

Oracle® Cloud

Konfiguriranje servisa Oracle Analytics Cloud



F29622-26
srpanj 2025.



Oracle Cloud Konfiguriranje servisa Oracle Analytics Cloud,

F29622-26

Copyright © 2017., 2025., Oracle i/ili njegove podružnice.

Primarni autor: Rosie Harvey

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

Suradnici: 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.

Sadržaj

Predgovor

Ciljna grupa korisnika	i
Dostupnost dokumentacije	i
Raznolikost i uključenost	i
Srodni dokumenti	ii
Konvencije	ii

Dio I Osnovne upute za konfiguraciju

1 Više o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud

Uobičajeni tijek rada za administratore	1
Objašnjenje administratorskih stranica	3
Više o konzoli	4
Više o stranici Klasična administracija	6
Pristup konzoli u servisu Oracle Analytics Cloud	7
Pristup stranici za Classic administriranje	8
Najvažniji zadaci za administratore	9
Najvažniji zadaci za administratore	9

Dio II Konfiguriranje servisa

2 Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti

Uobičajeni tijek rada za upravljanje onime što korisnici mogu vidjeti i učiniti	1
Više o korisnicima i grupama	2
Dodavanje korisnika ili grupe	2
Više o aplikacijskim ulogama	3
Unaprijed definirane aplikacijske uloge	3
Više o dopuštenjima	5
Konfiguriranje onoga što će korisnici moći vidjeti i učiniti	7
Osnovne upute za aplikacijske uloge	7

Dodavanje članova u aplikacijske uloge	9
Zašto je važna aplikacijska uloga administratora?	10
Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima	10
Dodjela aplikacijskih uloga grupama	11
Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga	12
Kopiranje dopuštenja u postojeću korisnički definiranu aplikacijsku ulogu	14
Prikaz dopuštenja dodijeljenih aplikacijskim ulogama	15
Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge	18
Brisanje aplikacijskih uloga	19
Dodavanje jedne unaprijed definirane aplikacijske uloge u drugu (napredno)	19
Prikaz i izvoz detaljnih podataka o članstvu	20
Preuzimanje podataka članstva	22
Ogledni scenariji: Korisnički definirane aplikacijske uloge	22
Davanje dopuštenja korisniku za izvoz radnih knjiga u PDF	22
Onemogućavanje korisniku s ulogom BI potrošača ispis radnih knjiga u PDF	23
Davanje dopuštenja korisniku za stvaranje skupova podataka i radnih knjiga	23
Onemogućavanje korisniku s ulogom autora DV sadržaja da izrađuje ili mijenja određene vrste objekata	24

3 Stvaranje snimki stanja i vraćanje

Uobičajeni tijek rada za snimke stanja i vraćanje	1
O snimkama stanja	2
Opcije za stvaranje snimke stanja	3
Opcije za vraćanje snimke stanja	6
Stvaranje snimki stanja i vraćanje podataka	7
Stvaranje snimke stanja	7
Vraćanje iz snimke stanja	8
Praćenje toga tko je što i kad vratio	9
Uređivanje opisa snimke stanja	9
Brisanje snimki stanja	10
Planiranje redovnih snimki stanja (sigurnosne kopije)	10
Izvoz i uvoz snimki stanja	11
Izvoz snimki stanja	11
Uvoz snimki stanja	13
Postavljanje Oracle Cloud spremnika pohrane za snimke stanja	15
Migracija sustava Oracle Analytics Cloud pomoću snimki stanja	16
Više o alatu za migraciju za Oracle Analytics Cloud	16
Uobičajeni tijek rada za migriranje u servis Oracle Analytics Cloud	17
Migriranje podataka koji se temelje na datotekama	19
Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja	22

4 Izvršavanje uobičajenih zadataka konfiguracije

Uobičajeni tijek rada za izvršavanje uobičajenih administratorskih zadataka	1
Konfiguriranje antivirusnog programa	2
Registracija sigurnih domena	3
Upravljanje sigurnim domenama s pomoću REST API-ja	4
Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja sigurne domene	4
Primjeri REST API-ja sigurne domene	5
Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja radi dijeljenja vizualizacija	5
Više o dijeljenju vizualizacija na drugim platformama	5
Omogućavanje korisnicima radne knjige dijeljenje vizualizacija u Slacku	6
Omogućavanje korisnicima radne knjige dijeljenje vizualizacija na X-u (bivši Twitter)	7
Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća	8
Upotreba SMTP poslužitelja za poštu u okruženju Oracle Cloud Infrastructure za isporučivanje e-pošte	8
Upotreba javno dostupnog SMTP poslužitelja pošte za isporuku izvješća	11
Microsoft Exchange Online - ponovno konfigurirajte postojeće SMTP poslužitelje za poštu konfigurirane s osnovnom provjerom autentičnosti za upotrebu OAuth2	13
Upravljanje postavkama poslužitelja za poštu s pomoću REST API-ja	14
Upravljanje time tko može dostavljati sadržaj (ili veze na sadržaj) putem e-pošte	14
Omogućavanje i prilagodba isporuke sadržaja putem agenata	15
Slanje izvješća e-poštom i praćenje isporuka	16
Jednokratno, tjedno ili dnevno slanje izvješća e-poštom	16
Sigurnosno upozorenje za e-poštu	17
Praćenje izvješća koja su poslana e-poštom ili putem agenata	17
Prikaz i uređivanje primatelja za isporuke	19
Obustava i nastavak isporuka	20
Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka	21
Promjena vlasnika ili vremenske zone za isporuke	22
Generiranje i preuzimanje izvješća o isporukama (CSV)	23
Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja	25
Upravljanje informacijama karte za analize	26
Postavljanje karata za dashboarde i analize	26
Uređivanje pozadinskih karata za dashboarde i analize	28
Prebacivanje na drugi jezik	30
Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku	33
Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku za servis kojim upravlja Oracle	33
Osiguravanje dostupnosti značajki pregleda	33

5 Upravljanje sadržajem i praćenje upotrebe

Uobičajen tijek rada za upravljanje sadržajem i praćenje upotrebe	1
Upravljanje načinom indeksiranja i pretraživanja sadržaja	2

Više o indeksu pretraživanja	2
Više o predmetnim područjima indeksiranja za Oracle Analytics AI Assistant i pretraživanje početne stranice	4
Više o dodavanju sinonima u podatkovne modele	4
Više o upravljanju indeksiranjem i sinonimima modela podataka pomoću CSV datoteke	5
Savjeti o upotrebi sinonima za početnu stranicu i pretraživanje AI pomoćnika	6
Konfiguriranje indeksa pretraživanja podatkovnog modela	7
Konfiguriranje indeksiranja pretraživanja predmetnih područja za Oracle Analytics AI Assistant	7
Konfiguriranje indeksiranja pretraživanja predmetnih područja za vizualizacije pretraživanja početne stranice	8
Definiranje sinonima za stupce modela podataka iz konzole	8
Izvoz i uvoz CSV datoteke koja sadrži sinonime za stupce podatkovnog modela	9
Konfiguriranje indeksa pretraživanja kataloga	10
Planiranje redovitog pretraživanja sadržaja radi indeksiranja	10
Nadzor zadataka pretraživanja radi indeksiranja	11
Ponovno pokretanje zadatka pretraživanja radi indeksiranja	11
Potvrda skupa podataka i omogućavanje pretraživanja korisnicima s početne stranice	12
Brisanje neupotrijebljenih skupova podataka	12
Migriranje sadržaja iz sustava Oracle BI Enterprise Edition 12c	13
Migriranje sadržaja u druge kataloge	13
Spremanje sadržaja u katalošku arhivu	13
Učitavanje sadržaja iz kataloške arhive	14
Praćenje napretka zadataka za poništavanje arhiviranja kataloga	15
Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti	15
Nadzor prijavljenih korisnika	16
Analiziranje SQL upita i zapisnika	16
Informacije o upitima koje se bilježe u tablicu cache memorije pokazivača	16
Pokretanje testnih SQL upita	17
Upravljanje sadržajem	18
Pregled upravljanja sadržajem	18
Promjena vlasništva nad sadržajem	19
Promjena vlasništva nad sadržajem u privatnoj mapi korisnika	20
Najčešća pitanja o upravljanju sadržajem	22

6 Upravljanje opcijama objavljivanja

Više o administriranju pixel-perfect izvješćivanja	1
Uloge potrebne za izvršavanje zadataka pixel-perfect izvješćivanja	1
Navigacija do stranica za administriranje pixel perfect izvješća	2
Konfiguriranje svojstava za održavanje sustava	2
Postavljanje specifikacija za cache memoriju poslužitelja	3
Postavljanje svojstava ponovnog pokušaja za prekid baze podataka	3

Objašnjenje planera	3
Više o konfiguraciji planera	4
Pregled dijagnostike planera	4
Postavljanje svojstava preglednika izvješća	5
Brisanje objekata izvješća iz cache memorije poslužitelja	5
Čišćenje cache memorije s metapodacima predmetnog područja	5
Omogućavanje dijagnostike	6
Omogućavanje dijagnostike za zadatke planera	6
Omogućavanje dijagnostike za mrežna izvješća	6
Čišćenje zapisnika za dijagnostiku zadataka	7
Čišćenje prethodnih zadataka	8
Učitavanje datoteka specifične konfiguracije i upravljanje njima	8
Postavljanje odredišta isporuke	8
Konfiguriranje opcija isporuke	9
Razumijevanje konfiguracije poslužitelja pisača i faksa	10
Dodavanje pisača	11
Dodavanje poslužitelja za faks	11
Dodavanje poslužitelja e-pošte	12
Isporuka izvješća putem servisa Email Delivery Service on Oracle Cloud Infrastructure	12
Isporuka izvješća putem OAuth ovlaštenog SMTP poslužitelja	15
Dodavanje HTTP ili HTTPS poslužitelja	16
Dodavanje FTP ili SFTP poslužitelja	17
SSH opcije za SFTP	18
Dodavanje poslužitelja sadržaja	19
Dodavanje servisa Object Storage	20
Dodavanje Common UNIX Printing System (CUPS) poslužitelja	22
Dodavanje poslužitelja Oracle Content and Experience	22
Definiranje konfiguracije vremena izvođenja	23
Postavljanje svojstava izvođenja	23
Svojstva PDF izlaza	24
Digitalni potpis PDF-a	27
Svojstva PDF dostupnosti	28
Svojstva PDF/A izlaza	29
PDF/X – svojstva izlaza	30
Svojstva DOCX izlaza	30
Svojstva RTF izlaza	31
Svojstva PPTX izlaza	32
Svojstva HTML izlaza	32
Svojstva FO obrade	33
Svojstva RTF predloška	35
Svojstva XPT predloška	36

Svojstva PDF predloška	37
Svojstva Excel predloška	37
Svojstva CSV izlaza	38
Svojstva izlaza e-teksta	38
Excel – svojstva izlaza	38
Sva svojstva izlaza	40
Svojstva zaštite memorije	41
Svojstva podatkovnog modela	41
Svojstva za isporuku izvješća	43
Definiranje mapiranja fonta	44
Stavljanje fontova na raspolaganje za objavljivanje	44
Postavljanje mapiranja fonta na razini mjesta ili na razini izvješća	44
Stvaranje mapiranja fontova	44
Unaprijed definirani fontovi	45
Fontovi otvorenog izvora mijenjaju licencirane monotipske fontove	46
Definiranje formata valute	47
Objašnjenje formata valute	47
Sigurna izvješća	48
Upotreba digitalnog potpisa u PDF izvješćima	48
Preduvjeti i ograničenja digitalnih potpisa	48
Pribavljanje digitalnih certifikata	49
Stvaranje PFX datoteka	49
Primjena digitalnog potpisa	49
Pokretanje i potpisivanje izvješća digitalnim potpisom	51
Upotreba PGP ključeva za isporuku šifriranih izvješća	52
Upravljanje PGP ključevima	52
Šifriranje PDF dokumenata	52
Algoritmi za šifriranje PDF dokumenata	53
Podaci o reviziji kataloških objekata za Publisher	53
Više o podacima o reviziji kataloških objekata za Publisher	53
Omogućavanje ili onemogućavanje prikaza podataka revizije za Publisher	54
Definiranje veze izvora podataka za podatke revizije za Publisher	54
Prikaz podataka revizije za Publisher	54
Dodavanje prijevoda za katalog i izvješća	55
Više o prijevodu u Publisheru	55
Ograničenja prijevoda kataloga	55
Izvoz i uvoz datoteke prijevoda iz kataloga	55
Prijevod predložaka	56
Stvaranje XLIFF datoteke na stranici svojstava tabličnog izgleda	57
Prevođenje XLIFF datoteke	57
Učitavanje prevedene XLIFF datoteke u sustav Publisher	58
Upotreba lokaliziranog predloška	58

Dizajniranje lokalizirane datoteke predloška	58
Prijenos lokaliziranog obrasca u sustav Publisher	58

Dio III Napredna konfiguracija

7 Prilagodba i konfiguracija naprednih opcija

Uobičajeni tijek zadatka za naprednu prilagodbu i konfiguraciju	1
Primjena prilagođenih logotipa i stilova dashboarda	2
Više o prilagođenim logotipima i stilovima dashboarda	2
Promjena zadanog stila za analize i dashboarde	2
Upravljanje temama	3
Prilagodba poveznica na klasičnoj početnoj stranici	3
Lokalizacija korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka	6
Lokaliziranje jezika za prikaz korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka	7
Lokaliziranje formata regionalnih podataka za vizualizaciju podataka	7
Promjena formata radne knjige kada odaberete drukčiji lokalitet	7
Lokalizacija prilagođenih natpisa	8
Lokalizacija natpisa radnih knjiga za vizualizaciju podataka	8
Izvoz natpisa radne knjige	8
Lokaliziranje natpisa radne knjige	9
Uvoz lokaliziranih natpisa radnih knjiga	10
Lokalizacija natpisa kataloga	10
Izvoz natpisa iz kataloga	10
Lokalizacija natpisa	11
Učitavanje lokaliziranih natpisa u katalog	11
Omogućavanje prilagođenih Java skripti za akcije	12
Provjera valjanosti i blokiranje upita u analizama pomoću prilagođenog JavaScripta	12
Blokiranje upita u analizama	13
Razvijte JavaScript za blokiranje analiza temeljem kriterija	13
Razvijte JavaScript za blokiranje analiza temeljem formule	14
Pomoćne funkcije za provjeru valjanosti	15
Implementacija upisa rezultata	15
Više o upisu rezultata za administratore	16
Omogućavanje upisa rezultata u analize i dashboarde	17
Ograničenja upisa rezultata	19
Izrada datoteka predloška za upis rezultata	20
Dodavanje prilagođenog znanja za obogaćivanje podataka	22
Rad s ključevima samo sa znamenkama	23
Praćenje upotrebe	24
Više o praćenju upotrebe	24

Preduvjeti za praćenje upotrebe	25
Više o bazi podataka za praćenje upotrebe	26
Više o parametrima praćenja upotrebe	26
Više o analizi podataka upotrebe	26
Objašnjenje tablica za praćenje upotrebe	26
Uobičajeni tijek rada za praćenje upotrebe	33
Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe	33
Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe s pomoću alata za semantičko modeliranje	34
Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe s pomoću alata za administriranje modela	35
Postavljanje parametara praćenja upotrebe	36
Analiza podataka praćenja upotrebe	37
Analiza podataka za praćenje upotrebe stvaranjem skupa podataka	37
Analiza podataka za praćenje upotrebe s pomoću predmetnog područja u semantičkom modelu	38
Upravljanje spremanjem upita u cache memoriju	39
Više o cache memoriji za upite	39
Prednosti spremanja u cache memoriju	39
Trošak spremanja u cache memoriju	39
Dijeljenje cache memorije između korisnika	40
Omogućavanje ili onemogućavanje spremanje upita u cache memoriju	40
Nadzor cache memorije i upravljanje cache memorijom	41
Odabir strategije za upravljanje cache memorijom	41
Kako promjene semantičkog modela utječu na cache memoriju upita	42
Strategije za upotrebu cache memorije	42
Više o pronalasku u cache memoriji	43
Pokretanje skupa upita za popunu cache memorije	47
Upotreba agenata za sistemsko postavljanje cache memorije za upite	48
Upotrijebite alat za administriranje modela za automatsko čišćenje cache memorije u specifičnim tablicama	49
Konfiguriranje servisa generativnog AI-ja	49
Više o konfiguraciji generativnog AI-ja	49
Više o značajkama Oracle Analytics AI pomoćnika	51
Povezivanje servisa generativnog AI-ja sa servisom Oracle Analytics Cloud	51
Izmjena konfiguracije generativnog AI-ja	52
Brisanje ili deaktivacija servisa generativnog AI-ja	52
Konfiguriranje ugrađenog znanja za Oracle Analytics AI pomoćnik	52
Konfiguriranje generativnog AI-ja za upotrebu sa značajkama koje podržava AI	53
Konfiguriranje naprednih postavki sustava	53
Konfiguriranje postavki sustava s pomoću konzole	54
Kada se primjenjuju postavke sustava?	54
Upravljanje sistemskim postavkama s pomoću REST API-ja	55

Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava	55
REST API ključevi i vrijednosti za postavke sustava	55
Primjeri REST API-ja za postavke sustava	66
Postavke sustava analitičkog sadržaja	66
Postavka sustava načina alata za izvješćivanje za Analytics Publisher	66
Postavke sustava kartice Pokretanje uređivača odgovora	67
Postavljanje sustava redoslijeda sortiranja predmetnog područja odgovora	68
Postavka XML sustava prilagođenih veza	69
URL za blokiranje upita u postavci sustava analiza	69
Postavka XML sustava predložka za upis rezultata	70
Postavke sustava za povezivanje	70
Postavka sustava za omogućavanje eksternalizacije veze	70
Postavke sustava valuta	71
Postavke sustava za isporuku e-pošte putem agenata	72
Druge postavke sustava	74
Postavke sustava Performanse i kompatibilnost	78
Pregled postavki sustava	84
Postavke sustava upita	85
Postavke sigurnosnog sustava	87
Postavke vremenskog sustava	91
Postavke sustava za praćenje upotrebe	93
Prikaži postavke sustava	94

8 Repliciranje podataka

Uobičajen tijek rada za repliciranje podataka	1
Pregled repliciranja podataka	1
Preduvjeti za repliciranje podataka	2
Informacije potrebne za repliciranje podataka	3
Koje podatke mogu replicirati?	3
U koje odredišne baze podataka mogu replicirati podatke?	4
Koje replikacijske zadatke mogu izvršiti?	4
Koja su ovlaštenja i dopuštenja obavezna?	4
Koje su opcije dostupne kad podatke replicirate iz izvora podataka u servisu Oracle Fusion Cloud Applications Suite	5
Repliciranje podataka	5
Stvaranje veze za replikaciju za Oracle Fusion Cloud Applications	7
Redovito repliciranje podataka	8
Izmjena tijeka podataka za repliciranje	8
Nadzor i rješavanje problema u tijeku podataka za repliciranje	8
Pomicanje repliciranih podataka u drugačiju odredišnu bazu podataka	9

A Najčešća pitanja

Najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud i upravljanju njime	A-2
Najčešća pitanja o sigurnosnom kopiranju i vraćanju korisničkog sadržaja (snimke stanja)	A-4
Najčešća pitanja za oporavak od katastrofa	A-5
Najčešća pitanja o indeksiranju sadržaja i podataka	A-6
Najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Publisher i upravljanju njime	A-8
Najčešća pitanja za repliciranje podataka	A-8

B Savjeti za izvedbu

Prikupljanje i analiza zapisnika upita	B-1
Testiranje izvedbe uz Apache JMeter	B-8

C Rješavanje problema

Rješavanje općenitih problema	C-1
Rješavanje problema s konfiguracijom	C-5
Rješavanje problema s indeksiranjem	C-6

Predgovor

Saznajte kako možete upravljati korisnicima, napraviti sigurnosnu kopiju i vratiti je te kako možete konfigurirati svoj servis.

Teme:

- [Ciljna grupa korisnika](#)
- [Dostupnost dokumentacije](#)
- [Raznolikost i uključenost](#)
- [Srodni dokumenti](#)
- [Konvencije](#)

Ciljna grupa korisnika

Konfiguriranje servisa Oracle Analytics Cloud namijenjeno je administratorima koji upotrebljavaju Oracle Analytics Cloud:

- **Administratori** upravljaju pristupom servisu Oracle Analytics Cloud te obavljaju druge administrativne dužnosti kao što su sigurnosno kopiranje i vraćanje podataka.

Dostupnost dokumentacije

Oracle je posvećen dostupnosti.

Informacije o predanom radu tvrtke Oracle na dostupnosti potražite na web-mjestu programa dostupnosti tvrtke Oracle na stranici <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Pristup Oracle podršci

Oracle korisnici imaju pristup elektroničkoj podršci putem web-stranice My Oracle Support. Dodatne informacije potražite na stranici <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ili na stranici <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> ako imate problema sa sluhom.

Raznolikost i uključenost

Oracle je potpuno posvećen raznolikosti i uključenosti. Oracle poštuje i cijeni raznolikost radne snage koja potiče promišljeno vodstvo i inovativnost. U sklopu inicijative za uspostavljanje uključivije kulture koja pozitivno utječe na naše zaposlenike, kupce i partnere radimo na uklanjanju osjetljivih pojmova iz svojih proizvoda i dokumentacije. Svjesni smo potrebe zadržavanja kompatibilnosti s postojećim tehnologijama naših kupaca, kao i potrebe za osiguravanjem kontinuiteta pružanja usluga uslijed razvoja Oracle ponuda i industrijskih standarda. Zbog tih tehničkih ograničenja naši napor da uklonimo osjetljive pojmove i dalje traju te će zahtijevati dodatno vrijeme i vanjsku suradnju.

Srodni dokumenti

Popis svih vodiča potražite na kartici Knjige u centru za pomoć servisa Oracle Analytics Cloud.

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

Konvencije

U ovom se dokumentu upotrebljavaju standardne konvencije za tekst i slike tvrtke Oracle.

Tekstne konvencije

Konvencija	Značenje
podebljano	Podebljani tekst označava elemente grafičkog korisničkog sučelja koji su povezani s akcijom ili uvjete koji su definirani u tekstu ili pojmovniku.
<i>kurziv</i>	Kurziv označava naslove knjiga, isticanje ili varijable rezerviranih mjesta za koje se navode određene vrijednosti.
jednostruki razmak	Tekst s jednostrukim razmakom označava naredbe unutar odlomka, URL-ove, kod u primjerima, tekst koji je prikazuje na zaslonu ili tekst koji možete unijeti.

Videozapisi i slike

Presvlake i stilovi prilagođavaju izgled sustava Oracle Analytics Cloud, dashboarda, izvješća i drugih objekata. Videozapisi i slike koje se upotrebljavaju u ovom vodiču možda neće imati istu presvlaku ili stil koji vi upotrebljavate, no ponašanje i tehnike bit će iste.

Dio I

Osnovne upute za konfiguraciju

U ovom dijelu naveden je uvod u konfiguracijske i administratorske zadatke za Oracle Analytics Cloud.

Poglavlja:

- [Više o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud](#)

1

Više o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud

U ovoj temi opisane su osnovne upute za konfiguriranje servisa Oracle Analytics Cloud.

Teme:

- [Uobičajeni tijek rada za administratore](#)
- [Objašnjenje administratorskih stranica](#)
- [Pristup konzoli u servisu Oracle Analytics Cloud](#)
- [Pristup stranici za Classic administriranje](#)
- [Najvažniji zadaci za administratore](#)

Uobičajeni tijek rada za administratore

Ako prvi put konfigurirate Oracle Analytics Cloud, pratite sljedeće zadatke kao smjernicu.

Zadatak	Korisnik	Dodatne informacije
Administratorska prijava	Prijavite se u Oracle Analytics Cloud kao administrator i otvorite konzolu.	Pristup konzoli u servisu Oracle Analytics Cloud
Upravljanje sadržajem koji korisnici vide i koriste	S pomoću stranice Aplikacijska uloga na konzoli možete konfigurirati što korisnici mogu vidjeti i učiniti u servisu Oracle Analytics Cloud.	Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti
Sigurnosno kopiranje i vraćanje sadržaja	Izradite sigurnosnu kopiju i vratite okruženje (semantički model, sadržaj kataloga, aplikacijske uloge itd.) s pomoću datoteke snimke stanja. Snimku stanja okruženja obavezno napravite prije no što korisnici počnu upotrebljavati sustav te ponovo u prikladnim intervalima kako biste mogli vratiti okruženje ako nešto pođe po krivu ili u slučaju potrebe za migriranjem u drugo okruženje.	Stvaranje snimki stanja i vraćanje
Planiranje redovitih snimki stanja (sigurnosnih kopija) svog sadržaja	Redovito snimajte snimke stanja u sklopu plana kontinuiteta poslovanja za smanjenje gubitaka podataka.	Planiranje redovnih snimki stanja (sigurnosne kopije)
Postavljanje antivirusnog programa	Povežite se s poslužiteljem za skeniranje virusa.	Konfiguriranje antivirusnog programa

Zadatak	Korisnik	Dodatne informacije
Postavljanje platformi za dijeljenje sadržaja	Omogućite korisnicima dijeljenje sadržaja na platformama kao što su Slack i X.	Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja radi dijeljenja vizualizacija
Postavljanje isporuka putem e-pošte	Povežite se s poslužiteljem za e-poštu.	Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća Praćenje izvješća koja su poslana e-poštom ili putem agenata
Omogućite agente za isporuku sadržaja	Korisnicima dopustite da za isporuku sadržaja upotrijebe agente.	Omogućavanje i prilagodba isporuke sadržaja putem agenata Obustava i nastavak isporuka Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka
Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja	Konfigurirajte uređaje za svoju organizaciju.	Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja
Oslobađanje prostora u memoriji	Brisanje izvora podataka u ime drugih korisnika kako bi se oslobodio memorijski prostor.	Brisanje neupotrijebljenih skupova podataka
Upravljanje indeksiranjem i pretraživanjem sadržaja	Postavite kako se sadržaj indeksira i pretražuje kako bi korisnici pri pretraživanju uvijek dobili najnovije informacije.	Upravljanje načinom indeksiranja i pretraživanja sadržaja
Upravljanje kartama	Upravljanje slojevima karte i pozadinskim kartama.	Upravljanje informacijama karte za analize
Registracija sigurnih domena	Odobrite pristup sigurnim domenama.	Registracija sigurnih domena
Registriranje LLM-ova treće strane	Registrirajte vanjske velike jezične modele (LLM) za pokretanje servisa Oracle Analytics.	Konfiguriranje servisa generativnog AI-ja
Upravljanje informacijama sesije	Rješavanje problema s analizama tako da se analiziraju SQL upiti i zapisnici.	Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti
Promjena zadane stranice izvješćivanja i stilova dashboarda	Izmijenite zadani logotip, stil stranice i stil dashboarda.	Primjena prilagođenih logotipa i stilova dashboarda
Migriranje iz sustava Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrirajte dashboarde za izvješćivanje i analize, semantičke modele i aplikacijske uloge.	Migriranje sadržaja iz sustava Oracle BI Enterprise Edition 12c
Prijenos semantičkih modela iz servisa Oracle Analytics Server	Prijenos i uređivanje semantičkih modela iz servisa Oracle Analytics Server	Prijenos semantičkih modela iz servisa Oracle Analytics Server Uređivanje semantičkog modela u oblaku
Lokalizacija dashboarda za izvješćivanje i analiza	Lokalizirajte nazive objekata kataloga (nazivaju se natpisima) na različite jezike.	Lokalizacija natpisa kataloga

Zadatak	Korisnik	Dodatne informacije
Replikacija podataka koje želite vizualizirati	Podatke iz servisa Oracle Fusion Cloud Applications uvezite u učinkovita podatkovna spremišta, primjerice u servise Oracle Autonomous Data Warehouse i Oracle Big Data Cloud kako biste ih vizualizirali i analizirali u servisu Oracle Analytics Cloud.	Repliciranje podataka
Praćenje upotrebe	Praćenje upita na razini korisnika do sadržaja u servisu Oracle Analytics Cloud.	Praćenje upotrebe
Postavite upis rezultata	Omogućite korisnicima ažuriranje podataka iz analiza i dashboarda.	Implementacija upisa rezultata
Postavite prilagođeni JavaScript za akcije	Omogućite korisnicima pozivanje skripti preglednika iz analiza i dashboarda.	Omogućavanje prilagođenih Java skripti za akcije

Objašnjenje administratorskih stranica

Konzolu i stranice za Klasična administracija možete upotrijebiti kako biste konfigurirali svoj servisu u oblaku te njima upravljali.

Morate imati ulogu **Administrator BI servisa** kako biste pristupili tim stranicama i izvršili administratorske zadatke.

Proizvod	Stranica za administriranje	Potrebna uloga	Opis i način pristupa
Oracle Analytics Cloud	Konzola	Administrator BI servisa	U konzoli možete upravljati korisničkim dopuštenjima, napraviti sigurnosnu kopiju sadržaja, registrirati sigurne domene, konfigurirati antivirusni program, poslužitelj za e-poštu, isporuke i drugo. Probleme sa SQL upitima možete dijagnosticirati i u konzoli. Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti Stvaranje snimki stanja i vraćanje Registracija sigurnih domena Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti Pokretanje testnih SQL upita
Oracle Analytics Cloud	Klasična administracija	Administrator BI servisa	Većina opcija na stranici Klasična administracija dostupno je putem konzole. Stranicu Klasična administracija nemojte upotrebljavati ako niste upoznati s lokalnim proizvodima koji upotrebljavaju sličnu stranicu. Pogledajte Više o stranici Klasična administracija.

Alati za druge administratorske zadatke

Za izvršavanje zadataka ciklusa na razini servisa i zadataka za upravljanje identitetom trebate upotrijebiti drugi alat (Oracle Cloud Infrastructure Console). Dodatne su uloge potrebne za

pristup i izvršavanje administratorskih zadataka u konzoli servisa Oracle Cloud Infrastructure (OCI), a upute za te zadatke dostupne su u drugim priručnicima.

Zadaci	Administratorski alati	Potrebna uloga	Dodatne informacije
Vijek trajanja Zadaci na razini servisa, npr. za stvaranje Oracle Analytics Cloud instance, pauziranje, nastavak rada, nadzor, brisanje, prilagodbu itd.	Konzola za Oracle Cloud Infrastructure	Administrator računa za OCI Cloud	Upotrijebite OCI konzolu za izvršavanje zadataka životnog ciklusa na razini servisa. Pogledajte Uobičajeni tijek rada za administratore.
Upravljanje identitetom Upravljanje korisnicima i grupama za Oracle Analytics Cloud.	Konzola za Oracle Cloud Infrastructure	Administrator domene identiteta	Način dodavanja i upravljanja korisnicima ovisi o tome uključuje li vaš račun za IAM domene identiteta ili Oracle Identity Cloud Service. Pogledajte Više o postavljanjima korisnika i grupa .

Više o konzoli

Konzolu upotrebljavate za konfiguriranje servisa i upravljanje njime. Morate imati ulogu **Administrators BI servisa** kako biste pristupili konzoli i izvršili administratorske zadatke.

Administriranje i upravljanje

Zadatak	Dodatne informacije
Upravljanje sadržajem	Prikaz sadržaja i promjena vlasništva. Pogledajte Upravljanje sadržajem .
Izdavanje SQL koda	Testirajte SQL upite i ispravite pogreške. Pogledajte Pokretanje testnih SQL upita .
Nadzor isporuka	Pratite isporuke koje je poslao poslužitelj za e-poštu. Pogledajte Praćenje izvješća koja su poslana e-poštom ili putem agenata .
Uloge i dopuštenja	Aplikacijskim ulogama konfigurirajte što će se korisnicima prikazati te što će moći učiniti. Pogledajte Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti .
Zapisnici sesije i upita	Analiziranje SQL upita i zapisnika. Filtriranje SQL upita i zapisnika prema korisniku. Pogledajte Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti .
Snimke stanja	Pomoću datoteke koja se naziva "snimka" napravite sigurnosnu kopiju i vratite semantički model, sadržaj kataloga i aplikacijske uloge. Pogledajte Stvaranje snimki stanja i vraćanje .

Proširenja i obogaćivanja

Zadatak	Dodatne informacije
Obogaćivanja podataka	Upravljajte referentnim znanjem specifičnim za poslovanje. Pogledajte Dodavanje prilagođenog znanja za obogaćivanje podataka .
Proširenja	Učitajte prilagođene vizualizacije ili prilagođene akcije za podatke. Pogledajte Upravljanje prilagođenim priključcima.
Generativni AI	Omogućite značajke za zadane Oracle servise generativnog AI-ja i registrirajte vlastite vanjske velike jezične modele (LLM-ove) za pokretanje servisa Oracle Analytics. Pogledajte Konfiguriranje servisa generativnog AI-ja .
Karte	Definirajte način na koji korisnici prikazuju podatke na kartama. Pogledajte Upravljanje informacijama karte za analize .

Konfiguracija i postavke

Zadatak	Dodatne informacije
Naredne postavke sustava	Pogledajte napredne opcije za Oracle Analytics Cloud. Pogledajte Konfiguriranje naprednih postavki sustava .
Platforme za dijeljenje sadržaja	Omogućite korisnicima dijeljenje sadržaja na različitim platformama, kao što su Slack i X. Pogledajte Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja radi dijeljenja vizualizacija .
Veze s bazom podataka	Stvarajte i upravljajte vezama baze podataka za semantičke modele izgrađene s pomoću alata za administriranje modela. Pogledajte odjeljak Upravljanje vezama baze podataka za alat za administriranje modela.
Izgledi i teme	Dodajte prilagođenu strukturu i stil za svoje radne knjige. Pogledajte Konfiguriranje postavki za teme radne knjige i Konfiguriranje postavki za teme radne knjige.
Postavke za poštu	Povežite se s poslužiteljem za e-poštu. Pogledajte Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća .
Udaljena podatkovna veza	Registrirajte jedan ili više agenata podatkovnog pristupnika za udaljeno povezivanje s lokalnim izvorima podataka. Pogledajte poglavlje Konfiguriranje i registracija servisa Data Gateway za vizualizaciju podataka.
Sigurne domene	Odobrite pristup sigurnim domenama. Pogledajte Registracija sigurnih domena .
Pretraživanje indeksa	Postavite kako se sadržaj indeksira i pretražuje kako bi korisnici pri pretraživanju uvijek dobili najnovije informacije. Pogledajte Planiranje redovitog pretraživanja sadržaja radi indeksiranja i Nadzor zadataka pretraživanja radi indeksiranja . Navedite sinonime za nazive stupaca kako biste poboljšali razumijevanje podataka i uvide.
Alat za skeniranje virusa	Povežite se s poslužiteljem za skeniranje virusa. Pogledajte odjeljak Konfiguriranje antivirusnog programa .
Prijevod u radnoj knjizi	Lokalizacija natpisa prikazanih u radnim knjigama. Pogledajte Lokalizacija natpisa radnih knjiga za vizualizaciju podataka .

Više o stranici Klasična administracija

Stranicu Klasična administracija nemojte upotrebljavati ako niste upoznati s lokalnim proizvodima koji upotrebljavaju sličnu stranicu. Većina opcija na stranici Klasična administracija izložena je putem konzole i, kad je to moguće, preporučujemo da za konfiguriranje upotrijebite konzolu.

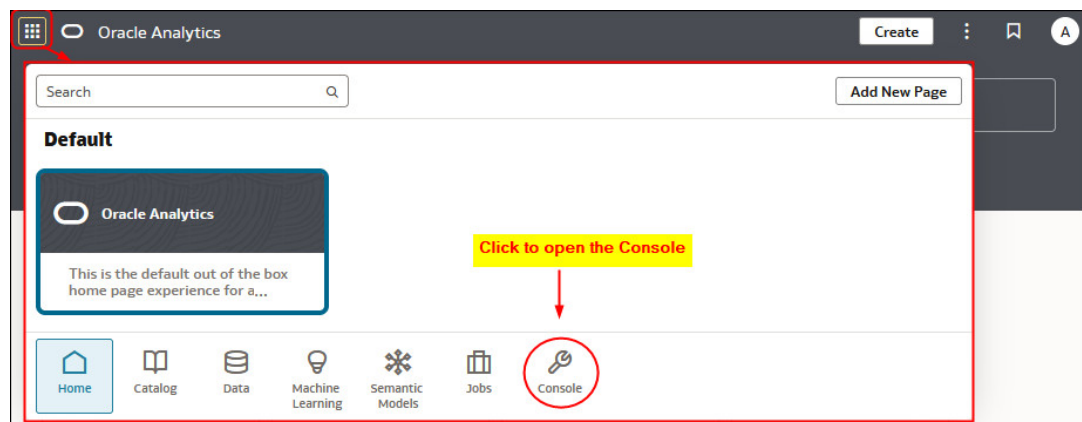
Zadatak	Dodatne informacije
Upravljanje povlasticama	Oracle preporučuje da zadržite zadana ovlaštenja jer su ona optimizirana za Oracle Analytics. Uređivanje ovlaštenja može uzrokovati neočekivano ponašanje ili pristup značajkama.
Upravljanje sesijama	Analiziranje SQL upita i zapisnika. Rješavanje problema s upitima o izvješću. Filtriranje SQL upita i zapisnika prema korisniku. Pogledajte Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti .
Upravljanje sesijama agenta	Trenutačno nedostupno u servisu Oracle Analytics Cloud.
Upravljanje vrstama uređaja	Dodajte uređaje koji mogu isporučiti sadržaj za vašu organizaciju. Pogledajte Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja .
Promjena načina održavanja	Označava je li Način održavanja uključen ili isključen. U Načinu održavanja katalog služi samo za čitanje, tako da drugi korisnici ne mogu mijenjati njegov sadržaj. Korisnici će i dalje moći pregledavati objekte iz kataloga, no neće ih moći ažurirati. Neke značajke poput popisa "zadnje upotrebljavano" neće biti dostupne.
Ponovno učitavanje datoteka i metapodataka	Pomoću ove veze možete ponovo učitavati XML datoteke poruka, osvježavati metapodatke poslužitelja i čistiti cache memoriju. To možete učiniti nakon učitavanja novih podataka, npr. ako želite dodati ili ažurirati semantički model.
Ponovo učitaj konfiguraciju zapisnika	Oracle preporučuje da zadržite zadanu razinu zapisnika. Oracle podrška možda vam preporuči promjenu razine zapisnika radi lakšeg rješavanja problema.
Izvoz zamjenskog fonta	Oracle preporučuje upotrebu zadanog Go Noto fonta kao zamjenskog fonta u Classic izvješćima i dashboardima. Upotrebljava se kada zadani PDF fontovi (kao što su Helvetica, Times-Roman i Courier) ne mogu prikazati znakove izvan latiničnog pisma uključene u podatke prilikom generiranja izlaznog PDF-a. Pogledajte Fontovi otvorenog izvora mijenjaju licencirane monotipske fontove .
Izdavanje SQL koda	Testirajte SQL upite i ispravite pogreške. Pogledajte Pokretanje testnih SQL upita .
Skeniranje i ažuriranje objekata kataloga koje je potrebno ažurirati	Pomoću ove veze skenirajte katalog i ažurirajte sve objekte koji su spremljeni s ranijim ažuriranjima servisa Oracle Analytics.
Upravljanje temama	Izmijenite zadani logotip, boje i stilove zaglavlja za stranice izvješća, dashboarde i analize. Pogledajte Upravljanje temama .
Upravljanje natpisima	Lokalizirajte nazive (natpise) objekata izvješćivanja koje su stvorili korisnici. Pogledajte Lokalizacija natpisa.
Upravljanje podacima mapiranja	Definirajte način na koji korisnici prikazuju podatke na kartama. Pogledajte Upravljanje informacijama karte za analize .

Zadatak	Dodatne informacije
Upravljanje problemom Publisher	Postavite izvore za pixel perfect izvješća i odredišta za isporuku. Konfigurirajte planer, mapiranje fontova i druge opcije izvršavanja. Pogledajte Uvod u administraciju za Publisher .
Konfiguriraj indeksiranje	Ta je opcija dostupna putem konzole. Pogledajte Planiranje redovitog pretraživanja sadržaja radi indeksiranja .
Nadziri indeksiranje	Ta je opcija dostupna putem konzole. Pogledajte Nadzor zadataka pretraživanja radi indeksiranja .

Pristup konzoli u servisu Oracle Analytics Cloud

Konzolu možete upotrijebiti za upravljanje korisničkim dopuštenjima, stvaranje sigurnosnih kopija sadržaja svih korisnika u obliku snimki stanja, izvođenje različitih konfiguracijskih i administrativnih zadataka i ažuriranje postavki sustava.

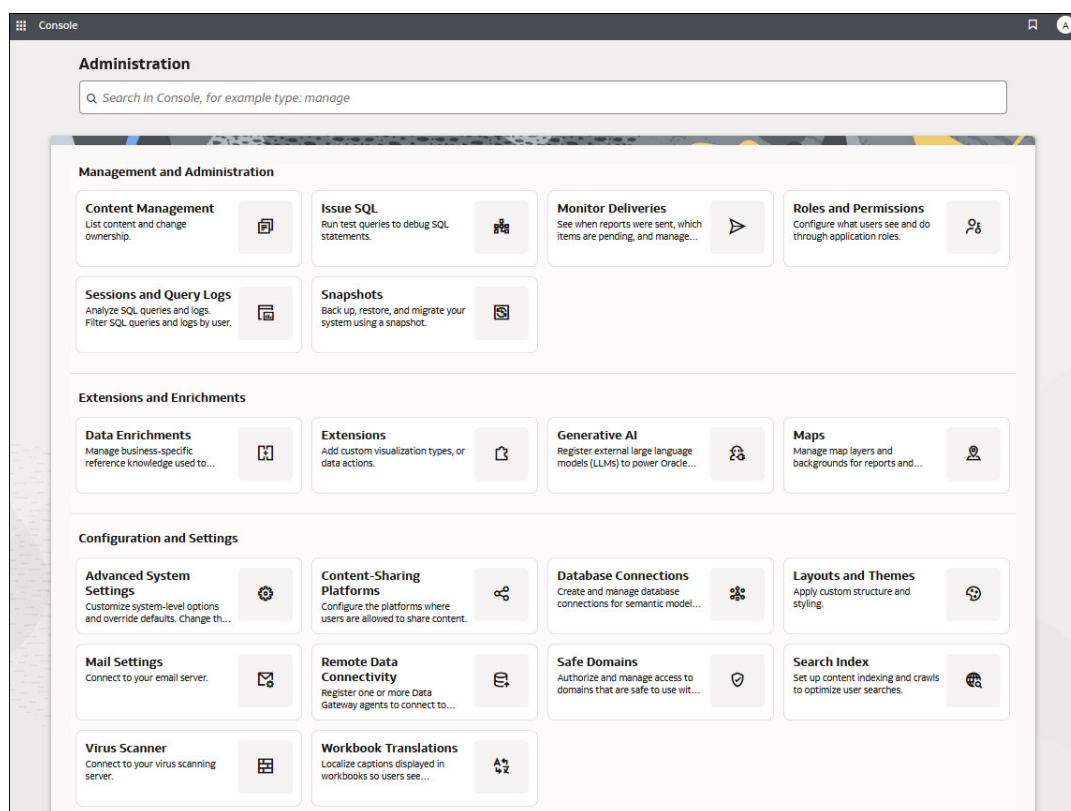
1. Na početnoj stranici pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.



2. Pritisnite opciju koju želite konfigurirati.

Upotrijebite traku za pretraživanje kako biste pronašli željenu opciju.

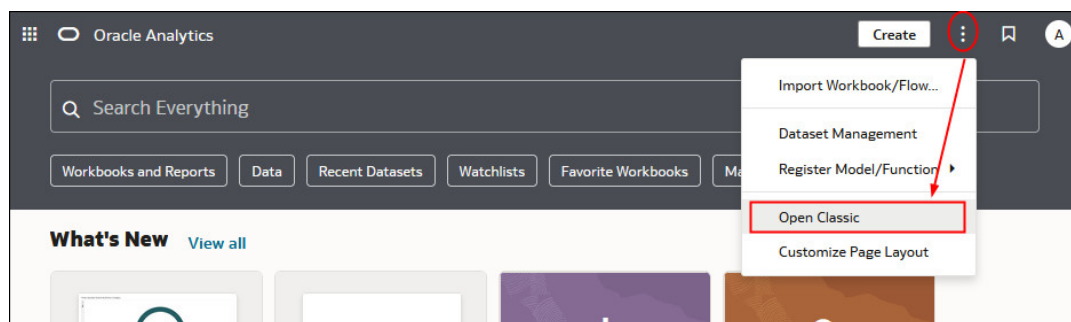
Morate imati aplikacijsku ulogu **Administrator BI servisa** kako biste konfigurirali sve aspekte servisa Oracle Analytics ili biti dodijeljeni ulozi s potrebnim dopuštenjima za pristup određenim stranicama. Na primjer, za pristup stranici Snimke stanja trebat će vam dopuštenje **Upravljanje snimkama stanja**. Pogledajte [Više o aplikacijskim ulogama](#) i [Više o dopuštenjima](#) .



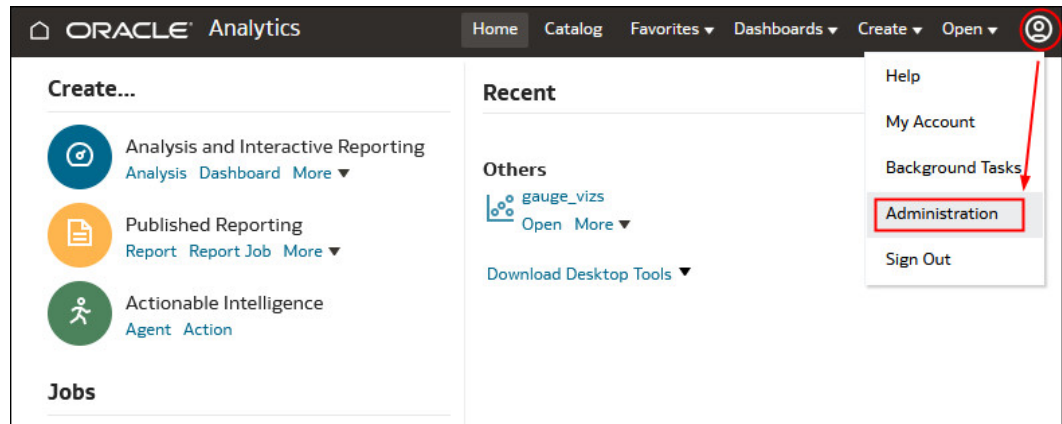
Pristup stranici za Classic administriranje

Upotrijebite stranicu za Classic administriranje ako ste upoznati s lokalnim proizvodima koji upotrebljavaju sličnu stranicu.

1. Na početnoj stranici pritisnite **Izbornik stranice** i odaberite **Otvori Classic**.



2. Pritisnite **Moj profil** i odaberite **Administriranje**.
Morate imati ulogu **Administratora za BI servis** kako bi se prikazao izbornik Administriranje.



3. Pritisnite vezu za značajku koju želite konfigurirati.

Najvažniji zadaci za administratore

Ovo su najvažniji zadaci za konfiguriranje servisa Oracle Analytics Cloud i upravljanje njime.

Zadaci:

- [Najvažniji zadaci za administratore](#)

Najvažniji zadaci za administratore

U ovoj temi navedeni su najvažniji zadaci za konfiguriranje servisa u oblaku i upravljanje njime.

- [Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima](#)
- [Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga](#)
- [Snimke stanja](#)
- [Vraćanje iz snimke stanja](#)
- [Oslobađanje prostora u memoriji](#)
- [Registracija sigurnih domena](#)
- [Upravljanje načinom indeksiranja i pretraživanja sadržaja](#)

Dio II

Konfiguriranje servisa

U ovom je dijelu opisano kako konfigurirati instancu servisa Analytics Cloud i upravljati njome uz ponudu servisa za vizualizaciju podataka i BI poslovno modeliranje. Informacije su namijenjene administratorima čiji je glavni zadatak upravljati korisnicima i osigurati njihovu produktivnost. Administratori obavljaju velik broj važnih dužnosti; kontroliraju dopuštenja korisnika i izmjenjuju račune, redovito pokreću sigurnosno kopiranje kako korisnici ne bi ostali bez svog posla, autoriziraju pristup vanjskom sadržaju registracijom sigurnih domena, konfiguriraju poslužitelje e-pošte i programe za skeniranje virusa, upravljaju spremnim podacima kako bi se izbjeglo prekoračivanje memorijskih ograničenja, odgovaraju na korisničke upite i još mnogo toga.

Poglavlja:

- [Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti](#)
- [Stvaranje snimki stanja i vraćanje](#)
- [Izvršavanje uobičajenih zadataka konfiguracije](#)
- [Upravljanje sadržajem i praćenje upotrebe](#)
- [Upravljanje opcijama objavljivanja](#)

2

Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti

Administratori mogu odrediti što je korisnicima dopušteno vidjeti i učiniti tijekom rada s podacima.



Teme:

- [Uobičajeni tijek rada za upravljanje onime što korisnici mogu vidjeti i učiniti](#)
- [Više o korisnicima i grupama](#)
- [Više o aplikacijskim ulogama](#)
- [Više o dopuštjenjima](#)
- [Konfiguriranje onoga što će korisnici moći vidjeti i učiniti](#)

Uobičajeni tijek rada za upravljanje onime što korisnici mogu vidjeti i učiniti

Ovo su standardni zadaci za početak upravljanja onime što korisnici mogu vidjeti i napraviti u servisu Oracle Analytics Cloud.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Dodavanje korisnika i grupa	Dodajte korisničke račune za sve kojima je potreban pristup servisu Oracle Analytics Cloud i postavite grupe korisnika.	Dodavanje korisnika ili grupe
Objašnjenje aplikacijskih uloga	Saznajte više o unaprijed definiranim aplikacijskim ulogama i koja dopuštenja daju korisnicima servisa Oracle Analytics Cloud.	Više o aplikacijskim ulogama
Saznajte više o dopuštjenjima	Saznajte više o dopuštjenjima koja omogućuju određene akcije u servisu Oracle Analytics Cloud.	Više o dopuštjenjima
Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga	Oracle Analytics Cloud pruža aplikacijske uloge koje se izravno mapiraju na sve glavne značajke, no možete stvoriti i vlastite aplikacijske uloge koje će odgovarati vašem poslovanju.	Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga
Dodjela dopuštjenja aplikacijskim ulogama	Ne možete mijenjati dopuštjenja unaprijed definiranih aplikacijskih uloga, ali možete dodijeliti pojedinačna dopuštjenja bilo kojoj aplikacijskoj ulozi koju izradite.	Dodjela i oduzimanje dopuštjenja za aplikacijske uloge

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima	Svojim korisnicima omogućite pristup različitim značajkama kroz aplikacijske uloge.	Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima
Dodjela aplikacijskih uloga grupama	Kroz grupe možete odobriti korisnicima pristup na brži način. Umjesto pojedinačnim korisnicima, omogućite pristup grupi korisnika.	Dodjela aplikacijskih uloga grupama
Dodavanje članova i akcija u aplikacijske uloge	Odobrite pristup značajkama servisa Oracle Analytics Cloud na drugačiji način. Prijedite na aplikacijske uloge i tamo dodijelite korisnike i grupe.	Dodavanje članova u aplikacijske uloge

Više o korisnicima i grupama

Administratori domene identiteta upotrebljavaju konzolu *Oracle Cloud Infrastructure* za upravljanje korisnicima i postavljanje grupa korisnika za Oracle Analytics Cloud.

Kad se korisnički računi postave u konzoli Oracle Cloud Infrastructure, administratori servisa Oracle Analytics Cloud mogu upotrijebiti stranicu **Korisnici i uloge** u servisu Oracle Analytics Cloud kako bi pojedinačnim korisnicima ili grupama dodijelili dopuštenja putem aplikacijskih uloga. Pogledajte [Više o aplikacijskim ulogama](#) i [Dodavanje članova u aplikacijske uloge](#).

Dodavanje korisnika ili grupe

Upotrijebite konzolu Oracle Cloud Infrastructure za dodavanje korisnika i njihovu dodjelu prikladnim grupama korisnika.

O načinu na koji vaš administrator domene identiteta upravlja korisnicima za Oracle Analytics Cloud ovisi o to hoće li domene identiteta biti dostupne u vašem računu za Oracle Cloud. Pogledajte [Više o postavljanjima korisnika i grupa](#).

Konzola Oracle Cloud Infrastructure - opcija za dodjelu osnovnih aplikacijskih uloga

Glavni zadatak vašeg administratora domene identiteta je postavljati korisnike i grupe. Međutim, mogu upotrebljavati i konzolu Oracle Cloud Infrastructure za dodjelu osnovnih dopuštenja za korisnike u servisu Oracle Analytics Cloud, dodjelom sljedeće tri aplikacijske uloge: ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer.

Aplikacijske uloge dostupne u konzoli Oracle Cloud Infrastructure	Dopuštenja u servisu Oracle Analytics Cloud
ServiceAdministrator	Član uloga Administrator BI servisa, Autor BI podatkovnog modela i Autor BI učitavanja podataka . Korisnicima omogućuje administriranje servisa Oracle Analytics Cloud i dodjelu povlastica drugim korisnicima. Korisniku koji stvara servis automatski se dodjeljuje ova aplikacijska uloga za .
ServiceUser	Član uloga Autor BI sadržaja i Autor DV sadržaja . Omogućava korisnicima stvaranje i dijeljenje sadržaja.
ServiceViewer	Član uloga BI korisnik i DV korisnik . Korisnicima omogućuje pregled i istraživanje sadržaja.

Aplikacijske uloge dostupne u konzoli Oracle Cloud Infrastructure	Dopuštenja u servisu Oracle Analytics Cloud
ServiceDeployer	Ne upotrebljava se u servisu Oracle Analytics Cloud.
ServiceDeveloper	Ne upotrebljava se u servisu Oracle Analytics Cloud.

Više o aplikacijskim ulogama

Aplikacijska uloga sastoji se od skupa dopuštenja koja određuju što korisnici mogu vidjeti i učiniti nakon prijave u Oracle Analytics Cloud. Administrator korisnike i grupe treba dodijeliti u jednu ili više aplikacijskih uloga.

Postoje dvije vrste aplikacijskih uloga:

Vrsta aplikacijske uloge	Opis
Unaprijed definirano	Uključuje fiksni skup dopuštenja.
Korisnički definirano	Stvaraju administratori. Pogledajte Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga .

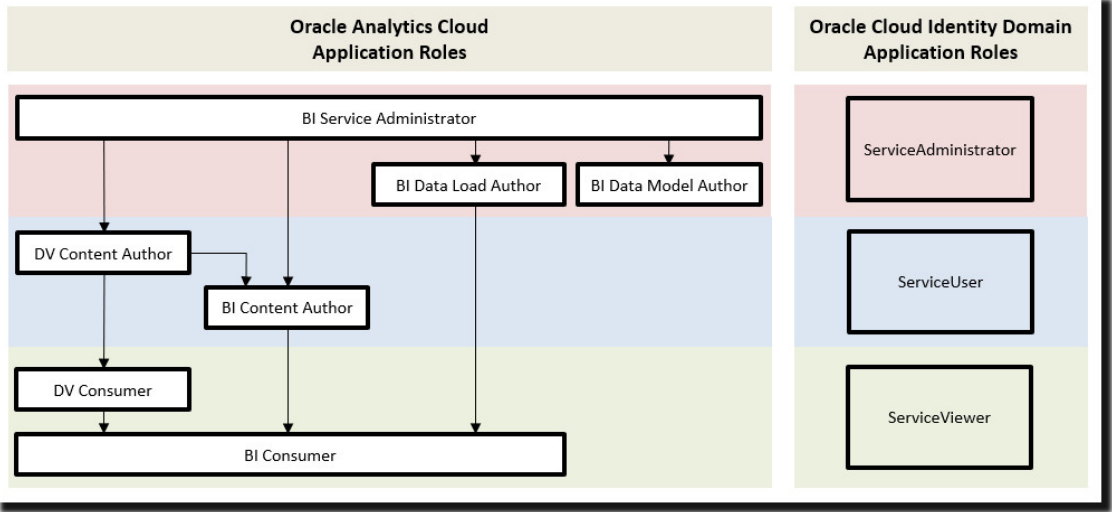
Unaprijed definirane aplikacijske uloge

Oracle Analytics Cloud nudi nekoliko unaprijed definiranih aplikacijskih uloga koje vam omogućuju jednostavniji početak rada. Te unaprijed definirane aplikacijske uloge uglavnom će zadovoljiti sve vaše potrebe.

U ovom dijagramu prikazana je unaprijed definirana hijerarhija aplikacijskih uloga i njihovo mapiranje u zadane aplikacijske uloge vaše domene identiteta (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer). Kad je korisnik član aplikacijske uloge (npr. **autor DV sadržaja**) koja je isto tako član druge aplikacijske uloge u hijerarhiji (npr. **DV korisnik**), korisnik postaje *neizravni član* druge aplikacijske uloge.

Na primjer:

- **Administrator BI servisa** - dijagram prikazuje da je član aplikacijske uloge **Administrator BI servisa** neizravni član svih ostalih unaprijed definiranih aplikacijskih uloga (**Autor BI podatkovnog modela**, **Autor učitavanja BI podataka**, **BI korisnik** itd.). To znači da korisnici s aplikacijskom ulogom **Administrator BI servisa** automatski mogu učiniti sve što im te pojedinačne aplikacijske uloge omogućuju. Na primjer, ako dodate novog administratora (John), Johnu ne morate dodijeliti sve aplikacijske uloge. Umjesto toga Johnu jednostavno možete dodijeliti aplikacijsku ulogu **Administrators BI servisa** i to će mu omogućiti sva dostupna dopuštenja.
- **Autor DV sadržaja** - na ovom dijagramu prikazano je da član aplikacijske uloge **Autor DV sadržaja** postaje neizravni član aplikacijskih uloga **Autor BI sadržaja**, **DV korisnik** i **BI korisnik**. Dakle, ako korisniku dodijelite aplikacijsku ulogu **Autor DV sadržaja**, taj korisnik moći će stvarati, dijeliti, istraživati i prikazivati vizualizacije podataka te stvarati, dijeliti, pokretati i prikazivati analize i dashboarde.



Unaprijed definirane aplikacijske uloge u servisu Oracle Analytics Cloud	Opis
Administrator BI servisa	Korisnicima omogućava administriranje servisa Oracle Analytics Cloud i delegiranje ovlaštenja putem konzole. Aplikacijskoj ulozi dodijeljena su sva dostupna dopuštenja.
Autor BI podatkovnog modela	Korisnicima omogućava stvaranje semantičkih modela i upravljanje njima u servisu Oracle Analytics Cloud pomoću alata za modeliranje semantike.
Autor BI učitavanja podataka	Nije u upotrebi.
Autor DV sadržaja	Korisnicima omogućava stvaranje radnih knjiga, povezivanje s izvorima podataka, stvaranje skupova podataka i učitavanje podataka za vizualizaciju podataka.
Autor BI sadržaja	Korisnicima omogućava da stvore analize, dashboarde i pixel perfect izvješća te da ih podijele s drugima.
DV korisnik	Korisnicima omogućava istraživanje vizualizacija podataka.
BI korisnik	Korisnicima omogućava pregled i pokretanje izvješća u servisu Oracle Analytics Cloud (radne knjige, analize, dashboardi i pixel-perfect izvješća). Pomoću ove aplikacijske uloge možete kontrolirati tko ima pristup servisu.

Unaprijed definirane aplikacijske uloge ne mogu se izbrisati, a zadana članstva ne mogu se ukloniti.

Članovi aplikacijske uloge mogu biti korisnici, grupe ili druge aplikacijske uloge. To znači da korisnik koji je član jedne aplikacijske uloge može neizravno biti član drugih aplikacijskih uloga.

Više o dopuštenjima

Dopuštenja vam omogućuju izvođenje određenih akcija u servisu Oracle Analytics Cloud. Administratori mogu dodijeliti određena dopuštenja aplikacijskim ulogama.

Dopuštenja u servisu Oracle Analytics Cloud

U ovoj se tablici navode dopuštenja za Oracle Analytics Cloud.

Kategorija	Resurs	Dopuštenje	Opis	Unaprijed definirana aplikacijska uloga
Katalog	Veze	Stvaranje i uređivanje veza	Stvorite i uredite veze.	Autor DV sadržaja
		Stvaranje i uređivanje veza sa servisom OCI Data Science s pomoću glavnog resursa	Stvarajte i uređujte veze sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Data Science s pomoću glavnog resursa.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje veza sa servisom OCI Document Understanding s pomoću glavnog resursa	Stvarajte i uređujte veze sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding s pomoću glavnog resursa.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje veza sa servisom OCI Functions s pomoću glavnog resursa	Stvarajte i uređujte veze sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Functions s pomoću glavnog resursa.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje veza sa servisom OCI Language s pomoću glavnog resursa	Stvarajte i uređujte veze sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Language s pomoću glavnog resursa.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje veza sa servisom OCI Object Storage s pomoću glavnog resursa	Stvaranje i uređivanje veza sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Object Storage s pomoću glavnog resursa.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje veza sa servisom OCI Vision s pomoću glavnog resursa	Stvarajte i uređujte veze sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Vision s pomoću glavnog resursa.	Administrator BI servisa
Tijekovi podataka	Tijekovi podataka	Stvaranje i uređivanje tijekova podataka	Stvorite i uredite tijekove podataka.	Autor DV sadržaja
		Stvaranje i uređivanje nizova	Stvorite i uredite nizove.	Autor DV sadržaja
	Skupovi podataka	Stvaranje i uređivanje skupova podataka	Stvorite i uredite skupove podataka.	Autor DV sadržaja
		Preuzimanje podataka na temelju datoteke	Preuzmite datoteke skupa podataka.	Autor DV sadržaja
		Postavite način pristupa izdvojenim podacima za skupove podataka na temelju lokalnih predmetnih područja	Svojstvo pristupa podacima u skupu podataka postavite na Izdvojeno. Ako je skup podataka u načinu Izdvojeno, podaci će se unaprijed učitati iz predmetnog područja, čime će se korisnicima osigurati dosljedna izvedba radne knjige.	Autor DV sadržaja

Kategorija	Resurs	Dopuštenje	Opis	Unaprijed definirana aplikacijska uloga
	Sustav	Izvoz sadržaja	Izvoz sadržaja radne knjige u arhivske datoteke (DVA).	Autor DV sadržaja
	Radne knjige	Stvaranje i uređivanje prilagođenih grupa	Stvaranje i uređivanje prilagođenih grupa.	Autor DV sadržaja
		Stvaranje i uređivanje dijeljenog izgleda	Stvaranje i uređivanje dijeljenog izgleda.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje dijeljenih tema	Stvaranje i uređivanje dijeljenih tema.	Administrator BI servisa
		Stvaranje i uređivanje popisa za nadzor	Stvorite i uredite popise za nadzor.	Autor DV sadržaja
		Stvaranje i uređivanje radnih knjiga	Stvorite i uredite radne knjige.	Autor DV sadržaja
		Izvoz podataka iz radne knjige	Izvezite podatke iz radnih knjiga.	BI korisnik
		Izvoz radnih knjiga u dokumente	Izvezite radne knjige u dokumente kao PDF.	BI korisnik
		Upravljanje temama i izgledima	Upravljanje temama i izgledima u konzoli.	Administrator BI servisa
		Planiranje radnih knjiga	Stvorite i uredite planove za radne knjige.	Administrator BI servisa
		Planiranje radnih knjiga s razdvajanjem	Stvorite i uredite planove za radne knjige s razdvajanjem.	Administrator BI servisa
		Planiranje radnih knjiga s korisnikom za pokretanje	Stvorite i uredite planove za radne knjige s korisnikom za pokretanje.	Administrator BI servisa
		Upotreba pomoćnika u radnim knjigama	Kad je dostupno, upotrijebite Oracle Analytics Assistant za generiranje vizualizacija iz skupova podataka radne knjige.	Autor DV sadržaja
		Prikaži navigacijski izbornik	Pogledajte probrani popis dashboarda i radnih knjiga.	BI korisnik
Administracija	Snimka stanja	Upravljanje snimkama stanja	Stvarajte i vraćajte snimke.	Administrator BI servisa
	Sustav	Upravljanje vezama konzole	Stvarajte veze i upravljajte njima.	Administrator BI servisa
		Upravljanje sadržajem	Prikažite popis sadržaja svih osoba i promijenite vlasništvo.	Administrator BI servisa
		Upravljanje ekstenzijama	Učitavajte, preuzimajte i brišite prilagođene dodatke (prilagođene vizualizacije ili prilagođene podatkovne akcije).	Administrator BI servisa
		Upravljanje kartama	Postavite informacije karte za dashboarde i analize kako bi korisnici mogli vizualizirati podatke i raditi na njima putem karata.	Administrator BI servisa
		Upravljanje zaštitom	Upravljajte sigurnošću (korisnicima i aplikacijskim ulogama).	Administrator BI servisa

Kategorija	Resurs	Dopuštenje	Opis	Unaprijed definirana aplikacijska uloga
		Upravljanje platformama za dijeljenje sadržaja	Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja i društvenim kanalima kako bi korisnici mogli jednostavno podijeliti svoje vizualizacije.	Administrator BI servisa
		Upravljanje konfiguracijom antivirusnog programa	Konfigurirajte skener virusa za skeniranje datoteka prenesenih u Oracle Analytics.	Administrator BI servisa

Konfiguriranje onoga što će korisnici moći vidjeti i učiniti

Administratori dodjeljuju aplikacijske uloge kako bi utvrdili što će drugi korisnici moći vidjeti i što učiniti u servisu Oracle Analytics Cloud.

Teme:

- [Osnovne upute za aplikacijske uloge](#)
- [Dodavanje članova u aplikacijske uloge](#)
- [Zašto je važna aplikacijska uloga administratora?](#)
- [Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima](#)
- [Dodjela aplikacijskih uloga grupama](#)
- [Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga](#)
- [Kopiranje dopuštenja u postojeću korisnički definiranu aplikacijsku ulogu](#)
- [Prikaz dopuštenja dodijeljenih aplikacijskim ulogama](#)
- [Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge](#)
- [Brisanje aplikacijskih uloga](#)
- [Dodavanje jedne unaprijed definirane aplikacijske uloge u drugu \(napredno\)](#)
- [Prikaz i izvoz detaljnih podataka o članstvu](#)
- [Ogledni scenariji: Korisnički definirane aplikacijske uloge](#)

Osnovne upute za aplikacijske uloge

Administratori konfiguriraju što korisnici mogu vidjeti i učiniti u servisu Oracle Analytics Cloud na stranici konzole **Uloge i dopuštenja**. Informacije o korisnicima na ovoj su stranici prikazane na četiri različita pregleda: korisnik, grupe, aplikacije uloge, dopuštenja.

Stranica Korisnici i uloge	Opis
Kartica Korisnici	Na ovoj kartici prikazani su korisnici iz domene identiteta koje su povezane s vašom instancom Oracle Analytics. Na kartici Korisnici možete učiniti sljedeće: • Otkriti grupe i aplikacijske uloge kojima korisnik izravno pripada. • Otkriti dopuštenja izravno dodijeljena korisniku. • Dodavati ili uklanjati aplikacijske uloge dodijeljene korisniku. • Ukloniti dopuštenja izravno dodijeljena korisniku. • Generirati izvješće koje prikazuje grupe ili aplikacijske uloge dodijeljene korisniku, izravno ili neizravno. Ne možete dodati ili ukloniti korisničke račune putem kartice Korisnici. Za upravljanje korisničkim računima upotrijebite sustav za upravljanje identitetima. Najbolja je praksa dodijeliti dopuštenja aplikacijskim ulogama. Ne možete dodijeliti dopuštenja korisniku. Međutim, ako korisnik već ima dopuštenja (na primjer, tijekom migracije iz lokalnog okruženja), možete korisniku oduzeti ta dodijeljena dopuštenja.
Kartica Grupe	Na ovoj kartici prikazane su grupe korisnika iz domene identiteta koje su povezane s vašom instancom Oracle Analytics. Na kartici Grupe možete učiniti sljedeće: • Otkriti članove (korisnike ili grupe) koji su izravno dodijeljeni pojedinačnim grupama. • Otkriti aplikacijske uloge ili druge grupe kojima je grupa izravno dodijeljena. • Dodavati ili uklanjati aplikacijske uloge dodijeljene grupi. Ne možete dodati ili ukloniti korisničke grupe putem kartice Grupe. Za upravljanje grupama korisnika upotrijebite sustav za upravljanje identitetima.
Kartica Aplikacijske uloge	Navodi unaprijed definirane aplikacijske uloge za Oracle Analytics i sve korisnički definirane aplikacijske uloge koje ste sami dodali. U kartici Aplikacijske uloge možete učiniti sljedeće: • Stvoriti vlastite aplikacijske uloge. • Otkriti članove (korisnike, grupe, aplikacijske uloge) koji su izravno dodijeljeni pojedinačnim aplikacijskim ulogama. • Otkriti dopuštenja izravno dodijeljena svakoj aplikacijskoj ulozi. • Dodati ili ukloniti članove iz pojedinačnih aplikacijskih uloga. • Otkriti je li aplikacijska uloga član bilo koje druge aplikacijske uloge. • Dodati ili ukloniti članstva iz pojedinačnih aplikacijskih uloga. • Dodijeliti dopuštenja korisnički definiranim aplikacijskim ulogama. • Ukloniti dopuštenja za korisnički definirane aplikacijske uloge. • Generirati izvješće koje prikazuje korisnike dodijeljene aplikacijskoj ulozi, izravno ili neizravno. • Generirati izvješće koje prikazuje grupe (ili IDCS aplikacijske uloge) dodijeljene aplikacijskoj ulozi, izravno ili neizravno. • Generirati izvješće koje navodi druge aplikacijske uloge dodijeljene aplikacijskoj ulozi, izravno ili neizravno. • Generirati izvješće koje navodi bilo koje druge aplikacijske uloge kojima je aplikacijska uloga dodijeljena, izravno ili neizravno.

Stranica Korisnici i uloge	Opis
Kartica dopuštenja	Navodi dopuštenja dostupna u servisu Oracle Analytics. Iz kartice Dopusštenja možete: • Pretraživati dopuštenja i filtrirati popis dopuštenja. • Otkriti aplikacijske uloge kojima je dopuštenje izravno dodijeljeno. • Otkriti korisnike kojima je dopuštenje izravno dodijeljeno.

Dodavanje članova u aplikacijske uloge

Aplikacijske uloge određuju što korisnici mogu vidjeti i učiniti u servisu Oracle Analytics Cloud. Administratorov je zadatak dodijeliti odgovarajuće aplikacijske uloge korisnicima i održavati povlastice svake aplikacijske uloge.

Imajte na umu:

- Dopusštenja se članovima (korisnici, grupe i druge aplikacijske uloge) dodjeljuju putem aplikacijskih uloga.
- Dopusštenja se aplikacijskim ulogama mogu dodijeliti putem drugih aplikacijskih uloga. Na primjer, autor DV sadržaja dodjeljuje dopuštenja autoru BI sadržaja, DV korisniku i BI korisniku.

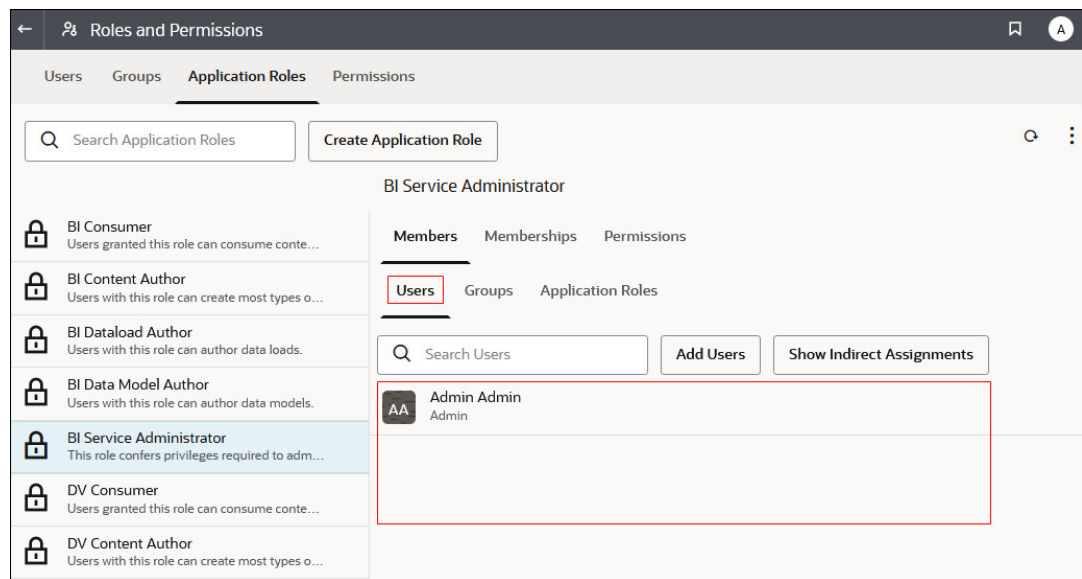
Putem stranice **Uloge i dopuštenja** u konzoli možete dodijeliti članove aplikacijskoj ulozi.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.

Prikazuju se sve unaprijed definirane aplikacijske uloge, zajedno sa svim korisnički definiranim aplikacijskim ulogama koje ste dodali.

4. Za više pojedinosti i prikaz trenutanih članova odaberite naziv aplikacijske uloge.
5. U izborniku **Članovi** pritisnite **Korisnici**, **Grupe** ili **Aplikacijske uloge** za prikaz trenutanih izravnih članova u svakoj kategoriji.

Npr., ako pritisnete **Korisnici**, prikazat će se popis korisnika koji su izravno dodijeljeni aplikacijskoj ulozi.



6. Za prikaz popisa *svih* članova iz odabrane kategorije koje su dodijeljene aplikacijskoj ulozi (izravno i neizravno), pritisnite **Prikaži neizravne dodjele**.
7. Za dodavanje novog člana (korisnika, grupe ili aplikacijske uloge, IDCS aplikacijske uloge) aplikacijskoj ulozi pritisnite **Dodaj korisnike**, **Dodaj grupe** ili **Dodaj aplikacijske uloge**, odaberite jednog ili više članova i pritisnite **Dodaj odabrano**.
8. Kako biste uklonili člana iz aplikacijske uloge, pritisnite ikonu **Izbriši**  pored naziva člana.

Zašto je važna aplikacijska uloga administratora?

Za pristup administratorskim opcijama u konzoli potrebna vam je aplikacijska uloga **administratora BI servisa**.

U organizaciji mora postojati najmanje jedna osoba s aplikacijskom ulogom **administratora BI servisa**. Na taj ćete način osigurati da uvijek postoji netko tko drugima može dodijeliti dopuštenja. Ako se uklonite iz uloge **Administrator BI servisa**, prikazat će se poruka upozorenja.

Ako nitko nema administratorski pristup za Oracle Analytics Cloud, od administratora domene identiteta zatražite da doda korisnika u IDCS aplikacijsku ulogu **ServiceAdministrator**. **ServiceAdministrator** dodjeljuje se putem sustava za upravljanje identitetom i uvijek se dodjeljuje aplikacijskoj ulozi **Administrator BI servisa** u uobičajenoj instanci servisa Oracle Analytics Cloud.

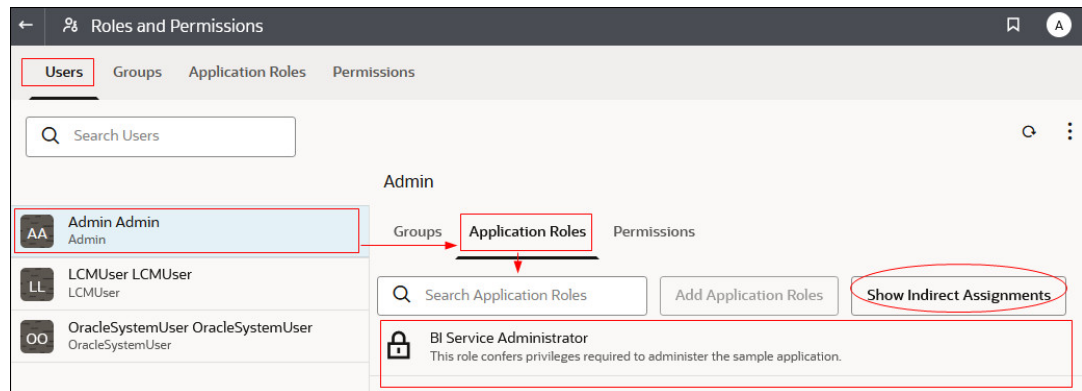
Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima

Na stranici **Korisnici** navedeni su korisnici iz domene identiteta koja je povezana s vašom instancom Oracle Analytics Cloud. Kao administrator možete dodijeliti te korisnike odgovarajućim aplikacijskim ulogama.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Korisnici**.
4. Na stranici **Korisnici** pritisnite ime korisnika.

Ako popis želite filtrirati prema nazivu, unesite cijelo korisničko ime ili dio imena u filter **Traži** i pritisnite Enter. U pretraživanju se ne razlikuju velika i mala slova, a pretražuju se i nazivi i nazivi za prikaz. Npr., unesite admin za pretraživanje korisnika koji sadrži slova admin.

- U odjeljku s pojedinostima za korisnika pritisnite **Aplikacijske uloge** za prikaz popisa aplikacijskih uloga izravno dodijeljenih tom korisniku.



- Pritisnite **Prikaži neizravne dodjele** za prikaz popisa svih aplikacijskih uloga dodijeljenih korisniku, izravno i neizravno.
- Za dodjelu korisnika dodatnoj aplikacijskoj ulozi pritisnite **Dodaj aplikacijske uloge**.
- Za opciju **Dodaj aplikacijske uloge** odaberite jednu ili više aplikacijskih uloga s popisa i pritisnite **Dodaj odabrano**.
- Kako biste uklonili aplikacijsku ulogu od korisnika, pritisnite ikonu **Izbriši**  pored naziva aplikacijske uloge koju želite izbrisati.

Dodjela aplikacijskih uloga grupama

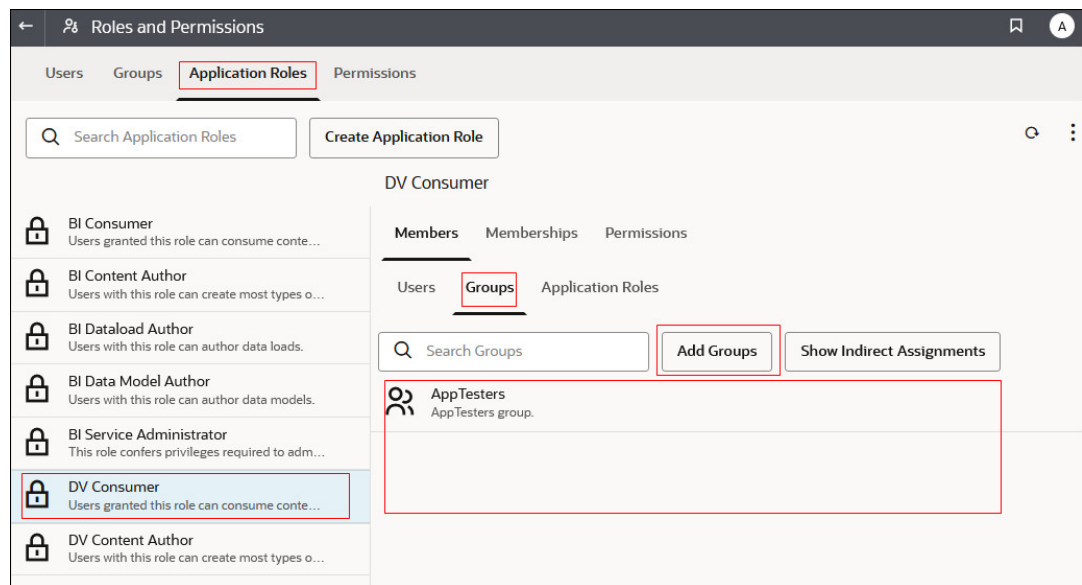
Na stranici Grupe navedene su grupe korisnika iz domene identiteta koja je povezana s instancom Oracle Analytics Cloud. Najbolja je praksa dodijeliti aplikacijske uloge grupama, a ne korisnicima.

- Pritisnite **Konzola**.
- Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
- Pritisnite **Aplikacijske uloge**.

Prikazuju se sve unaprijed definirane aplikacijske uloge, zajedno sa svim aplikacijskim ulogama koje ste dodali.

- Odaberite naziv aplikacijske uloge koju želite dodijeliti grupi.
- U izborniku **Članovi** pritisnite **Grupe** za prikaz grupa koje su trenutačno dodijeljene toj aplikacijskoj ulozi.

Npr., postoji grupa po nazivu AppTesters koja je izravno dodijeljena aplikacijskoj ulozi DV korisnika.



6. Za prikaz popisa *svih* grupa koje su dodijeljene aplikacijskoj ulozi (izravno i neizravno), pritisnite ikonu izbornika i odaberite **Prikaži neizravne dodjele**.
7. Za dodjelu nove grupe korisnika aplikacijskoj ulozi pritisnite **Dodaj grupe**, odaberite jednu ili više grupa i pritisnite **Dodaj odabrano**.
8. Kako biste uklonili grupu iz aplikacijske uloge, pritisnite ikonu **Izbriši**  pored naziva grupe.

Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga

U servisu Oracle Analytics Cloud dostupan je skup unaprijed definiranih aplikacijskih uloga. Možete i stvoriti korisnički definirane aplikacijske uloge koje će odgovarati vašim potrebama. Možete, na primjer, napraviti aplikacijsku ulogu koja samo određenoj grupi korisnika omogućuje pregled određenih mapa ili radnih knjiga. Ili možete izraditi aplikacijsku ulogu s određenim dopuštenjima koja su joj dodijeljena.

Aplikacijsku ulogu možete izraditi na različite načine:

- Izradite aplikacijsku ulogu ispočetka (bez dopuštenja).
- Stvorite aplikacijsku ulogu s jednim ili više specifičnih dopuštenja.
- Izradite aplikacijsku ulogu s istim dopuštenjima kao jedna od unaprijed definiranih aplikacijskih uloga.

Nakon što stvorite aplikacijsku ulogu, možete u bilo kojem trenutku dodijeliti dodatna dopuštenja i dodati joj članove (korisnike, grupe ili druge aplikacijske uloge). Primjere o stvaranju i primjeni korisnički definiranih uloga u servisu Oracle Analytics potražite u odjeljku [Ogledni scenariji: Korisnički definirane aplikacijske uloge](#).

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.
4. Pritisnite **Stvori aplikacijsku ulogu**.
5. Unesite odgovarajuće vrijednosti za **Naziv aplikacijske uloge**, **Naziv za prikaz** i **Opis**.

Aplikacijska uloga može sadržavati alfanumeričke znakove (ASCII ili Unicode), razmake i druge znakove za ispis (npr. podvlake ili uglate zagrade).

6. Za opciju **Primijeni dopuštenja** odaberite jedno od sljedećeg:
 - **Ništa** - stvara aplikacijsku ulogu bez dopuštenja. Dopusštenja možete dodati kasnije.
 - **Kopiraj iz postojeće aplikacijske uloge** - prikazuje popis unaprijed definiranih aplikacijskih uloga. Odaberite aplikacijsku ulogu iz koje želite kopirati dopuštenja. Nova aplikacijska uloga počinje s istim dopuštenjima kao odabrana uloga. Naknadno možete prilagoditi dopuštenja.

i Napomena

U ovom koraku kopirate dopuštenja za unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu koju odaberete. Ne kopirate članove ili članstva aplikacijske uloge.

- **Odaberi dopuštenja** - prikazuje popis dopuštenja. Odaberite jedno ili više dopuštenja za novu aplikacijsku ulogu. Naknadno možete prilagoditi dopuštenja.

The screenshot shows the Oracle Analytics Cloud 'Roles and Permissions' interface. The 'Application Roles' tab is selected. A 'Create Application Role' dialog box is open, showing fields for 'Application Role Name' (SalesAnalyst), 'Display Name' (Sales Analyst), and 'Description' (Sales analysts can create any type of content). The 'Apply Permissions' dropdown is set to 'None'. The 'Create' button is highlighted.

7. Pritisnite **Stvori**.
8. Dodijelite dodatna dopuštenja aplikacijskoj ulozi.
 - a. Pritisnite **Dodaj dopuštenja**.
Ova je opcija dostupna samo korisnički definiranim aplikacijskim ulogama.
 - b. Odaberite jedno ili više dopuštenja i pritisnite **Dodaj odabrano**.
9. Dodajte članove (korisnike, grupe ili aplikacijske uloge) u novu aplikacijsku ulogu.
 - a. Pritisnite **Članovi**, a zatim odaberite vrstu člana kojeg želite dodati: **Korisnici**, **Grupe** ili **Aplikacijske uloge**.
 - b. Pritisnite **Dodaj korisnike**, **Dodaj grupe** ili **Dodaj aplikacijske uloge**.
 - c. Odaberite jednog ili više članova i pritisnite **Dodaj odabrano**.

10. Po izboru: Stvorite hijerarhijske odnose između drugih aplikacijskih uloga.
 - a. U izborniku **Članstva** pritisnite **Dodaj aplikacijske uloge**.
 - b. Odaberite sve aplikacijske uloge od kojih želite da ova aplikacijska uloga naslijedi povlastice i pritisnite **Dodaj odabrano**.
11. Kako biste uklonili dopuštenje, člana ili članstvo, pritisnite ikonu **Izbriši**  pokraj njegova naziva.

Kopiranje dopuštenja u postojeću korisnički definiranu aplikacijsku ulogu

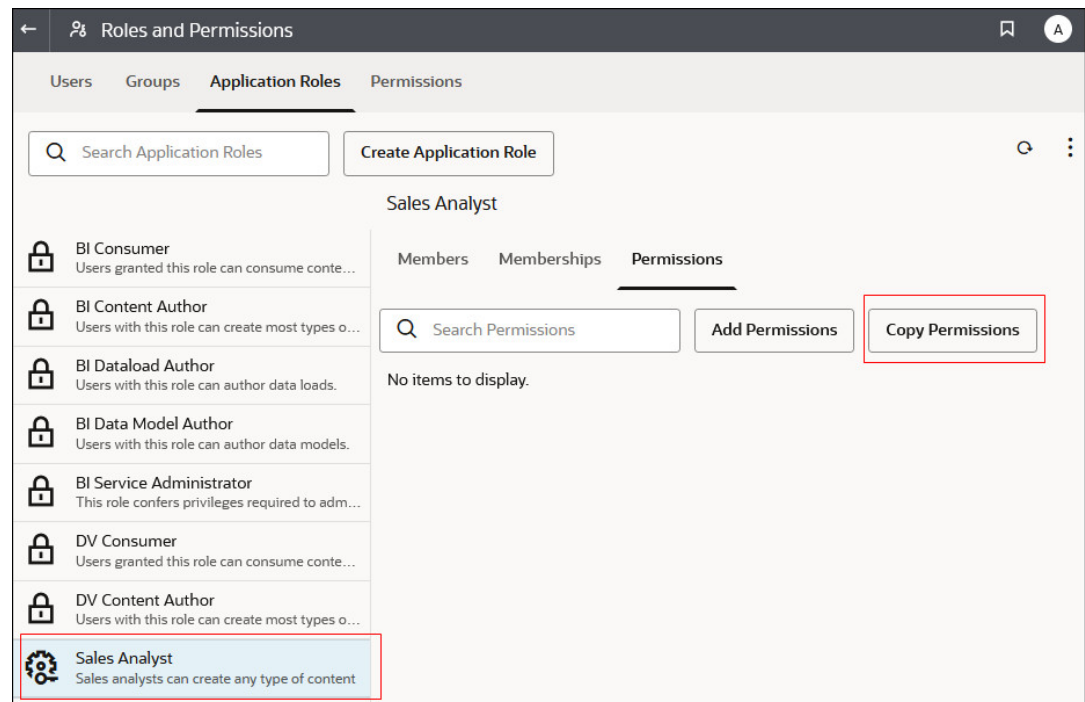
Dopuštenja koja su izravno dodijeljena unaprijed definiranoj aplikacijskoj ulozi možete kopirati u korisnički definiranu aplikacijsku ulogu.

Nakon što kopirate dopuštenja u postojeću ulogu, možete dodijeliti dodatna dopuštenja ili oduzeti bilo koje od kopiranih dopuštenja. Pogledajte [Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge](#).

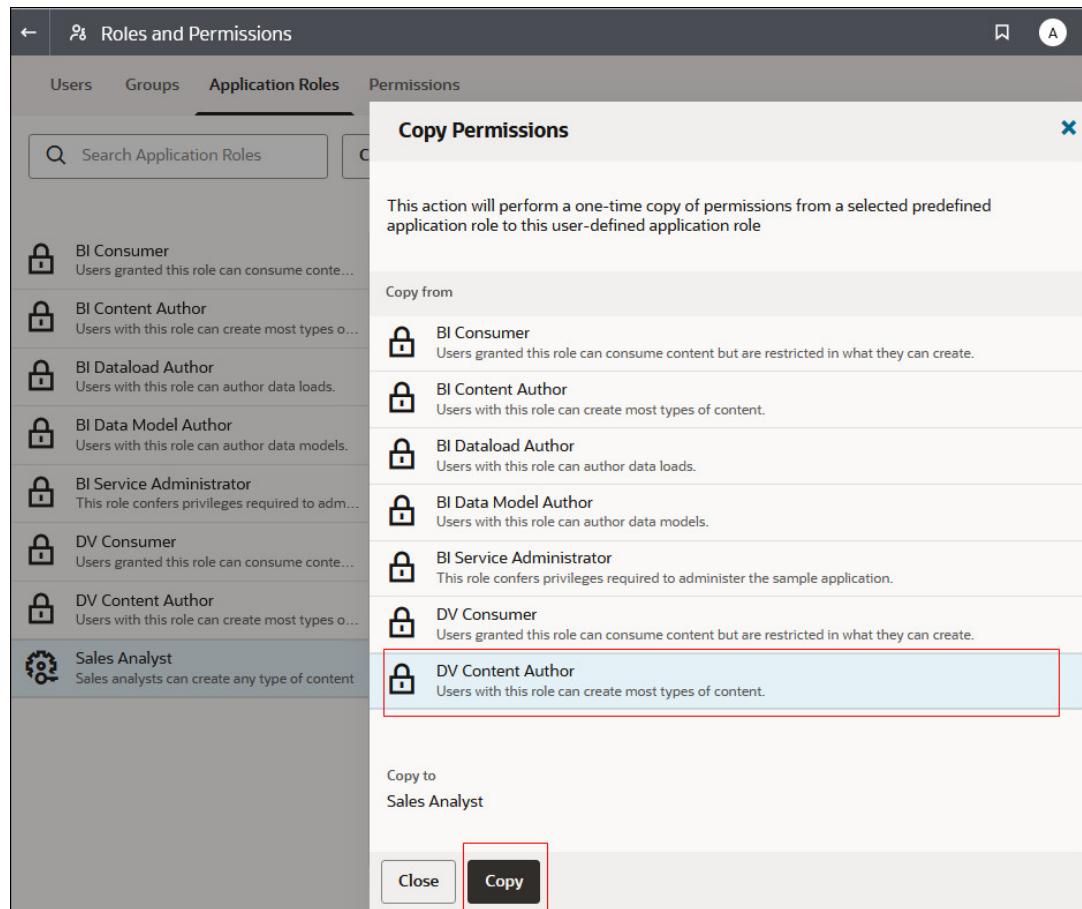
1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.
4. Pritisnite naziv korisnički definirane aplikacijske uloge.

Ako popis želite filtrirati prema nazivu, unesite cijelo ime ili dio imena u filter **Traži** i pritisnite Enter. U pretraživanju se ne razlikuju velika i mala slova, a pretražuju se i nazivi i nazivi za prikaz. Npr., unesite admin za pretraživanje korisnika koji sadrži slova admin.

5. Pritisnite **Dopuštenja** kako biste vidjeli dopuštenja koja su trenutno dodijeljena aplikacijskoj ulozi.
6. Pritisnite **Kopiraj dopuštenja**.



7. Odaberite unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu iz koje želite kopirati dopuštenja i pritisnite **Kopiraj**.



8. Pritisnite **U redu** kako biste potvrdili da želite nastaviti.
9. Po izboru: Pritisnite **Dodaj dopuštenja** kako biste dodijelili dodatna dopuštenja ili pritisnite ikonu **Izbriši**  kako biste opozvali dopuštenje.

Prikaz dopuštenja dodijeljenih aplikacijskim ulogama

Možete vidjeti popis dopuštenja dodijeljenih svakoj *korisnički definiranoj* aplikacijskoj ulozi, kao i dopuštenja dodijeljena *unaprijed definiranim* ulogama aplikacije sa stranice **Aplikacijske uloge**.

Dok možete pregledavati, dodavati i uklanjati dopuštenja za korisnički definirane aplikacijske uloge, svaka unaprijed definirana aplikacijska uloga uključuje fiksni skup dopuštenja koja ne možete promijeniti. Konkretno, svaka unaprijed definirana aplikacijska uloga ima ugrađeni skup dopuštenja temeljenih na ulogama koje nisu pojedinačno navedene, plus nula ili više redovnih dopuštenja koja su pojedinačno navedena, ali ih ne možete ukloniti. Na primjer, unaprijed definirana uloga aplikacije **BI Consumer** ima ugrađena dopuštenja temeljena na ulozi plus dopuštenje **Izvoz radne knjige u dokument**.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.

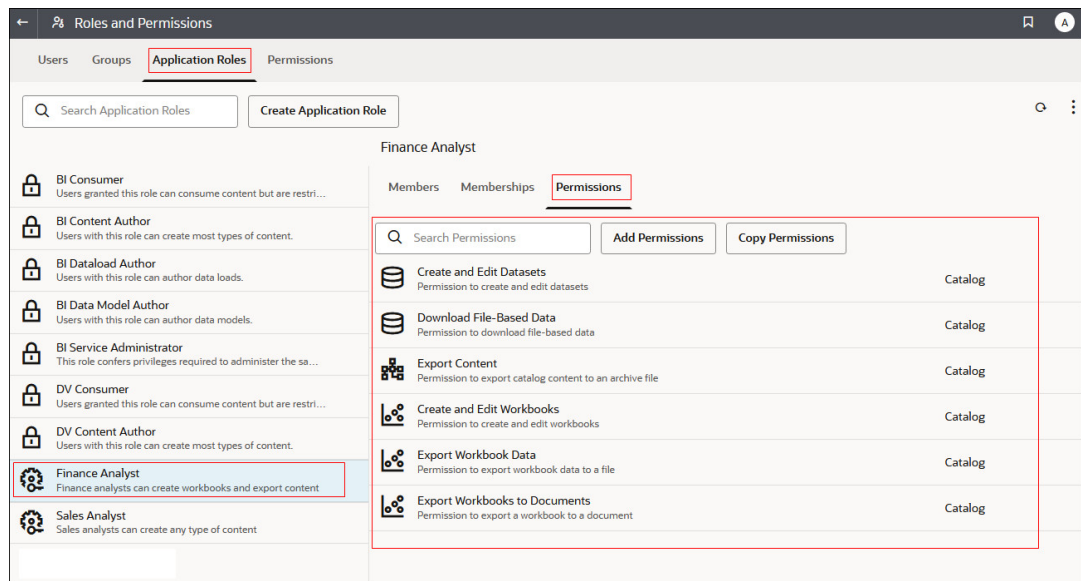
4. Pritisnite naziv aplikacijske uloge.

Ako popis želite filtrirati prema nazivu, unesite cijelo ime ili dio imena u filter **Traži** i pritisnite Enter. U pretraživanju se ne razlikuju velika i mala slova, a pretražuju se i nazivi i nazivi za prikaz. Npr., unesite admin za pretraživanje aplikacijske uloge koja sadrži slova admin.

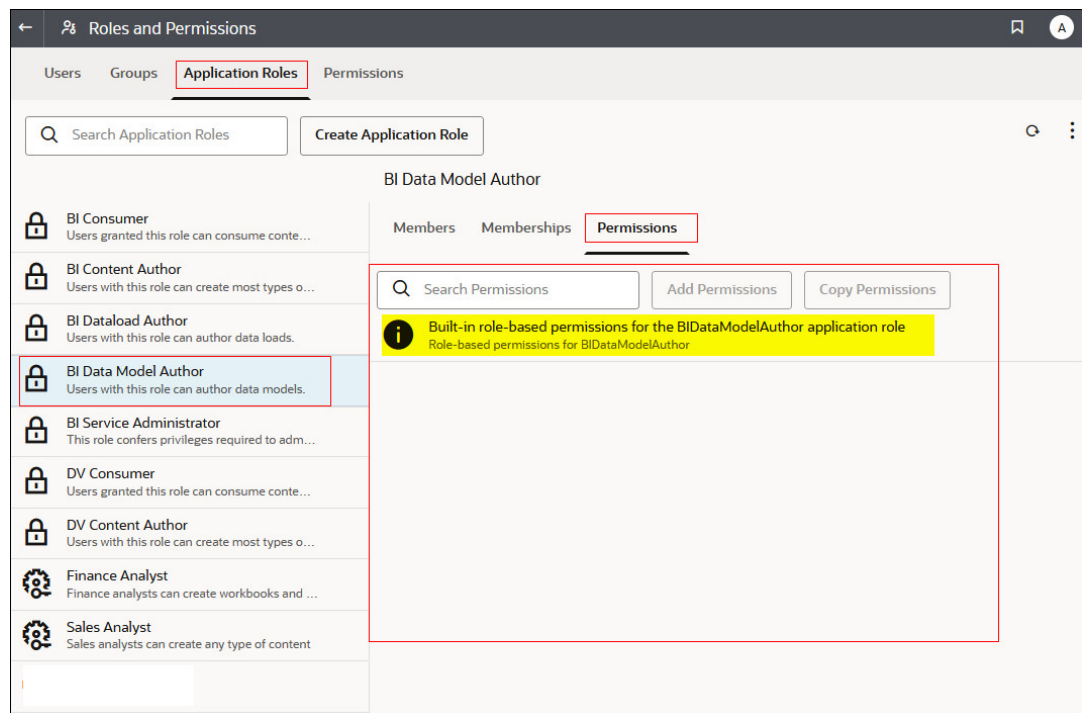
5. Pritisnite **Dopuštenja** kako biste vidjeli popis dopuštenja izravno dodijeljenih unaprijed definiranoj aplikacijskoj ulozi.

Kad odaberete aplikacijsku ulogu koju ste stvorili ispočetka, s desne strane vidite popis dopuštenja dodijeljenih ulozi. U ovom primjeru nekoliko dopuštenja (**Stvori i uredi radne knjige, Izvezi radne knjige u dokument** itd.) dodijelit će se aplikacijskoj ulozi koju ste stvorili (**Financijski analitičari**).

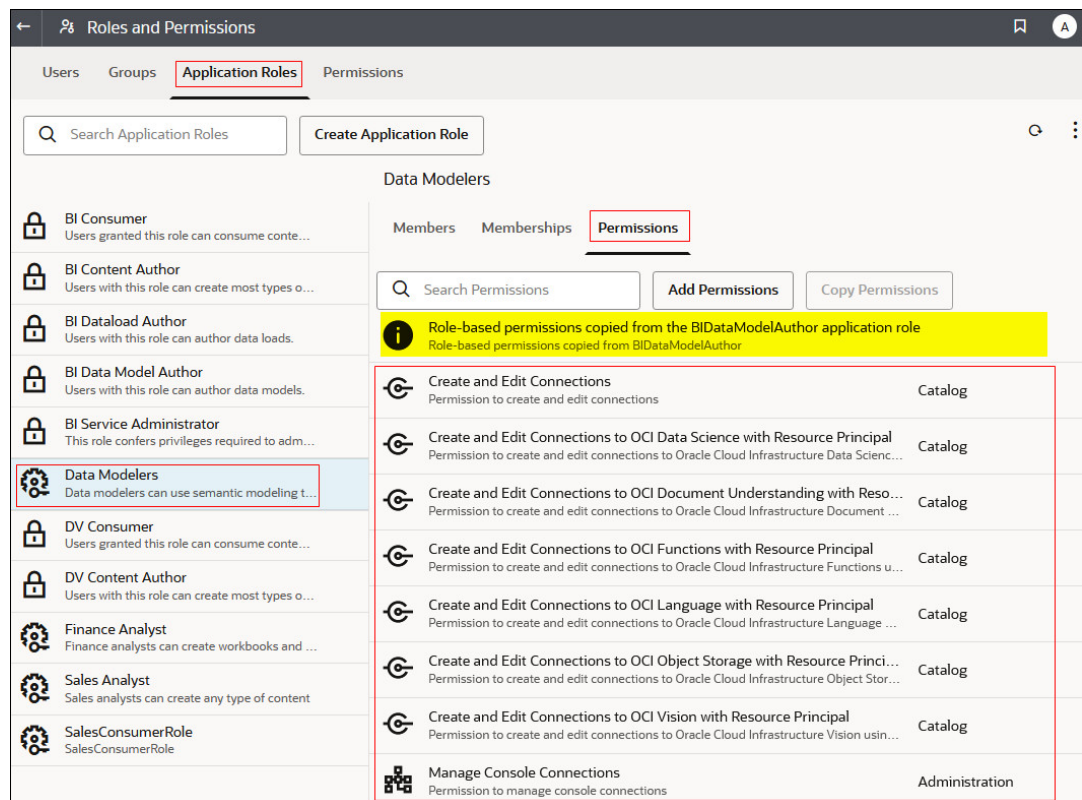
Dopuštenja možete dodavati i brisati po potrebi.



