 59 seconden wilt opschonen.

U kunt ook instellingen voor cachepersistentie gebruiken om op te geven hoe lang de ingangen voor deze tabel worden opgeslagen in de zoekvraagcache. Dit is handig voor gegevensbronnen die frequent worden bijgewerkt.

1. Dubbelklik in de fysieke laag in Model Administration Tool op de fysieke tabel.
Als u Semantic Modeler gebruikt, raadpleegt u voor meer informatie: Wat zijn de algemene eigenschappen van een fysieke tabel?.
2. Selecteer in het eigenschappendialogvenster Fysieke tabel op het tabblad Algemeen een van de volgende mogelijkheden:
 - Selecteer **Cachebaar** om caches te activeren.
 - Deactiveer **Cachebaar** om te voorkomen dat een tabel in cache wordt geplaatst.
3. Als u een vervaltijd voor de cache wilt instellen, geeft u de **Persistentietijd cache** op en geeft u een maateenheid op (dagen, uren, minuten of seconden). Als u niet wilt dat cache-ingangen automatisch verlopen, selecteert u **Cache verloopt nooit**.
4. Klik op **OK**.

Welke gevolgen wijzigingen in het semantische model hebben op de zoekvraagcache

Wanneer u semantische modellen hebt gewijzigd met Semantic Modeler of Model Administration Tool, kunnen de wijzigingen gevolgen hebben voor onderdelen die in de cache zijn opgeslagen. Als u bijvoorbeeld de definitie van een fysiek object of een dynamische semantisch-model-variabele wijzigt, zijn de cache-ingangen die naar dat object of die variabele verwijzen mogelijk niet meer geldig. Vanwege deze wijzigingen is het wellicht nodig om de cache op te schonen. Er zijn twee scenario's die van belang zijn: wanneer u het bestaande semantische model wijzigt en wanneer u een nieuw semantisch model maakt (of uploadt).

Wijzigingen in het semantische model

Wanneer u een semantisch model wijzigt of een ander RPD-bestand uploadt, zullen alle wijzigingen die u maakt die gevolgen hebben voor cache-ingangen automatisch aanleiding zijn om alle cache-ingangen op te schonen die naar de gewijzigde objecten verwijzen. Het opschonen vindt plaats wanneer u de wijzigingen uploadt. Als u bijvoorbeeld een fysieke tabel uit een semantisch model verwijderd, worden alle cache-ingangen die verwijzen naar die tabel opgeschoond bij het inchecken. Alle wijzigingen die worden aangebracht in een semantisch model in de logische laag wissen alle vermeldingen in caches voor dat semantische model.

Wijzigingen aan algemene variabelen voor semantische modellen

De waarden van algemene variabelen voor semantische modellen worden vernieuwd door gegevens die het resultaat zijn van zoekvragen. Wanneer u een algemene variabele voor semantische modellen definieert, maakt u een initialisatieblok of gebruikt u een bestaand blok dat een SQL-zoekvraag bevat. U kunt ook een schema configureren om de zoekvraag uit te voeren en periodiek de waarde van de variabele te vernieuwen.

Als de waarde van een algemene variabele voor semantische modellen wordt gewijzigd, worden alle cache-ingangen die deze variabele gebruiken in een kolom verouderd en worden nieuwe cache-ingangen gegenereerd wanneer de gegevens in die ingang opnieuw nodig zijn. De oude cache-ingang wordt niet onmiddellijk verwijderd, maar blijft aanwezig totdat deze wordt opgeschoond door het gebruikelijke cachemechanisme.

Strategieën voor het gebruik van de cache

Een van de grootste voordelen van zoekvraagcaches is het verbeteren van de prestaties van de zoekvraag.

Zoekvraagcaches kunnen waardevol zijn omdat de zoekvraag in de cache kan worden geplaatst om tijdens minder drukke perioden te worden uitgevoerd, waarna de resultaten worden opgeslagen in de cache. Een goede strategie om zoekvragen in de cache te plaatsen vereist dat u weet wanneer cachetreffers plaatsvinden.

Als u voor alle gebruikers de cache wilt vullen, kunt u wellicht de volgende zoekvraag in de cache plaatsen:

```
SELECT User, SRs
```

Nadat de zoekvraag `SELECT User, SRs` in de cache is geplaatst, zijn de volgende zoekvragen cachetreffers:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER1)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER2)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER3)
```

Deze sectie bevat de volgende onderwerpen:

- [Informatie over cachetreffers](#)
- [Voer een groep zoekvragen uit om de cache te vullen](#)
- [Gebruik agenten om de cache voor zoekvragen te vullen](#)
- [Model Administration Tool gebruiken om automatisch de cache op te schonen voor specifieke tabellen](#)

Info over cachetreffers

Wanneer caches zijn geactiveerd, wordt elke zoekvraag geëvalueerd om te bepalen of deze zich kwalificeert voor een cachetrefter.

Een cachetrefter betekent dat Oracle Analytics Cloud in staat was de cache te gebruiken om de zoekvraag te beantwoorden en helemaal geen gebruik hoefde te maken van de database. Oracle Analytics Cloud kan de zoekvraagcache gebruiken om zoekvragen op hetzelfde of een hoger aggregatieniveau te beantwoorden.

Vele factoren bepalen mede of een cachetrefter heeft plaatsgevonden. In de onderstaande tabel worden deze factoren beschreven.

Factor of regel	Beschrijving
Een subset kolommen in de SELECT-lijst moet matchen.	Alle kolommen in de SELECT-lijst van een nieuwe zoekvraag moeten bestaan in de zoekvraag in de cache om te kwalificeren als een cachetrefter of ze moeten berekend kunnen worden aan de hand van de kolommen in de zoekvraag. Deze regel beschrijft de minimale vereiste om van een cachetrefter te spreken, maar aan deze regel voldoen is geen garantie voor een cachetrefter. De overige regels in deze tabel zijn ook van toepassing.
Kolommen in de SELECT-lijst kunnen worden samengesteld uit uitdrukkingen in kolommen van de zoekvragen in de cache.	Oracle Analytics Cloud kan uitdrukkingen op resultaten in de cache berekenen als antwoord op de nieuwe zoekvraag, maar alle kolommen moeten zich in het resultaat in de cache bevinden. Bijvoorbeeld, de zoekvraag: SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000 treffers in cache op de zoekvraag: SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000 omdat averageprice kan worden berekend aan de hand van dollars en unitsales (averageprice = dollars/unitsales).

Factor of regel	Beschrijving
WHERE-clausule moet semantisch hetzelfde zijn of een logische subset	Voordat de zoekvraag kan worden gekwalificeerd als een cachetrefder, moeten de beperkingen van de WHERE-clausule gelijk zijn aan de resultaten in de cache of een subset zijn van de resultaten in de cache. Een WHERE-clausule die een logische subset is van een zoekvraag in de cache, kan worden gekwalificeerd als een cachetrefder als de subset voldoet aan één van de volgende criteria: - Een subset van waarden in de IN-lijst. Zoekvragen die minder elementen vereisen van een IN-lijst voor de zoekvraag in de cache, worden gekwalificeerd als cachetrefder. Bijvoorbeeld, de volgende zoekvraag: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> wordt gekwalificeerd als een treffer op de volgende zoekvraag in de cache: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - Deze bevat minder (maar identieke) OR-beperkingen dan het resultaat in de cache. - Deze bevat een logische subset van een letterlijke vergelijking. Bijvoorbeeld, het volgende predicaat: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> wordt gekwalificeerd als een cachetrefder op een vergelijkbare zoekvraag met het predicaat: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - Er is geen WHERE-clausule. Als een zoekvraag zonder WHERE-clausule zich in de cache bevindt, dan worden andere zoekvragen die voldoen aan alle andere regels voor cachetreffers gekwalificeerd als cachetreffers, ongeacht de bijbehorende WHERE-clausule. Bovendien moet kolommen die worden gebruikt in de WHERE-clausule op de projectielijst staan. Bijvoorbeeld, de volgende zoekvraag: <pre>SELECT employeename FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> Resulteert niet in een cachetrefder voor de vulzoekvraag in de vorige lijst omdat REGION niet op de projectielijst staat.

Factor of regel	Beschrijving
Zoekvragen met alleen dimensies moeten een exacte match opleveren.	Als een zoekvraag alleen een dimensie bevat, dit wil zeggen dat er geen feit of meting is opgenomen in de zoekvraag, dan zorgt alleen een exacte match van de projectiekolommen van de zoekvraag in de cache voor een treffer die de cache treft. Door dit gedrag wordt het optreden van 'valse positieven' vermeden wanneer er meerdere logische bronnen zijn voor een dimensietabel.
Zoekvragen met speciale functies moeten een exacte match zijn.	Andere zoekvragen die speciale functies bevatten, zoals tijdreeksfuncties, (AGO, TODATE en PERIODROLLING), limiet- en offsetfuncties (OFFSET en FETCH), relationele functies (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT en ISSIBLING), externe aggregatiefuncties, en filtermetrieken in het algemeen moeten ook een exacte match opleveren met de projectiekolommen in de query in cache. In deze gevallen moet de filter ook een exacte match zijn. Voor filtermetrieken, als de filtermetriek kan worden herschreven als een WHERE-clausule, kan van de subsetcache gebruik worden gemaakt.
Een set logische tabellen moet matchen	Om te worden gekwalificeerd als een cachetrefker, moeten alle inkomende zoekvragen dezelfde set logische tabellen hebben als de cache-ingang. Door deze regel worden ongeldige cachetreffers vermeden. Bijvoorbeeld: SELECT * FROM product matcht niet met SELECT * FROM product, sales.
Waarden van sessievariabelen moeten matchen, inclusief veiligheidssessievariabelen.	Als het logische of fysieke SQL-statement verwijst naar een sessievariabele, moeten de waarden van de sessievariabelen matchen. Anders kunnen we niet spreken van een cachetrefker. Bovendien moeten de waarden van de sessievariabelen die veiligheidsgevoelig zijn, matchen met de waarden van de veiligheidssessievariabelen die zijn gedefinieerd in semntisch model, ook als het logische SQL-statement zelf niet verwijst naar sessievariabelen. Zie Zorgen voor correcte cacheresultaten bij het gebruik van databasebeveiliging op rijniveau .
Gelijkwaardige join-voorwaarden	De logische join-tabel die het resultaat is van een nieuwe zoekvraag moet hetzelfde zijn als (of een subset zijn van) de resultaten in cache om te worden gekwalificeerd als een cachetrefker.
Het DISTINCT-attriboot moet hetzelfde zijn.	Als een zoekvraag in cache dubbele records door een verwerking met DISTINCT (bijvoorbeeld: SELECT DISTINCT...), moeten aanvragen voor de kolommen in cache ook verwerking met DISTINCT gebruiken. Een aanvraag voor dezelfde kolom zonder de verwerking met DISTINCT is een cachemisser.

Factor of regel	Beschrijving
Zoekvragen moeten compatibele aggregatieniveaus bevatten.	Zoekvragen die een geaggregeerd informatieniveau aanvragen, kunnen resultaten in de cache gebruiken op een lager aggregatieniveau. In de volgende zoekvraag worden bijvoorbeeld de verkochte hoeveelheid bij de leverancier op regionaal en op plaatselijk niveau aangevraagd: <pre>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</pre> In de volgende zoekvraag wordt de verkochte hoeveelheid op het plaatselijk niveau aangevraagd: <pre>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</pre> De tweede zoekvraag resulteert in een cachetrefter op de eerste zoekvraag.
Beperkte extra aggregatie	Als bijvoorbeeld een zoekvraag met de kolom qtysold in de cache is geplaatst, resulteert een zoekvraag naar RANK(qtysold) in een cachemisser. Bovendien kan een zoekvraag die een aanvraag uitvoert op qtysold op landelijk niveau een cachetrefter krijgen van een zoekvraag die een aanvraag uitvoert op qtysold op het landelijk en regionaal niveau.
De ORDER BY-clausule moet bestaan uit kolommen in de SELECT-lijst.	Zoekvragen die zijn geordend op kolommen die niet zijn opgenomen in de SELECT-list, resulteren in cachemissers.
Diagnose stellen van het gedrag van cachetreffers	Om het gedrag van cachetreffers beter te kunnen beoordelen, stelt u de sessievariabele ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS in op '4', zoals in het volgende voorbeeld wordt getoond: <pre>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</pre>

Zorgen voor correcte cacheresultaten bij het gebruik van databasebeveiliging op rijniveau

Bij gebruik van een databasebeveiligingsstrategie op rijniveau, zoals een Virtual Private Database (VPD), zijn de geretourneerde gegevensresultaten afhankelijk van de autorisatiereferenties van de gebruiker.

Daarom moet Oracle Analytics Cloud weten of een gegevensbron gebruikmaakt van databasebeveiliging op rijniveau en welke variabelen relevant zijn voor de beveiliging.

Om ervoor te zorgen dat cachetreffers alleen plaatsvinden voor cache-ingangen die alle veiligheidsgevoelige variabelen bevatten en ermee matchen, moet u het database-object en de sessievariabele objecten correct configureren in Model Administration Tool, op de volgende wijze:

- **Database-object.** Selecteer in de fysieke laag, op het tabblad 'Algemeen' van het dialoogvenster 'Database' **Virtual Private Database** om aan te geven dat de gegevensbron databasebeveiliging op rijniveau gebruikt.

Als u databasebeveiliging op rijniveau gebruikt met een gedeelde cache, dan *moet* u deze optie selecteren om het delen van cache-invoeren te vermijden waarvan de veiligheidsgevoelige variabelen niet overeenkomen.

- **Sessievariabel object.** Selecteer voor veiligheidsgerelateerde variabelen in het dialoogvenster 'Sessievariabele' **Veiligheidsgevoelig** om deze te identificeren als veiligheidsgevoelig wanneer een databasebeveiligingsstrategie op rijniveau wordt gebruikt. Deze optie zorgt ervoor dat de cache-ingangen worden gemarkeerd met veiligheidsgevoelige variabelen en activeert het matchen van veiligheidsgevoelige variabelen voor alle inkomende zoekvragen.

Voer een groep zoekvragen uit om de cache te vullen

Als u het aantal potentiële cachetreffers wilt maximaliseren, is een strategie het uitvoeren van een groep zoekvragen om de cache te vullen.

Hier volgen een aantal aanbevelingen voor het type zoekvragen dat u kunt gebruiken om een groep zoekvragen samen te stellen waarmee u de cache kunt vullen.

- **Algemene zoekvragen die vooraf zijn opgebouwd.** Zoekvragen die over het algemeen worden uitgevoerd, vooral zoekvragen die duur zijn in de verwerking, zijn vaak uitstekende zoekvragen om de cache te vullen. Zoekvragen waarvan de resultaten worden ingesloten in dashboards zijn goede voorbeelden van algemene zoekvragen.
- **SELECT-lijsten zonder uitdrukkingen.** Door uitdrukkingen te verwijderen uit kolommen met SELECT-lijsten, wordt de kans op cachetreffers vergroot. Een kolom met een uitdrukking die in cache is opgeslagen, kan alleen een antwoord zijn op een nieuwe zoekvraag met dezelfde uitdrukking. Een kolom in cache zonder uitdrukkingen kan een antwoord zijn op een aanvraag voor die kolom met elke uitdrukking. Bijvoorbeeld: een aanvraag in cache, zoals:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

kan een antwoord zijn op een nieuwe zoekvraag, zoals:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

maar het omgekeerde geldt niet.

- **Geen WHERE-clausule.** Als er geen WHERE-clausule staat in een resultaat in cache, kan deze worden gebruikt om zoekvragen te beantwoorden die voldoen aan de regels voor cachetreffers voor de selectielijst met een willekeurige WHERE-clausule waar kolommen zijn opgenomen in de projectielijst.

Over het algemeen zijn de beste zoekvragen om de cache te vullen, zoekvragen die intensief gebruikmaken van databaseverwerkingsresources en die waarschijnlijk opnieuw worden uitgevoerd. Pas ervoor op dat u de cache niet vult met eenvoudige zoekvragen die veel rijen retourneren. Deze zoekvragen (bijvoorbeeld: `SELECT * FROM PRODUCTS`, waar `PRODUCTS` rechtstreeks verwijst naar één databasetabel) vereisen zeer weinig databaseverwerking. Hun kosten liggen op het gebied van netwerk- en schijfoverhead, iets waarvoor het gebruik van caches geen oplossing biedt.

Wanneer in Oracle Analytics Cloud variabelen voor semantische modellen worden vernieuwd, worden bedrijfsmodellen onderzocht om te bepalen of deze verwijzen naar die betreffende variabelen. Als dat het geval is, schoont Oracle Analytics Cloud alle caches op voor deze bedrijfsmodellen. Zie Welke gevolgen wijzigingen in het semantische model hebben op de zoekvraagcache.

Gebruik agenten om zoekvragen in de cache te plaatsen

U kunt agenten configureren om de zoekvraagcache in Oracle Analytics Cloud te vullen.

Door de cache te vullen kunnen de responstijden worden verbeterd voor gebruikers wanneer ze analyses uitvoeren of weergeven die zijn ingesloten in hun dashboards. U kunt dit bereiken door agenten in te plannen om aanvragen uit te voeren waarmee deze gegevens worden vernieuwd.

1. Open in Oracle Analytics Cloud de klassieke beginpagina en selecteer **Agent** (in de sectie **Maken**).
2. Selecteer op het tabblad Algemeen de optie **Ontvanger** voor de optie **Uitvoeren als**. Bij gepersonaliseerd vullen van de cache wordt de zichtbaarheid van de gegevens van elke ontvanger gebruikt om de agent aan te passen met betrekking tot de geleverde inhoud voor elke ontvanger.
3. Geef op het tabblad Planning op wanneer u wilt dat de cache wordt gevuld.
4. Optioneel: Selecteer **Voorwaarde** een maak of selecteer een voorwaardelijke aanvraag. U beschikt bijvoorbeeld over een bedrijfsmodel waarin wordt bepaald wanneer het ETL-proces is voltooid. U kunt een rapport op basis van dit bedrijfsmodel gebruiken als voorwaardelijke trigger voor het vullen van de cache.
5. Selecteer op het tabblad Bezorgingsinhoud een afzonderlijke aanvraag of een volledige dashboardpagina waarvoor u de cache wilt vullen. Door een dashboardpagina te selecteren kunt u tijd besparen.
6. Selecteer op het tabblad Ontvangers afzonderlijke gebruikers of groepen als ontvangers.
7. Wis op het tabblad Bestemmingen alle bestemmingen van gebruikers en selecteer **Oracle Analytics Server Cache**.
8. Sla de agent op door op de knop **Opslaan** te klikken in de rechterbovenhoek.

Het enige verschil tussen agenten die de cache vullen en andere agenten is dat de laatstgenoemden de vorige cache automatisch wissen en dat ze niet op het dashboard worden weergegeven als waarschuwingen.

Opmerking

Agenten die de cache vullen schonen alleen exact matchende zoekvragen op, dus mogelijk zijn er nog steeds verouderde gegevens aanwezig. Controleer of de cachestrategie altijd zorgt voor het opschonen van de cache, omdat zoekvragen met agenten geen rekening houden met ad-hoczoekvragen of drills.

Model Administration Tool gebruiken om automatisch de cache op te schonen voor specifieke tabellen

Door de cache op te schonen worden ingangen verwijderd uit de zoekvraagcache en blijft de inhoud vers. U kunt automatisch cache-ingangen opschonen voor specifieke tabellen, door het veld **Persistentietijd cache** in te stellen voor elke tabel in Model Administration Tool.

❗ Opmerking

Als u Semantic Modeler gebruikt, raadpleegt u voor meer informatie: Wat zijn de algemene eigenschappen van een fysieke tabel?.

Dit is handig voor gegevensbronnen die frequent worden bijgewerkt. Als er bijvoorbeeld een tabel is waarin tickergegevens worden opgeslagen die elke minuut worden bijgewerkt, kunt u de instelling **Persistentietijd cache** gebruiken om de ingangen voor die tabel elke 59 seconden op te schonen. Zie voor meer informatie: [Cache en persistentietijd cache voor de opgegeven fysieke tabellen](#).

Generatieve AI-services configureren

U kunt de geactiveerde functies van de generatieve standaard AI-service van Oracle configureren of u registreren als eigenaar van een groot taalmodel (LLM) van derden om Oracle Analytics AI Assistant te ondersteunen.

Onderwerpen:

- [Configuratie generatieve AI](#)
- [Over de functies van Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [Een generatieve AI-service verbinden met Oracle Analytics Cloud](#)
- [Configuratie generatieve AI wijzigen](#)
- [Generatieve AI-service verwijderen of deactiveren](#)
- [Ingebouwde kennis configureren voor Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [Configureren welke generatieve AI moet worden gebruikt met AI-ondersteunende functies](#)

Configuratie generatieve AI

U kunt ervoor kiezen om de generatieve standaard-AI in Oracle Analytics Cloud te gebruiken of verbinding te maken met een van de gewenste ondersteunde generatieve AI-services van derden. Oracle Analytics Cloud biedt momenteel ondersteuning voor twee generatieve AI-services: *Oracle Default* en *GPT4-Turbo OpenAI*.

❗ Opmerking

De ondersteuning door derden wordt in september 2025 door Oracle beëindigd. Op dat moment worden geactiveerde generatieve AI-functies omgeleid naar de ingebouwde standaard generatieve AI-service van Oracle.

De generatieve AI van Oracle Analytics biedt feedback en inzichten die uitsluitend op uw gegevens zijn gericht. U hebt echter toegang tot een breder scala aan ondersteunende gegevens door ervoor te zorgen dat Oracle Analytics de ingebouwde kennis kan opnemen of door een generatieve AI van derden met kennis van het publieke domein te registreren. Als u een van beide opties gebruikt, zijn complexere interacties mogelijk met de LLM-functies van Oracle Analytics.

Oracle markeert gegevens die worden gegeven door de ingebouwde kennis van de generatieve AI of door een generatieve AI-service van derden met een woordenboekpictogram (📖). Oracle markeert gegevens die door uw gegevens zijn verstrekt met een pictogram met een Oracle logo, waardoor de bron eenvoudig kan worden bepaald.

API-sleutels zijn unieke ID's die door generatieve AI-services van derden worden gebruikt om gebruikers te identificeren. Oracle raadt aan om API-sleutels regelmatig te roteren om de beveiliging te behouden. Na het roteren van uw API-sleutel moet u de generatieve AI-service bijwerken met de nieuwe API-sleutel. Zie voor meer informatie: [Best practices voor veiligheid van API-sleutels](#).

Als u Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition gebruikt, kunt u aanvullende aangepaste codering van uw API-sleutel activeren. Zie voor meer informatie: [Info over codering in Oracle Analytics Cloud](#).

Let op

Als u ervoor kiest om Oracle Analytics Cloud te integreren met AI van derden, is dergelijke AI van derden een service van derden en inhoud van derden zoals gedefinieerd in uw Oracle Master Agreement. Uw toegang tot en gebruik van de AI van derden wordt beheerst door de voorwaarden van de AI-provider van derden en u bent verantwoordelijk voor het naleven van dergelijke voorwaarden. Elke toegang tot de AI van derden die wordt gefaciliteerd door Oracle Analytics Cloud, vindt plaats op een "as is"- en "as available"-basis zonder enige garantie van welke aard ook. Oracle wijst alle verplichtingen met betrekking tot de AI van derden af.

Info over het gebruik van OpenAI voor generatieve AI

U kunt alleen betaalde OpenAI-accounts gebruiken bij het configureren van de AI-assistent van Oracle Analytics. U kunt geen proefaccounts of gratis OpenAI-accounts gebruiken.

Wanneer u uw AI-assistent van Oracle Analytics zodanig configureert dat een generatieve AI-service van OpenAI wordt gebruikt, telt elke aanvraag van de assistent voor de OpenAI-service mee voor uw gebruikslimiet voor OpenAI. Dit is ongeacht het resultaat of de weergegeven inhoud. Bij elke interactie worden tokens verbruikt. Deze worden door OpenAI bijgehouden om efficiënt gebruik binnen de servicelimieten te garanderen.

Welke gegevens worden naar de generatieve AI-service van derden verzonden?

Telkens wanneer u een aanvraag indient bij uw AI-assistent van Oracle Analytics, worden bepaalde gegevens gedeeld met de geconfigureerde AI-service van derden. De gedeelde gegevens zijn de schemadefinitie van de gegevensset of het onderwerpgebied en de inhoud van uw query. Er worden geen werkelijke gegevens uit de gegevensset naar de AI-service verzonden.

U kunt specifieke kolommen in de gegevensset of het onderwerpgebied selectief activeren om de gegevens erin desgewenst naar de generatieve AI-service te verzenden.

Over de functies van Oracle Analytics AI Assistant

Oracle Analytics AI Assistant heeft meerdere functies die mogelijk kunnen worden gemaakt door de generatieve standaard-AI van Oracle Analytics of een ondersteunde generatieve AI van derden.

Oracle Analytics AI Assistant heeft drie hoofdfuncties die gebruikmaken van een generatieve AI-service die u selecteert als onderdeel van de configuratie. Deze functies zijn de AI-assistent in werkmappen, die zinvolle catalogusbeschrijvingen en verhalen in natuurlijke taal genereert.

Selecteer **Inactief** voor de generatieve AI-service voor een functie om die functie uit te schakelen.

Opmerking

Het kan 10 minuten duren voordat functies als optie worden verwijderd nadat u ze hebt gedeactiveerd.

Zie [Configureren welke generatieve AI moet worden gebruikt met AI-ondersteunende functies](#) voor meer informatie over het configureren van een functie voor het gebruik van een specifieke generatieve AI-service.

AI-assistent Oracle Analytics

Oracle Analytics AI Assistant biedt antwoorden in natuurlijke taal en visualisaties als reactie op invoer in natuurlijke taal. De generatieve AI die u voor deze functie selecteert, wordt gebruikt voor de assistent in werkmappen, onderwerpgebieden en zoeken op de beginpagina. Zie voor meer informatie: [Over de AI-assistent van Oracle Analytics](#).

Catalogusbeschrijvingen

Met catalogusbeschrijvingen kunt u de generatieve AI vragen om zinvolle metagegevens te maken voor uw gegevenssets op basis van de geïndexeerde inhoud. De generatieve AI die u voor deze functie selecteert, wordt gebruikt wanneer u op het toverstafpictogram naast het beschrijvingsveld klikt bij het inspecteren van uw gegevensset. Zie [Metagegevens voor een gegevensset toevoegen met behulp van AI voor meer informatie](#).

Beschrijvende-taalvisualisatie

In de beschrijvende-taalvisualisatie worden van de attributen en eenheden in uw gegevensset beschrijvingen in natuurlijke taal gemaakt. De beschrijvingen geven insights in de gegevens van uw bedrijf in de vorm van onderverdelingen of trends. Met generatieve AI kunt u aanvullende tonen selecteren waarmee de formulering van de beschrijving voor verschillende doelgroepen wordt aangepast. Als generatieve AI voor deze functie wordt uitgeschakeld, kunt u alleen de toon 'Feitelijk' selecteren. Zie voor meer informatie: [Een beschrijvende-taalvisualisatie toevoegen](#).

Een generatieve AI-service verbinden met Oracle Analytics Cloud

U kunt een ondersteunde generatieve AI-service van derden koppelen aan Oracle Analytics Cloud om een breder bereik aan reacties te krijgen van uw Oracle Analytics AI Assistant.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.

2. Klik onder 'Extensies en verrijkingen' op **Generatieve AI**.
3. Klik op **Gen AI-service registreren voor gebruik in functies van AI-assistent Oracle Analytics**.
4. Vul de verplichte velden in.

Als u bijvoorbeeld een generatieve AI-service van OpenAI wilt registreren, geeft u een naam op, selecteert u OpenAI in de dropdownlijst **Gen AI-service**, selecteert u het model OpenAI in de dropdownlijst **Model** en geeft u een geldige API-sleutel op.

5. Klik op **Valideren** om uw API-sleutel te controleren.
6. Klik op **Toevoegen**.

Configuratie generatieve AI wijzigen

Beheerders kunnen de naam, het model en de API-sleutel van de generatieve AI-service van derden die voor Oracle Analytics Cloud is geconfigureerd, op elk gewenst moment bijwerken.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik onder **Uitbreidingen en verrijkingen** op **Generatieve AI**.
3. Klik op het menu **Opties**  voor de generatieve AI-configuratie die u wilt wijzigen en klik vervolgens op **Bewerken**.
4. Wijzig de gewenste attributen en klik op **Opslaan**.

Generatieve AI-service verwijderen of deactiveren

U kunt een ongewenste of ongebruikte generatieve AI-service van derden tijdelijk deactiveren of definitief verwijderen uit Oracle Analytics Cloud.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik onder 'Extensies en verrijkingen' op **Generatieve AI**.
3. Klik op **Opties**.
 - Klik op **Inactief instellen** om de generatieve AI-service te deactiveren, maar de configuratie te behouden. U kunt de service op elk gewenst moment opnieuw activeren door op **Actief instellen** te klikken.
 - Klik op **Verwijderen** om de generatieve AI-service en de bijbehorende configuratiedetails uit het systeem te verwijderen.

Ingebouwde kennis configureren voor Oracle Analytics AI Assistant

U kunt kiezen of u ingebouwde kennis wilt activeren wanneer u de generatieve standaard-AI voor de Oracle Analytics AI Assistant functie gebruikt. Met ingebouwde kennis kan de assistent vragen beantwoorden met gegevens die niet afkomstig zijn van uw gegevens.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik onder 'Extensies en verrijkingen' op **Generatieve AI**.

3. Klik onder 'Functies van Oracle Analytics AI Assistant' naast 'AI-assistent' in werkmappen op **Opties**.
4. Selecteer **Ingebouwde kennis van Gen AI-service in AI-assistent activeren**.

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. Klik op **Opslaan**.

Configureren welke generatieve AI moet worden gebruikt met AI-ondersteunende functies

In Oracle Analytics Cloud kunt u kiezen welke generatieve AI moet worden gebruikt voor functies die door AI worden ondersteund.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik onder 'Extensies en verrijkingen' op **Generatieve AI**.
3. Selecteer onder 'Functies van Oracle Analytics AI Assistant' een generatieve AI-optie in de dropdown **Gen AI-service** voor de functie.

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	Monthly Requests
AI Assistant in Workbooks	AI Assistant panel in Workbooks for Authors and Consumers	Oracle Analytics	Active	779
Catalog Descriptions	Utilize the AI Assistant to create meaningful descriptions for catalog artifacts (Datasets)	Oracle Analytics	Active	37

Geavanceerde systeeminstellingen configureren

Via de pagina **Geavanceerde systeeminstellingen** kunnen beheerders diverse geavanceerde opties instellen.

Onderwerpen:

- [Systeeminstellingen configureren met behulp van Console](#)
- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)

- [Systeeminstellingen beheren met behulp van REST-API's](#)
- [Systeeminstellingen analytische inhoud](#)
- [Verbindingsopties](#)
- [Systeeminstellingen valuta](#)
- [Systeeminstellingen e-mail bezorgd door agenten](#)
- [Overige systeeminstellingen](#)
- [Systeeminstellingen voor prestaties en compatibiliteit](#)
- [Voorbeeld systeeminstellingen](#)
- [Systeeminstellingen prompt](#)
- [Systeeminstellingen beveiliging](#)
- [Systeeminstellingen tijd](#)
- [Systeeminstellingen bijhouden gebruik](#)

Systeeminstellingen configureren met behulp van Console

Gebruik de console om systeeminstellingen te configureren en aan te passen op uw Oracle Analytics Cloud omgeving.

De tijd die het duurt voordat de wijzigingen in uw systeeminstellingen van kracht worden, kan variëren. Zie voor meer informatie: [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#).

1. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Geavanceerde systeeminstellingen**.
3. Werk de waarde van de eigenschap bij.
4. Klik indien nodig op **Toepassen** om uw wijzigingen op te slaan en klik vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?

Wanneer u de systeeminstellingen wijzigt, kan het even duren voordat de wijzigingen van kracht worden. Sommige instellingswijzigingen worden direct doorgevoerd, maar de meeste nemen een paar minuten in beslag.

Nadat de wijzigingen van kracht zijn geworden, is het een goed idee om uw browser te vernieuwen om zichtbare verschillen in de gebruikersinterface te zien. Als andere gebruikers zijn aangemeld wanneer u wijzigingen aanbrengt in de systeeminstellingen, moeten zij ook hun browsers vernieuwen. In sommige gevallen moeten gebruikers zich mogelijk afmelden en opnieuw aanmelden om de wijzigingen te zien.

Als u wilt weten wanneer een bepaalde systeeminstelling wordt toegepast, raadpleegt u het onderwerp van de instelling:

- Zoek de sectie **Geldig vanaf wijzigen**. In deze sectie wordt aangegeven hoeveel tijd het kost om de instelling te wijzigen.
- Zie de sectie **Toepassen vereist** om te zien of u op **Toepassen** moet klikken om uw wijzigingen te implementeren.

Systeeminstellingen beheren met behulp van REST-API's

U kunt REST-API's van Oracle Analytics Cloud gebruiken om systeeminstellingen programmatisch te bekijken en te beheren. U kunt bijvoorbeeld een script maken om de opties voor gebruikscontrole bij te werken.

- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [REST-API-sleutels en -waarden voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen

Dit zijn de algemene taken om REST-API's van Oracle Analytics Cloud te gaan gebruiken om systeeminstellingen programmatisch weer te geven en te beheren. Als u REST-API's voor systeeminstellingen voor het eerst gebruikt, voert u deze taken uit bij wijze van procedure.

Taak	Beschrijving	REST-API-documentatie
Inzicht krijgen in vereisten	Inzicht krijgen in verschillende vereiste taken en deze voltooien U moet beheerdersrechten hebben in Oracle Analytics Cloud om systeeminstellingen te beheren met behulp van REST-API's (BI-servicebeheerder).	Eerste vereisten
Inzicht krijgen in OAuth 2.0-tokenverificatie	Verificatie en autorisatie in Oracle Analytics Cloud worden beheerd door Oracle Identity Cloud Service. Als u toegang wilt tot de Oracle Analytics Cloud REST-API's, hebt u een OAuth 2.0-toegangstoken nodig voor autorisatie.	OAuth 2.0-tokenverificatie
API-sleutels voor systeeminstellingen: uitleg	Elke systeeminstelling heeft een publieke API-sleutelnaam die u kunt gebruiken in REST-API-bewerkingen.	REST-API-sleutels en -waarden voor systeeminstellingen
Details van systeeminstellingen ophalen	Details ophalen over specifieke systeeminstellingen, alle systeeminstellingen of systeeminstellingen die nog niet zijn toegepast.	Systeeminstellingen ophalen
Systeeminstellingen bijwerken	Een of meer systeeminstellingen bijwerken.	Systeeminstellingen bijwerken

REST-API-sleutels en -waarden voor systeeminstellingen

Elke systeeminstelling heeft zijn eigen REST API-sleutelnaam. Bijvoorbeeld: de REST API sleutel voor de systeeminstelling **Cache inschakelen** is **EnableDataQueryCache**. U gebruikt deze REST API-sleutel om de systeeminstelling te identificeren in een REST API-bewerking.

Als u bijvoorbeeld de instelling **Cache inschakelen** wilt uitschakelen, specificeert u de naam van de sleutel (EnableDataQueryCache) met de waarde false.

