

Oracle® Cloud

Konfigurovanie služby Oracle Analytics Cloud



F29277-27
Júl 2025



Oracle Cloud Konfigurovanie služby Oracle Analytics Cloud,

F29277-27

Copyright © 2017, 2025, spoločnosť Oracle a/alebo jej pobočky.

Hlavný autor: Rosie Harvey

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

Prispievatelia: 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.

Obsah

Predslov

Komu je určená táto príručka	i
Prístupnosť dokumentácie	i
Rôznorodosť a inklúzia	i
Súvisiace dokumenty	ii
Konvencie	ii

Časť I Začíname s konfiguráciou

1 Konfigurovanie služby Oracle Analytics Cloud

Typický tok činností pre administrátorov	1
Základné informácie o stránkach administrácie	3
Konzola	4
Klasická stránka administrácie	6
Prístup ku konzole v službe Oracle Analytics Cloud	7
Prístup na klasickú stránku administrácie	8
Najdôležitejšie úlohy pre administrátorov	9
Najdôležitejšie úlohy pre administrátorov	9

Časť II Konfigurácia služby

2 Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov

Typický tok činností na správu možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov	1
Používatelia a skupiny	2
Pridanie používateľa alebo skupiny	2
Roly aplikácie	3
Preddefinované roly aplikácie	3
Povolenia	5
Konfigurovanie možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov	7
Začíname pracovať s rolami aplikácií	7

Pridanie členov k rolám aplikácie	9
Prečo je dôležitá rola aplikácie Administrátor?	10
Priradenie rol aplikácie k používateľom	10
Priradenie rol aplikácie ku skupinám	11
Pridanie vlastných rol aplikácie	12
Kopírovanie povolení do existujúcej používateľom definovanej roly aplikácie	14
Zobrazenie povolení pridelených rolám aplikácie	15
Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie	18
Odstránenie rol aplikácie	19
Pridanie jednej preddefinovanej roly aplikácie do druhej (rozšírené)	19
Zobrazenie a export detailných dát o členstve	21
Sťahovanie dát o členstve	22
Vzorové scenáre: používateľom definované roly aplikácie	22
Povolenie pre používateľa na export zošitov do formátu PDF	22
Zabránenie používateľovi s rolou Spotrebiteľ BI v exporte zošitov do formátu PDF	23
Povolenie pre používateľa na vytváranie množín dát a zošitov	24
Zabránenie používateľovi s rolou Autor obsahu DV vo vytváraní a modifikovaní konkrétnych typov objektov	24

3 Vytváranie snímok a obnova

Typický tok činností na vytváranie snímok a obnovenie	1
Snímky	2
Voľby pri vytváraní snímky	3
Voľby pri obnove snímky	6
Vytváranie snímok a obnovovanie informácií	7
Vytvorenie snímky	7
Obnovenie zo snímky	8
Sledovanie obnovení, ich autorov a dátumov	9
Úprava popisov snímok	9
Odstránenie snímok	10
Plán pravidelného vytvárania snímok (záloh)	10
Export a import snímok	11
Export snímok	11
Import snímok	13
Nastavenie sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud pre snímky	15
Migrácia služby Oracle Analytics Cloud pomocou snímok	16
Migrácia služby Oracle Analytics Cloud	16
Typický tok činností migrácie služby Oracle Analytics Cloud	18
Migrácia dát založených na súbore	19
Správa snímok pomocou rozhraní REST API	22

4 Vykonávanie typických konfiguračných úloh

Typický tok činností pri vykonávaní bežných úloh administrácie	1
Konfigurácia antivírusového programu	2
Registrácia bezpečných domén	3
Správa bezpečných domén pomocou rozhraní REST API	4
Typický tok činností na používanie rozhraní REST API bezpečných domén	4
Príklady pre rozhrania REST API bezpečných domén	5
Integrácia s platformami zdieľania obsahu na zdieľanie vizualizácií	5
Zdieľanie vizualizácií na iných platformách	5
Umožnenie používateľom zošita zdieľať vizualizácie v službe Slack	6
Umožnenie používateľom zošita zdieľať vizualizácie v službe X (predtým Twitter)	7
Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv	8
Používanie poštového servera SMTP v službe Oracle Cloud Infrastructure na doručovanie e-mailov	8
Používanie verejne prístupného poštového servera SMTP na doručovanie zostáv	11
Microsoft Exchange Online - prekonfigurovanie existujúcich poštových serverov SMTP nakonfigurovaných so základnou autentifikáciou na používanie OAuth2	13
Správa nastavení poštového servera pomocou rozhraní REST API	14
Určenie používateľov s povolením doručovať obsah (alebo prepojenia na obsah) e-mailom	14
Aktivácia a prispôsobenie doručovania obsahu prostredníctvom agentov	15
Posielanie e-mailových zostáv a sledovanie doručenia	16
Posielanie zostáv e-mailom jednorazovo, týždenne alebo denne	16
Bezpečnostná výstraha týkajúca sa e-mailov	17
Sledovanie zostáv, ktoré posielate e-mailom alebo prostredníctvom agentov	17
Zobrazenie a úprava príjemcov pre doručenia	20
Pozastavenie doručenia a pokračovanie v doručení	21
Obnovenie a aktivácia plánov doručenia	21
Zmena vlastníka alebo časového pásma pre doručenia	22
Generovanie a stiahnutie zostavy doručení (CSV)	24
Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu	26
Spravovanie informácií mapy pre analýzy	27
Nastavenie máp pre panely a analýzy	27
Úprava podkladových máp pre panely a analýzy	29
Prepnutie na iný jazyk	31
Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru	34
Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru pre službu spravovanú spoločnosťou Oracle	34
Sprístupnenie funkcií ukážky	34

5 Spravovanie obsahu a monitorovanie používania

Typický tok činností na správu obsahu a monitorovanie používania	1

Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu	2
Indexovanie vyhľadávania	2
Indexovanie tematických oblastí pre vyhľadávanie s Asistentom AI v službe Oracle Analytics a na domovskej stránke	4
Pridanie synonymím do dátových modelov	4
Spravovanie indexovania a synonymím dátového modelu pomocou súboru CSV	5
Tipy na používanie synonymím pre vyhľadávanie na domovskej stránke a s Asistentom AI	6
Konfigurácia indexovania vyhľadávania dátového modelu	7
Konfigurácia indexovania vyhľadávania tematických oblastí pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics	8
Konfigurácia indexovania vyhľadávania tematických oblastí pre vizualizácie vyhľadávania na domovskej stránke	8
Zadanie synonymím pre stĺpce dátového modelu z konzoly	8
Export a import súboru CSV obsahujúceho synonymiá pre stĺpce dátového modelu	9
Konfigurácia indexovania vyhľadávania v katalógu	10
Naplánovanie pravidelného crawlingu obsahu	10
Monitorovanie úloh crawlingu vyhľadávania	11
Opätovné spustenie úlohy crawlingu vyhľadávania	11
Umožnenie vyhľadávania množiny dát z domovskej stránky certifikovaním množiny dát	12
Odstránenie nepoužívaných množín dát	12
Migrácia obsahu zo systému Oracle BI Enterprise Edition 12c	13
Migrácia obsahu do iných katalógov	13
Uloženie obsahu v archíve katalógu	13
Načítanie obsahu z archívu katalógu	14
Sledovanie priebehu úloh zrušenia archivácie katalógu	15
Monitorovanie používateľov a protokolov činností	15
Monitorovanie prihlásených používateľov	16
Analýza dopytov a protokolov SQL	16
Informácie o dopyte zaznamenané v tabuľke Cache kurzorov	16
Spustenie testovacích dopytov SQL	17
Správa obsahu	18
Prehľad správy obsahu	18
Zmena vlastníctva obsahu	19
Zmena vlastníctva obsahu v súkromnom priečinku používateľa	20
Často kladené otázky o správe obsahu	22

6 Spravovanie volieb publikovania

Administrácia vytvárania zostáv vo vysokej grafickej kvalite	1
Roly potrebné na vykonávanie úloh vytvárania zostáv vo vysokej grafickej kvalite	1
Prechod na stránky administrácie na vytváranie zostáv vo vysokej grafickej kvalite	2
Konfigurácia vlastností údržby systému	2
Nastavenie špecifikácií ukladania do cache servera	3

Nastavenie vlastností opakovania pokusov pre prepnutie na záložnú databázu	3
Základné informácie o plánovači	4
Konfigurácia plánovača	4
Kontrola diagnostiky plánovača	4
Nastavenie vlastností zobrazovača zostáv	5
Vymazanie objektov zostavy z cache servera	5
Vymazanie cache metadát tematickej oblasti	6
Aktivovanie diagnostiky	6
Aktivovanie diagnostiky pre úlohy plánovača	6
Aktivovanie diagnostiky pre online zostavy	7
Úplný výmaz protokolov diagnostiky úloh	8
Úplný výmaz histórie úloh	8
Nahratie a spravovanie súborov špecifických pre konfiguráciu	8
Nastavenie cieľov doručenia	9
Konfigurácia volieb doručenia	9
Základy konfigurácie tlačiarne a faxového servera	10
Pridanie tlačiarne	11
Pridanie faxového servera	12
Pridanie e-mailového servera	12
Doručovanie zostáv pomocou služby doručovania e-mailov v službe Oracle Cloud Infrastructure	13
Doručovanie zostáv pomocou servera SMTP s autorizáciou OAuth	15
Pridanie servera HTTP alebo servera HTTPS	17
Pridanie FTP alebo SFTP servera	17
Voľby SSH pre SFTP	18
Pridanie obsahového servera	19
Pridanie objektového ukladacieho priestoru	21
Pridanie servera CUPS (Common UNIX Printing System)	22
Pridanie servera Oracle Content and Experience	23
Definovanie konfigurácií behu	23
Nastavenie vlastností behu	24
Vlastnosti výstupu PDF	24
Vlastnosti digitálnych podpisov dokumentov PDF	28
Vlastnosti prístupnosti formátu PDF	29
Vlastnosti výstupu PDF/A	29
Vlastnosti výstupu PDF/X	30
Vlastnosti výstupu DOCX	31
Vlastnosti výstupu RTF	32
Vlastnosti výstupu PPTX	33
Vlastnosti výstupu vo formáte HTML	33
Vlastnosti spracovania FO	34
Vlastnosti šablóny RTF	36

Vlastnosti šablóny XPT	37
Vlastnosti šablóny PDF	38
Vlastnosti šablóny programu Excel	39
Vlastnosti výstupu CSV	39
Vlastnosti výstupu EText	39
Vlastnosti výstupu vo formáte Excel	40
Vlastnosti všetkých výstupov	42
Vlastnosti funkcií Memory Guard	42
Vlastnosti dátového modelu	43
Vlastnosti doručenia zostavy	45
Definovanie mapovaní písiev	45
Sprístupnenie písiev pre potreby publikovania	45
Nastavenie mapovania písiev na úrovni lokality alebo na úrovni zostavy	46
Vytvorenie mapy písiev	46
Preddefinované písma	46
Nahradenie licencovaných písiev Monotype písmami s otvoreným zdrojovým kódom	47
Definovanie formátov meny	48
Základné informácie o formátoch meny	49
Bezpečné zostavy	49
Používanie digitálnych podpisov v zostavách PDF	50
Predpoklady a obmedzenia digitálnych podpisov	50
Získanie digitálnych certifikátov	50
Vytvorenie súborov PFX	50
Použitie digitálneho podpisu	51
Spustenie a podpísanie zostáv pomocou digitálneho podpisu	53
Používanie kľúčov PGP na doručenie šifrovanej zostavy	53
Správa kľúčov PGP	53
Šifrovanie dokumentov PDF	54
Algoritmy šifrovania dokumentov PDF	54
Dáta auditu katalógových objektov programu Publisher	55
Dáta auditu katalógových objektov programu Publisher	55
Aktivácia alebo deaktivácia zobrazenia dát auditu programu Publisher	55
Zadanie pripojenia dátového zdroja pre dáta auditu programu Publisher	55
Zobrazenie dát auditu programu Publisher	56
Pridávanie prekladov pre katalóg a zostavy	56
Preklad v programe Publisher	57
Obmedzenia prekladu katalógu	57
Export a import súboru prekladu katalógu	57
Preklad šablón	58
Generovanie súboru XLIFF zo stránky vlastností rozloženia	59
Preklad súboru XLIFF	59

Nahratie preloženého súboru XLIFF do programu Publisher	60
Používanie lokalizovanej šablóny	60
Navrhovanie súboru lokalizovanej šablóny	60
Nahratie lokalizovanej šablóny do programu Publisher	60

Časť III Rozšírená konfigurácia

7 Prispôsobenie a konfigurácia rozšírených volieb

Typický tok činností pre rozšírené prispôsobenie a konfiguráciu	1
Používanie vlastných log a štýlov panela	2
Vlastné logo a štýly panela	2
Zmena predvoleného štýlu analýz a panelov	2
Spravovanie motívov	3
Prispôsobenie prepojení na klasickej domovskej stránke	4
Lokalizácia používateľského rozhrania pre vizualizáciu dát	6
Lokalizácia jazyka používateľského rozhrania vizualizácie dát	7
Lokalizácia regionálnych formátov dát pre vizualizácie dát	7
Zmeny formátu dát zošita po výbere iného miestneho nastavenia	7
Lokalizácia vlastných titulkov	8
Lokalizácia titulkov zošita vizualizácie dát	8
Export titulkov zošita	8
Lokalizácia titulkov zošita	9
Import lokalizovaných titulkov zošita	10
Lokalizácia titulkov katalógu	10
Export titulkov z katalógu	11
Lokalizácia titulkov	11
Nahratie lokalizovaných titulkov do katalógu	12
Aktivácia vlastného skriptu JavaScript pre akcie	12
Overenie a blokovanie dopytov v analýzach pomocou vlastného skriptu JavaScript	13
Blokovanie dopytov v analýzach	13
Vývoj skriptu JavaScript na blokovanie analýz na základe kritérií	14
Vývoj skriptu JavaScript na blokovanie analýz na základe vzorca	15
Pomocné funkcie overenia	15
Nasadenie spätného zápisu	16
Spätný zápis pre administrátorov	16
Aktivácia spätného zápisu v analýzach a na paneloch	17
Obmedzenia spätného zápisu	19
Vytvorenie súborov šablóny spätného zápisu	21
Pridanie vlastnej bázy poznatkov na obohatenie dát	23
Práca s numerickými kľúčmi	24

Sledovanie použitia	25
Informácie o sledovaní použitia	25
Požiadavky pre sledovanie použitia	26
Databáza na sledovanie použitia	27
Parametre sledovania použitia	27
Analýza dát použitia	27
Základné informácie o tabuľkách sledovania použitia	27
Typický tok činností sledovania použitia	34
Zadanie databázy na sledovanie použitia	34
Zadanie databázy na sledovanie použitia pomocou nástroja Sémantický modelár	35
Zadanie databázy na sledovanie použitia pomocou nástroja Model Administration Tool	36
Nastavenie parametrov sledovania použitia	38
Analýza dát sledovania použitia	38
Analýza dát sledovania použitia vytvorením množiny dát	39
Analýza dát sledovania použitia pomocou tematickej oblasti v sémantickom modeli	39
Správa ukladania dopytov do cache	40
Informácie o cache dopytov	40
Výhody ukladania do cache	40
Náklady ukladania do cache	41
Zdieľanie cache medzi používateľmi	41
Aktivácia alebo deaktivácia ukladania dopytov do cache	41
Monitorovanie a správa cache	42
Výber stratégie správy cache	42
Vplyv zmien sémantického modelu na cache dopytov	43
Stratégie používania cache	44
Informácie o úspešnom hľadaní v cache	44
Spustenie série dopytov na naplnenie cache	48
Používanie agentov na naplnenie cache dopytov	49
Automatický úplný výmaz cache pre špecifické tabuľky pomocou nástroja Model Administration Tool	50
Konfigurácia služieb generatívnej umelej inteligencie	50
Konfigurovanie generatívnej umelej inteligencie	50
Funkcie Asistenta AI v službe Oracle Analytics	52
Pripojenie služby generatívnej umelej inteligencie k službe Oracle Analytics Cloud	52
Modifikácia konfigurácie generatívnej umelej inteligencie	53
Odstránenie alebo deaktivácia služby generatívnej umelej inteligencie	53
Konfigurácia vstavaných poznatkov pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics	53
Konfigurácia generatívnej umelej inteligencie na používanie s funkciami podporujúcimi AI	54
Konfigurácia rozšírených systémových nastavení	55
Konfigurácia systémových nastavení pomocou konzoly	55
Kedy sa prejaví systémové nastavenia?	55

Správa systémových nastavení pomocou rozhraní REST API	56
Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení	56
Hodnoty a kľúče rozhrania REST API pre systémové nastavenia	56
Príklady rozhraní REST API systémových nastavení	69
Systémové nastavenia analytického obsahu	69
Systémové nastavenie režimu panela s nástrojmi vykazovania programu Analytics Publisher	70
Systémové nastavenie karty spustenia editora odpovedí	70
Systémové nastavenie poradia triedenia tematickej oblasti odpovedí	71
Systémové nastavenie kódu XML vlastných prepojení	72
Systémové nastavenie adresy URL na blokovanie dopytov v analýzach	73
Systémové nastavenie XML šablóny spätného zápisu	73
Systémové nastavenia pripojenia	74
Systémové nastavenie aktivácie externalizácie pripojenia	74
Systémové nastavenia meny	75
Systémové nastavenia doručenia e-mailu agentmi	75
Ďalšie systémové nastavenia	77
Systémové nastavenia výkonu a kompatibility	82
Systémové nastavenia ukážky	88
Systémové nastavenia výziev	88
Systémové nastavenia zabezpečenia	90
Systémové nastavenia času	94
Systémové nastavenia sledovania použitia	96
Systémové nastavenia zobrazenia	97

8 Replikácia dát

Typický tok činností na replikáciu dát	1
Prehľad replikácie dát	1
Predpoklady pre replikáciu dát	2
Informácie potrebné na replikáciu dát	3
Ktoré dáta môžem replikovať?	3
Do ktorých cieľových databáz môžem replikovať dáta?	4
Ktoré úlohy replikácie môžem vykonávať?	4
Ktoré privilégia a povolenia sa vyžadujú?	4
Voľby dostupné pri replikácii dát z dátového zdroja Oracle Fusion Cloud Applications	5
Replikácia dát	5
Vytvorenie pripojenia replikácie pre Oracle Fusion Cloud Applications	7
Pravidelná replikácia dát	8
Modifikácia toku replikácie	8
Monitorovanie a riešenie problémov toku replikácie	9

Časť IV Referencie

A Často kladené otázky

Najčastejšie otázky týkajúce sa konfigurácie a správy služby Oracle Analytics Cloud	A-2
Najčastejšie otázky týkajúce sa zálohovania a obnovenia používateľského obsahu (snímky)	A-4
Najčastejšie otázky týkajúce sa obnovenia po zlyhaní	A-5
Najčastejšie otázky týkajúce sa indexovania obsahu a dát	A-6
Najčastejšie otázky o konfigurácii a správe programu Publisher	A-8
Najčastejšie otázky týkajúce sa replikácie dát	A-8

B Tipy na zlepšenie výkonu

Zhromažďovanie a analýza protokolov dopytu	B-1
Testovanie výkonu pomocou aplikácie Apache JMeter	B-8

C Riešenie problémov

Riešenie všeobecných problémov	C-1
Riešenie problémov konfigurácie	C-5
Riešenie problémov s indexovaním	C-6

Predslov

Zistíte, ako môžete spravovať používateľov, zálohovať a obnoviť obsah a nakonfigurovať službu.

Témy:

- [Komu je určená táto príručka](#)
- [Prístupnosť dokumentácie](#)
- [Rôznorodosť a inklúzia](#)
- [Súvisiace dokumenty](#)
- [Konvencie](#)

Komu je určená táto príručka

Príručka *Konfigurovanie služby Oracle Analytics Cloud* je určená pre administrátorov, ktorí používajú službu Oracle Analytics Cloud:

- **Administrátori** spravujú prístup k službe Oracle Analytics Cloud a vykonávajú ďalšie administrátorské úlohy, ako je napríklad zálohovanie a obnova informácií pre ostatných používateľov.

Prístupnosť dokumentácie

Spoločnosť Oracle sa snaží zjednodušiť prístup k svojim produktom.

Informácie o zjednodušení prístupu k produktom spoločnosti Oracle nájdete na stránke programu Oracle Accessibility <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Prístup k technickej podpore spoločnosti Oracle

Zákazníci spoločnosti Oracle, ktorí si kúpili technickú podporu, majú prístup k elektronickej technickej podpore prostredníctvom stránky My Oracle Support. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>. Ak ste sluchovo postihnutí, viac informácií nájdete tu: <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>.

Rôznorodosť a inklúzia

Spoločnosť Oracle sa plne zaväzuje podporovať rôznorodosť a inklúziu. Spoločnosť Oracle rešpektuje a oceňuje rôznorodosť svojich pracovníkov, ktorá posilňuje myšlienkové vedenie a inovatívnosť. V rámci našej iniciatívy budovať inkluzívnejšiu kultúru, ktorá pozitívne ovplyvní našich zamestnancov, zákazníkov a partnerov, pracujeme na odstraňovaní necitlivých výrazov z našich produktov a dokumentácie. Zároveň prihlasujeme aj na nevyhnutnosť zachovania kompatibility s existujúcimi technológiami našich zákazníkov a na potrebu zaistenia kontinuity služieb v rámci vývoja ponúk Oracle a odvetvových štandardov. Z dôvodu týchto technických

obmedzení naša práca na odstraňovaní necitlivých výrazov stále prebieha a bude vyžadovať čas a externú spoluprácu.

Súvisiace dokumenty

Zoznam všetkých príručiek nájdete na karte Knihy v centre pomoci služby Oracle Analytics Cloud.

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

Konvencie

Tento dokument používa štandardné konvencie spoločnosti Oracle pre text a obrázky.

Konvencie pre text

Konvencia	Význam
Tučné písmo	Tučné písmo označuje prvky grafického používateľského rozhrania spojené s akciou alebo výrazy definované v texte alebo slovníku.
<i>Kurzíva</i>	Kurzíva označuje názvy kníh, zvýraznenie alebo zástupné premenné, pre ktoré sa zadávajú konkrétne hodnoty.
Monospace	Monospace označuje príkazy v rámci odseku, adresy URL, kód v príkladoch, text zobrazovaný na obrazovke alebo text zadávaný používateľom.

Videá a obrázky

Skiný a štýly umožňujú prispôsobiť vzhľad a správanie služby Oracle Analytics Cloud, panelov, zostáv a ďalších objektov. Videá a obrázky používané v tejto príručke nemusia mať rovnaký skin alebo štýl, aký používate, no správanie a techniky sú rovnaké.

Časť I

Začíname s konfiguráciou

Táto časť obsahuje úvod do úloh konfigurácie a administrácie služby Oracle Analytics Cloud.

Kapitoly:

- [Konfigurovanie služby Oracle Analytics Cloud](#)

1

Konfigurovanie služby Oracle Analytics Cloud

Táto téma popisuje, ako môžete začať s konfiguráciou služby Oracle Analytics Cloud.

Témy:

- [Typický tok činností pre administrátorov](#)
- [Základné informácie o stránkach administrácie](#)
- [Prístup ku konzole v službe Oracle Analytics Cloud](#)
- [Prístup na klasickú stránku administrácie](#)
- [Najdôležitejšie úlohy pre administrátorov](#)

Typický tok činností pre administrátorov

Ak vykonávate prvú konfiguráciu služby Oracle Analytics Cloud, riadte sa týmito úlohami.

Úloha	Používateľ	Ďalšie informácie
Prihlásenie sa ako administrátor	Prihláste sa do služby Oracle Analytics Cloud ako administrátor a otvorte konzolu.	Prístup ku konzole v službe Oracle Analytics Cloud
Správa možností zobrazenia a činností pre používateľov	Na stránke Roly aplikácie v konzole môžete konfigurovať, čo môžu používatelia zobraziť a aké úlohy môžu vykonávať v službe Oracle Analytics Cloud.	Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov
Zálohovanie a obnovenie obsahu	Pomocou súboru nazývaného snímka môžete zálohovať a obnoviť prostredie (sémantický model, obsah katalógu, roly aplikácie atď.). Snímku prostredia je potrebné vytvoriť skôr, než používatelia začnú používať systém, a potom znova vo vhodných intervaloch, aby bolo možné prostredie obnoviť, ak sa vyskytne problém alebo bude potrebná migrácia do iného prostredia.	Vytváranie snímok a obnova
Plán pravidelného vytvárania snímok (záloh) obsahu	Ak chcete minimalizovať stratu dát, snímky vytvárajte pravidelne ako súčasť plánu kontinuity činností.	Plán pravidelného vytvárania snímok (záloh)
Nastavenie vyhľadávania vírusov	Umožňuje pripojiť sa k serveru vyhľadávania vírusov.	Konfigurácia antivírusového programu
Nastavenie platforiem na zdieľanie obsahu	Umožnite používateľom zdieľať obsah na platformách, napríklad Slack a X.	Integrácia s platformami zdieľania obsahu na zdieľanie vizualizácií

Úloha	Používateľ	Ďalšie informácie
Nastavenie doručovania e-mailov	Umožňuje pripojiť sa k e-mailovému serveru.	Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv Sledovanie zostáv, ktoré posielate e-mailom alebo prostredníctvom agentov
Aktivácia agentov na doručovanie obsahu	Používateľom umožňuje používať agentov na doručovanie ich obsahu.	Aktivácia a prispôsobenie doručovania obsahu prostredníctvom agentov Pozastavenie doručenia a pokračovanie v doručení Obnovenie a aktivácia plánov doručenia
Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu	Konfiguruje zariadenia pre organizáciu.	Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu
Uvoľnenie ukladacieho priestoru	Ak chcete uvoľniť ukladací priestor, odstráňte dátové zdroje v mene ostatných používateľov.	Odstránenie nepoužívaných množín dát
Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu	Umožňuje nastaviť spôsob indexovania a crawlingu obsahu, aby používatelia pri vyhľadávaní vždy našli najnovšie informácie.	Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu
Správa máp	Umožňuje spravovať vrstvy mapy a podkladové mapy.	Spravovanie informácií mapy pre analýzy
Registrácia bezpečných domén	Umožňuje autorizovať prístup k bezpečným doménam.	Registrácia bezpečných domén
Registrácia modelov LLM tretej strany	Zaregistrujte externé veľké jazykové modely (LLM) na podporu aplikácie Oracle Analytics.	Konfigurácia služieb generatívnej umelej inteligencie
Správa informácií o relácii	Umožňuje riešiť problémy s analýzami tak, že sa analyzujú dopyty a protokoly SQL.	Monitorovanie používateľov a protokolov činností
Zmena predvolených štýlov stránok a panelov vykazovania	Umožňuje zmeniť predvolené logo, štýl stránky a štýl panela.	Používanie vlastných log a štýlov panela
Migrácia zo služby Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Umožňuje migrovať panely a analýzy vykazovania, sémantické modely a roly aplikácie.	Migrácia obsahu zo systému Oracle BI Enterprise Edition 12c
Nahrávanie sémantických modelov zo služby Oracle Analytics Server	Nahrávanie a úprava sémantických modelov zo služby Oracle Analytics Server	Nahrávanie sémantických modelov zo služby Oracle Analytics Server Úprava sémantického modelu v cloude
Lokalizácia panelov vykazovania a analýz	Umožňuje lokalizovať názvy katalógových objektov (tzv. titulky) do rôznych jazykov.	Lokalizácia titulkov katalógu
Replikácia dát, ktoré chcete vizualizovať	Umožňuje importovať dáta zo služieb Oracle Fusion Cloud Applications do ukladacích priestorov dát s vysokým výkonom, ako je Oracle Autonomous Data Warehouse a Oracle Big Data Cloud, na vizualizáciu a analýzu v službe Oracle Analytics Cloud.	Replikácia dát

Úloha	Používateľ	Ďalšie informácie
Sledovanie použitia	Sledujte dopyty na úrovni používateľa na obsah v službe Oracle Analytics Cloud.	Sledovanie použitia
Nastavenie spätného zápisu	Umožnite používateľom aktualizovať dáta z analýz a panelov.	Nasadenie spätného zápisu
Nastavenie vlastného skriptu JavaScript pre akcie	Umožnite používateľom vyvolávať skripty prehľadávača z analýz a panelov.	Aktivácia vlastného skriptu JavaScript pre akcie

Základné informácie o stránkach administrácie

Na stránkach Konzola a Klasická administrácia môžete nakonfigurovať a spravovať cloudovú službu.

Na prístup k týmto stránkam a vykonávanie úloh administrácie sa vyžaduje rola **administrátora služby BI**.

Produkt	Stránka administrácie	Požadovaná rola	Popis a prístup
Oracle Analytics Cloud	Konzola	Administrátor služby BI	Pomocou konzoly môžete spravovať povolenia používateľov, zálohovať obsah používateľov, registrovať bezpečné domény, konfigurovať antivírusový skener, e-mailový server, doručovanie a vykonávať ďalšie akcie. Z konzoly môžete aj diagnostikovať problémy pomocou dopytov SQL. Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov Vytváranie snímok a obnova Registrácia bezpečných domén Monitorovanie používateľov a protokolov činností Spustenie testovacích dopytov SQL
Oracle Analytics Cloud	Klasická administrácia	Administrátor služby BI	Ďalšie voľby na klasickej stránke Administrácia možno zobraziť prostredníctvom konzoly. Klasickú stránku administrácie používajte iba vtedy, ak už dobre poznáte lokálne produkty, ktoré používajú podobnú stránku. Pozrite si časť Klasická stránka administrácie.

Nástroje pre iné úlohy administrácie

Na vykonávanie úloh spojených so životným cyklom na úrovni služby a úloh správy identity sa používa iný nástroj (konzola Oracle Cloud Infrastructure). Na prístup k úlohám administrácie v konzole Oracle Cloud Infrastructure (OCI) a ich vykonávanie sú potrebné ďalšie roly. Pokyny pre tieto úlohy sú uvedené v iných príručkách.

Úlohy	Nástroj na administráciu	Požadovaná rola	Ďalšie informácie
Životný cyklus Úlohy na úrovni služby, ako sú vytvorenie inštancie služby Oracle Analytics Cloud, pozastavenie, obnovenie, monitorovanie, odstránenie, škálovanie atď.	Konzola Oracle Cloud Infrastructure	Administrátor cloudového konta OCI	Pomocou konzoly OCI môžete vykonávať úlohy životného cyklu na úrovni služby. Pozrite si časť Typický tok činností pre administrátorov .
Správa identity Správa používateľov a skupín pre službu Oracle Analytics Cloud.	Konzola Oracle Cloud Infrastructure	Administrátor domény identity	Spôsob pridávania a správy používateľov závisí od toho, či prenájom zahŕňa domény identity IAM alebo službu Oracle Identity Cloud Service. Pozrite si časť Nastavenie používateľov a skupín .

Konzola

Pomocou konzoly môžete nakonfigurovať a spravovať službu. Na prístup ku konzole a vykonávanie úloh administrácie sa vyžaduje rola **Správca služby BI**.

Správa a administrácia

Úloha	Ďalšie informácie
Správa obsahu	Umožňuje zobrazovať obsah a meniť vlastníctvo. Pozrite si časť Správa obsahu .
Odoslať príkaz SQL	Umožňuje testovanie a ladenie dopytov SQL. Pozrite si časť Spustenie testovacích dopytov SQL .
Monitorovať doručenia	Umožňuje sledovať doručenia odoslané e-mailovým serverom. Pozrite si časť Sledovanie zostáv, ktoré posielate e-mailom alebo prostredníctvom agentov .
Roly a povolenia	Umožňuje prostredníctvom rol aplikácie nakonfigurovať, čo používatelia môžu vidieť a vykonať. Pozrite si časť Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov .
Relácie a protokoly dopytu	Umožňuje analyzovať dopyty a protokoly SQL. Filtrovať dopyty a protokoly SQL podľa používateľa. Pozrite si časť Monitorovanie používateľov a protokolov činností .

Úloha	Ďalšie informácie
Snímky	Umožňuje zálohovať a obnovovať sémantický model, obsah katalógu a roly aplikácie pomocou súboru nazývaného snímka. Pozrite si časť Vytváranie snímok a obnova .

Rozšírenia a obohatenia

Úloha	Ďalšie informácie
Obohatenie dát	Umožňuje spravovať podnikovú referenčnú bázu poznatkov. Pozrite si časť Pridanie vlastnej bázy poznatkov na obohatenie dát .
Rozšírenia	Umožňuje nahrávať vlastné typy vizualizácie alebo vlastné akcie s dátami. Informácie nájdete v časti Správa vlastných pluginov.
Generatívna umelá inteligencia	Aktivujte funkcie pre predvolené služby generatívnej umelej inteligencie spoločnosti Oracle a zaregistrujte si vlastné externé veľké jazykové modely (LLM) na podporu služby Oracle Analytics. Pozrite si časť Konfigurácia služieb generatívnej umelej inteligencie .
Mapy	Umožňuje definovať spôsob, akým používatelia zobrazujú svoje dáta na mapách. Pozrite si časť Spravovanie informácií mapy pre analýzy .

Konfigurácia a nastavenia

Úloha	Ďalšie informácie
Rozšírené systémové nastavenia	Umožňuje nastaviť rozšírené voľby pre službu Oracle Analytics Cloud. Pozrite si časť Konfigurácia rozšírených systémových nastavení .
Platformy na zdieľanie obsahu	Umožníte používateľom zdieľať obsah na rôznych platformách, napríklad Slack a X. Pozrite si časť Integrácia s platformami zdieľania obsahu na zdieľanie vizualizácií .
Databázové pripojenia	Vytvorte a spravujte databázové pripojenia pre sémantické modely vytvorené pomocou nástroja Model Administration Tool. Pozrite si časť Správa databázových pripojení pre nástroj Model Administration Tool.
Rozloženia a motívy	Umožňuje pridať vlastnú štruktúru a štýly pre zošity. Pozrite si časti Konfigurácia nastavení pre šablóny rozloženia kresliaceho plátna a Konfigurácia nastavení pre motívy zošita.
Nastavenia pošty	Umožňuje pripojiť sa k e-mailovému serveru. Pozrite si časť Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv .
Pripojiteľnosť vzdialených dát	Umožňuje zaregistrovať jedného alebo viacerých agentov brány dát na pripojenie k vzdialeným lokálnym dátovým zdrojom. Pozrite si časť Konfigurácia a registrácia brány dát pre vizualizáciu dát.
Bezpečné domény	Umožňuje autorizovať prístup k bezpečným doménam. Pozrite si časť Registrácia bezpečných domén .
Index vyhľadávania	Umožňuje nastaviť spôsob indexovania a crawlingu obsahu, aby používatelia pri vyhľadávaní vždy našli najnovšie informácie. Pozrite si časti Naplánovanie pravidelného crawlingu obsahu a Monitorovanie úloh crawlingu vyhľadávania . Poskytnutie synonym pre názvy stĺpcov prispeje k lepšej zrozumiteľnosti a prehľadnosti dát.

Úloha	Ďalšie informácie
Antivírusový program	Umožňuje pripojiť sa k serveru vyhľadávania vírusov. Pozrite si časť Konfigurácia antivírusového programu .
Preklady zošita	Umožňuje lokalizovať titulky zobrazené v zošitoch. Pozrite si časť Lokalizácia titulkov zošita vizualizácie dát .

Klasická stránka administrácie

Klasickú stránku administrácie používajte iba vtedy, ak už dobre poznáte lokálne produkty, ktoré používajú podobnú stránku. Väčšina volieb na klasickej stránke administrácie je prístupná prostredníctvom konzoly. Službu odporúčame konfigurovať použitím konzoly, ak je k dispozícii.

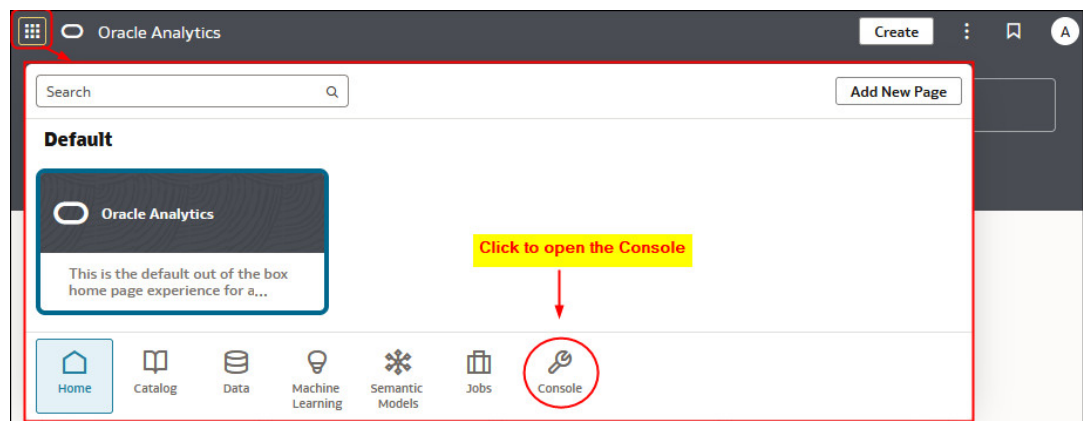
Úloha	Ďalšie informácie
Spravovať privilégia	Spoločnosť Oracle odporúča ponechať predvolené privilégia, pretože sú optimalizované pre službu Oracle Analytics. Úprava privilégií môže mať za následok neočakávané správanie alebo znemožnenie prístupu k funkciám.
Spravovať relácie	Umožňuje analyzovať dopyty a protokoly SQL. Riešiť problémy s dopytmi na zostavy. Filtrovať dopyty a protokoly SQL podľa používateľa. Pozrite si časť Monitorovanie používateľov a protokolov činností .
Spravovať relácie agenta	V službe Oracle Analytics Cloud momentálne nie je k dispozícii.
Spravovať typy zariadení	Pridajte zariadenia, ktoré môžu doručovať obsah pre vašu organizáciu. Pozrite si časť Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu
Prepnúť režim údržby	Určuje, či je voľba Režim údržby zapnutá alebo vypnutá. V režime údržby je katalóg určený len na čítanie, takže ostatní používatelia nemôžu upravovať jeho obsah. Používatelia môžu zobraziť objekty v katalógu, ale nemôžu ich aktualizovať. Niektoré funkcie, ako je napríklad zoznam Naposledy použité, nie sú k dispozícii.
Znovu načítať súbory a metadáta	Toto prepojenie umožňuje znovu zaviesť súbory správ XML, obnoviť metadáta a vymazať cache. Tieto úlohy môže byť potrebné vykonať po nahraní nových dát, napríklad keď pridáte alebo aktualizujete sémantický model.
Znovu zaviesť konfiguráciu protokolu	Spoločnosť Oracle odporúča ponechať predvolenú úroveň protokolovania. Podpora spoločnosti Oracle vás môže požiadať o zmenu úrovne protokolovania pri riešení problému.
Rezervné písmo exportu	Spoločnosť Oracle odporúča použiť predvolené písmo Go Noto ako rezervné písmo v klasických zostavách a na paneloch. Používa sa, keď predvolené písma PDF (napríklad Helvetica, Times-Roman a Courier) nemôžu pri generovaní výstupu PDF zobraziť znaky nezápadných jazykov zahrnuté v dátach. Pozrite si časť Nahradenie licencovaných písiem Monotype písmami s otvoreným zdrojovým kódom .
Odoslať príkaz SQL	Umožňuje testovanie a ladenie dopytov SQL. Pozrite si časť Spustenie testovacích dopytov SQL .
Skenovať a aktualizovať katalógové objekty, ktoré vyžadujú aktualizácie	Toto prepojenie umožňuje vykonať skenovanie katalógu a aktualizovať všetky objekty, ktoré boli uložené pomocou predchádzajúcich aktualizácií služby Oracle Analytics.

Úloha	Ďalšie informácie
Spravovať motívy	V rámci tejto úlohy môžete zmeniť predvolené logo, farby a štýly záhlavia pre stránky, panely a analýzy zostáv. Informácie nájdete v časti Spravovanie motívov .
Spravovať titulky	Umožňuje lokalizovať názvy (titulky) objektov vykazovania, ktoré používatelia vytvoria. Pozrite si časť Lokalizácia titulkov.
Spravovať dáta mapy	Umožňuje definovať spôsob, akým používatelia zobrazujú svoje dáta na mapách. Pozrite si časť Spravovanie informácií mapy pre analýzy .
Spravovať program Publisher	Umožňuje nastaviť dátové zdroje pre zostavy vo vysokej grafickej kvalite a cieľové miesta doručenia. Umožňuje nakonfigurovať plánovač, mapovania písma a mnoho iných volieb runtime. Pozrite si časť Úvod k administrácii programu Publisher
Konfigurovať crawling	Táto voľba je k dispozícii prostredníctvom konzoly. Pozrite si časť Naplánovanie pravidelného crawlingu obsahu .
Monitorovať crawling	Táto voľba je k dispozícii prostredníctvom konzoly. Pozrite si časť Monitorovanie úloh crawlingu vyhľadávania .

Prístup ku konzole v službe Oracle Analytics Cloud

Pomocou konzoly môžete spravovať povolenia používateľov, zálohovať obsah používateľov do snímky, vykonávať rôzne úlohy konfigurácie a administrácie a aktualizovať systémové nastavenia.

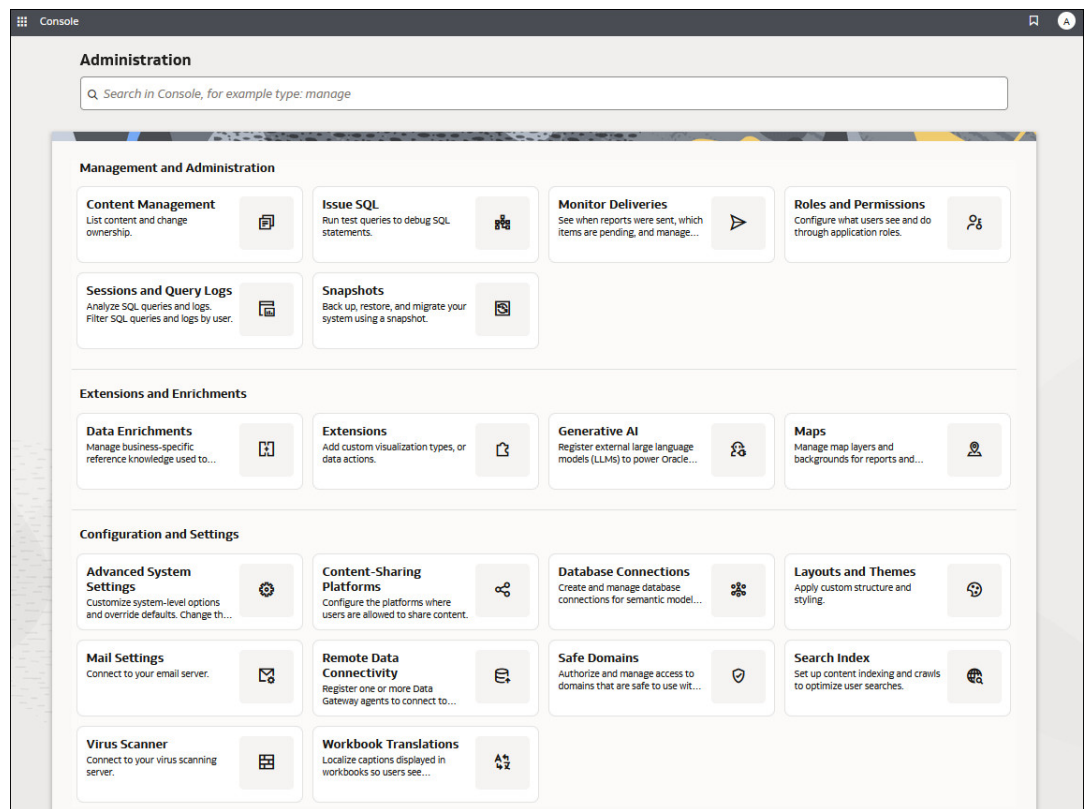
1. Na domovskej stránke kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.



2. Kliknite na voľbu, ktorú chcete nakonfigurovať.

Na vyhľadanie požadovanej voľby použite panel vyhľadávania.

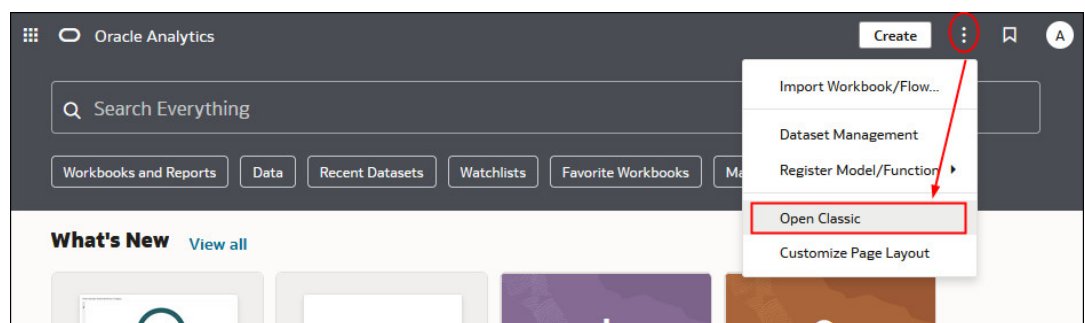
Potrebujete rolu aplikácie **Administrátor služby BI**, ak chcete konfigurovať všetky aspekty služby Oracle Analytics alebo ak chcete mať priradenú rolu s požadovanými povoleniami na prístup na konkrétne stránky. Napríklad na prístup na stránku Snímky potrebujete povolenie **Spravovať snímky**. Pozrite si časti [Roly aplikácie](#) a [Povolenia](#).



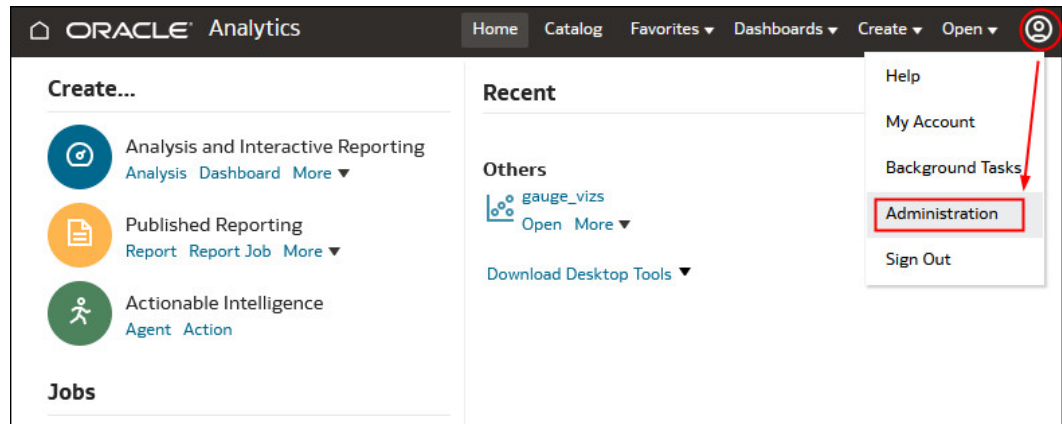
Prístup na klasickú stránku administrácie

Klasickú stránku administrácie používajte, ak dobre poznáte lokálne produkty, ktoré používajú podobnú stránku.

1. Na domovskej stránke kliknite na položku **Ponuka stránky** a vyberte položku **Otvoriť klasickú domovskú stránku**.



2. Kliknite na položku **Môj profil** a vyberte položku **Administrácia**. Ponuka Administrácia sa zobrazí len vtedy, ak máte rolu **administrátora služby BI**.



3. Kliknite na prepojenie súčasti, ktorú chcete nakonfigurovať.

Najdôležitejšie úlohy pre administrátorov

Tu sú najdôležitejšie úlohy konfigurácie a správy služby Oracle Analytics Cloud.

Úlohy:

- [Najdôležitejšie úlohy pre administrátorov](#)

Najdôležitejšie úlohy pre administrátorov

V tejto téme sú uvedené najdôležitejšie úlohy konfigurácie a správy cloudovej služby.

- [Priradenie rol aplikácie k používateľom](#)
- [Pridanie vlastných rol aplikácie](#)
- [Vytváranie snímok](#)
- [Obnovenie zo snímky](#)
- [Uvoľnenie ukladacieho priestoru](#)
- [Registrácia bezpečných domén](#)
- [Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu](#)

Časť II

Konfigurácia služby

Táto časť vysvetľuje, ako môžete nakonfigurovať a spravovať inštanciu služby Analytics Cloud, ktorá ponúka služby vizualizácie dát a podnikového modelovania Business Intelligence. Informácie sú určené pre administrátorov, ktorých primárnou úlohou je spravovať používateľov a zachovať ich produktivitu. Administrátori vykonávajú celý rad kľúčových úloh. Spravujú povolenia používateľov a revidujú kontá, vykonávajú pravidelné zálohovanie, aby používatelia neboli vystavení riziku straty svojej práce, autorizujú prístup k externému obsahu prostredníctvom registrácie bezpečných domén, konfigurujú e-mailové servery a antivírusové programy, spravujú ukladací priestor dát, aby nedošlo k prekročeniu limitov ukladacích priestorov, riešia problémy s dopytmi používateľov a vykonávajú množstvo ďalších úloh.

Kapitoly:

- [Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov](#)
- [Vytváranie snímok a obnova](#)
- [Vykonávanie typických konfiguračných úloh](#)
- [Spravovanie obsahu a monitorovanie používania](#)
- [Spravovanie volieb publikovania](#)

2

Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov

Administrátori môžu spravovať, čo môžu ostatní používatelia zobrazovať a aké akcie môžu vykonávať pri práci s dátami.



[Video](#)

Témy:

- [Typický tok činností na správu možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov](#)
- [Používatelia a skupiny](#)
- [Roly aplikácie](#)
- [Povolenia](#)
- [Konfigurovanie možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov](#)

Typický tok činností na správu možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov

Toto sú obvyklé úlohy, ak začínate spravovať, čo môžu používatelia zobraziť a aké akcie môžu vykonávať pri práci v službe Oracle Analytics Cloud.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Pridanie používateľov a skupín	Pridajte kontá používateľov pre každého, kto potrebuje mať prístup k službe Oracle Analytics Cloud, a nastavte skupiny používateľov.	Pridanie používateľa alebo skupiny
Základné informácie o rolách aplikácie	Získajte informácie o preddefinovaných rolách aplikácie a o tom, čo používateľom umožňujú v službe Oracle Analytics Cloud.	Roly aplikácie
Základné informácie o povoleniach	Získajte informácie o povoleniach, ktoré umožňujú konkrétne akcie v službe Oracle Analytics Cloud.	Povolenia
Pridanie vlastných rol aplikácie	Oracle Analytics Cloud poskytuje roly aplikácie, ktoré sú mapované priamo ku všetkým hlavným funkciám, ale môžete vytvoriť aj vlastné roly aplikácie vhodné pre vašu spoločnosť.	Pridanie vlastných rol aplikácie
Pridelenie povolení pre roly aplikácie	Povolenia preddefinovaných rol aplikácie nemôžete modifikovať, ale môžete prideliť jednotlivé povolenia ľubovoľným rolám aplikácie, ktoré vytvoríte.	Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Priradenie rol aplikácie k používateľom	Používateľom môžete poskytnúť prístup k rôznym funkciám tak, že im pridelite roly aplikácie.	Priradenie rol aplikácie k používateľom
Priradenie rol aplikácie ku skupinám	Prostredníctvom skupín môžete používateľom poskytnúť prístup rýchlejšie. Namiesto udelenia prístupu jednotlivým používateľom ho udeľte skupine používateľov.	Priradenie rol aplikácie ku skupinám
Pridanie členov a akcií k rolám aplikácie	Prístup k funkciám služby Oracle Analytics Cloud môžete poskytnúť aj iným spôsobom. Prejdite do roly aplikácie a tam priradte používateľov a skupiny.	Pridanie členov k rolám aplikácie

Používatelia a skupiny

Administrátori domény identity používajú konzolu *Oracle Cloud Infrastructure* na správu používateľov a na nastavenie skupín používateľov pre službu Oracle Analytics Cloud.

Po nastavení kont používateľov v konzole Oracle Cloud Infrastructure môžu administrátori služby Oracle Analytics Cloud použiť stránku **Používatelia a roly** v službe Oracle Analytics Cloud na udelenie povolení používateľom alebo skupinám prostredníctvom rol aplikácie. Pozrite si časti [Roly aplikácie](#) a [Pridanie členov k rolám aplikácie](#).

Pridanie používateľa alebo skupiny

Pomocou konzoly Oracle Cloud Infrastructure Console môžete pridávať používateľov a priradovať ich k vhodným skupinám používateľov.

Spôsob, akým administrátor domény identity spravuje používateľov pre službu Oracle Analytics Cloud, závisí od toho, či domény identity sú k dispozícii v konte služby Oracle Cloud. Pozrite si časť Nastavenie používateľov a skupín.

Oracle Cloud Infrastructure Console - voľba na priradenie základných rol aplikácie

Hlavnou úlohou administrátora domény identity je nastavenie používateľov a skupín. Na udelenie základných povolení používateľom v službe Oracle Analytics Cloud však môže použiť aj konzolu Oracle Cloud Infrastructure tak, že im priradí tieto tri roly aplikácie: ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer.

Roly aplikácie dostupné v konzole Oracle Cloud Infrastructure	Povolenia v službe Oracle Analytics Cloud
ServiceAdministrator	Člen roly Administrátor služby BI, Autor dátového modelu BI a Autor zavedenia dát BI . Používateľom umožňuje spravovať službu Oracle Analytics Cloud a delegovať privilégia iným používateľom. Používateľovi, ktorý vytvorí službu, sa automaticky priradí táto rola aplikácie v službe .
ServiceUser	Člen rol Autor obsahu BI a Autor obsahu DV . Používateľom umožňuje vytvárať a zdieľať obsah.

Roly aplikácie dostupné v konzole Oracle Cloud Infrastructure	Povolenia v službe Oracle Analytics Cloud
ServiceViewer	Člen rol Spotrebiteľ BI a Spotrebiteľ DV . Používateľom umožňuje zobrazovať a skúmať obsah.
ServiceDeployer	V službe Oracle Analytics Cloud sa nepoužíva.
ServiceDeveloper	V službe Oracle Analytics Cloud sa nepoužíva.

Roly aplikácie

Rola aplikácie pozostáva zo skupiny povolení, ktoré určujú, čo môžu používatelia zobrazovať a vykonávať po prihlásení do služby Oracle Analytics Cloud. V role administrátora je vašou úlohou priradovať používateľov a skupiny k jednej alebo viacerým rolám aplikácie.

Existujú dva typy roly aplikácie:

Typ roly aplikácie	Popis
Preddefinovaná	Tento typ roly má pevne danú skupinu povolení.
Definovaná používateľom	Vytvorená administrátormi. Pozrite si časť Pridanie vlastných rol aplikácie .

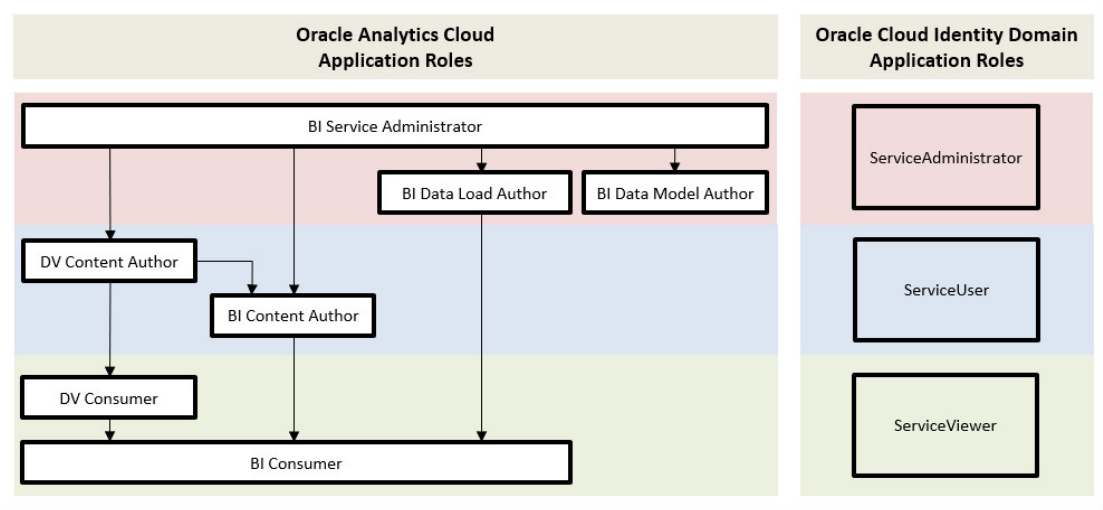
Preddefinované roly aplikácie

Služba Oracle Analytics Cloud vám na úvod poskytuje niekoľko preddefinovaných rol aplikácie. V mnohých prípadoch si vystačíte iba s týmito preddefinovanými rolami aplikácie.

Tento diagram znázorňuje preddefinovanú hierarchiu rol aplikácie a ako sa tieto roly mapujú k predvoleným rolám aplikácie v doméne identity (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer). Ak je používateľ členom roly aplikácie (napríklad **Autor obsahu DV**), ktorá je tiež členom inej roly aplikácie v hierarchii (napríklad **Spotrebiteľ DV**), používateľ sa stáva *nepriamym členom* druhej roly aplikácie.

Príklad:

- **Administrátor služby BI** - tento diagram znázorňuje, že člen roly aplikácie **Administrátor služby BI** je nepriamym členom všetkých ostatných preddefinovaných rol aplikácie (**Autor dátového modelu BI**, **Autor zavedenia dát BI**, **Spotrebiteľ BI** a ďalšie). To znamená, že používatelia s rolou aplikácie **Administrátor služby BI** automaticky môžu vykonávať všetky činnosti, ktoré povoľujú tieto jednotlivé roly aplikácie. Ak napríklad chcete pridať nového administrátora (Jána), nemusíte Jánovi priradiť každú rolu aplikácie. Namiesto toho Jána stačí jednoducho pridať do roly aplikácie **Administrátor služby BI** a jemu sa tak udelia všetky dostupné povolenia.
- **Autor obsahu DV** - tento diagram znázorňuje, že člen roly aplikácie **Autor obsahu DV** sa stáva nepriamym členom rol aplikácie **Autor obsahu BI**, **Spotrebiteľ DV** a **Spotrebiteľ BI**. Takže ak používateľovi pridáte rolu aplikácie **Autor obsahu DV**, tento používateľ bude môcť vytvárať, zdieľať, preskúmať a zobrazovať vizualizácie dát a aj vytvárať, zdieľať, spúšťať a zobrazovať analýzy a panely.



Preddefinované roly aplikácie v službe Oracle Analytics Cloud	Popis
Administrátor služby BI	Používateľom umožňuje spravovať službu Oracle Analytics Cloud a delegovať privilégia na iných používateľov pomocou konzoly. Táto rola aplikácie má priradené všetky dostupné povolenia.
Autor dátového modelu BI	Používateľom umožňuje vytvárať a spravovať sémantické modely v službe Oracle Analytics Cloud pomocou nástroja Sémantický modelár.
Autor zavedenia dát BI	Nepoužíva sa.
Autor obsahu DV	Používateľom umožňuje vytvárať zošity, pripájať sa k dátovým zdrojom, vytvárať množiny dát a zavádzať dáta pre vizualizácie dát.
Autor obsahu BI	Používateľom umožňuje vyvíjať analýzy, panely a zostavy vo vysokej grafickej kvalite a zdieľať ich s inými.
Spotrebiteľ DV	Používateľom umožňuje skúmať vizualizácie dát.
Spotrebiteľ BI	Umožňuje používateľom zobrazovať a spúšťať zostavy v službe Oracle Analytics Cloud (zošity, analýzy, panely a zostavy vo vysokej grafickej kvalite). Pomocou tejto roly aplikácie môžete určovať, kto bude mať prístup k službe.

Nemôžete odstraňovať preddefinované roly aplikácie ani odstraňovať predvolené členstvá.

Roly aplikácie môžu mať používateľov, skupiny alebo ďalšie roly aplikácie ako členov. Znamená to, že používateľ, ktorý je členom jednej roly aplikácie, môže byť nepriamo členom iných rol aplikácie.

Povolenia

Povolenia vám umožňujú vykonávať konkrétne akcie v službe Oracle Analytics Cloud. Administrátori môžu rolám aplikácie pridelit' špecifické povolenia.

Povolenia v službe Oracle Analytics Cloud

V tejto tabuľke je zoznam povolení služby Oracle Analytics Cloud.

Kategória	Prostriedok	Povolenie	Popis	Preddefinovaná rola aplikácie
Katalóg	Prípojenia	Vytvoriť a upraviť pripojenia	Vytváranie a úprava pripojení.	Autor obsahu DV
		Vytvoriť a upraviť pripojenia k službe OCI Výskum dát s princípálom prostriedku	Vytváranie a úprava pripojení k službe Oracle Cloud Infrastructure Data Science s použitím princípála prostriedku.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť pripojenia k službe OCI Document Understanding s princípálom prostriedku	Vytváranie a úprava pripojení k službe Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding s použitím princípála prostriedku.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť pripojenia k službe OCI Functions s princípálom prostriedku	Vytváranie a úprava pripojení k službe Oracle Cloud Infrastructure Functions s použitím princípála prostriedku.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť pripojenia k službe OCI Language s princípálom prostriedku	Vytváranie a úprava pripojení k službe Oracle Cloud Infrastructure Language s použitím princípála prostriedku.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť pripojenia k objektóvemu ukladaciemu priestoru OCI s princípálom prostriedku	Vytváranie a úprava pripojení k objektóvemu ukladaciemu priestoru Oracle Cloud Infrastructure s použitím princípála prostriedku.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť pripojenia k službe OCI Vision s princípálom prostriedku	Vytváranie a úprava pripojení k službe Oracle Cloud Infrastructure Vision s použitím princípála prostriedku.	Administrátor služby BI
	Dátové toky	Vytvoriť a upraviť dátové toky	Vytváranie a úprava dátových tokov.	Autor obsahu DV
		Vytvoriť a upraviť sekvencie	Vytváranie a úprava sekvencií.	Autor obsahu DV
	Množiny dát	Vytvoriť a upraviť množiny dát	Vytváranie a úprava množín dát.	Autor obsahu DV
		Stiahnuť súborové dáta	Sťahovanie súborov množín dát.	Autor obsahu DV
		Nastaviť režim prístupu k dátam na Extrahované pre množiny dát založené na lokálnych tematických oblastiach	Nastavte vlastnosť Prístup k dátam v množine dát na hodnotu Extrahované. Keď je množina dát v režime Extrahované, dáta sa jednorazovo vopred zavedú z tematickej oblasti, čím sa zabezpečí konzistentný výkon zošita pre používateľov.	Autor obsahu DV

Kategória	Prostriedok	Povolenie	Popis	Preddefinovaná rola aplikácie
	Systém	Exportovať obsah	Export obsahu zošita do archívnych súborov (DVA).	Autor obsahu DV
	Zošity	Vytvoriť a upraviť vlastné skupiny	Vytváranie a úprava vlastných skupín.	Autor obsahu DV
		Vytvoriť a upraviť zdieľané rozloženia	Vytváranie a úprava zdieľaných rozložení.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť zdieľané motívy	Vytváranie a úprava zdieľaných motívov.	Administrátor služby BI
		Vytvoriť a upraviť zoznamy sledovaných položiek	Vytváranie a úprava zoznamov sledovaných položiek.	Autor obsahu DV
		Vytvoriť a upraviť zošity	Vytváranie a úprava zošitov.	Autor obsahu DV
		Exportovať dáta zošita	Export dát zo zošitov.	Spotrebiteľ BI
		Exportovať zošity do dokumentov	Export zošitov do dokumentov, ako napríklad PDF.	Spotrebiteľ BI
		Spravovať motívy a rozloženia	Správa motívov a rozložení v konzole.	Administrátor služby BI
		Plánovať zošity	Nastavenie a úprava plánov pre zošity.	Administrátor služby BI
		Plánovať zošity s rozdelením	Nastavenie a úprava plánov pre zošity s rozdelením.	Administrátor služby BI
		Plánovať zošity s používateľom RunAs	Nastavenie a úprava plánov pre zošity s používateľom RunAs.	Administrátor služby BI
		Použiť asistenta v zošitoch	Ak je k dispozícii, na generovanie vizualizácií z množín dát zošitov používajte Asistenta v službe Oracle Analytics.	Autor obsahu DV
		Zobraziť ponuku navigácie	Zobrazenie spravovaného zoznamu panelov a zošitov.	Spotrebiteľ BI
Administrácia	Snímka	Spravovať snímky	Vytváranie a obnovovanie snímok.	Administrátor služby BI
	Systém	Spravovať pripojenia konzoly	Vytváranie a spravovanie pripojení.	Administrátor služby BI
		Spravovať obsah	Zobrazenie zoznamu obsahu všetkých používateľov a zmena vlastníctva.	Administrátor služby BI
		Spravovať rozšírenia	Nahrávanie, sťahovanie a odstraňovanie vlastných pluginov (vlastné typy vizualizácie alebo vlastné akcie s dátami).	Administrátor služby BI
		Spravovať mapy	Nastavenie informácií mapy pre panely a analýzy, aby používatelia mohli pomocou máp vykonávať vizualizácie a interakcie s dátami.	Administrátor služby BI
		Spravovať zabezpečenie	Spravovanie zabezpečenia (používateľov a rol aplikácie).	Administrátor služby BI
		Spravovať platformy na zdieľanie obsahu	Integrácia s platformami na zdieľanie obsahu a kanálmi sociálnych sietí, aby používatelia mohli jednoducho zdieľať svoje vizualizácie.	Administrátor služby BI

Kategória	Prostriedok	Povolenie	Popis	Preddefinovaná rola aplikácie
		Spravovať konfiguráciu antivírusového programu	Konfigurácia antivírusového programu na kontrolu súborov nahraných do služby Oracle Analytics.	Administrátor služby BI

Konfigurovanie možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov

Administrátori priradujú roly aplikácie, ktoré určujú, čo môžu používatelia zobraziť a vykonávať v službe Oracle Analytics Cloud.

Témy:

- [Začíname pracovať s rolami aplikácií](#)
- [Pridanie členov k rolám aplikácie](#)
- [Prečo je dôležitá rola aplikácie Administrátor?](#)
- [Priradenie rol aplikácie k používateľom](#)
- [Priradenie rol aplikácie ku skupinám](#)
- [Pridanie vlastných rol aplikácie](#)
- [Kopírovanie povolení do existujúcej používateľom definovanej roly aplikácie](#)
- [Zobrazenie povolení pridelených rolám aplikácie](#)
- [Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie](#)
- [Odstránenie rol aplikácie](#)
- [Pridanie jednej preddefinovanej roly aplikácie do druhej \(rozšírené\)](#)
- [Zobrazenie a export detailných dát o členstve](#)
- [Vzorové scenáre: používateľom definované roly aplikácie](#)

Začíname pracovať s rolami aplikácií

Administrátori môžu na stránke konzoly **Roly a povolenia** konfigurovať, čo sa používateľom zobrazí a čo môžu vykonávať v službe Oracle Analytics Cloud. Táto stránka poskytuje informácie o používateľoch v štyroch rôznych zobrazeniach: používateľ, skupiny, roly aplikácie, povolenia.

Stránka Používateľa a roly	Popis
Karta Používateľa	Zobrazí zoznam používateľov z domény identity priradenej k inštancii služby Oracle Analytics. Na karte Používateľa môžete: • Zistiť skupiny a roly aplikácie, do ktorých každý používateľ priamo patrí. • Zistiť, ktoré povolenia sú pridelené priamo používateľovi. • Pridať alebo odobrať roly aplikácie priradené používateľovi. • Odobrať povolenia pridelené priamo používateľovi. • Generovať zostavu so zoznamom skupín alebo rol aplikácie, ktoré sú priamo alebo nepriamo priradené používateľovi. Prostredníctvom karty Používateľa nemôžete pridávať ani odoberať kontá používateľov. Na správu kont používateľov použite systém správy identity. Odporúča sa priraďovať povolenia rolám aplikácie. Povolenia nemôžete priradiť používateľovi. Ak už však používateľ má pridelenia povolení (napríklad cez migráciu z lokálneho prostredia), tieto pridelenia povolení môžete používateľovi odobrať.
Karta Skupiny	Zobrazí skupiny používateľov z domény identity priradenej k inštancii služby Oracle Analytics. Na karte Skupiny môžete: • Zistiť, ktorí členovia (používateľia alebo skupiny) sú priamo priradení ku každej skupine. • Zistiť roly aplikácie alebo ľubovoľné iné skupiny, ku ktorým je skupina priamo priradená. • Pridať alebo odobrať roly aplikácie priradené skupine. Prostredníctvom karty Skupiny nemôžete pridávať ani odoberať skupiny používateľov. Na správu skupín používateľov použite systém správy identity.
Karta Roly aplikácie	Obsahuje preddefinované roly aplikácie pre službu Oracle Analytics a všetky používateľom definované roly aplikácie, ktoré pridáte. Na karte Roly aplikácie môžete: • Vytvoriť vlastné roly aplikácie. • Zistiť, ktorí členovia (používateľia, skupiny, roly aplikácie) sú priamo priradení ku každej role aplikácie. • Zistiť povolenia, ktoré sú priamo pridelené každej role aplikácie. • Pridať alebo odobrať členov v jednotlivých rolách aplikácie. • Zistiť, či je rola aplikácie členom niektorej inej roly aplikácie. • Pridať alebo odobrať členstvá pre každú rolu aplikácie. • Prideliť povolenia používateľom definovaným rolám aplikácie. • Odobrať povolenia z používateľom definovaných rol aplikácie. • Generovať zostavu so zoznamom používateľov, ktorí sú priamo alebo nepriamo priradení k role aplikácie. • Generovať zostavu so zoznamom skupín (alebo rol aplikácie IDCS), ktorí sú priamo alebo nepriamo priradení k role aplikácie. • Generovať zostavu so zoznamom iných rol aplikácie, ktoré sú priamo alebo nepriamo priradené k role aplikácie. • Generovať zostavu so zoznamom ľubovoľných iných rol aplikácie, ku ktorým je rola aplikácie priamo alebo nepriamo priradená.