Kada odaberete jednu od unaprijed definiranih aplikacijskih uloga, kao što je **Autor BI podatkovnog modela**, vidjet ćete poruku koja naznačava da uloga sadrži skup ugrađenih dopuštenja temeljenih na ulogama, a zasivljene su opcije **Dodaj dopuštenja** i **Kopiraj dopuštenja**. Ne možete promijeniti dopuštenja dodijeljena unaprijed definiranoj aplikacijskoj ulozi.



Kada odaberete korisnički definiranu aplikacijsku ulogu koja sadrži dopuštenja kopirana iz jedne od unaprijed definiranih aplikacijskih uloga, kao što je **Autor BI podatkovnog modela**, vidjet ćete poruku koja naznačava da uloga sadrži skup ugrađenih, dopuštenja temeljenih na ulogama uz sva dodatna dopuštenja dodijeljena unaprijed definiranoj aplikacijskoj ulozi, kao i sva dopuštenja koja ste dodijelili ulozi. U ovom primjeru stvorili ste aplikacijsku ulogu pod nazivom **Osobe zadužene za modeliranje podataka** koja ima ista dopuštenja unaprijed definirane aplikacijske uloge **Autor BI podatkovnog modela** te dodatna dopuštenja za povezivanje s različitim izvorima podataka.



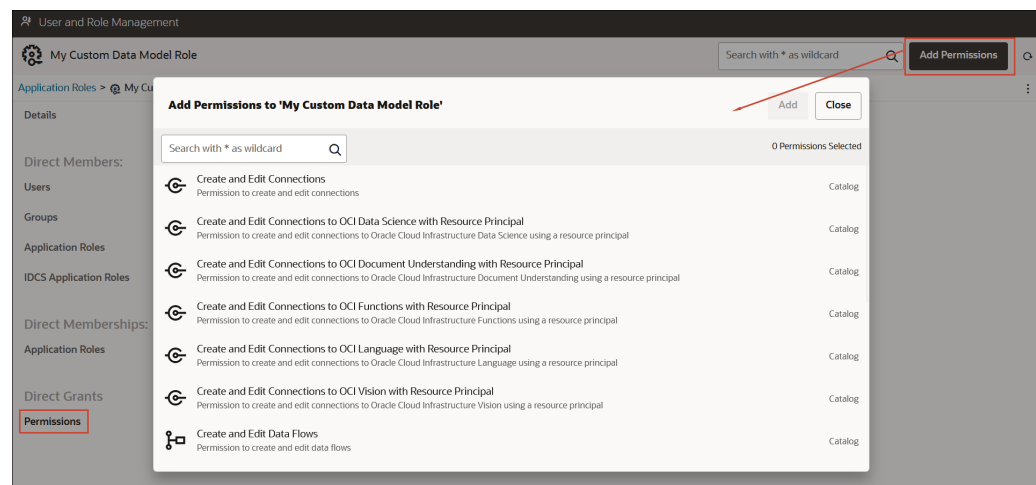
Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge

Možete dodijeliti pojedinačna dopuštenja *korisnički definiranoj* aplikacijskoj ulozi ili oduzeti dopuštenja koja više nisu potrebna. Na primjer, možda biste željeli omogućiti aplikacijsku ulogu koja korisnicima omogućuje izvoz njihovih radnih knjiga u PDF davanjem dopuštenja *Izvoz radne knjige u dokument*.

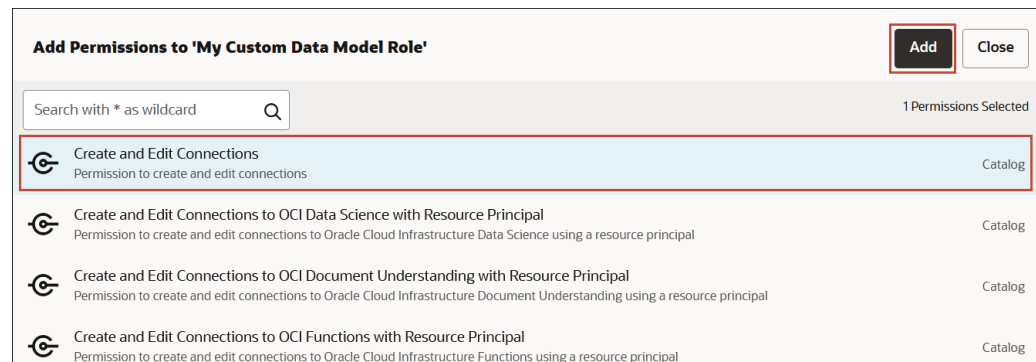
1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.
4. Pritisnite naziv korisnički definirane aplikacijske uloge.

Ako popis želite filtrirati prema nazivu, unesite cijelo ime ili dio imena u filter **Traži** i pritisnite Enter. Ako unesete dio imena, upotrijebite * kao poseban znak. U pretraživanju se ne razlikuju velika i mala slova, a pretražuju se i nazivi i nazivi za prikaz. Npr., unesite *admin* za pretraživanje korisnika koji sadrži slova admin.

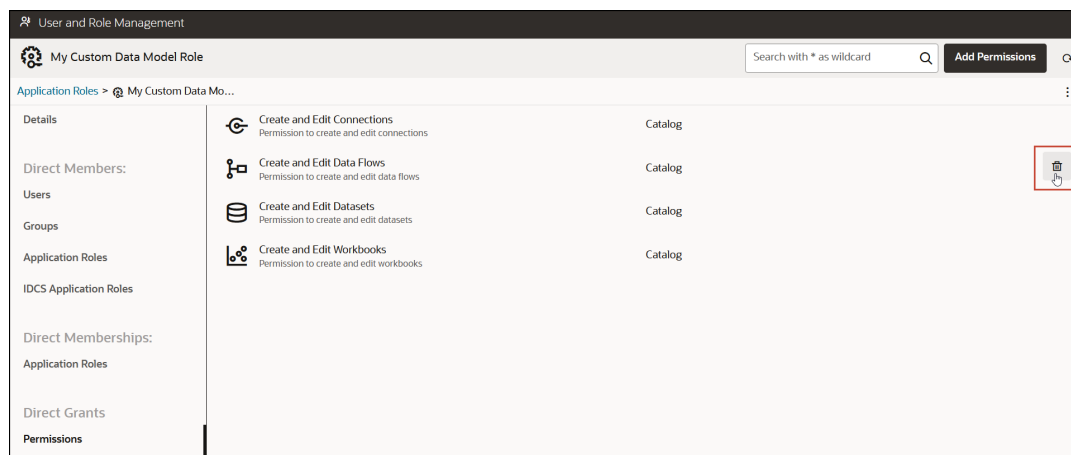
5. Pritisnite **Dopuštenja** kako biste vidjeli dopuštenja dodijeljena korisnički definiranoj aplikacijskoj ulozi.
6. Dodjeljivanje dopuštenja korisnički definiranoj aplikacijskoj ulozi.
 - a. Pritisnite **Dodaj dopuštenja**.



- b. Odaberite dopuštenje koje želite pa pritisnite **Dodaj**.



7. Oduzimanje dopuštenja aplikacijskoj ulozi.
 - a. Krećite se do dopuštenja koje želite oduzeti.
 - b. Pritisnite ikonu **Ukloni dopuštenje**.
 - c. Za potvrdu pritisnite **Ukloni**.



Brisanje aplikacijskih uloga

Možete izbrisati korisnički definirane aplikacijske uloge koje vam više nisu potrebne.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.
4. Pronađite korisnički definiranu aplikacijsku ulogu koju želite izbrisati.
5. Pritisnite ikonu **Izbriši**  pored naziva aplikacijske uloge koju želite izbrisati i zatim za potvrdu pritisnite **Izbriši**.

Dodavanje jedne unaprijed definirane aplikacijske uloge u drugu (napredno)

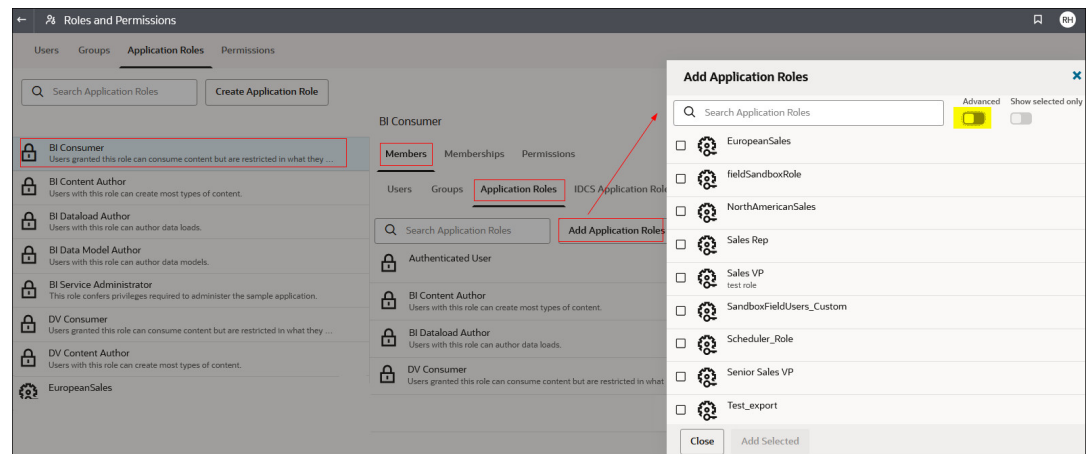
U servisu Oracle Analytics Cloud dostupno je nekoliko unaprijed definiranih uloga: Administrator BI servisa, Autor BI podatkovnog modela, Autor učitavanja BI podataka, Autor BI sadržaja, Autor DV sadržaja, DV korisnik i BI korisnik. Postoji nekoliko slučajeva napredne upotrebe u kojima ćete možda htjeti jednu unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu *trajno* uključiti u drugu.

Sve promjene unaprijed definiranih aplikacijskih uloga su trajne, pa taj zadatak obavite samo ako morate.

1. Prije prethodno definirane promjene aplikacijske uloge napravite snimku zaslona sustava.
Oracle preporučuje da prije početka rada obavezno snimate snimku stanja, jer promjene u unaprijed definiranim ulogama aplikacije mogu se vratiti samo vraćanjem servisa iz snimke stanja snimljene *prije* promjene.
 - a. Pritisnite **Konzola**.

- b. Pritisnite **Snimke stanja**.
- c. Pritisnite **Stvori snimku stanja**.
2. U konzoli pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Pritisnite **Aplikacijske uloge**.
4. Pritisnite naziv unaprijed definirane aplikacijske uloge koju želite promijeniti.
5. U izborniku **Članovi** pritisnite **Aplikacijske uloge** kako biste vidjeli kojim aplikacijskim ulogama odabrana aplikacijska uloga trenutno pripada kao član.
6. Pritisnite **Dodaj aplikacijske uloge**.

Po zadanim postavkama, neće biti dostupna nijedna unaprijed definirana aplikacijska uloga.



7. Kako biste dodali unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu, pritisnite **Napredno**.

Upozorenje

Prikazat će se upozorenje. Prije nastavka pažljivo pročitajte informacije. Nakon dodavanja jedne unaprijed definirane aplikacijske uloge drugoj, promjena će biti trajna. Promjene unaprijed definiranih aplikacijskih uloga možete poništiti jedino tako da vratite snimku stanja koja je napravljena prije promjene.

8. Pritisnite **U redu** kako biste potvrdili da ste napravili snimku stanja i da želite trajno izmijeniti unaprijed definiranu odabranu aplikacijsku ulogu.
9. Odaberite jednu ili više unaprijed definiranih aplikacijskih uloga s popisa i pritisnite **Dodaj odabrano**.
10. Kako biste ponovno potvrdili da ste napravili snimku stanja i da želite trajno promijeniti unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu, pritisnite **U redu**.

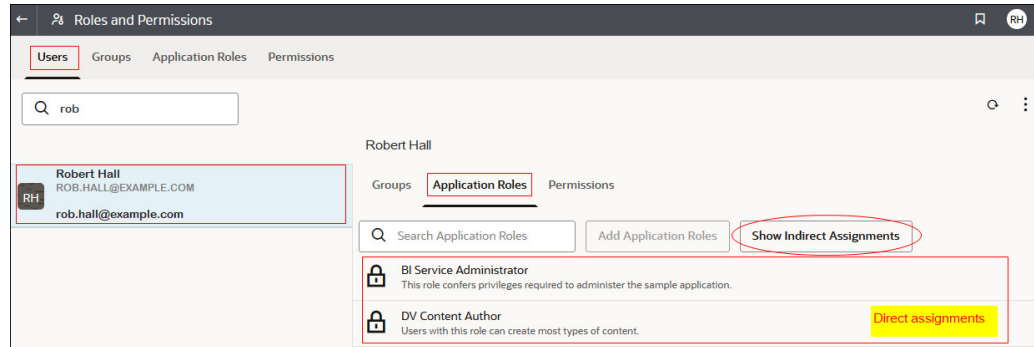
Prikaz i izvoz detaljnih podataka o članstvu

Svaka aplikacijska uloga u servisu Oracle Analytics Cloud može imati *izravne* članove, ali može imati i jednog ili više *neizravnih* članova ili članstava.

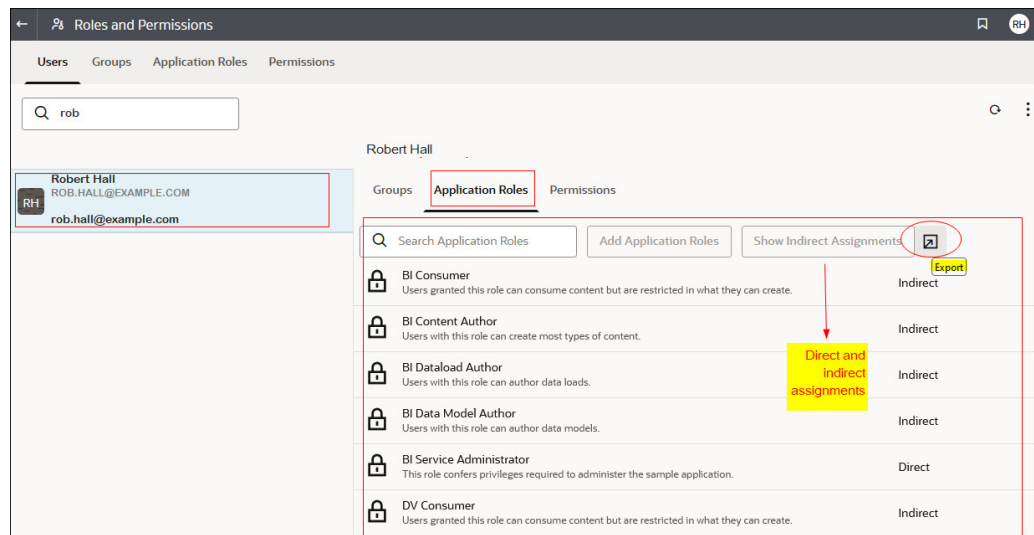
Na primjer, Robertu Horvatu dodjeljuje se aplikacijska uloga **Autor DV sadržaja** i **Administrator BI servisa**. Robert je izravni član uloga **Autor DV sadržaja** i **Administrator BI servisa** te neizravni član uloga **BI korisnik**, **Autor BI sadržaja**, **DV korisnik** i **Autor BI**.

modela. Možete pregledati pojedinosti izravne i neizravne dodjele na stranici **Uloge i dopuštenja** i izvesti te informacije u CSV datoteku.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Uloge i dopuštenja**.
3. Za prikaz podataka o izravnom i neizravnom članstvu za korisnika:
 - a. Pritisnite karticu **Korisnici**.
 - b. Odaberite naziv korisnika čije pojedinosti članstva želite prikazati.
 - c. Pritisnite **Aplikacijske uloge** za prikaz popisa svih aplikacijskih uloga kojima je odabrani korisnik *izravno* dodijeljen.



- d. Pritisnite **Prikaži neizravne dodjele** za prikaz popisa svih aplikacijskih uloga kojima je taj korisnik *izravno* i *neizravno* dodijeljen.



4. Za prikaz podataka o izravnom i neizravnom članstvu za aplikacijsku ulogu:
 - a. Pritisnite karticu **Aplikacijske uloge**.
 - b. Odaberite naziv aplikacijske uloge čije pojedinosti članstva želite prikazati.
 - c. U izborniku **Članovi** (ili **Izravna članstva**) pritisnite **Korisnici**, **Grupe** ili **Aplikacijske uloge** za prikaz popisa svih korisnika, grupa ili aplikacijskih uloga kojih je odabrana aplikacijska uloga *izravni* član (ili kojima je *izravno* dodijeljena).
 - d. Pritisnite **Prikaži neizravne dodjele** za prikaz popisa svih korisnika, grupa ili aplikacijskih uloga kojih je ta grupa *izravan* i *neizravan* član (ili kojima je dodijeljena).
5. Za izvoz izravnih i neizravnih podataka u CSV datoteku pritisnite **Izvoz**.

Preuzimanje podataka članstva

Nakon prikazivanja popisa izravnih i neizravnih dodjela za korisnika, grupu ili aplikacijsku ulogu u servisu Oracle Analytics Cloud, izvješće možete preuzeti u datoteku s vrijednostima razdvojenima zarezima (.csv).

1. U prikazu **Korisnici | Grupe | Aplikacijske uloge** pritisnite **Izvoz**.

Izravni i neizravni članovi za odabranog korisnika, grupu ili aplikacijsku ulogu izvest će se u datoteku naziva RoleReport.csv.

2. Učinite nešto od sljedećeg:

- Pritisnite **Otvori** kako biste otvorili CSV datoteku u aplikaciji po svom izboru.
- Pritisnite **Spremi** kako biste spremili CSV datoteku na lokaciju po vašem izboru.

Ogledni scenariji: Korisnički definirane aplikacijske uloge

U nastavku su neki uobičajeni scenariji za stvaranje vlastitih aplikacijskih uloga.

Teme:

- [Davanje dopuštenja korisniku za izvoz radnih knjiga u PDF](#)
- [Onemogućavanje korisniku s ulogom BI potrošača ispis radnih knjiga u PDF](#)
- [Davanje dopuštenja korisniku za stvaranje skupova podataka i radnih knjiga](#)
- [Onemogućavanje korisniku s ulogom autora DV sadržaja da izrađuje ili mijenja određene vrste objekata](#)

Davanje dopuštenja korisniku za izvoz radnih knjiga u PDF

Korisnicima možete dati dopuštenje za izvođenje određenih akcija u servisu Oracle Analytics. Na primjer, možete omogućiti korisnicima izvoz radnih knjiga u PDF putem aplikacijske uloge koja uključuje dopuštenje *Izvoz radne knjige u dokument*.

Napomena

Unaprijed definirana aplikacijska uloga **BI korisnik** uključuje dopuštenje *Izvoz radne knjige u dokument*. To znači da svaki korisnik koji je član **BI korisnika** (izravno ili neizravno) automatski ima to odobrenje.

1. Stvorite novu aplikacijsku ulogu s nazivom **Dopusti izvoz dokumenta** (ili upotrijebite slični naziv).

Pogledajte [Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga](#).

2. Dodaj dopuštenje **Izvoz radne knjige u dokument**.

Pogledajte [Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge](#).

3. Dodijelite novu aplikacijsku ulogu **Dopusti izvoz dokumenta** korisniku ili grupi.

Pogledajte poglavlje [Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima](#) ili [Dodjela aplikacijskih uloga grupama](#).

4. Omogućite korisnicima s aplikacijskom ulogom **Dopusti izvoz dokumenta** pristup jednoj ili više radnih knjiga.

Ti korisnici mogu pristupiti radnim knjigama i izvesti sadržaj u PDF.

Pogledajte Dodavanje ili ažuriranje dopuštenja za radnu knjigu.

Onemogućavanje korisniku s ulogom BI potrošača ispis radnih knjiga u PDF

Možete spriječiti korisnike da izvršavaju određene akcije u servisu Oracle Analytics. Na primjer, možda biste željeli omogućiti aplikacijsku ulogu koja sprečava korisnike s ulogom **BI korisnik** da izvoze radne knjige u PDF uklanjanjem dopuštenja *Izvoz radne knjige u dokument*.

1. Stvorite novu aplikacijsku ulogu i kopirajte dopuštenja iz **BI korisnika**.
 - a. Stvaranje aplikacijske uloge s odgovarajućim nazivom i opisom. Primjerice, **BI korisnik (spriječi izvoz)** ili sličan naziv.
 - b. U dijaloškom okviru Stvori aplikacijsku ulogu odaberite opciju **Kopiraj iz postojeće aplikacijske uloge** i odaberite **BI korisnik**.

Pogledajte [Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga](#).

2. Ukloni dopuštenje **Izvoz radne knjige u dokument**.

Pogledajte [Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge](#).

3. Dodijelite novu aplikacijsku ulogu **BI korisnik (spriječi izvoz)** korisniku ili grupi.

Pogledajte poglavlje [Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima](#) ili [Dodjela aplikacijskih uloga grupama](#).

4. Uklonite unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu **BI korisnik** iz korisnika ili grupe.

5. Omogućite korisnicima s aplikacijskom ulogom **BI korisnik (spriječi izvoz)** pristup jednoj ili više radnih knjiga i pristup mapama u kojima su radne knjige spremljene.

Kad aplikacijskoj ulozi **BI korisnik (spriječi izvoz)** date pristup radnoj knjizi, morate prihvatiti opciju kaskadnog pristupa svim skupovima podataka kojima se koristi radna knjiga. Odnosno, odaberite opciju **Dijeljenje povezanih elemenata kako bi se osigurala upotrebljivost radne knjige** u dijaloškom okviru **Dijeljenje povezanih elemenata** koji se prikazuje kada spremite promjene dopuštenja radne knjige. Pogledajte Dodavanje ili ažuriranje dopuštenja za radnu knjigu.

Ti korisnici mogu pristupiti radnim knjigama, ali ne mogu izvesti sadržaj u PDF.

Pogledajte Dodavanje ili ažuriranje dopuštenja za radnu knjigu.

Davanje dopuštenja korisniku za stvaranje skupova podataka i radnih knjiga

Korisnicima možete dati dopuštenje za izvođenje određenih akcija u servisu Oracle Analytics. Primjerice, korisnicima možete omogućiti izradu skupova podataka i radnih knjiga te pristup i izmjenu skupova podataka i radnih knjiga putem aplikacijske uloge koja uključuje dopuštenja *Izradi i uredi skupove podataka* i *Izradi i uredi radne knjige*.

Napomena

Unaprijed definirana aplikacijska uloga **Autor DV sadržaja** uključuje dopuštenja *Izradi i uredi skupove podataka* i *Izradi i uredi radne knjige*. To znači da svaki korisnik koji je član **Autora BI sadržaja** (izravno ili neizravno) automatski ima to odobrenje.

1. Stvorite novu aplikacijsku ulogu s nazivom **Dopusti izradu skupova podataka i radnih knjiga** (ili upotrijebite slični naziv).
Pogledajte [Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga](#).
2. Dodajte dopuštenja **Izradi i uredi skupove podataka i Izradi i uredi radne knjige**.
Pogledajte [Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge](#).
3. Dodijelite novu aplikacijsku ulogu **Dopusti izradu skupova podataka i radnih knjiga** korisniku ili grupi.
Pogledajte poglavlje [Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima](#) ili [Dodjela aplikacijskih uloga grupama](#).
4. Omogućite korisnicima s aplikacijskom ulogom **Dopusti izradu skupova podataka i radnih knjiga** pristup jednom ili više skupova podataka i jednoj ili više radnih knjiga.
Ti korisnici mogu pristupati i uređivati skupove podataka i radne knjige te stvarati skupove podataka i radne knjige.
Pogledajte Dodavanje ili ažuriranje dopuštenja za radnu knjigu.

Onemogućavanje korisniku s ulogom autora DV sadržaja da izrađuje ili mijenja određene vrste objekata

Možete spriječiti korisnike da izvršavaju određene akcije u servisu Oracle Analytics. Na primjer, možda biste željeli omogućiti aplikacijsku ulogu koja sprečava korisnike s ulogom **Autor DV sadržaja** da stvaraju i mijenjaju veze, tijekove podataka, nizove i popise za nadzor.

1. Stvorite novu aplikacijsku ulogu i kopirajte dopuštenja iz značajke **Autor DV sadržaja**.
 - a. Stvaranje aplikacijske uloge s odgovarajućim nazivom i opisom. Primjerice, **Autor DV sadržaja (ograničena izrada i izmjene)** ili sličan naziv.
 - b. U dijaloškom okviru Stvaranje aplikacijske uloge odaberite opciju **Kopiraj iz postojeće aplikacijske uloge** i odaberite **Autor DV sadržaja**.

Pogledajte [Dodavanje vlastitih aplikacijskih uloga](#).

2. Uklonite dopuštenja **Stvaranje i uređivanje veza, Stvaranje i uređivanje tijekova podataka, Stvaranje i uređivanje nizova i Stvaranje i uređivanje popisa za nadzor**.

Pogledajte [Dodjela i oduzimanje dopuštenja za aplikacijske uloge](#).

3. Dodijelite novu aplikacijsku ulogu **Autor DV sadržaja (ograničene izrada i izmjene)** korisniku ili grupi.

Pogledajte poglavlje [Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima](#) ili [Dodjela aplikacijskih uloga grupama](#).

4. Uklonite unaprijed definiranu aplikacijsku ulogu **Autor DV sadržaja** iz korisnika ili grupe.
5. Omogućite korisnicima s aplikacijskom ulogom **Autor DV sadržaja (ograničene izrada i izmjene)** pristup jednoj ili više radnih knjiga i skupova podataka te pristup mapama u kojima su radne knjige i skupovi podataka spremjeni.

Kad aplikacijskoj ulozi **Autor DV sadržaja (ograničene izrada i izmjene)** date pristup radnoj knjizi, morate prihvatiti opciju kaskadnog pristupa svim elementima kojima se koristi radna knjiga. Odnosno, odaberite opciju **Dijeljenje povezanih elemenata kako bi se osigurala upotrebljivost radne knjige** u dijaloškom okviru **Dijeljenje povezanih elemenata** koji se prikazuje kada spremite promjene dopuštenja radne knjige. Pogledajte Dodavanje ili ažuriranje dopuštenja za radnu knjigu.

Ovi korisnici mogu pristupati, stvarati i mijenjati skupove podataka i radne knjige, ali ne mogu stvarati i mijenjati veze, tijekove podataka, nizove i popise za nadzor.

Pogledajte Dodavanje ili ažuriranje dopuštenja za radnu knjigu.

3

Stvaranje snimki stanja i vraćanje

U ovoj temi opisano je stvaranje sigurnosnih kopija i vraćanje sadržaja aplikacije pomoću datoteke koja se naziva snimkom stanja.



Teme:

- [Uobičajeni tijek rada za snimke stanja i vraćanje](#)
- [O snimkama stanja](#)
- [Stvaranje snimki stanja i vraćanje podataka](#)
- [Izvoz i uvoz snimki stanja](#)
- [Migracija sustava Oracle Analytics Cloud pomoću snimki stanja](#)
- [Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja](#)

Uobičajeni tijek rada za snimke stanja i vraćanje

U ovom poglavlju navedeni su uobičajeni zadaci za sigurnosno kopiranje i vraćanje sadržaja s pomoću snimki stanja i konzole.

① Napomena

Snimkama stanja možete upravljati i s pomoću REST API-ja. Na stranici Snimke stanja u servisu Oracle Analytics Cloud Console navedene su snimke stanja napravljene s pomoću konzole. Snimke stanja koje napravite i registrirate s pomoću REST API-ja neće se prikazati na stranici Snimke stanja. Pogledajte [Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja](#).

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Stvaranje snimke stanja	Snimanje pojedinačnih sadržaja i postavki iz okruženja.	Stvaranje snimke stanja
Planiranje redovnih snimki stanja (sigurnosne kopije)	Redovito snimajte snimke stanja u sklopu plana kontinuiteta poslovanja za smanjenje gubitaka podataka.	Planiranje redovnih snimki stanja (sigurnosne kopije)
Vraćanje iz snimke stanja	Vratite sustav na ranije funkcionalno stanje.	Vraćanje iz snimke stanja
Brisanje snimke stanja	Izbrišite neželjene snimke stanja.	Brisanje snimki stanja
Preuzimanje snimke stanja	Snimku stanja spremite u lokalni datotečni sustav.	Izvoz snimki stanja

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Učitavanje snimke stanja	Učitajte sadržaj iz snimke stanja koja je spremljena u lokalnom datotečnom sustavu.	Uvoz snimki stanja
Migriranje sadržaja pomoću snimke stanja	Migrirajte sadržaj u drugo okruženje.	Migracija sustava Oracle Analytics Cloud pomoću snimki stanja

O snimkama stanja

U snimkama stanja spremljeno je stanje vašeg okruženja u određenom trenutku. Snimke stanja ne uključuju podatke koji su hostirani na vanjskim izvorima podataka.

Sigurnosno kopiranje i vraćanje

Preporučujemo da snimku stanja okruženja napravite prije no što korisnici počnu upotrebljavati sustav te ponovo u prikladnim intervalima kako biste mogli vratiti okruženje ako nešto pođe po krivu. Snimke stanja možete izvoziti i spremati u lokalni datotečni sustav ili pohranu u oblaku i ponovno ih uvoziti u svoj sustav ako trebate vratiti sadržaj. Datoteka snimke stanja koju preuzimate je komprimirana arhivska datoteka (BAR datoteka).

Možete zadržati do 40 snimki stanja online i po želji ih izvoziti u offline spremište. Pogledajte Izvoz snimki stanja.

Oracle Analytics Cloud automatski snima stanje kad netko objavi promjene u semantičkom modelu i sprema 5 najnovijih snimki stanja za slučaj da neočekivano morate vratiti raniju verziju modela. Minimalni interval između tih automatski generiranih snimki stanja je jedan sat.

❗ Napomena

Snimke stanja možete napraviti i vratiti s pomoću konzole ili REST API-ja. Na stranici Snimke stanja u konzoli navedene su snimke stanja koje ste napravili s pomoću konzole. Pogledajte [Stvaranje snimki stanja i vraćanje podataka](#). Snimke stanja koje napravite i registrirate s pomoću REST API-ja neće se prikazati na stranici Snimke stanja. Pogledajte [Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja](#).

Migriranje sadržaja

Snimke stanja korisne su i za migriranje sadržaja u drugo okruženje. Možda ćete, na primjer, htjeti:

- sadržaj koji ste stvorili u razvojnom ili testnom okruženju migrirati u produkcijsko okruženje
- migrirati sadržaj koji ste stvorili u drugom Oracle proizvodu i izvesti ga u snimku stanja (BAR datoteka)
Možete generirati i migrirati BAR datoteke iz nekoliko Oracle proizvoda.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

Kad vratite snimku stanja koja je napravljena u drugom okruženju:

- Snimka stanja mora se napraviti u okruženju čija je verzija ista kao ona odredišnog okruženja (ili ranija).
Na primjer, ako napravite snimku stanja Oracle Analytics okruženja koja uključuje ažuriranje od svibnja 2022., možete je vratiti u drugim Oracle Analytics okruženjima koja uključuju ažuriranje od svibnja 2022. ili kasnije ažuriranje (npr. od srpnja 2022.). Tu snimku stanja ne možete vratiti u Oracle Analytics okruženjima koja uključuju ranije ažuriranje, primjerice ono od ožujka 2022.
- Objekti kataloga koje vaše odredišno okruženje ne podržava neće se migrirati.
- U većini slučajeva morate učitati podatke koji su povezani s vašim skupovima podataka u odredišno okruženje.

Isključenja

Postoje neke stavke koje nisu dio snimke stanja:

- Datoteke - XLSX, XLS, CSV ili TXT datoteke koje korisnici prenose za stvaranje baza podataka. Možete uključiti reference za podatkovne datoteke, ali ne i za stvarne datoteke.
- Mapiranje slojeva i pozadina - Prilagođeni slojevi karata i pozadine karata koje korisnici prenose radi unapređivanja vizualizacija i izvješća.
- Popis snimki stanja - popis snimki stanja koje se prikazuju na stranici Snimka stanja.

Opcije za stvaranje snimke stanja

Pri stvaranju snimke stanja odaberite koji sadržaj želite uključiti. Možete snimiti stanje čitavog okruženja (sve) ili pak samo konkretnog sadržaja koji želite kopirati ili prebaciti (prilagođeno).

- **Sve** – spremanje cijelog okruženja u snimku stanja. Ta je opcija korisna ako želite:
 - napraviti sigurnosnu kopiju ako nešto pođe po krivu
 - migrirati sve u novo okruženje
 - klonirati postojeće okruženje
- **Prilagođeno** – odaberite koji sadržaj želite spremiti u snimku stanja. Neke će vrste sadržaja uvijek biti uključene dok su druge neobavezne.

Opcija snimke stanja	Opis	Neobavezno?
Podaci	Sadržaj vizualizacije podataka koji stvaraju korisnici (kartica Podaci).	
– Skupovi podataka	Skupovi podataka koje korisnici stvaraju za vizualizacije i tijekove podataka.	Uvijek uključeno
– Podaci na temelju datoteke	Podaci na temelju datoteke koje korisnik učitava u cilju izrade skupova podataka. Primjerice, podaci učitani iz proračunske tablice. Ta opcija dohvaća reference za vaše podatkovne datoteke. Stvarne podatkovne datoteke nisu uključene u snimku stanja.	Neobavezno

Opcija snimke stanja	Opis	Neobavezno?
– Veze	Podatkovne veze koje korisnici stvaraju kako bi mogli vizualizirati svoje podatke.	Uvijek uključeno
– Tijekovi podataka	Tijekovi podataka koje korisnici izrađuju za vizualizaciju podataka.	Uvijek uključeno
– Sljedovi	Sljedovi koje korisnici izrađuju za vizualizaciju podataka.	Uvijek uključeno
– Repliciranje podataka	Replikacije podataka koje korisnici izrađuju za vizualizaciju podataka.	Neobavezno
– Semantički modeli i predmetna područja	Semantički modeli koje korisnici razvijaju (SMML) i semantički modeli koje korisnici implementiraju (RPD-ovi).	Uvijek uključeno
Strojno učenje	Modeli strojnog učenja koje korisnici izrađuju iz tijekova podataka.	Uvijek uključeno
Zadaci	Zadaci koje korisnici planiraju za tijekove podataka, sljedove, replikacije podataka i pixel perfect izvješća.	Neobavezno
Prikljucci i proširenja	Proširenja koja korisnici učitavaju za implementaciju prilagođenih vizualizacija i prilagođenih karata.	Neobavezno
Konfiguracija i postavke	Konfiguracija servisa i postavke koje se konfiguriraju putem konzole. Primjerice, postavke pošte, veze baze podataka, sigurne domene konfiguracije veza podataka itd. Napomena: Postavke sustava nisu uključene u snimku stanja.	Neobavezno
Dan po dan	Sadržaj Dan po dan, primjerice sadržaj "Za vas", komentari, povratne informacije i podijeljene kartice.	Neobavezno
Aplikacijske uloge	– Korisnički definirane aplikacijske uloge koje administratori stvaraju s pomoću konzole. – Pojediniosti članstva za svaku aplikacijsku ulogu, tj. korisnici, grupe i druge aplikacijske uloge koje su dodijeljene svakoj aplikacijskoj ulozi.	Uvijek uključeno

Opcija snimke stanja	Opis	Neobavezno?
Sigurnosni podaci	– Podatkovne veze: Sigurnosni podaci i drugi parametri veze, npr. glavno računalo, ulaz, korisničko ime i lozinka. Ako isključite sigurnosne podatke, morat ćete ponovo konfigurirati pojedinosti veze nakon vraćanja snimke stanja. – Pohrana u oblaku: Sigurnosni podaci potrebni za pristup spremištu u oblaku u kojoj su pohranjeni datotečni podaci koje korisnici učitavaju. Ako u svoju snimku stanja uključite datotečne podatke, uključite i sigurnosne podatke za spremište ako planirate migrirati sadržaj u drugo okruženje. Ako isključite sigurnosne podatke, putem uslužnog programa Prijenos podataka možete zasebno preuzeti i učitati svoje datoteke.	Neobavezno
Klasičan sadržaj	Sadržaj koji korisnici stvaraju u servisu Oracle Analytics Cloud, uključujući radne knjige, analize, dashboarde i pixel-perfect izvješća.	Uvijek uključeno
– Sadržaj kataloga	Katalog sadrži sadržaj koji korisnici mogu izrađivati i spremati za ubuduće, uključujući radne knjige, analize, dashboarde, izvješća, isporuke, agente itd.	Uvijek uključeno
– Podijeljene mape (uključujući radne knjige)	Sadržaj koji se dijeli, tj. sadržaj koji mogu vidjeti svi s pristupom. To uključuje sve radne knjige spremljene u zajedničke mape.	Uvijek uključeno
– Korisničke mape i prilagodbe (uključujući radne knjige)	Sadržaj spremljen u korisničke mape. Sadržaj koji korisnici izrađuju i spremaju za svoju privatnu upotrebu. To uključuje sve radne knjige koje korisnici spremaju u svoje privatne mape te sve prilagodbe tih radnih knjiga.	Neobavezno

Opcije za vraćanje snimke stanja

Pri vraćanju sadržaja iz snimke stanja imate nekoliko opcija. Možete vratiti samo sadržaj iz snimke stanja, vratiti sadržaj čitavog okruženja ili pak vratiti određeni skup stavki iz snimke stanja (prilagođeno).

- **Zamijeni samo sadržaj snimke stanja** – iz snimke stanja vratit će se svi podaci koji su podržani u vašem okruženju. Sav sadržaj isključen iz snimke stanja u okruženju će ostati nepromijenjen.
- **Zamijeni sve** – Zamjena čitavog sadržaja okruženja pomoću informacija iz snimke stanja. Sav sadržaj isključen iz snimke stanja vratit će se u zadano stanje, odnosno "nema sadržaja". Primjerice, ako odaberete kako ne želite uključiti zadatke iz snimke stanja, svi zadaci koji postoje u vašem sustavu nakon vraćanja snimke stanja bit će izbrisani, a značajka zadatka vratit će se na zadane postavke. Postoje određene iznimke; ako snimka stanja ne sadrži datotečne skupove podataka, priključke ili proširenja, te će stavke ostati nepromijenjene.

Ta je opcija korisna ako želite:

- Zamijeniti sve nakon havarije sustava.
 - Migrirati podatke iz drugog servisa.
 - Klonirati postojeći servis.
- **Prilagođeno** – odaberite sadržaj koji želite vratiti. Ako ne želite vratiti određenu vrstu sadržaja, prije vraćanja ju isključite. U većini slučajeva, opcije vraćanja iste su kao opcije za stvaranje snimke stanja. Neke će vrste sadržaja uvijek biti vraćene dok su druge neobavezne.

Napomena

Nakon što vratite *sadržaj kataloga* iz snimke stanja, planovi isporuke neće se automatski vratiti ili aktivirati. Tako možete vratiti i aktivirati isporuke u vrijeme koje vama odgovara. Pogledajte Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka.

Ako vaša snimka stanja sadrži stavke koje vaše okruženje ne podržava, prikazat će se poruka "*Nije podržano u ovom okruženju*".

Vraćanje snimke stanja iz drugog proizvoda

Snimke stanja možete napraviti u nekoliko Oracle proizvoda; Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud i Oracle Analytics Server.

- **Sadržaj nije podržan**

Ako snimku stanja napravite u jednom proizvodu i pokušate je vratiti u drugi Oracle proizvod, snimka stanja možda će sadržavati stavke koje određeno okruženje ne podržava. Kad Oracle Analytics prepozna sadržaj koji nije podržan, na stranici Prilagođeno prikazat će se ikone upozorenja kojima su označene nepodržane stavke snimke stanja

koje se neće vratiti.  **Not supported in this environment.**

Na primjer, snimku stanja napravili ste u servisu Oracle Analytics Cloud i u snimku stanja uključili ste replikacije podataka, datotečne skupove podataka, priključke i proširenja. Kad snimku stanja vratite u servis Oracle Analytics Server, primijetit ćete da su te stavke označene upozorenjem *nije podržano*. Oracle Analytics Server neće vam dopustiti da u

snimku stanja servisa Oracle Analytics Server uključite replikacije podataka, datotečne skupove podataka, priključke i proširenja niti da ih uvezete iz snimki stanja koje ste stvorili u drugim proizvodima.

Stvaranje snimki stanja i vraćanje podataka

Snimku stanja sustava možete u bilo kojem trenutku napraviti s pomoću konzole.

Teme:

❗ Napomena

Snimkama stanja možete upravljati i s pomoću REST API-ja. Na stranici Snimke stanja u servisu Oracle Analytics Cloud Console navedene su snimke stanja napravljene s pomoću konzole. Snimke stanja koje napravite i registrirate s pomoću REST API-ja neće se prikazati na stranici Snimke stanja. Pogledajte [Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja](#).

- [Stvaranje snimke stanja](#)
- [Vraćanje iz snimke stanja](#)
- [Praćenje toga tko je što i kad vratio](#)
- [Uređivanje opisa snimke stanja](#)
- [Brisanje snimki stanja](#)
- [Planiranje redovnih snimki stanja \(sigurnosne kopije\)](#)

Stvaranje snimke stanja

Administratori mogu u bilo kojem trenutku napraviti snimku stanja sustava.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Snimke stanja**.
3. Pritisnite **Stvori snimku stanja**.
4. Unesite kratak opis snimke stanja kako biste kasnije lako prepoznali zašto ste napravili tu snimku stanja.
U opisu, na primjer, navedite zašto ste napravili snimku stanja i što ona sadrži.
5. Odaberite sadržaj koji želite uključiti, **Sve** ili **Prilagođeno**.
 - **Sve** – u snimku stanja uključite sve o svom okruženju .
 - **Prilagođeno** – odaberite samo one vrste sadržaja koje želite spremiti u snimku stanja. Poništite odabir svih neželjenih stavki.
6. Pritisnite **Stvori**.

U snimku će se spremiti najnoviji sadržaj.

Vraćanje iz snimke stanja

Ako nešto pođe po zlu, sadržaj iz prethodnog radnog stanja lako ćete vratiti iz snimke stanja. Snimke stanja vraćate također i kad migrirate sadržaj između okruženja.

Prije no što počnete, pročitajte ove savjete o vraćanju snimki stanja.

- Kad pokrenete vraćanje iz snimke stanja, prekinut će se sesije svih korisnika koji su trenutačno prijavljeni.
- Nakon vraćanja iz snimke stanja, pričekajte na osvježavanje vraćenog sadržaja (primjerice, približno 15 do 30 minuta u slučaju velike snimke).
- Planovi isporuke neće se automatski vraćati ili aktivirati nakon što vratite *sadržaj kataloga* iz snimke stanja. Tako možete vratiti i aktivirati isporuke u vrijeme koje vama odgovara. Provjerite [Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka](#).
- Možete obnoviti snimke stanja čija je verzija ista kao ona odredišnog okruženja (ili ranija).

Ako podatke pokušate vratiti iz snimke stanja koja je snimljena iz novije verzije servisa Oracle Analytics, mogli biste dobiti neočekivane rezultate.

- Kad vratite snimku stanja koja je napravljena u drugom okruženju, podatke koji su povezani s vašim datotečnim skupovima podataka morate učitati u odredišno okruženje.
- Snimke stanja možete napraviti i vratiti s pomoću konzole ili REST API-ja. Na stranici Snimke stanja u konzoli navedene su snimke stanja koje ste napravili s pomoću konzole. Snimke stanja koje napravite i registrirate s pomoću REST API-ja neće se prikazati na stranici Snimke stanja. Pogledajte Upravljanje snimkama stanja s pomoću REST API-ja.

Vraćanje snimke stanja:

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Snimke stanja**.
3. Odaberite snimku stanja koju želite upotrijebiti za vraćanje sustava.
4. Pritisnite **Akcije snimke stanja** .
5. Pritisnite **Vrati** kako biste sustav vratili na stanje koje je zabilježeno pri stvaranju snimke stanja.
6. U dijaloškom okviru Vraćanje snimke stanja odaberite samo one elemente koje želite vratiti.

Na primjer, možda ne želite uključiti aplikacijske uloge ako snimku stanja iz okruženja prije proizvodnje vraćate u okruženje za produkciju. Predproduksijske uloge često nemaju iste članove kao okruženje za produkciju. U tom slučaju odaberite **Prilagođeno** i prije vraćanja poništite odabir opcije **Aplikacijske uloge**.

a. Odaberite željenu opciju **Vraćanja**.

- **Zamijeni samo sadržaj snimke stanja** - zamijeni sve vrste sadržaja uključene u snimku stanja (navedeno u polju s opisom) sa sadržajem u snimci stanja. Proces vraćanja zamjenjuje cijele vrste sadržaja na odredištu. Na primjer, ako vaše odredište uključuje radne knjige A i B, a snimka stanja sadrži radnu knjigu A, samo će radna knjiga A postojati na odredištu nakon što vratite snimku stanja.

Odaberite ovu opciju ako ne želite zamijeniti ili ukloniti bilo koje druge vrste sadržaja koje postoje na odredištu, to jest, samo zamijenite one vrste sadržaja koje se nalaze u snimci stanja.

- **Zamijeni sve** – Izmjena čitavog postojećeg sadržaja. Izmjena postojećeg sadržaja sadržajem iz ove snimke stanja (navedeno u polju s opisom).

Sve vrste sadržaja koje nisu uključene u snimku stanja, isključujući datotečne skupove podataka, priključke i proširenja, uklonit će se i zamijeniti zadanim postavkama.

- **Prilagođeno** – Odaberite samo one vrste sadržaja koje želite vratiti. Za vraćanje možete odabrati sadržaj spremljen u snimci stanja ili pak zadane postavke za sadržaj, ukoliko taj sadržaj nedostaje iz snimke stanja.
 - Sadržaj spremljen u snimci stanja naveden je u polju s opisom.
 - Sadržaj koji nije uključen u snimku stanja označen je ikonom upozorenja . Ako želite vratiti zadane postavke sadržaja, vratite samo sadržaj označen ikonom upozorenja.

Ako ne želite vratiti sve, poništite odabir svih stavki koje želite zadržati.

b. Ako ste odabrali **Prilagođeno**, odaberite samo one stavke koje želite vratiti.

7. Unesite razlog vraćanja snimke stanja radi budućih revizija.

Dobro je navesti razlog vraćanja. Kasnije biste mogli analizirati prethodna vraćanja, a te vam informacije mogu pomoći sjetiti se zašto ste vratili snimku stanja.

8. Pritisnite **Vrati**.

Prikazat će se upozorenje jer vraćanje snimke stanja može negativno utjecati na radne značajke.

9. Pritisnite **Da** kako biste vratili odabranu snimku stanja ili pritisnite **Ne** ako želite odustati od vraćanja.
10. Pričekajte na dovršetak postupka vraćanja, a zatim pričekajte još nekoliko minuta dok se vraćeni sadržaj ne osvježi u sustavu.

Vrijeme potrebno za vraćanje sustava ovisi o veličini snimke stanja. Ako je snimka stanja velika, pričekajte približno 15 do 30 minuta.

11. Odjavite se iz sustava i ponovo se prijavite kako biste pregledali vraćeni sadržaj i kako bi sustav naslijedio novo vraćene aplikacijske uloge, ako takve postoje.

Praćenje toga tko je što i kad vratio

Možete odabrati vraćanje povijesti kako biste saznali kad je i koji sadržaj točno vraćen i kako biste provjerili postojanje eventualnih pogrešaka tijekom postupka vraćanja. To može biti korisno u slučaju poteškoća tijekom ili nakon vraćanja snimke stanja.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Snimke stanja**.
3. Pritisnite izbornik stranice  i odaberite **Prikaži prethodna vraćanja**.

Uređivanje opisa snimke stanja

Možete dodati ili ažurirati opis bilo koje snimke stanja.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Snimke stanja**.

3. Odaberite snimku stanja koju želite urediti.
4. Pritisnite **Akcije za snimku stanja** .
5. Pritisnite **Uredi naziv**.
6. Ažurirajte opis i pritisnite **U redu**.

Brisanje snimki stanja

Preporučamo da povremeno izbrišete snimke stanja koje vam nisu potrebne.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Snimke stanja**.
3. Odaberite snimku stanja koju želite izbrisati.
4. Pritisnite **Akcije za snimku stanja** .
5. Pritisnite **Izbriši** kako biste potvrdili brisanje snimke stanja.

Planiranje redovnih snimki stanja (sigurnosne kopije)

Kako biste smanjili gubitak podataka, morate redovito snimati snimke stanja u sklopu plana kontinuiteta poslovanja organizacije. Ako nešto pođe po krivu s vašim sadržajem ili servisom, moći ćete vratiti sadržaj korisnika koji ste nedavno spremili u snimku stanja. Npr., sadržaj korisnika poput izvješća, dashboarda, radnih knjiga za vizualizaciju podataka, pixel-perfect izvješća, skupova podataka, tijekova podataka, semantičkih modela, sigurnosnih uloga, postavki sustava itd.

Učestalo sigurnosno kopiranje

Oracle preporučuje da snimke stanja radite u važnim trenucima, na primjer, prije no što napravite veliku promjenu u sadržaju ili okruženju. Nadalje, Oracle preporučuje da redovite snimke stanja radite jednom tjedno ili vlastitom učestalosti ovisno o tome koliko često je to potrebno za vaše okruženje ili vraćanje na ranije verzije. Možete zadržati do 40 snimki stanja online, a u offline spremište (odnosno, u svoj lokalni datotečni sustav ili u svoje Oracle Cloud spremište) možete ih izvoziti bez ograničenja. Pogledajte [Stvaranje snimke stanja](#) i [Izvoz snimki stanja](#).

Spremanje sigurnosnih kopija u Oracle Cloud

Oracle preporučuje da usvojite praksu redovitog izvoza snimki stanja u offline spremište. Ako redovito izvozite velike snimke stanja (preko 5 GB ili veće od ograničenja za preuzimanje vašeg preglednika), Oracle preporučuje da postavite spremište za Oracle Cloud i spremite svoje snimke stanja u spremište u oblaku. Tako možete izbjeći pogreške izvoza uslijed ograničenja u veličini i isteka vremena do kojih ponekad može doći pri izvozu snimki stanja u lokalni datotečni sustav. Pogledajte [Postavljanje Oracle Cloud spremnika pohrane za snimke stanja](#).

Automatizirano sigurnosno kopiranje uz REST API-je

REST API-je možete upotrijebiti za programsko stvaranje, vraćanje i upravljanje snimkama stanja u Oracle Cloud spremniku. Npr., možete izraditi skriptu koja redovito snima sigurnosne kopije (snimke stanja). Pogledajte [Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja](#).

Oporavak od katastrofe

Ako dođe do nepredviđene katastrofe, dobro osmišljen plan za nastavak poslovanja omogućit će vam da u vrlo kratkom roku vratite podatke i nastavite pružati usluge korisnicima servisa Oracle Analytics Cloud. Redovito snimanje snimki stanja jedan je od načina na koji možete smanjiti prekide rada za korisnike.

Osim toga, možete implementirati pasivno sigurnosno kopiranje okruženja Oracle Analytics Cloud u drugu regiju kako biste umanjili opasnost od događaja koji zahvaćaju cijelu regiju. Više informacija i najbolje prakse možete pronaći ovdje [Konfiguracija oporavka od katastrofe za Oracle Analytics Cloud](#).

Izvoz i uvoz snimki stanja

Snimke stanja možete spremati u lokalni datotečni sustav ili u Oracle Cloud spremište i ponovo ih učitati u oblak. Izvoženje i uvoženje snimki stanja omogućava vam da napravite sigurnosnu kopiju i vratite svoj sadržaj ili da sadržaj migrirate između okruženja za razvoj, testiranje i produkciju.

Teme:

- [Izvoz snimki stanja](#)
- [Uvoz snimki stanja](#)

Izvoz snimki stanja

S pomoću opcije za izvoz spremite snimku stanja u lokalni datotečni sustav ili u spremnik pohrane u okruženju Oracle Cloud Infrastructure. Izvoz vam omogućuje spremanje snimki stanja sustava i upravljanje njima.

Snimka stanja izvest će se u obliku arhivske datoteke (.bar). Vrijeme potrebno za izvoz snimke stanja ovisi o veličini datoteke .bar.

Napomena

Ako redovito izvozite velike snimke stanja (preko 5 GB ili veće od ograničenja za preuzimanje vašeg preglednika), *morate* postaviti spremište za Oracle Cloud Infrastructure i spremite svoje snimke stanja u spremište u oblaku. Tako možete izbjeći pogreške izvoza uslijed ograničenja u veličini i isteka vremena do kojih ponekad može doći pri spremanju velikih snimki stanja u lokalni datotečni sustav. Pogledajte Postavljanje Oracle Cloud spremnika pohrane za snimke stanja.

Ako još niste snimili snimku, najprije je spremite.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Snimke stanja**.
3. Odaberite snimku stanja koju želite izvesti.
4. Pritisnite **Akcije za snimku stanja** .
5. Pritisnite **Izvoz**.
6. Odaberite mjesto na koje želite izvesti snimku stanja.

- **Oracle Cloud Storage:** Izvezi snimku stanja u *postojeći* spremnik pohrane u okruženju Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Pritisnite **Pojedinosti spremišta** i definirajte pojedinosti veze za spremnik pohrane. Ako niste postavili spremnik spremišta, prvo to morate učiniti. Pogledajte [Postavljanje Oracle Cloud spremnika pohrane za snimke stanja](#).
 - **Lokalno spremište datoteka:** Izvezite snimku stanja u mapu za preuzimanje svog preglednika.
7. Ako ste odabrali **Oracle Cloud Storage**, unesite pojedinosti veze, naziv snimke stanja i mapu koju želite upotrijebiti.
- a. U izborniku **Konfiguriraj pojedinosti spremišta** odaberite kako želite unijeti pojedinosti veze. Možete upotrijebiti postojeću vezu OCI resursa s pristupom spremištu ili ručno unijeti pojedinosti veze s privatnim ključem.
 - b. Ako odaberete **Odabir veze OCI resursa**, odaberite naziv veze koju želite upotrijebiti, pritisnite **Sljedeće**, odaberite odjeljak i spremnik spremišta u koji želite izvesti snimku stanja, a zatim pritisnite **Sljedeće**.

Ako niste postavili vezu OCI resursa, prvo to morate učiniti. Pogledajte Stvaranje veze s klijentskom particijom Oracle Cloud Infrastructure.
 - c. Ako odaberete **Unesite pojedinosti spremišta s privatnim ključem**, navedite spremnik spremišta za snimku stanja, zajedno sa sigurnosnim ključevima i Oracle Cloud ID-ovima (OCID-ovima) potrebnim za pristup spremniku u servisu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage i pritisnite **Sljedeće**.

Za generiranje ili pristup tim informacijama morate pristupiti konzoli Oracle Cloud Infrastructure. Ako nemate pristup, obratite se administratoru.
- **Naziv spremnika:** Naziv spremnika. Npr.: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
 - **Regija OCI:** Identifikator regije u kojoj se spremnik nalazi. Npr.: us-phoenix-1
 - **ID OCI klijentske particije:** OCID za klijentsku particiju u kojoj se nalazi spremnik. Npr.: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>

Pogledajte [Gdje pronaći OCID klijentske particije](#).
 - **ID OCI korisnika:** OCID korisnika koji je stvorio i učitao par ključeva za potpisivanje potrebnih za pristup spremniku. Npr.: ocid1.user.oc1..<unique_ID>

Pogledajte [Gdje pronaći OCID korisnika](#). Pogledajte i [Kako učitati javni ključ](#).
 - **Otisak prsta ključa:** Otisak prsta privatnog ključa koji je potreban za pristup spremniku. Otisak prsta izgleda otprilike ovako: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef

Pogledajte [Kako doći do otiska prsta ključa](#).
 - **Privatni ključ:** Naziv i lokacija datoteke s privatnim ključem korisnika u PEM formatu. Npr.: oci_private_key.pem

Pogledajte [Kako generirati ključ za potpisivanje](#).
- d. Po izboru: U izborniku Spremi snimku stanja kao s pomoću polja **Naziv datoteke** promijenite naziv .bar datoteke snimke stanja ili odaberite drugu mapu za snimku stanja.

Po zadanim postavkama, snimke stanja spremaju se u korijensku mapu spremnika i dodjeljuje im se naziv <timestamp>.bar. Npr.: 20210824140137.bar.

- Želite li upotrijebiti drugi naziv, unesite novi naziv za snimku stanja u polje **Naziv datoteke**. Npr.: 24August2021.bar
- Kako biste odabrali specifičnu mapu, prijedite na željenu mapu ili upišite naziv mape u polje **Naziv datoteke**. Npr.: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

Pritisnite ikonu **Osvježi podatke** kako biste se vratili na zadani naziv datoteke i lokaciju.

Napomena

U dijaloškom okviru **Spremi snimku stanja** kao neće se prikazati *svaka* datoteka i mapa iz spremnika pohrane. Moći ćete vidjeti samo snimke stanja (BAR datoteke) i mape koje sadrže snimke stanja.

- Pritisnite **U redu** kako biste potvrdili spremanje snimke stanja pod tim nazivom i na toj lokaciji.
- U izborniku **Lozinka snimke stanja** unesite i potvrdite lozinku za tu snimku stanja.
Lozinka mora sadržavati između 14 i 50 znakova i sadržavati najmanje jednu znamenku, jedno veliko slovo, jedno malo slovo i jedan poseban znak. Dopušteni posebni znakovi uključuju: !#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~
Upamtite tu lozinku. Tu lozinku morat ćete unijeti ako u budućnosti pokušate uvesti datoteku. Možda ćete, na primjer, htjeti vratiti ili migrirati sadržaj koji je spremljen u snimci stanja.
 - Pritisnite **Izvoz**.
Vrijeme potrebno za izvoz ovisi o veličini datoteke.
Ako odaberete izvoz snimke stanja u lokalno spremište, možete promijeniti naziv .bar datoteke snimke stanja ili odabrati drugu mapu za snimku stanja prije početka izvoza.

Uvoz snimki stanja

Možete uvesti snimku stanja koju ste ranije spremili u lokalni datotečni sustav ili u spremnik pohrane u okruženju Oracle Cloud Infrastructure. Vrijeme potrebno za uvoz snimke stanja ovisi o veličini .bar datoteke snimke stanja.

Kad uvezete snimku stanja, sama datoteka učit će se u sustav, no elementi koji su spremljeni u snimci stanja neće odmah biti dostupni u vašem okruženju. Datoteka snimke stanja koju uvezete prikazat će se na popisu snimki stanja. Kad ste spremni, možete je zapisati preko trenutnih artefakata, primjerice kataloga, tako da vratite sadržaj unutar snimke stanja.

- Pritisnite **Konzola**.
- Pritisnite **Snimke stanja**.
- Pritisnite izbornik **Akcije stranica**  i odaberite **Uvezi snimku stanja**.
- Odaberite mjesto s kojega želite uvesti snimku stanja.
 - **Lokalno spremište datoteka:** Uvezite snimku stanja iz lokalnog datotečnog sustava.
 - **Oracle Cloud Storage:** Uvezite snimku stanja iz spremnika pohrane u okruženju Oracle Cloud Infrastructure. Pritisnite **Pojedinosti spremišta** i definirajte pojedinosti veze za spremnik pohrane.

5. Ako ste odabrali **Lokalno spremište datoteka**, pritisnite **Odaberi** i locirajte snimku stanja koju želite učitati.

Odaberite datoteku snimke stanja (.bar) koja sadrži vašu snimku stanja. Možete prenijeti snimke snimljene u servisima Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Server i Oracle BI Enterprise Edition 12c.

6. Ako ste odabrali **Oracle Cloud Storage**, unesite pojedinosti veze i odaberite snimku stanja koju želite uvesti.

- a. U izborniku **Konfiguriraj pojedinosti spremišta** odaberite kako želite unijeti pojedinosti veze. Možete upotrijebiti postojeću vezu OCI resursa s pristupom spremištu ili ručno unijeti pojedinosti veze s privatnim ključem.
- b. Ako odaberete **Odabir veze OCI resursa**, odaberite naziv veze koju želite upotrijebiti, pritisnite **Sljedeće**, odaberite odjeljak i spremnik spremišta u koji želite izvesti snimku stanja, a zatim pritisnite **Sljedeće**.

Ako niste postavili vezu OCI resursa, prvo to morate učiniti. Pogledajte **Stvaranje veze s klijentskom particijom Oracle Cloud Infrastructure**.

- c. Ako odaberete **Unesite pojedinosti spremišta s privatnim ključem**, definirajte spremnik spremišta koji sadrži snimku stanja te sigurnosne ključeve i Oracle Cloud ID-ove (OCID-ove) potrebne za pristup spremniku u servisu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage te pritisnite **Sljedeće**.

Za pristup tim informacijama morate pristupiti konzoli Oracle Cloud Infrastructure. Ako nemate pristup, obratite se administratoru.

- **Naziv spremnika:** Naziv spremnika. Npr.: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
- **Regija OCI:** Identifikator regije u kojoj se spremnik nalazi. Npr.: us-phoenix-1
- **ID OCI klijentske particije:** OCID za klijentsku particiju u kojoj se nalazi spremnik. Npr.: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>

Pogledajte [Gdje pronaći OCID klijentske particije](#).

- **ID OCI korisnika:** OCID korisnika koji je stvorio i učitao par ključeva za potpisivanje potrebnih za pristup spremniku. Npr.: ocid1.user.oc1..<unique_ID>

Pogledajte [Gdje pronaći OCID korisnika](#). Pogledajte i [Kako učitati javni ključ](#).

- **Otisak prsta ključa:** Otisak prsta privatnog ključa koji je potreban za pristup spremniku.

Otisak prsta izgleda otprilike ovako: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef

Pogledajte [Kako doći do otiska prsta ključa](#).

- **Privatni ključ:** Naziv i lokacija datoteke s privatnim ključem korisnika u PEM formatu.

Npr.: oci_private_key.pem

Pogledajte [Kako generirati ključ za potpisivanje](#).

- d. U izborniku **Odabir snimke stanja** prijedite na snimku stanja koju želite uvesti.

Umjesto toga, možete unijeti put mape i naziv za snimku stanja u polje **Naziv datoteke**. Npr.: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

Pritisnite ikonu **Osvježi podatke** kako biste obrisali svoj odabir i krenuli ispočetka.

❗ Napomena

U dijaloškom okviru **Odabir snimke stanja** neće se prikazati *svaka* datoteka i mapa iz spremnika pohrane. Moći ćete vidjeti samo snimke stanja (BAR datoteke) i mape koje sadrže snimke stanja.

e. Pritisnite **U redu** kako biste potvrdili uvoz odabrane snimke stanja.

7. Unesite lozinku za snimku stanja.

To je lozinka koju navodite svaki put kad izvozite snimku stanja u svoj lokalni datotečni sustav ili spremište u oblaku.

❗ Napomena

Ako previše puta unesete netočnu lozinku, sustav automatski zaključava snimku stanja kao sigurnosnu mjeru. Pričekajte otprilike 30 minuta i zatim ponovno pokušajte prenijeti snimku stanja s točnom lozinkom.

8. Pritisnite **Uvoz**.

Postavljanje Oracle Cloud spremnika pohrane za snimke stanja

Ako želite spremati Oracle Analytics Cloud snimke stanja u Oracle Cloud, vi (ili vaš administrator) morate izvršiti nekoliko koraka za postavljanje. Trebate stvoriti spremnik pohrane koji planirate upotrebljavati i generirati ključ za prijavu u API koji će omogućiti vama (ili drugom korisniku) pristup spremniku iz okruženja Oracle Analytics Cloud.

1. U konzoli Oracle Cloud Infrastructure stvorite korisnika u okruženju IAM s ovlaštenjem za stvaranje i povezivanje sa spremnikom.

Ako korisnik postoji, možete preskočiti taj korak. Pogledajte [Dodavanje korisnika](#).

2. Generiranje para ključeva za prijavu u API za ovog korisnika.

Pogledajte [Kako generirati ključ za prijavu u API](#).

Ako upotrebljavate konzolu za dodavanje para ključeva za prijavu u API, generirat će se isječak za pregled konfiguracijske datoteke sa sljedećim informacijama.

- user - OCID korisnika za kojega se par ključeva dodaje.
- fingerprint - Otisak prsta ključa koji je upravo dodan.
- tenancy - OCID vaše klijentske particije.
- region - Trenutačno odabrana regija u konzoli.
- key_file- Put do datoteke s privatnim ključem koju ste preuzeli. Tu vrijednost morate ažurirati u put svog datotečnog sustava u kojemu ste spremili datoteku s privatnim ključem.

3. Zabilježite informacije koje se prikazuju u isječku. Kad izvozite snimke stanja iz okruženja Oracle Analytics Cloud u Oracle Cloud pohranu (ili uvozite snimku stanja koja je spremljena u Oracle Cloud), od vas će se zatražiti sljedeće:

ID OCI korisnika: user

Otisak prsta ključa: fingerprint

Privatni ključ: key_file

ID OCI klijentske particije: tenancy

OCI regija: region

4. Stvorite spremnik pohrane za snimke stanja.

Ako spremnik postoji, možete preskočiti taj korak. Pogledajte [Stvorite spremnik](#).

Korisnik za kojega ste stvorili ključ za prijavu mora imati pristup za čitanje/pisanje u spremniku pohrane. Konkretno, taj korisnik mora imati sljedeća dopuštenja u spremniku u koji se spremaju snimke stanja:

- OBJECT_CREATE
- OBJECT_OVERWRITE

Migracija sustava Oracle Analytics Cloud pomoću snimki stanja

Značajke za preuzimanje i učitavanje omogućuju vam da snimke stanja spremite u lokalni datotečni sustav i ponovo ih učitate u oblak. Pomoću tih značajki možete migrirati sadržaj između dva različita servisa i između razvojnih, testnih i proizvodnih okruženja, ali i servis implementiran u Oracle Cloud Infrastructure Classic migrirati u Oracle Cloud Infrastructure.

Teme:

- [Više o alatu za migraciju za Oracle Analytics Cloud](#)
- [Uobičajeni tijek rada za migriranje u servis Oracle Analytics Cloud](#)
- [Migriranje podataka koji se temelje na datotekama](#)

Više o alatu za migraciju za Oracle Analytics Cloud

Sadržaj i postavke iz jednog okruženja Oracle Analytics Cloud možete jednostavno migrirati u drugo okruženje pomoću snimki stanja. Možete migrirati sve ili pak određenu vrstu sadržaja.

Preduvjeti za migraciju

Prije no što korisnički sadržaj migrirate putem snimki stanja, provjerite izvorno i odredišno okruženje:

- I izvorno i odredišno okruženje mora upotrebljavati Oracle Analytics Cloud 5.1.x ili noviju verziju. Snimke stanja snimljene iz ranijih verzija ne snimaju čitavo okruženje.

Ako niste sigurni, obratite se Oracle predstavniku.

- Ako to još niste učinili, stvorite odredišni servis u okruženju Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte Izrada servisa uz Oracle Analytics Cloud u odjeljku *Administriranje servisa Oracle Analytics Cloud u okruženju Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.
- Ako želite migrirati podatke iz datoteka, provjerite jesu li izvorna i odredišna okruženja pokrenuta i konfigurirana s valjanim sigurnosnim podacima za spremište.

Problemi pri pristupu spremištu mogu onemogućavati migriranje datoteka pomoću snimki stanja. U tom slučaju putem uslužnog programa za migraciju podataka možete preuzeti svoje datoteke i zasebno ih učitati.

Stavke koje nisu migrirane

Neki elementi servisa Oracle Analytics Cloud neće se uključiti u snimke stanja. Neće se uključiti ni elementi koji ne pripadaju servisu Oracle Analytics Cloud.

Stavke koje nisu migrirane	Dodatne informacije
Konfiguracija antivirusnog programa	Zabilježite konfiguraciju antivirusnog programa koja se upotrebljava u izvornom okruženju te iste informacije upotrijebite kako biste antivirusni program konfigurirali za odredište. Pogledajte Konfiguriranje antivirusnog programa .
Konfiguracija poslužitelja za poštu	Zabilježite konfiguraciju SMTP poslužitelja za poštu koja se upotrebljava u izvornom okruženju te iste informacije upotrijebite kako biste poslužitelj za poštu konfigurirali za odredište. Pogledajte Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća .
Ostale spremljene snimke stanja u izvornom okruženju	Ako je potrebno, preuzmite pojedinačne snimke stanja koje želite migrirati, a zatim ih učitajte u odredište. Pogledajte Uvoz snimki stanja .
Korisnici (i grupe)	Migriranje iz domene identiteta Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM) Upotrijebite značajke izvoza i uvoza iz konzole Oracle Cloud Infrastructure kako biste migrirali korisnike i uloge iz jedne u drugu domenu identiteta. Pogledajte Prijenos podataka u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Migriranje iz servisa Oracle Identity Cloud Service Upotrijebite značajke izvoza i uvoza konzole servisa Oracle Identity Cloud Service kako biste migrirali korisnike i uloge iz jedne u drugu domenu identiteta. Pogledajte Upravljanje korisnicima servisa Oracle Identity Cloud Service i Upravljanje grupama servisa Oracle Identity Cloud Service. Migriranje iz ugrađenog WebLogic LDAP poslužitelja Upotrijebite skriptu wls_ldap_csv_exporter za izvoz korisnika i grupa u CSV datoteka koju možete uvesti u odredišni servis Oracle Identity Cloud Service. Pogledajte Izvoz korisnika i grupa iz ugrađenog WebLogic LDAP poslužitelja.
Konfiguracija upravljanja identitetom	Upotrijebite konzolu Oracle Cloud Infrastructure u svom odredišnom okruženju kako biste ponovo konfigurirali bilo koju dodjelu za korisničku (ili grupnu) aplikacijsku ulogu koju ste konfigurirali u izvoru, ponovo konfigurirali jedinstvenu prijavu (SSO) itd.
Mrežna konfiguracija	Prema potrebi postavite mrežne zahtjeve u odredišnom okruženju.

Uobičajeni tijek rada za migriranje u servis Oracle Analytics Cloud

Pomoću snimki stanja migrirajte Oracle Analytics Cloud u drugo okruženje. Trebate učiniti sljedeće.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Objašnjenje migracije pomoću snimki stanja	Objašnjenje mogućnosti migracija u snimkama stanja i preduvjeta.	Više o alatu za migraciju za Oracle Analytics Cloud

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Stvaranje ciljnog servisa	Putem konzole Oracle Cloud Infrastructure implementirajte novi servis u Oracle Cloud Infrastructure.	Izrada servisa uz Oracle Analytics Cloud
Migriranje korisnika i grupa	Upotrijebite značajke izvoza i uvoza iz konzole Oracle Cloud Infrastructure kako biste migrirali korisnike i uloge iz jedne u drugu domenu identiteta. Način migriranja korisnika za Oracle Analytics Cloud ovisi o tome jesu li u vašem računu u oblaku dostupne domene identiteta. Ako niste sigurni, provjerite Više o postavljanjima korisnika i grupa. Ako vaš izvorni sustav upotrebljava ugrađeni WebLogic LDAP poslužitelj za upravljanje identitom, upotrijebite skriptu <code>wls_ldap_csv_exporter</code> za izvoz korisnika i grupa u CSV datoteku.	Prijenos podataka (IAM korisnici) Upravljanje korisnicima servisa Oracle Identity Cloud Service
Izrada snimke stanja izvora	Snimite sadržaj koji želite migrirati u izvorni sustav.	Stvaranje snimke stanja
Izvoz snimke stanja	Preuzmite snimku stanja koju želite migrirati u lokalni datotečni sustav ili u spremnik pohrane u okruženju Oracle Cloud Infrastructure.	Izvoz snimki stanja
Učitavanje snimke stanja na odredište	Prijavite se u odredišni sustav i učitajte snimku stanja.	Uvoz snimki stanja
Vraćanje sadržaja snimke stanja	Na popisu spremjenih snimki stanja odaberite novu učitavanu snimku stanja i vratite sadržaj u snimku stanja.	Vraćanje iz snimke stanja
Migracija podatkovnih datoteka	Upotrijebite uslužni program za migriranje podataka kako biste migrirali podatkovne datoteke iz jednog okruženja u drugo. Potrebno samo u sljedećim slučajevima: - Sadržaj premještate u drugu regiju. - Sadržaj premještate u Oracle Analytics Cloud Gen 2 iz servisa Oracle Analytics Cloud Gen 1 ili Oracle Cloud Infrastructure Classic. - Postupak vraćanja nije uspio zbog veze s mrežom ili problema s pristupom pohrani.	Migriranje podataka koji se temelje na datotekama
Ponovno konfiguriranje antivirusnog programa	Snimite konfiguraciju antivirusnog programa u izvornom okruženju i pomoću nje konfigurirajte antivirusni program u odredištu.	Konfiguriranje antivirusnog programa
Ponovno konfiguriranje poslužitelja za poštu	Snimite konfiguraciju SMTP poslužitelja za poštu u izvornom okruženju i pomoću nje konfigurirajte poslužitelj za poštu u odredištu.	Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća
(Opcijski) Migriranje drugih snimki stanja	Preuzmite pojedinačne snimke stanja koje želite migrirati i prema potrebi ih učitajte u svoje odredišno okruženje.	Izvoz snimki stanja Uvoz snimki stanja

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Migriranje konfiguracije upravljanja identitetima	Upotrijebite konzolu Oracle Cloud Infrastructure u svom odredišnom okruženju kako biste ponovo konfigurirali bilo koju dodjelu za korisničku (ili grupnu) aplikacijsku ulogu koju ste konfigurirali u izvoru, ponovo konfigurirali jedinstvenu prijavu (SSO) itd.	

Migriranje podataka koji se temelje na datotekama

Korisnici u Oracle Analytics Cloud mogu učitavati podatkovne datoteke, npr. proračunske tablice i izrađivati skupove podataka. Pri migraciji u novo Oracle Analytics Cloud okruženje, možete uzeti ovu podatkovnu datoteku. Ponekad vas problemi s mrežnom vezom ili pristupom memoriji mogu spriječiti u migraciji podatkovnih datoteka u snimku stanja. Za takve slučajeve u servisu Oracle Analytics Cloud dostupan je CLI uslužni program (sučelje naredbenog retka) koji vam omogućuje da podatkovne datoteke premjestite na novu lokaciju. CLI uslužni program za snimke stanja također pomiče sve priključke vezane uz karte te datoteke proširenja koje korisnici učitavaju za vizualizaciju podataka.

Uslužni program CLI za prijenos podataka pokrenite jedino ako se pri pokušaju vraćanja snimke stanja koja sadrži podatkovne datoteke prikaže poruka `Restore succeeded with errors - data restore failed` ili slična. Ta će se poruka prikazati u sljedećim okolnostima:

- Sadržaj premještate iz druge regije.
- Sadržaj premještate iz servisa Oracle Analytics Cloud Gen 1 ili Oracle Cloud Infrastructure Classic u Oracle Analytics Cloud Gen 2.
- Postupak vraćanja nije uspio zbog veze s drugom mrežom ili problema s pristupom pohrani.

CLI uslužni program omogućava izravan prijenos podataka iz jednog u drugo okruženje, u jednom koraku. Ako želite, možete preuzeti podatkovne datoteke u ZIP datoteku i zatim ih učitati u odabrano okruženje u dva odvojena koraka.

1. Provjerite pojedinosti okruženja.

- Provjerite upotrebljavaju li izvorni i odredišni sustav Oracle Analytics Cloud 5.3 ili noviju. CLI uslužni program nije dostupan u ranijim verzijama.

Ako niste sigurni, obratite se Oracle predstavniku.

- Provjerite jesu li izvorni i odredišni sustavi pokrenuti i konfigurirani s valjanim sigurnosnim podacima za spremište servisa Oracle Analytics Cloud.
- Provjerite lokalno okruženje. Za pokretanje CLI uslužnog programa potrebna je aplikacija Java 1.8 ili novija verzija.
- Provjerite možete li pristupiti izvornom okruženju i odredišnom servisu Oracle Analytics Cloud iz lokalnog okruženja u kojemu planirate pokrenuti CLI uslužni program.
- Provjerite naziv i lokaciju snimke stanja koju ste ranije preuzeli i koja sadrži podatke na temelju datoteka. Primjerice, `/tmp/20190307095216.bar`.

2. Preuzmite CLI uslužni program.

- U odredišnom servisu Oracle Analytics Cloud pritisnite **Konzola**, a zatim pritisnite **Snimke stanja**.

- b. Pritisnite izbornik stranice  i odaberite **Preuzmi uslužni program Prijenos podataka**.

Pratite upute za lokalno spremanje datoteke `migrate-oac-data.zip`.

3. Raspakirajte `migrate-oac-data.zip`.

ZIP datoteka sadrži tri datoteke:

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

4. Ako datoteke spremljene u izvornom okruženju želite prenijeti izravno u odredište u jednom koraku, konfigurirajte odjeljak `[MigrateData]` u datoteci `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. Ako najprije želite preuzeti podatke iz izvorne instance servisa Oracle Analytics Cloud u lokalno okruženje i nakon toga učitati podatkovne datoteke u odredišno okruženje Oracle Analytics Cloud, konfigurirajte odjeljke `[DownloadDataFiles]` i `[UploadDataFiles]` u datoteci `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. Pokrenite datoteku migrate-oac-data.jar u lokalnom okruženju.

Sintaksa:

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

Pri čemu je:

- -config *configfile*: Naziv datoteke config.properties
- -d: Lokalno preuzimanje podatka pomoću informacija iz datoteke config.properties
- -help: Prikaz pomoći
- -m: Prijenos podataka pomoću izvornih i odredišnih informacija iz datoteke config.properties
- -u: Prijenos podataka pomoću informacija iz datoteke config.properties

Primjerice, za prijenos podatkovnih datoteka u jednom koraku:

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

Primjerice, za lokalno preuzimanje datoteka:

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

Primjerice, za učitavanje datoteka:

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

7. Prijavite se u odredišni Oracle Analytics Cloud.

8. Za pokazivanje podatkovnih datoteka u servisu Oracle Analytics Cloud morate po drugi put vratiti snimku stanja koju ste upotrebljavali za migraciju ostatka sadržaja. Ovaj put morate odabrati opciju za vraćanje **Prilagođeno**.

- a. Otvorite konzolu i pritisnite **Snimke stanja**.
- b. Odaberite snimku stanja koja sadrži vaše datoteke.
- c. Odaberite opciju vraćanja **Prilagođeno**, a zatim odaberite opciju **Podaci na temelju datoteke**.

Poništite odabir svih ostalih opcija.

- d. Pritisnite **Vrati**.
9. Provjerite jesu li vaše datoteke dostupne.

Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja

Možete upotrijebiti Oracle Analytics Cloud REST API-je za programsko stvaranje, vraćanje i upravljanje snimkama stanja (BAR datotekama) u Oracle Cloud Infrastructure (OCI) spremištu. Npr., možete izraditi skriptu koja redovito snima sigurnosne kopije (snimke stanja).

Napomena

Na stranici Snimke stanja u servisu Oracle Analytics Cloud Console navedene su snimke stanja napravljene s pomoću konzole. Snimke stanja koje napravite i registrirate s pomoću REST API-ja neće se prikazati na stranici Snimke stanja.

Donosimo neke uobičajene zadatke pri upotrebi REST API-ja.

Zadatak	Opis	Dokumentacija REST API-ja
Pojašnjenje preduvjeta	Postoje određeni preduvjeti. Želite li upravljati snimkama stanja putem REST API-ja (BI Service Administrator), morate imati administratorska ovlaštenja za Oracle Analytics Cloud. Trebate i pristup okruženju Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Object Storage te dopuštenja za izradu spremnika za snimke stanja. Konkretno, trebate sljedeća dopuštenja za spremnik u koji se spremaju snimke stanja: OBJECT_CREATE i OBJECT_OVERWRITE. Morate postaviti i OCI IAM pravilo koje servisu Oracle Analytics Cloud omogućuje pristup spremniku s pomoću provjere autentičnosti glavnog resursa.	Preduvjeti
Pojašnjenje provjere autentičnosti OAuth 2.0 tokena	Provjerom autentičnosti i autorizacijom u servisu Oracle Analytics Cloud upravlja Oracle Identity Cloud Service. Za pristup Oracle Analytics Cloud REST API-jima trebat će vam OAuth 2.0 pristupni token za autorizaciju.	Provjera autentičnosti OAuth 2.0 tokena
Stvaranje snimke stanja	Snimite sadržaj i postavke vremenskog odsječka svog sustava u snimku stanja (BAR datoteka), spremite snimku stanja u spremište u oblaku i registrirajte snimku stanja za Oracle Analytics Cloud.	Izrada snimke stanja (type=CREATE)
Registriranje postojeće snimke stanja	Registrirajte postojeću snimku stanja koja je spremljena u spremište u oblaku uz Oracle Analytics Cloud.	Izrada snimke stanja (type=REGISTER)
Vraćanje iz snimke stanja	Vratite sustav u prethodno radno stanje s pomoću snimke stanja iz spremišta u oblaku.	Vraćanje snimke stanja
Brisanje snimke stanja	Izbrišite neželjene snimke stanja iz spremišta u oblaku.	Brisanje snimki stanja

Zadatak	Opis	Dokumentacija REST API-ja
Dohvaćanje pojedinosti snimki stanja	Dohvatite pojedinosti jedne snimke stanja ili svih snimki stanja iz spremišta u oblaku.	Dohvati snimku stanja Dohvaćanje svih snimki stanja
Dohvaćanje statusa zahtjeva za obradom snimke stanja	Pratite status REST zahtjeva za obradom.	Dohvati stavku zahtjeva za obradom

Izvršavanje uobičajenih zadataka konfiguracije

U ovoj temi opisani su uobičajeni zadaci konfiguracije koje izvršavaju administratori koji upravljaju servisom Oracle Analytics Cloud.

Teme:

- [Uobičajeni tijek rada za izvršavanje uobičajenih administratorskih zadataka](#)
- [Konfiguriranje antivirusnog programa](#)
- [Registracija sigurnih domena](#)
- [Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja radi dijeljenja vizualizacija](#)
- [Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća](#)
- [Upravljanje time tko može dostavljati sadržaj \(ili veze na sadržaj\) putem e-pošte](#)
- [Omogućavanje i prilagodba isporuke sadržaja putem agenata](#)
- [Slanje izvješća e-poštom i praćenje isporuka](#)
- [Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja](#)
- [Upravljanje informacijama karte za analize](#)
- [Prebacivanje na drugi jezik](#)
- [Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku](#)
- [Osiguravanje dostupnosti značajki pregleda](#)

Uobičajeni tijek rada za izvršavanje uobičajenih administratorskih zadataka

Ovo su uobičajeni zadaci za administratore servisa Oracle Analytics Cloud koji upravljaju servisima za vizualizaciju podataka i poslovno modeliranje.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Upravljanje sadržajem koji korisnici vide i koriste	Pomoću stranice Aplikacijska uloga na konzoli možete konfigurirati što korisnici mogu vidjeti i učiniti u servisu Oracle Analytics Cloud.	Odredite što korisnici mogu vidjeti i učiniti
Sigurnosno kopiranje i vraćanje sadržaja	Pomoću datoteke koja se naziva "snimka" napravite sigurnosnu kopiju i vratite semantički model, sadržaj kataloga i aplikacijske uloge.	Stvaranje snimki stanja i vraćanje
Postavljanje antivirusnog programa	Povežite se s poslužiteljem za skeniranje virusa.	Konfiguriranje antivirusnog programa
Registracija sigurnih domena	Odobrite pristup sigurnim domenama.	Registracija sigurnih domena

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Postavljanje platformi za dijeljenje sadržaja	Omogućite korisnicima dijeljenje sadržaja na platformama kao što su X (bivši Twitter) i Slack .	Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja radi dijeljenja vizualizacija
Postavljanje isporuka putem e-pošte	Povežite se s poslužiteljem za e-poštu.	Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća Upravljanje time tko može dostavljati sadržaj (ili veze na sadržaj) putem e-pošte Praćenje izvješća koja su poslana e-poštom ili putem agenata
Omogućite agente za isporuku sadržaja	Korisnicima dopustite da za isporuku sadržaja upotrijebe agente.	Omogućavanje i prilagodba isporuke sadržaja putem agenata Obustava i nastavak isporuka Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka
Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja	Konfigurirajte uređaje za svoju organizaciju.	Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja
Upravljanje kartama	Upravljanje slojevima karte i pozadinskim kartama.	Upravljanje informacijama karte za analize
Prebacivanje na drugi jezik	Razumijte kako servis Oracle Analytics Cloud podržava različite jezike i kako se možete prebacivati između njih.	Prebacivanje na drugi jezik
Ažurirajte lozinku spremišta u oblaku	Ažurirajte lozinku spremišta u oblaku ako se sigurnosni podaci potrebni za pristup spremniku u spremištu u oblaku promijene ili isteknu.	Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku

Konfiguriranje antivirusnog programa

Kako biste servis Oracle Analytics zaštitili od virusa, Oracle preporuča da postavite poslužitelje za skeniranje virusa koje upotrebljava vaša organizacija i zadate im naredbu da skeniraju sve datoteke koje se učitavaju u servis Oracle Analytics. Nakon što se značajka postavi, sve se datoteke provjeravaju. To uključuje i podatkovne datoteke koje korisnici mogu učitavati za analizu i snimke stanja koje možete učitati za vraćanje sadržaja ili migriranje sadržaja iz drugog okruženja.

Oracle podržava skenere virusa koji za komunikaciju upotrebljavaju [Protokol ICAP \(Internet Content Adaptation Protocol\)](#).

Napomena

Neka okruženja u servisu Oracle Analytics Cloud imaju ugrađeni antivirusni program, pa ga ne morate sami konfigurirati. U tom slučaju u konzoli se neće prikazati veza **Antivirusni program**.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Alat za skeniranje virusa**.
3. Unesite glavno računalo i priključak za poslužitelj za skeniranje virusa.
Primjerice, my.virus.scanning.serverexample.com.
4. Pritisnite **Spremi**.
5. Za uklanjanje trenutačne konfiguracije antivirusnog programa pritisnite **Izbriši**.

Registracija sigurnih domena

Iz sigurnosnih razloga nije dopušteno dodavanje vanjskog sadržaja u izvješća ni ugrađivanje izvješća u druga aplikacije, ili povezivanje s određenim izvorima podataka (kao što su Dropbox i Google Drive) osim ako administrator to ne smatra sigurnim. Samo administratori mogu registrirati sigurne domene.

Kad domenu registrirate kao *sigurnu*, korisnici će se morati odjaviti i ponovo prijaviti ako budu htjeli pristupiti sadržaju iz tog izvora.

Sadržaju će moći pristupiti samo ovlašteni korisnici. Od korisnika se traži prijava tijekom pristupa sadržaju na tim sigurnim domenama, osim ako je vaš servis postavljen na jedinstvenu prijavu.

① Napomena

Postoji ograničenje broja sigurnih domena i posebnih postavki koje se mogu uključiti u zahtjeve preglednika. Kako biste izbjegli dosezanje ili prekoračivanje te granice, dodajte samo one domene koje su vam potrebne i odaberite samo one opcije koje znate da su vam potrebne. Kad god je moguće iskoristite posebne znakove kako biste izbjegli višestruke unose.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Sigurne domene**.
3. Pritisnite **Dodaj domenu** za registraciju sigurne domene.
4. Unesite naziv sigurne domene. Upotrijebite formate kao što su:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
5. Navedite vrste resursa koje ćete dopustiti za svaku od domena.
 - Odaberite vrste resursa koje želite omogućiti, na primjer slike, skripte i tako dalje.
 - Poništite odabir kako biste blokirali sve vrste resursa koje ne smatrate sigurnima.
6. Ako želite dopustiti korisnicima da ugrađuju svoje vizualizacije, izvješća i dashboarde u vanjski sadržaj koji se nalazi na domeni, odaberite **Ugrađivanje**.

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. Kako biste uklonili domenu, odaberite je i pritisnite ikonu **Izbriši**.

Upravljanje sigurnim domenama s pomoću REST API-ja

S pomoću Oracle Analytics Cloud REST API-ja možete programski pregledavati sigurne domene i upravljati njima. Primjerice, možete stvoriti skriptu koja će registrirati (ili modificirati) isti skup sigurnih domena u testnim i produkcijskim okruženjima Oracle Analytics Cloud.

- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja sigurne domene](#)
- [Primjeri REST API-ja sigurne domene](#)

Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja sigurne domene

To su uobičajeni zadaci prije početka upotrebe Oracle Analytics Cloud REST API-je za programski pregled i upravljanje sigurnim domenama. Ako po prvi put upotrebljavate REST API-je za sigurne domene, slijedite te zadatke kao vodič.

Zadatak	Opis	Dokumentacija REST API-ja
Pojašnjenje preduvjeta	Postoje određeni preduvjeti. Želite li upravljati sigurnim domenama putem REST API-ja (BI Service Administrator), morate imati administratorska ovlaštenja za Oracle Analytics Cloud.	Preduvjeti
Pojašnjenje provjere autentičnosti OAuth 2.0 tokena	Provjerom autentičnosti i autorizacijom u servisu Oracle Analytics Cloud upravlja Oracle Identity Cloud Service. Za pristup Oracle Analytics Cloud REST API-jima trebat će vam OAuth 2.0 pristupni token za autorizaciju.	Provjera autentičnosti OAuth 2.0 tokena
Dohvaćanje svih sigurnih domena	Vratite popis svih sigurnih domena koje su konfigurirane za Oracle Analytics Cloud.	Dohvaćanje svih sigurnih domena
Registriranje ili ažuriranje sigurne domene	Registrirajte novu sigurnu domenu ili ažurirajte postojeću konfiguraciju.	Stvaranje ili ažuriranje sigurne domene
Brisanje sigurne domene	Uklonite sigurnu domenu.	Stvaranje ili ažuriranje sigurne domene

Primjeri REST API-ja sigurne domene

REST API za Oracle Analytics Cloud uključuje nekoliko primjera koji objašnjavaju kako upotrijebiti REST API-je za sigurnu domenu.

- [Pristup svim sigurnim domenama - primjer](#)
- [Stvaranje ili ažuriranje sigurne domene - primjer](#)
- [Brisanje sigurne domene - primjer](#)

Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja radi dijeljenja vizualizacija

Integracija s platformama za dijeljenje sadržaja i društvenim kanalima (npr. Slack i X) kako bi korisnici mogli jednostavno podijeliti svoje vizualizacije s drugima.

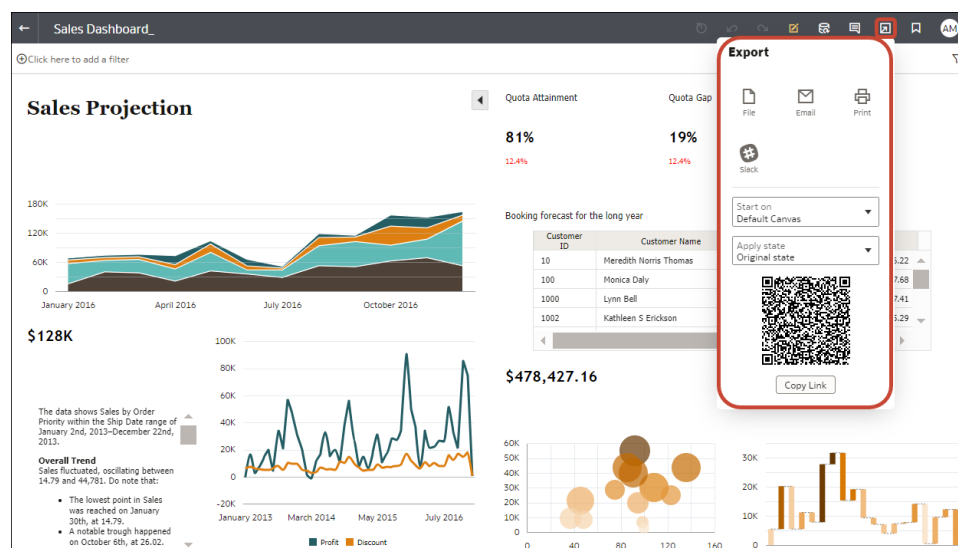
Teme:

- [Više o dijeljenju vizualizacija na drugim platformama](#)
- [Omogućavanje korisnicima radne knjige dijeljenje vizualizacija u Slacku](#)
- [Omogućavanje korisnicima radne knjige dijeljenje vizualizacija na X-u \(bivši Twitter\)](#)

Više o dijeljenju vizualizacija na drugim platformama

Ako vaša organizacija upotrebljava platforme za dijeljenje sadržaja i društvene kanale kao što su X ili Slack, administratori mogu konfigurirati pristup takvim platformama kako bi autori sadržaja mogli svoje vizualizacije podataka jednostavno podijeliti s drugima.

Nakon postavljanja dodatne opcije dijeljenja sadržaja prikazat će se u dijaloškom okviru **Izvoz** za vizualizacije. Ako, na primjer, konfigurirate i aktivirate Slack, korisnicima će se prikazati opcija za izvoz vizualizacije u Slack kad pritisnu ikonu **Izvoz**.



Neke platforme po zadanim se postavkama prikazuju u neaktivnom načinu rada, npr. Slack, a druge su po zadanim postavkama skrivene. Nakon što postavite platformu za dijeljenje sadržaja, moći ćete postaviti status na jedan od sljedećeg:

Status	Opis
Aktivno	Prikažite platformu za dijeljenje sadržaja u dijaloškom okviru Izvoz i korisnicima omogućite dijeljenje sadržaja s pomoću njega. Npr., kao opciju za izvoz možete prikazati Slack.
Neaktivno	Prikažite platformu za dijeljenje sadržaja u dijaloškom okviru Izvoz, na primjer Slack, ali nemojte korisnicima omogućiti dijeljenje sadržaja s pomoću njega. Kad korisnici odaberu opciju Neaktivno, prikazat će im se poruka sa savjetom za javljanje administratoru.
Skriveno	Platformu za dijeljenje sadržaja nemojte prikazivati u dijaloškom okviru Izvoz, bez obzira na to je li konfigurirana ili ne. Npr., mogli biste je konfigurirati tako da bude spremna za implementaciju, ali ostaviti skrivenom za datum u budućnosti.

Omogućavanje korisnicima radne knjige dijeljenje vizualizacija u Slacku

Administratori mogu postaviti Slack kanal u servisu Oracle Analytics kako bi autori sadržaja svoje vizualizacije podataka mogli podijeliti u aplikaciji Slack svoje organizacije.

- Dohvatite vrijednosti klijentskog ID-a i tajnog ključa za aplikaciju Slack koje želite upotrijebiti za dijeljenje vizualizacija podataka.
 - Otvorite stranicu Your Apps (Vaše aplikacije) u aplikaciji Slack, tj. <https://api.slack.com/apps>.
 - Odaberite aplikaciju koju želite upotrijebiti ili stvorite novu.
 - Na kartici **Osnovne informacije** pronađite odjeljak **Sigurnosni podaci aplikacije** i dohvatite **Klijentski ID** i **Klijentski tajni ključ**.
- Konfigurirajte aplikaciju Slack u servisu Oracle Analytics.
 - Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
 - Pritisnite **Platforme za dijeljenje sadržaja**.
 - Pod **Servis** odaberite **Slack**.
 - Promijenite **Status** na **Aktivno**.
 - Pod **Naziv aplikacije** unesite naziv aplikacije koju ste postavili u servisu Slack.
 - Pod **Klijentski ID** i **Klijentski tajni ključ** unesite vrijednosti koje ste dohvatili u servisu Slack (1. korak).
 - Pritisnite **Ažuriraj**.
 - Pritisnite **Kopiraj u međuspremnik** kako biste kopirali URL za preusmjerenje za Oracle Analytics.
- U servisu Slack konfigurirajte URL povratnog poziva za Oracle Analytics.
 - Otvorite stranicu Your Apps (Vaše aplikacije) u servisu Slack.
 - Odaberite aplikaciju koju želite upotrijebiti.
 - Na kartici **Basic Information** (Osnovne informacije) pritisnite **OAuth and Permissions** (OAuth i dopuštenja).

- d. Pritisnite **Add New Redirect URL** (Dodaj novi URL za preusmjeravanje), zalijepite sadržaj međuspremnik u polje **Redirect URL** (URL za preusmjeravanje) i pritisnite **Add** (Dodaj).
 - e. Pritisnite **Save URLs** (Spremi URL-ove).
4. Sad možete dijeliti vizualizacije na kanalu Slack.
 - a. U servisu Oracle Analytics otvorite radnu knjigu.
 - b. Na podlozi Vizualiziraj ili Naracija pritisnite ikonu **Izvoz**.
 - c. Pritisnite **Slack**.

Ako ste pravilno postavili i aktivirali kanal, **Slack** će se prikazati kao opcija na izborniku **Izvoz**.

Omogućavanje korisnicima radne knjige dijeljenje vizualizacija na X-u (bivši Twitter)

Administratori mogu postaviti X (bivši Twitter) kanal u servisu Oracle Analytics kako bi autori sadržaja mogli podijeliti svoje vizualizacije podataka putem tweeta na organizacijskom X profilu.

Omogućavanje servisu Oracle Analytics da radne knjige za vizualizaciju podataka podijeli putem aplikacije X vaše organizacije:

1. Dohvatite vrijednosti klijentskog ID-a i tajnog ključa za aplikaciju X koje želite upotrijebiti za dijeljenje vizualizacija podataka.
 - a. Otvorite X Application Manager, npr. developer.twitter.com.
 - b. Pritisnite onu aplikaciju koju želite upotrebljavati za tweetove.
 - c. Na kartici **Keys and Tokens** (Ključevi i tokeni) dohvatite **Consumer Key** (Korisnički ključ) i **Consumer Secret Key** (Korisnički tajni ključ).
 - d. Na kartici **Permissions** (Dopuštenja) odaberite **Read, write, and direct messages** (Čitanje, pisanje i izravne poruke).
2. Konfigurirajte kanal X u servisu Oracle Analytics.
 - a. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
 - b. Pritisnite **Platforme za dijeljenje sadržaja**.
 - c. Za **Servis** odaberite **X**.
 - d. Promijenite **Status** na **Aktivno**.
 - e. Pod **Naziv aplikacije** unesite naziv aplikacije koji ste postavili u alatu X Application Manager.
 - f. Pod **Klijentski ID** i **Klijentski tajni ključ** unesite vrijednosti Consumer Key (Korisnički ključ) i Consumer Secret (Korisnički tajni ključ) koje ste dobili u alatu X Application Manager (1. korak).
 - g. Pritisnite **Ažuriraj**.
 - h. Pritisnite **Kopiraj u međuspremnik** kako biste kopirali URL za preusmjeravanje za Oracle Analytics.
3. U alatu X Application Manager konfigurirajte URL povratnog poziva za Oracle Analytics.
 - a. U alatu X Application Manager pritisnite aplikaciju koju želite upotrebljavati za tweetove.