```
{
  "items":[
    {
      "sleutel": "EnableDataQueryCache",
      "waarde": "false"
    }
  ]
}
```

```

    ]
}

```

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
HTML-/JavaScript-/CSS-inhoud toestaan	AllowHTMLJavaScriptCSSContent	• nooit (Nooit) • opgeschoond (Alleen HTML) • niet waar (Bij openen) • waar (Altijd)
Altijd DBMS_RANDOM gebruiken in Oracle gegevensbronnen	AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSource	• waar • niet waar
Modus werkbalk Analytics Publisher rapportage	AnalyticsPublisherReportingToolbarMode	<Getal tussen 1 en 6>
Starttabblad editor antwoorden	AnswersEditorStartTab	• answerCriteria • answerResults
Sorteervolgorde onderwerpgebied antwoorden	AnalysisSubjectAreaSortingOrder	• opl • afl • rpd
Promptwaarden dashboard automatisch toepassen	AutoApplyDashboardPromptValues	• waar • niet waar
Automatisch zoeken actief voor dialoogvenster promptwaarde	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog	• waar • niet waar
Markeren geactiveerd voor gegevenssets	EnableBrushingDatasets	• waar • niet waar
Markeren geactiveerd voor onderwerpgebieden	EnableBrushingSubjectAreas	• waar • niet waar
Dropdownmenu dashboardlijst cache	CacheDashboardListingDropdownMenu	• waar • niet waar
Cache Enable	EnableDataQueryCache	• YES • NO
Case Insensitive Auto Complete	AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive	• waar • niet waar
Connection Externalization Enabled	EnableConnectionExternalization	• YES • NO
Currencies XML	AnalysisCurrenciesXml	<Geldige XML>
XML aangepaste koppelingen	CustomLinksXml	<Geldige XML>
Gegevensoffset voor analyses en dashboards	DefaultDataOffsetTimeZone	<Geldige offsetstring>
Standaard waarden beperken voor filters	DefaultLimitValuesByFilters	• automatisch (Automatisch) • geen (Geen)
Default Scrolling Enabled	AnalysisDefaultScrollingEnabled	• waar • niet waar

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Tijdzone voor analyse, dashboards en werkmappen	DefaultTimeZone of DateCalculations	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lissabon, Londen • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen • (GMT+01:00) Belgrado, Bratislava, Boedapest, Ljubljana, Praag • (GMT+01:00) Brussel, Kopenhagen, Madrid, Parijs • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofia, Vilnius, Warschau, Zagreb • (GMT+01:00) Westelijk Centraal-Afrika • (GMT+02:00) Athene, Istanboel, Minsk • (GMT+02:00) Boekarest (GMT+02:00) Caïro • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Jeruzalem • (GMT+03:00) Bagdad • (GMT+03:00) Koeweit, Riyad • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teheran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Masqat • (GMT+04:00) Bakoe, Tbilisi, Jerevan • (GMT+04:00) Moskou, Sint-Petersburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kaboel • (GMT+05:00) Jekaterinenburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tasjkent • (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) Krasnoyarsk • (GMT+08:00) Peking, Tsjoengking, Hongkong, Ürümqi • (GMT+08:00) Irkoetsk, Ulaanbaatar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio • (GMT+09:00) Seoul • (GMT+09:00) Jakoetsk

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
		• (GMT+09:30) Adelaide • (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, Salomonseilanden, Nieuw-Caledonië • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Marshall-eilanden • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Azoren • (GMT-01:00) Kaapverdische Eilanden • (GMT-02:00) Midden-Atlantisch • (GMT-03:00) Brasilia • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Groenland • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Atlantic Time (Canada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) Eastern Time (VS & Canada) • (GMT-05:00) Indiana (Oost) • (GMT-06:00) Centraal-Amerika • (GMT-06:00) Central Time (VS & Canada) • (GMT-06:00) Mexico-Stad • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Mountain Time (VS & Canada) • (GMT-08:00) Pacific Time (VS & Canada); Tijuana • (GMT-09:00) Alaska • (GMT-10:00) Hawaï • (GMT-11:00) Midway-eilanden, Samoa • (GMT-12:00) Enewetak, Kwajalein

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Standaardtijdzone gebruiker	DefaultUserPreferredTimeZone	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lissabon, Londen • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen • (GMT+01:00) Belgrado, Bratislava, Boedapest, Ljubljana, Praag • (GMT+01:00) Brussel, Kopenhagen, Madrid, Parijs • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofia, Vilnius, Warschau, Zagreb • (GMT+01:00) Westelijk Centraal-Afrika • (GMT+02:00) Athene, Istanboel, Minsk • (GMT+02:00) Boekarest (GMT+02:00) Caïro • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Jeruzalem • (GMT+03:00) Bagdad • (GMT+03:00) Koeweit, Riyad • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teheran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Masqat • (GMT+04:00) Bakoe, Tbilisi, Jerevan • (GMT+04:00) Moskou, Sint-Petersburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kaboel • (GMT+05:00) Jekaterinenburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tasjkent • (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) Krasnoyarsk • (GMT+08:00) Peking, Tsjoengking, Hongkong, Ürümqi • (GMT+08:00) Irkoetsk, Ulaanbaatar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio • (GMT+09:00) Seoul • (GMT+09:00) Jakoetsk

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
		• (GMT+09:30) Adelaide • (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, Salomonseilanden, Nieuw-Caledonië • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Marshallseilanden • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Azoren • (GMT-01:00) Kaapverdische Eilanden • (GMT-02:00) Midden-Atlantisch • (GMT-03:00) Brasilia • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Groenland • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Atlantic Time (Canada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) Eastern Time (VS & Canada) • (GMT-05:00) Indiana (Oost) • (GMT-06:00) Centraal-Amerika • (GMT-06:00) Central Time (VS & Canada) • (GMT-06:00) Mexico-Stad • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Mountain Time (VS & Canada) • (GMT-08:00) Pacific Time (VS & Canada); Tijuana • (GMT-09:00) Alaska • (GMT-10:00) Hawaï • (GMT-11:00) Midway-eilanden, Samoa • (GMT-12:00) Enewetak, Kwajalein
Rechts wissen deactiveren voor VARCHAR-gegevens	DataQueryDisable RightTrimVARCH ARData	• YES • NO
Auto Insights activeren voor gegevenssets	EnableAutoInsigh tsDatasets	• waar • niet waar

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Node voor database-analyse in gegevensstromen activeren	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows	• waar • niet waar
Diagram 'Uitgebreide gegevensstroom activeren'	EnableNewDataFlowDiagram	• waar • niet waar
Uitbreiding activeren tot 'Waarden beperken tot' in werkmappen	EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks	• waar • niet waar
Verrijkingen activeren in werkmappen	EnableEnrichmentsInWorkbook	• waar • niet waar
Gegevenstype 'Geometrie' activeren	EnableGeometryType	• waar • niet waar
Onmiddellijke weergave van dashboard activeren	EnableImmediateDashboardRendering	• waar • niet waar
Personalisatie in werkmappen activeren	EnablePersonalizationInWorkbooks	• waar • niet waar
Verzenden van subaanvragen activeren	EnableSubrequestShipping	• Standaard • YES • NO
Gebruikscontrole activeren	EnableUsageTracking	• YES • NO
Veilige domeinen afdwingen in acties	EnforceSafeDomainsActions	• waar • niet waar
Evaluate Support Level	EvaluateSupportLevel	• 0 • 1 • 2
Gegevens als tekst exporteren naar csv- en door tabs gescheiden bestanden.	ExportDataToCSVFilesAsText	• waar • niet waar
Leden EPM Cloud zonder toegang verbergen	HideEPMCloudMembersWithNoAccess	• waar • niet waar
Laadberichten verbergen	HideLoadingMessages	• waar • niet waar
Semantische modellen laden met behulp van meerdere threads	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads	• waar • niet waar

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Landinstelling	DataQueryLocale	• Arabisch • Chinees • Chinees-Traditioneel • Kroatisch • Tsjechisch • Deens • Nederlands • Engels (Verenigde Staten) • Fins • Frans • Duits • Grieks • Hebreeuws • Hongaars • Italiaans • Japans • Koreaans • Noors • Pools • Portugees • Portugees (Braziliaans) • Roemeens • Russisch • Slowaaks • Spaans • Zweeds • Thai • Turks
Maximumgrootte e-mail (KB)	EmailMaxEmailSizeKB	<Getal tussen 0 en 20.480>
Maximum aantal ontvangers per e-mail	EmailMaxRecipients	<Getal tussen 0 en 1.024>
maximale zoekopdrachtlimiet (in seconden)	MaximumQueryLimit	<Getal tussen 60 en 660>
Maximale percentagegrootte werkbestand	MaximumWorkingFileSize	<Getal tussen 5 en 50>
OBIEE-compatibiliteitsrelease	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

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Databasefuncties overschrijven	OverrideDatabaseFeatures	0 1 2
Portalpad	PortalPath	<Geldig pad>
Omleidings-URL na uitloggen	PostLogoutRedirectURL	<Geldige URL>
Matchniveau automatisch aanvullen prompt	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel	- StartsWith - WordStartsWith - MatchAll
Extensie zoekopdrachtlimiet	QueryLimitExtension	- waar - niet waar
Rekursieve typecontrole van datum/tijd	RecursiveDatetimeTypeChecking	- YES - NO
Rijen in Excel-exports herhalen voor tabellen en draaitabellen	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots	- waar - niet waar
Gegevensexport en -levering beperken	RestrictDataExportAndDelivery	1.0 (Maximum, geen bewerking) 0.9 (90% van maximum,) 0.8 (80% van maximum) 0.7 (70% van maximum) 0.6 (60% van maximum) 0.5 (50% van maximum) 0.4 (40% van max.) 0.3 (30% van max.) 0.2 (20% van max.) 0.1 (10% van maximum) 0.0 (Minimum, 1000 rijen)
Veilige domeinen	EmailSafeDomains	<Lijst met veilige domeinen>
Werkmapminiatur opslaan	SaveWorkbookThumbnail	- waar - niet waar
Toon nulwaarde wanneer kolom nullable is	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable	- altijd - nooit - asDataValue
Inactieve gebruikers automatisch afmelden	SignOutInactiveUsersAutomatically	- waar - niet waar
Eerst null-waarden sorteren	SortNullValuesFirst	- YES - NO

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Landinstelling sorteren	DataQuerySortOrderLocale	• Arabisch • Chinees • Chinees-Traditioneel • Kroatisch • Tsjechisch • Deens • Nederlands • Engels (Verenigde Staten) • Fins • Frans • Duits • Grieks • Hebreeuws • Hongaars • Italiaans • Japans • Koreaans • Noors • Pools • Portugees • Portugees (Braziliaans) • Roemeens • Russisch • Slowaaks • Spaans • Zweeds • Thai • Turks
Sterke typecontrole van datum/tijd	StrongDatetimeTypeChecking	• YES • NO
Support Auto Complete	EnableAnalysisAutoCompletePrompt	• waar • niet waar
Weergave tabel/draaitabel: maximum aantal zichtbare rijen	TablePivotViewMaximumVisibleRows	<Getal tussen 100 en 5.000>
TLS-verbindingsmodus	TLSConnectionMode	• Veilige modus (Uitgebreid) • Compat-modus (Verouderd) * * De verouderde modus is niet beschikbaar als u vóór de update van juli bent overgeschakeld naar de modus Uitgebreid.
URL voor query's blokkeren in analyseren	QueryBlockingScriptURL	<Geldige URL>
URL voor browserscriptacties	URLBrowserScriptActions	<Geldige URL>
Verbindingsgroep gebruikscntrole	UsageTrackingConnectionPool	<Geldige verbindingsgroep>

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
Initialisatiebloktabel voor gebruikscontrole	UsageTrackingInitBlockTable	<Geldige tabelnaam>
Tabel voor het loggen van logische query's naar gebruiksgegevens	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable	<Geldige tabelnaam>
Maximum aantal rijen gebruikscontrole	UsageTrackingMaximumRows	<Getal tussen 0 en 100.000>
Tabel voor het loggen van fysieke query's naar gebruiksgegevens	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable	<Geldige tabelnaam>
BCC gebruiken	EmailUseBcc	• waar • niet waar
Codering RFC 2231 gebruiken	EmailUseRFC2231	• waar • niet waar
Vanity-URL gebruiken om inhoud in e-mail te delen	VanityURLShareContentInEmail	<Geldige URL>
User Currency Preferences XML	UserCurrencyPreferencesXml	<Geldige XML>
Time-out inactiviteit gebruiker (minuten)	UserInactivityTimeout	<Getal tussen 4 en 480>
Gebruikersnamen als de gebruikers-ID in servicelogbestanden	UserNamesInServiceLogs	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Waarden toevoegen/verwijderen	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Berekende items maken/bewerken/verwijderen	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculateItems	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Groepen maken/bewerken/verwijderen	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Voortschrijdend totaal weergeven/verbergen	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Subtotalen weergeven/verbergen	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Drillen	AnalysisViewInteractionsDrill	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Kolommen opnemen/uitsluiten	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Kolommen verplaatsen	AnalysisViewInteractionsMoveColumns	• waar • niet waar
Interacties bekijken: Kolommen sorteren	AnalysisViewInteractionsSortColumns	• waar • niet waar

Weergavenaam systeeminstelling	REST-API-sleutel	Sleutelwaarde (label gebruikersinterface)
WriteBack Template XML	WriteBackTemplateXML	<Geldige XML>

Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's

De *REST-API voor Oracle Analytics Cloud* bevat verschillende voorbeelden waarin wordt uitgelegd hoe u de systeeminstelling REST-API's kunt gebruiken.

[Systeeminstellingen ophalen: voorbeelden](#)

- Voorbeeld 1: een lijst met alle systeeminstellingen en hun huidige waarden ophalen
- Voorbeeld 2: huidige waarden ophalen voor een specifieke set systeeminstellingen
- Voorbeeld 3: een lijst met systeeminstellingen ophalen die nog niet zijn toegepast

[Systeeminstellingen bijwerken: voorbeelden](#)

- Voorbeeld 1: systeeminstellingen bijwerken met een JSON-bestand
- Voorbeeld 2: systeeminstellingen direct bijwerken

Systeeminstellingen analytische inhoud

Beheerders gebruiken deze opties om standaardwaarden en aanpassingen in te stellen voor dashboards, analyses en rapporten. Hiermee kunt u bijvoorbeeld configureren dat de analyse-editor standaard wordt geopend op het tabblad 'Criteria' of het tabblad 'Resultaten'.

Instellingen analyse-inhoudssysteem:

- [Systeeminstelling werkbalkmodus 'Analytics Publisher rapportage'](#)
- [Systeeminstelling starttabblad 'Editor antwoorden'](#)
- [Systeeminstelling sorteervolgorde 'Onderwerpgebied antwoorden'](#)
- [XML-systeeminstelling aangepaste koppelingen](#)
- [URL voor het blokkeren van query's in analyses systeeminstellingen](#)
- [Systeeminstelling XML-sjabloon voor terugschrijven](#)

Systeeminstelling werkbalkmodus 'Analytics Publisher rapportage'

Gebruik deze systeeminstelling om een alternatieve werkbalk te configureren voor de pixelperfecte rapporten die in een dashboard zijn opgenomen.

Waarden

- **1:** hiermee wordt geen werkbalk weergegeven voor pixelperfecte rapporten. **Standaard**
- **2:** hiermee wordt de URL naar het rapport weergegeven zonder het logo, de werkbalk, tabbladen of het navigatiepad.
- **3:** hiermee wordt de URL naar het rapport weergegeven zonder de koptekst of parameterselecties. Besturingselementen zoals 'Sjabloonselectie', 'Bekijken', 'Exporteren' en 'Verzenden' zijn nog steeds beschikbaar.

- **4:** hiermee wordt alleen de URL naar het rapport weergegeven. Er worden geen andere paginagegevens of opties weergegeven.
- **6:** hiermee worden parameterprompts weergegeven voor het rapport in een werkbalk.

Toepassen vereist

Nr.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

Versie

Alleen Enterprise.

API-sleutel en -waarden

API-sleutel: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode

API-waarden: <Getal tussen 1 en 6>

Documentatiekoppelingen

- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

Systeeminstelling starttabblad 'Editor antwoorden'

Gebruik deze systeeminstelling om aan te geven of de analyse-editor standaard wordt geopend op het tabblad 'Criteria' of het tabblad 'Resultaten'.

Deze instelling is van toepassing wanneer gebruikers vanaf een dashboard, de beginpagina of de cataloguspagina klikken op een koppeling **Bewerken** voor een analyse.

Gebruikers kunnen deze standaardinstelling overschrijven door de optie **Volledige editor** op te geven in het dialoogvenster 'Mijn account'.

Geldige waarden

answerResults : hiermee wordt de analyse-editor standaard geopend op het tabblad 'Resultaten'. **Standaard**

answerCriteria: hiermee wordt de analyse-editor standaard geopend op het tabblad 'Criteria'.

Toepassen vereist

Nr.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

Versie

Alleen Enterprise.

API-sleutel en -waarden**API-sleutel:** AnswersEditorStartTab**API-waarden:**

- answerCriteria
- answerResults

Documentatiekoppelingen

- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

Systeeminstelling sorteervolgorde 'Onderwerpgebied antwoorden'

Gebruik deze systeeminstelling om de standaardsorteervolgorde in te stellen voor inhoudsbomen van onderwerpgebieden. Gebruikers kunnen deze standaardinstellingen overschrijven in het dialoogvenster 'Mijn account: sorteervolgorde onderwerpgebied'.

Geldige waarden

- **opl:** hiermee wordt van A naar Z gesorteerd.
- **desc:** hiermee wordt van Z naar A gesorteerd.
- **rpd:** hiermee wordt de sorteervolgorde van het onderwerpgebied gebruikt dat in de oorspronkelijke analyses is opgegeven. **Standaard**

Toepassen vereist

Nr.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

Versie

Alleen Enterprise.

API-sleutel en -waarden**API-sleutel:** AnalysisSubjectAreaSortingOrder**API-waarden (UI-label):**

- opl
- afl
- rpd

Documentatiekoppelingen

- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)

- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

XML-systeeminstelling aangepaste koppelingen

Gebruik deze systeeminstelling om de XML-code op te geven die aanpassingen bevat in de koptekst van de klassieke beginpagina.

Geef XML-code op om de sectie 'Algemene koptekst' op de klassieke beginpagina beter af te stemmen op de behoeften van uw gebruikers. U kunt bijvoorbeeld bepaalde koppelingen deactiveren of aangepaste koppelingen toevoegen.

Toepassen vereist

Nr.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

Versie

Alleen Enterprise.

API-sleutel en -waarden

API-sleutel: CustomLinksXml

API-waarden: <Geldige CML>

Documentatiekoppelingen

- [Koppelingen op de klassieke beginpagina aanpassen](#)
- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

URL voor het blokkeren van query's in analyses systeeminstellingen

Gebruik deze systeeminstelling om de URL op te geven voor het JavaScript-bestand waarmee querycriteria worden gevalideerd en query's worden geblokkeerd.

Toepassen vereist

Nr.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

Versie

Alleen Enterprise.

API-sleutel en -waarden

API-sleutel: QueryBlockingScriptURL

API-waarden: <Geldige URL>

Documentatiekoppelingen

- [Valideer en blokkeer query's in analyzen met behulp van aangepast JavaScript.](#)
- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

Systeeminstelling XML-sjabloon voor terugschrijven

Gebruik deze systeeminstelling om de XML-configuratie te definiëren voor het terugschrijven van gegevenselementen.

U kunt bijvoorbeeld een XML-sjabloon gebruiken zodat gebruikers van een dashboardpagina of een analyse de gegevens die ze in een tabelweergave zien, kunnen wijzigen of terugschrijven.

Toepassen vereist

Nr.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

API-sleutel en -waarden

API-sleutel: WriteBackTemplateXML

API-waarden: <Geldige CML>

Documentatiekoppelingen

- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

Instellingen verbindingssysteem

Beheerders gebruiken deze systeeminstellingen om verbindingssysteemgerelateerde standaardwaarden te configureren.

Instellingen verbindingssysteem:

- [Systeeminstelling voor externalisering verbinding is geactiveerd.](#)

Systeeminstelling voor externalisering verbinding is geactiveerd.

Gebruik deze systeeminstelling om aan te geven of databaseverbindingen die beheerders hebben geconfigureerd voor semantische modellen die zijn gemaakt en onderhouden met de Model Administration Tool in Oracle Analytics Cloud, moeten worden geëxternaliseerd.

Als u de verbindinggegevens externaliseert, kan iedereen die Model Administration Tool gebruikt voor het bewerken van semantische modellen, naar de databaseverbindingen

verwijzen met behulp van de naam, zodat de verbindingsgegevens niet volledig opnieuw hoeven te worden ingevoerd (verbindingsgroepinstellingen).

Geldige waarden

- **Aan:** hiermee worden de databaseverbindingen geëxternaliseerd die door beheerders via de console zijn gedefinieerd voor semantische modellen. **Standaard**
- **Uit:** hiermee worden databaseverbindingdetails niet geëxternaliseerd. Iedereen die Model Administration Tool gebruikt om semantische modellen te bewerken, moet de databaseverbindingsgegevens invoeren in het dialoogvenster 'Verbindingsgroep'.

Toepassen vereist

Ja.

Wijziging geldig

Na een paar minuten

Versie

Alleen Enterprise.

API-sleutel en -waarden

API-sleutel: EnableConnectionExternalization

API-waarden:

- YES
- NO

Documentatiekoppelingen

- Verbinding maken met een gegevensbron met behulp van een via de console gedefinieerde verbinding
- [Wanneer worden systeeminstellingen van kracht?](#)
- [Typische workflow voor het gebruik van REST-API's voor systeeminstellingen](#)
- [Voorbeelden van systeeminstelling REST-API's](#)

Systeeminstellingen valuta

Beheerders gebruiken deze systeeminstellingen om standaardvaluta-instellingen te configureren voor analyses en dashboards.

Deze opties gelden alleen voor analyses en dashboards. Ze zijn niet van toepassing op gegevensvisualisaties.

Systeeminstelling	Meer informatie
Currencies XML	Hiermee wordt de standaardvaluta gedefinieerd die in analyses en dashboards voor valutagegevens wordt weergegeven. U kunt bijvoorbeeld van Amerikaanse dollars (\$) overschakelen op Euro's (€). Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisCurrenciesXml Versie: alleen Enterprise
User Currency Preferences XML	Hiermee wordt bepaald of gebruikers een optie Valuta zien in het dialoogvenster 'Mijn account: Voorkeuren', plus de lijst met beschikbare valuta's. Als u de optie Valuta biedt, kunnen gebruikers kiezen aan welke valuta zij de voorkeur geven bij het bekijken van kolommen met valutagegevens in analyses en dashboards. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UserCurrencyPreferencesXml Versie: alleen Enterprise

Systeeminstellingen e-mail bezorgd door agenten

Beheerders gebruiken deze opties om de manier aan te passen waarop e-mails door agenten worden bezorgd.

Systeeminstelling	Meer informatie
Maximumgrootte e-mail (KB)	Hiermee geeft u de maximumgrootte (in kB) van één e-mail op. Als u een maximumgrootte voor e-mail opgeeft, kunt u situaties vermijden waarbij de SMTP-servers e-mails weigeren omdat ze te groot zijn. Wanneer een e-mail de ingesteld limiet overschrijdt, krijgt de ontvanger een foutbericht in plaats van de agent die de fout veroorzaakt en alleen de verzender van de e-mail wordt gewaarschuwd. Geldige waarden: 0-20480 Standaard: 0 (grootte e-mail onbeperkt) Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EmailMaxEmailSizeKB Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Maximum aantal ontvangers per e-mail	Hiermee wordt het maximum aantal ontvangers opgegeven dat is toegestaan op de regel 'Aan' of 'BCC' per e-mail. U kunt een maximum instellen voor het aantal ontvangers van een e-mail om te voorkomen dat bepaalde SMTP-servers deze e-mails als spam beschouwen. Als de lijst met ontvangers de ingestelde limiet overschrijdt, wordt de lijst in kleinere lijsten opgedeeld met het maximum aantal toegestane ontvangers per lijst. Geldige waarden: 0-1024 Standaardwaarde: 0 (onbeperkt aantal ontvangers van e-mail) Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EmailMaxRecipients Versie: alleen Enterprise
Veilige domeinen	Als u het e-maildomein wilt beperken waar in Oracle Analytics e-mailberichten kunnen worden verzonden, voer dan de naam van het domein in. Bijvoorbeeld examplemaildomain.com. Gebruik een komma om meerdere domeinnamen te scheiden. Bijvoorbeeld: voorbeelddomein1.com,voorbeelddomein2.com. Er zijn standaard geen restricties. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EmailSafeDomains Versie: alleen Enterprise
BCC gebruiken	Hiermee wordt opgegeven of de namen van de ontvangers van de e-mail op de regel 'Aan' of 'BCC' komen te staan. Standaard worden de ontvangers toegevoegd aan de regel 'BCC'. Aan: ontvangers van e-mail toevoegen aan regel 'BCC'. De namen van de ontvangers van e-mail worden verborgen. Uit: ontvangers van e-mail toevoegen aan regel 'Aan'. Iedereen die de e-mail ontvangt kan de lijst met ontvangers lezen. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EmailUseBcc Versie: alleen Enterprise
Codering RFC 2231 gebruiken	Hiermee wordt aangegeven hoe de MIME-e-mailparameters worden gecodeerd. Standaard wordt RFC 2047 gebruikt. Aan: gebruik RFC 2231 om de waarden voor MIME-e-mailparameter te coderen. RFC 2231 biedt ondersteuning voor talen die gebruik maken van multibytes. Selecteer 'Aan' als u e-mail verzendt die multibytetekens bevat en gebruik een e-mailserver die RFC 2231 ondersteunt, zoals Microsoft Outlook for Office 365 of Google Gmail. Uit: gebruik RFC 2047 om de waarden voor MIME-e-mailparameter te coderen. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EmailUseRFC2231 Versie: alleen Enterprise

Overige systeeminstellingen

Met deze systeeminstellingen kunnen beheerders het gedrag voor uiteenlopende acties instellen, zoals databasequery's, standaard-URL's, standaardwaarden voor weergave en sortering.

Systeeminstelling	Meer informatie