Stránka Používateľa a roly	Popis
Karta Povolenia	Obsahuje povolenia dostupné v službe Oracle Analytics. Na karte Povolenia môžete: • Vyhľadávať povolenia a filtrovať zoznam povolení. • Zistiť, ku ktorým rolám aplikácie je povolenie priamo priradené. • Zistiť, ku ktorým používateľom je povolenie priamo priradené.

Pridanie členov k rolám aplikácie

Roly aplikácie určujú, čo môžu používatelia zobrazovať a vykonávať v službe Oracle Analytics Cloud. Úlohou administrátora je priradiť všetkým používateľom zodpovedajúce roly aplikácie a spravovať privilégia každej roly aplikácie.

Nezabudnite, že:

- Členovia (používatelia, skupiny a iné roly aplikácie) získavajú povolenia udelené k role aplikácie.
- Roly aplikácie môžu získať povolenia udelené iným rolám aplikácie. Napríklad rola Autor obsahu DV získava povolenia udelené rolám Autor obsahu BI, Spotrebiteľ DV a Spotrebiteľ BI.

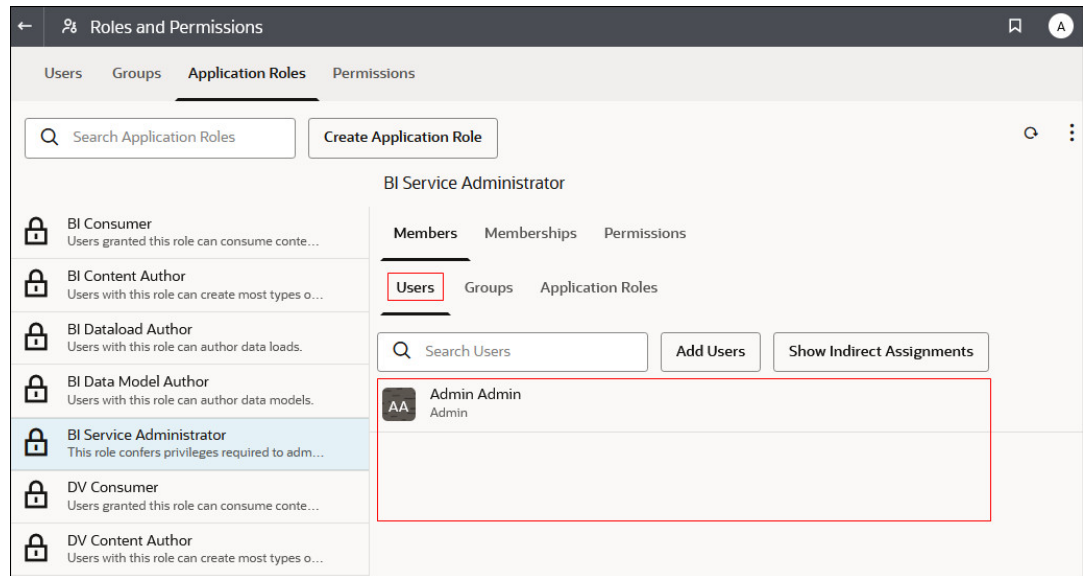
Na priradzovanie členov k role aplikácie slúži stránka **Roly a povolenia** v konzole.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.

Zobrazujú sa všetky preddefinované roly aplikácie spolu so všetkými používateľom definovanými rolami aplikácie, ktoré ste pridali.

4. Po výbere názvu roly aplikácie môžete zobrazit' ďalšie detaily a aktuálnych členov roly.
5. Ak chcete zobrazit' aktuálnych, priamych členov v jednotlivých kategóriách, v sekcii **Členovia** kliknite na položku **Používatelia**, **Skupiny** alebo **Roly aplikácie**.

Ak napríklad kliknete na položku **Používatelia**, zobrazí sa zoznam používateľov priamo priradených k role aplikácie.



6. Ak chcete zobraziť zoznam **všetkých** členov vo vybranej kategórii, ktorí sú priradení k role aplikácie (priamo aj nepriamo), kliknite na položku **Zobraziť nepriame priradenia**.
7. Ak chcete pridať nového člena (používateľa, skupinu, rolu aplikácie, rolu aplikácie IDCS) do roly aplikácie, kliknite na položku **Pridať používateľov**, **Pridať skupiny** alebo **Pridať roly aplikácie**, vyberte jedného alebo viacerých členov a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.
8. Ak chcete odobrať člena z roly aplikácie, kliknite na ikonu **Odstrániť**  vedľa názvu člena.

Prečo je dôležitá rola aplikácie Administrátor?

Na získanie prístupu k voľbám administrácie v konzole je potrebná rola aplikácie **Administrátor služby BI**.

V organizácii musí mať vždy najmenej jedna osoba priradenú rolu aplikácie **Administrátor služby BI**. Vždy tak existuje niekto, kto môže prideľovať povolenia ostatným. Ak odoberte svoju osobu z roly **Administrátor služby BI**, zobrazí sa výstražné hlásenie.

Ak nikto nemá administrátorský prístup k službe Oracle Analytics Cloud, požiadajte administrátora domény identity, aby pridal používateľa do roly aplikácie IDCS **ServiceAdministrator**. Rola **ServiceAdministrator** je priradená cez systém správy identity a v pravidelnej inštancii služby Oracle Analytics Cloud je vždy priradená rola aplikácie **Administrátor služby BI**.

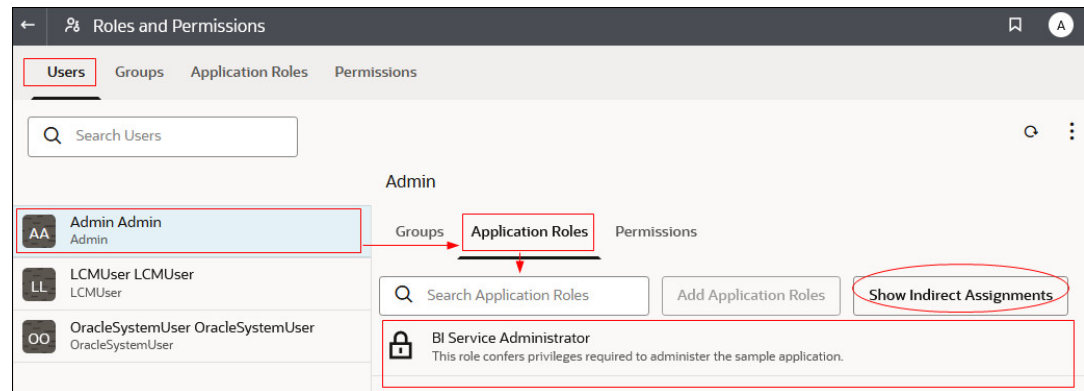
Priradenie rol aplikácie k používateľom

Na stránke Používateľa sa zobrazuje zoznam používateľov z domény identity, ktorá je priradená k inštancii Oracle Analytics Cloud. Ako administrátor môžete týchto používateľov priradiť k príslušným rolám aplikácie.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Používatelia**.
4. Na stránke Používateľa kliknite na meno používateľa.

Ak chcete filtrovať zoznam podľa mena, v poli **Vyhľadať** zadajte celé meno používateľa alebo jeho časť a stlačte kláves Enter. Vyhľadávanie nerozlišuje veľké a malé písmená a hľadá názvy aj zobrazované názvy. Môžete napríklad zadať reťazec admin, ak chcete vyhľadať používateľa, ktorého meno obsahuje text admin.

- Kliknite na položku **Roly aplikácie** v sekcii detailov používateľa, aby sa zobrazil zoznam rol aplikácie priamo priradených k tomuto používateľovi.



- Kliknite na položku **Zobraziť nepriame priradenia**, ak chcete zobraziť zoznam všetkých rol aplikácie priradených k používateľovi, t. j. priamo aj nepriamo.
- Ak chcete priradiť používateľa k ďalšej role aplikácie, kliknite na položku **Pridať roly aplikácie**.
- V sekcii **Pridať roly aplikácie** vyberte jednu alebo viaceré roly aplikácie zo zoznamu a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.
- Ak používateľovi chcete odobrať rolu aplikácie, kliknite na ikonu **Odstrániť** vedľa názvu roly aplikácie, ktorú chcete odstrániť.

Priradenie rol aplikácie ku skupinám

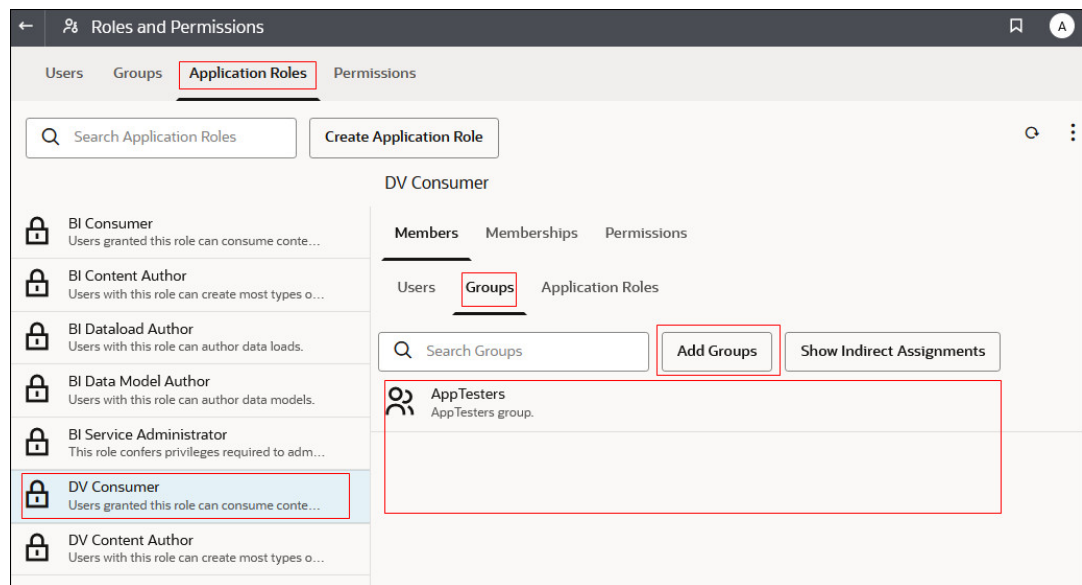
Na stránke Skupiny sa zobrazuje zoznam skupín z domény identity, ktorá je priradená k inštancii Oracle Analytics Cloud. Odporúča sa priradovať roly aplikácie skupinám, nie používateľom.

- Kliknite na položku **Konzola**.
- Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
- Kliknite na položku **Roly aplikácie**.

Zobrazujú sa všetky preddefinované roly aplikácie spolu so všetkými rolami aplikácie, ktoré ste pridali.

- Vyberte názov roly aplikácie, ktorú chcete priradiť k skupine.
- V sekcii **Členovia** kliknite na položku **Skupiny** na zobrazenie skupín, ktoré sú momentálne priradené k tejto role aplikácie.

Môže napríklad existovať skupina s názvom AppTesters, ktorá je priamo priradená k role aplikácie Spotrebiteľ DV.



6. Ak chcete zobraziť zoznam *všetkých* skupín, ktoré sú priradené k role aplikácie (priamo aj nepriamo), kliknite na ikonu ponuky a vyberte položku **Zobraziť nepriame priradenia**.
7. Ak chcete k role aplikácie priradiť novú skupinu používateľov, kliknite na položku **Pridať skupiny**, vyberte jednu alebo viaceré skupiny a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.
8. Ak chcete odobrať skupinu z roly aplikácie, kliknite na ikonu **Odstrániť**  vedľa názvu skupiny.

Pridanie vlastných rol aplikácie

Služba Oracle Analytics Cloud poskytuje množinu preddefinovaných rol aplikácie. Môžete vytvoriť aj používateľom definované roly aplikácie podľa vlastných potrieb. Môžete napríklad vytvoriť rolu aplikácie, ktorá bude zobrazenie konkrétnych priečinkov alebo zošitov povoľovať len vybranej skupine používateľov. Alebo môžete vytvoriť rolu aplikácie s priradenými špecifickými povoleniami.

Rolu aplikácie môžete vytvoriť rôznymi spôsobmi:

- Vytvoriť rolu aplikácie úplne od začiatku (bez povolení).
- Vytvoriť rolu aplikácie s jedným alebo viacerými konkrétnymi povoleniami.
- Vytvoriť rolu aplikácie s rovnakými povoleniami ako niektorá z preddefinovaných rol aplikácie.

Po vytvorení roly aplikácie môžete kedykoľvek udeliť ďalšie povolenia a pridať členov (používateľov, skupiny alebo iné roly aplikácie). Príklady vytvárania a používania používateľom definovaných rol v službe Oracle Analytics nájdete v časti [Vzorové scenáre: používateľom definované roly aplikácie](#).

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.
4. Kliknite na položku **Vytvoriť rolu aplikácie**.
5. Zadať príslušné hodnoty do polí **Názov roly aplikácie**, **Zobrazovaný názov** a **Popis**.

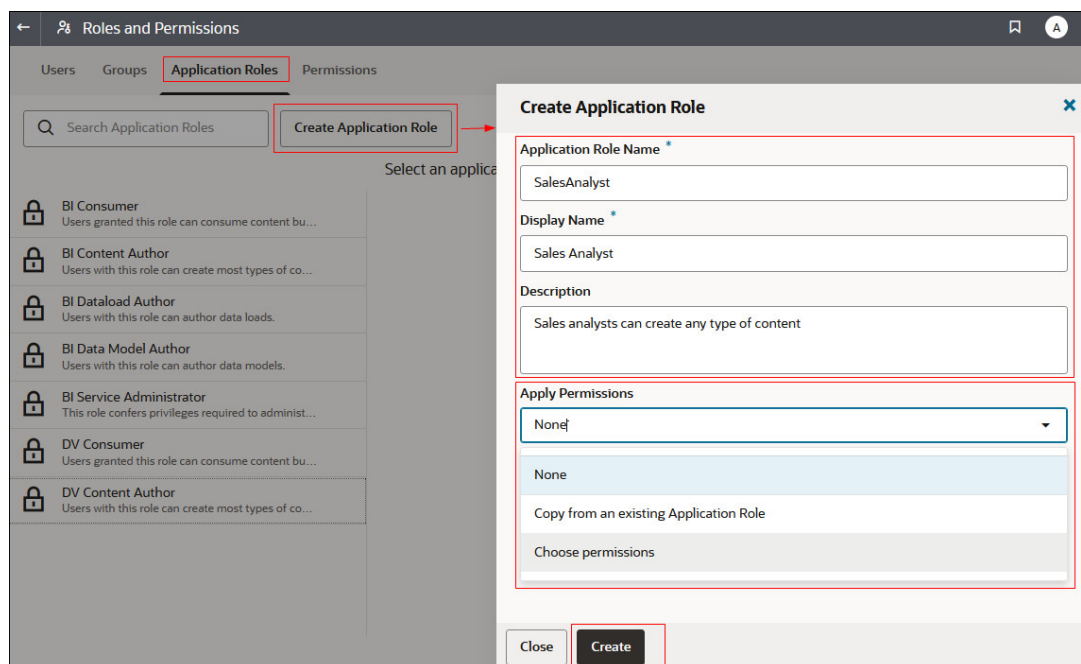
Názov roly aplikácie môže obsahovať alfanumerické znaky (ASCII alebo Unicode), medzery a iné znaky, ktoré je možné vytlačiť (napríklad znak podčiarknutia alebo hranaté zátvorky).

6. V sekcii **Použiť povolenia** vyberte jednu z nasledujúcich volieb:
 - **Žiadne** - vytvorí rolu aplikácie bez povolení. Povolenia môžete pridať neskôr.
 - **Kopírovať z existujúcej roly aplikácie** - zobrazí zoznam preddefinovaných rol aplikácie. Vyberte rolu aplikácie, z ktorej chcete kopírovať povolenia. Nová rola aplikácie sa začína rovnakými povoleniami ako vybraná rola. Povolenia môžete neskôr doladiť.

Poznámka

V tomto kroku kopírujete pridelenia povolení pre preddefinovanú rolu aplikácie, ktorú ste vybrali. Nekopírujete členov ani členstvá roly aplikácie.

- **Vybrať povolenia** - zobrazí zoznam povolení. Vyberte jedno alebo viacero povolení pre novú rolu aplikácie. Povolenia môžete neskôr doladiť.



7. Kliknite na položku **Vytvoriť**.
8. Pridel'te ďalšie povolenia pre rolu aplikácie.
 - a. Kliknite na položku **Pridať povolenia**.
Táto voľba je dostupná len pre používateľom definované roly aplikácie.
 - b. Vyberte jedno alebo viacero povolení a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.
9. Pridajte členov (používateľov, skupiny alebo iné roly aplikácie) k novej role aplikácie.
 - a. Kliknite na položku **Členovia** a potom vyberte typ člena, ktorý chcete pridať: **Používateľia**, **Skupiny** alebo **Roly aplikácie**.
 - b. Kliknite na položku **Pridať používateľov**, **Pridať skupiny** alebo **Pridať roly aplikácie**.

- c. Vyberte jedného alebo viacerých členov a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.
10. Voliteľné: Vytvorte hierarchické vzťahy medzi inými rolami aplikácie.
 - a. V sekcii **Členstvá** kliknite na položku **Pridať roly aplikácie**.
 - b. Vyberte všetky roly aplikácie, od ktorých má táto rola aplikácie zdediť privilégia, a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.
11. Ak chcete odobrať povolenie, člena alebo členstvo, kliknite na ikonu **Odstrániť**  vedľa príslušného názvu.

Kopírovanie povolení do existujúcej používateľom definovanej roly aplikácie

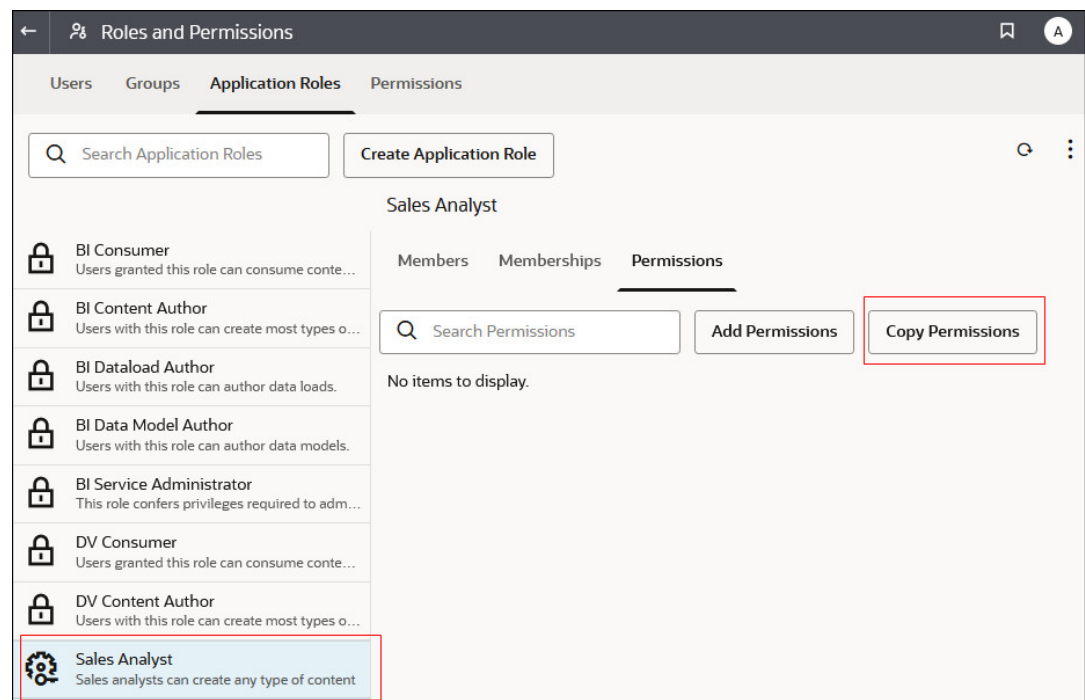
Povolenia priamo pridelené preddefinovanej role aplikácie môžete kopírovať do používateľom definovanej roly aplikácie.

Keď povolenia do existujúcej roly skopírujete, môžete pridať ďalšie povolenia alebo môžete odňať niektoré zo skopírovaných povolení. Pozrite si časť [Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie](#).

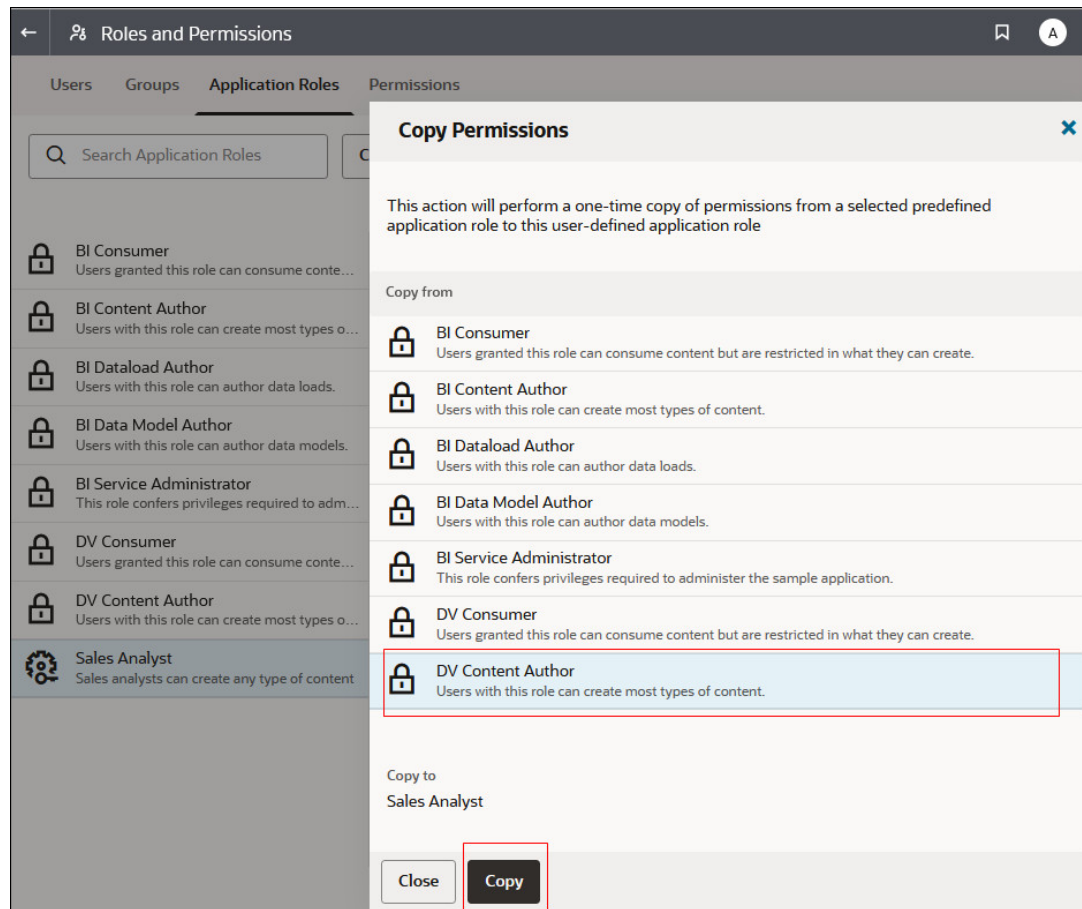
1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.
4. Kliknite na názov používateľom definovanej roly aplikácie.

Ak chcete filtrovať zoznam podľa názvu, v poli **Vyhľadať** zadajte celý názov alebo jeho časť a stlačte kláves Enter. Vyhľadávanie nerozlišuje veľké a malé písmená a hľadá názvy aj zobrazované názvy. Môžete napríklad zadať reťazec admin, ak chcete vyhľadať používateľa, ktorého meno obsahuje text admin.

5. Kliknite na položku **Povolenia** a zobrazia sa povolenia momentálne udelené role aplikácie.
6. Kliknite na položku **Kopírovať povolenia**.



7. Vyberte preddefinovanú rolu aplikácie, z ktorej chcete kopírovať povolenia, a kliknite na tlačidlo **Kopírovať**.



8. Kliknutím na tlačidlo **OK** potvrdíte, že chcete pokračovať.
9. Voliteľné: Ak chcete udeliť ďalšie povolenia, kliknite na položku **Pridať povolenia**. Ak chcete odňať povolenie, kliknite na ikonu **Odstrániť** .

Zobrazenie povolení pridelených rolám aplikácie

Na stránke **Roly aplikácie** môžete zobraziť zoznam povolení udelených každej *používateľom definovanej* role aplikácie, ako aj povolenia udelené *preddefinovaným* rolám aplikácie.

Zatiaľ čo povolenia pre používateľom definované roly aplikácie môžete zobrazovať, pridávať a odoberať, každá preddefinovaná rola aplikácie zahŕňa pevnú množinu povolení, ktoré nemôžete meniť. Znamená to, že každá preddefinovaná rola aplikácie má v sebe zabudovanú množinu povolení na základe roly, ktoré neexistujú samostatne, a okrem toho aj žiadne alebo viaceré riadne povolenia, ktoré existujú samostatne, ale nemôžete ich odobrať. Napríklad preddefinovaná rola aplikácie **Spotrebiteľ BI** má zabudované povolenia na základe roly a povolenie **Exportovať zošit do dokumentu**.

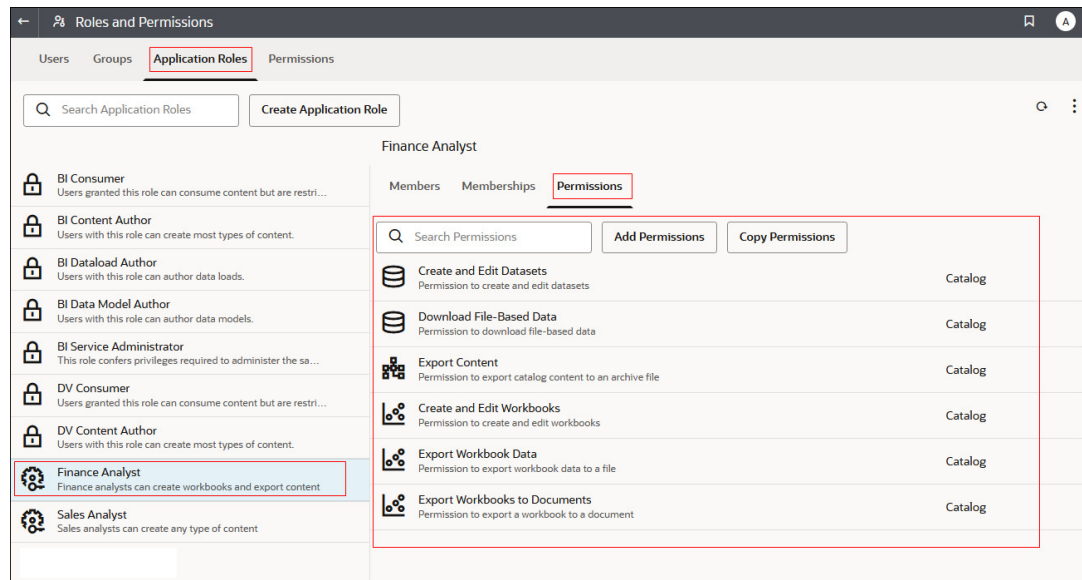
1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.
4. Kliknite na názov roly aplikácie.

Ak chcete filtrovať zoznam podľa názvu, v poli **Vyhľadať** zadajte celý názov alebo jeho časť a stlačte kláves Enter. Vyhľadávanie nerozlišuje veľké a malé písmená a hľadá názvy aj zobrazované názvy. Môžete napríklad zadať reťazec admin, ak chcete vyhľadať rolu aplikácie, ktorej názov obsahuje text admin.

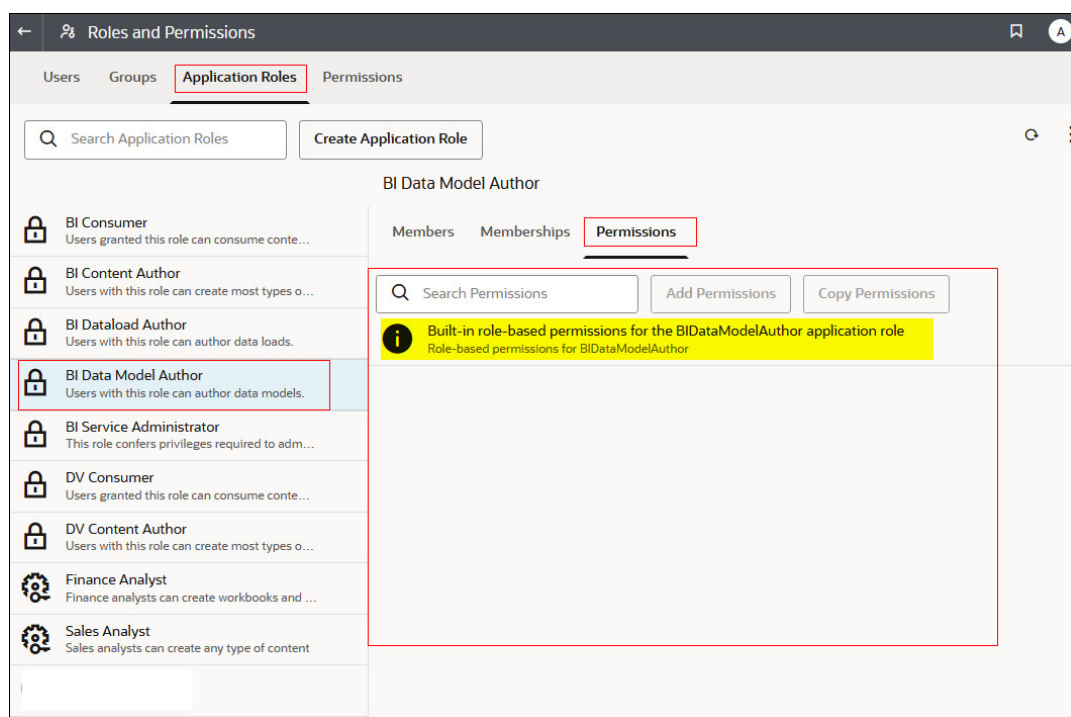
5. Kliknite na položku **Povolenia** a zobrazí sa zoznam povolení, ktoré sú priamo pridelené role aplikácie.

Keď vyberiete rolu aplikácie, ktorú ste vytvorili úplne od začiatku, napravo sa zobrazí zoznam povolení pridelených danej role. V tomto príklade sa viacerým povoleniam (**Vytvoriť a upraviť zošity**, **Exportovať zošit do dokumentu** atď.) udelí rola aplikácie, ktorú ste vytvorili (**Finančný analytik**).

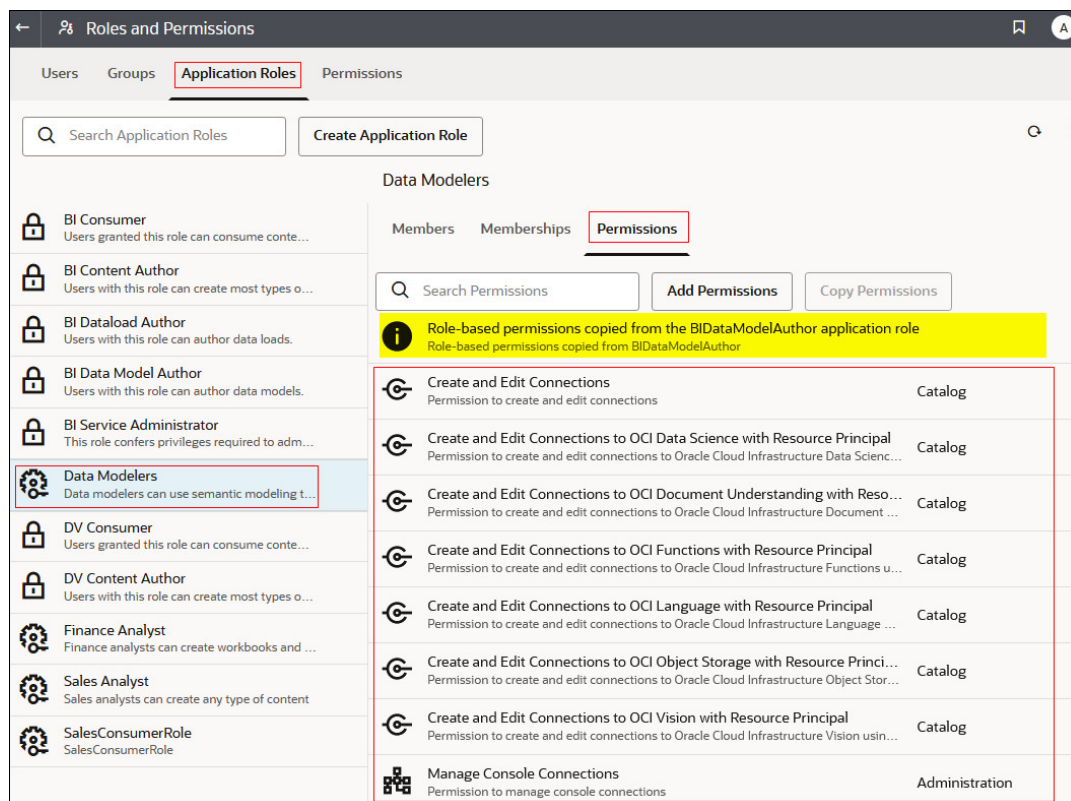
Povolenia môžete podľa potreby pridať alebo odstrániť.



Keď vyberiete jednu z preddefinovaných rol aplikácie, napríklad **Autor dátového modelu BI**, zobrazí sa hlásenie, že rola obsahuje množinu vstavaných povolení na základe roly a voľby **Pridať povolenia** aj **Kopírovať povolenia** sú neaktívne. Povolenia pridelené preddefinovanej role aplikácie nemôžete zmeniť.



Keď vyberiete používateľom definovanú rolu aplikácie, ktorá obsahuje povolenia skopírované z niektorej z preddefinovaných rol aplikácie, ako je napríklad **Autor dátového modelu BI**, zobrazí sa hlásenie, že rola obsahuje množinu vstavaných povolení na základe roly a okrem toho aj ďalšie povolenia priradené k preddefinovanej role aplikácie, ako aj povolenia, ktoré ste role udelili vy. V tomto príklade ste vytvorili rolu aplikácie s názvom **Modelári dát**, ktorá má rovnaké povolenia ako preddefinovaná rola aplikácie **Autor dátového modelu BI** a ďalšie povolenia na pripojenie k rôznym dátovým zdrojom.



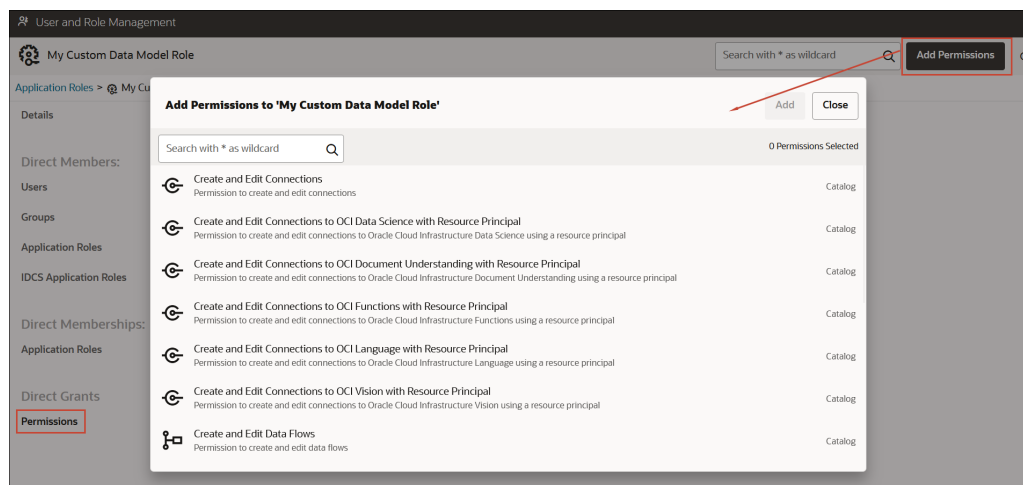
Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie

Jednotlivé povolenia môžete pridelit' *používateľom definovanej* role aplikácie alebo môžete odobrať povolenia, ktoré už nie sú požadované. Môžete napríklad vytvoriť rolu aplikácie, ktorá používateľom umožní exportovať zošity do formátu PDF. Urobíte to pridením povolenia *Exportovať zošiť do dokumentu*.

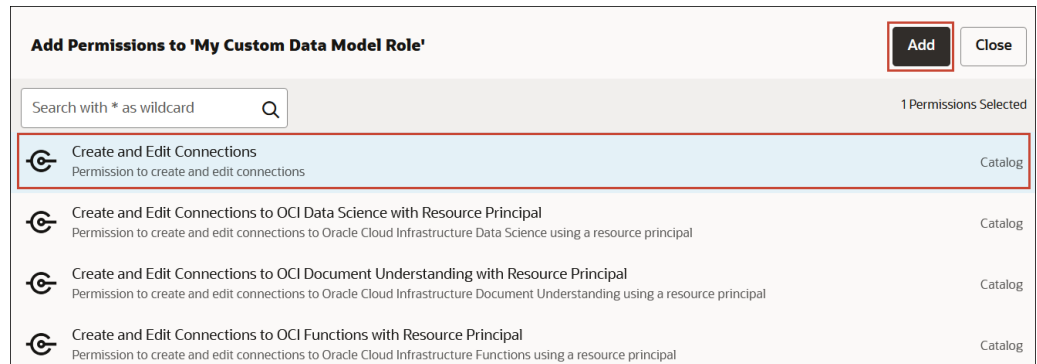
1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.
4. Kliknite na názov používateľom definovanej role aplikácie.

Ak chcete filtrovať zoznam podľa názvu, v poli **Vyhľadať** zadajte celý názov alebo jeho časť a stlačte kláves Enter. Ak zadáte časť mena používateľa, použite znak * ako zástupný znak. Vyhľadávanie nerozlišuje veľké a malé písmená a hľadá názvy aj zobrazované názvy. Môžete napríklad zadať reťazec *admin*, ak chcete vyhľadať používateľa, ktorého meno zahŕňa reťazec admin.

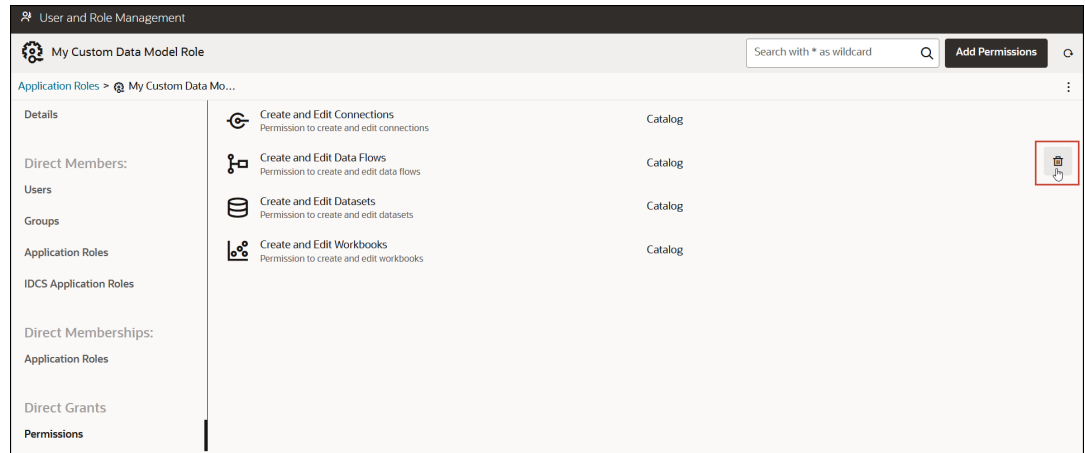
5. Kliknite na položku **Povolenia** a zobrazia sa povolenia pridené používateľom definovanej role aplikácie.
6. Ako pridelit' povolenia používateľom definovanej role aplikácie:
 - a. Kliknite na položku **Pridať povolenia**.



- b. Vyberte povolenia, ktoré chcete, a kliknite na tlačidlo **Pridať**.



7. Ako odňať povolenia role aplikácie:
 - a. Prejdite na povolenie, ktoré chcete odňať.
 - b. Kliknite na ikonu **Odobrat'** povolenie.
 - c. Akciu potvrdíte kliknutím na tlačidlo **Odobrat'**.



Odstránenie rol aplikácie

Používateľom definované roly aplikácie, ktoré už nepotrebuje, môžete odstrániť.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.
4. Prejdite na používateľom definovanú rolu aplikácie, ktorú chcete odstrániť.
5. Kliknite na ikonu **Odstrániť**  vedľa názvu roly aplikácie, ktorú chcete odstrániť, a potom voľbu potvrdíte kliknutím na položku **Odstrániť**.

Pridanie jednej preddefinovanej roly aplikácie do druhej (rozšírené)

Služba Oracle Analytics Cloud poskytuje niekoľko preddefinovaných rol: administrátor služby BI, autor dátového modelu BI, autor zavedenia dát BI, autor obsahu BI, autor obsahu DV,

spotrebiteľ DV a spotrebiteľ BI. V niektorých zriedkavých prípadoch rozšíreného použitia môžete chcieť *natrvalo* zahrnúť jednu preddefinovanú rolu aplikácie do druhej.

Všetky zmeny, ktoré urobíte v preddefinovaných rolách aplikácie, sú trvalé. Odporúčame preto túto úlohu nevykonávať, ak nevíete, či to podľa vás je nutné.

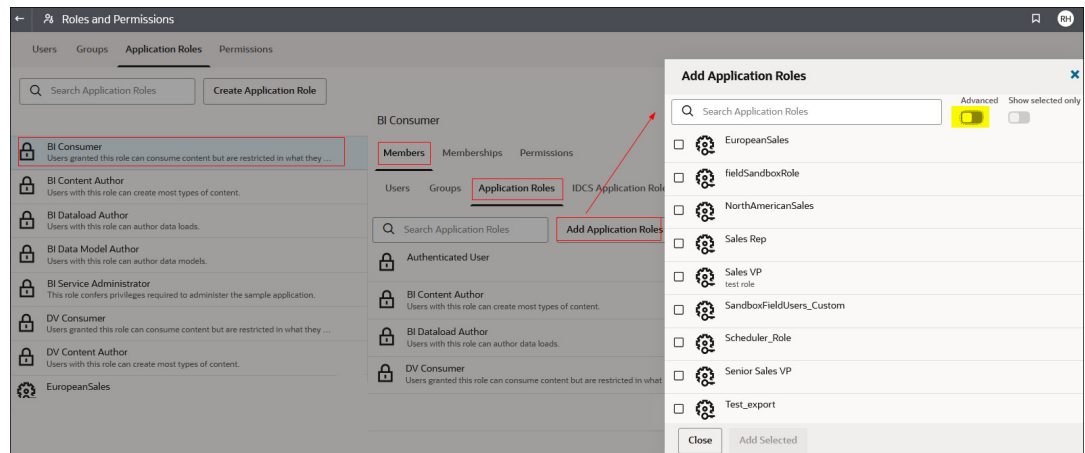
1. Pred vykonaním každej zmeny roly aplikácie vytvorte snímku svojho systému.

Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste vytvorili snímku skôr, než začnete, pretože jediný spôsob, ako môžete vrátiť zmeny preddefinovaných rol aplikácie, je obnovenie služby zo snímky vytvorenej *pred* zmenou.

- a. Kliknite na položku **Konzola**.
- b. Kliknite na položku **Snímky**.
- c. Kliknite na položku **Vytvoriť snímku**.

2. V konzole kliknite na položku **Roly a povolenia**.
3. Kliknite na položku **Roly aplikácie**.
4. Kliknite na názov preddefinovanej roly aplikácie, ktorú chcete zmeniť.
5. V sekcii **Členovia** kliknite na položku **Roly aplikácie**, aby ste zobrazili, v ktorých rolách aplikácie je vybraná rola aplikácie momentálne členom.
6. Kliknite na položku **Pridať roly aplikácie**.

Predvolene nie sú k dispozícii žiadne preddefinované roly aplikácie.



7. Ak chcete pridať preddefinovanú rolu aplikácie, kliknite na položku **Rozšírené**.

Upozornenie

Zobrazí sa upozornenie. Skôr než budete pokračovať, pozorne si prečítajte informácie. Ak pridáte jednu predvolenú rolu aplikácie do druhej, zmena je trvalá. Jediný spôsob, ako môžete vrátiť zmeny urobené v preddefinovanej role aplikácie, je obnovenie snímku vytvorenú pred zmenou.

8. Kliknutím na tlačidlo **OK** potvrdíte, že ste vytvorili snímku a vybranú preddefinovanú rolu aplikácie chcete natrvalo upraviť.
9. V zozname vyberte jednu alebo viacero preddefinovaných rol aplikácie a potom kliknite na položku **Pridať vybrané**.

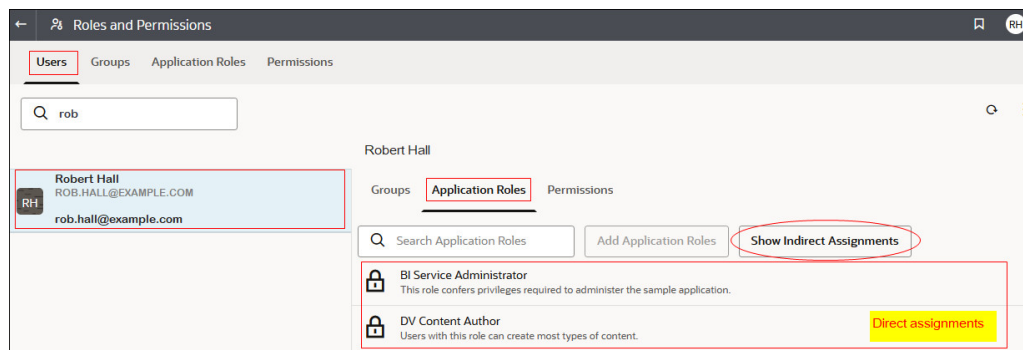
- Na opätovné potvrdenie, že ste vytvorili snímku a chcete natrvalo zmeniť preddefinovanú rolu aplikácie, kliknite na položku **OK**.

Zobrazenie a export detailných dát o členstve

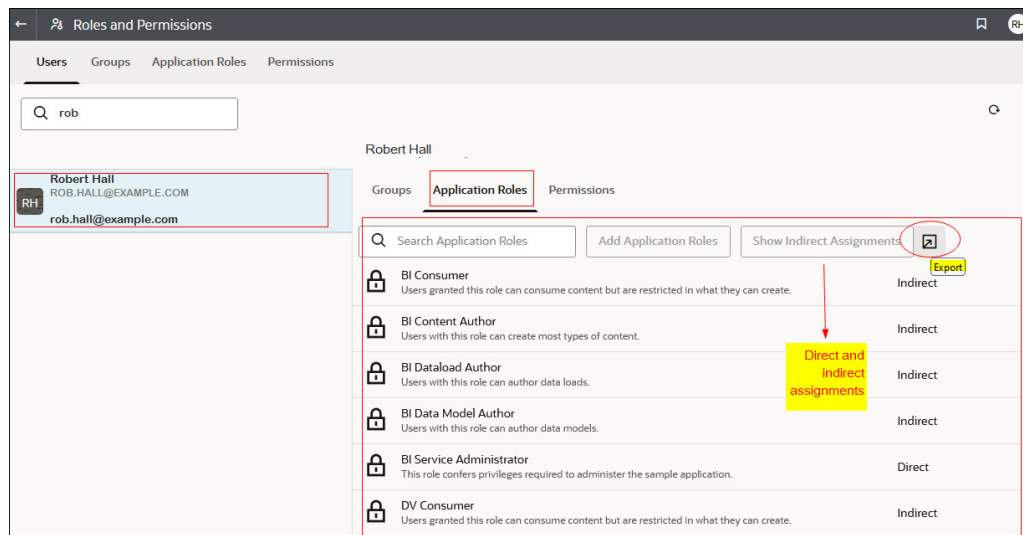
Každá rola aplikácie v službe Oracle Analytics Cloud môže mať *priamych* členov, ale môže mať aj jedného alebo viacerých *nepriamych* členov alebo členstiev.

Rob Hall má napríklad priradené roly aplikácie **Autor obsahu DV** a **Administrátor služby BI**. Rob je priamym členom rol **Autor obsahu DV** a **Administrátor služby BI** a nepriamym členom rol **Spotrebiteľ BI**, **Autor obsahu BI**, **Spotrebiteľ DV** a **Autor modelu BI**. Priame a nepriame priradenia môžete zobrazit' na stránke **Roly a povolenia** a tieto informácie môžete exportovať do súboru CSV.

- Kliknite na položku **Konzola**.
- Kliknite na položku **Roly a povolenia**.
- Ako zobrazit' dáta priameho a nepriameho členstva pre používateľa:
 - Kliknite na kartu **Používateľa**.
 - Vyberte meno používateľa, ktorého detaily členstva si chcete pozrieť.
 - Kliknutím na položku **Roly aplikácie** zobrazíte zoznam všetkých rol aplikácie, ku ktorým je vybraný používateľ *priamo* priradený.



- Kliknutím na položku **Zobrazit' nepriame priradenia** zobrazíte zoznam všetkých rol aplikácie, ku ktorým je tento používateľ *priamo* aj *nepriamo* priradený.



- Ako zobrazit' dáta priameho a nepriameho členstva pre rolu aplikácie:

- a. Kliknite na kartu **Roly aplikácie**.
 - b. Vyberte názov roly aplikácie, ktorej detaily členstva si chcete pozrieť.
 - c. V sekcii **Členovia** (alebo **Priame členstvá**) kliknite na položku **Používatelia**, **Skupiny** alebo **Roly aplikácie**. Zobrazí sa zoznam všetkých používateľov, skupín alebo rol aplikácie, v ktorých je vybraná rola aplikácie *priamym* členom (alebo ku ktorým je *priamo* priradená).
 - d. Kliknutím na položku **Zobraziť nepriame priradenia** zobrazíte zoznam všetkých používateľov, skupín alebo rol aplikácie, v ktorých je táto skupina *priamym* aj *nepriamym* členom (alebo ku ktorým je *priamo* aj *nepriamo* priradená).
5. Ak chcete exportovať dáta o priamom aj nepriamom priradení do súboru CSV, kliknite na položku **Exportovať**.

Stahovanie dát o členstve

Keď sa zobrazí zoznam priamych a nepriamych priradení pre používateľa, skupinu alebo rolu aplikácie v službe Oracle Analytics Cloud, zostavu môžete stiahnuť do súboru s hodnotami oddelenými čiarkami (.csv).

1. V zobrazení **Používatelia | Skupiny | Roly aplikácie** kliknite na položku **Exportovať**.
Priami a nepriami členovia pre vybraného používateľa, skupinu a rolu aplikácie sa exportujú do súboru s názvom RoleReport.csv.
2. Vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
 - Kliknutím na tlačidlo **Otvoriť** otvorte súbor CSV v aplikácii podľa vlastného výberu.
 - Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložte súbor CSV do umiestnenia podľa vlastného výberu.

Vzorové scenáre: používateľom definované roly aplikácie

Toto je niekoľko bežných scenárov na vytváranie vlastných rol aplikácie.

Témy:

- [Povolenie pre používateľa na export zošitov do formátu PDF](#)
- [Zabránenie používateľovi s rolou Spotrebiteľ BI v exporte zošitov do formátu PDF](#)
- [Povolenie pre používateľa na vytváranie množín dát a zošitov](#)
- [Zabránenie používateľovi s rolou Autor obsahu DV vo vytváraní a modifikovaní konkrétnych typov objektov](#)

Povolenie pre používateľa na export zošitov do formátu PDF

Používateľom môžete udeliť povolenie na vykonávanie špecifických akcií v službe Oracle Analytics. Môžete im napríklad umožniť export zošitov do formátu PDF pomocou roly aplikácie, ktorej súčasťou je povolenie *Exportovať zošit do dokumentu*.

Poznámka

Preddefinovaná rola aplikácie **Spotrebiteľ BI** obsahuje povolenie *Exportovať zošit do dokumentu*. Znamená to, že každý používateľ, ktorý je členom roly **Spotrebiteľ BI** (priamo alebo nepriamo), toto povolenie automaticky má.

1. Vytvorte novú rolu aplikácie s názvom **Povolit' export dokumentu** (alebo použite podobný názov).
Pozrite si časť [Pridanie vlastných rol aplikácie](#).
2. Pridajte povolenie **Exportovať zošit do dokumentu**.
Pozrite si časť [Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie](#).
3. Priradte novú rolu aplikácie **Povolit' export dokumentu** používateľovi alebo skupine.
Pozrite si časť [Priradenie rol aplikácie k používateľom](#) alebo [Priradenie rol aplikácie ku skupinám](#).
4. Používateľom s rolou aplikácie **Povolit' export dokumentu** udeľte prístup k jednému alebo viacerým zošitom.
Títo používatelia majú prístup k zošitom a môžu exportovať obsah do formátu PDF.
Pozrite si časť [Pridanie alebo aktualizácia povolení pre zošit](#).

Zabránenie používateľovi s rolou Spotrebiteľ BI v exporte zošitov do formátu PDF

Používateľom môžete zabrániť vo vykonávaní určitých akcií v službe Oracle Analytics. Môžete napríklad vytvoriť rolu aplikácie, ktorá používateľom s rolou **Spotrebiteľ BI** zabráni v exporte zošitov do formátu PDF tak, že odoberiete povolenie *Exportovať zošit do dokumentu*.

1. Vytvorte novú rolu aplikácie a skopírujte povolenia z roly **Spotrebiteľ BI**.
 - a. Vytvorte rolu aplikácie s vhodným názvom a popisom. Napríklad **Spotrebiteľ BI (zabrániť exportu)** alebo podobný názov.
 - b. V dialógovom okne Vytvoriť rolu aplikácie vyberte voľbu **Kopírovať z existujúcej roly aplikácie** a vyberte položku **Spotrebiteľ BI**.
Pozrite si časť [Pridanie vlastných rol aplikácie](#).
2. Odoberte povolenie **Exportovať zošit do dokumentu**.
Pozrite si časť [Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie](#).
3. Priradte novú rolu aplikácie **Spotrebiteľ BI (zabrániť exportu)** používateľovi alebo skupine.
Pozrite si časť [Priradenie rol aplikácie k používateľom](#) alebo [Priradenie rol aplikácie ku skupinám](#).
4. Používateľovi alebo skupine odoberte preddefinovanú rolu aplikácie **Spotrebiteľ BI**.
5. Používateľom s rolou aplikácie **Spotrebiteľ BI (zabrániť exportu)** udeľte prístup k jednému alebo viacerými zošitom a prístup do priečinkov, kde sú zošity uložené.
Keď role aplikácie **Spotrebiteľ BI (zabrániť exportu)** udeľte prístup k zošitu, je potrebné, aby ste akceptovali voľbu na kaskádovanie prístupu do všetkých množín dát, ktoré zošit používa. To znamená, že v dialógovom okne **Zdieľať súvisiace artefakty**, ktoré sa zobrazí po uložení zmien povolení zošita, je potrebné vybrať voľbu **Zdieľať súvisiace artefakty na zabezpečenie použiteľnosti zošita**. Pozrite si časť [Pridanie alebo aktualizácia povolení pre zošit](#).
Títo používatelia majú prístup k zošitom, ale nemôžu exportovať obsah do formátu PDF.
Pozrite si časť [Pridanie alebo aktualizácia povolení pre zošit](#).

Povolenie pre používateľa na vytváranie množín dát a zošitov

Používateľom môžete udeliť povolenie na vykonávanie špecifických akcií v službe Oracle Analytics. Môžete im napríklad umožniť vytváranie množín dát a zošitov, prístup k množinám dát a zošitom aj ich modifikáciu pomocou roly aplikácie, ktorej súčasťou sú povolenia *Vytvoriť a upraviť množiny dát* a *Vytvoriť a upraviť zošity*.

Poznámka

Súčasťou preddefinovanej roly aplikácie **Autor obsahu DV** sú povolenia *Vytvoriť a upraviť množiny dát* a *Vytvoriť a upraviť zošity*. Znamená to, že každý používateľ, ktorý je členom roly **Autor obsahu DV** (priamo alebo nepriamo), tieto povolenia automaticky má.

1. Vytvorte novú rolu aplikácie s názvom **Povolit' vytváranie množín dát a zošitov** (alebo použite podobný názov).
Pozrite si časť [Pridanie vlastných rol aplikácie](#).
2. Pridajte povolenia **Vytvoriť a upraviť množiny dát** a **Vytvoriť a upraviť zošity**.
Pozrite si časť [Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie](#).
3. Priradte novú rolu aplikácie **Povolit' vytváranie množín dát a zošitov** používateľovi alebo skupine.
Pozrite si časť [Priradenie rol aplikácie k používateľom](#) alebo [Priradenie rol aplikácie ku skupinám](#).
4. Používateľom s rolou aplikácie **Povolit' vytváranie množín dát a zošitov** udeľte prístup k jednej alebo viacerým množinám dát alebo k jednému alebo viacerým zošitom.
Títo používatelia majú prístup k množinám dát a zošitom, môžu ich upravovať aj vytvárať.
Pozrite si časť [Pridanie alebo aktualizácia povolení pre zošit](#).

Zabránenie používateľovi s rolou Autor obsahu DV vo vytváraní a modifikovaní konkrétnych typov objektov

Používateľom môžete zabrániť vo vykonávaní určitých akcií v službe Oracle Analytics. Môžete napríklad vytvoriť rolu aplikácie, ktorá používateľom s rolou **Autor obsahu DV** zabráni vo vytváraní a modifikovaní pripojení, dátových tokov, sekvencií a zoznamov sledovaných položiek.

1. Vytvorte novú rolu aplikácie a skopírujte povolenia z roly **Autor obsahu DV**.
 - a. Vytvorte rolu aplikácie s vhodným názvom a popisom. Napríklad **Autor obsahu DV (obmedzené vytváranie a modifikovanie)** alebo podobný názov.
 - b. V dialógovom okne *Vytvoriť rolu aplikácie* vyberte voľbu **Kopírovať z existujúcej roly aplikácie** a vyberte položku **Autor obsahu DV**.
Pozrite si časť [Pridanie vlastných rol aplikácie](#).
2. Odoberte povolenia **Vytvoriť a upraviť pripojenia**, **Vytvoriť a upraviť dátové toky**, **Vytvoriť a upraviť sekvencie** a **Vytvoriť a upraviť zoznamy sledovaných položiek**.
Pozrite si časť [Pridelenie a odňatie povolení pre roly aplikácie](#).

3. Priradíte novú rolu aplikácie **Autor obsahu DV (obmedzené vytváranie a modifikovanie)** používateľovi alebo skupine.

Pozrite si časť [Priradenie rol aplikácie k používateľom](#) alebo [Priradenie rol aplikácie ku skupinám](#).

4. Používateľovi alebo skupine odoberte preddefinovanú rolu aplikácie **Autor obsahu DV**.
5. Používateľom s rolou aplikácie **Autor obsahu DV (obmedzené vytváranie a modifikovanie)** udeľte prístup k jednému alebo viacerými zošitom a množinám dát, ako aj prístup do priečinkov, kde sú zošity a množiny dát uložené.

Keď role aplikácie **Autor obsahu DV (obmedzené vytváranie a modifikovanie)** udeľíte prístup k zošitu, je potrebné, aby ste akceptovali voľbu na kaskádovanie prístupu do všetkých artefaktov, ktoré zošit používa. To znamená, že v dialógovom okne **Zdieľať súvisiace artefakty**, ktoré sa zobrazí po uložení zmien povolení zošita, je potrebné vybrať voľbu **Zdieľať súvisiace artefakty na zabezpečenie použiteľnosti zošita**. Pozrite si časť **Pridanie alebo aktualizácia povolení pre zošit**.

Títo používatelia majú prístup k množinám dát a zošitom a môžu vytvárať a modifikovať množiny dát a zošity, ale nemôžu vytvárať ani modifikovať pripojenia, dátové toky, sekvencie a zoznamy sledovaných položiek.

Pozrite si časť **Pridanie alebo aktualizácia povolení pre zošit**.

3

Vytváranie snímok a obnova

Táto téma popisuje postup pri zálohovaní a obnovení obsahu aplikácie pomocou súboru, ktorý sa označuje ako snímka.



Témy:

- [Typický tok činností na vytváranie snímok a obnovenie](#)
- [Snímky](#)
- [Vytváranie snímok a obnovovanie informácií](#)
- [Export a import snímok](#)
- [Migrácia služby Oracle Analytics Cloud pomocou snímok](#)
- [Správa snímok pomocou rozhraní REST API](#)

Typický tok činností na vytváranie snímok a obnovenie

Toto sú obvyklé úlohy na zálohovanie a obnovenie obsahu pomocou snímok s použitím konzoly.

❗ Poznámka

Snímky môžete spravovať aj pomocou rozhrania REST API. Stránka Snímky v konzole Oracle Analytics Cloud Console obsahuje zoznam snímok, ktoré vytvoríte pomocou konzoly. Snímky, ktoré vytvoríte a zaregistrujete pomocou rozhrania REST API, sa na stránke Snímky nezobrazujú. Pozrite si časť [Správa snímok pomocou rozhraní REST API](#).

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Vytvorenie snímky	Umožňuje zachytenie obsahu a nastavení v prostredí v určitom bode v čase.	Vytvorenie snímky
Plán pravidelného vytvárania snímok (záloh)	Ak chcete minimalizovať stratu dát, snímky vytvárajte pravidelne ako súčasť plánu kontinuity činností.	Plán pravidelného vytvárania snímok (záloh)
Obnovenie zo snímky	Obnoví systém do predchádzajúceho funkčného stavu.	Obnovenie zo snímky
Odstránenie snímky	Odstráni nepotrebné snímky.	Odstránenie snímok
Stiahnutie snímky	Uloží snímku do lokálneho systému súborov.	Export snímok
Nahratie snímky	Nahrá obsah zo snímky uloženej v lokálnom systéme súborov.	Import snímok

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Migrácia obsahu pomocou snímky	Migruje obsah do iného prostredia.	Migrácia služby Oracle Analytics Cloud pomocou snímok

Snímky

Snímka zaznamenáva stav vášho prostredia v určitom čase. Snímky nezahŕňajú dáta hostované v externých dátových zdrojoch.

Zálohovanie a obnovenie

Snímku vytvorte skôr, než používatelia začnú používať systém, a potom znova vo vhodných intervaloch, aby bolo možné prostredie obnoviť v prípade výskytu problémov. Snímky môžete exportovať a uložiť v lokálnom systéme súborov alebo cloudovom ukladači priestore a importovať ich späť do systému, keď budú potrebné na obnovenie obsahu. Súbor snímky, ktorý si stiahnete, je komprimovaný archívny súbor (súbor BAR).

Online môžete uchovávať až 40 snímok a do ukladačieho priestoru offline ich môžete exportovať neobmedzené množstvo. Pozrite si časť Export snímok.

Oracle Analytics Cloud automaticky vytvorí snímku, keď niekto publikuje zmeny sémantického modelu, a uchováva päť posledných snímok pre prípad, že by ste sa neočakávane potrebovali vrátiť k staršej verzii modelu. Minimálny interval medzi týmito automaticky generovanými snímkami je jedna hodina.

Poznámka

Snímky môžete vytvárať a obnovovať pomocou konzoly alebo rozhrania REST API. Stránka Snímky v konzole obsahuje zoznam snímok, ktoré vytvoríte pomocou konzoly. Pozrite si časť [Vytváranie snímok a obnovovanie informácií](#). Snímky, ktoré vytvoríte a zaregistrujete pomocou rozhrania REST API, sa na stránke Snímky nezobrazujú. Informácie nájdete v časti [Správa snímok pomocou rozhraní REST API](#).

Migrácia obsahu

Snímky sú užitočné aj v prípade, že chcete migrovať svoj obsah do iného prostredia. Môžete napríklad chcieť:

- migrovať obsah, ktorý ste vytvorili vo vývojovom alebo testovacom prostredí, do produkčného prostredia,
- migrovať obsah, ktorý ste vytvorili v inom produkte Oracle a exportovali do snímky (súbor BAR).
Môžete generovať a migrovať súbory BAR z viacerých produktov spoločnosti Oracle.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

Pri obnovení snímky vytvorenej v inom prostredí:

- Snímka musí byť vytvorená v prostredí s rovnakou (alebo staršou) verziou, ako má cieľové prostredie.

Ak napríklad vytvoríte snímku prostredia služby Oracle Analytics, ktoré zahŕňa aktualizáciu z mája 2022, môžete ho obnoviť v iných prostrediach služby Oracle Analytics, ktoré zahŕňajú aktualizáciu z mája 2022 alebo neskoršiu aktualizáciu (napríklad z júla 2022). Túto snímku nemôžete obnoviť v prostredí služby Oracle Analytics, ktoré zahŕňa skoršiu aktualizáciu, napríklad z marca 2022.

- Migrácia sa nevykoná pre objekty katalógu, ktoré nie sú podporované v cieľovom prostredí.
- Vo väčšine prípadov je potrebné nahráť dáta súvisiace s množinami dát do cieľového prostredia.

Vylúčené položky

Existujú určité položky, ktoré sa nezahrnú do snímky:

- Dátové súbory - súbory XLSX, XLS, CSV alebo TXT, ktoré používatelia nahrajú na vytvorenie množín dát. Môžete zahrnúť odkazy na dátové súbory, ale nie samotné súbory.
- Vrstvy a pozadia mapy - vlastné vrstvy a pozadia mapy, ktoré používatelia nahrali na zlepšenie vizualizácií a zostáv.
- Zoznam snímok - zoznam snímok, ktorý sa zobrazuje na stránke Snímka.

Voľby pri vytváraní snímky

Pri vytváraní snímky vyberáte obsah, ktorý do nej chcete zahrnúť. Môžete vytvoriť snímku celého prostredia (Všetko) alebo zadať len konkrétny obsah, ktorý chcete zálohovať alebo migrovať (Vlastné).

- **Všetko** - do snímky sa uloží celé prostredie. Táto voľba je užitočná, ak chcete:
 - Všetko zálohovať pre prípad, že niečo nevyjde.
 - Migrovať všetko do nového prostredia.
 - Klonovať existujúce prostredie.
- **Vlastné** - sami vyberáte, ktorý obsah sa má uložiť v snímke. Niektoré typy obsahu sú zahrnuté vždy, zatiaľ čo iné sú voliteľné.

Voľba snímky	Popis	Voliteľné?
Dáta	Obsah vizualizácie dát, ktorý používatelia vytvárajú (karta Dáta).	
– Množiny dát	Množiny dát, ktoré používatelia vytvárajú pre vizualizácie dát a dátové toky.	Vždy zahrnuté
– Dáta založené na súbore	Dáta založené na súbore, ktoré používatelia nahrajú na vytvorenie množín dát. Napríklad dáta nahrané z hárka. Táto voľba zaznamenáva odkazy na dátové súbory. Samotné dátové súbory nie sú súčasťou snímky.	Voliteľné
– Pripojenia	Dátové pripojenia, ktoré používatelia vytvoria, aby mohli vizualizovať svoje dáta.	Vždy zahrnuté

Voľba snímky	Popis	Voliteľné?
– Dátové toky	Dátové toky, ktoré používatelia vytvárajú pre vizualizáciu dát.	Vždy zahrnuté
– Sekvencie	Sekvencie, ktoré používatelia vytvárajú pre vizualizáciu dát.	Vždy zahrnuté
– Replikácie dát	Replikácie dát, ktoré používatelia vytvárajú pre vizualizáciu dát.	Voliteľné
– Sémantické modely a tematické oblasti	Sémantické modely, ktoré používatelia vyvíjajú (SMML) a nasádzajú (RPD).	Vždy zahrnuté
Strojové učenie	Modely strojového učenia, ktoré používatelia vytvoria z dátových tokov.	Vždy zahrnuté
Úlohy	Úlohy, ktoré používatelia naplánujú pre dátové toky, sekvencie, replikácie dát a zostavy vo vysokej grafickej kvalite.	Voliteľné
Plugíny a rozšírenia	Rozšírenia, ktoré používatelia nahrajú na implementáciu vlastných vizualizácií a vlastných máp.	Voliteľné
Konfigurácia a nastavenia	Konfigurácia a nastavenia služby nakonfigurované cez konzolu. Napríklad nastavenia pošty, databázové pripojenia, bezpečné domény, konfigurácie pripojiteľnosti dát atď. Poznámka: Systémové nastavenia nie sú zahrnuté do snímky.	Voliteľné
Day by Day	Obsah aplikácie Day by Day, napríklad kanál „Pre vás“, pripomienky, komentáre a zdieľané karty.	Voliteľné
Roly aplikácie	– Používateľom definované roly aplikácie, ktoré administrátori vytvárajú prostredníctvom konzoly. – Detaily o členstve pre každú rolu aplikácie, t. j. používatelia, skupiny a ďalšie roly aplikácie priradené ku každej role aplikácie.	Vždy zahrnuté

Voľba snímky	Popis	Voliteľné?
Doklady	– Dátové pripojenia: Doklady a ďalšie parametre pripojenia ako hostiteľ, port, meno používateľa a heslo. Ak vylúčite doklady, po obnovení snímky je potrebné prekonfigurovať detaily pripojenia. – Cloudový ukladací priestor: Doklady potrebné na prístup do cloudového ukladacieho priestoru, kde sú uložené dáta založené na súbore, ktoré používatelia nahrajú. Ak do snímky zahrniete dáta založené na súbore, zahrňte aj doklady ukladacieho priestoru, ak plánujete migrovať obsah do iného prostredia. Ak vylúčite doklady, môžete použiť utilitu migrácie dát na stiahnutie a následné nahranie dátových súborov samostatne.	Voliteľné
Klasický obsah	Obsah, ktorý používatelia vytvárajú v službe Oracle Analytics Cloud, napríklad zošity, analýzy, panely a zostavy vo vysokej grafickej kvalite.	Vždy zahrnuté
– Obsah katalógu	Katalóg obsahujúci obsah, ktorý používatelia vytvoria a uložia na použitie v budúcnosti, napríklad zošity, analýzy, panely, zostavy, výstupy, agenti atď.	Vždy zahrnuté
– Zdieľané priečinky (vrátane zošitov)	Obsah, ktorý sa zdieľa, čiže obsah, ktorý sa zobrazuje každému, kto má prístup. Zahrňa to všetky zošity v zdieľaných priečinkoch.	Vždy zahrnuté
– Priečinky používateľa a prispôsobenia (vrátane zošitov)	Obsah uložený v priečinkoch používateľa. Obsah, ktorý používatelia vytvoria a uložia na svoje súkromné použitie. Zahrňa to všetky zošity, ktoré používatelia uložia vo svojich súkromných priečinkoch, a všetky prispôsobenia, ktoré v týchto zošitoch vykonajú.	Voliteľné

Voľby pri obnove snímky

Ak obsah obnovujete zo snímky, máte niekoľko volieb. Môžete obnoviť len obsah vnútri snímky, obnoviť všetko v prostredí alebo obnoviť konkrétnu množinu položiek v množine (vlastné).