- b. Na kartici App Details (Pojediniosti aplikacije) pritisnite **Edit** (Uredi) i zalijepite sadržaj međuspremnik u polje **Callback URL** (URL povratnog poziva).
 - c. Pritisnite **Spremi**.
4. Provjerite možete li podijeliti vizualizaciju putem kanala X.
 - a. U servisu Oracle Analytics otvorite radnu knjigu.
 - b. Na podlozi Vizualiziraj ili Naracija pritisnite ikonu **Izvoz**.
 - c. Pritisnite **Twitter**.

Ako ste pravilno postavili i aktivirali kanal, **Twitter** će se prikazati kao opcija na izborniku **Izvoz**.

Postavljanje poslužitelja za poštu za isporuku izvješća

Povežite se s poslužiteljem za poštu svoje organizacije kako bi analitičari mogli slati izvješća i vizualizacije podataka e-poštom izravno iz servisa Oracle Analytics. Za siguran pristup isporuci e-pošte, Oracle preporučuje da upotrebljavate servis Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery. U suprotnome možete upotrebljavati SMTP poslužitelj za poštu koji je dostupan putem javnog interneta.

- [Upotreba SMTP poslužitelja za poštu u okruženju Oracle Cloud Infrastructure za isporučivanje e-pošte](#)
- [Upotreba javno dostupnog SMTP poslužitelja pošte za isporuku izvješća](#)
- [Upravljanje postavkama poslužitelja za poštu s pomoću REST API-ja](#)

Upotreba SMTP poslužitelja za poštu u okruženju Oracle Cloud Infrastructure za isporučivanje e-pošte

Oracle preporučuje da za slanje e-pošte iz servisa Oracle Analytics Cloud možete upotrijebiti SMTP poslužitelj za poštu koji je dostupan u okruženju Oracle Cloud Infrastructure (OCI). OCI servis za isporuku e-pošte pruža potpuno upravljano, sigurno rješenje unutar OCI-ja s bogatim skupom značajki upravljanja i promatranja.

1. U servisu Oracle Cloud Infrastructure Console konfigurirajte isporuku e-pošte.
 - a. Prijavite se na svoj Oracle Cloud račun dopuštenjima za konfiguriranje isporuke e-pošte.
 - b. U servisu Oracle Cloud Infrastructure Console pritisnite  u gornjem lijevom kutu.
 - c. Pritisnite **Razvojni servisi**. U izborniku **Integracija aplikacije** pritisnite **Isporuka e-pošte**.
 - d. Po izboru: Postavite domenu e-pošte koju planirate upotrebljavati.

To je domena koju planirate upotrebljavati za adresu e-pošte odobrenog pošiljatelja i ne može biti javna domena pružatelja usluga za slanje e-pošte kao npr. gmail.com ili hotmail.com.
 - e. Pritisnite **Odobreni pošiljatelji**.
 - f. Na stranici **Stvori odobrene pošiljatelje** postavite odobrenog pošiljatelja za adresu e-pošte *pošiljatelja* koju želite upotrijebiti za slanje e-pošte putem poslužitelja za poštu.

Pojedinosti potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte [Upravljanje odobrenim poslužiteljima](#).

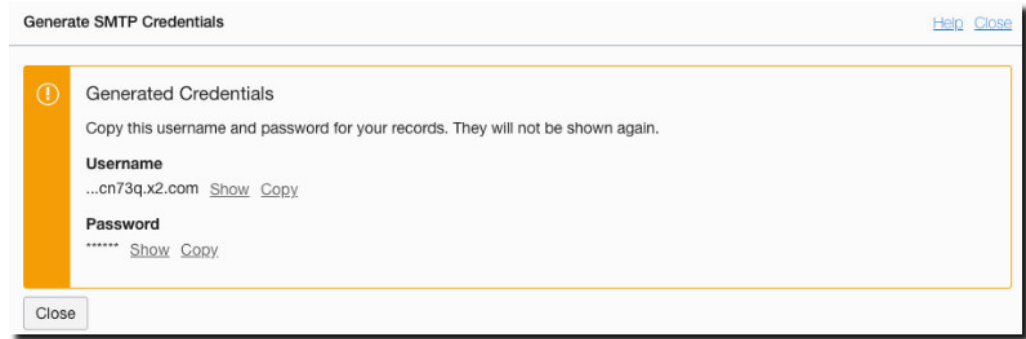
- g. Pritisnite **Konfiguracija** i zabilježite vrijednost **Javna krajnja točka, Ulaz (587)** i da se za vezu upotrebljava **Transport Layer Security (TLS)**.

Pojedinosti potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte [Konfiguriranje SMTP veze](#).

- h. Ako to još niste učinili, pritisnite vezu **Sučelje identiteta** i prijedite na svoje stranice identiteta te zatim pritisnite **Generiraj SMTP sigurnosne podatke** kako biste generirali SMTP sigurnosne podatke za sebe ili drugog korisnika s dopuštenjem za upravljanje e-poštom.

Unesite **Opis**, primjerice *Sigurnosni podaci za Oracle Analytics Cloud* i pritisnite **Generiraj SMTP sigurnosne podatke**.

Kopirajte **Korisničko ime** i **Lozinku** za svoju evidenciju.



Pojedinosti potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte [Generiranje SMTP sigurnosnih podataka za korisnika](#).

2. U servisu Oracle Analytics Cloud konfigurirajte SMTP postavke svojeg poslužitelja za poštu.
 - a. Pritisnite **Konzola**.
 - b. Pritisnite **Postavke pošte** i konfigurirajte SMTP postavke svojeg poslužitelja za poštu.
 - c. Pod **SMTP poslužitelj** definirajte naziv poslužitelja za e-poštu. Npr., smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com.
 - d. Pod **Ulaz** navedite 587.
 - e. U polju **Ime pošiljatelja za prikaz** navedite ime koje će se u vašim porukama e-pošte prikazivati u polju **Šalje**. Na primjer, Oracle Analytics.
 - f. U polju **Pošiljateljeva adresa e-pošte** navedite adresu e-pošte odobrenog pošiljatelja koju ste konfigurirali za isporuku e-pošte. Npr., vaš_račun_prijave@vašadomena.com.
 - g. Pod **Potvrđeno** odaberite tu opciju.
 - h. U polju **Korisničko ime** navedite korisničko ime koje ste zabilježili nakon generiranja SMTP sigurnosnih podataka za poslužitelj za poštu. Na primjer, ocid1.user.oc1.aaaaaalgtnjckell....
 - i. U polju **Lozinka** navedite lozinku koju ste generirali za korisnika.
 - j. U polju **Sigurnost veze** navedite STARTTLS.
 - k. U polju **TLS certifikat** navedite Zadani certifikat.
 - l. Pritisnite **Spremi**.

Malo pričekajte da se promjene u sustavu osvježe i da se prikažu opcije izbornika e-pošte.

3. Kako biste testirali postavke poslužitelja za poštu, pokušajte poslati izvješće e-poštom ili stvorite agent za isporuku izvješća.

Pogledajte Jednokratno, tjedno ili dnevno slanje izvješća e-poštom ili Stvaranje agenata za isporučivanje sadržaja.

Ako primite testne poruke e-pošte putem računa za e-poštu, to znači kako ste uspješno konfigurirali poslužitelj za poštu.

Upotreba javno dostupnog SMTP poslužitelja pošte za isporuku izvješća

Povežite se s poslužiteljem za poštu svoje organizacije kako bi analitičari mogli slati izvješća i vizualizacije podataka e-poštom izravno iz servisa Oracle Analytics. SMTP poslužitelj za poštu mora biti dostupan putem javnog interneta.

Oracle Analytics može se povezati s poslužiteljima za poštu s pomoću osnovne provjere autentičnosti, osim za Microsoft Exchange Online (od rujna 2025.). Microsoft planira u potpunosti ukloniti podršku za osnovnu provjeru autentičnosti do rujna 2025. Ako želite da Oracle Analytics upotrebljava servise za poštu koje nudi Microsoft Exchange Online (dio programa Microsoft 365), za provjeru autentičnosti morate postaviti i upotrijebiti OAuth2 (tijek sigurnosnih podataka klijenta).

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.

2. Pritisnite **Postavke pošte**.

3. Unesite naziv **SMTP poslužitelja** koji želite upotrebljavati za isporuku e-pošte.

Primjerice, mymail.example.com.

SMTP poslužitelj mora biti dostupan putem javnog interneta. Ako vaš poslužitelj e-pošte ima javnu IP adresu, ovdje možete unijeti javnu IP adresu umjesto naziva poslužitelja.

4. Unesite broj **ulaza**.

Standardni SMTP ulazi uključuju:

- 25 (**Sigurnost veze** = nema)
- 465 (**Sigurnost veze** = SSL/TLS)
- 587 (**Sigurnost veze** = STARTTLS)

5. Unesite ime i adresu e-pošte koje želite prikazati u polju pošiljatelja izvješća za isporuku poruka e-pošte (**Zaslonsko ime pošiljatelja** i **Adresa e-pošte pošiljatelja**).

Primjerice, Joe Brown i joseph.brown@example.com.

6. Pritisnite **Provjeri** kako biste provjerili vezu.

Ako želite testirati vezu, to morate učiniti *prije* konfiguriranja postavki **Sigurnost veze**. Ne možete upotrijebiti testnu značajku ako davatelj usluga poslužitelja za poštu upotrebljava OAuth2.

Napomena

U bilo kojem trenutku možete pritisnuti **Izbriši** za čišćenje svih postavki poslužitelja za poštu i ponovno pokretanje.

7. Po izboru: Ako poslužitelj e-pošte zahtijeva provjeru autentičnosti:

- a. U izborniku **Provjera autentičnosti** odaberite vrstu provjere autentičnosti koju zahtijeva vaš poslužitelj za poštu. Ili **Osnovno** ili **OAuth2**.
- b. Za osnovnu provjeru autentičnosti unesite **Korisničko ime** i **Lozinku** za korisnika kojem je omogućen pristup poslužitelju pošte.

Lozinka mora imati između 8 i 255 znakova.

- c. Za OAuth2 provjeru autentičnosti konfigurirajte svojstva koja zahtijeva vaš pružatelj poslužitelja za poštu.

Napomena

Oracle Analytics trenutno podržava OAuth2 za jednog pružatelja usluga: *Microsoft - tijekom sigurnosnih podataka klijenta*. Pogledajte [Microsoft Exchange Online - ponovno konfigurirajte postojeće SMTP poslužitelje za poštu konfigurirane s osnovnom provjerom autentičnosti za upotrebu OAuth2](#).

- **Korisničko ime:** korisničko ime za provjeru autentičnosti pristupa poslužitelju za poštu. Bilo koji valjani korisnik s pristupom poslužitelju za poštu.
 - **Pružatelj usluga:** odaberite **Microsoft** kao davatelja usluga za Microsoft Exchange Online (Microsoft 365).
 - **Vrsta dodjele:** odaberite **Sigurnosni podaci klijenta**.
 - **ID klijenta:** unesite ID klijenta potreban za pristup poslužitelju za poštu.
 - **Tajna provjera klijenta:** unesite tajnu provjeru klijenta potrebnu za pristup poslužitelju za poštu.
 - **ID direktorija (klijenta):** (samo Microsoft) identifikator za klijenta poslužitelja za poštu.
8. Po izboru: Postavljanje sigurnog poslužitelja za poštu:
- a. Pritisnite **Sigurnost veze** i odaberite odgovarajući sigurnosni protokol za svoj poslužitelj za poštu.
- **SSL/TLS:** Odaberite upotrebljava li vaš poslužitelj za poštu SSL ili TLS. Zadana vrijednost ulaza je 465.
 - **STARTTLS:** STARTTLS predstavlja način za preuzimanje postojeće nesigurnu vezu i nadogradite je na sigurnu vezu pomoću SSL-a ili TLS-a. Zadana vrijednost ulaza je 587.
- U opciji **TLS certifikat** odabrat će se **Zadani certifikat**. Zadani certifikat omogućava šifriranu komunikaciju poslužitelja za poštu. U većini slučajeva ne morate navoditi kompatibilan certifikat jer većina poslužitelja za poštu može upotrijebiti zadani certifikat, uključujući Office 365.
- b. Po izboru: Učitajte prilagođeni TLS certifikat. Na izborniku **TLS certifikat** odaberite **Prilagođeni certifikat** i pritisnite **Odabir** za prelazak na datoteku certifikata (.pem).
- Ako niste konfigurirali antivirusni program, dobit ćete upit za njegovo konfiguriranje ili nastavak rada bez njega.
9. Pritisnite **Spremi**.

Ako uspijete, prikazat će se poruka SMTP configuration has been updated. Malo pričekajte da se promjene u sustavu osvježe i da se prikažu opcije izbornika **e-pošte**.

Ako vaš poslužitelj za poštu upotrebljava provjeru autentičnosti OAuth2 i Oracle Analytics ne može dohvatiti token OAuth2, prikazat će se poruka Invalid configuration: SMTP configuration has been updated but is invalid. U tom slučaju provjerite jesu li postavke OAuth2 vašeg pružatelja poslužitelja za poštu ispravne, provjerite jesu li postavke **Korisničko ime**, **ID klijenta**, **Klijentsko tajno pitanje** i **ID direktorija (klijenta)** koje ste ovdje unijeli te pokušajte ponovo spremiti konfiguraciju poslužitelja za poštu.

Microsoft Exchange Online - ponovno konfigurirajte postojeće SMTP poslužitelje za poštu konfigurirane s osnovnom provjerom autentičnosti za upotrebu OAuth2

Ako Oracle Analytics trenutačno upotrebljava Microsoft Exchange Online za slanje e-poruka s *Osnovnom* provjerom autentičnosti, morate ažurirati konfiguraciju svog poslužitelja za poštu kako biste upotrijebili *OAuth2* provjeru autentičnosti *prije* rujna 2025.

Microsoft Exchange Online je servis e-pošte i kalendara koji se temelji na oblaku, a dio je programa Microsoft 365. Microsoft ukida osnovnu provjeru autentičnosti za Microsoft 365 (uključujući SMTP), u korist moderne provjere autentičnosti (OAuth2) i u potpunosti će ukloniti podršku za osnovnu provjeru autentičnosti do rujna 2025. Pogledajte [Poništenje osnovne provjere autentičnosti u sustavu Microsoft Exchange Online](#).

Kako biste nastavili slati poruke e-pošte putem servisa Exchange Online, morate ponovo konfigurirati poslužitelj za poštu kako biste upotrijebili OAuth2 provjeru autentičnosti, a zatim ažurirati postavke pošte u servisu Oracle Analytics. Oracle vam preporučuje da što prije prijeđete na OAuth2 kako biste osigurali da značajke e-pošte nastave raditi u servisu Oracle Analytics *nakon* rujna 2025.

① Napomena

Platforma Microsoft Exchange Online podržava nekoliko tijekova provjere autentičnosti OAuth2. Oracle Analytics trenutačno podržava samo *tijek sigurnosnih podataka klijenta*.

1. U servisu Microsoft Exchange postavite tijek sigurnosnih podataka klijenta OAuth2 za Oracle Analytics.
2. Nakon što Oracle Analytics registrirate kao klijentsku aplikaciju, zabilježite ID klijenta, tajni ključ klijenta i ID direktorija (klijenta). Oracle Analytics zahtijeva te informacije za povezivanje sa servisom Microsoft Exchange.
3. U servisu Oracle Analytics prijeđite na konzolu i pritisnite **Postavke pošte**.
4. Prijeđite na **Provjera autentičnosti** i promijenite **Osnovna** na **OAuth2**.
5. Pod **Pružatelj usluga** odaberite **Microsoft**. Za opciju **Vrsta dodjele** odaberite **Sigurnosni podaci klijenta**.
6. Definirajte vrijednosti za **ID klijenta**, **Tajni ključ klijenta** i **ID direktorija (klijenta)**.
7. Pritisnite **Spremi**.

Upravljanje postavkama poslužitelja za poštu s pomoću REST API-ja

Oracle Analytics Cloud REST API-je možete upotrijebiti za programsko konfiguriranje, brisanje i dohvaćanje postavki poslužitelja za poštu. Na primjer, možete stvoriti skriptu za ažuriranje ili brisanje postavki poslužitelja za poštu u produkcijskom okruženju.

① Napomena

Postavke poslužitelja za poštu koje konfigurirate s pomoću prikaza REST API-ja na stranici **Postavke pošte** u konzoli.

Donosimo neke uobičajene zadatke pri upotrebi REST API-ja.

Zadatak	Opis	Dokumentacija REST API-ja
Pojašnjenje preduvjeta	Postoje određeni preduvjeti. Želite li upravljati postavkama poslužitelja za poštu putem REST API-ja (Administrator BI servisa), morate imati administratorska ovlaštenja za Oracle Analytics Cloud.	Preduvjeti
Pojašnjenje provjere autentičnosti OAuth 2.0 tokena	Provjerom autentičnosti i autorizacijom u servisu Oracle Analytics Cloud upravlja Oracle Identity Cloud Service. Za pristup Oracle Analytics Cloud REST API-jima trebat će vam OAuth 2.0 pristupni token za autorizaciju.	Provjera autentičnosti OAuth 2.0 tokena
Konfiguriranje poslužitelja za poštu ili ažuriranje postavki	Konfiguriranje poslužitelja e-pošte za isporuku izvješća i vizualizacija.	Konfiguriraj poslužitelja za poštu.
Brisanje postavki poslužitelja za poštu	Izbrišite neželjene postavke pošte.	Brisanje postavki poslužitelja za poštu
Dohvaćanje pojedinosti poslužitelja za poštu	Dohvatite pojedinosti poslužitelja za poštu, uključujući vrstu provjere autentičnosti, opcije zaštite, naziv glavnog računala, broj ulaza i pošiljatelja e-pošte.	Dohvati postavke poslužitelja za poštu

Upravljanje time tko može dostavljati sadržaj (ili veze na sadržaj) putem e-pošte

Prema zadanim postavkama svi mogu isporučiti i primati sadržaj e-poštom nakon što postavite poslužitelj e-pošte. Ako želite ograničiti isporuku e-pošte, povlasticu **Isporuči sadržaj e-poštom** možete dodijeliti samo određenim korisnicima i aplikacijskim ulogama ili možete onemogućiti tu značajku za sve.

Opcija isporuke veza na sadržaj u e-pošti prema zadanim postavkama nije omogućena. Ako korisnicima želite omogućiti slanje veza na sadržaj e-poštom, povlasticu **Isporuči vezu na sadržaj e-poštom** morate dodijeliti jednom ili više korisnika ili aplikacijskih uloga.

① Napomena

Povlastice **Isporuči sadržaj e-poštom** i **Isporuči vezu na sadržaj e-poštom** primjenjuju se samo na sadržaj koji stvorite na klasičnoj početnoj stranici, to jest na analize, dashboarde, pixel-perfect izvješća, knjižice sažetaka itd.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
2. Pritisnite **Upravljanje povlasticama** i prijedite na odjeljak **Isporuke**.
3. Kako biste ograničili tko može slati i primati sadržaj e-poštom, konfigurirajte povlasticu **Isporuči sadržaj e-poštom**.

- Odaberite određene korisnike i aplikacijske uloge te dopuštenje postavite na **Dodijeljeno** (ili **Odbijeno**).
- **Provjereni korisnik** - postavite na **Odbijeno** kako biste spriječili pristup svima.

Samo korisnici kojima je dodijeljena povlastica **Isporuči sadržaj e-poštom** mogu vidjeti opciju **E-pošta**.

4. Kako biste korisnicima omogućili slanje veza na sadržaj e-poštom, konfigurirajte povlasticu **Isporuči vezu na sadržaj e-poštom**.

- Odaberite određene korisnike i aplikacijske uloge te dopuštenje postavite na **Dodijeljeno** (ili **Odbijeno**).
- **Provjereni korisnik** - postavite na **Dodijeljeno** kako biste svima omogućili isporuku veza na sadržaj.

Samo korisnici kojima je dodijeljena povlastica **Isporuči vezu na sadržaj e-poštom** pri konfiguriranju agenata za isporuku vide opciju **Isporuči vezu na rezultate**.

Omogućavanje i prilagodba isporuke sadržaja putem agenata

Sadržaj možete isporučivati putem agenata. Ta značajka nije automatski omogućena. Kako bi se prikazala veza **Stvori agent** na klasičnoj početnoj stranici, dodijelite povlasticu **Prikaži čitavo sučelje za isporuke** aplikacijskoj ulozi autora BI sadržaja.

① Napomena

Tu značajku morate omogućiti i ako uvozite snimku iz ranijeg ažuriranja servisa Oracle Analytics Cloud koja ne podržava povlasticu **Prikaži čitavo sučelje za isporuke**.

Ako je to potrebno, možete postaviti određena ograničenja u e-porukama koje šalju agenti. Npr., možete postaviti ograničenja za veličinu e-poruke, domene e-pošte i broj primatelja. Po zadanim postavkama, nema ograničenja. Možete i prilagoditi hoćete li slati e-poruke s pomoću opcija **Primatelj** ili **Skrivena kopija** te kako šifrirati parametre MIME e-pošte.

1. Omogućite agente za isporuku vašeg sadržaja e-poštom.
 - a. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
 - b. Pritisnite **Upravljanje povlasticama**.

- c. Prijeđite na odjeljak **Isporuke** i dodijelite povlasticu **Prikaži čitavo sučelje za isporuke** ulozi **Autor BI sadržaja**.

Korisnici s ulogom autora BI sadržaja sad na klasičnoj početnoj stranici mogu vidjeti vezu **Stvori agent** na klasičnoj Početnoj stranici.

2. Prilagodite isporuku agentu.

- a. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
- b. Pritisnite **Postavke sustava**.
- c. Pritisnite **E-poruke isporučene putem agenata**.
- d. Prilagodite način na koji agenti isporučuju e-poruke za vašu organizaciju postavljanjem maksimalne veličine e-poruke, maksimalnog broja primatelja, ograničavanjem domena e-pošte, hoćete li upotrebljavati Skrivenu kopiju, kako šifrirati parametre MIME e-pošte itd.

Pogledajte [Postavke sustava za isporuku e-pošte putem agenata](#).

Slanje izvješća e-poštom i praćenje isporuka

Izvješća e-poštom pošaljite osobama iz organizacije ili izvan nje ili upotrijebite agente kako biste izvješća poslali na različite druge uređaje. Sve korisnike obavijestite redovitim dnevnim ili tjednim izvješćima.

Teme

- [Jednokratno, tjedno ili dnevno slanje izvješća e-poštom](#)
- [Praćenje izvješća koja su poslana e-poštom ili putem agenata](#)
- [Prikaz i uređivanje primatelja za isporuke](#)
- [Obustava i nastavak isporuka](#)
- [Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka](#)
- [Promjena vlasnika ili vremenske zone za isporuke](#)
- [Generiranje i preuzimanje izvješća o isporukama \(CSV\)](#)
- [Sigurnosno upozorenje za e-poštu](#)

Jednokratno, tjedno ili dnevno slanje izvješća e-poštom

Slanje izvješća e-poštom jednom ili više primatelja izravno iz kataloga. Izvješća tako jednostavno možete distribuirati, a taj je način i brži od preuzimanja izvješća i slanja putem klijenta za e-poštu. Kako biste sve obavijestili o novostima, planirajte dnevne ili tjedne poruke e-pošte.

Informacije o ograničenjima e-pošte i optimizaciji isporuke e-pošte potražite u odjeljku *Koja su ograničenja za isporuku e-pošte?*

1. Na klasičnoj početnoj stranici učinite nešto od sljedećeg:
 - Prijeđite na stavku koju želite poslati e-poštom, pritisnite **Uredi** i u kartici **Rezultati** pritisnite **E-pošta**.
 - Pritisnite **Katalog**, prijeđite na stavku koju želite poslati e-poštom, pritisnite izbornik **Više** i odaberite **E-pošta**.

2. Unesite adresu e-pošte jednog ili više primatelja.
Adrese e-pošte odvojite zareзима. Na primjer: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.
3. Prilagodite redak **Predmet**.
4. Pošaljite poruku e-pošte **Sada** ili pritisnite **Kasnije** kako biste postavili budući datum i vrijeme.
5. Želite li novosti o izvješćima slati e-poštom jednom dnevno ili tjedno, pritisnite **Ponovi**, a zatim odaberite **Dnevno** ili **Tjedno**.

U konzoli možete provjeriti status poslanih poruka e-pošte.

Sigurnosno upozorenje za e-poštu

Sadržaj koji šaljete e-poštom nije šifriran. Vaša je dužnost zaštititi sve povjerljive podatke koje šaljete.

Pogledajte Slanje izvješća e-poštom i praćenje isporuka.

Praćenje izvješća koja su poslana e-poštom ili putem agenata

Pratite izvješća koja ste na konzoli odabrali poslati e-poštom. Brzi prikaz vremena slanja izvješća i stavki na čekanju (planiranih za pokretanje u budućnosti). Na istoj stranici pregledajte, promijenite ili izbrišite isporuke (planirane ili dovršene).

U konzoli će se prikazati i svi agenti koje postavite za isporučivanje sadržaja. Na taj način sve vaše informacije o isporuci nalaze se na jednom mjestu.

Isporuke možete filtrirati prema statusu kako biste pratili one koje su vam najvažnije. Ovdje su objašnjene različite poruke o statusima.

Status isporuke	Opis
Poništeno	Netko je poništio isporuku Korisnici mogu poništiti bilo koju isporuku koja je u njihovom vlasništvu.
Dovršeno	Isporuka je uspješno pokrenuta.
Onemogućeno	Korisnici privremeno mogu onemogućiti sve isporuke ili agente koji su u katalogu u njihovom vlasništvu. Možete, na primjer, zaustaviti zadatak koji je pokrenut prema definiranom rasporedu ako želite urediti izvješće ili promijeniti osobe kojima je izvješće vidljivo.
Nije uspjelo	Isporuka je pokrenuta prema planu, no nije uspješno dovršena. Pritisnite Prikaži pojedinosti... nakon ikone pogreške (❌) kako biste saznali što je pošlo po zlu i ispravili problem.
Nije planirano	Nitko nije definirao plan za isporuku ili je planirani datum pokretanja u prošlosti (umjesto u budućnosti).
U tijeku	Isporuka je u tijeku.
Obustavljeno	Administratori mogu privremeno obustaviti isporuke koje su postavili drugi korisnici. Na primjer, prije no što iz testnog okruženja migrirate u produkcijsko okruženje, administrator može obustaviti isporuke u testnom okruženju i nastaviti ih u produkcijskom.
Istek vremena	Isporuka je istekla jer je dovršavanje predugo trajalo.

Status isporuke	Opis
Pokušaj ponovo	Nešto je pošlo po krivu. Pokušajte ponovo pokrenuti isporuku.
Upozorenje	Isporuka je pokrenuta prema planu, no nije 100 % uspjela. Na primjer, u isporuci je definirano 10 primatelja, no samo ih je 9 primilo isporuku jer 1 adresa e-pošte nije točna. Pritisnite Prikaži pojediniosti... nakon ikone upozorenja (⚠) kako biste saznali više.

Praćenje isporuka na Konzoli:

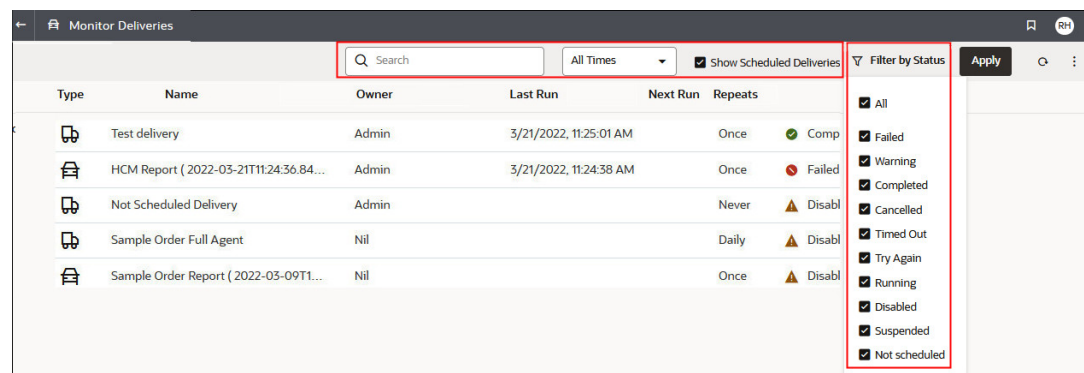
1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.

2. Pritisnite **Nadziri isporuke**.

Isporuke se prikazuju po datumu pokretanja, pri čemu se najnovija isporuka prikazuje prva. U početku ćete moći vidjeti samo one isporuke koje su poslane u zadnja 24 sata (**Zadnji dan**). Za prikaz isporuka za prošli tjedan ili svih isporuka, odaberite **Zadnjih 7 dana** ili **Uvijek**.

Pritisnite **Prikaži planirane isporuke** (zatim **Primijeni**) za prikaz isporuka koje su planirane za izvođenje u budućnosti. Npr., možete zakazati pokretanje isporuke sutra u 9 ujutro. Ako pogledate stranicu Isporuke tijekom noći ili u 8 ujutro, isporuku ćete vidjeti samo ako odaberete **Prikaži planirane isporuke** jer isporuka još nije pokrenuta.

3. Popis isporuka filtrirajte po nazivu, vremenu ili statusu i zatim pritisnite **Primijeni**.
 - **Naziv:** Za filtriranje po nazivu, naziv isporuke koju tražite počnite unositi u okvir za pretraživanje i pritisnite **Enter**.
 - **Vrijeme:** Za filtriranje po vremenu pritisnite filter vremena. Odaberite između **Zadnji dan**, **Zadnjih 7 dana**, **Svi vremenski rasponi**.
 - **Status:** Za filtriranje po statusu pritisnite **Filtriraj po statusu**. Odaberite jednu ili više od sljedećih opcija: **Neuspješno**, **Upozorenje**, **Dovršeno**, **Otkazano**, **Istek vremena**, **Pokušaj ponovo**, **U tijeku**, **Onemogućeno**, **Obustavljeno**, **Nije planirano**.
 - **Prikaži planirane isporuke.** Odaberite kako biste uključili isporuke koje su planirane za izvođenje u budućnosti. Poništite odabir kako biste prikazali samo one isporuke koje su bile pokrenute ili su pokrenute.



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. Pritisnite **Akcije** za isporuku radi pregleda ili upravljanja jednom isporukom.

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	Failed	Show details...
☐		Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM	Once	Disabled	Inspect Suspend Disable Edit Change Delete

5. Za pregled sadržaja pritisnite **Akcije** za isporuku i odaberite **Pregled izvješća**.

Ta opcija neće biti dostupna ako isporuku generira agent.

6. Za prikaz pojedinosti o isporuci, npr. datuma zadnjeg i sljedećeg pokretanja, učestalost isporuka, prethodne stavke, put agenta i sl., za isporuku pritisnite **Akcije** i odaberite **Provjeri**.
- **Prethodno**: Pritisnite **Prethodno** za pregled i pretraživanje prethodnih pokretanja zadataka. Upotrijebite filtre naziva, vremena i statusa kako bi vam pomogli u pronalasku isporuke koju želite.
 - **Primatelji**: Pritisnite **Primatelji** za pregled pojedinosti o korisnicima koji će primiti isporuku.
7. Za uređivanje isporuke pritisnite **Akcije** i odaberite **Uredi**.
- Isporuke putem e-pošte — ažuriranje opcija e-pošte.
 - Isporuke putem agenta — uređivanje agenta povezanog s isporukom.
8. Za rješavanje problema neuspješne isporuke ili isporuke dovršene uz upozorenje, pritisnite **Prikaži pojedinosti...**
- Nije uspjelo - pritisnite **Prikaži pojedinosti...** kako biste saznali što je pošlo po zlu i ispravili problem.
 - Upozorenje - pritisnite **Prikaži pojedinosti...** kako biste saznali više.
9. Za onemogućavanje isporuke pritisnite **Akcije** i odaberite **Onemogući**.
- Ako kasnije poželite omogućiti isporuku, pritisnite **Akcije** za isporuku i odaberite **Onemogući**.
10. Za brisanje isporuke i svih budućih planiranih isporuka odaberite **Izbriši**, a zatim **U redu** za potvrdu.
11. Za brisanje, nastavak ili obustavu višestrukih isporuka, odaberite ih kombinacijom Ctrl-tipka miša i zatim pritisnite desnu tipku miša kako biste odabrali željenu radnju (**Izbriši**, **Nastavi**, **Obustavi**).

Prikaz i uređivanje primatelja za isporuke

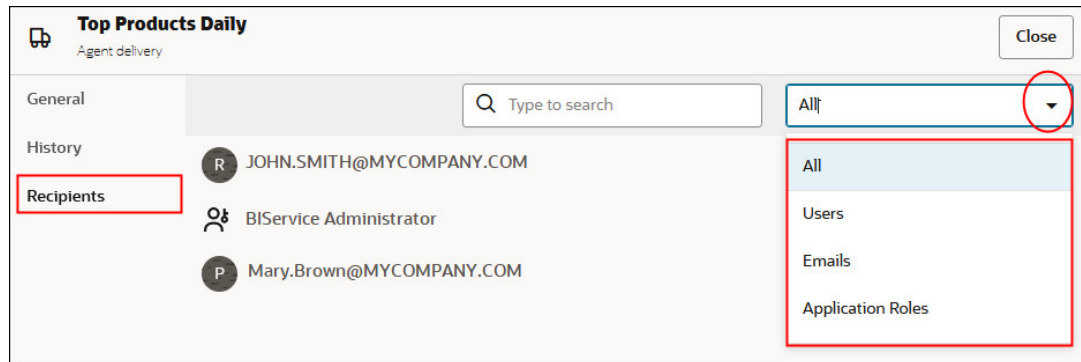
Na stranici za praćenje isporuka možete pregledati i urediti primatelje za sve svoje isporuke i agente. Ako želite napraviti izmjene primatelja preko više isporuka, stranica Nadzor isporuka osigurava praktičan način na koji to možete postići.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.

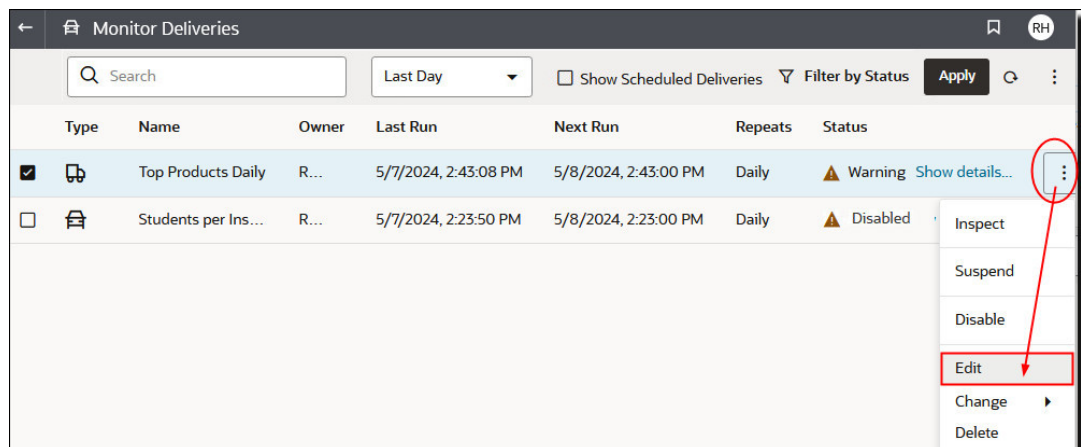
2. Pritisnite **Nadziri isporuke**.
3. Za prikaz trenutnih primatelja isporuke, pritisnite izbornik Akcije za isporuku i odaberite **Provjeri**.
4. Pritisnite **Primatelji**.
5. Pregledajte popis trenutnih primatelja.

Kako biste filtrirali popis, pritisnite strelicu prema dolje i odaberite vrstu primatelja kojeg želite prikazati. To mogu biti **Korisnici**, **E-pošta** ili **Aplikacijske uloge**. Filtar aplikacijske uloge ne pokazuje korisnike dodijeljene pojedinim aplikacijskim ulogama. Administratori po potrebi mogu pristupiti tim informacijama sa stranice **Korisnici i uloge** u konzoli.

Kako biste potražili konkretnog primatelja, započnite unositi ime korisnika, adresu e-pošte ili aplikacijsku ulogu u okvir za pretraživanje.



6. Za uređivanje primatelja pritisnite izbornik Akcije za isporuku i odaberite **Uredi**.



7. Izmijenite popis primatelja za isporuku agenta ili e-pošte.
 - Za agente pritisnite **Primatelji** i izmijenite popis primatelja.
 - Za isporuke e-pošte uredite adrese e-pošte u polju **Prima**.

Obustava i nastavak isporuka

Administratori mogu u bilo kojem trenutku obustaviti bilo koju isporuku.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Nadziri isporuke**.

3. Kako biste uz svoje isporuke pristupili i svim ostalim isporukama, za stranicu pritisnite izbornik s akcijama i odaberite **Administratorski pregled**.
4. Želite li obustaviti isporuku, za isporuku pritisnite izbornik Akcija i odaberite **Obustavi**.
Želite li obustaviti više isporuka odjednom, odaberite **Shift** + pritisak tipke miša ili **Ctrl** + pritisak tipke miša za odabir svih isporuka koje želite obustaviti, a zatim pritisnite desnu tipku miša i odaberite **Obustavi**.
5. Želite li nastaviti isporuku, za isporuku pritisnite izbornik Akcija i odaberite **Nastavi**.
6. Za nastavak ili obustavu višestrukih isporuka, odaberite ih kombinacijom Ctrl-tipka miša i zatim pritisnite desnu tipku miša kako biste odabrali željenu radnju (**Nastavi** ili **Obustavi**).

Vraćanje i omogućavanje planiranih isporuka

Pri vraćanju sadržaja iz snimke stanja ili njegovom migriranju iz drugog okruženja, planovi isporuke definirani za agente, analize i dashboardi u snimci stanja ne vraćaju se ni ne aktiviraju odmah. Kada ste spremni vratiti isporuke u sustav, možete odlučiti hoćete li omogućiti ili onemogućiti planove isporuke u sustavu. Ovo je korisno jer možda ne želite odmah početi isporučivati sadržaj.

Na primjer, ako vraćate proizvodno okruženje, vjerojatno želite ponovno pokrenuti isporuke što je prije moguće. Dok se nalazite u testnom okruženju, možda biste radije onemogućili isporuke nakon vraćanja i aktivirali ih kasnije.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Nadziri isporuke**.
3. Želite li vratiti isporuke, za stranicu pritisnite izbornik **Akcija** i odaberite **Vrati isporuke**.
4. Odaberite želite li vratiti i aktivirati isporuke ili samo vratiti isporuke. Odaberite jednu od sljedećih opcija:

- **Održavanje statusa plana isporuke**

Svi planovi isporuke zadržavaju svoj status (omogućeno ili onemogućeno).

- Postojeći planovi dostave ostaju nepromijenjeni.
- Novi planovi isporuke stvoreni tijekom procesa vraćanja nasljeđuju status plana koji je definiran u odgovarajućem agentu, analizi ili dashboardu.

Na primjer, ova je opcija korisna kada vraćate isporuke u produkcijskom okruženju u kojem želite da isporuke budu odmah aktivne.

- **Onemogućivanje plana isporuke za nove isporuke**

Onemogućeni su planovi isporuke koji se stvaraju tijekom procesa vraćanja za agente, analize i dashboarde. Postojeći planovi dostave ostaju nepromijenjeni.

Na primjer, ova je opcija korisna kada vraćate isporuke u testno okruženje gdje ne morate odmah aktivirati isporuke.

- **Brisanje svih planova isporuke i brisanje svega prethodnog (ne preporučuje se)**

Onemogućeni su svi planovi isporuke koji se stvaraju tijekom procesa vraćanja i prethodne isporuke se brišu.

- Onemogućuju se postojeći planovi isporuke.
- Onemogućeni su novi planovi isporuke stvoreni za agente, analize i dashboarde tijekom procesa vraćanja.

- Prethodne pojedinosti isporuke više nisu dostupne.

Ta se opcija ne preporučuje. Ako odaberete tu opciju, morate ručno omogućiti planove isporuke za sve agente, analize i dashboarde.

5. Pritisnite **Vrati**.
6. Želite li aktivirati isporuku, za isporuku pritisnite izbornik Akcija i odaberite **Omogući**.

Kako biste aktivirali više isporuka odjednom, odaberite **Shift** + pritisak tipke miša ili **Ctrl** + pritisak tipke miša kako biste odabrali sve isporuke koje želite aktivirati, a nakon toga pritisnite desnu tipku miša i odaberite **Omogući**.

Po potrebi pritisnite **Uredi** kako biste ponovno definirali raspored isporuke.

Promjena vlasnika ili vremenske zone za isporuke

Ako ste administrator, možete promijeniti vlasnika ili vremensku zonu za jednu ili više isporuka. Možete se učiniti novim vlasnikom ili odabrati drugog korisnika. To je korisno u slučaju promjene originalnog vlasnika, ako je napustio vašu organizaciju ili nakon migracije iz drugog okruženja. Opcija promjene vremenske zone korisna je i ako trebate promijeniti vremensku zonu za više isporuka, što je naročito korisno ako migrirate isporuke iz drugog okruženja s drugačijom vremenskom zonom.

Npr., možda namjeravate migrirati isporuke iz okruženja lokalne instance Oracle Analytics Server u kojoj je vremenska zona pravilno postavljena na lokalno vrijeme SAD-a u okruženje s drugom vremenskom zonom. U slučaju migracije na Oracle Analytics Cloud i promjene vremenske zone na UTC, vaše će isporuke biti dostavljene preuranjeno. U tom scenariju trebat će vam jednostavan način za ažuriranje vremenske zone svih vaših isporuka.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Nadziri isporuke**.

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

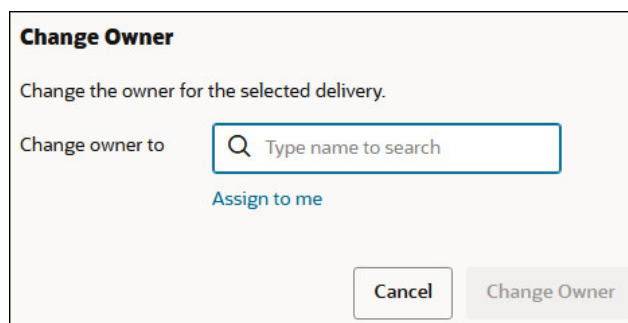
Izbornik **Promjena** dostupan je samo administratorima. Ako nemate potrebna dopuštenja, zamolite administratora da izvrši promjene umjesto vas.

3. Kako biste promijenili vlasnika isporuke, pritisnite izbornik Akcija za isporuku, odaberite **Promijeni** i zatim **Vlasnik**.

Želite li promijeniti više isporuka odjednom, odaberite **Shift** + klik ili **Ctrl** + klik kako biste odabrali sve željene isporuke te pritisnite desnu tipku miša i odaberite **Promijeni**, a zatim **Vlasnik**.

- a. Započnite unositi ime novog vlasnika kako biste pronašli korisnika. Upotrijebite * kao zamjenski znak.

Umjesto toga, možete pritisnuti **Dodijeli meni** kako biste se učinili novim vlasnikom.



Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

b. Pritisnite **Promijeni vlasnika**.

c. Ako su trenutni vlasnik i korisnik pokretanja isporuke identični, novi vlasnik postat će novi korisnik pokretanja. Pritisnite **U redu** kako biste potvrdili i dopustili promjene korisnika pokretanja, ako su potrebne.

Nakon promjene korisnika pokretanja, svakako pregledajte podatke novog korisnika pokretanja i zaštitu objekta kako biste osigurali primjenu odgovarajućih razina pristupa.

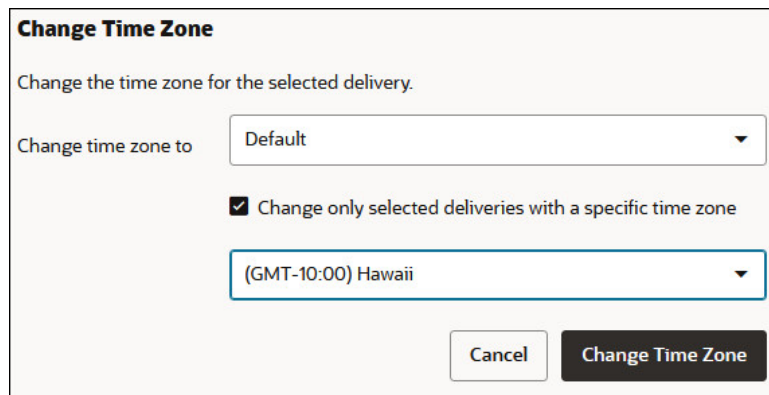
4. Kako biste promijenili vremensku zonu isporuke, pritisnite izbornika Akcija za isporuku, odaberite **Promijeni**, a zatim **Vremenska zona**.

Želite li promijeniti više isporuka odjednom, odaberite **Shift** + klik ili **Ctrl** + klik kako biste odabrali sve željene isporuke te pritisnite desnu tipku miša i odaberite **Promijeni**, a zatim **Vremenska zona**.

a. Odaberite novu vremensku zonu za odabrane isporuke.

b. Želite li promijeniti samo određenu vremensku zonu, pritisnite **Promjena samo određenih isporuka s određenom vremenskom zonom** i zatim odaberite vremensku zonu koju želite promijeniti.

Ako želite da sve isporuke upotrebljavaju novu vremensku zonu, nemojte označavati potvrdni okvir.



Change Time Zone

Change the time zone for the selected delivery.

Change time zone to

☒ Change only selected deliveries with a specific time zone

c. Pritisnite **Promjena vremenske zone**.

Generiranje i preuzimanje izvješća o isporukama (CSV)

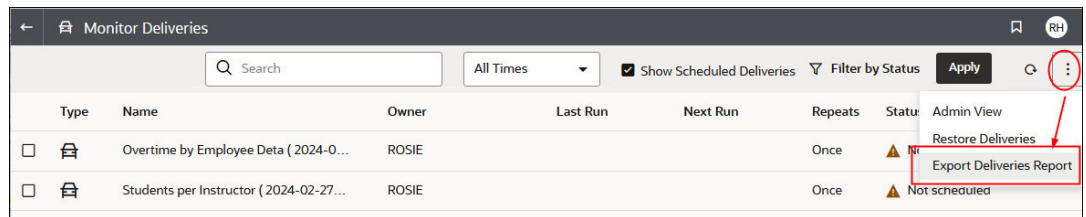
Ako ste administrator, možete generirati izvješće koje sadrži detalje o vašim isporukama i preuzeti izvješće u CSV formatu za analizu. Izvješće možete prilagoditi tako da sadrži samo informacije koje želite vidjeti. Na primjer, ako ste zainteresirani za aktivne isporuke, postoji opcija isključivanja onemogućenih i obustavljenih isporuka iz izvješća. Također možete kontrolirati detalje koji će se uključiti i želite li uključiti svačiju isporuku ili samo svoju.

Izvješća o isporuci mogu sadržavati sljedeće informacije:

- **Ime** - Ime agenta koji dostavlja izvješće.
 - **Put agenta** - Lokacija agenta koji dostavlja izvješće.
 - **Podaci o sadržaju** - Naziv izvješća koje se isporučuje.
 - **Vrsta sadržaja** - Vrsta sadržaja u izvješću.
 - **Vlasnik** - Korisnik koji je izradio isporuku.
 - **Ponavljanja** - Učestalost isporuke. Na primjer, jednom, dnevno, tjedno i tako dalje.
 - **Pokreni kao korisnik** - Korisnik pokreće izvješće.
 - **Korisnički primatelji** - Korisnici koji primaju izvješće.
 - **Primatelji e-pošte** - Korisnici koji primaju izvješće.
 - **Primatelji aplikacijskih uloga** - Aplikacijske uloge koje primaju izvješće, odnosno korisnici dodijeljeni tim aplikacijskim ulogama primaju izvješće.
 - **Onemogućeno** - Određuje je li isporuka onemogućena: TRUE ili FALSE
 - **Obustavljeno** - Određuje je li isporuka obustavljena: TRUE ili FALSE
1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
 2. Pritisnite **Nadziri isporuke**.
 3. Pritisnite izbornik Akcija za stranicu i odaberite **Izvoz izvješća o isporuci**.

Napomena

Da biste u izvješće uključili svačije isporuke, a ne samo isporuke u vašem vlasništvu, pritisnite **Administratorski prikaz** prije nego što pritisnete **Izvoz izvješća o isporukama**.



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. Prilagodite izvješće.
 - Odaberite **Isključi onemogućene i obustavljene zadatke iz izvješća** ako želite da izvješće sadrži samo zadatke koji su aktivni.
 - Poništite odabir informacija kako biste ih isključili iz izvješća.

Deliveries Report

Generate a report of all the deliveries in your system.

☐ Exclude disabled and suspended jobs from the report

Deselect columns that you want to exclude from the report.

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

Cancel
Export

5. Za generiranje izvješća i preuzimanje CSV datoteke u vaš lokalni datotečni sustav pritisnite **Izvezi**.
6. Dodite do mape za preuzimanje i otvorite izvješće u svom omiljenom uređivaču.
Potražite CSV datoteku s nazivom: DeliveriesReport<timestamp>. Npr., DeliveriesReport20240620100144854.csv.

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

Upravljanje vrstama uređaja koji se upotrebljavaju za isporuku sadržaja

Oracle Analytics Cloud može isporučiti sadržaj na širok spektar uređaja. Možete dodati više uređaja za svoju organizaciju ako korisnici sadržaj žele primati na uređaj koji nije na popisu. Zadane uređaje, kao što je AT&T Wireless, ne možete urediti ni izbrisati.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
2. Pritisnite **Upravljanje vrstama uređaja**.
3. Definiranje nove vrste uređaja:
 - a. Pritisnite **Stvori novu vrstu uređaja**.
 - b. Unesite informacije o uređaju i pritisnite **U redu**.
4. Uređivanje dodanog uređaja:

- a. Pritisnite **Uredi**.
 - b. Unesite promjene i pritisnite **U redu**.
5. Brisanje dodanog uređaja:
 - a. Pritisnite **Izbriši**.
 - b. Za potvrdu pritisnite **U redu**.

Upravljanje informacijama karte za analize

U ovom je poglavlju opisano kako postaviti informacije karte za dashboarde i analize kako bi korisnici mogli vizualizirati podatke i raditi na njima putem karata.

Teme:

- [Postavljanje karata za dashboarde i analize](#)
- [Uređivanje pozadinskih karata za dashboarde i analize](#)

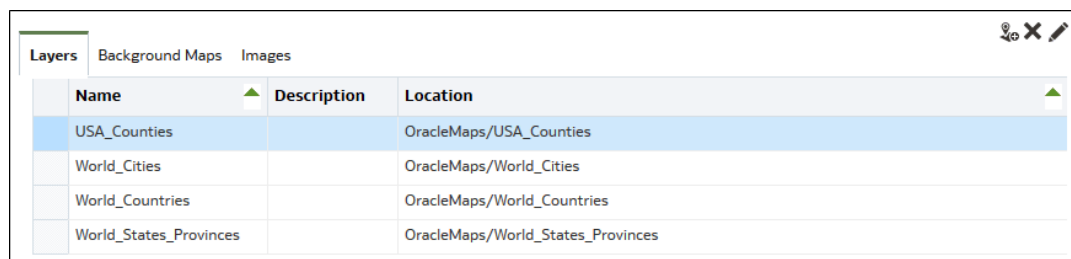
Postavljanje karata za dashboarde i analize

Kao administrator možete definirati način na koji će se stupci s podacima koje ste modelirali prikazivati na kartama. Kad konfigurirate podatke za karte, korisnici podatke mogu analizirati u pregledima karte.

Pregledi karte korisnicima omogućavaju da podatke prikažu na kartama u različitim formatima te interaktivno upotrebljavaju te podatke. Kao administrator morate konfigurirati metapodatke koji definiraju mapiranje između BI podataka i prostornih podataka.

Prostornim značajkama kao što su definicije oblika za vašu instancu upravljaju administratori baze podataka. Ako definicija geometrije oblika ne postoji za određenu vrijednost stupca, oblik se neće moći prikazati na karti te može utjecati na korisničku interakciju s kartom.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila **Administracija**, a zatim pritisnite **Upravljanje podacima karte**.
2. Na kartici **Slojevi** pritisnite **Uvezi slojeve** na alatnoj traci.



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. U dijaloškom okviru Uvoz slojeva odaberite slojeve koje želite upotrijebiti i pritisnite **U redu**.
4. Na kartici Slojevi odaberite sloj i pritisnite gumb **Uređivanje slojeva**.
5. Na dijaloškom okviru Uređivanje sloja slojeve povežite sa stupcima kako bi korisnici podatke mogli prikazati u pregledu karte.
 - a. U polju **Naziv** definirajte naziv sloja koji će se prikazati korisnicima koji rade s pregledima karte.

- b. U polju **Lokacija** definirajte iz koje pozadinske karte sloj potječe. Pritisnite **Lokacija** kako biste odabrali drugi sloj.
- c. U polju **Opis** definirajte korisne informacije koje će se korisnicima prikazati kad pokazivač miša postave iznad naziva sloja u području Formatirane karte.
- d. U polju **ključ sloja** definirajte stupac podatkovnih podataka koji možete povezati s podacima. Svaka vrijednost stupca odgovara "obliku" koji potječe iz pozadinske karte. Na primjer, sloj MY_CITIES može sadržavati sloj ključ sloja CITY. Zadana vrijednost je "najbolji pokušaj". Na popisu odaberite odgovarajući stupac.

Država kao što je Meksiko iz različitih razloga može biti iscrtana bijelom bojom na karti:

- Stupac ima vrijednost null za Meksiko, no u prostornom stupcu postoji oblik za Meksiko.
 - Stupac ima vrijednost za Meksiko, na u prostornom stupcu ne postoji oblik za Meksiko.
 - Stupac ima vrijednost za Meksiko i u prostornom stupcu postoji oblik za Meksiko, no nazivi se ne podudaraju. U podatkovnim stupcima možda je navedena vrijednost MEX, dok je u prostornom stupcu možda navedena vrijednost MXC.
- e. U polju **Razdjelnik BI ključa** pregledajte jedan ASCII znak (primjerice zarez ili podvlaku) koji će se upotrebljavati kao graničnik za kombiniranje podatkovnih stupaca koji čine ključ. Ova vrijednost dostupna je samo ako je za jedan ključ definirano više stupaca.
 - f. U polju **Vrsta geometrije** definirajte je li sloj poligon, točka ili linijski geometrijski sloj. Vrsta koju odaberete utjecat će na formatiranje koje korisnici mogu primijeniti na taj sloj.
 - g. Polje **Područje stupaca BI ključa** definira stupce podataka u servisu koje želite povezati sa slojem. S jednim slojem možete povezati više stupaca. Možete odabrati više stupaca iz jednog predmetnog područja ili više stupaca iz različitih predmetnih područja. Stupac i graničnik koji odaberete moraju se točno podudarati s nazivom vrijednosti **ključ sloja**. Pretpostavimo da je vrijednost za Ključ sloja STATE_CITY. Morate odabrati stupce s BI podacima STATE i CITY BI i u polju **BI – graničnik ključa** definirati podvlaku.

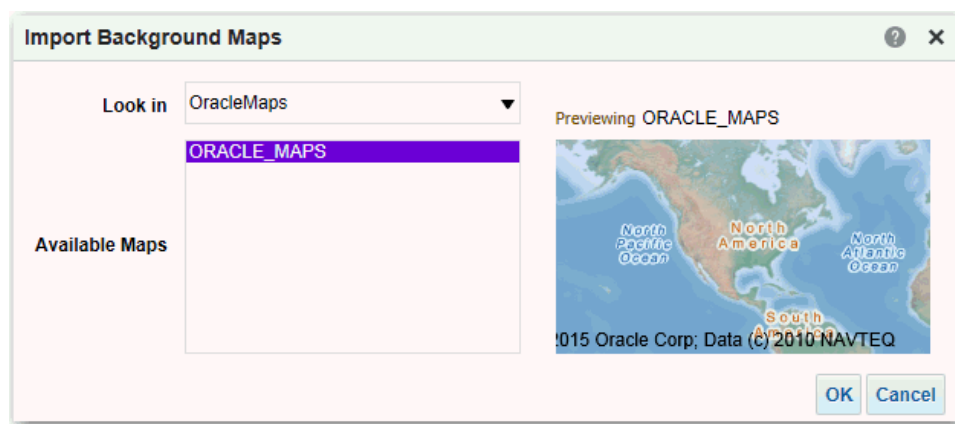
Upotreba različitih opcija u ovom području:

- **Dodaj** — prikazuje popis dostupnih predmetnih područja. Odaberite predmetno područje i odaberite sve podatkovne stupce koje želite povezati sa slojem.
- **Izbriši** — briše odabrani stupac ključa.
- **Uredi** — omogućuje uređivanje podatkovnih stupaca koji su povezani sa slojem.

Kad dizajner sadržaja napravi pregled karte, kao temelj za pregled karte odabrat će se zadana glavna karta. Ako je sa slojem koji je povezan s glavnom kartom povezan najmanje jedan podatkovni stupac, ta glavna karta odabrat će se prema zadanim postavkama.

- h. U polju **Prikaži kvalificirane nazive** definira hoće li se prikazati potpuno kvalificirani naziv stupca u BI području stupaca s ključem ili će se jednostavno prikazati naziv stupca.
6. Za zatvaranje dijaloškog okvira pritisnite **U redu**.
 7. Pritisnite karticu Pozadinske karte, a zatim pritisnite gumb **Uvezi pozadinske karte**.
 8. U dijaloškom okviru Uvoz pozadinskih karata odaberite vezu u polju **Traži u** i glavne karte koje će se upotrijebiti te pritisnite **U redu**.

Veza koju odaberete za glavnu kartu može se razlikovati od veze za slojeve ili slike.



9. Korake koji su potrebni za pripremu pozadinskih karata možete pronaći u poglavlju [Uređivanje pozadinskih karata](#).

Kad završite s dodavanjem pozadinskih karata i slojeva karte, pomoću tih informacija može napraviti statičku sliku karte. Statička slika prikazat će se dizajnerima sadržaja i korisnicima koji rade na pregledima karata.

Uređivanje pozadinskih karata za dashboarde i analize

Možete urediti pozadinske karte kako biste osigurali da korisnici u svojim analizama mogu neometano pregledavati karte.

Pozadinska karta je karta bez interakcije koja služi kao temelj za pregled karte. Ona može prikazivati satelitsku sliku ili cestovnu kartu. Pozadinska karta definira redoslijed slojeva u pregledu karte.

Redoslijed slojeva karte vrlo je važan. Morate biti vrlo pažljivi i osigurati da se korisnici bez problema mogu kretati po karti (tj. analizirati i zumirati). U dijaloškom okviru **Uređivanje pozadinske karte** svakom sloju trebate dodijeliti minimalni i maksimalni raspon zumiranja. Budući da se klizač za zumiranje karte pomicati može samo okomito odozdo prema gore, slojevi s nižim minimalnim razinama zumiranja postaviti će se na dno klizača. Rešetka sloja u odjeljku interaktivnih BI slojeva u dijalogu mora pratiti sličan uzorak, tj. slojeve s nižim minimalnim razinama zumiranja trebate staviti na dno popisa.

Redoslijed slojeva nije važan kad se rasponi zumiranja slojeva ne presijecaju na ljestvici. Redoslijed je izuzetno važan ako slojevi imaju isti minimalni i maksimalni raspon zumiranja. Pripazite da detaljni slojevi nisu skriveni skupnim slojevima pri operacijama analiziranja i zumiranja.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila **Administracija**, a zatim pritisnite **Upravljanje podacima karte**.
2. Pritisnite karticu **Pozadinske karte**, odaberite kartu, a zatim pritisnite gumb **Uredi pozadinsku kartu** kako bi se prikazao dijaloški okvir **Uređivanje pozadinske karte**.
3. Definirajte naziv i opis karte koji će se prikazati kao natpis karte kad se karta odabere na popisu tijekom uređivanja pregleda karte.
4. U polju **Lokacija** prikazuje se lokacija pozadinske karte u izvoru podataka. Pritisnite gumb **Lokacija** kako biste promijenili kartu. Ako odaberete pozadinsku kartu koja obuhvaća različit broj razina zumiranja, razine zumiranja automatski će se prilagoditi za slojeve koji su povezani s kartom razmjernim usklađivanjem njihovih raspona.

5. Pritisnite gumb **Dodaj slojeve** kako bi se prikazao popis slojeva koji su uvezeni na karticu Slojevi, a zatim odaberite slojeve koje želite dodati na kartu. Ovaj gumb neće biti dostupan ako su svi slojevi na kartici Slojevi dodani na pozadinsku kartu.

Kad dodate sloj koji je dio definicije karte, taj sloj prikazat će se na zadanim razinama zumiranja. Ako sloj nije dio definicije karte, sami definirajte razine zumiranja.

Slojevi su navedeni od najnižeg prema najvišem sukladno načinu na koji su primijenjeni na kartu. Redoslijed u primjeru je Države, Županije, Gradovi. Slojevi niže razine obično imaju nižu razinu zumiranja. Ako, na primjer, imate sloj Županije i sloj Gradovi, za Županije uključite niže razine zumiranja no za Gradove.

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. Pritisnite gumb **Sortiraj slojeve prema razini zumiranja** kako bi se slojevi naveli uzlaznim ili silaznim redoslijedom ovisno o vidljivosti na karti. Taj gumb neće biti dostupan ako su slojevi navedeni odgovarajućim redoslijedom.

Ovdje definirani redoslijed sortiranja neće utjecati na redoslijed primjene slojeva na kartu. Redoslijed sortiranja utjecat će umjesto toga na razine zumiranja. Sloj Županije može, na primjer, imati razine zumiranja od 1 do 3, a sloj Gradovi razine zumiranja od 4 do 9. Niži slojevi imaju manje brojeve razine zumiranja. Definirane razine zumiranja odgovaraju kvačicama na klizaču za zumiranje koji se nalazi na karti.

Pomoću dijaloškog okvira Uređivanje sloja možete uključiti i slojeve koji su povezani sa stupcem i one koji nisu povezani. Provjerite jesu li BI slojevi više u redoslijedu od slojeva koji nisu BI slojevi. Ako je sloj koji nije BI sloj više u redoslijedu od bilo kojeg BI sloja, sloj koji nije BI sloj prikazat će se iznad nižih BI slojeva na karti, što znači da BI slojevi neće biti interaktivni.

7. Pritisnite gumb **Uključi vidljivost sloja** ili **Isključi vidljivost sloja** kako biste kontrolirali vidljivost slojeva na karti. Pomoću gumba naznačite je li sloj vidljiv u prikazu karte samo za ovaj dijaloški okvir. Sloj će i dalje biti vidljiv u pregledu karte. Možete izmijeniti razine zumiranja u sloju kad je vidljivost isključena.
8. Pritisnite ćeliju ispod razine zumiranja sloja kako biste izmijenili razinu zumiranja:
- Ako pritisnete plavu ćeliju koja se nalazi između drugih plavih ćelija, prikazat će se skočni izbornik s gumbima **Očisti ispred** i **Očisti nakon** koji vam omogućuju da promijenite razinu zumiranja u bilo kojem od smjerova. Ako, na primjer, pritisnete ćeliju za razinu zumiranja 4 i pritisnete desnu opciju za brisanje, za tu razinu zumiranja očistit će se sve ćelije s desne strane.

- Ako pritisnete plavu ćeliju koja se nalazi na kraju retka plavih ćelija, ta ćelija postat će bijela, što znači da više nije dio te razine zumiranja.
- Ako pritisnete bijelu ćeliju, to će povećati razinu zumiranja na odgovarajućoj strani u odnosu na plave ćelije. Pretpostavimo, na primjer, da su ćelije od 4 do 6 plave i označavaju razinu zumiranja. Ako pritisnete ćeliju 2, nova razina zumiranja bit će od 2 do 6.

Ako za sloj niste postavili nijednu razinu zumiranja, taj sloj neće se prikazati na karti.

9. Pritisnite ikonu akcije uz naziv sloja kako bi se prikazao izbornik na kojem možete odabrati sljedeće:
 - **Izbriši** — uklanja sloj iz pozadinske karte. Taj sloj i dalje će biti dostupan na kartici Slojevi i ponovo se može dodati u ovo područje.
 - **Pomakni gore** ili **Pomakni dolje** — sloj pomiče gore ili dolje kako biste mogli definirati redoslijed primjene slojeva na kartu.
 - **Ponovo postavi na zadanu vidljivost** — trenutačni raspon vidljivosti sloja vraća na zadanu postavku koja je navedena u odgovarajućoj definiciji karte. Ako sloj nije prema definiciji povezan s kartom, ova opcija bit će onemogućena za taj sloj.
10. Pomoću žutog obruba stupca okvira za razinu zumiranja definirajte koja se razina zumiranja trenutačno prikazuje u području karte.
11. Pomoću kontrola za pomicanje i zumiranje definirajte način na koji će se karta prikazati korisnicima. Ako pokazivač miša postavite iznad klizača za zumiranje, prikazat će se opisi u kojima su vidljivi nazivi slojeva koji su trenutačno povezani s danom razinom zumiranja.
12. Pritisnite **U redu**.

Prebacivanje na drugi jezik

Oracle Analytics podržava različite jezike.

- [Koje jezike podržava Oracle Analytics?](#)
- [Što je prevedeno?](#)
- [Što nije prevedeno?](#)
- [Kako mogu odabrati željeni jezik?](#)
- [Kako mogu pronaći dokumentaciju na željenom jeziku?](#)

Koje jezike podržava Oracle Analytics?

Svi navedeni jezici dostupni su na početnoj stranici servisa Oracle Analytics i klasičnoj početnoj stranici, osim ako nije navedeno:

Arapski, kineski (pojednostavljeni), kineski (tradicionalni), hrvatski, češki, danski, nizozemski, engleski, estonski (Oracle Analytics - samo početna stranica), finski, francuski, francuski (Kanada), njemački, grčki, hebrejski, mađarski, talijanski, japanski, korejski, letonski (Oracle Analytics - samo početna stranica), litavski (Oracle Analytics - samo početna stranica), norveški, poljski, portugalski (Brazil), rumunjski, ruski, slovački, španjolski, švedski, tajski, turski, ukrajinski i vijetnamski.

Što je prevedeno?

- **Korisničko sučelje:** Oracle Analytics prevodi tekst iz izbornika, gumbе, poruke i ostale elemente korisničkog sučelja.

- **Automatski generirani tekst:** Prevest će se i dio automatski generiranog teksta iz sadržaja koji stvorite. Na primjer, automatski generirani naslovi i filtri prikazani u vizualizacijama, analizama, dashboardima, pixel perfect izvješćima itd.
- **Korisnički priručnici:** Prevedeno je i nekoliko korisničkih priručnika.

Što nije prevedeno?

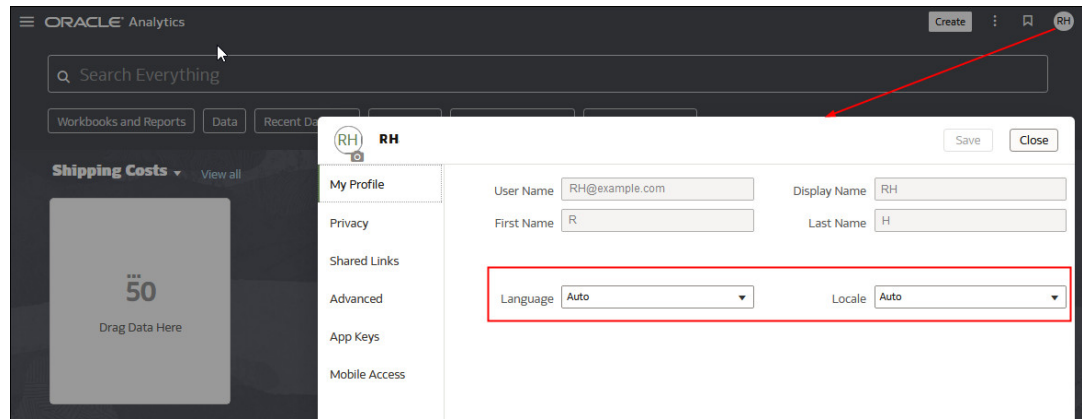
Neke značajke dostupne su samo na engleskom.

- Analize, dashboardi i pixel perfect izvješća:
 - Korisnički definirani naslovi i tekst iz vaših radnih knjiga, osim ako ih sami ne prevedete. Pogledajte [Lokalizacija natpisa kataloga](#).
 - Nazivi stupaca iz izvora podataka, osim ako ne postavite prijevod naziva stupaca u semantičkom modelu.
- Radne knjige za vizualizaciju podataka:
 - Korisnički definirani naslovi i tekst iz vaših radnih knjiga.
 - Nazivi stupaca iz izvora podataka, primjerice "Revenue". Osim ako se radna knjiga ne temelji na predmetnom području i niste postavili prijevod naziva stupaca u semantičkom modelu.
 - Tekst generiran za vizualizacije jezične naracije dostupan je samo na engleskom ili francuskom. Oracle Analytics mapirat će francuske lokacije (fr i fr-CA) u francuski jezik, a sve ostale lokacije mapirat će se u engleski.
 - Zadani nazivi vaših radnih knjiga. Ako ste odabrali engleski jezik, zadani naziv radnih knjiga bit će *Untitled*. Ako upotrebljavate neki drugi jezik, primjerice talijanski, zadani naziv pri spremanju radne knjige bit će prijevod riječi *Untitled* na talijanskom. Međutim, nakon što radnu knjigu spremite, naziv će ostati na tom jeziku. Nazivi radnih knjiga neće se promijeniti kad se prijavite s drugom postavkom jezika.
- Skupovi podataka:
 - Nazivi stupaca u Microsoft Excel proračunskim tablicama koje učitate.
 - Nazivi stupaca iz vaših izvora podataka.

Kako mogu odabrati željeni jezik?

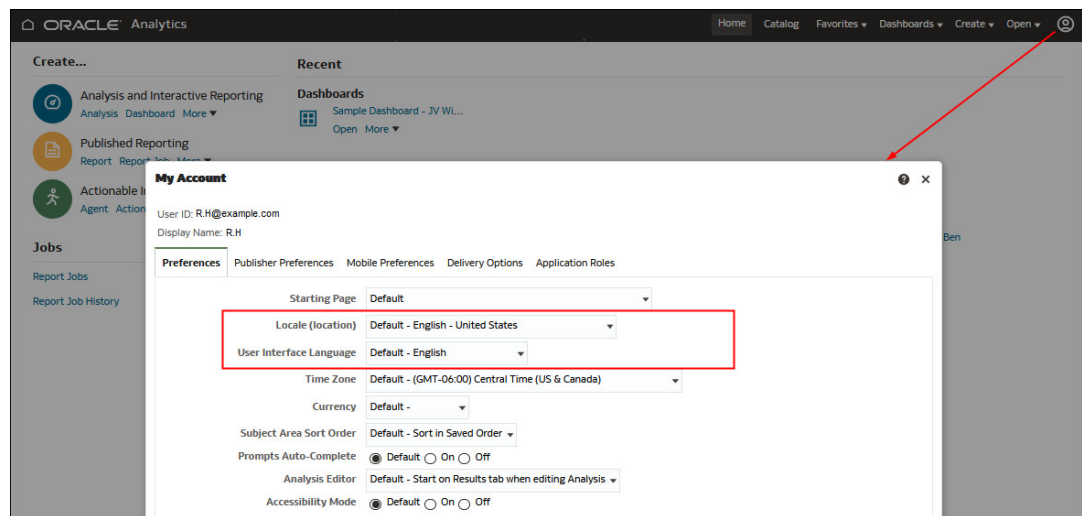
Dostupno je nekoliko opcija:

- Odaberite svoj jezik u postavkama preglednika.
Pogledajte dokumentaciju za preglednik koji upotrebljavate.
- Stranice za vizualizaciju podataka - odaberite svoj jezik na kartici Moj profil, koja je dostupna na početnoj stranici servisa Oracle Analytics.
Pogledajte [Lokalizacija korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka](#).



- **Stranice za Classic** - odaberite jezik na kartici s preferencama Moj račun koja je dostupna na početnoj stranici za način rada Classic.

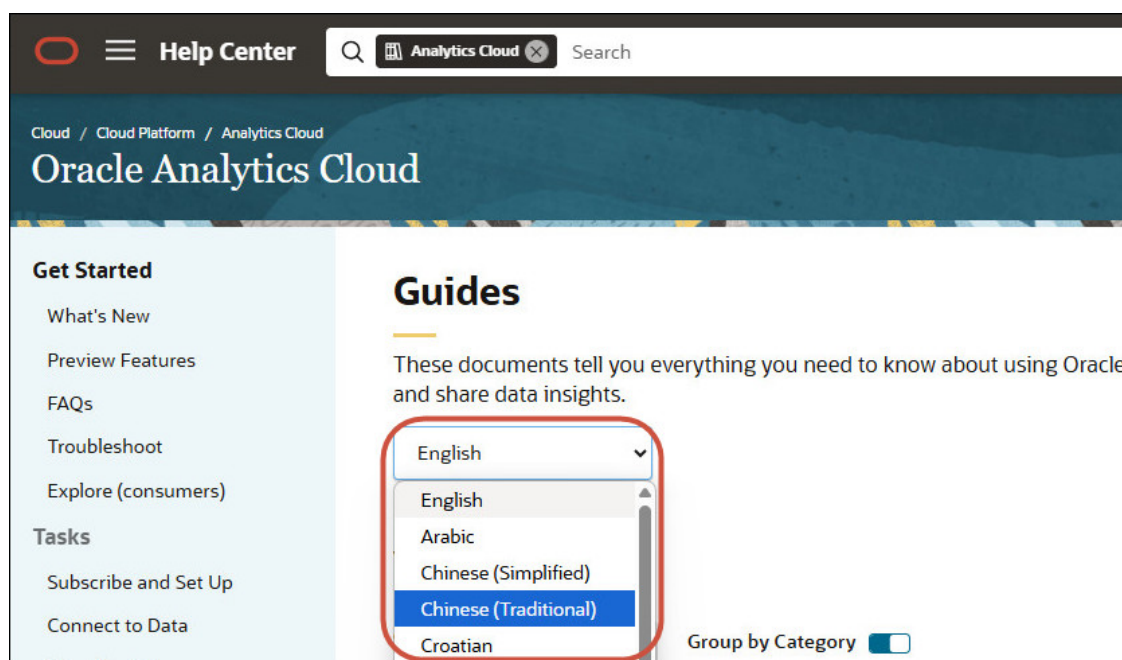
Pogledajte Postavljanje preferenci.



Kako mogu pronaći dokumentaciju na željenom jeziku?

U većini slučajeva kad pritisnete Pomoć u servisu Oracle Analytics korisnička podrška prikazat će se na istom jeziku kao korisničko sučelje. Ako, na primjer, upotrebljavate francuski, pomoć će biti na francuskom.

Nekoliko korisničkih priručnika za Oracle Analytics prevedeno je na iste jezike kao i korisničko sučelje. Želite li pronaći knjige na svoj jezik, prijedite na Oracle Analytics proizvod u [Oracle centar za pomoć](#), otvorite stranicu **Vodiči**, a zatim odaberite svoj jezik.



Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku

Oracle Analytics Cloud sprema analitičke skupove podataka i sigurnosne kopije u spremište u oblaku. Ako se sigurnosni podaci potrebni za pristup spremniku u spremištu u oblaku promijene ili isteknu, korisnicima će se možda prikazati poruka "Uspostavljanje veze sa servisom spremišta nije uspjelo. Provjerite jesu li korisničko ime i lozinka točni.". U tom slučaju administratori mogu ažurirati lozinku za spremište.

Teme:

- [Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku za servis kojim upravlja Oracle](#)

Ažuriranje lozinke za spremište u oblaku za servis kojim upravlja Oracle

Ako sustavom Oracle Analytics Cloud upravlja Oracle, moći ćete ažurirati lozinku spremišta u oblaku iz konzole.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Veze**.
3. Pritisnite **Ažuriraj lozinku spremišta u oblaku**.
4. Unesite **Lozinku za spremište**.
5. Pritisnite **Spremi**.

Osiguravanje dostupnosti značajki pregleda

Značajke pregleda vašoj organizaciji omogućavaju istraživanje i isprobavanje novih značajki prije no što budu dostupne kao standardne značajke. Značajke pregleda onemogućene su po zadanim postavkama (stranica Postavke sustava) ili jasno označene za pregled. Administratori

mogu prijeći na konzolu (Postavke sustava) kako bi se prebacili na pojedinačne značajke pregleda koje drugi mogu upotrebljavati.

Kako biste saznali više o značajkama koje su po zadanim postavkama onemogućene na stranici Postavke sustava, pogledajte [Opcije pregleda](#).

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Naredne postavke sustava**.
3. Pritisnite **Pregled**.
4. Ako te nove značajke želite učiniti dostupnima svojoj organizaciji, omogućite opcije pregleda.
5. Ako je potrebno, pritisnite **Primijeni**.

Pričekajte do 10 minuta kako bi promjena stupila na snagu. Nakon što omogućite značajku pregleda, korisnici će se morati odjaviti i ponovno prijaviti za njezinu upotrebu.

5

Upravljanje sadržajem i praćenje upotrebe

U ovoj temi opisani su zadaci koje izvršavaju administratori koji nadziru i upravljaju sadržajem servisa Oracle Analytics Cloud.

Teme:

- [Uobičajen tijek rada za upravljanje sadržajem i praćenje upotrebe](#)
- [Upravljanje načinom indeksiranja i pretraživanja sadržaja](#)
- [Brisanje neupotrijebljenih skupova podataka](#)
- [Migriranje sadržaja iz sustava Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti](#)
- [Pokretanje testnih SQL upita](#)
- [Upravljanje sadržajem](#)

Uobičajen tijek rada za upravljanje sadržajem i praćenje upotrebe

Ovo su uobičajeni zadaci za administratore servisa Oracle Analytics Cloud koji upravljaju sadržajem i upotrebom.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Sigurnosno kopiranje i vraćanje sadržaja	Pomoću datoteke koja se naziva "snimka" napravite sigurnosnu kopiju i vratite semantički model, sadržaj kataloga i aplikacijske uloge.	Stvaranje snimki stanja i vraćanje
Upravljajte indeksiranjem i pretraživanjem sadržaja	Postavite kako se sadržaj indeksira i pretražuje kako bi korisnici pri pretraživanju uvijek dobili najnovije informacije.	Upravljanje načinom indeksiranja i pretraživanja sadržaja
Oslobađanje prostora u memoriji	Brisanje izvora podataka u ime drugih korisnika kako bi se oslobodio memorijski prostor.	Brisanje neupotrijebljenih skupova podataka
Migriranje iz sustava Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrirajte dashboarde za izvješćivanje i analize, semantičke modele i aplikacijske uloge.	Migriranje sadržaja iz sustava Oracle BI Enterprise Edition 12c
Prijenos semantičkih modela iz servisa Oracle Analytics Server	Prijenos i uređivanje semantičkih modela iz servisa Oracle Analytics Server	Prijenos semantičkih modela iz servisa Oracle Analytics Server Uređivanje semantičkog modela u oblaku
Upravljanje informacijama sesije korisnika	Nadzirite tko je prijavljen te rješavajte probleme s analizama tako da analizirate SQL upite i zapisnike.	Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti

Upravljanje načinom indeksiranja i pretraživanja sadržaja

Kao administrator možete indeksirati izvore podataka i sadržaj kataloga što korisnicima omogućava da pri upotrebi trake za pretraživanje na početnoj stranici pronađu najnoviji sadržaj.

Teme

- [Više o indeksu pretraživanja](#)
- [Više o predmetnim područjima indeksiranja za Oracle Analytics AI Assistant i pretraživanje početne stranice](#)
- [Više o dodavanju sinonima u podatkovne modele](#)
- [Više o upravljanju indeksiranjem i sinonimima modela podataka pomoću CSV datoteke](#)
- [Savjeti o upotrebi sinonima za početnu stranicu i pretraživanje AI pomoćnika](#)
- [Konfiguriranje indeksa pretraživanja podatkovnog modela](#)
- [Konfiguriranje indeksiranja pretraživanja predmetnih područja za Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [Konfiguriranje indeksiranja pretraživanja predmetnih područja za vizualizacije pretraživanja početne stranice](#)
- [Definiranje sinonima za stupce modela podataka iz konzole](#)
- [Izvoz i uvoz CSV datoteke koja sadrži sinonime za stupce podatkovnog modela](#)
- [Konfiguriranje indeksa pretraživanja kataloga](#)
- [Planiranje redovitog pretraživanja sadržaja radi indeksiranja](#)
- [Nadzor zadataka pretraživanja radi indeksiranja](#)
- [Ponovno pokretanje zadatka pretraživanja radi indeksiranja](#)
- [Potvrda skupa podataka i omogućavanje pretraživanja korisnicima s početne stranice](#)

Više o indeksu pretraživanja

Administratori mogu kontrolirati koji se sadržaj može indeksirati i pretraživati na stranici Pretraživanje indeksa.

- **Podatkovni model** – na kartici Podatkovni model konfigurirajte stupce koji će se uključiti u indeks pretraživanja. Pogledajte [Konfiguriranje indeksa pretraživanja podatkovnog modela](#).

Možete i kontrolirati mogu li Oracle Analytics AI pomoćnik i pretraživanja početne stranice upotrebljavati indeksirane podatke u svojim rezultatima pretraživanja. Pogledajte [Više o predmetnim područjima indeksiranja za Oracle Analytics AI Assistant i pretraživanje početne stranice](#).

- **Sadržaj kataloga** – na kartici Katalog konfigurirajte koje objekte želite uključiti u indeks pretraživanja. Pogledajte [Konfiguriranje indeksa pretraživanja kataloga](#).

❗ Napomena

Skupovi podataka koji se temelje na datoteci indeksiraju se na drugačiji način. Korisnici koji prenose skupove podataka odlučuju kako i kada se indeksiraju kroz dijaloški okvir Provjeri skupa podataka. Pogledajte Postavljanje podataka iz skupa podataka dostupnima za pretraživanje.

Rezultati indeksiranja dodat će se u indeks za one jezike koje ste odabrali. Ako se sjedište vašeg poduzeća, na primjer, nalazi u Sjedinjenim Američkim Državama, a urede ima u Italiji, onda trebate odabrati English i italiano kako biste napravili indeks i za engleski i za talijanski.

Podatkovni model

Kad odaberete indeksiranje stavki u podatkovnom modelu, možete definirati način indeksiranja sadržaja s pomoću jedne od sljedećih opcija za **Status indeksiranja**:

- **Indeksiraj samo metapodatke**: indeksira samo nazive dimenzije i mjere. Ovo je zadani odabir. Na primjer, nazivi stupaca kao što su *Proizvod* ili *Narudžba* te nazivi metrike kao što je *broj narudžbi*. Uvijek upotrebljavajte ovu opciju ako stupci sadrže vrijednosti osjetljivih podataka koje ne želite izlagati korisnicima kad pretražuju na početnoj stranici.
- **Indeks**: indeksira vrijednosti metapodataka (nazivi dimenzije i nazivi mjere) i vrijednosti podataka. Primjenjuje se samo na stupce dimenzije ili atributa. Na primjer, ako odaberete ovo u stupcu *Proizvod*, indeksiraju se i metapodaci za stupac *Proizvod* i vrijednosti njegovih podataka (kao što su *iPad*, *iPod*, *iPhone*).

Vrijednosti podataka indeksiranja pružaju dodatne funkcije korisnicima koji žele vizualizirati podatkovne vrijednosti iz trake za pretraživanje na početnoj stranici. Imajte na umu kako odabir te opcije može biti skupocjen jer indeksira vrijednosti iz svih stupaca u predmetnim područjima semantičkog modela.

❗ Napomena

Kad indeksirate podatke, to je vidljivo svim korisnicima koji imaju pristup tom stupcu. Pripazite da **ne** indeksirate podatke za stupce koji sadrže osjetljive podatke jer ćete tako izložiti vrijednosti osjetljivih podataka na početnoj stranici.

- **Nemoj indeksirati**: Ovaj odabir upotrijebite kako biste u potpunosti isključili predmetna područja, tablice ili stupce iz indeksa.

Sadržaj kataloga

Kad odaberete indeksiranje objekata u katalogu, možete definirati način indeksiranja sadržaja s pomoću jedne od sljedećih opcija za **Status indeksiranja**:

- **Indeksiraj**: Upotrijebite ovu opciju kako biste u indeks uključili mape i stavke.
- **Nemoj indeksirati**: Upotrijebite ovaj odabir kako biste iz indeksa isključili mape i stavke.

Oracle preporučuje da polje **Status indeksiranja** na postavljate na **Nemoj indeksirati** kako biste sakrili stavku od korisnika. Korisnici neće vidjeti stavke u rezultatima pretraživanja ili na početnoj stranici, ali i dalje će im moći pristupiti. Umjesto toga, upotrijebite dopuštenja kako biste primijenili odgovarajuću zaštitu za stavku.

Trebate odabrati samo one stavke koje su potrebne za stvaranje korisnih rezultata pretraživanja. Indeksiranje svih stavki donosi previše sličnih rezultata pretraživanja.

Više o predmetnim područjima indeksiranja za Oracle Analytics AI Assistant i pretraživanje početne stranice

Administratori mogu kontrolirati koja će se predmetna područja u podatkovnom modelu indeksirati i može li Oracle Analytics AI Assistant i pretraživanje početne stranice u svojim odgovorima upotrijebiti indeksirane podatke.

Na kartici Podatkovni model možete upotrijebiti potvrdne okvire **Pomoćnik i Pretraživanje na početnoj stranici** kako biste odredili može li jedan ili oba mogu upotrijebiti podatke u skupovima podataka ili stupcima kao dio izlaza.

- **Pomoćnik** - kad omogućite pomoćniku upotrebu sadržaja predmetnog područja, dopustite da se povezani podaci upotrebljavaju u odgovorima na odzivnike prirodnog jezika.
- **Pretraživanje na početnoj stranici** - kad omogućite pretraživanje na početnoj stranici za upotrebu sadržaja predmetnog područja, dopustite da se pridruženi podaci upotrebljavaju pri generiranju vizualizacija s parametrima iz trake za pretraživanje na početnoj stranici.

Pri konfiguriranju indeksa podatkovnog modela trebali biste odabrati indeksirane podatke. Ako odaberete indeksiranje svih podataka za Pomoćnik i Pretraživanje, možda ćete ostvariti loše rezultate odzivnika, a indeksiranje više od 500 stupaca može dovesti do sporih odgovora, smanjene relevantnosti i većih troškova obrade. Pogledajte Poboljšanje odgovora servisa Oracle Analytics AI pomoćnik.

Napomena

Izbjegavajte indeksiranje podataka za stupce koji sadrže osjetljive podatke jer one vrijednosti osjetljivih podataka izlaže na bilo kojem mjestu na kojem se ti stupci mogu pretraživati i u odgovorima pomoćnika.

Način konfiguriranja indeksa za skupove podataka je različit. Pogledajte [Više o indeksiranju skupa podataka za Oracle Analytics AI pomoćnik i početnu stranicu s upitima](#).

Više o dodavanju sinonima u podatkovne modele

Administratori i poslovni korisnici mogu dodijeliti sinonime stupcima podatkovnog modela kako bi korisnicima olakšali traženje stupaca pri traženju sadržaja s početne stranice ili poboljšali odgovore Oracle Analytics AI pomoćnika.

Nazivi stupaca podatkovnog modela često su dvosmisleni autorima vizualizacije, a korisnicima je teško pronaći kad upotrebljavaju pretraživanje početne stranice ili AI pomoćnik. Oracle preporučuje da upotrebljavate sinonime kako biste pojasnili značenje naziva stupaca podatkovnog modela i optimizirali rezultate pretraživanja i poboljšali odgovore.

Npr., kako biste korisnicima lakše pronašli podatke u stupcu Prinos, nekoliko sinonima kao što su *prihod* i *zarada*. To znači da korisnici prilikom unosa prihoda ili prihoda u uvjete pronađu podatke povezane sa stupcem Prinos.

Sinonime u podatkovni model možete dodati na različite načine:

- Administratori mogu dodavati sinonime stupcima iz kartice Podatkovni model na stranici za pretraživanje indeksa. Pogledajte [Definiranje sinonima za stupce modela podataka iz konzole](#).

- Poslovni korisnici mogu upotrijebiti svoj omiljeni CSV uređivač za dodavanje sinonima u CSV datoteku koju je izveo administrator. Nakon dodavanja sinonima u CSV datoteku, administrator će datoteku uvesti u Oracle Analytics. Pogledajte [Više o upravljanju indeksiranjem i sinonimima modela podataka pomoću CSV datoteke](#) i [Izvoz i uvoz CSV datoteke koja sadrži sinonime za stupce podatkovnog modela](#).

Sinonimi podatkovnog modela uključeni su kad napravite snimku stanja okruženja. To vam omogućava da čuvate sinonime kad migrirate između okruženja. Sinonimi se čuvaju i kad uredite odgovarajući semantički model i ponovo implementirate ažuriranja.

Više o upravljanju indeksiranjem i sinonimima modela podataka pomoću CSV datoteke

Administratori mogu upravljati indeksiranjem predmetnog područja i sinonimima za pretraživanje AI pomoćnika i početne stranice pomoću stranice Indeks pretraživanja ili mogu izvoziti podatke u CSV datoteku.

Administratori mogu upotrijebiti CSV datoteku za sljedeće:

- Migrirajte metapodatke predmetnog područja s podrškom za AI između okruženja (uz upotrebu opcije za uvoz CSV datoteke).
- Angažirajte druge poslovne korisnike kako biste doprinijeli metapodacima podatkovnog modela. Administratori mogu podijeliti cijelu CSV datoteku ili segmente datoteke sa stručnjacima za predmet i zatražiti od njih da popune CSV datoteku sinonimima. Administratori zatim mogu uvesti dovršenu datoteku i primijeniti navedene sinonime kako bi poboljšali razumijevanje podataka i uvide.

U nastavku ćete vidjeti ako CSV datoteku otvorite u programu Excel. Napominjemo kako su stupci EnableAssistant, IndexType, EnableHomePageAsk i Synonyms jedini stupci koje poslovni korisnici trebaju ažurirati. Sve promjene u CSV datoteci uvoze se u Oracle Analytics, stoga budite vrlo oprezni pri promjeni samo vrijednosti u stupcima označenima u nastavku. Promjene ostalih stupaca u CSV datoteci mogu u podatkovni model unijeti pogreške i razbiti vizualizacije.

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	

Više o definiranju svojstava i sinonima indeksiranja

Ta svojstva indeksiranja i sinonime možete definirati u CSV datoteci:

- EnableAssistant** - Ova ćelija postavljena je na Y ako je odabran potvrdni okvir Pomoćnik na kartici Podatkovni model u konzoli. Ako nije odabran potvrdni okvir Pomoćnik za objekt ili stupac na kartici Podatkovni model u konzoli, polje je prazno. U CSV datoteci ovaj stupac možete postaviti na Y ili ga ostaviti praznim (bez vrijednosti).

Kad ovaj stupac postavite na Y, bilo koji podređeni element stupca morate postaviti i na Y.

Kad ovaj stupac postavite na *Y*, možete postaviti stupac *IndexType* na *IndexMetadataOnly* ili *Indeks*.

Ako ovaj stupac postavite na *N*, polje *IndexType* mora biti prazno.

Kad ovaj stupac postavite na *Y*, moći ćete dodati sinonime u stupac *Synonyms*.

- **IndexType** - Ova ćelija postavljena je na *Indeksiraj samo metapodatke* ili *Indeksiraj* ili je prazna ovisno o tome kako je postavljeno polje *Status indeksiranja objekta* ili stupca u kartici *Podatkovni model* u konzoli.

Napomena: ćeliju *EnableAssistant* morate postaviti na *Y* kako biste definirali *Indeksiraj samo metapodatke* ili *Indeks*.

- **Indeksiraj samo metapodatke** - indeksira samo nazive dimenzije i mjere. Na primjer, nazivi stupaca kao što su *Proizvod* ili *Narudžba* te nazivi metrike kao što je broj narudžbi. Uvijek upotrebljavajte ovu opciju ako stupci sadrže vrijednosti osjetljivih podataka koje ne želite izlagati korisnicima kad pretražuju na početnoj stranici.
- **Indeks** -indeksira vrijednosti metapodataka (nazivi dimenzije i nazivi mjere) i vrijednosti podataka. Primjenjuje se samo na stupce dimenzije ili atributa. Na primjer, ako odaberete ovo u stupcu *Proizvod*, indeksiraju se i metapodaci za stupac *Proizvod* i vrijednosti njegovih podataka (kao što su *iPad*, *iPod*, *iPhone*).
- **Nema vrijednosti** - isključuje predmetna područja, tablice ili stupce iz indeksa.
- **EnableHomePageAsk** - označava želite li da pretraživanje ima pristup podacima predmetnog područja za vizualizacije. Ova je ćelija postavljena na *Y* ili je prazna ovisno o tome kako je korijenska razina podatkovnog modela postavljena na kartici *Podatkovni model* u konzoli. Ako je korijenska razina podatkovnog modela odabrana na kartici *Podatkovni model*, ova ćelija postaviti će se na *Y* za sve podređene retke. Ako korijenska razina podatkovnog modela nije odabrana na kartici *Podatkovni model*, ova je ćelija prazna za sve retke.
- **Sinonimi** - potvrdite da je odgovarajuća ćelija *EnableAssistant* postavljena na *Y* i unesite sinonime tako da sinonime razdvojite zarezima. Napomena: ova ćelija sadrži sinonime definirane u polju *Sinonimi* na kartici *Model podataka* u konzoli. Pogledajte [Više o dodavanju sinonima u podatkovne modele](#) i [Savjeti o upotrebi sinonima za početnu stranicu i pretraživanje AI pomoćnika](#).

Savjeti o upotrebi sinonima za početnu stranicu i pretraživanje AI pomoćnika

S pomoću sljedećih savjeta možete stvoriti i dodijeliti sinonime stupca s podacima.

Ako ste vlasnik skupa podataka ili imate pristup za čitanje i pisanje, možete dodijeliti sinonime njegovim stupcima iz postavki pretraživanja skupa podataka. Pogledajte *Definiranje sinonima za stupce skupa podataka*.

Ako ste administrator, možete dodijeliti sinonime podatkovnom modelu iz specifikacija indeksa za pretraživanje u konzoli. Pogledajte *Definiraj sinonime*.

Ako ste poslovni korisnik, s pomoću CSV datoteke koju je naveo administrator možete dodijeliti sinonime podatkovnom modelu. Nakon što završite s dodjelom sinonima, administrator će uvesti CSV datoteku u Oracle Analytics. Pogledajte *Definiraj sinonime u izvezenoj CSV datoteci*.

Savjeti za navođenje sinonima za nazive stupaca:

- Unesite jedan ili više sinonima. Npr., za stupac *Prinos* možete navesti *prihod* i *dohodak*.

- Kad ažurirate CSV datoteku kako biste u stupac podatkovnog modela dodali više sinonima, sinonime razdvojite zarezima. Na primjer, *prihod*, *dohodak*.
- Sinonimi mogu sadržavati do 50 znakova.
- Možete navesti najviše 20 sinonima za svaki naziv stupca.
- Kada definirate sinonime, možete upotrebljavati velika ili mala slova. Na početnoj stranici i pretraživanju AI pomoćnika za Oracle Analytics ne razlikuju se velika i mala slova.

Sinonime ne možete bazirati na sljedećim vrijednostima:

- Analitičke funkcije, npr. sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By.
- Analitički pojmovi, npr. null.
- Članovi, prijedlozi, zamjenice i veznici koji se obično uklanjaju prije obrade prirodnog jezika (tzv. *zaustavne riječi*). Npr., a, an, and, are, as, at, be, but, by.
- Nazivi Booleove funkcije, npr., true, false, yes, no.
- Formati datuma, npr. nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn, u kojima je n cijeli broj.
- Cijeli brojevi, npr. 123 ili 123 456.
- Posebni znakovi, npr., `!@\$%^&*()+=[]{};'\:"\|,<>/?~.

Konfiguriranje indeksa pretraživanja podatkovnog modela

Možete konfigurirati kako i kada se predmetna područja indeksiraju na kartici **Podatkovni model**.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Na kartici Podatkovni model pritisnite **Omogući indeksiranje podatkovnog modela**.
4. U izborniku **Korisnik za pokretanje indeksiranja** pritisnite **Traži** i unesite korisnika koji je član aplikacijskih uloga **BIDataModelAuthor** ili **BIServiceAdministrator**.
5. Odaberite jezik ili držite pritisnutom tipku Ctrl kako biste odabrali više jezika.
6. U izborniku **Odaberi podatkovne modele za indeksiranje** odaberite **Status indeksiranja** za svoje podatkovne modele i stupce.
7. Unesite **Sinonimi** na razini stupca kako bi ga vaša organizacija mogla upotrijebiti.
8. Pritisnite **Spremi** .
9. Po izboru: Pritisnite **Pokreni sada**  kako biste ponovno izradili indeks pretraživanja s vašim promjenama.

Konfiguriranje indeksiranja pretraživanja predmetnih područja za Oracle Analytics AI Assistant

U kartici Podatkovni model možete konfigurirati indeksirana predmetna područja koja su dostupna u Oracle Analytics AI pomoćniku.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Na kartici Podatkovni model pritisnite potvrdni okvir **Pomoćno** za podatke predmetnog područja kojima pomoćnik može pristupiti. Možete kontrolirati određene stupce iz kojih pomoćnik može upotrijebiti podatke tako da proširi opciju i pritisne potvrdni okvir Pomoćnik samo za te stupce.
4. Pritisnite **Spremi** .
5. Po izboru: Pritisnite **Pokreni sada**  kako biste ponovno izradili indeks pretraživanja s vašim promjenama.

Konfiguriranje indeksiranja pretraživanja predmetnih područja za vizualizacije pretraživanja početne stranice

Možete konfigurirati koja su indeksirana predmetna područja dostupna za stvaranje vizualizacija na početnoj stranici Pretraživanje na kartici Podatkovni model.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Na kartici Podatkovni model pritisnite potvrdni okvir **Pretraživanje na početnoj stranici** za podatke predmetnog područja kojima pretraživanje može pristupiti za vizualizacije. Možete kontrolirati određene stupce Pretraživanje može upotrijebiti podatke iz vizualizacija tako da proširite opciju i pritisnete potvrdni okvir **Pretraživanje na početnoj stranici** samo za te stupce.
4. Pritisnite **Spremi** .
5. Po izboru: Pritisnite **Pokreni sada**  kako biste ponovno izradili indeks pretraživanja s vašim promjenama.

Definiranje sinonima za stupce modela podataka iz konzole

Administratori na stranici Indeks pretraživanja (kartica Podatkovni model) mogu dodavati sinonime za određene stupce podatkovnog modela kako bi ih lakše pretraživali i pronašli na početnoj stranici ili u servisu Oracle Analytics AI Assistant.

Dodatne informacije o dodjeljivanju sinonima stupca s podacima potražite u poglavlju [Savjeti o upotrebi sinonima za početnu stranicu i pretraživanje AI pomoćnika](#).

Administratori mogu izvršiti ovu metodu definiranja sinonima podatkovnog modela na kartici Model podataka na stranici Indeks pretraživanja.

Napomena: Administratori mogu i izvesti CSV datoteku koja sadrži stupce podatkovnog modela i distribuirati je poslovnim korisnicima radi ažuriranja sinonimima. Po dovršetku, administrator će u Oracle Analytics uvesti izmijenjenu CSV datoteku koja sadrži sinonime. Pogledajte [Više o upravljanju indeksiranjem i sinonimima modela podataka pomoću CSV datoteke](#).

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Na kartici **Podatkovni model** proširite slojeve podatkovnog modela kako biste pronašli stupce na razini.
4. U stupcu **Sinonimi** pronađite stupac u koji želite dodati sinonim, pritisnite polje sinonima i unesite pojam za stupac i pritisnite **Enter**. Po potrebi u stupac unesite još sinonima.
5. Pritisnite **Spremi**, a zatim pritisnite **Pokreni sada** kako biste ponovno izradili indeks pretraživanja s vašim promjenama.

Izvoz i uvoz CSV datoteke koja sadrži sinonime za stupce podatkovnog modela

Poslovni korisnici mogu dodati sinonime stupca podatkovnog modela u CSV datoteku koju je administrator izveo iz servisa Oracle Analytics. Nakon što administrator prenese izmijenjenu datoteku, sinonimi se primjenjuju na podatkovni model i korisnicima olakšavaju pretraživanje i traženje stupaca s početne stranice ili Oracle Analytics AI pomoćnika.