Rechts wissen deactiveren voor VARCHAR-gegevens	Hiermee wordt aangegeven of het automatisch wissen van volgsparities uit varchar-kolommen is geactiveerd ('Uit') of gedeactiveerd ('Aan'). Bijvoorbeeld: wanneer deze eigenschap is geactiveerd ('Uit') en een gebruiker waarden invoert in een veld, worden alle volgsparities in het filterdialoogvenster automatisch gewist. • Aan: hiermee blijven volgsparities in varchar-kolommen behouden. Als u voornamelijk Oracle Database bronnen gebruikt, wilt u wellicht het standaardgedrag van Oracle Database ongewijzigd laten en volgsparities behouden in plaats van deze te wissen. Wanneer u deze eigenschap inschakelt, vermijdt u de overhead van het wissen van spaties. Dit kan de prestaties verbeteren. Als u deze eigenschap deactiveert (instelt op Aan) en u een filter opbouwt, zoals <code>PRODUCT_DESCRIPTION = 'Mijn product '</code>, moet u controleren of het aantal volgsparities exact overeenkomt met de varchar-kolomwaarde. Anders worden de gegevenswaarden niet correct gematcht door het filter. • Uit: hiermee worden volgsparities in varchar-kolommen afgekapt bij het verwerken van zoekvragen. Dit is de standaardwaarde voor Oracle Analytics. Bijvoorbeeld: als een gebruiker de tekst 'Mijn product ' invoert, wordt dit ingekort tot 'Mijn product'. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: <code>DataQueryDisableRightTrimVARCHARData</code> Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Verzenden van subaanvragen activeren	Hiermee geeft u aan of subaanvragen naar brondatabases afzonderlijk worden uitgevoerd als zelfstandige zoekvragen of dat deze gezamenlijk worden uitgevoerd. Standaard worden subaanvragen afzonderlijk verzonden. U kunt de prestaties verbeteren wanneer u complexe rapporten met een grote groep subaanvragen uitvoert, ofte wel wanneer u de afzonderlijke subaanvragen in meerdere vereenvoudigde zoekopdrachten verzendt in plaats van in één grote, gecompliceerde zoekvraag. In Oracle BI Enterprise Edition is de standaardwaarde ingesteld op NEE. Als u Oracle BI Enterprise Edition hebt gebruikt en het vorige standaardgedrag wilt behouden, moet u deze eigenschap op NEE zetten, zodat u databasesubaanvragen gezamenlijk kunt blijven uitvoeren. • Standaard: databasesubaanvragen worden afzonderlijk verzonden. Deze waarde is gelijk aan de waarde JA. • JA: databasesubaanvragen worden afzonderlijk verzonden. • NEE: databasesubaanvragen worden allemaal tegelijk en gezamenlijk verzonden. Standaardwaarde: Standaard Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableSubrequestShipping Versie: professional en enterprise
Veilige domeinen afdwingen in acties	Bepaalt of actiekoppelingen die gebruikers aan analyseren en dashboards toevoegen elke URL kunnen aanroepen, of alleen URL's die beheerders opgeven in de lijst met veilige domeinen. • Aan: acties mogen geen URL aanroepen die niet in de lijst met veilige domeinen staat. • Uit: acties mogen elke URL aanroepen, ook als die niet wordt vermeld als een veilig domein. Standaardwaarde: Aan voor een splinternieuwe service en Uit voor een bestaande service. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnforceSafeDomainsActions Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Leden EPM Cloud zonder toegang verbergen	Hiermee wordt aangegeven of gebruikers alle EPM-dimensieleiden kunnen bekijken in een waardelijst in een hiërarchieprompt of bij het toevoegen van de hiërarchie aan een canvas, zelfs als ze geen gegevenstoegang hebben tot bepaalde leden. Aan: alleen leden weergeven van een EPM-dimensie waartoe gebruikers gegevenstoegang hebben. Als deze instelling op Aan staat, zien gebruikers die geen toegang hebben tot het basislid van de dimensiehiërarchie <i>geen</i> EPM-leden in hiërarchieën of hiërarchieprompts. Uit: gebruikers kunnen alle leden in een EPM-dimensie zien, ook als ze geen toegang hebben voor het bekijken van gegevens van bepaalde leden. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Versie: professional en enterprise
Laadberichten verbergen	Hiermee wordt aangegeven of een gedetailleerd bericht tijdens het gegevenslaadproces wordt weergegeven. Aan: gedetailleerde laadberichten worden verborgen en in plaats daarvan wordt een vereenvoudigd bericht Bezig met laden... weergegeven. Uit: er worden gedetailleerde laadberichten weergegeven. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: HideLoadingMessages Versie: professional en enterprise
Landinstelling	Deze instelling is van toepassing op inhoud die is gemigreerd vanuit Oracle BI Enterprise Edition. Als u inhoud vanuit uw Oracle BI Enterprise Edition omgeving migreert naar Oracle Analytics, ziet u mogelijk een andere taal in berichten, datums of valuta's in analyseren. Als u bijvoorbeeld een gemigreerde analyse in het Pools bekijkt, worden de valuta's of datums mogelijk weergegeven in de standaard landinstelling van Oracle Analytics, niet in de oorspronkelijke landinstelling van Oracle BI Enterprise Edition. Als u de valuta's en datums uit Oracle BI Enterprise Edition wilt behouden in Oracle Analytics, wijzigt u deze instelling in Pools. Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: DataQueryLocale Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Portalpad	Hiermee wordt het pad opgegeven van de dashboardpagina die standaard wordt weergegeven wanneer gebruikers zich aanmelden bij Oracle Analytics. Bijvoorbeeld <code>/shared/<folder>/_portal/<name></code>. U kunt één pad voor alle gebruikers en meerdere paden per gebruikersrol opgeven, bijvoorbeeld <code>{"application role 1":"catalog dashboard path 1","application role 2":"catalog dashboard path 2","default":"catalog dashboard path 3"}</code>. Deze instelling geldt voor alle gebruikers, maar gebruikers kunnen deze overschrijven nadat ze zich hebben aangemeld. U kunt maximaal 5000 tekens invoeren in dit veld. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: PortalPath Versie: alleen Enterprise
Recursieve typecontrole van datum/tijd	Hiermee wordt opgegeven of er strikte recursieve gegevenstypecontrole moet worden afgedwongen voor vergelijkingen tussen identieke gegevenstypen (bijvoorbeeld tussen gehele getallen) of tussen niet-compatibele gegevenstypen (bijvoorbeeld tussen een geheel getal en een kort geheel getal) op alle gegevensbronnen of met alle gegevenssets. Aan: dwingt strikte recursieve controle af voor identieke of niet-compatibele gegevenstypen op alle gegevensbronnen of gegevenssets. Uit: dwingt geen strikte recursieve controle af voor identieke of niet-compatibele gegevenstypen op alle gegevensbronnen of gegevenssets. Als er te veel inconsistenties tussen gegevenstypen zijn, kunt u bij het vergelijken van een kolom met een waarde het beste de gegevenstypen zo wijzigen dat ze compatibel zijn, of constanten van het juiste gegevenstype gebruiken. Bijvoorbeeld: nadat u inhoud vanuit Oracle BI Enterprise Edition naar Oracle Analytics hebt gemigreerd, zou u dit soort controlefouten kunnen zien in uw rapporten omdat in vroege versies van Oracle BI Enterprise Edition geen strikte controles worden afgedwongen: [nQSError: 22024] Er wordt een vergelijking uitgevoerd tussen de niet-compatibele typen <type1> en <type2>. Standaardwaarde: Aan Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: RecursiveDatetimeTypeChecking Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Rijen in Excel-exports herhalen voor tabellen en draaitabellen	Hiermee wordt aangegeven of cellen die rijen omspannen en cellen die kolommen omspannen, worden herhaald bij het exporteren van tabellen en draaitabellen naar Excel. Aan: cellen die rijen omspannen en cellen die kolommen omspannen, worden herhaald ongeacht de instelling voor 'Waardeonderdrukking' in de Analyse-editor. Uit: de instelling voor 'Waardeonderdrukking' in de Analyse-editor wordt aangehouden en cellen die rijen omspannen en cellen die kolommen omspannen, worden niet herhaald bij het exporteren van tabellen en draaitabellen naar Excel. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Versie: alleen Enterprise
Eerst null-waarden sorteren	Hiermee wordt aangegeven of null-waarden moeten worden gesorteerd vóór andere waarden ('Aan') of na andere waarden ('Uit'). Selecteer de waarde die overeenkomt met uw database. Als deze instelling niet overeenkomt met uw database-instelling, heeft de database-instelling voorrang. Aan: null-waarden worden gesorteerd vóór andere waarden. Uit: null-waarden worden gesorteerd na andere waarden. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: SortNullValuesFirst Versie: professional en enterprise
Landinstelling sorteren	Deze instelling is van toepassing op inhoud die is gemigreerd vanuit Oracle BI Enterprise Edition. Als u inhoud vanuit uw Oracle BI Enterprise Edition omgeving migreert naar Oracle Analytics, ervaart u mogelijk ander sorteergedrag in analyses. Als u bijvoorbeeld een gemigreerde analyse in het Pools bekijkt, worden hoofdletters en kleine letters mogelijk gesorteerd op basis van de standaard landinstelling van Oracle Analytics, niet de oorspronkelijke landinstelling van Oracle BI Enterprise Edition. Als u het sorteergedrag uit Oracle BI Enterprise Edition wilt behouden in Oracle Analytics, wijzigt u deze instelling in Pools. Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: DataQuerySortOrderLocale Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Vanity-URL gebruiken om inhoud in e-mail te delen.	Hiermee wordt de Oracle Analytics Cloud URL-indeling opgegeven die wordt gebruikt om koppelingen naar werkmapvisualisaties in geplande e-mails te delen. Als uw organisatie een vanity-URL instelt voor uw systeem, voert u de te gebruiken bestaande vanity-URL in de volgende indeling in: <code>https://myvanity.com/ui/</code>. U kunt de instelling ook leeg laten om de standaardindeling voor URL's in e-mails te gebruiken. Zie voor meer informatie: Visualisaties delen via geplande e-mails voor werkmappen. Zie ook Een aangepaste vanity-URL instellen. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: VanityURLShareContentInEmail Versie: alleen Enterprise

Systeeminstellingen voor prestaties en compatibiliteit

Deze opties gebruiken beheerders voor het configureren van de instellingen voor de prestaties en compatibiliteit tussen Oracle BI Enterprise Edition en Oracle Analytics. U kunt bijvoorbeeld de maximumgrootte van tijdelijke bestanden instellen.

 [LiveLabs Sprint](#)

Systeeminstelling	Meer informatie
Altijd DBMS_RANDOM gebruiken in Oracle gegevensbronnen	Hiermee wordt opgegeven of algoritmen van contextuele inzichten DBMS_RANDOM in Oracle gegevensbronnen gebruiken om willekeurige getallen te genereren. Aan: contextuele inzichten gebruiken altijd het pakket DBMS_RANDOM in Oracle gegevensbronnen om willekeurige getallen te genereren. Dit is de standaardwaarde. Uit: in contextuele inzichten wordt de waarde van de eigenschap RAND_SUPPORTED gebruikt om te bepalen of de databasefunctie DBMS_RANDOM wel of niet moet worden gebruikt. Semantische modelmakers kunnen de eigenschap RAND_SUPPORTED instellen op 'ON' of 'OFF' in het selectiepaneel voor queryfuncties voor hun Oracle gegevensbron. Zie voor meer informatie: Eigenschappen van gegevensbronnen en ondersteunde queryfuncties van een database wijzigen. Als RAND_SUPPORTED de status 'OFF' heeft, wordt de functie ORA_HASH gebruikt. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Markeren geactiveerd voor gegevenssets	Hiermee wordt aangegeven of markeren standaard is geactiveerd voor werkmappen die gebruikmaken van gegevens uit gegevenssets. Aan: markeren is standaard geactiveerd voor werkmappen die gegevens uit gegevenssets gebruiken. Uit: markeren is standaard gedeactiveerd voor werkmappen die gegevens uit gegevenssets gebruiken. Gebruikers kunnen deze instelling overschrijven in de eigenschappen voor werkmappen en canvassen. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EnableBrushingSubjectAreas Versie: professional en enterprise
Markeren geactiveerd voor onderwerpgebieden	Hiermee wordt aangegeven of markeren standaard is geactiveerd voor werkmappen die gegevens uit onderwerpgebieden gebruiken. Aan: markeren is standaard geactiveerd voor werkmappen die gegevens uit onderwerpgebieden gebruiken. Uit: markeren is standaard gedeactiveerd voor werkmappen die gegevens uit onderwerpgebieden gebruiken. Gebruikers kunnen deze instelling overschrijven in de eigenschappen voor werkmappen en canvassen. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EnableBrushingSubjectAreas Versie: alleen Enterprise
Dropdownmenu dashboardlijst cache	Hiermee wordt aangegeven hoe vaak de lijst in het menu 'Dashboards' op de klassieke beginpagina van Oracle Analytics tijdens een gebruikerssessie wordt gevuld. Aan: lijsten in het menu 'Dashboards' worden eenmaal per gebruikerssessie gevuld. Dit komt de prestaties ten goede, maar kan resulteren in verouderde lijsten. Deze worden vernieuwd wanneer de gebruiker uitlogt en weer inlogt. Uit: lijsten in het menu 'Dashboards' worden elke keer vernieuwd wanneer deze worden geopend. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: CacheDashboardListingDropdownMenu Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Cache Enable	Hiermee wordt aangegeven of het opslaan van gegevenszoekvragen is geactiveerd of gedeactiveerd. • Aan: opslaan van gegevens in cache is geactiveerd. • Uit: opslaan van gegevens in cache is gedeactiveerd. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in op: onmiddellijk API-sleutel: EnableDataQueryCache Versie: professional en enterprise
Standaard waarden beperken voor filter	Dit bepaalt het standaardgedrag van de werkmappfilteroptie Waarden beperken tot. • Automatisch: standaard gebruiken werkmappfilters het gedrag Automatisch, dat wil zeggen dat andere filters in de werkmapp (indien aanwezig) waarden mogen beperken. Met deze instelling kunt u de gebruikerservaring verbeteren. • Geen: standaard worden werkmappfilters niet beperkt door andere filters (indien aanwezig). Met deze instelling kunt u de prestaties verbeteren. Gebruikers kunnen de standaardinstelling die u hier selecteert binnen hun werkmappen overschrijven. Standaard: automatisch Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: DefaultLimitValuesByForFilters Versie: alleen Enterprise
Auto Insights activeren voor gegevenssets	Hiermee wordt aangegeven of de functie 'Auto Insights' beschikbaar is wanneer gegevenssets worden gemaakt of gewijzigd. • Aan: de optie 'Insights activeren' is beschikbaar in het dialoogvenster 'Gegevensset inspecteren'. Insights worden automatisch gegenereerd en zijn beschikbaar voor werkmappen die gebruikmaken van gegevenssets waarbij de optie 'Insights activeren' is geselecteerd. • Uit: Auto Insights en de bijbehorende functies worden gedeactiveerd. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableAutoInsightsDatasets Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Node voor database-analyse in gegevensstromen activeren	Hiermee geeft u aan of de node voor database-analyse wordt weergegeven in gegevensstromen. Aan: de node voor database-analyse is beschikbaar in gegevensstromen, zodat ontwerpers van gegevensstromen database-analysefuncties kunnen toepassen op de gegevens. Uit: de node voor database-analyse is niet beschikbaar in gegevensstromen. Hierdoor wordt voorkomen dat ontwerpers van gegevensstromen een potentieel groot aantal SQL-statements genereren en daarmee de prestaties van de database verlagen. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Versie: professional en enterprise
Verbetering in werkmappen activeren voor 'Waarden beperken tot'	Hiermee wordt opgegeven of de filteroptie Waarden beperken tot wordt bepaald door de locatie van het filter binnen de werkmap of het filterbereik. Aan: uitgebreid filtergedrag Hiermee worden de waarden van een filter beperkt tot alle filters op hogere locaties of alle filters op dezelfde locatie wanneer deze hoger zijn op het drillpad of in een niet-gerelateerd drillpad. Uit: gedrag van oude filters Hiermee worden de waarden van een filter beperkt tot andere filters die hoger zijn op het drillpad of in een niet-gerelateerd drillpad, tenzij het filter dat wordt beperkt een hoger filterbereik heeft. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks Versie: professional en enterprise
Onmiddellijke weergave van dashboard activeren	Hiermee wordt aangegeven of de beschikbare dashboardinhoud onmiddellijk wordt weergegeven of dat wordt gewacht totdat alle dashboardinhoud gereed is. Aan: dashboardinhoud onmiddellijk weergeven, ook als bepaalde inhoud niet beschikbaar is. Uit: wachten totdat alle dashboardinhoud gereed is voordat inhoud wordt weergegeven. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableImmediateDashboardRendering Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Evaluate Support Level	Hiermee wordt opgegeven wie de databasefuncties EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR en EVALUATE_PREDICATE kan aanroepen. Standaard (0) zijn de EVALUATE-databasefuncties inactief. • 1: alleen servicebeheerders Gebruikers met de applicatierol 'BI-servicebeheerder' kunnen de EVALUATE-databasefuncties aanroepen. • 2: iedereen Elke gebruiker die zich aanmeldt bij Oracle Analytics kan de EVALUATE-databasefuncties aanroepen. • 0 (of een andere waarde dan de beschreven waarden): niemand. Alle EVALUATE-databasefuncties zijn inactief in Oracle Analytics. Geldige waarden: 0, 1, 2 Standaard: 0 Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EvaluateSupportLevel Versie: professional en enterprise
Semantische modellen laden met behulp van meerdere threads	Hiermee wordt aangegeven of semantische modellen worden geladen met behulp van meerdere threads. Als u merkt dat uw grote gegevenssets langzaam worden geladen en invloed hebben op de verwerkingstijd van het systeem, kunt u de prestaties mogelijk verbeteren door deze optie te activeren. • Aan: semantische modellen worden gelijktijdig geladen. • Uit: semantische modellen worden niet gelijktijdig geladen. Standaardwaarde: Uit Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Versie: professional en enterprise
maximale zoekopdrachtlimiet (in seconden)	Hiermee wordt de maximale tijdsduur aangegeven waarbinnen een enkele zoekopdracht kan worden uitgevoerd, voordat deze wordt geannuleerd en gebruikers een time-outbericht te zien krijgen. De standaardwaarde is 660 seconden (11 minuten). Geldige waarden: 60-660 Standaard: 660 Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: MaximumQueryLimit Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Maximale percentagegrootte werkbestand	Hiermee wordt aangegeven dat het tijdelijke bestand geen opgegeven percentage overschrijdt van de grootte limiet voor de algemene werkdirectory. De standaardwaarde voor de grootte limiet voor tijdelijke bestanden is 5% (van 100 GB), en dat staat gelijk aan 5 GB. De bestandslimiet is van toepassing op elk afzonderlijk tijdelijk bestand. De opgegeven grootte van de totale algemene werkdirectory is van toepassing op alle tijdelijke bestanden die worden gemaakt. U kunt deze waarde verhogen of verlagen binnen het bereik van 5% tot 50%. Tijdelijke bestanden kunnen dus 5 GB tot 50 GB groot zijn. Als u deze instelling verhoogt tot boven 50% wordt de concurrency voor grote bewerkingen beperkt. Geldige waarden: 5-50 Standaard: 5 Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: MaximumWorkingFilePercentSize Versie: alleen Enterprise
OBIEE-compatibiliteitsrelease	Hiermee wordt het versienummer van de lokale Oracle BI Enterprise Edition opgegeven voor functiecompatibiliteit. Dit is alleen van toepassing als u een upgrade uitvoert van Oracle BI Enterprise Edition naar Oracle Analytics, en u een functie van een specifieke lokale release wilt gebruiken in Oracle Analytics. Geldige waarden: 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 Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: OBIEECompatibilityRelease Versie: professional en enterprise
Databasefuncties overschrijven	Hiermee geeft u aan of gebruikers aanvraagvariabelen kunnen gebruiken om databasefuncties te overschrijven. • 1: alleen beheerders kunnen databasefuncties overschrijven. • 2: elke gebruiker kan databasefuncties overschrijven. • 0: geen enkele gebruiker kan databasefuncties overschrijven. Geldige waarden: 0, 1, 2 Standaardwaarde: 0 Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: OverrideDatabaseFeatures Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Extensie zoekopdrachtlimiet	Hiermee wordt bepaald of de zoekopdrachtlimiet kan worden verlengd tot 60 minuten om de incidenteel langlopende zoekopdracht te kunnen uitvoeren. Aan: de zoekopdrachtlimiet kan worden verlengd tot 60 minuten. Uit: de instelling voor de maximale zoekopdrachtlimiet op deze pagina wordt gebruikt en wordt nooit verlengd. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: QueryLimitExtension Versie: alleen Enterprise
Gegevensexport en -levering beperken	Hiermee wordt het maximum aantal rijen beperkt dat door gebruikers kan worden geëxporteerd of geleverd via e-mail in opgemaakte en niet-opgemaakte inhoud. De limieten voor gegevensexport en -levering zijn afhankelijk van de grootte van uw Oracle Analytics service. Zie voor meer informatie: Limieten voor gegevensexport en -levering op basis van de rekengrootte. Geldige waarden: maximum (geen beperking), 90% van maximum, 80% van maximum, 70% van maximum, 60% van maximum, 50% van maximum, 40% van maximum, 30% van maximum, 20% van maximum, 10% van maximum, Minimum: 1000 rijen Standaardwaarde: maximum (geen beperking) Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: RestrictDataExportAndDelivery Versie: professional en enterprise
Sterke typecontrole van datum/tijd	Hiermee wordt aangegeven of strikte controle van de gegevenstypen datum en tijd moet worden afgedwongen en of query's moeten worden afgewezen die incompatibiliteiten in datum- en tijdtypen bevatten. Aan: hiermee wordt aangegeven dat strikte controle voor de gegevenstypen datum en tijd wordt afgedwongen. Uit: hiermee wordt aangegeven dat strikte controle voor de gegevenstypen datum en tijd wordt versoepeld. Ongeldige query's of query's met ernstige incompatibiliteiten voor datum en tijd kunnen echter nog steeds worden afgewezen. Zo kunnen bijvoorbeeld incompatibiliteiten voor datum en tijd worden afgewezen als de relationele database gebruikmaakt van strikte controle voor deze gegevenstypen. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: StrongDatetimeTypeChecking Versie: professional en enterprise

Voorbeeld systeeminstellingen

Deze systeeminstellingen worden door beheerders gebruikt om bepaalde voorbeeldfuncties in en uit te schakelen. De beheerder schakelt een voorbeeldfunctie in zodat uw organisatie

nieuwe functies kan evalueren en leren gebruiken voordat deze standaard beschikbaar zijn in Oracle Analytics.

Zie [Voorbeeldfuncties beschikbaar maken](#). ???Make this better!

Systeeminstelling	Meer informatie
Diagram 'Uitgebreide gegevensstroom activeren'	Hiermee wordt opgegeven of de uitgebreide gegevensstroomontwerper beschikbaar is. Aan: hiermee wordt de ervaring met diagrammen voor uitgebreide gegevensstromen geactiveerd, met nieuwe pictogrammen, verbeterde join- en union-creatie en een geoptimaliseerde lay-out voor naadloze navigatie. Zie voor meer informatie: (Voorbeeld) Werken in de uitgebreide gegevensstroomontwerper. Uit: hiermee keert u terug naar de standaardgegevensstroomontwerper. Standaardwaarde: Aan Wijziging toepassen vereist: Nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableNewDataFlowDiagram Versie: professional en enterprise
Type geometrie activeren	Dit geeft aan of het gegevenstype geometrie beschikbaar is voor gegevenskolommen. Aan: hiermee kunt u geometriekolommen gebruiken in kaartvisualisaties en berekeningen voor ruimtelijke geometrie. Zie voor meer informatie: Gegevenstype 'Geometrie' (voorbeeld). Uit: hiermee schakelt u het gegevenstype geometrie uit. Standaard: Uit Wijziging toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableGeometryType Versie: alleen Enterprise

Systeeminstellingen prompt

Beheerders gebruiken deze opties om het gedrag van prompts in analyses en dashboards te configureren. U kunt bijvoorbeeld activeren dat zoekresultaten automatisch worden weergegeven en gemarkeerd wanneer gebruikers zoekparameters invoeren, zonder op **Zoeken** te hoeven klikken.

Deze opties gelden alleen voor analyses en dashboards. Ze zijn niet van toepassing op gegevensvisualisaties.

Systeeminstelling	Meer informatie
Promptwaarden dashboard automatisch toepassen	Hiermee wordt de optie geactiveerd om de knop Toepassen te verbergen zodat promptwaarden kunnen worden toegepast zonder dat u op een knop hoeft te klikken. Als deze eigenschap is ingesteld op Aan: - Hiermee worden de velden Knop 'Toepassen' tonen en Knop 'Opnieuw instellen' tonen weergegeven in het dialoogvenster 'Pagina-instellingen bewerken'. - Hiermee worden de velden Knoppen 'Toepassen' voor prompts en Knoppen 'Opnieuw instellen' voor prompts weergegeven in het dialoogvenster 'Dashboardeigenschappen'. - Hiermee wordt de optie Knoppen voor prompts op huidige pagina in het menu 'Hulpprogramma's' van de dashboard-builder weergegeven. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AutoApplyDashboardPromptValues Versie: alleen Enterprise
Automatisch zoeken actief voor dialoogvenster promptwaarde	Hiermee wordt geactiveerd dat zoekresultaten automatisch worden weergegeven en gemarkeerd wanneer gebruikers zoekparameters invoeren, zonder op Zoeken te hoeven klikken. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Versie: alleen Enterprise
Case Insensitive Auto Complete	Hiermee wordt opgegeven of bij het invoeren van een promptwaarde in analyses en dashboards de functionaliteit voor automatisch aanvullen wel of niet hoofdlettergevoelig is. Aan: als een gebruiker bijvoorbeeld als promptwaarde "Oracle" of "oracle" invoert, wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Uit: als een gebruiker een promptwaarde invoert, wordt onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Bij het zoeken naar een Oracle record moet dus "Oracle" worden ingevoerd en niet "oracle". Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Show Null Value When Column Is Nullable	Hiermee wordt opgegeven of tijdens runtime de term 'null' wordt weergegeven in de kolomprompt boven het kolomscheidingsteken in de dropdownlijst, als in de database null-waarden zijn toegestaan. • always: altijd de term 'null' tonen boven het kolomscheidingsteken in de dropdownlijst. • never: nooit de term 'null' tonen in de dropdownlijst. • asDataValue: in de dropdownlijst de gegevenswaarde weergeven, niet de term 'null' boven het scheidingsteken in de dropdownlijst. Geldige waarden: always, never, asDataValue Standaardwaarde: always Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Versie: alleen Enterprise
Support Auto Complete	Hiermee wordt de in prompts beschikbare functionaliteit voor automatisch aanvullen geactiveerd of gedeactiveerd. • Aan: hiermee wordt automatisch aanvullen geactiveerd, d.w.z. in de dialoogvensters 'Mijn account' en 'Dashboardeigenschappen' wordt het veld Prompts automatisch aanvullen weergegeven en op Aan ingesteld. • Uit: hiermee wordt automatisch aanvullen gedeactiveerd, d.w.z. in de dialoogvensters 'Mijn account' en 'Dashboardeigenschappen' zijn er geen velden met automatisch aanvullen beschikbaar. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Versie: alleen Enterprise