- **Nahradiť len obsah snímky** - zo snímky sa obnovia všetky položky, ktoré sú podporované v prostredí. Všetky typy obsahu vylúčené zo snímky zostanú v prostredí nezmenené.
- **Nahradiť všetko** - slúži na nahradenie celého prostredia pomocou informácií v snímke. Všetky typy obsahu vylúčené zo snímky sa obnovia na predvolený stav, teda stav bez obsahu. Ak ste sa napríklad rozhodli nezahrnúť do snímky úlohy, všetky úlohy, ktoré existujú vo vašom systéme, sa pri obnovení snímky odstránia a funkcia úloh sa obnoví s predvolenými nastaveniami. Existujú výnimky; ak snímka neobsahuje žiadne množiny dát založených na súbore, pluginy alebo rozšírenia, tieto položky zostanú nezmenené.

Táto voľba je užitočná, ak chcete:

- Nahradiť všetko v prípade, že sa niekde stala chyba.
- Migrovať z inej služby.
- Klonovať existujúcu službu.
- **Vlastné** - vyberáte obsah, ktorý sa má obnoviť. Ak nechcete obnoviť určité typy obsahu, vylúčte ich pred obnovou. Vo väčšine prípadov sú voľby pri obnove rovnaké ako voľby pri vytváraní snímky. Niektoré typy obsahu sa obnovia vždy, zatiaľ čo iné sú voliteľné.

Poznámka

Keď obnovujete obsah katalógu zo snímky, plány doručenia sa neobnovia ani neaktivujú automaticky. Je to tak preto, aby ste si mohli doručenia obnoviť a aktivovať vtedy, keď vám to vyhovuje. Pozrite si časť Obnovenie a aktivácia plánov doručenia.

Ak snímka obsahuje položky, ktoré nie sú podporované vo vašom prostredí, zobrazí sa správa *Nepodporované v tomto prostredí*.

Obnovenie snímky vytvorenej z iného produktu

Snímky môžete vytvoriť v niekoľkých produktoch Oracle, ako sú Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud a Oracle Analytics Server.

- **Nepodporovaný obsah**

Ak snímku vytvoríte v jednom z produktov Oracle a potom sa ju pokúste vytvoriť v inom produkte, môžete zistiť, že snímka obsahuje položky, ktoré nie sú podporované v cieľovom prostredí. Keď služba Oracle Analytics zistí nepodporovaný obsah, na stránke Vlastné sa zobrazia ikony upozornenia na označenie nepodporovaných položiek v snímke, teda takých, ktoré nebudú obnovené.  Not supported in this environment

Môžete napríklad v službe Oracle Analytics Cloud vytvoriť snímku, do ktorej zahrniete replikácie dát, množiny dát založené na súbore, pluginy a rozšírenia. Keď sa snímku pokúsite obnoviť v službe Oracle Analytics Server, môžete si všimnúť, že sú tieto položky označené ako *nepodporované*. Služba Oracle Analytics Server nepovoľuje zahrnutie

replikácií dát, množín dát založených na súbore, pluginov a rozšírení do snímky služby Oracle Analytics Server ani importovať tieto položky zo snímok, ktoré vytvoríte v iných produktoch.

Vytváranie snímok a obnovovanie informácií

Pomocou konzoly môžete kedykoľvek vytvoriť snímku systému.

Témy:

❗ Poznámka

Snímky môžete spravovať aj pomocou rozhrania REST API. Stránka Snímky v konzole Oracle Analytics Cloud Console obsahuje zoznam snímok, ktoré vytvoríte pomocou konzoly. Snímky, ktoré vytvoríte a zaregistrujete pomocou rozhrania REST API, sa na stránke Snímky nezobrazujú. Pozrite si časť [Správa snímok pomocou rozhraní REST API](#).

- [Vytvorenie snímky](#)
- [Obnovenie zo snímky](#)
- [Sledovanie obnovení, ich autorov a dátumov](#)
- [Úprava popisov snímok](#)
- [Odstránenie snímok](#)
- [Plán pravidelného vytvárania snímok \(záloh\)](#)

Vytvorenie snímky

Administrátori môžu kedykoľvek vytvoriť snímku systému.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Snímky**.
3. Kliknite na položku **Vytvoriť snímku**.
4. Zadať stručný popis pre snímku, ktorý vám neskôr pomôže spomenúť si, prečo ste ju nasnímali.
Zadať napríklad, prečo ste snímku vytvorili a čo obsahuje.
5. Vyberte obsah, ktorý chcete zahrnúť, **Všetko** alebo **Vlastné**.
 - **Všetko** - do snímky sa zahrnie všetko o vašom prostredí .
 - **Vlastné** - môžete vybrať typy obsahu, ktoré chcete uložiť do snímky. Zrušte výber položiek, ktoré nechcete uložiť.
6. Kliknite na položku **Vytvoriť**.
Najnovší obsah sa uloží ako snímka.

Obnovenie zo snímky

Ak sa vyskytne problém, môžete jednoducho obnoviť predchádzajúci fungujúci stav obsahu zo snímky. Snímky obnovíte aj pri migrácii obsahu medzi prostrediami.

Skôr ako začnete, prečítajte si tieto tipy pre obnovenie snímok.

- Keď začnete s obnovovaním snímky, relácie aktuálne prihlásených používateľov sa ukončia.
- Po obnovení zo snímky vyhradte čas na aktualizáciu obnoveného obsahu (napríklad približne 15 až 30 minút pre veľkú snímku).
- Pri obnovení *obsahu katalógu* zo snímky sa plány doručenia neobnovia ani neaktivujú automaticky. Je to tak preto, aby ste si mohli doručenia obnoviť a aktivovať vtedy, keď vám to vyhovuje. Pozrite si časť [Obnovenie a aktivácia plánov doručenia](#).
- Môžete obnoviť okamžité výpisy vytvorené v rovnakej verzii (alebo staršej verzii) ako cieľové prostredie.

Ak sa pokúsite o obnovenie zo snímky, ktorá bola vytvorená z novšej aktualizácie služby Oracle Analytics, môžete získať neočakávané výsledky.

- Keď obnovíte snímku vytvorenú v inom prostredí, je potrebné nahráť dáta súvisiace s množinami dát založenými na súboroch pre cieľové prostredie.
- Snímky môžete vytvárať a obnovovať pomocou konzoly alebo rozhrania REST API. Stránka Snímky v konzole obsahuje zoznam snímok, ktoré vytvoríte pomocou konzoly. Snímky, ktoré vytvoríte a zaregistrujete pomocou rozhrania REST API, sa na stránke Snímky nezobrazujú. Pozrite si časť [Správa snímok pomocou rozhraní REST API](#).

Ako obnoviť snímku:

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Snímky**.
3. Vyberte snímku, ktorú chcete použiť na obnovenie systému.
4. Kliknite na položku **Akcie snímky** .
5. Kliknutím na položku **Obnoviť** vráťte systém do stavu v čase, kedy bola vytvorená táto snímka.
6. V dialógovom okne Obnoviť snímku vyberte len tie prvky, ktoré chcete obnoviť.

Ak napríklad obnovujete snímku z predprodukčného prostredia do produkčného prostredia, možno nebudete chcieť zahrnúť roly aplikácie. Predprodukčné roly majú často iných členov než roly v produkčnom prostredí. V takom prípade vyberte položku **Vlastné** a pred obnovou zrušte výber voľby **Roly aplikácie**.

- a. Vyberte voľbu **Obnoviť**, ktorú chcete použiť.
 - **Nahradiť len obsah snímky** – všetky typy obsahu, ktoré sú zahrnuté v snímke (opísané v poli popisu), budú nahradené obsahom vnútri snímky. Proces obnovenia nahradí všetky typy obsahu v cieľi. Ak napríklad cieľ obsahuje zošity A a B a snímka obsahuje zošit A, po obnovení snímky bude v cieľi existovať len zošit A.

Túto možnosť vyberte, ak nechcete nahradiť ani odstrániť žiadne iné typy obsahu, ktoré existujú v cieľi. Znamená to, že sa nahradia len typy obsahu vnútri snímky.

- **Nahradit' všetko** - prepíše sa všetok existujúci obsah. Existujúci obsah sa nahradí obsahom v tejto snímke (uvedeným v poli popisu).

Všetky prípadné typy obsahu nezahrnuté do snímky s výnimkou množín dát založených na súbore, pluginov a rozšírení sa odstránia a obnovia s predvolenými nastaveniami.

- **Vlastné** - slúži na výber len tých typov obsahu, ktoré chcete obnoviť. Môžete obnoviť pomocou obsahu uloženého v snímke alebo obnoviť obsah pomocou predvolených nastavení, ak obsah v snímke chýba.
 - Obsah uložený v snímke je uvedený v poli popisu.
 - Obsah, ktorý nie je súčasťou snímky, je označený ikonou upozornenia . Obsah označený ikonou upozornenia obnovte len v prípade, že tento obsah chcete obnoviť pomocou predvolených nastavení.

Ak nechcete obnoviť všetko, zrušte označenie všetkých položiek, ktoré chcete ponechať.

b. Ak vyberiete položku **Vlastné**, vyberte iba tie položky, ktoré chcete obnoviť.

7. Na účely auditu zadajte dôvod obnovenia.

Je osvedčeným postupom uviesť dôvod obnovenia. Neskôr možno budete chcieť analyzovať históriu obnovení a tieto informácie vám môžu pomôcť spomenúť si na dôvod obnovenia snímky.

8. Kliknite na položku **Obnoviť**.

Zobrazí sa výstražné hlásenie, pretože obnovenie snímky môže mať vážne následky.

9. Kliknite na tlačidlo **Áno**, ak chcete obnoviť vybranú snímku, alebo kliknite na tlačidlo **Nie**, ak chcete zrušiť obnovovanie.

10. Počkajte na dokončenie obnovenia a potom možno budete musieť počkať ešte nejaký čas, kým sa obnovený obsah aktualizuje v systéme.

Čas potrebný na obnovenie systému závisí od veľkosti snímky. Pri veľkých snímkach to môže trvať 15 až 30 minút.

11. Odhláste sa a potom sa znova prihláste, aby ste uvideli obnovený obsah a zdedili prípadné obnovené roly aplikácie.

Sledovanie obnovení, ich autorov a dátumov

V histórii obnov si môžete pozrieť, kedy presne a aký obsah bol obnovený, a skontrolovať prípadné chyby počas procesu obnovenia. Môže to byť užitočné, ak ste zaznamenali problémy počas obnovy snímky alebo po nej.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Snímky**.
3. Kliknite na ponuku stránky  a vyberte položku **Zobrazit' históriu obnovenia**.

Úprava popisov snímok

Môžete pridať alebo aktualizovať popis ľubovoľnej snímky.

1. Kliknite na položku **Konzola**.

2. Kliknite na položku **Snímky**.
3. Vyberte snímku, ktorú chcete upraviť.
4. Kliknite na položku **Akcie snímky** .
5. Kliknite na položku **Upraviť názov**.
6. Aktualizujte popis a kliknite na tlačidlo **OK**.

Odstránenie snímok

Nepotrebné snímky môžete z času na čas odstrániť.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Snímky**.
3. Vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť.
4. Kliknite na položku **Akcie snímky** .
5. Kliknutím na tlačidlo **Odstrániť** potvrdíte odstránenie snímky.

Plán pravidelného vytvárania snímok (záloh)

Ak chcete minimalizovať stratu dát, je potrebné pravidelne vytvárať snímky ako súčasť plánu kontinuity činností organizácie. Ak sa vyskytne nejaký problém s obsahom alebo službou, môžete obnoviť používateľský obsah, ktorý ste nedávno uložili do snímky. Napríklad používateľský obsah, ako sú zostavy, panely, zošity vizualizácie dát, zostavy vo vysokej grafickej kvalite, množiny dát, dátové toky, sémantické modely, roly zabezpečenia, systémové nastavenia atď.

Časté zálohovanie

Oracle odporúča, aby ste snímky vytvárali pred významnými udalosťami, napríklad pred vykonaním rozsiahlych zmien v obsahu alebo prostredí. Oracle navyše odporúča, aby ste snímky vytvárali pravidelne každý týždeň alebo v iných pravidelných intervaloch v závislosti od množstva zmien v prostredí a požiadaviek na možnosti rollback. Môžete uchovávať až 40 snímok online a exportovať ľubovoľný počet snímok do ukladacieho priestoru offline (t. j. do lokálneho systému súborov alebo do vlastného ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud). Pozrite si časti [Vytvorenie snímky](#) a [Export snímok](#).

Ukladanie záloh v službe Oracle Cloud

Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste zaviedli pravidelné exportovanie snímok do ukladacieho priestoru offline. Ak pravidelne exportujete veľké snímky (s veľkosťou nad 5 GB alebo veľkosťou presahujúcou limit prehľadávača pre sťahovanie), spoločnosť Oracle odporúča nastaviť sektor ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud a ukladať snímky v cloudovom ukladačom priestore. Takto sa môžete vyhnúť chybám exportu v dôsledku obmedzení veľkosti a uplynutí časového limitu, ktoré sa niekedy vyskytnú pri exporte snímok do lokálneho systému súborov. Pozrite si časť [Nastavenie sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud pre snímky](#).

Automatické vytváranie záloh pomocou rozhraní REST API

Pomocou rozhraní REST API môžete programovo vytvárať, obnovovať a spravovať snímky v ukladačom priestore služby Oracle Cloud. Môžete napríklad vytvoriť skript, ktorý vykonáva

pravidelné zálohovanie (vytvára snímky). Pozrite si časť [Správa snímok pomocou rozhraní REST API](#).

Obnovenie po zlyhaní

Správne navrhnutý plán kontinuity činnosti vám v prípade nepredvídaného zlyhania systému pomôže čo najrýchlejšie obnoviť prostredie a pokračovať v poskytovaní služieb používateľom služby Oracle Analytics Cloud. Vytváranie pravidelných snímok predstavuje jeden zo spôsobov, ako možno minimalizovať výpadky služieb pre používateľov.

Môžete tiež nasadiť pasívne záložné prostredie služby Oracle Analytics Cloud v inej oblasti, a tak minimalizovať riziko udalostí, ktoré ovplyvňujú celé oblasti. Ďalšie informácie a najvhodnejšie postupy nájdete v časti [Konfigurácia obnovenia po zlyhaní pre Oracle Analytics Cloud](#).

Export a import snímok

Snímky môžete ukladať do lokálneho systému súborov alebo do ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud a nahrávať ich späť do cloudu. Exportovaním a importovaním snímok môžete zálohovať a obnoviť svoj obsah alebo ho presúvať medzi vývojovým, testovacím a produkčným prostredím.

Témy:

- [Export snímok](#)
- [Import snímok](#)

Export snímok

Pomocou voľby Exportovať môžete uložiť snímku v lokálnom systéme súborov alebo sektore ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud Infrastructure. Exportovanie vám umožní ukladať a spravovať ľubovoľné snímky systému.

Snímka sa exportuje ako archívny súbor (.bar). Trvanie exportu snímky závisí od veľkosti súboru .bar snímky.

Poznámka

Ak pravidelne exportujete veľké snímky (s veľkosťou nad 5 GB alebo veľkosťou presahujúcou limit pre sťahovanie v prehľadávači), je *potrebné*, aby ste si nastavili sektor ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud Infrastructure a ukladali snímky v cloudovom ukladačom priestore. Vyhnete sa tak chybám exportu v dôsledku obmedzení veľkosti a uplynutí časového limitu, ktoré sa niekedy vyskytnú pri ukladaní veľkých snímok v lokálnom systéme súborov. Pozrite si časť Nastavenie sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud pre snímky.

Ak ste snímku ešte nevytvorili, bude potrebné ju najprv vytvoriť.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Snímky**.
3. Vyberte snímku, ktorú chcete exportovať.

4. Kliknite na položku **Akcie snímky**.
5. Kliknite na položku **Exportovať**.
6. Vyberte, kam sa má snímka exportovať.
 - **Ukladací priestor v službe Oracle Cloud:** Umožňuje exportovať snímku do *existujúceho* sektora ukladacieho priestoru v infraštruktúre Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Kliknite na položku **Detaily ukladacieho priestoru** a zadajte detaily pripojenia pre sektor ukladacieho priestoru.
Ak ste nenastavili sektor ukladacieho priestoru, najskôr ho musíte nastaviť. Pozrite si časť [Nastavenie sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud pre snímky](#).
 - **Lokálny ukladací priestor súborov:** Umožňuje exportovať snímku do priečinka stiahnutých súborov prehľadávača.
7. Ak vyberiete voľbu **Ukladací priestor v službe Oracle Cloud**, zadajte detaily pripojenia, názov snímky a priečinkov, ktorý chcete použiť.
 - a. V časti **Konfigurovať detaily ukladacieho priestoru** vyberte, ako chcete zadať detaily pripojenia. Môžete použiť existujúce pripojenie prostriedku OCI s prístupom k ukladaciemu priestoru alebo manuálne zadať detaily pripojenia so súkromným kľúčom.
 - b. Ak vyberiete položku **Vytvorte pripojenie prostriedku OCI**, vyberte názov pripojenia, ktoré chcete použiť, kliknite na tlačidlo **Ďalej**, vyberte kompartment a sektor ukladacieho priestoru, do ktorého chcete snímku exportovať, a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Ak ste nenastavili pripojenie prostriedku OCI, najskôr ho musíte nastaviť. Pozrite si časť **Vytvorenie pripojenia k prenájmu Oracle Cloud Infrastructure**.
 - c. Ak vyberiete položku **Zadajte detaily ukladacieho priestoru so súkromným kľúčom**, zadajte sektor ukladacieho priestoru pre snímku spolu s kľúčmi zabezpečenia a identifikátormi OCID (Oracle Cloud ID) požadovanými na prístup k sektoru služby Oracle Cloud Infrastructure Object Storage a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Na vygenerovanie alebo získanie týchto informácií potrebujete prístup do konzoly Oracle Cloud Infrastructure. Ak nemáte prístup, obráťte sa na administrátora.
 - **Názov sektora:** Názov sektora. Príklad: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
 - **Oblasť OCI:** Identifikátor oblasti, v ktorej sa nachádza sektor. Príklad: us-phoenix-1
 - **ID prenájmu OCI:** OCID pre prenájom, ktorý hostuje sektor.
Príklad: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>

Informácie nájdete v časti [Kde možno získať OCID prenájmu](#).
 - **ID používateľa OCI:** OCID pre používateľa, ktorý vytvoril a nahral pár podpisových kľúčov požadovaný na prístup k sektoru.
Príklad: ocid1.user.oc1..<unique_ID>

Pozrite si časť [Kde možno získať OCID používateľa](#). Pozrite si aj časť [Ako nahrať verejný kľúč](#).
 - **Odtlačok prsta kľúča:** Odtlačok prsta súkromného kľúča požadovaný na prístup k sektoru.
Odtlačok prsta vyzerá napríklad takto: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef
Pozrite si časť [Ako získať odtlačok prsta kľúča](#).
 - **Súkromný kľúč:** Názov a umiestnenie súboru súkromného kľúča používateľa vo formáte PEM.

Príklad: oci_private_key.pem

Pozrite si časť [Ako vygenerovať podpisový kľúč](#).

- d. Voliteľné: V okne Uložiť snímku ako použite pole **Názov súboru** a zmeňte názov súboru .bar snímky alebo vyberte pre snímku iný priečinok.

Snímky sa predvolene ukladajú do koreňového priečinka sektora s názvom <timestamp>.bar. Príklad: 20210824140137.bar.

- Ak chcete použiť iný názov, zadajte nový názov snímky do poľa **Názov súboru**. Príklad: 24August2021.bar
- Ak chcete vybrať konkrétny priečinok, buď prejdite do požadovaného priečinka, alebo zadajte názov priečinka do poľa **Názov súboru**. Príklad: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

Kliknutím na ikonu **Obnoviť dáta** prepnete naspäť na predvolený názov súboru a umiestnenie.

Poznámka

V dialógovom okne **Uložiť snímku ako** sa nezobrazujú všetky súbory a priečinky zo sektora ukladacieho priestoru. Zobrazujú sa iba snímky (súbory BAR) a priečinky, ktoré obsahujú snímky.

- e. Kliknutím na tlačidlo **OK** potvrdíte, že chcete uložiť snímku s týmto názvom do tohto umiestnenia.
8. V poli **Heslo snímky** zadajte a potvrdte heslo pre snímku.

Heslo musí mať dĺžku 14 až 50 znakov a musí obsahovať aspoň jeden numerický znak, jedno veľké písmeno, jedno malé písmeno a jeden špeciálny znak. Povolené špeciálne znaky zahŕňajú: !#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~

Toto heslo nezabudnite. Výzva na zadanie hesla sa zobrazí, ak sa v budúcnosti pokúsíte súbor importovať. Môžete napríklad potrebovať obnoviť alebo migrovať obsah uložený v snímke.

9. Kliknite na položku **Exportovať**.

Trvanie exportu závisí od veľkosti súboru.

Ak sa rozhodnete exportovať snímku do lokálneho ukladacieho priestoru, pred začatím exportu môžete zmeniť názov súboru .bar snímky alebo vybrať pre ňu iný priečinok.

Import snímok

V prípade potreby môžete importovať snímku, ktorú ste predtým uložili v lokálnom systéme súborov alebo v sektore ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud Infrastructure. Trvanie importu snímky závisí od veľkosti súboru .bar snímky.

Keď importujete snímku, do systému sa nahrá súbor, ale artefakty uložené vnútri snímky nebudú hneď dostupné vo vašom prostredí. Importovaný súbor snímky sa zobrazí v zozname snímok. Keď máte všetko pripravené, môžete prepísať aktuálne artefakty, napríklad katalóg, obnovením obsahu vnútri snímky.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Snímky**.

3. Kliknite na ponuku **Akcie so stránkami** a vyberte položku **Importovať snímku**.
4. Vyberte, odkiaľ sa má snímka importovať.
 - **Lokálny ukladací priestor súborov:** Umožňuje importovať snímku z lokálneho systému súborov.
 - **Ukladací priestor v službe Oracle Cloud:** Umožňuje importovať snímku umiestnenú v sektore ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud Infrastructure. Kliknite na položku **Detaily ukladacieho priestoru** a zadajte detaily pripojenia pre sektor ukladacieho priestoru.
5. Ak vyberiete voľbu **Lokálny ukladací priestor súborov**, kliknite na položku **Vybrať** a vyhľadajte snímku, ktorú chcete nahráť.

Vyberte súbor snímky (.bar), ktorý obsahuje snímku. Môžete nahráť snímky získané zo služieb Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Server a Oracle BI Enterprise Edition 12c.
6. Ak vyberiete voľbu **Ukladací priestor v službe Oracle Cloud**, zadajte detaily pripojenia a vyberte snímku, ktorú chcete importovať.
 - a. V časti **Konfigurovať detaily ukladacieho priestoru** vyberte, ako chcete zadať detaily pripojenia. Môžete použiť existujúce pripojenie prostriedku OCI s prístupom k ukladaciemu priestoru alebo manuálne zadať detaily pripojenia so súkromným kľúčom.
 - b. Ak vyberiete položku **Vytvorte pripojenie prostriedku OCI**, vyberte názov pripojenia, ktoré chcete použiť, kliknite na tlačidlo **Ďalej**, vyberte kompartment a sektor ukladacieho priestoru, do ktorého chcete snímku exportovať, a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Ak ste nenastavili pripojenie prostriedku OCI, najskôr ho musíte nastaviť. Pozrite si časť **Vytvorenie pripojenia k prenájmu Oracle Cloud Infrastructure**.

- c. Ak vyberiete položku **Zadajte detaily ukladacieho priestoru so súkromným kľúčom**, zadajte sektor ukladacieho priestoru obsahujúci snímku spolu s kľúčmi zabezpečenia a identifikátormi OCID (Oracle Cloud ID) požadovanými na prístup k sektoru služby Oracle Cloud Infrastructure Object Storage a potom kliknite na tlačidlo **Ďalej**.

Na získanie týchto informácií potrebujete prístup do konzoly Oracle Cloud Infrastructure. Ak nemáte prístup, obráťte sa na administrátora.

- **Názov sektora:** Názov sektora. Príklad: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
- **Oblasť OCI:** Identifikátor oblasti, v ktorej sa nachádza sektor. Príklad: us-phoenix-1
- **ID prenájmu OCI:** OCID pre prenájom, ktorý hostuje sektor.
Príklad: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>
Pozrite si časť [Kde možno získať OCID prenájmu](#).
- **ID používateľa OCI:** OCID pre používateľa, ktorý vytvoril a nahral pár podpisových kľúčov požadovaný na prístup k sektoru.
Príklad: ocid1.user.oc1..<unique_ID>
Pozrite si časť [Kde možno získať OCID používateľa](#). Pozrite si aj časť [Ako nahráť verejný kľúč](#).
- **Odtlačok prsta kľúča:** Odtlačok prsta súkromného kľúča požadovaný na prístup k sektoru.
Odtlačok prsta vyzerá napríklad takto: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef
Pozrite si časť [Ako získať odtlačok prsta kľúča](#).

- **Súkromný kľúč:** Názov a umiestnenie súboru súkromného kľúča používateľa vo formáte PEM.
Príklad: oci_private_key.pem

Pozrite si časť [Ako vygenerovať podpisový kľúč](#).

- d. V sekcii **Vybrať snímku** prejdite na snímku, ktorú chcete importovať.

Alebo môžete zadať cestu priečinka a názov snímky do poľa **Názov súboru**. Príklad: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

Kliknutím na ikonu **Obnoviť dáta** vymažete výber a začnete znova.

Poznámka

V dialógovom okne **Vybrať snímku** sa nezobrazujú všetky súbory a priečinky zo sektora ukladacieho priestoru. Zobrazujú sa iba snímky (súbory BAR) a priečinky, ktoré obsahujú snímky.

- e. Kliknutím na tlačidlo **OK** potvrdíte, že chcete importovať vybranú snímku.

7. Zadáte heslo snímky.

Toto je heslo, ktoré zadávate pri každom exporte snímky do lokálneho systému súborov alebo cloudového ukladacieho priestoru.

Poznámka

Ak príliš veľa ráz zadáte nesprávne heslo, v rámci bezpečnostného opatrenia systém snímku automaticky uzamkne. Počkajte približne 30 minút, potom sa opäť pokúste nahráť snímku so správnym heslom.

8. Kliknite na tlačidlo **Importovať**.

Nastavenie sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud pre snímky

Ak chcete snímky služby Oracle Analytics Cloud uložiť v službe Oracle Cloud, vy alebo váš administrátor musí vykonať niekoľko krokov nastavenia. Je potrebné vytvoriť sektor ukladacieho priestoru, ktorý chcete používať, a vygenerovať podpisový kľúč API, ktorý vás (alebo iného používateľa) oprávňuje na prístup k sektoru zo služby Oracle Analytics Cloud.

1. V konzole Oracle Cloud Infrastructure vytvorte používateľa v službe IAM s autorizáciou na vytvorenie a pripojenie sektora.

Ak používateľ existuje, tento krok môžete vynechať. Pozrite si časť [Pridávanie používateľov](#).

2. Vygenerujte pár podpisových kľúčov rozhrania API pre tohto používateľa.

Pozrite si časť [Ako vygenerovať podpisový kľúč rozhrania API](#).

Keď pomocou konzoly pridáte pár podpisových kľúčov rozhrania API, vygeneruje sa snippet ukážky konfiguračného súboru s nasledujúcimi informáciami.

- user - OCID používateľa, pre ktorého sa pridáva pár kľúčov.
- fingerprint - odtlačok prsta kľúča, ktorý bol práve pridaný.
- tenancy - OCID vášho prenájmu.

- `region` - aktuálne vybratá oblasť v konzole.
 - `key_file` - cesta k súboru súkromného kľúča, ktorý ste stiahli. Túto hodnotu je potrebné aktualizovať podľa cesty systému súborov, kde ste uložili súbor súkromného kľúča.
3. Poznačte si informácie zobrazené v snippete. Keď exportujete snímky zo služby Oracle Analytics Cloud do ukladacieho priestoru Oracle Cloud (alebo importujete snímku uloženú v službe Oracle Cloud), zobrazí sa výzva na poskytnutie nasledujúcich informácií:

ID používateľa OCI: `user`

Odtlačok prsta kľúča: `fingerprint`

Súkromný kľúč: `key_file`

ID prenájmu OCI: `tenancy`

Oblasť OCI: `region`

4. Vytvorte sektor ukladacieho priestoru pre snímky.

Ak sektor existuje, tento krok môžete vynechať. Pozrite si časť [Vytvorenie sektora](#).

Používateľ, pre ktorého ste vytvorili podpisový kľúč, musí mať pre sektor ukladacieho priestoru prístup na čítanie a zápis. Je konkrétne potrebné, aby mal tento používateľ nasledujúce povolenia pre sektor ukladacieho priestoru, v ktorom sú uložené snímky:

- `OBJECT_CREATE`
- `OBJECT_OVERWRITE`

Migrácia služby Oracle Analytics Cloud pomocou snímok

Funkcie sťahovania a nahrávania umožňujú ukladať snímky do lokálneho systému súborov a nahrávať ich späť do cloudu. Pomocou týchto funkcií môžete migrovať obsah medzi dvomi rôznymi službami, medzi vývojovým, testovacím a produkčným prostredím, a migrovať službu nasadenú v službe Oracle Cloud Infrastructure Classic do služby Oracle Cloud Infrastructure.

Témy:

- [Migrácia služby Oracle Analytics Cloud](#)
- [Typický tok činností migrácie služby Oracle Analytics Cloud](#)
- [Migrácia dát založených na súbore](#)

Migrácia služby Oracle Analytics Cloud

Z prostredia služby Oracle Analytics Cloud možno pomocou snímok jednoducho migrovať obsah a nastavenia do iného prostredia. Môžete migrovať všetko alebo len konkrétne typy obsahu.

Predpoklady pre migráciu

Pred migrovaním používateľského obsahu pomocou snímok overte zdrojové a cieľové prostredie:

- Zdrojové aj cieľové prostredie musia používať Oracle Analytics Cloud 5.1.x alebo novšiu verziu. Snímky urobené zo skorších verzií nezachytávajú celé prostredie.

Ak nemáte istotu, spýtajte sa zástupcu spoločnosti Oracle.

- Vytvorte cieľovú službu v službe Oracle Cloud Infrastructure, ak ste ešte nevykonali tento krok.

Pozrite si časť Vytvorenie služby pomocou Oracle Analytics Cloud v príručke *Administering Oracle Analytics Cloud on Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

- Ak chcete migrovať dáta založené na súbore, skontrolujte, či zdrojové a cieľové prostredie sú v prevádzke a nakonfigurované pomocou platných dokladov ukladacieho priestoru.

Problémy s prístupom k ukladaciemu priestoru môžu zabrániť migrácii dátových súborov pomocou snímkov. Ak k tomu dôjde, dátové súbory môžete stiahnuť a potom samostatne nahrať pomocou utility migrácie dát.

Nemigrované položky

Niektoré artefakty služby Oracle Analytics Cloud sa nezahrnú do snímkov. Artefakty nepochádzajúce zo služby Oracle Analytics Cloud sa do nich tiež nezahrnú.

Nemigrované položky	Ďalšie informácie
Konfigurácia antivírusového programu	Zaznamenajte si konfiguráciu antivírusového programu v zdrojovom prostredí a riadte sa ňou pri konfigurácii antivírusového programu cieľového prostredia. Pozrite si časť Konfigurácia antivírusového programu .
Konfigurácia poštového servera	Zaznamenajte si konfiguráciu poštového servera SMTP v zdrojovom prostredí a riadte sa ňou pri konfigurácii poštového servera cieľového prostredia. Pozrite si časť Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv .
Ďalšie uložené snímky v zdrojovom prostredí	Podľa potreby si stiahnite individuálne snímky, ktoré chcete migrovať, a potom ich nahrajte do cieľového prostredia. Pozrite si časť Import snímkov .
Používatelia (a skupiny)	Migrácia z domény identity služby Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM) Pomocou funkcií exportovania a importovania v konzole službe Oracle Cloud Infrastructure Console môžete migrovať používateľov a roly z jednej domény identity do druhej. Pozrite si tému Prenos dát v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Migrácia zo služby Oracle Identity Cloud Service Pomocou funkcií exportovania a importovania v konzole Oracle Identity Cloud Service Console môžete migrovať používateľov a roly z jednej domény identity do druhej. Pozrite si časti Správa používateľov služby Oracle Identity Cloud Service a Správa skupín v službe Oracle Identity Cloud Service. Migrácia zo servera Embedded WebLogic LDAP Server Pomocou skriptu <code>wls_ldap_csv_exporter</code> môžete exportovať používateľov a skupiny do súboru CSV, ktorý môžete importovať do cieľového umiestnenia v službe Oracle Identity Cloud Service. Pozrite si časť Export používateľov a skupín zo servera Embedded WebLogic LDAP Server.
Konfigurácia správy identity	Pomocou konzoly Oracle Cloud Infrastructure Console môžete v cieľovom prostredí zmeniť konfiguráciu všetkých priradení rol aplikácie používateľov (alebo skupín), ktoré ste nakonfigurovali v zdrojovom prostredí, zmeniť konfiguráciu prihlásenia jedným vstupom (SSO) atď.
Konfigurácia siete	Podľa potreby môžete nastaviť požiadavky siete v cieľovom prostredí.

Typický tok činností migrácie služby Oracle Analytics Cloud

Na migráciu služby Oracle Analytics Cloud do iného prostredia sa používajú snímky. Tu je postup, ktorý je potrebné použiť.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Postup migrácie pomocou snímkov	Čo je možné migrovať v snímkach a prípadné predpoklady.	Migrácia služby Oracle Analytics Cloud
Vytvorenie cieľovej služby	Použite konzolu Oracle Cloud Infrastructure na nasadenie novej služby na platforme Oracle Cloud Infrastructure.	Vytvorenie služby pomocou Oracle Analytics Cloud
Migrácia používateľov a skupiny	Pomocou funkcií exportovania a importovania v konzole službe Oracle Cloud Infrastructure Console môžete migrovať používateľov a roly z jednej domény identity do druhej. Spôsob migrácie používateľov pre službu Oracle Analytics Cloud závisí od toho, či domény identity sú k dispozícii v cloudovom konte. Ak to neviete, pozrite si časť Nastavenie používateľov a skupín. Ak váš zdrojový systém používa na správu identity vložený server WebLogic LDAP, pomocou skriptu <code>wls_ldap_csv_exporter</code> exportujte používateľov a skupiny do súboru CSV.	Prenos dát (používatelia služby IAM) Správa používateľov služby Oracle Identity Cloud Service
Vytvorenie snímky zdroja	Zachyťte obsah, ktorý chcete migrovať zo zdrojového systému.	Vytvorenie snímky
Export snímky	Stiahnite snímku, ktorú chcete migrovať, do lokálneho systému súborov alebo do sektora ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud Infrastructure.	Export snímok
Nahratie snímky do cieľového prostredia	Prihláste sa do cieľového systému a nahrajte snímku.	Import snímok
Obnovenie obsahu snímky	V zozname uložených snímkov vyberte práve nahranú snímku a obnovte jej obsah.	Obnovenie zo snímky
Migrácia dátových súborov	Použite utilitu migrácie dát na migráciu dátových súborov z jedného prostredia do druhého. Požaduje sa len v nasledujúcich prípadoch: - Migrujete do inej oblasti. - Migrujete do služby Oracle Analytics Cloud on Gen 2 zo služby Oracle Analytics Cloud on Gen 1 alebo Oracle Cloud Infrastructure Classic. - Proces obnovenia zlyhá pre problémy so sieťovým pripojením alebo s prístupom do ukladacieho priestoru.	Migrácia dát založených na súbore

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Zmena konfiguráciu antivírusového programu	Zaznamenajte si konfiguráciu antivírusového programu v zdrojovom prostredí a použite ju na konfiguráciu antivírusového programu cieľového prostredia.	Konfigurácia antivírusového programu
Zmena konfigurácie poštového servera	Zaznamenajte si konfiguráciu poštového servera SMTP v zdrojovom prostredí a použite ju na konfiguráciu poštového servera cieľového prostredia.	Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv
(Voliteľné) Migrácia ostatných snímok	Podľa potreby môžete sťahovať individuálne snímky, ktoré chcete migrovať, a nahráť ich do cieľového prostredia.	Export snímok Import snímok
Konfigurácia migrácie správy identity	Pomocou konzoly Oracle Cloud Infrastructure Console môžete v cieľovom prostredí zmeniť konfiguráciu všetkých priradení rol aplikácie používateľov (alebo skupín), ktoré ste nakonfigurovali v zdrojovom prostredí, zmeniť konfiguráciu prihlásenia jedným vstupom (SSO) atď.	

Migrácia dát založených na súbore

Používatelia nahrávajú dátové súbory, ako sú hárky, do služby Oracle Analytics Cloud na vytváranie množín dát. Keď vykonávate migráciu do nového prostredia Oracle Analytics Cloud, môžete preniesť tieto dáta zo súborov. Migrácii dátových súborov v snímke môžu niekedy brániť problémy s pripojením k sieti alebo s prístupom k ukladaciemu priestoru. V takýchto prípadoch služba Oracle Analytics Cloud poskytuje utilitu CLI (rozhranie príkazového riadka), ktorá umožňuje presunúť dátové súbory na nové miesto. Utilita CLI snímky dát tiež presunie všetky plugíny súvisiace s mapovaním a súbory rozšírení, ktoré môžu používatelia nahráť pre vizualizácie dát.

Utilitu migrácie dát CLI spúšťajte v prípade, že pri pokuse o obnovenie snímky obsahujúcej dátové súbory sa zobrazí hlásenie `Restore succeeded with errors - data restore failed` (Obnovenie bolo úspešné s chybami - obnovenie dát zlyhalo) (alebo hlásenie s podobným znením). Toto hlásenie sa zobrazí, keď:

- Migrujete obsah z inej oblasti.
- Migrujete obsah zo služby Oracle Analytics Cloud on Gen 1 alebo Oracle Cloud Infrastructure Classic do služby Oracle Analytics Cloud on Gen 2.
- Na obnovenie po zlyhaní procesu z dôvodu problému s pripojením nejakej inej siete alebo s prístupom k ukladaciemu priestoru.

Utilita CLI umožňuje priamo presunúť dátové súbory z jedného prostredia do druhého v jedinom kroku. Môžete tiež stiahnuť svoje dáta založené na súbore do súboru ZIP a potom nahráť dátové súbory do vybraného prostredia v dvoch oddelených krokoch.

1. Skontrolujte detaily prostredia.

- Overte, či zdrojové aj cieľové systémy používajú službu Oracle Analytics Cloud 5.3 alebo novšiu. Utilita CLI nie je v starších verziách k dispozícii.

Ak nemáte istotu, spýtajte sa zástupcu spoločnosti Oracle.

- Skontrolujte, či sú zdrojové aj cieľové systémy v prevádzke a či je služba Oracle Analytics Cloud nakonfigurovaná pomocou platných dokladov ukladacieho priestoru.
 - Skontrolujte lokálne prostredie. Na spustenie utility CLI sa vyžaduje Java, verzia 1.8 alebo novšia.
 - Skontrolujte, či môžete získať prístup k zdrojovému prostrediu a cieľovej službe Oracle Analytics Cloud z lokálneho prostredia, v ktorom plánujete spustiť utilitu CLI.
 - Overte názov a umiestnenie stiahnutej snímky, ktorá obsahuje dáta súborov. Napríklad /tmp/20190307095216.bar.
2. Stiahnite si utilitu CLI.
 - a. V cieľovej službe Oracle Analytics Cloud kliknite na položku **Konzola** a potom na položku **Snímky**.
 - b. Kliknite na ponuku stránky  a vyberte položku **Stiahnuť** utilitu migrácie dát.
Podľa pokynov lokálne uložte súbor migrate-oac-data.zip.
 3. Dekomprimujte súbor migrate-oac-data.zip.
Súbor zip obsahuje tri súbory:
 - migrate-oac-data.jar
 - config.properties
 - readme
 4. Ak chcete migrovať dátové súbory, ktoré sú uložené v zdrojovom prostredí, priamo do cieľového prostredia v jednom kroku, nakonfigurujte časť [MigrateData] v súbore 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. Ak chcete najprv stiahnuť dátové súbory zo zdrojového prostredia Oracle Analytics Cloud do lokálneho prostredia a potom ich nahrať do cieľového prostredia Oracle Analytics Cloud, nakonfigurujte časti [DownloadDataFiles] a [UploadDataFiles] v súbore 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. Spustíte súbor migrate-oac-data.jar vo svojom lokálnom prostredí.

Syntax:

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

Kde:

- -config *configfile*: názov súboru config.properties
- -d: stiahne dáta do lokálneho prostredia pomocou informácií v súbore config.properties
- -help: zobrazí pomoc
- -m: migruje dáta pomocou informácií o zdrojovom a cieľovom prostredí v súbore config.properties
- -u: nahrá dáta pomocou informácií o zdrojovom a cieľovom prostredí v súbore config.properties

Ak napríklad chcete migrovať dátové súbory v jednom kroku:

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

Ak napríklad chcete stiahnuť dátové súbory do lokálneho prostredia:

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

Ak napríklad chcete nahrať dátové súbory:

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

7. Prihláste sa do cieľového prostredia Oracle Analytics Cloud.
8. Ak chcete sprístupniť dátové súbory v službe Oracle Analytics Cloud, je potrebné, aby ste snímku, ktorú ste použili na migráciu zvyšku obsahu, obnovili druhýkrát. Tentokrát vyberte voľbu obnovenia **Vlastné**.
 - a. Otvorte konzolu a kliknite na položku **Snímky**.
 - b. Vyberte snímku obsahujúcu dátové súbory.
 - c. Vyberte voľbu obnovenia **Vlastné** a potom vyberte voľbu **Dáta založené na súbore**. Zrušte výber všetkých ostatných volieb.
 - d. Kliknite na položku **Obnoviť**.
9. Skontrolujte, či sú dátové súbory k dispozícii.

Správa snímok pomocou rozhraní REST API

Pomocou rozhraní Oracle Analytics Cloud REST API môžete programovo vytvárať, obnovovať a spravovať snímky (súbory BAR) v ukladačom priestore Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Môžete napríklad vytvoriť skript, ktorý vykonáva pravidelné zálohovanie (vytvára snímky).

❗ Poznámka

Stránka Snímky v konzole Oracle Analytics Cloud Console obsahuje zoznam snímok, ktoré vytvoríte pomocou konzoly. Snímky, ktoré vytvoríte a zaregistrujete pomocou rozhrania REST API, sa na stránke Snímky nezobrazujú.

Tu sú niektoré bežné úlohy, ktoré používajú rozhrania REST API.

Úloha	Popis	Dokumentácia k rozhraniam REST API
Vysvetlenie predpokladov	Vysvetľuje a umožňuje vykonať niekoľko úloh na splnenie predpokladov. Na správu snímok pomocou rozhraní REST API sú potrebné povolenia administrátora v službe Oracle Analytics Cloud (BI Service Administrator). Potrebuje aj prístup do služby objektového ukladačieho priestoru Oracle Cloud Infrastructure (OCI) a povolenia na vytváranie sektoru na ukladanie snímok. Pre sektor ukladačieho priestoru, kde sú uložené snímky, konkrétne potrebujete tieto povolenia: <code>OBJECT_CREATE</code> a <code>OBJECT_OVERWRITE</code>. Takisto je potrebné nastaviť stratégiu OCI IAM, ktorá službe Oracle Analytics Cloud umožní prístup k sektoru ukladačieho priestoru pomocou autentifikácie principála prostriedku.	Predpoklady

Úloha	Popis	Dokumentácia k rozhraniam REST API
Vysvetlenie k autentifikácii pomocou tokenu OAuth 2.0	Autentifikáciu a autorizáciu v službe Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud. Ak chcete získať prístup k rozhraniam Oracle Analytics Cloud REST API, na autorizáciu potrebujete použiť prístupový token OAuth 2.0.	Autentifikácia pomocou tokenu OAuth 2.0
Vytvorenie snímky	Zaznamenajte obsah a nastavenia vo svojom systéme v určitom časovom bode v snímke (v súbore BAR), snímku uložte v cloudovom ukladačom priestore a zaregistrujte ju v službe Oracle Analytics Cloud.	Vytvorenie snímky (typ=CREATE)
Registrácia existujúcej snímky	Existujúcu snímku, ktorá je uložená v cloudovom ukladačom priestore, zaregistrujte v službe Oracle Analytics Cloud.	Vytvorenie snímky (typ=REGISTER)
Obnovenie zo snímky	Obnovte systém do predchádzajúceho funkčného stavu pomocou snímky v cloudovom ukladačom priestore.	Obnovenie snímky
Odstránenie snímky	Odstráňte nepotrebné snímky z cloudového ukladačieho priestoru.	Odstránenie snímok
Načítanie detailov snímky	Načítajte detaily jednej snímky alebo všetkých snímok v cloudovom ukladačom priestore.	Načítanie snímky Načítanie všetkých snímok
Načítanie stavu pracovnej požiadavky snímky	Monitorujte stav pracovných požiadaviek služby REST.	Načítanie položky pracovnej požiadavky

Vykonávanie typických konfiguračných úloh

Táto téma opisuje typické konfiguračné úlohy, ktoré vykonávajú administrátori pri správe služby Oracle Analytics Cloud.

Témy:

- [Typický tok činností pri vykonávaní bežných úloh administrácie](#)
- [Konfigurácia antivírusového programu](#)
- [Registrácia bezpečných domén](#)
- [Integrácia s platformami zdieľania obsahu na zdieľanie vizualizácií](#)
- [Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv](#)
- [Určenie používateľov s povolením doručovať obsah \(alebo prepojenia na obsah\) e-mailom](#)
- [Aktivácia a prispôbenie doručovania obsahu prostredníctvom agentov](#)
- [Posielanie e-mailových zostáv a sledovanie doručenia](#)
- [Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu](#)
- [Spravovanie informácií mapy pre analýzy](#)
- [Prepnutie na iný jazyk](#)
- [Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru](#)
- [Sprístupnenie funkcií ukážky](#)

Typický tok činností pri vykonávaní bežných úloh administrácie

Toto sú obvyklé úlohy pre administrátorov služby Oracle Analytics Cloud, ktorí spravujú služby vizualizácie dát a podnikového modelovania.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Správa možností zobrazenia a činností pre používateľov	Na stránke Rola aplikácie v konzole môžete konfigurovať, čo môžu používatelia zobraziť a aké úlohy môžu vykonávať v službe Oracle Analytics Cloud.	Správa možností zobrazenia a vykonávania akcií pre používateľov
Zálohovanie a obnovenie obsahu	Umožňuje zálohovať a obnovovať sémantický model, obsah katalógu a roly aplikácie pomocou súboru nazývaného snímka.	Vytváranie snímok a obnova
Nastavenie vyhľadávania vírusov	Umožňuje pripojiť sa k serveru vyhľadávania vírusov.	Konfigurácia antivírusového programu
Registrácia bezpečných domén	Umožňuje autorizovať prístup k bezpečným doménam.	Registrácia bezpečných domén

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Nastavenie platforiem na zdieľanie obsahu	Umožňuje používateľom zdieľať obsah na platformách, napríklad X (predtým Twitter) a Slack.	Integrácia s platformami zdieľania obsahu na zdieľanie vizualizácií
Nastavenie doručovania e-mailov	Umožňuje pripojiť sa k e-mailovému serveru.	Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv Určenie používateľov s povolením doručovať obsah (alebo prepojenia na obsah) e-mailom Sledovanie zostáv, ktoré posielate e-mailom alebo prostredníctvom agentov
Aktivácia agentov na doručovanie obsahu	Používateľom umožňuje používať agentov na doručovanie ich obsahu.	Aktivácia a prispôsobenie doručovania obsahu prostredníctvom agentov Pozastavenie doručenia a pokračovanie v doručení Obnovenie a aktivácia plánov doručenia
Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu	Konfiguruje zariadenia pre organizáciu.	Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu
Správa máp	Umožňuje spravovať vrstvy mapy a podkladové mapy.	Spravovanie informácií mapy pre analýzy
Prepnutie na iný jazyk	Zistíte, ako služba Oracle Analytics Cloud podporuje rôzne jazyky a ako sa medzi nimi prepína.	Prepnutie na iný jazyk
Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru	Pri zmene alebo expirácii dokladov potrebných na prístup do kontajnera cloudového ukladacieho priestoru môžete aktualizovať heslo cloudového ukladacieho priestoru.	Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru

Konfigurácia antivírusového programu

Na ochranu služby Oracle Analytics vírusmi spoločnosť Oracle dôrazne odporúča nastaviť v organizácii servery na zisťovanie vírusov, ktoré budú kontrolovať všetky súbory nahrávané do služby Oracle Analytics. S týmto nastavením sa skontrolujú všetky súbory. Zahŕňa to dátové súbory, ktoré používatelia nahrávajú na analýzy, aj snímky nahrané na obnovenie obsahu alebo migrovanie obsahu z iného prostredia.

Spoločnosť Oracle podporuje antivírusové programy, ktoré na komunikáciu používajú [protokol ICAP \(Internet Content Adaptation Protocol\)](#).

Poznámka

Niektoré prostredia služby Oracle Analytics Cloud majú vstavaný antivírusový program, takže ho nemusíte konfigurovať. V takom prípade sa v konzole nezobrazí prepojenie **Antivírusový program**.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Antivírusový program**.
3. Zadajte hostiteľa a port servera na vyhľadávanie vírusov.
Napríklad `my.virus.scanning.serverexample.com`.
4. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.
5. Ak chcete odstrániť aktuálnu konfiguráciu antivírusového programu, kliknite na tlačidlo **Odstrániť**.

Registrácia bezpečných domén

Z bezpečnostných dôvodov nemôžete do zostáv pridávať externý obsah, vkladať zostavy do iných aplikácií ani sa pripájať k niektorým dátovým zdrojom (napríklad Dropbox a Disk Google), pokiaľ to administrátor nepovažuje za bezpečné. Bezpečné domény môžu registrovať len administrátori.

Keď zaregistrujete doménu ako *bezpečnú*, používatelia sa musia odhlásiť a prihlásiť, aby získali prístup k obsahu z tohto zdroja.

K obsahu majú prístup len autorizovaní používatelia. Keď sa používatelia dostanú k obsahu v týchto bezpečných doménach, zobrazí sa im výzva na prihlásenie, pokiaľ v službe nemáte nastavené prihlásenie jedným vstupom (SSO).

Poznámka

Počet bezpečných domén a jednotlivých nastavení, ktoré je možné zahrnúť do požiadaviek na prehľadávač, je obmedzený. Aby ste sa vyhli dosiahnutiu alebo prekročeniu tohto limitu, pridajte len domény, ktoré potrebujete, a vyberte len tie voľby, ktoré naozaj požadujete. Kde je to možné, využite zástupné znaky, aby ste sa vyhli zadávaniu viacerých položiek.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Bezpečné domény**.
3. Kliknite na položku **Pridať doménu** a zaregistrujte bezpečnú doménu.
4. Zadajte názov bezpečnej domény. Použite formáty ako:
 - `www.example.com`
 - `*.example.com`
 - `https:`
5. Zadajte typy prostriedkov, ktoré sa povolia pre každú doménu.
 - Vyberte typy prostriedkov, ktoré chcete povoliť, napríklad obrázky, skripty a podobne.
 - Zrušte začiarknutie všetkých typov prostriedkov, ktoré nepokladáte za bezpečné a chcete ich zablokovať.
6. Ak chcete používateľom povoliť vkladanie vizualizácií, zostáv a panelov do externého obsahu umiestneného v uvedenej doméne, vyberte položku **Vkladanie**.

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. Ak chcete doménu odstrániť, vyberte ju a kliknite na ikonu **Odstrániť**.

Správa bezpečných domén pomocou rozhraní REST API

Rozhrania Oracle Analytics Cloud REST API môžete používať na programové zobrazovanie a spravovanie bezpečných domén. Môžete napríklad vytvoriť skript, ktorý zaregistruje (alebo modifikuje) rovnakú množinu bezpečných domén v testovacom aj produkčnom prostredí služby Oracle Analytics Cloud.

- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API bezpečných domén](#)
- [Príklady pre rozhrania REST API bezpečných domén](#)

Typický tok činností na používanie rozhraní REST API bezpečných domén

Toto sú obvyklé úlohy, ak chcete začať používať rozhrania Oracle Analytics Cloud REST API na programové zobrazovanie a spravovanie bezpečných domén. Ak používate rozhrania REST API bezpečných domén po prvý raz, riadte sa nasledujúcimi úlohami.

Úloha	Popis	Dokumentácia k rozhraniam REST API
Vysvetlenie predpokladov	Vysvetľuje a umožňuje vykonať niekoľko úloh na splnenie predpokladov. Na správu bezpečných domén pomocou rozhraní REST API potrebujete povolenia administrátora v službe Oracle Analytics Cloud (Administrátor služby BI).	Predpoklady
Vysvetlenie k autentifikácii pomocou tokenu OAuth 2.0	Autentifikáciu a autorizáciu v službe Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud. Ak chcete získať prístup k rozhraniam Oracle Analytics Cloud REST API, na autorizáciu potrebujete použiť prístupový token OAuth 2.0.	Autentifikácia pomocou tokenu OAuth 2.0
Získanie všetkých bezpečných domén	Vráti zoznam všetkých bezpečných domén nakonfigurovaných pre službu Oracle Analytics Cloud.	Získanie všetkých bezpečných domén
Registrácia alebo aktualizácia bezpečnej domény	Zaregistruje novú bezpečnú doménu alebo aktualizuje existujúcu konfiguráciu.	Vytvorenie alebo aktualizácia bezpečnej domény

Úloha	Popis	Dokumentácia k rozhraniam REST API
Odstránenie bezpečnej domény	Odoberie bezpečnú doménu.	Vytvorenie alebo aktualizácia bezpečnej domény

Príklady pre rozhrania REST API bezpečných domén

Príručka *REST API for Oracle Analytics Cloud* obsahuje niekoľko príkladov, ktoré vysvetľujú spôsob používania rozhraní REST API bezpečných domén.

- [Získanie všetkých bezpečných domén - príklad](#)
- [Vytvorenie alebo aktualizácia bezpečnej domény - príklad](#)
- [Odstránenie bezpečnej domény - príklad](#)

Integrácia s platformami zdieľania obsahu na zdieľanie vizualizácií

Integráciou s platformami na zdieľanie obsahu a kanálmi sociálnych sietí (napríklad Slack a X) umožníte používateľom jednoducho zdieľať svoje vizualizácie s ostatnými používateľmi.

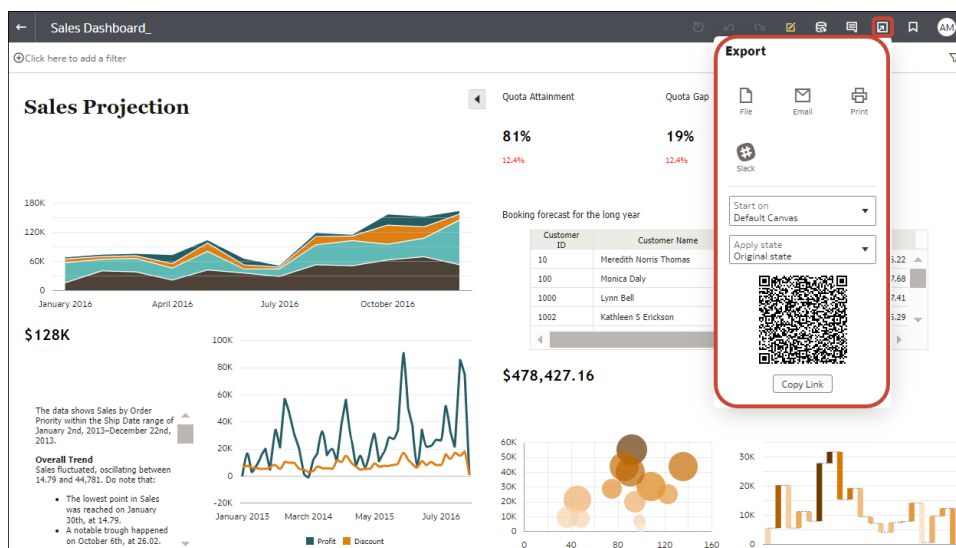
Témy:

- [Zdieľanie vizualizácií na iných platformách](#)
- [Umožnenie používateľom zošita zdieľať vizualizácie v službe Slack](#)
- [Umožnenie používateľom zošita zdieľať vizualizácie v službe X \(predtým Twitter\)](#)

Zdieľanie vizualizácií na iných platformách

Ak vaša organizácia používa platformy na zdieľanie obsahu a kanály sociálnych sietí, napríklad X alebo Slack, administrátori môžu nakonfigurovať prístup k takýmto platformám, aby autori obsahu mohli jednoducho zdieľať svoje vizualizácie s ostatnými používateľmi.

Po nastavení sú v dialógovom okne **Exportovať** pre vizualizácie uvedené ďalšie voľby zdieľania obsahu. Ak napríklad nakonfigurujete a aktivujete Slack, používatelia uvidia voľbu exportu vizualizácie do služby Slack, keď kliknú na ikonu **Exportovať**.



Niektoré platformy sa predvolene zobrazujú v neaktívnom režime, napríklad Slack, iné sú predvolene skryté. Keď nastavíte platformu na zdieľanie obsahu, môžete nastaviť jeden z nasledujúcich stavov:

Stav	Popis
Aktívne	Platforma na zdieľanie obsahu sa zobrazuje v dialógovom okne Exportovať a používatelia ju môžu používať na zdieľanie obsahu. Môžete napríklad zobrazit Slack ako voľbu exportu.
Neaktívne	Platforma na zdieľanie obsahu sa zobrazuje v dialógovom okne Exportovať, napríklad Slack, ale používatelia ju nemôžu používať na zdieľanie obsahu. Keď používatelia vyberú neaktívnu voľbu, zobrazí sa im hlásenie s odporúčaním kontaktovať administrátora.
Skryté	Platforma na zdieľanie obsahu sa nezobrazuje v dialógovom okne Exportovať bez ohľadu na to, či je alebo nie je nakonfigurovaná. Môžete ju napríklad nakonfigurovať tak, aby bola pripravená na zavedenie, ale ponecháte ju skrytú do dátumu v budúcnosti.

Umožnenie používateľom zošita zdieľať vizualizácie v službe Slack

Administrátori môžu v službe Oracle Analytics nastaviť kanál Slack, aby mohli autori obsahu zdieľať svoje vizualizácie dát v aplikácii Slack organizácie.

- Zistíte si hodnoty ID klienta a Utajený kľúč klienta pre aplikáciu Slack, ktorú chcete používať na zdieľanie vizualizácií dát.
 - V sieti Slack otvorte stránku Your Apps (Vaše aplikácie), t. j. <https://api.slack.com/apps>.
 - Vyberte aplikáciu, ktorú chcete použiť, alebo vytvorte novú.
 - Na karte **Basic Information (Základné informácie)** prejdite do sekcie **App Credential (Poverenie aplikácie)** a získajte hodnoty **Client ID (ID klienta)** a **Client Secret (Utajený kľúč klienta)**.
- Konfigurujte aplikáciu Slack v službe Oracle Analytics.
 - Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 - Kliknite na položku **Platformy na zdieľanie obsahu**.

- c. Pre položku **Služby** vyberte **Slack**.
 - d. Hodnotu v poli **Stav** zmeňte na **Aktívne**.
 - e. V poli **Názov aplikácie** zadajte názov aplikácie, ktorý ste nastavili v sieti Slack.
 - f. V poliach **ID klienta** a **Utajený kľúč klienta** zadajte hodnoty, ktoré ste získali v sieti Slack (krok 1).
 - g. Kliknite na položku **Aktualizovať**.
 - h. Kliknutím na položku **Skopírovať do schránky** skopírujte adresu URL presmerovania pre Oracle Analytics.
3. V sieti Slack nakonfigurujte adresu URL spätného volania pre Oracle Analytics.
 - a. V sieti Slack otvorte stránku Your Apps (Vaše aplikácie).
 - b. Vyberte aplikáciu, ktorú chcete použiť.
 - c. Na karte **Basic Information (Základné informácie)** kliknite na položku **OAuth and Permissions (OAuth a povolenia)**.
 - d. Kliknite na položku **Add New Redirect URL (Pridať novú adresu URL presmerovania)**, prilepte obsah schránky do poľa **Redirect URL (Adresa URL presmerovania)** a kliknite na položku **Add (Pridať)**.
 - e. Kliknite na položku **Save URLs (Uložiť adresy URL)**.
 4. Overté, či môžete zdieľať vizualizáciu v kanáli Slack.
 - a. Otvorte zošit v službe Oracle Analytics.
 - b. Na kresliacom plátne Vizualizácia alebo Popis kliknite na ikonu **Exportovať**.
 - c. Kliknite na položku **Slack**.

Ak správne nastavíte a aktivujete kanál, v ponuke **Exportovať** sa zobrazí voľba **Slack**.

Umožnenie používateľom zošita zdieľať vizualizácie v službe X (predtým Twitter)

Administrátori môžu v službe Oracle Analytics nastaviť kanál X (predtým Twitter), aby mohli autori obsahu zdieľať svoje vizualizácie dát ako tweety v kanáli X organizácie.

Ako v službe Oracle Analytics aktivovať zdieľanie zošitov vizualizácie dát cez aplikáciu X vašej organizácie:

1. Získajte hodnoty ID klienta a utajeného kľúča klienta pre aplikáciu X, ktorú chcete použiť na zdieľanie vizualizácií dát.
 - a. Otvorte správcu aplikácie X, napríklad developer.twitter.com.
 - b. Kliknite na aplikáciu, ktorú chcete použiť na tweetovanie.
 - c. Na karte **Keys and Tokens (Kľúče a tokeny)** nájdite hodnoty **Consumer Key** (Kľúč spotrebiteľa) a **Consumer Secret Key** (Utajený kľúč spotrebiteľa).
 - d. Na karte **Permissions (Povolenia)** vyberte položku **Read, write, and direct messages** (Čítanie, písanie a priame správy).
2. Nakonfigurujte kanál služby X v službe Oracle Analytics.
 - a. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 - b. Kliknite na položku **Platformy na zdieľanie obsahu**.

- c. V poli **Služba** vyberte **X**.
 - d. Hodnotu v poli **Stav** zmeňte na **Aktívne**.
 - e. V poli **Názov aplikácie** zadajte názov aplikácie, ktorý ste nastavili v správcovi aplikácie X.
 - f. V poliach **ID klienta** a **Utajený kľúč klienta** zadajte hodnoty Consumer Key a Consumer Secret, ktoré ste získali v správcovi aplikácie X (krok 1).
 - g. Kliknite na položku **Aktualizovať**.
 - h. Kliknutím na položku **Skopírovať do schránky** skopírujte adresu URL presmerovania pre Oracle Analytics.
3. V správcovi aplikácie X nakonfigurujte adresu URL spätného volania pre Oracle Analytics.
- a. V správcovi aplikácie X kliknite na aplikáciu, ktorá má slúžiť na tweetovanie.
 - b. Na karte App Details (Detaily aplikácie) kliknite na položku **Edit (Upraviť)** a prilepte obsah schránky do poľa **Callback URL (Adresa URL spätného volania)**.
 - c. Kliknite na tlačidlo **Save (Uložiť)**.
4. Overte, či môžete zdieľať vizualizáciu v kanáli X.
- a. Otvorte zošit v službe Oracle Analytics.
 - b. Na kresliacom plátne Vizualizácia alebo Popis kliknite na ikonu **Exportovať**.
 - c. Kliknite na položku **Twitter**.
- Ak správne nastavíte a aktivujete kanál, v ponuke **Exportovať** sa zobrazí voľba **Twitter**.

Nastavenie poštového servera na doručovanie zostáv

Pripojte sa k poštovému serveru organizácie, aby analytici mohli posielat' zostavy a vizualizácie dát e-mailom priamo zo služby Oracle Analytics. Na bezpečný prístup k službe doručovania e-mailov spoločnosť Oracle odporúča používať službu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery. Ďalšia možnosť je používať poštový server SMTP, ktorý je prístupný z verejného internetu.

- [Používanie poštového servera SMTP v službe Oracle Cloud Infrastructure na doručovanie e-mailov](#)
- [Používanie verejne prístupného poštového servera SMTP na doručovanie zostáv](#)
- [Správa nastavení poštového servera pomocou rozhraní REST API](#)

Používanie poštového servera SMTP v službe Oracle Cloud Infrastructure na doručovanie e-mailov

Spoločnosť Oracle vám odporúča, aby ste e-maily zo služby Oracle Analytics Cloud odosieliali pomocou poštového servera SMTP, ktorý je k dispozícii so službou Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Služba OCI Email Delivery poskytuje plne spravované, bezpečné riešenie v rámci OCI s bohatou súpravou funkcií na riadenie a pozorovateľnosť.

1. Nakonfigurujte posielanie e-mailov v konzole Oracle Cloud Infrastructure.
 - a. Prihláste sa do svojho konta Oracle Cloud s povoleniami na konfiguráciu doručovania e-mailov.
 - b. V konzole Oracle Cloud Infrastructure kliknite na ikonu  v ľavom hornom rohu.

- c. Kliknite na položku **Služby pre vývojárov**. V sekcii **Integrácia aplikácií** kliknite na položku **Doručovanie e-mailov**.
- d. Voliteľné: Nastavte e-mailovú doménu, ktorú plánujete používať.
Ide o doménu, ktorú plánujete používať pre schválenú e-mailovú adresu odosielateľa a ktorou nemôže byť doména poskytovateľa verejných e-mailových služieb ako gmail.com alebo hotmail.com.
- e. Kliknite na položku **Schválení odosielateľa**.
- f. Na stránke **Schválení odosielateľa** nastavte schváleného odosielateľa pre e-mailovú adresu *odosielateľa*, z ktorej sa majú posilať e-maily cez poštový server.

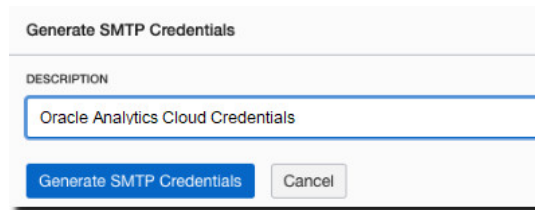
Podrobné informácie nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Pozrite si časť [Správa schválených odosielateľov](#).

- g. Kliknite na položku **Konfigurácia** a poznačte si hodnoty v poliach **Verejný koncový bod** a **Port** (587) a to, či pripojenie používa protokol **Transport Layer Security** (TLS).

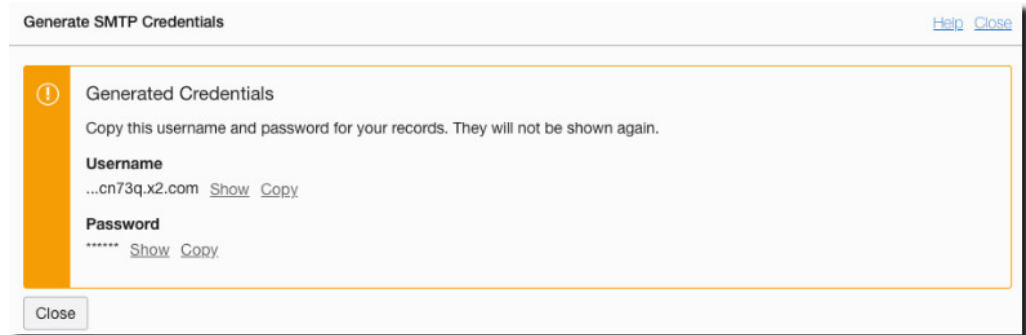
Podrobné informácie nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Pozrite si časť [Konfigurácia pripojenia SMTP](#).