Možete izvršiti djelomične uvoze CSV datoteke. Na primjer, umjesto da jednu kopiju CSV datoteke prenesete među nekoliko poslovnih korisnika kako biste naveli sinonime, možete distribuirati kopije CSV datoteke koje sadrže podskupove stupaca nekoliko poslovnih korisnika kako biste prikupili njihova ažuriranja. Zatim ćete moći uvesti svaku od kopija CSV datoteka dok ih korisnici dovrše. Imajte na umu da ako upotrebljavate ovu metodu i poslovni korisnici pogrešno daju sinonime za isti stupac, da će se zadnji uvoz zapisati preko promjena sinonima za isti stupac iz ranijeg uvoza.

Indeksiranje će se pokrenuti automatski nakon učitavanja datoteke, pa nećete morati ručno pokretati indeksiranje. Proces indeksiranja je brz, a sinonimi se implementiraju za upotrebu na početnoj stranici i AI pomoćniku u nekoliko minuta.

Podijelite ove veze s poslovnim korisnicima kako biste im pomogli u pravilnoj dodjeli sinonima stupca s podacima: [Više o upravljanju indeksiranjem i sinonimima modela podataka pomoću CSV datoteke](#) i [Savjeti o upotrebi sinonima za početnu stranicu i pretraživanje AI pomoćnika](#).

Administrator može i dodati sinonime određenim stupcima podatkovnog modela navedenima na kartici Podatkovni model kako bi ih olakšao pretraživanje i pretraživanje na početnoj stranici ili u Oracle Analytics AI pomoćniku. Pogledajte [Definiranje sinonima za stupce modela podataka iz konzole](#).

✓ Savjet

Osim toga, možete upotrijebiti postupak uvoza i izvoza CSV-a kako biste jednostavno migrirali metapodatke podatkovnog modela s podrškom za umjetnu inteligenciju između okruženja.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Izvoz podatkovnog modela u obliku CSV datoteke:
 - a. Na kartici **Podatkovni model** pritisnite podatkovni model za izvoz u obliku CSV datoteke. Ako pritisnete model, aktivirat će se gumbi **Uvoz** i **Izvoz**.

- b. Pritisnite **Izvoz** kako biste stvorili CSV datoteku i preuzeli je na svoje računalo.
 4. Za uvoz ažurirane CSV datoteke koja sadrži nove ili ažurirane sinonime:
 - a. Na kartici **Podatkovni model** pritisnite podatkovni model za uvoz u obliku CSV datoteke. Ako pritisnete model, aktivirat će se gumbi **Uvoz** i **Izvoz**.
 - b. Pritisnite **Uvoz** i u dijaloškom okviru Učitaj konfiguraciju indeksiranja pronađite i odaberite CSV datoteku za uvoz. Pritisnite **U redu**.

Konfiguriranje indeksa pretraživanja kataloga

Način i vrijeme indeksiranja objekata kataloga možete konfigurirati na kartici Katalog.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Na kartici **Katalog** potvrdite da je odabrana opcija **Indeksiranje mapa korisnika**.

Oracle preporučuje da ne poništavate odabir te opcije. Kad poništite odabir, neće se indeksirati mape iz kataloga, pa će rezultati pretraživanja početne stranice biti vrlo ograničeni, a možda ih i neće biti.
4. Odaberite jezik ili držite pritisnutom tipku **Ctrl** kako biste odabrali više jezika.
5. Iz stupaca **Objekt kataloga (zajedničke mape)** i **Status indeksiranja** pretražite i definirajte objekte kataloga koje želite indeksirati.
6. Pritisnite **Spremi** .
7. Po izboru: Pritisnite **Pokreni sada**  kako biste ponovno izradili indeks pretraživanja s vašim promjenama.

Planiranje redovitog pretraživanja sadržaja radi indeksiranja

Administrator bira koje će se mape pretraživati radi indeksiranja te definira kad i koliko često će se sadržaj indeksirati.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Odaberite **Podatkovni model** ili **Katalog**.
4. Upotrijebite opciju **Plan** kako biste definirali kad će se i koliko često pokretati indeksiranje.

Indeks se ažurira automatski kad korisnici dodaju ili izmijene sadržaj u katalogu.

 - **Učestalost indeksiranja kataloga:** Prema zadanim postavkama indeksiranje kataloga pokreće se jednom mjesečno. Najmanji broj dana koji možete navesti između indeksiranja kataloga je 7 dana.
 - **Učestalost indeksiranja podatkovnog modela:** Prema zadanim postavkama indeksiranje podatkovnog modela (odnosno semantičkog modela) pokreće se jednom dnevno.

U nekim biste slučajevima prema potrebi mogli poželjeti pokrenuti indeksiranje (npr., nakon uvoza BAR datoteke, ako nije pokrenuto automatsko indeksiranje).

5. Odaberite jezik ili držite pritisnutom tipku **Ctrl** kako biste odabrali više jezika.

Rezultati indeksiranja dodat će se u indeks za one jezike koje ste odabrali.

6. Za spremanje promjena pritisnite .

Nadzor zadatka pretraživanja radi indeksiranja

Administratori mogu provjeriti kad je sadržaj zadnji put indeksiran te nadzirati status zadataka pretraživanja radi indeksiranja. Možete zaustaviti bilo koji pokrenuti zadatak pretraživanja radi indeksiranja, poništite sljedeće planirano pretraživanje radi indeksiranja prije no što se ono pokrene ili ponovo pokrenite neuspjelo indeksiranje.

Stranica Status zadatka pretraživanja radi indeksiranja prikazuje informacije o prošlim, trenutačnim i sljedećim planiranim pretraživanjima radi indeksiranja. U stupcu Napredak, XSA označava skup podataka. Ako korisnici prijave probleme s pretraživanjem, provjerite status indeksiranih programa kako biste provjerili jesu li aktualni. Po dovršetku indeksiranja korisnici će možda morati pričekati nekoliko minuta prije nego što pronađu najnoviji sadržaj.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Pritisnite **Nadziri indeksiranja**.
4. U stupcu **Status** možete vidjeti kad je sadržaj zadnji put pretražen radi indeksiranja i za kad je planirano sljedeće indeksiranje.
5. Pritisnite **Odustani** kako biste zaustavili zadatak pretraživanja radi indeksiranja koji je pokrenut ili planiran.

Ponovno pokretanje zadatka pretraživanja radi indeksiranja

Možete ponovo pokrenuti indeksiranje sa statusom Prekinuto ili koje prikazuje napredak jednak nuli.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U konzoli u izborniku Konfiguracija i postavke pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Na kartici **Model podataka** poništite i zatim ponovo označite kontrolni okvir **Omogući indeksiranje podatkovnog modela**.
4. Pritisnite **Spremi**.
5. Na kartici **Model podataka** poništite i zatim ponovo označite kontrolni okvir **Omogući indeksiranje podatkovnog modela**.
6. Pritisnite vezu **Praćenje indeksiranja** i pronađite planirani zadatak. Revidirano indeksiranje pokrenut će se za nekoliko minuta.

Potvrda skupa podataka i omogućavanje pretraživanja korisnicima s početne stranice

Potvrđujete skup podataka koji je učitao korisnik tako da ga drugi korisnici mogu pretraživati s početne stranice pomoću trake za pretraživanje.

Administratori certifikacijom kontroliraju koliko računalnog vremena troši indeksiranje skupova podataka jer to može utjecati na rad sustava. Ako vaš skup podataka već nije indeksiran, pogledajte Indeksiranje skupa podataka.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Skupovi podataka**.
3. Zadržite pokazivač miša iznad skupa podataka koji želite potvrditi, pritisnite **Opcije**  i pritisnite **Provjeri**.

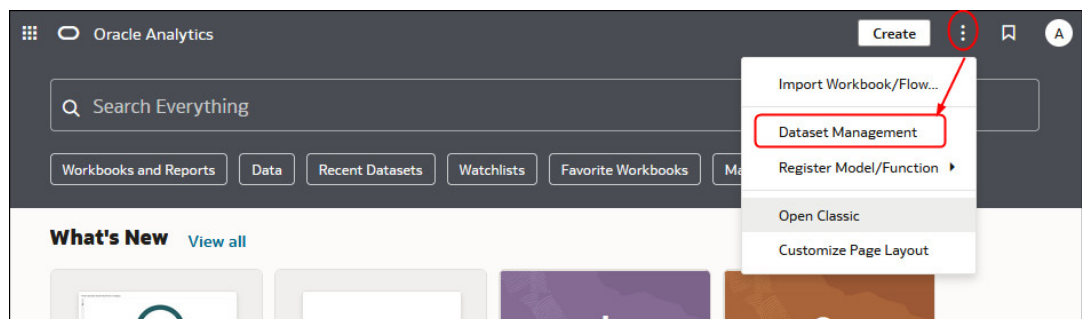
Ako ne vidite **Opcije**, proširite svoj preglednik ili prijedite na desnu stranu zaslona uređaja.

4. Na kartici Općenito pritisnite **Certificiraj**.
5. Pritisnite **Spremi**.

Brisanje neupotrijebljenih skupova podataka

Vaš servis ima fiksnu kvotu spremišta za podatkovne datoteke. Administratori će možda povremeno morati izbrisati skupove podataka u ime drugih korisnika kako bi oslobodili prostor u memoriji i omogućili ispravan rad servisa. Na primjer, korisnik je učitao podatkovne datoteke, a njegov je račun onemogućen jer je naknadno napustio tvrtku.

1. Pritisnite izbornik **Stranica** na početnoj stranici i odaberite **Upravljanje skupom podataka**.



2. Želite li osloboditi prostor, pritisnite izbornik **Opcije** za onog korisnika čije datoteke želite izbrisati.

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. Odaberite jednu od sljedećih opcija:

- **Izbriši privatno** kako biste izbrisali podatkovne datoteke koje nisu dijeljene (privatne podatkovne datoteke).
- **Izbriši sve** kako biste izbrisali sve podatkovne datoteke.

Migriranje sadržaja iz sustava Oracle BI Enterprise Edition 12c

Semantičke modele, dashboarde, analize i aplikacijske uloge iz sustava Oracle BI Enterprise Edition 12c možete migrirati putem BAR datoteke.

Kako biste razumjeli cijeli postupak migracije, pročitajte vodič kroz migraciju *Migracija sustava Oracle Business Intelligence Enterprise Edition u servis Oracle Analytics Cloud*.

Upute za upotrebu WLST naredbe `exportarchive` za dohvaćanje sadržaja koji želite migrirati putem BAR datoteke možete pronaći u ovom vodiču. Pogledajte Izvoz sadržaja iz sustava Oracle BI EE 12c.

Migriranje sadržaja u druge kataloge

Administratori mogu kopirati sadržaj kataloga iz jednog okruženja u drugo pomoću opcija za arhiviranje kataloga i poništavanje arhiviranja. Arhiviranjem ćete sadržaj spremati u .catalog datoteku u lokalnom datotečnom sustavu. Poništavanjem arhiviranja sadržaj iz datoteka kataloga učitavate na drugu lokaciju kataloga.

Teme

- [Spremanje sadržaja u katalošku arhivu](#)
- [Učitavanje sadržaja iz kataloške arhive](#)
- [Praćenje napretka zadatka za poništavanje arhiviranja kataloga](#)

Spremanje sadržaja u katalošku arhivu

Administratori sadržaj koji stvore u jednom okruženju mogu kopirati ili premjestiti u drugo okruženje pomoću značajke kataloške arhive ili poništavanja arhiviranja. Arhiviranjem se jedan ili više objekta ili mapa s više objekata sprema u .catalog datoteku u lokalnom datotečnom sustavu.

Ako ne odaberete **Zadrži dopuštenja**, dopuštenja će se isključiti. To može biti korisno ako sadržaj premještate iz testnog okruženja i nijedno dopuštenje koje ste dodijelili testerima nije

potrebno u proizvodnom sustavu. Ako poništite arhiviranje, sadržaj će naslijediti dopuštenja od nadređene mape u odredišnom sustavu.

Kad poništite arhiviranje, zadržat će se informacije o vremenskoj oznaci te možete odabrati da se sadržaj zapiše samo preko onih stavki koje su starije od stavki iz kataloške arhive.

Ako ne odaberete **Zadrži vremenske oznake**, izvorna starost sadržaja neće se spremi ni uzeti u obzir tijekom poništavanja arhiviranja sadržaja.

.catalog datoteku možete učitati na drugu lokaciju.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite **Katalog**.
2. Odaberite jednu ili više mapa ili objekata za kopiranje ili premještanje u drugi katalog.
Za odabir više stavki pritisnite i držite tipku **Ctrl** i pritisnite mape ili objekte koje želite kopirati.
3. U prozoru **Zadaci** ispod prozora **Mape** pritisnite **Arhiva**.
4. Odaberite **Zadrži dopuštenja** kako biste spremili postavke dopuštenja ako one postoje.
5. Odaberite **Zadrži vremenske oznake** kako biste spremili informacije kao što je vrijeme stvaranja, zadnje izmjene i zadnjeg pristupa.
6. Pritisnite **U redu**.
7. Odaberite **Spremi datoteku**.
Ako želite, promijenite naziv datoteke kataloga.
8. Odaberite mapu i pritisnite **Spremi**.

Učitavanje sadržaja iz kataloške arhive

Administratori mogu učitati sadržaj iz servisa Oracle Analytics i Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 ili novijih verzija. Odaberite prilagođenu mapu kataloga u koju treba spremi sadržaj i prikazat će se opcija **Poništi arhiviranje**. Pokažite na arhivu kataloga, bilo koju valjanu .catalog datoteku, kako biste sadržaj kopirali u tu mapu.

Kako bi izvješća mogla funkcionirati, sve tražene tablice i podaci moraju biti dostupni servisu Oracle Analytics. Učitajte podatke ili uspostavite vezu s podacima ako su oni spremjeni u Oracle Cloud bazi podataka.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite **Katalog**.
2. Pronađite prilagođenu mapu u koju želite dodati arhivirani sadržaj datoteke.
3. U izborniku **Poništi arhiviranje** pritisnite **Pregledaj** i odaberite arhivsku datoteku.
4. U izborniku **Zamijeni** odaberite sljedeću opciju:
 - **Ništa**: nikad se neće zapisivati preko postojećeg sadržaja. To je zadana postavka.
 - **Sve**: sadržaj će se zapisati preko postojećeg, osim ako se radi o sadržaju koji je samo za čitanje.
 - **Staro**: sadržaj će se zapisati preko postojećeg ako je on stariji od sadržaja datoteke.
 - **Obavezno**: zapisivat će se preko svog postojećeg sadržaja, čak i ako je on noviji ili je samo za čitanje.
5. U **ACL-u** odaberite kako primijeniti dopuštenja kontrolnog popisa pristupa.
 - **Stvori**: Čuva dopuštenja objekata onakva kakva su bila u izvorniku te stvara i mapira korisnike i aplikacijske uloge prema potrebi. Ako korisnik ili uloga nisu dostupni, objekti nasljeđuju svog vlasnika iz nove nadređene mape, što je slično opciji **Naslijedi**.

- **Naslijedi:** Naslijedite dopuštenja objekata iz nove nadređene mape. (Zadano)
- **Sačuvaj:** Sačuvajte dopuštenja objekata onakva kakva su bila u izvorniku i mapirajte korisnike i aplikacijske uloge prema potrebi.

6. Pritisnite **U redu**.

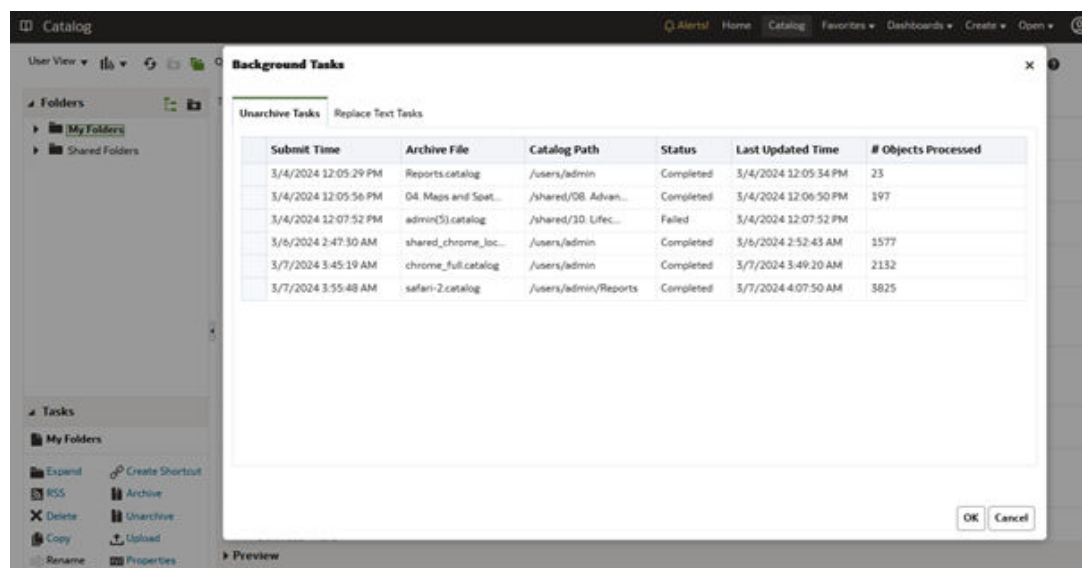
Praćenje napretka zadataka za poništavanje arhiviranja kataloga

Administratori mogu pratiti napredak i trenutni status svih operacija za poništavanje arhiviranja kataloga koje pokrećete putem kartice **Zadaci poništavanja arhiviranja**.

Obrada velikih kataloga može potrajati. U informacijama na ovoj kartici možete saznati kad će se zadatak pokrenuti ili dovršiti te možete ispraviti bilo kakve pogreške do kojih je možda došlo.

1. Prijedite na početnu stranicu servisa Classic.
2. Pritisnite **Moj profil** i odaberite **Pozadinski zadaci**.
3. Pritisnite **Zadaci poništavanja arhiviranja**.

Ako se kartica ne prikazuje, očistite cache memoriju preglednika.



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. Provjerite status kako biste vidjeli je li operacija poništavanja arhiviranja dovršena, još uvijek u tijeku, još nije pokrenuta (podnesena) ili iz nekog razloga nije uspjela.

Praćenje korisnika i zapisnika aktivnosti

Na stranici Upravljanje sesijom možete pregledati informacije o svim korisnicima koji su trenutno prijavljeni i riješiti probleme s upitima iz izvješća.

Teme:

- [Nadzor prijavljenih korisnika](#)
- [Analiziranje SQL upita i zapisnika](#)

Nadzor prijavljenih korisnika

SQL upite i zapisnike možete filtrirati prema korisniku na stranici Upravljanje sesijama.

- **Korisnički ID:** Ime koje je korisnik unio kad se prijavljivao
- **Informacije o pregledniku:** Informacije o pregledniku koji se upotrebljava za prijavu.
- **Prijavljen:** Vrijeme prijave korisnika.
- **Zadnji pristup:** Vremenska oznaka zadnje aktivnosti korisnika. To može biti bilo kakva aktivnost, primjerice prebacivanje s jedne stranice na drugu.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.

2. Pritisnite **Zapisnici sesije i upita**

3. Pronađite odjeljke **Sesije**.

U odjeljku Sesije koji se nalazi na vrhu stranice možete vidjeti koliko je korisnika trenutačno prijavljeno u servis (Ukupan broj sesija) i iscrpne informacije o tim korisnicima.

4. Ako želite nadzirati određenog korisnika, odaberite **Filtriraj pokazivače prema sesiji**.

Informacije o korisniku prikazat će se u tablici cache memorije pokazivača.

Pritisnite **Očisti filter** kako bi se prikazale informacije o svim korisnicima.

5. Ako želite promijeniti način na koji se poruke bilježe za određenog korisnika, na popisu odaberite **Razina zapisnika**.

Bilježenje je prema zadanim postavkama onemogućeno.

Analiziranje SQL upita i zapisnika

Administratori mogu provjeriti odgovarajuće zahtjeve SQL upita koji se izvršavaju kad se osobe služe servisom.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.

2. Pritisnite **Zapisnici sesije i upita**

3. Pronađite odjeljak **Cache memorija pokazivača** i pregledajte informacije o upitima koje su tamo zabilježene. Pogledajte [Informacije o upitima koje se bilježe u tablicu cache memorije pokazivača](#).

4. Po izboru: Pritisnite **Zatvori sve pokazivače** kako biste uklonili informacije iz tablice cache memorije pokazivača.

5. Po izboru: Pritisnite **Poništi pokrenute zahtjeve** kako biste poništili sve zahtjeve koji su pokrenuti za analize.

Informacije o upitima koje se bilježe u tablicu cache memorije pokazivača

Administratori mogu provjeriti odgovarajuće zahtjeve SQL upita koji se izvršavaju kad se osobe služe servisom.

Ove se opcije odnose samo na analize i dashboarde. Ne primjenjuju se na vizualizacije podataka.

Polje	Opis
ID	Svakom unosu dodjeljuje se jedinstveni interni identifikator.
Korisnik	Ime korisnika koji je pokrenuo analizu i zadnji ju je stavio u cache memoriju.
Reference	Broj referenci za ovaj unos od njegovog smještanja u cache memoriju.
Status	Status analize koja trenutačno upotrebljava ovaj unos u cache memoriji: • Pokretanje — Pokrenuto je izvršavanje analize. • Čeka se nadređeno — Pregled u analizi čeka vraćanje podataka za upit. • Pokrenuto — Analiza je pokrenuta. • Dovršeno — Analiza je dovršena. • U redu čekanja — Sustav čeka da nit postane dostupna kako bi se analiza mogla obraditi. • Poništavanje — Aplikacija trenutačno poništava analizu. • Pogreška — Tijekom obrade ili pokretanja analize došlo je do pogreške. Informacije o pogrešci potražite u stupcu Naredba.
Vrijeme	Vrijeme potrebno za obradu i pokretanje analize, prikazano u povećanjima od jedne sekunde. Vrijednost 0 s (nula sekundi) označava da je analizi za dovršetak bilo potrebno manje od 1 sekunde.
Akcija	Veze koje možete pritisnuti kako biste utjecali na analizu: • Odustani — Prekinut će analizu. Prikazuje se za analizu koja je u tijeku. Korisnik koji je pokrenuo analizu primit će obavijest o tome da je administrator poništio analizu. • Zatvori — Očistit će unos u cache memoriji koji je povezan s analizom. Prikazuje se za dovršenu analizu. • Prikaži zapisnik — Prikazuje zapisnik upita koji je izvršen za ovu analizu. • Dijagnostika — Prikazuje HTML stranicu s dijagnostičkim podacima koje možete podijeliti s Oracle korisničkom podrškom.
Zadnji pristup	Vremenska oznaka za vrijeme kad je unos u cache memoriji za ovu analizu zadnji put upotrijebljen kako bi se ispunila analiza.
Naredba	Logička SQL naredba koja je izdana za analizu; ili ako je analiza rezultirala pogreškom, informacije o prirodi pogreške.
Informacije	Informacije o praćenju korištenja (na primjer, koja je analiza sadržavala upit).
Zapisi	Broj opaženih zapisa u skupu rezultata (npr., 50+ označava da je opaženo 50 zapisa, ali postoje i dodatni zapisi koje treba dobiti; 75 označava da je opaženo 75 zapisa i nema dodatnih zapisa koje treba dobiti).

Pokretanje testnih SQL upita

Administratori mogu SQL naredbu izravno unijeti u pozadinske izvore podataka. Ta značajka korisna je u testiranju i spravljanju pogrešaka.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Izdaj SQL**.
3. Unesite SQL naredbu. Na primjer:

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


4. Ako je potrebno, promijenite **Razinu prijave**.
5. Odaberite **Upotrijebi cache memoriju za Oracle Analytics Presentation Services**.
6. Pritisnite **Izdaj SQL**.

Upravljanje sadržajem

Administratori mogu upravljati Oracle Analytics sadržajem iz konzole. Npr., ako zaposlenik napusti vašu organizaciju, moći ćete dodijeliti vlasništvo nad njegovom radnom knjigom i modelima strojnog učenja drugom zaposleniku.

Teme

- [Pregled upravljanja sadržajem](#)
- [Promjena vlasništva nad sadržajem](#)
- [Promjena vlasništva nad sadržajem u privatnoj mapi korisnika](#)
- [Najčešća pitanja o upravljanju sadržajem](#)

Pregled upravljanja sadržajem

Oracle Analytics omogućava pregled i upravljanje sadržajem servisa Oracle Analytics. Npr., ako zaposlenik napusti organizaciju, možete ponovno dodijeliti njegove radne knjige i modele strojnog učenja drugom zaposleniku.

Kao administrator, stranicu Upravljanje sadržajem možete upotrijebiti za pregled, upravljanje i promjenu vlasništva nad sadržajem svih vrsta.

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

U izborniku **Akcije** za svaku stavku možete upotrijebiti i opciju **Otvori u klasičnom katalogu** radi prikaza mape kataloga u kojoj je stavka pohranjena kako biste mogli izvršiti i druge promjene u konfiguraciji. Na primjer, da biste promijenili svojstva ili dopuštenja stavke, postavite pokazivač miša iznad stavke, pritisnite izbornik **Akcije** koji se nalazi krajnje desno i pritisnite **Otvori u klasičnom katalogu**. **Napomena:** morate biti vlasnik stavke kako bi se prikazala opcija **Otvori u klasičnom katalogu**.

Više o vlasništvu nad sadržajem

Kao administrator, vlasništvo možete promijeniti na:

- Sebe, kao administratora.

- Drugog korisnika.
- Svaki korisnik sa specifičnom aplikacijskom ulogom (primjenjuju se određena ograničenja, pogledajte [Najčešća pitanja o upravljanju sadržajem](#)).

Ako ste vlasnik sadržaja, imate sljedeća ovlaštenja:

- Ako ste vlasnik objekta s ID-om objekta koji ima prefiks /@Katalog/, možete pregledati svojstva tog objekta i promijeniti dopuštenja, čak i ako nemate druga dopuštenja za njega.
- Ako ste vlasnik objekta s ID-om objekta koji ima prefiks /@zadano/, uvijek ćete imati sva dopuštenja za taj objekt.

Promjena vlasništva nad sadržajem

Možete promijeniti vlasništvo nad Oracle Analytics sadržajem iz konzole. Npr., ako radnik napusti vašu organizaciju, možete ponovno dodijeliti njihove radne knjige i modele strojnog učenja kako bi ih drugi radnici mogli upotrebljavati.

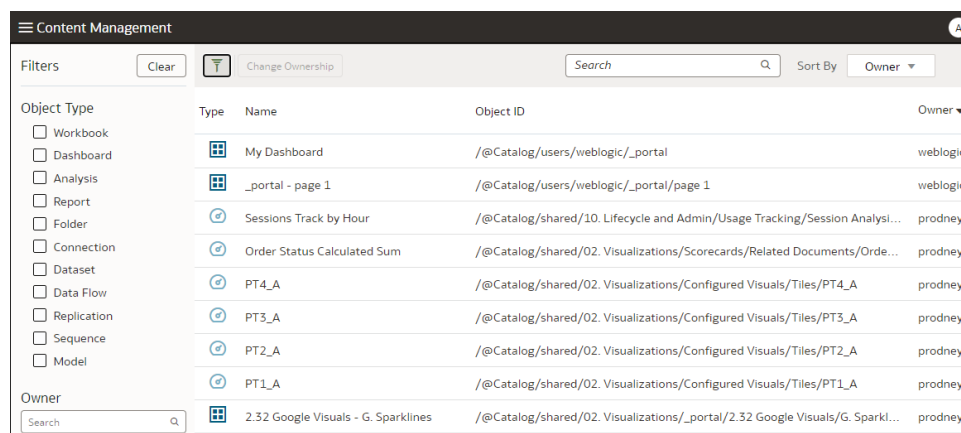
Promjena vlasništva omogućava vam ponovnu upotrebu sadržaja analitike ako originalni autor sadržaja više nije dio vaše organizacije. Osim toga, korisnicima analitike možete brzo omogućiti pristup sadržaju analitike.

Ovisno o objektu, vlasništvo možete dodijeliti sebi, drugom korisniku ili ulozi:

- Ako odaberete objekt s ID-om objekta koji započinje sa /@zadano/, možete ga dodijeliti drugom korisniku.
- Ako odaberete objekt s ID-om objekta koji započinje s /@Katalog/, možete ga dodijeliti drugom korisniku ili aplikacijskoj ulozi.
- Ako želite dodijeliti više objekata aplikacijskoj ulozi, obavezno birajte samo one objekte čiji ID-ovi objekata započinju s /@Katalog/.

Upute za promjenu vlasništva nad sadržajem u privatnoj mapi korisnika potražite u odjeljku [Promjena vlasništva nad sadržajem u privatnoj mapi korisnika](#).

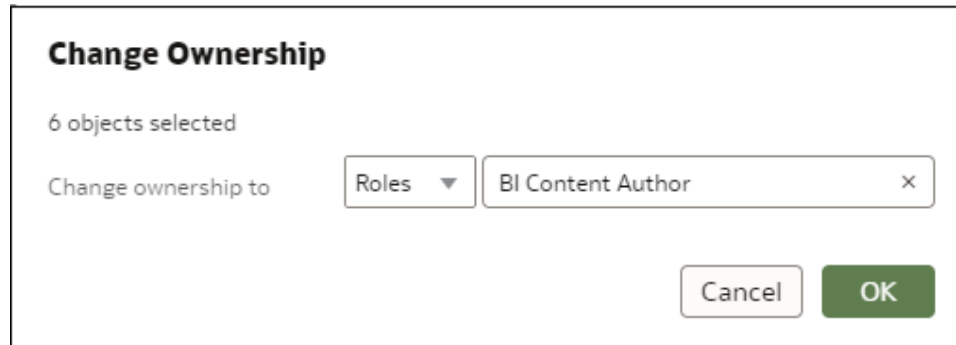
1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Upravljanje sadržajem**.



Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Dashboard		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Analysis		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analysi...	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		2.52 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.52 Google Visuals/G. Sparkl...	prodne

3. Pronađite stavke čije vlasništvo želite ponovno dodijeliti:

- Kako biste pronašli sve objekte koji pripadaju korisniku, pritisnite **Filtri** i zatim unesite korisničko ime korisnika u polje **Vlasnik**. Taj odabir možete dodatno probrati pomoću opcija **Vrsta objekta**.
 - Pomoću opcija **Vrsta objekta** ograničite popis na konkretne vrste (za prikaz pritisnite **Filtri**).
 - Upotrijebite okvir **Pretraživanje** kako biste pronašli tekst u polju **Naziv**. Npr., unesite 'klaster' za prikaz objekata u čijem je nazivu klaster.
4. Pritisnite za odabir stavke ili pritisnite Ctrl i pritisnite za odabir više stavki.
 5. Pritisnite **Promijeni vlasništvo**.



The image shows a 'Change Ownership' dialog box. At the top, it says '6 objects selected'. Below that, there is a label 'Change ownership to' followed by a 'Roles' dropdown menu and a text input field containing 'BI Content Author'. At the bottom right, there are two buttons: 'Cancel' and 'OK'.

6. Upotrijebite opcije **Promijeni vlasništvo u** kako biste definirali novog vlasnika (ili vlasnike) objekata.
7. Pritisnite **U redu**.

Promjena vlasništva nad sadržajem u privatnoj mapi korisnika

Možete prenijeti vlasništvo nad sadržajem koji korisnici spremaju u privatne mape. Npr., ako zaposlenik napusti vašu organizaciju, možete premjestiti njegove privatne radne knjige i modele strojnog učenja iz mape\User Folders\<User>\ u drugu mapu kako bi ih drugi korisnici mogli uređivati i implementirati.

1. U konzoli promijenite vlasništvo privatnih objekata na administratora:
 - a. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
 - b. Pritisnite **Upravljanje sadržajem**.

Content Management

Filters

Clear

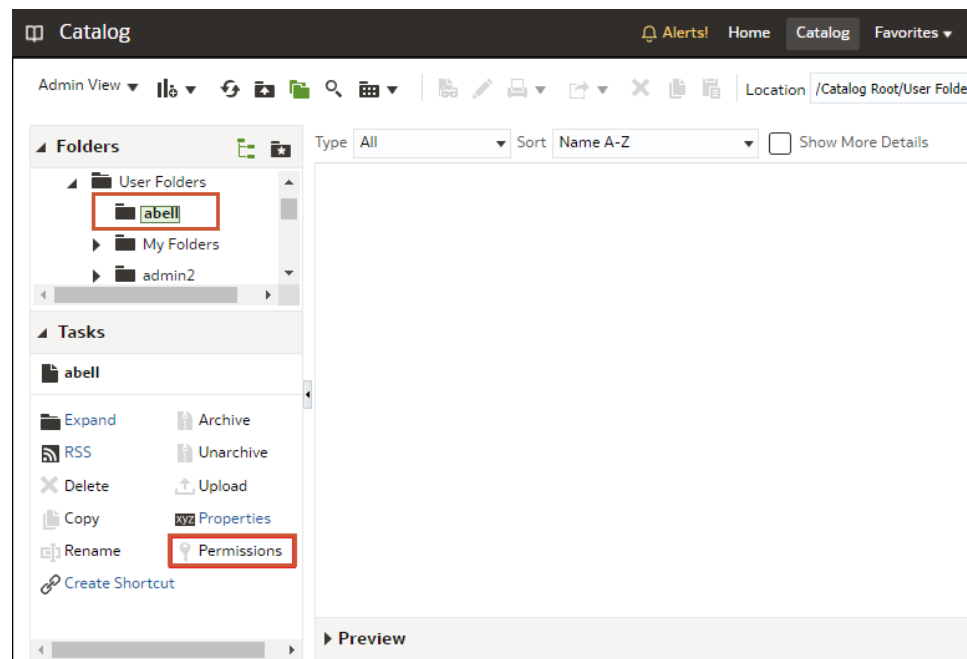
Change Ownership

Sort By
Owner

Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook				
☐ Dashboard		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblog...
☐ Analysis		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblog...
☐ Report		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analysi...	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

- c. Pritisnite **Filtri** i zatim unesite naziv korisnika u polje **Vlasnik**.
Moći ćete vidjeti sav sadržaj u vlasništvu tog korisnika. Privatni objekti imaju prefiks **@Katalog/korisnici/<korisničko ime>/ u ID-u objekta**). Npr., privatni sadržaj koji je u vlasništvu osobe korisničkog imena "ivan.horvat" imat će prefiks **/@Katalog/korisnici/ivan.horvat/**.
 - d. Odaberite jedan ili više privatnih objekata u vlasništvu korisnika.
 - e. Pritisnite **Promijeni vlasništvo** za prikaz dijaloškog okvira Promjena vlasništva.
 - f. U izborniku **Promijeni vlasništvo na** pritisnite **Korisnici** i unesite korisničko ime ili Admin, a zatim pritisnite **U redu**.
2. U katalogu promijenite dopuštenja za privatne objekte i premjestite ih u novu mapu:
- a. Pritisnite **Navigators**, a zatim pritisnite **Početna stranica** i u **Izborniku stranice** odaberite **Otvori klasičnu početnu stranicu**.
 - b. Pritisnite **Katalog**, a zatim **Prikaz za administratora** u gornjem lijevom kutu.
 - c. U izborniku **Korisničke mape** pritisnite **Moje mape** i zatim odaberite privatnu mapu korisnika.
 - d. Na zaslonu **Zadaci** pritisnite **Dopuštenja** i dodijelite kontrolu nad mapom i njezinim sadržajem drugom korisniku.



- e. Premjestite sadržaj iz privatne mape korisnika u drugu mapu kojoj mogu pristupiti drugi korisnici.

U izvornoj mapi odaberite objekte koje želite premjestiti i pritisnite **Kopiraj**. Zatim u odredišnoj mapi pritisnite **Zalijepi**.

Npr., možete premjestiti više radnih knjiga i modela strojnog učenja iz mape \User Folders\USER1\ u \User Folders\USER2\ ili u zajedničku mapu kojoj može pristupiti više korisnika.

Najčešća pitanja o upravljanju sadržajem

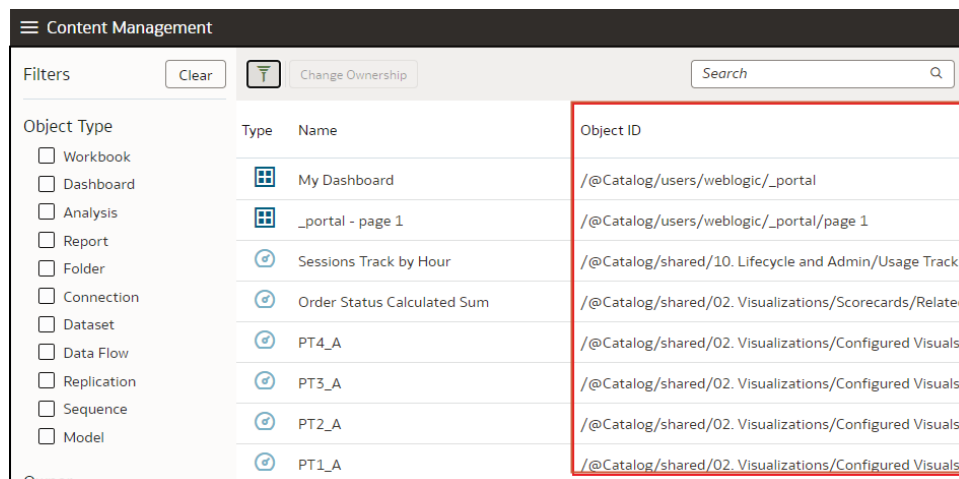
Pronađite odgovore na česta pitanja o upravljanju sadržajem u servisu Oracle Analytics.

Koja ograničenja se primjenjuju pri ponovnoj dodjeli vlasništva ulogama?

- Objekte s ID-om objekta s prefiksom `/@Catalog/` možete dodijeliti korisnicima ili ulogama.
- Objekte s ID-om objekta s prefiksom `/@default/` možete dodijeliti samo korisnicima.

Ako želite ponovno dodijeliti više stavki ulozi, prvo poništite odabir stavki s ID-om objekta s prefiksom `/@default/`.

Za prikaz prefiksa ID-ova objekta, provjerite stupac **ID objekta** na stranici za upravljanje sadržajem.



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			

Što znači prefiks @default ili @Catalog u ID-u objekta?

Prefiks @Catalog označava radnu knjigu, vezu, skup podataka, tijek podataka, replikaciju, slijed, model. Prefiks @default označava analizu, dashboard, izvješće ili mapu.

6

Upravljanje opcijama objavljivanja

U ovoj se temi opisuju zadaci koje provode administratori koji upravljaju pixel perfect objavljivanjem.

Teme:

- [Više o administriranju pixel-perfect izvješćivanja](#)
- [Konfiguriranje svojstava za održavanje sustava](#)
- [Postavljanje odredišta isporuke](#)
- [Definiranje konfiguracije vremena izvođenja](#)
- [Sigurna izvješća](#)
- [Podaci o reviziji kataloških objekata za Publisher](#)
- [Dodavanje prijevoda za katalog i izvješća](#)

Više o administriranju pixel-perfect izvješćivanja

Administrator konfigurira komponente potrebne za pixel-perfect izvješćivanje.

Administratori s ulogom BI Service administratora mogu upotrijebiti opciju **Upravljanje sustavom Publisher** na klasičnoj stranici za administriranje kako bi postavili i konfigurirali nekoliko komponenti prije no što korisnici počnu s izradom pixel-perfect izvješća.

Uloge potrebne za izvršavanje zadataka pixel-perfect izvješćivanja

Objašnjenje aplikacijskih uloga potrebnih za izvršavanje zadataka pixel-perfect izvješćivanja.

Aplikacijska uloga	Zadaci
Administrator BI servisa	Postavljanje veza izvora podataka za dohvaćanje podataka za izvješćivanje od: • JDBC veza • JNDI veza • OLAP veza • Veza web-servisa • HTTP veza • Poslužitelj sadržaja Možete upotrijebiti i sljedeće izvore podataka: • Oracle BI analiza • Predmetno područje Oracle BI poslužitelja

Aplikacijska uloga	Zadaci
Administrator BI servisa	Konfiguriranje veza s poslužiteljima za isporuke: • Pisač • Faks • E-pošta • HTTP • FTP • Poslužitelj sadržaja • CUPS (Common UNIX Printing System) poslužitelj • Oracle Content and Experience Server
Administrator BI servisa	Konfiguriranje obrađivača planera
Administrator BI servisa	Konfiguriranje svojstava izvođenja sustava koja čine sljedeće: • Kontrola obrade različitih vrsta izlaza • Omogućiti digitalni potpis • Prilagodba za skalabilnost i performanse • Definiranje mapiranja fonta
Administrator BI servisa	Konfigurirajte svojstva poslužitelja kao što su specifikacije cache memorije, svojstva prebacivanja baze podataka i veličina dohvata baze podataka.
Autor BI sadržaja	Dohvaćanje i strukturiranje podataka koji će se upotrijebiti u izvješćima.
BI korisnik	• Pregled izvješća • Plan zadataka izvješća • Upravljanje zadacima izvješća
Autor BI sadržaja	• Stvaranje definicija izvješća • Dizajniranje izgleda

Navigacija do stranica za administriranje pixel perfect izvješća

Administratori opcije za Publisher izvješća postavljaju na stranicama za administriranje pixel perfect izvješća.

1. Prijavite se u Oracle Analytics Cloud.
2. Na početnoj stranici pritisnite izbornik **Stranica** i odaberite **Otvaranje klasične početne stranice**.
3. Pritisnite **Administracija**.
4. Pritisnite **Upravljanje sustavom Publisher**.
5. Na stranici Administracija sustava Publisher odaberite traženu opciju.

Konfiguriranje svojstava za održavanje sustava

U ovoj se temi opisuje kako konfigurirati svojstva sustava Publisher.

Teme:

- [Više o konfiguraciji planera](#)
- [Postavljanje svojstava preglednika izvješća](#)
- [Brisanje objekata izvješća iz cache memorije poslužitelja](#)

- [Čišćenje cache memorije s metapodacima predmetnog područja](#)
- [Omogućavanje dijagnostike](#)
- [Čišćenje zapisnika za dijagnostiku zadataka](#)
- [Čišćenje prethodnih zadataka](#)
- [Učitavanje datoteka specifične konfiguracije i upravljanje njima](#)

Postavljanje specifikacija za cache memoriju poslužitelja

Administrator može konfigurirati cache memoriju na razini poslužitelja, tako da se kad Publisher obrađuje izvješće, podaci i dokument izvješća spremaju u cache memoriju.

Dizajneri izvješća mogu postaviti svojstvo izvješća za konfiguriranje cache memorije specifične za izvješća u skupovima podataka.

1. Na stranici Konfiguracija poslužitelja postavite sljedeća svojstva:
 - **Istek cache memorije** — unesite razdoblje isteka cache memorije u minutama. Zadana je vrijednost 30.
 - **Ograničenje veličine cache memorije** — unesite maksimalan broj stavki u cache memoriji koje želite održavati bez obzira na veličinu ovih stavki. Zadana je vrijednost 1000.
 - **Maks. br. definicija izvješća spremljenih u cache memoriju** — unesite maksimalni broj definicija izvješća koje želite održavati u cache memoriji. Zadana je vrijednost 50.
2. Za ručno čišćenje cache memorije, na kartici Upravljanje cache memorijom pritisnite **Brisanje cache memorije objekta**.

Postavljanje svojstava ponovnog pokušaja za prekid baze podataka

Administrator može konfigurirati broj ponovnih pokušaja za povezivanje s izvorom podataka.

Ako se Publisher ne uspije povezati s izvorom podataka putem definirane JDBC ili JNDI veze, Publisher prelazi na sigurnosnu kopiju baze podataka.

Sljedeća svojstva kontroliraju broj pokušaja prije prelaska na rezervnu vezu za bazu podataka.

- **Broj ponovnih pokušaja**
zadana vrijednost je 6. Unesite broj pokušaja uspostavljanja veze prije prelaska na sigurnosnu kopiju baze podataka.
- **Interval ponovnog pokušaja (u sek.)**
Zadana vrijednost je 10 sekundi. Unesite broj sekundi za čekanje prije ponovnog pokušaja uspostavljanja veze.

Objašnjenje planera

U ovoj se temi opisuju konfiguracija i dijagnostika planera.

Teme:

- [Više o konfiguraciji planera](#)
- [Pregled dijagnostike planera](#)

Više o konfiguraciji planera

Možete pregledati konfiguraciju planera na stranici Održavanje sustava.

Računalna veličina (OCPU-ovi) koju ste odabrali za svoj servis određuje ograničenja obrade izvješća za generiranje pixel perfect izvješća. Ne možete uređivati postavke u kartici Konfiguracija planera. Pogledajte poglavlje Koje su vam opcije promjene veličine dostupne?

Pregled dijagnostike planera

Stranica za dijagnostiku planera pruža status izvođenja planera.

Stranica za dijagnostiku prikazuje koliko je zahtjeva za planiranim izvješćem primljeno od JMS reda čekanja, koliko njih nije uspjelo i koliko ih još uvijek radi. Status JMS-a može se pregledavati na razini instance klastera koja vam omogućuje da odlučite želite li dodati više instanci za skaliranje jednog ili više tih JMS procesora.

Na primjer, ako u jednoj instanci ima previše zahtjeva na čekanju za obrađivač e-pošte, možete razmisliti o dodavanju još jedne instance i omogućavanju toj instanci da upravlja obradom e-pošte. Slično tome, ako se obrađuju i prikazuju vrlo velika izvješća u redu čekanja procesa izvješća koji je u pokrenutom statusu, možete dodati još jednu instancu kako bi se povećala sposobnost procesa izvješća.

Stranica za dijagnostiku planera odražava status svake komponente kako bi se prikazalo je li neka komponenta u kvaru. Možete vidjeti niz za povezivanje ili JNDI naziv u bazi podataka, koja instanca klastera je pridružena kojoj instanci upravljanog poslužitelja, konfiguraciju skupa veza Toplink i tako dalje.

Ako instanca pokaže neuspjeli status, možete oporaviti instancu i pomoću mehanizma za prebacivanje JMS postavki u klasteru, a poslani zadaci nisu izgubljeni. Kad se instanca poslužitelja vrati, odmah je dostupna u klasteru radi servisa. Uklanjanje i dodavanje instanci dinamički se odražava na stranici za dijagnostiku.

Kad se instanca dodaje klasteru, stranica za dijagnostiku planera odmah prepoznaje novu instancu i prikazuje status novih instanci i sve niti pokrenute u toj instanci. To omogućuje administratoru snažnu sposobnost kontrole kako bi mogao pratiti i rješavati probleme u bilo kojoj instanci ili komponenti planera.

Stranica za dijagnostiku planera pruža informacije o sljedećim komponentama:

- Usluge java poruka (JMS)
- Cluster
- Baza podataka
- Program planera

Odjeljak JMS pruža informacije o sljedećim stavkama:

- Konfiguracija JMS klastera: u ovom se odjeljku navode informacije o konfiguraciji JMS postavki:
 - Vrsta davatelja usluge (Weblogic/ActiveMQ)
 - WebLogic verzija
 - WebLogic JNDI Factory
 - JNDI URL za JMS
 - Nazivi redova čekanja

- Privremeni direktorij
- JMS vrijeme izvođenja: pruža informacije o statusu izvođenja svih JMS redova čekanja i tema.

Odjeljak Klaster pruža pojedinosti o instanci klastera. Upotrijebite ove informacije kako biste razumjeli opterećenje svakog obrađivača.

Odjeljak Baza podataka pruža informacije o tim komponentama.

- Konfiguracija baze podataka — vrsta veze, JNDI naziv ili niz za povezivanje
- Toplink konfiguracija — udruživanje veza, razina prijave
- Shema baze podataka

Odjeljak Kvarc pruža pojedinosti o tim komponentama, kao što je prikazano na donjoj slici.

- Kvarc – konfiguracija
- Kvarc – inicijalizacija

Postavljanje svojstava preglednika izvješća

Na stranici Održavanje sustava, administrator može postaviti svojstva preglednika izvješća u kartici Konfiguracija preglednika izvješća.

Ako je opcija **Prikaži gumb Primijeni** postavljena na "točno", u izvješćima s opcijama parametara prikazuje se gumb **Primijeni** u pregledniku izvješća. Ako promijenite vrijednosti parametra, pritisnite **Primijeni** za prikaz izvješća s novim vrijednostima.

Ako je opcija **Prikaži gumb Primijeni** postavljena na false, u pregledniku izvješća neće se prikazati gumb **Primijeni**. Ako unesete novu vrijednost parametra, Publisher automatski prikazuje izvješće nakon odabira ili unosa nove vrijednosti.

To svojstvo možete postaviti na razini izvješća kako biste promijenili postavku sustava.

Brisanje objekata izvješća iz cache memorije poslužitelja

Upotrijebite stranicu Upravljanje cache memorijom za brisanje cache memorije poslužitelja.

Cache memorija poslužitelja sprema definicije izvješća, podatke izvješća i izlazne dokumente izvješća. Ako trebate ručno izbrisati ovu cache memoriju (na primjer, nakon primjene zakrpe), upotrijebite stranicu Upravljanje cache memorijom.

Brisanje objekata izvješća iz cache memorije poslužitelja:

1. Na stranici Administracija **Upravljanje cache memorije**.
2. Na stranici Upravljanje cache memorijom pritisnite **Brisanje cache memorije objekta**.

Čišćenje cache memorije s metapodacima predmetnog područja

Možete očistiti cache memoriju s metapodacima predmetnog područja.

Metapodaci BI predmetnog područja, kao što su nazivi dimenzija i mjera, spremaju se na poslužitelj kako bi se brzo otvorilo izvješće u dizajneru izvješća. Možete ručno izbrisati ovu cache memoriju ako se BI predmetno područje ažurira putem binarne datoteke semantičkog modela (.rpd).

Čišćenje cache memorije s metapodacima predmetnog područja:

1. Na stranici Administracija **Upravljanje cache memorije**.
2. Na stranici Upravljanje cache memorijom u odjeljku Čišćenje cache memorije s metapodacima predmetnog područja pritisnite **Brisanje cache memorije metapodataka**.

Omogućavanje dijagnostike

Administratori i BI autori mogu omogućiti dijagnostičke zapisnike.

Možete omogućiti i preuzeti dijagnostiku za planirane zadatke i online izvješća.

Omogućavanje dijagnostike za zadatke planera

Dijagnostiku za zadatak planera možete omogućiti na stranici **Planiranje zadatka izvješća**, a dijagnostičke zapisnike možete preuzeti iz **Prethodnih zadataka izvješća**.

Morate imati ovlaštenja za BI administratora ili BI razvoj podatkovnog modela kako biste pristupili kartici **Dijagnostika** na stranici **Plan zadatka izvješća**. Pratite sljedeći postupak kako biste omogućili dijagnostiku.

Omogućavanje i preuzimanje dijagnostike za zadatak planera:

1. Na izborniku **Novo** odaberite **Zadatak izvješća**.
2. Odaberite izvješće koje želite planirati i pritisnite karticu **Dijagnostika**.
3. Odaberite i omogućite potrebnu dijagnostiku.
 - Odaberite **Omogući plan objašnjenja za SQL** kako biste generirali dijagnostički zapisnik s informacijama izvješća o nadzoru objašnjenja za plan/SQL.
 - Odaberite **Omogući dijagnostiku programa za podatke** kako biste generirali zapisnik obrađivača podataka.
 - Odaberite **Omogući dijagnostiku obrađivača izvješća** kako biste generirali opcije formatiranja i informacije zapisnika povezane s poslužiteljem.
 - Odaberite **Omogući dijagnostiku konsolidiranog zadatka** kako biste generirali cijeli zapisnik koji obuhvaća zapisnik planera, zapisnik obrađivača podataka, opcije formatiranja i pojedinosti zapisnika poslužitelja.
4. Podnesite izvješće.
5. Nakon što se zadatak izvješća pokrene, na stranici Prethodni zadaci izvješća odaberite izvješće čije pojedinosti želite pregledati.
6. U opciji Izlaz i isporuka pritisnite **Dijagnostički zapisnik** za preuzimanje dijagnostičkog zapisnika zadatka i pregled pojedinosti.

Na stranici Upravljanje zapisnikom za dijagnostiku zadataka pokrenite čišćenje starih zapisnika za dijagnostiku zadataka.

Omogućavanje dijagnostike za mrežna izvješća

U pregledniku izvješća možete omogućiti dijagnostiku za mrežna izvješća.

Administratori i BI autori mogu omogućiti dijagnostiku prije pokretanja mrežnog izvješća, a zatim preuzeti dijagnostički zapis nakon završetka izvješća. Prema zadanim postavkama dijagnostika je onemogućena.

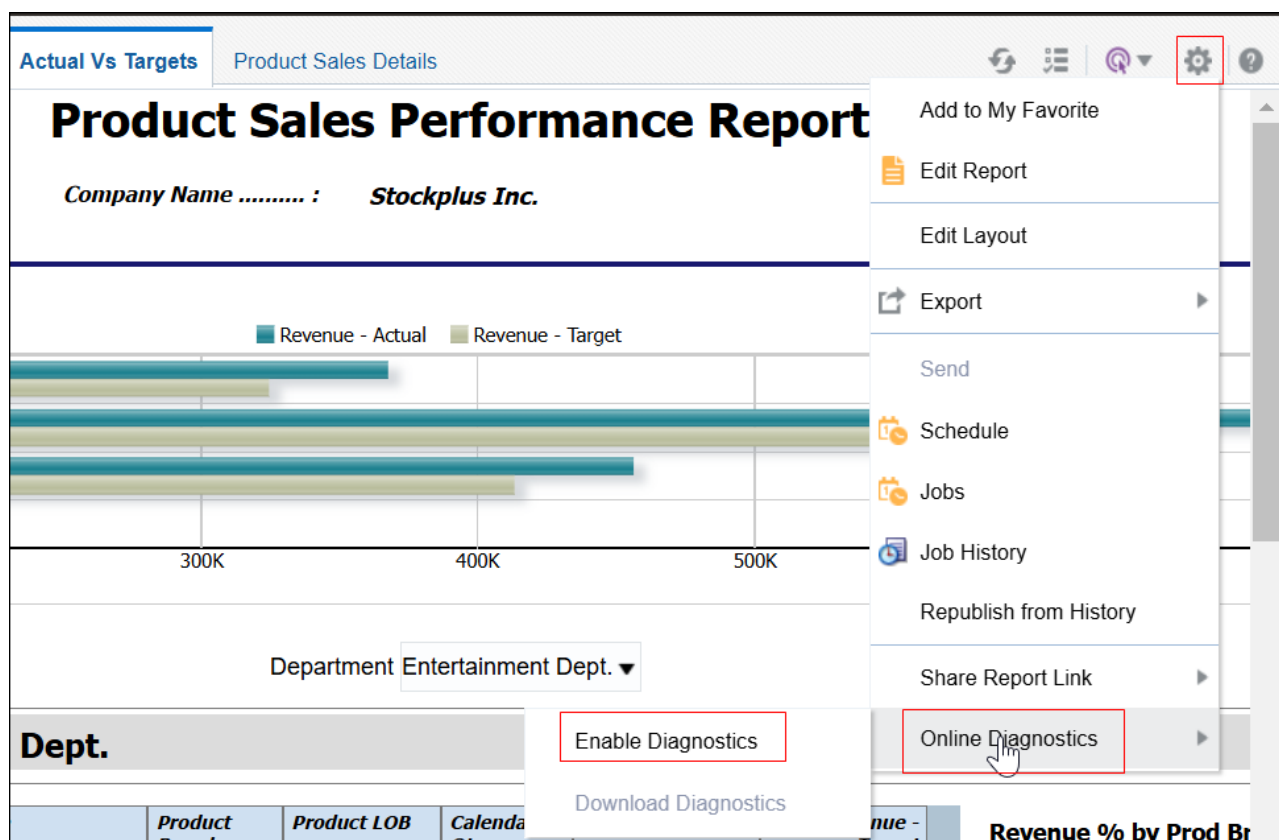
Ako omogućite dijagnostiku za mrežno izvješće s interaktivnim izlazom, možete:

- Preuzmite sljedeće dijagnostičke zapisnike u .zip datoteci:

- SQL dnevnik zapisa
- Dnevnik zapisa programa za podatke
- Dnevnik zapisa obrađivača izvješća
- Prikaz sljedećih pojedinosti u dijagnostičkim zapisnicima:
 - Iznimke
 - Ograničenje zaštite memorije
 - SQL upit

Omogućavanje dijagnostike i preuzimanje dijagnostičkih zapisnika za mrežno izvješće:

1. Ako je izvješće pokrenuto, pritisnite **Odustani** kako biste zaustavili postupak izvješćivanja.
2. Pritisnite **Akcije** u pregledniku izvješća.



3. Odaberite **Omogući dijagnostiku** u opciji **Mrežna dijagnostika**.
4. Podnesite izvješće.
5. Za preuzimanje dijagnostičkih zapisnika nakon pokretanja izvješća:
 - a. Pritisnite **Akcije** u pregledniku izvješća.
 - b. Odaberite **Preuzmi dijagnostiku** u opciji **Mrežna dijagnostika**.

Čišćenje zapisnika za dijagnostiku zadataka

Možete očistiti stare dijagnostičke zapisnike kako biste oslobodili prostor u sustavu.

Razdoblje čuvanja dijagnostičkih zapisnika za zadatke prema zadanim postavkama iznosi 30 dana. Ako često omogućavate dijagnostičke zapisnike, ti dijagnostički zapisnici mogu

zauzimati prostor u bazi podataka, pa ćete možda periodički trebati osloboditi prostor koji zauzimaju stari dijagnostički zapisnici. Dijagnostičke zapisnike za zadatke koji su stariji od razdoblja čuvanja možete očistiti ručno.

Čišćenje dijagnostičkih zapisnika za zadatke:

1. na stranici administracija, pod opcijom Održavanje sustava, odaberite **Upravljanje zapisnikom za dijagnostiku zadataka**.
2. Pritisnite **Čišćenje zapisnika nakon razdoblja zadržavanja**.

Čišćenje prethodnih zadataka

Upotrijebite stranicu Upravljanje zapisnikom za dijagnostiku zadataka za brisanje memorije prethodnih zadataka.

Prema zadanim postavkama vrijeme zadržavanja prethodnih zadataka postavljen je na 180 dana. Ručno možete očistiti prethodne zadatke koji su stariji od razdoblja zadržavanja. Kad očistite popis prethodnih zadataka, izbrisat će se spremljeni izlazni podaci, spremljeni XML, informacije o isporuci zadatka i pojedinosti statusa prethodnih zadataka.

Čišćenje popisa prethodnih zadataka:

1. na stranici administracija, pod opcijom Održavanje sustava, odaberite **Upravljanje zapisnikom za dijagnostiku zadataka**.
2. Pritisnite **Očistite metapodatke planera**.

Učitavanje datoteka specifične konfiguracije i upravljanje njima

Upotrijebite Centar za učitavanje kako biste učitali datoteke specifične konfiguracije za fontove, digitalne potpise, ICC profile, SSH privatne ključeve, SSL certifikate i JDBC klijentske certifikate te kako biste njima upravljali.

Učitavanje datoteka specifične konfiguracije i upravljanje njima:

1. Na stranici Administracija odaberite **Centar za učitavanje** pod Održavanje sustava.
2. Pritisnite **Pregled** i odaberite datoteku koju želite učitati.
3. Odaberite vrstu konfiguracijske datoteke.
4. Ako novu datoteku želite zapisati preko postojeće datoteke, odaberite **Piši preko**.
5. Pritisnite **Učitaj**.
6. Za upravljanje učitanim datotekama poslužite se poljem **Filtriraj po vrsti** kako biste filtrirali datoteke u tablici.

Postavljanje odredišta isporuke

U ovoj se temi opisuju postavke potrebne za isporuku izvješća iz sustava . Također opisuje postupak postavljanja poslužitelja za HTTP obavijesti.

Napomena

Glavna računala za e-poštu, FTP, pisač, faks i upravljanje sadržajem moraju biti dostupna putem javnog interneta.

Teme:

- [Konfiguriranje opcija isporuke](#)
- [Razumijevanje konfiguracije poslužitelja pisača i faksa](#)
- [Dodavanje pisača](#)
- [Dodavanje poslužitelja za faks](#)
- [Dodavanje poslužitelja e-pošte](#)
- [Dodavanje HTTP ili HTTPS poslužitelja](#)
- [Dodavanje FTP ili SFTP poslužitelja](#)
- [Dodavanje poslužitelja sadržaja](#)
- Dodavanje servisa Object Storage
- [Dodavanje Common UNIX Printing System \(CUPS\) poslužitelja](#)
- [Dodavanje poslužitelja Oracle Content and Experience](#)

Konfiguriranje opcija isporuke

Možete definirati SSL datoteku certifikata i postaviti opća svojstva za isporuku i obavijesti e-poštom.

1. Na stranici Administracija odaberite **Konfiguracija isporuke**.
2. Ako želite upotrijebiti samostalno potpisani certifikat, odaberite datoteku iz **datoteke SSL certifikata**.
3. Unesite adresu pošiljatelja koja će se prikazati u isporučenim izvješćima e-pošte. Zadana vrijednost je `bipublisher-report@oracle.com`.
4. Unesite adresu pošiljatelja koja će se prikazati u isporučenim obavijestima. Zadana vrijednost je `bipublisher-notification@oracle.com`.
5. Unesite tekst predmeta za obavijesti e-pošte ako je status izvješća Uspješno, Upozorenje, Neuspješno ili Preskočeno.
6. U polje **Dopuštene domene primatelja e-pošte** unesite domene za koje želite dopustiti isporuku e-poštom. Domene e-pošte odvojite zarezima. Prema zadanim postavkama, znak * dopušta sve domene.

Zapamtite da, ako želite ignorirati ograničenja isporuke e-pošte za isporuku izvješća, odaberite svojstvo **Zanemari ograničenja domene e-pošte** tog izvješća.

7. Ako želite da zadaci URL za pristup izlazu zadatka šalju e-poštom umjesto da izlaz zadatka prilažu e-poruci, odaberite **Pošalji izlaz kao URL**.

Primatelj e-poruke moći će vidjeti izlaz zadatka tek nakon prijavljivanja s valjanim sigurnosnim podacima potrebnima za pristup izvješću modula Publisher. Primatelj mora imati pristup modulu Publisher. U slučaju slanja izlaza privatnog zadatka korisniku bez administratorskog pristupa, zadatak će biti uspješan i primatelj će primiti e-poruku s URL-om, ali primatelj neće moći vidjeti izlaz zadatka.

8. Odaberite **Upotrijebi sistemske proxy postavke** ako Delivery Manager mora tražiti postavke proxy poslužitelja u okruženju Java izvođenja.
 - Servisi Printer, Fax, WebDAV, HTTP i CUPS upotrebljavaju postavke proxy poslužitelja za HTTP protokol ako se ne upotrebljava SSL. Ako se upotrebljava SSL, upotrebljava se postavka za HTTPS proxy.

- FTP i SFTP upotrebljavaju postavke proxy poslužitelja za FTP.
- Poslužitelji sadržaja i poslužitelji e-pošte ne podržavaju vezu putem proxyja, bez obzira na ovu postavku.

Možete nadjačati postavke proxyja na poslužitelju za isporuku pomoću polja za konfiguraciju proxy poslužitelja na pojedinačnoj stranici za postavljanje poslužitelja. Ako su proxy poslužitelj i ulazi konfigurirani za poslužitelj za isporuku, Delivery Manager upotrebljava proxy poslužitelj i ulaz konfiguriran za poslužitelj umjesto onoga definiranog u okruženju Java izvođenja. U instalacijama u oblaku uvijek je odabrana opcija **Upotrijebi sistemske proxy postavke** i ne može se isključiti te je ne mogu nadjačati postavke pojedinačnih poslužitelja.

Ako Publisher naiđe na problem u vezi s poslužiteljem e-pošte, pokušat će tripot ponovo poslati e-poruku, s intervalima od 30 s između pojedinačnih pokušaja.

Razumijevanje konfiguracije poslužitelja pisača i faksa

S razumijevanjem proučite svoju vrstu pisača prije postavljanja poslužitelja pisača i faksa.

Bez obzira na operacijski sustav, odredište pisača ne može biti bilo koji IPP poslužitelj. IPP poslužitelj može biti sam pisač, no ako pisač nativno ne podržava IPP, možete postaviti poslužitelj pisača koji podržava IPP (kao što je CUPS) i povezati poslužitelj pisača na pisač.

Za slanje faksa morate postaviti Common Unix Printing Service (CUPS) i proširenje fax4CUPS. Informacije o postavljanju CUPS ili Windows IPP poslužitelja pisača i načinu na koji ih treba povezati s mrežnim pisačima potražite u dokumentaciji dobavljača softvera CUPS ili Windows IPP.

PDF je popularni izlazni format za poslovna izvješća. No neka izvješća zahtijevaju ispis izravno s poslužitelja izvješća. Na primjer, obračuni plaća i računi obično se ispisuju kao planirani zadaci serije. Neki pisači koji podržavaju obradu rasterske slike usklađenu s programom PostScript razine 3 mogu nativno podržavati PDF dokumente, ali još uvijek se upotrebljavaju mnogi pisači koji podržavaju samo PostScript razine 2 koja ne može izravno ispisivati PDF dokumente.

Izravan ispis PDF dokumenata ako vaš pisač ili poslužitelj pisača ne podržava ispis PDF dokumenata:

- Odaberite filtar – PDF na PostScript ili PDF na PCL.
- Konfigurirajte prilagođeni filtar ili filtar treće strane.

Filtar vam omogućuje da pozovete uslužni program za konverziju za pretvaranje PDF-a u format datoteke koji podržava određena vrsta pisača. Možete upotrebljavati pretvaranje PDF-a u PCL samo za potrebe odabira fonta u svrhu kontrole ispisa. Za generičke potrebe ispisa upotrijebite filtar PDF u PostScript razine 2.

Odabir filtra **PDF u PCL** automatski popunjava polje **Naredba Filtriraj**. Možete umetnuti PCL naredbe u RTF predloške kako biste pozvali PCL naredbe na određenom položaju na PCL stranici; primjerice, za upotrebu fonta instaliranog na pisaču za usmjeravanje i brojeve računa u slučaju provjere.

Također možete pozvati prilagođeni filtar pomoću naredbi operacijskog sustava.

Za definiranje prilagođenog filtra unesite naredbeni niz nativnog operacijskog sustava s dva rezervirana mjesta za ulazni i izlazni naziv datoteke, {infile} i {outfile}.

To je korisno pogotovo ako pokušavate izravno pozvati IPP pisače ili IPP pisače u servisu Microsoft Internet Information Service (IIS). Za razliku od CUPS-a, ti poslužitelji pisača ne prevode datoteku ispisa u oblik koji pisač može razumjeti. Pomoću funkcije filtra možete

pozvati bilo koju od naredbi nativnog operacijskog sustava za pretvaranje dokumenta u format koji odredišni pisač može razumjeti.

Na primjer, za pretvaranje PDF dokumenta u PostScript format unesite sljedeću naredbu za pretvaranje PDF-a u PS u polje **naredba Filtriraj**:

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Za pozivanje postavki pisača HP LaserJet u servisu Microsoft IIS iz Linuxa, možete postaviti Ghostscript kao filtar koji će pretvoriti PDF dokument u format koji HP LaserJet može razumjeti. Kako biste to učinili, unesite sljedeću Ghostscript naredbu u polje **Naredba Filtriraj**:

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

Za poslužitelje faksa možete upotrijebiti filtar kako biste datoteku pretvorili u TIFF (Označene slikovne datoteke).

Dodavanje pisača

Možete postaviti pisač za ispis izvješća.

Poslužitelj pisača mora biti dostupan putem javnog interneta.

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporka** odaberite **Pisač**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
2. Unesite naziv poslužitelja i URI pisača.
3. Po izboru: Ako vaš pisač ili poslužitelj pisača ne podržava ispis PDF-ova, unesite filtar koji vam omogućuje da pozovete uslužni program za konverziju za pretvaranje PDF-a u format datoteke koji podržava vaša specifična vrsta pisača.
 - PDF u PostScript
 - PDF u PCL

Filtriranje PDF-a u PCL upotrijebite samo ako imate preduvjet za odabir fontova radi provjere prije ispisa putem ugrađene PCL naredbe. Za generičke potrebe ispisa upotrijebite filtar PDF u PostScript.

4. Po izboru: Unesite korisničko ime, lozinku, vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta) i vrstu šifriranja (nema, SSL).
5. Po izboru: Unesite glavno računalo, ulaz, korisničko ime, lozinku i vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta) za proxy poslužitelj.
6. Po izboru: U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
7. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
8. Pritisnite **Primijeni**.

Dodavanje poslužitelja za faks

Za slanje faksa morate postaviti Common Unix Printing Service (CUPS) i proširenje fax4CUPS.

Poslužitelj faksa mora biti dostupan putem javnog interneta.

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporka** odaberite **Faks**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.

2. Unesite naziv poslužitelja i URI (jedinstveni identifikator resursa) za poslužitelj faksa.
3. Po izboru: Ako vaš poslužitelj faksa ne podržava ispis PDF-ova, unesite filtar koji vam omogućuje da pozovete uslužni program za konverziju za pretvaranje PDF-a u format datoteke koji podržava vaša specifična vrsta poslužitelja faksa.
4. Po izboru: Unesite korisničko ime, lozinku, vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta) i vrstu šifriranja (nema, SSL) za poslužitelj faksa.
5. Po izboru: Unesite glavno računalo, ulaz, korisničko ime, lozinku i vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta) za proxy poslužitelj.
6. Po izboru: U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
7. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
8. Pritisnite **Primijeni**.

Dodavanje poslužitelja e-pošte

Poslužitelj e-pošte za isporuku izvješća možete dodati putem e-pošte.

Poslužitelj za poštu mora biti dostupan putem javnog interneta.

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporuka** odaberite **E-pošta**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
2. Unesite **Naziv poslužitelja** i **Glavno računalo** za poslužitelj e-pošte.
3. Po izboru: Odaberite način **Sigurna veza** koji ćete upotrijebiti za poslužitelj e-pošte. Upotrijebite TLS ako poslužitelj podržava protokol; odgovor prihvaća SSL.
4. Po izboru: Unesite broj ulaza, korisničko ime i lozinku.
5. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
6. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
7. Pritisnite **Testiraj vezu**.
8. Pritisnite **Primijeni**.

Isporuka izvješća putem servisa Email Delivery Service on Oracle Cloud Infrastructure

Možete upotrebljavati servis Email Delivery na Oracle Cloud Infrastructure za isporučivanje izvješća.

Ako nemate pristup konzoli Oracle Cloud Infrastructure, zatražite ga od administratora servisa Oracle Cloud Infrastructure.

1. U servisu Oracle Cloud Infrastructure Console, konfigurirajte isporuku e-pošte.
 - a. Prijavite se na svoj Oracle Cloud račun dopuštenjima za konfiguriranje isporuke e-pošte.
 - b. U servisu Oracle Cloud Infrastructure Console pritisnite  u gornjem lijevom kutu.
 - c. Pritisnite **Razvojni servisi**. U izborniku **Integracija aplikacije** pritisnite **Isporuka e-pošte**.

- d. Po izboru: Postavite domenu e-pošte koju planirate upotrebljavati.
To je domena koju planirate upotrebljavati za adresu e-pošte odobrenog pošiljatelja i ne može biti javna domena pružatelja usluga za slanje e-pošte kao npr. gmail.com ili hotmail.com.
- e. Pritisnite **Odobreni pošiljatelji**.
- f. Na stranici **Stvori odobrene pošiljatelje** postavite odobrenog pošiljatelja za adresu e-pošte *pošiljatelja* koju želite upotrijebiti za slanje e-pošte putem poslužitelja za poštu.

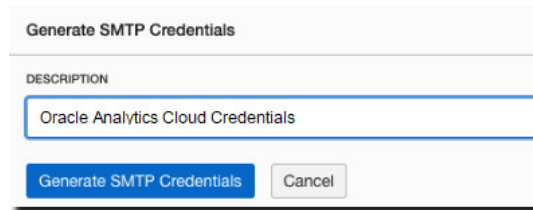
Pojedinosti potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte [Upravljanje odobrenim poslužiteljima](#).

- g. Pritisnite **Konfiguracija** i zabilježite vrijednost **Javna krajnja točka, Ulaz (587)** i da se za vezu upotrebljava **Transport Layer Security (TLS)**.

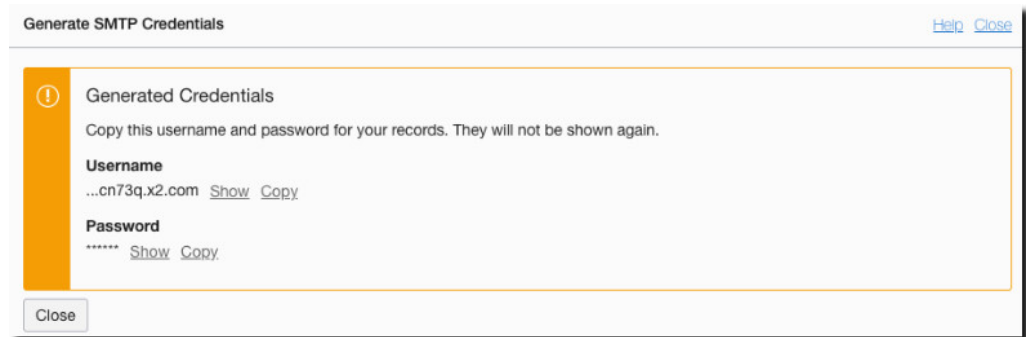
Pojedinosti potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte [Konfiguriranje SMTP veze](#).

- h. Ako to još niste učinili, pritisnite vezu **Sučelje identiteta** i prijedite na svoje stranice identiteta te zatim pritisnite **Generiraj SMTP sigurnosne podatke** kako biste generirali SMTP sigurnosne podatke za sebe ili drugog korisnika s dopuštenjem za upravljanje e-poštom.

Unesite **Opis**, primjerice *Sigurnosni podaci za Oracle Analytics Cloud* i pritisnite **Generiraj SMTP sigurnosne podatke**.



Kopirajte **Korisničko ime** i **Lozinku** za svoju evidenciju.



Pojedinosti potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure. Pogledajte [Generiranje SMTP sigurnosnih podataka za korisnika](#).

2. U servisu Oracle Analytics Cloud dodajte vezu poslužitelja e-pošte.
 - a. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporuka** odaberite **E-pošta**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
 - b. Unesite naziv poslužitelja e-pošte (naziv glavnog računala servisa Email Delivery).
 - c. Unesite broj ulaza i SMTP sigurnosne podatke (korisničko ime i lozinku).
 - d. Odaberite način sigurne veze.
 - e. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
 - f. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
 - g. Pritisnite **Testiraj vezu**.
 - h. Pritisnite **Primijeni**.
3. Postavljanje obavijesti o isporuci.
 - a. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporuka** odaberite **Konfiguracija isporuke**.
 - b. Unesite vrijednosti za **Pošalji e-poštom s adrese** i **Obavijest o isporuci – adresa pošiljatelja e-pošte**.
 - c. Po izboru: Unesite vrijednosti za **Predmet obavijesti o uspjehu**, **Predmet obavijesti upozorenja**, **Predmet obavijesti o neuspjehom pokušaju** i **Predmet obavijesti o preskakanju**.

Završeni poslovi upotrebljavaju odgovarajući predmet obavijesti ovisno o statusu posla.
 - d. Poništite odabir opcije **Upotrijebi sistemske proxy postavke**.
4. Konfigurirajte zadatke razdvajanja za isporuku izvješća putem poslužitelja e-pošte.

Ažurirajte upite razdvajanja i definirajte E-poštu kao kanal isporuke u DEL_CHANNEL i navedite adresu "Od" u PARAMETER3.

5. Testirajte isporuku izvješća.
 - a. Planiranje posla za isporuku izvješća putem e-pošte
 - b. Na stranici s pojedinostima prethodnih zadataka provjerite status posla.

Isporuka izvješća putem OAuth ovlaštenog SMTP poslužitelja

Za isporuku besprijekornih izvješća možete upotrijebiti ovlašteni OAuth 2.0 Microsoft Exchange Online SMTP poslužitelj.

Na konfiguracijskoj stranici za isporuku e-pošte u servisu Publisher možete konfigurirati upotrebu bilo kojeg od ovih OAuth ovlaštenih SMTP poslužitelja servisa Microsoft Exchange Online za isporuku besprijekornih izvješća:

- OAuth ovlašteni SMTP poslužitelj za Microsoft Exchange Online konfiguriran pomoću konzole. Poslužitelje za poštu konfigurirane putem konzole možete upotrijebiti za isporuku vizualizacija podataka, analiza, dashboarda i Publisher izvješća.

Pogledajte Upotreba javno dostupnog SMTP poslužitelja pošte za isporuku izvješća i Microsoft Exchange Online - ponovno konfigurirajte postojeće SMTP poslužitelje za poštu konfigurirane s osnovnom provjerom autentičnosti za upotrebu OAuth2.

Napomena

Ako postavke pošte promijenite s pomoću **Konzole** nakon što konfigurirate Microsoft Exchange Online SMTP poslužitelj za isporuku Publisher izvješća, vaše promjene neće biti automatski dostupne servisu Publisher.

U tom slučaju morate ukloniti konfiguraciju SMTP poslužitelja za Microsoft Exchange Online sa stranice za konfiguriranje isporuke Publisher e-pošte i osvježiti stranicu za konfiguraciju isporuke e-pošte za Publisher.

- OAuth ovlašteni Microsoft Exchange Online SMTP poslužitelj konfiguriran isključivo za isporuku Publisher izvješća.
1. Konfiguriraj isporuku.
 - a. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporuka** odaberite **Konfiguracija isporuke**.
 - b. Unesite vrijednost za **Adresu pošiljatelja e-pošte**.

Adresa e-pošte pošiljatelja mora biti točna za testiranje veze s SMTP poslužiteljem sustava Microsoft Exchange Online.
 - c. Unesite vrijednost za **Adresu pošiljatelja obavijesti o isporuci**.
 - d. Po izboru: Unesite vrijednosti za **Predmet obavijesti o uspjehu**, **Predmet obavijesti upozorenja**, **Predmet obavijesti o neuspjelom pokušaju** i **Predmet obavijesti o preskakanju**.

Završeni poslovi upotrebljavaju odgovarajući predmet obavijesti ovisno o statusu posla.
 - e. Poništite odabir opcije **Upotrijebi sistemske proxy postavke**.
 - f. Pritisnite **Primijeni**.
 2. Na stranici Administracija pod opcijom **Isporuka** odaberite **E-pošta**.
 3. Ako za vizualizacije želite upotrijebiti OAuth ovlašteni SMTP poslužitelj koji je konfiguriran u servisu Oracle Analytics, pritisnite vezu naziva SMTP poslužitelja koja je navedena u kartici E-pošta i provjerite je li vrsta provjere autentičnosti OAuth2.

Ako je potrebno, možete urediti i promijeniti naziv poslužitelja, naziv glavnog računala, broj ulaza, sigurnu vrstu veze, korisničko ime, ID klijenta, tajnu provjeru klijenta i ID klijenta Microsoft Exchange Online SMTP poslužitelja.

4. Ako OAuth ovlašteni SMTP poslužitelj želite dodati isključivo za isporuku Publisher izvješća, pritisnite **Dodaj poslužitelj** i unesite pojedinosti konfiguracije poslužitelja.
 - a. Unesite naziv poslužitelja i naziv glavnog računala SMTP poslužitelja za Microsoft Exchange Online.
 - b. Unesite broj **Ulaza** koji je preporučio pružatelj SMTP usluge.
 - c. Na popisu Sigurne veze odaberite **STARTTLS**.
 - d. Za **Vrstu provjere autentičnosti** odaberite **OAuth2**.
 - e. Definirajte vrijednosti za **Korisničko ime**, **ID klijenta**, **Tajni ključ klijenta** i **ID klijenta**.
5. Ako želite ograničiti pristup kanalu isporuke, u odjeljku Kontrola pristupa izvršite sljedeće korake:
 - a. Poništite odabir opcije **Javno**.
 - b. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
6. Pritisnite **Testiraj vezu**.
7. Pritisnite **Primijeni**.
8. Postavite OAuth ovlašteni SMTP poslužitelj za Microsoft Exchange Online kao zadani za isporuku e-pošte.
9. Po izboru: Konfigurirajte zadatke razdvajanja za isporuku izvješća putem SMTP poslužitelja e-pošte.

Ažurirajte upite razdvajanja i definirajte SMTP poslužitelj e-pošte kao kanal isporuke u DEL_CHANNEL i navedite adresu "Pošiljatelja" u PARAMETER3.
10. Testirajte isporuku izvješća.
 - a. Planiranje posla za isporuku izvješća putem SMTP poslužitelja e-pošte.
 - b. Na stranici s pojedinostima prethodnih zadataka provjerite status posla.

Dodavanje HTTP ili HTTPS poslužitelja

Administrator po dovršetku izvješća može dodati HTTP ili HTTPS poslužitelj za slanje zahtjeva obavijesti.

Možete registrirati URL aplikacije ili odabrati naknadnu obradu HTTP ili HTTPS URL-a u svojstvu HTTP poslužitelja.

HTTP obavijest koju šalje Publisher objavljuje podatke obrasca za ID zadatka, URL izvješća i status zadatka na stranici URL-a HTTP poslužitelja.

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporka** odaberite **HTTP**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
2. Unesite naziv poslužitelja i URI poslužitelja.
3. Po izboru: Unesite naziv glavnog računala, ulaz, korisničko ime, lozinku, vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta) i vrstu šifriranja (nema, SSL) za poslužitelj.
4. Po izboru: Ako obavijest treba poslati putem proxy poslužitelja, unesite korisničko ime, lozinku i vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta).

5. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
6. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
7. Pritisnite **Primijeni**.

Dodavanje FTP ili SFTP poslužitelja

Možete dodati FTP ili SFTP poslužitelj kao kanal isporuke za Publisher.

Ako naziv odredišne datoteke koji je poslan planeru sadrži znakove koji nisu ascii, sustav će upotrijebiti UTF-8 šifriranje kako bi odredio naziv datoteke odredišnom FTP poslužitelju. Vaš FTP poslužitelj mora podržavati UTF-8 šifriranje ili se zadatak neće moći uspješno isporučiti uz poruku pogreške "Isporuka nije uspjela".

FTP poslužitelj ili SFTP poslužitelj mora biti dostupan putem javnog interneta.

Publisher ne podržava FTP preko TLS-a / SSL-a (FTPS). Za isporuku ne možete upotrijebiti FTP preko TLS-a ili SSL-a. Upotrijebite SFTP za siguran prijenos datoteka.

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporuka** odaberite **FTP**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
2. Unesite naziv poslužitelja, naziv glavnog računala i broj ulaza za FTP ili SFTP poslužitelj. Zadani ulaz za FTP je 21. Zadani ulaz za sigurni FTP (SFTP) je 22.
3. Za omogućavanje sigurnog FTP-a (SFTP) odaberite **Upotrijebi sigurni FTP**.
4. Ako je FTP poslužitelj iza vatrozida, odaberite **Upotrijebi pasivan način rada**.
5. Želite li stvoriti datoteku na FTP poslužitelju s nastavkom .part dok se datoteka prenosi, odaberite **Stvaranje datoteka s nastavkom Part kad je kopiranje u tijeku**.

Kad je prijenos datoteka dovršen, datoteci se mijenja naziv i briše se nastavak .part. Ako se prijenos datoteka ne dovrši, datoteka s nastavkom .part ostaje na poslužitelju.

6. Po izboru: Unesite sigurnosne informacije.
 - a. Ako je poslužitelj zaštićen lozinkom, unesite korisničko ime i lozinku.
 - b. Odaberite **Vrsta provjere autentičnosti**: Privatni ključ ili Lozinka
 - c. Ovisno o odabranoj vrsti provjere autentičnosti, odaberite datoteku privatnog ključa ili unesite privatnu lozinku.

Ako ste za vrstu provjere autentičnosti odabrali privatni ključ, provjerite jeste li u Centar za učitavanje učitali datoteku privatnog SSH ključa.
7. Po izboru: Unesite glavno računalo, ulaz, korisničko ime, lozinku i vrstu provjere autentičnosti (nema, osnovna, sažeta) za proxy poslužitelj.
8. Po izboru: Isporuka šifriranih PGP dokumenata na FTP poslužitelj:
 - a. S popisa **PGP ključ** odaberite PGP ključeve koje ste učitali u Centar za sigurnost. U tom se koraku ažurira naredba za filtriranje iz polja **Naredba Filtriraj**.
 - b. Za potpisivanje šifriranog dokumenta odaberite **Potpisi izlaz**.

Ovaj korak dodaje parametar -s postojećoj naredbi za filtriranje iz polja **Naredba Filtriraj**.
 - c. Ako želite isporučiti PGP šifrirani dokument u zaštićenom ASCII formatu, odaberite **Zaštićeni ASCII izlaz**.

Ovaj korak dodaje parametar -a postojećoj naredbi za filtriranje iz polja **Naredba Filtriraj**.

9. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
10. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
11. Pritisnite **Testiraj vezu**.

U slučaju uspješnog testiranja veze, popunit će se polje **Otisak prsta za ključ glavnog računala**. Ako polje **Otisak prsta za ključ glavnog računala** nije popunjeno, nećete moći spremi konfiguraciju poslužitelja.

Nakon što Publisher isporuči zadatak SFTP poslužitelju, vrijednost **Otisak prsta za ključ glavnog računala** spremljena s konfiguracijom poslužitelja usporedit će se s otiskom prsta ključa glavnog računala koji je vratio SFTP poslužitelj. Ako otisak prsta za ključ glavnog računala SFTP poslužitelja ne odgovara otisku prsta koji je spremljen u konfiguraciji veze poslužitelja, veza će biti odbijena.

12. Pritisnite **Primijeni**.

SSH opcije za SFTP

Protokol za sigurni prijenos datoteka (SFTP) temelji se na za tehnologiji sigurne ljuske (SSH). Publisher podržava sljedeće SSH opcije za SFTP isporuku.

Način razmjene ključa (Diffie-Hellman)	Javni ključ poslužitelja	Šifriranje (paket šifri)	Šifra provjere autentičnosti poruke (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 (do 2048-bitno) - ssh-dss (1024-bitno) - 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

Sljedeći algoritmi bit će dostupni samo ako se Publisher pokreće na JVM-u na kojem su instalirane datoteke pravila nadležnosti za JCE neograničene snage:

- 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

Dodavanje poslužitelja sadržaja

Dokumente možete isporučivati u Oracle WebCenter Content.

Poslužitelj za sadržaj mora biti dostupan putem javnog interneta.

Kad poslužitelj sadržaja upotrebljavate kao odredište isporuke:

- U vrijeme pokretanja korisnik izvješća može označiti izvješće s metapodacima grupe zaštite i računa (ako je primjenjivo) kako bi se osiguralo da se odgovarajuća prava pristupa primjenjuju na dokument tijekom isporuke.
- Za dokumente koji zahtijevaju posebna prilagođena polja metapodataka (kao što su broj fakture, naziv kupca, datum narudžbe), autor izvješća može mapirati prilagođena polja metapodataka definirana u skupovima pravila za profil sadržaja u podatkovna polja u podatkovnom modelu.

Publisher komunicira s poslužiteljem Oracle WebCenter Content Server pomoću klijenta Remote Intradoc Client (RIDC). Protokoli za povezivanje stoga slijede standarde koje zahtijeva RIDC. Podržani su protokoli:

- Intradoc: protokol Intradoc komunicira s poslužiteljem sadržaja putem Intradoc ulaza utičnice (uobičajeno 4444). Ovaj protokol zahtijeva pouzdanu vezu između klijenta i poslužitelja sadržaja i ne provodi provjeru valjanosti zaporka. Očekuje se da će klijenti koji upotrebljavaju taj protokol obaviti potrebnu provjeru autentičnosti prije upućivanja RIDC poziva. Intradoc komunikacija može se konfigurirati za pokretanje putem SSL-a.
- HTTP i HTTPS: veza HTTP protokola zahtijeva valjane sigurnosne podatke za provjeru autentičnosti korisničkog imena i lozinke za svaki zahtjev. Morate unijeti sigurnosne podatke koji će se upotrijebiti za zahtjeve na stranici za administraciju sustava Publisher.
- JAX-WS: protokol JAX-WS podržan je samo u servisu Oracle WebCenter Content 11g s propisno konfiguriranom instancom poslužitelja sadržaja i instaliranim RIDC klijentom.. JAX-WS nije podržan izvan ovog okruženja.

Postavljanje poslužitelja sadržaja kao odredište isporuke:

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporka** odaberite **Poslužitelj sadržaja**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
2. Unesite **Naziv poslužitelja**, na primjer: contentserver01.
3. Unesite **URI** veze za vaš poslužitelj sadržaja. URI može preuzeti bilo koji od sljedećih podržanih protokola:
 - HTTP/HTTPS — definira URL za CGI put poslužitelja sadržaja.
Na primjer:
 - http://localhost:16200/cs/idcplg
 - https://localhost:16200/cs/idcplg
 - Intradoc — protokol Intradoc komunicira s poslužiteljem sadržaja putem ulaza Intradoc utičnice (uobičajeno 4444). IDC protokol podržava i komunikaciju putem SSL-a. Na primjer:
 - idc://host:4444

- idcs://host:4443
- JAX-WS — upotrebljava protokol JAX-WS za povezivanje s poslužiteljem sadržaja.
Na primjer:
 - http://wlsserver:16200/idcnativews
- 4. Po izboru: Unesite korisničko ime i lozinku poslužitelja sadržaja.
- 5. Po izboru: Kako biste omogućili uključivanje prilagođenih metapodataka s dokumentima izvješća koji se isporučuju na poslužitelj sadržaja, odaberite **Omogući prilagođene metapodatke**.
- 6. Po izboru: Za isporuku PGP šifriranih dokumenata na poslužitelj sadržaja:
 - a. S popisa **PGP ključ** odaberite PGP ključeve koje ste učitali u Centar za sigurnost.
U tom se koraku ažurira naredba za filtriranje iz polja **Naredba Filtriraj**.
 - b. Za potpisivanje šifriranog dokumenta odaberite **Potpisi izlaz**.
Ovaj korak dodaje parametar -s postojećoj naredbi za filtriranje iz polja **Naredba Filtriraj**.
 - c. Ako želite isporučiti PGP šifrirani dokument u zaštićenom ASCII formatu, odaberite **Zaštićeni ASCII izlaz**.
Ovaj korak dodaje parametar -a postojećoj naredbi za filtriranje iz polja **Naredba Filtriraj**.
- 7. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
- 8. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
- 9. Pritisnite **Testiraj vezu**.
- 10. Pritisnite **Primijeni**.

Dodavanje servisa Object Storage

Za isporuku i spremanje izvješća možete upotrijebiti jedan ili više servisa Object Storage.

Možete konfigurirati Object Storage kao kanal za isporuku i planirati zadatke za isporuku izvješća u Object Storage.

Provjerite imate li dopuštenja za pristup odjeljku u servisu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage u kojem možete izraditi spremnik za organizaciju izvješća.

Čak i ako imate administratorski pristup za Object Storage, trebaju vam dopuštenja za konfiguriranje veze i isporuku izvješća u Object Storage. Administrator iz vaše organizacije mora postaviti dopuštenja u servisu Oracle Cloud Infrastructure s pomoću IAM pravila kako bi vam omogućio da isporučujete datoteke iz servisa Publisher u servise Object Storage. Pogledajte [Osnovne upute za pravila](#) i [Referenca pravila](#).

- Dopuštenja potrebna za klijentsku participaciju:
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
- Dopuštenja potrebna za upravljanje odjeljkom:
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT

- OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT
1. S pomoću konzole Oracle Cloud Infrastructure stvorite spremnik u servisu Object Storage i zatim postavite API ključ za provjeru autentičnosti.

Obavezno prikupite pojedinosti o korisniku, pojedinosti o klijentskoj particiji i vrijednost otiska prsta javnog ključa za SSH ključ kako biste mogli konfigurirati Object Storage u servisu Publisher. Detaljni postupak potražite u dokumentaciji za Oracle Cloud Infrastructure.
 2. U alatu Publisher učitajte datoteku privatnog ključa za servis Object Storage na poslužitelj i dodajte Object Storage kao kanal za isporuku.
 - a. Na stranici Administracija u odjeljku Održavanje sustava odaberite **Centar za učitavanje** odaberite datoteku privatnog ključa, odaberite **SSH privatni ključ** kao vrstu datoteke i zatim pritisnite **Učitaj**.
 - b. Na stranici Administracija u dijelu Isporuka odaberite opciju **Object Storage** i zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
 - i. U polje **Naziv poslužitelja** unesite naziv poslužitelja. Npr., objectstorage1.
 - ii. U polju **URI** unesite URL servisa Object Storage. Na primjer, <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>.
 - iii. U poljima **OCID klijentske particije** i **OCID korisnika** navedite sigurnosne podatke za pristup servisu Object Storage.
 - iv. Kopirajte vrijednost otiska prsta za javni ključ servisa Object Storage iz konzole Oracle Cloud Infrastructure i zalijepite je u polje **Otisak prsta za javni ključ**.
 - v. Definirajte datoteku privatnog ključa i unesite lozinku privatnog ključa.
 - vi. Navedite odjeljak koji ste dobili za svoju klijentsku particiju i spremnik povezan s vašim odjeljkom u koji želite isporučiti izvješća.
 - vii. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
 - viii. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
 - ix. Pritisnite **Testiraj vezu**.
 - x. Pritisnite **Primijeni**.

Primjer 6-1 Konfiguracija pravila

Ogledna konfiguracija pravila kojom se grupi *g* omogućuje provjera odjeljaka u klijentskoj particiji:

Allow group <g> to inspect compartments in tenancy

Ogledna konfiguracija pravila kojom se grupi *g* omogućuje upravljanje servisom Object Storage u klijentskoj particiji:

Allow group <g> to manage objectstorage-namespaces in tenancy

Ogledna konfiguracija pravila kojom se grupi *g* omogućuje upravljanje odjeljkom *c* i izvršavanje zatraženih operacija u odjeljku:

```
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' }
```

Dodavanje Common UNIX Printing System (CUPS) poslužitelja

CUPS poslužitelje možete postaviti na stranici Administracija.

Možete konfigurirati Common Unix Printing Service (CUPS) za slanje faksova i za omogućavanje ispisivanja putem pisača koji izvorno ne podržava IPP.

Dodavanje CUPS poslužitelja:

1. Na stranici Administracija odaberite **CUPS** za prikaz popisa poslužitelja koji su dodani.
2. Odaberite **Dodaj poslužitelj**.
3. Unesite **Naziv poslužitelja** i **Glavno računalo** i **Ulaz** za CUPS poslužitelj.

Dodavanje poslužitelja Oracle Content and Experience

Poslužitelju Oracle Content and Experience možete dostavljati izvješća kako biste omogućili jednostavan pristup i dijelili izvješća u oblaku.

Dodavanje poslužitelja Oracle Content and Experience:

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Isporuka** odaberite **Sadržaj i iskustvo**, a zatim pritisnite **Dodaj poslužitelj**.
2. U polju **Naziv poslužitelja** unesite naziv poslužitelja putem kojega želite isporučiti izvješća u koncentrador sadržaja u oblaku.
3. U polje **URI** upišite URI poslužitelja za Oracle Content and Experience. Na primjer, <https://host.oraclecloud.com>.
4. U polja **Korisničko ime** i **Lozinka** unesite sigurnosne podatke za pristup poslužitelju za Oracle Content and Experience.
5. U odjeljku Kontrola pristupa poništite odabir opcije **Javno**.
6. Na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i pritisnite **Premjesti** kako biste ih dodali na popis **Dopuštene uloge**.
7. Pritisnite **Testiraj vezu**.
8. Pritisnite **Primijeni**.

Definiranje konfiguracije vremena izvođenja

U ovoj se temi opisuju svojstva obrade za zaštitu PDF dokumenata, FO obradu, pristupačnost PDF dokumenata i specifična svojstva za svaku vrstu izlaza.

Teme:

- [Postavljanje svojstava izvođenja](#)
- [Svojstva PDF izlaza](#)
- [Digitalni potpis PDF-a](#)
- [Svojstva PDF dostupnosti](#)
- [Svojstva PDF/A izlaza](#)
- [PDF/X – svojstva izlaza](#)
- [Svojstva DOCX izlaza](#)
- [Svojstva RTF izlaza](#)
- [Svojstva PPTX izlaza](#)
- [Svojstva HTML izlaza](#)
- [Svojstva FO obrade](#)
- [Svojstva RTF predloška](#)
- [Svojstva XPT predloška](#)
- [Svojstva PDF predloška](#)
- [Svojstva Excel predloška](#)
- [Svojstva CSV izlaza](#)
- [Excel – svojstva izlaza](#)
- [Svojstva izlaza e-teksta](#)
- [Sva svojstva izlaza](#)
- [Svojstva zaštite memorije](#)
- [Svojstva podatkovnog modela](#)
- [Svojstva za isporuku izvješća](#)
- [Definiranje mapiranja fonta](#)
- [Definiranje formata valute](#)
- [#unique_222](#)

Postavljanje svojstava izvođenja

Stranica Konfiguracija vremena izvođenja omogućava vam postavljanje svojstava izvođenja na razini poslužitelja.

Ta se ista svojstva mogu postaviti i na razini izvješća, iz dijaloškog okvira Svojstva urednika izvješća. Ako su različite vrijednosti postavljene za entitet na svakoj razini, tada razina izvješća ima prednost.