Systeeminstellingen beveiliging

Beheerders gebruiken beveiligingsopties om te bepalen hoe gebruikers bepaalde acties kunnen uitvoeren in analyses en dashboards.

De meeste van deze opties gelden alleen voor analyses en dashboards. Ze zijn niet van toepassing op gegevensvisualisaties of pixelperfecte rapporten. De uitzondering is **Time-out inactiviteit gebruiker**, die van toepassing is op analyses, dashboards en gegevensvisualisaties.

Systeeminstelling	Meer informatie
HTML-/JavaScript-/CSS-inhoud toestaan	Hiermee wordt bepaald of gebruikers HTML-, JavaScript- en CSS-markup kunnen toepassen en opslaan in verschillende tekstvelden voor analyseren en dashboards, en hoe eerder opgeslagen markup wordt gebruikt. • Altijd: hiermee kunnen gebruikers markup toepassen. Hiermee wordt de optie Bevat HTML-/JavaScript-/CSS-markup weergegeven in dialoogvensters waarin aanvullende opmaak van nut kan zijn. Bijvoorbeeld: – Voor analyseren: verschillende dialoogvensters in de analyse-editor, het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen', het dialoogvenster 'Kolomeigenschappen (kolomopmaak)', het dialoogvenster 'Kolomformule bewerken', het dialoogvenster 'Lange beschrijving', het dialoogvenster 'Ticker', het dialoogvenster 'Statische tekst' en het dialoogvenster 'Nieuwe berekende meting' – Voor dashboards: verschillende dialoogvensters in de dashboardeditor, het dialoogvenster 'Teksteigenschappen' en de dialoogvensters 'Koptekst bewerken' en 'Voettekst bewerken' (onder afdruk- en exportopties) • Nooit: hiermee wordt voorkomen dat gebruikers markup toepassen. Hiermee wordt de optie Bevat HTML-/JavaScript-/CSS-markup verborgen. Gebruikers kunnen alleen tekst zonder opmaak invoeren. In Oracle Analytics wordt markup genegeerd die gebruikers eerder hebben ingevoerd en opgeslagen voor hun analyseren en dashboards. • Alleen HTML: hiermee kunnen gebruikers HTML-markup toepassen. Hiermee wordt de optie Bevat HTML-/JavaScript-/CSS-markup weergegeven in dialoogvensters waarin aanvullende opmaak van nut kan zijn, maar waarvoor alleen veilige HTML is toegestaan (geen JavaScript of CSS). Wanneer een analyse of dashboard wordt geopend, wordt in Oracle Analytics markup opgeschoond die gebruikers hebben ingevoerd en wordt alleen de HTML-markup toegepast. • Bij openen: hiermee wordt voorkomen dat gebruikers aanvullende markup toepassen (bestaande markup blijft behouden). Hiermee wordt de optie Bevat HTML-/JavaScript-/CSS-markup verborgen zodat gebruikers alleen tekst zonder opmaak kunnen invoeren. Eerder opgeslagen markup voor analyseren en dashboards wordt nog steeds toegepast. Opmerking: de naam van de optie Bij openen was voorheen "Uit". Standaard: bij openen Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AllowHTMLJavaScriptCSSContent API-waarden: never (nooit), sanitized (alleen HTML), false (bij openen), true (altijd) Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Gegevens als tekst exporteren naar csv- en door tabs gescheiden bestanden.	Hiermee wordt aangegeven of er voorloopapostroffen moeten worden toegevoegd wanneer gegevens worden geëxporteerd naar csv- of door tabs gescheiden bestanden, zodat alle velden als tekst worden verwerkt. • Aan: voorloopapostroffen worden automatisch toegevoegd aan csv- en door tabs gescheiden bestanden tijdens het exporteren. • Uit: gegevens worden as is geëxporteerd naar csv-bestanden.  Let op Wanneer dit is ingesteld op Uit kan het openen van geëxporteerde csv-bestanden ongewenste formules oproepen. Zie voor meer informatie: De resultaten van analyses exporteren.  Opmerking Deze instelling is alleen van toepassing op visualisaties en analyses. Deze is niet van toepassing op pixelperfecte rapporten. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: ExportDataToCSVFilesAsText Versie: professional en enterprise
Omleidings-URL na uitloggen	Hiermee wordt de URL opgegeven waarnaar gebruikers worden omgeleid wanneer ze uitloggen bij Oracle Analytics. Bijvoorbeeld: u wilt gebruikers omleiden naar de webpagina van een bedrijf of aanmeldingsdetails voor het openen van de klassieke beginpagina weergeven.  Opmerking Deze instelling werkt voor Oracle Analytics Cloud instances die zijn gemaakt na 23 januari 2023. Als u een URL na uitloggen wilt configureren voor een Oracle Analytics Cloud instance die is gemaakt vóór 23 januari 2023, dient u een serviceaanvraag in bij Oracle Support. API-sleutel: PostLogoutRedirectURL Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Werkmapminiaturen opslaan	In Oracle Analytics kunnen miniatuuraafbeeldingen voor werkmappen op de beginpagina worden weergegeven, zodat gebruikers werkmapinhoud kunnen identificeren. De gegevens in deze miniaturen worden onscherp weergegeven om te voorkomen dat vertrouwelijke gegevens worden getoond aan gebruikers die niet dezelfde toegang hebben als gegevensauteurs. Met deze instelling wordt een waarde voor Miniaturen opslaan overschreven die is ingesteld in het dialoogvenster 'Eigenschappen werkmap' op het niveau van de afzonderlijke werkmap. Opmerking Deze instelling is niet van toepassing op watchlists omdat deze geen gebruik maken van miniaturen. In plaats daarvan worden in watchlists miniatuurvisualisaties weergegeven die opnieuw worden geladen als u de beginpagina vernieuwt. • Aan: werkmapminiaturen onscherp op de beginpagina tonen. Als deze instelling is geactiveerd (aan), kunnen eigenaren van werkmappen de miniatuur voor afzonderlijke werkmappen verbergen als dat nodig is. Zie voor meer informatie: Werkmapminiaturen instellen. • Uit: werkmapminiaturen niet op de beginpagina tonen. Toon in plaats daarvan het standaardpictogram voor alle werkmappen. Standaardwaarde: Aan Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: SaveWorkbookThumbnail Versie: professional en enterprise
Inactieve gebruikers automatisch afmelden	Geeft aan of gebruikers automatisch moeten worden afgemeld nadat de time-out voor inactiviteit wordt bereikt. • Aan: gebruikers worden automatisch afgemeld wanneer de time-out voor inactiviteit wordt bereikt. • Uit: gebruikers blijven aangemeld, zelfs wanneer de time-out voor inactiviteit wordt bereikt. Standaard: Uit Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: SignOutInactiveUsersAutomatically Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
TLS-verbindingsmodus	Hiermee wordt de beveiligingsconfiguratie opgegeven die wordt gebruikt voor externe verbindingen met gegevensbronnen die TLS gebruiken. • Verbeterd: gebruik de nieuwste coderings- en beveiligingsconfiguratie voor externe verbindingen die TLS gebruiken. Als u problemen ondervindt met het gebruik van TLS om verbinding te maken met een gegevensbron of SMTP-server, meldt u zich aan bij My Oracle Support (https://support.oracle.com) en leest u het artikel TLS-beveiligingsupdates voor verbindingen in Oracle Analytics (KB127925). Als u het probleem nog steeds niet kunt oplossen, logt u een serviceaanvraag bij Customer Support. • Verouderd: gebruik de bestaande oude TLS-verbindingsmodus. De verouderde modus wordt afgekeurd en zal volgens planning in november 2025 niet meer worden ondersteund. Oracle raadt u aan om zo snel mogelijk over te schakelen naar de uitgebreide modus en eventuele problemen met de gegevensverbinding op te lossen, zodat u vanaf november 2025 eventuele verbindingsproblemen kunt voorkomen. De optie Verouderd wordt niet getoond als u vóór de update van juli naar de modus Uitgebreid bent overgeschakeld. Deze instelling is van toepassing op verbindingen met zowel openbare als privégegevensbronnen. Deze instelling is niet van toepassing op verbindingen die zijn gebaseerd op Data Gateway. Standaard: uitgebreid Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: TLSConnectionMode Versie: professional en enterprise
URL voor browserscriptacties	Hiermee wordt de URL voor het JavaScript-bestand opgegeven dat aangepaste browserscriptacties bevat. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: URLBrowserScriptActions Versie: alleen Enterprise
Time-out inactiviteit gebruiker (minuten)	Hiermee wordt het aantal minuten opgegeven dat gebruikers inactief zijn voordat de browserverbinding of mobiele verbinding opnieuw moet worden geverifieerd. Deze systeeminstelling is van toepassing op analyses, dashboards en gegevensvisualisaties. Geldige waarden: 5 - 480 Standaard: 60 Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UserInactivityTimeout Versie: professional en enterprise

Systeeminstellingen tijd

Met deze opties kunnen beheerders standaardinstellingen voor tijdzones configureren.

Systeeminstelling	Meer informatie
Standaardtijdzone gebruiker toepassen voor werkmappen	Gereserveerd voor toekomstig gebruik
Gegevensoffset voor analyses en dashboards	Hiermee wordt een tijdzone-offset ten opzichte van de oorspronkelijke gegevens opgegeven voor weergave in analyses en dashboards. Voer een offsetwaarde in die het aantal uren tijdverschil aangeeft ten opzichte van Greenwich Mean Time (GMT). Als u bijvoorbeeld waarden wilt weergeven in Eastern Standard Time (EST), d.w.z. Greenwich Mean Time (GMT) - 5 uur, voert u de waarde GMT-05:00 of de equivalente waarde in minuten -300 in. Als u deze optie niet instelt, vindt er geen tijdzoneconversie plaats omdat de waarde 'onbekend' is. Voor elke gebruiker een andere offsetwaarde opgeven Als u een andere offsetwaarde wilt opgeven op plekken waar sessievariabelen gebruikt kunnen worden (bijvoorbeeld uitdrukkingen of berekeningen), gebruik dan niet de instelling Standaardtijdzone gegevensoffset. Stel in plaats daarvan de sessievariabele DATA_TZ in het semantisch model in. Zie voor meer informatie: Sessievariabelen. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: DefaultDataOffsetTimeZone Versie: professional en enterprise
Standaardtijdzone gebruiker	Hiermee wordt een standaard voorkeurstijdzone opgegeven die gebruikers zien in analyses en dashboards voordat ze hun eigen tijdzone selecteren. Voor analyses en dashboards kunnen gebruikers hun eigen tijdzone selecteren in het dialoogvenster 'Mijn accountvoorkeuren'. Als u deze optie niet instelt, wordt de lokale tijdzone van Oracle Analytics gebruikt. Voor elke gebruiker een andere tijdzone opgeven Als u een andere offsetwaarde wilt opgeven op plekken waar sessievariabelen gebruikt kunnen worden (bijvoorbeeld uitdrukkingen of berekeningen), gebruik dan niet de instelling Standaardtijdzone gebruiker. Stel in plaats daarvan de sessievariabele TIMEZONE in het semantisch model in. Zie voor meer informatie: Sessievariabelen. Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: DefaultUserPreferredTimeZone Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Tijdzone voor analyses, dashboard, werkmappen	Hiermee wordt de tijdzone opgegeven die wordt gebruikt om gegevens in werkmappen weer te geven. Hiermee wordt ook de tijdzone opgegeven die wordt gebruikt voor het evalueren van datumberekeningen, zoals het ophalen van de huidige datum-/tijd- en tijdstempelwaarden, het afkappen van tijdstempelwaarden naar een datum en het extraheren van tijdvakken uit tijdstempelexpressies in analyses, dashboards en werkmappen. Als u dit veld leeg laat, wordt in Oracle Analytics de tijdzone 'Gecoördineerde universele tijd' (UTC) gebruikt voor het evalueren van datumberekeningen. Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: DefaultTimeZoneforDateCalculations Versie: professional en enterprise

Systeeminstellingen bijhouden gebruik

Deze opties worden door beheerders gebruikt om op te geven hoe het systeemgebruik moet worden gecontroleerd. U kunt bijvoorbeeld instellen hoeveel rijen u wilt opslaan in de gebruikscontroletabellen.

Systeeminstelling	Meer informatie
Gebruikscontrole activeren	Hiermee wordt opgegeven of bijhouden van het gebruik is geactiveerd of gedeactiveerd. Wanneer u deze systeeminstelling activeert, worden alle andere instellingen in de sectie 'Gebruik bijhouden' geactiveerd. Aan: alle ingeschakelde instellingen in de sectie 'Gebruikscontrole' op deze pagina worden geactiveerd. Uit: er worden geen instellingen in de sectie 'Gebruikscontrole' op deze pagina geactiveerd, zelfs niet wanneer deze zijn ingeschakeld. Standaardwaarde: Aan Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableUsageTracking Versie: alleen Enterprise
Verbindingsgroep gebruikscntrole	Hiermee wordt de naam van de verbindingsgroep opgegeven die u hebt gemaakt voor uw database voor gebruikscntrolestatistieken. Bijvoorbeeld: <datasenaam>.<naam verbindingsgroep>. API-sleutel: UsageTrackingConnectionPool Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Initialisatiebloktabel voor gebruikscntrole	Hiermee wordt de naam opgegeven van de volledig gekwalificeerde databasetabel die u gebruikt voor het invoegen van records die overeenkomen met de initialisatieblokstatiestieken, zoals deze voorkomen in de fysieke laag van uw semantische model. Bijvoorbeeld: <databasenaam>.<catalogusnaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> of <databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam>. Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UsageTrackingInitBlockTable Versie: alleen Enterprise
Tabel voor het loggen van logische query's naar gebruikgegevens	Hiermee wordt de naam van de databasetabel opgegeven die u wilt gebruiken om details van logische query's op te slaan. Bijvoorbeeld: <databasenaam>.<catalogusnaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> of <databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam>. Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Versie: alleen Enterprise
Maximum aantal rijen gebruikscntrole	Hiermee wordt het aantal rijen aangegeven dat in gebruikscntroletabellen is toegestaan, waarbij de waarde 0 een onbeperkt aantal rijen aangeeft. Geldige waarden: elk positief getal (maximaal 64-bits geheel getal) Standaard: 0 Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UsageTrackingMaximumRows Versie: alleen Enterprise
Tabel voor het loggen van fysieke query's naar gebruikgegevens	Hiermee wordt de naam van de databasetabel opgegeven die u wilt gebruiken om details van fysieke query's op te slaan. Bijvoorbeeld: <databasenaam>.<catalogusnaam>.<schemanaam>.<tabelnaam> of <databasenaam>.<schemanaam>.<tabelnaam>. Toepassen vereist: ja Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Gebruikersnamen als de gebruikers-ID in servicelogbestanden	Hiermee wordt aangegeven of gebruikers in servicelogbestanden moeten worden geïdentificeerd aan de hand van hun gebruikersnaam. Wanneer deze instelling is gedeactiveerd (uit), worden gebruikers in servicelogbestanden geïdentificeerd aan de hand van hun gebruikers-GUID. Gebruikersnamen worden gelogd als deze instelling is geactiveerd (aan) en dit maakt identificatie van gebruikers mogelijk makkelijker voor beheerders die logbestanden controleren. Aan: leg de namen van gebruikers vast die acties uitvoeren in servicelogbestanden. Uit: leg de GUID's van gebruikers vast die acties uitvoeren in servicelogbestanden. Standaard: Uit Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: UserNamesInServiceLogs Versie: professional en enterprise

Systeeminstellingen weergave

Beheerders gebruiken deze opties voor het configureren van de standaardinstellingen voor zoeken en weergeven voor gebruikers die werken met analyses en dashboards.

Deze opties gelden alleen voor analyses en dashboards. Ze zijn niet van toepassing op gegevensvisualisaties.

Opmerking

Als u een weergave-instelling wijzigt, moet u de wijziging toepassen zodat de nieuwe waarde van kracht wordt.

Systeeminstelling	Meer informatie
Default Scrolling Enabled	Hiermee wordt opgegeven hoe gegevens worden verschoven in tabellen, draaitabellen, warmtematrices, en eenvoudige en geavanceerde trellisvisualisaties. Aan: gegevens worden weergegeven met een vaste koptekst en besturingselementen voor het verschuiven van inhoud waarmee gebruikers door de gegevens kunnen bladeren. Uit: gegevens worden weergegeven met paginabesturingselementen voor inhoud waarmee gebruikers door de gegevens kunnen bladeren. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisDefaultScrollingEnabled Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Verrijkingen activeren in werkmappen	Hiermee wordt aangegeven of werkmapeditors direct vanuit het venster 'Gegevens' verrijkingen voor gegevenssets kunnen toevoegen aan een visualisatie. Met deze instelling worden verrijkingen in werkmappen geactiveerd voor alle gebruikers. Werkmapeditors die eigenaar zijn van een gegevensset of hier bewerkinsrechten voor hebben kunnen kennisverrijkingen voor die gegevensset activeren of deactiveren met de optie Kennisverrijkingen activeren. Zie voor meer informatie: Kennisverrijkingen activeren in de werkmapeditor. Aan: werkmapeditors kunnen verrijking gebaseerd op gegevenselementen slepen en neerzetten op visualisatiecavassen. Uit: kennisverrijkingen zijn niet beschikbaar voor gegevenssets. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableEnrichmentsInWorkbook Versie: professional en enterprise
Personalisatie in werkmappen activeren	Hiermee wordt aangegeven of gebruikers werkmappen kunnen personaliseren. Aan: inhoudontwerpers kunnen personalisatieopties (Filter en Parameter) in hun werkmappen activeren of deactiveren. Uit: personalisatieopties zijn niet beschikbaar voor werkmappen. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Versie: professional en enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Matchniveau automatisch aanvullen prompt	Hiermee wordt opgegeven of bij de functionaliteit voor automatisch aanvullen matching wordt gebruikt om de promptwaarde te vinden die de gebruiker in het promptveld invoert. Deze instelling is niet van toepassing als de gebruiker het dialoogvenster voor zoeken gebruikt om een promptwaarde te zoeken of op te geven. • StartsWith: zoeken naar een overeenkomst die begint met de tekst die door de gebruiker wordt getypt. Als de gebruiker bijvoorbeeld M typt, worden de volgende opgeslagen waarden weergegeven: 'MicroPod' en 'MP3-speakersysteem'. • WordStartsWith: zoeken naar een overeenkomst aan het begin van een woord of woordgroep. Als de gebruiker bijvoorbeeld C typt, worden de volgende waarden weergegeven: 'ComCell', 'MPEG-camcorder' en '7 megapixel digitale camera'. • MatchAll: zoeken naar een overeenkomst binnen een of meer woorden. Geldige waarden: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Standaardwaarde: MatchAll Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Versie: alleen Enterprise
Weergave tabel/draaitabel: maximum aantal zichtbare rijen	Hiermee geeft u het maximale aantal rijen op dat u wilt weergeven voor inhoudspagineren in de weergave van tabellen en draaitabellen in analyses en dashboards. Het minimale aantal rijen dat u kunt weergeven, is 100. Geldige waarden: 100-5000 Standaardwaarde: 5000 Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: TablePivotViewMaximumVisibleRows Versie: alleen Enterprise
Interacties bekijken: Waarden toevoegen/verwijderen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Waarden toevoegen/verwijderen standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. • Aan: de optie Waarden toevoegen/verwijderen is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. • Uit: de optie Waarden toevoegen/verwijderen is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Interacties bekijken: Berekende items maken/ bewerken/verwijderen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Berekende items maken/bewerken/verwijderen standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Berekende items maken/bewerken/verwijderen is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Berekende items maken/bewerken/verwijderen is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Versie: alleen Enterprise
Interacties bekijken: Groepen maken/bewerken/ verwijderen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Groepen maken/bewerken/verwijderen standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Groepen maken/bewerken/verwijderen is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Groepen maken/bewerken/verwijderen is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Versie: alleen Enterprise
Interacties bekijken: Voortschrijdend totaal weergeven/verbergen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Voortschrijdend totaal weergeven/verbergen standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Voortschrijdend totaal weergeven/verbergen is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Voortschrijdend totaal weergeven/verbergen is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Interacties bekijken: Subtotalen weergeven/ verbergen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Subtotalen weergeven/verbergen standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Subtotalen weergeven/verbergen is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Subtotalen weergeven/verbergen is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Versie: alleen Enterprise
Interacties bekijken: Drillen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Drillen (wanneer het geen primaire interactie betreft) standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Drillen (wanneer het geen primaire interactie betreft) is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Drillen (wanneer het geen primaire interactie betreft) is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: Off Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsDrill Versie: alleen Enterprise
Interacties bekijken: Kolommen opnemen/ uitsluiten	Hiermee wordt opgegeven of de optie Kolommen opnemen/uitsluiten standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Kolommen opnemen/uitsluiten is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Kolommen opnemen/uitsluiten is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Versie: alleen Enterprise

Systeeminstelling	Meer informatie
Interacties bekijken: Kolommen verplaatsen	Hiermee wordt opgegeven of de optie Kolommen verplaatsen standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Kolommen verplaatsen is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Kolommen verplaatsen is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Versie: alleen Enterprise
Interacties bekijken: Kolommen sorteren	Hiermee wordt opgegeven of de optie Kolommen sorteren standaard is geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Aan: de optie Kolommen sorteren is standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Uit: de optie Kolommen sorteren is niet standaard geselecteerd op het tabblad 'Interacties' in het dialoogvenster 'Analyse-eigenschappen'. Standaardwaarde: On Toepassen vereist: nee Wijziging gaat in: na enkele minuten API-sleutel: AnalysisViewInteractionsSortColumns Versie: alleen Enterprise

8

Gegevens repliceren

Gebruik gegevensreplicatie om gegevens van Oracle Fusion Cloud Applications Suite te importeren in gegevensopslag met hoge prestaties, zoals Oracle Autonomous Data Warehouse en Oracle Database Classic Cloud Service, voor visualisatie en analyse in Oracle Analytics Cloud.

Met gegevensreplicatie kunt u gegevens importeren en transformeren zonder een extra ETL-hulpprogramma (Extract Transform Load) te gebruiken.

Onderwerpen

- [Typische workflow voor het repliceren van gegevens](#)
- [Overzicht van gegevensreplicatie](#)
- [Uw gegevens repliceren](#)
- [Uw gegevens regelmatig repliceren](#)
- [Een replicatiestroom wijzigen](#)
- [Replicatiestromen controleren en problemen oplossen](#)
- [Gerepliceerde gegevens naar een andere doeldatabase verplaatsen](#)

Typische workflow voor het repliceren van gegevens

Dit zijn de taken die beheerders van Oracle Analytics Cloud kunnen uitvoeren om gegevens te repliceren voor visualisaties.

Taak	Beschrijving	Meer informatie
Gegevens definiëren om te repliceren	Stel verbindingen in met uw gegevensbron en het replicatiedoel, en definieer de gegevens die u wilt repliceren.	Uw gegevens repliceren
Een replicatieplanning instellen	U kunt plannen dat replicatiestromen regelmatig worden uitgevoerd, zodat uw gegevens up-to-date blijven.	Uw gegevens regelmatig repliceren
Replicatietaken bewaken	Controleer een replicatiestroom om de voortgang te volgen en problemen op te lossen.	Replicatiestromen controleren en problemen oplossen
Gerepliceerde gegevens naar een andere database verplaatsen	Als u de doeldatabase voor gegevensreplicatie wijzigt, kunt u de huidige gegevens migreren naar de nieuwe database en uw verbindingen opnieuw configureren voor replicatie naar de nieuwe database.	Gerepliceerde gegevens naar een andere doeldatabase verplaatsen

Overzicht van gegevensreplicatie

Met gegevensreplicatie in Oracle Analytics Cloud kunnen gegevens gemakkelijker bij de hand worden gehouden voor visualisatie en analyse zonder dat u steeds weer veeleisende zoekvragen of gegevensextracties hoeft uit te voeren op de oorspronkelijke gegevensbron. U kunt gegevensreplicatie ook gebruiken om inhoudpakketten samen te stellen voor Oracle Fusion Cloud Applications.

Tips voor het implementeren van gegevensreplicatie

- Gegevensreplicatie is beschikbaar in Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Gebruik voor maximale prestaties gegevensreplicatie met extractie van gegevensopslagen ('View Objects' (VO's) met 'ExtractPVO' in de VO-naam).
- Zie [Belangrijkste veelgestelde vragen over gegevensreplicatie](#).

Voor een gedetailleerde lijst van te extraheren gegevensopslagen, zie [Oracle Fusion Cloud Application Suite](#). Bijvoorbeeld:

- [Financials](#)
- [Procurement](#)
- [Sales](#)
- [Supply Chain and Manufacturing](#)

Vereisten voor gegevensreplicatie

Controleer voordat u begint of u over de juiste vereiste componenten voor gegevensreplicatie beschikt.

Zie Ondersteunde gegevensbronnen voor de ondersteunde versies van Oracle Planning and Budgeting Cloud Service.

U hebt het volgende nodig:

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition
- Rechten voor gegevensreplicatie (rol 'BI-servicebeheerder') in Oracle Analytics Cloud
- Een ondersteunde gegevensbron, bijvoorbeeld een applicatie in Oracle Fusion Cloud Applications Suite of Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow) waaruit uw gegevens afkomstig zijn
- Een ondersteund gegevensdoel, bijvoorbeeld Oracle Database of Oracle Autonomous Data Warehouse waarin uw gegevens worden gerepliceerd.
- Als u Oracle Fusion Cloud Applications Suite gegevens repliceert, hebt u het volgende nodig:

— BI Cloud Connector:

- * BI Cloud Connector geïmplementeerd in de Oracle Fusion Cloud Applications Suite omgeving
- * Toegang tot BI Cloud Connector Console in de Oracle Fusion Cloud Applications Suite omgeving
- * Verbindingsdetails voor de opslaginstance van Oracle Cloud Infrastructure opgegeven op de pagina 'Externe opslag configureren' van BI Cloud Connector Console

— Oracle Cloud Infrastructure:

- * Rekenmachtigingen in Oracle Cloud Infrastructure om objectopslag te kunnen beheren
- * Oracle Cloud Infrastructure Storage. U kunt Oracle Cloud Infrastructure Object Storage of Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic gebruiken. Als u al gegevens uit Object Storage Classic repliceert, kunt u eenvoudig overschakelen naar Object Storage.
- * Details van een bestaande opslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure, inclusief de naam van de opslagbucket, de naamruimte waarin de bucket zich bevindt en de Oracle Cloud ID (OCID) voor de tenancy met de bucket
- * Een Oracle Cloud ID (OCID) voor een gebruikersaccount voor toegang tot de opslagbucket vanuit zowel Oracle Analytics Cloud als de gegevensbron (bijvoorbeeld Oracle Fusion Cloud Applications)

Gegevens die u nodig hebt voor gegevensrepliatie

Controleer voordat u begint of u over de vereiste details voor gegevensrepliatie beschikt.

Oracle BI Cloud Connector

- De koppeling https://{fa_url}/biacm voor uw Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- De hostnaam en verbindingsgegevens voor uw instance van Oracle Fusion Cloud Applications.

Oracle Cloud Infrastructure Storage

- De naam van de host, opslagservice en container van uw Oracle Cloud Infrastructure opslaginstance (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage of Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). Gebruik deze gegevens om Oracle BI Cloud Connector te configureren zodat deze naar uw Oracle Storage Cloud opslaginstance wijst.
- De URL voor het REST-eindpunt voor uw Oracle Cloud Infrastructure opslaginstance.

Het eerste deel van de URL is de Storage host en het laatste deel is de Storage naam/ servicenaam. Bijvoorbeeld:

`https://uscom-{locatie}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic`

Als u de URL voor het REST-eindpunt wilt ophalen, gaat u naar Oracle Cloud Infrastructure Classic Console en navigeert u naar **Storage Classic**. Klik op **Account** en kopieer de URL voor het REST-eindpunt.

- Details van uw objectopslagbucket in Oracle Cloud Infrastructure, inclusief de naam van de opslagbucket, de naamruimte waarin de bucket zich bevindt en de Oracle Cloud ID (OCID) voor de tenancy met de bucket.
- De Oracle Cloud ID (OCID) voor de gebruiker met toegang tot de opslagbucket.

Welke gegevens kan ik repliceren?

U kunt gegevens repliceren uit de volgende bronnen.

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (met Oracle Cloud Infrastructure Object Storage of Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)

- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

Naar welke doeldatabases kan ik gegevens repliceren?

U kunt gegevens naar de volgende typen databases repliceren.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database

Welke replicatietaken kan ik uitvoeren?

U kunt allerlei gegevensrepliatietaken uitvoeren.

- Gegevensstromen maken voor het repliceren van gegevens ('repliatiegegevensstromen' genoemd)
- Repliatiegegevensstromen plannen voor het uitvoeren van geregelde incrementele updates
- De gegevens beperken die u met een filter repliceert

Welke rechten en machtigingen zijn vereist?

Zorg ervoor dat u de vereiste rechten en machtigingen voor gegevensrepliatie hebt.

Voor het repliceren van gegevens moet u over de applicatierol BI-servicebeheerder beschikken, of over een andere rol die ook BI-servicebeheerder omvat.

Voor Oracle Database heeft de gebruiker de volgende rechten nodig om te repliceren naar het eigen schema van de gebruiker:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

Voor Oracle Database heeft de gebruiker alle volgende rechten nodig om gegevens te repliceren naar andere schema's in de doeldatabase:

- 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

Beschikbare opties bij het repliceren van gegevens uit een Oracle Fusion Cloud Applications gegevensbron

Gebruik de volgende opties bij het repliceren van gegevens uit een Oracle Fusion Cloud Applications gegevensbron.

Voor sommige viewobjecten wordt de wijzigingshistorie vastgelegd (vergelijkbaar met langzaam veranderende dimensies). Als u de wijzigingshistorie wilt repliceren, klikt u op **Historie opnemen** in het dialoogvenster voor het instellen van de replicatie.

Gebruik de optie **Verwijderingen opnemen** in het dialoogvenster voor het instellen van de replicatie om ervoor te zorgen dat gerepliceerde gegevens gesynchroniseerd blijven met de brongegevens. Als u **Verwijderingen opnemen** selecteert en een record uit de brongegevens wordt verwijderd, wordt dit ook uit de doeldatabase verwijderd.

Voor het synchroniseren van gegevens gebruikt u de optie **Verwijderingen opnemen** bij het incrementeel laden van gegevens (waarbij de optie voor 'Laadtype' **Incrementeel** is). Bij het volledig laden van gegevens worden de doeltabelrijen verwijderd voordat de replicatie start.

Met aangepaste viewobjecten kunt u gegevens in elke aangepaste weergave repliceren met de optie **Een aangepast viewobject toevoegen** in het dialoogvenster voor het instellen van de replicatie. Voer het volledige pad en de volledige naam van de weergave in, bijvoorbeeld FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF. Klik daarna op **Toevoegen** om de weergave toe te voegen aan de lijst **Objecten repliceren**. Vervolgens kunt u velden selecteren.

Uw gegevens repliceren

Bij gegevensreplicatie kunt u een replicatiestroom gebruiken om gegevens vanuit een gegevensbron te kopiëren naar een gegevensdoel voor analyse in Oracle Analytics Cloud. U kunt bijvoorbeeld gegevens kopiëren vanuit een Oracle Fusion Cloud Applications gegevensbron naar Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Ga als volgt te werk om een verbinding in te stellen met uw gegevensbron:
 - a. Klik op de Beginpagina op **Maken** en **Replicatieverbinding** en selecteer vervolgens het type gegevensbron dat u wilt kopiëren.

Als u bijvoorbeeld gegevens uit een Oracle Fusion Cloud Applications gegevensbron wilt repliceren, klikt u op **Oracle Fusion Application Storage**.
 - b. Geef in het dialoogvenster Verbinding maken de verbindingsgegevens op.

Als u bijvoorbeeld gegevens uit Oracle Fusion Cloud Applications wilt repliceren, geeft u verbindingsdetails op voor uw Oracle Cloud Infrastructure Object Storage of Object Storage Classic instance. Zie [Een replicatieverbinding maken voor Oracle Fusion Cloud Applications](#).
2. Ga als volgt te werk om een verbinding in te stellen voor uw gegevensdoel:
 - a. Klik op de Beginpagina op **Maken**, kies **Replicatieverbinding** en selecteer dan het type gegevensdoel waarnaar u de gegevens wilt kopiëren.
 - b. Geef de verbindingsdetails van uw gegevensdoel op in het dialoogvenster Verbinding maken.

Als u bijvoorbeeld wilt repliceren naar Oracle Autonomous Data Warehouse, klikt u op **Oracle Autonomous Data Warehouse**.

3. Klik op de Beginpagina op **Maken** en vervolgens op **Gegevensreplicatie**.
4. Selecteer in het dialoogvenster Gegevensreplicatie maken - Bronverbinding selecteren de bronverbinding die u hebt gemaakt tijdens stap 1.
5. Selecteer in het dialoogvenster Gegevensreplicatie maken - Doelverbinding selecteren de doelverbinding die u hebt gemaakt tijdens stap 2.
6. Als het replicatiedoel meerdere schema's bevat, selecteert u in de dropdownlijst **Schema** het schema dat u wilt gebruiken.
7. Selecteer in het gebied **Objecten repliceren** het object dat u wilt repliceren:
 - Schakel het selectievakje in naast elk object dat u wilt repliceren.
 Als voor gegevensbronnen uit Fusion Applications de weergave die u wilt repliceren niet in de lijst staat, klikt u op de optie **Een aangepast viewobject toevoegen** onder de lijst. Voer het volledige pad en de volledige naam van de weergave in, bijvoorbeeld FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF en klik op **Toevoegen**.
 - Wanneer u een tabel selecteert, zijn standaard alle tabelattributen inbegrepen in de selectie. In het rechterdeelvenster kunt u de selectievakjes voor attributen in- of uitschakelen.
 - Als u een primaire sleutel wilt wijzigen, klikt u op het sleutelpictogram en selecteert u **Primaire sleutel toewijzen** of **Primaire sleutel herordenen**. De primaire sleutel wordt bij invoeg- en bijwerkbewerkingen gebruikt om te bepalen of een record wordt ingevoegd of bijgewerkt.
 Ter verbetering van de indexering is het raadzaam de kolommen te rangschikken van de meest selectieve kolommen naar de minst selectieve kolommen. Klik hiertoe op de optie **Primaire sleutel herordenen** in het contextmenu van een van de primaire sleutelkolommen.
 - Als u meerdere kolommen als primaire sleutel wilt gebruiken, selecteert u het sleutelpictogram naast elke kolom die u in de sleutel wilt opnemen.
 - Als u een subset met gegevens op basis van een filter wilt repliceren, klikt u op **Filter bewerken** om de filtereditor weer te geven en een filteruitdrukking op te geven (zonder puntkomma aan het eind). De indeling van de uitdrukking die u gebruikt, is afhankelijk van de filtertaal die door uw gegevensbron wordt ondersteund. Gebruikelijke filtertalen zijn onder meer SQL en XML. Raadpleeg de documentatie voor uw gegevensbron voor meer informatie.

Type gegevensbron	Voorbeeld van filteruitdrukkingen
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'

Gebruik de optie **Valideren** om de uitdrukking te verifiëren voordat u op **OK** klikt om het filter op te slaan.

- Als u een subset met gegevens op basis van een tijdstempel wilt repliceren, klikt u op het kalenderpictogram **Repliceren van** en geeft u een begindatum op.

De optie **Repliceren van** is alleen van toepassing op tabellen waarin ten minste één incrementele ID-kolom is gedefinieerd.

- Gebruik **Laadtype** om op te geven of u een incrementele laadactie of een volledige laadactie wilt uitvoeren.

Als u **Incrementeel** selecteert, worden bij de eerste uitvoering alle gegevens gerepliceerd en bij volgende uitvoeringen alleen nieuwe gegevens gerepliceerd. Voor incrementele updates zijn tabellen vereist met een primaire sleutel en ten minste één kolom met incrementele ID's.

Als u **Volledig** selecteert, wordt de doeltabel geïnitieerd en worden alle gegevens gerepliceerd.

8. Sla de replicatiewerkmap op.
9. Klik op **Replicatie uitvoeren** om de gegevens te laden.

Een replicatieverbinding maken voor Oracle Fusion Cloud Applications

Als u gegevens uit Oracle Fusion Cloud Applications wilt repliceren, moet u een gegevensreplicatieverbinding instellen in Oracle Analytics Cloud.

1. Klik in Oracle Analytics Cloud op **Maken** en vervolgens op **Replicatieverbinding**.
2. Klik op **Oracle Fusion Application Storage**.
3. Geef de volgende verbindingdetails op:
 - **Opslagtype**: selecteer **OCI** voor Oracle Cloud Infrastructure Object Storage of **Klassiek** voor Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Opslagregio**: geef de regio in Oracle Cloud Infrastructure op waarin de opslagbucket zich bevindt (bijvoorbeeld: us-ashburn-1). De regio staat in het API-eindpunt voor de objectopslag direct vóór oraclecloud.com. Bijvoorbeeld: <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>.
 - **Tenancy-OCID voor opslag**: geef de Oracle Cloud ID (OCID) op voor de tenancy met de bucket.
 - **Gebruikers-OCID voor opslag**: geef de Oracle Cloud ID (OCID) op voor de gebruiker die de opslagbucket zal gebruiken.
 - **Opslagbucket**: geef de naam van de opslagbucket op.
 - **URL**: geef het API-eindpunt voor de Fusion Enterprise Scheduler webservice op. Bijvoorbeeld: <https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice> of alleen de hostnaam <fa-host>.
 - **Gebruikersnaam**: geef de gebruikersnaam op van de Oracle Fusion Cloud Applications gebruiker met toegangsrechten voor BI Cloud Connector.
 - **Wachtwoord**: geef het wachtwoord op van de Oracle Fusion Cloud Applications gebruiker met toegangsrechten voor BI Cloud Connector.
 - **API-sleutel opslag**: klik op **Genereren** en vervolgens op **Kopiëren** om een API-ondertekeningssleutel te maken. Deze sleutel wordt door Oracle Analytics Cloud gegevensreplicatie gebruikt voor verificatie wanneer er wordt geprobeerd toegang te verkrijgen tot de objectopslagbucket.
 - **Opslagverbinding**: geef de opslagverbinding in BI Cloud Connector Console op die moet worden gebruikt bij het schrijven van de geëxtraheerde gegevens. De BI Cloud Connector opslagverbinding moet naar dezelfde bucket verwijzen als de Oracle Analytics Cloud verbinding.

4. Navigeer in een afzonderlijk browservenster of -tabblad naar Oracle Cloud Infrastructure Console en open het navigatiemenu. Klik onder **Identiteit en beveiliging** op **Domeinen**, selecteer het identiteitsdomein dat door Oracle Analytics Cloud wordt gebruikt en klik vervolgens op **Gebruikers**. Zoek de naam van de gebruiker van uw gebruikersaccount voor replicatie en klik erop.
Als u de koppeling **Domeinen** niet ziet, klikt u op **Gebruikers**.
5. Voeg de volgende sleutels toe aan de sectie **API-sleutels**:
 - Voeg de publieke sleutel voor de gegevensreplicatieverbinding toe die u in stap 4 naar het klembord hebt gekopieerd.
 - Voeg de publieke sleutel toe die is opgeslagen toen u de opslagverbinding maakte in BI Cloud Connector Console op de pagina Externe opslag configureren.
6. Ga terug naar het Oracle Analytics Cloud browservenster of -tabblad en klik in het dialoogvenster Oracle Fusion Application Storage op **Opslaan**. Als u de gegevens juist hebt ingevoerd, is de verbinding opgeslagen.

Uw gegevens regelmatig repliceren

Bij gegevensreplicatie kunt u plannen dat replicatiestromen regelmatig worden uitgevoerd. Als uw brongegevens bijvoorbeeld elke week anders zijn, kunt u uw gegevens eenmaal per week repliceren om ze up-to-date te houden.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Gegevensreplicaties**.
Er wordt een lijst weergegeven met replicatiestromen die u kunt plannen. Als u nog geen replicatiestroom hebt gemaakt, moet u dit eerst doen.
3. Klik met de rechtermuisknop op de replicatiestroom die u regelmatig wilt uitvoeren en kies **Nieuwe planning**.
4. Geef in het dialoogvenster 'Planning' op wanneer de replicatiestroom moet worden gestart en hoe vaak de stroom moet worden uitgevoerd.
5. U kunt de voortgang van uw geplande taken volgen door op de beginpagina op **Navigator** te klikken en vervolgens op **Taken**.
6. Als u de planning wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop op de replicatiestroom waarvoor u een planning hebt gemaakt en klikt u volgens op **Inspecteren** en **Planning** om wijzigingen door te voeren.

Een replicatiestroom wijzigen

Bij gegevensreplicatie kunt u de manier waarop uw gegevens worden gerepliceerd, wijzigen door de replicatiestroom te wijzigen waarmee uw gegevens worden geladen.

1. Klik op de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigator**  en klik vervolgens op **Console**.
2. Klik op **Gegevensreplicaties**.
3. Klik met de rechtermuisknop op de replicatiestroom die u wilt wijzigen. Klik op **Openen** en breng vervolgens de gewenste wijzigingen aan.

Replicatiestromen controleren en problemen oplossen

Bij gegevensreplicatie kunt u een replicatiestroom controleren om de voortgang te volgen en problemen op te lossen.

Zie [Belangrijkste veelgestelde vragen over gegevensreplicatie](#).

Als er een fout optreedt tijdens een replicatiestroom en de replicatie opnieuw wordt uitgevoerd, begint de replicatie op het punt waarop de fout is opgetreden. Eventuele dubbele rijen worden verwijderd.

1. Ga als volgt te werk om taken in een replicatiestroom te controleren:
 - a. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
 - b. Klik op **Taken**.
 - c. Bekijk de huidige status van de taak in de kolom **Status**.
 - d. Als u de taakhistorie wilt bekijken, klikt u met de rechtermuisknop op de taak. Klik op **Inspecteren** en vervolgens op **Historie**.
 - e. Als u een taak wilt stoppen, klikt u erop met de rechtermuisknop en klikt u op **Annuleren**.
2. Ga als volgt te werk om problemen met de laatste gegevenslaadbewerking voor een replicatiestroom te onderzoeken of op te lossen:
 - a. Klik in de beginpagina van Oracle Analytics op **Navigators**  en klik vervolgens op **Console**.
 - b. Klik op **Gegevensreplicaties**.
 - c. Klik met de rechtermuisknop op de replicatiestroom die u wilt onderzoeken, klik op **Inspecteren** en klik vervolgens op **Uitvoeringsdetails**.

In het dialoogvenster Historie wordt de uitvoeringstijd, status en duur van elke replicatie-uitvoering getoond. Als u meer details wilt bekijken, klikt u op de replicatie-uitvoering en selecteert u het tabblad **Status** om het volgende te bekijken: het aantal rijen dat voor elke tabel is geladen, het aantal rijen dat is afgewezen, de begintijd, de duur, de status en waarschuwingen voor elke tabel.

Gerepliceerde gegevens naar een andere doeldatabase verplaatsen

Bij gegevensreplicatie kunt u, als u de doeldatabase wijzigt, de huidige gegevens migreren naar de nieuwe database en uw verbindingen opnieuw configureren voor replicatie naar de nieuwe database.

U moet dit mogelijk doen als uw organisatie migreert van Oracle Cloud Infrastructure - Classic naar Oracle Cloud Infrastructure.

1. Controleer of uw nieuwe doelschema de vereiste rechten en machtigingen heeft. Zie Welke rechten en machtigingen zijn vereist?.
2. Kopieer de gerepliceerde tabellen en de volgende replicatiesysteemtabellen naar het nieuwe doelschema.
 - Alle gerepliceerde tabellen (samen met de bijbehorende indexen en beperkingen)

- REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Configureer een replicatieverbinding voor de nieuwe doeldatabase.
 - Als u nieuwe doeldatabase van hetzelfde type is als uw oude doeldatabase, bewerkt u uw bestaande replicatieverbinding en werkt u de verbindingdetails bij. Zoek de replicatieverbinding op de pagina Verbindingen, klik op **Inspecteren** en werk de details voor de nieuwe doeldatabase bij op het tabblad Algemeen.
 - Als uw nieuwe doeldatabase van een ander type is, maakt u een nieuwe replicatieverbinding voor dat type en geeft u de verbindingdetails op. Klik op **Maken**, klik op **Replicatieverbinding**, selecteer het juiste type en geef de details op.
 4. Werk alle gegevensreplicatie-ingangen bij die zijn geconfigureerd voor het gebruik van de verbindingdetails van de oude doeldatabase.
 - a. Open de pagina **Gegevensreplicaties** en selecteer de gegevensreplicatie die u wilt bewerken.
 - b. Controleer het volgende in het gebied **Replicatiedoel**:
 - Als uw nieuwe doeldatabase van hetzelfde type is als uw oude doeldatabase, controleert u of **Schema** correct is ingesteld voor de nieuwe database.
 - Als uw nieuwe doeldatabase van een ander type is, klikt u op **Selecteren**, selecteert u de nieuwe doelverbinding en klikt u vervolgens op **Schema** om de juiste waarde in te stellen voor de nieuwe database.
 5. Navigeer op de beginpagina naar **Gegevens** en vervolgens naar **Verbindingen**. Zoek de replicatieverbinding voor uw doeldatabase, klik op **Inspecteren** en controleer de tabelgegevens voor het nieuwe doelschema op het tabblad Tabellen.

U kunt de gegevensreplicatie voor de nieuwe database nu hervatten in de incrementele modus.

Onderdeel IV

Referentie

Dit gedeelte bevat referentie-informatie.

Bijlagen:

- [Veelgestelde vragen](#)
- [Prestatietips](#)
- [Problemen oplossen](#)

A

Veelgestelde vragen

Hier vindt u antwoorden op veelgestelde vragen van beheerders die verantwoordelijk zijn voor het configureren en beheren van Oracle Analytics Cloud.

Onderwerpen:

- [Belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Oracle Analytics Cloud](#)
 - [Kan ik zien hoeveel gebruikers er momenteel zijn aangemeld?](#)
 - [Waar kan ik de publieke sleutel voor mijn service vinden?](#)
 - [Is er een opslaglimiet voor gegevenssets?](#)
 - [Geldt er een groottelimiet voor aangepaste kennisbankbestanden?](#)
 - [Kan ik de SQL zien die door een analyse is gegenereerd en kan ik het log analyseren?](#)
 - [Wat gebeurt er met mijn inhoud wanneer ik mijn abonnement op Oracle Analytics Cloud opzeg?](#)
 - [Kan ik een privé-mailserver configureren om rapporten en visualisaties te leveren vanuit Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Ik wil Oracle Analytics Cloud verbinden met een privégegevensbron via een privétoegangskanaal. Hoe doe ik dat?](#)
 - [Ik heb problemen met het gebruik van TLS om verbinding te maken met een gegevensbron of SMTP-server. Wat kan ik doen](#)
- [Belangrijkste veelgestelde vragen over het maken van back-ups en het herstellen van gebruikersinhoud \(snapshots\)](#)
 - [Waarvan moet ik een back-up maken?](#)
 - [Hoe vaak moet ik een snapshot maken?](#)
 - [Wanneer moet ik snapshots exporteren?](#)
 - [Kan ik API's gebruiken om snapshotbewerkingen te automatiseren?](#)
 - [Kan Oracle helpen bij het herstellen van verloren inhoud?](#)
- [Belangrijkste veelgestelde vragen over noodherstel](#)
 - [Met welke functies in Oracle Analytics Cloud kan ik een plan voor herstel na een calamiteit implementeren?](#)
 - [Waar kan ik informatie over noodherstel vinden?](#)
- [Belangrijkste veelgestelde vragen over het indexeren van inhoud en gegevens](#)
 - [Wat kan ik indexeren?](#)
 - [Wat is een gecertificeerde gegevensset?](#)
 - [Hoe vaak moet ik een crawl plannen?](#)
 - [Kan ik inhoud indexeren in andere talen dan Engels?](#)

- [Zijn er dingen om rekening mee te houden bij het indexeren van onderwerpgebieden met grote tabellen?](#)
- [Hoe worden zoekresultaten gesorteerd?](#)
- [Moet ik 'Niet indexeren' gebruiken om mijn catalogusitems te beveiligen?](#)
- [Hoe kan ik een index het effectiefst opbouwen?](#)
- [Waarom worden er veel SELECT DISTINCT-zoekopdrachten op de database uitgevoerd tijdens het indexeren?](#)
- [Belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Publisher](#)
 - [Hoe configureer ik een bezorgingskanaal voor Publisher?](#)
 - [Hoe beperk ik de toegang tot bezorgingskanalen?](#)
 - [Hoe configureer ik een nieuwe poging voor FTP- en SFTP-levering?](#)
 - [Hoe activeer ik de weergave van controlegegevens in Publisher?](#)
 - [Hoe upload ik configuratiespecifieke bestanden?](#)
- [Belangrijkste veelgestelde vragen over gegevensreplicatie](#)

Belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Oracle Analytics Cloud

In dit onderwerp worden de belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Oracle Analytics Cloud besproken.

Kan ik zien hoeveel gebruikers er momenteel zijn aangemeld?

Ja. Open de beginpagina en klik achtereenvolgens op **Console** en **Sessies en querylogbestanden**. Zie voor meer informatie: [Aangemelde gebruikers controleren](#).

Waar kan ik de publieke sleutel voor mijn service vinden?

Open de beginpagina, klik op **Console**, **Databaseverbindingen**, klik op het menupictogram en klik vervolgens op **Publieke sleutel ophalen**.

Is er een opslaglimiet voor gegevenssets?

Oracle Analytics Cloud heeft een vast quotum van 250 GB voor gegevensbestanden die onder alle gebruikers worden gedeeld. De limiet voor een afzonderlijke gebruiker is 50 GB. Als gebruikers de organisatie verlaten, kunnen beheerders hun ongebruikte gegevenssets te verwijderen om opslagruimte vrij te maken.

Geldt er een groottelimiet voor aangepaste kennisbankbestanden?

Ja. U kunt bestanden met een maximale grootte van 250 MB uploaden.

Ik heb problemen met het gebruik van TLS om verbinding te maken met een gegevensbron of SMTP-server. Wat kan ik doen

Vanaf de update van mei 2025 wordt voor verbindingen met gegevensbronnen waarvoor TLS wordt gebruikt nu een verbeterde coderings- en beveiligingsconfiguratie gebruikt. Er kunnen problemen optreden als TLSv1.2 niet wordt ondersteund door een database of SMTP-server waarmee u verbinding maakt via TLS. Dit zijn enkele problemen die u kunt tegenkomen:

- Bestaande rapporten en dashboards mislukken en geven een foutmelding weer als Oracle Analytics geen verbinding kan maken met een gegevensbron met behulp van TLS.
- Er worden fouten weergegeven wanneer u een verbinding met een database of SMTP-server probeert te maken met behulp van TLS.

Meld u aan bij My Oracle Support (<https://support.oracle.com>) en lees het artikel [TLS-beveiligingsupdates voor verbindingen in Oracle Analytics](#) (KB127925). Als u uw probleem nog steeds niet kunt oplossen, logt u een serviceaanvraag bij Oracle Support.

Kan ik de SQL zien die door een analyse is gegenereerd en kan ik het log analyseren?

Ja. Open de beginpagina en klik achtereenvolgens op **Console** en **Sessies en querylogbestanden**. Zie voor meer informatie: [SQL-zoekvragen en logs analyseren](#).

Wat gebeurt er met mijn inhoud wanneer ik mijn abonnement op Oracle Analytics Cloud opzeg?

Voordat u uw aanmelding beëindigt, maakt u een snapshot van uw systeem, dat wil zeggen van het meest recente semantische model, de inhoud van de catalogus, de applicatierollen, enzovoort. Als u zich in de toekomst opnieuw abonneert op Oracle Analytics Cloud, kunt u de inhoud uit dit archiefbestand importeren.

Zie [Snapshots uploaden](#) en [Terugzetten uit een snapshot](#).

Kan ik het standaardlogo en de dashboardstijl voor de hele implementatie wijzigen?

Ja. Navigeer wanneer u bent aangemeld als beheerder naar de Klassieke beginpagina, klik op het pictogram van het gebruikersprofiel, klik op **Beheer** en klik vervolgens op **Thema's beheren**. Maak een nieuw thema met dashboardeigenschappen als een logo, merk, paginakleuren en koppelingskleuren, en klik op **Actief**. Deze nieuwe stijl wordt toegepast voor alle nieuwe browsersessies.

Kan ik een RPD-bestand voor een semantisch model uploaden uit Oracle BI Enterprise Edition of Oracle Analytics Server?

Ja. Als u de bedrijfsgegevens hebt gemodelleerd met Oracle BI Enterprise Edition of Oracle Analytics Server, hoeft u deze niet helemaal opnieuw te maken in Oracle Analytics Cloud.

- **Semantic Modeler:** u kunt uw RPD-bestand uploaden naar Semantic Modeler. Zie voor meer informatie: Een bestand importeren om een semantisch model te maken.
- **Model Administration Tool:** u kunt uw RPD-bestand uploaden naar Model Administration Tool. Zie voor meer informatie: Semantische modellen uit Oracle BI Enterprise Edition en Oracle Analytics Server uploaden.