- h. Ak ste tak ešte neurobili, kliknutím na prepojenie **Rozhranie identity** prejdite na svoje stránky identity a potom kliknutím na položku **Generovať doklady SMTP** vygenerujte doklady SMTP pre seba alebo iného používateľa s povoleniami na správu e-mailu.

Zadajte hodnotu do poľa **Popis**, napríklad *Doklady pre Oracle Analytics Cloud*, a kliknite na položku **Vygenerovať doklady pre server SMTP**.



Skopírujte hodnoty v poliach **Meno používateľa** a **Heslo** a uložte si ich.



Podrobné informácie nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Pozrite si časť [Generovanie dokladov SMTP pre používateľa](#).

2. Nakonfigurujte nastavenia SMTP pre svoj poštový server v službe Oracle Analytics Cloud.
 - a. Kliknite na položku **Konzola**.
 - b. Kliknite na položku **Nastavenia pošty** a nakonfigurujte nastavenia SMTP pre svoj poštový server.
 - c. V poli **Server SMTP** zadajte názov e-mailového servera. Príklad: smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com.
 - d. V poli **Port** zadajte 587.
 - e. V poli **Zobrazované meno odosielateľa** zadajte meno, ktoré sa má zobrazovať v poli **Od** vašich e-mailov. Napríklad Oracle Analytics.
 - f. V poli **E-mailová adresa odosielateľa** zadajte e-mailovú adresu schváleného odosielateľa, ktorého ste nakonfigurovali pre doručovanie e-mailov. Napríklad your_login_account@yourdomain.com.
 - g. V poli **Autentifikované** vyberte túto voľbu.
 - h. V poli **Meno používateľa** zadajte meno používateľa, ktoré ste si poznačili po vygenerovaní dokladov servera SMTP pre poštový server. Napríklad ocid1.user.oc1.aaaaaalgtnjcell...
 - i. V poli **Heslo** zadajte heslo vygenerované pre tohto používateľa.
 - j. V poli **Zabezpečenie pripojenia** zadajte STARTTLS.
 - k. V poli **Certifikát TLS** zadajte hodnotu Predvolený certifikát.
 - l. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Chvíľu potrvá, kým sa zmeny aplikujú v systéme a kým sa zobrazia voľby ponuky E-mail.

3. Ak chcete otestovať nastavenia poštového servera, skúste e-mailom odoslať nejakú zostavu alebo vytvoriť agenta na doručenie zostavy.

Pozrite si časti Posielanie zostáv e-mailom jednorazovo, týždenne alebo denne alebo Vytvorenie agentov na doručovanie obsahu.

Ak dostanete testovacie e-maily doručené z e-mailového konta, poštový server je úspešne nakonfigurovaný.

Používanie verejne prístupného poštového servera SMTP na doručovanie zostáv

Pripojte sa k poštovému serveru organizácie, aby analytici mohli posilať svoje zostavy a vizualizácie dát e-mailom priamo zo služby Oracle Analytics. Poštový server SMTP musí byť dostupný z verejného internetu.

Služba Oracle Analytics sa môže pripojiť k poštovým serverom so základnou autentifikáciou s výnimkou programu Microsoft Exchange Online (od septembra 2025). Spoločnosť Microsoft plánuje do septembra 2025 úplne zrušiť podporu pre základnú autentifikáciu. Ak chcete, aby služba Oracle Analytics používala poštové služby ponúkané programom Microsoft Exchange Online (súčasť riešenia Microsoft 365), na autentifikáciu je potrebné nastaviť a používať OAuth2 (tok dokladov klienta).

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Nastavenia pošty**.
3. Do poľa **Server SMTP** zadajte názov servera, ktorý chcete použiť na doručovanie e-mailov.

Napríklad mymail.example.com.

Server SMTP musí byť dostupný z verejného internetu. Ak má váš e-mailový server verejnú IP adresu, do tohto poľa môžete namiesto názvu servera zadať verejnú IP adresu.

4. Zadajte číslo do poľa **Port**.
Bežné porty SMTP zahŕňajú:
 - 25 (**Zabezpečenie pripojenia** = žiadne)
 - 465 (**Zabezpečenie pripojenia** = SSL/TLS)
 - 587 (**Zabezpečenie pripojenia** = STARTTLS)
5. Zadajte meno a e-mailovú adresu, ktoré sa majú zobrazovať v poli **Odosielateľ** v e-mailoch doručujúcich zostavy (**Zobrazované meno odosielateľa** a **E-mailová adresa odosielateľa**).

Napríklad Peter Kováč a peter.kovac@example.com.

6. Kliknutím na položku **Testovať** overte pripojenie.

Ak chcete otestovať pripojenie, je potrebné tak urobiť *pred tým*, ako nakonfigurujete nastavenia **Zabezpečenie pripojenia**. Testovaciu funkciu nie je možné použiť, ak poskytovateľ poštového servera používa autentifikáciu OAuth2.

Poznámka

Kedykoľvek môžete kliknutím na položku **Odstrániť** vymazať všetky nastavenia poštového servera a začať znova.

7. Voliteľné: Ak poštový server vyžaduje autentifikáciu:
 - a. V sekcii **Autentifikácia** vyberte typ autentifikácie, ktorý vyžaduje poštový server. Buď **Základná**, alebo **OAuth2**.

- b. V prípade základnej autentifikácie zadajte hodnoty do polí **Meno používateľa** a **Heslo** pre používateľa s prístupom na poštový server.
- Heslo musí mať dĺžku 8 až 255 znakov.
- c. V prípade autentifikácie OAuth2 nakonfigurujte vlastnosti požadované poskytovateľom poštového servera.

Poznámka

V súčasnosti služba Oracle Analytics podporuje OAuth2 pre jedného poskytovateľa: *Microsoft - tok dokladov klienta*. Pozrite si časť [Microsoft Exchange Online - prekonfigurovanie existujúcich poštových serverov SMTP nakonfigurovaných so základnou autentifikáciou na používanie OAuth2](#).

- **Meno používateľa:** meno používateľa potrebné na autentifikáciu prístupu na poštový server. Ľubovoľný platný používateľ s prístupom na poštový server.
 - **Poskytovateľ:** vyberte **Microsoft** ako poskytovateľa pre Microsoft Exchange Online (Microsoft 365).
 - **Typ pridelenia:** vyberte položku **Doklady klienta**.
 - **ID klienta:** zadajte ID klienta potrebné na prístup na poštový server.
 - **Utajený kľúč klienta:** zadajte utajený kľúč klienta potrebný na prístup na poštový server.
 - **ID adresára (nájomcu):** (len Microsoft) identifikátor nájomcu poštového servera.
8. Voliteľné: Ako nastaviť zabezpečený poštový server:
- a. Kliknite na položku **Zabezpečenie pripojenia** a vyberte vhodný protokol zabezpečenia pre poštový server.
- **SSL/TLS:** vyberte, či poštový server používa SSL alebo TLS. Predvolená hodnota pre port je 465.
 - **STARTTLS:** STARTTLS je spôsob aktualizácie existujúceho nezabezpečeného pripojenia na zabezpečené pripojenie pomocou SSL alebo TLS. Predvolená hodnota pre port je 587.
- V poli **Certifikát TLS** je vybraná položka **Predvolený certifikát**. Predvolený certifikát povoľuje šifrovanú komunikáciu s poštovým serverom. Vo väčšine prípadov nie je potrebné poskytnúť kompatibilný certifikát, keďže väčšina poštových serverov vrátane Office 365 môže používať predvolený certifikát.
- b. Voliteľné: Nahrajte vlastný certifikát TLS. V poli **Certifikát TLS** vyberte položku **Vlastný certifikát** a potom kliknite na položku **Vybrať** na vyhľadanie súboru certifikátu (.pem).
- Ak ste nenakonfigurovali antivírusový program, zobrazí sa výzva, aby ste ho nakonfigurovali alebo pokračovali bez antivírusového programu.
9. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Ak bude úspešné, zobrazí sa hlásenie Konfigurácia SMTP bola aktualizovaná. Chvíľu potrvá, kým sa zmeny aplikujú v systéme a kým sa zobrazia voľby ponuky **E-mail**.

Ak váš poštový server používa autentifikáciu OAuth2 a služba Oracle Analytics nemôže získať token OAuth2, zobrazí sa hlásenie Neplatná konfigurácia: Konfigurácia SMTP bola aktualizovaná, ale je neplatná. V takom prípade overte nastavenie autentifikácie OAuth2 pre poskytovateľa poštového servera, overte, či sú nastavenia **Meno používateľa**, **ID klienta**,

Utajený kľúč klienta a ID adresára (nájomcu), ktoré ste zadali, správne, a potom skúste konfiguráciu poštového servera uložiť znova.

Microsoft Exchange Online - prekonfigurovanie existujúcich poštových serverov SMTP nakonfigurovaných so základnou autentifikáciou na používanie OAuth2

Ak služba Oracle Analytics momentálne používa službu Microsoft Exchange Online na odosielanie e-mailov so *základnou* autentifikáciou, je potrebné aktualizovať konfiguráciu poštového servera tak, aby sa autentifikácia *OAuth2* používala *pred* septembrom 2025.

Microsoft Exchange Online je cloudová e-mailová a kalendárová služba, ktorá je súčasťou riešenia Microsoft 365. Spoločnosť Microsoft ukončuje poskytovanie základnej autentifikácie pre Microsoft 365 (vrátane SMTP) v prospech modernej autentifikácie (OAuth2) a do septembra 2025 úplne ukončí podporu pre základnú autentifikáciu. Pozrite si časť [Zastaranie základnej autentifikácie v službe Microsoft Exchange Online](#).

Ak chcete naďalej odosielať e-maily prostredníctvom služby Exchange Online, je potrebné prekonfigurovať poštový server tak, aby používal autentifikáciu OAuth2, a potom aktualizovať nastavenia pošty v službe Oracle Analytics. Spoločnosť Oracle vám odporúča čo najskôr prejsť na OAuth2 a zaistiť tak, že funkcie e-mailov budú v službe Oracle Analytics fungovať aj *po* septembri 2025.

Poznámka

Platforma Microsoft Exchange Online podporuje niekoľko tokov autentifikácie OAuth2. V súčasnosti služba Oracle Analytics podporuje len *tok dokladov klienta*.

1. V službe Microsoft Exchange nastavte tok OAuth2 dokladov klienta pre službu Oracle Analytics.
2. Po registrácii služby Oracle Analytics ako klientskej aplikácie si poznačte ID klienta, utajený kľúč klienta a ID adresára (nájomcu). Služba Oracle Analytics vyžaduje tieto informácie na pripojenie k službe Microsoft Exchange.
3. V službe Oracle Analytics prejdite do konzoly a kliknite na položku **Nastavenia pošty**.
4. Prejdite na stránku **Autentifikácia** a zmeňte hodnotu **Základná** na **OAuth2**.
5. V poli **Poskytovateľ** vyberte **Microsoft**. V poli **Typ pridelenia** vyberte položku **Doklady klienta**.
6. Zadaťte hodnoty do polí **ID klienta**, **Utajený kľúč klienta** a **ID adresára (nájomcu)**.
7. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Správa nastavení poštového servera pomocou rozhraní REST API

Rozhrania Oracle Analytics Cloud REST API môžete používať na programovú konfiguráciu, odstránenie a získanie nastavení poštového servera. Môžete napríklad vytvoriť skript na aktualizáciu alebo odstránenie nastavení poštového servera v produkčnom prostredí.

① Poznámka

Nastavenia poštového servera, ktoré nakonfigurujete pomocou rozhrania REST API, sa zobrazia na stránke **Nastavenia pošty** v konzole.

Tu sú niektoré bežné úlohy, ktoré používajú rozhrania REST API.

Úloha	Popis	Dokumentácia k rozhraniam REST API
Vysvetlenie predpokladov	Vysvetľuje a umožňuje vykonať niekoľko úloh na splnenie predpokladov. Na správu nastavení poštového servera pomocou rozhraní REST API sú potrebné povolenia administrátora v službe Oracle Analytics Cloud (Administrátor služby BI).	Predpoklady
Vysvetlenie k autentifikácii pomocou tokenu OAuth 2.0	Autentifikáciu a autorizáciu v službe Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud. Ak chcete získať prístup k rozhraniam Oracle Analytics Cloud REST API, na autorizáciu potrebujete použiť prístupový token OAuth 2.0.	Autentifikácia pomocou tokenu OAuth 2.0
Konfigurácia poštového servera alebo aktualizácia nastavení	Nakonfigurujte e-mailový server na doručovanie zostáv a vizualizácií.	Konfigurácia poštového servera
Odstránenie nastavení poštového servera	Odstráňte nepotrebné nastavenia pošty.	Odstránenie nastavení poštového servera
Získanie detailov poštového servera	Získajte detaily poštového servera vrátane typu autentifikácie, volieb zabezpečenia, názvu hostiteľa, čísla portu a odosielateľa e-mailu.	Získanie nastavení poštového servera

Určenie používateľov s povolením doručovať obsah (alebo prepojenia na obsah) e-mailom

Predvolene po nastavení e-mailového servera môže každý používateľ doručovať a prijímať obsah e-mailom. Ak chcete obmedziť doručovanie e-mailov, privilégium **Doručiť obsah v e-maile** môžete udeliť len konkrétnym používateľom a rolám aplikácie alebo môžete túto funkciu deaktivovať pre všetkých používateľov.

Voľba doručenia *prepojení* na obsah v e-maile nie je predvolene aktivovaná. Ak teda chcete používateľom povoliť odosielanie prepojení na obsah e-mailom, je potrebné privilégium **Doručiť prepojenie na obsah v e-maile** výslovne udeliť jednému alebo viacerým používateľom alebo rolám aplikácie.

❶ Poznámka

Privilégiá **Doručiť obsah v e-maile** a **Doručiť prepojenie na obsah v e-maile** sa vzťahujú len na obsah, ktorý vytvoríte z klasickej domovskej stránky, t. j. analýzy, panely, zostavy vo vysokej grafickej kvalite, knihy snímok atď.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.
2. Kliknite na položku **Spravovať privilégiá** a prejdite do sekcie **Doručenia**.
3. Ak chcete obmedziť, kto môže odosielať a prijímať obsah e-mailom, nakonfigurujte privilégium **Doručiť obsah v e-maile**.
 - Vyberte konkrétnych používateľov a roly aplikácie a nastavte povolenie na hodnotu **Pridelené** (alebo **Odmietnuté**).
 - **Autentifikovaný používateľ** - nastavte hodnotu **Odmietnuté**, aby sa zabránilo prístupu pre všetkých používateľov.

Voľba **E-mail** sa zobrazí len používateľom s udeleným privilégiom **Doručiť obsah v e-maile**.
4. Ak chcete používateľom povoliť odosielanie prepojení na obsah e-mailom, nakonfigurujte privilégium **Doručiť prepojenie na obsah v e-maile**.
 - Vyberte konkrétnych používateľov a roly aplikácie a nastavte povolenie na hodnotu **Pridelené** (alebo **Odmietnuté**).
 - **Autentifikovaný používateľ** - nastavte hodnotu **Pridelené**, ak chcete, aby mohli všetci používatelia doručovať prepojenia na obsah.

Len používatelia, ktorým bolo udelené privilégium **Doručiť prepojenie na obsah v e-maile**,vidia pri konfigurovaní agentov doručenia voľbu **Doručiť prepojenie na výsledky**.

Aktivácia a prispôsobenie doručovania obsahu prostredníctvom agentov

Na doručenie obsahu môžete použiť agentov. Táto funkcia sa neaktivuje automaticky. Ak chcete na klasickej domovskej stránke zobrazit' prepojenie **Vytvorit' agenta**, udeľte privilégium **Zobrazit' úplné používateľské rozhranie Delivers** pre aplikačnú rolu Autor obsahu BI.

❶ Poznámka

Túto funkciu je tiež potrebné aktivovať, ak naimportujete snímku vytvorenú v staršej aktualizácii služby Oracle Analytics Cloud, ktorá privilégium **Úplné používateľské rozhranie Delivers** nepodporuje.

Ak potrebujete, môžete nastaviť určité limity pre e-maily odosielané agentmi. Môžete napríklad nastaviť limity pre veľkosť e-mailu, e-mailové domény a počet príjemcov. Predvolene neexistujú žiadne limity. Môžete tiež prispôbiť, či sa môžu odosielať e-maily s adresátmi v poli adresáta alebo skrytej kópie a ako kódovať parametre e-mailov MIME.

1. Aktivujte agentov na doručovanie obsahu e-mailom.

- a. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.
 - b. Kliknite na položku **Spravovať privilégia**.
 - c. Prejdite do sekcie **Doručenia** a udeľte privilégium **Zobraziť úplné používateľské rozhranie Delivers** pre rolu **Autor obsahu BI**.
Používatelia s rolou aplikácie Autor obsahu BI teraz môžu vidieť prepojenie **Vytvoriť agenta** na klasickej domovskej stránke.
2. Prispôbte doručovanie prostredníctvom agentov.
- a. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 - b. Kliknite na položku **Systémové nastavenia**.
 - c. Kliknite na položku **Doručenie e-mailu agentmi**.
 - d. Prispôbte doručovanie e-mailov pre organizáciu agentmi nastavením maximálnej veľkosti e-mailu a maximálneho počtu príjemcov, obmedzením e-mailových domén, povolením alebo zakázaním používania poľa skrytej kópie, spôsobu kódovania parametrov e-mailov MIME atď.

Pozrite si časť [Systémové nastavenia doručenia e-mailu agentmi](#).

Posielanie e-mailových zostáv a sledovanie doručenia

Zostavy môžete posilať e-mailom komukoľvek v organizácii aj mimo nej. Alebo môžete používať agentov a zostavy posilať do rôznych iných zariadení. Denné alebo týždenné zostavy zabezpečia pravidelný prísun aktuálnych informácií.

Témy

- [Posielanie zostáv e-mailom jednorazovo, týždenne alebo denne](#)
- [Sledovanie zostáv, ktoré posielate e-mailom alebo prostredníctvom agentov](#)
- [Zobrazenie a úprava príjemcov pre doručenia](#)
- [Pozastavenie doručenia a pokračovanie v doručení](#)
- [Obnovenie a aktivácia plánov doručenia](#)
- [Zmena vlastníka alebo časového pásma pre doručenia](#)
- [Generovanie a stiahnutie zostavy doručení \(CSV\)](#)
- [Bezpečnostná výstraha týkajúca sa e-mailov](#)

Posielanie zostáv e-mailom jednorazovo, týždenne alebo denne

Zostavy môžete posilať e-mailom jednému alebo viacerým príjemcom priamo z katalógu. Distribúcia zostáv týmto spôsobom je jednoduchšia a rýchlejšia než sťahovanie a odosielanie zostáv z e-mailového klienta. Ak chcete každému poskytnúť aktuálne informácie, naplánujte denné alebo týždenné e-maily.

Informácie o limitoch pre e-maily a o tom, ako optimalizovať doručenie e-mailom, nájdete v časti [Aké sú limity pre doručenie e-mailom?](#)

1. Na klasickej domovskej stránke vykonajte jednu z nasledujúcich akcií:

- Prejdite na položku, ktorú chcete odoslať, kliknite na položku **Upraviť** a na karte **Výsledky** kliknite na položku **E-mail**.
 - Kliknite na položku **Katalóg**, prejdite na položku, ktorú chcete odoslať, kliknite na ponuku akcií **Ďalšie** a potom vyberte položku **E-mail**.
2. Zadaťte e-mailovú adresu jedného alebo viacerých príjemcov.
Viaceré e-mailové adresy oddel'te čiarkami. Príklad: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.
 3. Upravte riadok **Predmet**.
 4. Odošlite e-mail **Teraz** alebo kliknutím na tlačidlo **Neskôr** nastavte dátum a čas v budúcnosti.
 5. Ak chcete posilať zostavy denne alebo týždenne, kliknite na položku **Opakovať** a potom vyberte voľbu **Denne** alebo **Týždenne**.

Stav doručenia e-mailov môžete kontrolovať v konzole.

Bezpečnostná výstraha týkajúca sa e-mailov

Obsah, ktorý posielate e-mailom, nie je šifrovaný. Sami zodpovedáte za bezpečnosť akýchkoľvek citlivých dát, ktoré odosiľate.

Pozrite si časť Posielanie zostáv e-mailom a sledovanie doručenia.

Sledovanie zostáv, ktoré posielate e-mailom alebo prostredníctvom agentov

Zostavy, ktoré ste sa rozhodli posilať ďalším používateľom prostredníctvom e-mailu, môžete sledovať v konzole. Rýchlo zistíte, či došlo k odoslaniu zostáv a ktoré položky čakajú na spracovanie (sú naplánované na spustenie v budúcnosti). Na tej istej stránke môžete kontrolovať, meniť alebo odstraňovať doručenia (plánované alebo dokončené).

Všetci agenti, ktorých nastavíte na doručovanie obsahu, sa tiež zobrazia na stránke Konzola. Všetky informácie o doručeniach tak máte na jednom mieste.

Doručenia môžete filtrovať podľa stavu a sledovať tak tie najdôležitejšie doručenia pre vás. Tu nájdete vysvetlenia rôznych hlásení o stave.

Stav doručenia	Popis
Zrušené	Niektor zrušil doručenie. Používatelia môžu zrušiť akékoľvek doručenie, ktoré vlastní.
Dokončené	Doručenie bolo spustené úspešne.
Deaktivované	Používatelia môžu cez katalóg dočasne deaktivovať akékoľvek doručenie alebo agenta, ktorého vlastní. Ak chcete upraviť hlásenie alebo zmeniť, kto ho môže vidieť, môžete napríklad zastaviť úlohu spustenú podľa jej definovaného plánu.
Neúspešné	Doručenie bolo spustené podľa plánu, ale nebolo úspešne dokončené. Po zobrazení ikony chyby kliknite na položku Zobraziť detaily... (🔍) a zistíte, kde sa stala chyba, aby ste ju mohli opraviť.
Nie je naplánované	Doručenie nikto nenaplánoval alebo dátum plánovaného spustenia je v minulosti (nie v budúcnosti).
Spustené	Doručenie prebieha.

Stav doručenia	Popis
Pozastavené	Administrátori môžu dočasne pozastaviť doručenia nastavené inými používateľmi. Napríklad pred tým, ako migrujete z testovacieho prostredia do produkčného prostredia, môže administrátor pozastaviť doručenia v testovacom prostredí a obnoviť ich v produkčnom prostredí.
Časový limit uplynul	Uplynul časový limit doručenia, pretože jeho dokončenie trvalo príliš dlho.
Skúsiť znova	Vyskytla sa chyba. Skúste spustiť doručenie znova.
Upozornenie	Doručenie bolo spustené podľa plánu, ale nebolo úspešné na 100 %. V doručení napríklad bolo zadaných 10 príjemcov, ale dostalo ho iba 9 príjemcov, pretože jedna e-mailová adresa bola nesprávna. Po zobrazení ikony upozornenia kliknite na položku Zobrazit' detaily... (⚠) a pozrite si ďalšie informácie.

Ako sledovať doručenia z konzoly:

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Monitorovať doručenia**.

Doručenia sú uvedené podľa dátumu spustenia, pričom najnovšie doručenie sa zobrazuje ako prvé. Na začiatku uvidíte iba doručenia odoslané za posledných 24 hodín (**Posledný deň**). Ak si chcete pozrieť doručenia za posledný týždeň alebo všetky doručenia, vyberte položku **Posledných 7 dní** alebo **Všetky časy**.

Ak chcete zobraziť doručenia naplánované v budúcnosti, kliknite na položku **Zobrazit' naplánované doručenia** (a potom na tlačidlo **Použiť**). Môžete napríklad naplánovať spustenie doručenia na zajtra o 9:00. Ak sa na stránku Doručenia pozriete v predchádzajúcu noc alebo pred 8:00, doručenie sa zobrazí len vtedy, ak vyberiete položku **Zobrazit' naplánované doručenia**, pretože doručenie zatiaľ nebolo spustené.
3. Filtrujte zoznam doručení podľa názvu, času alebo stavu a potom kliknite na tlačidlo **Použiť**.
 - **Názov:** Ak chcete filtrovať podľa názvu, vo vyhľadávacom poli začnite písať názov hľadaného doručenia a potom stlačte kláves **Enter**.
 - **Čas:** Ak chcete filtrovať podľa času, kliknite na filter času. Vyberte si z možností **Posledný deň**, **Posledných 7 dní** a **Všetky časy**.
 - **Stav:** Ak chcete filtrovať podľa stavu, kliknite na položku **Filtrovať podľa stavu**. Vyberte aspoň jeden zo stavov **Neúspešné**, **Upozornenie**, **Dokončené**, **Zrušené**, **Časový limit uplynul**, **Skúsiť znova**, **Spustené**, **Deaktivované**, **Pozastavené**, **Nie je naplánované**.
 - **Zobrazit' naplánované doručenia:** Túto voľbu vyberte na zahrnutie doručení naplánovaných na spustenie v budúcnosti. Zrušením výberu zobrazíte len doručenia, ktoré už boli spustené alebo práve bežia.

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. Kliknite na ikonu **Akcie** pre doručenie a skontrolujte alebo spravujte dané doručenie.

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

5. Ak chcete zobrazit' ukážku obsahu, kliknite na ikonu **Akcie** pre doručenie a vyberte položku **Zobrazit' zostavu**.

Táto voľba nie je k dispozícii, ak je doručenie generované agentom.

6. Ak si chcete pozrieť detaily doručenia, napríklad dátum posledného alebo nasledujúceho spustenia, frekvenciu doručovania, históriu, cestu agenta a ďalšie informácie, kliknite na ponuku **Akcie** pre dané doručenie a vyberte položku **Skontrolovať**.
- **História:** Ak chcete zobrazit' a vyhľadať historické behy úloh, kliknite na položku **História**. Hľadané doručenie nájdete ľahšie, ak použijete filter názvu, času a stavu.
 - **Príjemcovia:** Kliknutím na položku **Príjemcovia** zobrazíte detaily o používateľoch, ktorí dostanú doručenie.
7. Ak chcete doručenie upraviť, kliknite na ikonu **Akcie** pre doručenie a vyberte položku **Upraviť**.
- Doručenie e-mailom - aktualizujte voľby e-mailu.
 - Doručenie agentom - upravte agenta priradeného k doručeniu.
8. Ak potrebujete riešiť problémy s dorúčením, ktoré zlyhalo alebo bolo dokončené s upozornením, kliknite na položku **Zobrazit' detaily...**
- 🚫 **Neúspešné** - kliknite na položku **Zobrazit' detaily...** a zistíte, kde sa stala chyba, aby ste ju mohli opraviť.
 - ⚠️ **Upozornenie** - kliknite na položku **Zobrazit' detaily...** a pozrite si ďalšie informácie.
9. Ak chcete doručenie deaktivovať, kliknite na ikonu **Akcie** pre doručenie a vyberte položku **Deaktivovať**.

Ak chcete doručenie neskôr aktivovať, kliknite na ikonu **Akcie** pre doručenie a vyberte položku **Aktivovať**.

10. Ak chcete odstrániť doručenie aj všetky budúce naplánované doručenia, vyberte položku **Odstrániť** a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
11. Ak chcete odstrániť, obnoviť alebo pozastaviť viacero dorúčení, vyberte ich tak, že stlačíte kláves Ctrl a kliknete na ne, a potom kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte akciu, ktorú chcete vykonať (**Odstrániť**, **Obnoviť** alebo **Pozastaviť**).

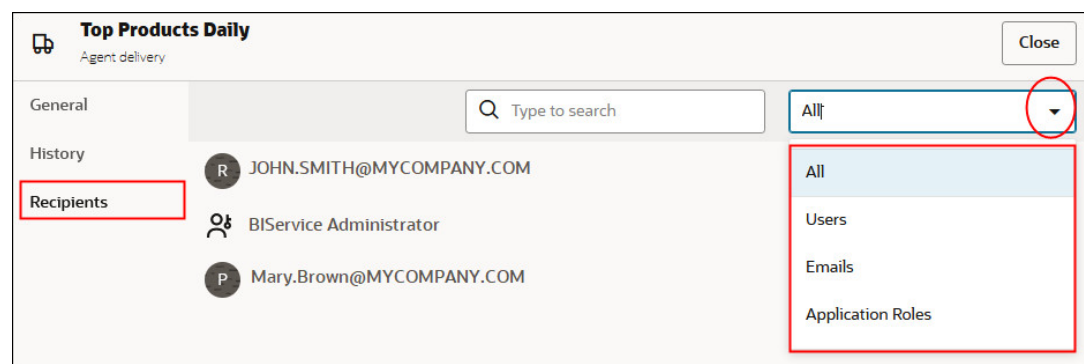
Zobrazenie a úprava príjemcov pre doručenia

Na stránke Monitorovať doručenia môžete skontrolovať a upraviť príjemcov pre všetky doručenia a agentov. Ak potrebujete vykonať zmeny príjemcov vo viacerých dorúčeníach, stránka Monitorovať doručenia vám ponúka praktické riešenie, ako to dosiahnuť.

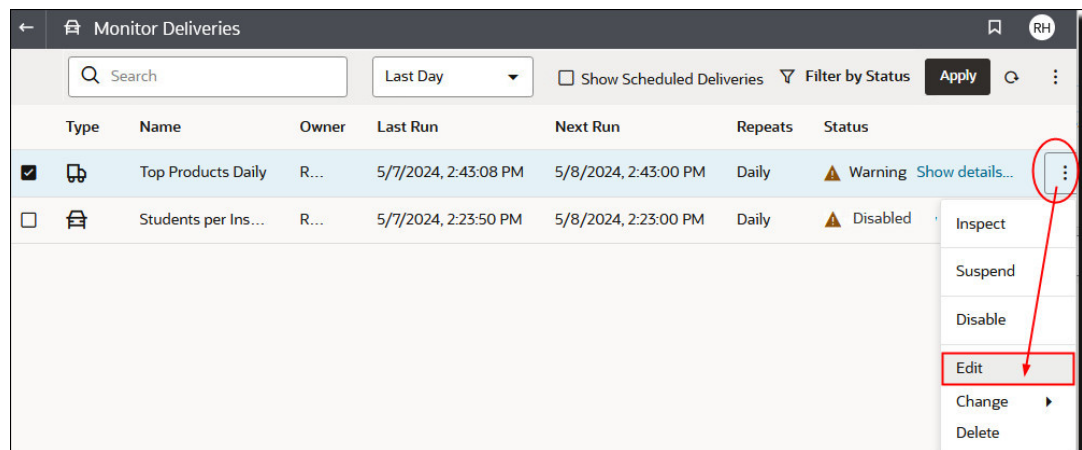
1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Monitorovať doručenia**.
3. Ak chcete zobraziť aktuálnych príjemcov pre doručenie, kliknite na ponuku Akcia pre doručenie a vyberte položku **Skontrolovať**.
4. Kliknite na položku **Príjemcovia**.
5. Skontrolujte aktuálny zoznam príjemcov.

Ak chcete tento zoznam filtrovať, kliknite na šípku nadol a vyberte typ príjemcu, ktorý chcete zobraziť. Môže to byť typ **Používatelia**, **E-maily** alebo **Roly aplikácie**. Filter Rola aplikácie nezobrazuje používateľov priradených k jednotlivým rolám aplikácie. Ak administrátori potrebujú tieto informácie, môžu ich získať na stránke **Používatelia a roly** v konzole.

Ak chcete vyhľadať konkrétneho príjemcu, začnite zadávať meno používateľa, e-mailovú adresu alebo rolu aplikácie do vyhľadávacieho poľa.



6. Ak chcete upraviť príjemcov, kliknite na ponuku Akcia pre doručenie a vyberte položku **Upraviť**.



7. Modifikujte zoznam príjemcov pre doručenie agentom alebo e-mailom.
 - V prípade agentov kliknite na položku **Príjemcovia** a modifikujte zoznam príjemcov.
 - V prípade doručení e-mailom upravte e-mailové adresy v poli **Komu**.

Pozastavenie doručenia a pokračovanie v doručení

Ktorékoľvek doručenie môžu administrátori kedykoľvek dočasne pozastaviť.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Monitorovať doručenia**.
3. Ak chcete mať okrem svojich doručení prístup aj k doručeniam ostatných používateľov, kliknite na ponuku Akcia pre danú stránku a vyberte položku **Zobrazenie administrátora**.
4. Ak chcete doručenie pozastaviť, kliknite na ponuku Akcia pre príslušné doručenie a vyberte položku **Pozastaviť**.
Ak chcete pozastaviť viacero doručení naraz, stlačením klávesu **Shift** a klikaním alebo stlačením klávesu **Ctrl** a klikaním vyberte všetky doručenia, ktoré chcete pozastaviť. Potom kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Pozastaviť**.
5. Ak chcete v doručení pokračovať, kliknite na ponuku Akcia pre príslušné doručenie a vyberte položku **Obnoviť**.
6. Ak chcete obnoviť alebo pozastaviť viacero doručení, vyberte ich tak, že stlačíte kláves **Ctrl** a kliknete na ne, a potom kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte akciu, ktorú chcete vykonať (**Obnoviť** alebo **Pozastaviť**).

Obnovenie a aktivácia plánov doručenia

Keď obnovujete obsah zo snímky alebo migrujete obsah z iného prostredia, plány doručenia definované pre agentov, analýzy a panely v snímke sa neobnovia ani ihneď neaktivujú. Keď máte všetko pripravené na obnovenie doručení v systéme, môžete sa rozhodnúť, či chcete plány doručenia vo svojom systéme aktivovať alebo deaktivovať. Táto možnosť je užitočná, pretože možno nebudete ihneď začínať s doručovaním obsahu.

Ak napríklad obnovujete produkčné prostredie, je pravdepodobné, že chcete, aby sa doručenia čo najskôr znova spustili. Zatiaľ čo v testovacom prostredí môžete uprednostniť deaktiváciu doručení po obnovení a ich aktiváciu k neskoršiemu dátumu.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Monitorovať doručenia**.
3. Ak chcete doručenia obnoviť, kliknite na ponuku **Akcia** na danej stránke a vyberte položku **Obnoviť doručenia**.
4. Vyberte, či sa majú doručenia obnoviť a aktivovať alebo len obnoviť. Vyberte jednu z nasledujúcich volieb:
 - **Zachovať stav plánov doručenia**

Všetky plány doručenia si zachovávajú svoj stav (aktivované alebo deaktivované).

 - Existujúce plány doručenia zostávajú nezmenené.
 - Nové plány doručenia vytvorené počas procesu obnovenia zdedia stav plánu, ktorý je definovaný v zodpovedajúcom agentovi, analýze alebo paneli.

Táto voľba je užitočná napríklad pri obnovovaní doručení v produkčnom prostredí, kde chcete mať doručenia aktívne okamžite.
 - **Deaktivovať plány doručenia pre nové doručenia**

Plány doručenia, ktoré sú vytvorené počas procesu obnovenia pre agentov, analýzy a panely, sú deaktivované. Existujúce plány doručenia zostávajú nezmenené.

Táto voľba je užitočná napríklad pri obnovovaní doručení v testovacom prostredí, kde doručenia nepotrebujete aktivovať okamžite.
 - **Deaktivovať všetky plány doručenia a odstrániť celú históriu (neodporúča sa)**

Všetky plány doručenia sú počas procesu obnovenia deaktivované a celá história doručení je odstránená.

 - Existujúce plány doručenia sú deaktivované.
 - Nové plány doručenia vytvorené pre agentov, analýzy a panely počas procesu obnovenia sú deaktivované.
 - Historické detaily doručenia nebudú dostupné.

Táto voľba sa neodporúča. Ak vyberiete túto voľbu, je potrebné, aby ste manuálne aktivovali plány doručenia pre všetkých agentov, analýzy a panely.
5. Kliknite na položku **Obnoviť**.
6. Ak chcete aktivovať doručenie, kliknite na ponuku Akcie pre dané doručenie a vyberte položku **Aktivovať**.

Ak chcete aktivovať viacero doručení naraz, stlačením klávesu **Shift** a klikaním alebo stlačením klávesu **Ctrl** a klikaním vyberte všetky doručenia, ktoré chcete aktivovať. Potom kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Aktivovať**.

Ak je to potrebné, kliknite na položku **Upraviť** a znova definujte plán doručovania.

Zmena vlastníka alebo časového pásma pre doručenia

Ak ste administrátor, môžete zmeniť vlastníka alebo časové pásmo pre jedno alebo viac doručení. Môžete sa nastaviť ako nový vlastník alebo vybrať iného používateľa. Je to užitočné, keď sa pôvodný vlastník zmení alebo opustí vašu organizáciu, alebo po migrácii z iného prostredia. Voľba zmeny časového pásma je vhodná aj vtedy, ak potrebujete zmeniť časové

pásmo pre viaceré doručenia, a je obzvlášť užitočná, keď migrujete doručenia z iného prostredia s iným časovým pásmom.

Môžete napríklad migrovať doručenia z lokálneho prostredia Oracle Analytics Server, kde je časové pásmo správne nastavené na váš miestny čas na Slovensku, do prostredia s iným časovým pásmom. Ak migrujete do služby Oracle Analytics Cloud, kde sa časové pásmo zmení na UTC, doručenia budú doručené príliš skoro. V tomto scenári potrebujete jednoduchý spôsob aktualizácie časového pásma pre všetky doručenia.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Monitorovať doručenia**.

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

Ponuka **Zmeniť** je dostupná len pre administrátorov. Ak nemáte požadované povolenia, požiadajte administrátora, aby zmeny vykonal za vás.

3. Ak chcete zmeniť vlastníka doručenia, kliknite na ponuku Akcia, vyberte položku **Zmeniť** a potom vyberte položku **Vlastník**.

Ak chcete zmeniť viacero doručení naraz, stlačením klávesu **Shift** a klikaním alebo stlačením klávesu **Ctrl** a klikaním vyberte všetky doručenia, ktoré chcete zmeniť. Potom kliknite pravým tlačidlom myši, vyberte položku **Zmeniť** a nakoniec vyberte položku **Vlastník**.

- a. Začnite písať meno nového vlastníka a nájdite požadovaného používateľa. Ako zástupný znak použite *.

Ak sa chcete stať novým vlastníkom vy, kliknite na položku **Priradiť mene**.

Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

- b. Kliknite na položku **Zmeniť vlastníka**.
- c. Ak sú aktuálny vlastník a používateľ RunAs pre doručenie rovnakí, nový vlastník sa stane novým používateľom RunAs. Kliknutím na tlačidlo **OK** potvrdíte operáciu a povoľte zmeny používateľa RunAs (ak sú potrebné).

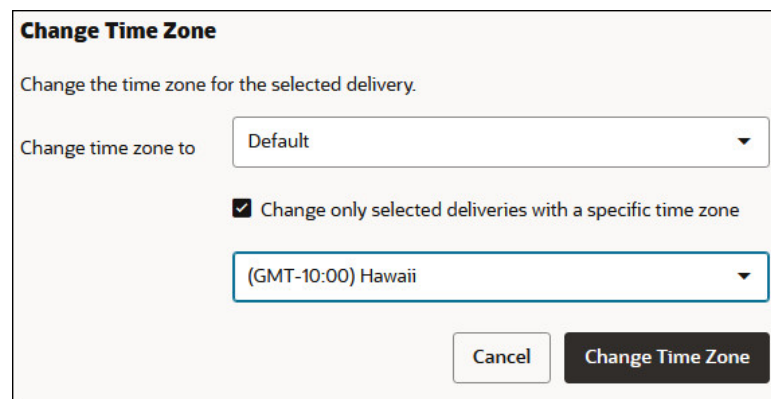
Keď sa zmení používateľ RunAs, nezabudnite skontrolovať zabezpečenie dát a objektov nového používateľa RunAs, aby ste sa uistili, že sú použité požadované úrovne prístupu.

4. Ak chcete zmeniť časové pásmo doručenia, pri doručení kliknite na ponuku Akcia, vyberte položku **Zmeniť** a potom vyberte položku **Časové pásmo**.

Ak chcete zmeniť viacero doručení naraz, stlačením klávesu **Shift** a klikaním alebo stlačením klávesu **Ctrl** a klikaním vyberte všetky doručenia, ktoré chcete zmeniť. Potom kliknite pravým tlačidlom myši, vyberte položku **Zmeniť** a nakoniec vyberte položku **Časové pásmo**.

- a. Vyberte nové časové pásmo pre vybrané doručenia.
- b. Ak chcete zmeniť len konkrétne časové pásmo, začiarknite políčko **Zmeniť len vybrané doručenia s konkrétnym časovým pásmom** a potom vyberte časové pásmo, ktoré chcete zmeniť.

Políčko nezačiarknite, ak chcete, aby všetky doručenia používali nové časové pásmo.



- c. Kliknite na tlačidlo **Zmeniť časové pásmo**.

Generovanie a stiahnutie zostavy doručení (CSV)

Ak ste administrátor, môžete generovať zostavu, ktorá obsahuje detaily o doručeniach, a túto zostavu potom stiahnuť vo formáte CSV na analýzu. Zostavu môžete prispôbiť, aby obsahovala len informácie, ktoré chcete zobrazit'. Ak vás napríklad zaujímajú aktívne doručenia, k dispozícii je voľba, ktorá zo zostavy vylúči deaktivované alebo pozastavené doručenia. Môžete nastaviť aj to, ktoré detaily bude zostava obsahovať a či majú byť zahrnuté doručenia všetkých používateľov alebo len vaše vlastné doručenia.

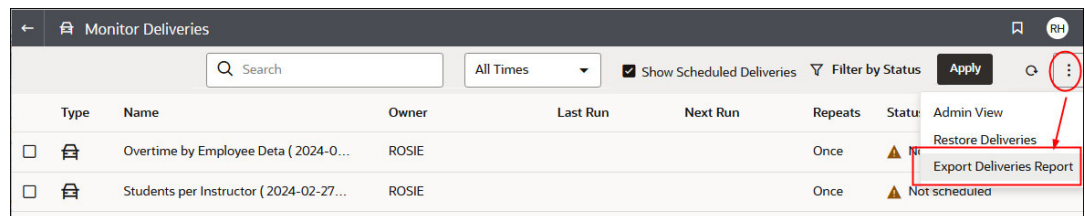
Zostavy doručenia môžu obsahovať tieto informácie:

- **Názov** - názov agenta, ktorý zostavu doručuje.
- **Cesta agenta** - umiestnenie agenta, ktorý zostavu doručuje.
- **Dáta obsahu** - názov zostavy, ktorá sa doručuje.
- **Typ obsahu** - typ obsahu v zostave.
- **Vlastník** - používateľ, ktorý vytvoril doručenie.
- **Opakovania** - frekvencia doručenia. Napríklad raz, denne, týždenne atď.
- **Spustiť ako používateľ** - používateľ, ktorý zostavu spustil.
- **Príjemcovia typu Používateľa** - používatelia, ktorí sú príjemcami zostavy.
- **Príjemcovia typu E-mailu** - e-mailové adresy používateľov, ktorí sú príjemcami zostavy.

- **Príjemcovia typu Roly v aplikácii** - roly aplikácie, ktoré sú príjemcami zostavy, t. j. používatelia priradení k týmto rolám aplikácie sú príjemcami zostavy.
 - **Deaktivované** - určuje, či je doručenie deaktivované: TRUE alebo FALSE
 - **Pozastavené** - určuje, či je doručenie pozastavené: TRUE alebo FALSE
1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 2. Kliknite na položku **Monitorovať doručenia**.
 3. Kliknite na ponuku Akcie pre stránku a vyberte položku **Exportovať zostavu doručení**.

Poznámka

Ak chcete do zostavy zahrnúť doručenia všetkých používateľov, nielen doručenia, ktoré vlastníte, kliknite na položku **Zobrazenie administrátora** a potom kliknite na položku **Exportovať zostavu doručení**.



4. Zostavu prispôbte.
 - Ak chcete, aby zostava obsahovala len aktívne úlohy, začiarknite políčko **Vylúčiť deaktivované a pozastavené úlohy zo zostavy**.
 - Zrušte výber informácií, ktoré chcete zo zostavy vylúčiť.

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

- Ak chcete vygenerovať zostavu a stiahnuť súbor CSV do lokálneho systému súborov, kliknite na tlačidlo **Exportovať**.
- Prejdite do priečinka stiahnutých súborov a zostavu otvorte vo svojom obľúbenom editore. Vyhľadajte súbor CSV s názvom: DeliveriesReport<timestamp>. Napríklad 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	joe.brown@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

Spravovanie typov zariadení na doručovanie obsahu

Služba Oracle Analytics Cloud dokáže obsah doručiť do rôznych typov zariadení. Pre organizáciu môžete pridať viac zariadení pre prípad, že používatelia budú chcieť prijímať obsah do zariadenia, ktoré v zozname nie je. Predvolené zariadenia ako bezdrôtové zariadenia AT&T nemôžete upravovať ani odstraňovať.

- Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.
- Kliknite na položku **Spravovať typy zariadení**.
- Ako definovať nový typ zariadenia:
 - Kliknite na položku **Vytvoriť nový typ zariadenia**.
 - Zadajte informácie o zariadení a kliknite na tlačidlo **OK**.
- Ako upraviť pridané zariadenie:

- a. Kliknite na položku **Upraviť**.
 - b. Urobte zmeny a kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Ako odstrániť pridané zariadenie:
 - a. Kliknite na tlačidlo **Odstrániť**.
 - b. Výber potvrdíte kliknutím na tlačidlo **OK**.

Spravovanie informácií mapy pre analýzy

Táto kapitola popisuje, ako nastavíte informácie mapy pre panely a analýzy, aby používatelia mohli pomocou máp vykonávať vizualizácie a interakcie s dátami.

Témy:

- [Nastavenie máp pre panely a analýzy](#)
- [Úprava podkladových máp pre panely a analýzy](#)

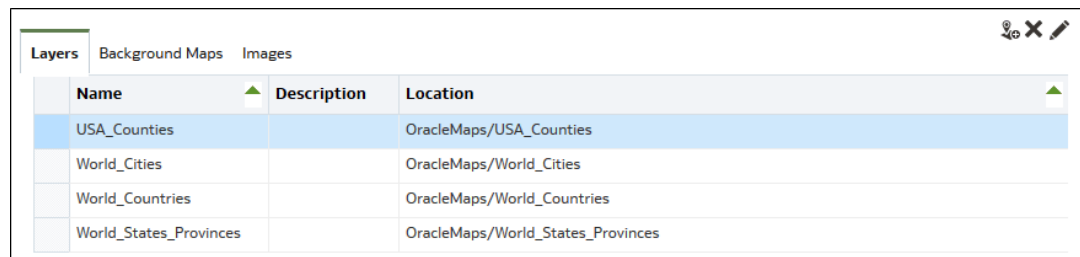
Nastavenie máp pre panely a analýzy

Ako administrátor definujete, ako sa dátové stĺpce, ktoré ste modelovali, budú zobrazovať na mapách. Keď nakonfigurujete dáta mapy, používatelia môžu analyzovať dáta v zobrazeniach máp.

Zobrazenia mapy umožňujú používateľom zobrazovať dáta na mapách v rôznych formátoch a pracovať s dátami. Ako administrátor musíte nakonfigurovať metadáta, ktoré definujú mapovanie medzi dátami business intelligence a priestorovými dátami.

Priestorové funkcie, napríklad definície tvarov, spravujú administrátori databázy pre vašu inštanciu. Ak definícia geometrie tvaru pre niektorú hodnotu stĺpca neexistuje, tvar sa na mape nezobrazí a môže ovplyvniť prácu používateľa s mapou.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa, položku **Administrácia** a potom na položku **Spravovať dáta mapy**.
2. Na karte **Vrstvy** kliknite na tlačidlo **Importovať vrstvy** na paneli s nástrojmi.



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. V dialógovom okne Importovať vrstvy vyberte vrstvy, ktoré chcete použiť, a kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Na karte Vrstvy vyberte vrstvu a kliknite na tlačidlo **Upraviť vrstvy**.
5. V dialógovom okne Upraviť vrstvu priradíte vrstvy k stĺpcom, aby používatelia mohli zobrazovať dáta v zobrazení mapy.
 - a. V poli **Názov** zadajte názov vrstvy, ktorý sa zobrazí používateľom pracujúcim so zobrazeniami mapy.

- b. V poli **Umiestnenie** zadajte, z ktorej podkladovej mapy pochádza vrstva. Ak chcete vybrať inú vrstvu, kliknite na položku **Umiestnenie**.
- c. V poli **Popis** zadajte informácie, ktoré sa zobrazia používateľom ako pomôcka pri ukázaní kurzorom myši na názov vrstvy v oblasti Formáty mapy.
- d. V poli **Kľúč vrstvy** zadajte stĺpec priestorových dát, ktorý môžete priradiť k dátam. Každá hodnota stĺpca zodpovedá určitému „tvaru“, ktorý pochádza z podkladovej mapy. Vrstva MY_CITIES môže mať napríklad kľúč vrstvy s názvom CITY. Predvolená hodnota je "najlepší odhad". V zozname vyberte požadovaný stĺpec.

Existuje viacero možných príčin, prečo sa krajina (napríklad Mexiko) zobrazuje na mape ako biela oblasť:

- Stĺpec obsahuje hodnotu null pre krajinu Mexiko, ale v priestorovom stĺpci existuje tvar pre Mexiko.
 - Stĺpec obsahuje hodnotu pre krajinu Mexiko, ale v priestorovom stĺpci neexistuje tvar pre Mexiko.
 - Stĺpec obsahuje hodnotu pre krajinu Mexiko a v priestorovom stĺpci existuje tvar pre Mexiko, ale názvy sa nezhodujú. Dátové stĺpce môžu mať hodnotu MEX a priestorový stĺpec hodnotu MXC.
- e. V poli **Oddel'ovač kľúča BI** skontrolujte jeden znak ASCII (napríklad čiarka alebo znak podčiarknutia), ktorý slúži ako oddel'ovač na kombinovanie dátových stĺpcov vytvárajúcich kľúč. Táto hodnota je k dispozícii len vtedy, keď je pre jeden kľúč zadaných viacero stĺpcov.
 - f. V poli **Typ geometrie** zadajte, či ide o vrstvu s geometriou mnohoúhelníka, bodu alebo priamky. Vybratý typ určuje formátovanie, ktoré môžu používatelia použiť pre vrstvu.
 - g. V oblasti **Stĺpce kľúčov BI** zadajte stĺpce dát, ktoré chcete priradiť k vrstve. K jednej vrstve môžete priradiť viacero stĺpcov. Môžete vybrať viacero stĺpcov z jednej alebo viacerých tematických oblastí. Vybraté stĺpce a oddel'ovač sa musia presne zhodovať s názvom hodnoty **Kľúč vrstvy**. Povedzme, že hodnota kľúča vrstvy je STATE_CITY. Musíte vybrať dátové stĺpce BI STATE a CITY a zadať znak podčiarknutia v poli **Oddel'ovač kľúča BI**.

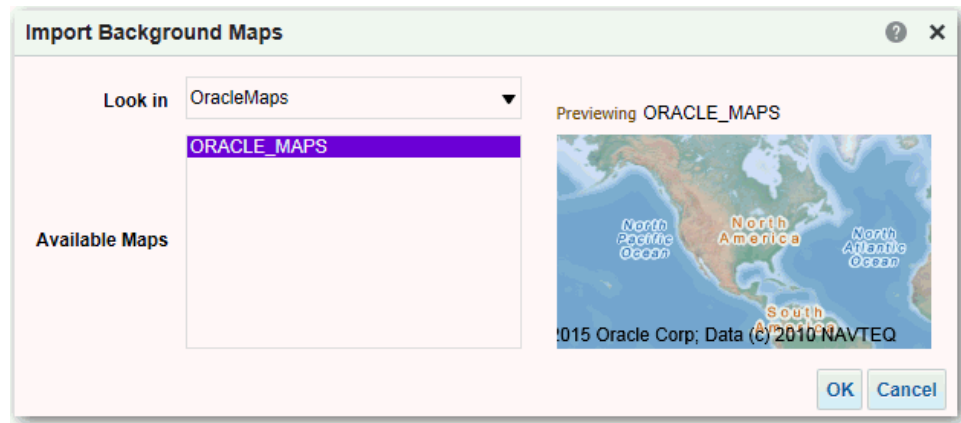
V tejto oblasti môžete použiť rôzne voľby:

- **Pridať** - zobrazí zoznam dostupných tematických oblastí. Vyberte tematickú oblasť a všetky dátové stĺpce, ktoré chcete priradiť k vrstve.
- **Odstrániť** - odstráni vybratý stĺpec kľúča.
- **Upraviť** - umožňuje upraviť dátové stĺpce priradené k vrstve.

Keď návrhár obsahu vytvorí zobrazenie mapy, vyberie sa predvolená hlavná mapa ako základ pre príslušné zobrazenie mapy. Ak je aspoň jeden dátový stĺpec z analýzy priradený k vrstve, ktorá je priradená k hlavnej mape, predvolene sa vyberie táto hlavná mapa.

- h. V poli **Zobraziť kvalifikované názvy** zadajte, či sa má zobrazovať plne kvalifikovaný názov stĺpca v oblasti Stĺpce kľúčov BI alebo len názov stĺpca.
- 6. Kliknutím na tlačidlo **OK** zatvorte dialógové okno.
 - 7. Kliknite na kartu Podkladové mapy a potom kliknite na tlačidlo **Importovať podkladové mapy**.
 - 8. V dialógovom okne Importovať podkladové mapy vyberte pripojenie v poli **Hľadať v** a hlavnej mapy, ktoré sa majú použiť, a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Pripojenie vybraté pre hlavnú mapu sa môže líšiť od pripojenia pre vrstvy alebo obrázky.



9. Pozrite si časť [Úprava podkladových máp](#), kde nájdete kroky potrebné na prípravu podkladových máp.

Po pridaní podkladových máp a vrstiev mapy môžete tieto informácie použiť na vytvorenie statického obrázka pre mapu. Statický obrázok sa zobrazí návrhárom obsahu a používateľom, ktorí pracujú so zobrazeniami mapy.

Úprava podkladových máp pre panely a analýzy

Úpravou podkladových máp zaistíte, aby používatelia mohli bezproblémovo pracovať so zobrazeniami máp na paneloch a v analýzach.

Podkladová mapa je neinteraktívna mapa, ktorá slúži ako základ pre zobrazenie mapy. Môže zobrazovať satelitný záber alebo mapu s cestami. Podkladová mapa určuje poradie vrstiev v zobrazení mapy.

Poradie vrstiev mapy je veľmi dôležité. Mali by ste sa zamerať hlavne na to, aby ste používateľom zabezpečili bezproblémovú navigáciu na mape (t. j. používanie funkcií prechodu a priblíženia). V dialógovom okne **Upraviť podkladovú mapu** priradíte každej vrstve rozsah minimálneho a maximálneho priblíženia. Keďže jazdec priblíženia mapy sa môže pohybovať len zvisle zdola nahor, vrstvy s nižšími úrovňami minimálneho priblíženia sú umiestnené v dolnej časti jazdca. Zabezpečte, aby mriežka s vrstvami v sekcii **Interaktívne vrstvy BI** v tomto dialógovom okne používala rovnaký vzor, takže vrstvy s nižšími úrovňami minimálneho priblíženia umiestnite do dolnej časti zoznamu.

Poradie vrstiev nie je dôležité, keď sa rozsahy priblíženia vrstiev na škále nepretínajú. Poradie začne byť veľmi dôležité vtedy, keď majú vrstvy spoločný rozsah minimálneho a maximálneho priblíženia. Pracujte pozorne, aby ste zabezpečili, že agregované vrstvy neskryjú detailné vrstvy počas operácií prechodu alebo priblíženia.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa, položku **Administrácia** a potom na položku **Spravovať dáta mapy**.
2. Kliknite na kartu **Podkladové mapy**, vyberte mapu, potom kliknite na tlačidlo **Upraviť podkladovú mapu**. Otvorí sa dialógové okno **Upraviť podkladovú mapu**.
3. Zadaťte názov a popis mapy, ktoré sa zobrazia v popise mapy, keď ju vyberiete v zozname počas úprav zobrazenia mapy.
4. V poli **Umiestnenie** sa zobrazí umiestnenie podkladovej mapy v dátovom zdroji. Ak chcete zmeniť mapu, kliknite na tlačidlo **Umiestnenie**. Ak vyberiete podkladovú mapu, ktorá obsahuje iný počet úrovní priblíženia, úrovne priblíženia sa škálovaním rozsahov automaticky upravujú pre vrstvy, ktoré sú spojené s mapou.

- Kliknite na tlačidlo **Pridať vrstvy**. Zobrazí sa zoznam vrstiev, ktoré boli importované na karte Vrstvy. Potom vyberte vrstvy, ktoré sa majú pridať do mapy. Toto tlačidlo nie je k dispozícii, ak boli do podkladovej mapy pridané všetky vrstvy na karte Vrstvy.

Ak pridáte vrstvu, ktorá je súčasťou definície mapy, vrstva sa zobrazí s predvolenými úrovňami priblíženia. Ak vrstva nie je súčasťou definície mapy, zadajte úrovne priblíženia sami.

Vrstvy sú uvedené zdola nahor podľa toho, ako sú aplikované na mape. Vzorové poradie je Krajiny, Štáty, Mestá. Vrstvy nižšej úrovne majú vo všeobecnosti nižšie úrovne priblíženia. Ak máte napríklad vrstvu Štáty a vrstvu Mestá, začleňte nižšie úrovne priblíženia pre štát ako pre mesto.

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

- Kliknite na tlačidlo **Triediť vrstvy podľa úrovne priblíženia** na zoradenie vrstiev v zostupnom alebo vzostupnom poradí podľa viditeľnosti na mape. Toto tlačidlo nie je k dispozícii, ak sú vrstvy uvedené v správnom poradí.

Poradie triedenia, ktoré tu zadáte, nemá vplyv na poradie, v ktorom sa vrstvy aplikujú na mapu. Naopak, poradie triedenia má vplyv na úrovne priblíženia. Napríklad vrstva Štáty môže mať vrstvy priblíženia 1 až 3 a vrstva Mestá môže mať vrstvy priblíženia 4 až 9. Nižšie vrstvy majú čísla nižších úrovní priblíženia. Zadané úrovne priblíženia zodpovedajú značkám začiaroknutia na jazdcovi priblíženia na mape.

Pomocou dialógového okna Upraviť vrstvu a vrstiev, ktoré neboli priradené, môžete zahrnúť obidve vrstvy priradené k stĺpcu. Zabezpečte, aby boli vrstvy BI v poradí vyššie ako ostatné vrstvy. Ak je iná vrstva v poradí vyššie ako niektorá z vrstiev BI, táto vrstva sa zobrazí nad nižšími vrstvami BI na mape, čo prekáža interaktivite vrstiev BI.

- Kliknutím na tlačidlo **Zapnúť viditeľnosť vrstvy** alebo **Vypnúť viditeľnosť vrstvy** nastavíte viditeľnosť vrstiev na mape. Tieto tlačidlá sa používajú len na označenie toho, či je vrstva viditeľná v ukážke mapy v tomto dialógovom okne. Vrstva je v zobrazení mapy stále viditeľná. Môžete modifikovať úrovne priblíženia pre vrstvu, ktorá má vypnutú viditeľnosť.
- Kliknite na bunku pod úrovňou priblíženia pre vrstvu, ak chcete ovplyvniť úroveň priblíženia:
 - Ak kliknete na modrú bunku, ktorá je medzi ostatnými modrými bunkami, zobrazí sa rozbaľovacia ponuka s tlačidlami **Vymazať pred** a **Vymazať po**, pomocou ktorých môžete zmeniť úroveň priblíženia v niektorom zo smerov. Ak napríklad kliknete na

bunku pre úroveň priblíženia 4 a kliknete na gumu vpravo, vymažú sa všetky bunky napravo pre danú úroveň priblíženia.

- Ak kliknete na modrú bunku na konci radu modrých buniek, bunka sa zmení na bielu, čo označuje, že už nie je súčasťou danej úrovne priblíženia.
- Ak kliknete na bielu bunku, zvýšite úroveň priblíženia na oboch stranách existujúcich modrých buniek. Predpokladajme napríklad, že bunky 4 až 6 majú modrú farbu, ktorá vyjadruje úroveň priblíženia. Ak kliknete na bunku 2, úroveň priblíženia sa zmení na 2 až 6.

Ak pre vrstvu nenastavíte žiadne úrovne priblíženia, vrstva sa na mape nezobrazí.

9. Kliknite na ikonu akcie vedľa názvu vrstvy a zobrazí sa ponuka, v ktorej môžete uskutočniť rôzne výbery:
 - **Odstrániť** – odstráni vrstvu z tejto podkladovej mapy. Vrstva bude naďalej k dispozícii na karte Vrstvy a je možné ju znova pridať do tejto oblasti.
 - **Premiestniť nahor** alebo **Premiestniť nadol** – premiestni vrstvu nahor alebo nadol tak, aby ste mohli určiť poradie, v ktorom sa vrstvy aplikujú na mape.
 - **Znovunastaviť na predvolenú viditeľnosť** – znovunastaví aktuálny rozsah viditeľnosti pre túto vrstvu, ako je to definované v príslušnej definícii mapy. Ak táto vrstva nie je natívne priradená k mape, táto voľba bude pre danú vrstvu deaktivovaná.
10. Pomocou žltého orámovania, ktoré ohraničuje stípec políčok pre úroveň priblíženia, určíte, ktorá úroveň priblíženia sa momentálne zobrazí v oblasti mapy.
11. Pomocou ovládacích prvkov posunutia a priblíženia určíte, ako sa mapa zobrazí používateľom. Keď podržíte kurzor nad jazdcom priblíženia, zobrazia sa popisy s názvami vrstiev, ktoré sú práve priradené k danej úrovni priblíženia.
12. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Prepnutie na iný jazyk

Služba Oracle Analytics podporuje viaceré jazyky.

- [Ktoré jazyky sú v službe Oracle Analytics podporované?](#)
- [Čo je preložené?](#)
- [Čo nie je preložené?](#)
- [Ako vyberiem jazyk?](#)
- [Ako nájdem dokumentáciu v mojom jazyku?](#)

Ktoré jazyky sú v službe Oracle Analytics podporované?

Všetky uvedené jazyky sú dostupné na domovskej stránke služby Oracle Analytics a na klasickej domovskej stránke okrem týchto prípadov:

arabčina, čínština (zjednodušená), čínština (tradičná), chorvátčina, čeština, dánčina, holandčina, angličtina, estónčina (len domovská stránka služby Oracle Analytics), fínčina, francúzština, francúzština (Kanada), nemčina, gréčtina, hebrejčina, maďarčina, taliančina, japončina, kórejčina, lotyščina (len domovská stránka služby Oracle Analytics), litovčina (len domovská stránka služby Oracle Analytics), nórčina, poľština, portugalčina, portugalčina (Brazília), rumunčina, ruština, slovenčina, španielčina, švédčina, thajčina, turečtina, ukrajinčina a vietnamčina.

Čo je preložené?

- **Používateľské rozhranie:** Služba Oracle Analytics prekladá text ponúk, tlačidiel, hlásení a ďalších prvkov používateľského rozhrania.
- **Automaticky vygenerovaný text:** preložená je aj časť automaticky generovaného textu obsahu, ktorý vytvoríte. Napríklad automaticky generované názvy a filtre zobrazené vo vizualizáciách, analýzach, paneloch, zostavách vo vysokej grafickej kvalite a tak ďalej.
- **Príručky používateľa:** preložené sú aj viaceré príručky používateľa.

Čo nie je preložené?

Zopár funkcií je k dispozícii len v angličtine.

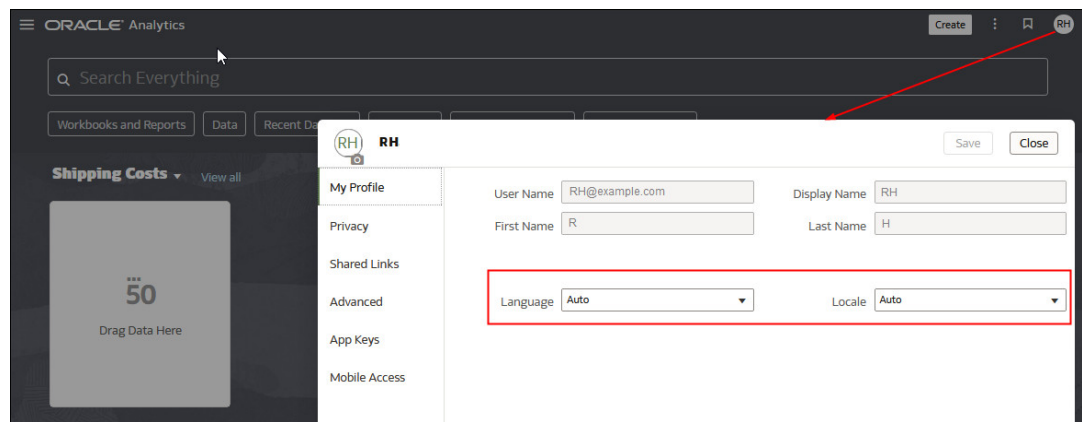
- Analýzy, panely a zostavy vo vysokej grafickej kvalite:
 - Používateľom definované názvy a text v zošitoch, pokiaľ ich nepreložíte. Pozrite si časť [Lokalizácia titulkov katalógu](#).
 - Názvy stĺpcov pochádzajúce z dátových zdrojov, pokiaľ v sémantickom modeli nenastavíte preklad názvu stĺpca.
- Zošity vizualizácie dát:
 - Používateľom definované názvy a text v zošitoch.
 - Názvy stĺpcov pochádzajúce z dátových zdrojov, napríklad „Revenue“. Okrem prípadov, keď je zošit založený na tematickej oblasti a vy v sémantickom modeli nastavíte preklad názvu stĺpca.
 - Text vygenerovaný pre vizualizácie Popisné zobrazenie jazyka je dostupný len v angličtine alebo francúzštine. Služba Oracle Analytics Cloud mapuje francúzske miestne nastavenia (fr a fr-CA) k francúzskemu jazyku a všetky ostatné miestne nastavenia k angličtine.
 - Predvolené názvy zošitov. Ak je vaším vybraným jazykom angličtina, predvolený názov zošitov je *Untitled*. Ak použijete iný jazyk, napríklad taliančinu, predvoleným názvom pri ukladaní zošita je ekvivalent slova *Untitled* v taliančine. Ale po uložení zošita bude jeho názov v danom jazyku nemenný. Názvy zošitov sa nezmenia, keď sa prihlásite v inom jazyku.
- Množiny dát:
 - Názvy stĺpcov v hárkoch Microsoft Excel, ktoré nahráte.
 - Názvy stĺpcov z dátových zdrojov.

Ako vyberiem jazyk?

K dispozícii sú viaceré voľby:

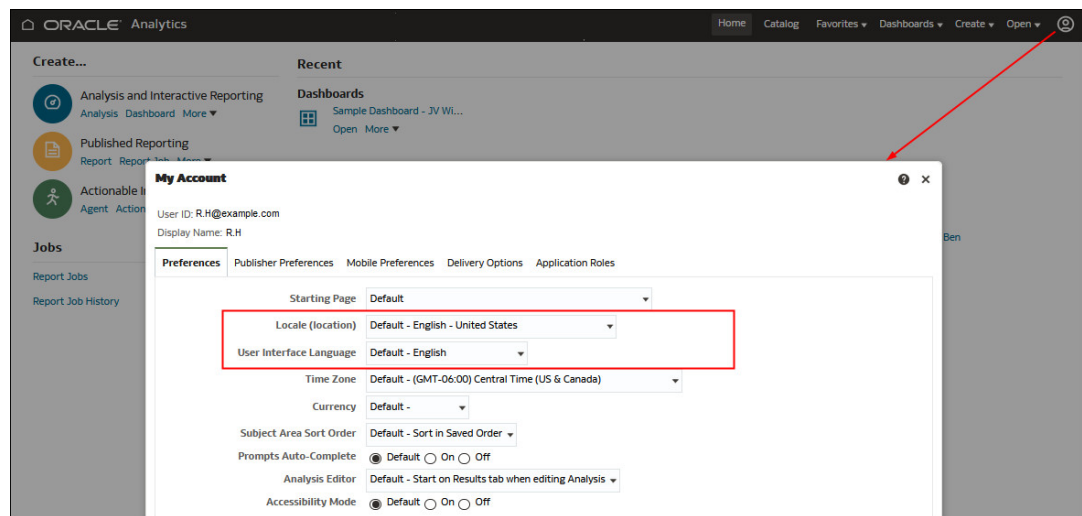
- Vyberte jazyk v nastaveniach prehľadávača.
Prečítajte si dokumentáciu pre prehľadávač.
- Stránky vizualizácie dát - vyberte jazyk na karte Môj profil, ktorá je dostupná z domovskej stránky služby Oracle Analytics.

Pozrite si časť [Lokalizácia používateľského rozhrania pre vizualizáciu dát](#).



- **Klasické stránky** - vyberte jazyk na karte preferencií svojho konta, ktorá je dostupná z klasickej domovskej stránky.