Svojstva PDF izlaza

Generirajte željenu vrstu PDF datoteka postavljanjem svojstava izlaza PDF-a.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Sažmi PDF izlaz	Definirajte "točno" ili "netočno" za kontrolu kompresije izlazne PDF datoteke.	točno
Sakrij trake izbornika PDF preglednika	Definirajte "točno" kako biste sakrili traku izbornika aplikacije preglednika kad je dokument aktivan. Opcija trake izbornika učinkovita je samo ako upotrijebite gumb Izvoz, koji prikazuje izlaz u samostalnom programu Acrobat Reader izvan preglednika.	netočno
Sakrij alatne trake u PDF pregledniku	Definirajte "točno" kako biste sakrili alatnu traku aplikacije preglednika kad je dokument aktivan.	netočno
Zamijeni zaobljene navodnike	Postavite na "false" ako ne želite da se u PDF izlazu zaobljeni navodnici zamjenjuju ravnim navodnicima.	točno
Onemogući neprozirnost i sjenčanje prijelaza za DVT grafikone	Postavite na "točno" ako na PDF izlaz ne želite primijeniti neprozirnost i sjenčanje prijelaza. To će smanjiti PostScript datoteku.	netočno
Omogući zaštitu PDF-a	Postavite na "točno" ako želite šifrirati PDF izlaz. Tada možete postaviti sljedeća svojstva: - Lozinka za otvaranje dokumenta - Izmijeni lozinku za dopuštenja - Razina šifriranja	netočno
Lozinka za otvaranje dokumenta	Ova je lozinka potrebna za otvaranje dokumenta. Omogućuje korisnicima da samo otvore dokument. Ovo je svojstvo omogućeno samo ako je opcija "Omogući sigurnost PDF-a" postavljeno na "točno". Ako razinu šifriranja postavite na Nisku, Srednju ili Visoku vrijednost, lozinka smije sadržavati samo Latin-1 znakove i ne smije biti dulja od 32 bajta. Ako razinu šifriranja postavite na Najvišu, ako vam lozinka premašuje 127 bajtova, za provjeru autentičnosti upotrijebit će se samo 127 bajtova lozinke.	Nije primjenjivo

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Izmijeni lozinku za dopuštenja	Ova lozinka omogućuje korisnicima promjenu sigurnosne postavke. Ovo je svojstvo učinkovito samo ako je opcija "Omogući sigurnost PDF-a" postavljena na "točno". Ako razinu šifriranja postavite na Nisku, Srednju ili Visoku vrijednost, lozinka smije sadržavati samo Latin-1 znakove i ne smije biti dulja od 32 bajta. Ako razinu šifriranja postavite na Najvišu, ako vam lozinka premašuje 127 bajtova, za provjeru autentičnosti upotrijebit će se samo 127 bajtova lozinke. Ako ste postavili lozinku u svojstvu pdf-open-password, a niste postavili lozinku u svojstvu pdf-permissions-password ili ako ste istu lozinku postavili u svojstvima pdf-open-password i pdf-permissions-password, korisnik će dobiti potpuni pristup dokumentu i njegovim značajkama, a zaobići će se ili zanemariti dopuštenja kao što je "Onemogući ispis".	Nije primjenjivo
Razina šifriranja	Navedite razinu šifriranja za izlaznu PDF datoteku. Moguće vrijednosti su: 0: Nisko (40-bit RC4, Acrobat 3.0 ili novija verzija) 1: Srednje (128-bit RC4, Acrobat 5.0 ili novija verzija) 2: Visoko (128-bit AES, Acrobat 7.0 ili novija verzija) 3: Najviše (256-bitni AES, Acrobat X (10) ili noviji) Ovo je svojstvo učinkovito samo ako je opcija "Omogući sigurnost PDF-a" postavljena na "točno". Ako je razina šifriranja postavljena na 0, možete postaviti i sljedeća svojstva: - Onemogući ispis - Onemogući izmjenu dokumenta - Onemogući kopiranje, izvatke i dostupnost konteksta - Onemogući dodavanje ili izmjenu komentara i polja obrasca Ako je razina šifriranja postavljena na 1 ili više, dostupna su sljedeća svojstva: - Omogući pristup tekstu za čitače zaslona - Omogući kopiranje teksta, slika i drugog sadržaja - Dopuštena razina promjene - Dopuštena razina ispisa	2 – Visoko
Onemogući izmjenu dokumenta	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 0. Ako je postavljena opcija "točno", PDF datoteka ne može se uređivati.	netočno

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Onemogućiti ispis	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 0. Ako je postavljena opcija "točno", PDF datoteka ne može se ispisivati.	netočno
Onemogućiti dodavanje ili izmjenu komentara i polja obrasca	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 0. Ako je postavljena opcija "točno", mogućnost dodavanja ili izmjene komentara i polja obrasca onemogućena je.	netočno
Onemogućiti kopiranje, izvatke i dostupnost konteksta	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 0. Ako je postavljena opcija "točno", značajke za kopiranje konteksta, izdvajanje i dostupnost onemogućene su.	netočno
Omogućiti pristup tekstu za čitače zaslona	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 1 ili više. Ako je postavljena opcija "točno", omogućen je pristup tekstu za čitače zaslona.	točno
Omogućiti kopiranje teksta, slika i drugog sadržaja	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 1 ili više. Ako je postavljena opcija "točno", omogućeno je kopiranje teksta, slika i drugog sadržaja.	netočno
Dopuštena razina promjene	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 1 ili više. Valjane vrijednosti 0: ništa 1: dopušta umetanje, brisanje i rotiranje stranica 2: dopušta ispunu polja obrasca i potpis 3: dopušta komentiranje, ispunu polja obrasca i potpis 4: dopušta sve promjene osim izvatka stranica	0
Dopuštena razina ispisa	Dopuštenje je dostupno kad je "Razina šifriranja" postavljena na 1 ili više. Valjane vrijednosti su: 0: Ništa 1: niska razlučivost (150 dpi) 2: Visoka razlučivost	0

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Za sve stranice upotrijebite samo jedan objekt zajedničkih resursa.	Zadani način rada sustava Publisher stvara samo jedan objekt sa zajedničkim resursima za sve stranice u PDF datoteci. Ovaj način rada ima prednost stvaranja datoteka manjih veličina. Međutim, nedostaci su sljedeći: - Pregledavanje može potrajati dulje za veliku datoteku s mnogo SVG objekata - Ako odlučite razdijeliti datoteku pomoću programa Adobe Acrobat za izdvajanje ili brisanje dijelova, uređene PDF datoteke bit će veće jer je pojedinačni zajednički resursni objekt (koji sadrži sve SVG objekte za cijelu datoteku) uključen uz svaki ekstrahirani dio, Postavljanjem ovog svojstva na "netočno" stvara se objekt resursa za svaku stranicu. Veličina datoteke je veća, ali se pregledavanje PDF-a odvija brže i PDF se može lako razdvojiti na manje datoteke.	točno
Početni pregled navigacijske ploče za PDF	Kontrolira prikaz navigacijske ploče koji se prikazuje kad korisnik prvi put otvori PDF izvješće. Podržane su sljedeće opcije: - Sažete ploče – prikazuje PDF dokument sa sažetom navigacijskom pločom. - Oznake otvorene (zadano) – prikazuje veze oznaka za jednostavnu navigaciju. - Stranice otvorene – prikazuje pregled sličice koja se može pritisnuti za svaku stranicu PDF-a.	Oznake otvorene

Digitalni potpis PDF-a

Postavljate svojstva kako biste omogućili digitalni potpis za PDF izvješća i definirali položaj potpisa u izlaznom PDF izvješću.

Na razini instance ili razini izvješća možete postaviti svojstva kako biste omogućili digitalni potpis za PDF izvješća. Prvo morate registrirati najmanje jedan digitalni potpis kako biste mogli odabrati onaj koji ćete upotrebljavati u vašoj instanci ili izvješćima. Za implementaciju digitalnog potpisa za izvješće koje se temelji na PDF predlošku izgleda ili RTF predlošku izgleda trebate postaviti svojstvo **Omogućiti digitalni potpis** na "true" za izvješće.

Također morate postaviti odgovarajuća svojstva za postavljanje digitalnog potpisa na željeno mjesto na izlaznom izvješću. Vaši odabiri za postavljanje digitalnog potpisa ovise o vrsti predloška. Na raspolaganju su sljedeće mogućnosti:

- (Samo PDF) Postavite digitalni potpis u određeno polje postavljanjem svojstva **Postojeći naziv polja za potpis**.
- (RTF i PDF) Postavite digitalni potpis na općenito mjesto na stranici (gornji lijevi kut, gornji središnji dio ili gornji desni kut) tako da postavite svojstvo **Lokacija polja za potpis**.
- (RTF i PDF) Postavite digitalni potpis na određeno mjesto označeno koordinatama x i y tako da postavite svojstva **X koordinata polja za potpis** i **Y koordinata polja za potpis**.

Ako odaberete ovu opciju, možete postaviti i opciju **Širina polja za potpis** i **Visina polja za potpis** kako biste definirali veličinu polja u dokumentu.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogući digitalni potpis	Postavite ovo na "true" kako biste omogućili digitalni potpis za PDF izvješća.	netočno
Naziv digitalnog potpisa	Odaberite datoteku registriranog digitalnog potpisa.	Nije primjenjivo
Postojeći naziv polja za potpis	Ovo se svojstvo odnosi samo na PDF predloške izgleda. Ako se izvješće temelji na PDF predlošku, možete unijeti polje iz PDF predloška u koje želite postaviti digitalni potpis.	Nije primjenjivo
Lokacija polja za potpis	Ovo se svojstvo može odnositi na RTF ili PDF predloške izgleda. Ovo svojstvo nudi popis koji sadrži sljedeće vrijednosti: gornji lijevi kut, gornji središnji dio, gornji desni kut. Odaberite jednu od ovih općenitih lokacija, a Publisher umeće digitalni potpis u izlazni dokument, odgovarajuće veličine i na odgovarajući položaj. Ako odlučite postaviti ovo svojstvo, nemojte unositi koordinate X ili Y, ni svojstva širine i visine.	Nije primjenjivo
X koordinata polja za potpis	Ovo se svojstvo može odnositi na RTF ili PDF predloške izgleda. Upotrebom lijevog ruba dokumenta kao nultu točku osi X unesite položaj u točkama od lijevog ruba dokumenta na kojima želite postaviti digitalni potpis. Na primjer, ako želite postaviti digitalni potpis vodoravno kroz sredinu dokumenta veličine 8,5 inča s 11 inča (tj. 612 točki širine i 792 točke visine), unesite 306.	0
Y koordinata polja za potpis	Ovo se svojstvo može odnositi na RTF ili PDF predloške izgleda. Upotrebom donjeg ruba dokumenta kao nultu točku osi Y unesite položaj u točkama od donjeg ruba dokumenta na kojima želite postaviti digitalni potpis. Na primjer, ako želite postaviti digitalni potpis okomito kroz sredinu dokumenta veličine 8,5 inča s 11 inča (tj. 612 točki širine i 792 točke visine), unesite 396.	0
Širina polja za potpis	Unesite željenu širinu polja umetnutog digitalnog potpisa u točkama (72 točke odgovaraju jednom inču). Ovo se primjenjuje samo ako također postavljate svojstva X koordinata polja za potpis i Y koordinata polja za potpis .	0
Visina polja za potpis	Unesite željenu visinu polja umetnutog digitalnog potpisa u točkama (72 točke odgovaraju jednom inču). Ovo se primjenjuje samo ako također postavljate svojstva X koordinata polja za potpis i Y koordinata polja za potpis .	0

Svojstva PDF dostupnosti

Postavite svojstva koja su opisana u tablici u nastavku kako biste konfigurirali dostupnost PDF-a.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogućiti pristup PDF izlazu	Postavite na "točno" kako biste omogućili pristupnost PDF dokumentu. Dostupni PDF izlaz sadrži naslov dokumenta i PDF oznake.	Netočno
Upotreba PDF/UA formata za dostupan PDF izlaz	Postavite na "točno" za upotrebu PDF/UA formata za PDF izlaze kojima se može pristupiti.	Netočno

Svojstva PDF/A izlaza

Postavite svojstva opisana u tablici u nastavku za konfiguraciju PDF/A izlaza.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
PDF/A verzija	Postavite PDF/A verziju.	PDF/A-1B
PDF/A – podaci ICC profila	Naziv podatkovne datoteke ICC profila, na primjer: CoatedFOGRA27.icc ICC (International Color Consortium) profil binarna je datoteka koja opisuje karakteristike boja okruženja u kojima se ta PDF/A datoteka treba prikazati. ICC profil koji odaberete mora imati glavnu verziju ispod 4. Kako biste upotrijebili određenu podatkovnu datoteku profila, osim zadanih postavki u JVM-u, dohvatite datoteku i stavite je u <bi publisher repository>/Admin/Configuration. Kad postavite ovo svojstvo, također morate postaviti vrijednost za PDF/A – informacije ICC profila (pdfa-icc-profile-info).	Zadani podaci profila koje pruža JVM
PDF/A – informacije ICC profila	Informacije ICC profila (potrebno ako je definiran pdfa-icc-profile-data)	sRGB IEC61966-2.1
PDF/A – identifikator datoteke	Jedan ili više valjanih identifikatora datoteke koji su postavljeni u polju xmpMM:Identifier rječnika metapodataka. Kako biste odredili više od jednog identifikatora, odvojite vrijednosti zarezom (,).	Automatski generiran identifikator datoteke
PDF/A – ID dokumenta	Valjani ID dokumenta. Vrijednost je postavljena u polju xmpMM:DocumentID rječnika metapodataka.	Ništa
PDF/A – ID verzije	ID valjane verzije. Vrijednost je postavljena u polju xmpMM:VersionID rječnika metapodataka.	Ništa
PDF/A – klasa prikazivanja	Valjana klasa prikazivanja. Vrijednost je postavljena u polju xmpMM:RenditionClass rječnika metapodataka.	Ništa

PDF/X – svojstva izlaza

Konfigurirajte PDF/X izlaz postavljanjem svojstava opisanih u nastavku teksta. Vrijednosti koje ste postavili za ta svojstva ovisit će o uređaju za ispis.

Imajte na umu da postoje sljedeća ograničenja u odnosu na ostala PDF svojstva:

- pdf-version — Vrijednost iznad 1,4 nije dopuštena za PDF/X-1a izlaz.
- pdf-security — Mora biti postavljeno na netočno.
- pdf-encryption-level — Mora biti postavljeno na 0.
- pdf-font-embedding — Mora biti postavljeno na točno.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
PDF/X – podaci ICC profila	(Obavezno) Naziv datoteke ICC profila, na primjer: CoatedFOGRA27.icc. Profil ICC (International Color Consortium) binarna je datoteka koja opisuje karakteristike boja namijenjenog izlaznog uređaja. Za proizvodna okruženja profil boja može osigurati vaš dobavljač ispisa ili tvrtka za ispis koja ispisuje generiranu PDF/X datoteku. Datoteku treba staviti u <bi publisher repository>/Admin/Configuration. Podaci o profilu dostupni su i putem podrške tvrtke Adobe ili na colormangement.org .	Ništa
PDF/X – identifikator uvjeta izlaza	(Obavezno) Naziv jednog od standardnih uvjeta ispisa koji se registriraju u ICC (International Color Consortium). Vrijednost koju unesete za ovo svojstvo valjan je "referentni naziv", na primjer: FOGRA43. Odaberite odgovarajuću vrijednost za namjeravano okruženje ispisa. Ovaj se naziv često upotrebljava za vođenje automatske obrade datoteke od strane korisnika PDF/X dokumenta ili za obavještanje o zadanim postavkama u interaktivnim aplikacijama.	Ništa
PDF/X – uvjet izlaza	Niz koji opisuje namijenjeno stanje ispisa u obliku koji će imati smisla ljudskom operateru na mjestu primanja razmijenjene datoteke. Vrijednost je postavljena u polju OutputCondition u rječniku OutputIntents.	Ništa
PDF/X – naziv registra	Naziv registra Postavite ovo svojstvo kad je pdfx-output-condition-identifier postavljeno na naziv karakterizacije koji nije registriran u ICC registru.	http://www.color.org
PDF/X – verzija	Skup PDF/X verzija postavljen je u polja GTS_PDFXVersion i GTS_PDFXConformance Info rječnika. PDF/X-1a:2003 je jedina vrijednost koja je trenutačno podržana.	PDF/X-1a:2003

Svojstva DOCX izlaza

U tablici u nastavku opisuju se svojstva koja kontroliraju DOCX izlazne datoteke.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogući praćenje promjena	Postavite na "točno" kako biste omogućili praćenje promjena u izlaznom dokumentu.	netočno
Zaštita dokumenta od praćenja promjena	Postavite na "točno" kako biste zaštitili dokument od praćenja izmjena.	netočno
Zadani font	Upotrijebite ovo svojstvo za definiranje stila i veličine fonta u izlaznim podacima ako nije definiran niti jedan drugi font. Ovo je osobito korisno za upravljanje veličinom praznih ćelija tablice u generiranim izvješćima. Unesite naziv i veličinu fonta u sljedećem formatu <NazivFonta>:<veličina>, na primjer: Arial:12. Imajte na umu da font koji odaberete mora biti dostupan programu za obradu za vrijeme izvođenja.	Arial:12
Lozinka za otvaranje	To svojstvo upotrijebite za definiranje lozinke koju korisnici izvješća moraju navesti za otvaranje DOCX izvješća.	Nije primjenjivo

Svojstva RTF izlaza

Konfigurirajte RTF izlazne datoteke postavljanjem svojstava opisanih u tablici u nastavku.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogući praćenje promjena	Postavite na "točno" kako biste omogućili praćenje promjena u izlaznom RTF dokumentu.	netočno
Zaštita dokumenta od praćenja promjena	Postavite na "točno" kako biste zaštitili dokument od praćenja izmjena.	netočno
Zadani font	Upotrijebite ovo svojstvo za definiranje stilova i veličine fonta u RTF izlaznom dokumentu ako nije definiran niti jedan drugi font. Ovo je osobito korisno za upravljanje veličinom praznih ćelija tablice u generiranim izvješćima. Unesite naziv i veličinu fonta u sljedećem obliku <FontName>:<size>, na primjer: Arial:12. Imajte na umu da font koji odaberete mora biti dostupan programu za obradu za vrijeme izvođenja. Informacije o instaliranju fontova i popisu unaprijed definiranih fontova potražite ovdje: Definiranje mapiranja fonta .	Arial:12
Omogući napušteni redak	Postavite na "točno" kako biste osigurali da u dokumentu nema "visećih odlomaka". Pretpostavimo da zadnji odlomak na stranici sadrži redak koji je siroče i da će se preostali redci odlomka nastaviti na sljedećoj stranici. Kad je ova postavka omogućena, početni redak odlomka premjestit će se na sljedeću stranicu kako bi svi redci odlomka ostali na okupu i lakše se čitali.	netočno

Svojstva PPTX izlaza

U tablici u nastavku opisuju se svojstva koja kontroliraju PPTX izlazne datoteke.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Lozinka za otvaranje	To svojstvo upotrijebite za definiranje lozinke koju korisnici izvješća moraju navesti za otvaranje PPTX izvješća.	Nije primjenjivo

Svojstva HTML izlaza

U tablici u nastavku opisuju se svojstva koja kontroliraju HTML izlazne datoteke.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Prikaži zaglavlje	Postavite na "netočno" kako biste izbrisali zaglavlje predloška u HTML izlazu.	točno
Prikaži podnožje	Postavite na "netočno" kako biste obustavili podnožje predloška u HTML izlazu.	točno
Zamijeni zaobljene navodnike	Postavite na "false" ako ne želite da se zaobljeni navodnici zamijene ravnim navodnicima u HTML izlazu.	točno
Skup znakova	Definira skup znakova HTML izlaza.	UTF-8
Omogući pristup HTML izlazu	Postavite na "točno" kako biste omogućili pristup HTML izlazu.	netočno
Za stupce tablica koristi širinu u postocima	Postavite na "točno" za prikaz stupaca tablice prema vrijednosti ukupne širine tablice koja je izražena u postotku, a ne kao vrijednost u točkama. Ovo je svojstvo posebno korisno ako preglednik prikaže tablice s iznimno širokim stupcima. Postavljanje ovog svojstva na "točno" poboljšava čitljivost tablica.	točno
Pregled po stranicama	Ako to svojstvo postavite na "točno", HTML izlaz će se u pregledniku izvješća prikazivati s brojem stranica. Ove značajke uključuju: - Izgrađen sadržaj - Navigacijske veze pri vrhu i dnu stranice - Mogućnost preskakanja na određenu stranicu unutar HTML dokumenta - Pretraživanje nizova unutar HTML dokumenta pomoću mogućnosti pretraživanja pretraživača - Povećajte i smanjite HTML dokument pomoću mogućnosti zumiranja preglednika Napominjemo da su te značajke podržane za mrežno pregledavanje samo putem preglednika izvješća.	netočno
Smanji popunjavanje u tabličnoj ćeliji	Ako to svojstvo postavite na "točno", ćelije u HTML tablicama prikazat će se bez popunjavanja, što će povećati prostor koji je na stranici dostupan za tekst.	netočno

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Ugrađivanje slika i grafikona u HTML za offline pregled	Ako to svojstvo postavite na "točno", grafikoni i slike ugradit će se u HTML izlaz, što je prikladno za pregled izvan mreže.	netočno
Upotrijebi SVG za grafikone	Ako to svojstvo postavite na "točno" grafikoni će se prikazati kao SVG (Scalable Vector Grafic) kako bi se u HTML izlazu dobila bolja razlučivost. Ako to svojstvo postavite na "netočno", grafikoni će se prikazati kao rasterske slike.	točno
Zadrži izvornu širinu tablice	Ako to svojstvo postavite na "točno", izvorna širina tablice zadržat će se kad se u tablici izbriše stupac.	točno
Omogući traku za automatsko vodoravno pomicanje u HTML tablici	Ako to svojstvo postavite na "točno", u tablicu koja ne stane u trenutačnu veličinu prozora preglednika dodat će se vodoravna traka za pomicanje.	netočno
Omogući automatsku prilagodbu veličine stupca u HTML tablici	Ako to svojstvo postavite na "točno", širina stupaca u tablici automatski će se prilagoditi veličini prozora preglednika.	netočno
Postavi nultu visinu za prazan odlomak	Ako to svojstvo postavite na "točno", a izlaz je HTML, visina praznog odlomka (odlomak u kojem nema teksta) postaviti će se na nula piksela.	točno

Svojstva FO obrade

U tablici u nastavku opisuju se svojstva koja kontroliraju FO obradu.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Koristi BI Publisher XSLT procesor	Kontrolira upotrebu parsera. Ako je vrijednost postavljena na "false", upotrijebit će se XDK parser koji nije pakiran. Ako je vrijednost postavljena na "true", upotrijebit će se 11g parser koji je pakiran u alatu Publisher. Ako je vrijednost postavljena na "12c", upotrijebit će se 12c parser koji je pakiran u alatu Publisher. To svojstvo možete postaviti na razini poslužitelja ili na razini izvješća. U slučaju podataka većih od 2 GB, vrijednost postavite na "12c". Ako to svojstvo postavite na "12c" na razini izvješća, obavezno vrijednost Postavi ACCESS_MODE na FORWARD_READ u XSLT procesoru postavite na "false" na razini poslužitelja te na "true" na razini izvješća.	točno
Način kompatibilnosti za XML parser 11g	Kada je postavljeno na "true", ako je svojstvo Koristi BI Publisher XSLT procesor postavljeno na "12c" ili "false", niz atributa za grupiranje izmijenit će se kako bi se osiguralo da je XDK 12c parser kompatibilan s XML 11g parserom.	Točno

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogući promjenjivu značajku XSLT procesora	Kontrolira značajku prilagodljivosti XDO parsera. Svojstvo "Koristi BI Publisher XSLT procesor" mora biti postavljeno na "true" ili "12c" kako bi ovo svojstvo bilo učinkovito. Vrijednost ovog svojstva treba biti "true" na razini poslužitelja i na razini izvješća. Ako ga postavite na "false", FO procesor upotrebljavat će memoriju (rezerviranu) umjesto diska, što bi moglo uzrokovati probleme s nedostatkom memorije.	netočno
Omogući optimizaciju XSLT vremena izvođenja	Kad je postavljeno na "true", povećava se ukupna učinkovitost FO procesora i značajno se smanjuje veličina privremenih FO datoteka generiranih u privremenom direktoriju. Imajte na umu da se za male izvještaje (na primjer od 1 do 2 stranice) povećanje performansi ne označava na taj način. Kako biste dodatno poboljšali izvedbu kada postavite ovo svojstvo na "točno", svojstvo Izdvoji skupove atributa postavite na "netočno".	točno
Omogući XPath optimizaciju	Kad je postavljena na "točno", XML podatkovna datoteka se analizira kako bi se utvrdila učestalost elemenata. Te se informacije zatim upotrebljavaju za optimiziranje XPath izraza u XSL-u.	netočno
Stranice spremljene tijekom obrade u cache memoriju	Ovo svojstvo omogućeno je samo ako definirate privremeni direktorij (u Općim svojstvima). Tijekom generacije tablice sadržaja FO procesor sprema stranice u cache memoriju dok broj stranica ne prekorači vrijednost navedenu za ovo svojstvo. Zatim zapisuje stranice u datoteku u Privremenom direktoriju.	50
Vrsta zamjene znamenki za jezike s podrš. za bidirek.	Valjane vrijednosti su "Nijedno" i "Nacionalno". Kad je postavljeno na "Nijedno", upotrebljavaju se istočnoeuropski brojevi. Ako je postavljeno na "Nacionalno", upotrebljava se hindski format (arapsko-indijske brojke). Ova je postavka učinkovita samo ako je lokacija postavljena na arapski, inače se zanemaruje.	Nacionalno
Onemogući podršku zaglavlju varijable	Ako je postavljeno na "točno", sprječava podršku zaglavlja varijable. Podrška zaglavlja varijable automatski proširuje veličinu zaglavlja za smještaj sadržaja.	netočno
Onemogući vanjske reference	Ako se postavi na "true", onemogućuje uvoz sekundarnih datoteka kao što su potpredložci ili drugi XML dokumenti tijekom obrade XSL-a i parsiranja XML-a. Time se unapređuje sigurnost sustava. Postavite ovo na "false" ako izvješće ili predložak poziva vanjske datoteke.	točno

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Vel.međus.za parsiranje obj.za form.	Definira veličinu međuspremnik za FO procesor. Ako je međuspremnik pun, elementi iz međuspremnik prikazuju se u izvješću. Izvješća s velikim tablicama ili stožernim tablicama koje zahtijevaju složeno oblikovanje i izračune mogu zahtijevati veći međuspremnik za pravilno prikazivanje tih objekata u izvješću. Povećajte veličinu međuspremnik na razini izvješća za ta izvješća. Imajte na umu da povećanje ove vrijednosti utječe na potrošnju memorije sustava.	1000000
FO prošireno razdvajanje linija	Kad se postavi na "točno", interpunkcija, razdvajanje na kraju retka i međunarodni tekst ispravno se postavljaju ako je potrebno prijeći u novi redak.	točno
Omogući optimizaciju XSLT vremena izvođenja za podpredložak	Omogućuje izvršavanje XSL uvoza u FO procesor prije nego što se samo jedan XSL proslijedi u XDK radi daljnje obrade. To omogućuje da xslt optimizacija bude primijenjena na cijeli glavni XSL predložak koji već uključuje sve svoje potpredložke. Zadana vrijednost je "točno". Ako izravno pozovete FO procesor, zadani je netočan.	točno
Vremenska zona izvješćivanja	Valjane vrijednosti: korisnik ili JVM. Kad je postavljen na "Korisnik", Publisher upotrebljava postavke vremenske zone izvješća na razini korisnika za izvješća. Vremenska zona korisničkog izvješća postavljena je u korisničkim postavkama računa. Kad je postavljen na JVM, Publisher upotrebljava postavku vremenske zone poslužitelja JVM za sva izvješća korisnika. Sva se izvješća stoga prikazuju istovremeno bez obzira na pojedinačne postavke korisnika. Ova se postavka može nadjačati na razini izvješća.	Korisnik
Postavi ACCESS_MODE na FORWARD_READ u XSLT procesoru	Ako je svojstvo Koristi BI Publisher XSLT procesor na razini izvješća postavljeno na "12c", svojstvo Postavi ACCESS_MODE na FORWARD_READ u XSLT procesoru mora biti postavljeno na "false" na razini poslužitelja, odnosno na "true" na razini izvješća.	netočno
Verzija PDF Bidi Unicode	Definira Unicode verziju (3.0 ili 4.1) koja se upotrebljava za generiranje prikaza BIDI nizova u PDF izlazu.	4.1

Svojstva RTF predložka

Konfigurirajte RTF predložke postavljanjem svojstava opisanih u donjoj tablici.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Izdvoji skupove atributa	RTF procesor automatski ekstrahira skupove atributa unutar generiranog XSL-FO. Ekstrahirani skupovi smješteni su u dodatni FO blok koji se može navesti. To poboljšava performanse obrade i smanjuje veličinu datoteke. Valjane vrijednosti su: - Omogući – izdvoji skupove atributa za sve predloške i podpredloške - Auto – izdvoji skupove atributa za sve predloške, ali ne i podpredloške - Onemogući – nemoj izdvojiti skupove atributa	Automatski
Omogući ponovno zapisivanje za XPath	Pri pretvaranju RTF predloška u XSL-FO, RTF procesor automatski prepisuje nazive XML oznaka kako bi predstavljale punu bilješku XPath. Postavite ovo svojstvo na "netočno" kako biste onemogućili tu značajku.	točno
Znakovi koji se upotrebljavaju za potvrdni okvir	Zadani PDF izlazni font ne sadrži glif za predstavljanje potvrdnog okvira. Ako predložak sadrži potvrdni okvir, upotrijebite ovo svojstvo kako biste definirali font Unicode za prikazivanje potvrdnih okvira u PDF izlazu. Morate definirati broj fonta Unicode za "označeno" stanje i broj fonta Unicode za "neoznačeno" stanje pomoću sljedeće sintakse: fontname;<unicode font number for true value's glyph>;<unicode font number for false value's glyph> Definirani font mora biti dostupan za generiranje izlaza PDF-a pri pokretanju. Primjer: Go Noto Current Jp;9745;9744	Go Noto Current Jp;9745;9744
Kodiranje crtičnog koda	Odaberite generiranje crtičnog koda za generiranje crtičnih kodova u izvješćima. Oracle preporučuje da upotrijebite Libre kodiranje.	Libre

Svojstva XPT predloška

Konfigurirajte XPT predloške postavljanjem svojstava opisanih u donjoj tablici.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
XPT promjenjivi način za offline izvješća	Kad to svojstvo postavite na "točno", planirana izvješća koja upotrebljavaju XPT predložak i sadrže mnogo podataka pokretat će se bez problema s memorijom. Prvih 100.000 redaka podataka u izvješću spremi će se u memoriju, a preostali redci spremi će se u datotečni sustav. Kad to svojstvo postavite na "netočno", planirana izvješća u kojima se upotrebljava XPT predložak obradit će se unutar memorije. Svojstvo postavite na "netočno" za izvješća koja sadrže manje podataka.	Netočno

Naziv svojstva	Opis	Zadano
XPT promjenjivi način za online statički izlaz	Kad to svojstvo postavite na "true", online izvješća koja upotrebljavaju XPT predložak i sadrže mnogo podataka pokrenut će se bez problema s memorijom. Prvih 100.000 redaka podataka u izvješću spremi će se u memoriju, a preostali redci spremi će se u datotečni sustav. Kad to svojstvo postavite na "false", mrežna izvješća u kojima se upotrebljava XPT predložak obradit će se unutar memorije. Svojstvo postavite na "netočno" za izvješća koja sadrže manje podataka.	Netočno
Omogući asinkroni način rada za interaktivni izlaz	Kad to svojstvo postavite na "točno", interaktivna izvješća u kojima se upotrebljava XPT predložak uputit će asinkrone pozive Oracle WebLogic poslužitelju. Kad to svojstvo postavite na "netočno", interaktivna izvješća u kojima se upotrebljava XPT predložak uputit će sinkrone pozive Oracle WebLogic poslužitelju. Oracle WebLogic poslužitelj ograničit će broj sinkronih poziva. Pozivi će isteći nakon 600 sekundi.	Točno

Svojstva PDF predloška

Generirajte vrste PDF datoteka koje želite postavljanjem dostupnih svojstava PDF predložaka.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Ukloni PDF polja iz izlaza	Definirajte "točno" kako biste uklonili PDF polja iz izlaza. Kad se uklone PDF polja, podaci uneseni u poljima ne mogu se izdvojiti.	netočno
U izlazu sva polja postavi samo za čitanje	Prema zadanim postavkama sva polja izlaznog PDF-a PDF predložka mogu se samo čitati. Ako želite postaviti sva polja za ažuriranje, postavite ovo svojstvo na "netočno".	točno
Zadrži postavku samo za čitanje za svako polje	Postavite ovo svojstvo na "točno" ako želite zadržati postavku "Samo za čitanje" svakog polja kako je definirano u PDF predlošku. Ovo svojstvo nadjačava postavke "Postavi sva polja u izlaznom dokumentu samo za čitanje".	netočno

Svojstva Excel predloška

Konfigurirajte Excel predloške postavljanjem svojstava opisanih u donjoj tablici.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogući promjenjivi način	Kad se postavi na "točno", velika izvješća u kojima se upotrebljava Excel predložak pokrenut će se bez problema s nedostatkom prostora u memoriji. Podaci će se automatski prenijeti na više listova ako određena grupa podataka na listu prekorači 65000 redaka. To će riješiti ograničenje od 65000 redaka po listu koje postoji u programu Microsoft Excel. Kad se postavi na "netočno", velika izvješća u kojima se upotrebljava Excel predložak mogu uzrokovati probleme s nedostatkom prostora u memoriji.	netočno

Svojstva CSV izlaza

U tablici u nastavku opisuju se svojstva koja kontroliraju izlazne datoteke u kojima su vrijednosti odvojene zarezom.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
CSV razdjelnik	Definira znak koji se upotrebljava za dijeljenje podataka u izlazu u kojemu su vrijednosti odvojene zarezom. Ostale opcije su: točka-zarez (;), tabulator (\t) i okomita crta ().	Zarez (,)
Uklonite prazne prostore na početku i na kraju	Definirajte "točno" kako biste uklonili prazne prostore na početku i kraju između elemenata podataka i razdjelnika.	netočno
Dodaj UTF-8 BOM potpis	Definirajte "netočno" kako biste uklonili UTF-8 BOM potpis iz izlaza.	točno

Svojstva izlaza e-teksta

U tablici u nastavku opisana su svojstva koja kontroliraju izlazne datoteke za e-tekst.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Dodaj UTF-8 BOM potpis	Ako postavite na "točno", izlaz za e-tekst bit će u formatu UTF-8 Unicode BOM.	netočno
Omogući velike decimalne brojeve	Ako postavite na "točno", omogućit ćete numerički izračun e-teksta velike preciznosti.	netočno

Excel – svojstva izlaza

Možete postaviti određena svojstva za upravljanje izlazom programa Excel .

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Prikaži linije rastera	Postavite na "točno" kako biste prikazali linije rešetke tablice programa Excel u izlazu izvješća.	netočno
Prijelom stranice kao novi list	Ako želite da prijelom stranice definiran u predlošku izvješća generira novu tablicu u radnoj knjizi programa Excel, odaberite "True".	točno
Minimalna širina stupca	Postavite širinu stupca u točkama. Kad je širina stupca manja od navedenog minimuma i ne sadrži podatke, stupac se spaja s prethodnim stupcem. Valjani raspon za ovo svojstvo iznosi 0,5 do 20 točki.	3 (u točkama, 0.04 inča)
Minimalna visina retka	Postavite visinu retka u točkama. Kad je visina retka manja od navedenog minimuma i ne sadrži podatke, redak se briše. Valjani raspon za ovo svojstvo iznosi 0,001 do 5 točki.	1 (u točkama, 0.01 inča)
Zadrži vrijednosti u istom stupcu	Postavite ovo svojstvo na "točno" kako biste umanjili spajanje stupaca. Širina stupca postavlja se na temelju sadržaja stupca pomoću vrijednosti isporučenih u svojstvu tablice automatskog izgleda. Izlaz se možda neće prikazati tako uredno raspoređen kao u slučaju kad se upotrebljava izvorni algoritam.	Netočno
Automatski izgled tablice	Navedite omjer pretvorbe u točkama i maksimalnu duljinu u točkama, na primjer 6,5, 150. Pogledajte primjer. Kako bi ovo svojstvo stupilo na snagu, svojstvo "Zadržavanje vrijednosti u istom stupcu" mora biti postavljeno na "Točno". Ovo svojstvo proširuje širinu stupca tablice kako bi odgovarala sadržaju. Širina stupca proširuje se na temelju broja znakova i omjera konverzije do maksimalne specifikacije. Primjer: Pretpostavimo izvješće s dva stupca podataka u Excelu – stupac 1 sadrži tekstni niz od 18 znakova, a stupac 2 ima 30 znakova. Ako je vrijednost ovog svojstva postavljena na 6,5, 150, izvršavaju se sljedeći izračuni: Stupac 1 ima 18 znakova: Primijenite izračun: $18 * 6,5 \text{ toč.} = 117 \text{ toč.}$ Stupac u izlaznoj datoteci programa Excel bit će širok 117 točki. Stupac 2 ima 30 znakova: Primijenite izračun: $30 * 6,5 \text{ toč.} = 195 \text{ toč.}$ Budući da je 195 točki veće od navedenog maksimalnog iznosa od 150, stupac 2 bit će 150 točki širok u izlaznoj datoteci programa Excel.	Nije primjenjivo

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Maksimalan dopustivi broj redaka ugrađene tablice	Definirajte maksimalan dopustivi broj redaka ugrađene tablice. Dopuslene vrijednosti su od 15 000 do 999 999. Tijekom obrade izvješća, unutarnji redovi ugrađene tablice ne mogu se isprazniti u XLSX potpisnik pa stoga ostaju u memoriji, čime se povećava potrošnja memorije. Postavite ovo ograničenje kako biste izbjegli iznimke iz memorije. Kad se dosegne to ograničenje za veličinu unutarnje tablice, generiranje se prekida. Vraća se nepotpuna XLSX izlazna datoteka.	20 000
Lozinka za otvaranje	To svojstvo upotrijebite za definiranje lozinke koju korisnici izvješća moraju navesti za otvaranje XLSX izlazne datoteke. Naziv konfiguracije: xlsx-open-password	Nije primjenjivo
Omogući dijeljenje redaka	Želite li izbjeći prekomjerno rastezanje retka u visinu i omogućiti dijeljenje retka u više redaka, odaberite "true".	Točno

Sva svojstva izlaza

U tablici u nastavku opisuju se svojstva koja kontroliraju HTML izlazne datoteke.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Upotreba načina kompatibilnosti 11.1.1.5	Rezervirano. Nemojte ažurirati, osim ako ne dobijete uputu od tvrtke Oracle.	Netočno
Zanemari slučaj za put objekta kataloga	Definira hoće li se zanemariti slučaj puta objekta kataloga tijekom lociranja objekta kataloga.	Netočno
Omogući vraćanje na sistemsko izvješće	Definira hoćete li se vratiti ili preskočiti izvođenje odgovarajućeg sistemskog izvješća (prethodno definiranog izvješća) ako nemate dopuštenje za pokretanje prilagođenog izvješća. Kad je vrijednost postavljena na true, a korisnik nema dopuštenje za pokretanje prilagođenog izvješća, izvršava se odgovarajuće sistemsko izvješće. Kad je vrijednost postavljena na false, dobit ćete pogrešku u slučaju neuspješnog izvođenja prilagođenog izvješća.	Točno
Optimizacija web-servisa	Kad je postavljeno na true, Publisher sprema u cache memoriju definiciju izvješća i izbjegava više zahtjeva za katalog kad se isto izvješće pokreće više puta u kratkom vremenskom razdoblju. Spremanje u cache memoriju pomaže u poboljšanju izvedbe sustava.	Točno

Svojstva zaštite memorije

Na stranici Konfiguracija vremena izvođenja navedene su zadane vrijednosti za svojstva zaštite memorije.

Vrijednosti svojstava zaštite memorije ovise o obliku izračuna koji se upotrebljava za vašu instancu. Pogledajte Koje su vam opcije promjene veličine dostupne?.

Svojstvo	Opis	Zadana vrijednost
Maksimalna veličina podataka izvješća za internetska izvješća	Ograničavanje veličine podataka za internetska izvješća.	300 MB
Maksimalna veličina podataka izvješća za izvanmrežna (planirana) izvješća	Ograničavanje veličine podataka za planirana izvješća.	500 MB
Maksimalna veličina podataka izvješća za razdvajanje izvješća	Ograničavanje veličine podataka za razdvajanje izvješća.	Maksimalna veličina podataka izvješća za izvanmrežna (planirana) izvješća
Prag za slobodan prostor u memoriji	Osiguravanje minimalnog slobodnog memorijskog prostora.	500 MB
Maksimalna veličina podataka izvješća ispod praga za slobodan prostor u memoriji	Ograničavanje veličine podataka izvješća kad je svojstvo praga za slobodni prostor u memoriji postavljeno na pozitivnu vrijednost.	free_memory_threshold/10
Minimalni vremenski razmak između prikupljanja smeća	Osigurava minimalni vremenski razmak u sekundama između bilo koja dva prikupljanja smeća koja slijede jedno za drugim.	300 (sekundi)
Maksimalno vrijeme čekanja da se slobodan prostor u memoriji vrati iznad vrijednosti praga	Ograničava vrijeme u sekundama koje će zahtjev za pokretanje izvješća pričekati dok slobodan prostor u JVM memoriji ne prekorači vrijednost praga. Ova vrijednost svojstva ostvaruje se samo kad je navedena pozitivna vrijednost za svojstvo praga za slobodni prostor u memoriji. Ako je slobodna memorija još uvijek ispod vrijednosti praga nakon specificiranog vremena, zahtjev za pokretanje izvješća se odbacuje.	30 (sekundi)
Istek za mrežna izvješća	Navodi vrijednost isteka u sekundama za obradu mrežnog izvješća (uključuje vrijeme za izvlačenje podataka i generiranje izvješća).	535 (sekundi)
Maksimalan broj redaka za CSV izlaz	Ograničavanje redaka za izvješća u CSV formatu.	1000000

Svojstva podatkovnog modela

Na stranici Konfiguracija vremena izvođenja navedene su vrijednosti za svojstva podatkovnog modela. Vrijednosti svojstava podatkovnog modela ovise o obliku izračuna koji se upotrebljava za vašu instancu.

Svojstvo	Opis	Zadano
Vremenska zona za Dataengine	Definira vremensku zonu koja će se upotrijebiti u XML podacima. Program za podatke prema zadanim postavkama upotrebljava JVM vremensku zonu (UTC). Kada se postavi na Korisnik, program za podatke generira stupce datuma s pomoću vremenske zone definirane u korisničkim preferencama umjesto JVM vremenske zone.	JVM
Maksimalno ograničenje veličine podataka za generiranje podataka	Ograničava veličinu XML podataka koji se mogu generirati izvođenjem podatkovnog modela.	500 MB
Maksimalno ograničenje veličine podataka uzorka	Ograničava veličinu podatkovne datoteke uzorka koja se može učitati iz uređivača podatkovnog modela.	1 MB
Omogući promjenjivi način za podatkovni model	Sprječava nedostatak slobodnog prostora u memoriji. Kad je vrijednost postavljena na Točno, program za podatke upotrebljava prostor na disku pri obradi podataka.	Točno
Omogući automatski način za veličinu dohvata baze podataka	Neće doći do nedostatka slobodnog prostora u memoriji, ali može znatno povećati vrijeme obrade. Tu postavku preporučujemo samo u slučaju česte obrade složenih upita iz stotina stupaca. Kad je vrijednost postavljena na "točno", veličina dohvata baze podataka postavlja se u vrijeme pokretanja prema ukupnom broju stupaca i ukupnom broju stupaca s upitima u skupu podataka. Zanimarito će se postavka Veličina dohvata baze podataka . Ovo svojstvo nadjačava svojstva veličine dohvata baze podataka na razini podatkovnog modela.	Točno
Veličina dohvata baze podataka	Ograničava veličinu dohvata baze podataka za podatkovni model. Ova se vrijednost svojstva primjenjuje samo ako je opcija Omogući automatski način za veličinu dohvata baze podataka postavljena na "netočno".	20 (redci)
Vremensko ograničenje SQL upita	Navodi vrijednosti isteka vremena za SQL upite za planirana izvješća. Ova se vrijednost temelji na izračunatoj veličini instance. Vrijednost za mrežna izvješća je 500 sekundi i ista je za sve implementacije. Ne možete mijenjati vrijednost za mrežna izvješća.	600 sekundi
Omogući dijagnostiku podatkovnog modela	Ako je postavljeno na "true", zapisuje pojedinosti o skupu podataka, memoriji i vremenu obrade SQL naredbe u datoteku zapisa. Oracle preporučuje da ovo svojstvo postavite na "točno" samo za svrhe uklanjanja pogrešaka. Ako omogućite to svojstvo, povećat će se vrijeme obrade.	Netočno

Svojstvo	Opis	Zadano
Omogući praćenje SQL sesije	Zapisuje zapis praćenja SQL sesije u bazu podataka kad je postavljeno na true za svaki SQL upit koji se obrađuje. Administrator baze podataka može pregledati zapisnik.	Netočno
Omogućivanje SQL čišćenja	Smanjuje vrijeme obrade i zauzeće memorije ako omogućite ovo svojstvo. Primjenjuje se samo na one upite servisa Oracle Database koji upotrebljavaju standardni SQL. Ako vaš upit vrati više stupaca, no vaš predložak izvješća upotrebljava samo podskup, SQL čišćenje vraća samo one stupce koje zahtijeva predložak. SQL čišćenje ne može se primijeniti na sljedeće vrste predložaka: PDF, Excel i e-tekst.	Netočno
Omogući isječke podataka	Omogućuje isječke XML podataka za pojedinačne modele, izvješća i zadatke izvješća ako tu postavku postavite na true. Ako to svojstvo postavite na true, definirajte odgovarajuću vrijednost za svojstvo Veličina isječka podataka za obradu velikih i dugih izvješća.	Netočno
Veličina isječka podataka	Definira veličinu podataka za svaki isječak podataka. Primjenjuje se samo ako je za svojstvo Omogući isječke podataka odabrana vrijednost Točno.	300 MB
Ograničenje redaka podataka u vizualizaciji podataka	Ograničava broj redaka koji se mogu dohvatiti iz skupa podataka.	2000000
Uklanjanje razmaka na početku i na kraju vrijednosti parametara	Uklanja razmake na početku i kraju vrijednosti parametara u podatkovnim modelima.	Točno
Isključi unose stavki i pomak za LOB	Isključuje prelaske u novi redak i unose stavki u podacima ako tu postavku postavite na true.	Netočno
Omogući SSL za web-servis, HTTP izvor podataka	Podržava SSL vezu za web-servis i HTTP izvor podataka te će automatski uvesti samopotpisani SSL certifikat s poslužitelja, ako ovu postavku postavite na true. Ako certifikat nije samopotpisan, upotrijebite Centar za učitavanje kako biste učitali SSL certifikat i zatim upotrijebite učitani SSL certifikat kako biste konfigurirali vezu.	Netočno

Svojstva za isporuku izvješća

Svojstva iz tablice u nastavku odnose se na isporuku izvješća.

Naziv svojstva	Opis	Zadano
Omogući ponovni pokušaj FTP/SFTP isporuke	U slučaju neuspješne isporuke putem FTP ili SFTP kanala isporuke, Publisher će pokušati ponoviti isporuku 10 sekundi nakon neuspješnog prvog pokušaja. Ta postavka utječe na sve FTP i SFTP zahtjeve za isporuku i ne može se konfigurirati za pojedinačne poslužitelje.	Točno

Definiranje mapiranja fonta

Mapirajte osnovne fontove u RTF ili PDF predlošcima za određene fontove koji će se upotrijebiti u objavljenom dokumentu.

Možete definirati mapiranje fonta na razini web-mjesta ili izvješća. Mapiranje fonta izvodi se samo za PDF i PowerPoint izlazne datoteke.

Postoje dvije vrste mapiranja fontova:

- RTF predlošci — za mapiranje fontova iz RTF predložaka i XSL-FO predložaka u PDF i PowerPoint izlazne fontove
- PDF predlošci — za mapiranje fontova iz PDF predložaka u različite PDF izlazne fontove.

Upotrijebite Centar za učitavanje kako biste učitali prilagođene fontove. Pogledajte [Učitavanje datoteka specifične konfiguracije i upravljanje njima](#).

Stavljanje fontova na raspolaganje za objavljivanje

Skup fontova vrste 1 i skup fontova TrueType dostupni su za objavljivanje. Možete odabrati bilo koji od fontova u tim skupovima kao određeni font bez dodatnog namještanja.

Unaprijed definirani fontovi nalaze se ovdje: `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts`. Za postavljanje karte na drugi font postavite font u ovaj direktorij kako biste ga učinili dostupnima za objavljivanje tijekom izvođenja. Ako je okruženje grupno, morate postaviti font na svaki poslužitelj.

Postavljanje mapiranja fonta na razini mjesta ili na razini izvješća

Mapiranje fonta može se definirati na razini mjesta ili na razini izvješća.

- Za postavljanje mapiranja na razini mjesta odaberite vezu **Mapiranje fonta** na stranici Administracija.
- Za postavljanje mapiranja na razini izvješća pregledajte svojstva izvješća i odaberite karticu **Mapiranje fonta**. Ove se postavke primjenjuju samo na odabrano izvješće.

Postavke na razini izvješća imaju prednost nad postavkama na razini mjesta.

Stvaranje mapiranja fontova

Unesite osnovni i određeni font.

1. Na stranici Administracija, pod opcijom **Konfiguracija vremena izvođenja** odaberite **Mapiranje fontova**.
2. Pod opcijom RTF predlošci ili PDF predlošci pritisnite **Dodaj mapiranje fontova**.

3. Unesite pojedinosti za osnovni font.

- **Osnovni font:** Unesite liniju fonta za mapiranje na novi font. Morate navesti točan naziv obitelji fontova koji se upotrebljava u RTF predlošku. Primjerice, Arial.
- **Stil:** normalno ili kurziv (ne primjenjuje se na mapiranja fonta u PDF predlošku)
- **Debljina:** normalno ili podebljano (ne primjenjuje se na mapiranja fonta u PDF predlošku)

4. Unesite pojedinosti odredišnog fonta.

- **Vrsta odredišnog fonta:** tip 1 ili TrueType
- **Odredišni font:** Odaberite odredišni font.

Ako ste odabrali TrueType, možete unijeti font sa specifičnom numeracijom u kolekciju. Unesite **Broj prikupljanja za Truetype font (TTC)** za željeni font.

Unaprijed definirani fontovi

Sljedeći fontovi vrste 1 ugrađeni su u program Adobe Acrobat i prema zadanim postavkama mapiranja za ove fontove dostupna su za objavljivanje.

Možete odabrati bilo koji od tih fontova kao odredišni font bez dodatnog namještanja.

Fontovi vrste 1 navedeni su u tablici u nastavku.

Grupa fontova	Stil	Debljina	Naziv fonta
serif	normal	normal	Time-Roman
serif	normal	bold	Times-Bold
serif	italic	normal	Times-Italic
serif	italic	bold	Times-BoldItalic
sans-serif	normal	normal	Helvetica
sans-serif	normal	bold	Helvetica-Bold
sans-serif	italic	normal	Helvetica-Oblique
sans-serif	italic	bold	Helvetica-BoldOblique
jednostruki razmak	normal	normal	Courier
jednostruki razmak	normal	bold	Courier-Bold
jednostruki razmak	italic	normal	Courier-Oblique
jednostruki razmak	italic	bold	Courier-BoldOblique
Courier	normal	normal	Courier
Courier	normal	bold	Courier-Bold
Courier	italic	normal	Courier-Oblique
Courier	italic	bold	Courier-BoldOblique
Helvetica	normal	normal	Helvetica
Helvetica	normal	bold	Helvetica-Bold
Helvetica	italic	normal	Helvetica-Oblique
Helvetica	italic	bold	Helvetica-BoldOblique
Times	normal	normal	Times
Times	normal	bold	Times-Bold

Grupa fontova	Stil	Debljina	Naziv fonta
Times	italic	normal	Times-Italic
Times	italic	bold	Times-BoldItalic
Symbol	normal	normal	Symbol
ZapfDingbats	normal	normal	ZapfDingbats

Fontovi TrueType navedeni su u tablici u nastavku. Svi su TrueType fontovi u podskupu i ugrađeni su u PDF.

Naziv grupe fontova	Stil	Debljina	Stvarni font	Stvarna vrsta fonta
Go Noto Current Jp	normal	normal	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (japanska varijanta)
Go Noto Current Kr	normal	normal	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (korejska varijanta)
Go Noto Current Sc	normal	normal	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (varijanta za pojednostavljeni kineski)
Go Noto Current Tc	normal	normal	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (varijanta za tradicionalni kineski)

Fontovi otvorenog izvora mijenjaju licencirane monotipske fontove

U okruženju Oracle Analytics Cloud, Oracle je Monotype fontove zamijenio fontovima otvorenog izvornog koda u PDF izvješćima modula Oracle Analytics Publisher, analizama i dashboardima.

Go Noto font zadani je zamjenski font za PDF izvješća u Oracle Analytics Publisheru, analizama i dashboardima. Testirajte fontove otvorenog izvornog koda u svojim izvješćima i ispravite formatiranje u predlošcima izvješća.

Što trebam znati o fontovima u izvješćima?

U sljedećoj tablici navedena je zamjena za Monotype fontove u servisu Oracle Analytics Cloud.

Monotype fontovi	Zamjenski fontovi
Monotype Albany fontovi	Google Noto fontovi
Monotype Barcode fontovi	Libre Barcode fontovi

Oracle Analytics Cloud izvješća upotrebljavaju Go Noto font kao zamjenski font za PDF izvješća radi osiguravanja podrške za jezike različite od engleskog i neke posebne znakove iz engleskog i zapadnoeuropskih jezika. Sustav će zamjenski font upotrijebiti ako zadani PDF fontovi (Helvetica, Times Roman i Courier) ili fontovi koje je osigurao korisnik ne mogu prikazati znakove iz podataka tijekom generiranja izlaznog PDF-a.

Crtične kodove možete generirati s pomoću Libre Barcode fontova.

Što sad mogu učiniti s fontovima u mojim izvješćima?

Oracle preporučuje da za potrebe formatiranja izvješća pregledate sva svoja kritična izvješća i uredite izgled. Utjecaj zamjene licenciranih Monotype fontova s fontovima otvorenog izvornog koda u izvješćima analiza i dashboardima treba biti minimalno jer ta izvješća ne uključuju pixel-perfect izgled.

Google Noto i Monotype Albany fontovi su slični; međutim, postoje određene manje razlike u visini, širini i debljini znakova u određenim jezicima osim engleskog. U nekim slučajevima, te razlike mogu utjecati na pixel-perfect izgled PDF-a. Možda ćete morati urediti predložak izgleda tih izvješća zbog upotrebe Google Noto fontova. Napominjemo da Publisher ne podržava podebljanu vrstu za Google Noto fontove.

Font Go Noto je zadani zamjenski font za analize, dashboarde i Publisher izvješća.

Monotype Barcode fontovi	Zamjenski fontovi
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Definiranje formata valute

Formati valute koji su definirani na stranici Konfiguriranje izvođenja administracije primjenjuju se na razini sustava. Format valute također se mogu primijeniti na razini izvješća.

Postavke na razini izvješća imaju prednost nad postavkama na razini sustava.

Objašnjenje formata valute

Kartica Format valute omogućava vam mapiranje određenog broja maski formata na određenu valutu kako bi se u vašim izvješćima moglo prikazivati više valuta s vlastitim odgovarajućim formatiranjem. Formatiranje valute podržano je samo za RTF i XSL-FO predloške.

Za primjenu formata valute u RTF predlošku upotrijebite funkciju za formatiranje valute.

Dodavanje formata valute:

1. Pritisnite ikonu **Dodaj**.
2. Unesite ISO šifru valute, na primjer: USD, JPY, EUR, GBP, INR.
3. Unesite masku formata koju želite primijeniti za ovu valutu.

Maska formata mora biti u Oracle brojčanom formatu. Oracle brojčani format upotrebljava komponente "9", "0", "D" i "G" za stvaranje formata, na primjer: 9G999D00

gdje

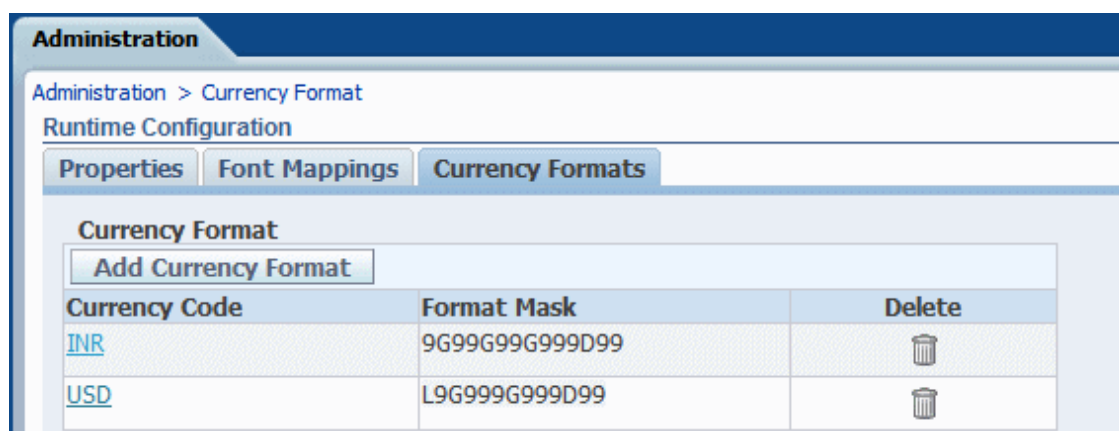
9 predstavlja prikazani broj samo ako postoji u podacima

G predstavlja grupni razdjelnik

D predstavlja decimalni razdjelnik

0 predstavlja eksplicitno prikazani broj bez obzira na dolazne podatke

Na sljedećoj se slici prikazuje primjer formata valute.



Sigurna izvješća

U ovoj se temi opisuje kako osigurati pixel perfect izvješćivanje.

Teme:

- [Upotreba digitalnog potpisa u PDF izvješćima](#)
- [Upotreba PGP ključeva za isporuku šifriranih izvješća](#)
- Šifriranje PDF dokumenata

Upotreba digitalnog potpisa u PDF izvješćima

Možete primijeniti digitalni potpis za PDF izvješće.

Digitalni potpis omogućava vam da provjerite autentičnost dokumenata koje šaljete i primete. Možete učitati datoteku digitalnog potpisa na sigurnu lokaciju te pri pokretanju potpisati PDF izvješće digitalnim potpisom. Digitalni potpis potvrđuje identitet potpisnika i jamči da dokument nije mijenjan nakon potpisivanja.

Dodatne informacije potražite na web-mjestima tvrtki Verisign i Adobe.

Preduvjeti i ograničenja digitalnih potpisa

Kad s PDF izvješćima u servisu Publisher upotrebljavate digitalne potpise, morate biti svjesni nekoliko ograničenja.

Digitalni potpis dobiva se od tijela za javne certifikate ili od tijela za privatne/interne certifikate (ako se radi samo o internoj upotrebi).

Imajte na umu sljedeća ograničenja:

- Digitalni potpis može se dodati samo u izvješća koja su planirana u servisu Publisher.
- Možete registrirati više digitalnih potpisa i omogućiti digitalne potpise na razini instance. Na razini izvješća možete odabrati digitalni potpis koji želite primijeniti za izvješće. Više predložaka dodijeljenih istom izvješću dijele svojstva digitalnog potpisa.

Pribavljanje digitalnih certifikata

Digitalni certifikat možete nabaviti tako da ga kupite ili tako da upotrijebite samostalno potpisivanje.

- Kako biste dohvatili digitalni certifikat, učinite nešto od navedenoga:
 - Kupite certifikat od ovlaštenog distributera, provjerite i potvrdite autentičnost certifikata, a zatim u pregledniku Microsoft Internet Explorer stvorite PFX datoteku koja se temelji na certifikatu koji ste nabavili.
 - Stvorite samopotpisani certifikat u programu kao što je Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL ili OSDT u sklopu PFX datoteke, a zatim pomoću PFX datoteke potpišite PDF dokumente registracijom u sustavu Publisher. Napominjemo da bilo tko može izraditi samopotpisani certifikat, pa budite oprezni pri provjeri i upotrebi takvog certifikata.

Stvaranje PFX datoteka

Ako ste certifikat dobili od ovlaštenog izdavatelja certifikata, možete stvoriti PFX datoteku tako da upotrijebite taj certifikat.

Ne morate izrađivati PFX datoteku ako već postoji samostalno potpisana PFX datoteka s certifikatom.

Stvaranje PFX datoteke u pregledniku Microsoft Internet Explorer:

1. Provjerite je li digitalni certifikat spremljen na računalu.
2. Otvorite Microsoft Internet Explorer.
3. Na izborniku Alati pritisnite **Internetske opcije** i pritisnite karticu Sadržaj.
4. Pritisnite Certifikati.
5. U dijaloškom okviru Certifikati pritisnite karticu na kojoj se nalazi vaš digitalni certifikat i pritisnite certifikat.
6. Pritisnite **Izvoz**.
7. Pratite korake u čarobnjaku za izvoz certifikata. Pomoć potražite u dokumentaciji preglednika Microsoft Internet Explorer.
8. Kad se prikaže odzivnik, odaberite **Use DER encoded binary X.509** format datoteke za izvoz.
9. Kad se prikaže odzivnik, spremite certifikat kao dio PFX datoteke na dostupnu lokaciju na računalu.

Nakon što stvorite PFX datoteku, možete je upotrijebiti za potpisivanje PDF dokumenata.

Primjena digitalnog potpisa

Možete postaviti i potpisati svoja PDF izvješća s pomoću digitalnog potpisa.

Možete prenijeti i registrirati više digitalnih potpisa, postaviti jedan kao zadani potpis za instancu i odabrati digitalni potpis koji želite primijeniti za izvješće.

1. Učitajte datoteke digitalnog potpisa u Centar za učitavanje.
2. Digitalni potpis registrirajte na stranici za administriranje servisa Publisher i definirajte uloge koje su ovlaštene za potpisivanje izvješća.

3. Ako ste registrirali više digitalnih potpisa, postavite jedan kao zadani potpis za instancu.
 - a. Na stranici Administracija prijedite na **Centar za sigurnost** i pritisnite **Digitalni potpis**.
 - b. Na kartici Digitalni potpis odaberite datoteku digitalnog potpisa koju želite upotrebljavati kao zadanu i pritisnite **Postavi kao zadano**.
 - c. Na stranici Konfiguracija vremena izvođenja postavite svojstvo **Omogući digitalni potpis** na true.
4. Za konfiguraciju digitalnog potpisa za izvješće odaberite izvješće i postavite svojstva digitalnog potpisa.
 - a. U dijaloškom okviru Svojstva izvješća odaberite karticu Formatiranje.
 - b. Postavite svojstvo **Omogući digitalni potpis** na true za izvješće.
 - c. Odaberite digitalni potpis za izvješće.
 - d. Definirajte naziv polja a prikaz i lokaciju.
5. Prijavite se kao korisnik s ovlaštenom ulogom i podnesite izvješće putem planera u servisu Publisher tako da odaberete PDF izvješće. Kad se izvješće dovrši, bit će potpisano vašim digitalnim potpisom na onoj lokaciji u izvješću koju ste definirali.

Registriranje digitalnog potpisa i dodjela ovlaštenih uloga

Registrirajte digitalni potpis i dodijelite uloge koje mogu imati ovlaštenje za potpisivanje dokumenata tim digitalnim potpisom.

U Centru za učitavanje morate učitati datoteku digitalnog potpisa.

1. Na kartici Administracija, pod **Centar za sigurnost** pritisnite **Digitalni potpis**.
2. Odaberite datoteku digitalnog potpisa koju ste učitali u Centar za učitavanje i unesite lozinku za digitalni popis.
3. Omogućite uloge koje moraju imati ovlaštenje za potpisivanje dokumenata tim digitalnim potpisom. Gumbima za pomicanje pomaknite Dostupne uloge na popis Dopuštene uloge.
4. Pritisnite **Primijeni**.

Definiranje polja ili lokacije za prikaz digitalnog potpisa

Morate definirati lokaciju na kojoj će se digitalni potpis prikazati u ispunjenom dokumentu. Dostupne metode ovise o tome upotrebljavate li PDF ili RTF predložak.

Ako se radi o PDF predlošku, upotrijebite jednu od sljedećih opcija:

- Definiranje polja za digitalni potpis u PDF predlošku.
- Definiranje lokacije za digitalni potpis u svojstvima izvješća.

U slučaju RTF predloška, definirajte lokaciju za digitalni potpis u svojstvima izvješća.

Definiranje polja za digitalni potpis u PDF predlošku

U PDF predložak uključite polje za digitalne potpise.

Autori izvješća za digitalni potpis mogu dodati novo polje ili konfigurirati postojeće polje u PDF predlošku. Pogledajte Dodavanje ili određivanje polja za digitalni potpis.

Definiranje lokacije za digitalni potpis u izvješću

Možete definirati lokaciju za digitalni potpis u izvješću.

Kad definirate lokaciju u dokumentu na koju će se postaviti digitalni potpis, možete definirati općenitu lokaciju (gore lijevo, gore sredina ili gore desno) ili možete definirati koordinate X i Y u dokumentu.

U svojstvima izvršavanja možete definirati i visinu i širinu polja za digitalni potpis. Ne morate izmijeniti predložak kako biste uključili digitalni potpis.

1. Odaberite izvješće u katalogu.
2. Za izvješće pritisnite **Uredi** kako biste izvješće otvorili za uređivanje.
3. Pritisnite **Svojstva** i pritisnite karticu Formatiranje.
4. Pomaknite se do grupe svojstava **Digitalni potpis PDF-a**.
5. **Omogućiti digitalni potpis** postavite na **Točno**.
6. Definirajte lokaciju u dokumentu na kojoj će se prikazati digitalni potpis tako da na sljedeći način postavite odgovarajuća svojstva (napominjemo da će se potpis umetnuti na prvu stranicu dokumenta):
 - **Postojeći naziv polja za potpis** — Ne odnosi se na ovu metodu.
 - **Lokacija polja za potpis** — Daje popis sljedećih vrijednosti:
Gore lijevo, Gore sredina, Gore desno
Odaberite jednu od tih općenitih lokacija i Publisher će digitalni potpis u odgovarajućoj veličini postaviti na odabranu lokaciju na izlaznom dokumentu.
Ako postavite ovo svojstvo, nemojte unositi koordinate X i Y ni svojstva širine i visine.
 - **X koordinata polja za potpis** — Unesite položaj u točkama kako biste digitalni potpis postavili gledajući od lijeve strane, pri čemu je lijevi rub dokumenta nulta točka na osi X.
Na primjer, ako želite postaviti digitalni potpis vodoravno kroz sredinu dokumenta veličine 8,5 inča s 11 inča (tj. 612 točki širine i 792 točke visine), unesite 306.
 - **Y koordinata polja za potpis** — Unesite položaj u točkama kako biste digitalni potpis postavili gledajući od dna, pri čemu je dno dokumenta nulta točka na osi Y.
Na primjer, ako želite postaviti digitalni potpis okomito kroz sredinu dokumenta veličine 8,5 inča s 11 inča (tj. 612 točki širine i 792 točke visine), unesite 396.
 - **Širina polja za potpis** — U točkama unesite željenu širinu umetnutog polja za potpis. Ova postavka primijenit će se samo ako ste definirali koordinate X i Y.
 - **Visina polja za potpis** — U točkama unesite željenu visinu umetnutog polja za potpis. Ova postavka primijenit će se samo ako ste definirali koordinate X i Y.

Pokretanje i potpisivanje izvješća digitalnim potpisom

Ako vam je dodijeljena uloga s povlasticom za digitalne potpise, generirano izvješće možete potpisati ako konfiguracija izvješća dopušta potpise. Potpise možete dodati samo na planirana izvješća.

Potpisivanje izvješća digitalnim potpisom:

1. Prijavite se kao korisnik koji ima ulogu s povlasticom digitalnog potpisa.

2. U katalogu odaberite izvješće koje je omogućeno za digitalni potpis i pritisnite **Plan**.
3. Ispunite polja na stranici Plan zadatka izvješća odaberite **PDF izlaz** i podnesite zadatak.
U ispunjenom PDF-u prikazat će se digitalni potpis.

Upotreba PGP ključeva za isporuku šifriranih izvješća

PGP šifrirana izvješća možete isporučiti putem FTP poslužitelja ili poslužitelja sadržaja.

Kanale za isporuku s FTP poslužitelja i poslužitelja sadržaja možete konfigurirati tako da za isporuku PGP šifriranih datoteka upotrebljavaju PGP javne ključeve u binarnom ili ASCII formatu.

Putem Centra za sigurnost možete učitavati i preuzimati PGP ključeve. Datoteka "Javni ključ za BI Publisher" provjerava valjanost potpisa na potpisanim datotekama. Ako konfigurirate kanal isporuke za slanje potpisanih dokumenata, preuzmite datoteku "Javni ključ za BI Publisher" (u binarnom ili ASCII formatu) i uvezite ključeve u odredišni PGP sustav koji služi za provjeru potpisa i dešifriranje datoteka koje isporučuje Publisher.

Upravljanje PGP ključevima

Možete učitavati i brisati svoje PGP ključeve.

1. Na stranici Administracija, na izborniku **Centar za sigurnost** odaberite **PGP ključevi**.
2. Želite li PGP ključeve učitati u spremište ključeva, pritisnite **Odaberi datoteku**, odaberite datoteku PGP ključa i pritisnite **Učitaj**.
3. Za brisanje PGP ključeva koje ste učitali, u tablici PGP ključeva pritisnite ikonu za brisanje koja odgovara PGP ključevima.
4. Za preuzimanje javnih PGP ključeva za provjeru potpisa, pritisnite ikonu za preuzimanje koja odgovara datoteci javnog ključa.

Šifriranje PDF dokumenata

Možete šifrirati PDF dokumente kako biste spriječili neovlašten pristup sadržaju datoteke.

Razina zaštite za opciju **Razina šifriranja** koju postavite u izlaznom svojstvu PDF-a definira algoritam šifriranja koji se upotrebljava za šifriranje PDF dokumenta. Definirajte šifriranje za PDF dokumente na razini poslužitelja ili na razini izvješća. Pogledajte [Svojstva PDF izlaza](#).

Publisher podržava AES-256 šifriranje za sljedeće:

- PDF dokumenti generirani iz RTF i XPT predložaka s pomoću uslužnih programa FOProcessor ili PDFGenerator.
- PDF dokumente generirane iz PDF predložaka (PDF obrazaca) s pomoću uslužnog programa FormProcessor. Publisher ne podržava unos šifriranih obrazaca.
- PDF dokumenti bez lozinke koji se ispisuju s pomoću filtra za PDF u PostScript ili PDF u PCL ispis. PDF dokumente ne možete slati na CUPS pisač ili IPP pisač bez filtra.

Publisher upotrebljava AES implementaciju za JCE (Java Cryptography Extension), za šifriranje i dešifriranje dokumenata. Ako želite upotrijebiti AES 256-bitno šifriranje za PDF dokumente, morat ćete instalirati JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy na JVM-u za izvođenje spremnika s Publisher instalacijom; to pravilo nije obavezno za AES 128-bitno šifriranje.

Publisher ne podržava šifrirani unos.

Algoritmi za šifriranje PDF dokumenata

Publisher upotrebljava algoritam šifriranja temeljem postavke za zaštitu PDF dokumenata.

Razina sigurnosti	Shema šifriranja	Verzija PDF-a	Verzija Acrobat
Niska vrijednost	RC4 (40 bita)	1.1	3.0
Srednja vrijednost	RC4 (128 bita)	1.4	5.0
Visoka vrijednost	AES (128 bita)	1.5	7.0
Najviša vrijednost	AES (256 bita)	1.7 (razina proširenja 5)	X

Podaci o reviziji kataloških objekata za Publisher

Administrator može omogućiti ili onemogućiti prikaz podataka revizije kataloških objekata za Publisher, konfigurirati vezu s podacima revizije i stvoriti izvješća za prikaz podataka revizije.

Teme:

- [Više o podacima o reviziji kataloških objekata za Publisher](#)
- [Omogućavanje ili onemogućavanje prikaza podataka revizije za Publisher](#)
- [Definiranje veze izvora podataka za podatke revizije za Publisher](#)
- [Prikaz podataka revizije za Publisher](#)

Više o podacima o reviziji kataloških objekata za Publisher

Podatke o reviziji kataloških objekata servisa Publisher možete prikazati putem uzorka izvješća.

Možete saznati vrijeme pristupa i tko je pristupio kataloškim objektima servisa Publisher, kao što su izvješća, podatkovni modeli, potpredložci, predložci stila i mape.

Podaci revizije pomažu vam pratiti:

- Pokretanje, obrada, završetak i preuzimanje izvješća
- Pauza, nastavak i otkazivanje zadatka izvješća
- Izrada, izmjena, kopiranje i brisanje resursa servisa Publisher
- Pristup resursima servisa Publisher

Napomena

Podaci sesije korisnika (događaji prijave korisnika i odjave korisnika) nisu uključeni u kontrolne podatke. U podatke o reviziji bit će uključene samo aktivnosti izvješćivanja izvršene na stranicama sučelja servisa Publisher *host:port/ui/xmlpserver*. U podatke o reviziji neće biti uključene aktivnosti izvješćivanja izvršene na stranicama sučelja *host:port/ui/analytics*.

Omogućavanje ili onemogućavanje prikaza podataka revizije za Publisher

Administratori mogu omogućiti ili onemogućiti prikaz podataka revizije aktivnosti objavljivanja.

1. Idite na stranicu Konfiguracija poslužitelja.
2. Kako biste omogućili prikaz podataka revizije, odaberite **Omogući nadzor i reviziju** i za opciju **Razina revizije** odaberite **Srednje**.
3. Kako biste onemogućili prikaz podataka revizije, poništite odabir opcije **Omogući nadzor i reviziju**.

Definiranje veze izvora podataka za podatke revizije za Publisher

Konfigurirajte vezu izvora podataka za podatke revizije.

1. Na stranici Administracija pritisnite **JNDI veza**.
2. Pritisnite **Dodaj izvor podataka**.
3. U polje **Naziv izvora podataka** unesite AuditViewDB.
4. U polje **JNDI naziv** unesite jdbc/AuditViewDataSource.
5. Pritisnite **Testiraj vezu** kako biste potvrdili vezu s izvorom podataka za reviziju.
6. Definirajte sigurnost za vezu ovog izvora podataka. Tražene uloge s popisa **Dostupne uloge** premjestite na popis **Dopuštene uloge**. Samo korisnici kojima su dodijeljene uloge s popisa **Dopuštene uloge** mogu stvarati ili pregledavati izvješća iz tog izvora podataka.
7. Pritisnite **Primijeni**.

Prikaz podataka revizije za Publisher

Možete preuzeti i upotrebljavati uzorke izvješća za pregled revidiranih podataka.

Za zapisivanje podataka revizije odaberite opciju **Omogući nadzor i reviziju** na stranici za konfiguraciju poslužitelja, a zatim konfigurirajte JNDI vezu za izvor podataka AuditViewDB za pregledavanje podataka revizije.

Uzorci izvješća upotrebljavaju JNDI vezu za dohvaćanje podataka iz izvora podataka za reviziju. Izgled izvješća i podatkovni model unaprijed su dizajnirani u uzorcima izvješća. Izgled izvješća možete prilagoditi, ali nemojte mijenjati podatkovni model u uzorcima izvješća. Uzorci izvješća konfigurirani su na način da se izvode kao planirani zadaci jer veličina podataka za reviziju može biti velika. Ako želite pregledati izvješće o reviziji na mreži, odaberite značajku **Pokreni izvješće na mreži** i pazite da ne odaberete značajku **Automatsko pokretanje** na izvješću.

1. Preuzmite ogledna izvješća o reviziji sa stranice [Preuzimanja servisa Oracle Analytics Publisher](#).
2. Prenesite uzorke izvješća o reviziji u zajedničku mapu u katalogu.
3. Planirajte uzorke izvješća o reviziji koje želite pregledati.
 - a. Pronađite uzorak izvješća o reviziji u katalogu.
 - b. Pritisnite **Plan**.
 - c. Na kartici Općenito definirajte datume za parametre **Datum od** i **Datum do**.
 - d. Provjerite je li na kartici Izlaz za format izlaza definiran PDF.

Po potrebi možete dodati odredišta isporuke.

4. Po dovršetku planiranog zadatka možete pregledati izvješće sa stranice Prethodni zadaci izvješća.

Dodavanje prijevoda za katalog i izvješća

U ovoj se temi opisuje kako izvesti i uvesti datoteke za prijevod kako za katalog tako i za pojedinačne izglede izvješća.

Teme:

- [Više o prijevodu u Publisheru](#)
- [Izvoz i uvoz datoteke prijevoda iz kataloga](#)
- [Prijevod predložaka](#)
- [Upotreba lokaliziranog predloška](#)

Više o prijevodu u Publisheru

Publisher podržava dvije vrste prijevoda: prijevod kataloga i predložak (ili izgled) prijevoda.

Prijevod kataloga omogućuje izdvajanje nizova za prevođenje iz svih objekata sadržanih u odabranoj mapi kataloga u jednu datoteku prijevoda; ova se datoteka može prevesti i prenijeti natrag u Publisher i dodijeliti odgovarajući kod jezika.

Prijevod kataloga izdvaja ne samo nizove koji se mogu prevesti iz izgleda izvješća, već i nizove korisničkog sučelja koji se prikazuju korisnicima, kao što su opisi objekata kataloga, nazivi parametara izvješća i nazive prikaza podataka.

Korisnici koji pregledavaju katalog pregledavaju prijevod stavki prikladan za jezik korisničkog sučelja koji su odabrali u preferencama za Moj račun. Korisnici pregledavaju prijevode izvješća prikladne za lokaciju izvješća koju su odabrali u preferencama za Moj račun.

Prijevod predloška omogućuje izdvajanje nizova za prevođenje iz predloška koji se temelji na RTF-u (uključujući podpredloške i stilske predloške) ili iz predloška izgleda sustava Publisher (.xpt datoteka). Upotrijebite ovu opciju kad trebate samo prevedene dokumente završnog izvješća. Na primjer, vaše poduzeće zahtijeva prevedene fakture za slanje njemačkim i japanskim korisnicima.

Ograničenja prijevoda kataloga

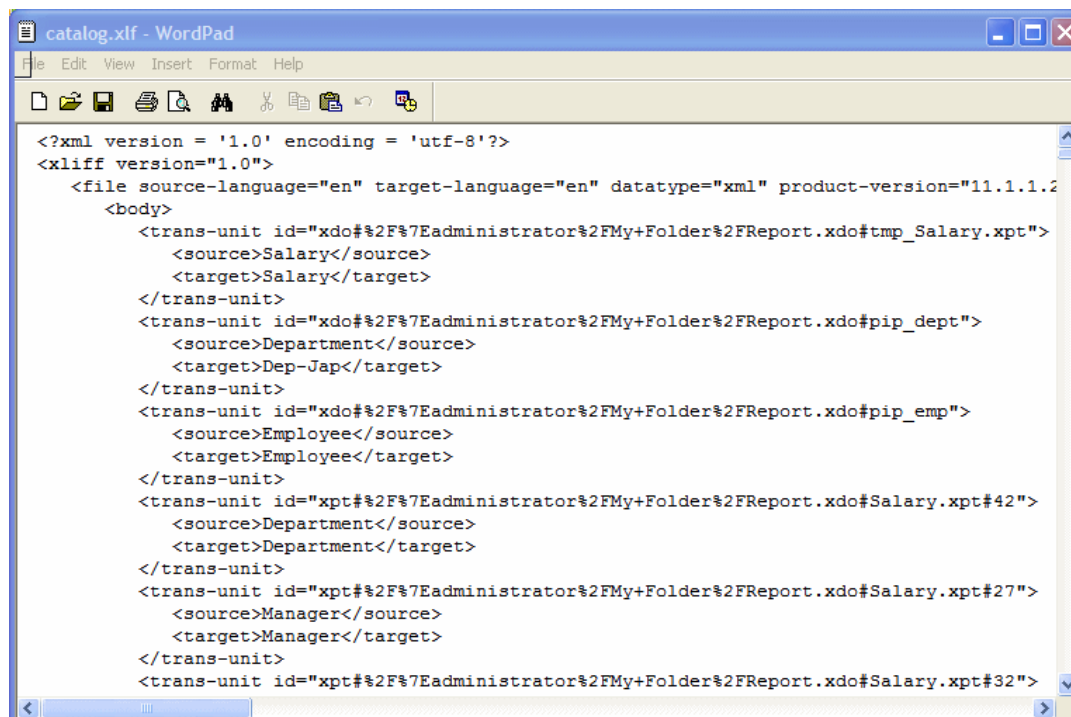
Ako imate prijevode XLIFF datoteka za određena izvješća, a zatim uvezete datoteku prijevoda kataloga za mapu u kojoj se nalaze postojeći prijevodi, te vrijednosti zapisat će se preko postojećih XLIFF datoteka.

Izvoz i uvoz datoteke prijevoda iz kataloga

Samo administrator može uvesti prevedenu datoteku u katalog i izvesti XLIFF datoteku iz kataloga.

1. Odaberite mapu u katalogu, pritisnite gumb na alatnoj traci **Prijevod** i zatim pritisnite **Izvezi XLIFF**.
2. Spremite XLIFF datoteku u lokalni direktorij.

- Otvorite datoteku prijevoda (catalog.xml) i primijenite prijevode na tekst prijedloga, kao što je prikazano na sljedećoj slici.



- Po dovršetku prijevoda datoteke učitate XLIFF datoteku u poslužitelj servisa Publisher: pritisnite gumb na alatnoj traci **Prijevod** i zatim pritisnite **Uvezi XLIFF**. Učitajte prevedenu XLIFF datoteku na poslužitelj.
- Za testiranje prijevoda odaberite **Moj račun** iz opcije Prijavljen kao u globalnom zaglavlju.
- Na kartici Općenito u dijaloškom okviru Moj račun promijenite lokaciju izvješća i preference jezika korisničkog sučelja na odgovarajući jezik i pritisnite **U redu**.
- Pregledajte objekte u prevedenoj mapi.

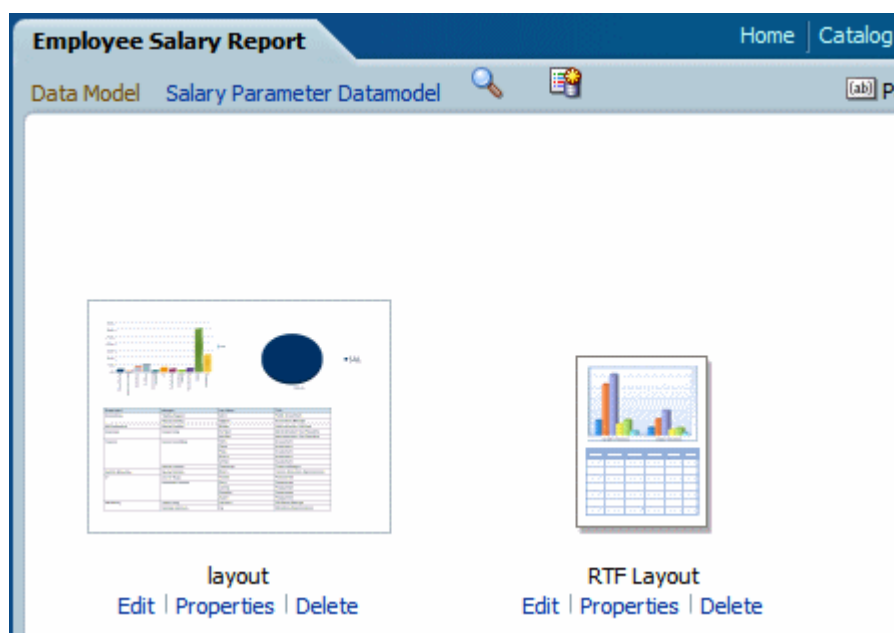
Prijevod predložaka

Predloške za RTF i Publisher (.xpt) možete prevesti sa stranice Svojstva.

Prijevod predložka uključuje:

- RTF predlošci
- RTF podpredlošci
- Stilski predlošci
- Publisher predlošci (.xpt)

Kako biste pristupili stranici Svojstva, pritisnite vezu **Svojstva** za izgled u uređivaču izvješća, kao što je prikazano u nastavku.



Na stranici Svojstva možete generirati XLIFF datoteku za jedan predložak. Pritisnite **Izdvoji prijevod** za generiranje XLIFF datoteke.

Stvaranje XLIFF datoteke na stranici svojstava tabličnog izgleda

Generirajte XLIFF datoteku za predloške izgleda izvješća, stilske predloške i podpredloške.

1. Te korake izvršite za generiranje XLIFF datoteke za predloške izgleda izvješća.
 - a. Pronađite izvješće u katalogu i pritisnite **Uredi** kako biste ga otvorili za uređivanje.
 - b. U pregledu sličica izgleda izvješća pritisnite vezu **Svojstva** izgleda (RTF ili XPT) za otvaranje stranice Svojstva izgleda.
 - c. U području **Prijevod** pritisnite **Izdvoji prijevod**.
Publisher izvlači nizove koji se mogu prevesti iz predložaka i izvozi ih u XLIFF (.xlf datoteku).
 - d. Spremite XLIFF u lokalni direktorij.
2. Te korake izvršite za generiranje XLIFF datoteke za stilske predloške i potpredloške.
 - a. Pronađite stilski predložak ili podpredložak u katalogu i pritisnite **Uredi** kako biste otvorili Upravljanja predlošcima.
 - b. U području **Prijevod** pritisnite **Izdvoji prijevod**.
Publisher izvlači nizove koji se mogu prevesti iz predložaka i izvozi ih u XLIFF (.xlf datoteku).
 - c. Spremite XLIFF u lokalni direktorij.

Prevođenje XLIFF datoteke

Kad preuzmete XLIFF datoteku, možete je poslati davatelju usluga prevođenja ili možete unijeti prijevod za svaki niz pomoću uređivača teksta.

"Niz za prijevod" je bilo koji tekst u predlošku namijenjen prikazu u objavljenom izvješću, poput zaglavlja tablice i oznaka polja. Tekst koji se tijekom pokretanja isporučuje iz podataka nije namijenjen prijevodu, kao ni bilo koji tekst unesen u polja obrasca programa Microsoft Word.

Predložak XLIFF datoteke možete prevesti na što više jezika po želji, a zatim povezati te prijevode s izvornim predloškom.

Učitavanje prevedene XLIFF datoteke u sustav Publisher

Možete pokrenuti Upravitelja predlošcima kako biste učitali prevedenu XLIFF datoteku u sustav Publisher.

1. Prijeđite na izvješće, podpredložak ili stilski predložak u katalogu i pritisnite **Uredi** kako biste ga otvorili za uređivanje.

Samo za izvješća:

U prikazu sličica izgleda izvješća pritisnite vezu **Svojstva** izgleda za otvaranje Upravitelja predlošcima.

2. U području Prijevodi pritisnite gumb **Učitaj** na alatnoj traci.
3. U dijaloškom okviru Učitaj datoteku prijevoda pronađite datoteku u lokalnom direktoriju i odaberite **Lokaciju** za ovaj prijevod.
4. Pritisnite **U redu** kako biste učitali datoteku i pregledali je u tablici Prijevodi.

Upotreba lokaliziranog predloška

Možete izrađivati lokalizirane predloške za izvješća.

Ako trebate izraditi drugačiji izgled za izvješća koja predstavljate za različite lokalizacije, možete stvoriti novu RTF datoteku koja je dizajnirana i prevedena za određenu lokaciju i prenijeti je u Upravitelj predložaka.

Lokalizirana opcija predložaka nije podržana za XPT predloške.

Dizajniranje lokalizirane datoteke predloška

Upotrijebite iste alate koje ste upotrijebili za izradu osnovne datoteke predloška, prevođenje nizova i prilagodbu izgleda po želji za određenu lokaciju.

Prijenos lokaliziranog obrasca u sustav Publisher

Učitajte lokalizirane datoteke predloška u rtf formatu u Publisher.

1. Prijeđite na izvješće, podpredložak ili stilski predložak u katalogu i pritisnite **Uredi** kako biste otvorili stavku za uređivanje.

Samo za izvješća:

U prikazu sličica izgleda izvješća pritisnite vezu **Svojstva** izgleda za otvaranje Upravitelja predlošcima.

2. U području Predlošci pritisnite gumb **Učitaj** na alatnoj traci.
3. U dijaloškom okviru Učitaj datoteku predloška pronađite datoteku u lokalnom direktoriju, odaberite **rtf** kao vrstu predloška i odaberite **Lokaciju** za ovu datoteku predloška.
4. Pritisnite **U redu** kako biste učitali datoteku i pregledali je u tablici Predlošci.

Dio III

Napredna konfiguracija

U ovom su dijelu navedene informacije o temama napredne konfiguracije.

Poglavlja:

- [Prilagodba i konfiguracija naprednih opcija](#)
- [Repliciranje podataka](#)

Prilagodba i konfiguracija naprednih opcija

U ovoj temi opisani su napredni zadaci prilagodbe i konfiguracije koje izvršavaju administratori koji upravljaju servisom Oracle Analytics Cloud.

Teme:

- [Uobičajeni tijek zadataka za naprednu prilagodbu i konfiguraciju](#)
- [Primjena prilagođenih logotipa i stilova dashboarda](#)
- [Lokalizacija korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka](#)
- [Lokalizacija prilagođenih natpisa](#)
- [Omogućavanje prilagođenih Java skripti za akcije](#)
- [Implementacija upisa rezultata](#)
- [Dodavanje prilagođenog znanja za obogaćivanje podataka](#)
- [Praćenje upotrebe](#)
- [Upravljanje spremanjem upita u cache memoriju](#)
- [Konfiguriranje servisa generativnog AI-ja](#)
- [Konfiguriranje naprednih postavki sustava](#)

Uobičajeni tijek zadataka za naprednu prilagodbu i konfiguraciju

Ovdje se nalaze napredniji zadaci prilagodbe i konfiguracije za administratore servisa Oracle Analytics Cloud.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Promjena zadane stranice izvješćivanja i stilova dashboarda	Izmijenite zadani logotip, stil stranice i stil dashboarda.	Primjena prilagođenih logotipa i stilova dashboarda
Lokalizacija radnih knjiga, analiza i dashboarda	Lokalizirajte nazive objekata kataloga i radne knjige (nazivaju se natpisima) na različite jezike.	Lokalizacija prilagođenih natpisa
Postavite prilagođeni JavaScript za akcije	Omogućite korisnicima pozivanje skripti preglednika iz analiza i dashboarda.	Omogućavanje prilagođenih Java skripti za akcije
Postavite upis rezultata	Omogućite korisnicima ažuriranje podataka iz analiza i dashboarda.	Implementacija upisa rezultata
Dodavanje prilagođenog znanja za obogaćivanje podataka	Dodavanje referentnih datoteka prilagođenog znanja (u formatu CSV) radi povećanja sistemskog znanja.	Dodavanje prilagođenog znanja za obogaćivanje podataka
Praćenje upotrebe	Praćenje upita na razini korisnika do sadržaja u servisu Oracle Analytics Cloud.	Praćenje upotrebe

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Upravljanje cache memorijom	Upravlajte kako se upiti spremaju u cache memoriju u servisu Oracle Analytics Cloud.	Upravljanje spremanjem upita u cache memoriju
Registracija velikih jezičnih modela	Registrirajte dodatne velike jezične modele (LLM-ove) za pokretanje servisa Oracle Analytics Cloud.	Konfiguriranje servisa generativnog AI-ja
Konfiguracija naprednih postavki	Postavite naprednije opcije na razini servisa za svoje okruženje.	Konfiguriranje naprednih postavki sustava

Primjena prilagođenih logotipa i stilova dashboarda

Administratori teme upotrebljavaju za primjenu prilagođenih logotipa i stilova dashboarda.

Teme:

- [Više o prilagođenim logotipima i stilovima dashboarda](#)
- [Promjena zadanog stila za analize i dashboarde](#)
- [Upravljanje temama](#)
- [Prilagodba poveznica na klasičnoj početnoj stranici](#)

Više o prilagođenim logotipima i stilovima dashboarda

Kao administrator možete prilagoditi okruženje za izvješćivanje tako da izradite temu koja će prikazati prilagođeni logotip, brendiranje, stil stranice itd.

Rad s temama:

- Možete stvoriti više tema, ali samo jedna tema može biti aktivna u jednom trenutku.
- Ako temu deaktivirate i ne odaberete drugu, vratit ćete zadanu Oracle temu.
- Teme se primjenjuju na stranice s analizama i dashboardima, ali ne i na vizualizacijske radne knjige.
- Temama možete upravljati s pomoću stranice **Upravljanje temama** koja je dostupna na stranici Klasična administracija.
- Kad aktivirate temu, primjenjujete je na sesiju preglednika trenutačno prijavljenog administratora i na sesije preglednika krajnjih korisnika tijekom prijave.
- Ako se Oracle Analytics pokreće na nekoliko instanci, duplicirajte i aktivirajte ih za svaku instancu.

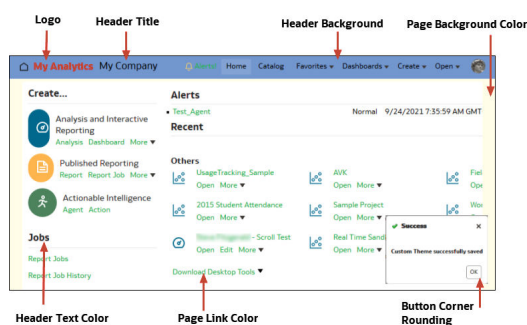
Promjena zadanog stila za analize i dashboarde

Administratori stvaraju teme za izmjenu zadanog logotipa, boja i stilova naslova za analize i dashboarde.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
2. Pritisnite **Upravljanje temama**.
3. Za primjenu postojećeg stila dashboarda odaberite stil na popisu **Teme**, pritisnite **Aktivan**, a zatim **Spremi**.

4. Kako biste izradili novi stil dashboarda. odaberite popis **Teme**, pritisnite **Nova tema** za prikaz dijaloškog okvira Nova tema.
5. Naziv koji definirate u polju **Naziv teme** prikazat će se na popisu **Stil** u dijaloškom okviru Svojstva dashboarda.
6. U polju **Logotip** definirajte logotip stranice koji će se prikazati u gornjem lijevom kutu. Za zamjenu zadanog logotipa Oracle pritisnite **Odaberi logotip** te prijedite i odaberite drugačiji logotip u formatu PNG, JPG ili JPEG. Logotipi ne smiju prekoračivati 136 piksela u širinu i 28 piksela u visinu.
7. U polju **Naslov zaglavlja** definirajte informacije o brendiranju koje će se prikazati u gornjem lijevom kutu uz logotip.
8. Odaberite opciju **Aktivno** kako biste primijenili trenutačno prikazanu temu kad pritisnete **Spremi**. Ako pritisnete opciju **Aktivno**, a zatim **Natrag** bez spremanja izmjena, nova tema neće se primijeniti.

U ovom dijagramu možete vidjeti koje opcije teme utječu na različite dijelove okruženja za izvješćivanje.



Upravljanje temama

Administratori upravljaju temama kako bi promijenili zadani logotip, boje i stilove naslova za stranicu izvješćivanja, dashboarde i analize.

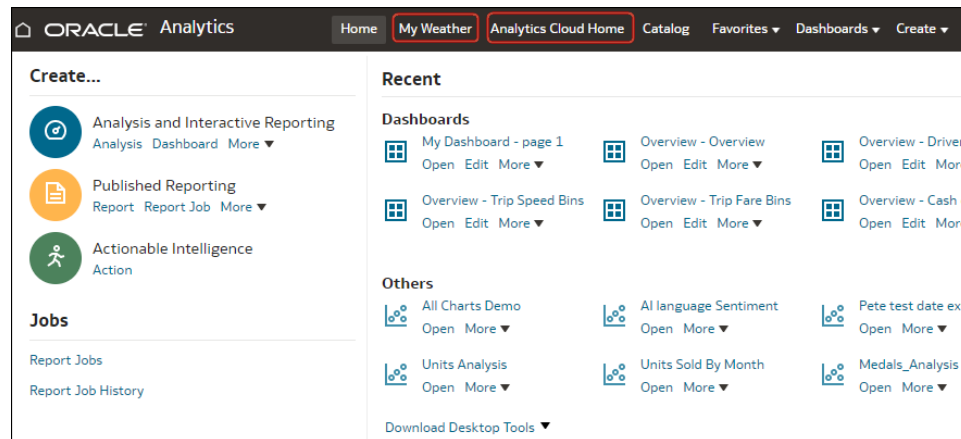
1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
2. Pritisnite **Upravljanje temama**.
3. Po izboru: Želite li primijeniti ranije stvorenu temu, s popisa tema odaberite željenu temu, pritisnite **Aktivno**, a zatim pritisnite **Spremi** i **Natrag**.
4. Po izboru: Želite li vratiti zadanu Oracle temu, isključite opciju **Aktivno**, pritisnite **Spremi**, a zatim pritisnite **Natrag**.
5. Po izboru: Želite li u potpunosti ukloniti temu, odaberite temu koju želite ukloniti, pritisnite **Izbriši**, a zatim pritisnite **Natrag**.

Prilagodba poveznica na klasičnoj početnoj stranici

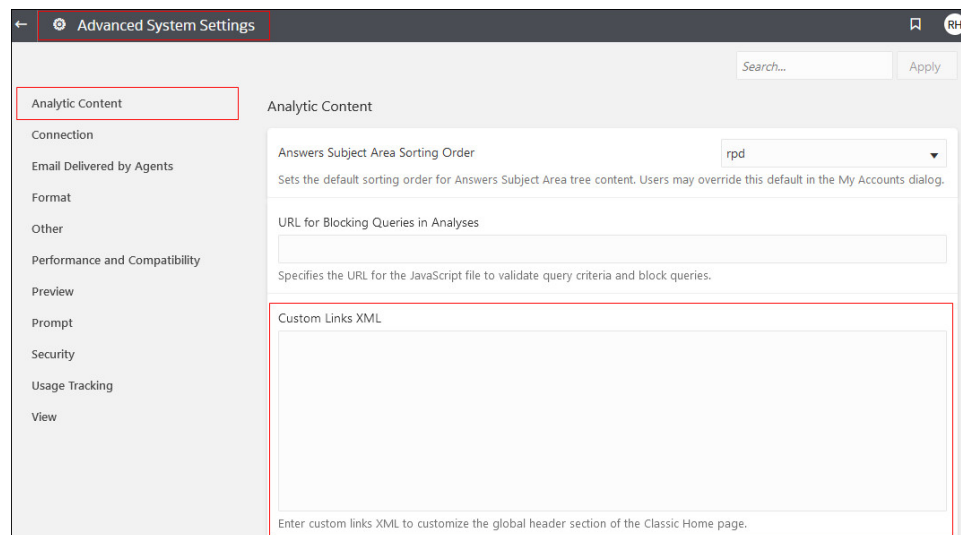
Možete konfigurirati klasičnu početnu stranicu za prikaz prilagođenih veza. Na primjer, možete dodati vezu na web-mjesto koje prikazuje lokalno vrijeme ili vezu na početnu stranicu servisa

Oracle Analytics kako biste poslovnim analitičarima omogućili navigaciju s klasične početne stranice na radne knjige i vizualizacije.

U ovom primjeru, veze se dodaju za "Moje vrijeme" i "početnu stranicu servisa Analytics Cloud".



Kako biste dodali prilagođene veze, dodajte XML kôd u postavku sustava **XML za prilagođene veze**. Kako biste pristupili postavkama sustava, na početnoj stranici Oracle Analytics pritisnite **Navigators**, a zatim **Konzola** i **Napredne postavke sustava** te **Analitički sadržaj**.



Možete upotrijebiti XML kôd kako biste definirali veze i atribute, uključujući i sljedeće: analitički sadržaj

- Tekst za vezu (ili kao statički niz ili kao naziv poruke koji će se upotrebljavati za lokalizaciju).
- Odredišni URL.
- Kad god se ciljna veza otvori na trenutačnoj stranici ili pak u novoj kartici ili prozoru.
- Relativni redoslijed veza u zaglavlju.
- Neobaveznu ikonu za upotrebu s vezom.

U ovom primjeru prikazane su dvije prilagođene veze ulijevo od veze **Katalog**, u globalnom zaglavlju klasične početne stranice.

```
<?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>
```

Napomena

Kako biste dobili vezu za početnu stranicu servisa Oracle Analytics, prijavite se u Oracle Analytics, kopirajte URL i zalijepite ga u element `src="<target link>"` (kao u prikazanom primjeru XML koda).

Ova tablica opisuje elemente i atribute koje možete navesti za prilagođene veze.

Element ili atribut	Neobavezno?	Vrsta podataka	Opis
link: accessibility	Neobavezno	Booleova	Navodi da je u načinu pristupa veza dostupna samo kad je atribut pristupačnosti postavljen na true . Vrijednosti su true and false , a false je zadana vrijednost. U prethodnim ažuriranjima, atribut <code>vpat</code> imao je istu svrhu kao i atribut pristupačnosti. Atribut <code>vpat</code> je zastario.
link: description	Neobavezno	Niz	Navodi opis veze (nije prevedeno).
link: iconSmall	Neobavezno	Niz	Navodi naziv veze ikone za prikaz s vezom u globalnom zaglavlju. Prikaz ikona kontrolira sintaksa <code>fmap</code> .
link: id	Obavezno	Niz	Upotrebljava se kao jedinstveni ID koji navodi položaj veze. Možete uključiti ID-je za prilagođene veze kako biste ih postavili u odnosu na zadane veze.
link: name	Obavezno	Niz	Navodi naziv veze koji nije preveden.
link: privilege	Neobavezno	Niz	Navodi naziv povlastica koje moraju biti dodijeljene korisniku da vidi vezu. Povlastice su navedene kao izraz, kako je prikazano u sljedećem primjeru: <code>privileges.Access['Global Answers']&&&</code> <code>privileges.Access['Global Delivers']</code>
link: src	Obavezno	Niz	Navodi URL za vezu.