Kan ik een *privémailserver* configureren om rapporten en visualisaties te leveren vanuit Oracle Analytics Cloud?

Voor veilige toegang tot e-mailbezorging raadt Oracle u aan om Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery te gebruiken. OCI Email Delivery biedt een volledig beheerde, veilige oplossing binnen OCI met een uitgebreide set functies voor governance en waarneembaarheid. Zie voor meer informatie: [De SMTP-mailserver in Oracle Cloud Infrastructure gebruiken voor bezorging van e-mail](#).

Daarnaast ondersteunt Oracle Analytics Cloud SMTP-mailservers die toegankelijk zijn vanaf het openbare internet. Zie [Een e-mailserver instellen om rapporten te bezorgen](#). Als uw openbaar toegankelijke SMTP-mailserver een toestemmingslijst gebruikt om toegang te beperken, zoek dan het gateway-IP-adres op van uw OAC-instance en voeg het toe aan de toestemmingslijst van uw mailserver. Zie Het gateway-IP-adres vinden van uw OAC-instance.

Ik wil Oracle Analytics Cloud verbinden met een privégegevensbron via een privétoegangskanaal. Hoe doe ik dat?

Gebruik de Oracle Cloud Infrastructure console om een privétoegangskanaal voor Oracle Analytics Cloud in te stellen en de toegang tot uw privégegevensbronnen te configureren. Zie *Verbinding maken met privégegevensbronnen via een privétoegangskanaal en Belangrijkste veelgestelde vragen over privégegevensbronnen in Administering Oracle Analytics Cloud on Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

Belangrijkste veelgestelde vragen over het maken van back-ups en het herstellen van gebruikersinhoud (snapshots)

In dit onderwerp worden de belangrijkste veelgestelde vragen over het maken en terugzetten van back-ups van gebruikersinhoud besproken.

Waarvan moet ik een back-up maken?

U wordt aangeraden om regelmatig een back-upbestand te maken van alle inhoud die gebruikers maken. Dit noemen we een *snapshot*. Gebruikersinhoud omvat catalogusinhoud zoals rapporten, dashboards, gegevensvisualisatiewerkmappen, pixelperfecte rapporten, gegevenssets, gegevensstromen, semantische modellen, beveiligingsrollen en service-instellingen.

Als er iets misgaat met uw inhoud of service, kunt u terugvallen op de inhoud die u in een snapshot hebt opgeslagen. Snapshots zijn ook nuttig als u inhoud van de ene naar de andere service wilt verplaatsen.

Zie *Een snapshot maken voor meer informatie over het maken van back-ups van gebruikersinhoud*.

Zie *Terugzetten uit een snapshot voor meer informatie over het herstellen van gebruikersinhoud*.

Hoe vaak moet ik een snapshot maken?

Oracle raadt u aan snapshots te maken op belangrijke controlepunten, bijvoorbeeld voordat u een grote wijziging in uw inhoud of omgeving aanbrengt. Daarnaast wordt aanbevolen om elke week of naar uw eigen inzicht snapshots te maken op basis van de snelheid waarmee uw omgeving verandert en uw rollbackvereisten.

U kunt maximaal 40 snapshots online bewaren en zoveel snapshots offline exporteren als u wilt (naar uw lokale bestandssysteem of uw eigen Oracle Cloud opslag).

Wanneer moet ik snapshots exporteren?

U wordt aangeraden om regelmatig snapshots naar offlineopslag te exporteren. U kunt snapshots naar uw eigen bestandssysteem exporteren en lokaal opslaan. Of u kunt snapshots naar uw eigen Oracle Cloud opslag exporteren. Zie voor meer informatie: *Snapshots exporteren*.

Als u regelmatig grote snapshots exporteert (meer dan 5 GB of groter dan de downloadlimiet van uw browser), is het raadzaam om een opslagbucket in te stellen in Oracle Cloud en uw snapshots op te slaan in de cloudopslag. Zo vermijdt u exportfouten als gevolg van groottebeperkingen en time-outs die kunnen optreden wanneer u snapshots naar uw lokale bestandssysteem exporteert. Zie voor meer informatie: *Een Oracle Cloud opslagbucket voor snapshots instellen*.

Kan ik API's gebruiken om snapshotbewerkingen te automatiseren?

Ja. Zie Snapshots beheren met REST-API's.

Kan Oracle helpen bij het herstellen van verloren inhoud?

Nee. Back-ups maken, bewaren en herstellen van klantgegevens valt volledig onder de verantwoordelijkheid van de klant die gebruikmaakt van snapshots (BAR-bestanden), catalogusarchieven (CATALOG-bestanden) en exportarchieven (DVA-bestanden). Er worden back-ups gemaakt door Oracle om de service in stand te houden in geval van een infrastructuurincident. Back-ups die door Oracle worden beheerd, worden niet verstrekt voor door gebruikers gemaakt gegevensbeheer. Zie voor meer informatie: [Oracle PaaS en IaaS Public Cloud Services - Pillar-document](#).

Oracle raadt u aan de logservice in Oracle Cloud Infrastructure te gebruiken om wijzigingen van inhoud tussen snapshots te volgen en problemen op te lossen. Wanneer u gebruiklogs en diagnostische logs activeert, kunt u wijzigingsbewerkingen controleren, bijwerken, verwijderen en hier toestemming voor verlenen voor alle catalogusobjecten, zoals klassieke analyses, dashboards, werkmappen, pixelperfecte rapporten, mappen, gegevenssets, selfserviceverbindingen, gegevensstromen, reeksen, scripten, enzovoort. Zie voor meer informatie: Gebruik en diagnostische logs controleren.

Kan ik een snapshot gebruiken om van test naar productie te migreren?

Ja, u kunt snapshots gebruiken om inhoud en configuratie van Oracle Analytics Cloud van een testomgeving naar een productieomgeving te migreren. Met snapshots wordt de status van uw testomgeving op een specifiek moment vastgelegd, zodat u die status in uw productieomgeving kunt herstellen (met of zonder gebruikersgegevens, inhoud van gebruikersmappen of verbindingsreferenties).

- Alles migreren: gebruik deze optie wanneer de gebruikers en gegevensbronnen in beide omgevingen hetzelfde zijn.
- Migreren zonder inhoud van gebruikersmap: gebruik deze optie als onderdeel van het testen van gebruikersacceptatie, waarbij testgebruikers verschillende inhoud hebben maar toegang hebben tot dezelfde gegevensbronnen.
- Migreren zonder verbindingsreferenties: gebruik deze optie als u alleen inhoud en configuratie van de ene omgeving naar de andere wilt verplaatsen nadat deze is getest (geen gemeenschappelijke gebruikers en een andere gegevensbronbeveiliging).

Klanten zijn verantwoordelijk voor het synchroon houden van test- en productieomgevingen. Alle inhoud die u rechtstreeks in de productieomgeving maakt, wordt vervangen of gaat verloren.

Belangrijkste veelgestelde vragen over noodherstel

De belangrijkste vragen over noodherstel worden beschreven in dit topic.

Met welke functies in Oracle Analytics Cloud kan ik een plan voor herstel na een calamiteit implementeren?

Oracle Analytics Cloud biedt verscheidene functies waarmee u onderbrekingen voor gebruikers kunt minimaliseren:

- **Snapshots:** Oracle raadt u aan regelmatig een back-up van gebruikersinhoud te maken via een snapshot. Zo nodig kunt u de inhoud in uw snapshot herstellen naar een

redundante Oracle Analytics Cloud omgeving. Zie voor meer informatie: [Snapshots maken en terugzetten](#).

- **Onderbreken en hervatten:** u kunt een passieve back-up Oracle Analytics Cloud omgeving, en de functie 'Onderbreken en hervatten' gebruiken om meters te controleren en de kosten te minimaliseren. Zie voor meer informatie: [Services onderbreken en hervatten](#).
- **Beschikbaarheid in diverse regio's:** Oracle Analytics Cloud is beschikbaar in verschillende regio's ter wereld. U kunt een redundante Oracle Analytics Cloud omgeving implementeren in een andere regio om de gevolgen bij een calamiteit in de hele regio te beperken. Zie voor meer informatie: [Gegevensregio's voor Platform and Infrastructure Services](#).

Waar kan ik informatie over noodherstel vinden?

Zie voor meer informatie: [Technische documenten](#). Voor extra hulp of assistentie kunt u een beroep doen op adviesbronnen (van Oracle of een derde partij) of contact opnemen met [Oracle Analytics Community](#).

Belangrijkste veelgestelde vragen over het indexeren van inhoud en gegevens

Dit onderwerp behandelt de belangrijkste veelgestelde vragen over het indexeren van semantische modellen en catalogusinhoud.

Wat kan ik indexeren?

Beheerders kunnen ervoor kiezen het volgende te indexeren:

- Semantische modellen: onderwerpgebied, dimensienamen en -waarden, en namen en waarden van eenheden. U moet een beheerder zijn om de indexeringsvoorkeuren voor semantische modellen te wijzigen.
- Catalogusinhoud: werkmappen, analyses, dashboards en rapporten. U moet een beheerder zijn om de indexeringsvoorkeuren voor catalogi te wijzigen.
- Op bestanden gebaseerde gegevenssets: u kunt een op bestanden gebaseerde gegevensset indexeren, zodat opgegeven gebruikers visualisaties kunnen maken met de gegevens van een gegevensset. U kunt een op bestanden gebaseerde gegevensset ook certificeren, zodat de opgegeven gebruikers de gegevens erin kunnen zoeken vanaf de beginpagina. Elke gebruiker kan een op bestanden gebaseerde gegevensset instellen om te indexeren of de gegevensset certificeren.

Zie [Zoekindexering gegevensmodel configureren](#).

Wat is een gecertificeerde gegevensset?

Elke gebruiker kan een spreadsheet uploaden om een gegevensset te maken, en geladen spreadsheets kunnen van verschillende kwaliteit zijn. Wanneer een gebruiker een gedeelde gegevensset certificeert, betekent dat dat de gebruiker bevestigt dat de gegevensset goede, betrouwbare gegevens bevat waarnaar andere gebruikers kunnen zoeken vanaf de beginpagina. Wanneer u en gebruikers die toegang hebben gekregen gegevenssets zoeken vanaf de beginpagina, worden de gegevens in een gecertificeerde gegevensset hoog in de zoekresultaten geplaatst.

Hoe vaak moet ik een crawl plannen?

De index wordt automatisch bijgewerkt wanneer gebruikers catalogusinhoud toevoegen of wijzigen. De catalogus- en semantische modelcrawl worden standaard eenmaal per dag uitgevoerd. In sommige gevallen wilt u deze standaardinstelling mogelijk wijzigen na het importeren van een BAR-bestand, als de automatische indexering niet is uitgevoerd of als uw gegevensupdates minder vaak plaatsvinden (bijvoorbeeld maandelijks).

Kan ik inhoud indexeren in andere talen dan Engels?

Ja. U kunt inhoud in 28 talen indexeren.

- **Semantische modellen en catalogusinhoud:** u kunt indexen genereren voor meerdere talen tegelijkertijd. Ga naar de pagina **Index zoeken** en gebruik **Ctrl+klik** om een of meer van de beschikbare talen te selecteren. Als het hoofdkantoor van uw onderneming zich bijvoorbeeld in de Verenigde Staten bevindt, maar als u ook kantoren in Italië hebt, kunt u **Engels** en **Italiaans** kiezen om indexen in het Engels en in het Italiaans te maken. Zie voor meer informatie: [Zoekindexering gegevensmodel configureren](#).
- **Gegevenssets:** u kunt per keer een gegevensset indexeren voor één taal. Ga naar het dialoogvenster **Inspecterem** voor de gegevensset en selecteer een of meer van de beschikbare talen. Zie [Een gegevensset indexeren](#).

① Opmerking

Als uw gegevens in het Engels zijn en uw indextaal is ook Engels, dan kunt u niet naar de gegevens zoeken in een andere taal, zoals Frans. Als uw gegevens bijvoorbeeld productnamen in het Engels bevat (zoals *chair*, *desk*, *matches*), kunt u niet zoeken op productnamen in het Frans (zoals *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Zijn er dingen om rekening mee te houden bij het indexeren van onderwerpgebieden met grote tabellen?

U kunt tabellen van elke grootte indexeren, maar het indexeren van grote tabellen kost meer tijd. Voor grote onderwerpgebieden met veel of grote tabellen zou u kunnen overwegen alleen de kolommen te indexeren waarnaar uw gebruikers moeten kunnen zoeken.

Omdat indexbestanden compact zijn, komt het zelden voor dat de opslagruimte die in Oracle Analytics voor indexering wordt gereserveerd, wordt overschreden.

Hoe worden zoekresultaten gesorteerd?

Zoekresultaten worden weergegeven in deze volgorde:

1. Semantisch model (semantische laag)
2. Gecertificeerde gegevenssets
3. Persoonlijke gegevenssets
4. Catalogusitems (werkmappen, analyses, dashboards en rapporten)

Moet ik 'Niet indexeren' gebruiken om mijn catalogusitems te beveiligen?

Nee. Oracle raadt aan het veld **Crawlstatus** niet in te stellen op **Niet indexeren** om een catalogusitem voor gebruikers te verbergen. Gebruikers zien het item niet in zoekresultaten of

op de beginpagina, maar hebben nog wel toegang tot het item. Maak in plaats daarvan gebruik van rechten om de juiste beveiliging op het item toe te passen.

Hoe kan ik een index het effectiefst opbouwen?

U krijgt de beste resultaten door alleen de onderwerpgebieden, dimensies, catalogusitems en gecertificeerde gegevenssets te indexeren die gebruikers moeten kunnen vinden. Het indexeren van alle items leidt tot te veel zoekresultaten. Oracle raadt aan alle semantische model- en catalogusitems te deselecteren en vervolgens alleen die items te selecteren die de gebruiker nodig heeft. Vervolgens kunt u naar behoefte items toevoegen aan de index.

Waarom worden er veel SELECT DISTINCT-zoekopdrachten op de database uitgevoerd tijdens het indexeren?

Dit komt waarschijnlijk doordat de indexeringsoptie van het semantische model is ingesteld op **Indexeren**. Wanneer u deze optie instelt op **Indexeren**, worden de metagegevens en waarden geïndexeerd. Dat betekent dat tijdens het indexeren de SELECT DISTINCT-zoekopdrachten worden uitgevoerd om de gegevenswaarden op te halen voor alle kolommen in alle onderwerpgebieden die zijn geconfigureerd voor indexering.

Als deze systeemoverhead onacceptabel is of als gebruikers de aanvullende functionaliteit voor het visualiseren van gegevenswaarden vanaf de zoekbalk op de beginpagina niet nodig hebben, gaat u naar de **Console**, klikt u op **Zoekindex** en stelt u de indexeringsoptie in op **Alleen metagegevens indexeren**. Door deze optie in te stellen op **Alleen metagegevens indexeren**, worden alleen dimensie- en eenheidsnamen geïndexeerd en worden er geen SELECT DISTINCT-zoekvragen uitgevoerd.

Belangrijkste veelgestelde vragen over het configureren en beheren van Publisher

In dit onderwerp worden de belangrijkste veelgestelde vragen over het beheren van Publisher besproken.

Hoe configureer ik een bezorgingskanaal voor Publisher?

Voeg een verbinding aan een bezorgingskanaal toe met behulp van de beheerpagina van Publisher en test de verbinding.

Hoe beperk ik de toegang tot bezorgingskanalen?

U kunt op rollen gebaseerd toegangsbeheer configureren voor bezorgingskanalen. Selecteer op de configuratiepagina voor het bezorgingskanaal in de lijst **Beschikbare rollen** een of meer rollen die u toegang wilt geven tot het bezorgingskanaal, en voeg ze toe aan de lijst **Toegestane rollen**.

Hoe configureer ik een nieuwe poging voor FTP- en SFTP-levering?

Als u de runtime-eigenschap **Nieuwe poging FTP/SFTP-levering activeren** instelt op 'waar', wordt door Publisher nog een poging ondernomen om rapporten bij het FTP- of SFTP-bezorgingskanaal te bezorgen, als de eerste poging mislukt.

Hoe activeer ik de weergave van controlegegevens in Publisher?

Met de eigenschap **Controleren en audit uitvoeren activeren** op de Publisher serverconfiguratiepagina kunt u de weergave van controlegegevens van Publisher catalogusobjecten activeren of deactiveren.

Hoe upload ik configuratiespecifieke bestanden?

In het uploadcentrum op de Publisher systeembeheerpagina kunt u de configuratiespecifieke bestanden voor lettertype, digitale handtekening, ICC-profiel, SSH-privésleutel, SSL-certificaat en JDBC-clientcertificaat uploaden en beheren.

Wat is de maximale grootte van e-mails?

De maximale grootte van een e-mailbericht dat Oracle.com accepteert vanaf het internet of levert vanaf Oracle.com, is 15 MB. Dit betekent dat de totale grootte van de tekst, kopteksten, bijlagen en eventuele ingebedde afbeeldingen in de e-mail niet meer dan 15 MB mag zijn.

Belangrijkste veelgestelde vragen over gegevensreplicatie

Gebruik deze veelgestelde vragen voor meer informatie over gegevensreplicatietaken, waaronder het extraheren en repliceren van gegevens uit Oracle Fusion Cloud Applications, het uploaden van gegevens naar of downloaden van gegevens uit objectopslag en het laden van gegevens naar de doeldatabase.

Wat kan ik doen als een gegevensreplicatietask lang duurt?

Probeer het volgende als een taak lang duurt:

- Als het gerepliceerde viewobject (VO) geen extract-VO is (dat wil zeggen de VO-naam eindigt niet op `ExtractPVO`), gebruikt u de gegevensreplicatie-editor om onnodige kolommen `LastUpdateDate` uit te sluiten van de nieuwe gegevens-ID van de VO.
- Als er voor het langlopende viewobject meer dan één kolom `LastUpdateDate` geselecteerd is voor de nieuwe gegevens-ID of het incrementele filter:
 - Selecteer de optie **LastUpdateDate** voor de primaire entiteit van het VO.
 - Deselecteer de optie **LastUpdateDate** voor kolommen van aanvullende entiteiten (niet-functioneel).
- Volg deze stappen als u de optie voor de nieuwe gegevens-ID niet kunt deselecteren:
 1. Annuleer de taak.
 2. Verwijder de parkeertabel `TMP$`.
 3. Navigeer naar het hoofdmenu en klik achtereenvolgens op **Gegevens** en **Verbindingen**.
 4. Klik op **Doelverbinding**, selecteer **Inspecteren** en klik vervolgens op het tabblad **Tabellen**.
 5. Selecteer de tabel en vervolgens **Tijd bijgewerkt opnieuw instellen**. Selecteer daarna **Alle gegevens opnieuw laden**.

Wat kan ik doen om de prestatie van de gegevensreplicatietask te verbeteren?

Probeer het volgende om de prestaties te verbeteren:

- Repliceer alleen met extractie van gegevensopslagen (dat wil zeggen View Objects (VO's) met 'ExtractPVO' in de VO-naam).
- Als het gerepliceerde VO geen extract-VO is (dat wil zeggen de VO-naam eindigt niet op 'ExtractPVO'), gebruikt u de gegevensreplicatie-editor om onnodige kolommen `Laatst bijgewerkt op` uit te sluiten van de nieuwe gegevens-ID van de VO.

- Zorg ervoor dat het laadtype van het Public View Object (PVO) niet onnodig is ingesteld op FULL. Stel het laadtype in op Incrementeel als er voor het PVO ten minste één kolom als Sleutel-kolom geconfigureerd is en één kolom LastUpdateDate geconfigureerd is als nieuwe gegevens-ID.
- Verwijder ongewenste kolommen die voor replicatie geselecteerd of geactiveerd zijn.
- Controleer de foutentabel van het doelschema en breng de juiste wijzigingen aan in de PVO-configuratie als de replicatie met waarschuwingen wordt voltooid.
- Zorg ervoor dat het PVO in de gegevensbron voor Oracle Fusion Cloud Applications regelmatig gegevensrecords verwijdert. Wis de optie **Verwijderingen opnemen** als dat niet het geval is.
- Verwijder de parkeer- en foutentabel als een taak mislukt of geannuleerd wordt voordat u de taak opnieuw uitvoert.

Waarom verschilt de tijd voor het uitvoeren van dezelfde gegevensreplicatie op bepaalde dagen?

De tijd die nodig is voor het uitvoeren van een gegevensreplicatietaak kan variëren door verschillende factoren, zoals de volgende:

- Oracle Autonomous Data Warehouse-prestaties kunnen de timingwaarden op een bepaalde dag beïnvloeden.
- Een Oracle Analytics Cloud instance die de replicatietaak uitvoert, is vanwege gepland onderhoud mogelijk tijdelijk niet beschikbaar.

Is er een limiet aan het aantal tabellen dat ik aan een gegevensreplicatietaak kan toevoegen?

Nee, er is geen limiet aan het aantal tabellen dat u aan een taak kunt toevoegen. U kunt niet meer dan drie replicatietaken tegelijk uitvoeren, maar u kunt elk aantal taken tegelijk plannen. Er kunnen bijvoorbeeld drie taken tegelijkertijd worden uitgevoerd terwijl andere taken in de wachtrij staan.

Is er een limiet aan de hoeveelheid gegevens of het aantal rijen dat één gegevensreplicatietaak kan verwerken?

Nee, een gegevensreplicatietaak kan elke hoeveelheid gegevens of elk aantal rijen verwerken.

Welke andere tips moet ik volgen voor gegevensreplicatie?

Volg deze tips voor gegevensreplicatie:

- Maak minder replicaties met meer PVO's in elke replicatie. Gebruik de aanbevolen extract-PVO's.
- Deselecteer ongewenste kolommen uit de PVO in de replicatiedefinitie.
- Gebruik de 'lage' databaseservice in Oracle Autonomous Data Warehouse voor maximale gelijktijdigheid.
- Plan replicatietaken op tijden dat Oracle Autonomous Data Warehouse minder wordt belast.
- Houd het laadtype van de PVO's ingesteld op standaardwaarde, oftewel de incrementele modus.

B

Prestatietips

Dit onderwerp bevat informatie over het analyseren en optimaliseren van de prestaties in Oracle Analytics Cloud.

Onderwerpen:

- [Querylogbestanden verzamelen en analyseren](#)
- [Prestaties testen met Apache JMeter](#)

Querylogbestanden verzamelen en analyseren

Querylogbestanden bevatten krachtige diagnostische informatie waarmee beheerders problemen met betrekking tot de prestaties van de query's, foutscenario's en foutieve resultaten kunnen analyseren en oplossen. Wanneer u querylogbestanden in Oracle Analytics activeert, wordt er informatie over ontleden, optimalisatie, uitvoeringsplannen, fysieke query's, overzichtsstatistieken en meer in het querylogbestand geschreven.

- [Querylogbestanden openen](#)
- [Niveaus querylogbestand](#)
- [Een querylogbestand lezen](#)
 - [Logische SQL-query](#)
 - [Logische aanvraag](#)
 - [Uitvoeringsplan](#)
 - [Fysieke of database-aanvragen](#)
 - [Overzichtsstatistieken](#)
- [Overwegingen voor querylogbestanden](#)
- [Querylogbestanden voor een werkmap openen](#)

Querylogbestanden openen

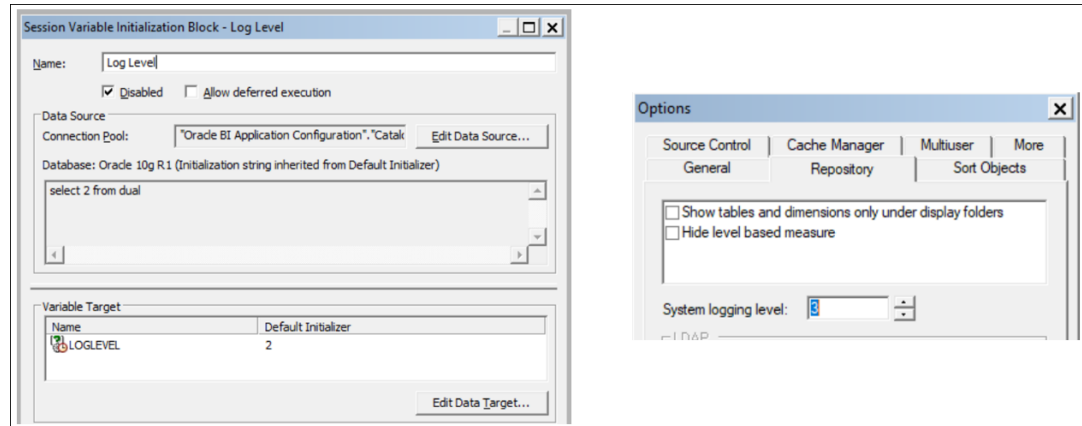
Querylogbestanden worden serieel in dezelfde volgorde als de uitvoering van query's in het hele systeem geschreven. Elke sessie en aanvraag wordt met een unieke ID geïdentificeerd. Beheerders kunnen deze querylogbestanden vanuit de pagina **Sessies en querylogbestanden** in de console openen. Als u wilt weten hoe u deze pagina kunt openen, raadpleegt u [SQL-zoekvragen en logs analyseren](#).

Opmerking

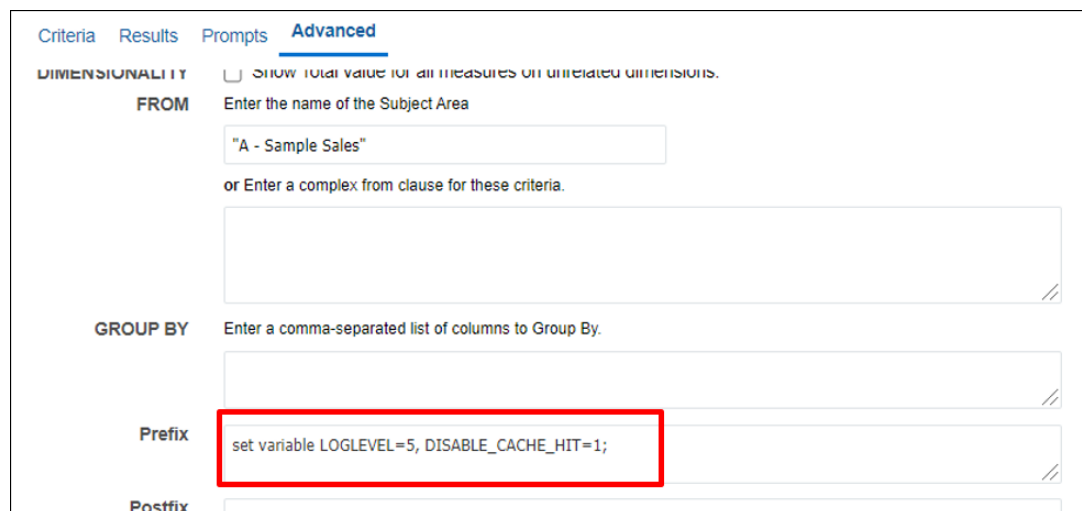
Werkmapauteurs kunnen tevens querygegevens openen zoals querytijd, servertijd en streamingtijd voor visualisatiecomponenten in hun werkmappen. Zie [Querylogbestanden voor een werkmap openen](#) aan het einde van dit onderwerp.

Niveaus querylogbestand

- Het logbestandsniveau stelt de details van gegenereerde logbestanden vast en de hoeveelheid.
- U kunt het logbestandsniveau instellen op systeem-, sessie- of rapportniveau.
- U kunt het globale logbestandsniveau voor uw semantische model (RPD) definiëren met behulp van de eigenschap **Logbestandsniveau systeem** (onder Hulpprogramma's, Optie, Repository) of onder de sessievariabele.



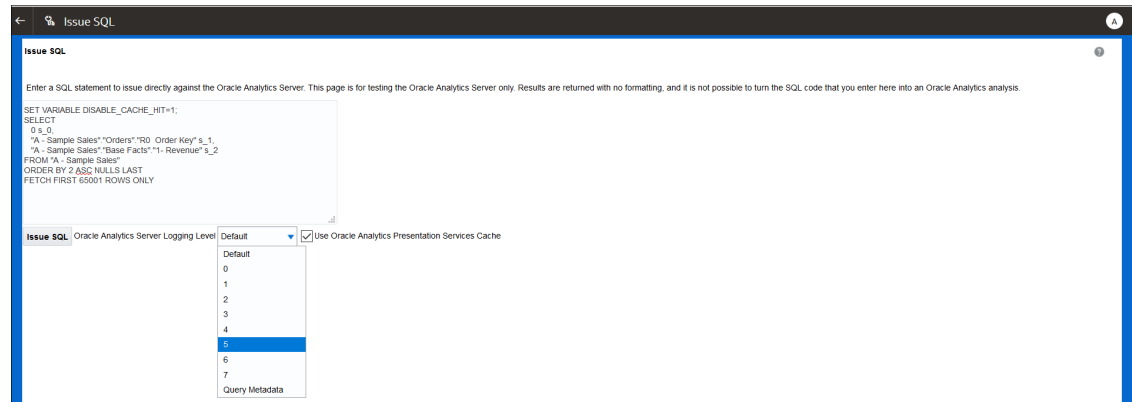
- U kunt het logbestandsniveau voor een rapport omzeilen door de variabele LOGLEVEL toe te voegen aan de eigenschap **Voorvoegsel**, beschikbaar in het tabblad **Geavanceerd** van het rapport.
- Om te garanderen dat u volledige logbestanden krijgt door cachetreffers te voorkomen, kunt u de variabele DISABLE_CACHE_HIT=1 met LOGLEVEL opnemen.



- De waarden van het logbestandsniveau (LOGLEVEL) liggen tussen 0 en 7.
 - LOGLEVEL=0 betekent dat het loggen is gedeactiveerd.
 - LOGLEVEL=7 is het hoogste logbestandsniveau dat met name door het ontwikkelingsteam van Oracle wordt gebruikt.
 - LOGLEVEL=2 is geschikt voor het optimaliseren van prestaties en basiskennis.
 - LOGLEVEL=3 is vereist voor het oplossen van problemen met databeveiligingsfilters op rijniveau.

- Afhankelijk van het logbestandsniveau bevatten querylogbestanden informatie over de query, waaronder de logische aanvraag, het navigatie- en uitvoeringsplan, de gegenereerde fysieke query, de uitvoeringstijd, rijen en bytes die met verschillende uitvoeringsnoden zijn opgehaald en cachegerelateerde informatie.

Beheerders kunnen querylogbestanden extraheren via de pagina **SQL-instructie geven** in de console, door de query uit te voeren met de passende instellingen voor het LOGLEVEL en de variabelen.



Een querylogbestand lezen

Op de pagina **Sessies en querylogbestanden** staan alle query's en sessies die momenteel actief zijn. Beheerders kunnen deze pagina vanuit de console openen.

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_SRC_Oh="Report"; LOGLEVEL=5, DISABLE_CACHE_HIT=1; SELECT FROM "A" - Sample Sales "Orders" "RO" Order Key" s_1, FROM "A" - Sample Sales "Base Facts" "1" - Revenue" s_2 ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 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_SRC_Oh="Report"; SELECT FROM "A" - Sample Sales "Products" "PI" Product" s_1, FROM "A" - Sample Sales "Products" "PI" Product" s_2 ORDER BY 2 ASC NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 1258861 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	DIE ExecutionComponent cursor ID=657135, cache key=557135-280rsmr98570b9k7f0b9k	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 "1" - Base Facts "1" - Revenue" s_1, /* 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 "1" - Base Facts "1" - Revenue" s_1, /* 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 "1" - Base Facts "1" - Revenue" s_1, /* 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 "1" - Base Facts "1" - Revenue" s_1, /* type="subjectarea" */		13
							SET VARIABLE QUERY_SRC_Oh="Report"; SELECT FROM "A" - Sample Sales "Products" "PI" Product" s_1, FROM "A" - Sample Sales "Products" "PI" Product" s_2 ORDER BY 2 ASC NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 1258861 ROWS ONLY		

Elke invoer op de pagina geeft toegang tot het querylogbestand voor een bepaalde query op het ingestelde niveau (dat wil zeggen, op het semantisch, sessie- of rapportniveau).

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		

Elke aanvraag heeft een unieke requestid in Oracle Analytics.

Logische SQL-query

Dit een voorbeeld van een logische SQL-query in 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/aggregations 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) djm 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	FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY

Dit zijn enkele veelgebruikte variabelen die u mogelijk in een logische SQL-aanvraag tegenkomt.

- QUERY_SRC_CD: de oorsprong van de query, zoals de prompt, de visualisatie van gegevens, het rapport, de SQL-instructie enzovoort.
- SAW_SRC_PATH: als de query wordt opgeslagen, is dit het pad naar de query in de catalogus.
- SAW_DASHBOARD: als de query in een dashboard is opgenomen, is dit het pad naar het dashboard in de catalogus.
- SAW_DASHBOARD_PG: de naam van de dashboardpagina.

Logische aanvraag

De logische aanvraag is de vertaling van een query van de presentatielaag naar het bedrijfsmodel en de toewijzingslaag, nadat er mogelijk beveiligingsfilters zijn toegevoegd.