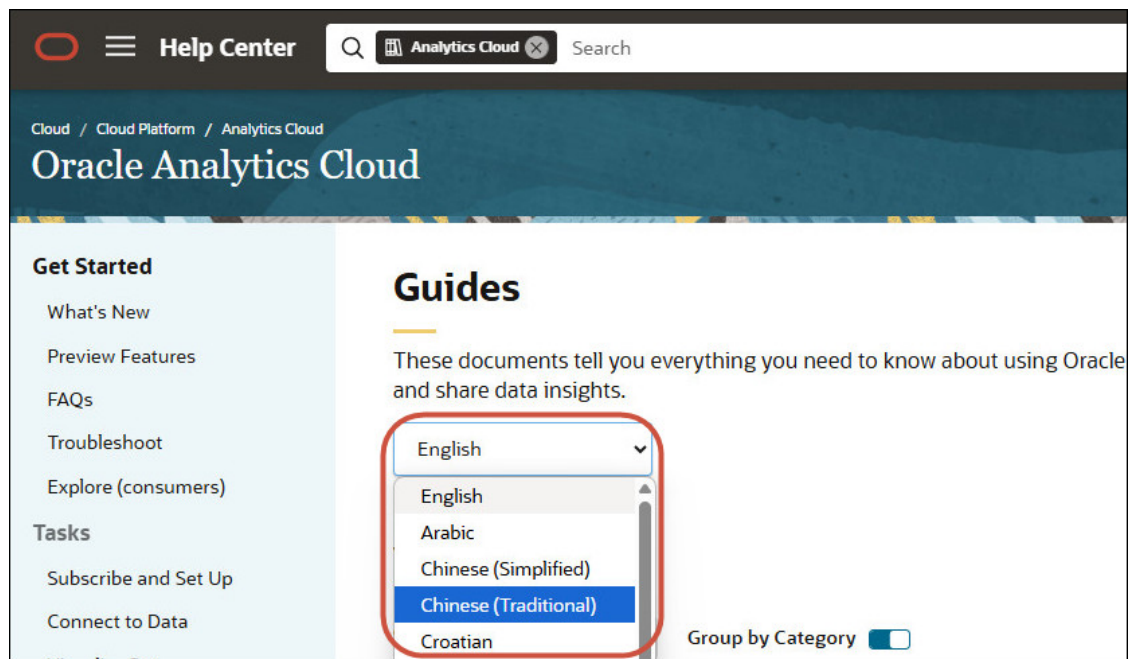
Pozrite si časť Nastavenie preferencií.



Ako nájdem dokumentáciu v mojom jazyku?

Vo väčšine prípadov, keď kliknete na položku Pomoc v službe Oracle Analytics, pomoc používateľom sa zobrazí v rovnakom jazyku ako používateľské rozhranie. Ak napríklad pracujete vo francúzštine, pomoc sa zobrazí vo francúzštine.

Viaceré príručky používateľa služby Oracle Analytics sú preložené do rovnakých jazykov ako používateľské rozhranie. Ak chcete nájsť príručky preložené do vášho jazyka, prejdite na produkt Oracle Analytics na stránke [Oracle Help Center](#), otvorte stránku **Príručky** a vyberte jazyk.



Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru

Služba Oracle Analytics Cloud ukladá množiny a zálohy analytických dát do cloudového ukladacieho priestoru. Keď sa doklady potrebné na prístup do cloudového ukladacieho priestoru zmenia alebo skončí ich platnosť, používateľom sa môže zobrazit' hlásenie „Nepodarilo sa pripojiť k službe ukladacieho priestoru. Skontrolujte správnosť mena používateľa a hesla.“. Ak k tomu dôjde, administrátori môžu aktualizovať heslo ukladacieho priestoru.

Témy:

- [Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru pre službu spravovanú spoločnosťou Oracle](#)

Aktualizácia hesla cloudového ukladacieho priestoru pre službu spravovanú spoločnosťou Oracle

Ak vám službu Oracle Analytics Cloud spravuje spoločnosť Oracle, heslo cloudového ukladacieho priestoru môžete aktualizovať v konzole.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Pripojenia**.
3. Kliknite na položku **Aktualizovať heslo cloudového ukladacieho priestoru**.
4. Zadať **heslo ukladacieho priestoru**.
5. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Sprístupnenie funkcií ukážky

Funkcie ukážky umožňujú organizácii skúmať a skúšať nové funkcie predtým, ako budú dostupné ako štandardné funkcie. Funkcie ukážky sú buď predvolene deaktivované (stránka Systémové nastavenia), alebo sú jasne označené ako ukážka. Administrátori môžu prejsť do

konzoly (Systémové nastavenia) a zapnúť jednotlivé funkcie ukážky, aby ich ostatní mohli používať.

Informácie o predvolene deaktivovaných funkciách na stránke Systémové nastavenia nájdete v časti [Voľby ukážky](#).

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
3. Kliknite na položku **Ukážka**.
4. Ak chcete tieto funkcie sprístupniť pre organizáciu, aktivujte voľby ukážky.
5. Ak je to potrebné, kliknite na položku **Použiť**.

Počkejte aspoň desať minút, kým sa zmena prejaví. Po aktivácii funkcie ukážky sa používatelia musia odhlásiť a znovu prihlásiť, aby ju mohli používať.

5

Spravovanie obsahu a monitorovanie používania

Táto téma opisuje úlohy, ktoré vykonáva administrátor pri monitorovaní služby Oracle Analytics Cloud a spravovaní obsahu.

Témy:

- [Typický tok činností na správu obsahu a monitorovanie používania](#)
- [Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu](#)
- [Odstránenie nepoužívaných množín dát](#)
- [Migrácia obsahu zo systému Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Monitorovanie používateľov a protokolov činností](#)
- [Spustenie testovacích dopytov SQL](#)
- [Správa obsahu](#)

Typický tok činností na správu obsahu a monitorovanie používania

Toto sú obvyklé úlohy pre administrátorov služby Oracle Analytics Cloud, ktorí spravujú obsah a používanie.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Zálohovanie a obnovenie obsahu	Umožňuje zálohovať a obnovovať sémantický model, obsah katalógu a roly aplikácie pomocou súboru nazývaného snímka.	Vytváranie snímok a obnova
Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu	Umožňuje nastaviť spôsob indexovania a crawlingu obsahu, aby používatelia pri vyhľadávaní vždy našli najnovšie informácie.	Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu
Uvoľnenie ukladacieho priestoru	Ak chcete uvoľniť ukladací priestor, odstráňte dátové zdroje v mene ostatných používateľov.	Odstránenie nepoužívaných množín dát
Migrácia zo služby Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Umožňuje migrovať panely a analýzy vykazovania, sémantické modely a roly aplikácie.	Migrácia obsahu zo systému Oracle BI Enterprise Edition 12c
Nahrávanie sémantických modelov zo služby Oracle Analytics Server	Nahrávanie a úprava sémantických modelov zo služby Oracle Analytics Server	Nahrávanie sémantických modelov zo služby Oracle Analytics Server Úprava sémantického modelu v cloude

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Spravovanie informácií o relácii používateľa	Monitorujte, kto je prihlásený, a riešte problémy s analýzami analýzou dopytov SQL a protokolov.	Monitorovanie používateľov a protokolov činností

Spravovanie spôsobu indexovania a vyhľadávania obsahu

Ako administrátor môžete indexovať dátové zdroje a obsah katalógu, vďaka čomu používatelia pri používaní panela vyhľadávania na domovskej stránke nájdu najnovší obsah.

Témy

- [Indexovanie vyhľadávania](#)
- [Indexovanie tematických oblastí pre vyhľadávanie s Asistentom AI v službe Oracle Analytics a na domovskej stránke](#)
- [Pridanie synonym do dátových modelov](#)
- [Spravovanie indexovania a synonym dátového modelu pomocou súboru CSV](#)
- [Tipy na používanie synonym pre vyhľadávanie na domovskej stránke a s Asistentom AI](#)
- [Konfigurácia indexovania vyhľadávania dátového modelu](#)
- [Konfigurácia indexovania vyhľadávania tematických oblastí pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics](#)
- [Konfigurácia indexovania vyhľadávania tematických oblastí pre vizualizácie vyhľadávania na domovskej stránke](#)
- [Zadanie synonym pre stĺpce dátového modelu z konzoly](#)
- [Export a import súboru CSV obsahujúceho synonymá pre stĺpce dátového modelu](#)
- [Konfigurácia indexovania vyhľadávania v katalógu](#)
- [Naplánovanie pravidelného crawlingu obsahu](#)
- [Monitorovanie úloh crawlingu vyhľadávania](#)
- [Opätovné spustenie úlohy crawlingu vyhľadávania](#)
- [Umožnenie vyhľadávania množiny dát z domovskej stránky certifikovaním množiny dát](#)

Indexovanie vyhľadávania

Administrátori môžu určovať, ktorý obsah je indexovaný a vyhľadateľný, na stránke Index vyhľadávania.

- **Dátový model** - karta Dátový model sa používa na konfiguráciu stĺpcov, ktoré sa majú zahrnúť do indexu vyhľadávania. Pozrite si časť [Konfigurácia indexovania vyhľadávania dátového modelu](#).

Môžete tiež určovať, či vyhľadávania s Asistentom AI v službe Oracle Analytics a na domovskej stránke môžu vo svojich výsledkoch vyhľadávania používať indexované dáta. Pozrite si časť [Indexovanie tematických oblastí pre vyhľadávanie s Asistentom AI v službe Oracle Analytics a na domovskej stránke](#).
- **Obsah katalógu** - karta Katalóg sa používa na konfiguráciu objektov, ktoré sa majú zahrnúť do indexu vyhľadávania. Pozrite si časť [Konfigurácia indexovania vyhľadávania v katalógu](#).

❗ Poznámka

Súborové množiny dát sa indexujú odlišne. Používatelia, ktorí nahrávajú množiny dát, rozhodujú o tom, ako a kedy sa indexujú, prostredníctvom dialógového okna Skontrolovať. Pozrite si časť Sprístupnenie dát množiny dát na vyhľadávanie.

Výsledky crawlingu sa pridávajú do indexu v zadaných jazykoch. Ak máte napríklad centrálu spoločnosti v Spojených štátoch a kancelárie v Taliansku, môžete zvoliť angličtinu a taliančinu, aby sa index vytvoril v angličtine aj taliančine.

Dátový model

Keď vyberiete indexovanie položiek v dátovom modeli, môžete zadať spôsob crawlingu obsahu pomocou jednej z nasledujúcich volieb pre položku **Stav crawlingu**:

- **Indexovať iba metadáta**: Indexuje iba názvy dimenzií a mier. Tento výber je predvolený. Napríklad názvy stĺpcov, ako je *Produkt* alebo *Objednávka*, a názvy metrík, ako je *Počet objednávok*. Túto voľbu použijete vždy, keď stĺpec obsahuje citlivé dátové hodnoty, ktoré používatelia počas hľadania na domovskej stránke nemajú vidieť.
- **Indexovať**: Indexuje metadáta (názvy dimenzií a mier) a dátové hodnoty. Vztahuje sa len na stĺpce dimenzií alebo atribútov. Ak túto voľbu vyberiete napríklad v stĺpci *Produkt*, indexujú sa metadáta stĺpca *Produkt* i jeho dátových hodnôt (ako je *iPad*, *iPod*, *iPhone*).

Indexovanie dátových hodnôt poskytuje ďalšiu funkcionality pre používateľov, ktorí chcú vizualizovať dátové hodnoty z panela vyhľadávania na domovskej stránke. Výber tejto voľby môže spôsobiť problémy, pretože sa indexujú hodnoty pre všetky stĺpce vo všetkých tematických oblastiach sémantického modelu.

❗ Poznámka

Keď indexujete dáta, je to viditeľné pre všetkých používateľov s prístupom k tomuto stĺpcu. Dávajte si pozor, aby ste **neindexovali** dáta pre stĺpce obsahujúce citlivé dáta, pretože tak zobrazíte citlivé dátové hodnoty na domovskej stránke.

- **Neindexovať**: Túto voľbu použijete na úplné vylúčenie tematických oblastí, tabuliek či stĺpcov z indexovania.

Obsah katalógu

Keď vyberiete indexovanie objektov v katalógu, môžete zadať spôsob crawlingu obsahu pomocou jednej z nasledujúcich volieb pre položku **Stav crawlingu**:

- **Indexovať**: Túto voľbu použijete na zahrnutie priečinkov a položiek do indexovania.
- **Neindexovať**: Túto voľbu použijete na vylúčenie priečinkov a položiek z indexovania.

Spoločnosť Oracle odporúča nenastavovať pole **Stav crawlingu** na hodnotu **Neindexovať** ako spôsob skrytia položky pred používateľmi. Používatelia nevidia položku vo výsledkoch vyhľadávania ani na domovskej stránke, ale stále k nej budú mať prístup. Namiesto toho riadne zabezpečte položku pomocou povolení.

Mali by ste vybrať len položky potrebné na vytvorenie užitočných výsledkov vyhľadávania. Indexovanie všetkých položiek vedie k príliš veľkému počtu podobných výsledkov vyhľadávania.

Indexovanie tematických oblastí pre vyhľadávanie s Asistentom AI v službe Oracle Analytics a na domovskej stránke

Administrátori môžu riadiť, ktoré tematické oblasti v dátovom modeli sú indexované a či vyhľadávanie s Asistentom AI v službe Oracle Analytics a na domovskej stránke môžu vo svojich odpovediach používať indexované dáta.

Na karte Dátový model môžete pomocou začiarkavacích políčok **Asistent** a **Vyhľadávanie na domovskej stránke** určiť, či jedna alebo obe tieto voľby môžu používať dáta v množinách dát alebo stĺpcoch ako súčasť výstupu.

- **Asistent** - keď aktivujete Asistenta na používanie obsahu tematickej oblasti, povolíte, aby sa priradené dáta používali v odpovediach na výzvy v prirodzenom jazyku.
- **Vyhľadávanie na domovskej stránke** - keď aktivujete vyhľadávanie na domovskej stránke na používanie obsahu tematickej oblasti, povolíte, aby sa priradené dáta používali pri generovaní vizualizácií s výzvami z panela vyhľadávania na domovskej stránke.

Pri konfigurovaní indexu dátového modelu by ste mali zvážiť, ktoré dáta sa indexujú. Ak sa rozhodnete indexovať všetky dáta pre Asistenta a vyhľadávanie, môžete dosiahnuť nízku kvalitu výsledkov výziev a indexovanie viac ako 500 stĺpcov môže viesť k pomalým odpovediam, zníženej relevantnosti a zvýšeniu nákladov na spracovanie. Pozrite si časť Zlepšenie odpovedí Asistenta AI v službe Oracle Analytics.

Poznámka

Vyhnete sa indexovaniu dát pre stĺpce, ktoré obsahujú citlivé dáta, pretože citlivé dátové hodnoty by tak boli odkryté všade tam, kde je možné v stĺpcoch vyhľadávať, a v odpovediach Asistenta.

Spôsob, akým konfiguruje index pre množiny dát, sa líši. Pozrite si časť Indexovanie množiny dát pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics a aplikáciu Ask na domovskej stránke.

Pridanie synonymím do dátových modelov

Administrátori a podnikoví používatelia môžu k stĺpcom dátového modelu priradiť synonymá, aby používateľom uľahčili nájdenie stĺpcov pri vyhľadávaní obsahu na domovskej stránke alebo aby zlepšili odpovede Asistenta AI služby Oracle Analytics.

Názvy stĺpcov dátového modelu sú pre autorov vizualizácie často nejednoznačné a používatelia majú problém ich nájsť, keď používajú vyhľadávanie na domovskej stránke alebo Asistenta AI. Na objasnenie významu názvov stĺpcov dátového modelu odporúča spoločnosť Oracle používať synonymá, ktoré prispejú k optimalizácii výsledkov vyhľadávania a zlepšeniu odpovedí.

Ak napríklad chcete používateľom zjednodušiť vyhľadanie dát v stĺpci s názvom Výnos, môžete pridať viacero synonymím, napríklad *výnosy* a *príjem*. To znamená, že keď používatelia zadajú výraz výnosy alebo príjem, nájdu dáta priradené k stĺpcu Výnos.

Synonymá môžete do dátového modelu pridať rôznymi spôsobmi:

- Administrátori môžu synonymá k stĺpcom pridať na stránke Index vyhľadávania na karte Dátový model. Pozrite si časť [Zadanie synonymím pre stĺpce dátového modelu z konzoly](#).

- Podnikoví používatelia môžu synonymá pridať do súboru CSV, ktorý vyexportoval administrátor, a to pomocou svojho preferovaného editora CSV. Po pridaní synonym do súboru CSV administrátor súbor importuje do služby Oracle Analytics. Pozrite si časti [Spravovanie indexovania a synonym dátového modelu pomocou súboru CSV](#) a [Export a import súboru CSV obsahujúceho synonymá pre stĺpce dátového modelu](#).

Synonymá dátového modelu sa pridávajú aj vtedy, keď vytvoríte snímku prostredia. To vám umožní zachovať synonymá pri prechode medzi rôznymi prostrediami. Synonymá sa zachovávajú aj pri úprave príslušného sémantického modelu a opätovnom nasadení aktualizácií.

Spravovanie indexovania a synonym dátového modelu pomocou súboru CSV

Administrátori môžu spravovať indexovanie tematických oblastí a synonymá pre vyhľadávanie s Asistentom AI a na domovskej stránke pomocou stránky Index vyhľadávania alebo môžu exportovať dáta do súboru CSV.

Administrátori môžu súbor CSV použiť na:

- migráciu metadát tematickej oblasti pripravených pre AI medzi prostrediami (pomocou voľby importu súboru CSV),
- zapojenie ďalších podnikových používateľov do prispievania k metadátam dátového modelu. Administrátori môžu zdieľať celý súbor CSV alebo jeho segmenty s odborníkmi na danú tému a požiadať ich o doplnenie synonym do súboru CSV. Administrátori potom môžu importovať dokončený súbor a použiť poskytnuté synonymá na lepšie pochopenie dát a na kvalitnejšie prehľady.

Nižšie sa nachádza obsah, ktorý sa vám zobrazí po otvorení súboru CSV v programe Excel. Všimnite si, že stĺpce **EnableAssistant**, **IndexType**, **EnableHomePageAsk** a **Synonyms** sú jediné stĺpce, ktoré by mali podnikoví používatelia aktualizovať. Všetky zmeny v súbore CSV sa importujú do služby Oracle Analytics, preto buďte veľmi opatrní a zmeňte len hodnoty v stĺpcoch zvýraznených nižšie. Zmeny vykonané v ostatných stĺpcoch v súbore CSV môžu spôsobiť chyby v dátovom modeli a narušiť vizualizácie.

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	

Zadanie vlastností indexovania a synonym

V súbore CSV môžete zadať tieto vlastnosti indexovania a synonymá:

- EnableAssistant** - Ak je začiarknuté políčko Asistent na karte Dátový model v konzole, táto bunka je nastavená na hodnotu A. Ak políčko Asistent objektu alebo stĺpca na karte Dátový model v konzole nie je začiarknuté, bunka je prázdna. V súbore CSV môžete nastaviť tento stĺpec na hodnotu A alebo ho ponechať prázdny (bez hodnoty).

Keď nastavíte tento stĺpec na hodnotu *A*, je potrebné nastaviť aj niektorý z podradených prvkov stĺpca na hodnotu *A*.

Keď nastavíte tento stĺpec na hodnotu *A*, môžete nastaviť stĺpec *IndexType* na hodnotu *IndexMetadataOnly* alebo *Index*.

Ak pre tento stĺpec nastavíte hodnotu *N*, pole *IndexType* musí byť prázdne.

Keď nastavíte tento stĺpec na hodnotu *A*, do stĺpca *Synonyms* môžete pridať synonymá.

- **IndexType** - Táto bunka je nastavená na hodnotu *Indexovať iba metadáta* alebo hodnotu *Indexovať*, prípadne je prázdna v závislosti od nastavenia poľa *Stav crawlingu* objektu alebo stĺpca na karte *Dátový model* v konzole.

Poznámka: Bunku *EnableAssistant* je potrebné nastaviť na hodnotu *A*, aby ste mohli zadať hodnotu *Indexovať iba metadáta* alebo *Indexovať*.
 - **Indexovať iba metadáta** – Indexuje iba názvy dimenzií a mier. Napríklad názvy stĺpcov, ako je *Produkt* alebo *Objednávka*, a názvy metrík, ako je *Počet objednávok*. Túto voľbu použijete vždy, keď stĺpec obsahuje citlivé dátové hodnoty, ktoré používatelia počas hľadania na domovskej stránke nemajú vidieť.
 - **Indexovať** – Indexuje metadáta (názvy dimenzií a mier) a dátové hodnoty. Vztahuje sa len na stĺpce dimenzií alebo atribútov. Ak túto voľbu vyberiete napríklad v stĺpci *Produkt*, indexujú sa metadáta stĺpca *Produkt* i jeho dátových hodnôt (ako je *iPad*, *iPod*, *iPhone*).
 - Žiadna hodnota – Vylúči tematické oblasti, tabuľky alebo stĺpce z indexu.
- **EnableHomePageAsk** - Určuje, či chcete, aby vyhľadávanie malo prístup k dátam tematickej oblasti pre vizualizácie. Táto bunka je nastavená na hodnotu *A* alebo je prázdna v závislosti od nastavenia hlavnej úrovne dátového modelu na karte *Dátový model* v konzole. Ak je na karte *Dátový model* vybraná hlavná úroveň dátového modelu, táto bunka sa pre všetky podradené riadky nastaví na hodnotu *A*. Ak na karte *Dátový model* nie je vybraná hlavná úroveň dátového modelu, táto bunka je pre všetky riadky prázdna.
- **Synonyms** - Uistite sa, že zodpovedajúca bunka *EnableAssistant* je nastavená na hodnotu *A*, a zadajte synonymá. Na oddelenie synonym použijete čiarku. Poznámka: Táto bunka obsahuje všetky synonymá definované v poli *Synonymá* na karte *Dátový model* v konzole. Pozrite si časti [Pridanie synonym do dátových modelov](#) a [Tipy na používanie synonym pre vyhľadávanie na domovskej stránke a s Asistentom AI](#).

Tipy na používanie synonym pre vyhľadávanie na domovskej stránke a s Asistentom AI

Pomocou nasledujúcich tipov môžete vytvárať a priradovať synonymá dátových stĺpcov.

Ak vlastníte množinu dát alebo k nej máte prístup na čítanie a zápis, môžete k jej stĺpcom priradiť synonymá z nastavení vyhľadávania množiny dát. Pozrite si časť *Zadanie synonym pre stĺpce množiny dát*.

Ak ste administrátorom, v špecifikáciách indexu vyhľadávania konzoly môžete k dátovému modelu priradiť synonymá. Pozrite si časť *Zadanie synonym*.

Ak ste podnikový používateľ, môžete na priradenie synonym k dátovému modelu použiť súbor CSV poskytnutý administrátorom. Po dokončení priradovania synonym administrátor importuje súbor CSV do služby Oracle Analytics. Pozrite si časť *Zadanie synonym v exportovanom súbore CSV*.

Tipy na zadávanie synonymým pre názvy stĺpcov:

- Zadajte najmenej jedno synonymum. Pre stĺpec Výnos môžete zadať napríklad synonymá *výnosy* a *príjem*.
- Pri aktualizácii súboru CSV na pridanie viacerých synonymým do stĺpca dátového modelu použite čiarku na oddelenie synonymým. Príklad: *výnosy,príjem*.
- Synonymá môžu mať maximálne 50 znakov.
- Pre každý názov stĺpca môžete zadať maximálne 20 synonymým.
- Pri zadávaní synonymým môžete použiť veľké alebo malé písmená. Pri vyhľadávaní na domovskej stránke a v Asistentovi AI v službe Oracle Analytics sa nerozlišujú veľké a malé písmená.

Synonymá nemôžu byť založené na:

- analytických funkciách, napríklad sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By,
- analytických výrazoch, napríklad null,
- gramatických členoch, predložkách, zámenách a spojkách, ktoré sa obvykle odoberajú pred spracovaním prirodzeného jazyka (nazývajú sa tiež *stop slová*). Napríklad v angličtine sú to slová ako a, an, and, are, as, at, be, but, by.
- názvoch boolovských funkcií, napríklad true, false, yes, no,
- formátoch dátumu, napríklad nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn, kde n je celé číslo,
- celých číslach, napríklad 123 alebo 123 456,
- špeciálnych znakov, napríklad `!@#\$%^&\*( )+=[]{};\'":'\"`|, <>/?~.

Konfigurácia indexovania vyhľadávania dátového modelu

Na karte **Dátový model** môžete nakonfigurovať spôsob a čas indexovania tematických oblastí.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Na karte Dátový model kliknite na položku **Aktivovať crawling dátového modelu**.
4. V poli **Používateľ na spustenie crawlingu** kliknite na položku **Vyhľadať** a zadajte používateľa, ktorý je členom rol aplikácie **BIDataModelAuthor** alebo **BIServiceAdministrator**.
5. Vyberte jazyk alebo podržte stlačený kláves Ctrl a vyberte viacero jazykov.
6. V sekcii **Vybrať dátové modely na indexovanie** vyberte pre dátové modely a stĺpce položku **Stav crawlingu**.
7. Zadajte hodnoty v poli **Synonymá** na úrovni stĺpca, ktoré bude používať vaša organizácia.
8. Kliknite na tlačidlo **Uložiť** .
9. Voliteľné: Kliknite na ikonu **Spustiť teraz** , ak chcete prebudovať index vyhľadávania pomocou svojich zmien.

Konfigurácia indexovania vyhľadávania tematických oblastí pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics

Na karte Dátový model môžete nakonfigurovať, ktoré indexované tematické oblasti budú k dispozícii pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Na karte Dátový model začiarknite políčko **Asistent** pre tie dáta tematickej oblasti, ku ktorým má mať Asistent prístup. Ak chcete určiť konkrétne stĺpce, z ktorých môže Asistent používať dáta, voľbu rozbaľte a políčko Asistent začiarknite iba pre želané stĺpce.
4. Kliknite na tlačidlo **Uložiť** .
5. Voliteľné: Kliknite na ikonu **Spustiť teraz** , ak chcete prebudovať index vyhľadávania pomocou svojich zmien.

Konfigurácia indexovania vyhľadávania tematických oblastí pre vizualizácie vyhľadávania na domovskej stránke

Vo vyhľadávaní na domovskej stránke na karte Dátový model môžete nakonfigurovať, ktoré indexované tematické oblasti sú k dispozícii na vytváranie vizualizácií.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Na karte Dátový model kliknite na začiarkavacie políčko **Vyhľadávanie na domovskej stránke** pre dáta tematickej oblasti, ku ktorým má mať vyhľadávanie prístup pre vizualizácie. Konkrétne stĺpce, z ktorých môže vyhľadávanie použiť dáta pre vizualizácie, môžete určiť rozbaľením tejto voľby a kliknutím na začiarkavacie políčko **Vyhľadávanie na domovskej stránke** len pre tieto stĺpce.
4. Kliknite na tlačidlo **Uložiť** .
5. Voliteľné: Kliknite na ikonu **Spustiť teraz** , ak chcete prebudovať index vyhľadávania pomocou svojich zmien.

Zadanie synonym pre stĺpce dátového modelu z konzoly

Administrátori môžu pomocou stránky Index vyhľadávania (karty Dátový model) pridávať synonymá pre konkrétne stĺpce dátového modelu, ktoré uľahčia vyhľadávanie týchto stĺpcov na domovskej stránke alebo s Asistentom AI služby Oracle Analytics.

Informácie o priradení synonym dátových stĺpcov nájdete v časti [Tipy na používanie synonym pre vyhľadávanie na domovskej stránke a s Asistentom AI](#).

Administrátori môžu túto metódu zadávania synonym pre dátové modely nastaviť na karte Dátový model na stránke Index vyhľadávania.

Poznámka: Prípadne môžu administrátori exportovať stĺpce dátového modelu do súboru CSV a ten potom rozposlať podnikovým používateľom, aby doň pridali synonymá. Po dokončení administrátor importuje modifikovaný súbor CSV obsahujúci synonymá do služby Oracle Analytics. Pozrite si časť [Spravovanie indexovania a synonym dátového modelu pomocou súboru CSV](#).

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Na karte **Dátový model** rozbaľte vrstvy dátového modelu a nájdite stĺpce úrovne.
4. V stĺpci **Synonymá** vyhľadajte stĺpec, do ktorého chcete pridať synonymum, kliknite na pole synonym, zadajte výraz pre daný stĺpec a stlačte kláves **Enter**. Podľa potreby zadajte pre stĺpec aj ďalšie synonymá.
5. Kliknite na tlačidlo **Uložiť** a potom kliknite na tlačidlo **Spustiť teraz**, aby sa index vyhľadávania prebudoval na základe vašich zmien.

Export a import súboru CSV obsahujúceho synonymá pre stĺpce dátového modelu

Podnikoví používatelia môžu pridať synonymá stĺpcov dátového modelu do súboru CSV, ktorý administrátor exportoval zo služby Oracle Analytics. Keď administrátor nahrá modifikovaný súbor, synonymá sa použijú v dátovom modeli a používateľom sa uľahčí vyhľadávanie stĺpcov z domovskej stránky alebo Asistenta AI v službe Oracle Analytics.

Môžete vykonávať čiastočné importy súboru CSV. Napríklad namiesto cirkulácie jednej kópie súboru CSV medzi niekoľkými podnikovými používateľmi na poskytovanie synonym môžete distribuovať kópie súboru CSV, ktoré obsahujú podmnožiny stĺpcov, viacerým podnikovým používateľom na zhromažďovanie ich aktualizácií. Potom môžete importovať jednotlivé kópie súboru CSV, keď ich používatelia dokončia. Nezabudnite, že ak použijete túto metódu a podnikoví používatelia omylom poskytnú synonymá pre ten istý stĺpec, posledný import prepíše zmeny synonym pre ten istý stĺpec zo skoršieho importu.

Indexovanie sa spustí automaticky po nahraní súboru, takže nie je potrebné spúšťať indexovanie manuálne. Proces indexovania je rýchly a synonymá sa implementujú na použitie na domovskej stránke a v Asistentovi AI v priebehu niekoľkých minút.

Zdieľaním týchto prepojení s podnikovými používateľmi im pomôžete správne priradiť synonymá dátových stĺpcov: [Spravovanie indexovania a synonym dátového modelu pomocou súboru CSV](#) a [Tipy na používanie synonym pre vyhľadávanie na domovskej stránke a s Asistentom AI](#).

Administrátor môže tiež pridať synonymá do konkrétnych stĺpcov dátového modelu uvedených na karte Dátový model, aby ich bolo možné ľahšie vyhľadávať na domovskej stránke alebo s Asistentom AI v službe Oracle Analytics. Pozrite si časť [Zadanie synonym pre stĺpce dátového modelu z konzoly](#).

✓ Tip

Môžete tiež použiť proces importu a exportu CSV na jednoduchú migráciu metadát dátového modelu pripravených pre AI medzi prostrediami.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Ako exportovať dátový model ako súbor CSV:
 - a. Na karte **Dátový model** kliknite na dátový model, ktorý sa má exportovať ako súbor CSV. Kliknutím na model sa aktivujú tlačidlá **Importovať** a **Exportovať**.
 - b. Kliknutím na tlačidlo **Exportovať** vytvorte súbor CSV a stiahnite si ho do počítača.
4. Ako importovať aktualizovaný súbor CSV obsahujúci nové alebo aktualizované synonymá:
 - a. Na karte **Dátový model** kliknite na dátový model, ktorý sa má importovať ako súbor CSV. Kliknutím na model sa aktivujú tlačidlá **Importovať** a **Exportovať**.
 - b. Kliknite na tlačidlo **Importovať** a v dialógovom okne Nahrať konfiguráciu crawlingu vyhľadajte a vyberte súbor CSV, ktorý sa má importovať. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Konfigurácia indexovania vyhľadávania v katalógu

Na karte Katalóg môžete nakonfigurovať, ako a kedy sa katalógové objekty majú indexovať.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Na karte **Katalóg** potvrdte, že je vybratá voľba **Indexovať priečinky používateľa**.

Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste nerušili výber tejto voľby. Ak výber tejto voľby zrušíte, nebudú indexované žiadne priečinky v katalógu, takže vyhľadávania na domovskej stránke vrátia veľmi obmedzené výsledky a je možné, že nevrátia žiadne výsledky.
4. Vyberte jazyk alebo podržte stlačený kláves Ctrl a vyberte viacero jazykov.
5. Použite stĺpce **Katalógový objekt (zdieľané priečinky)** a **Stav crawlingu** na prehľadanie a zadanie katalógových objektov, ktoré sa majú indexovať.
6. Kliknite na tlačidlo **Uložiť** .
7. Voliteľné: Kliknite na ikonu **Spustiť teraz** , ak chcete prebudovať index vyhľadávania pomocou svojich zmien.

Naplánovanie pravidelného crawlingu obsahu

Administrátor vyberá, ktoré priečinky sa majú crawlovať, a plánuje, kedy a ako často sa má obsah crawlovať.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Vyberte položku **Dátový model** alebo **Katalóg**.
4. Pomocou volieb **Plánovať** zadajte čas a frekvenciu spustenia crawlingu.

Keď budú používatelia pridávať alebo modifikovať obsah v katalógu, index sa bude automaticky aktualizovať.

- **Frekvencia crawlingu katalógu:** Crawling katalógu sa predvolene spúšťa raz za mesiac. Minimálny počet dní, ktorý môžete zadať medzi každým crawlingom katalógu, je 7.
- **Frekvencia crawlingu dátového modelu:** Crawling dátového modelu (t. j. sémantického modelu) sa predvolene spúšťa raz za deň.

V niektorých prípadoch môže byť potrebné naplánovať crawling podľa potreby (napríklad po importe súboru BAR, alebo ak neprebehlo automatické indexovanie).

5. Vyberte jazyk alebo podržte stlačený kláves Ctrl a vyberte viacero jazykov.

Výsledky crawlingu sa pridajú do indexu vo vami zadanych jazykoch.

6. Kliknutím na tlačidlo  uložte zmeny.

Monitorovanie úloh crawlingu vyhľadávania

Administrátori môžu skontrolovať, kedy naposledy došlo k indexácii obsahu, a monitorovať stav úloh crawlingu. Môžete zastaviť ľubovoľnú spustenú úlohu crawlingu, zrušiť ďalší naplánovaný crawling pred jeho spustením alebo znova spustiť neúspešný crawling.

Na stránke Stav úlohy crawlingu sa zobrazujú informácie o minulom, aktuálnom a nasledujúcom naplánovanom crawlingu. XSA v stĺpci Priebeh znamená množinu dát. Ak používatelia hlásia problémy s vyhľadávaním, skontrolujte stav crawlingov a uistite sa, že sú aktuálne. Po dokončení crawlingu môže byť potrebné, aby používateli počkali pár minút, až potom budú môcť nájsť najnovší obsah.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Kliknite na položku **Monitorovať crawling**.
4. Pozrite sa do stĺpca **Stav** a zistite, kedy sa naposledy vykonal crawling obsahu a kedy je naplánovaný ďalší crawling.
5. Kliknutím na položku **Zrušiť** zastavíte úlohu crawlingu so stavom Spustené alebo Plánované.

Opätovné spustenie úlohy crawlingu vyhľadávania

Môžete znova spustiť crawling so stavom Ukončené alebo crawling, ktorý zobrazuje celkovú nulovú hodnotu priebehu.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V konzole v sekcii Konfigurácia a nastavenia kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Na karte **Dátový model** zrušte začiarknutie políčka **Aktivovať crawling dátového modelu** a potom políčko znova začiarknite.
4. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.
5. Na karte **Dátový model** zrušte začiarknutie políčka **Aktivovať crawling dátového modelu** a potom políčko znova začiarknite.
6. Kliknite na prepojenie **Monitorovať crawling** a vyhľadajte plánovanú úlohu. Zrevidovaný crawling sa spustí o niekoľko minút.

Umožnenie vyhľadávania množiny dát z domovskej stránky certifikovaním množiny dát

Certifikujte množinu dát nahratú používateľom, aby ju ostatní používatelia mohli vyhľadávať na domovskej stránke pomocou panela vyhľadávania.

Ako administrátor pomocou certifikácie riadite, aký výpočtový čas je potrebný na indexovanie množín dát, čo môže ovplyvniť výkon systému. Ak množina dát ešte nie je indexovaná, pozrite si časť Indexovanie množiny dát.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Množiny dát**.
3. Umiestnite kurzor myši na množinu dát, ktorú chcete certifikovať, kliknite na položku **Vol'by**  a potom kliknite na položku **Skontrolovať**.

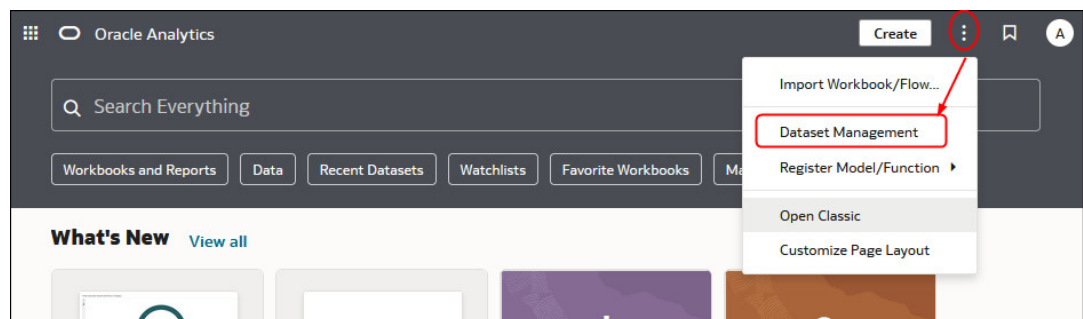
Ak sa položka **Vol'by** **nezobrazuje**, zväčšite okno prehľadávača alebo sa posuňte na pravú stranu obrazovky zariadenia.

4. Na karte Všeobecné kliknite na položku **Certifikovať**.
5. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Odstránenie nepoužívaných množín dát

Služba sa poskytuje s fixnou kvótou ukladacieho priestoru pre dátové súbory. Administrátori občas musia odstraňovať množiny dát za iných používateľov, aby uvoľnili ukladací priestor a umožnili správne fungovanie služby. Toto sa deje napríklad vtedy, keď používateľ nahráva dátové súbory a potom zo spoločnosti odíde a jeho konto sa deaktivuje.

1. Na domovskej stránke kliknite na ponuku **Stránka** a vyberte položku **Správa množiny dát**.



2. Ak chcete uvoľniť nejaký priestor, kliknite na ponuku **Vol'by** pre používateľa so súbormi, ktoré chcete odstrániť.

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. Vyberte jednu z nasledujúcich volieb:
- **Odstrániť súkromné**, ak chcete odstrániť nezdieľané (súkromné) dátové zdroje.
 - **Odstrániť všetky**, ak chcete odstrániť všetky dátové súbory.

Migrácia obsahu zo systému Oracle BI Enterprise Edition 12c

Sémantické modely, panely, analýzy a roly aplikácií sa migrujú zo systému Oracle BI Enterprise Edition 12c pomocou súboru BAR.

Aby ste pochopili celý proces migrácie, prečítajte si príručku o migrácii *Migrating Oracle Business Intelligence Enterprise Edition to Oracle Analytics Cloud*.

V tejto príručke nájdete pokyny na použitie príkazu WLST `exportarchive` na zaznamenanie obsahu, ktorý chcete migrovať, do súboru BAR. Pozrite si časť Export obsahu zo služby Oracle BI EE 12c.

Migrácia obsahu do iných katalógov

Administrátori môžu kopírovať obsah katalógu z jedného prostredia do druhého pomocou volieb na archiváciu alebo zrušenie archivácie katalógu. Archiváciou sa obsah uloží do súboru `.catalog` v lokálnom systéme súborov. Zrušením archivácie sa obsah nahrá zo súborov katalógu do iného umiestnenia katalógov.

Témy

- [Uloženie obsahu v archíve katalógu](#)
- [Načítanie obsahu z archívu katalógu](#)
- [Sledovanie priebehu úloh zrušenia archivácie katalógu](#)

Uloženie obsahu v archíve katalógu

Administrátori môžu obsah vytvorený v jednom prostredí kopírovať alebo presunúť do iného prostredia pomocou funkcie archivácie alebo zrušenia archivácie katalógu. Archivácia uloží jeden alebo viacero objektov alebo priečinkov, ktoré obsahujú viacero objektov, do súboru `.catalog` v lokálnom systéme súborov.

Ak nevyberiete voľbu **Uchovať povolenia**, povolenia sa vylúčia. Toto môže byť užitočné, ak vykonávate migráciu obsahu z testovacieho prostredia a povolenia, ktoré ste prideliť

testovacím používateľom, nie sú v produkčnom systéme potrebné. Keď zrušíte archiváciu, obsah zdedí povolenia z nadradeného priečinka cieľového systému.

Keď zrušíte archiváciu, informácie časových značiek sa zachovávajú a môžete vybrať, aby sa prepísali len položky, ktoré sú staršie ako položky v archíve katalógu.

Ak nevyberiete voľbu **Uchovať časové značky**, pôvodný vek obsahu sa neuloží ani neberie do úvahy, keď zrušíte archiváciu obsahu.

Súbor .catalog môžete nahráť do iného umiestnenia.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na položku **Katalóg**.
2. Vyberte jeden alebo viac priečinkov alebo objektov, ktoré chcete skopírovať alebo presunúť do iného katalógu.

Ak chcete vybrať viac položiek, podržte stlačený kláves Ctrl a klikajte na priečinky alebo objekty, ktoré chcete skopírovať.
3. V podokne **Úlohy** pod podoknom **Priečinky** kliknite na položku **Archivovať**.
4. Vyberte položku **Uchovať povolenia**, ak chcete uložiť nastavenia povolení (ak existujú).
5. Vyberte položku **Uchovať časové značky**, ak chcete uložiť informácie ako čas vytvorenia, čas poslednej modifikácie a čas posledného prístupu.
6. Kliknite na tlačidlo **OK**.
7. Vyberte položku **Uložiť súbor**.

V prípade potreby zmeňte názov súboru katalógu.
8. Vyberte priečinok a kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Načítanie obsahu z archívu katalógu

Administrátori môžu nahráť obsah zo služby Oracle Analytics a zo systému Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 alebo novšieho. Vyberte vlastný priečinok katalógu, do ktorého chcete obsah nahráť, a zobrazí sa voľba **Zrušiť archiváciu**. Prejdite na archív katalógu, ktorým je ľubovoľný platný súbor .catalog, a skopírujte jeho obsah do tohto priečinka.

Ak mohli zostavy fungovať, v službe Oracle Analytics musia byť k dispozícii všetky požadované tabuľky a dáta. Ak sú dáta uložené v databáze Oracle Cloud, zaveďte ich alebo sa k nim pripojte.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na položku **Katalóg**.
2. Prejdite na vlastný priečinok, v ktorom chcete zrušiť archiváciu obsahu súboru.
3. V sekcii **Zrušiť archiváciu** kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a vyberte archívny súbor.
4. V sekcii **Nahradiť** vyberte voľbu:
 - **Žiadne**: Existujúci obsah sa neprepíše. Toto nastavenie je predvolené.
 - **Všetko**: Existujúci obsah sa prepíše s výnimkou obsahu označeného ako Len na čítanie.
 - **Staré**: Existujúci obsah sa prepíše, ak je starší ako obsah v súbore.
 - **Vynútiť**: Prepíše sa celý obsah, dokonca aj obsah, ktorý je novší a obsah označený ako Len na čítanie.
5. V sekcii **ACL** vyberte, ako sa majú použiť povolenia zoznamu riadenia prístupu.
 - **Vytvoriť**: Zachová povolenia objektov, ktoré boli v origináli, pričom vytvorí a mapuje používateľov a roly aplikácie podľa potreby. Ak používateľ alebo rola nie je k dispozícii,

objekty zdedia vlastníka z nového nadradeného priečinka, čo je podobné ako vo voľbe Zdediť.

- **Zdediť:** Zdedí povolenia objektov z nového nadradeného priečinka. (Predvolené)
- **Zachovať:** Zachová povolenia objektov, ktoré boli v origináli, pričom mapuje používateľov a roly aplikácie podľa potreby.

6. Kliknite na tlačidlo **OK**.

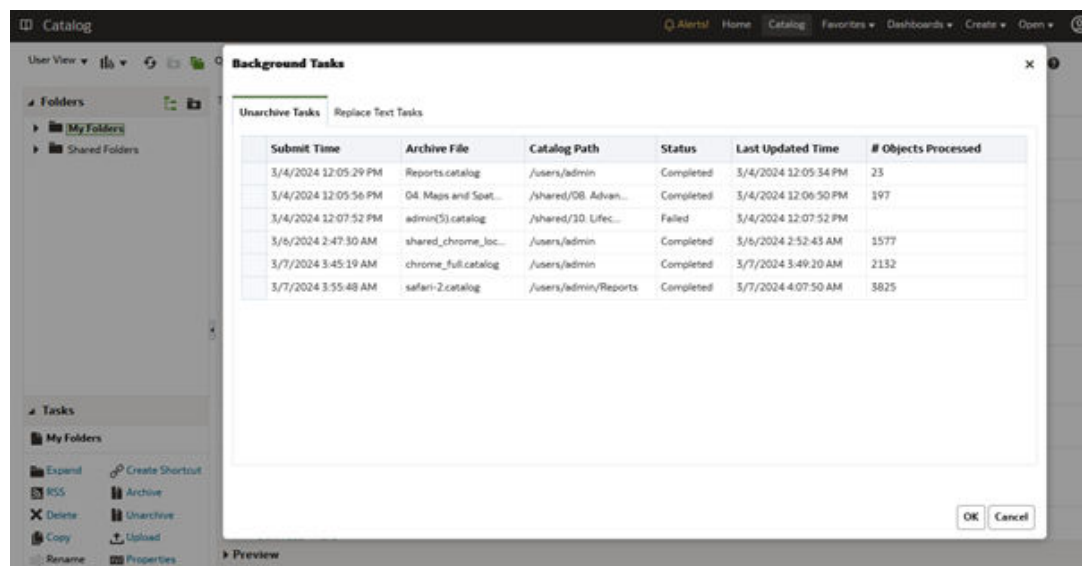
Sledovanie priebehu úloh zrušenia archivácie katalógu

Administrátori môžu sledovať priebeh a aktuálny stav operácií zrušenia archivácie katalógu, ktoré iniciujete na karte **Úlohy zrušenia archivácie**.

Spracovanie veľkých katalógov si môže vyžadovať určitý čas. Skontrolujte informácie na tejto karte a zistíte, kedy sa úloha spustí alebo dokončí, a odstráňte všetky chyby, ktoré sa môžu vyskytnúť.

1. Prejdite na klasickú domovskú stránku.
2. Kliknite na položku **Môj profil** a vyberte položku **Úlohy v pozadí**.
3. Kliknite na položku **Úlohy zrušenia archivácie**.

Ak sa karta nezobrazuje, vymažte cache prehľadávača.



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/06. Advan...	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. Skontrolujte stav, aby ste zistili, či je operácia zrušenia archivácie dokončená, či stále prebieha, zatiaľ nebola spustená (odoslaná) alebo či z nejakého dôvodu zlyhala.

Monitorovanie používateľov a protokolov činností

Na stránke správy relácie môžete zobrazit' informácie o ľubovoľných používateľoch, ktorí sú aktuálne prihlásení, a riešiť problémy s dopytmi zostáv.

Témy:

- [Monitorovanie prihlásených používateľov](#)

- [Analýza dopytov a protokolov SQL](#)

Monitorovanie prihlásených používateľov

Dopyty a protokoly SQL môžete filtrovať podľa používateľa na stránke Spravovať relácie.

- **ID používateľa:** Meno, ktoré používateľ zadal pri prihlásení.
 - **Informácie o prehľadávači:** Informácie o prehľadávači použitom na prihlásenie.
 - **Prihlásený:** Čas, kedy sa používateľ prihlásil.
 - **Posledný prístup:** Časová značka poslednej činnosti tohto používateľa. Môže ísť o ľubovoľný druh činnosti, napríklad prepínanie z jednej stránky na druhú.
1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 2. Kliknite na položku **Relácie a protokoly dopytu**.
 3. Vyhľadajte sekcie **Relácie**.

V sekcii Relácie v hornej časti stránky sa zobrazuje počet práve prihlásených používateľov (Celkový počet relácií) a detailné informácie o týchto používateľoch.
 4. Ak chcete monitorovať konkrétneho používateľa, vyberte položku **Filtrovať kurzory podľa relácie**.

Informácie o príslušnom používateľovi sa zobrazujú v tabuľke Cache kurzorov.

Kliknutím na položku **Vymazať filter** zobrazíte informácie o všetkých používateľoch.
 5. Ak chcete zmeniť spôsob protokolovania správ pre určitého používateľa, v zozname vyberte požadovanú **úroveň protokolovania**.

Predvolene je protokolovanie deaktivované.

Analýza dopytov a protokolov SQL

Administrátori môžu vyhodnocovať súvisiace požiadavky na dopyty SQL, ktoré sa spúšťajú, keď ľudia používajú službu.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Relácie a protokoly dopytu**.
3. Nájdite sekciu **Cache kurzorov** a pozrite si informácie o dopytoch, ktoré tu sú zaznamenané. Pozrite si časť [Informácie o dopyte zaznamenané v tabuľke Cache kurzorov](#).
4. Voliteľné: Kliknite na položku **Zavrieť všetky kurzory**, ak chcete odstrániť informácie v tabuľke Cache kurzorov.
5. Voliteľné: Kliknite na položku **Zrušiť spustené požiadavky**, ak chcete zrušiť všetky požiadavky, ktoré sú spustené pre analýzy.

Informácie o dopyte zaznamenané v tabuľke Cache kurzorov

Administrátori môžu vyhodnocovať súvisiace požiadavky na dopyty SQL, ktoré sa spúšťajú, keď ľudia používajú službu.

Tieto voľby sa vzťahujú len na analýzy a panely. Nevzťahujú sa na vizualizácie dát.

Pole	Popis
ID	Jednoznačný interný identifikátor, ktorý má priradený každá položka.
Používateľ	Meno používateľa, ktorý spustil analýzu a umiestnil ju do cache ako posledný.
Odkazy	Počet odkazov na túto položku od jej umiestnenia do cache.
Stav	Stav analýzy, ktorá používa túto položku cache: • Spúšťa sa – analýza sa spúšťa. • Čakanie na nadradený objekt - zobrazenie v analýze čaká na vrátenie dát pre dopyt. • Spustenie – analýza prebieha. • Dokončené – analýza bola dokončená. • Vo fronte – systém čaká na sprístupnenie vlákna, aby sa mohla analýza spracovať. • Zrušenie – v aplikácii prebieha proces zrušenia analýzy. • Chyba – počas spracovania alebo spúšťania analýzy nastala chyba. Informácie o chybe nájdete v stĺpci Príkaz.
Čas	Čas potrebný na spracovanie a spustenie analýzy, zobrazený v sekundových prírastkoch. Hodnota 0s (nula sekúnd) označuje, že analýza bola dokončená za menej ako 1 sekundu.
Akcia	Prepojenia, na ktoré môžete kliknúť a zasiahnuť tak do analýzy: • Zrušiť – ukončí analýzu. Zobrazí sa pre prebiehajúce analýzy. Používateľ, ktorý spustil analýzu, dostane správu s informáciou, že analýza bola zrušená administrátorom. • Zatvoriť – vymaže položku cache súvisiacu s touto analýzou. Zobrazí sa pre dokončené analýzy. • Zobraziť protokol - zobrazí protokol dopytu, ktorý bol spustený pre túto analýzu. • Diagnostický – zobrazí stránku HTML s diagnostickými informáciami, ktoré môžete zdieľať so zákazníkcou podporou spoločnosti Oracle.
Posledný prístup	Časová značka označujúca, kedy sa položka cache pre túto analýzu naposledy použila na vykonanie analýzy.
Príkaz	Logický príkaz SQL, ktorý bol vydaný pre analýzu, alebo ak analýza skončila chybou, informácie o povahe chyby.
Informácie	Informácie o sledovaní použitia (napríklad o tom, ktorá analýza obsahovala dopyt).
Záznamy	Počet záznamov v množine výsledkov, ktoré sa zobrazili. (Napríklad 50+ označuje, že sa zobrazilo 50 záznamov, ale existujú ďalšie záznamy, ktoré je možné vyvolať. Hodnota 75 označuje, že sa zobrazilo 75 záznamov a neexistujú žiadne ďalšie záznamy na vyvolanie.)

Spustenie testovacích dopytov SQL

Administrátori môžu zadať príkaz SQL priamo do základných dátových zdrojov. Táto funkcia je užitočná na testovanie a ladenie.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Odoslať príkaz SQL**.

3. Zadajte príkaz SQL. Príklad:

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

4. V prípade potreby zmeňte **Úroveň protokolovania**.
5. Vyberte položku **Použiť cache služby Oracle Analytics Presentation Services**.
6. Kliknite na položku **Odoslať príkaz SQL**.

Správa obsahu

Administrátori môžu spravovať obsah Oracle Analytics z konzoly. Ak napríklad zamestnanec opustí organizáciu, môžete priradiť vlastníctvo jeho zošitov a modelov strojového učenia inému zamestnancovi.

Témy

- [Prehľad správy obsahu](#)
- [Zmena vlastníctva obsahu](#)
- [Zmena vlastníctva obsahu v súkromnom priečinku používateľa](#)
- [Často kladené otázky o správe obsahu](#)

Prehľad správy obsahu

Služba Oracle Analytics umožňuje zobraziť a spravovať obsah Oracle Analytics. Ak napríklad zamestnanec opustí organizáciu, môžete zmeniť priradenie jeho zošitov a modelov strojového učenia k inému zamestnancovi.

Ako administrátor môžete stránku správy obsahu použiť na zobrazenie, správu a zmenu vlastníctva pre všetky typy obsahu.

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

V ponuke **Akcie** pre každú položku môžete použiť aj voľbu **Otvoriť v klasickom katalógu** na zobrazenie priečinka katalógu, v ktorom je položka uložená, aby ste mohli vykonávať ďalšie konfiguračné zmeny. Ak chcete napríklad zmeniť vlastnosti alebo povolenia položky, umiestnite kurzor na položku, kliknite na ikonu **Akcie** úplne vpravo a potom kliknite na položku **Otvoriť v klasickom katalógu**. **Poznámka:** Voľba **Otvoriť v klasickom katalógu** sa zobrazí, len ak položku vlastníte.

Vlastníctvo obsahu

Ako administrátor môžete zmeniť vlastníctvo na tieto osoby:

- Vy ako administrátor.
- Iný používateľ.
- Každý používateľ so špecifickou rolou aplikácie (platia určité obmedzenia, pozrite si časť [Často kladené otázky o správe obsahu](#)).

Ak vlastníte obsah, máte tieto privilégia:

- Ak vlastníte objekt s ID objektu s predponou `/@Catalog/`, môžete skontrolovať vlastnosti tohto objektu a zmeniť povolenia, aj keď preň nemáte žiadne iné povolenia.
- Ak vlastníte objekt s ID objektu s predponou `/@default/`, pre tento objekt vždy máte plné povolenia.

Zmena vlastníctva obsahu

Vlastníctvo obsahu Oracle Analytics môžete zmeniť v konzole. Napríklad ak zamestnanec opustí vašu organizáciu, môžete jeho zošity a modely strojového učenia priradiť iným zamestnancom, aby ich mohli používať.

Zmena vlastníctva vám umožňuje opätovne použiť analytický obsah, ak pôvodný autor obsahu už nie je vo vašej organizácii. Môžete tiež rýchlo poskytnúť používateľom analytiky prístup k analytickému obsahu.

V závislosti od objektu môžete vlastníctvo priradiť sebe, inému používateľovi alebo role:

- Ak vyberiete objekt s ID objektu, ktoré sa začína na /@default/, môžete ho priradiť inému používateľovi.
- Ak vyberiete objekt s ID objektu, ktoré sa začína na /@Catalog/, môžete ho priradiť inému používateľovi alebo role aplikácie.
- Ak chcete role aplikácie priradiť viac objektov, je potrebné vybrať len objekty s ID, ktoré sa začínajú na /@Catalog/.

Ak chcete zmeniť vlastníctvo obsahu v súkromnom priečinku používateľa, pozrite si časť [Zmena vlastníctva obsahu v súkromnom priečinku používateľa](#).

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Správa obsahu**.

Content Management

Filters

Clear

Change Ownership

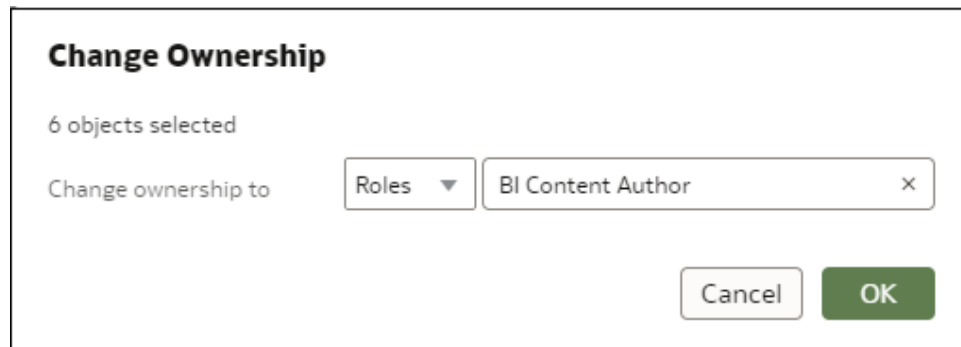
Sort By

Owner

Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook				
☐ Dashboard		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Analysis		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Report		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analysis...	prodne...
☐ Folder		Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Order...	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

3. Vyhľadajte položky, ktorých vlastníctvo chcete preradiť:
 - Ak chcete vyhľadať všetky objekty patriace používateľovi, kliknite na položku **Filtre** a zadajte meno používateľa do poľa **Vlastník**. Svoj výber môžete ešte viac spresniť pomocou volieb **Typ objektu**.
 - Pomocou volieb **Typ objektu** môžete obmedziť zoznam na konkrétne typy (kliknite na položku **Filtre** na zobrazenie).
 - Použite pole **Vyhľadať** na vyhľadanie textu v poli **Názov**. Zadajte napríklad „klaster“ na zobrazenie objektov, ktoré majú v názve slovo klaster.
4. Kliknutím vyberte položku alebo použite kláves Ctrl a kliknutím vyberte viacero položiek.
5. Kliknite na položku **Zmeniť vlastníctvo**.



6. Pomocou volieb **Zmeniť vlastníctvo na** zadajte nového vlastníka (alebo vlastníkov) objektov.
7. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Zmena vlastníctva obsahu v súkromnom priečinku používateľa

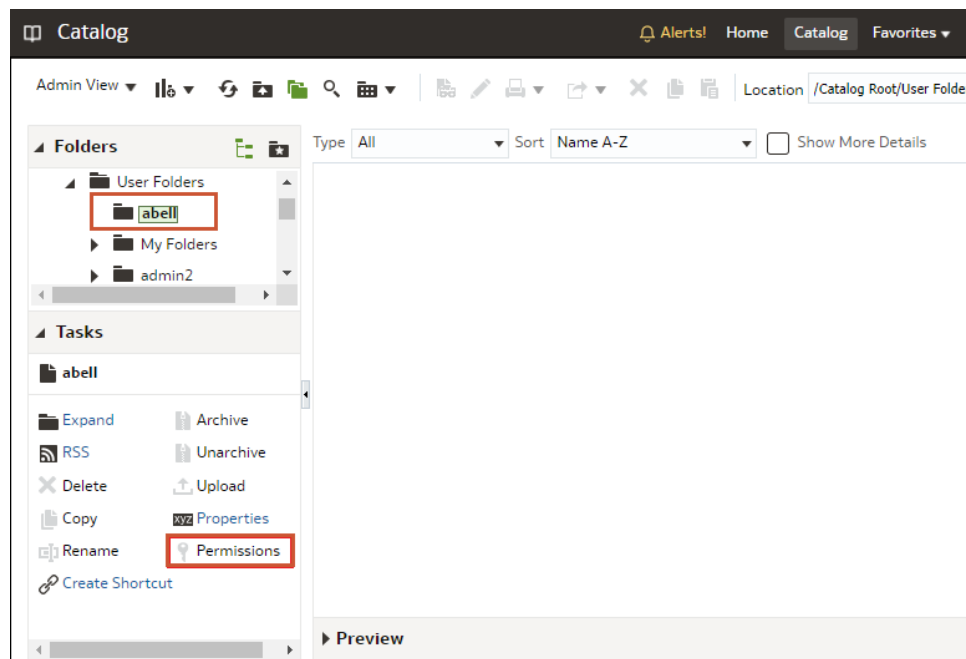
Môžete previesť vlastníctvo obsahu, ktorý používatelia ukladajú do súkromných priečinkov. Napríklad ak zamestnanec opustí vašu organizáciu, môžete presunúť jeho súkromné zošity a modely strojového učenia z priečinka \User Folders\<User> do iného priečinka, aby ich mohli ostatní používatelia upravovať a nasadzovať.

1. Na konzole zmeňte vlastníctvo súkromných objektov na administrátora:
 - a. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 - b. Kliknite na položku **Správa obsahu**.

The screenshot shows the 'Content Management' interface. On the left, there is a 'Filters' section with a list of 'Object Type' checkboxes: Workbook, Dashboard, Analysis, Report, Folder, Connection, Dataset, Data Flow, Replication, Sequence, and Model. Below this is an 'Owner' search field. The main area is a table with columns: Type, Name, Object ID, and Owner. The table lists several objects, including 'My Dashboard', '_portal - page 1', 'Sessions Track by Hour', 'Order Status Calculated Sum', 'PT4_A', 'PT3_A', 'PT2_A', 'PT1_A', and '2.32 Google Visuals - G. Sparklines'. Each row has a 'Type' icon, a 'Name', an 'Object ID' path, and an 'Owner' name.

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

- c. Kliknite na položku **Filtre** a potom zadajte meno používateľa do poľa **Vlastník**.
Zobrazí sa celý obsah vlastnený týmto používateľom. Súkromné objekty majú predponu `/@Catalog/users/<meno používateľa>/` v **ID objektu**). Napríklad súkromný obsah vlastnený osobou s menom používateľa "jan.kovac" bude mať predponu `/@Catalog/users/jan.kovac/`.
 - d. Vyberte jeden alebo viaceré súkromné objekty vlastnené používateľom.
 - e. Kliknite na položku **Zmeniť vlastníctvo**, aby sa zobrazilo dialógové okno Zmeniť vlastníctvo.
 - f. V sekcii **Zmeniť vlastníctvo na**, kliknite na položku **Používatelia**, zadajte svoje meno používateľa alebo Admin a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
2. V sekcii Katalóg zmeňte povolenia pre súkromné objekty a presuňte ich do nového priečinka:
 - a. Kliknite na položku **Navigátor**, potom na položku **Domovská stránka** a v časti **Ponuka stránky** vyberte položku **Otvoriť klasickú domovskú stránku**.
 - b. Kliknite na položku **Katalóg** a potom na položku **Zobrazenie administrátora** v ľavom hornom rohu.
 - c. V sekcii **Priečinky používateľa** kliknite na položku **Moje priečinky** a potom vyberte súkromný priečinok používateľa.
 - d. Na paneli **Úlohy** kliknite na položku **Povolenia** a priradte kontrolu nad priečinkom a jeho obsahom inému používateľovi.



- e. Presuňte obsahu zo súkromného priečinka používateľa do iného priečinka, do ktorého majú prístup iní používatelia.

V zdrojovom priečinku vyberte objekty, ktoré chcete presunúť, a kliknite na položku **Kopírovať**. Potom v cieľovom priečinku kliknite na položku **Prilepiť**.

Môžete napríklad presunúť zošity a modely strojového učenia z priečinka \User Folders\USER1\ do priečinka \User Folders\USER2\ alebo do zdieľaného priečinka, ku ktorému majú prístup viacerí používatelia.

Často kladené otázky o správe obsahu

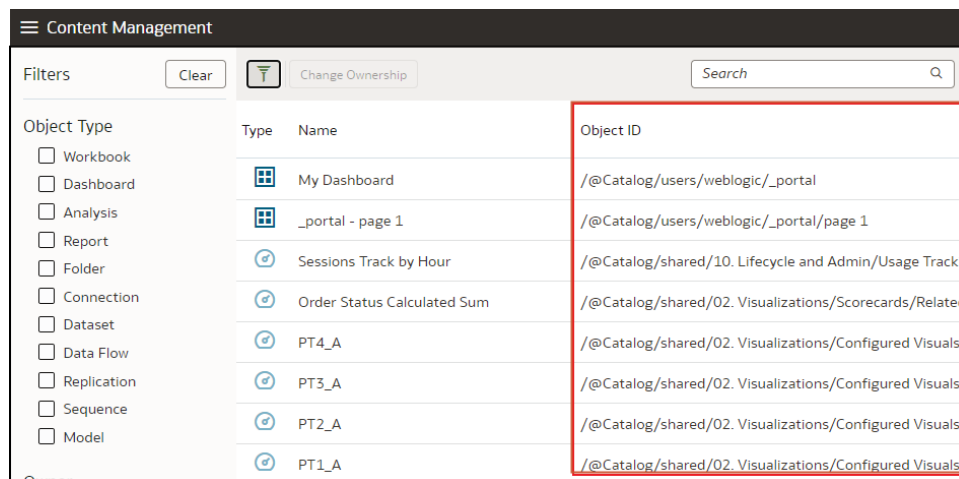
Tu nájdete odpovede na časté otázky o správe obsahu v službe Oracle Analytics.

Aké obmedzenia sa vzťahujú na zmenu priradenia vlastníctva k rolám?

- Objekty s ID objektu s predponou `/@Catalog/` môžete priradiť k používateľom alebo rolám.
- Objekty s ID objektu s predponou `/@default/` môžete priradiť len k používateľom.

Ak chcete zmeniť priradenie viacerých položiek k role, najprv zrušte výber položiek s ID objektu s predponou `/@default/`.

Keď chcete vidieť, aké majú ID objektov predpony, pozrite sa do stĺpca **ID objektu** na stránke správy obsahu.



The screenshot shows the 'Content Management' interface. On the left, there is a 'Filters' sidebar with various object types like Workbook, Dashboard, Analysis, Report, Folder, Connection, Dataset, Data Flow, Replication, Sequence, and Model. The main area displays a table of objects. The 'Object ID' column is highlighted with a red box, showing paths like '/@Catalog/users/weblogic/_portal' and '/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/'.

Type	Name	Object ID
Dashboard	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal
Dashboard	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1
Report	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracki
Report	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related
Report	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
Report	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
Report	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,
Report	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals,

Čo znamená predpona @default alebo predpona @Catalog v ID objektu?

Predpona @Catalog označuje zošit, pripojenie, množinu dát, dátový tok, replikáciu, sekvenciu alebo model. Predpona @default označuje analýzu, panel, zostavu alebo priečinok.

6

Spravovanie volieb publikovania

Táto téma popisuje úlohy vykonávané administrátormi, ktorí spravujú publikovanie vo vysokej grafickej kvalite.

Témy:

- [Administrácia vytvárania zostáv vo vysokej grafickej kvalite](#)
- [Konfigurácia vlastností údržby systému](#)
- [Nastavenie cieľov doručenia](#)
- [Definovanie konfigurácií behu](#)
- [Bezpečné zostavy](#)
- [Dáta auditu katalógových objektov programu Publisher](#)
- [Pridávanie prekladov pre katalóg a zostavy](#)

Administrácia vytvárania zostáv vo vysokej grafickej kvalite

Administrátor konfiguruje komponenty potrebné na vytváranie zostáv vo vysokej grafickej kvalite.

Administrátori s rolou administrátora služby BI môžu použiť voľbu **Spravovať program Publisher** na klasickej stránke administrácie a nastaviť a konfigurovať niekoľko komponentov skôr, ako používatelia začnú vytvárať zostavy vo vysokej grafickej kvalite.

Roly potrebné na vykonávanie úloh vytvárania zostáv vo vysokej grafickej kvalite

Oboznámte sa s rolami aplikácie potrebnými na vykonávanie úloh vytvárania zostáv vo vysokej grafickej kvalite.

Rola aplikácie	Úlohy
Administrátor služby BI	Nastavenie pripojení dátového zdroja na vyvolanie dát pre zostavu: • Pripojenie JDBC • Pripojenie JNDI • Pripojenie OLAP • Pripojenie webovej služby • Pripojenie HTTP • Obsahový server Môžete použiť aj tieto dátové zdroje: • Analýza Oracle BI • Tematická oblasť servera Oracle BI Server

Rola aplikácie	Úlohy
Administrátor služby BI	Konfigurovanie pripojení k serverom pre doručovanie: • Tlačiareň • Fax • E-mail • HTTP • FTP • Obsahový server • Server CUPS (Common UNIX Printing System) • Server Oracle Content and Experience
Administrátor služby BI	Konfigurovanie procesorov plánovača
Administrátor služby BI	Konfigurovanie systémových vlastností behu, ktoré vykonávajú nasledujúce činnosti: • Kontrola spracovania rôznych typov výstupu. • Aktivovanie digitálneho podpisu. • Ladenie škálovateľnosti a výkonu. • Definovanie mapovaní písiem.
Administrátor služby BI	Konfigurovanie vlastností servera, napríklad špecifikácie ukladania do cache, vlastností prepínania databázy na zálohu a veľkosti vyvolania dát z databázy.
Autor obsahu BI	Vyvolávanie a štruktúrovanie dát na použitie v zostavách.
Spotrebiteľ BI	• Zobrazovanie zostáv. • Plánovanie úloh zostáv. • Spravovanie úloh zostáv.
Autor obsahu BI	• Vytváranie definícií zostáv. • Návrh rozloženia.

Prechod na stránky administrácie na vytváranie zostáv vo vysokej grafickej kvalite

Administrátori nastavujú na stránkach administrácie voľby pre zostavy programu Publisher vo vysokej grafickej kvalite.

1. Prihláste sa do služby Oracle Analytics Cloud.
2. Na domovskej stránke kliknite na ponuku **Stránka** a vyberte položku **Otvoriť klasickú domovskú stránku**.
3. Kliknite na položku **Administrácia**.
4. Kliknite na položku **Spravovať program Publisher**.
5. Na stránke Administrácia programu Publisher vyberte požadovanú voľbu.