Element ili atribut	Neobavezno?	Vrsta podataka	Opis
link: target	Neobavezno	Niz	Navodi prozor preglednika u kojem će se otvoriti veza. Vrijednosti su: self : Otvara se u istom prozoru u kojem je pokrenut Oracle Analytics. blank : Otvara se u novom prozoru. any-name : Otvara se u prozoru s određenim nazivom.
location: insertBefore	Neobavezno	Niz	Navodi ID postojeće veze s čije lijeve strane želite dodati prilagođenu vezu. Na primjer, kako biste dodali prilagođenu vezu lijevo od veze Katalog , navedite <code><location name="header" insertBefore="catalog"/></code> . Valjani ID-ovi: • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Ako pogriješite i navedete ID koji nije valjan, veza se umeće na zadano mjesto.
location: name	Obavezno	Niz	Upotrijebite ovaj atribut ako uključujete nadređeni element lokacija. Vrijednosti su: zaglavlje : Navodi uključivanje veze u globalno zaglavlje.
locations	Neobavezno	Nije primjenjivo	Upotrijebite kao nadređeni element za navođenje lokacija veza koje želite dodati. Ako ne navedete lokaciju, tada su prema zadanim postavkama veze uključene prije veze Pomoć u globalnom zaglavlju i na kraju odjeljka Prvi koraci.

Lokalizacija korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka

Možete lokalizirati jezik za prikaz korisničkog sučelja i formate regionalnih podataka za Vizualizaciju podataka.

Redoslijed primjene postavki jezika i lokaliteta određuje se na sljedeći način:

- Preferenca jezika preglednika (postavke preglednika).
- Korisničke postavke za jezik ili lokalitet imaju prednost ispred preference jezika preglednika.
- Parametar URL upita za jezik ili lokalitet nadjačava korisničke postavke.
- Ugrađivanje parametra za jezik ili lokalitet nadjačava parametar URL upita.

Kad lokalizirate jezik za prikaz korisničkog sučelja ili formate lokalnih regionalnih podataka za Vizualizaciju podataka, to ne uključuje prilagođene natpise radne knjige. Prilagođene natpise

radne knjige lokalizirajte zasebno. Pogledajte [Lokalizacija natpisa radnih knjiga za vizualizaciju podataka](#).

Teme:

- [Lokaliziranje jezika za prikaz korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka](#)
- [Lokaliziranje formata regionalnih podataka za vizualizaciju podataka](#)
- [Promjena formata radne knjige kada odaberete drukčiji lokalitet](#)

Lokaliziranje jezika za prikaz korisničkog sučelja za vizualizaciju podataka

Možete promijeniti jezik za prikaz redaka korisničkog sučelja Vizualizacija podataka.

1. Na početnoj stranici kliknite ikonu korisničkog profila.
2. Pritisnite **Profil** i pritisnite karticu **Moj profil**.
3. Pritisnite **Jezik** i odaberite jezik koji želite upotrijebiti za korisničko sučelje.
Odabrani jezik imat će prednost ispred jezika preglednika.
4. Odjavite se iz okruženja Oracle Analytics Cloud i zatim se ponovo prijavite kako bi se prikazao odabrani jezik.

Lokaliziranje formata regionalnih podataka za vizualizaciju podataka

U radnim knjigama Vizualizacija podataka možete odabrati lokalitet za prikaz formatiranja brojeva i datuma specifičnih za regiju.

1. Na početnoj stranici kliknite ikonu korisničkog profila.
2. Pritisnite **Profil** i pritisnite karticu **Moj profil**.
3. Pritisnite **Lokalitet** i odaberite lokalitet.
Odabrani lokalitet imat će prednost ispred lokaliteta preglednika.
4. Odjavite se iz okruženja Oracle Analytics Cloud i zatim se ponovo prijavite kako bi se prikazao odabrani jezik.

Promjena formata radne knjige kada odaberete drukčiji lokalitet

Kada odaberete drukčiji lokalitet, može doći do promjena formatiranja podataka u različitim područjima radne knjige.

- **Opća zahvaćena područja radne knjige:**
 - formati datuma ili vremena (vremenska oznaka koristi kombinaciju formata datuma ili vremena)
na primjer, mm/dd/gg (SAD) ili dd/mm/gg (područja EU-a).
 - formati brojeva (varijacije u razdjelniku decimala i tisućica)
na primjer, 15.000.00 ili 15,000.00
- **Zahvaćena područja načina prezentacije radne knjige:**
 - vizualizacije (prikaz podataka, zaslonski opisi, naslovi)
 - kontrole filtriranja (prikaz podataka i unos podataka)
 - kontrole parametara (prikaz podataka i unos podataka)
- **Zahvaćena područja načina uređivanja radne knjige:**

- prikaz ili unos vrijednosti dijaloškog okvira parametra
- dijaloški okvir uvjetnog formata
- svojstva vizualizacije
- sve druge površine za uređivanje radne knjige koje izlažu datume, vrijeme, brojeve

Lokalizacija prilagođenih natpisa

Prilagođene natpise možete lokalizirati za objekte klasičnog kataloga i za natpise radne knjige Vizualizacija podataka.

Teme:

- [Lokalizacija natpisa radnih knjiga za vizualizaciju podataka](#)
- [Lokalizacija natpisa kataloga](#)

Lokalizacija natpisa radnih knjiga za vizualizaciju podataka

Možete lokalizirati nazive prilagođenih natpisa radne knjige Vizualizacija podataka. Na primjer, prilagođeni naziv radne knjige možete lokalizirati na španjolski i francuski.

Pogledajte poglavlje *Koje jezike podržava Oracle Analytics?*

Kako biste lokalizirali nazive natpisa radne knjige Vizualizacija podataka, izvezite natpise za radnu knjigu Vizualizacija podataka u datoteku, prevedite natpise i zatim vratite prevedene natpise natrag u radnu knjigu. Svoje prijevode morate učitati u isto Oracle Analytics okruženje iz kojega ste izvezli natpise.

Ako lokalizacije natpisa želite migrirati u *drugo* Oracle Analytics okruženje, natpise radne knjige možete izvesti u snimku stanja, a zatim snimku stanja uvesti u odredišno okruženje. Prijevodi natpisa uključeni su u snimku stanja.

Teme:

- [Izvoz natpisa radne knjige](#)
- [Lokaliziranje natpisa radne knjige](#)
- [Uvoz lokaliziranih natpisa radnih knjiga](#)

Izvoz natpisa radne knjige

Možete izvoziti natpise radne knjige za potrebe prijevoda.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Prijevodi radne knjige**.
3. Pritisnite karticu **Izvoz**.
4. Proširite prikaz Zajedničke mape, odaberite mapu s datotekama natpisa radne knjige u vizualizaciji koje želite lokalizirati, npr. \Zajedničke mape\OAC_DV_SampleWorkbook.
5. Pritisnite **Izvoz** za preuzimanje i spremanje izvezene datoteke captions.zip koja sadrži .JS datoteke koje želite lokalizirati u mapu za preuzimanje preglednika.

Lokaliziranje natpisa radne knjige

Nakon što izvezete natpise radne knjige za vizualizaciju podataka, datoteku captions.zip file s jezično specifičnim JS datotekama natpisa za svaki podržani jezik isporučite svom timu za lokalizaciju. Npr., ako lokalizirate datoteku s natpisima na francuskom, datoteka koju ažurirate mogla bi se zvati @/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js.

Za ispravljanje pogrešaka u prevedenim tekstnim nizovima odgovorni ste vi i lokalizacijski tim. Napominjemo da se sadržaj radne knjige ažurira pri svakom dodavanju, brisanju i izmjeni objekata.

1. Prijedite na izvezenu ZIP datoteku s natpisima radne knjige i izdvojite specifičnu jezičnu JS datoteku koju želite ažurirati.
2. Otvorite specifičnu jezičnu JS datoteku za uređivanje.
3. Kako biste zamijenili postojeće tekstne retke, unesite prevedene nazive u odgovarajuće elemente natpisa.

Npr., ako ste stvorili natpis naslova vizualizacije u odjeljku Canvas 2 po nazivu Sales performance by product category, tekst na engleskom uredite i zamijenite francuskim prijevodom, Performance des ventes par categorie de produits.

Datoteka na francuskom captions.js prije prijevoda:

```
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 });
```

Datoteka na francuskom captions.js nakon prijevoda:

```
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. Spremite ažurirani specifičnu jezičnu JS datoteku i zatim je dodajte izvezenoj prevedenoj ZIP datoteci s natpisima.
5. Po izboru: S pomoću te metode možete i uvesti lokalizirane .XML datoteke s natpisima za klasični katalog. Prevedene .XML datoteke možete dodati u direktorij najviše razine izvezene ZIP datoteke s prevedenim natpisima i arhivirati ih zajedno za uvoz.

Na primjer:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Uvoz lokaliziranih natpisa radnih knjiga

Nakon što lokalizirate svoje natpise radnih knjiga za vizualizaciju na željenom jeziku, jezik možete implementirati tako da prenesete prevedenu ZIP datoteku u *isto* Oracle Analytics okruženje u koje ste izvezli natpise radne knjige.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Prijevod radne knjige** i pritisnite karticu **Uvoz**.
3. Pritisnite **Odaberite datoteku ili je ovdje ispustite** i potražite ili povucite i ispustite ZIP datoteku s prevedenom JS datotekom koju želite uvesti.
4. Pritisnite **Uvoz**.

Oracle Analytics prikazat će prevedene tekstne retke konkretnog jezika u pregledniku koji je pogodno konfiguriran za upotrebu odgovarajuće datoteke s natpisima za traženi jezik.

Lokalizacija natpisa kataloga

Možete lokalizirati nazive klasičnih objekata za izvješćivanje koje su korisnici stvorili u katalogu. Nazive klasičnih objekata nazivamo i *natpisima*. Prilagođene natpise radne knjige ne može se promijeniti kada lokalizirate klasične nazive objekta.

Pogledajte *Koje jezike podržava Oracle Analytics?*.

Želite li lokalizirati natpise za klasični sadržaj, izvezite ih iz kataloga u datoteku, prevedite ih i zatim ponovo učitajte lokalizirane natpise u katalog. Svoje prijevode morate učitati u *isto* Oracle Analytics okruženje iz kojega ste izvezli natpise.

Na primjer, postavka preglednika vaše tvrtke koristi argentinski španjolski, a ne španjolski za Španjolsku, pa možete postaviti jezik na argentinski španjolski kako biste nadjačali trenutnu postavku jezika.

Ako lokalizacije natpisa želite migrirati u *drugo* Oracle Analytics okruženje, katalog možete izvesti u snimku stanja, a zatim snimku stanja uvesti u odredišno okruženje. Prijevodi natpisa uključeni su u snimku stanja.

Izvoz natpisa iz kataloga

U sljedećem postupku opisan je uvoz tekstnih nizova iz kataloga.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
2. U području **Upravljanje natpisima kataloga** pritisnite **Izvezi natpise**.
3. Pritisnite **Pregled** kako bi se prikazao Preglednik kataloga, odaberite mapu s datotekama koje želite lokalizirati, a zatim pritisnite **U redu**.

Možete, na primjer, odabrati \Shared Folders\Sample Report.

4. U dijaloškom okviru **Izvoz titlova** pritisnite **U redu** za preuzimanje i spremanje XML datoteke u lokalno područje.

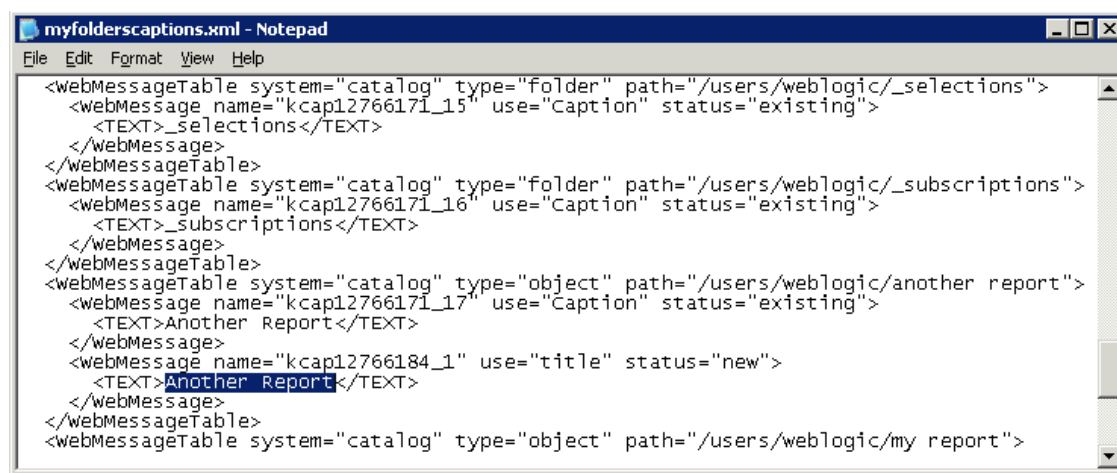
Npr., ako odaberete datoteku \Shared Folders\Sample Report, spremićete datoteku lokalno nazvanu _shared_Sample Report_captions.xml.

Lokalizacija natpisa

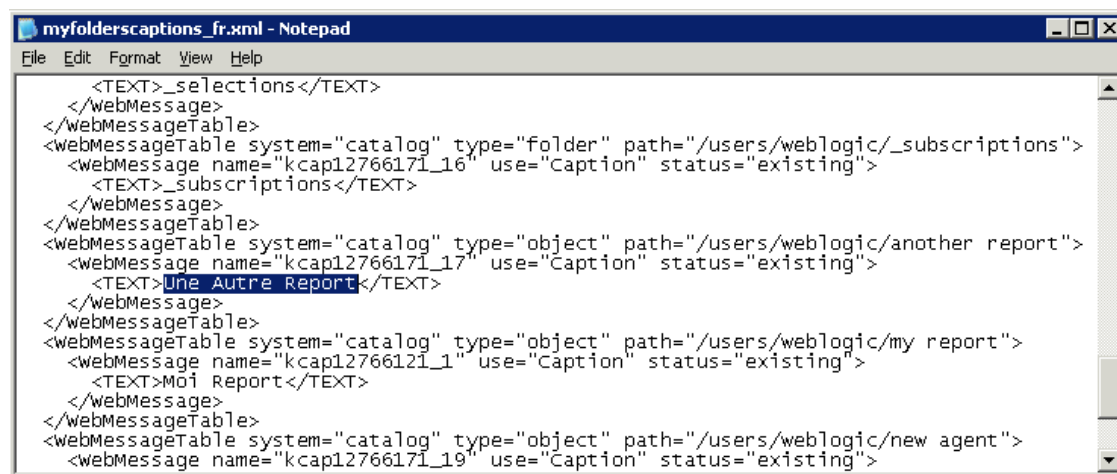
Nakon što izvezete natpise u XML datoteku, pošaljite XML datoteku timu za lokalizaciju. Ako ste, na primjer, za preuzimanje odabrali mapu Prilagođeno, isporučitćete datoteku _shared_Custom_captions.xml.

Za ispravljanje pogrešaka u prevedenim tekstnim nizovima odgovorni ste vi i lokalizacijski tim. Napominjemo da se sadržaj kataloga ažurira pri svakom dodavanju, brisanju i izmjeni objekata.

Na prvoj ilustraciji prikazan je izvadak iz XML datoteke s izvezenim natpisima prije prijevoda. Naziv datoteke je myfoldercaptions.xml. Na drugoj ilustraciji nalazi se izvadak iz datoteke nakon prijevoda. Naziv datoteke je myfoldercaptions_fr.xml.



```
myfoldercaptions.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_selections">
  <webMessage name="kcap12766171_15" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_selections</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
  <webMessage name="kcap12766184_1" use="title" status="new">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
```



```
myfoldercaptions_fr.xml - Notepad
File Edit Format View Help
  <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">
```

Učitavanje lokaliziranih natpisa u katalog

Nakon što lokalizirate svoje natpise na željenim jezicima, jezike možete implementirati tako da prenesete prevedene XML datoteke u isto Oracle Analytics okruženje u koje ste izvezli natpise. Pratite ovaj postupak za svaki jezik.

1. Na klasičnoj početnoj stranici pritisnite ikonu korisničkog profila i pritisnite **Administracija**.
2. U području **Upravljanje natpisima kataloga** pritisnite **Uvezi natpise**.
3. Pritisnite **Pregledaj** i prijedite na lokaliziranu XML datoteku te je odaberite i pritisnite **U redu**.
4. Opciju **Odaberite jezik** upotrijebite kako biste odabrali jezik lokalizacije, a zatim pritisnite **U redu**.

Uvezene XML datoteke kopiraju se u mapu MsgDb ispod odabranog jezika.

Omogućavanje prilagođenih Java skripti za akcije

Korisnici koji rade s analizama i dashboardima mogu dodati veze za akcije koje pozivaju prilagođeni JavaScript dostupan putem web-poslužitelja. Za omogućavanje te značajke administratori navode URL web-poslužitelja na stranici s naprednim postavkama sustava i registriraju web-poslužitelj u popisu dopuštenih adresa.

1. Programirajte svoje skripte u JavaScriptu, pohranite ih na web-poslužitelj i zabilježite URL koji upućuje na JavaScript (* .JS) datoteku koja sadrži prilagođene skripte.

Primjerice, možete programirati skriptu za konverziju valute pod nazivom mycurrencyconversion koju zatim spremite u myscripts.js, a URL bi mogao izgledati ovako: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js`.
2. Definirajte URL web-poslužitelja u Postavkama sustava:
 - a. Pritisnite **Konzola**, a zatim **Napredne postavke sustava**.
 - b. U **URL-u za akcije skripte preglednika**, unesite URL koji ste zabilježili u 1. koraku.
 - c. Ako se prikaže odzivnik, pritisnite **Primijeni**.
3. Registriranje web-poslužitelja na popisu dopuštenih sigurnih domena:
 - a. Pritisnite **Konzola**, a zatim **Sigurne domene**.
 - b. Dodajte unos za domenu u URL koji ste naveli u 2. koraku.

Primjerice, možete dodati: `example.com:8080`.
 - c. Opcije potražite u **Skripta i Poveži**.
4. Provjera konfiguracije:
 - a. Na klasičnoj početnoj stranici otvorite ili izradite analizu.
 - b. Prikažite Svojstva stupca za stupac, pritisnite **Interakcija**, a zatim **Dodaj vezu akcije**.
 - c. Pritisnite **Stvori novu akciju**, a zatim **Pozivanje skripte preglednika**.
 - d. Pod **Naziv funkcije** unesite naziv skripte u JavaScript (* .JS) datoteku.

Primjerice, `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
 - e. Spremite pojedinosti i otvorite analizu.
 - f. Pritisnite stupac kojem ste dodali akciju, a zatim pritisnite i akciju.

Provjera valjanosti i blokiranje upita u analizama pomoću prilagođenog JavaScripta

Možete razvijati prilagođene skripte za provjeru valjanosti u JavaScriptu za provjeru valjanosti kriterija analize i formula stupaca, uz blokiranje upita koji nisu valjani.

- [Blokiranje upita u analizama](#)
- [Razvijte JavaScript za blokiranje analiza temeljem kriterija](#)
- [Razvijte JavaScript za blokiranje analiza temeljem formule](#)
- [Pomoćne funkcije za provjeru valjanosti](#)

Blokiranje upita u analizama

Korisnici koji rade s analizama mogu pozvati prilagođeni JavaScriptu za provjeru valjanosti kriterija analize i formula stupaca. Provjera valjanosti omogućava blokiranje upita pri uređivanju analize. Prilagođeni JavaScript mora biti dostupan putem web-poslužitelja. Za omogućavanje te značajke administratori navode URL web-poslužitelja u postavkama sustava i registriraju web-poslužitelj na popisu dopuštenih adresa.

1. Programirajte prilagođene skripte za provjeru valjanosti u JavaScriptu, pohranite ih na web-poslužitelj i zabilježite URL koji upućuje na JavaScript (*.JS) datoteku koja sadrži prilagođene skripte.

Primjerice, možete razviti skriptu za blokiranje koju ćete spremiti u myblocking.js, a URL može biti: http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js.

2. Definirajte URL web-poslužitelja u postavkama sustava:
 - a. Pritisnite **Konzola**, a zatim **Napredne postavke sustava**.
 - b. U izborniku **URL za blokiranje upita u analizama** unesite URL koji ste zabilježili u 1. koraku.
3. Registriranje web-poslužitelja na popisu dopuštenih sigurnih domena:
 - a. Pritisnite **Konzola**, a zatim **Sigurne domene**.
 - b. Dodajte unos za domenu u URL koji ste naveli u 2. koraku.
Primjerice, možete dodati: example.com:8080.
 - c. Opcije potražite u **Skripta i Poveži**.
4. Testirajte skripte za provjeru valjanosti:
 - a. Otvorite analizu.
 - b. Pokrenite analizu s valjanim i nevaljanim kriterijima.
 - c. Provjerite jesu li upiti blokirani, prema očekivanju.

Razvijte JavaScript za blokiranje analiza temeljem kriterija

Svaki put kad korisnik pokuša pokrenuti analizu, Oracle Analytics pozvat će funkciju validateAnalysisCriteria. Možete prilagoditi validateAnalysisCriteria radi provjere valjanosti i blokiranja upita temeljem vlastitih specifičnih kriterija. Ako funkcija vrati vrijednost true, upit će se izvršiti. Ako funkcija vrati false ili prikaže poruku, upit će biti blokiran.

Npr., u nastavku je ogledni kôd JavaScript programa po nazivu 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;
}

```

Ako funkcija vrati bilo što drugo osim false, kriteriji će se smatrati valjanima i analiza će se izvršiti. Funkcija služi i za provjeru valjanosti kriterija operacija za pregled i spremanje.

Razvijte JavaScript za blokiranje analiza temeljem formule

Svaki put kad korisnik pokuša unijeti ili izmijeniti formulu stupca, Oracle Analytics pozvat će funkciju `validateAnalysisFormula` za provjeru valjanosti operacije. Možete prilagoditi `validateAnalysisFormula` za provjeru valjanosti i blokiranje formula temeljem vlastitih specifičnih kriterija. Ako funkcija vrati `true`, formula će biti prihvaćena. U slučaju neuspješne provjere valjanosti, funkcija će vratiti `false`, formula će biti odbijena i prikazat će se vaša prilagođena poruka.

Radi prikazivanja poruke, a kako bi korisnici mogli nastaviti s radom, vaša funkcija mora vratiti `true`. Za blokiranje upita vaša funkcija mora vratiti `false` ili prikazati poruku. Možete upotrijebiti JavaScript niz i tehnike regularnih izraza u svojoj funkciji da biste istražili i potvrdili formulu.

Dostupne su funkcije pomoći kako bi funkcija za blokiranje upita mogla provjeravati filtre, stupce itd. Pogledajte [Pomoćne funkcije za provjeru valjanosti](#).

Npr., sljedeći kôd pokazuje kako blokirati upit ako korisnik unese neprihvatljivu formulu.

```

// 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;
}

```

Pomoćne funkcije za provjeru valjanosti

Možete upotrijebiti nekoliko pomoćnih funkcija za provjeru valjanosti koje su dostupne u JavaScript datoteci.

Pomoćna funkcija za provjeru valjanosti	Opis
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Vraća naziv predmetnog područja koje je navedeno u analizi. Općenito se upotrebljava u naredbi za preklapanje unutar funkcije prije drugih provjera valjanosti. Ako se analiza sastoji od kriterija na temelju skupa, vratit će null.
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Vraća true ako je navedenu mapu (tablicu) u analizu dodao dizajner sadržaja, odnosno false ako mapa nije dodana.
<code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code>	Vraća true ako je navedeni stupac u analizu dodao dizajner sadržaja, odnosno false ako stupac nije dodan.
<code>CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)</code>	Provjerava postoji li <code>dependentColumn</code> ako je prisutan <code>checkColumn</code> . Vraća true ako <code>checkColumn</code> nije prisutan ili ako su prisutni <code>checkColumn</code> i stupac ovisne vrijednosti. Ako je vrijednost za <code>checkColumn</code> i <code>dependentColumn</code> null, potvrdit će se valjanost mapa. Ako nije prisutan nijedan stupac za <code>checkTable</code> , mora biti prisutan stupac za <code>dependentTable</code> .
<code>CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Vraća true ako u navedenom stupcu postoji filter, odnosno false ako filter nije prisutan.
<code>CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Provjerava postoji li <code>dependentFilter</code> ako je na popisu projekcija prisutan <code>checkColumn</code> . Vraća true ako <code>checkColumn</code> nije prisutan ili su prisutni <code>checkColumn</code> i filter ovisne vrijednosti.
<code>CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Vraća broj vrijednosti filtra koje su navedene za dani logički stupac. Ako je vrijednost filtra "equals," "null," "notNull" ili "in", vraća broj odabranih vrijednosti. Ako se stupac ne upotrebljava u filtru, vraća nulu. Ako je stupac pozvan bez zadane vrijednosti, vraća -1. Za sve druge operatore filtra (npr. "greater than", "begins with", i sl.) vraća 999, jer se broj vrijednosti ne može utvrditi.

Implementacija upisa rezultata

Upis rezultata omogućava korisnicima ažuriranje podataka iz analiza.

Teme:

- [Više o upisu rezultata za administratore](#)
- [Omogućavanje upisa rezultata u analize i dashboarde](#)
- [Ograničenja upisa rezultata](#)
- [Izrada datoteka predložka za upis rezultata](#)

Više o upisu rezultata za administratore

Upis rezultata omogućava korisnicima ažuriranje podataka izravno iz dashboarda i analiza.

Korisnici s ovlaštenjem **Upis rezultata u bazu podataka** vide polja za upis rezultata kao polja koja se mogu uređivati u analizama. Vrijednosti koje unose spremaju se u bazu podataka. Korisnici bez ovlaštenja **Upis rezultata u bazu podataka** polja s rezultatima vide kao polja samo za čitanje.

Ako korisnik unese vrijednost u polje koje se može uređivati i pritisne gumb za upis rezultata, aplikacija izvršava SQL naredbu `insert` ili `update` koja je definirana u *predlošku za upis rezultata*. Ako naredba uspije, analiza se ažurira novom vrijednošću. Ako je došlo do pogreške pri očitavanju predloška ili pokretanja SQL naredbe, prikazat će se obavijest o pogrešci.

Naredba `insert` pokreće se kad zapis još ne postoji, a korisnik unosi nove podatke u tablicu. U ovom slučaju korisnik je upisao zapis tablice čija je vrijednost izvorno bila null. Naredba `update` pokreće se kad korisnik modificira postojeće podatke. Za prikazivanje zapisa koji još ne postoji u fizičkoj tablici možete stvoriti drugu sličnu tablicu. Upotrebljavajte sličnu tablicu za prikaz zapisa rezerviranih mjesta koje korisnik može mijenjati.

Napomena

Nakon što stvorite predloške za zapisivanje, možete uključiti i naredbu `insert` i naredbu `update`, čak i ako ih ne upotrebljavate obje. Npr., ako vršite samo `insert`, morate uključiti praznu naredbu `update <update></update>`, kao u ovom XML kodu:

Ovo je ogledna XML datoteka za zapisivanje koja sadrži dvije naredbe `insert` i dvije prazne naredbe `update`. Kako biste saznali više o tome kako stvoriti i strukturirati XML datoteke s rezultatima, pogledajte [Izrada datoteka predloška za upis rezultata](#).

```
<?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}','@{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
          <update></update>
        </writeBack>
      </XML>
    </WebMessage>
  </WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

```
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Omogućavanje upisa rezultata u analize i dashboarde

Administratori mogu omogućiti korisnicima uređivanje podataka iz analiza i dashboarda.

1. Postavite semantički model.

Napomena

Ako ste semantičke modele razvijali s pomoću alata za administriranje modela, slijedite ove korake. Ako upotrebljavate alat za modeliranje semantike, pogledajte [Omogućavanje upisa rezultata u stupcima](#).

- a. U alatu za administriranje modela otvorite semantički model (.rpd datoteku).
 - b. U fizičkom sloju dvaput pritisnite fizičku tablicu koja sadrži stupac za koji želite omogućiti upisivanje rezultata.
 - c. Na kartici **Općenito** dijaloškog okvira Fizička tablica provjerite da nije odabrana opcija **Može se spremati u cache memoriju**. Poništavanjem odabira ove opcije osigurava se da korisnici servisa Presentation Services mogu odmah vidjeti ažuriranja.
 - d. U sloju Poslovni model i mapiranje dvaput pritisnite odgovarajući logični stupac.
 - e. U dijaloškom okviru Logički stupac odaberite **Može se pisati**, a zatim pritisnite **U redu**.
 - f. U sloju Presentacija dvaput pritisnite stupac koji odgovara logičkom stupcu za koji ste omogućili upis rezultata.
 - g. U dijaloškom okviru Prezentacijski stupac pritisnite **Dopuštenja**.
 - h. Odaberite dopuštenja za **čitanje/pisanje** za odgovarajuće korisnike i aplikacijske uloge.
 - i. Spremite promjene.
2. Stvorite XML dokumente sa svojim predloškom (ili predlošcima) za upisivanje rezultata. Pogledajte [Izrada datoteka predloška za upis rezultata](#).

XML dokument može sadržavati više predložaka. Ovaj primjer pokazuje XML dokument koji sadrži dva predloška (SetQuotaUseID i SetForecastUseID).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b8735ea60ff3011}'
,@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region='@{c3a93e65731210ed1}'
AND ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
```

```

        </writeBack>
    </XML>
</WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
    <XML>
        <writeBack connectionPool="Supplier">
            <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},{cb7e2046a0fba2204},{c5a93e65d31f10e01}',@{c5a93e65d31f10e01}',
@{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
            <update>UPDATE regiontypeforecast SET Dollars=@{c7322jkl93ev92cd8} WHERE
YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region='@{c5a93e65d31f10e01}'
AND ItemType='@{c5a93e65d31f10e01}'</update>
        </writeBack>
    </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Napomena: Morate uključiti element `<insert>` i element `<update>`, čak i ako se ne upotrebljavaju oba. Npr., ako vršite samo insert, morate uključiti praznu naredbu `update <update></update>`.

3. Kopirajte XML dokument koji sadrži vaše predloške za upis rezultata u međuspremnik.
4. Primijenite predložak za upis rezultata na servis Oracle Analytics:
 - a. Pritisnite **Konzola**, a zatim **Napredne postavke sustava**.
 - b. U **XML predložak za upis rezultata** zalijepite predložak za upis rezultata koji ste kopirali u 3. koraku.
5. Odobranje dopuštenja za upotrebu koda za upis rezultata:
 - a. Otvorite klasičnu početnu stranicu i pritisnite **Administracija**.
 - b. Pod **Sigurnost** pritisnite **Upravljanje povlasticama** i idite na **Upis rezultata**.
 - c. Odobrite **Upis rezultata u bazu podataka provjerenom korisniku**.
 - d. Odobrite **Upravljanje upisom rezultata administratoru servisa BI**.
6. Postupak omogućavanja upisa rezultata u stupce:
 - a. U uređivaču analize prikažite Svojstva stupca za stupac u kojem želite omogućiti upis rezultata.
 - b. U dijaloškom okviru Svojstva stupca pritisnite karticu **Upis rezultata**.
Ako je stupac omogućen za upis rezultata u semantički model, tada je dostupan okvir **Omogući upis rezultata**.
 - c. Odaberite opciju **Omogući upis rezultata**.
 - d. Odredite vrijednost drugih opcija ako želite promijeniti zadanu postavku.
 - e. Spremite promjene.

Stupac je omogućen za upis rezultata u bilo koju analizu koja uključuje ovaj stupac.
7. Postupak omogućavanja upisa rezultata u pregledu tablica:
 - a. Otvorite uređivač analize i otvorite pregled tablice za uređivanje.
 - b. Pritisnite **Prikaži svojstva**.
 - c. U dijaloškom okviru Svojstva tablice pritisnite karticu **Upis rezultata**.

- d. Odaberite opciju **Omogući upis rezultata**.
- e. Odaberite okvir **Naziv predloška**, definirajte vrijednost "WebMessage name=" u predlošku za upis rezultata koji ste definirali u 2. koraku.
Primjerice, **Naziv predloška** za primjer predloška u 2. koraku je "SetQuotaUseID".
- f. Spremite promjene.

Ograničenja upisa rezultata

Korisnici mogu upisivati rezultate za bilo koji izvor podataka koji dopušta izvođenje SQL upita iz servisa Oracle Analytics.

Dok konfigurirate upis rezultata, imajte na umu sljedeća ograničenja:

- Brojčani stupci smiju sadržavati samo brojeve. Ne smiju sadržavati znakove za formatiranje podataka poput znakova za dolar (\$), znakova za funtu ili rešetke (#), znakova za postotak (%) itd.
- Tekstni stupci smiju sadržavati samo podatke niza.
- Ako prijavljeni korisnik već pregledava dashboard koji sadrži analizu u kojoj su podaci modificirani upisom rezultata, podaci u dashboardu neće se automatski osvježiti. Za prikaz ažuriranih podataka, korisnik mora ručno osvježiti dashboard.
- Mehanizam predloška možete upotrijebiti samo s tabličnim prikazima i samo za podatke s jednom vrijednošću. Mehanizam predloška nije podržan za prikaze zaokretnih tablica niti za bilo koju drugu vrstu prikaza, za podatke s više vrijednosti ili za padajuće stupce s podacima s jednom vrijednošću.
- Sve vrijednosti u stupcima s rezultatima upisa mogu se uređivati. Nakon prikazivanja u kontekstu koji nije prilagođen pisačima, polja za uređivanje prikazat će se ako korisnik ima ovlaštenje **Upis rezultata u bazu podataka**. Međutim, ako je logički stupac mapiran u fizički stupac koji se može mijenjati, logički stupac vratit će vrijednosti za presjeke na više razina. Takav scenarij može uzrokovati probleme.
- Svako polje u analizi može biti označeno kao polje za upis rezultata, čak i ako nije izvedeno iz tablice za upis rezultata koju ste sami stvorili. Međutim, nećete moći uspješno pokrenuti operaciju upisa rezultata ako za tablicu nije omogućen upis rezultata. Dizajner sadržaja zadužen je za ispravno označavanje polja.
- Predložak može sadržavati SQL naredbe različite od onih za insert i update. Funkcija upisa rezultata proslijedit će te naredbe u bazu podataka. Međutim, Oracle ne podržava niti preporučuje upotrebu naredbi različitih od onih za insert ili update.
- Oracle Analytics izvršit će tek minimalnu provjeru valjanosti unosa podataka. Ako je polje numeričko, a korisnik unese tekstne podatke, Oracle Analytics to će prepoznati i spriječiti unos nevažećih podataka u bazu podataka. Međutim, neće prepoznati druge oblike unosa nevažećih podataka (vrijednosti izvan raspona, kombinacija teksta i brojeva i sl.). Nakon što korisnik pritisne gumb za upis rezultata i pokrene umetanje ili ažuriranje, nevažeći podaci rezultirat će porukom o pogrešci iz baze podataka. Korisnik će zatim moći ispraviti pogrešan unos. Dizajneri sadržaja mogu uključiti tekst u analizu upisa rezultata koji će pomoći korisniku, npr. "Unos kombiniranih alfanumeričkih vrijednosti u brojčano podatkovno polje nije dopušten".
- Mehanizam predloška nije pogodan za unos proizvoljnih novih zapisa. Drugim riječima, nemojte ga upotrebljavati kao alat za unos podataka.
- Kad stvarate tablicu za upis rezultata, pobrinite se da najmanje jedan stupac ne uključuje mogućnost upisa rezultata, ali uključuje vrijednosti koje su jedinstvene za svaki od redaka i nisu null.

- Analiza upisa rezultata ne podržava dubinsku analizu. Budući da dubinske analize mijenjaju strukturu tablice, predložak za upis rezultata neće funkcionirati.

⚠ Oprez

Mehanizam predloška uzima korisničke unose i zapisuje ih izravno u bazu podataka. Sami ste dužni pobrinuti se za sigurnost fizičke baze podataka. Za optimalnu sigurnost, tablice baze podataka za upis rezultata spremite u jedinstvenu instancu baze podataka.

Izrada datoteka predloška za upis rezultata

Datoteka predloška za upis rezultata je XML-formatirana datoteka koja sadrži jedan ili više predložaka za upis rezultata.

Predložak za upis rezultata sastoji se od elementa `WebMessage` koji definira naziv predloška, skup veza i SQL naredbe neophodne za umetanje i ažuriranje zapisa u stvorene stupce i tablice za upis rezultata. Kad dizajneri sadržaja omogućuju tablični prikaz za upis rezultata, moraju definirati naziv predloška za upis rezultata koji će se upotrijebiti za umetanje i ažuriranje zapisa u tabličnom prikazu.

Zahtjevi predloška za upis rezultata

Predložak za upis rezultata mora ispunjavati sljedeće zahtjeve:

- `WebMessage`: Morate definirati naziv predloška za upis rezultata s pomoću atributa `name` u elementu `WebMessage`.

Za pravilno funkcioniranje upisa rezultata, pri omogućavanju tabličnog prikaza za upis rezultata, dizajner sadržaja mora definirati naziv predloška za upis rezultata koji će se upotrijebiti za umetanje i ažuriranje zapisa u prikazu.

U ovom primjeru prikazan je predložak za upis rezultata naziva `SetQuotaUseID`.

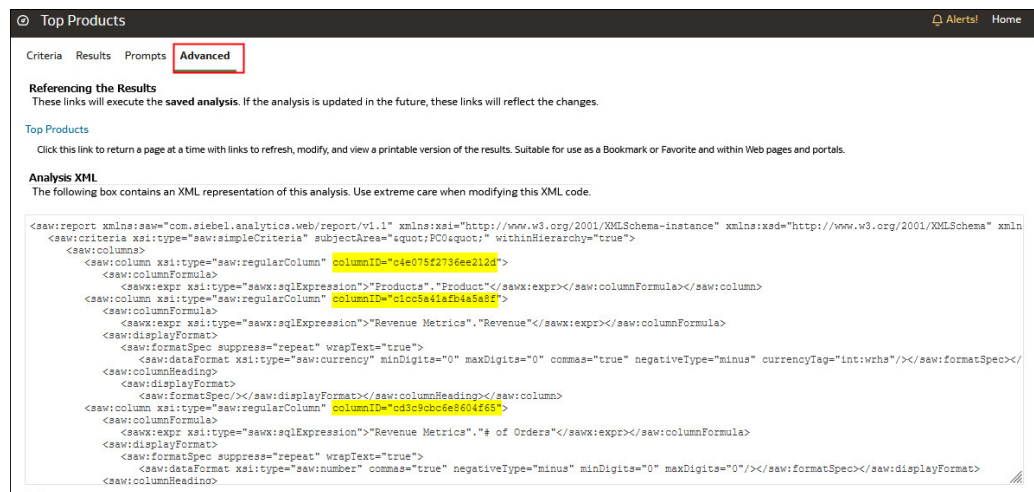
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- `connectionPool`: Za potrebe ispunjavanja sigurnosnih zahtjeva, morate definirati skup veza zajedno sa SQL naredbama za umetanje i ažuriranje zapisa. Te SQL naredbe navode vrijednosti koje se proslijeđuju u shemu za upis rezultata te omogućavaju generiranje SQL naredbi za izmjenu tablice baze podataka.
- `VALUES`: Vrijednosti stupca može navoditi *ID stupca* ili *položaj stupca*. Preferira se upotreba ID-a stupca.

Vrijednosti niza i datuma postavite u jednostruke navodnike. Jednostruki navodnici nisu obavezni za brojčane vrijednosti.

- ID stupca** - Svaki ID stupca generira se alfanumerički i nasumično. ID-ove stupaca možete pronaći u XML definiciji analize koja je dostupna u kartici **Napredno** uređivača analize. Npr., vrijednosti ID-a stupaca kao što su: `@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

Ako upotrebljavate ID-ove stupaca, upis rezultata nastaviti će biti aktivan čak i u slučaju promjene redoslijeda stupaca.



- **Položaj stupca** - Položaji stupaca započinju brojem 1. Npr., vrijednosti položaja stupaca kao što su: @1, @3, @5
U slučaju promjene redoslijeda stupaca, upis rezultata više neće biti upotrebljiv i zbog toga se preferiraju ID-ovi stupaca.
- U predložak morate uključiti oba elementa, <insert> i <update>. Ako u elemente ne želite uključiti SQL naredbe, morate umetnuti razmak između oznaka za otvaranje i zatvaranje. Npr., element morate unijeti kao:

```
<insert> </insert>
```

A ne:

```
<insert></insert>
```

Ako izostavite razmak, prikazat će vam se poruka s pogreškom upisa rezultata, npr. "Sustav ne može očitati predložak za upis rezultata 'moj_predložak'".

- Ako vrsta podataka parametra nije cjelobrojna vrijednost ili realni broj, dodajte mu oznake jednostrukih navodnika. Ako baza podataka ne izvršava pohrane automatski, dodajte neobavezni čvor postUpdate nakon čvorova insert i update kako biste osigurali pokretanje pohrane. Čvor postUpdate tipično slijedi sljedeći primjer:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Primjer datoteke predloška za upis rezultata s pomoću sintakse ID stupca

Datoteka predloška za upis rezultata koja navodi vrijednosti uz **ID stupca** može naličiti sljedećem primjeru:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},@{c3a93e65731210ed1},@{c6b8735ea60ff3011},
@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
```

```

    <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region=@{c3a93e65731210ed1}'
AND ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Primjer datoteke predloška za upis rezultata s pomoću sintakse položaja stupca

Datoteka predloška za upis rezultata koja navodi vrijednosti uz **položaj stupca** može naličiti sljedećem primjeru:

```

<?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>

```

Dodavanje prilagođenog znanja za obogaćivanje podataka

Dodajte prilagođeno znanje u servis Oracle Analytics kako biste povećali sistemsko znanje. Na primjer, možete dodati referencu za prilagođeno znanje koje klasificira lijek na recept u USP kategorije lijekova Analgetici ili Opijati.



[Vodič](#)

Prilagođeno znanje omogućuje semantičkom profileru servisa Oracle Analytics identifikaciju više semantičkih vrsta specifičnih za poslovanje i donošenje relevantnijih preporuka za obogaćivanje kojima se upravlja.

Detaljan primjer integracije prilagođenog znanja potražite u poglavlju **Primjer - upotrijebite prilagođeno znanje za integraciju smislenih vremenskih okvira poslovanja u vaše podatke**.

Prije nego što počete, preuzmite svoje datoteke s referencama prilagođenog znanja (u CSV formatu) i učinite ih dostupnima lokalno za učitavanje. Maksimalna veličina datoteke koju možete prenijeti je 250 MB. Možete i stvoriti vlastite datoteke s referencama prilagođenog znanja u CSV ili XLSX formatu. Pogledajte **Preporuke za prilagođeno znanje**.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Obogaćivanja podataka**.
3. U polju **Prilagođeno znanje** pritisnite **Dodaj prilagođeno znanje**.

4. U dijaloškom okviru Otvori prijedite na i odaberite svoju CSV datoteku prilagođenog znanja, a zatim pritisnite **Otvori**.
5. U dijaloškom okviru Stvori prilagođeno znanje iz navedite naziv, provjerite opcije učitavanja i zatim pritisnite **U redu**.

Na stranici Prilagođeno znanje navodi se nova datoteka s odabranom opcijom **Uključi**. Kad autori sadržaja obogate skupove podataka, servis Oracle Analytics predstavlja preporuke obogaćivanja na temelju tih podataka.

Rad s ključevima samo sa znamenkama

Nakon što u Oracle Analytics dodate prilagođeno znanje, možda ćete poželjeti profilirati tipke samo za znamenke bez uklanjanja vodećih nula; to je način na koji Oracle Analytics obično unosi brojeve. Npr., možda poželite da Oracle Analytics unese šifru klasifikacije UNSPSC 0010101501 kao 0010101501 (odnosno da zadrži "00" na početku šifre), a ne kao 10101501. Zadržavanjem cijelog ključa u odjeljku Referentno znanje, dizajneri radnih knjiga mogu pristupiti preporukama za obogaćivanje podataka, što u ovom primjeru pruža UNSPSC podatke kao što su naziv, obitelj i klasa.

Savjeti o dodavanju ključeva samo sa znamenkama

U izvornoj datoteci definirajte stupac ključa kao tekst i učinite ga prvim stupcem. Ne morate promijeniti format drugih stupaca u datoteci.

Npr., ako skup podataka UNSPSC šifri klasifikacije za stupac Roba sadrži identifikator ključa za svaki od redaka. Ključevi robe su brojevi s uvodnim nulama. Oracle Analytics vrijednosti u stupcu Roba tretira kao atribut.

← **Create Custom Knowledge from UNSPSC Classification Codes2020.xlsx**

Name: UNSPSC Classification Codes2020 Owner: LUIS.RIVAS@ORACLE.COM

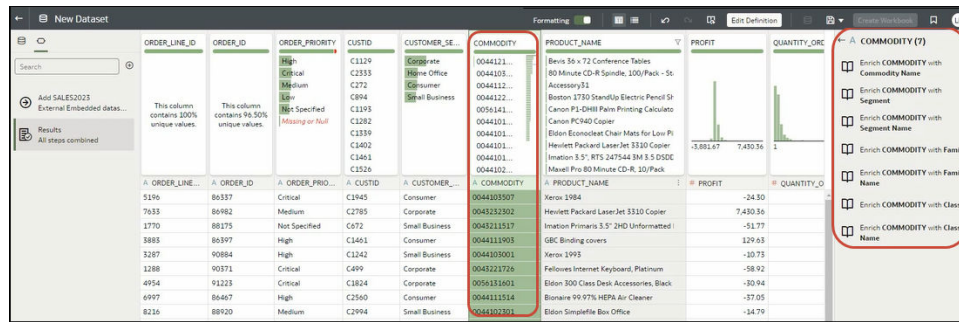
Description: Uploaded from UNSPSC Classification Codes2 Created On: In Progress

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

Ako dizajneri radnih knjiga podatke dodaju temeljem tog prilagođenog znanja, preporučena obogaćivanja prikladna su za podatke. U ovom primjeru, preporučena obogaćivanja za šifre klasifikacije UNSPSC u stupcu Roba omogućavaju obogaćivanje vizualizacije s podacima o robi kao što su naziv, linija i klasa.



Praćenje upotrebe

Praćenje upotrebe administratorima omogućava da upite na razini korisnika prate do sadržaja.

Praćenje upotrebe korisno je jer se može odrediti koji korisnički upiti rezultiraju uskim grlima na temelju učestalosti upita i vremena odgovora. Administratori postavljaju kriterije za praćenje korisničkih upita i generiranje izvješća o upotrebi koja se mogu upotrebljavati na razne načine, uključujući optimizaciju baze podataka, strategije sabiranja ili zaračunavanje korisnicima ili odjelima temeljem potrošenih resursa.

Teme:

- [Više o praćenju upotrebe](#)
- [Objašnjenje tablica za praćenje upotrebe](#)
- [Uobičajeni tijek rada za praćenje upotrebe](#)
- [Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe](#)
- [Postavljanje parametara praćenja upotrebe](#)
- [Analiza podataka praćenja upotrebe](#)

Više o praćenju upotrebe

Možete konfigurirati praćenje upotrebe u servisima u kojima su dostupne značajke poslovnog modeliranja. Informacije o upotrebi prate se na detaljnoj razini korisničkih upita kako biste mogli odgovoriti na pitanja kao što su:

- Kako korisnici upotrebljavaju Oracle Analytics Cloud?
- Gdje troše ili ne troše svoje vrijeme?
- Koliko vremena korisnici provode u pojedinim sesijama, između sesija i između upita?
- Kako su upiti između sesija, na razini više sesija i na razini više korisnika međusobno povezani?
- Upotrebljavaju li korisnici dubinske analize?
- Koji se upiti pokreću pri prijavljivanju problema?

Statistika upotrebe koju prikupite pomoći će vam da nadzirete upotrebu i izvedbu sustava kako biste bolje mogli razumjeti i predvidjeti ponašanje korisnika. Možete poboljšati svoju učinkovitost i smanjiti broj pogrešaka ako unaprijed znate kako će se sustav najvjerojatnije upotrebljavati.

Kad omogućite praćenje upotrebe, sustav će prikupiti podatkovne zapise o svim izvršenim upitima te ih sve zapisati u tablice baze podataka. Prate se i logički i fizički upiti te se bilježe u

zasebnim tablicama zajedno s različitim mjerama izvedbe, primjerice vremenom potrebnim za izvršavanje upita i brojem pretraženih redaka pri obradi korisničkog upita.

Preduvjeti za praćenje upotrebe

Ako želite pratiti upotrebu, provjerite jesu li ispunjeni sljedeći preduvjeti:

- Za upravljanje semantičkim modelom trenutno upotrebljavate alat za semantičko modeliranje ili alat za administriranje modela.
Kako biste konfigurirali praćenje upotrebe, morate dodati pojedinosti baze podataka za praćenje za svoj semantički model putem alata za semantičko modeliranje ili alata za administriranje modela.
- Imate odgovarajuća dopuštenja za pristup u bazi podataka u koju želite spremiti informacije o upotrebi.
Morate imati sigurnosne podatke za korisnika koji ima dopuštenja za stvaranje tablica za praćenje upotrebe u shemi baze podataka i za zapisivanje podataka o upotrebi u tablice.
- Baza podataka podržava praćenje upotrebe: Oracle Database ili Oracle Autonomous Data Warehouse
- Stvorili ste podatkovnu vezu s bazom podataka za praćenje upotrebe sa sljedećim postavkama. Pogledajte [Povezivanje s podacima](#).
 - **Veza sustava** - Označite potvrdni okvir **Veza sustava**.
Nakon što označite potvrdni okvir **Veza sustava**, veza će postati dostupna u alatu za semantičko modeliranje. Slično tome, u alatu za administriranje modela opcija **Veza sustava** omogućava odabir opcije **Upotrijebi podatkovnu vezu** i unos **ID-a objekta** veze umjesto ručnog unošenja pojedinosti veze u polje **Naziv izvora podataka**.
Pogledajte [Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe](#).
 - **Korisničko ime i Lozinka** - **Korisničko ime** mora odgovarati nazivu sheme u bazi podataka koju želite upotrijebiti za praćenje upotrebe. Npr., ako se shema koju želite upotrijebiti zove UT_Schema, **Korisničko ime** mora biti UT_Schema.

❗ Napomena

Ako upotrebljavate alat za administriranje modela, veze s bazama podataka za semantičke modele i bazu podataka za praćenje upotrebe možete definirati u konzoli. Pogledajte [Povezivanje s podacima](#) u Oracle Cloud bazi podataka. Ako upotrebljavate konzolu, možete odabrati **Upotrijebi vezu konzole** i unijeti **Naziv** veze dok definirate bazu podataka za praćenje upotrebe u alatu za administriranje modela, umjesto da unosite pojedinosti veze u polje **Naziv izvora podataka**.

Ako kao bazu podataka za praćenje upotrebe želite upotrebljavati Oracle Autonomous Data Warehouse, dovršite ove dodatne zadatke prije nego što navedete bazu podataka za praćenje upotrebe u svom semantičkom modelu:

- Preuzmite wallet za Oracle Autonomous Data Warehouse. Pogledajte [Preuzimanje sigurnosnih podataka klijenata](#) (datoteke walleta) u *Upotreba servisa Oracle Autonomous Database bez poslužitelja*.
- Prenesite wallet za Oracle Autonomous Data Warehouse u Oracle Analytics Cloud. Pogledajte [Osiguravanje veza s bazom podataka pomoću SSL-a](#).
- Stvorite self service vezu za Oracle Autonomous Data Warehouse i obavezno označite potvrdni okvir **Veza sustava**. Pogledajte [Povezivanje sa servisom Oracle Autonomous Data Warehouse](#).

Više o bazi podataka za praćenje upotrebe

Sustav sprema pojedinosti praćenja upotrebe u bazu podataka koju ste sami definirali. Baza podataka može biti Oracle Database ili Oracle Autonomous Data Warehouse. Pomoću alata za semantičko modeliranje ili administriranje modela definirajte pojedinosti baze podataka i skupa priključaka u svojem semantičkom modelu.

Pogledajte [Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe](#).

Više o parametrima praćenja upotrebe

Kada definirate bazu podataka u koju želite spremiti podatke o praćenju upotrebe, putem konzole morate postaviti različite parametre za praćenje (stranica **Napredne postavke sustava**).

Parametri neophodni za konfiguriranje praćenja upotrebe:

- Omogućiti praćenje upotrebe
- Naziv skupa veza
- Nazivi tablica s fizičkim i logičkim upitima
- Maksimalan broj redaka upita u tablicama za praćenje upotrebe

Kad postavite ove parametre i primijenite promjene, Oracle Analytics:

- Izrađuje tablice s fizičkim i logičkim upitima u bazi podataka definiranoj u semantičkom modelu. Nazivi tablica temelje se na nazivima koje ste naveli u parametrima naziva tablica za bilježenje fizičkih i logičkih upita.
- Počinje bilježiti podatke o praćenju upotrebe u ove tablice.

Pogledajte [Postavljanje parametara praćenja upotrebe](#).

Više o analizi podataka upotrebe

U sustavu možete izrađivati korisna izvješća o upotrebu iz podataka o praćenju koji su dodani u tablice s fizičkim i logičkim upitima.

Možete se povezati s bazom podataka, stvoriti skup podataka iz tablica i stvoriti izvješća i vizualizacije koje će vam pomoći bolje razumjeti vaše korisničke upite i poduzeti odgovarajuće korake kako biste unaprijedili izvedbu.

Objašnjenje tablica za praćenje upotrebe

Sustav podatke za praćenje upotrebe sprema u tri tablice baza podataka.

Postupak praćenja upotrebe te tablice izrađuje s nazivima koje definirate u postavkama na stranici Postavke sustava.

- Tablica s logičkim upitima za praćenje upotrebe
- Tablica s fizičkim upitima za praćenje upotrebe
- Blok tablica inicijalizacije praćenja upotrebe

Pogledajte [Postavljanje parametara praćenja upotrebe](#).

Tablica s logičkim upitima za praćenje upotrebe

Sljedeća tablica opisuje sve stupce iz tablice baze podataka koji prate logičke upite. Ondje gdje je to primjenjivo, definiraju se i vrsta podataka, npr. polje znakova varijabli (varchar i varchar2) te duljina. Dok pregledavate opise iz ove tablice, možete pretpostaviti kako se određeni vremenski stupci mogu dodati ili oduzeti od egzaktnih vrijednosti. Primjerice, možete pretpostaviti kako TOTAL_TIME_SEC iznosi END_TS minus START_TS. Stupci ne daju takve egzaktne vrijednosti zbog sljedećega:

- Razni se procesi izvode paralelno, a njihova brzina ovisi o opterećenju i o radnim svojstvima baze podataka. Operacije na poslužitelju mogu se izvršavati manjim ili većim intenzitetom.
- Ako su sve veze ispunjene, upit će ući na red čekanja i čekati na obradu. Vrijeme ovisi o opterećenju i konfiguraciji.

Stupci za korisnika, sesiju i ID

Stupac	Opis
ID	U tablici Logički upit, taj stupac označava jedinstveni identifikator redaka. U tablici Fizički upit, taj je stupac označen nazivom LOGICAL_QUERY_ID.
NODE_ID	Sadrži <hostname>:obis1. Primjerice, examplehost:obis1 (za jednu instancu).
PRESENTATION_NAME	Označava naziv kataloga. Zadana je vrijednost Null, a vrsta podataka Varchar(128).
IMPERSONATOR_USER_NAME	Definira korisničko ime drugog korisnika. Ako zahtjev nije pokrenut u ime drugog korisnika, vrijednost je Ništa. Zadana je vrijednost Ništa, a vrsta podataka Varchar(128).
USER_NAME	Definira ime korisnika koji je podnio upit.
ECID	Označava ID konteksta izvršenja koji je generirao sustav. Vrsta podataka je Varchar2(1024).
TENANT_ID	Određuje ime klijenta korisnika koji je pokrenuo blok za inicijalizaciju. Vrsta podataka je Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Definira naziv servisa. Vrsta podataka je Varchar2(128).
SESSION_ID	Ukazuje na ID sesije. Vrsta podataka je Number(10).
HASH_ID	Označava vrijednost HASH za logički upit. Vrsta podataka je Varchar2(128).

Stupci za porijeklo upita

Stupac	Opis
QUERY_SRC_CD	Izvor zahtjeva. Napominjemo da potražitelj QUERY_SRC_CD može postaviti na bilo koji niz kako bi se identificirao. Moguće vrijednosti uključuju: - Report – ako je izvor analiza ili bilo koja operacija izvoza. - Drill – ako je izvor promjena u dimenziji koja je uzrokovana analizom. - ValuePrompt – ako je izvor padajući popis vrijednost u dijaloškom okviru za filtriranje ili odzivnik dashboarda. - VisualAnalyzer – ako je izvor radna knjiga za vizualizaciju podataka. - DisplayValueMap, MemberBrowserDisplayValues ili MemberBrowserPath – ako je izvor vrijednost koja je povezana s prikazom analize. - SOAP – ako je izvor poziv iz web-servisa kao što je DataSetSvc. - Seed – ako je izvor agent koji sistemski raspoređuje cache memoriju analitičkog poslužitelja. - Null – ako je izvor administrativni alat – fizička tablica, broj redaka u stupcu ili podaci pregleda.
SAW_DASHBOARD	Označava naziv puta dashboarda. Ako upit nije podnesen putem dashboarda, vrijednost će biti NULL.
SAW_DASHBOARD_PG	Označava naziv stranice u dashboardu. Ako zahtjev nije zahtjev dashboarda, vrijednost će biti NULL. Zadana je vrijednost Null, a vrsta podataka Varchar(150).
SAW_SRC_PATH	Definira naziv puta u Katalogu za analizu.

Stupci za pojedini upiti

Stupac	Opis
ERROR_TEXT	Sadrži poruku o pogrešci iz pozadinske baze podataka. Taj će stupac biti primjenjiv samo ako ste za SUCCESS_FLAG odabrali vrijednost koja nije 0 (nula). Ako postoji više poruka, one će se ulančati i sustav ih neće parsirati. Zadana je vrijednost Null, a vrsta podataka Varchar(250).
QUERY_BLOB	Sadrži čitavu logičku SQL naredbu, bez kraćenja. Stupac QUERY_BLOB je znakovni niz tipa Long.
QUERY_KEY	Sadrži MD5 ključ za raspršivanje koji je sustav generirao iz logičke SQL naredbe. Zadana je vrijednost Null, a vrsta podataka Varchar(128).

Stupac	Opis
QUERY_TEXT	Označava SQL naredbu podnesenu za upit. Vrsta podataka je Varchar(1024). Možete promijeniti duljinu ovog stupca (pomoću naredbe ALTER TABLE); međutim, napominjemo kako će se tekst upisan u ovaj stupac uvijek skratiti na onu veličinu koja je definirana u fizičkom sloju. Administrator semantičkog modela duljinu ovog stupca ne smije postaviti na vrijednost veću od maksimalne duljine upita koju podržava pozadinska fizička baza podataka. Primjerice, Oracle baze podataka omogućavaju maksimalnu vrijednost Varchar od 4000, ali Oracle baze podataka vrijednosti skraćuju na 4000 bajta, ne na 4000 znakova. U slučaju upotrebe skupa znakova s više bajta, stvarna maksimalna veličina niza imat će različit broj znakova, ovisno o skupu znakova i upotrijebljenim znakovima.
REPOSITORY_NAME	Definira naziv semantičkog modela kojemu upit pristupa.
SUBJECT_AREA_NAME	Sadrži naziv poslovnog modela kojemu pristupate.
SUCCESS_FLG	Označava status dovršenja upita, prema definiciji sa sljedećeg popisa: • 0 – Upit je dovršen uspješno, bez pogrešaka. • 1 – Isteklo je vrijeme za upit. • 2 – Isteklo je vrijeme za upit jer su prekoračena ograničenja retka. • 3 – Isteklo je vrijeme za upit zbog drugog razloga.

Stupci za vrijeme izvršavanja

Stupac	Opis
COMPILE_TIME_SEC	Sadrži vrijeme potrebno za sastavljanje upita, u sekundama. Broj COMPILE_TIME_SEC uključen je u TOTAL_TIME_SEC.
END_DT	Označava datum dovršetka logičkog upita.
END_HOUR_MIN	Označava sat i minutu dovršetka logičkog upita.
END_TS	Označava datum i vrijeme dovršetka logičkog upita. Početna i završna vremenska oznaka označavaju vrijeme koje je upit proveo čekajući na dostupnost resursa. Ako se korisnik koji je poslao upit udalji sa stranice prije dovršetka upita, konačno dohvaćanje nikad se neće dovršiti i zabilježit će se vrijednost isteka vremena od 3600. Međutim, ako se korisnik vrati na stranicu prije isteka vremena, dohvaćanje će se dovršiti i zabilježit će se kao vrijeme end_ts.

Stupac	Opis
START_DT	Označava datum podnošenja logičkog upita.
START_HOUR_MIN	Označava sat i minutu podnošenja logičkog upita.
START_TS	Označava datum i vrijeme podnošenja logičkog upita.
TOTAL_TIME_SEC	Označava vrijeme u sekundama koje sustav provodi u obradi upita dok klijent čeka odgovore na analize. TOTAL_TIME_SEC uključuje vrijeme za COMPILE_TIME_SEC.
RESP_TIME_SEC	Označava vrijeme potrebno za odgovor na upit. Vrsta podataka je Number(10).

Stupci za pojedinosti izvršavanja

Stupac	Opis
CUM_DB_TIME_SEC	Sadrži kumulativno vrijeme svih upita poslanih u bazu podataka. Upiti se izvode paralelno, tako da je kumulativno vrijeme upita jednako ili veće od ukupnog vremena veze s bazom podataka. Primjerice, recimo da će logički zahtjev rezultirati slanjem 4 fizičke SQL naredbe u bazu podataka i da će vrijeme upita za 3 upita biti 10 sekundi, a za jedan upit 15 sekundi – CUM_DB_TIME_SEC prikazat će 45 sekundi zbog paralelnog izvođenja upita.
CUM_NUM_DB_ROW	Sadrži ukupan broj redaka koji su vratile pozadinske baze podataka.
NUM_DB_QUERY	Označava broj upita podnesenih u pozadinske baze podataka koji udovoljavaju zahtjevu logičkog upita. Za uspješne upite (SuccessFlag = 0), ovaj broj je 1 ili veći.
ROW_COUNT	Označava broj redaka vraćenih klijentu za upite. Ako se iz upita vrati velika količina podataka, stupac se neće popuniti sve dok korisnik ne prikaže sve podatke.
TOTAL_TEMP_KB	Definira ukupnu vrijednost KB koja je primljena za upit. Vrsta podataka je Number(10).

Stupci za cache memoriju

Stupac	Opis
CACHE_IND_FLG	Zadržanim odabirom vrijednosti Y označava se pronalazak upita u cache memoriji; N označava njegov izostanak. Zadani je odabir N.
NUM_CACHE_HITS	Označava koliko je puta za upit dobiven rezultat iz cache memorije. NUM_CACHE_HITS je 32-bitni cijeli broj (ili 10-znamenasti cijeli broj). Zadana je vrijednost Null.

Stupac	Opis
NUM_CACHE_INSERTED	Označava koliko je puta upit generirao unos iz cache memorije. Zadana je vrijednost Null. NUM_CACHE_INSERTED je 32-bitni cijeli broj (ili 10-znamenkasti cijeli broj).

Tablica s fizičkim upitima za praćenje upotrebe

Sljedeća tablica opisuje tablice baze podataka koje prate fizičke upite. Ova tablica baze podataka bilježi fizičke informacije SQL-a za logičke upite spremljene u tablici s logičkim upitima. Tablica s fizičkim upitima ima odnos između vanjskog ključa i tablice s logičkim upitima.

Stupci za korisnika, sesiju i ID

Stupac	Opis
ID	Definira jedinstveni identifikator retka.
LOGICAL_QUERY_ID	Odnosi se na logički upit u tablici za bilježenje logičkih upita. Vrsta podataka je Varchar2(50).
HASH_ID	Označava vrijednost HASH za logički upit. Vrsta podataka je Varchar2(128).
PHYSICAL_HASH_ID	Označava vrijednost HASH za fizički upit. Vrsta podataka je Varchar2(128).

Stupci za pojedinosti upita

Stupac	Opis
QUERY_BLOB	Sadrži čitavu fizičku SQL naredbu, bez kraćenja. Stupac QUERY_BLOB je znakovni niz tipa long.
QUERY_TEXT	Sadrži SQL naredbu podnesenu za upit. Vrsta podataka je Varchar(1024).

Stupci za vrijeme izvršavanja

Stupac	Opis
END_DT	Označava datum dovršetka fizičkog upita.
END_HOUR_MIN	Označava sat i minutu dovršetka fizičkog upita.
END_TS	Označava datum i vrijeme dovršetka fizičkog upita. Početna i završna vremenska oznaka označavaju vrijeme koje je upit proveo čekajući na dostupnost resursa.
TIME_SEC	Označava vrijeme izvođenja fizičkog upita.
START_DT	Označava datum podnošenja fizičkog upita.
START_HOUR_MIN	Označava sat i minutu podnošenja fizičkog upita.
START_TS	Označava datum i vrijeme podnošenja fizičkog upita.

Stupci za pojedinosti izvršavanja

Stupac	Opis
ROW_COUNT	Sadrži broj redaka vraćenih klijentu za upite.

Blok tablica inicijalizacije praćenja upotrebe

Sljedeća tablica opisuje tablice baze podataka koje prate informacije o blokovima za inicijalizaciju.

① Napomena

Trenutačno tablice za praćenje upotrebe bloka za inicijalizaciju uključuju samo blokove za inicijalizaciju sesije, ne i blokove za inicijalizaciju semantičkog modela.

Stupci za korisnika, sesiju i ID

Stupac	Opis
USER_NAME	Naziv korisnika koji je pokrenuo blok za inicijalizaciju. Vrsta podataka je Varchar2(128).
TENANT_ID	Naziv klijenta korisnika koji je pokrenuo blok za inicijalizaciju. Vrsta podataka je Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Naziv servisa. Vrsta podataka je Varchar2(128).
ECID	ID konteksta izvršenja koji je stvorio sustav. Vrsta podataka je Varchar2(1024).
SESSION_ID	ID sesije. Vrsta podataka je Number(10).

Stupci za pojedinosti upita

Stupac	Opis
REPOSITORY_NAME	Naziv semantičkog modela kojemu upit pristupa. Vrsta podataka je Varchar2(128).
BLOCK_NAME	Naziv inicijalizacijskog bloka koji je pokrenut. Vrsta podataka je Varchar2(128).

Stupci za vrijeme izvršavanja

Stupac	Opis
START_TS	Datum i vrijeme pokretanja bloka za inicijalizaciju.
END_TS	Datum i vrijeme završetka bloka za inicijalizaciju. Početna i završna vremenska oznaka također označavaju vrijeme koje je upit proveo čekajući na dostupnost resursa.
DURATION	Koliko je vremena trebalo za pokretanje inicijalizacijskog bloka. Vrsta podataka je Number(13,3).

Stupci za pojedinosti izvršavanja

Stupac	Opis
NOTES	Napomene o inicijalizacijskom bloku i njegovom pokretanju. Vrsta podataka je Varchar2(1024).

Uobičajeni tijek rada za praćenje upotrebe

Ovo su zadaci za praćenje upita na korisničkoj razini u servisu Oracle Analytics Cloud.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Odlučite gdje želite pohraniti podatke za praćenje upotrebe	Provjerite koje vrste baza podataka možete upotrijebiti za praćenje upotrebe.	Više o bazi podataka za praćenje upotrebe
Postavljanje veze baze podataka za praćenje upotrebe	Stvorite podatkovnu vezu (ili vezu s konzolom) za bazu podataka u koju želite spremiti informacije o praćenju upotrebe.	Preduvjeti za praćenje upotrebe
Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe	Definirajte bazu podataka za praćenje upotrebe u svom semantičkom modelu.	Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe
Definirajte parametre za praćenje upotrebe	Omogućite praćenje upotrebe za svoj sustav i zatim definirajte pojedinosti veze i nazive tablica za bazu podataka za praćenje upotrebe.	Postavljanje parametara praćenja upotrebe
Analizirajte podatke praćenja upotrebe	Stvorite izvješća o upotrebi i podatke o praćenju upotrebe.	Analiza podataka praćenja upotrebe

Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe

Prije mogućnosti praćenja upotrebe u radnim knjigama izvješća, dashboarda i vizualizacije podataka u svom sustavu, morate definirati bazu podataka u koju želite spremiti podatke o praćenju upotrebe svog semantičkog modela.

Baza podataka koju navedete mora imati barem jednu definiranu shemu. Sustav stvara tablice za praćenje upotrebe u shemi čiji naziv odgovara korisničkom imenu koje ste naveli u pojedinostima veze baze podataka. Na primjer, ako je naziv sheme u bazi podataka za praćenje upotrebe "UT_Schema", za vezu morate definirati "UT_Schema" u polju **Korisničko ime**. Tablice za praćenje upotrebe stvaraju se u shemi "UT_Schema".

Morate konfigurirati pojedinosti skupa veza i baze podataka u fizičkom sloju svog semantičkog modela. Kako biste konfigurirali bazu podataka za praćenje upotrebe, poslužite se alatom za semantičko modeliranje ili alatom za administriranje modela.

- [Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe s pomoću alata za semantičko modeliranje](#)
- [Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe s pomoću alata za administriranje modela](#)

Ako kao bazu podataka za praćenje upotrebe želite upotrebljavati Oracle Autonomous Data Warehouse, morate dovršiti dodatne zadatke vezane uz Oracle Autonomous Data Warehouse prije nego što navedete bazu podataka za praćenje upotrebe. Pogledajte [Preduvjeti za praćenje upotrebe](#).

Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe s pomoću alata za semantičko modeliranje

Ako alat za semantičko modeliranje upotrebljavate za razvijanje semantičkih modela, upotrijebite ga za konfiguriranje baze podataka za praćenje upotrebe.

1. Ako to još niste učinili, stvorite podatkovnu vezu s bazom podataka za praćenje upotrebe s odabranom opcijom **Veza sustava**.

Vrsta baze podataka mora biti Oracle Database ili Oracle Autonomous Data Warehouse, a **korisničko ime** koje upotrebljavate za povezivanje s bazom podataka mora odgovarati nazivu sheme u koju želite spremiti tablice za praćenje korisnika. Pogledajte [Preduvjeti za praćenje upotrebe](#).

2. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
3. Pritisnite **Semantički modeli**. Na stranici Semantički modeli pritisnite semantički model koji želite otvoriti.
4. Izradite objekt baze podataka za bazu podataka za praćenje upotrebe.
 - a. Pritisnite **Fizički sloj**.
 - b. U prozoru Fizički sloj pritisnite **Stvori** i zatim pritisnite **Stvori bazu podataka**.
 - c. U izborniku **Naziv** unesite naziv baze podataka semantičkog modela (npr., PraćenjeUpotrebe) i pritisnite **U redu**.
5. Dodajte skup veza za povezivanje s bazom podataka za praćenje upotrebe.
 - a. U kartici Baza podataka pritisnite **Skupovi veza**.
 - b. Pritisnite **Dodaj izvor**.
 - c. Dvaput pritisnite polje **Naziv** i unesite naziv za skup veza. Npr., SkupUTVeza.
 - d. Dvaput pritisnite polje **Veza** i s popisa odaberite skup podataka koji želite upotrijebiti. Npr., MojaUTBaza podataka.

Napomena

- **Veza sustava** - Semantički modeli mogu upotrijebiti samo podatkovne veze s odabranom opcijom **Veza sustava**. Pogledajte .
- **Korisničko ime i Lozinka** - Vrijednost **Korisničko ime** navedena u vezi podataka mora odgovarati nazivu sheme u bazi podataka koji želite upotrijebiti za praćenje upotrebe. Npr., ako se shema koju želite upotrijebiti zove UT_Schema, **Korisničko ime** mora biti UT_Schema. Pogledajte [Preduvjeti za praćenje upotrebe](#).

- e. Pritisnite **Otvori detaljno**. U prozoru Skup veza uvjerite se kako nije označen potvrdni okvir **Zatraži potpuno kvalificirane nazive tablica**.
6. Provjerite valjanost svojih promjena. Pogledajte Pokretanje napredne provjere dosljednosti prije implementacije semantičkog modela.
 7. Spremite promjene.

Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe s pomoću alata za administriranje modela

Ako semantičke modele razvijate s pomoću alata za administriranje modela, upotrijebite alat za administriranje modela kako biste konfigurirali bazu podataka za praćenje upotrebe.

Ako želite pratiti upotrebu u postojećoj bazi podataka ili skupu veza, ne morate izvršiti ažuriranja semantičkog modela. Te korake možete preskočiti. Postojeću bazu podataka, skup veza i tablice možete upotrijebiti u sklopu konfiguracije sustava za praćenje upotrebe. Praćenjem upotrebe neće se izbrisati postojeće tablice i stvoriti nove s istim nazivom ako je shema tablice između starih i novih tablica usklađena.

1. U alatu za administriranje modela otvorite semantički model u oblaku.

U izborniku **Datoteka** odaberite **Otvori u izborniku Cloud** i unesite informacije o vezi za svoju instancu.

2. Definiranje baze podataka za praćenje upotrebe:

- a. U sloju Fizički semantičkog modela pritisnite desnu tipku miša i odaberite **Nova baza podataka**.
- b. U dijaloškom okviru Baza podataka navedite naziv baze podataka vašeg semantičkog modela; na primjer `SQLDB_UsageTracking`, odredite vrstu baze podataka, na primjer Oracle 12c i pritisnite **U redu**.
- c. Desnom tipkom miša pritisnite tek stvorenu bazu podataka, odaberite **Novi objekt** i odaberite **Skup veza**.
- d. U dijaloškom okviru Skup veza unesite pojedinosti o skupu veza i definirajte sljedeće vrijednosti:
 - **Sučelje poziva:** Odaberite Zadano (Oracle Call Interface (OCI)).
 - **Potreban je puni kvalificirani naziv tablice:** Provjerite nije li ovaj potvrdni okvir odabran.
 - **Naziv izvora podataka**:** Definirajte izvor podataka s kojim želite povezati ovaj izvor podataka i pošaljite fizičke upite. Npr.: `(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=<DB Host>)(PORT=<DB port>))(CONNECT_DATA=(SERVER=DEDICATED)(SERVICE_NAME=<Servicename>)))`
 - **Korisničko ime i lozinka:** Unesite korisničko ime koje *odgovara nazivu sheme* koja je dostupna u bazi podataka praćenja upotrebe.

Kao alternativu za **Naziv izvora podataka možete odabrati postojeću vezu baze podataka "po nazivu" u dijaloškom okviru Skup veza.

- **Podatkovne veze** - Želite li upotrijebiti pojedinosti veze za bazu podataka koja je putem kartice Podaci definirana kao vaša baza podataka za praćenje upotrebe, odaberite **Upotrijebi podatkovnu vezu** i unesite **ID objekta** veze umjesto ručnog unošenja pojedinosti veze u polje **Naziv izvora podataka**. Uvjerite se kako je podatkovna veza koju želite upotrijebiti stvorena uz odabranu opciju **Veza sustava**.
- **Veze s konzolom** - Ako upotrebljavate alat za administriranje modela, mogli biste definirati veze s bazom podataka za semantičke modele putem konzole. Želite li upotrijebiti pojedinosti veze za bazu podataka koju ste putem konzole definirali kao bazu podataka za praćenje upotrebe, označite potvrdni okvir **Upotrijebi vezu konzole** i unesite naziv veze baze podataka u polje **Naziv veze**.

Na primjer:

3. Kako biste provjerili valjanost promjena, pritisnite **Alati, Prikaži provjeru dosljednosti**, a zatim pritisnite **Provjeri sve objekte**.
4. Po izboru: Spremite promjene lokalno tako da pritisnete **Datoteka i Spremi**.
5. Prenesite .rpd datoteku semantičkog modela koju ste urediti odabirom opcije **Datoteka, Oblak, Objavi**.

Postavljanje parametara praćenja upotrebe

Kako biste započeli snimati informacije o upotrebi, morate definirati pojedini veze baze podataka koju želite upotrebljavati i nazive tablica baza podataka za praćenje upotrebe. Ti se parametri postavljaju putem konzole (stranica **Napredne postavke sustava**).

1. Prijavite se u svoj servis.

2. Pritisnite **Konzola**.
3. Pritisnite **Naredne postavke sustava**.
4. Pritisnite **Praćenje upotrebe**.
5. Omogućite praćenje upotrebe svog sustava. Uvjerite se kako je aktivirana opcija **Omogućiti praćenje upotrebe**.
6. Postavite sljedeća svojstva:
 - **Skup veza za praćenje upotrebe**
Naziv skupa veza koji ste stvorili za svoju bazu podataka za praćenje upotrebe u formatu, <database name>.<connection pool name>. Na primjer, UsageTracking.UTConnectionPool.
 - **Blok tablica inicijalizacije praćenja upotrebe**
Naziv tablice baze podataka koju želite upotrebljavati za spremanje informacija o bloku za inicijalizaciju u formatu <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> ili <database name>.<schema name>.<table name>. Na primjer, UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo.
 - **Tablica s fizičkim upitima za praćenje upotrebe**
Naziv tablice baze podataka koju želite upotrebljavati za spremanje pojedinosti fizičkih upita u formatu <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> ili <database name>.<schema name>.<table name>. Na primjer, UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries.
 - **Tablica s logičkim upitima za praćenje upotrebe**
Naziv tablice baze podataka koju želite upotrebljavati za spremanje pojedinosti logičkih upita u formatu <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> ili <database name>.<schema name>.<table name>. Na primjer, UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries.
 - **Maks. broj redaka za praćenje upotrebe**
Maksimalan broj redaka koje želite u tablicama za praćenje upotrebe. Minimalna je vrijednost 1, maksimalna je 100 000, dok 0 podrazumijeva neograničeno. Ako broj redaka prekorači maksimalan broj redaka, postupak praćenja upotrebe izbrisat će višak redaka temeljem najstarije vremenske oznake.

7. Pritisnite **Primijeni**.

Oracle Analytics stvara tablice za praćenje upotrebe i počinje bilježiti upite korisnika.

Analiza podataka praćenja upotrebe

Izrađujte izvješća o upotrebi kako biste mogli bolje razumjeti korisničke upite i poduzeti odgovarajuće akcije.

Slijedite navedene primjere:

- [Analiza podataka za praćenje upotrebe stvaranjem skupa podataka](#)
- [Analiza podataka za praćenje upotrebe s pomoću predmetnog područja u semantičkom modelu](#)

Analiza podataka za praćenje upotrebe stvaranjem skupa podataka

Stvorite izvješća o upotrebi stvaranjem skupova podataka s podacima iz fizičkih i logičkih tablica za bilježenje upita kako biste bolje shvatili korisničke upite.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Izbornik stranice** i odaberite **Otvaranje klasične početne stranice**. Izradite i pokrenite analizu.

Sustav popunjava upite iz tablica za praćenje upotrebe u bazi podataka za praćenje upotrebe.

2. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Stvori** i pritisnite **Skup podataka**.
3. U izborniku Stvaranje skupa podataka pritisnite vezu baze podataka za praćenje upotrebe i odaberite shemu definiranu u tablicama Fizički upiti i Logički upiti u izborniku Postavke sustava. Primjerice, naziv sheme naveden u <database name>.<schema name>.<table name> u tablicama Fizički upiti i Logički upiti.

To je veza baze podataka koju ste stvorili za postavljanje praćenja upotrebe. Pogledajte [Preduvjeti za praćenje upotrebe](#).

4. Na izborniku Dodaj skup podataka potražite tablicu s fizičkim upitima za praćenje upotrebe, dodajte sve stupce, odredite naziv skupa podataka (npr. Fizički upiti) i pritisnite **Dodaj**. Slično tome, potražite tablicu s logičkim upitima za praćenje upotrebe, dodajte sve stupce, odredite naziv skupa podataka (npr. Logički upiti) i pritisnite **Dodaj**.
5. Na stranici s rezultatima skupa podataka pritisnite **Stvori radnu knjigu**. Radnoj knjizi dodajte oba skupa podataka: npr., skupove podataka Fizički upiti i Logički upiti. Dodijelite naziv radnoj knjizi (primjerice, Praćenje upotrebe).
6. U kartici radne knjige Priprema pritisnite **Dijagram s podacima** i izradite spojeve između skupova podataka putem stupca kao što je stupac ID-a.
7. Na izborniku Vizualizacija povucite podatke za izradu vizualizacija na temelju svog zahtjeva.

U odjeljku "Opis tablica za praćenje upotrebe" potražite opise tablice s praćenjem upotrebe kako biste odabrali primjenjive stupce. Primjerice, možete izraditi vizualizaciju i prikazati koliko je upita zahtijevalo koliko vremena.

Analiza podataka za praćenje upotrebe s pomoću predmetnog područja u semantičkom modelu

Stvaranje izvješća o upotrebi i upotreba predmetnog područja u semantičkom modelu radi razumijevanja korisničkih upita.

Kako biste osigurali sinkronizaciju fizičkih i metapodataka, morate uvesti metapodatke. Izbjegavajte prilagodbu dodavanjem novih stupaca u tablice praćenja upotrebe kako biste izbjegli probleme s neusklađenim shemama.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Izbornik stranice** i odaberite **Otvaranje klasične početne stranice**. Izradite i pokrenite analizu.
Sustav popunjava upite iz tablica za praćenje upotrebe u bazi podataka za praćenje upotrebe.
2. Uvoz semantičkog modela s ažuriranim tablicama za praćenje upotrebe i rezultatima upita. Pogledajte Uvoz implementiranog modela radi stvaranja semantičkog modela.
3. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Podaci**, a zatim u izborniku **Skupovi podataka** odaberite predmetno područje koje odgovara tablicama za praćenje upotrebe kako biste stvorili radnu knjigu.
4. Na stranici Nova radna knjiga, u izborniku Vizualizacija povucite podatke za izradu vizualizacija na temelju svog zahtjeva.

U odjeljku "Opis tablica za praćenje upotrebe" potražite opise tablice s praćenjem upotrebe kako biste odabrali primjenjive stupce. Primjerice, možete izraditi vizualizaciju i prikazati koliko je upita zahtijevalo koliko vremena.

Upravljanje spremanjem upita u cache memoriju

Oracle Analytics Cloud u cache memoriji za upite održava lokalnu cache memoriju sa skupovima rezultata upita.

Teme:

- [Više o cache memoriji za upite](#)
- [Omogućavanje ili onemogućavanje spremanje upita u cache memoriju](#)
- [Nadzor cache memorije i upravljanje cache memorijom](#)
- [Strategije za upotrebu cache memorije](#)

Više o cache memoriji za upite

Cache memorija za upite omogućuje servisu Oracle Analytics Cloud da ispunji mnogo uzastopnih zahtjeva za upite bez pristupa pozadinskim izvorima podataka, što ubrzava izvršavanje upita. Unosi u cache memoriju za upite mogu postati zastarjeli ako se pozadinski izvori podataka ažuriraju.

Prednosti spremanja u cache memoriju

Najbrži način obrade upita jest preskakanje obrade i upotreba unaprijed izračunatog odgovora.

Pri spremanju upita u cache memoriju Oracle Analytics Cloud u lokalnu cache memoriju sprema unaprijed izračunate rezultate upita. Ako drugi upit može upotrijebiti te rezultate, za taj će se upit eliminirati kompletna obrada baze podataka. To može uvelike poboljšati prosječno vrijeme odgovaranja na upit.

Uz bolju izvedbu, mogućnost odgovaranja na upit iz lokalne cache memorije troši manje mrežnih resursa i skraćuje vrijeme obrade na poslužitelju baze podataka. Troši se manje mrežnih resursa jer se privremeni rezultati ne vraćaju u Oracle Analytics Cloud. Ako se upit ne pokreće u bazi podataka, poslužitelj baze podataka može obavljati druge zadatke. Ako se za bazu podataka upotrebljava sustav naknadnog obračuna, pokretanje manjeg broja upita može i smanjiti troškove.

Još jedna prednost upotrebe cache memorije za odgovor na upit jest kraća obrada u servisu Oracle Analytics Cloud, osobito ako se rezultati upita dohvaćaju iz više baza podataka. Ovisno o upitu, na poslužitelju se može odvijati opsežna obrada spajanja i sortiranja. Ako je upit već izračunat, ta se obrada izbjegava, pa poslužiteljski resursi mogu obavljati druge zadatke.

Ukratko, spremanje upita u cache memoriju može znatno poboljšati izvedbu upita i smanjiti mrežni promet, obradu baze podataka i troškove obrade.

Trošak spremanja u cache memoriju

Spremanje upita u cache memoriju donosi mnogo prednosti, no također i određene troškove.

- Potencijalno zastarijevanje rezultata u cache memoriji
- Administrativni troškovi upravljanja cache memorijom

Uz upravljanje cache memorijom prednosti su obično veće od troškova.

Administrativni zadaci povezani sa spremanjem u cache memoriju

Neki administrativni zadaci povezani su sa spremanjem u cache memoriju. Morate pravilno postaviti vrijeme postojanosti cache memorije za svaku fizičku tablicu te pritom znati koliko se često ažuriraju podaci u toj tablici.

Ako postoje odstupanja u učestalosti ažuriranja, morate pratiti kad dolazi do promjena i ručno očistiti cache kad je to potrebno.

Održavanje ažurnosti cache memorije

Ako se unosi ne očiste iz cache memorije kad se promijene podaci u povezanim bazama podataka, upiti potencijalno mogu vratiti zastarjele podatke.

Morate procijeniti je li to prihvatljivo. Možda će biti prihvatljivo dopustiti da se u cache memoriji nalaze neki zastarjeli podaci. Morate odlučiti koja je razina zastarjelih podataka prihvatljiva, a zatim konfigurirati (i pratiti) skup pravila koja odražavaju te razine.

Pretpostavimo, na primjer, da aplikacija analizira korporacijske podatke velikog konglomerata i radite godišnje sažetka različitih sektora u poduzeću. Novi podaci neće uvelike utjecati na upite jer novi podaci utječu samo na sažetke za sljedeću godinu. U tom slučaju, s obzirom na negativne posljedice čišćenja cache memorije, može biti bolje ostaviti unose u cache memoriji.

Pretpostavimo, međutim, da se baze podataka ažuriraju triput dnevno i da izvršavate upite za današnje aktivnosti. U tom slučaju morate češće očistiti cache memoriju ili razmisliti o mogućnosti da je uopće ne upotrijebite.

Drugi scenarij je da u redovitim intervalima ponovo ispočetka izradite skup podataka (na primjer, jednom tjedno). U tom slučaju možete očistiti cijelu cache memoriju u sklopu ponovne izrade skupa podataka i tako osigurati da u cache memoriji nikada ne bude zastarjelih podataka.

Kakva god bila vaša situacija, morate procijeniti što je prihvatljivo kad se radi o neaktualnim podacima koji će se vratiti korisnicima.

Dijeljenje cache memorije između korisnika

Ako je za određeni skup konekcija omogućena zajednička prijava, cache memorija može se podijeliti s više korisnika i ne mora se sistemski postaviti za svakog pojedinog korisnika.

Ako zajednička prijava nije omogućena i upotrebljava se pojedinačna korisnička prijava za bazu podataka, svaki korisnik mora generirati vlastiti unos u cache memoriju.

Omogućavanje ili onemogućavanje spremanje upita u cache memoriju

Cache memorija za upite automatski je omogućena u servisu Oracle Analytics Cloud. Spremanje upita u cache memoriju možete omogućiti ili onemogućiti na stranici **Napredne postavke sustava**.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Naredne postavke sustava**.
3. Pritisnite **Izvedba i kompatibilnost**.
4. Uključite ili isključite **Omogući cache**.
 - Uključeno - omogućeno je spremanje upita u cache memoriju.

- Off — spremanje u cache memoriju je onemogućeno.
5. Pritisnite **Primijeni**.
- Pričekajte nekoliko trenutaka kako bi se promjene očitovale u sustavu.

Nadzor cache memorije i upravljanje cache memorijom

Želite li upravljati promjenama u povezanim bazama podataka i nadzirati unose u cache memoriji, morate razviti strategiju za upravljanje cache memorijom.

Potreban vam je proces za poništavanje valjanosti unosa u cache memoriji kad se promijene podaci u povezanim tablicama koje čine unos u cache memoriji te proces za nadzor, identifikaciju i uklanjanje svih neželjenih unosa iz cache memorije.

Ovaj odjeljak sadrži sljedeće teme:

- [Odabir strategije za upravljanje cache memorijom](#)
- [Kako promjene semantičkog modela utječu na cache memoriju upita](#)

Odabir strategije za upravljanje cache memorijom

Odabir strategije za upravljanje cache memorijom ovisni o volatilnosti podataka u popratnim bazama podataka i predvidljivosti promjena koje uzrokuju tu volatilnost.

On ovisi i o broju i vrstama upita koji čine cache memoriju te upotrebi tih upita. U ovom odjeljku nalazi se pregled različitih pristupa upravljanju cache memorijom.

Omogućavanje spremanja u cache memoriju za sustav

Spremanje u cache memoriju možete onemogućiti za cijeli sustav kako biste zaustavili sve nove unose u cache memoriju i kako biste spriječili da novi upiti upotrijebe postojeću cache memoriju. Onemogućavanje spremanja u cache memoriju omogućuje vam da ga kasnije omogućite bez gubitka unosa koji su spremljeni u cache memoriju.

Privremeno onemogućavanje spremanja u cache memoriju korisna je strategija u situacijama u kojima možda sumnjate da u cache memoriji postoje zastarjeli unosi, no želite provjeriti jesu li uistinu zastarjeli prije no što očistite te unose ili cijelu cache memoriju. Nakon što ustanovite da su podaci spremljeni u cache memoriju i dalje relevantni ili nakon sigurnog čišćenja problematičnih unosa možete na siguran način ponovo omogućiti cache memoriju. Ako je potrebno, prije ponovnog omogućavanja cache memorije očistite cijelu cache memoriju ili cache memoriju koja je povezana s određenim poslovnim modelom.

Cache memorija i vrijeme postojanosti cache memorije za pojedinačne fizičke tablice

Za svaku fizičku tablicu možete postaviti atribut koji se može spremi u cache memoriju, što vam omogućuje da definirate hoće li se upiti za tu tablicu dodati u cache memoriju radi odgovaranja na buduće upite.

Ako za tablicu omogućite spremanje u cache memoriju, u cache memoriju dodat će se upit koji obuhvaća tablicu. Sve se tablice prema zadanim postavkama mogu spremi u cache memoriju, no neke tablice možda nisu dobri kandidati za uključivanje u cache memoriju ako niste postavili postavke postojanosti cache memorije. Pretpostavimo, na primjer, da imate tablicu u koju se spremaju zgusnutiji podaci koji se ažuriraju svake minute. Za tu tablicu možete definirati čišćenje unosa svakih 59 sekundi.

Postojanost cache memorije možete upotrijebiti i kako biste definirali koliko će dugo unosi za tu tablicu ostati spremljeni u cache memoriji za upite. Ovo je korisno za izvore podataka koji se često ažuriraju.

1. U alatu za administriranje modela, u sloju Fizički, dvaput pritisnite fizičku tablicu.
Ako upotrebljavate alat za modeliranje semantike, pogledajte Koja su opća svojstva fizičke tablice?.
2. U dijaloškom okviru sa svojstvima Fizička tablica na kartici Općenito odaberite jednu od sljedećih mogućnosti:
 - Želite li omogućiti spremanje u cache memoriju, odaberite **Može se spremiti u cache memoriju**.
 - Želite li spriječiti spremanje tablice u cache memoriju, isključite opciju **Može se spremiti u cache memoriju**.
3. Želite li postaviti vrijeme isteka cache memorije, definirajte **Vrijeme postojanosti cache memorije** i definirajte mjernu jedinicu (dani, sati, minute ili sekunde). Ako ne želite da unosi u cache memoriju automatski isteknu, odaberite **Cache memorija nikad ne istječe**.
4. Pritisnite **U redu**.

Kako promjene semantičkog modela utječu na cache memoriju upita

Kad semantičke modele izmijenite s pomoću alata za modeliranje semantike ili alata za administriranje modela, promjene će utjecati na unose koji su spremljeni u cache memoriju. Ako, na primjer, promijenite definiciju fizičkog objekta ili dinamičnu varijablu semantičkog modela, unosi u cache memoriji koji navode taj objekt ili varijablu više možda neće biti valjani. Zbog tih promjena može biti potrebno očistiti cache memoriju. Trebate biti svjesni dva scenarija: kad izmijenite postojeći semantički model i kad stvorite (ili učitate) nov semantički model.

Promjene semantičkog modela

Kad izmijenite semantički model ili učitate drugu .rpd datoteku, sve unesene promjene koje utječu na unose u cache memoriji automatski će uzrokovati čišćenje svih unosa u cache memoriji koji navode promijenjene objekte. Čišćenje će se dogoditi kad učitate promjene. Ako, na primjer, izbrišete fizičku tablicu iz semantičkog modela, svi unosi u cache memoriji koji navode tu tablicu očistit će se nakon prijave. Sve promjene na semantičkom modelu iz Logičkog sloja pročišćavaju sve unose u cache memoriju tog semantičkog modela.

Promjene u varijablama globalnog semantičkog modela

Vrijednosti varijabli globalnog semantičkog modela osvježavaju se podacima dobivenima iz upita. Kad definirate varijablu globalnog semantičkog modela, stvarate inicijalizacijski blok ili upotrebljavate postojeći koji sadrži SQL upit. Također konfigurirate plan za pokretanje upita i redovito osvježavanje vrijednosti varijable.

Ako se promijeni vrijednost varijable globalnog semantičkog modela, svi unosi u cache memoriji koji tu varijablu upotrebljavaju u stupcu postat će zastarjeli, a novi unos u cache memoriji generirat će se kad podaci iz tog unosa ponovo budu potrebni. Stari unos u cache memoriji neće se odmah ukloniti, već će u njoj ostati sve dok se ne očisti uz pomoć mehanizma za spremanje u cache memoriju.

Strategije za upotrebu cache memorije

Jedna od glavnih prednosti spremanja upita u cache memorije jest poboljšati izvedbu upita.

Spremanje upita u cache memoriju može biti korisno za sistemsko postavljanje cache memorije tijekom neaktivnosti tako što će se upiti pokrenuti, a njihovi će se rezultati spremati u cache memoriju. Za dobru strategiju morate znati kad će doći do pronalaska u cache memoriji.