```
[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
```

Oracle Analytics besluit op basis van de logische aanvraag of de query een bestaande cache treft of uit de database moet worden opgehaald.

```
[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:
```

Uitvoeringsplan

Het uitvoeringsplan is de transformatie van de werkelijke logische aanvraag in een geoptimaliseerd plan voor de uitvoering. Hieronder valt een verzendingsplan voor elke bewerking en of het in de database of in Oracle Analytics wordt uitgevoerd. Wanneer een bewerking in Oracle Analytics wordt uitgevoerd, geeft het querylogbestand [for database 0:0,0] aan.

```
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
```

Tijdens de uitvoering doorloopt Oracle Analytics exact deze boomstructuur. In gedetailleerde logbestanden is informatie over de verwerkte rijen op elke node van de uitvoeringsboomstructuur beschikbaar.

```
[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
```

Fysieke of database-aanvragen

Op basis van het uitvoeringsplan genereert Oracle Analytics een fysieke SQL die op de opgegeven database wordt uitgevoerd. Er kunnen een of meer aanvragen naar een of meer databases worden verzonden.

```
[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:
[]
```

Voor elke fysieke aanvraag die naar de database wordt verzonden, is er een logbestand voor het aantal opgehaalde rijen en bytes.

```
[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd
```

Wanneer er meerdere query's zijn, kunt u de query-ID (in dit voorbeeld 1914627) gebruiken om de exacte query te gebruiken die is gelogd in de sectie Sending query to the database. Zo kunt u de query toewijzen met opgehaalde rijen wanneer er meerdere database-aanvragen zijn.

Eén rapport kan meerdere query's naar een of meer databases verzenden, afhankelijk van de definitie van de rapportstructuur en het semantische model. In dit querylogbestand werden er bijvoorbeeld 3 fysieke query's naar de database verzonden.

```
[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)
```

Het logbestand geeft soortgelijke verwerkte informatie over rijen voor alle nodes in het uitvoeringsplan. Tot slot: de rijen die naar de client worden verzonden, worden gelogd.

```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Het logbestand bevat ook een uiteindelijk overzicht van statistieken, waaronder de totale uitvoeringstijd. U kunt deze tijd correleren om prestatieproblemen te analyseren en onderzoeken.

```
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)
```

Overzichtsstatistieken

Er verschijnen verschillende tijdstatistieken in het overzicht van het querylogbestand.

- **Verstreken tijd:** de totale verstreken tijd vanaf het punt dat de logische query is ontvangen tot de client de cursor sluit. Als de client toestaat dat de gebruiker door het resultaat kan scrollen, net zoals Oracle Analytics, dan kan de cursor lang open blijven, totdat de gebruiker naar een andere pagina navigeert of zich afmeldt.
- **Compilatielijd:** de tijd die Oracle Analytics gebruikt om het uitvoeringsplan en de fysieke query's van de logische SQL-query te genereren.
- **Totale tijd in BI-server:** de totale hoeveelheid tijd die de client wacht op een respons. Dit omvat de uitvoeringstijd van fysieke query's, wachttijd tijdens het ophalen en in Oracle Analytics gespendeerde tijd voor de interne uitvoering.
- **Uitvoeringstijd:** de tijd vanaf het punt dat de logische query door Oracle Analytics wordt ontvangen, totdat de uitvoering van de logische query is voltooid. Hieronder valt niet de tijd die de client na het uitvoeren van de query besteedt aan het ophalen van resultaten.
- **Responslijd:** de tijd vanaf het punt dat de logische query door Oracle Analytics wordt ontvangen, totdat de eerste rij naar de client is geretourneerd.

Overwegingen voor querylogbestanden

- Activiteit met één thread Bij ongunstige omstandigheden kunt u prestatieproblemen ervaren bij logbestandsniveaus van hoger dan 2.
- De weergegeven en berekende tijden gelden voor wanneer invoer naar het logbestand wordt geschreven en dit is meestal het moment waarop ze plaatsvinden (oftewel de activiteit waarmee de logbestandinvoer is gestart). Tenzij er andere knelpunten zijn die invloed hebben op het loggen.
- Querylogbestanden zijn bedoeld voor het stellen van een diagnose en niet voor het verzamelen van gebruiksgegevens. Als u meer wilt weten over het bijhouden van gebruik, raadpleegt u [Gebruik controleren](#).

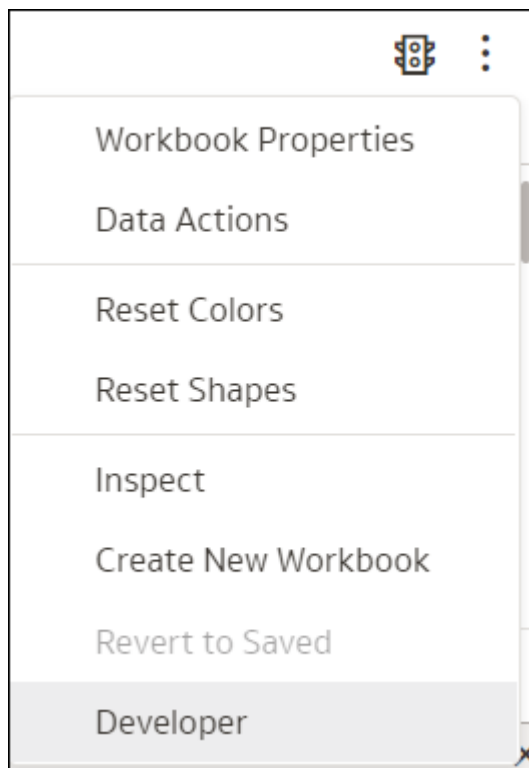
Querylogbestanden voor een werkmapp openen

Alleen beheerders kunnen logbestanden vanuit de pagina **Sessies en querylogbestanden** in de console openen. Inhoudauteurs kunnen echter via het menu **Ontwikkelaar** logbestandinformatie openen voor visualisatiequery's in hun werkmappen. Dit is een nuttig hulpprogramma voor auteurs die problemen met hun queryprestaties willen oplossen. Gebruikers die het prestatiehulpprogramma voor werkmappen willen openen (de menu-optie

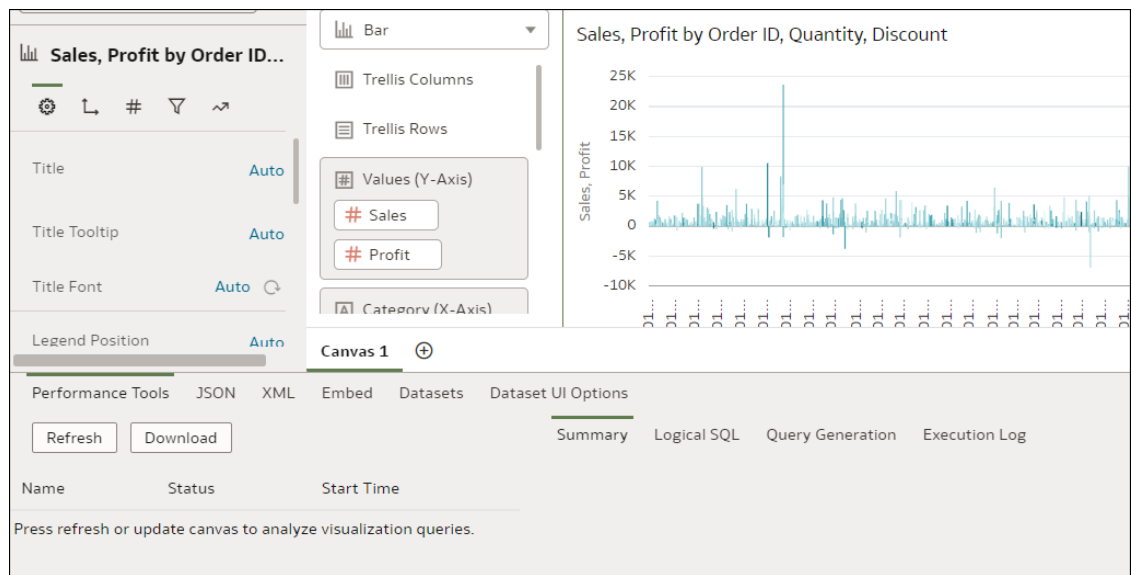
Ontwikkelaar), moeten **Ontwikkelaarsopties activeren** in het menu **Geavanceerd** onder **Mijn profiel** inschakelen.



Na de activering wordt de menu-optie **Ontwikkelaar** in het werkmappenu weergegeven.



Met de optie **Ontwikkelaar** kunnen gebruikers direct verschillende logbestanden weergeven en analyseren voor visualisatie op een canvas. Onder het canvas verschijnt een nieuw venster met verschillende tabbladen voor elk type informatie. Logbestanden worden niet standaard ingevuld of vernieuwd bij het uitvoeren van de visualisatie.



Selecteer de visualisatie die u wilt analyseren en klik op **Vernieuwen** om de logbestanden te genereren. Na het vernieuwen worden er verschillende typen informatie over de visualisatiedisplays weergegeven en kunt u de logbestandsinformatie voor de specifieke visualisatie analyseren. Als u meerdere visualisaties wilt analyseren, moet u ze afzonderlijk vernieuwen en beurtelings analyseren.

Name	Status	Start Time
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount	Complete	5:40:1

Met de optie **Developer** kunnen inhoudauteurs een reeks informatie analyseren zoals prestatielogbestanden, JSON's, XML's en aan gegevenssets gerelateerde informatie. Dit betekent dat ze logbestanden kunnen analyseren zonder dat ze beheerderstoegang tot de pagina **Sessies en querybestanden** nodig hebben.