Konfigurácia vlastností údržby systému

Táto téma opisuje konfigurovanie vlastností programu Publisher.

Témy:

- [Konfigurácia plánovača](#)

- [Nastavenie vlastností zobrazovača zostáv](#)
- [Vymazanie objektov zostavy z cache servera](#)
- [Vymazanie cache metadát tematickej oblasti](#)
- [Aktivovanie diagnostiky](#)
- [Úplný výmaz protokolov diagnostiky úloh](#)
- [Úplný výmaz histórie úloh](#)
- [Nahratie a spravovanie súborov špecifických pre konfiguráciu](#)

Nastavenie špecifikácií ukladania do cache servera

Administrátor môže nakonfigurovať ukladanie do cache na úrovni servera, takže keď program Publisher spracúva zostavu, dáta a dokument zostavy sa uchovávajú do cache.

Návrhári zostáv môžu nastaviť vlastnosť zostavy na konfiguráciu ukladania množín dát do cache špecifického pre zostavu.

1. Na stránke konfigurácie servera nastavte nasledujúce vlastnosti:
 - **Exspirácia cache** – zadajte obdobie expirácie cache v minútach. Predvolená hodnota je 30.
 - **Limit veľkosti cache** – zadajte maximálny počet položiek uložených v cache, ktoré sa majú uchovávať, bez ohľadu na veľkosť týchto položiek. Predvolená hodnota je 1 000.
 - **Maximálny počet definícií zostáv v cache** – zadajte maximálny počet definícií zostáv na uchovávanie v cache. Predvolená hodnota je 50.
2. Ak chcete manuálne úplne vymazať túto cache, na karte Spravovať cache kliknite na tlačidlo **Vymazať cache objektov**.

Nastavenie vlastností opakovania pokusov pre prepnutie na záložnú databázu

Administrátor môže nakonfigurovať počet opakovaných pokusov o pripojenie k dátovému zdroju.

Ak sa programu Publisher nepodarí pripojiť k dátovému zdroju prostredníctvom definovaného pripojenia JDBC alebo JNDI, program Publisher prepne na záložnú databázu.

Nasledujúce vlastnosti určujú počet opakovaných pokusov, ktoré sa vykonajú pred prepnutím na záložné pripojenie pre databázu.

- Počet opakovaných pokusov
Predvolená hodnota je 6. Zadajte, koľkokrát sa má vykonať pokus o vytvorenie pripojenia predtým, ako sa prepne na záložnú databázu.
- Interval opakovania (sekundy)
Predvolená hodnota je 10 sekúnd. Zadajte počet sekúnd čakania pred opakovaným pokusom o pripojenie.

Základné informácie o plánovači

Táto téma popisuje konfiguráciu a diagnostiku plánovača.

Témy:

- [Konfigurácia plánovača](#)
- [Kontrola diagnostiky plánovača](#)

Konfigurácia plánovača

Konfiguráciu plánovača môžete skontrolovať na stránke Údržba systému.

Výpočtová veľkosť (jednotky OCPU), ktorú ste vybrali pre službu, určuje limity spracovania zostáv na generovanie zostáv vo vysokej grafickej kvalite. Nastavenia na karte Konfigurácia plánovača nie je možné upraviť. Pozrite si časť Ktoré voľby zmeny veľkosti máte k dispozícii?

Kontrola diagnostiky plánovača

Stránka Diagnostika plánovača obsahuje informácie o stave behu plánovača.

Stránka diagnostiky informuje o tom, koľko požiadaviek na plánované zostavy prijali fronty JMS, koľko z nich zlyhalo a koľko z nich je stále spustených. Stav JMS je možné zobrazit' na úrovni inštancie klastra, čo vám umožňuje rozhodnúť, či pridať ďalšie inštancie na pridanie jedného alebo viacerých týchto procesorov JMS.

Ak napríklad v jednej inštancii máte vo fronte príliš veľa požiadaviek na procesor e-mailov, môžete zvážiť pridanie ďalšej inštancie a aktivovať ju na spracovanie e-mailov. A ak spracúvate veľmi veľké zostavy a zobrazujú sa vo fronte spracovania zostáv ako spustené, pridaním ďalšej inštancie môžete zvýšiť kapacitu na spracovanie zostáv.

Na stránke Diagnostika plánovača sa zobrazuje aj stav jednotlivých komponentov, aby ste vedeli, či niektorý komponent nie je mimo prevádzky. Zobrazuje sa reťazec pripojenia alebo názov JNDI pre databázu, ktorá inštancia klastra je priradená ku ktorej spravovanej inštancii servera, konfigurácia spoločnej oblasti pripojení Toplink atď.

Ak sa inštancia zobrazuje ako inštancia, ktorá zlyhala, môžete inštanciu obnoviť a v prípade nastavenia mechanizmu prepnutia JMS na zálohu v klastri nedochádza k strate žiadnych spustených úloh. Pri obnovení inštancie servera je táto inštancia okamžite dostupná v klastri pre službu. Odstránenie a pridanie inštancie sa dynamicky premietajú do stavu stránky diagnostiky.

Pri pridaní inštancie do klastra stránka Diagnostika plánovača okamžite rozpozná novú inštanciu a zobrazí stav nových inštancií a všetky vlákna, ktoré sú na inštancii spustené. Toto poskytuje administrátorovi účinnú monitorovaciu kapacitu na sledovanie a riešenie problémov ľubovoľnej inštancie alebo ľubovoľného komponentu plánovača.

Stránka Diagnostika plánovača poskytuje informácie o nasledujúcich komponentoch:

- JMS
- Klaster
- Databáza
- Mechanizmus plánovača

Časť JMS poskytuje nasledujúce informácie:

- Konfigurácia klastra JMS: táto časť poskytuje informácie o konfigurácii pre nastavenie JMS:
 - Typ poskytovateľa (Weblogic / ActiveMQ)
 - Verzia servera WebLogic
 - WebLogic JNDI Factory
 - Adresa URL JNDI pre JMS
 - Názvy frontov
 - Dočasný adresár
- JMS Runtime: poskytuje stav behu všetkých frontov a tém JMS.

Časť Klaster poskytuje detaily o inštancii klastra. Využite ich na získanie informácií o zaťažení jednotlivých procesorov.

Časť Databáza poskytuje informácie o týchto komponentoch.

- Konfigurácia databázy – typ pripojenia, názov JNDI alebo reťazec pripojenia
- Konfigurácia Toplink – vytváranie spoločných oblastí pripojenia, úroveň protokolovania
- Databázová schéma

Časť Quartz poskytuje informácie o týchto komponentoch, ako je znázornené na obrázku nižšie.

- Konfigurácia Quartz
- Inicializácia Quartz

Nastavenie vlastností zobrazovača zostáv

Na stránke Údržba systému môže administrátor nastaviť vlastnosti zobrazovača zostáv na karte Konfigurácia zobrazovača zostáv.

Ak je vlastnosť **Zobraziť tlačidlo Použiť** nastavená na hodnotu True, v zobrazovači zostáv sa v zostavách s voľbami parametrov zobrazí tlačidlo **Použiť**. Ak zmeníte hodnoty parametrov, na generovanie zostavy s novými hodnotami kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Ak je vlastnosť **Zobraziť tlačidlo Použiť** nastavená na hodnotu False, v zobrazovači zostáv sa nezobrazí tlačidlo **Použiť**. Ak zadáte novú hodnotu parametra, program Publisher automaticky vygeneruje zostavu po výbere alebo zadaní novej hodnoty.

Túto vlastnosť nastavte na úrovni zostavy kvôli prepísaniu systémového nastavenia.

Vymazanie objektov zostavy z cache servera

Na vymazanie cache servera použite stránku Spravovať cache.

Cache servera ukladá definície zostáv, dáta zostáv a výstupné dokumenty zostáv. Ak potrebujete manuálne úplne vymazať cache (napríklad po opravách), použite stránku Spravovať cache.

Ako vymazať objekty zostavy z cache servera:

1. Na stránke Administrácia vyberte položku **Spravovať cache**.
2. Na stránke Spravovať cache kliknite na položku **Vymazať cache objektov**.

Vymazanie cache metadát tematickej oblasti

Cache metadát tematickej oblasti môžete vymazať.

Metadáta tematickej oblasti BI, ako sú názvy dimenzií a mier, sa ukladajú do cache na serveri, aby sa zostava v návrhárovi zostáv rýchlo otvorila. Túto cache môžete manuálne vymazať v prípade, že je tematická oblasť BI aktualizovaná prostredníctvom súboru binárneho sémantického modelu (.rpd).

Ako vymazať cache metadát tematickej oblasti:

1. Na stránke Administrácia vyberte položku **Spravovať cache**.
2. Na stránke Spravovať cache v časti Vymazať cache metadát tematickej oblasti BI kliknite na položku **Vymazať cache metadát**.

Aktivovanie diagnostiky

Administrátori a autori BI môžu aktivovať protokoly diagnostiky.

Môžete aktivovať a sťahovať diagnostiku pre plánované úlohy a online zostavy.

Aktivovanie diagnostiky pre úlohy plánovača

Diagnostiku pre úlohu plánovača môžete aktivovať na stránke **Plánovanie úloh zostáv**. Diagnostické protokoly môžete stiahnuť na stránke **História úloh zostavy**.

Pre prístup na kartu **Diagnostika** na stránke **Plánovať úlohu zostavy** musíte mať privilégiá administrátora BI alebo vývojára dátových modelov BI. Ak chcete aktivovať diagnostiku, vykonajte nasledujúce kroky.

Ako aktivovať a stiahnuť diagnostiku pre úlohu plánovača:

1. V ponuke **Nové** vyberte položku **Úloha zostavy**.
2. Vyberte zostavu, ktorú chcete plánovať, a kliknite na položku **Diagnostika**.
3. Vyberte a aktivujte požadovanú diagnostiku.
 - Vyberte položku **Aktivovať popis plánu SQL** na vygenerovanie diagnostického protokolu s informáciami o popise plánu alebo zostave monitorovania SQL.
 - Vyberte položku **Aktivovať diagnostiku dátového mechanizmu** na vygenerovanie protokolu dátového procesora.
 - Vyberte položku **Aktivovať diagnostiku procesora zostáv** na vygenerovanie volieb formátovania a informácií protokolu týkajúcich sa servera.
 - Vyberte položku **Aktivovať diagnostiku konsolidovaných úloh** na vygenerovanie celého protokolu, ktorý obsahuje protokol plánovača, protokol dátového procesora a detaily volieb formátovania a protokolu servera.
4. Odošlite zostavu.
5. Po spustení úlohy zostavy na stránke História úloh zostavy vyberte zostavu, v ktorej si môžete pozrieť detaily.
6. V sekcii Výstup a doručenie kliknutím na položku **Diagnostický protokol** stiahnite diagnostický protokol úlohy, v ktorom nájdete detaily.

Na úplné vymazanie protokolov diagnostiky starých úloh použite stránku **Spravovať protokol diagnostiky úloh**.

Aktivovanie diagnostiky pre online zostavy

V zobrazovači zostáv môžete aktivovať diagnostiku pre online zostavy.

Administrátori a autori BI môžu pred spustením online zostavy aktivovať diagnostiku a po dokončení zostavy stiahnuť diagnostické protokoly. Diagnostika je predvolene deaktivovaná.

Ak aktivujete diagnostiku pre online zostavu s interaktívnym výstupom, môžete:

- Stiahnuť nasledujúce diagnostické protokoly v súbore .zip:
 - protokoly SQL,
 - protokoly dátového mechanizmu,
 - protokoly procesora zostáv.
- Zobrazit' nasledujúce detaily v diagnostických protokoloch:
 - výnimky,
 - limity funkcie Memory Guard,
 - dopyt SQL.

Ako aktivovať diagnostiku a stiahnuť diagnostické protokoly pre online zostavu:

1. Ak je zostava spustená, kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zastavte proces vytvárania zostavy.
2. V zobrazovači zostáv kliknite na položku **Akcie**.

The screenshot shows the Oracle Analytics Cloud interface for a 'Product Sales Performance Report'. The report is for 'Stockplus Inc.' and displays a horizontal bar chart comparing 'Revenue - Actual' (blue) and 'Revenue - Target' (green) for various departments. The 'Department' dropdown is set to 'Entertainment Dept.'. A red box highlights the 'Enable Diagnostics' button. Another red box highlights the 'Online Diagnostics' option in the 'Actions' menu, which is open. The menu also includes options like 'Add to My Favorite', 'Edit Report', 'Export', 'Send', 'Schedule', 'Jobs', 'Job History', 'Republish from History', 'Share Report Link', and 'Download Diagnostics'.

3. V rámci voľby **Diagnostika online** vyberte položku **Aktivovať diagnostiku**.

4. Odošlite zostavu.
5. Ako stiahnuť diagnostické protokoly po spustení zostavy:
 - a. V zobrazovači zostáv kliknite na položku **Akcie**.
 - b. V rámci voľby **Diagnostika online** vyberte položku **Stiahnuť diagnostiku**.

Úplný výmaz protokolov diagnostiky úloh

Aby ste uvoľnili priestor v systéme, staré diagnostické protokoly môžete úplne vymazať.

Obdobie uchovávanía protokolov diagnostiky úloh je predvolene nastavené na 30 dní. Ak často aktivujete protokoly diagnostiky, tieto protokoly diagnostiky môžu zaberať miesto v databáze a toto miesto obsadené starými protokolmi diagnostiky môže byť potrebné pravidelne uvoľňovať. Protokoly diagnostiky úloh staršie ako obdobie uchovávanía môžete manuálne úplne vymazať.

Ako úplne vymazať protokoly diagnostiky úloh:

1. Na stránke Administrácia vyberte v časti Údržba systému položku **Spravovať protokol diagnostiky úloh**.
2. Kliknite na položku **Úplne vymazať protokol nad rámec obdobia zachovania**.

Úplný výmaz histórie úloh

Na úplný výmaz histórie starých úloh použite stránku Spravovať protokol diagnostiky úloh.

Obdobie zachovania histórie úloh je predvolene nastavené na 180 dní. História úloh starších ako obdobie zachovania môžete úplne vymazať manuálne. Pri úplnom výmaze histórie starých úloh sa so starými úlohami odstráni uložený výstup, uložené XML, informácie o doručení úlohy a detaily stavu úlohy.

Ako úplne vymazať históriu starých úloh:

1. Na stránke Administrácia vyberte v časti Údržba systému položku **Spravovať protokol diagnostiky úloh**.
2. Kliknite na položku **Úplne vymazať metadáta plánovača**.

Nahratie a spravovanie súborov špecifických pre konfiguráciu

Pomocou centra nahrávania môžete nahrat' a spravovať súbory špecifické pre konfiguráciu písma, digitálneho podpisu, profilu ICC, súkromného kľúča SSH, certifikátu SSL a certifikátu klienta JDBC.

Ako nahrat' a spravovať súbory špecifické pre konfiguráciu:

1. socialNa stránke Administrácia vyberte v časti Údržba systému položku **Centrum nahrávania**.
2. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať** a vyberte súbor, ktorý chcete nahrat'.
3. Vyberte typ konfiguračného súboru.
4. Ak chcete existujúci súbor prepísať novým súborom, vyberte položku **Prepísať**.
5. Kliknite na položku **Nahrat'**.
6. Ak chcete spravovať nahrané súbory, pomocou poľa **Filtrovať podľa typu** filtrujte súbory v tabuľke.

Nastavenie cieľov doručenia

Táto téma opisuje nastavenie potrebné na doručenie zostáv programu . Popisuje sa v nej aj nastavenie servera HTTP pre upozornenia.

Poznámka

Hostitelia e-mailu, FTP, tlačiarne a správy obsahu musia byť dostupní z verejného internetu.

Témy:

- [Konfigurácia volieb doručenia](#)
- [Základy konfigurácie tlačiarne a faxového servera](#)
- [Pridanie tlačiarne](#)
- [Pridanie faxového servera](#)
- [Pridanie e-mailového servera](#)
- [Pridanie servera HTTP alebo servera HTTPS](#)
- [Pridanie FTP alebo SFTP servera](#)
- [Pridanie obsahového servera](#)
- Pridanie objektového ukladacieho priestoru
- [Pridanie servera CUPS \(Common UNIX Printing System\)](#)
- [Pridanie servera Oracle Content and Experience](#)

Konfigurácia volieb doručenia

Môžete definovať súbor certifikátu SSL a nastaviť všeobecné vlastnosti doručovania e-mailov a upozornení.

1. Na stránke Administrácia vyberte položku **Konfigurácia doručovania**.
2. Ak chcete použiť certifikát s vlastným podpisom, vyberte súbor spomedzi volieb **Súbor certifikátu SSL**.
3. Zadaťte adresu odosielateľa, ktorá sa zobrazí pri doručení e-mailovej zostavy. Predvolená hodnota je `bipublisher-report@oracle.com`.
4. Zadaťte adresu odosielateľa, ktorá sa zobrazí pri doručení upozornenia. Predvolená hodnota je `bipublisher-notification@oracle.com`.
5. Zadaťte text predmetu pre e-mailové upozornenia, keď je stav zostavy Úspešné, Upozornenie, Neúspešné alebo Vynechané.
6. V poli **Povolené e-mailové domény príjemcu** zadajte domény, pre ktoré chcete povoliť doručovanie e-mailov. Jednotlivé domény oddel'te čiarkami. Znak hviezdičky * predvolene povoľuje všetky domény.

Ak chcete pri doručovaní zostavy ignorovať obmedzenia doručovania e-mailov, pre danú zostavu je potrebné vybrať vlastnosť **Ignorovať obmedzenia e-mailovej domény**.

7. Ak namiesto priloženia výstupu úlohy k e-mailu chcete, aby úlohy posielali e-mailom adresu URL na prístup k výstupu úloh, vyberte položku **Odoslať výstup v e-maile ako adresu URL**.

Príjemca e-mailu môže výstup úlohy zobrazit' až po prihlásení sa s platnými dokladmi, ktoré sú potrebné na prístup k zostave programu Publisher. Príjemca musí mať prístup k programu Publisher. Ak sa výstup súkromnej úlohy odošle používateľovi bez prístupu administrátora, úloha bude úspešná a príjemcovi sa doručí e-mail s adresou URL, ale príjemca výstup úloh nemôže zobrazit'.

8. Ak musí manažér doručenia vyhľadať nastavenia proxy servera z prostredia Java Runtime Environment, vyberte voľbu **Použiť systémové nastavenia proxy**.
- Keď sa nepoužíva protokol SSL, tlačové a faxové servery a servery WebDAV, HTTP a CUPS používajú pre HTTP protokol nastavenia proxy servera. Keď sa používa protokol SSL, použijú sa nastavenia proxy servera pre HTTPS.
 - FTP a SFTP používajú nastavenia proxy servera pre FTP.
 - Obsahové a e-mailové servery nepodporujú pripojenie cez proxy server bez ohľadu na toto nastavenie.

Nastavenia proxy servera môžete prepísať pre každý server pre doručovanie pomocou polí na konfiguráciu proxy servera na stránke s nastaveniami jednotlivých serverov. Ak sú proxy server a porty nakonfigurované pre server pre doručovanie, manažér doručenia použije namiesto portu zadaného v prostredí Java Runtime Environment proxy server a port nakonfigurovaný pre server. Pri cloudových inštaláciách je voľba **Použiť systémové nastavenia proxy** vybraná vždy a nie je možné ju vypnúť alebo prepísať pomocou individuálnych nastavení servera.

Ak Publisher narazí na problém s pripojením k e-mailovému serveru, pokúsi sa trikrát znova odoslať e-mail s 30-sekundovým intervalom medzi pokusmi.

Základy konfigurácie tlačiarne a faxového servera

Skôr než nastavíte tlačiareň alebo faxový server, mali by ste zistiť, aký typ tlačiarne používate.

Cieľovým umiestnením tlačiarne môže byť bez ohľadu na operačný systém ľubovoľný server IPP. Server IPP môže byť samotná tlačiareň. Keď však tlačiareň natívne nepodporuje IPP, môžete nastaviť tlačový server, ktorý podporuje IPP (napríklad CUPS), a potom pripojiť tlačový server k tlačiarňe.

Ak chcete odosielať faxy, je potrebné nastaviť službu Common Unix Printing Service (CUPS) a rozšírenie fax4CUPS. Informácie o nastavení tlačových serverov CUPS alebo Windows IPP a o pripojení sieťových tlačiarň k nim nájdete v dokumentácii dodávateľa softvéru CUPS alebo Windows IPP.

PDF je obľúbený výstupný formát pre podnikové správy. Niektoré zostavy si však vyžadujú tlač priamo zo servera zostáv. Napríklad výplatné šeky a faktúry sa zvyčajne tlačia ako naplánované dávkové úlohy. Niektoré tlačiarne s rastrovým spracovaním obrazu kompatibilným s úrovňou 3 jazyka PostScript môžu natívne podporovať dokumenty PDF, v praxi sa však ešte stále používa veľa tlačiarň, ktoré podporujú len úroveň 2 jazyka PostScript, a tie nedokážu priamo tlačiť dokumenty PDF.

Ako priamo tlačiť dokumenty PDF v prípade, že tlačiareň alebo tlačový server nepodporuje tlač dokumentov PDF:

- Vyberte filter – PDF do formátu PostScript alebo PDF do formátu PCL.
- Nakonfigurujte vlastný filter alebo filter tretej strany.

Filter vám umožňuje volať utilitu na konverziu súboru PDF na formát súboru podporovaný vašim typom tlačiarne. Konverziu z formátu PDF do formátu PCL môžete použiť len pre potreby výberu písma na kontrolu tlače. Pre potreby bežnej tlače použite filter PDF do formátu PostScript úrovne 2.

Ak vyberiete filter **PDF do formátu PCL**, automaticky sa vyplní pole **Príkaz filtra**. Príkazy PCL môžete vložiť do šablón RTF a vyvolať tak príkazy PCL na určitej pozícii a stránke PCL, napríklad v prípade, že chcete použiť písmo nainštalované v tlačiarňi pre čísla smerovania a čísla kont pri kontrole.

Môžete tiež volať vlastný filter pomocou príkazov operačného systému.

Ak chcete zadať vlastný filter, odovzdajte reťazec natívneho príkazu operačného systému s dvoma zástupnými znakmi pre vstupný a výstupný názov súboru – {infile} a {outfile}.

Je to užitočné hlavne vtedy, keď sa pokúšate volať priamo tlačiarne IPP alebo tlačiarne IPP v službe Microsoft Internet Information Service (IIS). Na rozdiel od servera CUPS, tieto tlačové servery neprekladajú súbor na tlač do formátu, ktorému tlačiareň rozumie. Pomocou funkcie filtra môžete volať ľubovoľné natívne príkazy operačného systému a transformovať dokument do formátu, ktorý cieľová tlačiareň rozpozná.

Ak chcete napríklad transformovať dokument PDF do formátu PostScript, do poľa **Príkaz filtra** zadajte nasledujúci príkaz na konverziu formátu PDF na formát PS:

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Ak chcete volať nastavenie tlačiarne HP LaserJet v službe Microsoft IIS zo zariadenia so systémom Linux, môžete ako filter nastaviť príkaz Ghostscript a transformovať dokument PDF do formátu, ktorý tlačiareň HP LaserJet rozpozná. V takom prípade zadajte do poľa **Príkaz filtra** nasledujúci príkaz Ghostscript:

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

V prípade faxových serverov môžete pomocou filtra transformovať súbor do formátu TIFF (Tag Image File Format).

Pridanie tlačiarne

Môžete nastaviť tlačiareň na tlač zostáv.

Tlačový server musí byť dostupný z verejného internetu.

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **Tlačiareň** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
2. Zadajte názov servera a identifikátor URI tlačiarne.
3. Voliteľné: Ak tlačiareň alebo tlačový server nepodporuje tlač dokumentov PDF, zadajte filter na volanie konverznej utility, ktorá zabezpečí konverziu z formátu PDF na formát súboru, ktorý podporuje váš typ tlačiarne.
 - PDF do formátu PostScript
 - PDF do formátu PCL

Filter z formátu PDF do formátu PCL použite len v prípade požiadavky na výber písma pre kontrolu tlače pomocou vloženého príkazu PCL. Pre potreby bežnej tlače použite filter PDF do formátu PostScript.

4. Voliteľné: Zadajte meno používateľa, heslo, typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest) a typ šifrovania (Žiadne, SSL).

5. Voliteľné: Zadajte hostiteľa, port, meno používateľa, heslo a typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest) proxy servera.
6. Voliteľné: V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejný**.
7. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
8. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Pridanie faxového servera

Ak chcete odosielať faxy, je potrebné nastaviť službu Common Unix Printing Service (CUPS) a rozšírenie fax4CUPS.

Faxový server musí byť dostupný z verejného internetu.

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **Fax** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
2. Zadajte názov servera a identifikátor URI pre faxový server.
3. Voliteľné: Ak faxový server nepodporuje tlač dokumentov PDF, zadajte filter na volanie konverznej utility, ktorá zabezpečí konverziu z formátu PDF na formát súboru, ktorý podporuje váš faxový server.
4. Voliteľné: Zadajte meno používateľa, heslo, typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest) a typ šifrovania (Žiadne, SSL) faxového servera.
5. Voliteľné: Zadajte hostiteľa, port, meno používateľa, heslo a typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest) proxy servera.
6. Voliteľné: V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejný**.
7. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
8. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Pridanie e-mailového servera

Môžete pridať e-mailový server na doručovanie zostáv e-mailom.

Poštový server musí byť dostupný z verejného internetu.

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **E-mail** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
2. Zadajte položky **Názov servera** a **Hostiteľ** e-mailového servera.
3. Voliteľné: Vyberte metódu pre **Zabezpečené pripojenie**, ktorá sa má použiť pre pripojenia k e-mailovému serveru.
Použite protokol TLS, ak ho server podporuje. V odozve sa akceptuje SSL.
4. Voliteľné: Zadajte číslo portu, meno používateľa a heslo.
5. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejný**.
6. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.

7. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.
8. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

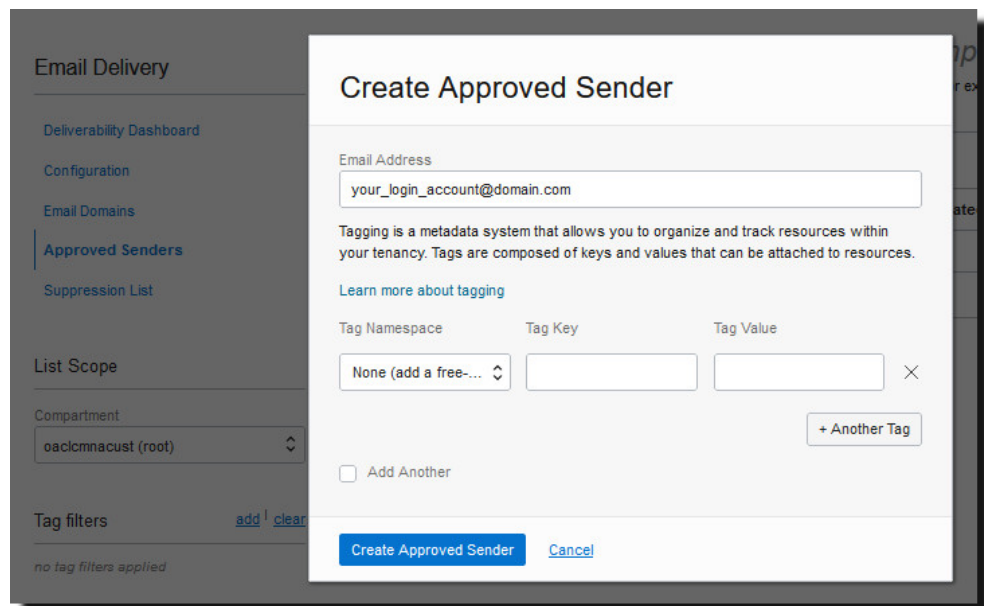
Doručovanie zostáv pomocou služby doručovania e-mailov v službe Oracle Cloud Infrastructure

Na doručenie zostáv môžete použiť službu doručovania e-mailov v službe Oracle Cloud Infrastructure.

Ak nemáte prístup ku konzole Oracle Cloud Infrastructure, požiadajte administrátora služby Oracle Cloud Infrastructure, aby vám poskytol prístup.

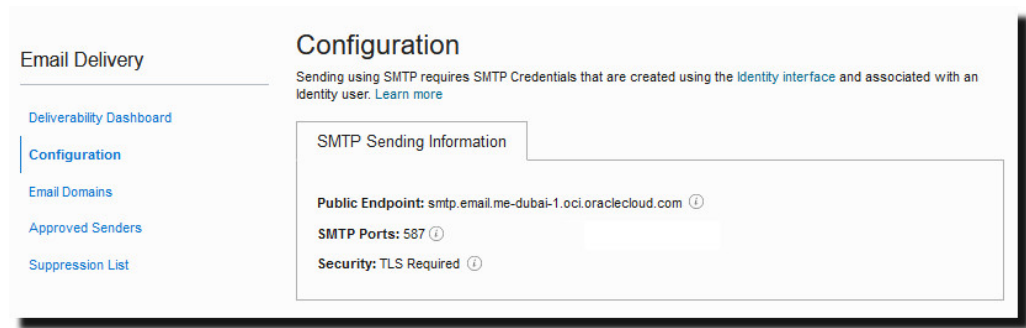
1. Nakonfigurujte doručenie e-mailom v konzole Oracle Cloud Infrastructure.
 - a. Prihláste sa do svojho konta Oracle Cloud s povoleniami na konfiguráciu doručovania e-mailov.
 - b. V konzole Oracle Cloud Infrastructure kliknite na ikonu  v ľavom hornom rohu.
 - c. Kliknite na položku **Služby pre vývojárov**. V sekcii **Integrácia aplikácií** kliknite na položku **Doručovanie e-mailov**.
 - d. Voliteľné: Nastavte e-mailovú doménu, ktorú plánujete používať.

Ide o doménu, ktorú plánujete používať pre schválenú e-mailovú adresu odosielateľa a ktorou nemôže byť doména poskytovateľa verejných e-mailových služieb ako gmail.com alebo hotmail.com.
 - e. Kliknite na položku **Schválení odosielateľa**.
 - f. Na stránke **Schválení odosielateľa** nastavte schváleného odosielateľa pre e-mailovú adresu *odosielateľa*, z ktorej sa majú posilať e-maily cez poštový server.



Podrobné informácie nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Pozrite si časť [Správa schválených odosielateľov](#).

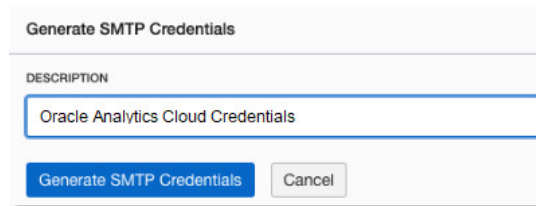
- g. Kliknite na položku **Konfigurácia** a poznačte si hodnoty v poliach **Verejný koncový bod** a **Port** (587) a to, či pripojenie používa protokol **Transport Layer Security (TLS)**.



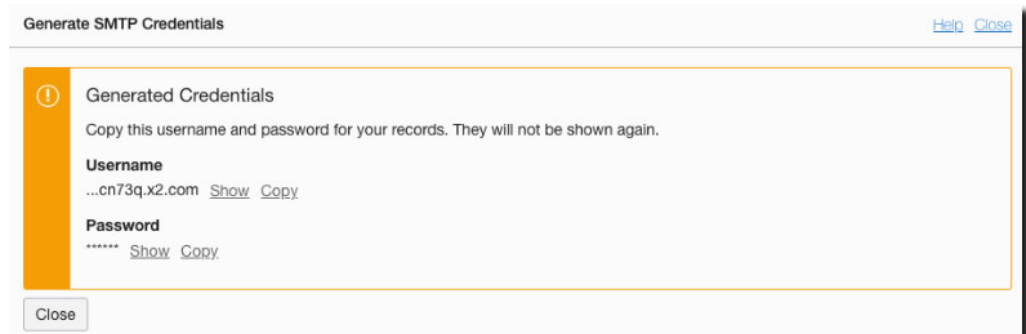
Podrobné informácie nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Pozrite si časť [Konfigurácia pripojenia SMTP](#).

- h. Ak ste tak ešte neurobili, kliknutím na prepojenie **Rozhranie identity** prejdite na svoje stránky identity a potom kliknutím na položku **Generovať doklady SMTP** vygenerujte doklady SMTP pre seba alebo iného používateľa s povoleniami na správu e-mailu.

Zadajte hodnotu do poľa **Popis**, napríklad *Doklady pre Oracle Analytics Cloud*, a kliknite na položku **Vygenerovať doklady pre server SMTP**.



Skopírujte hodnoty v poliach **Meno používateľa** a **Heslo** a uložte si ich.



Podrobné informácie nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure. Pozrite si časť [Generovanie dokladov SMTP pre používateľa](#).

2. V službe Oracle Analytics Cloud pridajte pripojenie k e-mailovému serveru.
 - a. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **E-mail** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
 - b. Zadajte názov e-mailového servera (názov hostiteľa služby doručovania e-mailov).
 - c. Zadajte číslo portu a doklady SMTP (meno používateľa a heslo).
 - d. Vyberte metódu zabezpečeného pripojenia.
 - e. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejné**.
 - f. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.

- g. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.
- h. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.
- 3. Nastavte upozornenie na doručenie.
 - a. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **Konfigurácia doručenia**.
 - b. Zadaťte hodnoty pre položky **E-mail, adresa odosielateľa** a **E-mailová adresa odosielateľa upozornenia na doručenie**.
 - c. Voliteľné: Zadaťte hodnoty pre položky **Predmet upozornenia na úspešné doručenie**, **Predmet výstražného upozornenia**, **Predmet upozornenia na zlyhanie** a **Predmet upozornenia na vynechanie**.

Dokončené úlohy použijú príslušný predmet upozornenia v závislosti od stavu úlohy.
 - d. Zrušte výber položky **Použiť systémové nastavenia proxy**.
- 4. Nakonfigurujte, aby úlohy rozdelenia doručovali zostavy pomocou e-mailového servera.

Aktualizujte dopyty rozdelenia tak, že zadáte e-mail ako kanál doručenia v parametri DEL_CHANNEL a adresu odosielateľa v parametri PARAMETER3.
- 5. Otestujte doručenie zostavy.
 - a. Naplánujte úlohu poslania e-mailu so zostavou pomocou e-mailového servera.
 - b. Na stránke detailov histórie úlohy skontrolujte stav úlohy.

Doručovanie zostáv pomocou servera SMTP s autorizáciou OAuth

Na doručovanie zostáv vo vysokej grafickej kvalite môžete používať server Microsoft Exchange Online SMTP s autorizáciou OAuth 2.0.

Na stránke konfigurácie doručovania e-mailov programu Publisher môžete nakonfigurovať používanie ľubovoľného z týchto serverov Microsoft Exchange Online SMTP s autorizáciou OAuth na doručovanie zostáv vo vysokej grafickej kvalite:

- Server Microsoft Exchange Online SMTP s autorizáciou OAuth nakonfigurovaný pomocou konzoly. Pomocou poštových serverov nakonfigurovaných prostredníctvom konzoly môžete poskytovať vizualizácie dát, analýzy, panely a zostavy programu Publisher.

Pozrite si časti Používanie verejne prístupného poštového servera SMTP na doručovanie zostáv a Microsoft Exchange Online - prekonfigurovanie existujúcich poštových serverov SMTP nakonfigurovaných so základnou autentifikáciou na používanie OAuth2.

Poznámka

Ak zmeníte nastavenia pošty pomocou **konzoly** po nakonfigurovaní servera Microsoft Exchange Online SMTP na doručovanie zostáv programu Publisher, vykonané zmeny nebudú pre program Publisher automaticky dostupné.

V takom prípade odoberte konfiguráciu servera Microsoft Exchange Online SMTP zo stránky konfigurácie doručovania e-mailov programu Publisher a potom túto stránku obnovte.

- Server Microsoft Exchange Online SMTP s autorizáciou OAuth konfigurovaný výlučne na doručovanie zostáv programu Publisher.
- 1. Nakonfigurujte doručenie.
 - a. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **Konfigurácia doručenia**.

- b. Zadaťte hodnotu pre položku **E-mail. adresa odosielateľa**.
E-mailová adresa odosielateľa na testovanie pripojenia na server Microsoft Exchange Online SMTP musí byť správna.
 - c. Zadaťte hodnotu pre položku **E-mailová adresa odosielateľa upozornenia na doručenie**.
 - d. Voliteľné: Zadaťte hodnoty pre položky **Predmet upozornenia na úspešné doručenie**, **Predmet výstražného upozornenia**, **Predmet upozornenia na zlyhanie** a **Predmet upozornenia na vynechanie**.
Dokončené úlohy použijú príslušný predmet upozornenia v závislosti od stavu úlohy.
 - e. Zrušte výber položky **Použiť systémové nastavenia proxy**.
 - f. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.
2. Na stránke Administrácia v sekcii **Doručenie** vyberte položku **E-mail**.
3. Ak chcete použiť server SMTP s autorizáciou OAuth, ktorý je nakonfigurovaný v službe Oracle Analytics pre vizualizácie, kliknite na prepojenie názvu servera SMTP uvedené na karte E-mail a skontrolujte, či typ autentifikácie je OAuth 2.

V prípade potreby môžete upraviť a zmeniť názov servera, názov hostiteľa, číslo portu, typ zabezpečeného pripojenia, meno používateľa, ID klienta, utajený kľúč klienta a ID nájomcu servera Microsoft Exchange Online SMTP.
4. Ak chcete pridať server SMTP s autorizáciou OAuth výlučne na doručovanie zostáv programu Publisher, kliknite na položku **Pridať server** a zadaťte detaily konfigurácie servera.
 - a. Zadaťte názov servera a názov hostiteľa servera Microsoft Exchange Online SMTP.
 - b. Zadaťte číslo pre **Port**, ktoré odporúča poskytovateľ služby SMTP.
 - c. V zozname Zabezpečené pripojenie vyberte položku **STARTTLS**.
 - d. V poli **Typ autentifikácie** vyberte položku **OAuth2**.
 - e. Zadaťte hodnoty pre položky **Meno používateľa**, **ID klienta**, **Utajený kľúč klienta** a **ID nájomcu**.
5. Ak chcete obmedziť prístup k doručovaciemu kanálu, v sekcii Riadenie prístupu vykonajte tieto kroky:
 - a. Zrušte výber položky **Verejné**.
 - b. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
6. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.
7. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.
8. Nastavte server Microsoft Exchange Online SMTP s autorizáciou OAuth ako predvolený server na doručovanie e-mailov.
9. Voliteľné: Nakonfigurujte úlohy rozdelenia tak, aby doručovali zostavy pomocou e-mailového servera SMTP.

Aktualizujte dopyty rozdelenia tak, že zadáte e-mailový server SMTP ako kanál doručenia v parametri DEL_CHANNEL a adresu odosielateľa v parametri PARAMETER3.
10. Otestujte doručenie zostavy.
 - a. Naplánujte úlohu odoslania zostavy e-mailom pomocou e-mailového servera SMTP.

- b. Na stránke detailov histórie úlohy skontrolujte stav úlohy.

Pridanie servera HTTP alebo servera HTTPS

Administrátor môže pridať server HTTP alebo HTTPS, na ktorý bude po dokončení zostavy odoslaná požiadavka na upozornenie.

Ako server HTTP môžete zaregistrovať adresu URL aplikácie alebo adresu HTTP alebo HTTPS URL dodatočného spracovania.

Upozornenie HTTP odoslané programom Publisher zverejňuje dáta formulára pre ID úlohy, adresu URL zostavy a stav úlohy na stránke adresy URL servera HTTP.

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **HTTP** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
2. Zadať názov a adresu URL servera.
3. Voliteľné: Zadať hostiteľa, port, meno používateľa, heslo, typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest) a typ šifrovania (Žiadne, SSL) servera.
4. Voliteľné: Ak sa má upozornenie posielat' cez proxy server, zadajte meno používateľa, heslo a typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest).
5. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejné**.
6. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
7. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Pridanie FTP alebo SFTP servera

FTP alebo SFTP server môžete pridať ako doručovací kanál pre program Publisher.

Ak názov cieľového súboru zadaný v plánovači obsahuje iné znaky než ASCII, na zadanie názvu súboru na cieľovom FTP serveri sa použije kódovanie UTF-8. FTP server musí kódovanie UTF-8 podporovať, inak doručenie úlohy zlyhá a zobrazí sa chybové hlásenie Doručenie zlyhalo.

Server FTP alebo server SFTP musí byť dostupný z verejného internetu.

Program Publisher nepodporuje protokol FTPS (FTP over TLS/SSL). Protokol FTPS nie je možné použiť na doručovanie. Na bezpečný prenos súborov používajte protokol SFTP.

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **FTP** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
2. Zadať názov servera, názov hostiteľa a číslo portu pre FTP alebo SFTP server.
Predvolený port pre FTP je 21. Predvolený port pre Secure FTP (SFTP) je 22.
3. Ak chcete aktivovať zabezpečený FTP server (SFTP), vyberte položku **Použiť Secure FTP**.
4. Ak je FTP server za bránou firewall, vyberte položku **Použiť pasívny režim**.
5. Ak chcete vytvoriť na FTP serveri súbor s príponou .part počas prenosu súboru, vyberte položku **Vytvoriť súbory s príponou PART, keď prebieha kopírovanie**.

Po dokončení prenosu súboru sa prípona .part z názvu súboru odstráni. Ak sa prenos súboru nedokončí, súbor s príponou .part zostane na serveri.

6. Voliteľné: Zadajte informácie zabezpečenia.
 - a. Ak je váš server chránený heslom, zadajte meno používateľa a heslo.
 - b. Vyberte položku **Typ autentifikácie**: Súkromný kľúč alebo Heslo
 - c. V závislosti od výberu typu autentifikácie vyberte súbor súkromného kľúča alebo zadajte súkromné heslo.

Ak ste vybrali typ autentifikácie Súkromný kľúč, skontrolujte, či ste do centra nahrávania nahrali súbor súkromného kľúča SSH.
7. Voliteľné: Zadajte hostiteľa, port, meno používateľa, heslo a typ autentifikácie (Žiadna, Základná alebo Digest) proxy servera.
8. Voliteľné: Ako doručiť šifrované dokumenty PGP na server FTP:
 - a. V zozname **Kľúč PGP** vyberte kľúče PGP, ktoré ste nahrali do centra zabezpečenia.

Týmto krokom sa aktualizuje príkaz filtra v poli **Príkaz filtra**.
 - b. Ak chcete podpísať šifrovaný dokument, vyberte položku **Podpísať výstup**.

Týmto krokom sa pridá parameter -s do existujúceho príkazu filtra v poli **Príkaz filtra**.
 - c. Ak chcete doručiť šifrovaný príkaz PGP v kódovanom formáte ASCII, vyberte položku **Výstup kódovaný pomocou ASCII**.

Týmto krokom sa pridá parameter -a do existujúceho príkazu filtra v poli **Príkaz filtra**.
9. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejné**.
10. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
11. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.

Ak je test pripojenia úspešný, vyplní sa pole **Odtlačok prsta kľúča hostiteľa**. Konfiguráciu servera nemožno uložiť, ak pole **Odtlačok prsta kľúča hostiteľa** nie je vyplnené.

Keď program Publisher doručí úlohy na server SFTP, hodnota **Odtlačok prsta kľúča hostiteľa** uložená s konfiguráciou servera sa porovná s odtlačkom prsta kľúča hostiteľa, ktorý vrátil server SFTP. Ak sa odtlačok prsta kľúča hostiteľa servera SFTP nezohoduje s odtlačkom prsta uloženým v konfigurácii pripojenia servera, pripojenie bude zamietnuté.
12. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Voľby SSH pre SFTP

Protokol SFTP (Secure File Transfer Protocol) je založený na technológii SSH (Secure Shell). Program Publisher podporuje nasledujúce voľby SSH na doručovanie prostredníctvom protokolu SFTP.

Metóda výmeny kľúča (Diffie-Hellman)	Verejný kľúč servera	Šifrovanie (šifrovacie sústavy)	Kód autentifikácie hlásenia (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 (maximálne 2 048 bitov) - ssh-dss (1 024 bitov) - 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

Nasledujúce algoritmy sú k dispozícii len v prípade, že je program Publisher spustený v prostredí JVM s nainštalovanými súbormi Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy:

- 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

Pridanie obsahového servera

Dokumenty môžete doručovať do systému Oracle WebCenter Content.

Obsahový server musí byť dostupný z verejného internetu.

Ak sa ako cieľ doručenia používa obsahový server:

- V čase behu môže spotrebiteľ zostavy označiť zostavu pomocou metadát skupiny zabezpečenia a konta (ak sa používajú). Zaisťuje tým, že sa pre doručený dokument použijú správne prístupové práva.
- Pre dokumenty, ktoré vyžadujú konkrétne polia vlastných metadát (napríklad číslo faktúry, meno zákazníka, dátum objednávky), môže autor zostavy mapovať polia vlastných metadát definované v množinách pravidiel profilu obsahu k poliam v dátovom modeli.

Program Publisher komunikuje so serverom Oracle WebCenter Content Server pomocou klienta Remote Intradoc Client (RIDC). Protokoly pripojenia preto zodpovedajú štandardom, ktoré vyžaduje pripojenie RIDC. Podporované protokoly:

- Intradoc: Protokol Intradoc komunikuje s obsahovým serverom prostredníctvom portu soketu Intradoc (zvyčajne 4444). Tento protokol vyžaduje dôveryhodné pripojenie medzi klientom a obsahovým serverom a nevykonáva žiadne overenie hesla. Od klientov, ktorí používajú tento protokol, sa očakáva, že pred uskutočnením volaní RIDC sami vykonajú všetky potrebné autentifikácie. Komunikáciu Intradoc je možné konfigurovať aj tak, aby prebiehala prostredníctvom SSL.
- HTTP a HTTPS: Pripojenie protokolu HTTP vyžaduje platné doklady autentifikácie mena používateľa a hesla pre každú požiadavku. Doklady, ktoré sa majú použiť pre požiadavky, zadáte na stránke Administrácia programu Publisher.
- JAX-WS: Protokol JAX-WS je podporovaný iba v systéme Oracle WebCenter Content 11g, a to so správne konfigurovanou inštanciou obsahového servera a nainštalovaným klientom RIDC. Protokol JAX-WS nie je mimo tohto prostredia podporovaný.

Ako nastaviť obsahový server ako cieľ doručenia:

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **Obsahový server** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
2. Zadaťte hodnotu pre položku **Názov servera**, napríklad contentserver01.
3. Zadaťte hodnotu pre položku **URI** pripojenia pre obsahový server. Identifikátor URI dokáže pracovať s nasledujúcimi podporovanými protokolmi:
 - HTTP/HTTPS – určuje adresu URL pre cestu CGI obsahového servera.
Príklad:
 - http://localhost:16200/cs/idcplg
 - https://localhost:16200/cs/idcplg
 - Intradoc – protokol Intradoc komunikuje s obsahovým serverom prostredníctvom portu soketu Intradoc (zvyčajne 4444). Protokol IDC podporuje aj komunikáciu prostredníctvom SSL. Príklad:
 - idc://host:4444
 - idcs://host:4443
 - JAX-WS – pripája sa k obsahovému serveru pomocou protokolu JAX-WS.
Príklad:
 - http://wlsserver:16200/idcnativews
4. Voliteľné: Zadaťte meno používateľa a heslo pre obsahový server.
5. Voliteľné: Ak chcete povoliť zahrnutie vlastných metadát do dokumentov zostáv, ktoré doručujete na obsahový server, vyberte položku **Aktivovať vlastné metadáta**.
6. Voliteľné: Ak chcete doručiť šifrované dokumenty PGP na obsahový server:
 - a. V zozname **Kľúč PGP** vyberte kľúče PGP, ktoré ste nahrali do centra zabezpečenia. Týmto krokom sa aktualizuje príkaz filtra v poli **Príkaz filtra**.
 - b. Ak chcete podpísať šifrovaný dokument, vyberte položku **Podpísať výstup**. Týmto krokom sa pridá parameter -s do existujúceho príkazu filtra v poli **Príkaz filtra**.
 - c. Ak chcete doručiť šifrovaný príkaz PGP v kódovanom formáte ASCII, vyberte položku **Výstup kódovaný pomocou ASCII**. Týmto krokom sa pridá parameter -a do existujúceho príkazu filtra v poli **Príkaz filtra**.
7. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejné**.

8. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
9. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.
10. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Pridanie objektového ukladacieho priestoru

Na doručovanie a ukladanie zostáv môžete používať jeden alebo viac objektových ukladacích priestorov.

Môžete nakonfigurovať objektový ukladací priestor ako doručovací kanál a plánovať úlohy na doručovanie zostáv do objektového ukladacieho priestoru.

Musíte mať povolenia ku kompartmentu v objektovom ukladacom priestore služby Oracle Cloud Infrastructure, kde môžete vytvoriť sektor na organizovanie zostáv.

Aj keď máte prístup administrátora k objektovému ukladaciemu priestoru, mali by ste mať povolenia na konfigurovanie pripojenia a doručovanie zostáv do objektového ukladacieho priestoru. Administrátor vo vašej organizácii musí pomocou stratégií IAM nastaviť v službe Oracle Cloud Infrastructure povolenia, aby ste mohli z programu Publisher doručovať súbory do objektového ukladacieho priestoru. Pozrite si časti [Začíname pracovať so stratégiami](#) a [Referencia stratégie](#).

- Povolenia potrebné pre prenájom:
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
- Povolenia potrebné na správu kompartmentov:
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT
 - OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT
- 1. Pomocou konzoly Oracle Cloud Infrastructure vytvorte sektor v objektovom ukladacom priestore a potom nastavte kľúč API na autentifikáciu.

Pripravte si detaily používateľa, detaily prenájmu a hodnotu odtlačku verejného kľúča SSH, aby ste objektový ukladací priestor mohli nakonfigurovať v programe Publisher. Podrobný postup nájdete v dokumentácii k službe Oracle Cloud Infrastructure.
- 2. V programe Publisher nahrajte súbor súkromného kľúča pre objektový ukladací priestor na server a objektový ukladací priestor pridajte ako doručovací kanál.
 - a. Na stránke Administrácia v sekcii Údržba systému vyberte položku **Centrum nahrávania**, vyberte súbor súkromného kľúča, ako typ súboru vyberte položku **Súkromný kľúč SSH** a kliknite na tlačidlo **Nahrat**.
 - b. Na stránke Administrácia v sekcii Doručenie vyberte položku **Objektový ukladací priestor** a potom kliknite na položku **Pridať server**.
 - i. Do poľa **Názov servera** zadajte názov pre server. Môže to byť napríklad názov objectstorage1.

- ii. V poli **URI** zadajte adresu URL objektového ukladacieho priestoru. Napríklad `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
- iii. V poliach **OCID prenájmu** a **OCID používateľa** zadajte doklady na prístup do objektového ukladacieho priestoru.
- iv. Skopírujte hodnotu odtlačku prsta verejného kľúča objektového ukladacieho priestoru z konzoly Oracle Cloud Infrastructure a prilepte ju do poľa **Odtlačok prsta verejného kľúča**.
- v. Zadajte súbor súkromného kľúča a zadajte heslo súkromného kľúča.
- vi. Zadajte kompartment poskytnutý pre váš prenájom a sektor priradený k vášmu kompartmentu, do ktorého chcete doručovať zostavy.
- vii. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejné**.
- viii. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
- ix. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.
- x. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Príklad 6-1 Konfigurácia stratégie

Vzorová konfigurácia stratégie, ktorá skupine *g* umožňuje kontrolovať kompartmenty v prenájme:

Allow group <g> to inspect compartments in tenancy

Vzorová konfigurácia stratégie, ktorá skupine *g* umožňuje spravovať objektový ukladací priestor v prenájme:

Allow group <g> to manage objectstorage-namespaces in tenancy

Vzorová konfigurácia stratégie, ktorá skupine *g* umožňuje spravovať kompartment *c* a vykonávať v ňom požadované operácie:

```
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'}
```

Pridanie servera CUPS (Common UNIX Printing System)

Servery CUPS pridáte zo stránky Administrácia.

Môžete nastaviť službu Common Unix Printing Service (CUPS) na odosielanie faxov a aktiváciu tlače pomocou tlačiarne, ktorá natívne nepodporuje IPP.

Ako pridať server CUPS:

1. Na stránke Administrácia vyberte položku **CUPS**. Zobrazí sa zoznam pridaných serverov.
2. Vyberte položku **Pridať server**.
3. Zadaťte hodnoty do polí **Názov servera**, **Hostiteľ** a **Port** pre server CUPS.

Pridanie servera Oracle Content and Experience

Kvôli ľahšiemu prístupu a zdieľaniu v cloude môžete zostavy doručovať na server Oracle Content and Experience.

Ako pridať server Oracle Content and Experience:

1. Na stránke Administrácia v časti **Doručenie** vyberte položku **Content and Experience** a kliknite na položku **Pridať server**.
2. V poli **Názov servera** zadajte názov servera, prostredníctvom ktorého chcete zostavy doručovať do cloudového centra obsahu.
3. V poli **URI** zadajte URI servera Oracle Content and Experience. Napríklad <https://host.oraclecloud.com>.
4. V poliach **Meno používateľa** a **Heslo** zadajte doklady na prístup na server Oracle Content and Experience.
5. V sekcii Riadenie prístupu zrušte výber položky **Verejné**.
6. V zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a kliknutím na položku **Premiestniť** ich pridajte do zoznamu **Povolené roly**.
7. Kliknite na položku **Testovať pripojenie**.
8. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Definovanie konfigurácií behu

Táto téma popisuje spracovanie vlastností pre zabezpečenie dokumentov PDF, spracovanie FO, prístupnosť súborov PDF a konkrétne vlastnosti pre každý typ výstupu.

Témy:

- [Nastavenie vlastností behu](#)
- [Vlastnosti výstupu PDF](#)
- [Vlastnosti digitálnych podpisov dokumentov PDF](#)
- [Vlastnosti prístupnosti formátu PDF](#)
- [Vlastnosti výstupu PDF/A](#)
- [Vlastnosti výstupu PDF/X](#)
- [Vlastnosti výstupu DOCX](#)
- [Vlastnosti výstupu RTF](#)
- [Vlastnosti výstupu PPTX](#)
- [Vlastnosti výstupu vo formáte HTML](#)
- [Vlastnosti spracovania FO](#)
- [Vlastnosti šablóny RTF](#)

- [Vlastnosti šablóny XPT](#)
- [Vlastnosti šablóny PDF](#)
- [Vlastnosti šablóny programu Excel](#)
- [Vlastnosti výstupu CSV](#)
- [Vlastnosti výstupu vo formáte Excel](#)
- [Vlastnosti výstupu EText](#)
- [Vlastnosti všetkých výstupov](#)
- [Vlastnosti funkcií Memory Guard](#)
- [Vlastnosti dátového modelu](#)
- [Vlastnosti doručenia zostavy](#)
- [Definovanie mapovaní písiem](#)
- [Definovanie formátov meny](#)
- [#unique_222](#)

Nastavenie vlastností behu

Na stránke Konfigurácia behu môžete nastaviť vlastnosti behu na úrovni servera.

Tie isté vlastnosti je možné nastaviť aj na úrovni zostavy, a to v dialógovom okne Vlastnosti editora zostáv. Ak pre určitú vlastnosť nastavíte rôzne hodnoty na jednotlivých úrovniach, prednosť má nastavenie na úrovni zostavy.

Vlastnosti výstupu PDF

Nastavte vlastnosti výstupu PDF tak, aby ste vygenerovali typ súborov PDF, ktorý potrebujete.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Komprimovať výstup PDF	Zadajte hodnoty „true“ alebo „false“ na nastavenie kompresie výstupného súboru PDF.	true
Skryť panely s ponukami zobrazovača PDF	Zadajte hodnotu „true“ na skrytie panela s ponukami zobrazovača, keď je dokument aktívny. Voľba panela s ponukami funguje len pri použití tlačidla Exportovať, ktoré zobrazí výstup samostatnej aplikácie Acrobat Reader mimo prehľadávača.	false
Skryť panely s nástrojmi zobrazovača PDF	Zadajte hodnotu „true“ na skrytie panela s nástrojmi zobrazovača, keď je dokument aktívny.	false
Nahradiť oblé úvodzovky	Ak vo výstupe PDF nechcete nahradiť oblé úvodzovky rovnými, hodnotu nastavte na „false“.	true
Deaktivovať nepriehľadnosť a tieňovanie prechodov pre graf DVT	Ak nechcete nepriehľadnosť a tieňovanie prechodov pre výstup vo formáte PDF, hodnotu nastavte na „true“. Táto možnosť znižuje veľkosť súboru PostScript.	false

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Povoliť zabezpečenie PDF	Ak chcete zašifrovať výstup vo formáte PDF, zadajte hodnotu „true“. Potom môžete zadať aj nasledujúce vlastnosti: - Heslo na otvorenie dokumentu - Upraviť heslo povolení - Úroveň šifrovania	false
Heslo na otvorenie dokumentu	Toto heslo je nutné na otvorenie dokumentu. Používateľom umožňuje len otvoriť dokument. Táto vlastnosť je aktivovaná len v prípade, že položka „Povoliť zabezpečenie PDF“ je nastavená na hodnotu „true“. Keď nastavíte úroveň šifrovania na nízku, strednú alebo vysokú, heslo musí obsahovať len znaky z množiny Latin-1 a nesmie byť dlhšie ako 32 bajtov. Ak nastavíte úroveň šifrovania na najvyššiu a heslo prekročí veľkosť 127 bajtov, na autentifikáciu sa použije iba prvých 127 bajtov hesla.	Nepoužíva sa
Upraviť heslo povolení	Toto heslo umožňuje používateľom prepísať nastavenie zabezpečenia. Táto vlastnosť je funkčná len v prípade, že položka „Povoliť zabezpečenie PDF“ je nastavená na hodnotu „true“. Keď nastavíte úroveň šifrovania na nízku, strednú alebo vysokú, heslo musí obsahovať len znaky z množiny Latin-1 a nesmie byť dlhšie ako 32 bajtov. Ak nastavíte úroveň šifrovania na najvyššiu a heslo prekročí veľkosť 127 bajtov, na autentifikáciu sa použije iba prvých 127 bajtov hesla. Ak vo vlastnosti pdf-open-password nastavíte heslo bez toho, že by ste ho nastavili aj vo vlastnosti pdf-permissions-password, prípadne ak vo vlastnosti pdf-open-password aj vo vlastnosti pdf-permissions-password nastavíte rovnaké heslá, používateľ získa úplný prístup k dokumentu a jeho súčastiam, pričom nastavenia povolení ako Zakázať tlač sa obídu alebo sa budú ignorovať.	Nepoužíva sa

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Úroveň šifrovania	Zadajte úroveň šifrovania pre výstupný súbor PDF. Možné hodnoty sú: 0: nízka (40-bitový RC4, Acrobat 3.0 alebo novší) 1: stredná (128-bitový RC4, Acrobat 5.0 alebo novší) 2: vysoká (128-bitový AES, Acrobat 7.0 alebo novší) 3: najvyššia (256 bitový AES, Acrobat X (10) alebo novší) Táto vlastnosť je funkčná len v prípade, že položka „Povoliť zabezpečenie PDF“ je nastavená na hodnotu „true“. Keď je úroveň šifrovania nastavená na 0, môžete nastaviť aj tieto vlastnosti: - Zakázať tlač - Zakázať úpravy dokumentu - Zakázať kopírovanie kontextu, extrakciu a zjednodušenie ovládania - Zakázať pridávanie alebo zmenu komentárov a polí formulára Keď je úroveň šifrovania nastavená na 1 alebo vyššiu, k dispozícii sú tieto vlastnosti: - Povoliť prístup k textu pre pomôcky na čítanie obrazovky - Povoliť kopírovanie textu, obrázkov a ďalšieho obsahu - Úroveň povolených zmien - Úroveň povolenej tlače	2 - vysoká
Zakázať úpravy dokumentu	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 0. Pri nastavení hodnoty „true“ nemožno súbor PDF upravovať.	false
Zakázať tlač	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 0. Pri nastavení hodnoty „true“ je pre súbor PDF zakázaná tlač.	false
Zakázať pridávanie alebo zmenu komentárov a polí formulára	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 0. Pri nastavení hodnoty „true“ je zakázaná schopnosť pridávať alebo meniť komentáre a polia formulára.	false
Zakázať kopírovanie kontextu, extrakciu a zjednodušenie ovládania	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 0. Pri nastavení hodnoty „true“ sú zakázané funkcie kopírovania kontextu, extrakcie a zjednodušenia prístupu.	false
Povoliť prístup k textu pre pomôcky na čítanie obrazovky	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 1 alebo vyššiu. Pri nastavení hodnoty „true“ je povolený prístup k textu pre pomôcky na čítanie obrazovky.	true
Povoliť kopírovanie textu, obrázkov a ďalšieho obsahu	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 1 alebo vyššiu. V prípade nastavenia hodnoty „true“ je povolené kopírovanie textu, obrázkov a ďalšieho obsahu.	false

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Úroveň povolených zmien	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 1 alebo vyššiu. Platné hodnoty sú: 0: Žiadne 1: Povolené vkladanie, odstraňovanie a otáčanie strán 2: Povolené vyplňanie polí formulára a podpisovanie 3: Povolené vkladanie komentárov, vyplňanie polí formulára a podpisovanie 4: Povolené všetky zmeny okrem extrakcie strán	0
Úroveň povolenej tlače	Povolenie dostupné pri nastavení úrovne šifrovania na 1 alebo vyššiu. Platné hodnoty sú: 0: Žiadne 1: Nízke rozlíšenie (150 dpi) 2: Vysoké rozlíšenie	0
Používať len jeden objekt zdieľaných prostriedkov pre všetky stránky	Predvolený režim programu Publisher vytvorí jeden objekt zdieľaných prostriedkov pre všetky stránky v súbore PDF. Výhodou tohto režimu je vytváranie súborov s celkovo menšou veľkosťou. Má však tieto nevýhody: - Zobrazovanie môže v prípade veľkého súboru s mnohými objektami SVG trvať dlhšie. - Ak sa rozhodnete rozdeliť súbor pomocou programu Adobe Acrobat s cieľom extrahovať alebo odstrániť jeho časti, takto upravené súbory PDF budú väčšie, pretože každá extrahovaná časť bude obsahovať jediný objekt zdieľaného prostriedku (ktorý obsahuje všetky objekty SVG pre celý súbor). Nastavením tejto vlastnosti na hodnotu „false“ sa vytvorí objekt prostriedku pre každú stránku. Súbor je väčší, ale zobrazenie PDF je rýchlejšie a súbor PDF možno ľahšie rozdeliť na menšie súbory.	true
Počiatočné zobrazenie panela navigácie PDF	Ovláda zobrazenie panela navigácie, ktoré sa zobrazí, keď používateľ prvýkrát otvorí zostavu PDF. Podporované sú nasledujúce voľby: - Zbalené panely - zobrazí dokument PDF so zbaleným panelom navigácie. - Otvorené záložky (predvolené) - zobrazí prepojenia na záložky na účely lepšej navigácie. - Otvorené stránky - ukáže zobrazenie miniatúry každej stránky v súbore PDF, na ktoré možno kliknúť.	Otvorené záložky

Vlastnosti digitálnych podpisov dokumentov PDF

Vlastnosti sa nastavujú s cieľom umožniť digitálne podpisovať zostavy PDF a definovať umiestnenie podpisu vo výstupnej zostave PDF.

Na úrovni inštancie alebo zostavy môžete nastaviť vlastnosti, ktoré aktivujú digitálny podpis pre zostavy PDF. Najprv je potrebné zaregistrovať aspoň jeden digitálny podpis, aby ste mohli vybrať jeden podpis, ktorý sa bude používať v inštancii alebo v zostavách. Ak chcete implementovať digitálny podpis pre zostavu na základe šablóny rozloženia PDF alebo šablóny rozloženia RTF, vlastnosť **Povolit' digitálny podpis** danej zostavy je potrebné nastaviť na hodnotu pravda.

Zároveň musíte nastaviť príslušné vlastnosti na umiestnenie digitálneho podpisu na požadované miesto vo výstupnej zostave. Voľby umiestnenia digitálneho podpisu závisia od typu šablóny. Vybrať si môžete z týchto možností:

- (iba dokumenty PDF) Digitálny podpis môžete umiestniť do konkrétneho poľa nastavením vlastnosti **Názov existujúceho poľa pre podpis**.
- (dokumenty RTF aj PDF) Digitálny podpis môžete umiestniť na nejaké všeobecné miesto na stránke (vľavo hore, v strede hore alebo vpravo hore) nastavením vlastnosti **Umiestnenie poľa pre podpis**.
- (dokumenty RTF aj PDF) Digitálny podpis môžete umiestniť na konkrétne miesto označené súradnicami x a y nastavením vlastností **Pole pre podpis - súradnica X** a **Pole pre podpis - súradnica Y**.

Ak vyberiete túto voľbu, môžete nastaviť aj voľby **Šírka poľa pre podpis** a **Výška poľa pre podpis** a definovať veľkosť poľa v danom dokumente.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Povolit' digitálny podpis	Nastavením tejto voľby na hodnotu pravda aktivujete digitálny podpis pre zostavy PDF.	nepravda
Názov digitálneho podpisu	Vyberte zaregistrovaný súbor digitálneho podpisu.	Nepoužíva sa
Názov existujúceho poľa pre podpis	Táto vlastnosť platí iba pre šablóny rozloženia PDF. Ak je šablóna vytvorená na základe šablóny PDF, môžete zadať pole zo šablóny PDF, do ktorého sa má vkladať digitálny podpis.	Nepoužíva sa
Umiestnenie poľa pre podpis	Táto vlastnosť môže platiť pre šablóny rozloženia RTF aj PDF. Vlastnosť poskytuje zoznam, ktorý obsahuje nasledujúce hodnoty: vľavo hore, v strede hore, vpravo hore. Vyberte jedno z týchto všeobecných umiestnení a program Publisher potom vloží digitálny podpis do výstupného dokumentu vo vhodnej veľkosti a pozícii. Ak sa rozhodnete nastaviť túto vlastnosť, nezadáajte súradnice X a Y ani vlastnosti šírky a výšky.	Nepoužíva sa

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Pole pre podpis - súradnica X	Táto vlastnosť môže platiť pre šablóny rozloženia RTF aj PDF. Ak použijete ľavý okraj dokumentu ako bod nula osi X, zadajte v bodoch, v akej vzdialenosti od ľavého okraja chcete umiestniť digitálny podpis. Ak napríklad chcete digitálny podpis umiestniť vodorovne v strede dokumentu s rozmermi 8,5 x 11 palcov (t. j. 612 bodov na šírku a 792 bodov na výšku), zadajte 306.	0
Pole pre podpis - súradnica Y	Táto vlastnosť môže platiť pre šablóny rozloženia RTF aj PDF. Ak použijete spodný okraj dokumentu ako bod nula osi Y, zadajte v bodoch, v akej vzdialenosti od spodného okraja chcete umiestniť digitálny podpis. Ak napríklad chcete digitálny podpis umiestniť zvisle v strede dokumentu s rozmermi 8,5 x 11 palcov (t. j. 612 bodov na šírku a 792 bodov na výšku), zadajte 396.	0
Šírka poľa pre podpis	Zadajte v bodoch (72 bodov rovná sa jeden palec) požadovanú šírku poľa na vloženie digitálneho podpisu. Toto platí iba vtedy, ak ste zároveň nastavili vlastnosti Pole pre podpis - súradnica X a Pole pre podpis - súradnica Y .	0
Výška poľa pre podpis	Zadajte v bodoch (72 bodov rovná sa jeden palec) požadovanú výšku poľa na vloženie digitálneho podpisu. Toto platí iba vtedy, ak ste zároveň nastavili vlastnosti Pole pre podpis - súradnica X a Pole pre podpis - súradnica Y .	0

Vlastnosti prístupnosti formátu PDF

Vlastnosti popísané v tabuľke nižšie umožňujú nastaviť konfiguráciu prístupnosti formátu PDF.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Sprístupniť výstup PDF	Túto vlastnosť nastavte na hodnotu true, ak chcete sprístupniť výstupy vo formáte PDF. Dostupný výstup PDF obsahuje názov dokumentu a značky PDF.	False
Použiť formát PDF/UA pre dostupný výstup PDF	Túto vlastnosť nastavte na hodnotu true, ak chcete pre dostupné výstupy PDF použiť formát PDF/UA.	False

Vlastnosti výstupu PDF/A

Ak chcete nakonfigurovať výstup na formát PDF/A, nastavte vlastnosti popísané v tabuľke nižšie.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Verzia PDF/A	Nastaví verziu PDF/A.	PDF/A-1B

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Dáta profilu ICC pre PDF/A	Názov dátového súboru profilu ICC, napríklad: CoatedFOGRA27.icc. Profil ICC (International Color Consortium) je binárny súbor popisujúci farebné charakteristiky prostredia, v ktorom sa tento súbor PDF/A má zobrazovať. Vybraný profil ICC musí mať hlavnú verziu nižšiu než 4. Ak v zariadení JVM chcete používať súbor dát profilu s inými než predvolenými nastaveniami, získajte tento súbor a umiestnite v priečinku <bi publisher repository>/Admin/Configuration. Po nastavení tejto vlastnosti je nutné nastaviť aj hodnotu pre informácie profilu ICC pre formát PDF/A (pdfa-icc-profile-info).	Predvolené dáta profilu poskytnuté zariadením JVM
Informácie profilu ICC pre PDF/A	Informácie profilu ICC (vyžaduje sa pri zadaní hodnoty pdfa-icc-profile-data)	sRGB IEC61966-2.1
Identifikátor súboru PDF/A	Jeden alebo viaceré identifikátory súborov nastavené v poli xmpMM:Identifier slovníka metadát. Ak chcete zadať viacero identifikátorov, oddelte jednotlivé hodnoty čiarkou (,).	Automaticky generovaný identifikátor súboru
ID dokumentu PDF/A	Platné ID dokumentu. Hodnota je nastavená v poli xmpMM:DocumentID slovníka metadát.	Žiadne
ID verzie PDF/A	ID verzie overenia platnosti. Hodnota je nastavená v poli xmpMM:VersionID slovníka metadát.	Žiadne
Trieda formátu výstupu PDF/A	Platná trieda formátu výstupu. Hodnota je nastavená v poli xmpMM:RenditionClass slovníka metadát.	Žiadne

Vlastnosti výstupu PDF/X

Výstup PDF/X nakonfigurujte nastavením vlastností popísaných nižšie. Hodnoty, ktoré nastavíte pre tieto vlastnosti, budú závisieť od tlačového zariadenia.