Ako cache memoriju želite sistemski postaviti za sve korisnike, cache memoriju možete sistemski postaviti sljedećim upitom:

```
SELECT User, SRs
```

Nakon što obavite sistemsko postavljanje cache memorije putem `SELECT User, SRs`, sljedeći upiti dat će pronalazak u cache memoriji:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (korisnik je USER1)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (korisnik je USER2)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (korisnik je USER3)
```

Ovaj odjeljak sadrži sljedeće teme:

- [Više o pronalasku u cache memoriji](#)
- [Pokretanje skupa upita za popunu cache memorije](#)
- [Upotreba agenata za sistemsko postavljanje cache memorije za upite](#)
- [Upotreba alata za administriranje modela za automatsko čišćenje cache memorije za specifične tablice](#)

Više o pronalasku u cache memoriji

Ako je omogućeno spremanje u cache memoriju, provjerit će se svaki upit kako bi se odredilo je li on prikladan za pronalazak u cache memoriji.

Pronalazak u cache memoriji znači da je Oracle Analytics Cloud mogao upotrijebiti cache memoriju za odgovaranje na upit i nije uopće upotrijebio bazu podataka. Oracle Analytics Cloud može upotrijebiti cache memoriju upita za odgovaranje na upite na istoj ili višoj razini sabiranja.

Pronalazak u cache memoriji ovisi o različitim čimbenicima. Ti su čimbenici opisani u tablici u nastavku.

Čimbenik ili pravilo	Opis
Podskup stupaca na popisu <code>SELECT</code> mora biti usklađen	Svi stupci na popisu <code>SELECT</code> za novi upit moraju postojati u upiti u cache memoriji kako bi se on mogao kvalificirati kao pronalazak u cache memoriji ili se moraju moći izračunati na temelju stupaca u upitu. Ovo pravilo opisuje minimalni uvjet pronalaska u cache memoriji, no ispunjavanje ovog pravila ne jamči pronalazak u cache memoriji. Mogu se primjenjivati i druga pravila navedena u ovoj tablici.

Čimbenik ili pravilo	Opis
Stupci na popisu SELECT mogu se sastojati od izraza u stupcima upita u cache memoriji	Oracle Analytics Cloud može izračunati izraze u rezultatima u cache memoriji za odgovaranje na novi upit, no stupci se moraju nalaziti u rezultatu u cache memoriji. Na primjer, u upitu: <pre>SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> pronalazak u cache memoriji za upit: <pre>SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> jer se averageprice može izračunati na temelju vrijednosti dollars i unitsales ($\text{averageprice} = \text{dollars} / \text{unitsales}$).

Čimbenik ili pravilo	Opis
Uvjet WHERE mora semantički biti isti ili logički podskup	Kako bi se upit kvalificirao kao pronalazak u cache memoriji, ograničenja uvjeta WHERE moraju biti u skladu s rezultatima u cache memoriji ili podskupom rezultata u cache memoriji. Uvjet WHERE koji je logički podskup upita u cache memoriji kvalificira se kao pronalazak u cache memoriji ako podskup ispunjava jedan od sljedećih kriterija: - Podskup vrijednosti popisa IN. Upiti koji traže manje elemenata upita u cache memoriji za popis IN kvalificiraju se kao pronalazak u cache memoriji. Na primjer, sljedeći upit: <pre>SELECT employeeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> kvalificira se kao pronalazak za sljedeći upit u cache memoriji: <pre>SELECT employeeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - On sadrži manje OR ograničenja od rezultata u cache memoriji (no ona su identična). - On sadrži logički podskup literalne usporedbe. Na primjer, sljedeći predikat: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> kvalificira se kao pronalazak u cache memoriji za usporedivi upit s predikatom: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - Nema uvjeta WHERE. Ako u cache memoriji ne postoji uvjet WHERE, upiti koji ispunjavaju sva ostala pravila za pronalazak u cache memoriji kvalificirat će se kao pronalazak u cache memoriji bez obzira na njihov uvjet WHERE. Nadalje, stupci koji se upotrebljavaju u uvjetu WHERE moraju se nalaziti na popisu za projekciju. Na primjer, sljedeći upit: <pre>SELECT employeeename FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> Ne daje pronalazak u cache memoriji za sistemski upit na prethodnom popisu jer REGION nije na popisu za projekciju.
Upiti koji se odnose samo na dimenziju moraju se točno podudarati	Ako se upit odnosi samo na dimenziju, tj. u njega nije uključena nijedna činjenica ni mjera, uspješan pristup cache memoriji dat će samo točna podudarnost stupaca projekcije iz upita u cache memoriji. Ovo ponašanje sprječava netočne rezultate ako za dimenzijsku tablicu postoji više logičkih izvora.

Čimbenik ili pravilo	Opis
Upiti s posebnim funkcijama moraju se točno podudarati	Ostali upiti koji sadrže posebne funkcije, primjerice funkcije vremenske serije (AGO, TODATE i PERIODROLLING), funkcije ograničenja i pomaka (OFFSET i FETCH), odnosne funkcije (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT i ISSIBLING), vanjske funkcije sabiranja i općenito metriku za filtriranje moraju se točno podudarati sa stupcima projekcije u upitu u cache memoriji. U tim slučajevima filter se također mora točno podudarati. Za metriku filtriranja, ako se metrika filtriranja može zapisati kao uvjet WHERE, može se iskoristiti cache memorija podskupa.
Mora se podudarati skup logičkih tablica	Kako bi se kvalificirali kao pronalazak u cache memoriji, svi dolazni upiti moraju imati isti skup logičkih tablica kao unos u cache memoriji. Tim pravilom izbjegava se lažni pronalazak u cache memoriji. Na primjer, <code>SELECT * FROM product</code> ne podudara se s <code>SELECT * FROM product, sales</code> .
Vrijednosti varijable sesije moraju se podudarati, uključujući sigurnosne varijable sesije	Ako logička SQL ili fizička SQL naredba navodi bilo koju varijablu sesije, vrijednosti varijable sesije moraju se podudarati. U suprotnom neće biti pronalaska u cache memoriji. Nadalje, vrijednost varijabli sesije koje su povezane sa sigurnosti moraju se podudarati s vrijednostima sigurnosne varijable sigurnosne koje su definirane u semantičkom modelu, čak i ako sama logička SQL naredba ne navodi varijable sesije. Pogledajte Provjera točnih cache rezultata pri upotrebi zaštite baze podataka na razini retka .
Jednaki uvjeti spoja	Spojena logička tablica koja je dobivena za novi zahtjev za upit mora biti ista kao rezultati iz cache memorije (ili mora biti njihov podskup) kako bi se kvalificirala kao pronalazak u cache memoriji.
Atribut DISTINCT mora biti isti	Ako upit u cache memoriji eliminira duplicirane zapise s DISTINCT obradom (na primjer, <code>SELECT DISTINCT...</code>), zahtjevi za stupce u cache memoriji također mora uključivati DISTINCT obradu; zahtjev za isti upit bez DISTINCT obrade neće dati pronalazak u cache memoriji.
Upiti moraju sadržavati kompatibilne razine sabiranja	Upiti kojima se traži sabrana razina informacija mogu upotrebljavati rezultate u cache memoriji na nižoj razini sabiranja. Na primjer, sljedeći upit traži količinu prodanu na razini dobavljača, regije i grada: <code>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</code> Sljedeći upit traži prodanu količinu na razini grada: <code>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</code> Drugi rezultati upita pri pronalasku u cache memoriji za prvi upit.
Ograničeno dodatno sabiranje	Na primjer, ako je upit sa stupcem qtysold u cache memoriji, zahtjev za <code>RANK(qtysold)</code> neće dati pronalazak u cache memoriji. Nadalje, upit koji traži qtysold na razini države može ostvariti pronalazak u cache memoriji iz upita koji traži qtysold na razini države, regije.
Uvjet ORDER BY mora se sastojati od stupaca na popisu SELECT	Upiti s redoslijedom prema stupcima koji nisu na popisu SELECT neće dati pronalazak u cache memoriji.

Čimbenik ili pravilo	Opis
Dijagnosticiranje ponašanja za pronalazak u cache memoriji	Kako biste bolje procijenili ponašanje za pronalazak u cache memoriji, varijablu sesije <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> postavite na 4, kao što je prikazano u sljedećem primjeru: <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</code>

Provjera točnih cache rezultata pri upotrebi zaštite baze podataka na razini retka

Ako se upotrebljava strategija zaštite baze podataka na razini retka, primjerice virtualna privatna baza podataka (VPD), vraćeni rezultati za podatke ovise o autorizacijskim sigurnosnim podacima korisnika.

Zbog toga Oracle Analytics Cloud mora znati upotrebljava li izvor podataka zaštitu baze podataka na razini retka te koje su varijable bitne za zaštitu.

Kako biste bili sigurni da se pronalazak u cache memoriji događa samo za unose koji obuhvaćaju i podudaraju se sa svim zaštićenim varijablama, morate ispravno konfigurirati objekt baze podataka i objekte varijable sesije u alatu za administriranje modela i to na sljedeći način:

- **Objekt baze.** U fizičkom sloju na kartici Općenito u dijaloškom okviru Baza podataka odaberite **Virtualna privatna baza podataka** kako biste odredili da izvor podataka upotrebljava zaštitu baze podataka na razini retka.

Ako upotrebljavate zaštitu baze podataka na razini retka s dijeljenim spremanjem u cache memoriju, *morate* odabrati ovu opciju kako biste spriječili dijeljenje unosa u cache memoriji čiji se sigurnosni podaci ne podudaraju.
- **Objekt varijable sesije.** Za varijable koje su povezane sa zaštitom u dijaloškom okviru Varijabla sesije odaberite **Zaštićeno** kako biste ih identificirali kao zaštićene pri upotrebi strategije zaštite baze podataka na razini retka. Ta opcija osigurat će da se unosi u cache memoriji označe kao zaštićene varijable, što omogućuje usklađivanje zaštićenih varijabli za sve dolazne upite.

Pokretanje skupa upita za popunu cache memorije

Želite li povećati potencijalni broj pronalazaka u cache memoriji, jedna je strategija pokrenuti komplet upita za popunu cache memorije.

U nastavku je navedeno nekoliko prijedloga za vrste upita koje možete upotrijebiti pri stvaranju kompleta upita s kojim definirate sistemske postavke cache memorije.

- **Uobičajeni unaprijed izrađeni upiti.** Upiti koji se često pokreću, osobito oni čija je obrada skupa, odlični su upiti za sistemsko postavljanje cache memorije. Upiti čiji se rezultati ugrađuju u dashboarde dobar su primjer uobičajenih upita.
- **SELECT popisi bez izraza.** Eliminiranje izraza u stupcima SELECT popisa proširuje mogućnost pronalaska u cache memoriji. Ako u cache memoriji postoji stupac s izrazom, on može na novi upit odgovoriti samo istim izrazom; ako u cache memoriji postoji stupac bez izraza, on na zahtjev za taj stupac može odgovoriti bilo kojim izrazom. Na primjer, zahtjev u cache memoriji kao što je:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

može odgovoriti na novi upit kao što je:

SELECT QUANTITY/REVENUE...

no ne i obrnuto.

- **Bez uvjeta WHERE.** Ako u rezultatu u cache memoriji nema uvjeta WHERE, on se može upotrijebiti za odgovor na upite koji su u skladu s pravilima pronalaska u cache memoriji za popis SELECT s bilo kojim uvjetom WHERE koji na popisu za projekciju sadrži stupce.

Uglavnom, najbolji upiti za sistemsko postavljanje cache memorije oni su upiti koji u bazi podataka troše mnogo resursa za obradu i koji će se vjerojatno ponovo izdati. Pripazite da pri sistemskom postavljanju cache memorije ne upotrijebite jednostavne upite koji će vratiti mnogo redaka. Za obradu takvih upita (na primjer, `SELECT * FROM PRODUCTS`, pri čemu `PRODUCTS` izravno mapira u pojedinačnu tablicu baze podataka) nije potrebno opsežna obrada baze podataka. Njihovi troškovi povezani su s mrežom i memorijom, koje cache neće smanjiti.

Kad Oracle Analytics Cloud osvježi varijable semantičkog modela, on provjerava poslovne modele kako bi se odredilo jesu li u njima navedene te varijable semantičkog modela. Ako je tako, Oracle Analytics Cloud očistit će cijelu cache memoriju za te poslovne modele. Pogledajte Kako promjene semantičkog modela utječu na cache memoriju upita.

Upotreba agenata za sistemsko postavljanje cache memorije za upite

Možete konfigurirati agenta za sistemsko postavljanje cache memorije za Oracle Analytics Cloud upite.

Sistemsko postavljanje cache memorije može poboljšati vrijeme odgovora za korisnike kad pokreću analize ili pregledavaju analize koje su ugrađene u njihove dashboarde. To možete postići tako da planirate agente za pokretanje zahtjeva kojima se osvježavaju ovi podaci.

1. U servisu Oracle Analytics Cloud otvorite klasičnu početnu stranicu i odaberite **Agent** (odjeljak **Stvori**).
2. Na kartici Općenito odaberite **Primatelj** za opciju **Pokreni kao**. U prilagođenom sistemskom postavljanju cache memorije upotrebljava se vidljivost podataka svakog primatelja kako bi se prilagodila isporuka agenta za svakog primatelja.
3. Na kartici Plan definirajte kad će se izvršiti sistemsko postavljanje cache memorije.
4. Po izboru: Odaberite **Uvjet** i stvorite ili odaberite uvjetni zahtjev. Možda, na primjer, imate poslovni model koji definira kad je ETL proces gotov. Možete upotrijebiti izvješće koje se temelji na tom poslovnom modelu kao uvjetni okidač za pokretanje sistemskog postavljanja cache memorije.
5. Na kartici Sadržaj isporuke odaberite pojedinačni zahtjev ili cijelu stranicu dashboarda za koju želite izvršiti sistemsko postavljanje cache memorije. Odabirom stranice dashboarda možete uštedjeti na vremenu.
6. Na kartici Primatelji odaberite pojedinačne korisnike ili grupe koji će biti primatelji.
7. Na kartici Odredišta izbrišite sva korisnička odredišta i odaberite **Cache memorija servisa Oracle Analytics Server**.
8. Spremite agent tako da odaberete gumb **Spremi** u gornjem desnom kutu.

Jedina razlika između agenata za sistemsko postavljanje cache memorije i drugih agenata jest to što automatski čiste prethodnu cache memoriju i ne prikazuju se na dashboardu kao upozorenja.

① Napomena

Agenti za sistemsko postavljanje cache memorije čiste samo upite koji se točno podudaraju, pa i dalje mogu postojati zastarjeli podaci. Provjerite je li u strategiju spremanja u cache memoriju uključeno čišćenje cache memorije jer upiti agenta neće imati utjecaja na ad-hoc upite ili analize.

Upotrijebite alat za administriranje modela za automatsko čišćenje cache memorije u specifičnim tablicama

Čišćenje cache memorije izbrisat će unose iz cache memorije za upite i jamči ažuriranost sadržaja. Možete automatski očistiti unose u cache memoriji za pojedinačne tablice tako da polje **Vrijeme postojanosti cache memorije** postavite za svaku tablicu u alatu za administriranje modela.

① Napomena

Ako upotrebljavate alat za modeliranje semantike, pogledajte *Koja su opća svojstva fizičke tablice?*

Ovo je korisno za izvore podataka koji se često ažuriraju. Ako, na primjer, imate tablicu u koju se spremaju zgusnutiji podaci koji se ažuriraju svake minute, možete upotrijebiti postavku **Vrijeme postojanosti cache memorije** kako biste unose za tu tablicu očistili svakih 59 sekundi. Pogledajte [Cache memorija i vrijeme postojanosti cache memorije za pojedinačne fizičke tablice](#).

Konfiguriranje servisa generativnog AI-ja

Možete konfigurirati omogućene značajke zadanog Oracle servisa za generativni AI ili registrirati vlastiti veliki jezični model (LLM) treće strane za pokretanje servisa Oracle Analytics AI pomoćnik.

Teme:

- [Više o konfiguraciji generativnog AI-ja](#)
- [Više o značajkama Oracle Analytics AI pomoćnika](#)
- [Povezivanje servisa generativnog AI-ja sa servisom Oracle Analytics Cloud](#)
- [Izmjena konfiguracije generativnog AI-ja](#)
- [Brisanje ili deaktivacija servisa generativnog AI-ja](#)
- [Konfiguriranje ugrađenog znanja za Oracle Analytics AI pomoćnik](#)
- [Konfiguriranje generativnog AI-ja za upotrebu sa značajkama koje podržava AI](#)

Više o konfiguraciji generativnog AI-ja

Možete odabrati upotrebu zadanog generativnog AI-ja u servisu Oracle Analytics Cloud ili se povezati s jednim od podržanih servisa generativnog AI-ja treće strane po vašem izboru. Oracle Analytics Cloud trenutačno podržava dva servisa generativnog AI-ja: *Oracle Default* i *GPT4-Turbo OpenAI*.

Napomena

Oracle u rujnu 2025. ukida podršku treće strane. U tom će se trenutku omogućene značajke generativnog AI-ja preusmjeriti na upotrebu ugrađenog Oracle zadanog servisa generativnog AI-ja.

Generativni AI servisa Oracle Analytics pruža povratne informacije i uvide usmjerene isključivo na vaše podatke. Međutim, možete pristupiti širem rasponu pomoćnih informacija tako da servisu Oracle Analytics omogućite uključivanje ugrađenog znanja ili da registrirate generativni AI treće strane sa znanjem iz područja javne domene. Omogućavanje bilo koje opcije omogućava složenije interakcije s LLM značajkama servisa Oracle Analytics.

Oracle označava informacije dobivene kroz ugrađeno znanje generativnog AI-ja ili servis generativnog AI-ja treće strane s ikonom rječnika (). Informacije koje ste dobili iz vaših podataka tvrtka Oracle označava ikonom logotipa, čime se olakšava određivanje izvora.

API ključevi jedinstveni su identifikatori koje upotrebljavaju servisi generativnog AI-ja treće strane za identifikaciju korisnika. Oracle preporučuje redovito rotiranje API ključeva kako biste zadržali sigurnost. Nakon što rotirate API ključ, morate ažurirati servis generativnog AI-ja novim API ključem. Pogledajte [Najbolje prakse za sigurnost API ključa](#).

Ako upotrebljavate Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition, možete omogućiti dodatno prilagođeno šifriranje svojeg API ključa. Pogledajte Više o šifriranju u servisu Oracle Analytics Cloud.

Oprez

Ako odlučite integrirati Oracle Analytics Cloud s umjetnom inteligencijom treće strane, takva umjetna inteligencija treće strane usluga je treće strane i sadržaj treće strane kako je definiran u vašem Okvirnom ugovoru s tvrtkom Oracle. Vaš pristup i upotreba umjetne inteligencije treće strane uređeni su uvjetima davatelja usluge umjetne inteligencije treće strane, a vi ste odgovorni za pridržavanje tih uvjeta. Svaki pristup umjetnoj inteligenciji treće strane koji omogućava Oracle Analytics Cloud odvija se u stanju “kakvo jest” i “kakvo je dostupno”, pri čemu se ne pruža nikakvo jamstvo. Oracle se odriče svih odgovornosti koje se odnose na umjetnu inteligenciju treće strane.

Više o upotrebi značajke OpenAI za generativni AI

Pri konfiguriranju AI pomoćnika za Oracle Analytics možete upotrijebiti samo plaćene račune OpenAI. Ne možete upotrebljavati probne ili besplatne račune OpenAI.

Ako konfigurirate Oracle Analytics AI pomoćnik za upotrebu OpenAI servisa generativnog AI-ja, svaki zahtjev koji pomoćnik uputi servisu OpenAI uračunava se u vaše ograničenje upotrebe servisa OpenAI. To je bez obzira na rezultat ili izrađeni sadržaj. Svaka interakcija troši tokene koje prati servis OpenAI kako bi se osigurala učinkovita upotreba unutar ograničenja servisa.

Koje se informacije šalju servisu generativnog AI-ja treće strane?

Svaki put kada uputite zahtjev svojem AI pomoćniku za Oracle Analytics, neke će se informacije podijeliti s vašim konfiguriranim AI servisom treće strane. Podijeljene informacije definicija su sheme skupa podataka ili predmetnog područja i sadržaja vašeg upita. U AI servis ne šalju se nikakvi stvarni podaci iz skupa podataka.

Možete selektivno omogućiti određene stupce u skupu podataka ili predmetnom području kako biste svoje informacije poslali servisu generativnog AI-ja ako to odaberete.

Više o značajkama Oracle Analytics AI pomoćnika

Oracle Analytics AI pomoćnik ima više značajki koje Oracle Analytics može upotrijebiti kao zadani generativni AI ili podržani generativni AI treće strane.

Oracle Analytics AI pomoćnik ima tri glavne značajke koje upotrebljavaju servis generativnog AI-ja koji odaberete kao dio konfiguracije. Te su značajke AI pomoćnik u radnim knjigama, pri čemu se generiraju smisleni opisi kataloga i narativi na prirodnom jeziku.

Odaberite **Onemogućeno** za servis generativnog AI-ja za značajku kako biste onemogućili tu značajku.

Napomena

Značajke koje se mogu ukloniti kao opcije mogu potrajati do 10 minuta nakon što ih onemogućite.

Više informacija o konfiguriranju značajke za upotrebu određenog servisa generativnog AI-ja potražite u poglavlju [Konfiguriranje generativnog AI-ja za upotrebu sa značajkama koje podržava AI](#).

Oracle Analytics AI pomoćnik

Oracle Analytics AI pomoćnik pruža odgovore i vizualizacije na prirodnom jeziku kao odgovor na unose prirodnog jezika. Generativni AI koji odaberete za ovu značajku koristi se za pomoćnika u pretraživanju radnih knjiga, predmetnih područja i početne stranice. Dodatne informacije potražite u poglavlju [Više o servisu Oracle Analytics AI pomoćnik](#).

Opisi kataloga

Opisi kataloga omogućuju vam da od generativnog AI-ja zatražite stvaranje smislenih metapodataka za vaše skupove podataka na temelju indeksiranog sadržaja. Generativni AI koji odaberete za ovu značajku upotrebljava se kad pritisnete ikonu štapića pored polja opisa kad pregledavate svoj skup podataka. Dodatne informacije potražite u poglavlju [Dodavanje metapodataka za skup podataka pomoću AI-ja](#).

Vizualizacija jezične naracije

Vizualizacija jezične naracije stvara opise prirodnih jezika za attribute i mjere u vašem skupu podataka. Opisi pružaju uvid u podatke vaše tvrtke u obliku analize ili trenda. Pomoću generativnog AI-ja možete odabrati dodatne tonove koji mijenjaju tekst opisa kako bi odgovarali različitim publikama. Ako je za ovu značajku onemogućen generativni AI, moći ćete odabrati samo činjenični ton. Dodatne informacije potražite u poglavlju [Dodavanje vizualizacije jezične naracije](#).

Povezivanje servisa generativnog AI-ja sa servisom Oracle Analytics Cloud

Podržani servis generativnog AI-ja treće strane možete povezati sa servisom Oracle Analytics Cloud kako biste dobili širi raspon odgovora od svojeg Oracle Analytics AI pomoćnika.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.

2. U odjeljku Proširenja i obogaćivanja pritisnite **Generativni AI**.
3. Pritisnite **Registriranje generativnog AI servisa za upotrebu u značajkama Oracle Analytics AI pomoćnika**.
4. Popunite obavezna polja.

Na primjer, ako želite registrirati OpenAI servis generativnog AI-ja, odaberite OpenAI na padajućem popisu **Generativni AI servis**, odaberite model OpenAI na padajućem popisu **Model** i navedite valjani API ključ.

5. Pritisnite **Provjeri valjanost** kako biste provjerili svoj API ključ.
6. Pritisnite **Dodaj**.

Izmjena konfiguracije generativnog AI-ja

Administratori u bilo kojem trenutku mogu ažurirati naziv, model i API ključ servisa generativnog AI-ja treće strane konfiguriranog za Oracle Analytics Cloud.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U izborniku **Proširenja i obogaćivanja** pritisnite **Generativni AI**.
3. Pritisnite izbornik **Opcije**  za konfiguraciju generativnog AI-ja koju želite izmijeniti, a zatim pritisnite **Uredi**.
4. Izmijenite atribut koje želite promijeniti i pritisnite **Spremi**.

Brisanje ili deaktivacija servisa generativnog AI-ja

Možete privremeno deaktivirati ili trajno izbrisati neželjeni ili neiskorišteni servis generativnog AI-ja treće strane iz servisa Oracle Analytics Cloud.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U odjeljku Proširenja i obogaćivanja pritisnite **Generativni AI**.
3. Pritisnite **Opcije**.
 - Pritisnite **Postavi kao neaktivno** kako biste onemogućili servis generativnog AI-ja, ali zadržite njegovu konfiguraciju. Servis u bilo kojem trenutku možete ponovo aktivirati tako da pritisnete **Postavi na aktivno**.
 - Pritisnite **Izbriši** kako biste iz sustava uklonili servis generativnog AI-ja i pripadajuće pojedinosti konfiguracije.

Konfiguriranje ugrađenog znanja za Oracle Analytics AI pomoćnik

Možete odabrati želite li omogućiti ugrađeno znanje pri upotrebi zadane značajke generativnog AI-ja za Oracle Analytics AI pomoćnik. Ugrađeno znanje omogućuje pomoćniku da odgovori na upite s pomoću informacija koje ima izvan vaših podataka.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigators** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U odjeljku Proširenja i obogaćivanja pritisnite **Generativni AI**.

3. U odjeljku Značajke servisa Oracle Analytics AI pomoćnik uz AI pomoćnika u radnim knjigama pritisnite  **Opcije**.
4. Odaberite **Omogući ugrađeno znanje generativnog AI servisa u AI pomoćniku**.

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. Pritisnite **Spremi**.

Konfiguriranje generativnog AI-ja za upotrebu sa značajkama koje podržava AI

U servisu Oracle Analytics Cloud možete odabrati koji će se generativni AI upotrijebiti za značajke koje podržavaju umjetnu inteligenciju.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. U odjeljku Proširenja i obogaćivanja pritisnite **Generativni AI**.
3. U odjeljku Značajke Oracle Analytics AI pomoćnika odaberite opciju generativnog AI-ja na padajućem popisu **Gen AI servis** za značajku.

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

Konfiguriranje naprednih postavki sustava

Administratori mogu postaviti nekoliko naprednih opcija putem stranice **Napredne postavke sustava**.

Teme:

- [Konfiguriranje postavki sustava s pomoću konzole](#)
- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)

- [Upravljanje sistemskim postavkama s pomoću REST API-ja](#)
- [Postavke sustava analitičkog sadržaja](#)
- [Opcije povezivanja](#)
- [Postavke sustava valuta](#)
- [Postavke sustava za isporuku e-pošte putem agenata](#)
- [Druge postavke sustava](#)
- [Postavke sustava Performanse i kompatibilnost](#)
- [Pregled postavki sustava](#)
- [Postavke sustava upita](#)
- [Postavke sigurnosnog sustava](#)
- [Postavke vremenskog sustava](#)
- [Postavke sustava za praćenje upotrebe](#)

Konfiguriranje postavki sustava s pomoću konzole

U konzoli možete konfigurirati i prilagoditi postavke sustava svom okruženju Analytics Cloud.

Vrijeme potrebno za primjenu promjena postavki sustava može se razlikovati. Pogledajte [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Naredne postavke sustava**.
3. Ažurirajte vrijednost svojstva.
4. Ako je potrebno, za spremanje promjena pritisnite **Primijeni** te pritisnite **U redu** za potvrdu.

Kada se primjenjuju postavke sustava?

Kada promijenite postavke sustava, vrijeme potrebno za primjenu promjena može se razlikovati. Neke promjene postavki događaju se odmah, ali većina traje nekoliko minuta.

Nakon što promjene stupe na snagu, dobro je osvježiti preglednik kako biste vidjeli sve vidljive razlike u korisničkom sučelju. Ako su pri izvršavanju promjena postavki sustava prijavljeni i drugi korisnici, i oni moraju osvježiti svoje preglednike. U nekim slučajevima korisnici će se možda morati odjaviti i ponovo prijaviti kako bi vidjeli promjene.

Kako biste saznali kad se primjenjuje određena postavka sustava, pogledajte temu postavke:

- Potražite odjeljak **Primjena promjene**. U ovom odjeljku opisano je vrijeme potrebno za promjenu postavke.
- Pogledajte odjeljak **Obvezna primjena** kako biste saznali trebate li pritisnuti **Primijeni** za implementaciju promjena.

Upravljanje sistemskim postavkama s pomoću REST API-ja

Oracle Analytics Cloud REST API-je možete upotrijebiti za programski pregled i upravljanje postavkama sustava. Primjerice, možete stvoriti skriptu za ažuriranje opcija za praćenje upotrebe.

- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [REST API ključevi i vrijednosti za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava

To su uobičajeni zadaci prije početka upotrebe Oracle Analytics Cloud REST API-je za programski pregled i upravljanje postavkama sustava. Ako po prvi put upotrebljavate REST API-je za postavke sustava, slijedite te zadatke kao vodič.

Zadatak	Opis	Dokumentacija REST API-ja
Pojašnjenje preduvjeta	Postoje određeni preduvjeti. Želite li upravljati postavkama sustava putem REST API-ja (BI Service Administrator), morate imati administratorska ovlaštenja za Oracle Analytics Cloud.	Preduvjeti
Pojašnjenje provjere autentičnosti OAuth 2.0 tokena	Provjerom autentičnosti i autorizacijom u servisu Oracle Analytics Cloud upravlja Oracle Identity Cloud Service. Za pristup Oracle Analytics Cloud REST API-jima trebat će vam OAuth 2.0 pristupni token za autorizaciju.	Provjera autentičnosti OAuth 2.0 tokena
Shvaćanje API ključeva za postavke sustava	Svaka postavka sustava ima javni naziv API ključa koji možete upotrijebiti u REST API operacijama.	REST API ključevi i vrijednosti za postavke sustava
Dohvaćanje pojedinosti postavke sustava	Dohvaćanje pojedinosti o specifičnim postavkama sustava, svim postavkama sustava ili postavkama sustava koje još nisu primijenjene.	Dohvaćanje postavki sustava
Ažuriranje postavki sustava	Ažuriranje jedne ili više postavki sustava.	Ažuriranje postavki sustava

REST API ključevi i vrijednosti za postavke sustava

Svaka postavka sustava ima vlastiti naziv REST API ključa. Primjerice, REST API ključ za postavku sustava **Omogućavanje cache memorije** je **EnableDataQueryCache**. Taj REST API ključ možete upotrijebiti za identificiranje postavke sustava u operaciji REST API.

Npr., ako želite onemogućiti postavku **Omogućavanje cache memorije**, definirajte naziv ključa (`EnableDataQueryCache`) s vrijednosti `false`.

```
{
  "items":[
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```



```

    ]
  }

```

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Dopusti HTML/JavaScript/CSS sadržaj	AllowHTMLJavaScriptCSSContent	• never (Nikad) • sanitized (Samo HTML) • false (Otvoreno) • true (Uvijek)
Uvijek upotrebljavajte DBMS_RANDOM u Oracle izvorima podataka	AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSourcees	• true • false
Način alatne trake Oracle Analytics Publisher izvješća	AnalyticsPublisherReportingToolbarMode	<Number between 1 and 6>
Kartica Pokretanje uređivača odgovora	AnswersEditorStartTab	• answerCriteria • answerResults
Redoslijed sortiranja predmetnog područja odgovora	AnalysisSubjectAreaSortingOrder	• asc • desc • rpd
Automatska primjena vrijednosti odzivnika dashboarda	AutoApplyDashboardPromptValues	• true • false
Automatsko pretraživanje dijaloškog okvira za pretraživanje vrijednosti odzivnika	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog	• true • false
Isticanje omogućeno za skupove podataka	EnableBrushingDatasets	• true • false
Isticanje omogućeno za predmetna područja	EnableBrushingSubjectAreas	• true • false
Padajući izbornik s popisom dashboarda u cache memoriji	CacheDashboardListingDropdownMenu	• true • false
Omogućavanje cache memorije	EnableDataQueryCache	• YES • NO
Automatski dovršetak neosjetljiv na veličinu slova	AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive	• true • false
Eksternalizacija veze omogućena	EnableConnectionExternalization	• YES • NO
XML za valute	AnalysisCurrenciesXml	<Valid XML>
XML za prilagođene veze	CustomLinksXml	<Valid XML>
Izravnanje podataka za analize i dashboarde	DefaultDataOffsetTimeZone	<Valid offset string>
Zadana opcija Ograničenje vrijednosti prema za filtre	DefaultLimitValuesByFilters	• auto (Automatski) • none (Ništa)
Omogućeno zadano pomicanje	AnalysisDefaultScrollingEnabled	• true • false

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Vremenska zona za analizu, dashboarde i radne knjige	DefaultTimeZone or DateCalculations	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Standardno vrijeme po Greenwichu: Dublin, Edinburgh, Lisabon, London • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rim, Stockholm, Beč • (GMT+01:00) Beograd, Bratislava, Budimpešta, Ljubljana, Prag • (GMT+01:00) Bruxelles, Kopenhagen, Madrid, Pariz • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Vilnius, Varšava, Zagreb • (GMT+01:00) zapadna srednja Afrika • (GMT+02:00) Atena, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) Bukurešt (GMT+02:00) Kairo • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Talin • (GMT+02:00) Jerusalem • (GMT+03:00) Bagdad • (GMT+03:00) Kuvajt, Rijad • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teheran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Maskat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Erevan • (GMT+04:00) Moskva, Sankt Peterburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kabul • (GMT+05:00) Ekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Taškent • (GMT+05:30) Kalkuta, Chennai, Mumbai, New Delhi • (GMT+05:45) Katmandu • (GMT+06:00) Alma Ata, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Daka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangoon • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnojarsk • (GMT+08:00) Peking, Chongqing, Hong Kong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulan Bator • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapur • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio • (GMT+09:00) Seul

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
		• (GMT+09:00) Jakutsk • (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, Solomonski otoci, Nova Kaledonija • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fidži, Kamčatka, Maršalovi otoci • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Azori • (GMT-01:00) Zelenortski Otoci • (GMT-02:00) Srednji Atlantik • (GMT-03:00) Brazilija • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Grenland • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Atlantsko vrijeme (Kanada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) Istočno vrijeme (SAD i Kanada) • (GMT-05:00) Indiana (istočna) • (GMT-06:00) Srednja Amerika • (GMT-06:00) Centralno vrijeme (SAD i Kanada) • (GMT-06:00) Mexico City • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Stjenjačko vrijeme (SAD i Kanada) • (GMT-08:00) Pacifičko vrijeme (SAD i Kanada); Tijuana • (GMT-09:00) Aljaska • (GMT-10:00) Havaji • (GMT-11:00) otok Midway, Samoa • (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Zadana vremenska zona korisnika	DefaultUserPreferredTimeZone	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Standardno vrijeme po Greenwichu: Dublin, Edinburgh, Lisabon, London • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rim, Stockholm, Beč • (GMT+01:00) Beograd, Bratislava, Budimpešta, Ljubljana, Prag • (GMT+01:00) Bruxelles, Kopenhagen, Madrid, Pariz • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Vilnius, Varšava, Zagreb • (GMT+01:00) zapadna srednja Afrika • (GMT+02:00) Atena, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) Bukurešt (GMT+02:00) Kairo • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Talin • (GMT+02:00) Jerusalem • (GMT+03:00) Bagdad • (GMT+03:00) Kuvajt, Rijad • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teheran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Maskat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Erevan • (GMT+04:00) Moskva, Sankt Peterburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kabul • (GMT+05:00) Ekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Taškent • (GMT+05:30) Kalkuta, Chennai, Mumbai, New Delhi • (GMT+05:45) Katmandu • (GMT+06:00) Alma Ata, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Daka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangoon • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnojarsk • (GMT+08:00) Peking, Chongqing, Hong Kong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulan Bator • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapur • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio • (GMT+09:00) Seul

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
		(GMT+09:00) Jakutsk (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, Solomonski otoci, Nova Kaledonija (GMT+12:00) Auckland, Wellington (GMT+12:00) Fidži, Kamčatka, Maršalovi otoci (GMT+13:00) Nuku'alofa (GMT-01:00) Azori (GMT-01:00) Zelenortski Otoci (GMT-02:00) Srednji Atlantik (GMT-03:00) Brazilija (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown (GMT-03:00) Grenland (GMT-03:30) Newfoundland (GMT-04:00) Atlantsko vrijeme (Kanada) (GMT-04:00) Caracas, La Paz (GMT-04:00) Santiago (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito (GMT-05:00) Istočno vrijeme (SAD i Kanada) (GMT-05:00) Indiana (istočna) (GMT-06:00) Srednja Amerika (GMT-06:00) Centralno vrijeme (SAD i Kanada) (GMT-06:00) Mexico City (GMT-06:00) Saskatchewan (GMT-07:00) Arizona (GMT-07:00) Stjenjačko vrijeme (SAD i Kanada) (GMT-08:00) Pacifičko vrijeme (SAD i Kanada); Tijuana (GMT-09:00) Aljaska (GMT-10:00) Havaji (GMT-11:00) otok Midway, Samoa (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein
Onemogućiti desno skraćivanje za VARCHAR podatke	DataQueryDisable RightTrimVARCH ARData	- YES - NO
Omogućivanje automatskih uvida za skup podataka	EnableAutoInsigh tsDatasets	- true - false

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Omogućavanje čvora analitike baze podataka u tijekovima podataka	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows	• true • false
Omogući poboljšani dijagram tijeka podataka	EnableNewDataFlowDiagram	• true • false
Omogući izvršavanje za ograničavanje vrijednosti u radnim knjigama	EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks	• true • false
Omogućavanje proširenja u radnim knjigama	EnableEnrichmentsInWorkbook	• true • false
Omogući vrstu geometrijskih podataka	EnableGeometryType	• true • false
Omogućavanje trenutnog iscrtavanja dashboarda	EnableImmediateDashboardRendering	• true • false
Omogućavanje personalizacija u radnim knjigama	EnablePersonalizationInWorkbooks	• true • false
Omogućavanje otpreme podzahtjeva	EnableSubrequestShipping	• Zadana vrijednost • YES • NO
Omogući praćenje upotrebe	EnableUsageTracking	• YES • NO
Osiguravanje sigurnih domena u akcijama	EnforceSafeDomainsActions	• true • false
Procjena razine podrške	EvaluateSupportLevel	• 0 • 1 • 2
Izvoz podataka u CSV datotekama i datotekama razgraničenim tabulatorima kao tekst	ExportDataToCSVFilesAsText	• true • false
Skrivanje članova servisa EPM Cloud bez pristupa	HideEPMCloudMembersWithNoAccess	• true • false
Sakrij poruke o učitavanju	HideLoadingMessages	• true • false
Učitavanje semantičkih modela s pomoću više niti	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads	• true • false

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Jezik	DataQueryLocale	• arapski • kineski • tradicionalni kineski • hrvatski • češki • danski • nizozemski • engleski - SAD • finski • francuski • njemački • grčki • hebrejski • mađarski • talijanski • japanski • korejski • norveški • poljski • portugalski • portugalski - brazilski • rumunjski • ruski • slovački • španjolski • švedski • tajski • turski
Maksimalna veličina poruke e-pošte (KB)	EmailMaxEmailSizeKB	<Broj između 0 i 20,480>
Maksimalan broj primatelja po poruci e-pošte	EmailMaxRecipients	<Broj između 0 i 1,024>
Maksimalno ograničenje upita (u sekundama)	MaximumQueryLimit	<Broj između 60 i 660>
Maksimalna veličina radne datoteke, u postotcima	MaximumWorkingFileSize	<Broj između 5 i 50>
Kompatibilna izdanja za OBIEE	OBIEECompatibilityRelease	• 11.1.1.9 • 11.1.1.10 • 11.1.1.11 • 12.2.1.0 • 12.2.1.1 • 12.2.1.3 • 12.2.1.4 • 12.2.2.0 • 12.2.3.0 • 12.2.4.0 • 12.2.5.0

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Promjena značajki baze podataka	OverrideDatabaseFeatures	0 1 2
Put portala	PortalPath	<Valjani put>
URL za preusmjerenje nakon odjave	PostLogoutRedirectURL	<Valjani URL>
Razina usklađivanja automatskog dovršenja odzivnika	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel	- StartsWith - WordStartsWith - MatchAll
Produljenje ograničenja upita	QueryLimitExtension	- true - false
Rekurzivna provjera vrste datuma i vremena	RecursiveDatetimeTypeChecking	- YES - NO
Ponavljanje redaka u Excel izvozima za tablice i pivot tablice	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots	- true - false
Ograničavanje izvoza i isporuke podataka	RestrictDataExportAndDelivery	1.0 (Maksimalno, bez ograničenja) 0.9 (90 % maksimuma) 0.8 (80 % maksimuma) 0.7 (70 % maksimuma) 0.6 (60 % maksimuma) 0.5 (50 % maksimuma) 0.4 (40 % maksimuma) 0.3 (30 % maksimuma) 0.2 (20 % maksimuma) 0.1 (10 % maksimuma) 0.0 (Minimalno, 1000 redaka)
Sigurne domene	EmailSafeDomains	<Popis sigurnih domena>
Spremi sličicu radne knjige	SaveWorkbookThumbnail	- true - false
Prikaz vrijednosti null ako ju stupac podržava	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable	- uvijek - nikad - asDataValue
Automatsko odjavljivanje neaktivnih korisnika	SignOutInactiveUsersAutomatically	- true - false
Prioritet sortiranja null vrijednosti	SortNullValuesFirst	- YES - NO

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Jezik za redoslijed sortiranja	DataQuerySortOrderLocale	• arapski • kineski • tradicionalni kineski • hrvatski • češki • danski • nizozemski • engleski - SAD • finski • francuski • njemački • grčki • hebrejski • mađarski • talijanski • japanski • korejski • norveški • poljski • portugalski • portugalski - brazilski • rumunjski • ruski • slovački • španjolski • švedski • tajski • turski
Stroga provjera vrste datuma i vremena	StrongDatetimeTypeChecking	• YES • NO
Podrška za automatski dovršetak	EnableAnalysisAutoCompletePrompt	• true • false
Prikaz tablice / zaokretne tablice: maks. broj vidljivih redaka	TablePivotViewMaximumVisibleRows	<Broj između 100 i 5000>
Način TLS veze	TLSConnectionMode	• Secure Mode (Poboljšano) • Compat Mode (Naslijeđeno) * Način rada * Naslijeđeno nije dostupan ako ste se prebacili na način rada Poboljšano prije ažuriranja za srpanj.
URL za blokiranje upita u analizama	QueryBlockingScriptURL	<Valjani URL>
URL za akcije skripte preglednika	URLBrowserScriptActions	<Valjani URL>
Skup veza za praćenje upotrebe	UsageTrackingConnectionPool	<Valjani skup konekcija>

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
Blok tablica inicijalizacije praćenja upotrebe	UsageTrackingInitBlockTable	<Valjani naziv tablice>
Tablica s logičkim upitima za praćenje upotrebe	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable	<Valjani naziv tablice>
Maksimalan broj redaka za praćenje upotrebe	UsageTrackingMaximumRows	<Broj između 0 i 100,000>
Tablica s fizičkim upitima za praćenje upotrebe	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable	<Valjani naziv tablice>
Upotrijebi Skrивene primatelje	EmailUseBcc	• true • false
Upotrijebi RFC 2231 kodiranje	EmailUseRFC2231	• true • false
Upotreba Vanity URL-a za dijeljenje sadržaja e-poštom	VanityURLShareContentInEmail	<Valjani URL>
XML za osobne postavke valute	UserCurrencyPreferencesXml	<Valid XML>
Istek zbog neaktivnosti korisnika (u minutama)	UserInactivityTimeout	<Broj između 4 i 480>
Korisnička imena kao identifikator korisnika u zapisnicima servisa	UserNamesInServiceLogs	• true • false
Interakcije s prikazom: Dodaj/ukloni vrijednosti	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues	• true • false
Interakcije s prikazom: Stvori/uredi/ukloni izračunate stavke	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculateItems	• true • false
Interakcije s prikazom: Stvori/uredi/ukloni grupe	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups	• true • false
Interakcije s prikazom: Prikaži/sakrij tekući zbroj	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum	• true • false
Interakcije s prikazom: Prikaži/sakrij podzbrojeve	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals	• true • false
Interakcije s prikazom: Analiza	AnalysisViewInteractionsDrill	• true • false
Interakcije s prikazom: Uključi/isključi stupce	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns	• true • false
Interakcije s prikazom: Premjesti stupce	AnalysisViewInteractionsMoveColumns	• true • false
Interakcije s prikazom: Sortiraj stupce	AnalysisViewInteractionsSortColumns	• true • false

Naziv za prikaz postavke sustava	REST API ključ	Key Value (oznaka korisničkog sučelja)
WriteBack Template XML	WriteBackTemplateXML	<Valid XML>

Primjeri REST API-ja za postavke sustava

REST API za Oracle Analytics Cloud uključuje nekoliko primjera koji objašnjavaju kako upotrijebiti REST API-je za postavke sustava.

[Dohvaćanje postavki sustava - primjeri](#)

- 1. primjer - Dohvaćanje popisa svih postavki sustava i njihovih trenutnih vrijednosti
- 2. primjer - Dohvaćanje trenutnih vrijednosti za specifičan skup postavki sustava
- 3. primjer - Dohvaćanje postavki sustava koje još nisu primijenjene

[Ažuriranje postavki sustava - primjeri](#)

- 1. primjer - Ažuriranje postavki sustava s pomoću JSON datoteke
- 2. primjer - Izravno ažuriranje postavki sustava

Postavke sustava analitičkog sadržaja

Administratori te opcije upotrebljavaju za postavljanje zadanih postavki i prilagodbi za dashboarde, analize i izvješća. Primjerice, možete konfigurirati sustav tako da se prema zadanim postavkama uređivač analiza otvori na karticu Kriteriji ili Rezultati.

Postavke sustava analitičkog sadržaja:

- [Postavka sustava načina alata za izvješćivanje za Analytics Publisher](#)
- [Postavke sustava kartice Pokretanje uređivača odgovora](#)
- [Postavljanje sustava redoslijeda sortiranja predmetnog područja odgovora](#)
- [Postavka XML sustava prilagođenih veza](#)
- [URL za blokiranje upita u postavci sustava analiza](#)
- [Postavka XML sustava predložka za upis rezultata](#)

Postavka sustava načina alata za izvješćivanje za Analytics Publisher

Tu postavku sustava upotrijebite kako biste konfigurirali alternativnu alatnu traku za besprijekorna uključena u dashboard.

Vrijednosti za vrijednost

- 1: Ne prikazuje alatnu traku za besprijekorna izvješća. **Zadano**
- 2: Prikazuje se URL izvješća bez logotipa, alatne trake, kartica i navigacijskog puta.
- 3: Prikazuje se URL izvješća bez zaglavlja ili odabira parametara. I dalje su dostupne kontrole poput Odabir predložka, Pregled, Izvoz i Slanje.
- 4: Prikazuje se samo URL izvješća. Ne prikazuju se druge informacije ili opcije na stranici.
- 6: Prikazuje odzivnik parametara za izvješće u alatnoj traci.

Obavezna primjena

Ne.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

Izdanje

Samo Enterprise.

API ključ i vrijednosti

API ključ: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode

API vrijednosti: <Number between 1 and 6>

Veze dokumentacije

- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Postavke sustava kartice Pokretanje uređivača odgovora

Upotrijebite ovu postavku sustava kako biste odredili hoće li se prema zadanim postavkama uređivač analiza otvoriti na karticu Kriteriji ili Rezultati.

Postavka će se primijeniti kad korisnici za analizu s dashboarda, početne stranice ili stranice kataloga odaberu vezu **Uredi**.

Korisnici zadanu postavku mogu promijeniti definiranjem opcije **Puni uređivač** u dijaloškom okviru Moj račun.

Valjane vrijednosti

answerResults: Prema zadanim postavkama u uređivaču analiza otvara karticu Rezultati.
Zadano

answerCriteria: Prema zadanim postavkama u uređivaču analiza otvara karticu Kriteriji.

Obavezna primjena

Ne.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

Izdanje

Samo Enterprise.

API ključ i vrijednosti

API ključ: AnswersEditorStartTab

API vrijednosti:

- answerCriteria
- answerResults

Veze dokumentacije

- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Postavljanje sustava redoslijeda sortiranja predmetnog područja odgovora

Tu postavku sustava upotrijebite kako biste postavili zadani redoslijed sortiranja za stabla sadržaja predmetnog područja. Korisnici zadanu postavku mogu promijeniti u dijaloškom okviru Moj račun: Redoslijed sortiranja predmetnog područja.

Valjane vrijednosti

- **asc:** od A do Ž.
 - **desc:** od Ž do A.
 - **rpd:** odabir redoslijeda sortiranja predmetnog područja definiranog u originalnoj analizi.
- Zadano**

Obavezna primjena

Ne.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

Izdanje

Samo Enterprise.

API ključ i vrijednosti

API ključ: AnalysisSubjectAreaSortingOrder

API vrijednosti (oznaka korisničkog sučelja):

- asc
- desc
- rpd

Veze dokumentacije

- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Postavka XML sustava prilagođenih veza

Ovu postavku sustava upotrijebite kako biste definirali XML kod koji sadrži prilagodbe zaglavlja klasične početne stranice.

Navedite XML kod za prilagodbu globalnog odjeljka zaglavlja klasične početne stranice kako biste bolje ispunili potrebe svojih korisnika. Primjerice, možete onemogućiti određene veze ili dodati neke prilagođene.

Obavezna primjena

Ne.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

Izdanje

Samo Enterprise.

API ključ i vrijednosti

API ključ: CustomLinksXml

API vrijednosti: <Valid XML>

Veze dokumentacije

- [Prilagodba poveznica na klasičnoj početnoj stranici](#)
- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

URL za blokiranje upita u postavci sustava analiza

Tu postavku sustava upotrijebite kako biste definirali URL za datoteku JavaScript i provjerili valjanost kriterija upita i blokirali upite.

Obavezna primjena

Ne.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

Izdanje

Samo Enterprise.

API ključ i vrijednosti

API ključ: QueryBlockingScriptURL

API vrijednosti: <Valid URL>

Veze dokumentacije

- [Provjera valjanosti i blokiranje upita u analizama pomoću prilagođenog JavaScripta](#)
- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Postavka XML sustava predloška za upis rezultata

Ovu postavku sustava upotrijebite za definiranje XML konfiguracije za izvršavanje povratnog zapisivanja elemenata podataka.

Primjerice, pomoću XML predloška korisnicima stranice dashboarda ili analize možete omogućiti izmjenu ili vraćanje prethodnih podataka koji se prikazuju u tabličnom prikazu.

Obavezna primjena

Ne.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

API ključ i vrijednosti

API ključ: WriteBackTemplateXML

API vrijednosti: <Valid XML>

Veze dokumentacije

- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Postavke sustava za povezivanje

Administratori te postavke sustava upotrebljavaju za konfiguriranje zadanih postavki veze.

Postavke sustava za povezivanje

- [Postavka sustava za omogućavanje eksternalizacije veze](#)

Postavka sustava za omogućavanje eksternalizacije veze

Tu postavku sustava upotrijebite kako biste definirali hoće li se eksternalizirati veze baze podataka koje administratori konfiguriraju za semantičke modele koji su stvoreni i održavani alatom za administriranje modela u servisu Oracle Analytics Cloud.

Kad eksternalizirate informacije o vezi, svi korisnici alata za administriranje modela za uređivanje semantičkih modela mogu veze s bazama podataka pretraživati "prema nazivu" umjesto ponovnog unošenja svih pojedinosti veza (postavke skupa veza).

Valjane vrijednosti

- **Uključeno:** eksternaliziranje veza s bazom podataka koje administratori definiraju za semantičke modele putem konzole. **Zadano**
- **Isključeno:** bez eksternaliziranja pojedinosti veza za bazu podataka. Svi korisnici alata za administriranje modela za uređivanje semantičkih modela moraju unijeti informacije veze s bazom podataka u dijaloški okvir Skup konekcija.

Obavezna primjena

Da.

Primjena promjene

Nakon nekoliko minuta.

Izdanje

Samo Enterprise.

API ključ i vrijednosti

API ključ: EnableConnectionExternalization

API vrijednosti:

- YES
- NO

Veze dokumentacije

- Povezivanje s izvorom podataka pomoću veze definirane putem konzole
- [Kada se primjenjuju postavke sustava?](#)
- [Tipični tijek rada za upotrebu REST API-ja za postavke sustava](#)
- [Primjeri REST API-ja za postavke sustava](#)

Postavke sustava valuta

Administratori te postavke sustava upotrebljavaju za konfiguriranje zadanih postavki valute za analize i dashboarde.

Ove se opcije odnose samo na analize i dashboarde. Ne primjenjuju se na vizualizacije podataka.

Postavka sustava	Dodatne informacije
XML za valute	Definira zadanu valutu koja će se prikazivati za podatke valuta u analizama i dashboardima. Primjerice, možete mijenjati američke dolare (\$) u eure (E). Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisCurrenciesXml Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
XML za osobne postavke valute	Utvrđuje hoće li se korisnicima u dijaloškom okviru s preferencama Moj račun prikazivati opcija Valuta s popisom dostupnih valuta. Ako unesete opciju Valuta, korisnici će moći odabrati željenu valutu za prikazivanje u stupcima valute za analize i dashboarde. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: UserCurrencyPreferencesXml Izdanje: samo Enterprise

Postavke sustava za isporuku e-pošte putem agenata

Administratori te opcije upotrebljavaju za prilagodbu načina na koji će agenti isporučivati poruke e-pošte.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Maksimalna veličina poruke e-pošte (KB)	Definira maksimalnu veličinu (KB) jedne poruke e-pošte. Ako postavite maksimalnu veličinu e-poruke, moći ćete izbjeći situacije u kojima SMTP poslužitelj odbacuje prevelike poruke e-pošte, a u slučaju da poruka e-pošte prekoračuje postavljeno ograničenje, primatelji poruka e-pošte primit će poruku pogreške umjesto neuspješne operacije agenta uz upozorenje autoru poruke e-pošte. Valjane vrijednosti: 0-20480 Zadano: 0 (neograničena veličina poruke e-pošte) Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EmailMaxEmailSizeKB Izdanje: samo Enterprise
Maksimalan broj primatelja po poruci e-pošte	Navedi maksimalan dopušteni broj primatelja u retku Prima: ili Skriveni primatelji: za jednu poruku e-pošte. Možete postaviti maksimalan broj primatelja poruke e-pošte kako biste izbjegli filtriranje tih e-poruka kao neželjenih na nekim SMTP poslužiteljima. Ako popis primatelja prekoračuje postavljeno ograničenje, popis će se podijeliti na manje popise s maksimalnim brojem dopuštenih primatelja na svakom popisu. Valjane vrijednosti: 0-1024 Zadano: 0 (neograničen broj primatelja e-pošte) Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EmailMaxRecipients Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Sigurne domene	Ako želite ograničiti domenu e-pošte kojoj će Oracle Analytics moći slati e-poruke, unesite naziv domene. Npr., primjerdomenepošte.com. Višestruke nazive domena razdvojite zarezima. Primjerice, exampledomain1.com,exampledomain2.com. Po zadanim postavkama, nema ograničenja. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EmailSafeDomains Izdanje: samo Enterprise
Upotrijebi Skriveni primatelj	Definira hoće li se imena primatelja poruke e-pošte uključivati u redak Prima: ili Skriveni primatelji:. Po zadanim postavkama, primatelji e-pošte dodaju se u redak Skriveni primatelji:. • On — Dodavanje primatelja e-pošte u redak Skriveni primatelji:. Imena primatelja poruke e-pošte su skrivena. • Off — Dodavanje primatelja poruke e-pošte u redak Prima:.. Svi primatelji poruke e-pošte moći će vidjeti popis primatelja. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EmailUseBcc Izdanje: samo Enterprise
Upotrijebi RFC 2231 kodiranje	Definira način kodiranja parametara MIME poruke e-pošte. Po zadanim postavkama upotrijebit će se RFC 2047. • On — Upotrijebite RFC 2231 za kodiranje vrijednosti parametara MIME poruke e-pošte. RFC 2231 podržava jezike s posebnim znakovima. Odaberite Uključeno ako šaljete poruke e-pošte koje sadrže posebne znakove i upotrijebite poslužitelj za e-poštu koji podržava RFC 2231, npr. Microsoft Outlook za Office 365 ili Google Gmail. • Off — Upotrijebite RFC 2047 za kodiranje vrijednosti parametara MIME poruke e-pošte. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EmailUseRFC2231 Izdanje: samo Enterprise

Druge postavke sustava

Administratori te postavke sustava upotrebljavaju za postavljanje ponašanja za različite akcije kao što su upiti baza podataka, zadani URL-ovi, zadane postavke prikaza i sortiranje.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Onemogućiti desno skraćivanje za VARCHAR podatke	Definira hoće li se automatsko uklanjanje završnih razmaka u varchar stupcima omogućiti (isključeno) ili onemogućiti (uključeno). Na primjer, ako je svojstvo omogućeno (isključeno), u dijaloškom okviru za filtriranje automatski će se ukloniti svi završni razmaci kad korisnik počne unositi vrijednosti u polje. • Uključeno — Zadržava vodeće razmake u varchar stupcima. Ako primarno upotrebljavate Oracle Database izvore, preporučujemo da zadržite zadano Oracle Database ponašanje u kojem se završni razmaci zadržavaju umjesto da se uklanjaju. Kad to svojstvo uključite, nećete imati dodatni zadatak uklanjanja razmaka, što može poboljšati izvedbu. Ako svojstvo onemogućite (postavite ga na Uključeno) i definirate filtar kao što je <code>PRODUCT_DESCRIPTION = 'My Product '</code>, broj upotrebljenih završnih razmaka mora točno odgovarati vrijednosti u varchar stupcu. Ako razmaci nisu isti, podatkovne vrijednosti neće se pravilno uskladiti. • Isključeno — Uklanja vodeće razmake u varchar stupcima tijekom obrade upita. To je zadana postavka u servisu Oracle Analytics. Na primjer, ako korisnik unese 'My Product ', unos će se skratiti na 'My Product'. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: <code>DataQueryDisableRightTrimVARCHARData</code> Izdanje: Professional i Enterprise
Omogućavanje otpreme podzahtjeva	Navodi hoće li se podzahtjevi za izvorne baze podataka izvršiti zasebno kao samostalni upiti ili će se izvršiti zajedno. Podzahtjevi se prema zadanim postavkama otpremaju zasebno, što može poboljšati izvedbu ako složena izvješća izvršite s velikom grupom podzahtjeva, tj. ako podzahtjeve želite zasebno otpremiti u više pojednostavljenih upita umjesto otpremanja jednog velikog složenog upita. U sustavu Oracle BI Enterprise Edition zadana je vrijednost postavljena na NE. Ako ste upotrijebili Oracle BI Enterprise Edition i želite zadržati prethodno zadano ponašanje, postavite svojstvo na NE kako biste podzahtjeve baze podataka mogli nastaviti izvršavati zajedno. • Zadano — Podzahtjevi baze podataka otpremaju se zasebno. Odgovara vrijednosti DA. • DA — Podzahtjevi baze podataka otpremaju se zasebno. • NE — Podzahtjevi baze podataka otpremaju se zajedno, svi odjednom. Zadano: Zadano Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: <code>EnableSubrequestShipping</code> Izdanje: Professional i Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Osiguravanje sigurnih domena u akcijama	Utvrdjuje može li se putem veza za akcije koje korisnici dodaju u analize i dashboarde pozvati bilo koji URL ili samo oni URL-ovi koje administratori definiraju na popisu sigurnih domena. On — Akcije neće moći pozivati URL koji se ne nalazi na popisu sigurnih domena. Off — Akcijama omogućava pozivanje bilo kojeg URL-a, čak i ako se URL ne nalazi na popisu sigurnih domena. Zadano: On za potpuno novi servis, odnosno Off za postojeći servis. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnforceSafeDomainsActions Izdanje: samo Enterprise
Skrivanje članova servisa EPM Cloud bez pristupa	Definira mogu li korisnici prikazati sve članove EPM dimenzije na popisu hijerarhijskim odzivnicima vrijednosti ili pri dodavanju hijerarhije podlozi, čak i ako nemaju pristup podacima nekih članova. On — Prikaz samo onih članova EPM dimenzije za koje korisnici imaju pristup podacima. Ako je ta postavka On, korisnici koji nemaju pristup korijenskom članu hijerarhije dimenzije neće moći vidjeti <i>nijednog</i> EPM člana u hijerarhijama ili hijerarhijskim odzivnicima. Off — Korisnici mogu vidjeti sve članove EPM dimenzije, čak i ako nemaju pristup za prikaz podataka nekih članova. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Izdanje: Professional i Enterprise
Sakrij poruke o učitavanju	Definira hoće li se tijekom obrade učitavanja podataka prikazati detaljna poruka. On — Detaljno učitavanje poruka skriveno je i umjesto toga prikazuje se pojednostavljena poruka Loading... Off — Prikazuje se detaljno učitavanje poruka. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: HideLoadingMessages Izdanje: Professional i Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Jezik	Primjenjuje se na sadržaj koji se migrira iz okruženja Oracle BI Enterprise Edition. Ako migrirate sadržaj iz okruženja Oracle BI Enterprise Edition u Oracle Analytics, u analizi biste mogli uočiti drugi jezik u porukama, datumima ili valutama. Npr., ako pogledate migriranu analizu na poljskom, valute ili datumi mogli bi se prikazati temeljem zadanog jezika za Oracle Analytics, ne originalnog jezika za Oracle BI Enterprise Edition. Kako biste očuvali valute i datume za Oracle BI Enterprise Edition u okruženju Oracle Analytics, tu postavku promijenite na Polish. Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: DataQueryLocale Izdanje: Professional i Enterprise
Put portala	Definira put do stranice dashboarda koja se prema zadanim postavkama prikazuje kad se korisnici prijavljuju u Oracle Analytics. Na primjer, /shared/<folder>/_portal/<name>. Možete definirati jedan put za sve korisnike i više putova prema ulozi korisnika, na primjer {"application role 1":"catalog dashboard path 1","application role 2":"catalog dashboard path 2","default":"catalog dashboard path 3"}. Ta se postavka primjenjuje na sve korisnike, ali korisnici je mogu promijeniti nakon prijave. U ovo polje možete unijeti najviše 5000 znakova. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: PortalPath Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Rekurzivna provjera vrste datuma i vremena	Određuje treba li provoditi stroge rekurzivne provjere vrste podataka za usporedbe između identičnih vrsta podataka (primjerice, cijeli broj – cijeli broj) ili nekompatibilnih vrsta podataka (primjerice, cijeli broj – kratki cijeli broj) u svim izvorima podataka ili sa svim skupovima podataka. On — Primjenjuje strogu rekurzivnu provjeru identičnih ili nekompatibilnih vrsta podataka za sve izvore ili skupove podataka. Off — Primjenjuje blažu rekurzivnu provjeru vrsta podataka o datumu i vremenu za sve izvore ili skupove podataka. Međutim, u slučaju prevelikog broja nedosljednih vrsta podataka, možda ćete poželjeti promijeniti vrste podataka u kompatibilne ili upotrijebiti konstante odgovarajuće vrste podataka pri upotrebi stupca s vrijednošću. Primjerice, nakon migracije sadržaja iz okruženja Oracle BI Enterprise Edition u Oracle Analytics, možda ćete početi uočavati tu vrstu pogreške provjere u svojim izvješćima jer ranije verzije servisa Oracle BI Enterprise Edition nisu provodile stroge provjere: [nQSError: 22024] Izvodi se usporedba između nekompatibilnih vrsta <type1> i <type2>. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: RecursiveDatetimeTypeChecking Izdanje: Professional i Enterprise
Ponavljanje redaka u Excel izvozima za tablice i pivot tablice	Definira hoće li se ćelije koje obuhvaćaju više redaka i ćelije koje obuhvaćaju više stupaca ponavljati pri izvozu tablica i pivot tablica u Excel. On — Ako je opcija uključena, ćelije koje obuhvaćaju više redaka i ćelije koje obuhvaćaju više stupaca ponavljat će se bez obzira na postavku Potiskivanje vrijednosti u uređivaču Analiza. Off — Ako je opcija isključena, uvažit će se postavka Potiskivanje vrijednosti u uređivaču Analiza, a ćelije koje obuhvaćaju više redaka i ćelije koje obuhvaćaju više stupaca neće se ponavljati pri izvozu tablica i pivot tablica u Excel. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Prioritet sortiranja null vrijednosti	Definira treba li sortirati NULL vrijednosti prije drugih vrijednosti (Uključeno) ili nakon njih (Isključeno). Odaberite vrijednost koja odgovara vašoj bazi podataka. Ako ta postavka ne odgovara postavci vaše baze podataka, prednost će imati postavka baze podataka. • On — Sortiranje NULL vrijednosti prije drugih vrijednosti. • Off — Sortiranje NULL vrijednosti nakon drugih vrijednosti. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: SortNullValuesFirst Izdanje: Professional i Enterprise
Jezik za redosljed sortiranja	Primjenjuje se na sadržaj koji se migrira iz okruženja Oracle BI Enterprise Edition. Ako migrirate sadržaj iz okruženja Oracle BI Enterprise Edition u Oracle Analytics, u analizi biste mogli doživjeti drugačija ponašanja sortiranja. Npr., ako pogledate migriranu analizu na poljskom, velika i mala slova mogla bi se sortirati temeljem zadanog jezika za Oracle Analytics, ne originalnog jezika za Oracle BI Enterprise Edition. Kako biste očuvali ponašanje sortiranja za Oracle BI Enterprise Edition u okruženju Oracle Analytics, tu postavku promijenite na Polish. Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: DataQuerySortOrderLocale Izdanje: Professional i Enterprise
Upotreba Vanity URL-a za dijeljenje sadržaja e-poštom	Određuje format URL-a servisa Oracle Analytics Cloud koji se upotrebljava za dijeljenje veza na vizualizacije radne knjige u planiranim porukama e-pošte. Ako je vaša organizacija postavila vanity URL za vaš sustav, unesite postojeći vanity URL koji želite upotrijebiti u formatu: https://myvanity.com/ui/ Umjesto toga, ostavite postavku praznu za upotrebu standardnog formata URL-a u porukama e-pošte. Pogledajte Dijeljenje vizualizacija s pomoću planova e-pošte radne knjige. Pogledajte i Postavljanje prilagođenog Vanity URL-a. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: VanityURLShareContentInEmail Izdanje: samo Enterprise

Postavke sustava Performanse i kompatibilnost

Administratoru te opcije upotrebljavaju za konfiguriranje postavki izvedbe i kompatibilnosti između servisa Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics. Primjerice, možete odrediti maksimalnu privremenu veličinu datoteke.



[Live Labs Sprint](#)

Postavka sustava	Dodatne informacije
Uvijek upotrebljavajte DBMS_RANDOM u Oracle izvorima podataka	Definira upotrebljavaju li algoritmi kontekstnog uvida paket DBMS_RANDOM u Oracle izvorima podataka za generiranje nasumičnih brojeva. • Uključeno — kontekstni uvidi uvijek upotrebljavaju paket DBMS_RANDOM u Oracle izvorima podataka za generiranje nasumičnih brojeva. Ovo je zadana postavka. • Isključeno — kontekstni uvidi upotrebljavaju vrijednost svojstva RAND_SUPPORTED kako bi odredili hoće li se upotrijebiti značajka baze podataka DBMS_RANDOM. Alati za modeliranje semantike svojstvo RAND_SUPPORTED mogu postaviti na UKLJUČENO ili ISKLJUČENO u prozoru za odabir značajki upita za svoj Oracle izvor podataka. Pogledajte Izmjena svojstava izvora podataka baze podataka i podržanih značajki upita. Ako je RAND_SUPPORTED ISKLJUČENO, upotrijebit će se funkcija ORA_HASH. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources Izdanje: samo Enterprise
Isticanje omogućeno za skupove podataka	Određuje je li isticanje prema zadanim postavkama omogućeno za radne knjige koje upotrebljavaju podatke iz skupova podataka. • On — Isticanje je prema zadanim postavkama omogućeno za radne knjige koje upotrebljavaju podatke iz skupa podataka. • Off — Isticanje je prema zadanim postavkama isključeno za radne knjige koje upotrebljavaju podatke iz skupa podataka. Korisnici mogu promijeniti tu postavku u svojstvima radne knjige i podloge. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EnableBrushingSubjectAreas Izdanje: Professional i Enterprise
Isticanje omogućeno za predmetna područja	Određuje je li isticanje prema zadanim postavkama omogućeno za radne knjige koje upotrebljavaju podatke iz predmetnih područja. • On — Isticanje je prema zadanim postavkama omogućeno za radne knjige koje upotrebljavaju podatke iz predmetnog područja. • Off — Isticanje je prema zadanim postavkama isključeno za radne knjige koje upotrebljavaju podatke iz predmetnog područja. Korisnici mogu promijeniti tu postavku u svojstvima radne knjige i podloge. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: odmah API ključ: EnableBrushingSubjectAreas Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Padajući izbornik s popisom dashboarda u cache memoriji	Definira koliko će se često popis izbornika dashboarda na početnoj stranici Oracle Analytics Classic tijekom korisničke sesije popunjavati. On — Popisi izbornika dashboarda popunjavaju se samo jednom tijekom korisničke sesije. Time se poboljšavaju radne značajke, ali može rezultirati zastarjelim popisima sve dok se korisnik ne odjavi i ne vrati natrag, čime se popisi osvježavaju. Off — Popisi izbornika dashboarda popunjavaju se svaki put kad ih otvorite. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: CacheDashboardListingDropdownMenu Izdanje: samo Enterprise
Omogućavanje cache memorije	Definira hoće li se cache memorija za podatkovne upite omogućiti ili onemogućiti. On — Spremanje podataka u cache memoriju je omogućeno. Off — Spremanje podataka u cache memoriju je onemogućeno. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: odmah API ključ: EnableDataQueryCache Izdanje: Professional i Enterprise
Zadana opcija Ograničenje vrijednosti prema za filter	Određuje zadano ponašanje opcije filtra radne knjige Ograničenje vrijednosti prema. Automatski - Prema zadanim postavkama filteri radne knjige upotrebljavaju automatsko ponašanje, to jest, omogućavaju drugim filterima u radnoj knjizi (ako postoje) da ograniče vrijednosti. Ova postavka može poboljšati korisničko iskustvo. Ništa - Prema zadanim postavkama filteri radne knjige nisu ograničeni bilo kojim drugim filtrom (ako postoje). Ova postavka može poboljšati izvedbu. Korisnici mogu promijeniti zadanu postavku koju ovdje odaberete, unutar svojih radnih knjiga. Zadano: Automatski Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: DefaultLimitValuesByForFilters Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Omogućivanje automatskih uvida za skup podataka	Definira hoće li značajka automatskih uvida biti dostupna pri stvaranju ili izmjeni skupova podataka. On — Opcija za omogućavanje uvida dostupna je u dijaloškom okviru Provjera skupa podataka i uvidi se automatski generiraju i postaju dostupni za radne knjige koje upotrebljavaju skupove podataka s odabranom opcijom Omogući uvide. Off — Automatski uvidi i povezane značajke su onemogućene. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableAutoInsightsDatasets Izdanje: Professional i Enterprise
Omogućavanje čvora analitike baze podataka u tijekovima podataka	Definira hoće li se čvor analitike baze podataka prikazati u tijekovima podataka. On — Čvor analitike baze podataka dostupan je u tijekovima podataka kako bi dizajneri tijeka podataka mogli na podatke primijeniti funkcije analitike baze podataka. Off — Čvor analitike baze podataka nije dostupan u tijekovima podataka. To dizajnerima tijeka podataka onemogućuje generiranje potencijalno visokog broja SQL naredba, što bi usporilo izvedbu baze podataka. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Izdanje: Professional i Enterprise
Omogući poboljšanje za ograničavanje vrijednosti u radnim knjigama	Definira hoće li se opcija filtra radne knjige Ograničavanje vrijednosti odrediti prema lokaciji filtra unutar radne knjige ili opsegu filtra. Uključeno - poboljšano ponašanje filtara. Ograničava vrijednosti filtra prema svim filtrima na višim lokacijama ili svim filtrima na istoj lokaciji kada su viši u putu analize ili u nepovezanom putu analize. Isključeno - staro ponašanje filtara. Ograničava vrijednosti filtra prema svim drugim filtrima koji su viši na putu analize ili u nepovezanom putu analize, osim ako ograničeni filter ima veći opseg filtra. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks Izdanje: Professional i Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Omogućavanje trenutnog iscrtavanja dashboarda	Definira hoće li se dostupni sadržaj dashboarda prikazati odmah ili će se pričekati da postane spreman. On — Sadržaj dashboarda prikazat će se odmah, čak i ako je dio sadržaja nedostupan. Off — Prije prikazivanja sadržaja pričekat će se da čitav sadržaj dashboarda bude spreman. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableImmediateDashboardRendering Izdanje: samo Enterprise
Procjena razine podrške	Definira tko će moći izdavati funkcije baze podataka: EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR i EVALUATE_PREDICATE. Prema zadanim postavkama (0), funkcije baze podataka EVALUATE bit će onemogućene. 1 — Samo administratori servisa. Funkcije baze podataka EVALUATE mogu pozivati samo korisnici s aplikacijskom ulogom BI Service Administrator. 2 — Bilo tko. Funkcije baze podataka EVALUATE mogu pozivati svi korisnici koji se prijave u Oracle Analytics. 0 (ili bilo koja druga vrijednost) — Nitko. Sve funkcije baze podataka EVALUATE u servisu Oracle Analytics su onemogućene. Valjane vrijednosti: 0, 1, 2 Zadano: 0 Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EvaluateSupportLevel Izdanje: Professional i Enterprise
Učitavanje semantičkih modela s pomoću više niti	Označava učitavaju li se semantički modeli putem više niti. Ako uočite kako se veliki skupovi podataka učitavaju sporo i utječu na vremena sistemske obrade, omogućavanjem te opcije možete poboljšati izvedbu. Uključeno — Paralelno učitavanje semantičkih modela. Isključeno — Semantički modeli neće se učitavati paralelno. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Izdanje: Professional i Enterprise
Maksimalno ograničenje upita (u sekundama)	Označava maksimalnu duljinu vremena u kojem se jedan upit može pokrenuti prije nego što se otkáže i korisnicima se prikaže poruka o isteku vremena. Zadano je 660 sekundi (11 minuta). Valjane vrijednosti: 60-660 Zadano: 660 Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: MaximumQueryLimit Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Maksimalna veličina radne datoteke, u postotcima	Definira da privremena datoteka neće prekoračivati definirani postotak ograničenja u odnosu na veličinu globalnog radnog direktorija. Prema zadanim postavkama, ograničenje veličine za privremene datoteke iznosi 5 % (od 100 GB), dakle 5 GB. Ovo ograničenje za datoteke primjenjuje se na svaku pojedinačnu privremenu datoteku, a ukupna definirana veličina globalnog radnog direktorija odnosi se kolektivno na sve postojeće privremene datoteke. Vrijednost možete povećavati i smanjivati u rasponu od 5 % do 50 %. Time omogućujete veličine privremenih datoteka između 5 GB i 50 GB. Podizanjem postotka iznad 50 % ograničila bi se istodobnost u velikim operacijama. Valjane vrijednosti: 5-50 Zadano: 5 Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: MaximumWorkingFilePercentSize Izdanje: samo Enterprise
Kompatibilna izdanja za OBIEE	Definira broj verzije lokalnog servisa Oracle BI Enterprise Edition za kompatibilnost sa značajkama. Opcija je primjenjiva samo u slučaju nadogradnje sa servisa Oracle BI Enterprise Edition na Oracle Analytics, ukoliko želite upotrebljavati značajku konkretnog lokalnog izdanja u servisu Oracle Analytics. Valjane vrijednosti: 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 Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: OBIEECompatibilityRelease Izdanje: Professional i Enterprise
Promjena značajki baze podataka	Definira mogu li korisnici upotrijebiti varijable zahtjeva za promjenu značajki baze podataka. • 1 — samo administratori mogu promijeniti značajke baze podataka. • 2 — bilo koji korisnik može promijeniti značajke baze podataka. • 0 — nijedan korisnik ne može promijeniti značajke baze podataka. Valjane vrijednosti: 0, 1, 2 Zadano: 0 Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: OverrideDatabaseFeatures Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Produljenje ograničenja upita	Određuje može li se ograničenje upita proširiti na 60 minuta kako bi se prilagodilo povremenom, dugotrajnom upitu. • Uključeno — Ograničenje upita može se produžiti na 60 minuta. • Isključeno — Postavka Maksimalno ograničenje upita na ovoj stranici upotrebljava se i nikada se ne produljuje. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: QueryLimitExtension Izdanje: samo Enterprise
Ograničavanje izvoza i isporuke podataka	Ograničavanje maksimalnog broja redaka koje korisnici mogu izvesti ili isporučiti po e-poruci, u formatiranom i neformatiranom sadržaju. Ograničenja izvoza i isporuke podataka ovise o veličini servisa Oracle Analytics. Pogledajte Ograničenja izvoza i isporuke podataka po veličini izračuna. Valjane vrijednosti: Maksimalno - bez ograničenja, 90 % maksimuma, 80 % maksimuma, 70 % maksimuma, 60 % maksimuma, 50 % maksimuma, 40 % maksimuma, 30 % maksimuma, 20 % maksimuma, 10 % maksimuma, minimum - 1000 redaka Zadano: Maksimalno - bez ograničenja Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: RestrictDataExportAndDelivery Izdanje: Professional i Enterprise
Stroga provjera vrste datuma i vremena	Određuje hoće li provoditi stroga provjera vrsti podataka za datum i vrijeme te hoće li se odbijati upiti koji sadrže nekompatibilnosti u vrstama podataka o datumu i vremenu. • On — Primjenjuje strogu provjeru vrsta podataka o datumu i vremenu. • Off — Primjenjuje blažu provjeru podataka o datumu i vremenu. Međutim, sustav i dalje može odbaciti nevažne upite ili upite s velikim nekompatibilnostima u datumima i vremenu. Primjerice, nekompatibilnosti datuma i vremena mogu biti odbačene ako vaša relacijska baza podataka primjenjuje strogu provjeru tih vrsta podataka. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: StrongDatetypeChecking Izdanje: Professional i Enterprise

Pregled postavki sustava

Administratori te postavke sustava upotrebljavaju za uključivanje i isključivanje nekih značajki pregleda. Administrator uključuje značajku pregleda kako bi vaša organizacija mogla procijeniti i saznati kako upotrebljavati nove značajke prije no što po zadanim postavkama budu dostupne u servisu Oracle Analytics.

Pogledajte [Osiguravanje dostupnosti značajki pregleda](#). ??? Učini ovo boljim!

Postavka sustava	Dodatne informacije
Omogući poboljšani dijagram tijeka podataka	Definira je li dostupan poboljšani dizajner tijeka podataka. • Uključeno — omogućava poboljšano iskustvo dijagramiranja tijeka podataka, s novim ikonama, poboljšanim spajanjem i stvaranjem unije te optimiziranim izgledom za neometanu navigaciju. Pogledajte (Pregled) Rad u poboljšanom alatu za dizajniranje tijeka podataka. • Isključeno — vraća na standardni dizajner tijeka podataka. Zadano: Uključeno Potrebna primjena promjene: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableNewDataFlowDiagram Izdanje: Professional i Enterprise
Omogući vrstu geometrije	Navodi je li dostupna vrsta geometrijskih podataka za stupce podataka. • Uključeno - Omogućuje vam upotrebu stupaca geometrije u vizualizacijama karte i izračunima prostorne geometrije. Pogledajte Vrsta geometrijskih podataka (pregled). • Isključeno - Onemogućuje vrstu geometrijskih podataka. Zadano: Isključeno Potrebna primjena promjene: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableGeometryType Izdanje: samo Enterprise

Postavke sustava upita

Administratori ove opcije mogu upotrijebiti za konfiguriranje ponašanja odzivnika u analizama i dashboardima. Na primjer, omogućite da se rezultati pretraživanja automatski prikazuju i istaknu nakon što korisnici unesu parametre pretraživanja, bez potrebe za odabirom opcije **Traži**.

Ove se opcije odnose samo na analize i dashboarde. Ne primjenjuju se na vizualizacije podataka.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Automatska primjena vrijednosti odzivnika dashboarda	Omogućavanje opcije za skrivanje gumba Primijeni kako bi se vrijednosti odzivnika mogle primijeniti bez pritiska gumba. Ako je svojstvo postavljeno na On: - Prikazuje polja Prikaži gumb Primijeni i Prikaži gumb Ponovo postavi u dijaloškom okviru Uređivanje postavki stranice. - Prikazuje polja Gumbi za primjenu odzivnika i Gumbi za ponovno postavljanje odzivnika u dijaloškom okviru Svojstva dashboarda. - Prikazuje opciju Gumbi odzivnika na trenutačnoj stranici na izborniku Alati sastavljača dashboarda. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AutoApplyDashboardPromptValues Izdanje: samo Enterprise
Automatsko pretraživanje dijaloškog okvira za pretraživanje vrijednosti odzivnika	Omogućava automatsko prikazivanje i isticanje rezultata pretraživanja nakon što korisnici unesu parametre pretraživanja, bez potrebe za odabirom opcije Traži. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Izdanje: samo Enterprise
Automatski dovršetak neosjetljiv na veličinu slova	Definira hoće li funkcija automatskog dovršetka nakon što korisnik unese vrijednost parametra u analizama i dashboardima biti neosjetljiva na veličinu slova. On — veličina slova kod unosa vrijednosti parametra neće biti važna (npr. "Oracle" ili "oracle"). Off — veličina slova kod unosa vrijednosti parametra bit će važna, tako da korisnik koji želi pronaći konkretan zapis mora upisati "Oracle", a ne "oracle". Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Prikaz vrijednosti null ako ju stupac podržava	Definira hoće li se pri pokretanju u parametru stupca iznad razdjelnika stupca u padajućem popisu prikazati izraz "NULL" ako baza podatka dopušta null vrijednosti. • always — Iznad razdjelnika stupca u padajućem popisu uvijek se prikazuje izraz "NULL". • never — U padajućem popisu nikad ne prikazuj izraz "NULL". • asDataValue — Iznad razdjelnika u padajućem popisu uvijek se prikazuje vrijednost podataka u padajućem popisu, a ne izraz "NULL". Valjane vrijednosti: always, never, asDataValue Zadano: uvijek Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Izdanje: samo Enterprise
Podrška za automatski dovršetak	Omogućavanje/onemogućavanje funkcije automatskog dovršetka u parametrima. • On — uključuje opciju automatskog dovršetka, što podrazumijeva prikazivanje polja Parametri – automatski dovršetak uz odabir postavke Uključi u dijaloškim okvirima Moj račun i Svojstva Dashboarda. • Off — isključuje opciju automatskog dovršetka, što podrazumijeva nedostupnost polja za automatski dovršetak u dijaloškim okvirima Moj račun i Svojstva Dashboarda. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Izdanje: samo Enterprise

Postavke sigurnosnog sustava

Administratori upotrebljavaju opcije sigurnosti za kontrolu načina na koji korisnici mogu izvršiti određene akcije u analizama i na dashboardima.

Većina se ovih opcija odnosi samo na analize i dashboarde. Ne primjenjuju se na vizualizacije podataka ili pixel-perfect izvješća. Iznimka je **Istek zbog neaktivnosti**, što se odnosi na analize, dashboarde i vizualizacije podataka.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Dopusti HTML/ JavaScript/CSS sadržaj	Određuje mogu li korisnici primjenjivati i spremati HTML, JavaScript i CSS oznake u raznim tekstnim poljima za analize i dashboarde te kako upotrijebiti bilo koju prethodno spremljenu oznaku. • Uvijek — Omogućava korisnicima primjenu oznaka. Prikaz opcije Sadrži HTML/JavaScript/CSS oznaku u dijaloškim okvirima u kojima bi moglo biti korisno dodatno formatiranje. Na primjer: – Za analize: Razni dijaloški okviri u uređivaču analiza, dijaloški okvir Svojstva analiza, dijaloški okvir Svojstva stupca (format stupca), dijaloški okvir Uređivanje formule stupca, dijaloški okvir Tekst, dijaloški okvir Pomični tekst, dijaloški okvir Statički tekst i dijaloški okvir Nova izračunata mjera. – Za dashboarde: Razni dijaloški okviri u uređivaču dashboarda, dijaloški okvir Svojstva teksta te dijaloški okviri Uređivanje zaglavlja i Uređivanje podnožja (u opcijama Ispis i Izvoz). • Nikad — Onemogućava korisnicima primjenu oznaka. Skriva opciju Sadrži HTML/JavaScript/CSS oznaku. Korisnici mogu unositi samo obični tekst. Oracle Analytics ignorirat će sve oznake koje su korisnici prethodno unijeli i spremili za svoje analize i dashboarde. • Samo HTML — Omogućava korisnicima primjenu HTML oznaka. Prikaz opcije Sadrži HTML/JavaScript/CSS oznaku u dijaloškim okvirima u kojima bi dodatno formatiranje moglo biti korisno, ali dopušten je samo sigurni HTML (ne i JavaScript ili CSS). Nakon otvaranja analize ili dashboarda, Oracle Analytics očistit će sve oznake koje su korisnici unijeli i primijeniti samo HTML oznaku. • Nakon otvaranja — Onemogućava korisnicima primjenu dodatnih oznaka (zadržat će se postojeća oznaka). Skriva opciju Sadrži HTML/JavaScript/CSS oznaku kako bi korisnici mogli unositi samo običan tekst. Nastavit će se primjenjivati sve prethodno spremljene oznake za analize i dashboarde. Napomena: Opcija Nakon otvaranja prethodno je bila "Isključena". Zadano: Pri otvaranju Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AllowHTMLJavaScriptCSSContent API vrijednosti: never (nikad), sanitized (samo HTML), false (za otvoreno), true (uvijek) Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Izvoz podataka u CSV datotekama i datotekama razgraničenim tabulatorima kao tekst	Određuje dodaju li se početni apostrofi kada se podaci izvoze u CSV ili datoteke razgraničene tabulatorima, tako da se sva polja tretiraju kao tekst. • Uključeno — Početni apostrofi automatski se dodaju CSV datotekama i datotekama razgraničenim tabulatorima tijekom izvoza. • Isključeno — Podaci se izvoze u CSV datoteke u postojećem obliku.

 Oprez

Kad je **Isključeno**, otvaranje izvezenih CSV datoteka može pozvati neželjene formule.

Pogledajte Izvoz rezultata analize.

 Napomena

Ova se postavka odnosi samo na vizualizacije i analize. Ne primjenjuje se na pixel-perfect izvješća.

Zadano: Isključeno

Potrebna primjena: Ne

Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta

API ključ: ExportDataToCSVFilesAsText

Izdanje: Professional i Enterprise

URL za preusmjeravanje nakon odjave

Definira URL na koji se korisnici preusmjeravaju kad se odjave iz servisa Oracle Analytics. Na primjer, možda ćete korisnike htjeti preusmjeriti na web-stranicu tvrtke ili prikazati pojedinosti za prijavu koje se otvaraju na klasičnoj početnoj stranici.

 Napomena

Ova postavka funkcionira za instance servisa Oracle Analytics Cloud koje su stvorene nakon 23. siječnja 2023. Ako URL za preusmjeravanje nakon odjave želite konfigurirati za instancu servisa Oracle Analytics Cloud koja je napravljena prije 23. siječnja 2023., zatražite pomoć od Oracle podrške.

API ključ: PostLogoutRedirectURL

Potrebna primjena: Ne

Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta

Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Spremi sličice radne knjige	Kako bi ljudima pomogao identificirati sadržaj radne knjige, Oracle Analytics može prikazivati sličice za radne knjige na početnoj stranici. Informacije koje se prikazuju na tim sličicama zamućene su kako bi zaštitile izlaganje osjetljivih podataka korisnicima koji nemaju pristup identičan kao i autori podataka. Ta postavka nadjačava sve vrijednosti za Spremanje sličica postavljene u dijaloškom okviru Svojstva radne knjige na razini pojedinačnih radnih knjiga. ❗ Napomena Ta postavka ne primjenjuje se na pretplate jer ne upotrebljavaju sličice. Umjesto toga, pretplate prikazuju minijature vizualizacije koje se ponovno učitavaju kad god osvježite početnu stranicu. • Uključeno — Prikaz zamućenih sličica radne knjige na početnoj stranici. Ako je ta postavka omogućena (uključena), vlasnici radne knjige moći će po potrebi skrivati sličice za pojedinačne radne knjige. Pogledajte Postavljanje sličica radne knjige. • Isključeno — Na početnoj stranici neće se prikazivati sličice radne knjige. Umjesto toga, za sve radne knjige prikazivat će se standardna ikona. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: SaveWorkbookThumbnail Izdanje: Professional i Enterprise
Automatsko odjavljivanje neaktivnih korisnika	Definira hoće li se korisnici automatski odjaviti nakon isteka definiranog vremena neaktivnosti. • Uključeno — Korisnici će se automatski odjaviti nakon isteka definiranog vremena neaktivnosti. • Isključeno — Korisnici će ostati prijavljeni čak i nakon isteka definiranog vremena neaktivnosti. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: SignOutInactiveUsersAutomatically Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Način TLS veze	Definira konfiguraciju zaštite koja se upotrebljava u vanjskim vezama izvora podataka koje upotrebljavaju TLS. • Poboljšano — upotrijebite najnoviju konfiguraciju šifriranja i zaštite za vanjske veze koje upotrebljavaju TLS. Ako dođe do problema s upotrebom TLS-a za povezivanje s izvorom podataka ili SMTP poslužiteljem, prijavite se u My Oracle Support (https://support.oracle.com) i pročitajte članak TLS sigurnosna ažuriranja za veze u servisu Oracle Analytics (KB127925). Ako i dalje ne možete riješiti problem, pošaljite zahtjev za servis Oracle podrški. • Naslijeđeno — upotrijebite postojeći način za naslijeđenu TLS vezu. Naslijeđeni način rada zastarjeo je i planiran za ukidanje podrške u studenome 2025. Oracle preporučuje da se što prije prebacite na poboljšani način rada i riješite probleme s podatkovnom vezom (ako postoje) kako biste izbjegli potencijalne probleme s povezivanjem od studenoga 2025. Opcija Naslijeđeno neće se prikazati ako ste prije ažuriranja u srpnju prešli na način Poboljšano. Ta postavka primijenit će se na veze s javnim i privatnim izvorima podataka. Postavka se ne primjenjuje na veze koje se temelje na servisu Data Gateway. Zadano: Poboljšano Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: TLSConnectionMode Izdanje: Professional i Enterprise
URL za akcije skripte preglednika	Definira URL za datoteku JavaScript s prilagođenim akcijama skripte preglednika. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: URLBrowserScriptActions Izdanje: samo Enterprise
Istek zbog neaktivnosti korisnika (u minutama)	Definira koliko minuta korisnik može biti neaktivan prije nego što veza preglednika ili mobilnog uređaja ne zatraži ponovnu provjeru autentičnosti. Ova postavka sustava odnosi se na analize, dashboarde i vizualizacije podataka. Valjane vrijednosti: 5 - 480 Zadano: 60 Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: UserInactivityTimeout Izdanje: Professional i Enterprise

Postavke vremenskog sustava

Administratori te opcije upotrebljavaju za konfiguriranje zadanih postavki vremenske zone.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Primjena zadane vremenske zone korisnika za radne knjige	Rezervirano za buduću upotrebu.
Izravnanje podataka za analize i dashboarde	Definira odmak vremenske zone za originalne podatke koji se korisnicima prikazuju u analizama i dashboardima. Unesite vrijednost odmak u odnosu na Srednje vrijeme po Greenwichu (GMT). Primjerice, za prikaz vrijednosti po istočnom standardnom vremenu SAD-a (EST), odnosno Srednjem vremenu po Greenwichu (GMT) – 5 sati, unesite vrijednost GMT-05:00 ili ekvivalentnu vrijednost u minutama -300. Ako ne postavite tu opciju, neće doći do konverzije vremenske zone zbog "nepoznate" vrijednosti. Definiranje različite vrijednosti pomaka za svakog korisnika Ako želite definirati različitu vrijednost pomaka u kojoj se mogu upotrijebiti varijable sesije (na primjer, izrazi, izračuni), nemojte upotrijebiti postavku Zadana vremenska zona za izravnavanje podataka. Umjesto toga postavite varijablu sesije sustava DATA_TZ u semantičkom modelu. Pogledajte Više o varijablama sesije. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: DefaultDataOffsetTimeZone Izdanje: Professional i Enterprise
Zadana vremenska zona korisnika	Definira zadanu preferiranu vremensku zonu koja će se korisnicima prikazivati u analizama i dashboardima prije nego što odaberu vlastitu vremensku zonu. U analizama i dashboardima korisnici mogu odabrati vlastitu vremensku zonu u dijaloškom okviru Preference mog računa. Ako ne postavite ovu opciju, Oracle Analytics upotrijebit će lokalnu vremensku zonu. Definiranje različite vremenske zone za svakog korisnika Ako želite definirati različitu vrijednost pomaka u kojoj se mogu upotrijebiti varijable sesije (na primjer, izrazi, izračuni), nemojte upotrijebiti postavku Zadana vremenska zona korisnika. Umjesto toga postavite varijablu sesije sustava TIMEZONE u semantičkom modelu. Pogledajte Više o varijablama sesije. Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: DefaultUserPreferredTimeZone Izdanje: Professional i Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Vremenska zona za analize, dashboard, radne knjige	Definira vremensku zonu koja se upotrebljava za prikaz podataka u radnim knjigama. Definira i vremensku zonu koja se upotrebljava za procjenu izračuna datuma, primjerice dohvaćanje vrijednosti trenutnog datuma/vremena i vremenske oznake, skraćivanje vrijednosti vremenske oznake na datum i izdvajanje polja vremena iz izraza vremenske oznake u analizama, dashboardima i radnim knjigama. Ako ovo polje ostavite praznim, Oracle Analytics će kod ocjenjivanja izračuna datuma upotrijebiti UTC vremensku zonu (Koordinirano svjetsko vrijeme). Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: DefaultTimeZoneforDateCalculations Izdanje: Professional i Enterprise

Postavke sustava za praćenje upotrebe

Administratori te opcije upotrebljavaju za praćenje upotrebe sustava. Na primjer, možete postaviti broj redaka koje želite pohraniti u tablicama praćenja upotrebe.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Omogući praćenje upotrebe	Navodi je li praćenje upotrebe omogućeno ili onemogućeno. Kada omogućite ovu postavku sustava, omogućite sve ostale postavke u odjeljku Praćenje upotrebe. Uključeno — Aktivirat će se sve omogućene postavke iz odjeljka Praćenje upotrebe na ovoj stranici. Isključeno — Neće se aktivirati nijedna postavka iz odjeljka Praćenje upotrebe na ovoj stranici, čak niti ako je omogućena. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableUsageTracking Izdanje: samo Enterprise
Skup veza za praćenje upotrebe	Definira naziv skupa veza koji ste stvorili za svoju bazu podataka za statistiku praćenja upotrebe. Npr., <database name>.<connection pool name>. API ključ: UsageTrackingConnectionPool Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta Izdanje: samo Enterprise
Blok tablica inicijalizacije praćenja upotrebe	Određuje naziv potpuno kvalificirane tablice baze podataka koju upotrebljavate za umetanje zapisa koji odgovaraju statistikama bloka inicijalizacije, kao što se pojavljuje u fizičkom sloju semantičkog modela. Npr., <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> ili <database name>.<schema name>.<table name>. Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: UsageTrackingInitBlockTable Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Tablica s logičkim upitima za praćenje upotrebe	Definira naziv tablice s bazom podataka u koju želite spremati pojedinosti logičkog upita. Npr., <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> ili <database name>.<schema name>.<table name>. Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Izdanje: samo Enterprise
Maksimalan broj redaka za praćenje upotrebe	Označava broj redaka koji su odobreni za upotrebu u tablicama za praćenje upotrebe, gdje vrijednost 0 ukazuje na neograničeni broj redaka. Valjane vrijednosti: Svi pozitivni cijeli brojevi (do 64 bita) Zadano: 0 Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: UsageTrackingMaximumRows Izdanje: samo Enterprise
Tablica s fizičkim upitima za praćenje upotrebe	Definira naziv tablice s bazom podataka u koju želite spremati pojedinosti fizičkog upita. Npr., <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> ili <database name>.<schema name>.<table name>. Potrebna primjena: Da Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Izdanje: samo Enterprise
Korisnička imena kao identifikator korisnika u zapisnicima servisa	Određuje treba li identificirati korisnike njihovim korisničkim imenom u zapisnicima servisa. Kada je ta postavka onemogućena (isključena), korisnici se identificiraju prema korisničkom GUID-u u zapisnicima servisa. Korisnička imena se bilježe ako je ova postavka omogućena (uključena), a to može olakšati identifikaciju korisnika administratorima koji nadziru zapisnike. • Uključeno — Zabilježite imena korisnika koji izvode akcije u zapisnicima servisa. • Isključeno — Zabilježite GUID-ove korisnika koji izvode akcije u zapisnicima servisa. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API Ključ: UserNamesInServiceLogs Izdanje: Professional i Enterprise

Prikaži postavke sustava

Administratori te opcije upotrebljavaju za konfiguriranje zadanih postavki pretraživanja i prikaza za korisnike koji rade s analizama i dashboardima.

Ove se opcije odnose samo na analize i dashboarde. Ne primjenjuju se na vizualizacije podataka.

① Napomena

Ako promijenite postavku prikaza, morate primijeniti promjenu kako bi se nova vrijednost primijenila.

Postavka sustava	Dodatne informacije
Omogućeno zadano pomicanje	Definira način pomicanja podataka u tablicama, zaokretnim tablicama, toplinskim matricama i jednostavnim te naprednim vizualizacijama rešetki. On — Podaci se prikazuju s fiksnim zaglavljem i kontrolama za pomicanje sadržaja pomoću kojih korisnici mogu pregledavati podatke. Off — podaci se prikazuju s kontrolama za listanje sadržaja pomoću kojih korisnici mogu pregledavati podatke. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisDefaultScrollingEnabled Izdanje: samo Enterprise
Omogućavanje proširenja u radnim knjigama	Navodi mogu li uređivači radnih knjiga dodati proširenja skupova podataka u vizualizaciju izravno iz ploče s podacima. Ova postavka omogućuje proširenja u radnim knjigama za sve korisnike. Uređivači radnih knjiga koji su vlasnici skupa podataka ili imaju povlastice uređivanja za njega mogu omogućiti ili onemogućiti proširenje znanja za taj skup podataka pomoću opcije Omogući obogaćivanje znanja. Pogledajte Omogućavanje proširivanja proširenja u uređivaču radne knjige. Uključeno — Uređivači radne knjige mogu povući i ispustiti elemente podataka koji se temelje na proširivanju u podloge za vizualizaciju. Isključeno — Proširenja znanja nisu dostupna za skupove podataka. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableEnrichmentsInWorkbook Izdanje: Professional i Enterprise
Omogućavanje personalizacija u radnim knjigama	Navodi mogu li korisnici prilagoditi radne knjige. Uključeno — Dizajneri sadržaja mogu omogućiti ili onemogućiti opcije personalizacije (Filtar i Parametar) u svojim radnim knjigama. Isključeno — opcije personalizacije nisu dostupne za radne knjige. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Izdanje: Professional i Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Razina usklađivanja automatskog dovršenja odzivnika	Definira hoće li funkcija automatskog dovršetka upotrebljavati podudarnost za pronalazak vrijednosti parametra koje korisnik unosi u polje parametra. Ta postavka neće vrijediti ako korisnik pristupa dijaloškom okviru za pretraživanje kako bi locirao i definirao vrijednost parametra. • StartsWith — Traži podudaranje koje započinje tekstem koji korisnik unosi. Primjerice, ako korisnik unese M, prikazat će se sljedeće spremljene vrijednosti: MicroPod i Sustav MP3 zvučnika. • WordStartsWith — Traži podudaranje na početku riječi ili skupine riječi. Primjerice, ako korisnik unese C, prikazat će se sljedeće vrijednosti: ComCell, MPEG kamkorder" i Digitalni fotoaparat od 7 MP. • MatchAll — Traži sva podudaranja u riječi ili riječima. Valjane vrijednosti: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Zadano: MatchAll Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Izdanje: samo Enterprise
Prikaz tablice / zaokretne tablice: maks. broj vidljivih redaka	Definira maksimalan broj redaka koje želite prikazati za definiranje stranica u prikazima tablica i zaokretnih tablica u analizama i dashboardima. Za prikaz možete definirati minimalno 100 redaka. Valjane vrijednosti: 100-5000 Zadano: 5000 Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: TablePivotViewMaximumVisibleRows Izdanje: samo Enterprise
Interakcije s prikazom: Dodaj/ukloni vrijednosti	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Dodaj/ukloni vrijednosti. • On — Opcija Dodaj/ukloni vrijednosti odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. • Off — opcija Dodaj/ukloni vrijednosti nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Interakcije s prikazom: Stvori/uredi/ukloni izračunate stavke	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Stvori/uredi/ukloni izračunate stavke. On — Opcija Stvori/uredi/ukloni izračunate stavke odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Off — opcija Stvori/uredi/ukloni izračunate stavke nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Izdanje: samo Enterprise
Interakcije s prikazom: Stvori/uredi/ukloni grupe	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Stvori/uredi/ukloni grupe. On — opcija Stvori/uredi/ukloni grupe odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Off — opcija Stvori/uredi/ukloni grupe nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Izdanje: samo Enterprise
Interakcije s prikazom: Prikaži/sakrij tekući zbroj	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Prikaži/sakrij tekući zbroj. On — opcija Prikaži/sakrij tekući zbroj odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Off — opcija Prikaži/sakrij tekući zbroj nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Interakcije s prikazom: Prikaži/sakrij podzbrojeve	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Prikaži/sakrij podzbrojeve. On — Opcija Prikaži/sakrij podzbrojeve odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Off — opcija Prikaži/sakrij podzbrojeve nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Izdanje: samo Enterprise
Interakcije s prikazom: Analiza	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Analiza (kad nije u pitanju primarna interakcija). On — opcija Analiza (kad nije u pitanju primarna interakcija) odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Off — opcija Analiza (kad nije u pitanju primarna interakcija) nije odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Isključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsDrill Izdanje: samo Enterprise
Interakcije s prikazom: Uključi/isključi stupce	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Uključi/isključi stupce. On — Opcija Uključi/isključi stupce odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Off — opcija Uključi/isključi stupce nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Izdanje: samo Enterprise

Postavka sustava	Dodatne informacije
Interakcije s prikazom: Premjesti stupce	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Premjesti stupce. • On — opcija Premjesti stupce odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. • Off — Opcija Premjesti stupce nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Izdanje: samo Enterprise
Interakcije s prikazom: Sortiraj stupce	Definira hoće li prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije biti odabrana opcija Sortiraj stupce. • On — opcija Sortiraj stupce odabrana je prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. • Off — Opcija Sortiraj stupce nije odabrana prema zadanim postavkama u dijaloškom okviru Svojstva analize: kartica Interakcije. Zadano: Uključeno Potrebna primjena: Ne Početak primjene promjene: nakon nekoliko minuta API ključ: AnalysisViewInteractionsSortColumns Izdanje: samo Enterprise

8

Repliciranje podataka

Upotrijebite replikaciju podataka kako biste podatke iz servisa Oracle Fusion Cloud Applications Suite uvezli u učinkovita podatkovna spremišta, primjerice u servise Oracle Autonomous Data Warehouse i Oracle Database Classic Cloud Service kako biste ih vizualizirali i analizirali u servisu Oracle Analytics Cloud.

Replicacija podataka omogućava vam da svoje podatke uvezete i transformirate bez upotrebe dodatnih alata za izdvajanje, transformaciju i učitavanje (ELT).

Teme

- [Uobičajen tijek rada za repliciranje podataka](#)
- [Pregled repliciranja podataka](#)
- [Repliciranje podataka](#)
- [Redovito repliciranje podataka](#)
- [Izmjena tijeka podataka za repliciranje](#)
- [Nadzor i rješavanje problema u tijeku podataka za repliciranje](#)
- [Pomicanje repliciranih podataka u drugačiju odredišnu bazu podataka](#)

Uobičajen tijek rada za repliciranje podataka

Ovdje su navedeni zadaci koje administratori sustava Oracle Analytics Cloud mogu obaviti kako bi replicirali podatke za vizualizacije.

Zadatak	Opis	Dodatne informacije
Definirajte podatke koje želite replicirati	Postavite veze sa svojim izvorom podataka i cilj replikacije te definirajte podatke koje želite replicirati.	Repliciranje podataka
Postavljanje plana repliciranja	Kako biste svoje podatke održavali svježima, isplanirajte da se tijekom replikacije redovito pokreću.	Redovito repliciranje podataka
Praćenje zadataka replikacije	Pratite tijek replikacije kako biste provjerili napredak i riješili probleme.	Nadzor i rješavanje problema u tijeku podataka za repliciranje
Premještanje repliciranih podataka u drugu bazu podataka	Ako promijenite odredišnu bazu podataka za replikaciju podataka, trenutačne podatke možete migrirati u novu bazu podataka i ponovno konfigurirati svoje veze tako da se repliciraju na novu bazu podataka.	Pomicanje repliciranih podataka u drugačiju odredišnu bazu podataka

Pregled repliciranja podataka

Repliciranje podataka u okruženju Oracle Analytics Cloud podatke čini dostupnijima za vizualizacije i analize bez ponovnog izvršavanja skupih upita ili izdvajanja podataka na

originalnom izvoru podataka. Repliciranje podataka možete upotrijebiti za izradu paketa sadržaja za Oracle Fusion Cloud Applications.

Savjeti za implementaciju repliciranja podataka

- Repliciranje podataka dostupno je u izdanju Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Kako biste osigurali maksimalne radne značajke, upotrijebite repliciranje podataka sa spremištima podataka izdvajanja (odnosno, prikaz objekata (VOs) u parametru "ExtractPVO" naziva VO).
- Pogledajte [Najčešća pitanja za repliciranje podataka](#).

Detaljne popise spremišta izdvojenih podataka potražite ovdje: [Paket aplikacija Oracle Fusion Cloud](#). Na primjer:

- [Financials](#)
- [Procurement](#)
- [Sales](#)
- [Supply Chain and Manufacturing](#)

Preduvjeti za repliciranje podataka

Prije početka provjerite imate li odgovarajuće komponente potrebne za repliciranje podataka. Podržane verzije servisa Oracle Planning and Budgeting Cloud Service potražite u Podržani izvori podataka.