Opmerking

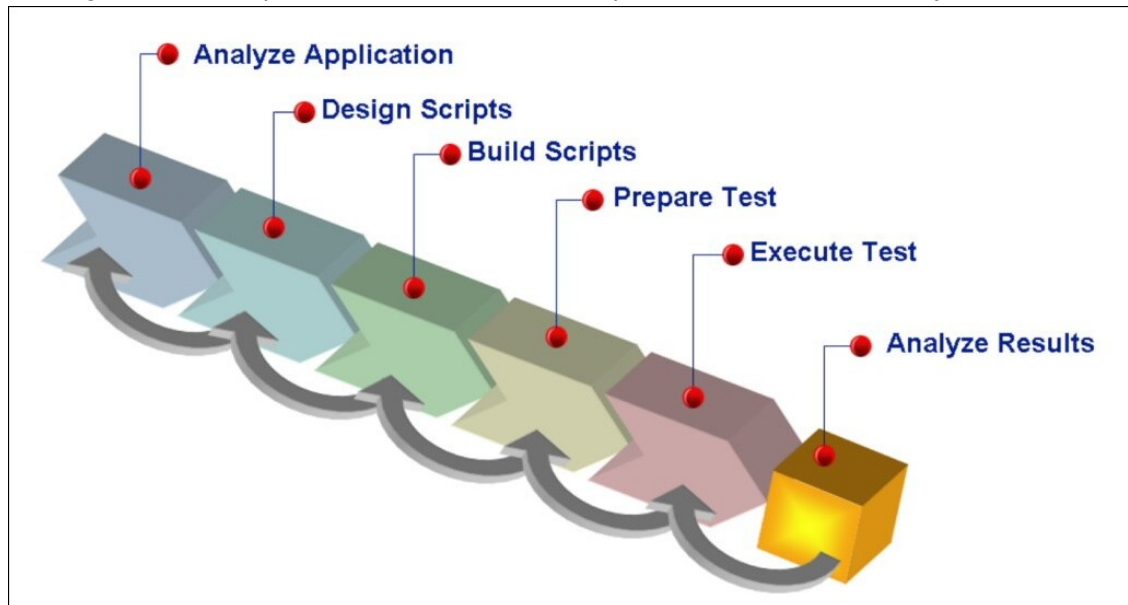
Het menu **Ontwikkelaar** is alleen beschikbaar voor werkmappen. Voor klassieke analyses en dashboards kunt u querylogbestanden via de pagina **Sessies en querylogbestanden** openen.

Prestaties testen met Apache JMeter

Het testen van de prestaties is een essentiële stap om ervoor te zorgen dat Oracle Analytics Cloud de verwachte werklast kan afhandelen zonder dat de prestaties afnemen. U kunt een open-source tool voor prestatietests, zoals Apache JMeter, gebruiken om

gebruikerservaringen uit de alledaagse praktijk te simuleren en de prestaties van uw Oracle Analytics Cloud rapporten te meten.

Dit diagram toont het proces van het testen van de prestaties voor Oracle Analytics Cloud.



1. Bepaal de prestatimetris op basis van realistische scenario's.

U kunt alleen prestatimetris uitvoeren als u de vereisten van Oracle Analytics Cloud begrijpt en weet wat de verwachtingen van uw gebruikers zijn. Als u bijvoorbeeld verwacht dat Oracle Analytics Cloud een groot aantal gebruikers moet verwerken, moet u bij de prestatimetris extra rekening houden met de responstijd en doorvoer. Als u echter verwacht dat Oracle Analytics Cloud een grote hoeveelheid gegevens moet verwerken, moet u bij de prestatimetris focussen op de resourcebezetting. Nadat u de prestatimetris hebt gedefinieerd, kunt u de prestatiedoelen bepalen.

2. Ontwerp een testplan voor uw metrics.

Het ontwerp van het testplan moet zijn afgestemd op het simuleren van scenario's en werklasten uit de praktijk. Dit betekent dat u het aantal unieke virtuele gebruikers, de duur van de test en de denktijd tussen de aanvragen moet vaststellen. Stel het aantal unieke virtuele gebruikers in op een realistische waarde die de werkelijke verwachte werklast simuleert. Stel op dezelfde manier de duur van de test in op een realistische waarde die de periode vertegenwoordigt waarin uw gebruikers rapporten uitvoeren. Denktijd is de tijd die een gebruiker neemt tussen twee aanvragen. Het is dus belangrijk om ook een realistische waarde voor de denktijd te bepalen die aansluit bij het praktijkscenario.

U moet ook een tempo opnemen in het script, om er zeker van te zijn dat aanvragen in een realistisch tempo worden verstuurd. Om nauwkeurige en praktische resultaten te krijgen, adviseert Oracle om verschillende denktijden te gebruiken voor verschillende activiteiten in plaats van een vaste denktijd. Zo wordt een korte denktijd van 20 seconden aanbevolen voor eenvoudige dashboardnavigatie, terwijl een gemiddelde denktijd van 60 seconden het advies is voor de selectie van prompts. Bij het weergeven van rapporten adviseert Oracle een lange denktijd te gebruiken van 120-200 seconden met willekeurige volgorde. Deze aanpak zorgt ervoor dat de test een nauwkeurige afspiegeling is van het gedrag van gebruikers in de echte wereld en dat de test betrouwbare resultaten oplevert.

3. Correleer dynamische waarden.

Correlatie omvat het vastleggen en vervangen van dynamische waarden in het script, zoals toegangstokens, sessiestatus-ID's, CSRF-tokens en andere dynamische

parameters. Als deze waarden niet worden gecorreleerd, kan dit fouten en onnauwkeurige resultaten tot gevolg hebben. Correlatie is essentieel voor cloudgebaseerde applicaties zoals Oracle Analytics Cloud, omdat deze dynamische waarden gebruiken om de sessie te onderhouden en gebruikersaanvragen af te handelen. U kunt dit proces vereenvoudigen door een [COR-bestand met bibliotheek met voorbeelden van correlatieregels voor Oracle Analytics Cloud](#) te downloaden, met daarin een vooraf samengestelde set correlatieregels die u kunt gebruiken om een testscript te maken voor Oracle Analytics Cloud.

4. Neem testscripts op en speel ze opnieuw af.

JMeter biedt een functie waarmee u acties van gebruikers kunt opnemen en deze vervolgens kunt omzetten in testscripts. U kunt deze functie gebruiken om gebruikersacties op te nemen in Oracle Analytics Cloud en testscripts te maken die scenario's uit het dagelijkse leven simuleren. De opgenomen scripts kunt u meerdere keren afspelen om de prestaties van het rapport te valideren. Ontwerp de testscripts op zo'n manier dat ze scenario's uit de praktijk nabootsen, zoals het zoeken naar gegevens, het genereren van rapporten en het visualiseren van gegevens.

5. Test met een realistische werklast.

Om een realistische werklast te simuleren, stelt u het aantal unieke virtuele gebruikers in op een realistische waarde die overeenkomt met de werkelijke verwachte werklast. Daarna kunt u de werklast geleidelijk verhogen om de maximumcapaciteit van de applicatie te bepalen. Oracle adviseert om de test gedurende ten minste een uur uit te voeren om praktijkscenario's na te bootsen. Bovendien moet de werklast zo worden ontworpen dat er perioden van piekgebruik worden gesimuleerd, zoals aan het einde van de maand of het einde van het boekjaar.

6. Analyseer de resultaten.

Als de test is voltooid, analyseert u de resultaten om prestatieknelpunten te bepalen, zoals trage responstijden, hoge foutpercentages of overmatige capaciteitsbezetting van zoekopdrachten. Dit kunt u doen met [Metrics die beschikbaar zijn via de Oracle Cloud Infrastructure Monitoring service](#) en met de ingebouwde analysetools van JMeter. Nadat de prestatieknelpunten zijn vastgesteld, kunt u actie ondernemen om de prestaties van de rapporten te verbeteren. Dit kan door het optimaliseren van zoekopdrachten, het verbeteren van de configuraties van systeeminstellingen of het vergroten van het aantal OCPU's.

Als uw rapporten niet voldoen aan de prestatiedoelen, kunt u de rapporten optimaliseren door knelpunten te identificeren en weg te nemen. De luisterprocessen van JMeter kunnen helpen om de langzaamste aanvragen vast te stellen en u kunt logbestanden analyseren om de hoofdoorzaak van prestatieproblemen te bepalen. Het kan nodig zijn om de databasezoekopdrachten te optimaliseren, de cache-instellingen aan te passen of de infrastructuur op te schalen om de prestaties van Oracle Analytics Cloud te verbeteren.

Volg deze richtlijnen om er zeker van te zijn dat Oracle Analytics Cloud voldoet aan uw prestatievereisten en een snelle, naadloze ervaring biedt voor uw organisatie. Door regelmatig de prestaties te testen, kunt u problemen onderkennen en aanpakken voordat ze gevolgen hebben voor uw gebruikers.

C

Problemen oplossen

In dit onderwerp worden vaak voorkomende problemen bij het voorbereiden van gegevens in Oracle Analytics Cloud beschreven en wordt uitgelegd hoe u deze kunt oplossen.

Onderwerpen:

- [Algemene problemen oplossen](#)
 - [Ik kan me niet aanmelden](#)
 - [Ik kan mijn wachtwoord niet opnieuw instellen](#)
 - [Ik heb geen toegang tot bepaalde opties vanaf de beginpagina](#)
 - [Als ik Mozilla Firefox gebruik, merk ik dat de prestaties slechter worden](#)
 - [Ik heb problemen met het uploaden van gegevens vanuit een spreadsheet \(XLSX\) dat uit Microsoft Access is geëxporteerd](#)
 - [Er treedt een time-out op voor mijn analyse of werkmap](#)
 - [De zoekresultaten op de beginpagina bevatten niet de gegevens waar ik naar zoek](#)
 - [Ik moet een HAR-bestand opgeven voor een serviceaanvraag.](#)
 - [Ik moet informatie over de clientscriptfout opgeven voor een serviceaanvraag.](#)
 - [Gebruikers krijgen na ongeveer 100 seconden een verificatiefout bij gebruik van de MS Power BI-connector.](#)
- [Configuratieproblemen oplossen](#)
 - [Ik kan geen toegang krijgen tot de opties in de console](#)
 - [Ik kan mijn snapshot niet uploaden](#)
- [Indexeringsproblemen oplossen](#)
 - [Zoeken op de beginpagina retourneert geen resultaten](#)
 - [Zoeken op de beginpagina retourneert te veel of dubbele items](#)
 - [Verwachte items ontbreken in de zoekresultaten](#)

Algemene problemen oplossen

In dit onderwerp worden vaak voorkomende problemen beschreven die u kunt tegenkomen en wordt uitgelegd hoe u deze kunt oplossen.

Ik kan me niet aanmelden bij Oracle Analytics Cloud

U probeert zich waarschijnlijk aan te melden met onjuiste referenties. U moet zich bij Oracle Analytics Cloud aanmelden met de identiteitsdomeinreferenties van Oracle Cloud die u door Oracle per e-mail zijn gestuurd of die de beheerder heeft verschaft. U kunt zich niet aanmelden bij Oracle Analytics Cloud met uw accountreferenties voor Oracle.com.

Ik kan mijn wachtwoord niet opnieuw instellen

Wanneer u zich aanmeldt om Oracle Analytics Cloud te gebruiken, krijgt u een e-mail met een tijdelijk wachtwoord. Let goed op wanneer u dit wachtwoord kopieert en plakt. Als u bij het kopiëren per ongeluk een spatie opneemt aan het begin of het einde van het wachtwoord, wordt het wachtwoord niet herkend wanneer u het plakt. Zorg ervoor dat u alleen het wachtwoord zonder spaties plakt.

Ik heb geen toegang tot bepaalde opties vanaf de beginpagina,

Vraag uw beheerder om de juiste rechten voor de benodigde opties.

Als ik Mozilla Firefox gebruik, merk ik dat de prestaties slechter worden

Als u Mozilla Firefox gebruikt en een afname van de prestaties van de clouddienst bemerkt, controleer dan of de optie **Geschiedenis onthouden** is geactiveerd. Wanneer Firefox zo is ingesteld dat de geschiedenis van bezochte pagina's niet wordt onthouden, dan is het in de cache opslaan van webinhoud ook gedeactiveerd, wat van grote invloed is op de prestaties van de dienst. Raadpleeg Firefox documentatie voor informatie over het instellen van deze optie.

Ik heb problemen met het uploaden van gegevens vanuit een spreadsheet (XLSX) dat uit Microsoft Access is geëxporteerd

Open het spreadsheet in Microsoft Excel en sla het opnieuw op als een Excel-werkmap (*.xlsx).

Bij het exporteren van spreadsheets uit andere hulpprogramma's kan de bestandsindeling iets afwijken. U kunt dit oplossen door de gegevens opnieuw op te slaan vanuit Microsoft Excel.

Gebruikers kunnen de optie **Auto Insights** in het canvas 'Visualiseren' in de werkmappeditor niet zien.

Navigeer in de console naar **Geavanceerde systeeminstellingen** en vervolgens naar **Prestaties en compatibiliteit** en schakel daar de optie **Auto Insights over gegevenssets activeren**. Vraag vervolgens aan ontwikkelaars van gegevenssets of zij de optie **Insights activeren** willen selecteren in het dialoogvenster 'Gegevensset inspecteren' voor gegevenssets waarvoor zij insights nodig hebben. Werkmapgebruikers kunnen nu de optie **Auto Insights** in het canvas 'Visualiseren' in de werkmappeditor gebruiken.

Er treedt een time-out op voor mijn analyse of werkmap

U probeert een analyse of werkmap uit te voeren en merkt dat er een time-out optreedt. U ziet een bericht dat vergelijkbaar is met dit bericht:

[nQSError: 60009] De aanvraag van de gebruiker overschrijdt de maximale uitvoertijd voor de zoekvraag.

Dit bericht wordt weergegeven wanneer de maximale toegestane tijd voor communicatie met de gegevensbron van een Oracle Analytics zoekvraag wordt overschreden. Om prestatieredenen is de limiet voor het uitvoeren van één zoekvraag 11 minuten. Wanneer 11 minuten te lang is voor uw organisatie, kan uw beheerder een lagere querylimiet instellen via de systeeminstellingen. Zie Systeeminstellingen: maximale querylimiet.

Probeer de zoekvraag opnieuw uit te voeren. U kunt deze fout voorkomen door langdurige query's te vermijden of door de query in meerdere query's op te splitsen.

① Opmerking

De querylimiet wordt automatisch verlengd tot 60 minuten om incidenteel langlopende query's te kunnen uitvoeren. Om te voorkomen dat de database overbelast raakt, kan slechts een beperkt aantal zoekvragen in Oracle Analytics automatisch worden verlengd. Beheerders kunnen via de systeeminstellingen organisatie de limietverlengingen van incidentele query's deactiveren voor uw organisatie. Zie voor meer informatie: Systeeminstellingen: verlenging querylimiet.

De zoekresultaten op de beginpagina bevatten niet de gegevens waar ik naar zoek

Gegevenssets die gebruikers maken aan de hand van bestanden moeten worden geïndexeerd (en in sommige gevallen gecertificeerd) om te worden getoond in zoekresultaten op de beginpagina.

- U moet een gegevensset op basis van een bestand indexeren voordat u deze kunt gebruiken om visualisaties samen te stellen op de beginpagina.
- Een gegevensset op basis van een bestand moet worden geïndexeerd en gecertificeerd voordat andere gebruikers met toegang tot de gegevensset deze kunnen gebruiken om visualisaties samen te stellen op de beginpagina.

Zie voor meer informatie: Over gegevenssets indexeren en Gegevens visualiseren vanaf de beginpagina.

Ik moet een HAR-bestand opgeven voor een serviceaanvraag.

Als u een serviceaanvraag (SR) logt om prestatieproblemen van gebruikers te rapporteren, kunt u worden gevraagd om een browsersessie op te nemen en een rapport in HTTP-archiefindeling (HAR) te verstrekken aan Oracle Support. In HAR-bestanden wordt de interactie van de webbrowser met Oracle Analytics Cloud gelogd.

U kunt elke ondersteunde browser gebruiken om de browsersessie op te nemen, al raadt Oracle aan om Google Chrome voor ontwikkelaars te gebruiken. Ga als volgt te werk om een browsersessie op te nemen in Chrome:

1. Selecteer in Chrome de optie **Google Chrome aanpassen en beheren**, daarna **Meer hulpprogramma's** en vervolgens **Hulpprogramma's voor ontwikkelaars**.
2. Navigeer naar het tabblad 'Netwerk'.
3. Selecteer **Cache uitschakelen** en **Logbestand bewaren** en vernieuw daarna de pagina.
4. Klik als de opname nog niet is begonnen op **Opnemen**.
5. Voer de stappen uit die het prestatieprobleem veroorzaken.
6. Klik op **Stoppen met het opnemen van netwerklogbestand**.
7. Klik met de rechtermuisknop op de tabel of het raster en selecteer **Opslaan als HAR met content**.
8. Volg de instructies op het scherm om het HAR-bestand lokaal op te slaan.

Ik moet informatie over de clientscriptfout opgeven voor een serviceaanvraag.

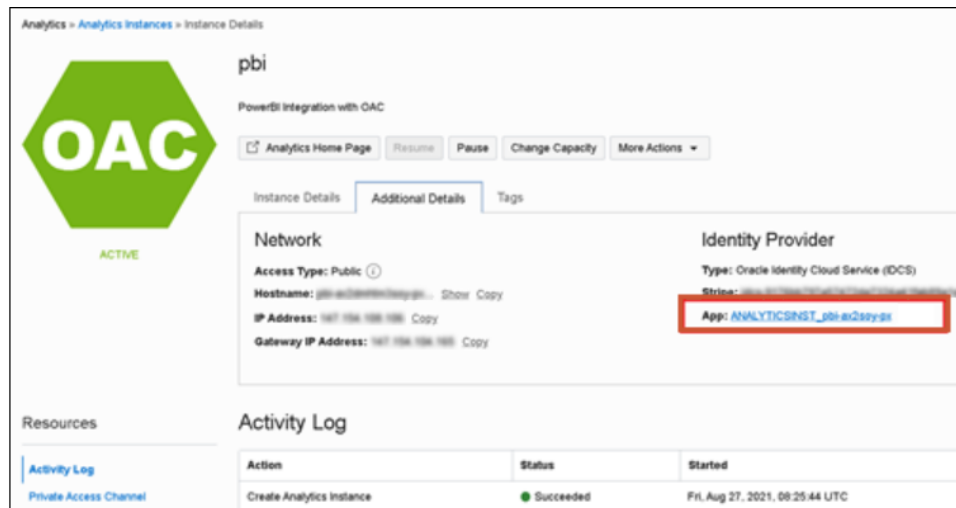
Als u een serviceaanvraag logt om problemen met clients te rapporteren, kunt u worden gevraagd om informatie over de clientscriptfout te verstrekken aan Oracle Support.

U kunt elke ondersteunde browser gebruiken om de clientscriptfouten te verzamelen, al raadt Oracle aan om Google Chrome voor ontwikkelaars te gebruiken. Ga als volgt te werk om clientscriptfouten te verzamelen in Chrome:

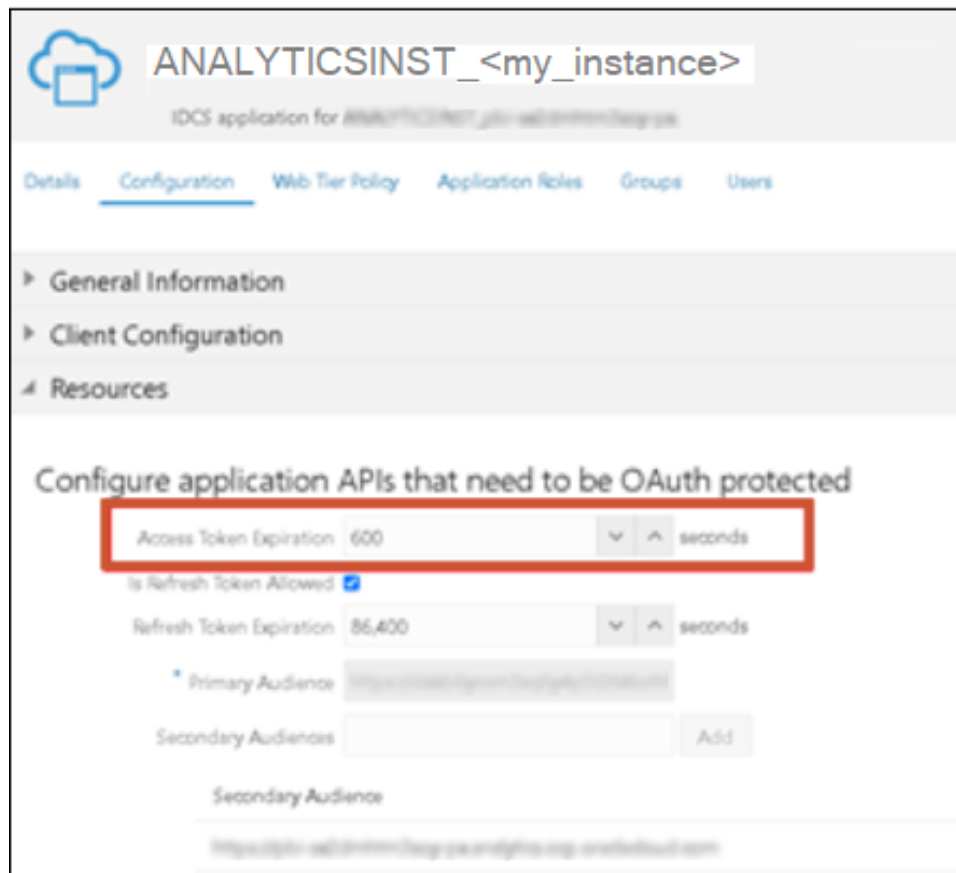
1. Open Chrome, meld u aan bij Oracle Analytics Cloud en navigeer naar de pagina waar het issue zich voordoet.
2. Selecteer de optie **Google Chrome aanpassen en beheren**, daarna **Meer hulpprogramma's** en vervolgens **Hulpprogramma's voor ontwikkelaars**.
3. Klik op het tabblad **Console**.
4. Klik op **Console wissen** om bestaande berichten te wissen uit de console.
5. Klik op **Zijbalk console tonen** en klik vervolgens op **Fouten** (de rode cirkel met een kruis) om alleen fouten weer te geven.
6. Reproduceer het issue en controleer of er fouten zijn opgetreden en of deze zijn opgenomen in de console.
7. Klik met de rechtermuisknop op de foutmeldingen, selecteer **Opslaan als...** en sla het bestand op uw computer op.
8. Upload het foutenbestand naar uw SR.

Gebruikers krijgen na ongeveer 100 seconden een verificatiefout bij gebruik van de MS Power BI-connector.

Pas de verlooptijd van het toegangstoken aan voor Oracle Analytics Cloud. Navigeer in de Oracle Cloud Infrastructure console naar de Oracle Analytics Cloud instance waarmee u verbinding wilt maken vanuit Microsoft Power BI.



Klik op **Aanvullende details** en klik vervolgens op de koppeling **App** onder **Identiteitsprovider**. Op het tabblad **Configuratie** vouwt u **Resources** en verhoog de waarde bij **Vervaltijd toegangstoken** tot 600 seconden (10 minuten).



Ik heb problemen wanneer ik een analyse of werkmap probeer te exporteren.

U wilt een analyse of werkmap exporteren en u ziet een bericht dat er ongeveer als volgt uitziet:

Er worden momenteel andere aanvragen op de server uitgevoerd. Probeer het later opnieuw.

De rekengrootte van uw Oracle Analytics Cloud-implementatie bepaalt het maximum aantal rijen dat u kunt exporteren, het maximum aantal parallele exporten en de maximum wachtrijgrootte voor exportaanvragen. Neem contact op met de beheerder als u de exportlimieten regelmatig overschrijdt. Uw Oracle Analytics Cloud moet mogelijk worden opgeschaald naar meer rekengrootte. Zie Limieten voor exporteren van gegevens (gegevensvisualisatiewerkmappen) en Limieten voor exporteren van gegevens (klassieke analyses en dashboards).

Configuratieproblemen oplossen

In dit onderwerp worden vaak voorkomende problemen bij het configureren of beheren van Oracle Analytics Cloud beschreven en wordt uitgelegd hoe u deze kunt oplossen.

Ik kan geen toegang krijgen tot de opties in de console

Als u een 'niet-geautoriseerd' bericht ziet of als een consoleoptie niet zichtbaar is, beschikt u mogelijk niet over de applicatierol 'BI-servicebeheerder'. U moet over de applicatierol 'BI-servicebeheerder' beschikken om de meeste consoleopties te kunnen openen, bijvoorbeeld:

Rollen en rechten, Snapshots, Databaseverbindingen, Veilige domeinen, Sessie en querylogbestanden, SQL-instructie geven, Virusscanner, Mailinstellingen en Zoekindex.

Vraag een beheerder uw rechten te verifiëren. Zie Applicatierollen toewijzen aan gebruikers.

Ik kan mijn snapshot niet uploaden

U kunt alleen snapshots uploaden die zijn gemaakt in Oracle Analytics Cloud, Oracle BI Enterprise Edition (12c) en Oracle Analytics Server. Controleer waarvandaan het .bar-bestand dat u wilt uploaden oorspronkelijk is gedownload.

Ik kan Model Administration Tool niet gebruiken in de SSL-modus

Als de standaard beveiligingscertificaten niet werken, moet u de beveiligingscertificaten van de server importeren. Op de computer waarop u Model Administration Tool hebt geïnstalleerd, moet u mogelijk het sleutel- en certificaatbeheerprogramma (keytool) gebruiken om onderstaande opdrachten uit te voeren:

```
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
```

Indexeringsproblemen oplossen

In dit onderwerp worden algemene problemen beschreven die u kunt tegenkomen bij het indexeren van semantische modellen en catalogusinhoud, en wordt uitgelegd hoe u deze kunt oplossen.

Zoeken op de beginpagina retourneert geen resultaten

Als u op de beginpagina zoekt en er geen resultaten worden geretourneerd, controleer dan of de optie **Gebruikersmappen indexeren** is geselecteerd. Als deze optie niet is geselecteerd, wordt er niets in de catalogus geselecteerd.

Deze optie bevindt zich op de pagina Zoekindex, op het tabblad Catalogus.

Zoeken op de beginpagina retourneert te veel of dubbele items

Als de zoekresultaten niet zinvol zijn, vermindert u het aantal te indexeren items. Als er bijvoorbeeld een dimensie met de naam 'Verkoop' is opgenomen in 20 onderwerpgebieden en alle onderwerpgebieden worden geïndexeerd, bevatten uw zoekresultaten 20 items met de naam 'Verkoop' wanneer u op 'Verkoop' zoekt.

Ga op de pagina Zoekindex naar de tabbladen Gegevensmodel en Catalogus en verminder het aantal te indexeren items. Oracle raadt aan alles te deselecteren, en vervolgens alleen de items die u nodig hebt te selecteren.

Verwachte items ontbreken in de zoekresultaten

Als er items ontbreken in de zoekresultaten, controleert u of de crawltaak met succes is voltooid. Soms is een crawl beëindigd, of zijn de voortgangstotalen nul. Voer in dergelijke gevallen de crawl opnieuw uit.

1. Klik op **Console**.
2. Klik op **Zoekindex**.
3. Klik op **Crawls controleren**.

4. Klik op de koppeling **Crawls configureren**.
5. Selecteer op het tabblad 'Gegevensmodel' het selectievakje **Crawl van gegevensmodel activeren** en schakel het weer in.
6. Klik op **Opslaan**.
7. Klik op de koppeling **Crawls controleren** en ga naar de geplande taak. De herziene crawl wordt over een paar minuten uitgevoerd.