Všimnite si nasledujúce obmedzenia iných vlastností súborov PDF:

- pdf-version - pre výstup PDF/X-1a nie je povolená hodnota vyššia ako 1,4.
- pdf-security - nutné nastaviť na hodnotu False.
- pdf-encryption-level - nutné nastaviť na 0.
- pdf-font-embedding - nutné nastaviť na hodnotu True.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Dáta profilu ICC pre PDF/X	(povinné) Názov dátového súboru profilu ICC, napríklad: CoatedFOGRA27.icc. Profil ICC (International Color Consortium) je binárny súbor popisujúci farebné charakteristiky určeného výstupného zariadenia. V prípade produkčných prostredí môže farebný profil poskytnúť váš dodávateľ tlače alebo tlačiarenská spoločnosť, ktorá tlačí generované súbory PDF/X. Umiestnenie súboru musí byť <bi publisher repository>/Admin/Configuration. Dáta profilov sú k dispozícii aj od podpory spoločnosti Adobe alebo na lokalite colormanagement.org.	Žiadne
Identifikátor podmienky výstupu PDF/X	(povinné) Názov jednej zo štandardných podmienok tlače registrovaných ICC (International Color Consortium). Hodnota, ktorú treba zadať pre túto vlastnosť, je platný „Referenčný názov“, napríklad: FOGRA43. Vyberte príslušnú hodnotu pre určené prostredie tlače. Tento názov sa často používa ako pomôcka pri automatickom spracovaní súboru spotrebiteľom dokumentu PDF/X alebo na informovanie predvolených nastavení v interaktívnych aplikáciách.	Žiadne
Podmienka výstupu PDF/X	Reťazec popisujúci určenú podmienku tlače vo forme, ktorá bude zmysluplná pre ľudského operátora na pracovisku prijímajúcom vymieňaný súbor. Hodnota sa nastavuje v poli OutputCondition slovníka OutputIntents.	Žiadne
Názov registra PDF/X	Názov registra. Nastavte túto vlastnosť, keď je položka pdfx-output-condition-identifier nastavená na názov charakterizácie zaregistrovaný v inom registri ako ICC.	http://www.color.org
Verzia PDF/X	Verzia PDF/X nastavená v poliach GTS_PDFXVersion a GTS_PDFXConformance slovníka Info. PDF/X-1a:2003 je jediná v súčasnosti podporovaná hodnota.	PDF/X-1a:2003

Vlastnosti výstupu DOCX

V tabuľke nižšie sú popísané vlastnosti, ktorými sa riadia výstupné súbory DOCX.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Povoliť sledovanie zmien	Ak chcete povoliť sledovanie zmien vo výstupnom dokumente, nastavte hodnotu na „true“.	false
Zabezpečiť dokument pre sledované zmeny	Ak chcete zabezpečiť dokument pre sledované zmeny, nastavte hodnotu na „true“.	false

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Predvolené písmo	Túto vlastnosť použite na definovanie štýlu a veľkosti písma vo výstupe, keď nebolo definované žiadne iné písmo. Toto je mimoriadne užitočné na kontrolu veľkosti prázdnych buniek tabuľky v generovaných zostavách. Zadať názov a veľkosť písma v nasledujúcom formáte <FontName>:<size> napríklad: Arial:12. Všimnite si, že vybrané písmo musí byť dostupné pre mechanizmus spracovania v čase behu.	Arial:12
Heslo na otvorenie súboru	Pomocou tejto vlastnosti môžete zadať heslo, ktoré musia používatelia zostavy zadať na otvorenie zostavy DOCX.	Nepoužíva sa

Vlastnosti výstupu RTF

Súbory s výstupom vo formáte RTF nakonfigurujete nastavením vlastností, ktoré sú popísané v tabuľke nižšie.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Povoliť sledovanie zmien	Ak chcete aktivovať sledovanie zmien vo výstupnom dokumente RTF, nastavte túto vlastnosť na hodnotu true.	false
Zabezpečiť dokument pre sledované zmeny	Ak chcete zabezpečiť dokument pre sledované zmeny, nastavte hodnotu na „true“.	false
Predvolené písmo	Túto vlastnosť použite na definovanie štýlu a veľkosti písma vo výstupe RTF, ak nebolo definované žiadne iné písmo. Toto je mimoriadne užitočné na kontrolu veľkosti prázdnych buniek tabuľky v generovaných zostavách. Názov a veľkosť písma zadajte v tomto formáte <Názov písma>:<veľkosť>, napríklad: Arial:12. Všimnite si, že vybrané písmo musí byť dostupné pre mechanizmus spracovania v čase behu. Informácie o inštalácii písom a zoznam preddefinovaných písom nájdete v časti Definovanie mapovaní písom .	Arial:12
Aktivovať osamotený riadok	Ak chcete zabezpečiť, aby v dokumente neboli žiadne odseky, ktoré majú odsadený len prvý riadok, nastavte túto vlastnosť na hodnotu true. Predpokladajme, že posledný odsek na stránke obsahuje osamotený riadok a zostávajúce riadky odseku pokračujú na ďalšej stránke. Ak je toto nastavenie aktivované, prvý riadok odseku sa presunie na ďalšiu stránku, aby všetky riadky odseku zostali spolu, čím sa dosiahne lepšia čitateľnosť.	false

Vlastnosti výstupu PPTX

V nasledujúcej tabuľke sú popísané vlastnosti, ktorými sa riadia výstupné súbory PPTX.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Heslo na otvorenie súboru	Pomocou tejto vlastnosti môžete zadať heslo, ktoré musia používatelia zostavy zadať na otvorenie zostavy PPTX.	Nepoužíva sa

Vlastnosti výstupu vo formáte HTML

V nasledujúcej tabuľke sú popísané vlastnosti, ktoré regulujú výstupné súbory vo formáte HTML.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Zobraziť hlavičku	Ak chcete vo výstupe HTML potlačiť hlavičku šablóny, vlastnosť nastavte na hodnotu false.	true
Zobraziť päť	Ak chcete vo výstupe HTML potlačiť päť šablóny, vlastnosť nastavte na hodnotu false.	true
Nahradiť oblé úvodzovky	Ak vo výstupe HTML nechcete nahradiť oblé úvodzovky rovnými, vlastnosť nastavte na hodnotu false.	true
Znaková množina	Zadajte znakovú množinu výstupu HTML.	UTF-8
Sprístupniť výstup HTML	Túto vlastnosť nastavte na hodnotu true, ak chcete sprístupniť výstup vo formáte HTML.	false
Použiť percentuálnu hodnotu šírky pre stĺpce tabuľky	Túto vlastnosť nastavte na hodnotu true, ak sa majú stĺpce tabuľky zobraziť podľa percentuálnej hodnoty celkovej šírky tabuľky, a nie ako hodnota v bodoch. Táto vlastnosť je užitočná najmä vtedy, ak prehľadávač zobrazuje tabuľky s mimoriadne širokými stĺpcami. Nastavenie tejto vlastnosti na hodnotu true zlepši čitateľnosť tabuliek.	true
Stránkované zobrazenie	Keď je táto vlastnosť nastavená na hodnotu true, v zobrazovači zostáv sa vytvorí výstup HTML s funkciami stránkovania. Tieto vlastnosti zahŕňajú: - Generovaný obsah. - Navigačné prepojenia v hornej a dolnej časti stránky. - Možnosť vynechať konkrétnu stránku v dokumente HTML. - Hľadanie refazcov v dokumente HTML pomocou vyhľadávacej funkcie prehľadávača. - Priblíženie a oddialenie dokumentu HTML pomocou približovacej funkcie prehľadávača. Tieto vlastnosti sú podporované len pre zobrazovanie online prostredníctvom zobrazovača zostáv.	false

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Zmenšiť odsadenie v bunke tabuľky	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true, bunky v tabuľkách HTML sa zobrazia bez odsadenia obsahu, čím sa maximalizuje priestor pre text na stránke.	false
Vnoriť obrázky a grafy do formátu HTML na zobrazenie v režime offline	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true, grafy a obrázky sa vložia do výstupu HTML, čo je vhodné pri zobrazovaní v režime offline.	false
Použiť SVG pre grafy	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true, grafy sa budú zobrazovať vo formáte SVG (Scalable Vector Graphic), čím sa dosahuje vyššie rozlíšenie vo výstupe HTML. Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu false, grafy sa budú zobrazovať ako rastrové obrázky.	true
Ponechať šírku pôvodnej tabuľky	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true, pri odstránení bunky sa zachová pôvodná šírka tabuľky.	true
Automaticky aktivovať vodorovný posúvač pre tabuľku HTML	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true, do tabuľky, ktorá sa nezmestí do aktuálneho okna prehľadávača, sa pridá vodorovný posúvač.	false
Aktivovať automatickú úpravu veľkosti stĺpca v tabuľke HTML	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true, šírka stĺpcov v tabuľke sa automaticky prispôbi veľkosti okna prehľadávača.	false
Nastaviť nulovú výšku pre prázdny odsek	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu true a výstup je vo formáte HTML, výška prázdneho odseku (čiže odseku bez textu) bude 0 bodov.	true

Vlastnosti spracovania FO

V tabuľke nižšie sú popísané vlastnosti, ktorými sa riadi spracovanie FO.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Použiť procesor XSLT programu BI Publisher	Riadi používanie analyzátora. Ak je nastavená hodnota false, používa sa nezbalený analyzátor XDK. Ak je nastavená hodnota true, používa sa analyzátor 11g zbalený v programe Publisher. Ak je nastavená hodnota 12c, používa sa analyzátor 12c zbalený v programe Publisher. Túto vlastnosť môžete nastaviť na úrovni servera alebo zostavy. Ak veľkosť dát presahuje 2 GB, nastavte hodnotu 12c. Ak nastavíte túto vlastnosť na hodnotu 12c na úrovni zostavy, nastavte aj vlastnosť Nastavte ACCESS_MODE na FORWARD_READ v procesore XSLT na hodnotu false na úrovni servera a na hodnotu true na úrovni zostavy.	true

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Režim kompatibility syntaktického analyzátora XML 11g	Keď je nastavená hodnota true a vlastnosť Použiť procesor XSLT programu BI Publisher je nastavená na hodnotu 12c alebo false, reťazec atribútu group-by sa modifikuje tak, aby syntaktický analyzátor XDK 12c bol kompatibilný so syntaktickým analyzátorom XML 11g.	True
Povoliť škálovateľnú funkciu procesora XSLT	Riadi škálovateľnú funkciu analyzátora XDO. Táto vlastnosť sa použije len vtedy, keď je vlastnosť Použiť procesor XSLT programu BI Publisher nastavená na hodnotu true alebo 12c. Hodnota tejto vlastnosti musí byť true na úrovni servera aj zostavy. Ak nastavíte hodnotu false, procesor FO používa namiesto disku pamäť (haldu), čo môže spôsobovať problémy s nedostatkom pamäte.	false
Aktivovať optimalizáciu behu XSLT	Keď je táto vlastnosť nastavená na hodnotu true, celkový výkon procesora FO sa zvýši a veľkosť dočasných súborov FO generovaných v dočasnom adresári sa významne zníži. V prípade malých zostáv (s rozsahom napríklad 1 – 2 strany) zvýšenie výkonu nie je také významné. Ak chcete ešte viac zvýšiť výkon, keď je táto vlastnosť nastavená na hodnotu true, nastavte vlastnosť Extrahovať množiny atribútov na hodnotu false.	true
Aktivovať optimalizáciu XPath	Keď je táto vlastnosť nastavená na hodnotu true, v dátovom súbore XML sa analyzuje frekvencia prvkov. Informácie sa použijú na optimalizáciu XPath v súbore XSL.	false
Strany uložené do cache počas spracovania	Táto vlastnosť je aktivovaná len v prípade, že zadáte dočasný adresár (v časti Všeobecné vlastnosti). Počas generovania tabuľky s obsahom procesor FO uloží stránky do cache dovtedy, kým počet stránok neprekročí hodnotu zadanú pre túto vlastnosť. Stránky potom zapíše do súboru v dočasnom adresári.	50
Typ nahradenia číslíc v obojsmerných jazykoch	Platné hodnoty sú Žiadne a Národné. Keď je nastavená hodnota Žiadne, použijú sa východoeurópske číslice. Keď je nastavená hodnota Národné, použije sa formát Hindčiny (arabsko-indické číslice). Toto nastavenie je funkčné len v prípade, že miestne nastavenie je Arabčina. V ostatných prípadoch sa ignoruje.	Národné
Zakázať podporu hlavičiek premenných	Keď je nastavená hodnota true, deaktivuje sa podpora hlavičky premennej. Podpora hlavičky premennej automaticky zväčší veľkosť hlavičky tak, aby zahrnula obsah.	false
Deaktivovať externé referencie	Keď je nastavená hodnota true, počas spracovania XSL a syntaktickej analýzy XML zakáže import sekundárnych súborov, ako sú podšablóny alebo iné dokumenty XML. Zvyšuje sa tým zabezpečenie systému. Ak zostava alebo šablóna volá externé súbory, nastavte túto vlastnosť na hodnotu false.	true

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Veľkosť buffera syntaktickej analýzy FO	Určuje veľkosť buffera pre procesor FO. Keď je buffer plný, prvky z buffera sa vykreslia v zostave. Pre zostavy s veľkými tabuľkami alebo kontingenčnými tabuľkami, ktoré vyžadujú komplexné formátovanie a výpočty, môže byť potrebný väčší buffer, aby bolo možné správne vykresliť objekty v zostave. Pre tieto zostavy zvýšte veľkosť buffera na úrovni zostavy. Zvýšenie tejto hodnoty ovplyvní využitie pamäte systému.	1 000 000
Rozšírené zalamovanie riadkov FO	Keď je nastavená hodnota true, v prípade potreby zalamovania riadkov sa interpunkcia, delenie slov a medzinárodný text spracujú správne.	true
Aktivovať optimalizáciu behu XSLT pre podšablónu	Umožňuje vykonať import XSL v procesore FO pred odovzdaním iba jedného objektu XSL do XDK na ďalšie spracovanie. Optimalizácia XSLT sa tak môže použiť na celú hlavnú šablónu XSL, ktorá už obsahuje všetky príslušné podšablóny. Predvolená hodnota je true. Ak voláte procesor FO priamo, predvolená hodnota je false.	true
Časové pásmo zostavy	Platné hodnoty: Používateľ alebo JVM. Ak je nastavená hodnota Používateľ, Publisher použije pre zostavy nastavenie časového pásma zostavy na úrovni používateľa. Časové pásmo zostavy používateľa je možné zadať v nastaveniach konta používateľa. Ak je nastavená hodnota JVM, Publisher použije pre všetky zostavy používateľov nastavenie časového pásma servera JVM. Všetky zostavy preto budú zobrazovať rovnaký čas bez ohľadu na individuálne nastavenia používateľov. Toto nastavenie je možné prepísať na úrovni zostavy.	Používateľ
Nastavte ACCESS_MODE na FORWARD_READ v procesore XSLT	Ak nastavíte vlastnosť Použiť procesor XSLT programu BI Publisher na hodnotu 12c na úrovni zostavy, nastavte aj vlastnosť Nastavte ACCESS_MODE na FORWARD_READ v procesore XSLT na hodnotu false na úrovni servera a na hodnotu true na úrovni zostavy.	false
Verzia PDF Bidi Unicode	Určuje verziu štandardu Unicode (3.0 alebo 4.1), ktorá sa používa na zobrazenie reťazcov BIDI vo výstupe vo formáte PDF.	4.1

Vlastnosti šablóny RTF

Šablóny RTF nakonfigurujte nastavením vlastností popísaných v tabuľke nižšie.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Extrahovať množiny atribútov	Procesor RTF automaticky extrahuje množiny atribútov v rámci generovaných formátov XSL-FO. Extrahované množiny sa umiestnia do samostatného bloku FO, na ktorý možno vytvoriť referenciu. Tým sa zlepší výkon spracovania a zníži sa veľkosť súboru. Platné hodnoty sú: - Aktivovať - extrahovať množiny atribútov pre všetky šablóny a podšablóny - Automaticky - extrahovať množiny atribútov pre šablóny, ale nie pre podšablóny - Deaktivovať - neextrahovať množiny atribútov	Automaticky
Povoliť prepísanie reťazca XPath	Keď sa konvertuje šablóna RTF do formátu XSL-FO, procesor RTF automaticky prepíše názvy značiek XML tak, aby zodpovedali celým zápisom reťazca XPath. Nastavením tejto vlastnosti na hodnotu „false“ sa táto funkcia deaktivuje.	true
Znaky používané pre začiarokavacie políčka	Predvolené písmo výstupu PDF neobsahuje piktogram reprezentujúci začiarokavacie políčko. Ak šablóna obsahuje začiarokavacie políčko, pomocou tejto vlastnosti môžete zadať písmo Unicode na reprezentáciu začiarokavacích políčok vo výstupe PDF. Je potrebné zadať číslo písma Unicode pre „začiarknutý“ stav a číslo písma Unicode pre „nezačiarknutý“ stav s použitím tejto syntaxe: názov písma;<číslo písma unicode pre hodnotu piktogramu true >;<číslo písma unicode pre hodnotu piktogramu false> Zadané písmo musí byť dostupné na generovanie výstupu PDF v čase behu. Príklad: Go Noto Current Jp;9745;9744	Go Noto Current Jp;9745;9744
Kódovač čiarového kódu	Vyberte kódovač čiarového kódu na generovanie čiarových kódov v zostavách. Spoločnosť Oracle odporúča použitie kódovača Libre.	Libre

Vlastnosti šablóny XPT

Šablóny XPT môžete konfigurovať nastavením vlastností, ktoré sú popísané v tabuľke nižšie.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Režim škálovateľnosti XPT pre zostavy offline	Keď pre túto vlastnosť nastavíte hodnotu true, plánované zostavy, ktoré používajú šablónu XPT a obsahujú veľký objem dát, sa spúšťajú bez chýb pamäte. Prvých 100 000 riadkov dát zostavy sa uloží v pamäti a ostatné riadky sa uložia v systéme súborov. Keď pre túto vlastnosť nastavíte hodnotu false, plánované zostavy, ktoré používajú šablónu XPT, sa spracúvajú v rámci pamäte. Nastavte túto vlastnosť na hodnotu false pre zostavy, ktoré obsahujú menej dát.	False
Režim škálovateľnosti XPT pre statický výstup online	Keď pre túto vlastnosť nastavíte hodnotu true, zostavy online, ktoré používajú šablónu XPT a obsahujú veľký objem dát, sa spúšťajú bez chýb pamäte. Prvých 100 000 riadkov dát zostavy sa uloží v pamäti a ostatné riadky sa uložia v systéme súborov. Keď pre túto vlastnosť nastavíte hodnotu false, zostavy online, ktoré používajú šablónu XPT, sa spracúvajú v rámci pamäte. Nastavte túto vlastnosť na hodnotu false pre zostavy, ktoré obsahujú menej dát.	False
Aktivovať asynchrónny režim pre interaktívny výstup	Keď pre túto vlastnosť nastavíte hodnotu true, interaktívne zostavy, ktoré používajú šablónu XPT, vykonávajú asynchrónne volania servera Oracle WebLogic. Keď pre túto vlastnosť nastavíte hodnotu false, interaktívne zostavy, ktoré používajú šablónu XPT, vykonávajú synchrónne volania servera Oracle WebLogic. Server Oracle WebLogic môže prijať obmedzený počet synchrónnych volaní. Všetky zablokované volania expirujú o 600 sekúnd.	True

Vlastnosti šablóny PDF

V dostupnej šablóne PDF nastavte také vlastnosti, aby ste vygenerovali typy súborov PDF vyhovujúce vašim potrebám.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Odstrániť polia PDF z výstupu	Ak chcete z výstupu odstrániť polia PDF, zadajte hodnotu true. Po odstránení polí PDF sa dáta zadané v týchto poliach nedajú extrahovať.	false
Všetky polia vo výstupe nastaviť iba na čítanie	Všetky polia vo výstupnom súbore PDF šablóny PDF sú predvolené iba na čítanie. Ak chcete nastaviť, aby sa všetky polia dali aktualizovať, nastavte túto vlastnosť na hodnotu false.	true

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Zachovať nastavenie Len na čítanie pre všetky polia	Hodnotu true nastavte pre túto vlastnosť iba vtedy, ak chcete nastavenie „Len na čítanie“ zachovať pre všetky polia, ako je to definované v šablóne PDF. Táto vlastnosť prepíše nastavenia vlastností „Nastaviť všetky polia vo výstupe len na čítanie“.	false

Vlastnosti šablóny programu Excel

Šablóny programu Excel nakonfigurujte nastavením vlastností popísaných v tabuľke nižšie.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Aktivovať režim škálovateľnosti	Keď je nastavená hodnota true, veľké zostavy, ktoré používajú šablónu programu Excel, sa vykonávajú bez chýb prečerpania pamäte. Ak skupina dát v hárku prekročí 65 000 slov, dáta automaticky pretečú do viacerých hárkov. Tým sa vyrieši obmedzenie programu Microsoft Excel na 65 000 riadkov na hárk. Keď je nastavená hodnota false, veľké zostavy, ktoré používajú šablónu programu Excel, môžu spôsobiť chyby prečerpania pamäte.	false

Vlastnosti výstupu CSV

V tabuľke nižšie sú popísané vlastnosti, ktorými sa riadi výstup s hodnotami oddelenými čiarkou.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Oddeľovač CSV	Určuje znak použitý na oddelenie dát vo výstupe s hodnotami oddelenými čiarkou. Ďalšie voľby sú: bodkočiarka (;), tabulátor (\t) a zvislá čiara ().	Čiarka (,)
Odstráňte úvodný a koncový prázdny znak	Zadajte hodnotu true, ak chcete odstrániť úvodný a koncový prázdny znak medzi dátovými prvkami a oddeľovačom.	false
Pridať podpis UTF-8 BOM	Ak chcete z výstupu odstrániť podpis UTF-8 BOM, zadajte hodnotu false.	true

Vlastnosti výstupu EText

V nasledujúcej tabuľke sú popísané vlastnosti, ktoré regulujú výstupné súbory vo formáte EText.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Pridať podpis UTF-8 BOM	Keď je nastavená hodnota true, výstup Etext má kódovanie Unicode UTF-8 s formátom BOM.	false
Aktivovať režim bigdecimal	Keď je nastavená hodnota true, aktivujte numerický výpočet s vysokou presnosťou pre výstup Etext.	false

Vlastnosti výstupu vo formáte Excel

Môžete nastaviť špecifické vlastnosti, ktorými sa bude riadiť výstup vo formáte Excel .

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Zobraziť čiary mriežky	Nastavte hodnotu true na zobrazenie čiar mriežky tabuľky programu Excel vo výstupe zostavy.	false
Zlom strany ako nový hárok	Nastavte na hodnotu „True“, ak chcete, aby zlom strany zadanej v šablóne zostavy vygeneroval nový hárok v zošite programu Excel.	true
Minimálna šírka stĺpca	Nastavte šírku stĺpca v bodoch. Keď je šírka stĺpca menšia ako zadané minimum a neobsahuje žiadne dáta, stĺpec sa zlúči s predchádzajúcim stĺpcom. Platný rozsah pre túto vlastnosť je 0,5 až 20 bodov.	3 (v bodoch, 0,04 palca)
Minimálna výška riadka	Nastavte výšku riadka v bodoch. Keď je výška riadka menšia ako zadané minimum a neobsahuje žiadne dáta, riadok sa odstráni. Platný rozsah pre túto vlastnosť je 0,001 až 5 bodov.	1 (v bodoch, 0,01 palca)
Ponechať hodnoty v rovnakom stĺpci	Nastavte túto vlastnosť na True na minimalizovanie zlučovania stĺpcov. Šírka stĺpca sa nastavuje na základe obsahu stĺpca s použitím hodnôt zadaných pre vlastnosť Automatické rozloženie tabuľky. Výstup sa nemusí javiť tak pekne rozložený ako pri použití pôvodného algoritmu rozloženia.	False

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Automatické rozloženie tabuľky	Zadajte pomer konverzie v bodoch a maximálnu dĺžku v bodoch, napríklad 6,5, 150. Pozrite si príklad. Na to, aby bola táto vlastnosť účinná, je nutné vlastnosť „Ponechať hodnoty v rovnakom stĺpci“ nastaviť na hodnotu True. Táto vlastnosť zväčší šírku stĺpca tabuľky tak, aby zodpovedala obsahu. Šírka stĺpca sa zväčší na základe počtu znakov a pomeru konverzie až do maximálnej špecifikácie. Príklad: Predpokladajme, že máme zostavu s dvoma stĺpcami dát vo formáte Excel - stĺpec 1 obsahuje textový reťazec, ktorý má 18 znakov, a stĺpec 2 má 30 znakov. Keď je hodnota tejto vlastnosti nastavená na 6,5, 150, vykonajú sa tieto výpočty: Stĺpec 1 má 18 znakov: Použije sa výpočet: $18 * 6,5 \text{ bodu} = 117 \text{ bodov}$ Stĺpec vo výstupe vo formáte Excel bude mať šírku 117 bodov. Stĺpec 2 má 30 znakov: Použije sa výpočet: $30 * 6,5 \text{ bodu} = 195 \text{ bodov}$ Keďže 195 bodov je viac ako zadané maximum 150, stĺpec 2 bude mať vo výstupe vo formáte Excel šírku 150 bodov.	Nepoužíva sa
Maximálny povolený počet riadkov vnorenej tabuľky	Zadajte maximálny povolený počet riadkov pre vnorenú tabuľku. Povolené hodnoty sú 15 000 až 999 999. Počas spracúvania zostavy nemožno riadky vnorenej vnútornej tabuľky vyprázdniť do zapisovača XLSX, takže zostanú v pamäti, čím sa zvýši spotreba pamäte. Tento limit sa nastavuje, aby sa zabránilo výnimkám z dôvodu nedostatku pamäte. Keď sa dosiahne limit pre veľkosť vnútornej tabuľky, generovanie sa ukončí. Vráti sa nedokončený výstupný súbor XLSX.	20 000
Heslo na otvorenie súboru	Pomocou tejto vlastnosti môžete zadať heslo, ktoré musia používatelia zostavy zadať na otvorenie akéhokoľvek výstupného súboru XLSX. Názov konfigurácie: xlsx-open-password	Nepoužíva sa
Aktivovať rozdelenie riadkov	Nastavte na hodnotu „true“, ak chcete zabrániť roztiahnutiu riadka na veľkú výšku a umožniť rozdelenie riadka na viaceré riadky.	True

Vlastnosti všetkých výstupov

Vlastnosti v tabuľke nižšie platia pre všetky výstupy.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Použiť režim kompatibility 11.1.1.5	Rezervované. Neaktualizujte, ak na to nemáte inštrukcie od spoločnosti Oracle.	Nepravda
Ignorovať veľké a malé písmená v ceste objektu katalógu	Zadajte, či sa v ceste objektu katalógu má ignorovať rozlišovanie veľkých a malých písmen počas vyhľadávania objektu katalógu.	Nepravda
Povolit prednastavenú zostavu ako rezervu	Určuje, či sa má povoliť alebo vynechať spustenie zodpovedajúcej prednastavenej zostavy (preddefinovanej zostavy), keď nemáte povolenie na spustenie vlastnej zostavy. Ak nastavíte hodnotu true a používateľ nemá povolenie na spustenie vlastnej zostavy, spustí sa zodpovedajúca prednastavená zostava. Pri nastavení na hodnotu false sa zobrazí chyba, keď spúšťanie vlastnej zostavy zlyhá.	Pravda
Optimalizácia webovej služby	Keď je táto vlastnosť nastavená na hodnotu pravda, program Publisher uloží definíciu zostavy do cache a zabráni viacerým požiadavkám na katalóg, keď sa tá istá zostava spustí niekoľkokrát v rámci krátkeho časového intervalu. Ukladanie do cache pomáha zlepšiť výkon systému.	Pravda

Vlastnosti funkcií Memory Guard

Na stránke Konfigurácia behu sa zobrazujú predvolené hodnoty vlastností funkcií Memory Guard.

Hodnoty vlastností funkcie Memory Guard závisia od výpočtovej konfigurácie použitej pre inštanciu. Pozrite si časť Ktoré voľby zmeny veľkosti máte k dispozícii?

Vlastnosť	Popis	Predvolená hodnota
Maximálna veľkosť dát zostavy pre zostavy online	Obmedzuje veľkosť dát pre online zostavy.	300 MB
Maximálna veľkosť dát zostavy pre offline zostavy (plánované)	Obmedzuje veľkosť dát pre plánované zostavy.	500 MB
Maximálna veľkosť dát zostavy pre zostavy rozdelenia	Obmedzuje veľkosť dát pre zostavy rozdelenia.	Maximálna veľkosť dát zostavy pre offline zostavy (plánované)
Prah voľnej pamäte	Zabezpečuje minimálnu dostupnú veľkosť voľnej pamäte.	500 MB
Maximálna veľkosť dát zostavy pod prahom voľnej pamäte	Obmedzuje veľkosť dát zostavy, keď je prah voľnej pamäte nastavený na kladnú hodnotu.	free_memory_threshold/10
Minimálne časové rozpätie medzi spusteniami zberu odpadu	Zabezpečuje minimálnu časovú medzeru v sekundách medzi spusteniami zberu odpadu.	300 (s)

Vlastnosť	Popis	Predvolená hodnota
Maximálny čas čakania, kým sa voľná pamäť znova dostane nad prahovú hodnotu	Obmedzuje čas v sekundách pri čakaní požiadavky na spustenie zostavy, kým voľná pamäť JVM neprekročí prahovú hodnotu. Hodnota tejto vlastnosti sa prejaví len vtedy, keď je zadaná kladná hodnota vlastnosti prahu voľnej pamäte. Ak je voľná pamäť po uplynutí zadaného času čakania stále pod prahovou hodnotou, požiadavka na spustenie zostavy bude zamietnutá.	30 (s)
Časový limit pre online zostavy	Určuje hodnotu časového limitu v sekundách na spracovanie online zostavy (zahŕňa aj čas na extrakciu dát a vygenerovanie zostavy).	535 (s)
Maximálny počet riadkov pre výstup vo formáte CSV	Obmedzuje riadky pre zostavy vo formáte CSV.	1 000 000

Vlastnosti dátového modelu

Na stránke Konfigurácia behu sa zobrazujú hodnoty vlastností dátového modelu. Hodnoty vlastností dátového modelu závisia od výpočtovej konfigurácie použitej pre inštanciu.

Vlastnosť	Popis	Predvolené
Časové pásmo dátového mechanizmu	Určuje časové pásmo, ktoré sa má použiť v dátach XML. Dátový mechanizmus predvolene používa časové pásmo JVM (UTC). Keď je nastavená hodnota Používateľ, dátový mechanizmus vygeneruje stĺpce dátumov pomocou časového pásma zadaného v preferenciách používateľa namiesto časového pásma JVM.	JVM
Limit maximálnej veľkosti dát na generovanie dát	Obmedzuje veľkosť dát XML, ktoré možno generovať vykonaním dátového modelu.	500 MB
Limit maximálnej veľkosti vzorových dát	Obmedzuje veľkosť vzorového dátového súboru, ktorý možno nahrať z editora dátového modelu.	1 MB
Aktivovať režim škálovateľnosti dátového modelu	Bráni nedostatku pamäte. Keď je táto hodnota nastavená na true, dátový mechanizmus využíva pri spracovávaní dát priestor na disku.	True
Aktivovať režim automatickej veľkosti vyvolania z databázy	Predchádza nedostatku pamäte, ale môže významne predĺžiť čas spracovania. Toto nastavenie sa odporúča použiť iba pri častom spracúvaní komplexných dopytov so stovkami stĺpcov. Keď je nastavená hodnota true, veľkosť vyvolania z databázy sa nastaví v čase behu v závislosti od celkového počtu stĺpcov a celkového počtu stĺpcov dopytu v množine dát. Ignoruje nastavenie Veľkosť vyvolania z databázy . Táto vlastnosť prepíše vlastnosti veľkosti vyvolania z databázy na úrovni dátového modelu.	True

Vlastnosť	Popis	Predvolené
Veľkosť vyvolania z databázy	Obmedzuje veľkosť vyvolania z databázy pre dátový model. Táto vlastnosť nadobúda účinnosť len vtedy, keď má voľba Aktivovať režim automatickej veľkosti vyvolania z databázy hodnotu false.	20 (riadky)
Časový limit dopytu SQL	Určuje hodnotu časového limitu dopytov SQL pre plánované zostavy. Táto hodnota je založená na výpočtovej veľkosti inštancie. Hodnota pre online zostavy je 500 sekúnd a je rovnaká pre všetky implementácie. Túto hodnotu nemôžete modifikovať pre online zostavy.	600 s
Aktivovať diagnostiku dátového modelu	Ak je nastavená hodnota true, do protokolového súboru sa zapisujú detaily dátovej množiny a informácie o pamäti a čase spracovania dopytu SQL. Spoločnosť Oracle odporúča nastaviť túto vlastnosť na hodnotu true len na účely ladenia. Ak aktivujete túto vlastnosť, čas spracovania sa zvýši.	False
Aktivovať trasovanie relácie SQL	Ak nastavíte hodnotu pravda, do databázy zapíše protokol trasovania relácie SQL pre každý spracovaný dopyt SQL. Administrátor databázy môže skontrolovať protokol.	False
Aktivovať pruning SQL	Ak túto vlastnosť aktivujete, zníži sa čas spracovania a využitie pamäte. Použite sa len pre dopyty databázy Oracle, ktoré používajú štandardný príkaz SQL. Ak dopyt vracia veľa stĺpcov, ale v šablóne zostavy sa používa iba ich podmnožina, pruning SQL vráti iba stĺpce, ktoré sú potrebné pre šablónu. Pruning SQL nie je možné použiť pre typy šablón vo formáte PDF, Excel ani E-text.	False
Aktivovať rozdelenie dát do blokov	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu pravda, aktivuje rozdelenie dát XML do blokov pre individuálne dátové modely, zostavy a úlohy zostavy. Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu pravda, zadajte vhodnú hodnotu pre vlastnosť Veľkosť bloku dát na spracovanie veľkých a dlhotrvajúcich zostáv.	False
Veľkosť bloku dát	Určuje veľkosť dát pre každý blok dát. Používa sa iba vtedy, keď je vlastnosť Aktivovať rozdelenie dát do blokov nastavená na pravda.	300 MB
Limit riadkov dát DV	Obmedzí počet riadkov, ktoré možno vyvolať z množiny dát.	2 000 000
Orezať úvodné a koncové medzery z hodnoty parametra	Umožňuje orezať úvodné a koncové medzery z hodnôt parametrov dátových modelov.	True

Vlastnosť	Popis	Predvolené
Vylúčiť nový riadok (LF) a posun na začiatok riadka (CR) pre LOB	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu pravda, vylúči z dát posuny na začiatok riadka (CR) a nové riadky (LF).	False
Aktivovať SSL pre webovú službu, dátový zdroj HTTP	Ak túto vlastnosť nastavíte na hodnotu pravda, podporuje pripojenie SSL pre webovú službu a dátový zdroj HTTP a automaticky importuje certifikát SSL s vlastným podpisom zo servera. Ak certifikát nie je s vlastným podpisom, použite centrum nahrávania na nahranie certifikátu SSL a nahrať certifikát SSL použite na konfiguráciu pripojenia.	False

Vlastnosti doručenia zostavy

Vlastnosti v tabuľke nižšie sa týkajú doručenia zostavy.

Názov vlastnosti	Popis	Predvolené
Aktivovať opakovanie doručenia FTP/SFTP	Ak zlyhá doručenie prostredníctvom doručovacieho kanála FTP alebo SFTP, program Publisher vykoná ďalší pokus o doručenie 10 sekúnd po zlyhaní prvého pokusu. Toto nastavenie ovplyvní všetky požiadavky na doručenie FTP a SFTP a nie je možné ho nakonfigurovať pre individuálne servery.	True

Definovanie mapovaní písiem

Základné písma v šablónach RTF alebo PDF môžete mapovať k cieľovým písmam, ktoré sa majú použiť v publikovanom dokumente.

Môžete určiť mapovania písiem na úrovni lokality alebo zostavy. Mapovanie písiem sa vykonáva len pre výstup PDF a výstup PowerPoint.

Existujú dva typy mapovania písiem:

- Šablóny RTF - na mapovanie písiem zo šablón RTF a šablón XSL-FO k písmam výstupu PDF a PowerPoint.
- Šablóny PDF - na mapovanie písiem zo šablón PDF k rôznym písmam výstupu PDF.

Nahrajte vlastné písma pomocou centra nahrávania. Pozrite si časť [Nahratie a spravovanie súborov špecifických pre konfiguráciu](#).

Sprístupnenie písiem pre potreby publikovania

Na publikovanie je k dispozícii množina písiem typu 1 a množina písiem TrueType. Ktorékoľvek z písiem v týchto množinách môžete nastaviť ako cieľové písmo bez potreby akéhokoľvek ďalšieho nastavenia.

Preddefinované písma sa nachádzajú v adresári <oracle_home>/oracle_common/internal/fonts. Ak chcete vykonať mapovanie k inému písmu, dané písmo umiestnite do tohto adresára, kde

bude k dispozícii na publikovanie v čase behu. Ak ide o klastrované prostredie, písmo musíte uložiť na každý server.

Nastavenie mapovania písiem na úrovni lokality alebo na úrovni zostavy

Mapovanie písiem je možné definovať na úrovni lokality alebo na úrovni zostavy.

- Ak chcete nastaviť mapovanie na úrovni lokality, kliknite na prepojenie **Mapovania písiem** na stránke Administrácia.
- Ak chcete nastaviť mapovanie na úrovni zostavy, zobrazte vlastnosti pre zostavu a potom vyberte kartu **Mapovania písiem**. Tieto nastavenia sa vzťahujú len na vybranú zostavu.

Nastavenia na úrovni zostavy majú prednosť pred nastaveniami na úrovni lokality.

Vytvorenie mapy písiem

Zadajte základné písmo a cieľové písmo.

1. Na stránke Administrácia v časti **Konfigurácia behu** vyberte položku **Mapovania písiem**.
2. V poli Šablóny RTF alebo Šablóny PDF kliknite na položku **Pridať mapovanie písiem**.
3. Zadajte detaily základného písma.
 - **Základné písmo:** Zadajte skupinu písiem, ku ktorej sa má mapovať nové písmo. Zadajte presný názov rodiny písiem, ktorý sa používa v šablóne RTF. Napríklad Arial.
 - **Štýl:** Normálne písmo alebo kurzíva (nevzťahuje sa na mapovania písiem šablóny PDF).
 - **Hrúbka:** Normálne alebo tučné písmo (nevzťahuje sa na mapovania písiem šablóny PDF).
4. Zadajte detaily cieľového písma.
 - **Cieľový typ písma:** Typ 1 alebo TrueType.
 - **Cieľové písmo:** Vyberte cieľové písmo.

Ak ste vybrali typ TrueType, môžete zadať konkrétne číslované písmo v kolekcii. Zadajte **Číslo TTC (TrueType Collection)** požadovaného písma.

Preddefinované písmo

Nasledujúce písmo Type1 sú zabudované v programe Adobe Acrobat a mapovania týchto písiem sú predvolené k dispozícii na publikovanie.

Z týchto písiem si môžete ľubovoľné písmo vybrať ako cieľové bez ďalšieho potrebného nastavenia.

Písmo Type1 sú uvedené v tabuľke nižšie.

Rodina písiem	Štýl	Hrúbka	Názov písma
serif	normálne	normálne	Time-Roman
serif	normálne	tučné	Times-Bold
serif	kurzíva	normálne	Times-Italic
serif	kurzíva	tučné	Times-BoldItalic
sans-serif	normálne	normálne	Helvetica

Rodina písom	Štýl	Hrúbka	Názov písma
sans-serif	normálne	tučné	Helvetica-Bold
sans-serif	kurzíva	normálne	Helvetica-Oblique
sans-serif	kurzíva	tučné	Helvetica-BoldOblique
monospace	normálne	normálne	Courier
monospace	normálne	tučné	Courier-Bold
monospace	kurzíva	normálne	Courier-Oblique
monospace	kurzíva	tučné	Courier-BoldOblique
Courier	normálne	normálne	Courier
Courier	normálne	tučné	Courier-Bold
Courier	kurzíva	normálne	Courier-Oblique
Courier	kurzíva	tučné	Courier-BoldOblique
Helvetica	normálne	normálne	Helvetica
Helvetica	normálne	tučné	Helvetica-Bold
Helvetica	kurzíva	normálne	Helvetica-Oblique
Helvetica	kurzíva	tučné	Helvetica-BoldOblique
Times	normálne	normálne	Times
Times	normálne	tučné	Times-Bold
Times	kurzíva	normálne	Times-Italic
Times	kurzíva	tučné	Times-BoldItalic
Symbol	normálne	normálne	Symbol
ZapfDingbats	normálne	normálne	ZapfDingbats

Písma TrueType sú uvedené v tabuľke nižšie. Všetky písma TrueType sú podmnožina a vnorené do PDF.

Názov rodiny písom	Štýl	Hrúbka	Aktuálne písmo	Aktuálny typ písma
Go Noto Current Jp	normálne	normálne	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (japonská verzia)
Go Noto Current Kr	normálne	normálne	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (kórejská verzia)
Go Noto Current Sc	normálne	normálne	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (verzia zjednodušenej čínštiny)
Go Noto Current Tc	normálne	normálne	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (verzia tradičnej čínštiny)

Nahradenie licencovaných písom Monotype písmami s otvoreným zdrojovým kódom

V službe Oracle Analytics Cloud spoločnosť Oracle nahradila písma Monotype písmami s otvoreným zdrojovým kódom v zostavách PDF v programe Oracle Analytics Publisher, v analýzach a paneloch.

Písmo Go Noto je predvolené rezervné písmo pre zostavy PDF v programe Oracle Analytics Publisher, v analýzach a paneloch. Otestujte písma s otvoreným zdrojovým kódom v zostavách a opravte formátovanie v šablónach zostáv.

Čo potrebujem vedieť o písmach v zostavách?

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené náhrady písom Monotype v službe Oracle Analytics Cloud.

Písma Monotype	Náhradné písmo
Písma Monotype Albany	Písma Google Noto
Písma Monotype čiarových kódov	Písma Libre čiarových kódov

Zostavy Oracle Analytics Cloud používajú písmo Go Noto ako rezervné písmo pre zostavy PDF na podporu neanglických jazykov a niektorých špeciálnych znakov angličtiny a západoeurópskych jazykov. Systém používa rezervné písmo, keď predvolené písma PDF (napríklad Helvetica, Times Roman a Courier) alebo písma poskytnuté používateľom nedokážu pri generovaní výstupu PDF vykresliť znaky zahrnuté v dátach.

Na generovanie čiarových kódov môžete použiť písma Libre čiarových kódov.

Čo môžem teraz urobiť s písmami vo svojich zostavách?

Oracle odporúča, aby ste skontrolovali všetky svoje dôležité zostavy a upravili ich rozloženie tak, aby mali zostavy požadovaný formát. Očakáva sa, že vplyv nahradenia licencovaných písom Monotype písmami s otvoreným zdrojovým kódom v zostavách analýz a paneloch bude minimálny, pretože tieto zostavy nezahŕňajú rozloženia vo vysokej grafickej kvalite.

Písma Google Noto a písma Monotype Albany sú podobné, existuje však niekoľko menších rozdielov vo výške, šírke a hrúbke znakov v niektorých neanglických jazykoch. V niektorých prípadoch môžu tieto rozdiely ovplyvniť výstup PDF vo vysokej grafickej kvalite. Možno budete musieť upraviť šablónu rozloženia týchto zostáv, aby ste mohli používať písma Google Noto. Upozorňujeme, že program Publisher nepodporuje tučné písmo pre písma Google Noto.

Písmo Go Noto je predvoleným rezervným písmom pre analýzy, panely a zostavy programu Publisher.

Písma Monotype čiarových kódov	Náhradné písmo
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Definovanie formátov meny

Formáty meny definované na stránke Konfigurácia behu administrácie sa používajú na úrovni systému. Formáty meny je možné použiť aj na úrovni zostavy.

Nastavenia na úrovni zostavy tu majú prednosť pred nastaveniami na úrovni systému.

Základné informácie o formátoch meny

Karta Formáty meny umožňuje mapovať masku formátu čísla k špecifickej mene, aby zostavy zobrazovali viacero mien s vlastným príslušným formátovaním. Formátovanie meny je podporované len pre šablóny RTF a XSL-FO.

Ak chcete použiť formáty meny v šablóne RTF, použite funkciu formátu meny.

Ako pridať formát meny:

1. Kliknite na ikonu **Pridať**.
2. Zadaťte kód meny ISO, napríklad: USD, JPY, EUR, GBP, INR.
3. Zadaťte masku formátu, ktorá sa má použiť pre túto menu.

Maska formátu musí byť vo formáte čísla Oracle. Formát čísla Oracle využíva na vytvorenie formátu komponenty „9“, „0“, „D“ a „G“, napríklad: 9G999D00

kde

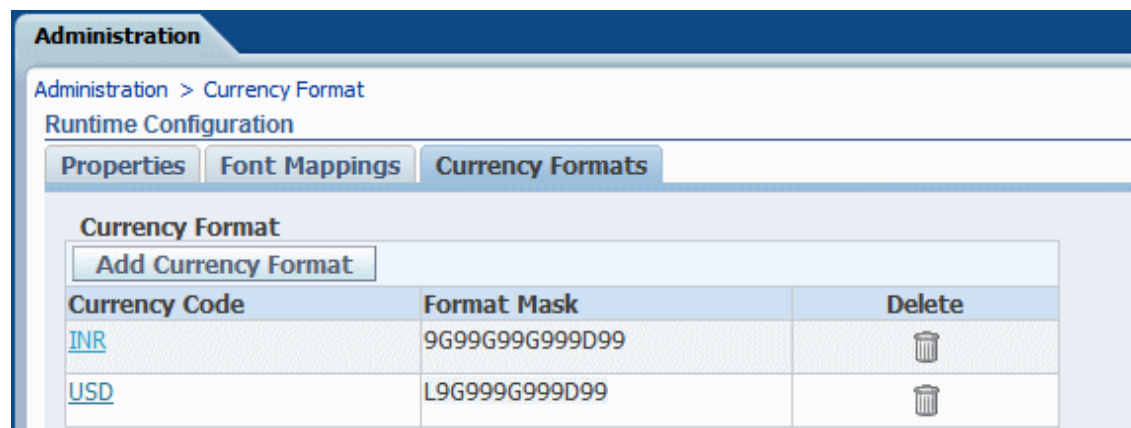
9 reprezentuje zobrazené číslo, len ak sa nachádza v dátach

G reprezentuje oddeľovač skupín

D reprezentuje oddeľovač desatinných miest

0 reprezentuje explicitne zobrazené číslo bez ohľadu na prichádzajúce dáta

Obrázok nižšie ukazuje vzorové formáty meny.



Bezpečné zostavy

Táto téma popisuje, ako zabezpečiť zostavy vo vysokej grafickej kvalite.

Témy:

- [Používanie digitálnych podpisov v zostavách PDF](#)
- [Používanie kľúčov PGP na doručenie šifrovanej zostavy](#)
- Šifrovanie dokumentov PDF

Používanie digitálnych podpisov v zostavách PDF

V zostave PDF môžete použiť digitálny podpis.

Digitálne podpisy vám umožňujú overiť autentickosť dokumentov, ktoré odosielate a prijímate. Súbor so svojim digitálnym podpisom môžete nahrať na bezpečné miesto a v čase behu potom týmto digitálnym podpisom môžete podpisovať zostavy PDF. Digitálny podpis overuje identitu podpisovateľa a zaisťuje, že dokument nebol po podpísaní zmenený.

Ďalšie informácie nájdete na webových lokalitách Verisign a Adobe.

Predpoklady a obmedzenia digitálnych podpisov

Keď používate digitálne podpisy so zostavami PDF v programe Publisher, je potrebné vedieť, že existuje niekoľko obmedzení.

Digitálny podpis získate od verejnej certifikačnej autority alebo od súkromnej/internej certifikačnej autority (ak je určený len na interné použitie).

Platia nasledujúce obmedzenia:

- Digitálny podpis môžu zahŕňať len zostavy naplánované v programe Publisher.
- Môžete zaregistrovať viacero digitálnych podpisov a aktivovať digitálny podpis na úrovni inštancie. Na úrovni zostavy môžete zvoliť digitálny podpis, ktorý chcete používať pre zostavu. Viaceré šablóny priradené k tej istej zostave zdieľajú vlastnosti digitálneho podpisu.

Získanie digitálnych certifikátov

Digitálny certifikát môžete získať jeho zakúpením alebo použitím metódy vlastného podpisu.

- Ak chcete získať digitálny certifikát, vykonajte jeden z nasledujúcich krokov:
 - Zakúpte certifikát od autority, overte autentickosť certifikátu a označte ho za dôveryhodný. Následne použite Microsoft Internet Explorer na vytvorenie súboru PFX na základe zakúpeného certifikátu.
 - Vytvorte certifikát s vlastným podpisom pomocou softvérového programu, ako je Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL alebo OSDT, ako súčasť súboru PFX. Keď potom súbor PFX zaregistrujete v programe Publisher, môžete pomocou neho podpisovať dokumenty PDF. Upozorňujeme, že certifikát s vlastným podpisom môže vytvoriť ktokoľvek, zvýšte preto pozornosť pri jeho overovaní a rozhodovaní o tom, či mu budete dôverovať.

Vytvorenie súborov PFX

Ak ste získali digitálny certifikát od certifikačnej autority, môžete pomocou tohto certifikátu vytvoriť súbor PFX.

Súbor PFX nie je potrebné vytvoriť, ak už existuje súbor PFX certifikátu s vlastným podpisom.

Ako vytvoriť súbor PFX v programe Microsoft Internet Explorer:

1. Skontrolujte, či je váš digitálny certifikát uložený v počítači.
2. Otvorte program Microsoft Internet Explorer.

3. V ponuke **Nástroje** kliknite na položku **Možnosti siete Internet** a potom kliknite na kartu **Obsah**.
4. Kliknite na položku **Certifikáty**.
5. V dialógovom okne **Certifikáty** kliknite na kartu obsahujúcu digitálny certifikát a potom kliknite na certifikát.
6. Kliknite na položku **Exportovať**.
7. Postupujte podľa krokov v sprievodcovi exportom certifikátu. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii, ktorú poskytuje program Microsoft Internet Explorer.
8. Keď sa zobrazí výzva, vyberte položku **Use DER encoded binary X.509** (Použiť binárny súbor X.509 s kódovaním DER) ako formát exportovaného súboru.
9. Keď sa zobrazí výzva, uložte certifikát ako súčasť súboru PFX na prístupné miesto na vašom počítači.

Súbor PFX po vytvorení môžete používať na podpisovanie dokumentov PDF.

Použitie digitálneho podpisu

Zostavy PDF môžete nastaviť a podpisovať s použitím digitálneho podpisu.

Môžete nahrať a zaregistrovať viacero digitálnych podpisov, nastaviť niektorý ako predvolený pre inštanciu a zvoliť digitálny podpis, ktorý sa má použiť v zostave.

1. Nahrajte súbory digitálneho podpisu v centre nahrávania.
2. Zaregistrujte digitálny podpis na stránke **Administrácia** v programe Publisher a zadajte roly, ktoré majú oprávnenie na podpisovanie zostáv.
3. Ak ste zaregistrovali viacero digitálnych podpisov, nastavte jeden ako predvolený podpis pre inštanciu.
 - a. Na stránke **Administrácia** prejdite na **Centrum zabezpečenia** a kliknite na položku **Digitálny podpis**.
 - b. Na karte **Digitálny podpis** vyberte súbor digitálneho podpisu, ktorý chcete nastaviť ako predvolený, a kliknite na položku **Nastaviť ako predvolené**.
 - c. Na stránke **Konfigurácia času behu** nastavte vlastnosť **Povoliť digitálny podpis** na hodnotu **pravda**.
4. Ak chcete konfigurovať digitálny podpis pre zostavu, vyberte zostavu a nastavte vlastnosti digitálneho podpisu.
 - a. V dialógovom okne **Vlastnosti zostavy** vyberte kartu **Formátovanie**.
 - b. Nastavte vlastnosť **Povoliť digitálny podpis** na hodnotu **pravda** pre zostavu.
 - c. Vyberte digitálny podpis pre zostavu.
 - d. Zadajte názov a umiestnenie poľa na zobrazenie.
5. Prihláste sa ako používateľ s autorizovanou rolou a odošlite zostavu pomocou plánovača programu Publisher, pričom zvolíte zostavu PDF. Zostava sa po dokončení podpíše pomocou digitálneho podpisu v zadanom umiestnení zostavy.

Registrácia digitálneho podpisu a priradenie autorizovaných rol

Môžete zaregistrovať digitálny podpis a priradiť roly, ktoré môžu mať oprávnenie na podpisovanie dokumentov pomocou tohto digitálneho podpisu.

Je potrebné nahrať súbor digitálneho podpisu v centre nahrávania.

1. Na karte Administrácia v časti **Centrum zabezpečenia** kliknite na položku **Digitálny podpis**.
2. Vyberte súbor digitálneho podpisu, ktorý ste nahrali v centre nahrávania, a zadajte heslo pre digitálny podpis.
3. Aktivujte roly, ktoré musia mať oprávnenie na podpisovanie dokumentov pomocou tohto digitálneho podpisu. Pomocou tlačidiel posúvania presuňte dostupné roly do zoznamu Povolené roly.
4. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Zadanie poľa na zobrazenie podpisu alebo miesta

Musíte zadať miesto pre digitálny podpis, ktorý sa zobrazí v dokončenom dokumente. Dostupnosť metód závisí od toho, či typ šablóny je PDF alebo RTF.

Ak má šablóna formát PDF, použite jednu z nasledujúcich volieb:

- Zadajte pole šablóny do šablóny PDF pre digitálny podpis.
- Zadajte miesto pre digitálny podpis vo vlastnostiach zostavy.

Ak má šablóna formát RTF, zadajte miesto pre digitálny podpis vo vlastnostiach zostavy.

Zadanie poľa šablóny do šablóny PDF pre digitálny podpis

Do šablóny PDF zahrňte pole pre digitálne podpisy.

Autori zostáv môžu do šablóny PDF pridať nové pole alebo nakonfigurovať existujúce pole pre digitálny podpis. Pozrite si časť Pridanie alebo označenie poľa pre digitálny podpis.

Zadanie miesta pre digitálny podpis v zostave

Môžete určiť miesto pre digitálny podpis v zostave.

Keď v dokumente zadávate miesto na umiestnenie digitálneho podpisu, môžete zadať všeobecné miesto (vľavo hore, v strede hore alebo vpravo hore) alebo môžete zadať súradnice X a Y.

Pomocou vlastností behu môžete zadať aj výšku a šírku poľa pre digitálny podpis. Nie je potrebné meniť šablónu, aby zahŕňala digitálny podpis.

1. V katalógu prejdite na zostavu.
2. Kliknutím na prepojenie **Upraviť** otvorte zostavu na úpravu.
3. Kliknite na položku **Vlastnosti** a potom na kartu Formátovanie.
4. Posuňte sa na skupinu vlastností pre **Digitálny podpis PDF**.
5. Pre položku **Povoliť digitálny podpis** nastavte hodnotu **True**.
6. Nastavením príslušných vlastností podľa nasledujúcich pokynov zadajte miesto v dokumente, kde chcete zobraziť digitálny podpis (všimnite si, že podpis je vložený len na prvej stránke dokumentu):

- **Názov existujúceho poľa pre podpis** - nevzťahuje sa na túto metódu.
- **Umiestnenie poľa pre podpis** - poskytuje zoznam nasledujúcich hodnôt:
vľavo hore, v strede hore, vpravo hore

Vyberte jedno z týchto všeobecných umiestnení a program Publisher umiestni digitálny podpis do výstupného dokumentu vo vhodnej veľkosti a pozícii.

Ak nastavíte túto vlastnosť, nezadávať súradnice X a Y ani vlastnosti šírky a výšky.

- **Pole pre podpis - súradnica X** - ak použijete ľavý okraj dokumentu ako bod nula osi X, zadajte, v akej vzdialenosti od ľavého okraja chcete umiestniť digitálny podpis.

Ak napríklad chcete digitálny podpis umiestniť vodorovne v strede dokumentu s rozmermi 8,5 x 11 palcov (t. j. 612 bodov na šírku a 792 bodov na výšku), zadajte 306.

- **Pole pre podpis - súradnica Y** - ak použijete spodný okraj dokumentu ako bod nula osi Y, zadajte v bodoch, v akej vzdialenosti od spodného okraja chcete umiestniť digitálny podpis.

Ak napríklad chcete digitálny podpis umiestniť zvisle v strede dokumentu s rozmermi 8,5 x 11 palcov (t. j. 612 bodov na šírku a 792 bodov na výšku), zadajte 396.

- **Šírka poľa pre podpis** - zadajte požadovanú šírku vloženého poľa digitálneho podpisu v bodoch. Toto platí iba vtedy, ak nastavujete súradnice X a Y.
- **Výška poľa pre podpis** - zadajte požadovanú výšku vloženého poľa digitálneho podpisu v bodoch. Toto platí iba vtedy, ak nastavujete súradnice X a Y.

Spustenie a podpísanie zostáv pomocou digitálneho podpisu

Ak vám bola priradená rola, ktorej bolo pridelené privilegium digitálneho podpisu, môžete podpísať vygenerovanú zostavu podpisom, ak bola zostava nakonfigurovaná tak, aby zahŕňala podpisy. Podpismi môžete podpísať iba plánované zostavy.

Ako podpísať zostavy digitálnym podpisom:

1. Prihláste sa ako používateľ s privilegiami digitálneho podpisu udelenými role.
2. V katalógu prejdite do zostavy, pre ktorú bol aktivovaný digitálny podpis, a kliknite na položku **Plánovať**.
3. Vyplňte polia na stránke Plánovať úlohu zostavy, vyberte položku **Výstup vo formáte PDF** a potom úlohu odošlite.

Dokončený súbor PDF zobrazuje digitálny podpis.

Používanie kľúčov PGP na doručenie šifrovanej zostavy

Šifrované zostavy PGP môžete doručovať prostredníctvom servera FTP alebo obsahového servera.

Môžete nakonfigurovať doručovacie kanály servera FTP a obsahového servera tak, aby na doručenie šifrovaných súborov PGP v binárnom formáte alebo formáte ASCII používali verejné kľúče PGP.

Na nahranie a stiahnutie kľúčov PGP použite centrum zabezpečenia. Súbor verejného kľúča programu BI Publisher overuje podpis na podpísaných súboroch. Ak nakonfigurujete doručovací kanál na odosielanie podpísaných dokumentov, stiahnite súbor verejného kľúča programu BI Publisher (v binárnom formáte alebo formáte ASCII) a importujte kľúče v cieľovom systéme PGP, ktoré slúžia na overenie podpisu a dešifrovanie súborov doručených z programu Publisher.

Správa kľúčov PGP

Môžete nahrať a odstrániť kľúče PGP.

1. Na stránke Administrácia v časti **Centrum zabezpečenia** vyberte položku **Kľúče PGP**.

2. Ak chcete nahráť kľúče PGP do ukladacieho priestoru kľúčov, kliknite na položku **Vybrať súbor**, vyberte súbor kľúča PGP a potom kliknite na položku **Nahráť**.
3. Ak chcete odstrániť kľúče PGP, ktoré ste nahrali, v tabuľke kľúčov PGP kliknite na ikonu odstránenia zodpovedajúcu kľúčom PGP.
4. Ak chcete stiahnuť verejné kľúče PGP pre overenie podpisu, kliknite na ikonu sťahovania zodpovedajúcu súboru verejného kľúča.

Šifrovanie dokumentov PDF

Môžete šifrovať dokumenty PDF a zabrániť tak neoprávnenému prístupu k ich obsahu.

Úroveň zabezpečenia vybraná vo vlastnosti výstupu PDF **Úroveň šifrovania** určuje algoritmus šifrovania, ktorý sa použije na zašifrovanie dokumentu PDF. Šifrovanie pre dokumenty PDF môžete definovať na úrovni servera alebo zostavy. Pozrite si časť [Vlastnosti výstupu PDF](#).

Publisher podporuje šifrovanie AES-256 pre:

- dokumenty PDF vygenerované zo šablón RTF a XPT pomocou obslužných programov FOPProcessor alebo PDFGenerator,
- dokumenty PDF vygenerované so šablón PDF (formulárov PDF) pomocou obslužného programu FormProcessor (Publisher nepodporuje vstupy šifrovaných formulárov),
- dokumenty PDF bez ochrany heslom, ktoré sa tlačia pomocou filtra tlače PDF do formátu PostScript alebo PDF do formátu PCL. Nemôžete poslať zašifrovaný dokument PDF do tlačiarne CUPS alebo IPP bez filtra.

Publisher používa implementáciu AES štandardu JCE (Java Cryptography Extension) pre šifrovanie a dešifrovanie dokumentov. Ak chcete pre dokumenty PDF použiť 256-bitové šifrovanie AES, potrebujete mať stratégiu JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy nainštalovanú v JVM so spusteným kontajnerom, ktorý obsahuje inštaláciu programu Publisher, táto stratégia sa však nevyžaduje pre 128-bitové šifrovanie AES.

Publisher nepodporuje šifrovaný vstup.

Algoritmy šifrovania dokumentov PDF

Program Publisher používa šifrovací algoritmus na základe nastavenia zabezpečenia dokumentov PDF.

Úroveň zabezpečenia	Schéma šifrovania	Verzia PDF	Verzia programu Acrobat
Nízka	RC4 (40 bitov)	1.1	3.0
Stredná	RC4 (128 bitov)	1.4	5.0
Vysoká	AES (128 bitov)	1.5	7.0
Najvyššia	AES (256 bitov)	1.7 (úroveň rozšírenia 5)	X

Dáta auditu katalógových objektov programu Publisher

Administrátor môže aktivovať alebo deaktivovať zobrazovanie dát auditu pre katalógové objekty programu Publisher, nakonfigurovať pripojenie k dátam auditu a vytvárať zostavy na zobrazovanie dát auditu.

Témy:

- [Dáta auditu katalógových objektov programu Publisher](#)
- [Aktivácia alebo deaktivácia zobrazenia dát auditu programu Publisher](#)
- [Zadanie pripojenia dátového zdroja pre dáta auditu programu Publisher](#)
- [Zobrazenie dát auditu programu Publisher](#)

Dáta auditu katalógových objektov programu Publisher

Na zobrazenie dát auditu pre katalógové objekty programu Publisher môžete použiť vzorové zostavy.

Môžete si pozrieť, kto a kedy mal prístup ku katalógovým objektom programu Publisher, ako sú zostavy, dátové modely, podšablóny, šablóny štýlu a priečinky.

Pomocou auditu dát môžete sledovať:

- spustenie, spracovanie, ukončenie a stiahnutie zostáv,
- pozastavenie, pokračovanie a zrušenie úloh zostáv,
- vytvorenie, modifikáciu, kopírovanie a odstraňovanie prostriedkov programu Publisher,
- prístup k prostriedkom programu Publisher.

Poznámka

Dáta relácie používateľa (udalosti prihlásenia a odhlásenia používateľa) sa do dát auditu nezahŕňajú. Do dát auditu sa zahrnú len činnosti vykazovania vykonávané na stránkach rozhrania programu Publisher `host:port/ui/xmlpserver`. Činnosti vykazovania vykonávané na stránkach rozhrania `host:port/ui/analytics` sa do dát auditu nezahŕňajú.

Aktivácia alebo deaktivácia zobrazenia dát auditu programu Publisher

Administrátori môžu aktivovať alebo deaktivovať zobrazovanie dát auditu činností publikovania.

1. Prejdite na stránku konfigurácie servera.
2. Ak chcete aktivovať zobrazovanie dát auditu, vyberte položku **Aktivovať monitorovanie a vykonávanie auditu** a položku **Úroveň auditu** nastavte na hodnotu **Stredná**.
3. Ak chcete zobrazovanie dát auditu deaktivovať, zrušte výber položky **Aktivovať monitorovanie a vykonávanie auditu**.

Zadanie pripojenia dátového zdroja pre dáta auditu programu Publisher

Nakonfigurujte pripojenie dátového zdroja pre dáta auditu.

1. Na stránke Administrácia kliknite na položku **Pripojenie JNDI**.
2. Kliknite na položku **Pridať dátový zdroj**.
3. Do poľa **Názov dátového zdroja** zadajte hodnotu AuditViewDB.
4. Do poľa **Názov JNDI** zadajte hodnotu jdbc/AuditViewDataSource.
5. Kliknutím na položku **Testovať pripojenie** overte pripojenie k dátovému zdroju auditu.
6. Pre toto pripojenie k dátovému zdroju definujte úroveň zabezpečenia. Presuňte požadované roly zo zoznamu **Dostupné roly** do zoznamu **Povolené roly**. Zostavy v tomto dátovom zdroji môžu vytvárať a zobrazovať iba používatelia, ktorí majú priradené roly zo zoznamu **Povolené roly**.
7. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Zobrazenie dát auditu programu Publisher

Môžete stiahnuť a používať vzorové zostavy na zobrazovanie auditovaných informácií.

Na stránke konfigurácie servera vyberte položku **Aktivovať monitorovanie a vykonávanie auditu** na protokolovanie dát auditu a potom nakonfigurujte pripojenie JNDI na dátový zdroj AuditViewDB na zobrazenie dát auditu.

Vzorové zostavy používajú pripojenie JNDI na vyvolávanie dát z dátového zdroja na auditovanie. Rozloženie zostavy a dátový model sú vopred navrhnuté vo vzorových zostavách. Rozloženie zostavy môžete prispôsobiť, ale nemeňte dátový model vo vzorových zostavách. Vzorové zostavy sú nakonfigurované tak, aby sa spúšťali ako plánovaná úloha, pretože veľkosť auditovaných dát môže byť značná. Ak zostavu auditu chcete zobraziť online, vyberte vlastnosť **Spustiť zostavu online** a nevyberajte vlastnosť zostavy **Automaticky spustiť**.

1. Stiahnite vzorové zostavy auditu zo stránky [Stiahnutie služby Oracle Analytics Publisher](#).
2. Nahrajte vzorové zostavy auditu do zdieľaného priečinka v katalógu.
3. Naplánujte vzorové zostavy auditu, ktoré chcete zobraziť.
 - a. Prejdite na vzorovú zostavu auditu v katalógu.
 - b. Kliknite na položku **Plánovať**.
 - c. Na karte Všeobecné zadajte dátumy pre parametre **Dátum od** a **Dátum do**.
 - d. Na karte Výstup skontrolujte, či je nastavený formát výstupu PDF.V prípade potreby môžete pridať ciele doručenia.
4. Po dokončení plánovanej úlohy zobrazte zostavu na stránke histórie úloh zostavy.

Pridávanie prekladov pre katalóg a zostavy

Táto téma popisuje, ako exportovať a importovať súbory prekladu pre katalóg aj jednotlivé rozloženia zostáv.

Témy:

- [Preklad v programe Publisher](#)
- [Export a import súboru prekladu katalógu](#)
- [Preklad šablón](#)
- [Používanie lokalizovanej šablóny](#)

Preklad v programe Publisher

Program Publisher podporuje dva typy prekladu: preklad katalógu a preklad šablóny (alebo rozloženia).

Preklad katalógu umožňuje extrahovať preložiteľné reťazce zo všetkých objektov vo vybratom priečinku katalógu do jedného súboru prekladu. Tento súbor je potom možné preložiť, nahráť späť do programu Publisher a priradiť mu príslušný kód jazyka.

Preklad katalógu neextrahuje len preložiteľné reťazce z rozložení zostavy, ale aj reťazce používateľského rozhrania, ktoré sa zobrazujú používateľom, napríklad popisy katalógových objektov, názvy parametrov zostavy alebo zobrazované názvy dát.

Používateľom, ktorí si prezerajú katalóg, sa zobrazujú preklady položiek v príslušnom jazyku používateľského rozhrania, ktorý vybrali v preferenciách sekcie Moje konto. Používateľom sa zobrazujú preklady zostavy pre príslušné miestne nastavenie zostavy, ktoré vybrali v preferenciách sekcie Moje konto.

Preklad šablóny umožňuje extrahovať preložiteľné reťazce z jednej šablóny RTF (vrátane podšablón a šablón štýlu) alebo jednej šablóny rozloženia programu Publisher (súboru .xpt). Túto voľbu použite v prípade, že potrebujete preložiť iba dokumenty finálnych zostáv. Príklad: váš podnik požaduje preložené faktúry na odoslanie nemeckým a japonským zákazníkom.