Treba vam sljedeće:

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Dopuštenja za repliciranje podataka (uloga administratora BI servisa) u servisu Oracle Analytics Cloud.
- Podržani izvor podataka, primjerice aplikacija u servisu Oracle Fusion Cloud Applications Suite ili Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow) koji će poslužiti kao izvor podataka.
- Podržano odredište za repliciranje podataka, npr. Oracle Database ili Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Ako podatke replicirate iz servisa Oracle Fusion Cloud Applications Suite, trebat će vam:
 - **BI Cloud Connector:**
 - * BI Cloud Connector implementiran u okruženju servisa Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Pristup BI Cloud Connector konzoli u okruženju servisa Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Pojednosti veze za instancu spremišta servisa Oracle Cloud Infrastructure definirane na stranici za konfiguriranje vanjskog spremišta na konzoli BI Cloud Connector.
 - **Oracle Cloud Infrastructure:**
 - * Računalna dopuštenja u servisu Oracle Cloud Infrastructure za primjenu Object Storage.
 - * Oracle Cloud Infrastructure Storage. Možete upotrebljavati Oracle Cloud Infrastructure -Object Storage ili Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.

Ako već replicirate podatke iz Object Storage Classic, jednostavno je prebaciti se na Object Storage.

- * Pojediniosti postojećeg Storage spremnika u servisu Oracle Cloud Infrastructure, uključujući Storage spremnik, naziv, imenski prostor u kojem se nalazi spremnik i Oracle Cloud Identifier (OCID) za klijentsku particiju u kojoj se nalazi spremnik.
- * Oracle Cloud Identifier (OCID) korisničkog računa za pristup spremniku iz servisa Oracle Analytics Cloud i izvora podataka (npr. Oracle Fusion Cloud Applications).

Informacije potrebne za repliciranje podataka

Prije početka provjerite imate li pojedinosti potrebne za repliciranje podataka.

Oracle BI Cloud Connector

- Veza https://fa_url/biacm za Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Naziv glavnog računala i pojedinosti veze za vašu instancu servisa Oracle Fusion Cloud Applications.

Oracle Cloud Infrastructure Storage

- Naziv glavnog računala, naziv servisa za spremište i naziv spremnika instance Oracle Cloud Infrastructure (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ili Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). Pomoću tih informacija konfigurirajte Oracle BI Cloud Connector tako da upućuje na instancu Oracle Storage Cloud Classic.
- URL krajnje REST točke za instancu spremnika Oracle Cloud Infrastructure.

Prvi dio URL-a je glavno računalo za spremište, a zadnji dio je naziv spremišta/servisa. Na primjer:

`https://uscom-{location}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic`

Za dohvaćanje URL-a krajnje REST točke idite na konzolu servisa Oracle Cloud Infrastructure Classic, pređite na **Storage Classic**, pritisnite **Račun** i kopirajte URL krajnje REST točke.

- Pojediniosti postojećeg Storage spremnika u servisu Oracle Cloud Infrastructure, uključujući naziv Storage spremnika, imenski prostor u kojem se nalazi spremnik i Oracle Cloud Identifier (OCID) za klijentsku particiju u kojoj se nalazi spremnik.
- Oracle Cloud Identifier (OCID) za korisnika s pristupom Storage spremniku.

Koje podatke mogu replicirati?

Podatke možete replicirati iz sljedećih izvora.

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (sa servisom Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ili Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

U koje odredišne baze podataka mogu replicirati podatke?

Podatke možete replicirati u te vrste baza podataka.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database

Koje replikacijske zadatke mogu izvršiti?

Možete izvršiti brojne zadatke repliciranja podataka.

- Možete stvoriti tijekove podataka za repliciranje podataka (nazivaju se replikacijski tijekovi podataka).
- Možete planirati replikacijske tijekove podataka kako biste redovito izvršavali inkrementalna ažuriranja.
- Podatke koje replicirate možete ograničiti filtrom.

Koja su ovlaštenja i dopuštenja obavezna?

Provjerite imate li potrebna ovlaštenja i dopuštenja za repliciranje podataka.

Za repliciranje podataka potrebna vam je aplikacijska uloga Administrator BI servisa ili neka druga uloga koja obuhvaća ulogu Administrator BI servisa.

Za repliciranje podataka u vlastitu shemu korisnika u Oracle bazi podataka korisnik mora imati sljedeća ovlaštenja:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

Za repliciranje podataka u ostale sheme unutar odredišne baze podataka u Oracle bazi podataka korisnik mora imati sva sljedeća ovlaštenja:

- 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

Koje su opcije dostupne kad podatke replicirate iz izvora podataka u servisu Oracle Fusion Cloud Applications Suite

Kad podatke replicirate iz izvora podataka u servisu Oracle Fusion Cloud Applications, upotrijebite ove opcije.

Neki objekti pregleda mogu zabilježiti prethodne promjene (poput dimenzija koje se sporo mijenjaju). Kako biste replicirali prethodne promjene, pritisnite **Uključi prethodno** u dijaloškom okviru za postavljanje replikacije.

Replicirane podatke s izvornim podacima sinkronizirajte opcijom **Uključi brisanja** u dijaloškom okviru za postavljanje replikacije. Ako odaberete **Uključi brisanja** i zapis se izbriše iz izvornih podataka, taj zapis izbrisat će se i iz odredišne baze podataka.

Za sinkronizaciju podataka upotrijebite opciju **Uključi brisanja** za inkrementalna učitavanja podataka (ako ste kao vrstu učitavanja odabrali **Inkrementalno**). Ako se učitavaju svi podaci, redci odredišne tablice brišu se prije no što se repliciranje pokrene.

U slučaju objekata prilagođenih pregleda, podatke možete replicirati u bilo kojem prilagođenom pregledu upotrebom opcije **Dodaj objekt prilagođenog pregleda** u dijaloškom okviru za postavljanje replikacije. Unesite cijeli put i naziv pregleda, na primjer, `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, zatim pritisnite **Dodaj** kako biste pregled dodali na popis **Repliciraj objekte**, što će vam omogućiti da odaberete polja.

Repliciranje podataka

Pri repliciranju podataka upotrijebite tijekom repliciranja podataka kako biste kopirali podatke iz izvora u odredište podataka za analizu u servisu Oracle Analytics Cloud. Na primjer, podatke iz izvora podataka u servisu Oracle Fusion Cloud Applications možete kopirati u Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Postavljanje veze za izvor podataka:

- a. Na početnoj stranici pritisnite **Stvori, Veza za replikaciju**, a zatim odaberite vrstu izvora podataka koji želite kopirati.

Želite li, na primjer, replicirati podatke iz izvora podataka u servisu Oracle Fusion Cloud Applications, pritisnite **Oracle Fusion Application Storage**.

- b. U dijaloškom okviru Stvaranje veze definirajte pojedinosti veze.

Želite li, na primjer, replicirati podatke iz servisa Oracle Fusion Cloud Applications, definirajte pojedinosti veze za svoju instancu servisa Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ili Object Storage Classic. Pogledajte [Stvaranje veze za replikaciju za Oracle Fusion Cloud Applications](#).

2. Postavljanje veze za odredište podataka:

- a. Na početnoj stranici pritisnite **Stvori, Veza za replikaciju**, a zatim odaberite vrstu izvora podataka u koji želite kopirati podatke.
- b. Upotrijebite dijaloški okvir Stvori vezu za definiranje pojedinosti veze za odredište podataka.

Na primjer, za repliciranje na servis Oracle Autonomous Data Warehouse pritisnite **Oracle Autonomous Data Warehouse**.

3. Na početnoj stranici pritisnite **Stvori**, a zatim pritisnite **Repliciranje podataka**.

4. U dijaloškom okviru Stvaranje repliciranja podataka – Odabir veze s izvorom odaberite vezu s izvorom koju ste stvorili u 1. koraku.
5. U dijaloškom okviru Stvaranje repliciranja podataka – Odabir veze s odredištem odaberite vezu s odredištem koju ste stvorili u 2. koraku.
6. Ako odredište repliciranja sadrži više shema, na popisu **Schema** odaberite shemu koju želite upotrijebiti.
7. U dijelu **Repliciraj objekte** odaberite objekt koji želite replicirati:

- Pritisnite potvrdni okvir uz svaki objekt koje želite replicirati.

Ako se za Fusion Applications izvore podataka pregled koji želite replicirati ne nalazi na popisu, pritisnite opciju **Dodaj objekt prilagođenog pregleda** koja se nalazi ispod popisa. Unesite cijeli put i naziv pregleda, na primjer, `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF` i pritisnite **Dodaj**.

- Kad odaberete tablicu, u nju prema zadanim postavkama uključujete sve atribute. Pomoću potvrdnih okvira u desnom prozoru odaberite atribute ili poništite njihov odabir.

- Kako biste promijenili primarni ključ, pritisnite ikonu ključa i odaberite **Dodijeli primarni ključ** ili **Ponovo poredaj primarni ključ**. Primarni se ključ upotrebljava za operacije ubacivanja kako bi se utvrdilo je li zapis umetnut ili ažuriran.

Za poboljšanje indeksiranja najbolje je rasporediti stupce tako da su stupci koji se najviše odabiru prvi, a oni koji se najmanje odabiru zadnji. To možete učiniti odabirom opcije **Promijeni redoslijed primarnog ključa** iz izbornika konteksta bilo kojeg stupca s primarnim ključem.

- Kako biste više stupaca upotrijebili kao primarni ključ, odaberite ikonu ključa pokraj svakog stupca kako biste uključili ključ.
- Kako biste replicirali filtrirani podskup podataka, pritisnite **Uredi filter** kako bi se prikazao uređivač filtera te definirajte izraz za filtriranje (bez završne točke-zarez). Format izraza koji ćete upotrijebiti ovisi o jeziku filtriranja koji vaš izvor podataka podržava. Uobičajeni jezici za filtriranje su SQL, XML itd. Pojednosti potražite u dokumentaciji svojeg izvora podataka.

Vrsta izvora podataka	Ogledni primjeri filtra
Oracle Fusion Cloud Applications	"_DATASTORE_.LookupType nije u ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')"
Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)	lookupname kao 'Admin%' id > 2
Oracle Eloqua	'{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000'

Opcijom **Provjeri valjanost** provjerite valjanost izraza prije no što pritisnete **U redu** za spremanje filtra.

- Kako biste replicirali podskup podataka koji se temelji na vremenskoj oznaci, pritisnite ikonu kalendara **Repliciraj iz** i definirajte datum početka.

Opcija **Repliciraj iz** primjenjuje se samo na tablice u kojima je definiran najmanje jedan inkrementalan stupac.

- Opcijom **Vrsta učitavanja** definirajte želite li obaviti inkrementalno ili potpuno učitavanje.

Ako odaberete **Inkrementalno**, svi podaci replicirat će se pri prvom pokretanju, a u sljedećim pokretanjima replicirat će se samo novi podaci. Inkrementalna ažuriranja zahtijevaju tablice u kojima je definiran primarni ključ i koje sadrže najmanje jedan inkrementalan stupac s identifikatorom.

Ako odaberete **Potpuno**, inicijalizirat će se odredišna tablica i replicirat će se svi podaci.

8. Spremite replikacijsku radnu knjigu.
9. Kako biste pokrenuli učitavanje podataka, pritisnite **Pokreni tijek repliciranja**.

Stvaranje veze za replikaciju za Oracle Fusion Cloud Applications

Kako biste replicirali podatke iz servisa Oracle Fusion Cloud Applications, morate postaviti vezu za repliciranje podataka u servisu Oracle Analytics Cloud.

1. U servisu Oracle Analytics Cloud pritisnite **Stvori**, a zatim **Veza za repliciranje**.
2. Pritisnite **Oracle Fusion Application Storage**.
3. Definirajte sljedeće pojedinosti veze:
 - **Vrsta spremišta** – odaberite **OCI** za Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ili **Classic** za Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Regija spremišta** – definirajte regiju Oracle Cloud Infrastructure u kojoj je smješten Storage spremnik (na primjer, us-ashburn-1). U krajnjoj točki API-ja servisa Object Storage regija je definirana odmah ispred [oraclecloud.com](https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com). Na primjer, <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>.
 - **OCID klijentske particije spremišta** – definirajte Oracle Cloud Identifier (OCID) za klijentsku particiju u kojoj se nalazi spremnik.
 - **OCID korisnika spremišta** – definirajte Oracle Cloud Identifier (OCID) za korisnika koji želi pristupiti Storage spremniku.
 - **Storage spremnik** – definirajte naziv Storage spremnika.
 - **URL** – definirajte krajnju točku API-ja za web-servis Fusion Enterprise Scheduler. Primjerice, <https://<fa-host>/bi/ess/essweb service> ili samo naziv glavnog računala <fa-host>.
 - **Korisničko ime** – definirajte korisničko ime za korisnika servisa Oracle Fusion Cloud Applications s dopuštenjem za pristup programu BI Cloud Connector.
 - **Lozinka** – definirajte lozinku za korisnika servisa Oracle Fusion Cloud Applications s dopuštenjem za pristup programu BI Cloud Connector.
 - **API ključ spremišta** – pritisnite **Generiraj**, a zatim **Kopiraj** za stvaranje ključa za potpisivanje API-ja. Repliciranje podataka servisa Oracle Analytics Cloud upotrebljava ovaj ključ za provjeru vjerodostojnosti kad pristupa Storage spremniku objekta.
 - **Veza sa spremištem** – Definirajte vezu sa spremištem u konzoli BI Cloud Connector koju ćete upotrebljavati tijekom ispisivanja izdvojenih podataka. Veza sa spremištem servisa BI Cloud Connector mora ukazivati na isti spremnik kao veza servisa Oracle Analytics Cloud.
4. U zasebnom prozoru ili kartici preglednika idite na konzolu Oracle Cloud Infrastructure i otvorite navigacijski izbornik. U izborniku **Identitet i sigurnost** pritisnite **Domene**, odaberite domenu identiteta koju Oracle Analytics Cloud upotrebljava i pritisnite **Korisnici**. Pronađite i pritisnite ime korisnika svog replikacijskog korisničkog računa. Ako ne možete vidjeti vezu **Domene**, pritisnite **Korisnici**.
5. U odjeljku **API ključevi** dodajte ove ključeve:

- Dodajte javni ključ za vezu za Repliciranje podataka koju ste kopirali u međuspremnik u 4. koraku.
 - Dodajte javni ključ koji je spremljen nakon što ste izradili vezu sa spremištem u konzoli servisa BI Cloud Connector na stranici Konfiguriraj vanjsko spremište.
6. Vratite se na prozor ili karticu preglednika Oracle Analytics Cloud i u dijaloškom okviru Oracle Fusion Application Storage kliknite **Spremi**. Ako ste ispravno unijeli podatke, veza je spremljena.

Redovito repliciranje podataka

Pri repliciranju podataka možete planirati tijekove podataka za replikaciju kako bi se pokretali redovito. Na primjer, ako se izvorni podaci mijenjaju na tjednoj bazi, možete ponoviti svoje podatke jednom tjedno kako bi podaci bili ažurni.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Repliciranja podataka**.
Prikazat će se popis tijekova podataka za repliciranje koje možete planirati. Ako još niste stvorili tijek podataka za repliciranje podataka, najprije učinite to.
3. Desnom tipkom miša pritisnite tijek podataka za repliciranje koje želite redovito izvršavati i pritisnite **Novi plan**.
4. U dijaloškom okviru Plan definirajte kad će se tijek podataka za repliciranje pokrenuti i koliko će se često pokretati.
5. Za praćenje napretka planiranih zadataka, na početnoj stranici pritisnite **Navigator**, a zatim pritisnite **Zadaci**.
6. Za promjenu plana desnom tipkom miša pritisnite tijek podataka za repliciranje za koji ste stvorili plan, pritisnite **Provjeri** i zatim **Plan** te napravite promjene.

Izmjena tijeka podataka za repliciranje

Pri repliciranju podataka možete promijeniti način na koji se podaci repliciraju izmjenom tijeka podataka za repliciranje koji učitava vaše podatke.

1. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Repliciranja podataka**.
3. Desnom tipkom miša pritisnite tijek podataka za repliciranje koji želite izmijeniti, pritisnite **Otvori** i izvršite svoje promjene.

Nadzor i rješavanje problema u tijeku podataka za repliciranje

Pri repliciranju podataka možete nadzirati tijek podataka za repliciranje radi praćenja napretka i rješavanja problema.

Pogledajte [Najčešća pitanja za repliciranje podataka](#).

Ako tijekom tijeka podataka za repliciranje dođe do pogreške i repliciranje se ponovi, repliciranje će započeti od mjesta na kojem je došlo do prethodne pogreške i uklonit će se svi duplicirani redci.

1. Nadzor zadataka povezanih s tijekom podataka za repliciranje:
 - a. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
 - b. Pritisnite **Zadaci**.
 - c. Trenutačni status zadatka provjerite u stupcu **Status**.
 - d. Za prikaz prethodnih zadataka pritisnite zadatak desnom tipkom miša, pritisnite **Provjeri** i zatim pritisnite **Prethodno**.
 - e. Ako zadatak želite zaustaviti, pritisnite ga desnom tipkom miša i pritisnite **Odustani**.
2. Istraživanje ili ispravljanje problema u zadnjem učitavanju podataka za tijek podataka za repliciranje:
 - a. Na početnoj stranici servisa Oracle Analytics pritisnite **Navigator** , a zatim pritisnite **Konzola**.
 - b. Pritisnite **Repliciranja podataka**.
 - c. Desnom tipkom miša pritisnite tijek replikacije koji želite istražiti; pritisnite **Provjeri** i zatim pritisnite **Pojedinosti pokretanja**.

Dijaloški okvir Prethodno prikazuje vrijeme izvođenja, status i trajanje svakog pokretanja replikacije. Za prikaz više pojedinosti pritisnite pokretanje replikacije i odaberite karticu **Status** za prikaz broja redaka koji se učitava za svaku tablicu, broja odbijenih redaka, vremena početka, trajanja, statusa i upozorenja za svaku tablicu.

Pomicanje repliciranih podataka u drugačiju odredišnu bazu podataka

Pri repliciranju podataka, ako promijenite odredišnu bazu podataka, trenutačne podatke možete migrirati u novu bazu podataka i ponovno konfigurirati svoje veze tako da se repliciraju na novu bazu podataka.

Na primjer, možda ćete morati ovo učiniti ako vaša organizacija migrira sa servisa Oracle Cloud Infrastructure - Classic na Oracle Cloud Infrastructure.

1. Provjerite ima li vaša nova ciljna shema potrebne privilegije i dopuštenja. Pogledajte *Koja su ovlaštenja i dopuštenja obavezna?*
2. Kopirajte replicirane tablice i sljedeće tablice sustava replikacije u novu ciljnu shemu.
 - Sve replicirane tablice (zajedno s odgovarajućim indeksima i ograničenjima)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Konfigurirajte vezu za replikaciju za novu odredišnu bazu podataka.
 - Ako je vaša nova odredišna baza podataka istog tipa kao i stara odredišna baza podataka, jednostavno uredite postojeću vezu za replikaciju i ažurirajte pojedinosti veze.
Na stranici *Veze* pronađite vezu za replikaciju i pritisnite **Provjera**, a zatim upotrijebite karticu *Općenito* za ažuriranje pojedinosti za novu odredišnu bazu podataka.
 - Ako je vaša nova odredišna baza podataka drugačijeg tipa, stvorite novu vezu za replikaciju za taj tip i definirajte pojedinosti veze.

Pritisnite **Stvori**, a zatim **Veza za replikaciju**, odaberite odgovarajući tip i definirajte pojedinosti.

4. Ažurirajte svaki unos replikacije podataka koji je konfiguriran za upotrebu starih pojedinosti veze odredišne baze podataka.
 - a. Otvorite stranicu **Repliciranje podataka** i odaberite replikaciju podataka koju želite uređivati.
 - b. U području **Odredište repliciranja**:
 - Ako je vaša nova odredišna baza podataka istog tipa kao i stara odredišna baza podataka, provjerite je li **Shema** propisno postavljena za novu bazu podataka.
 - Ako je vaša nova odredišna baza podataka različitog tipa, pritisnite **Odaberi** i odaberite novu odredišnu vezu, a zatim pritisnite **Shema** i postavite ispravno za novu bazu podataka.
5. Na početnoj stranici otvorite opciju **Podaci** i zatim **Veze**. Locirajte vezu za replikaciju za vašu odredišnu bazu podataka, pritisnite **Provjera** i upotrijebite karticu Tablice kako biste provjerili valjanost informacija u tablicama za novu ciljnu shemu.

Sada možete nastaviti s kopiranjem podataka u inkrementalnom načinu u novu bazu podataka.

Dio IV

Referenca

U ovom odjeljku navedene su informacije o referencama.

Dodaci:

- [Najčešća pitanja](#)
- [Savjeti za izvedbu](#)
- [Rješavanje problema](#)

A

Najčešća pitanja

U ovoj referenci navedeni su odgovori na najčešća pitanja koja postavljaju administratori odgovorni za konfiguriranje servisa Oracle Analytics Cloud i upravljanje njime.

Teme:

- [Najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud i upravljanju njime](#)
 - [Mogu li vidjeti koliko je korisnika trenutačno prijavljeno?](#)
 - [Gdje mogu pronaći javni ključ za svoj servis?](#)
 - [Postoji li ograničenje spremišta za skupove podataka?](#)
 - [Postoji li ograničenje veličine za prilagođene datoteke znanja?](#)
 - [Mogu li pregledati SQL koji je analiza generirala i analizirati zapisnik?](#)
 - [Što će se dogoditi sa svim mojim sadržajem ako prekinem svoju pretplatu na Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Mogu li konfigurirati privatni poslužitelj za poštu za isporučivanje izvješća i vizualizacija iz servisa Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Želim povezati Oracle Analytics Cloud s privatnim izvorom podataka preko privatnog pristupnog kanala. Kako to učiniti?](#)
 - [Imam problema s upotrebom TLS-a za povezivanje s izvorom podataka ili SMTP poslužiteljem. Što mogu učiniti?](#)
- [Najčešća pitanja o sigurnosnom kopiranju i vraćanju korisničkog sadržaja \(snimke stanja\)](#)
 - [Što treba sigurnosno kopirati?](#)
 - [Koliko često trebam raditi snimke stanja?](#)
 - [Kada trebam izvoziti snimke stanja?](#)
 - [Mogu li za automatizaciju upotrebe snimki stanja upotrebljavati API-je?](#)
 - [Može li vam Oracle pomoći vratiti izgubljeni sadržaj?](#)
- [Najčešća pitanja za oporavak od katastrofa](#)
 - [Koje mogućnosti u servisu Oracle Analytics Cloud mogu upotrijebiti za primjenu plana za oporavak od katastrofe?](#)
 - [Gdje mogu pronaći informacije o oporavku od katastrofa?](#)
- [Najčešća pitanja o indeksiranju sadržaja i podataka](#)
 - [Što se može indeksirati?](#)
 - [Što je certificirani skup podataka?](#)
 - [Koliko često trebam planirati indeksiranje?](#)
 - [Mogu li indeksirati sadržaj na jezicima koji se razlikuju od engleskog?](#)
 - [Postoje li posebne upute pri indeksiranju predmetnih područja s velikim tablicama?](#)
 - [Kako se rezultati pretraživanja redaju?](#)

- [Trebam li svoje kataloške stavke zaštititi značajkom Nemoj indeksirati?](#)
- [Kako najučinkovitije izraditi indeks?](#)
- [Zašto postoje brojni odabrani zasebni upiti u bazi podataka tijekom indeksiranja?](#)
- [Najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Publisher i upravljanju njime](#)
 - [Kako konfigurirati kanal isporuke za Publisher?](#)
 - [Kako ograničiti pristup kanalima isporuke?](#)
 - [Kako konfigurirati ponovni pokušaj FTP i SFTP isporuke?](#)
 - [Kako omogućiti prikaz kontrolnih podataka u alatu Publisher?](#)
 - [Kako učitati datoteke za konfiguraciju?](#)
- [Najčešća pitanja za repliciranje podataka](#)

Najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud i upravljanju njime

U ovoj temi navedena su najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Oracle Analytics Cloud i upravljanju njime.

Mogu li vidjeti koliko je korisnika trenutačno prijavljeno?

Da. Otvorite početnu stranicu, pritisnite **Konzola**, a zatim pritisnite **Zapisnici sesija i upita**. Pogledajte [Nadzor prijavljenih korisnika](#).

Gdje mogu pronaći javni ključ za svoj servis?

Otvorite početnu stranicu, pritisnite **Konzola**, **Veze s bazom podataka**, pritisnite ikonu izbornika, a zatim pritisnite **Dohvati javni ključ**.

Postoji li ograničenje spremišta za skupove podataka?

Oracle Analytics Cloud ima fiksnu kvotu pohrane od 250 GB za datoteke kojima mogu pristupiti svi korisnici. Ograničenje za pojedinačnog korisnika iznosi 50 GB. Kad korisnici napuste organizaciju, administratori mogu izbrisati njihove neiskorištene skupove podataka kako bi oslobodili prostor u spremištu.

Postoji li ograničenje veličine za prilagođene datoteke znanja?

Da. Maksimalna veličina datoteke koju možete prenijeti je 250 MB.

Imam problema s upotrebom TLS-a za povezivanje s izvorom podataka ili SMTP poslužiteljem. Što mogu učiniti?

Počevši od ažuriranja u svibnju 2025., veze izvora podataka koje upotrebljavaju TLS sada upotrebljavaju poboljšanu konfiguraciju šifriranja i sigurnosti. Možda će doći do problema ako baza podataka ili SMTP poslužitelj s kojim se povezujete putem TLS-a ne podržava TLSv1.2. Evo nekih problema s kojima se možete susresti:

- Ako se Oracle Analytics ne može povezati s izvorom podataka s pomoću TLS-a, postojeća izvješća i dashboardi neće se uspješno izvršiti i prikazat će se poruka o neuspjehu.
- Pogreške se prikazuju kada pokušate stvoriti vezu s bazom podataka ili SMTP poslužiteljem putem TLS-a.

Prijavite se u My Oracle Support (<https://support.oracle.com>) i pročitajte članak [TLS sigurnosna ažuriranja za veze u servisu Oracle Analytics](#) (KB127925). Ako i dalje ne možete riješiti problem, pošaljite zahtjev za servis Oracle podrški

Mogu li pregledati SQL koji je analiza generirala i analizirati zapisnik?

Da. Otvorite početnu stranicu, pritisnite **Konzola**, a zatim pritisnite **Zapisnici sesija i upita**. Pogledajte [Analiziranje SQL upita i zapisnika](#).

Što će se dogoditi sa svim mojim sadržajem ako prekinem svoju pretplatu na Oracle Analytics Cloud?

Prije no što prekinete pretplatu, napravite snimku stanja sustava, tj. najnovijeg semantičkog modela, sadržaja kataloga, aplikacijskih uloga itd. Ako se u budućnosti pretplatite na Oracle Analytics Cloud, moći ćete uvesti sadržaj iz te datoteke arhive.

Pogledajte odjeljke [Učitavanje snimki stanja](#) i [Vraćanje podataka iz snimke stanja](#).

Mogu li promijeniti postavljene logotip i stil dashboarda za cijelu implementaciju?

Da. Ako ste prijavljeni kao administrator, otvorite Klasičnu početnu stranicu, pritisnite ikonu korisničkog profila, pritisnite **Administracija**, a zatim pritisnite **Upravljanje temama**. Izradite novu temu uključujući svojstva dashboarda kao što su logotip, marka proizvoda, boje stranice i boje veza, a zatim pritisnite **Aktivno**. Ovaj novi stil primjenjuje se za sve nove sesije preglednika.

Mogu li prenijeti RPD datoteku semantičkog modela iz servisa Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics Server?

Da. Ako ste poslovne podatke modelirali u sustavu Oracle BI Enterprise Edition ili Oracle Analytics Server, u servisu Oracle Analytics Cloud nećete morati počinjati ispočetka.

- **Alat za modeliranje semantike** - Možete prenijeti RPD datoteku u alat za modeliranje semantike. Pogledajte Uvoz datoteke radi stvaranja semantičkog modela.
- **Alat za administriranje modela** - Možete prenijeti svoju RPD datoteku u alat za administriranje modela. Pogledajte Prijenos semantičkih modela iz servisa Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics Server.

Mogu li konfigurirati *privatni* poslužitelj za poštu za isporučivanje izvješća i vizualizacija iz servisa Oracle Analytics Cloud?

Za siguran pristup isporuci e-pošte, Oracle preporučuje da upotrebljavate servis Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery. Servis OCI Email Delivery pruža potpuno upravljano, sigurno rješenje unutar OCI-ja s bogatim skupom značajki upravljanja i promatranja. Pogledajte [Upotreba SMTP poslužitelja za poštu u okruženju Oracle Cloud Infrastructure za isporučivanje e-pošte](#).

Nadalje, Oracle Analytics Cloud podržava samo SMTP poslužitelje za poštu koji su dostupni putem javnog interneta. Pogledajte odjeljak [Postavljanje poslužitelja e-pošte za isporuku izvješća](#). Ako vaš javno dostupan SMTP poslužitelj za poštu za ograničavanje pristupa upotrebljava popis dopuštenih, pronađite IP adresu pristupnika svoje instance OAC i dodajte je svom popisu dopuštenih poslužitelja za poštu. Pogledajte poglavlje Pronađite IP adresu pristupnika svoje instance OAC.

Želim povezati Oracle Analytics Cloud s privatnim izvorom podataka preko privatnog pristupnog kanala. Kako to učiniti?

Konzolu Oracle Cloud Infrastructure možete upotrebljavati za postavljanje kanala za privatni pristup za servis Oracle Analytics Cloud i konfiguraciju pristupa vašim privatnim izvorima

podataka. Pogledajte Povezivanje na privatne izvore podataka putem kanala za privatni pristup i Najčešća za privatne izvore podataka u odjeljku *Administriranje servisa Oracle Analytics Cloud u okruženju Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

Najčešća pitanja o sigurnosnom kopiranju i vraćanju korisničkog sadržaja (snimke stanja)

U ovoj temi navedena su najčešća pitanja o sigurnosnom kopiranju i vraćanju korisničkog sadržaja.

Što treba sigurnosno kopirati?

Oracle preporučuje da redovito izrađujete sigurnosne kopije svih sadržaja koje korisnici upotrebljavaju u datoteku po nazivu *snimka stanja*. U korisnički sadržaj ubraja se sadržaj kataloga, primjerice izvješća, dashboardi, radne knjige za vizualizaciju podataka, pixel-perfect izvješća, skupovi podataka, tijekovi podataka, semantički modeli, sigurnosne uloge, postavke servisa itd.

Ako nešto pođe po krivu s vašim sadržajem ili servisom, moći ćete vratiti sadržaj koji ste spremili u snimku stanja. Snimke stanja korisne su ako sadržaj želite premjestiti iz jednog servisa u drugi ili ga podijeliti.

Upute za sigurnosno kopiranje korisničkog sadržaja potražite u odjeljku *Stvaranje snimke stanja*.

Upute za vraćanje korisničkog sadržaja potražite u odjeljku *Vraćanje iz snimke stanja*.

Koliko često trebam raditi snimke stanja?

Oracle preporučuje da snimke stanja radite u važnim trenucima, na primjer, prije no što napravite veliku promjenu u sadržaju ili okruženju. Nadalje, Oracle preporučuje da redovite snimke stanja radite jednom tjedno ili vlastitom učestalosti ovisno o tome koliko često je to potrebno za vaše okruženje ili vraćanje na ranije verzije.

Možete zadržati do 40 snimki stanja online, a offline ih možete izvoziti bez ograničenja (odnosno, u svoj lokalni datotečni sustav ili u svoje Oracle Cloud spremište).

Kada trebam izvoziti snimke stanja?

Oracle preporučuje da usvojite praksu redovitog izvoza snimki stanja u offline spremište. Snimke možete izvesti u vlastiti datotečni sustav i spremiti ih lokalno. Osim toga, snimke stanja možete izvoziti u vlastito Oracle Cloud spremište. Pogledajte *Izvoz snimki stanja*.

Ako redovito izvozite velike snimke stanja (preko 5 GB ili veće od ograničenja za preuzimanje vašeg preglednika), Oracle preporučuje da postavite spremište za Oracle Cloud i spremite svoje snimke stanja u spremište u oblaku. Tako možete izbjeći pogreške izvoza uslijed ograničenja u veličini i isteka vremena do kojih ponekad može doći pri izvozu snimki stanja u lokalni datotečni sustav. Pogledajte *Postavljanje Oracle Cloud spremnika pohrane za snimke stanja*.

Mogu li za automatizaciju upotrebe snimki stanja upotrebljavati API-je?

Da. Pogledajte *Upravljanje snimkama stanja putem REST API-ja*.

Može li vam Oracle pomoći vratiti izgubljeni sadržaj?

Nema sigurnosnih kopija podataka o kupcu; zadržavanje i povrat ili ponovna uspostava isključiva je odgovornost korisnika koji upotrebljavaju snimke stanja (BAR datoteke), arhiviranje kataloga (CATALOG datoteke) i izvoz arhiva (DVA datoteke). Sigurnosne kopije infrastrukture kojima upravlja Oracle stvaraju se radi održavanja servisa u slučaju infrastrukturnog incidenta. Sigurnosne kopije koje održava Oracle nisu omogućene za upravljanje podacima koje je stvorio korisnik. Pogledajte [Oracle PaaS/IaaS Public Cloud Services – temeljni dokument](#).

Oracle preporučuje da upotrijebite servis Logging u okruženju Oracle Cloud Infrastructure za praćenje i rješavanje problema s promjenama sadržaja između snimki stanja. Nakon što omogućite zapisnike za upotrebu i dijagnostiku, moći ćete pratiti operacije za stvaranje, ažuriranje, brisanje i promjene dopuštenja u svim objektima kataloga, uključujući klasične analize, dashboarde, radne knjige, pixel-perfect izvješća, mape, skupove podataka, self-service veze, tijekove podataka, slijedove, skripte itd. Pogledajte Praćenje upotrebe i dijagnostičkih zapisnika.

Mogu li snimku stanja upotrijebiti za migraciju iz testa u proizvodnju

Da, pomoću snimki stanja možete migrirati sadržaj i konfiguraciju servisa Oracle Analytics Cloud iz testnih u produkcijska okruženja. Snimke stanja bilježe stanje testnog okruženja u određenoj vremenskoj točki, što vam omogućava da to stanje vratite u produkcijsko okruženje (s ili bez korisničkih podataka, sadržaja korisničke mape ili sigurnosnih podataka veze).

- Migrirajte sve - tu opciju upotrijebite kad su korisnici i izvori podataka isti u oba okruženja.
- Migriranje bez sadržaja korisničke mape - tu opciju upotrijebite kao dio testiranja prihvatanja korisnika, pri čemu korisnici testa imaju različit sadržaj, ali pristup istim izvorima podataka.
- Migriranje bez sigurnosnih podataka za vezu - tu opciju upotrijebite ako samo trebate premjestiti sadržaj i konfiguraciju iz jednog okruženja u drugo nakon testiranja (nema zajedničkih korisnika i zaštita izvora podataka je različita).

Korisnici su zaduženi za sinkronizaciju testnih i produkcijskih okruženja. Sav sadržaj koji stvorite izravno u produkcijskom okruženju zamijenit će se ili izgubiti.

Najčešća pitanja za oporavak od katastrofa

U toj temi identificiraju se najčešća pitanja za oporavak od katastrofa.

Koje mogućnosti u servisu Oracle Analytics Cloud mogu upotrijebiti za primjenu plana za oporavak od katastrofe?

U servisu Oracle Analytics Cloud dostupno je nekoliko značajki koje možete implementirati kako bi korisnici imali što kraći prekid rada:

- **Snimke stanja:** Oracle preporučuje da korisnički sadržaj redovito sigurnosno kopirate u snimku stanja. Ako je potrebno, sadržaj svoje snimke stanja možete vratiti u redundantno okruženje servisa Oracle Analytics Cloud. Pogledajte [Stvaranje snimki stanja i vraćanje](#).
- **Pauziranje i nastavak:** možete implementirati pasivno okruženje servisa Oracle Analytics Cloud za sigurnosno kopiranje te značajku pauziranja i nastavka upotrijebiti kako biste kontrolirali mjerenje i smanjili troškove. Pogledajte [Pauziranje i nastavak rada servisa](#).
- **Dostupne različite regije:** Oracle Analytics Cloud dostupan je u nekoliko globalnih regija. Redundantno okruženje servisa Oracle Analytics Cloud možete implementirati u drugu

regiju kako biste umanjili opasnost od događaja koji zahvaćaju cijelu regiju. Pogledajte [Regije podataka za platformske i infrastrukturne servise](#).

Gdje mogu pronaći informacije o oporavku od katastrofa?

Pogledajte [Tehnička dokumentacija](#). Dodatnu pomoć potražite u savjetodavnim resursima (Oracle ili treća strana) ili se obratite [Zajednica Oracle Analytics](#).

Najčešća pitanja o indeksiranju sadržaja i podataka

U ovoj temi identificiramo najčešća pitanja za indeksiranje semantičkog modela i sadržaja kataloga.

Što se može indeksirati?

Administratori mogu odabrati indeksiranje:

- Semantički modeli - predmetno područje, nazivi dimenzija i vrijednosti te nazivi mjera i vrijednosti. Za izmjenu preferenci indeksiranja semantičkog modela morate biti administrator.
- Sadržaj kataloga - Radne knjige, analize, dashboardi i izvješća. Za izmjenu preferenci indeksiranja kataloga morate biti administrator.
- Skupovi podataka na temelju datoteka - Možete indeksirati skup podataka na temelju datoteka kako bi navedeni korisnici mogli izraditi vizualizacije uz pomoć podataka skupa podataka. Osim toga, možete certificirati skup podataka na temelju datoteka kako bi definirani korisnici podatke mogli pretraživati s početne stranice. Svi korisnici mogu postaviti skup podataka na temelju datoteka za indeksiranje ili certificiranje skupa podataka.

Pogledajte [Konfiguriranje indeksa pretraživanja podatkovnog modela](#).

Što je certificirani skup podataka?

Svaki korisnik može učitati proračunsku tablicu i izraditi skup podataka, a učitane proračunske tablice mogu se kvalitetom razlikovati. Kad korisnik potvrdi zajednički skup podataka, time potvrđuje kako skup podataka sadrži dobre, pouzdane podatke koje drugi korisnici mogu pretraživati s početne stranice. Kad vi i korisnici koji su dobili pristup skupovima podataka pretražuju s početne stranice, podaci iz potvrđenih skupova podataka nalaze se visoko u rezultatima pretraživanja.

Koliko često trebam planirati indeksiranje?

Indeks se ažurira automatski kad korisnici dodaju ili izmijene sadržaj kataloga. Indeksiranje semantičkog modela i kataloga prema zadanim postavkama pokreće se jednom dnevno. U nekim ćete slučajevima možda htjeti promijeniti tu zadanu vrijednost nakon uvoza BAR datoteke, ako automatsko indeksiranje nije pokrenuto ili ako do ažuriranja podataka dolazi manje učestalo (npr., jednom mjesečno).

Mogu li indeksirati sadržaj na jezicima koji se razlikuju od engleskog?

Da. Sadržaj možete indeksirati na 28 jezika.

- **Semantički modeli i sadržaj kataloga** - Možete generirati sadržaj za više jezika istovremeno. Otvorite stranicu **Indeks pretraživanja** i pritisnite **Ctrl + tipka miša** kako biste odabrali jedan ili više od 28 dostupnih jezika. Npr., ako se sjedište vašeg poduzeća nalazi u SAD-u, a urede ima u Italiji, možete odabrati **English** i **italiano** kako biste

napravili indekse i za engleski i za talijanski. Pogledajte poglavlje [Konfiguriranje indeksa pretraživanja podatkovnog modela](#).

- **Skupovi podataka** - U određenom trenutku možete indeksirati skup podataka za jedan jezik. Odaberite dijaloški okvir **Provjera** za skup podataka i odaberite jedan od 28 dostupnih jezika. Pogledajte Indeksiranje skupa podataka.

① Napomena

Ako su vam podaci na engleskom, a i jezik indeksiranja je engleski, podatke nećete moći pretraživati na drugom jeziku, npr. francuskom. Primjerice, ako vaši podaci uključuju nazive proizvoda na engleskom (npr. *chair*, *desk*, *matches*), nećete moći pretraživati upotrebom naziva proizvoda na francuskom (npr. *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Postoje li posebne upute pri indeksiranju predmetnih područja s velikim tablicama?

Možete indeksirati tablicu bilo koje veličine, s tim da indeksiranje većih tablica traje dulje. Ako se radi o velikom predmetnom području s brojnim ili velikim tablicama, razmislite o indeksiranju samo onih stupaca koje će korisnici imati potrebu pretraživati.

Budući da su indeksne datoteke kompaktne, rijetko prekoračuju memorijski prostor koji Oracle Analytics rezervira za indeksiranje.

Kako se rezultati pretraživanja redaju?

Rezultati pretraživanja navode se sljedećim redoslijedom:

1. Semantički model (semantički sloj)
2. Certificirani skupovi podataka
3. Osobni skupovi podataka
4. Kataloške stavke (radne knjige, analize, dashboardi i izvješća)

Trebam li svoje kataloške stavke zaštititi značajkom Nemoj indeksirati?

Ne. Oracle ne preporučuje da polje **Status indeksiranja** postavljate na **Nemoj indeksirati** kako biste sakrili stavku kataloga od korisnika. Korisnici neće vidjeti stavke u rezultatima pretraživanja ili na početnoj stranici, ali i dalje će im moći pristupiti. Umjesto toga, upotrijebite dopuštenja kako biste primijenili odgovarajuću zaštitu za stavku.

Kako najučinkovitije izraditi indeks?

Za najbolje rezultate indeksirajte samo predmetna područja, dimenzije, stavke kataloga te certificirajte skupove podataka koje korisnici trebaju pronaći. Indeksiranje svih stavki donosi previše rezultata pretraživanja. Oracle preporučuje da poništite odabir svih semantičkih modela i stavki kataloga i da zatim odaberete samo one stavke koje su korisniku potrebne. Zatim prema potrebi možete dodavati stavke u indeks.

Zašto postoje brojni odabrani zasebni upiti u bazi podataka tijekom indeksiranja?

Razlog je vjerojatno u tome što je opcija za indeksiranje semantičkog modela postavljena na **Indeks**. Kad tu opciju postavite na **Indeksiraj**, indeksirat će se metapodaci i vrijednosti, što znači kako će se tijekom indeksiranja pokretati odabrani zasebni upiti i dohvaćati vrijednosti podataka za sve stupce u svim predmetnim područjima koja su konfigurirana za indeksiranje.

Ako to vrijeme obrade sustava nije prihvatljivo ili ako korisnicima ne trebaju dodatne funkcije za vizualizaciju vrijednosti podataka iz trake za pretraživanje na početnoj stranici, otvorite izbornik **Konzola**, pritisnite **Indeks pretraživanja** i postavite opciju indeksiranja na **Indeksiraj samo metapodatke**. Postavite li opciju na **Indeksiraj samo metapodatke**, indeksirat će se samo nazivi mjera i dimenzija i neće se pokretati odabrani zasebni upiti.

Najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Publisher i upravljanju njime

U ovoj temi navedena su najčešća pitanja o konfiguriranju servisa Publisher i upravljanju njime.

Kako konfigurirati kanal isporuke za Publisher?

Na stranici za administraciju alata Publisher dodajte vezu za kanal isporuke i testirajte je.

Kako ograničiti pristup kanalima isporuke?

Možete konfigurirati pristup kanalima isporuke temeljem uloga. Na stranici za konfiguriranje kanala isporuke, na popisu **Dostupne uloge** odaberite jednu ili više uloga kojima želite omogućiti pristup kanalu za isporuku i dodajte ih na popis **Dopuštene uloge**.

Kako konfigurirati ponovni pokušaj FTP i SFTP isporuke?

Ako svojstvo izvođenja **Omogući ponovni pokušaj FTP/SFTP isporuke** postavite na true, Publisher će u slučaju neuspješnog prvog pokušaja ponoviti pokušaj isporučivanja izvješća u FTP ili SFTP kanal isporuke.

Kako omogućiti prikaz kontrolnih podataka u alatu Publisher?

Za omogućavanje ili onemogućavanje prikaza kontrolnih podataka kataloških objekata za Publisher upotrijebite svojstvo **Omogući nadzor i kontrolu** na stranici Konfiguriranje poslužitelja Publisher.

Kako učitati datoteke za konfiguraciju?

Upotrijebite Centar na stranici za administriranje sustava Publisher kako biste učitali datoteke za konfiguraciju fontova, digitalnih potpisa, ICC profila, SSH privatnih ključeva, SSL certifikata i JDBC klijentskih certifikata te kako biste njima upravljali.

Koje je ograničenje veličine za e-poruke?

Maksimalna veličina e-poruke koju će Oracle.com prihvatiti s Interneta ili isporučiti s web-mjesta Oracle.com je 15 MB. To znači kako zbroj veličina teksta poruka, zaglavlja, privitaka i svih ugrađenih slika mora biti manji od 15 MB.

Najčešća pitanja za repliciranje podataka

S pomoću odgovora na sljedeća najčešća pitanja možete saznati više o zadacima repliciranja podataka, uključujući izdvajanje i repliciranje podataka iz Oracle Fusion Cloud aplikacija, prijenos ili preuzimanje podataka iz objektnog spremišta te učitavanje podataka u odredišnu bazu podataka.

Što učiniti ako se zadatak repliciranja podataka izvodi predugo?

Ako se zadatak izvodi predugo, pokušajte učiniti sljedeće:

- Ako replicirani objekt za prikaz (VO) nije VO izdvajanja (naziv VO-a ne završava s ExtractPVO), upotrijebite uređivač za repliciranje podataka kako biste isključili nepotrebne stupce LastUpdateDate iz novog identifikatora podataka VO-a.
- Ako je za novi identifikator podataka ili inkrementalni filter objekta za prikaz koji se predugo izvodi odabrano više stupaca LastUpdateDate:
 - Odaberite opciju **LastUpdateDate** za primarni entitet objekta za prikaz.
 - Poništite odabir opcije **LastUpdateDate** za stupce iz dopunskih entiteta (nefunkcionalni).
- Ako ne možete poništiti odabir opcije za novi identifikator podataka, isprobajte sljedeće korake:
 1. Otkazite zadatak.
 2. Ispustite TMP\$ tablice faza.
 3. Prijedite na glavni izbornik, pritisnite **Podaci** i zatim pritisnite **Veze**.
 4. Pritisnite **Odredišna veza**, odaberite **Provjeri** i pritisnite karticu **Tablice**.
 5. Odaberite tablicu, zatim odaberite **Ponovo postavi vrijeme ažuriranja** te odaberite **Ponovo učitaj sve podatke**.

Što mogu učiniti u cilju poboljšanja izvedbe zadatka repliciranja podataka?

Za poboljšanje izvedbe isprobajte sljedeće:

- Odaberite repliciranje isključivo sa spremištima podataka izdvajanja (odnosno, objekti za prikaz (VO) koji u svom nazivu sadrže "ExtractPVO").
- Ako replicirani VO nije VO izdvajanja (naziv VO-a ne završava s "ExtractPVO"), upotrijebite uređivač za repliciranje podataka kako biste isključili nepotrebne stupce LastUpdateDate iz novog identifikatora podataka VO-a.
- Uvjerite se kako vrsta učitavanja javnog objekta za prikaz (PVO) nije nepotrebno postavljena na način rada FULL. Ako je za PVO barem jedan stupac konfiguriran kao stupac Key s jednim stupcem LastUpdateDate konfiguriranim kao novi identifikator podataka, za vrstu učitavanja odaberite Incremental.
- Uklonite neželjene stupce koji su odabrani ili omogućeni za repliciranje.
- Ako se repliciranje dovrši uz upozorenja, provjerite tablicu s pogreškama iz ciljne sheme i izvršite odgovarajuće promjene u PVO konfiguraciji.
- Potrebno je često brisati zapis podataka izvora podataka PVO-a u podacima aplikacija Oracle Fusion Cloud. Ako tome nije tako, uklonite oznaku s opcije **Uključi brisanja**.
- U slučaju neuspjeha ili otkazivanja zadatka, prije ponovnog pokretanja zadatka ispustite tablicu faza i pogrešaka.

Zašto se vrijeme za pokretanje određenih istog repliciranja podataka razlikuje na određene dane?

Vrijeme potrebno za pokretanje zadatka repliciranja podataka može se razlikovati zbog raznih faktora, uključujući i sljedeće:

- Izvedba servisa Oracle Autonomous Data Warehouse može utjecati na trajanja na određeni dan.
- Instanca Oracle Analytics Cloud u kojoj se izvodi zadatak repliciranja mogla bi biti privremeno nedostupna zbog planiranog održavanja.

Postoji li ograničenje s obzirom na broj tablica koje mogu dodati u zadatak repliciranja podataka?

Ne postoji ograničenje po pitanju broja tablica koje možete dodati u zadatak. Možete izvršavati najviše tri zadatka repliciranja istovremeno, ali ne možete planirati niti jedan broj zadataka istovremeno. Npr., tri zadatka mogu se izvršavati istovremeno dok su drugi zadaci u redu čekanja.

Postoji li ograničenje s obzirom na količinu podataka ili broj redaka koje jedan zadatak repliciranja podataka može obraditi?

Ne, zadatak repliciranja podataka može obraditi bilo koju količinu podataka ili broj redaka.

Koje druge savjete trebam slijediti za potrebe repliciranja podataka?

Za potrebe repliciranja podataka slijedite ove savjete:

- Stvorite manje replikacija s više PVO-ova. Upotrebljavajte preporučene PVO-ove za izdvajanje.
- U definiciji repliciranja poništite odabir neželjenih stupaca iz PVO-a.
- Upotrijebite "niži" servis baze podataka u okruženju Oracle Autonomous Data Warehouse za maksimalnu istodobnost.
- Izvođenje zadataka repliciranja zakažite u trenucima kad je okruženje Oracle Autonomous Data Warehouse manje opterećeno.
- Vrsta opterećenja POV-ova treba biti postavljena na zadanu postavku, a to je inkrementalni način.

B

Savjeti za izvedbu

Ova tema sadrži informacije koje će vam pomoći analizirati i optimizirati izvedbu u servisu Oracle Analytics Cloud.

Teme:

- [Prikupljanje i analiza zapisnika upita](#)
- [Testiranje izvedbe uz Apache JMeter](#)

Prikupljanje i analiza zapisnika upita

Zapisnici upita sadrže moćne dijagnostičke podatke koji administratorima omogućavaju analizu i rješavanje problema vezanih uz izvedbu upita, scenarije s pogreškama i pogrešne rezultate. Nakon što omogućite zapisnike upita u okruženju Oracle Analytics, informacije o analizi, optimizaciji, planovima izvođenja, fizičkom upitu, statistici sažimanja i ostali zapisat će se u zapisnik upita.

- [Pristup zapisnicima upita](#)
- [Razine zapisnika upita](#)
- [Očitavanje zapisnika upita](#)
 - [Logički SQL upit](#)
 - [Logički zahtjev](#)
 - [Plan izvođenja](#)
 - [Fizički ili zahtjevi baze podataka](#)
 - [Statistika sažetka](#)
- [Smjernice zapisnika upita](#)
- [Pristup zapisnicima upita za radnu knjigu](#)

Pristup zapisnicima upita

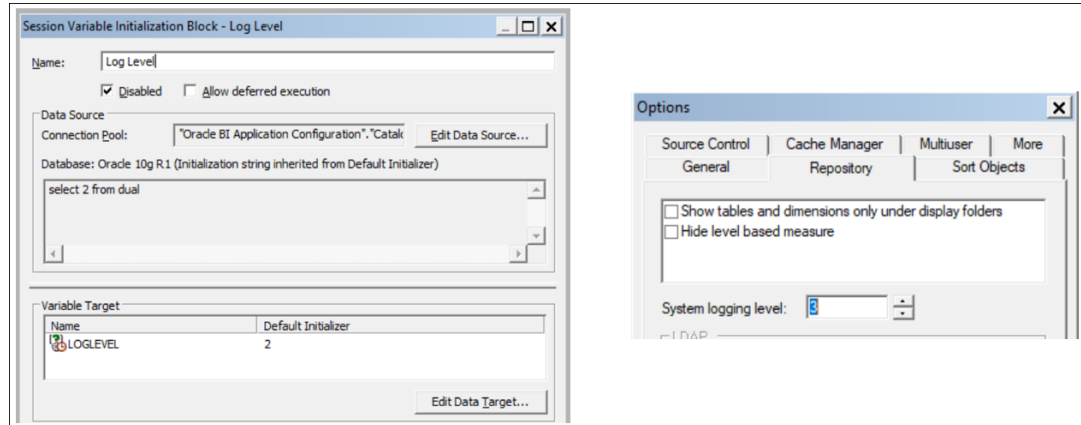
Zapisnici upita upisani su serijski, istim redoslijedom izvođenja kao i upiti na razini cijelog sustava. Svaku sesiju i zahtjev identificira jedinstveni ID. Administratori tim zapisnicima upita mogu pristupiti sa stranice **Zapisnici sesija i upita** u konzoli. Kako biste saznali kako pristupiti toj stranici, pogledajte [Analiziranje SQL upita i zapisnika](#).

Napomena

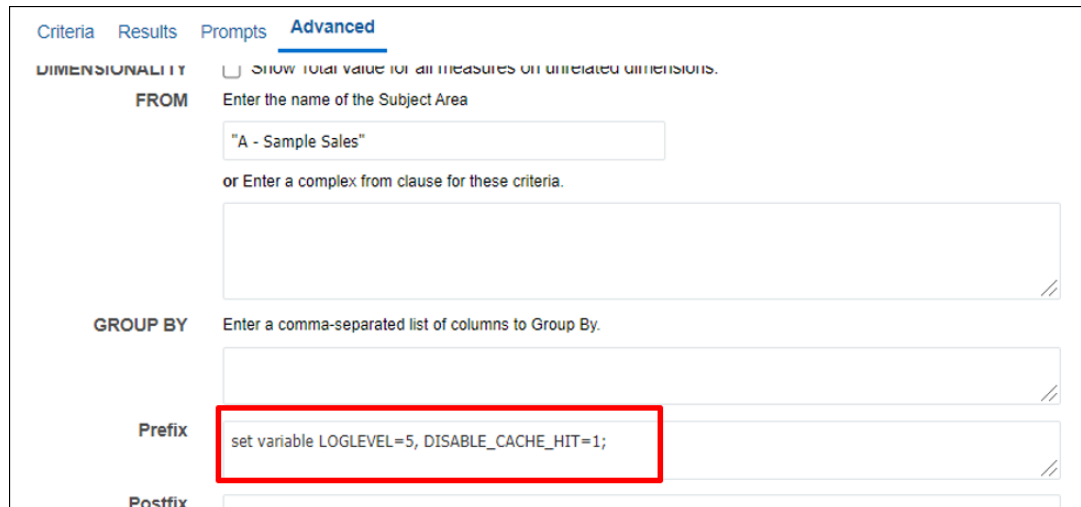
Autori radne knjige mogu pristupati informacijama o upitima kao što su vrijeme upita, vrijeme poslužitelja i vrijeme direktnog prijenosa za komponente vizualizacije u svojim radnim knjigama. Pogledajte [Pristup zapisnicima upita za radnu knjigu](#) na kraju ove teme.

Razine zapisnika upita

- Razina zapisnika određuje detalje i količinu generiranog zapisnika.
- Možete postaviti razinu zapisnika na razini sustava, sesije ili izvješća.
- Možete definirati globalnu razinu zapisnika za svoj semantički model (RPD) s pomoću svojstva **Sistemska razina bilježenja** (u izborniku Alati, Opcija, Repozitorij) ili upotrijebiti varijablu sesije.



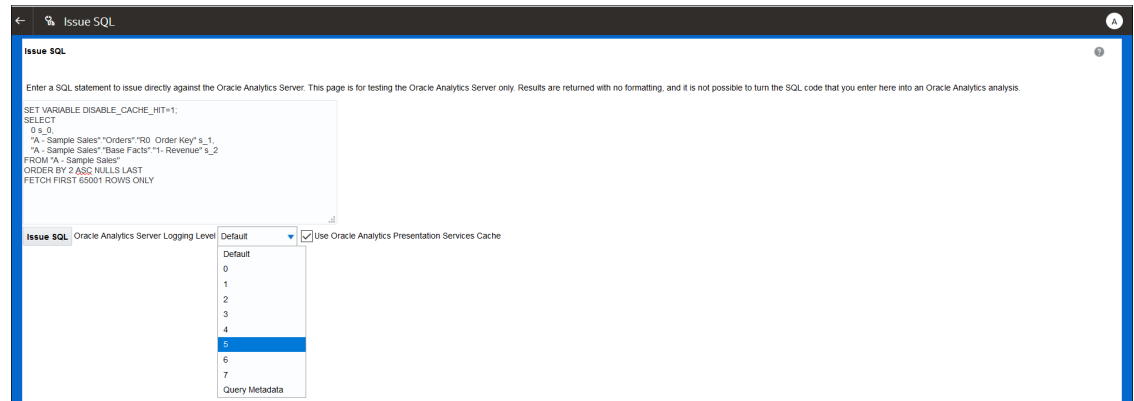
- Možete nadjačati razinu zapisnika za izvješće dodavanjem varijable LOGLEVEL svojstvu **Prefiks** koje je dostupno u kartici **Napredno** za izvješće.
- Kako biste osigurali pristup čitavim zapisnicima izbjegavanjem rezultata u cache memoriji, možete uključiti varijablu DISABLE_CACHE_HIT=1 uz LOGLEVEL.



- Vrijednosti razine zapisnika (LOGLEVEL) u rasponu su između 0 i 7.
 - LOGLEVEL=0 podrazumijeva onemogućavanje bilježenja.
 - LOGLEVEL=7 je najviša razina bilježenja koju upotrebljava uglavnom Oracle razvojni tim.
 - LOGLEVEL=2 je pogodno za usklađivanje izvedbe i osnovno razumijevanje.
 - LOGLEVEL=3 je neophodno za rješavanje problema s filtrima zaštite podataka na razini retka.

- Ovisno o razini zapisnika, zapisnici upita sadrže informacije o upitu, uključujući logički zahtjev, navigaciju i plan izvođenja, generirani fizički upit, vrijeme izvođenja, retke i bajtove dohvaćene u različitim čvorovima izvođenja i informacije vezane uz cache memoriju.

Administratori mogu izdvajati zapisnike upita sa stranice **Izdavanje SQL koda** u konzoli pokretanjem upita s odgovarajućom vrijednošću LOGLEVEL i postavkama varijabli.



Očitavanje zapisnika upita

Na stranici **Zapisnici sesija i upita** navedeni su svi trenutačno aktivni upiti i sesije. Administratori toj stranici mogu pristupati iz konzole.

Cursor Cache

Sort By:

Download

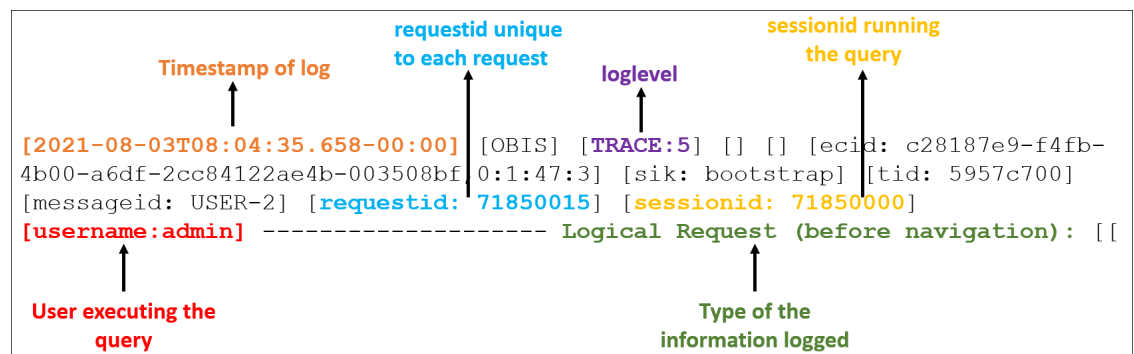
Cancel Running Requests

Close All Cursors

Creation Time Ascending

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	<pre>SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',LOGLEVEL=0, DSSABLE_CACHE_HTH=1; SELECT @_S_@, "A - Sample Sales","Products","P1 Product" S_1, ORDERPDTM_2000("A - Sample Sales","Products","P1 Product") S_2 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 3 ASC NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 120881 ROWS ONLY </pre>	Type=Report	20
557193	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	<pre>SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT @_S_@, "A - Sample Sales","Offices","O3 department" S_1, "A - Sample Sales","Offices","O3 Organization" S_2, "A - Sample Sales","Offices","O3 Company" S_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 3 ASC NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 120881 ROWS ONLY </pre>	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	<pre>DB: EXECUTION:parent cursor ID=457319,cache key=457319-18B-r1rW8H0m4ffv8d8q6 </pre>	Type=DxEExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	<pre>(call HGGsetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','Base Facts','W','W')) /* type='subfactures' */ </pre>		0
557602	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	<pre>(call HGGsetLevels('A - Sample Sales','W','Base Facts','W','W')) /* type='subfactures' */ </pre>		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	<pre>(call HGGsetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','Base Facts','W','W')) /* type='subfactures' */ </pre>		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	<pre>(call HGGsetSQLCustomColumns('A - Sample Sales','W','Base Facts','W')) /* type='subfactures' */ </pre>		13
							<pre>SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT </pre>		

Svaki unos na stranici osigurava pristup zapisniku upita za određeni upit, na postavljenoj razini (odnosno, na razini semantičkog modela, sesije ili izvješća).



Svaki zahtjev ima jedinstveni requestid u okruženju Oracle Analytics.

Logički SQL upit

Ovo je ogledni logički SQL upit u okruženju 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 (

FROM subject area → FROM "E - Sample Essbase"

Maximum rows to be retrieved from Database → FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY

```

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
) dim ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST
  
```

Ovo su neke od uobičajenih varijabli koje možete pronaći u logičkom SQL zahtjevu:

- QUERY_SRC_CD: Porijeklo upita: Odzivnik, Izvješće, Vizualizacija podataka, Izdavanje SQL koda itd.
- SAW_SRC_PATH: Ako je upit spremljen, put do upita u katalogu.
- SAW_DASHBOARD: Ako je upit dio dashboarda, put do dashboarda u katalogu.
- SAW_DASHBOARD_PG: Naziv stranice dashboarda.

Logički zahtjev

Logički zahtjev predstavlja prijevod upita iz sloja prezentacije u poslovni model i sloj mapiranja nakon dodavanja eventualnih sigurnosnih filtara.

```

[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
  
```

Temeljem logičkog zahtjeva, Oracle Analytics odlučit će pogađa li upit postojeću cache memoriju ili se mora dohvatiti iz baze podataka.

```

[2021-05-30T18:45:24.131+05:30] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: ] [sik: ssi] [tid: 406c] [messageid: USER-21] [requestid: 6e00020] [sessionid: 6e00000] [username: SE] ----- Cache Hit on query:
Matching Query:
  
```

Plan izvođenja

Plan izvođenja je transformacija stvarnog logičkog zahtjeva u optimizirani plan za izvođenje. To uključuje plan otpreme za svaku operaciju te hoće li se izvoditi u bazi podataka ili u okruženju Oracle Analytics. U slučaju obrade operacije u okruženju Oracle Analytics, zapisnik upita označit će [for database 0:0,0].

```

sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78],
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78]
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]

```

Operation shipped to the database

Processed within OBI Server

Tijekom izvođenja upita, Oracle Analytics prelazi točno kroz to stablo. U detaljnim zapisnicima, informacije o obrađenim redcima bit će dostupne u svakom čvoru stabla izvođenja.

```

[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

```

Fizički ili zahtjevi baze podataka

Temeljem plana izvođenja, Oracle Analytics generira fizički SQL za izvođenje u navedenoj bazi podataka. U jednu ili više baza podataka mogao bi se poslati jedan ili više zahtjeva.

```

[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:
[[

```

Za svaki fizički zahtjev koji se šalje u bazu podataka, postoji zapisnik s brojem dohvaćenih redaka i bajtova.

```

[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd

```

U slučaju više upita, možete upotrijebiti ID upita (u ovom primjeru, 1914627) koji će odgovarati točnom upitu koji je zabilježen u odjeljku Slanje upita u bazu podataka. Na taj ćete način moći mapirati upit s dohvaćenim redcima u slučaju većeg broja zahtjeva baze podataka.

Jedno izvješće može poslati više upita u jednu ili više baza podataka, ovisno o strukturi izvješća i definiciji semantičkog modela. Npr., u ovom zapisniku upita, u bazu podataka poslana su 3 fizička upita.

```

[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)

```

Zapisnik pruža slične informacije obrađene u redcima za sve čvorove iz plana izvođenja. Naposljetku se bilježe redci poslani na klijent.

```

[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10

```

Zapisnik sadrži i konačan sažetak statistike koji uključuje čitavo vrijeme izvođenja. Ovdje možete korelirati vrijeme te analizirati i istražiti probleme u izvedbi.

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)

Statistika sažetka

U sažetku zapisnika upita prikazuje se nekoliko vremenskih statističkih pokazatelja.

- **Proteklo vrijeme** - Ukupno vrijeme proteklo od primanja logičkog upita do zatvaranja pokazivača na klijentu. Ako klijent korisniku dopušta kretanje kroz rezultat, što Oracle Analytics čini, pokazivač bi mogao ostati otvoren dulje vremena, sve dok korisnik ne prijeđe na drugu stranicu ili se ne odjavi.
- **Vrijeme sastavljanja** - Vrijeme koje Oracle Analytics upotrebljava za generiranje plana izvođenja i fizičkih upita iz logičkog SQL upita.
- **Ukupno vrijeme u modulu BI Server** - Ukupno vrijeme koje klijent čeka na odgovor. To uključuje vrijeme za fizičko izvođenje upita, vrijeme čekanja tijekom dohvaćanja i vrijeme utrošeno u okruženju Oracle Analytics za interno izvođenje.
- **Vrijeme izvršavanja** - Vrijeme od primanja logičkog upita u okruženju Oracle Analytics pa do dovršetka izvršenja logičkog upita. To ne uključuje vrijeme utrošeno nakon dovršenja izvršenja logičkog upita, kad klijent dohvaća rezultate.
- **Vrijeme odziva** - Vrijeme od primanja logičkog upita u okruženju Oracle Analytics do vraćanja prvog retka klijentu.

Smjernice zapisnika upita

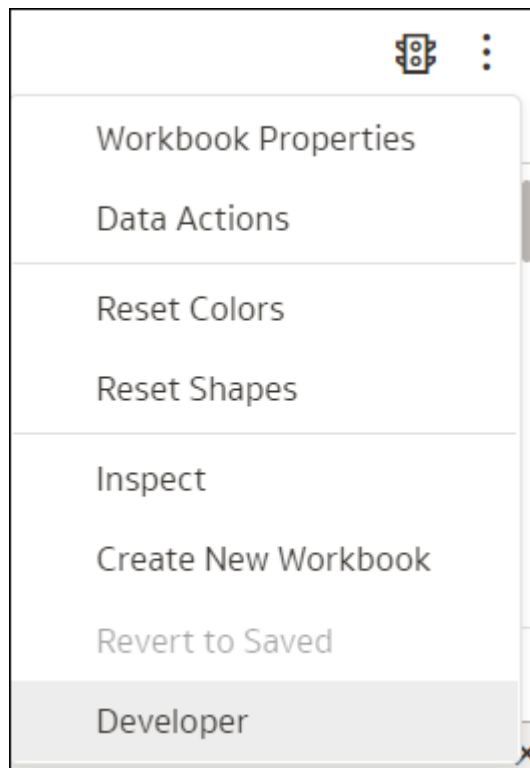
- Jednonitna aktivnost. U nepovoljnim okolnostima, mogli biste doživjeti uska grla u izvedbi za razine zapisnika iznad 2.
- Navedena i izračunata vremena odnose se na unose zabilježene u zapisnik, a to je gotovo uvijek vrijeme kad se događaj pojavi (odnosno, aktivnost koja je inicirala unos u zapisnik). Potencijalno mogu postojati i druga uska grla koja utječu na bilježenje.
- Bilježenje upita odnosi se na dijagnostiku i ne služi za prikupljanje informacija o upotrebi. Kako biste saznali više o praćenju upotrebe, provjerite [Praćenje upotrebe](#).

Pristup zapisnicima upita za radnu knjigu

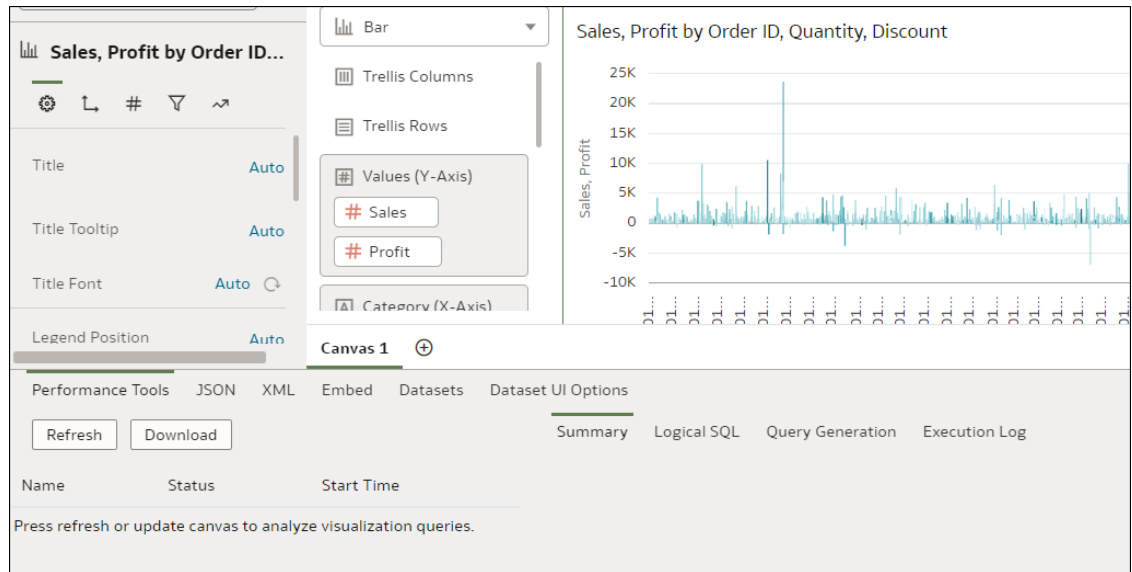
Samo administratori mogu pristupati zapisnicima preko stranice **Zapisnici sesija i upita** u Konzoli. Međutim, autori sadržaja mogu pristupati informacijama o zapisniku za upite za vizualizaciju u svojim radnim knjigama putem izbornika **Developer**, što je koristan alat za autore koji žele rješavati probleme s izvedbom upita. Za pristup alatu izvedbe radnih knjiga (opcija izbornika **Developer**), korisnici moraju uključiti opciju **Omogući razvojne opcije** putem izbornika **Napredno** u odjeljku **Moj profil**.



Nakon omogućavanja, u izborniku radne knjige prikazat će se opcija izbornika **Developer**.



Opcija **Developer** korisnicima omogućava prikaz i analizu raznih zapisnika u hodu za bilo koju vizualizaciju na podlozi. Ispod podloge prikazat će se zaseban okvir s različitim karticama za raznovrsne informacije. Po zadanim postavkama, zapisnici se ne popunjavaju niti osvježavaju nakon pokretanja vizualizacije.



Za generiranje zapisnika odaberite vizualizaciju koju želite analizirati i pritisnite **Osvježi**. Nakon osvježavanja prikazat će se razne informacije vezane uz vizualizaciju te ćete moći analizirati informacije o zapisniku za konkretnu vizualizaciju. Za analizu više vizualizacija morate ih osvježavati pojedinačno i analizirati uzastopno.

Performance Tools			JSON	XML	Embed	Datasets	Dataset UI Options
RefreshDownload			SummaryLogical SQLQuery GenerationExecution Log				
Name	Status	Start	[2022-04-22T12:10:16.302+00:00][OBIS][TRACE2][USER-0] [{"ecid: b05e38fc-216d-4c7a-b481-5806c739d68b-000a7ea0:0:7:33:3}[sik: bootstrap][tid: 8fbfb700]]				
			Q261:ridce Request, logical request hash:				
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount	Complete	5:40:11	SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1;QUERY_SRC_CD=Visual Analyzer;SAW_SRC_PATH=[?viewID=?&viewID=?&currentCanvas=?&canvasID=?&path=?&@CatalogUsers/analy...				

Opcija **Developer** autorima sadržaja omogućava analizu brojnih informacija, uključujući zapisnike izvedbe JSON, XML te informacije vezane uz skupove podataka. To znači da mogu analizirati zapisnike bez potrebe administratorskog pristupa stranici **Zapisnici sesija i upita**.

Napomena

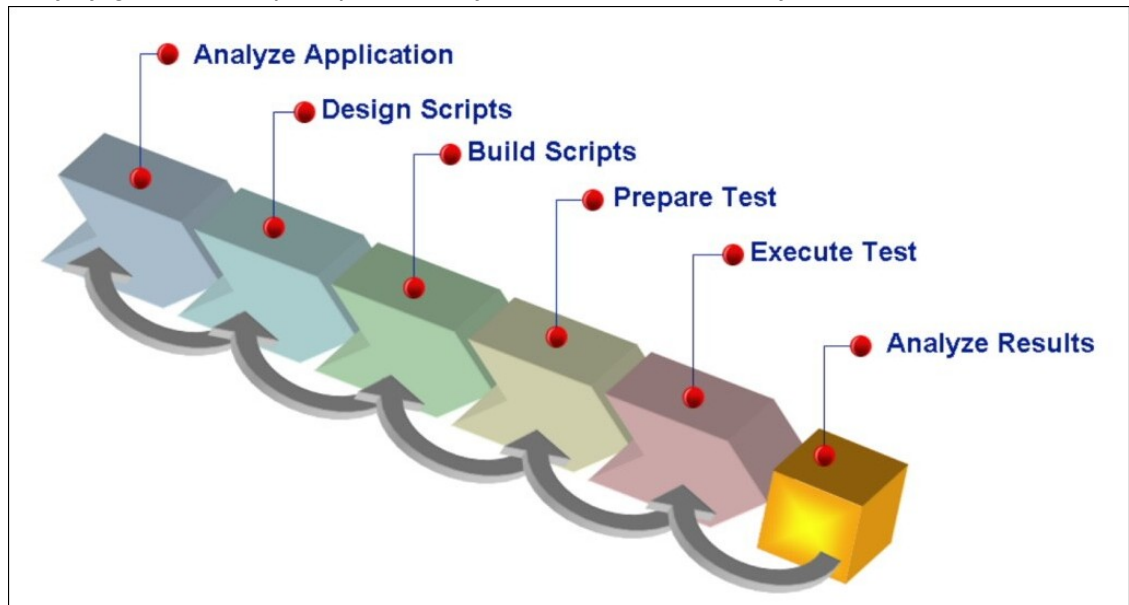
Izbornik **Developer** dostupan je samo radnim knjigama. Za klasične analize i dashboards, zapisnicima upita pristupajte putem stranice **Zapisnici sesija i upita**.

Testiranje izvedbe uz Apache JMeter

Testiranje izvedbe ključan je korak kojim se servisu Oracle Analytics Cloud omogućava obrada očekivanog radnog opterećenja bez ugrožavanja izvedbe. Za testiranje izvedbe, za simuliranje

korisničkog iskustva u stvarnim okolnostima i mjerenje izvedbe svojih Oracle Analytics Cloud izvješća možete upotrijebiti Apache JMeter, alat otvorenog izvornog koda.

Ovaj dijagram ilustrira postupak testiranja izvedbe za Oracle Analytics Cloud.



1. Utvrdite metriku izvedbe temeljem realističnih scenarija.

Kako biste mogli utvrditi metriku izvedbe, morate shvatiti zahtjeve servisa Oracle Analytics Cloud i očekivanja svojih korisnika. Npr., ako očekujete da će Oracle Analytics Cloud moći rukovati velikim brojem korisnika, metriku izvedbe trebali biste fokusirati na vrijeme odziva i propusnost. Slično tome, ako očekujete da će Oracle Analytics Cloud rukovati velikom količinom podataka, metrika izvedbe trebala bi se fokusirati na iskorištenost resursa. Nakon što definirate metriku izvedbe, moći ćete postaviti ciljeve izvedbe.

2. Dizajnirajte plan testiranja svoje metrike.

Vaš plan testiranja mora biti dizajniran za simuliranje stvarnih scenarija i kapaciteta. To znači kako morate identificirati broj jedinstvenih virtualnih korisnika, trajanje testiranja i vrijeme za razmišljanje između zahtjeva. Broj jedinstvenih virtualnih korisnika postavite na realističnu vrijednost koja će simulirati vaš stvarni očekivani kapacitet. Slično tome, trajanje testiranja postavite na realističnu vrijednost koja predstavlja vremensko razdoblje u kojemu će vaši korisnici izvoditi izvješća. Vrijeme za razmišljanje je vrijeme koje je korisniku potrebno između dva zahtjeva, tako da morate postaviti i realističnu vrijednost vremena za razmišljanje kojom ćete simulirati realističan scenarij.

U skriptu morate uključiti i tempo, kako biste osigurali da se zahtjevi šalju realističnim tempom. Radi postizanja preciznih i praktičnih rezultata, Oracle preporučuje da umjesto upotrebe fiksnog vremena za razmišljanje upotrijebite različita vremena za razmišljanje za različite aktivnosti. Npr., kraće vrijeme za razmišljanje od 20 sekundi preporučeno je za jednostavnu navigaciju dashboardom, a srednje vrijeme za razmišljanje od 60 sekundi za odabir odzivnika. Slično tome, tijekom prikazivanja izvješća, Oracle savjetuje upotrebu duljeg vremena za razmišljanje od 120-200 sekundi uz nasumičnost. Takav pristup osigurava da test precizno odražava ponašanje korisnika u stvarnom okruženju i pruža pouzdane rezultate.

3. Koreliranje dinamičkih vrijednosti.

Korelacije obuhvaćaju dohvaćanje i zamjenu dinamičkih vrijednosti u skripti, uključujući pristupne tokene, ID-ove stanja sesije, CSRF tokene i druge dinamičke parametre. Izostanak koreliranja tih vrijednosti može rezultirati pogreškama i netočnim rezultatima.

Koreliranje je od ključne važnosti za aplikacije u oblaku kao što je Oracle Analytics Cloud budući da upotrebljavaju dinamičke vrijednosti za održavanje sesije i rukovanje korisničkim zahtjevima. Kako biste olakšali taj postupak, možete preuzeti [COR datoteka oglednih pravila koreliranja za Oracle Analytics Cloud](#) koji sadrži unaprijed izrađen skup pravila za koreliranje s pomoću kojih možete stvoriti testnu skriptu za Oracle Analytics Cloud.

4. Snimanje i ponovno pokretanje testnih skripti.

JMeter pruža značajku za snimanje korisničkih akcija i njihovo preoblikovanje u testne skripte. S pomoću te značajke možete snimiti korisničke akcije u Oracle Analytics Cloud i stvoriti testne skripte koje će simulirati realistične scenarije. Snimljene skripte možete ponovno pokrenuti više puta kako biste potvrdili izvedbu izvješća. Testne skripte morate dizajnirati tako da simuliraju stvarne scenarije, npr. pretraživanje podataka, generiranje izvješća i vizualizaciju podataka.

5. Testiranje s realističnim radnim opterećenjem.

Za simuliranje realističnog radnog opterećenja morate postaviti broj virtualnih korisnika na realističnu vrijednost koja simulira očekivano radno opterećenje. Zatim možete postupno povećavati radno opterećenje kako biste identificirali maksimalan kapacitet aplikacije. Oracle preporučuje da test izvodite najmanje jedan sat kako biste simulirali stvarne scenarije i dizajnirali radno opterećenje kojim ćete simulirati vršna razdoblja upotrebe, kao što su kraj mjeseca ili pak fiskalne godine.

6. Analiza rezultata.

Po dovršetku testiranja analizirajte rezultate kako biste identificirali uska grla u izvedbi poput sporog odziva, velikog broja pogrešaka ili prekomjerne iskorištenosti kapaciteta upita. To možete učiniti s pomoću [metrika dostupna putem servisa Oracle Cloud Infrastructure Monitoring](#) i JMeter ugrađenih alata za analizu. Nakon što identificirate uska grla u izvedbi, svoje ćete rezultate moći iskoristiti za unapređenje izvedbe izvješća. To može uključivati optimiziranje upita, unapređenje konfiguracija sistemskih postavki ili povećanje broja OCPU-ova.

Ako svojim izvješćem ne ispunite ciljeve izvedbe, možete ih optimizirati identificiranjem i otklanjanjem uskih grla. JMeter donosi listenere koji vam mogu pomoći identificirati najsporije zahtjeve te možete analizirati zapisnike kako biste utvrdili korijenski uzrok problema s izvedbom. Za unapređenje Oracle Analytics Cloud izvedbe možda ćete morati optimizirati upite za bazu podataka, podesiti postavke cache memorije ili povećati infrastrukturu.

Slijedite navedene smjernice kako biste osigurali da će Oracle Analytics Cloud ispuniti vaše zahtjeve po pitanju izvedbe i pružiti brzo, ujednačeno iskustvo upotrebe u vašoj organizaciji. Redovnim testiranjem izvedbe možete identificirati i otkloniti probleme prije no što počnu negativno utjecati na korisnike.

C

Rješavanje problema

U ovoj temi opisani su uobičajeni problemi do kojih može doći kad pripremate podatke u servisu Oracle Analytics Cloud te su objašnjena njihova rješenja.

Teme:

- [Rješavanje općenitih problema](#)
 - [Ne mogu se prijaviti](#)
 - [Imam problema s ponovnim postavljanjem lozinke](#)
 - [Ne mogu pristupiti određenim opcijama na početnoj stranici](#)
 - [Servis sporije radi kad upotrebljavam Mozilla Firefox](#)
 - [Imam problema s učitavanjem podataka iz proračunske tablice \(XLSX\) koja je izvezena iz programa Microsoft Access](#)
 - [Istekla je analiza ili radna knjiga](#)
 - [Podaci koje tražim nisu u rezultatima pretraživanja na početnoj stranici](#)
 - [Trebam unijeti HAR datoteku za zahtjev za servisom](#)
 - [Trebam unijeti pojedinosti o pogrešci klijentske skripte za zahtjev za servisom](#)
 - [Nakon približno 100 sekundi korisnici nailaze na pogrešku provjere autentičnosti pri upotrebi MS Power BI konektora](#)
- [Rješavanje problema s konfiguracijom](#)
 - [Ne mogu pristupiti opcijama u konzoli](#)
 - [Ne mogu učitati snimku stanja](#)
- [Rješavanje problema s indeksiranjem](#)
 - [Pretraživanje početne stranice nije dalo rezultate](#)
 - [Pretraživanje početne stranice dalo je previše stavki ili duplicirane stavke](#)
 - [Iz rezultata pretraživanja nedostaju očekivane stavke](#)

Rješavanje općenitih problema

U ovoj temi opisani su uobičajeni problemi do kojih može doći te je objašnjeno kako ih možete riješiti.

Ne mogu se prijaviti u Oracle Analytics Cloud

Pri prijavi vjerojatno niste unijeli valjane sigurnosne podatke. U Oracle Analytics Cloud morate se prijaviti pomoću sigurnosnih podataka za domenu identiteta Oracle Cloud koje vam je poslao Oracle ili koje ste dobili od administratora. U Oracle Analytics Cloud ne možete se prijaviti pomoću sigurnosnih podataka za Oracle.com.

Imam problema s ponovnim postavljanjem lozinke

Kad se registrirate za Oracle Analytics Cloud, dobit ćete poruku e-pošte s privremenom lozinkom. Budite pažljivi ako tu lozinku kopirate i lijepite. Ako na početak ili kraj lozinke tijekom kopiranja uvrstite bjelinu, sustav neće prepoznati lozinku kad je zalijepite. Pripazite da kopirate samo lozinku, bez bjelina.

Ne mogu pristupiti određenim opcijama na početnoj stranici

Provjerite je li vam administrator dodijelio odgovarajuća dopuštenja koja su potrebna za upotrebu željenih opcija.

Servis sporije radi kad upotrebljavam Mozilla Firefox

Ako upotrebljavate Mozilla Firefox i primijetite sporiji rad u oblaku, provjerite je li omogućena opcija **Zapamti prethodno**. Ako Firefox nije postavljen tako da pamti povijest posjećenih stranica, onemogućeno je i spremanje web-sadržaja u cache memoriju, što će izrazito utjecati na radne značajke servisa. Pojednosti o postavljanju te opcije potražite u dokumentaciji za Firefox.

Imam problema s učitavanjem podataka iz proračunske tablice (XLSX) koja je izvezena iz programa Microsoft Access

Otvorite proračunsku tablicu u programu Microsoft Excel i spremite je kao radnu knjigu programa Excel (*.xlsx).

Proračunske tablice koje su izvezena iz drugih programa mogu imati malo različit datotečni format. Taj problem možete riješiti tako da podatke ponovo spremite u programu Microsoft Excel.

Na podlozi Vizualizacija u uređivaču radne knjige, korisnicima se ne prikazuje opcija **Automatski uvidi**.

U konzoli odaberite **Napredne postavke sustava**, zatim **Izvedba i kompatibilnost** i omogućite opciju **Omogući automatske uvide za skupove podataka**. Zatim od razvojnih programera za skupove podataka zatražite da odaberu opciju **Omogući uvide** u dijaloškom okviru Provjera skupa podataka za skupove podataka koji zahtijevaju uvide. Na podlozi Vizualizacija u uređivaču radne knjige, korisnicima radne knjige omogućit će se opcija **Automatski uvidi**.

Istekla je analiza ili radna knjiga

Pokušali ste pokrenuti analizu ili radnu knjigu i došlo je do isteka. Prikazuje se ovakva poruka:

[nQSError: 60009] The user request exceeded the maximum query governing execution time.

Ta poruka prikazuje se kad upit servisa Oracle Analytics potroši više od dodijeljenog vremena za komunikaciju s izvorom podataka. Kako se ne bi narušila izvedba, ograničenje za izvršavanje jednog upita iznosi 11 minuta. Ako je 11 minuta previše za vašu organizaciju, administrator može odabrati niže ograničenje upita putem postavki sustava. Pogledajte Postavke sustava - maksimalno ograničenje upita.

Pokušajte ponovo pokrenuti upit. Kako biste izbjegli tu pogrešku, izbjegavajte duge upite ili razdijelite jedan upit na njih više.

❗ Napomena

Ograničenje upita automatski se produžuje na 60 minuta kako bi se zadovoljili povremeni, dugotrajniji upiti. Kako se baza podataka ne bi pretjerano opteretila, Oracle Analytics ograničit će broj upita koji se u određenom trenutku mogu automatski produžiti. Administratori mogu onemogućiti povremena produljenja ograničenja upita za vašu organizaciju putem postavki sustava. Pogledajte Postavke sustava - Produljenje ograničenja upita.

Podaci koje tražim nisu u rezultatima pretraživanja na početnoj stranici

Skupovi podataka koje korisnici stvaraju iz datoteka moraju se indeksirati (i u nekim slučajevima certificirati) kako bi se prikazali u rezultatima pretraživanja na početnoj stranici.

- Skup podataka koji se temelji na datoteci mora se indeksirati prije no što ga možete upotrijebiti za izradu vizualizacija na početnoj stranici.
- Skup podataka koji se temelji na datoteci mora se indeksirati i certificirati prije no što ga drugi korisnici s dopuštenjem za pristup skupu podataka mogu upotrijebiti za izradu vizualizacija na početnoj stranici.

Pogledajte Više o indeksiranju skupa podataka i Vizualizacija podataka s početne stranice.

Trebam unijeti HAR datoteku za zahtjev za servisom

Ako unesete zahtjev za servisom (SR) kako biste prijavili probleme s izvedbom korisnika, mogli biste dobiti upit za bilježenje sesije preglednika i prilaganje izvješća Oracle podršci u arhivskom HTTP formatu (HAR). HAR datoteke bilježe interakciju web-preglednika s okruženjem Oracle Analytics Cloud.

Možete upotrijebiti bilo koji podržani preglednik kako biste zabilježili sesiju preglednika, ali Oracle preporučuje Chrome DevTools. Kako biste zabilježili sesiju preglednika putem Chromea:

1. U Chromeu odaberite **Prilagodi i upravljaj preglednikom Google Chrome**, zatim **Više alata**, a zatim **Razvojni alati**.
2. Prijedite na karticu Mreža.
3. Odaberite **Onemogući cache** i **Sačuvaj zapisnik**, a zatim osvježite stranicu.
4. Ako snimanje još nije započelo, pritisnite **Snimi**.
5. Izvršite korake koji uzrokuju probleme s izvedbom.
6. Pritisnite **Prestani snimati mrežni zapisnik**.
7. Desnom tipkom miša pritisnite tablicu ili mrežu i odaberite **Spremi sve kao HAR sa sadržajem**.
8. Pratite zaslonske upute za lokalno spremanje HAR datoteke.

Trebam unijeti pojedinosti o pogrešci klijentske skripte za zahtjev za servisom

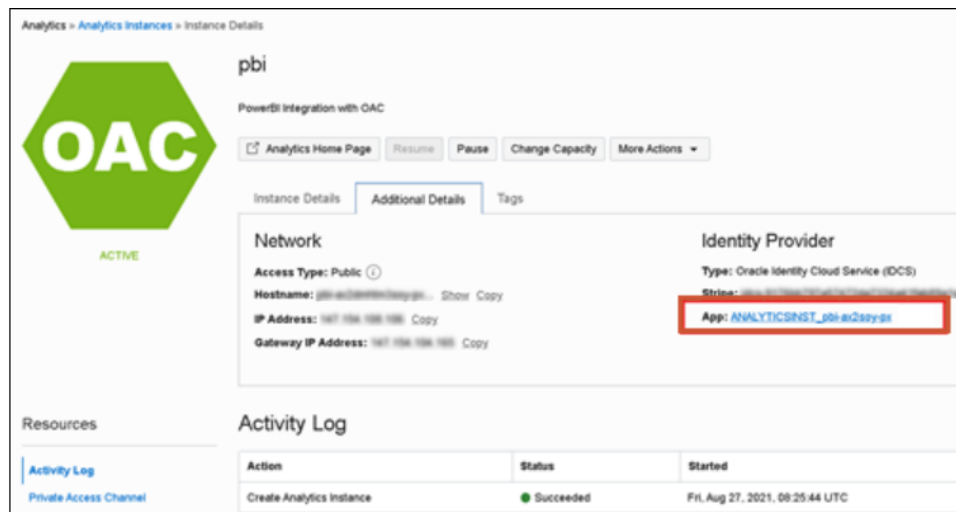
Ako zabilježite zahtjev za servisom za probleme na strani klijenta, možda ćete dobiti zahtjev za slanje pojedinosti o pogrešci klijentske skripte Oracle podršci.

Možete upotrijebiti bilo koji podržani preglednik kako biste prikupili pogreške klijentske skripte, ali Oracle preporučuje Chrome DevTools. Za prikupljanje pogrešaka klijentske skripte putem Chromea:

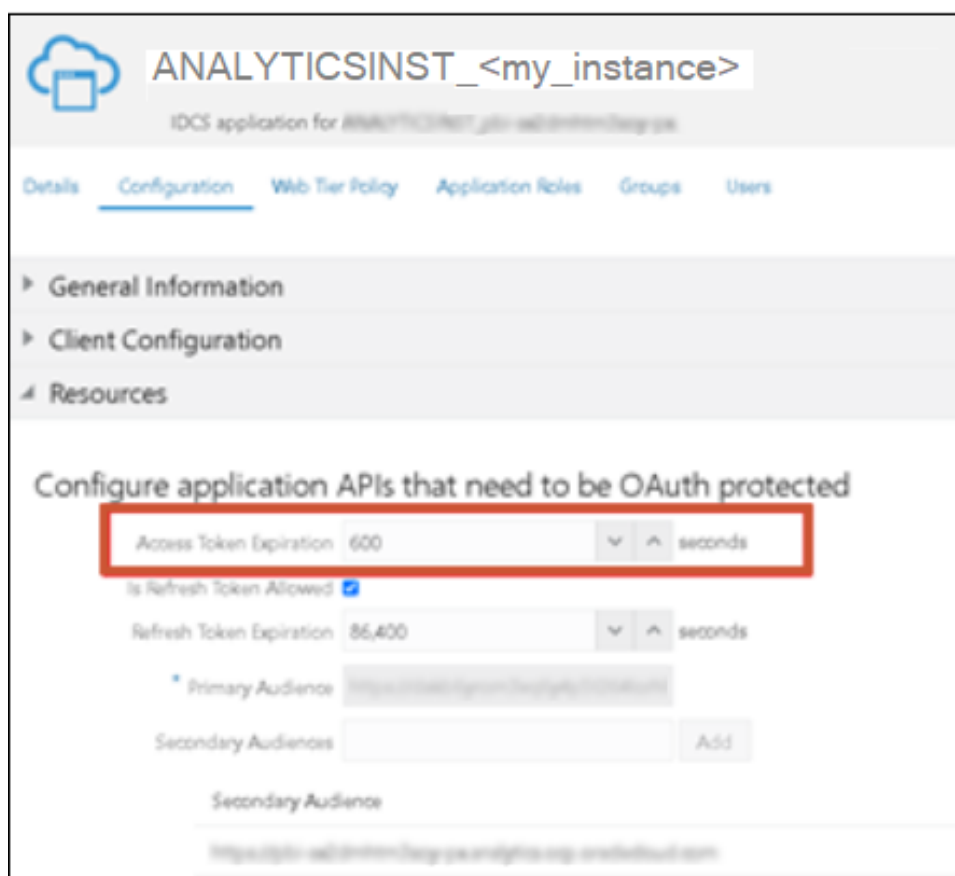
1. U Chromeu se prijavite u Oracle Analytics Cloud i prijedite na stranicu na kojoj dolazi do pogreške.
2. Odaberite **Prilagodi i upravljaj preglednikom Google Chrome**, zatim **Više alata**, a zatim **Razvojni alati**.
3. Pritisnite karticu **Konzola**.
4. Pritisnite **Očisti konzolu** kako biste uklonili postojeće poruke iz konzole.
5. Pritisnite **Pokaži bočnu traku konzole**, a zatim pritisnite opciju **Pogreške** kako biste prikazali samo pogreške (odnosno, crveni kružić s križićem).
6. Reproducirajte problem i potvrdite kako je došlo do pogrešaka i kako su snimljene u konzolu.
7. Desnom tipkom miša pritisnite poruke s pogreškama, odaberite **Spremi kao...** i spremite datoteku na računalo.
8. Prenesite datoteku s pogreškama u zahtjev za servisom.

Nakon približno 100 sekundi korisnici nailaze na pogrešku provjere autentičnosti pri upotrebi MS Power BI konektora

Podesite vrijeme isteka pristupnog tokena za Oracle Analytics Cloud. U alatu Oracle Cloud Infrastructure Console prijedite na instancu Oracle Analytics Cloud s kojom želite povezati Microsoft Power BI.



Pritisnite **Dodatne pojedinosti** i zatim pritisnite vezu **Aplikacija** u izborniku **Davatelj identiteta**. U kartici **Konfiguracija** proširite opciju **Resursi** i povećajte **Vrijeme isteka pristupnog tokena** na 600 sekundi (10 minuta).



Nailazim na probleme kada pokušavam izvesti analizu ili radnu knjigu

Pokušali ste izvesti analizu ili radnu knjigu i vidjeli ste poruku sličnu sljedećoj:

Poslužitelj je trenutno zauzet izvršavanjem drugih zahtjeva. Pokušajte ponovo kasnije.

Računalna veličina implementacije servisa Oracle Analytics Cloud određuje maksimalan broj redaka koje možete izvesti, maksimalan broj paralelnih izvoza i maksimalnu veličinu reda čekanja za zahtjeve za izvoz. Obratite se svojem administratoru ako redovito premašujete ograničenja izvoza. Vaš servis Oracle Analytics Cloud možda treba prilagoditi na veću veličinu izračuna. Pogledajte odjeljke Ograničenja tijekom izvoza podataka (radne knjige za vizualizaciju podataka) i Ograničenja izvoza podataka (klasične analize i dashboardi).

Rješavanje problema s konfiguracijom

U ovoj temi opisani su uobičajeni problemi do kojih može doći kad konfigurirate Oracle Analytics Cloud ili upravljate tim servisom te su objašnjena njihova rješenja.

Ne mogu pristupiti opcijama u konzoli

Ako vidite poruku koja nije odobrena ili se opcija ne prikazuje na konzoli, vjerojatno nemate aplikacijsku ulogu BI Service Administratora. Za pristup velikom broju mogućnosti konzole morate imati aplikacijsku ulogu administratora BI servisa, primjerice: **Uloge i dopuštenja**, **Snimke stanja**, **Veze s bazom podataka**, **Sigurne domene**, **Zapisnici sesija i upita**, **Izdavanje SQL koda**, **Antivirusni program**, **Postavke pošte** i **Pretraživanje indeksa**.

Zatražite administratora da provjeri vaša dopuštenja. Pogledajte Dodjela aplikacijskih uloga korisnicima.

Ne mogu učitati snimku stanja

Možete prenijeti samo snimke stanja preuzete sa servisa Oracle Analytics Cloud, Oracle BI Enterprise Edition (12c) i Oracle Analytics Server. Provjerite otkud je izvorno preuzeta .bar datoteka koju pokušavate učitati.

Ne mogu upotrebljavati alat za administriranje modela u načinu rada SSL

Ako zadani sigurnosni certifikati ne rade, učitajte sigurnosne certifikate poslužitelja. Na primjer, na računalu na koje ste instalirali alat za administriranje modela možete upotrijebiti Key and Certificate Management Tool (keytool) za izvršavanje ovih naredbi:

```
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
```

Rješavanje problema s indeksiranjem

U ovoj temi opisani su uobičajeni problemi koji se mogu pojaviti pri indeksiranju semantičkog modela i sadržaja kataloga te su objašnjena njihova rješenja.

Pretraživanje početne stranice nije dalo rezultate

Ako pretražujete na početnoj stranici i ne dobijete nijedan rezultat, provjerite je li odabrana opcija **Indeksiranje korisničkih mapa**. Ako ta opcija nije odabrana, nijedna stavka iz kataloga neće biti indeksirana.

Ta se opcija nalazi na kartici Katalog na stranici Indeks pretraživanja.

Pretraživanje početne stranice dalo je previše stavki ili duplicirane stavke

Ako rezultati pretraživanja nisu smisleni, smanjite broj stavki za indeksiranje. Npr., ako je dimenzija po nazivu Prodaja uključena u 20 predmetnih područja i sva su predmetna područja indeksirana, tada ćete pri traženju Prodaje dobiti 20 rezultata sa stavkama po nazivu Prodaja.

Na stranici Indeks pretraživanja, u karticama Podatkovni model i Katalog smanjite broj stavki za indeksiranje. Oracle preporučuje da poništite odabir svih stavki i da zatim odaberete samo one stavke koje su vam potrebne.

Iz rezultata pretraživanja nedostaju očekivane stavke

Ako iz vaših rezultata pretraživanja nedostaju neke stavke, provjerite je li zadatak indeksiranja uspješno dovršen. Indeksiranje je možda prekinuto ili je njegov napredak jednak nuli. U tim slučajevima ponovo pokrenite indeksiranje.

1. Pritisnite **Konzola**.
2. Pritisnite **Indeks pretraživanja**.
3. Pritisnite **Nadziri indeksiranja**.
4. Pritisnite vezu **Konfiguriranje indeksiranja**.
5. Na kartici Model podataka poništite i zatim ponovo označite kontrolni okvir **Omogući indeksiranje podatkovnog modela**.

6. Pritisnite **Spremi**.
7. Pritisnite vezu **Praćenje indeksiranja** i pronađite planirani zadatak. Revidirano indeksiranje pokrenut će se za nekoliko minuta.