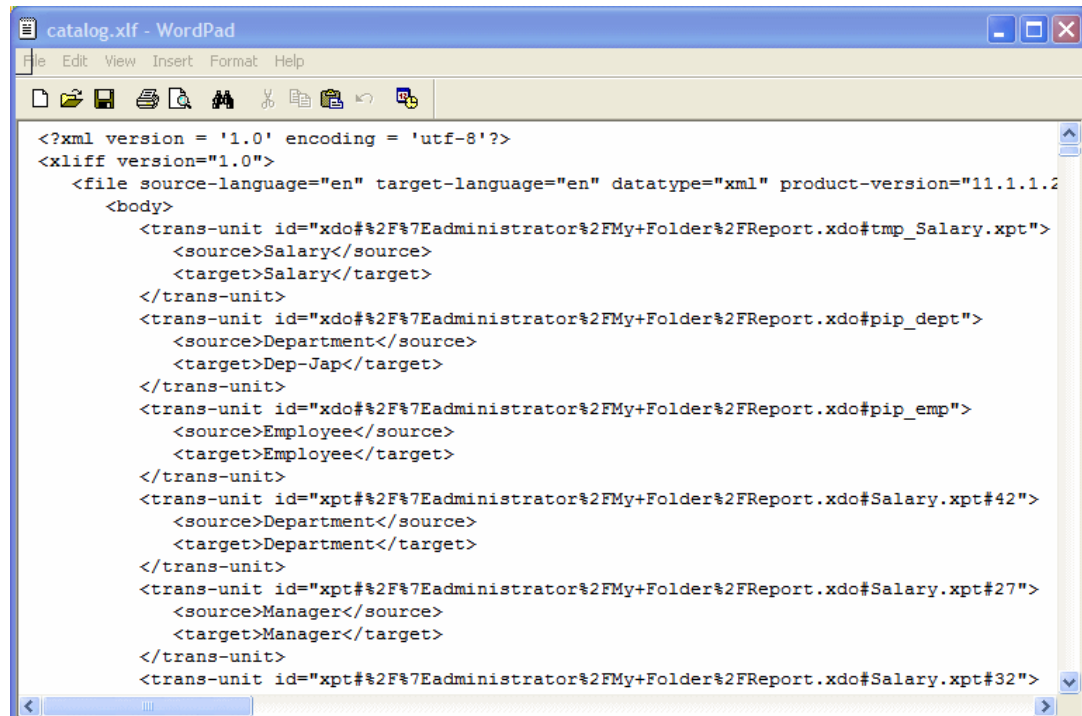
Obmedzenia prekladu katalógu

Ak máte existujúce preklady súborov XLIFF pre konkrétne zostavy a importujete súbor prekladu katalógu pre priečinok, v ktorom sa nachádzajú existujúce preklady, existujúce súbory XLIFF sa prepíšu.

Export a import súboru prekladu katalógu

Import preloženého súboru do katalógu a export súborov XLIFF z katalógu môže vykonať iba administrátor.

1. Vyberte priečinok v katalógu, kliknite na tlačidlo **Preklad** na paneli s nástrojmi a potom kliknite na položku **Exportovať súbor XLIFF**.
2. Uložte súbor XLIFF do lokálneho adresára.
3. Otvorte súbor prekladu (catalog.xlf) a použite preklady na pevný text, ako je znázornené na nasledujúcom obrázku.



4. Po preklade súboru nahrajte súbor XLIFF na server Publisher: kliknite na tlačidlo **Preklad** na paneli s nástrojmi a potom kliknite na položku **Importovať súbor XLIFF**. Nahrajte preložený súbor XLIFF na server.
5. Ak chcete preklad otestovať, vyberte položku **Moje konto** v zozname Prihlásený ako v globálnej hlavičke.
6. Na karte Všeobecné v dialógovom okne Moje konto zmeňte preferencie miestnych nastavení zostavy a jazyka používateľského rozhrania na zodpovedajúci jazyk a kliknite na tlačidlo **OK**.
7. Zobrazte objekty v preloženom prierezníku.

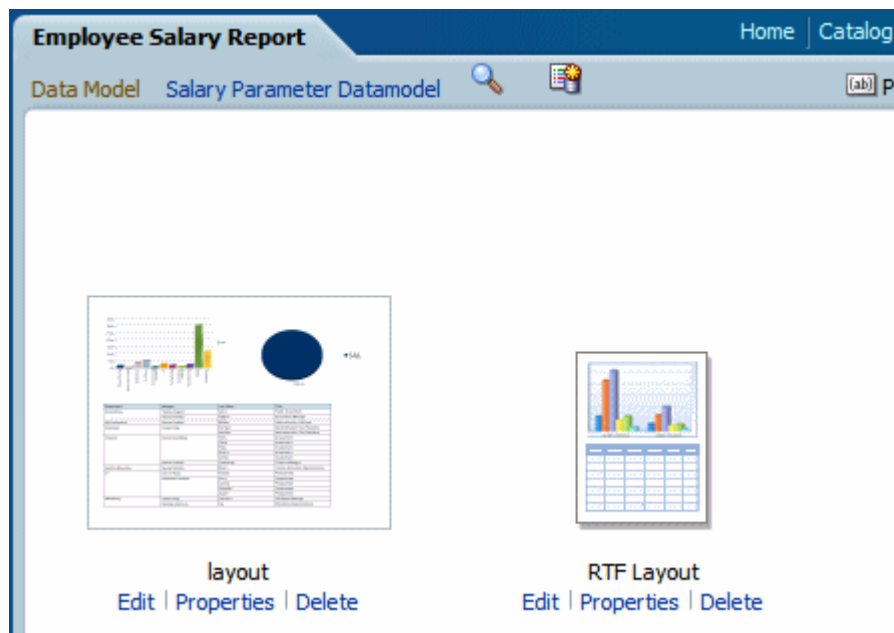
Preklad šablón

Šablóny RTF a šablóny programu Publisher (.xpt) môžete prekladať na stránke Vlastnosti.

Preklad šablón zahŕňa:

- Šablóny RTF
- Podšablóny RTF
- Šablóny štýlu
- Šablóny programu Publisher (.xpt)

Ak chcete získať prístup na stránku Vlastnosti, kliknite na prepojenie **Vlastnosti** pod rozložením v editore zostáv, ako jeobrazené nižšie.



Na stránke Vlastnosti môžete vygenerovať súbor XLIFF pre jednu šablónu. Kliknite na položku **Extrahovať preklad** na vygenerovanie súboru XLIFF.

Generovanie súboru XLIFF zo stránky vlastností rozloženia

Vygenerujte súbor XLIFF pre šablóny rozloženia zostavy, šablóny štýlu a podšablóny.

1. Na generovanie súboru XLIFF pre šablóny rozloženia zostavy vykonajte tieto kroky:
 - a. Prejdite na zostavu v katalógu a kliknite na tlačidlo **Upraviť** na otvorenie zostavy na úpravu.
 - b. V zobrazení miniatúr rozložení zostavy kliknite na prepojenie **Vlastnosti** rozloženia (RTF alebo XPT) na otvorenie stránky Vlastnosti rozloženia.
 - c. V oblasti **Preklady** kliknite na položku **Extrahovať preklad**.
Program Publisher extrahuje preložiteľné reťazce zo šablóny a exportuje ich do súboru XLIFF (súbor .xlf).
 - d. Uložte súbor XLIFF do lokálneho adresára.
2. Na generovanie súboru XLIFF pre šablóny a podšablóny štýlu vykonajte tieto kroky:
 - a. Prejdite na šablónu alebo podšablónu štýlu v katalógu a kliknite na tlačidlo **Upraviť** na otvorenie správcu šablón.
 - b. V oblasti **Preklady** kliknite na položku **Extrahovať preklad**.
Program Publisher extrahuje preložiteľné reťazce zo šablóny a exportuje ich do súboru XLIFF (súbor .xlf).
 - c. Uložte súbor XLIFF do lokálneho adresára.

Preklad súboru XLIFF

Keď stiahnete súbor XLIFF, môžete ho poslať poskytovateľovi prekladu, prípadne môžete preklady jednotlivých reťazcov zadať pomocou textového editora.

Preložiteľný reťazec je ľubovoľný text v šablóne, ktorý je určený na zobrazenie v publikovanej zostave, napríklad hlavičky tabuliek alebo návěsti polí. Preložiť nie je možné text poskytovaný v čase behu z dátového zdroja ani text zadaný do polí formulára programu Microsoft Word.

Súbor XLIFF šablóny môžete preložiť do ľubovoľného počtu jazykov a príslušné preklady následne priradiť k pôvodnej šablóne.

Nahratie preloženého súboru XLIFF do programu Publisher

Preložený súbor XLIFF môžete nahrat' do programu Publisher tak, že spustíte správcu šablón.

1. Prejdite na zostavu, podšablónu alebo šablónu štýlu v katalógu a kliknutím na položku **Upraviť** ju otvorte na úpravy.
Len pre zostavy:
V zobrazení miniatúr rozložení zostavy kliknutím na prepojenie **Vlastnosti** rozloženia otvorte správcu šablón.
2. V oblasti Preklady kliknite na tlačidlo **Nahrat'** na paneli s nástrojmi.
3. V dialógovom okne Nahrat' súbor prekladu vyhľadajte súbor v lokálnom adresári a vyberte voľbu **Miestne nastavenie** pre tento preklad.
4. Kliknutím na tlačidlo **OK** nahrajte súbor a zobrazte ho v tabuľke Preklady.

Používanie lokalizovanej šablóny

Môžete vytvárať lokalizované šablóny pre zostavy.

Ak potrebujete navrhnuť iné rozloženie zostáv, ktoré poskytnete pre iné lokalizácie, môžete vytvoriť nový súbor RTF, ktorý je navrhnutý a preložený pre miestne nastavenie, a tento súbor nahrat' do správcu šablón.

Voľba lokalizovanej šablóny nie je podporovaná pre šablóny XPT.

Navrhovanie súboru lokalizovanej šablóny

Použite rovnaké nástroje, aké ste použili na vytvorenie súboru základnej šablóny. Preložte reťazce a rozloženie podľa potreby prispôbte miestnym nastaveniam.

Nahratie lokalizovanej šablóny do programu Publisher

Nahrajte súbory lokalizovaných šablón vo formáte RTF do programu Publisher.

1. Prejdite na zostavu, podšablónu alebo šablónu so štýlmi v katalógu a kliknutím na tlačidlo **Upraviť** ju otvorte na úpravy.
Len pre zostavy:
V zobrazení miniatúr rozložení zostavy kliknutím na prepojenie **Vlastnosti** rozloženia otvorte správcu šablón.
2. V oblasti Šablóny kliknite na tlačidlo **Nahrat'** na paneli s nástrojmi.
3. V dialógovom okne Nahrat' súbor šablóny vyhľadajte súbor v lokálnom adresári, vyberte voľbu **rtf** pre typ šablóny a vyberte voľbu **Miestne nastavenie** pre tento súbor šablóny.
4. Kliknutím na tlačidlo **OK** súbor nahrajte, aby sa zobrazil v tabuľke Šablóny.

Časť III

Rozšírená konfigurácia

Táto časť poskytuje informácie o témach rozšírenej konfigurácie.

Kapitoly:

- [Prispôsobenie a konfigurácia rozšírených volieb](#)
- [Replikácia dát](#)

Prispôsobenie a konfigurácia rozšírených volieb

Táto téma opisuje rozšírené úlohy prispôsobenia a konfigurácie, ktoré vykonávajú administrátori pri správe služby Oracle Analytics Cloud.

Témy:

- [Typický tok činností pre rozšírené prispôsobenie a konfiguráciu](#)
- [Používanie vlastných log a štýlov panela](#)
- [Lokalizácia používateľského rozhrania pre vizualizáciu dát](#)
- [Lokalizácia vlastných titulkov](#)
- [Aktivácia vlastného skriptu JavaScript pre akcie](#)
- [Nasadenie spätného zápisu](#)
- [Pridanie vlastnej bázy poznatkov na obohatenie dát](#)
- [Sledovanie použitia](#)
- [Správa ukladania dopytov do cache](#)
- [Konfigurácia služieb generatívnej umelej inteligencie](#)
- [Konfigurácia rozšírených systémových nastavení](#)

Typický tok činností pre rozšírené prispôsobenie a konfiguráciu

V tabuľke sú uvedené niektoré ďalšie rozšírené úlohy prispôsobenia a konfigurácie pre administrátorov služby Oracle Analytics Cloud.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Zmena predvolených štýlov stránok a panelov vykazovania	Umožňuje zmeniť predvolené logo, štýl stránky a štýl panela.	Používanie vlastných log a štýlov panela
Lokalizácia zošitov, analýz a panelov	Umožňuje lokalizovať názvy objektov zošita a katalógu (tzv. titulky) do rôznych jazykov.	Lokalizácia vlastných titulkov
Nastavenie vlastného skriptu JavaScript pre akcie	Umožnite používateľom vyvolávať skripty prehľadávača z analýz a panelov.	Aktivácia vlastného skriptu JavaScript pre akcie
Nastavenie spätného zápisu	Umožnite používateľom aktualizovať dáta z analýz a panelov.	Nasadenie spätného zápisu
Pridanie vlastnej bázy poznatkov na obohatenie dát	Na rozšírenie systémovej bázy poznatkov môžete pridať referenčné súbory vlastnej bázy poznatkov (vo formáte CSV).	Pridanie vlastnej bázy poznatkov na obohatenie dát

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Sledovanie použitia	Sledujte dopyty na úrovni používateľa na obsah v službe Oracle Analytics Cloud.	Sledovanie použitia
Spravovanie ukladania do cache	Umožňuje spravovať spôsob ukladania dopytov do cache v službe Oracle Analytics Cloud.	Správa ukladania dopytov do cache
Registrácia veľkých jazykových modelov	Zaregistrujte ďalšie veľké jazykové modely (LLM) na podporu služby Oracle Analytics Cloud.	Konfigurácia služieb generatívnej umelej inteligencie
Konfigurácia rozšírených volieb	Nastavte ďalšie rozšírené voľby na úrovni služby pre svoje prostredie.	Konfigurácia rozšírených systémových nastavení

Používanie vlastných log a štýlov panela

Administrátori môžu pomocou motívov používať vlastné logá a štýly panela.

Témy:

- [Vlastné logo a štýly panela](#)
- [Zmena predvoleného štýlu analýz a panelov](#)
- [Spravovanie motívov](#)
- [Prispôsobenie prepojení na klasickej domovskej stránke](#)

Vlastné logo a štýly panela

Ako administrátor môžete prispôsobiť prostredie vykazovania tak, že vytvoríte motív, ktorý obsahuje vlastné logo, text značky, štýl stránky a ďalšie prvky.

Pri práci s motívmi:

- Môžete vytvoriť viacero motívov, ale aktívny z nich môže byť v určitom čase iba jeden.
- Ak motív deaktivujete a nevyberiete iný motív, zobrazenie sa vráti na predvolený motív Oracle.
- Motívy sa používajú na stránkach s analýzami a panelmi, ale nie v zošitoch vizualizácie.
- Motívy môžete spravovať pomocou stránky **Spravovať motívy**, ktorá je dostupná z klasickej stránky administrácie.
- Motív sa po aktivácii použije v relácii prehľadávača aktuálne prihláseného administrátora a v reláciách prehľadávačov koncových používateľov pri ich prihlásení.
- Ak je služba Oracle Analytics spustená na viacerých inštanciách, motív je potrebné duplikovať a aktivovať v každej inštancii.

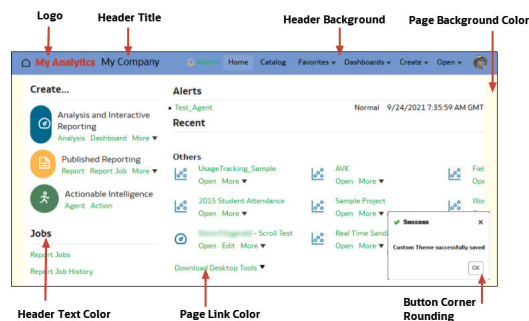
Zmena predvoleného štýlu analýz a panelov

Administrátori vytvárajú motívy, pomocou ktorých môžu zmeniť predvolené logo, farby a štýly záhlavia analýz a panelov.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.

2. Kliknite na položku **Spravovať** motívy.
3. Ak chcete použiť existujúci štýl panela, vyberte niektorý zo zoznamu **Motív**, kliknite na položku **Aktívne** a potom na tlačidlo **Uložiť**.
4. Ak chcete vytvoriť nový štýl panela, v zozname **Motív** kliknite na položku **Nový motív** na zobrazenie dialógového okna Nový motív.
5. Názov zadany v poli **Názov motívu** sa zobrazí v zozname **Štýl** v dialógovom okne Vlastnosti panela.
6. V poli **Logo** zadajte logo stránky, ktoré sa má zobraziť v ľavom hornom rohu. Ak chcete nahradiť predvolené logo spoločnosti Oracle, kliknite na položku **Vybrať logo** a vyhľadajte a vyberte iné logo vo formáte PNG, JPG alebo JPEG. Veľkosť loga nesmie presiahnuť 136 pixelov na šírku a 28 pixelov na výšku.
7. V poli **Názov hlavičky** zadajte informácie o značke, ktoré sa majú zobraziť v ľavom hornom rohu vedľa loga.
8. Kliknite na pole **Aktívne** na použitie aktuálne zobrazeného motívu, keď kliknete na tlačidlo **Uložiť**. Ak kliknete na položku **Aktívne** a potom kliknete na tlačidlo **Späť** bez uloženia zmien, nový motív sa nepoužije.

Tento diagram znázorňuje, ktoré voľby motívu majú vplyv na jednotlivé oblasti prostredia vykazovania.



Spravovanie motívov

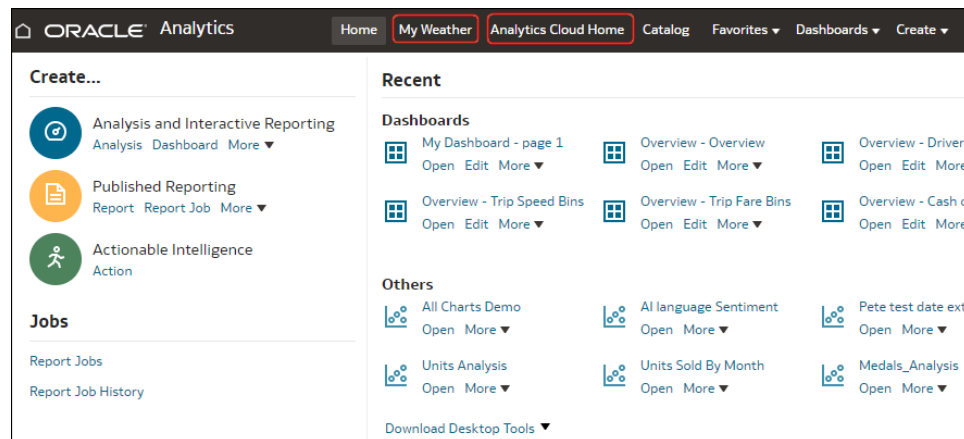
Administrátori spravujú motívy, pomocou ktorých môžu zmeniť predvolené logo, farby a štýly záhlaví na stránkach, paneloch a analýzach zostáv.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.
2. Kliknite na položku **Spravovať** motívy.
3. Voliteľné: Ak chcete použiť predtým vytvorený motív, vyberte požadovaný motív zo zoznamu motívov, kliknite na položku **Aktívne**, potom na tlačidlo **Uložiť** a napokon na tlačidlo **Späť**.
4. Voliteľné: Ak sa chcete vrátiť k predvolenému motívu Oracle, zrušte označenie voľby **Aktívne**, kliknite na tlačidlo **Uložiť** a potom na tlačidlo **Späť**.
5. Voliteľné: Ak chcete motív úplne odstrániť, vyberte motív, ktorý chcete odstrániť, kliknite na položku **Odstrániť** a potom na tlačidlo **Späť**.

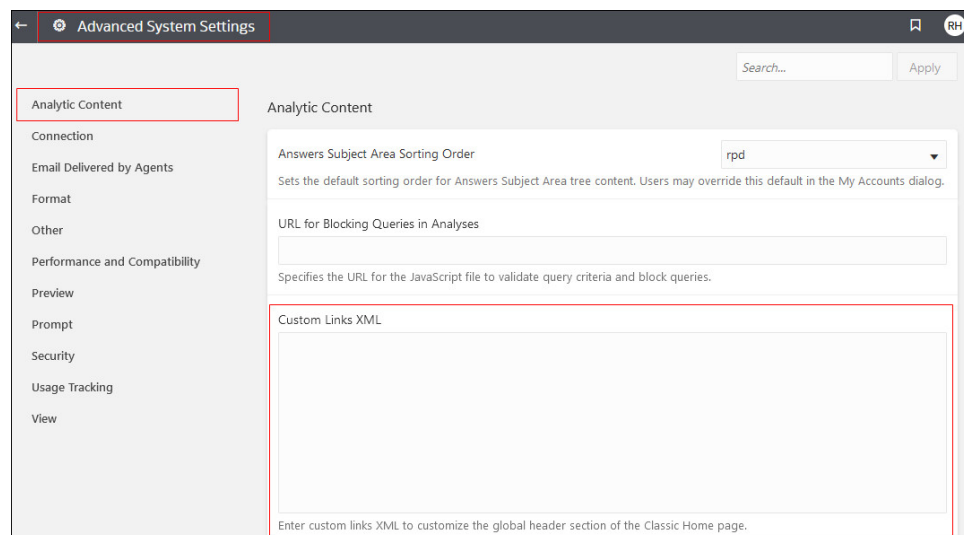
Prispôsobenie prepojení na klasickej domovskej stránke

Klasickú domovskú stránku môžete nakonfigurovať tak, aby sa na nej zobrazovali vlastné prepojenia. Môžete napríklad pridať prepojenie na webovú lokalitu zobrazujúcu lokálne počasie alebo prepojenie na domovskú stránku služby Oracle Analytics, aby ste umožnili podnikovým analytikom prechádzať z klasickej domovskej stránky na zošity a vizualizácie.

V tomto príklade sa pridávajú prepojenia na stránky Moje počasie a Domovská stránka služby Analytics Cloud.



Ak chcete pridať vlastné prepojenia, do systémového nastavenia **Custom Links XML** (XML vlastných prepojení) pridajte kód XML. Ak chcete získať prístup k systémovým nastaveniam, prejdite na domovskú stránku služby Oracle Analytics, kliknite na položky **Navigátor**, **Konzola**, **Rozšírené systémové nastavenia** a **Analytický obsah**.



Pomocou kódu XML môžete zadávať prepojenia a atribúty, ako sú napríklad tieto:

- Text prepojenia (statický reťazec alebo názov hlásenia na použitie pri lokalizácii).
- Cieľová adresa URL.
- Či sa cieľové prepojenie otvorí na aktuálnej stránke, na novej karte alebo v okne.

- Relatívne poradie prepojení v hlavičke.
- Voliteľná ikona, ktorá sa použije s prepojením.

Tento príklad znázorňuje dve vlastné prepojenia naľavo od prepojenia **Katalóg** v globálnej hlavičke klasickej domovskej stránky.

```
<?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>
```

Poznámka

Ak chcete získať prepojenie pre domovskú stránku Oracle Analytics, prihláste sa v službe Oracle Analytics, skopírujte adresu URL a prilepte ju do prvku `src="<target link>"` (ako vidno v príklade kódu XML).

Táto tabuľka opisuje prvky a atribúty, ktoré môžete zadať pre vlastné prepojenia.

Prvok alebo atribút	Voliteľné?	Dátový typ	Popis
link: accessibility	Voliteľné	Boolovská hodnota	Určuje, že v režime prístupnosti je prepojenie dostupné len vtedy, keď atribút prístupnosti je nastavený na hodnotu pravda . Hodnoty sú pravda a nepravda , pričom predvolená hodnota je nepravda . V predchádzajúcich aktualizáciách atribút <code>vpas</code> slúžil na rovnaký účel ako atribút <code>zjednodušenia prístupu</code> . Atribút <code>vpas</code> je teraz zastaraný.
link: description	Voliteľné	Reťazec	Určuje popis prepojenia (nepreloženého).
link: iconSmall	Voliteľné	Reťazec	Určuje názov súboru ikony, ktorá sa má zobrazit s prepojením v globálnej hlavičke. Zobrazenie ikon sa riadi syntaxou <code>fmap</code> .
link: id	Povinné	Reťazec	Použite jednoznačné ID, ktoré určuje pozíciu prepojenia. Môžete zahrnúť ID pre vlastné prepojenia a umiestniť ich vo vzťahu k predvoleným prepojeniam.
link: name	Povinné	Reťazec	Určuje názov prepojenia, ktoré nie je preložené.

Prvok alebo atribút	Voliteľné?	Dátový typ	Popis
link: privilege	Voliteľné	Reťazec	Určuje názov privilégii, ktoré musí mať používateľ udelené, aby sa mu zobrazovalo prepojenie. Privilégiá sú určené výrazom, ako je to uvedené v nasledujúcom príklade: privileges.Access['Global Answers']&& privileges.Access['Global Delivers']
link: src	Povinné	Reťazec	Určuje adresu URL prepojenia.
link: target	Voliteľné	Reťazec	Určuje okno prehľadávača, v ktorom sa má prepojenie otvoriť. Hodnoty sú: vlastné: Otvorí sa v tom istom okne, v ktorom je spustená služba Oracle Analytics. prázdne: Otvorí sa v novom okne. ľubovoľný-názov: Otvorí sa v okne so zadaným názvom.
location: insertBefore	Voliteľné	Reťazec	Určuje ID existujúceho prepojenia, od ktorého chcete naľavo pridať vlastné prepojenie. Ak chcete napríklad pridať vlastné prepojenie naľavo od prepojenia Katalóg , zadajte <location name="header" insertBefore="catalog"/>. Platné ID: • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Ak omylom zadáte neplatné ID, prepojenie sa vloží do predvoleného umiestnenia.
location: name	Povinné	Reťazec	Použite tento atribút, ak ste zahrnuli umiestnenia do nadradeného prvku. Hodnoty sú: hlavička: Určuje, že prepojenie má byť zahrnuté v globálnej hlavičke.
locations	Voliteľné	Nepoužíva sa	Používa sa ako nadradený prvok na zadanie umiestnení prepojení, ktoré sa majú pridať. Ak nezádáte umiestnenie, prepojenia sa predvolene pridajú pred prepojenie Pomoc v globálnej hlavičke a na koniec sekcie Začínáme.

Lokalizácia používateľského rozhrania pre vizualizáciu dát

Jazyk používateľského rozhrania a regionálne formáty dát pre vizualizáciu dát môžete lokalizovať.

Poradie nadradenosti pre jazykové a miestne nastavenia platí takto:

- Predvoľba jazyka prehľadávača (nastavenia prehľadávača).

- Používateľské nastavenie jazyka alebo miestneho nastavenia má prednosť pred predvoľbou jazyka prehľadávača.
- Parameter jazyka alebo miestneho nastavenia dopytu v adrese URL má prednosť pred používateľským nastavením.
- Vložený parameter jazyka alebo miestneho nastavenia má prednosť pred parametrom dopytu v adrese URL.

Keď lokalizujete jazyk používateľského rozhrania alebo lokálne regionálne formáty dát pre vizualizáciu dát, nebude to zahŕňať vlastné titulky zošitov. Vlastné titulky zošitov sa lokalizujú samostatne. Pozrite si časť [Lokalizácia titulkov zošita vizualizácie dát](#).

Témy:

- [Lokalizácia jazyka používateľského rozhrania vizualizácie dát](#)
- [Lokalizácia regionálnych formátov dát pre vizualizácie dát](#)
- [Zmeny formátu dát zošita po výbere iného miestneho nastavenia](#)

Lokalizácia jazyka používateľského rozhrania vizualizácie dát

Pre používateľské rozhranie vizualizácie dát môžete zmeniť jazyk zobrazenia reťazcov.

1. Na domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa.
2. Kliknite na položku **Profil** a potom na kartu **Môj profil**.
3. Kliknite na položku **Jazyk** a vyberte jazyk, ktorý sa má používať pre používateľské rozhranie.

Vybraný jazyk bude mať prednosť pred jazykom prehľadávača.

4. Keď sa odhlásite zo služby Oracle Analytics Cloud a potom sa znova prihlásite, zobrazí sa vybraný jazyk.

Lokalizácia regionálnych formátov dát pre vizualizácie dát

V zošitoch vizualizácie dát môžete vybrať miestne nastavenie na zobrazenie formátovania dátumov a čísel špecifického pre danú oblasť.

1. Na domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa.
2. Kliknite na položku **Profil** a potom na kartu **Môj profil**.
3. Kliknite na položku **Miestne nastavenie** a vyberte požadované miestne nastavenie.

Vybrané miestne nastavenie bude mať prednosť pred miestnym nastavením prehľadávača.

4. Keď sa odhlásite zo služby Oracle Analytics Cloud a potom sa znova prihlásite, zobrazí sa vybraný jazyk.

Zmeny formátu dát zošita po výbere iného miestneho nastavenia

Keď vyberiete iné miestne nastavenie, v rôznych oblastiach zošita sa môže zmeniť formátovanie dát.

- **Všeobecné oblasti zošita, ktorých sa táto zmena týka:**
 - formáty dátumu alebo času (v časovej značke sa používa kombinácia formátovania dátumu alebo času)

Príklad: mm/dd/rr (USA) alebo dd/mm/rr (oblasti EÚ).

- formáty čísel (varianty oddeľovača desatinných miest a tisícov)
Príklad: 15.000.00 alebo 15,000.00

- **Oblasti režimu prezentácie zošita, ktorých sa táto zmena týka:**

- vizualizácie (zobrazenie dát, popisy, názvy)
- ovládacie prvky filtrov (zobrazenie a zadávanie dát)
- ovládacie prvky parametrov (zobrazenie a zadávanie dát)

- **Oblasti režimu úpravy zošita, ktorých sa táto zmena týka:**

- zobrazenie alebo zadávanie hodnôt v dialógovom okne parametrov
- dialógové okno podmieneného formátu
- vlastnosti vizualizácie
- všetky ostatné rozhrania na úpravu zošita, v ktorých sa zobrazujú dátumy, čas alebo čísla

Lokalizácia vlastných titulkov

Môžete lokalizovať vlastné titulky pre objekty klasického katalógu a pre titulky zošitov vizualizácie dát.

Témy:

- [Lokalizácia titulkov zošita vizualizácie dát](#)
- [Lokalizácia titulkov katalógu](#)

Lokalizácia titulkov zošita vizualizácie dát

Názvy vlastných titulkov zošitov vizualizácie dát môžete lokalizovať. Môžete napríklad lokalizovať prispôbený názov zošita do španielčiny a francúzštiny.

Pozrite si časť Ktoré jazyky sú v službe Oracle Analytics podporované?

Pri lokalizovaní názvov titulkov zošita vizualizácie dát exportujete titulky zošita vizualizácie dát do súboru, preložíte ich a potom preložené titulky nahráte späť do zošita. Preklady je potrebné nahráť do rovnakého prostredia služby Oracle Analytics, z ktorého ste titulky exportovali.

Ak chcete migrovať lokalizácie titulkov do *iného* prostredia služby Oracle Analytics, môžete exportovať titulky zošita do snímky a potom importovať snímku do cieľového prostredia. Preklady titulkov budú zahrnuté v snímke.

Témy:

- [Export titulkov zošita](#)
- [Lokalizácia titulkov zošita](#)
- [Import lokalizovaných titulkov zošita](#)

Export titulkov zošita

Titulky zošita môžete exportovať, aby ich bolo možné preložiť.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Preklady zošita**.
3. Kliknite na kartu **Exportovať**.
4. Rozbaľte položku Zdieľané priečinky, vyberte priečinok obsahujúci súbory titulkov zošita vizualizácie, ktoré sa majú lokalizovať, napríklad \Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook.
5. Kliknutím na tlačidlo **Exportovať** stiahnite a uložte exportovaný súbor captions.zip so súbormi .JS, ktoré chcete lokalizovať, do priečinka stiahnutých súborov prehľadávača.

Lokalizácia titulkov zošita

Po exportovaní titulkov zošita vizualizácie dát doručíte lokalizačnému tímu súbor captions.zip, ktorý obsahuje súbory titulkov JS pre každý podporovaný jazyk. Ak napríklad lokalizujete súbor francúzskych titulkov, lokalizovaný súbor môže mať názov @/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js.

Vy a lokalizačný tím ste zodpovední za vyriešenie všetkých chýb v reťazcoch preloženého textu. Nezabudnite, že obsah zošita sa aktualizuje vždy, keď sa pridajú, odstránia alebo modifikujú objekty.

1. Prejdite na súbor ZIP s titulkami zošita, ktorý ste exportovali, a extrahujte súbor JS pre daný jazyk, ktorý chcete aktualizovať.
2. Otvorte extrahovaný súbor JS pre daný jazyk na úpravy.
3. Zadaním preložených názvov do príslušných prvkov titulkov nahraďte existujúce textové reťazce.

Ak ste napríklad vytvorili titulok nadpisu vizualizácie na kresliacom plátne 2 s názvom Sales performance by product category, upravíte a nahradíte anglický text francúzskym prekladom Performance des ventes par categorie de produits.

Francúzsky súbor captions.js pred prekladom:

```
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 });
```

Francúzsky súbor captions.js po preklade:

```
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. Uložte aktualizovaný súbor JS pre daný jazyk a potom ho pridajte do exportovaného súboru ZIP s preloženými titulkami.
5. Voliteľné: Tento spôsob môžete použiť aj na import lokalizovaných súborov XML s titulkami klasického katalógu. Preložené súbory XML môžete pridať do adresára najvyššej úrovne súboru ZIP s exportovanými preloženými titulkami a skomprimovať ich na import.

Príklad:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Import lokalizovaných titulkov zošita

Po lokalizácii titulkov zošita vizualizácie do požadovaného jazyka nasadíte daný jazyk nahraním preloženého súboru ZIP do *toho istého* prostredia služby Oracle Analytics, z ktorého ste titulky zošita exportovali.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Preklady zošita** a potom kliknite na kartu **Importovať**.
3. Kliknite na položku **Vyberte súbor alebo ho sem presuňte myšou** a vyhľadajte alebo myšou presuňte súbor ZIP obsahujúci preložený súbor JS, ktorý chcete importovať.
4. Kliknite na tlačidlo **Importovať**.

Služba Oracle Analytics zobrazí preložené textové reťazce daného jazyka v prehľadávači, ktorý je vhodne nakonfigurovaný na používanie správneho súboru titulkov pre požadovaný jazyk.

Lokalizácia titulkov katalógu

Môžete lokalizovať názvy objektov klasických zostáv, ktoré používatelia vytvoria v katalógu. Názvy klasických objektov sú známe aj ako *titulky*. Pri lokalizovaní názvov klasických objektov sa vlastné titulky v zošite nezmenia.

Pozrite si časť Ktoré jazyky sú v službe Oracle Analytics podporované?

Ak chcete lokalizovať titulky pre klasický obsah, exportujete titulky z katalógu do súboru, preložíte titulky a potom lokalizované titulky nahráte späť do katalógu. Preklady je potrebné nahráť do *rovnakého* prostredia služby Oracle Analytics, z ktorého ste titulky exportovali.

Ak napríklad nastavenie prehľadávača vašej spoločnosti používa namiesto španielskej španielčiny argentínsku, môžete nastavením jazyka na argentínsku španielčinu prepísať aktuálne jazykové nastavenie.

Ak chcete migrovať lokalizácie titulkov do *iného* prostredia služby Oracle Analytics, môžete exportovať katalóg do snímky a potom importovať snímku do cieľového prostredia. Preklady titulkov budú zahrnuté v snímke.

Export titulkov z katalógu

Nasledujúci postup popisuje export textových reťazcov v katalógu.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.
2. V oblasti **Spravovať titulky katalógu** kliknite na položku **Exportovať titulky**.
3. Kliknutím na tlačidlo **Prehľadávať** otvorte dialógové okno Prehľadávač katalógu, vyberte priečinok obsahujúci súbory, ktoré chcete lokalizovať, a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Môžete vybrať napríklad priečinok \Shared Folders\Sample Report.

4. V dialógovom okne **Exportovať titulky** kliknite na tlačidlo **OK** a súbor XML stiahnite a uložte do lokálnej oblasti.

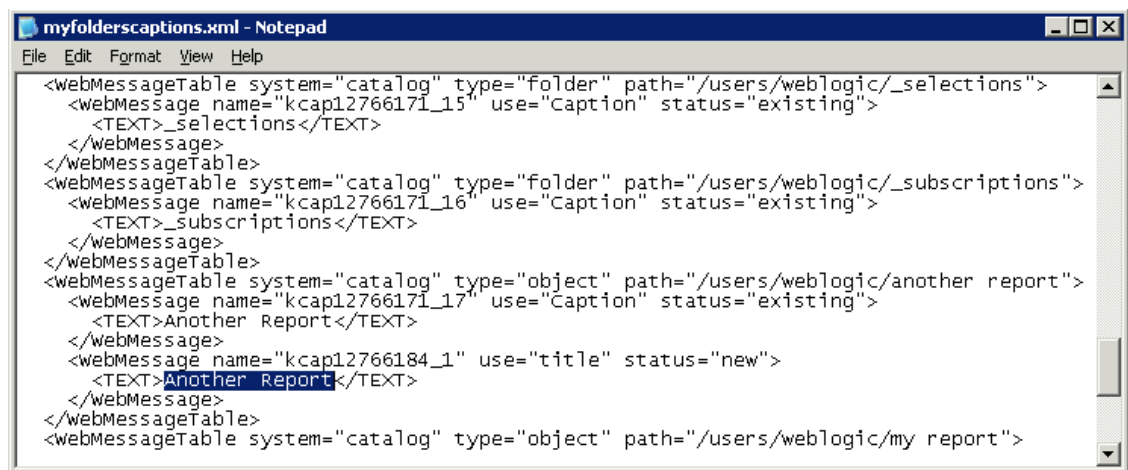
Ak vyberiete napríklad súbor \Shared Folders\Sample Report, lokálne uložíte súbor s názvom `_shared_Sample Report_captions.xml`.

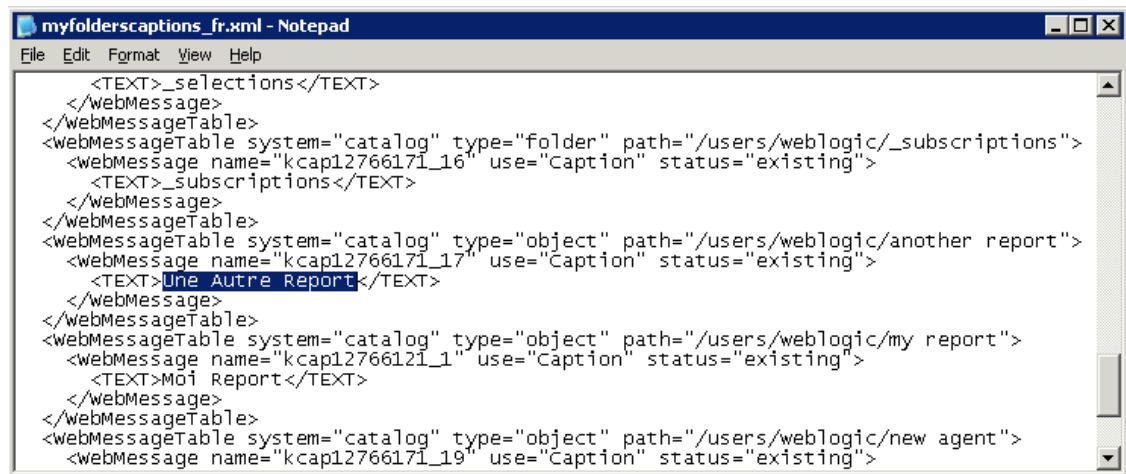
Lokalizácia titulkov

Po exporte titulkov do súboru XML pošlete súbor XML lokalizačnému tímu. Ak ste napríklad na stiahnutie vybrali priečinok Custom, pošlete súbor s názvom `_shared_Custom_captions.xml`.

Vy a lokalizačný tím ste zodpovední za vyriešenie všetkých chýb v reťazcoch preloženého textu. Nezabudnite, že obsah katalógu sa aktualizuje vždy, keď sa pridajú, odstránia alebo modifikujú objekty.

Na prvom obrázku sa nachádza výňatok z exportovaného súboru XML titulkov pred prekladom. Názov súboru je `myfoldercaptions.xml`. Na druhom obrázku sa nachádza výňatok zo súboru po preklade. Názov súboru je `myfoldercaptions_fr.xml`.





Nahratie lokalizovaných titulkov do katalógu

Po lokalizácii titulkov do požadovaných jazykov nasadíte jazyky nahraním preložených súborov XML do *toho istého* prostredia služby Oracle Analytics, z ktorého ste titulky exportovali. Takto je potrebné postupovať pre každý jazyk.

1. Na klasickej domovskej stránke kliknite na ikonu profilu používateľa a potom na položku **Administrácia**.
2. V oblasti **Spravovať titulky katalógu** kliknite na položku **Importovať titulky**.
3. Kliknite na tlačidlo **Prehľadávať**, prejdite k lokalizovanému súboru XML, vyberte ho a kliknite na tlačidlo **OK**.
4. Pomocou voľby **Vybrať jazyk** vyberte jazyk, do ktorého ste lokalizovali, a kliknite na tlačidlo **OK**.

Importované súbory XML sa kopírujú do priečinka MsgDb pod vybraným jazykom.

Aktivácia vlastného skriptu JavaScript pre akcie

Používatelia pracujúci s analýzami a panelmi môžu pridať prepojenia akcií, ktoré vyvolajú vlastný skript JavaScript prístupný prostredníctvom webového prehľadávača. Na aktivovanie tejto funkcie administrátor zadá adresu URL webového servera na stránke Rozšírené systémové nastavenia a zaregistruje webový server ako bezpečnú doménu.

1. Vytvorte skripty v jazyku JavaScript, uložte ich na webovom serveri a poznačte si adresu URL, ktorá odkazuje na súbor JavaScript (*.JS) obsahujúci vlastné skripty.
Môžete napríklad vytvoriť skript na konverziu meny s názvom mycurrencyconversion, uložte ho v súbore myscripts.js a adresa URL môže byť: <http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js>.
2. Zadajte adresu URL webového servera v systémových nastaveniach:
 - a. Kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
 - b. V poli **Adresa URL pre akcie skriptu prehľadávača** zadajte adresu URL, ktorú ste si poznačili v kroku 1.
 - c. Ak sa zobrazí výzva, kliknite na položku **Použiť**.
3. Zaregistrujte webový server ako bezpečnú doménu:

- a. Kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Bezpečné domény**.
 - b. Zadaťte záznam pre doménu v adrese URL, ktorú ste zadali v kroku 2.
Môžete napríklad zadať doménu: example.com:8080.
 - c. Ak chcete zobrazit' voľby, vyberte položku **Skript** a potom položku **Pripojiť**.
4. Otestujte konfiguráciu:
- a. Na klasickej domovskej stránke otvorte alebo vytvorte analýzu.
 - b. Zobrazte ponuku Vlastnosti stĺpca pre stĺpec, kliknite na položku **Interakcia** a potom na položku **Pridať prepojenie akcie**.
 - c. Kliknite na položku **Vytvoriť novú akciu** a potom na položku **Vyvolať skripty prehľadávača**.
 - d. V sekcii **Názov funkcie** zadajte názov skriptu v súbore JavaScript (*.JS).
Príklad: USERSCRIPT.mycurrencyconversion.
 - e. Uložte detaily a otvorte analýzu.
 - f. Kliknite na stĺpec, pre ktorý ste pridali akciu, a potom kliknite na akciu.

Overenie a blokovanie dopytov v analýzach pomocou vlastného skriptu JavaScript

Môžete vyvíjať skripty overenia v jazyku JavaScript, ktoré budú overovať kritériá analýzy a vzorce stĺpcov a blokovat' neplatné dopyty.

- [Blokovanie dopytov v analýzach](#)
- [Vývoj skriptu JavaScript na blokovanie analýz na základe kritérií](#)
- [Vývoj skriptu JavaScript na blokovanie analýz na základe vzorca](#)
- [Pomocné funkcie overenia](#)

Blokovanie dopytov v analýzach

Používatelia pracujúci s analýzami môžu vyvolať vlastný skript JavaScript, ktorý bude overovať kritériá analýzy a vzorce stĺpcov. Toto overenie umožňuje blokovat' dopyty počas úpravy analýzy. Vlastný skript JavaScript musí byť prístupný prostredníctvom webového servera. Na aktivovanie tejto funkcie administrátor zadá adresu URL webového servera v systémových nastaveniach a zaregistruje webový server ako bezpečnú doménu.

1. Vytvorte vlastné skripty overenia v jazyku JavaScript, uložte ich na webovom serveri a poznačte si adresu URL, ktorá odkazuje na súbor JavaScript (*.JS) obsahujúci vlastné skripty.

Môžete napríklad vytvoriť skript na blokovanie, ktorý uložíte v súbore myblocking.js, a adresa URL môže byť: http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js.

2. Zadaťte adresu URL webového servera v systémových nastaveniach:
 - a. Kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
 - b. V poli **URL for Blocking Queries in Analyses** (Adresa URL na blokovanie dopytov v analýzach) zadajte adresu URL, ktorú ste si poznačili v kroku 1.

3. Zaregistrujte webový server ako bezpečnú doménu:
 - a. Kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Bezpečné domény**.
 - b. Zadaťte záznam pre doménu v adrese URL, ktorú ste zadali v kroku 2.
Môžete napríklad zadať doménu: example.com:8080.
 - c. Ak chcete zobrazit' voľby, vyberte položku **Skript** a potom položku **Pripojiť**.
4. Otestujte skripty overenia:
 - a. Otvorte analýzu.
 - b. Spustite analýzu s platnými aj neplatnými kritériami.
 - c. Overte, či sú dopyty blokovane podľa očakávaní.

Vývoj skriptu JavaScript na blokovanie analýz na základe kritérií

Vždy keď sa používateľ pokúsi spustiť analýzu, služba Oracle Analytics vyvolá funkciu `validateAnalysisCriteria`. Funkciu `validateAnalysisCriteria` môžete prispôbiť tak, aby overovala a blokovala dopyty na základe vašich vlastných kritérií. Ak táto funkcia vráti hodnotu `true`, dopyt sa spustí. Ak táto funkcia vráti hodnotu `false` alebo zobrazí hlásenie, dopyt sa zablokuje.

Napríklad toto je vzorový kód pre program JavaScript s názvom `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;
}
```

Ak táto funkcia vráti ľubovoľnú inú hodnotu než `false`, kritériá sa považujú za platné a analýza sa spustí. Funkcia sa používa aj na overenie kritérií pre operácie ukážky a uloženia.

Vývoj skriptu JavaScript na blokovanie analýz na základe vzorca

Keď sa používateľ pokúsi zadať alebo upraviť vzorec stĺpca, služba Oracle Analytics vyvolá funkciu `validateAnalysisFormula` na overenie operácie. Funkciu `validateAnalysisFormula` môžete prispôbiť tak, aby overovala a prípadne blokovala vzorce na základe vašich vlastných kritérií. Ak táto funkcia vráti hodnotu `true`, vzorec bol akceptovaný. Ak je overenie neúspešné, funkcia vráti hodnotu `false`, vzorec sa zamietne a zobrazí sa vlastné hlásenie.

Ak chcete zobrazit' hlásenie a umožniť používateľovi pokračovať, funkcia musí vrátiť hodnotu `true`. Ak chcete dopyt zablokovať, funkcia musí vrátiť hodnotu `false` alebo zobrazit' hlásenie. Na preskúmanie a overenie vzorca môžete vo funkcii použiť reťazec JavaScriptu a techniky regulárnych výrazov.

K dispozícii sú aj pomocné funkcie, takže funkcia blokovania dopytov môže kontrolovať filtre, stĺpce a podobne. Pozrite si časť [Pomocné funkcie overenia](#).

Nasledujúci kód napríklad znázorňuje, ako zablokovať dopyt, ak používateľ zadá neprijateľný vzorec.

```
// This is a formula blocking function. It makes sure the user doesn't enter an unacceptable formula.
function validateAnalysisFormula(sFormula, sAggRule)
{
    // don't allow the use of concat || in our formulas
    var concatRe = /\|\/gi;
    var nConcat = sFormula.search(concatRe);
    if (nConcat >= 0)
        return "You used concatenation (character position " + nConcat + "). That isn't allowed.";
    // no case statements
    var caseRe = /CASE.+END\/gi;
    if (sFormula.search(caseRe) >= 0)
        return "Don't use a case statement.";
    // Check for a function syntax: aggrule(formula) aggrule shouldn't contain a ' '
    var castRe = /\s*\w+\s*\(\.+\)\s*\$/gi;
    if (sFormula.search(castRe) >= 0)
        return "Don't use a function syntax such as RANK() or SUM().";
    return true;
}
```

Pomocné funkcie overenia

V súbore JavaScript sú dostupné viaceré pomocné funkcie overenia, ktoré môžete používať.

Pomocná funkcia overenia	Popis
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Vráti názov tematickej oblasti, na ktorú odkazuje analýza. Zvyčajne sa používa v príkaze <code>switch</code> v rámci funkcie pred vykonaním ďalšieho overenia. Ak ide o analýzu s kritériami na základe množiny, vráti hodnotu <code>null</code> .
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Vráti hodnotu <code>true</code> , ak návrhár obsahu pridal zadaný priečinok (tabuľku) do analýzy. Vráti hodnotu <code>false</code> , ak priečinok nebol pridaný.
<code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code>	Vráti hodnotu <code>true</code> , ak návrhár obsahu pridal zadaný stĺpec do analýzy. Vráti hodnotu <code>false</code> , ak stĺpec nebol pridaný.

Pomocná funkcia overenia	Popis
CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)	Skontroluje, či existuje dependentColumn, ak existuje checkColumn. Vráti hodnotu true, ak neexistuje checkColumn, alebo ak checkColumn a závislý stĺpec existujú. Ak checkColumn a dependentColumn majú hodnotu null, priečinky sa overia. Ak existuje ľubovoľný stĺpec z tabuľky checkTable, musí existovať stĺpec z tabuľky dependentTable.
CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)	Vráti hodnotu true, ak v zadanom stĺpci existuje filter, a hodnotu false, ak neexistuje žiadny filter.
CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)	Skontroluje, či existuje dependentFilter, ak v zozname projekcií existuje checkColumn. Vráti hodnotu true, ak neexistuje checkColumn, alebo ak checkColumn a závislý filter existujú.
CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)	Vráti počet hodnôt filtra, ktoré sú zadané pre daný logický stĺpec. Ak je hodnota filtra "equals", "null", "notNull" alebo "in", vráti počet zvolených hodnôt. Ak stĺpec nie je použitý vo filteri, vráti hodnotu nula. Ak sa zobrazí výzva pre stĺpec bez predvolenej hodnoty, vráti hodnotu -1. Pre všetky ostatné operátory filtra (napríklad "greater than", "begins with" atď.) vráti hodnotu 999, pretože počet hodnôt nie je možné určiť.

Nasadenie spätného zápisu

Spätný zápis umožňuje používateľom aktualizovať dáta priamo z analýz.

Témy:

- [Spätný zápis pre administrátorov](#)
- [Aktivácia spätného zápisu v analýzach a na paneloch](#)
- [Obmedzenia spätného zápisu](#)
- [Vytvorenie súborov šablóny spätného zápisu](#)

Spätný zápis pre administrátorov

Spätný zápis umožňuje používateľom aktualizovať dáta priamo z panelov a analýz.

Používateľom s privilegiom **Spätný zápis do databázy** sa polia spätného zápisu zobrazujú v analýzach ako upraviteľné. Zadané hodnoty sa uložia v databáze. Používateľom bez privilegia **Spätný zápis do databázy** sa polia spätného zápisu zobrazujú ako určené len na čítanie.

Ak používateľ zadá hodnotu do upraviteľného poľa a klikne na tlačidlo spätného zápisu, aplikácia spustí príkaz SQL `insert` alebo `update`, ktorý je definovaný v *šablóne spätného zápisu*. Ak je príkaz úspešný, analýza sa aktualizuje novou hodnotou. Ak sa vyskytne chyba pri čítaní šablóny alebo spúšťaní príkazu SQL, zobrazí sa chybové hlásenie.

Príkaz `insert` sa spustí, keď záznam ešte neexistuje a používateľ zadá do tabuľky nové dáta. V tomto prípade používateľ zadal záznam tabuľky, ktorého pôvodná hodnota bola null. Príkaz `update` sa spustí, keď používateľ modifikuje existujúce dáta. Ak chcete zobrazit' záznam, ktorý ešte neexistuje vo fyzickej tabuľke, môžete vytvoriť ďalšiu podobnú tabuľku. V tejto podobnej tabuľke môžete zobrazit' záznamy zástupných znakov, ktoré používateľ môže upraviť.

❗ Poznámka

Pri vytváraní šablón spätného zápisu pridajte príkaz insert aj príkaz update, aj keď ich nepoužívate oba naraz. Ak napríklad vykonávate len operáciu insert, je potrebné pridať prázdny príkaz update (<update></update>), ako vidno nasledujúcom kóde XML:

Toto je vzorový súbor XML spätného zápisu, ktorý obsahuje dva príkazy insert a dva prázdne príkazy update. Ďalšie informácie o vytváraní a štruktúrovaní súborov XML spätného zápisu nájdete v časti [Vytvorenie súborov šablóny spätného zápisu](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
  <WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
    <WebMessage name="SetQuotaUseID">
      <XML>
        <writeBack connectionPool="Supplier">
          <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},@{c3a93e65731210ed1},@{c6b8735ea60ff3011}',
@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
          <update></update>
        </writeBack>
      </XML>
    </WebMessage>
  <WebMessage name="SetForecastUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},@{c5a93e65d31f10e0}',@{c5a93e65d31f10e0}',@{c
7322jkl93ev92cd8})</insert>
        <update></update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Aktivácia spätného zápisu v analýzach a na paneloch

Administrátori môžu umožniť používateľom úpravu dát v analýzach a na paneloch.

1. Nastavte sémantický model.

❗ Poznámka

Postupujte podľa týchto krokov, ak na vývoj sémantických modelov používate nástroj Model Administration Tool. Ak používate nástroj Sémantický modelár, pozrite si časť Aktivácia spätného zápisu v stípcoch .

- a. V nástroji Model Administration Tool otvorte sémantický model (súbor .rpd).

- b. Vo vrstve Physical (Fyzické) dvakrát kliknite na fyzickú tabuľku obsahujúcu stĺpec, pre ktorý chcete aktivovať spätný zápis.
 - c. Uistite sa, že na karte **General** (Všeobecné) v dialógovom okne Physical Table (Fyzická tabuľka) nie je vybraná voľba **Cacheable** (Možno uložiť do cache). Zrušením výberu tejto voľby sa zaistí, že používateľom služieb Presentation Services sa okamžite zobrazia aktualizácie.
 - d. Vo vrstve Business Model and Mapping (Biznis model a mapovanie) dvakrát kliknite na zodpovedajúci logický stĺpec.
 - e. V dialógovom okne Logical Column (Logický stĺpec) vyberte voľbu **Writeable** (S možnosťou zápisu) a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
 - f. Vo vrstve Presentation (Prezentácia) dvakrát kliknite na stĺpec zodpovedajúci logickému stĺpcu, pre ktorý ste aktivovali spätný zápis.
 - g. V dialógovom okne Presentation Column (Stĺpec prezentácie) kliknite na položku **Permissions** (Povolenia).
 - h. Vyberte povolenie **Read/Write** (Čítanie/zápis) pre požadovaných používateľov a roly aplikácie.
 - i. Uložte vykonané zmeny.
2. Vytvorte dokument XML so šablónou (alebo šablónami) spätného zápisu. Pozrite si časť [Vytvorenie súborov šablóny spätného zápisu](#).

Dokument XML môže obsahovať viacero šablón. Tento príklad znázorňuje dokument XML, ktorý obsahuje dve šablóny (SetQuotaUseID a SetForecastUseID).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},@{c3a93e65731210ed1},@{c6b8735ea60ff3011
},@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region=@{c3a93e65731210ed1}'
AND ItemType=@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},@{c5a93e65d31f10e01},@{c5a93e65d31f10e0}',
@{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET Dollars=@{c7322jkl93ev92cd8} WHERE
YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region=@{c5a93e65d31f10e01}'
AND ItemType=@{c5a93e65d31f10e0}'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
```

```
</WebMessageTable>  
</WebMessageTables>
```

Poznámka: Prvky `<insert>` a `<update>` je potrebné pridať, aj keď sa oba nepoužívajú. Ak napríklad vykonávate len operáciu `insert`, je potrebné pridať prázdny príkaz `update` na aktualizáciu (`<update></update>`).

3. Dokument XML obsahujúci šablóny spätného zápisu skopírujte do schránky.
4. Použite šablónu spätného zápisu v službe Oracle Analytics:
 - a. Kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
 - b. V sekcii **Writeback Template XML** (XML šablóny spätného zápisu) prilepte šablónu spätného zápisu, ktorú ste skopírovali v kroku 3.
5. Udeľte povolenia na používanie kódu spätného zápisu:
 - a. Prejdite na klasickú domovskú stránku a kliknite na položku **Administrácia**.
 - b. V sekcii **Zabezpečenie** kliknite na položku **Spravovať privilégia** a prejdite do sekcie **Spätný zápis**.
 - c. **Autentifikovanému používateľovi** udeľte povolenie **Spätný zápis do databázy**.
 - d. **Administrátorovi služby BI Service** udeľte povolenie **Spravovať spätný zápis**.
6. Aktivujte spätný zápis v stĺpcoch:
 - a. V editore analýzy zobrazte vlastnosti stĺpca, pre ktorý chcete aktivovať spätný zápis.
 - b. V dialógovom okne Vlastnosti stĺpca kliknite na kartu **Spätný zápis**.

Ak je pre stĺpec aktivovaný spätný zápis v sémantickom modeli, políčko **Aktivovať spätný zápis** je dostupné.
 - c. Vyberte voľbu **Aktivovať spätný zápis**.
 - d. Ak chcete zmeniť predvolené hodnoty, zadajte hodnoty ďalších volieb.
 - e. Uložte vykonané zmeny.

V stĺpci bude aktivovaný spätný zápis vo všetkých analýzach, ktoré tento stĺpec obsahujú.
7. Aktivujte spätný zápis v tabuľkových zobrazeniach:
 - a. V editore analýzy otvorte tabuľkové zobrazenie na úpravu.
 - b. Kliknite na položku **Vlastnosti zobrazenia**.
 - c. V dialógovom okne Vlastnosti tabuľky kliknite na kartu **Spätný zápis**.
 - d. Vyberte voľbu **Aktivovať spätný zápis**.
 - e. Vyberte pole **Názov šablóny** a v šablóne spätného zápisu, ktorú ste zadali v kroku 2, zadajte hodnotu parametra "WebMessage name=".

Príklad: **Názov šablóny** pre vzorovú šablónu v kroku 2 je "SetQuotaUseID".
 - f. Uložte vykonané zmeny.

Obmedzenia spätného zápisu

Používatelia môžu spätne zapisovať do ľubovoľného dátového zdroja, ktorý povoľuje spúšťanie dopytov SQL zo služby Oracle Analytics.

Pri konfigurácii spätného zápisu platia nasledujúce obmedzenia:

- Numerické stĺpce môžu obsahovať len čísla. Nesmú obsahovať žiadne znaky formátovania dát, ako je znak dolára (\$), znak mriežky (#), znak percenta (%) atď.
- Textové stĺpce môžu obsahovať len dáta reťazca.
- Ak si prihlásený používateľ už pozerá panel s analýzou, v ktorej boli dáta modifikované pomocou spätného zápisu, dáta sa na paneli automaticky neobnovia. Ak si chce používateľ pozrieť aktualizované dáta, musí manuálne obnoviť panel.
- Mechanizmus šablóny môžete používať len s tabuľkovými zobrazeniami a len pre dáta s jednou hodnotou. Mechanizmus šablóny nie je podporovaný pre zobrazenia kontingenčnej tabuľky ani pre iný typ zobrazenia, pre dáta s viacerými hodnotami ani pre stĺpce s rozbaľovacím zoznamom s dátami s jedinou hodnotou.
- Všetky hodnoty v stĺpcoch spätného zápisu možno upravovať. Keď sa upraviteľné polia zobrazujú v kontexte, ktorý nie je optimalizovaný pre tlač, zobrazujú sa tak, akoby používateľ mal privilégium **Spätný zápis do databázy**. Ak je však logický stĺpec mapovaný k fyzickému stĺpcu, ktorý sa môže zmeniť, logický stĺpec vráti hodnoty pre viacero prienikov úrovni. Tento scenár môže spôsobovať problémy.
- Ľubovoľné pole v analýze môže byť označené ako pole spätného zápisu, aj keď nie je odvodené z tabuľky spätného zápisu, ktorú ste vytvorili. Ak ale tabuľka nemá aktivovaný spätný zápis, operáciu spätného zápisu nebudete môcť úspešne spustiť. Za správne označenie polí zodpovedá návrhár obsahu.
- Šablóna môže obsahovať aj iné príkazy SQL než insert a update. Funkcia spätného zápisu odovzdáva tieto príkazy do databázy. Spoločnosť Oracle však nepodporuje ani neodporúča použitie iných príkazov ako insert alebo update.
- Služba Oracle Analytics vykonáva len minimálne overenie dátového vstupu. Ak je pole numerické a používateľ zadá textové dáta, Oracle Analytics to zistí a zabráni tomu, aby sa neplatné dáta dostali do databázy. Nezistí však iné formy neplatného dátového vstupu (hodnoty mimo rozsahu, zmiešaný textový a numerický vstup atď.). Keď používateľ klikne na tlačidlo spätného zápisu a spustí sa operácia vkladania alebo aktualizácie, neplatné dáta spôsobia, že z databázy sa vráti chybové hlásenie. Používateľ potom môže opraviť chybný vstup. Návrhári obsahu môžu do analýzy spätného zápisu zahrnúť text, ktorý používateľovi pomôže, napríklad "Zadávanie zmiešaných alfanumerických hodnôt do numerického dátového poľa nie je povolené".
- Mechanizmus šablóny nie je vhodný na zadávanie voliteľných nových záznamov. Inými slovami, nepoužívajte ho ako nástroj na zadávanie dát.
- Pri vytváraní tabuľky na spätný zápis sa uistite, že aspoň jeden stĺpec nezahŕňa možnosť spätného zápisu, ale obsahuje hodnoty, ktoré sú jednoznačné pre každý riadok a neobsahujú hodnotu null.
- Analýzy spätného zápisu nepodporujú prechod do nižších úrovni. Keďže prechod do nižších úrovni modifikuje štruktúru tabuľky, šablóna spätného zápisu nefunguje.

 Pozor

Mechanizmus šablóny prijme vstup používateľa a zapíše ho priamo do databázy. Za zabezpečenie fyzickej databázy zodpovedáte vy. Na dosiahnutie optimálneho zabezpečenia uchovávajte databázové tabuľky spätného zápisu v jedinečnej inštancii databázy.

Vytvorenie súborov šablóny spätného zápisu

Šablóna spätného zápisu je súbor vo formáte XML, ktorý obsahuje jednu alebo viacero šablón spätného zápisu.

Šablóna spätného zápisu pozostáva z prvku `WebMessage`, ktorý určuje názov šablóny, zo spoločnej oblasti pripojení a z príkazov SQL potrebných na vloženie a aktualizáciu záznamov v tabuľkách a stĺpcoch spätného zápisu, ktoré ste vytvorili. Keď návrhári obsahu aktivujú pre spätný zápis tabuľkové zobrazenie, musia zadať názov šablóny spätného zápisu, ktorá sa má použiť na vkladanie a aktualizáciu záznamov v tabuľkovom zobrazení.

Požiadavky na šablónu spätného zápisu

Šablóna spätného zápisu musí spĺňať nasledujúce požiadavky:

- **WebMessage:** Zadajte názov pre šablónu spätného zápisu pomocou atribútu `name` v prvku `WebMessage`.

Na správne fungovanie spätného zápisu musí návrhár obsahu pri aktivácii tabuľkového zobrazenia pre spätný zápis zadať názov šablóny spätného zápisu, ktorá sa má použiť na vkladanie a aktualizáciu záznamov v zobrazení.

Tento príklad znázorňuje šablónu spätného zápisu s názvom `SetQuotaUseID`.

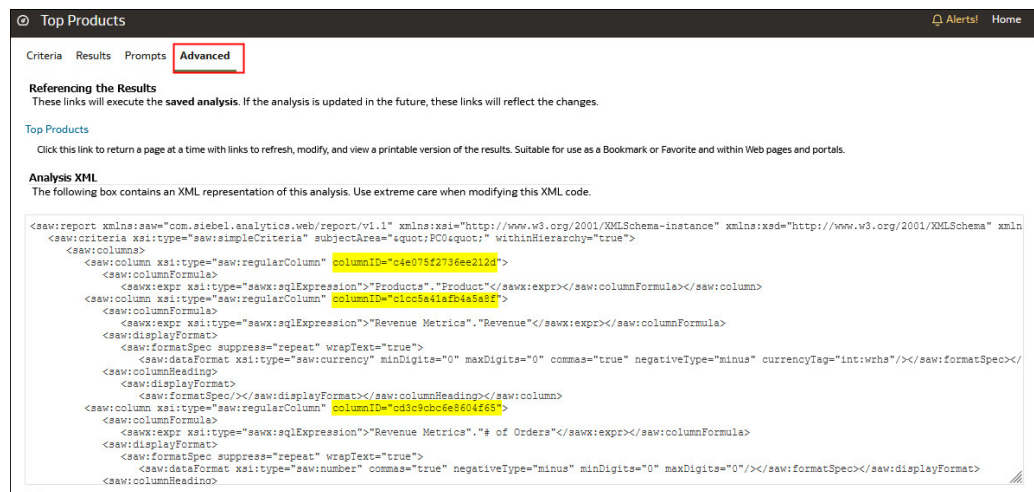
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- **connectionPool:** Na splnenie požiadaviek zabezpečenia je potrebné zadať spoločnú oblasť pripojení spolu s príkazmi SQL na vloženie a aktualizáciu záznamov. Tieto príkazy SQL odkazujú na hodnoty, ktoré sú odovzdané do schémy spätného zápisu na generovanie príkazov SQL na modifikáciu databázovej tabuľky.
- **VALUES:** Na hodnoty stĺpcov môže odkazovať *ID stĺpca* alebo *pozícia stĺpca*. Preferuje sa použitie ID stĺpca.

Hodnoty reťazca a dátumu vložte do jednoduchých úvodzoviek. Jednoduché úvodzovky nie sú potrebné pre numerické hodnoty.

- **ID stĺpca** - každé ID stĺpca je alfanumerické a náhodne generované. ID stĺpcov nájdete v definícii XML analýzy, ktorá je k dispozícii na karte **Rozšírené** v editore analýzy. Príklady hodnôt ID stĺpca: `@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

Keď používate ID stĺpca, spätný zápis neprestane fungovať, aj keď sa poradie stĺpcov zmení.



- **Pozícia stĺpca** - pozície stĺpcov sú číslované od čísla 1. Príklady hodnôt pozícií stĺpca: @1, @3, '@5'

Ak sa poradie stĺpcov zmení, spätný zápis prestane fungovať a to je dôvod, prečo sú preferované ID stĺpcov.

- Do šablóny je potrebné pridať prvok `<insert>` aj `<update>`. Ak do týchto prvkov nechcete pridať príkazy SQL, medzi počiatočnú a koncovú značku je potrebné vložiť medzeru. Prvok zadajte napríklad takto:

```
<insert> </insert>
```

Nie takto:

```
<insert></insert>
```

Ak medzeru vynecháte, zobrazí sa chybové hlásenie spätného zápisu, napríklad: "Systém nemôže prečítať šablónu spätného zápisu my_template".

- Ak dátový typ parametra nie je celé číslo ani reálne číslo, vložte ho do jednoduchých úvodzoviek. Ak databáza nevykonáva potvrdenia automaticky, pridajte voliteľný uzol `postUpdate` za uzlami `insert` a `update` na vynútenie potvrdenia. Uzol `postUpdate` zvyčajne vyzerá takto:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Príklad súboru šablóny spätného zápisu so syntaxou ID stĺpca

Súbor šablóny spätného zápisu, ktorý odkazuje na hodnoty podľa **ID stĺpca**, môže vyzeráť napríklad takto:

```
<?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>

```

Príklad súboru šablóny spätného zápisu so syntaxou pozície stĺpca

Súbor šablóny spätného zápisu, ktorý odkazuje na hodnoty podľa **pozície stĺpca**, môže vyzeráť napríklad takto:

```

<?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>

```

Pridanie vlastnej bázy poznatkov na obohatenie dát

Do služby Oracle Analytics môžete pridať vlastnú bázu poznatkov na rozšírenie systémovej bázy poznatkov. Môžete napríklad pridať referenciu na vlastnú bázu poznatkov, ktorá triedi lieky na predpis podľa liekových kategórií USP – analgetiká alebo opiáty.



[Tutoriál](#)

Vlastná báza poznatkov umožňuje sémantickému profilovaciemu programu služby Oracle Analytics identifikovať viac podnikových sémantických typov a poskytovať relevantnejšie a lepšie riadené odporúčania na obohatenie.

Podrobný komplexný príklad integrácie vlastných poznatkov nájdete v časti **Príklad: Používanie vlastných poznatkov na integráciu zmysluplných podnikových časových rámcov v dátach**.

Skôr ako začnete, stiahnite si referenčné súbory vlastnej bázy poznatkov (vo formáte CSV) a sprístupnite ich lokálne na nahrať. Maximálna veľkosť súboru, ktorý možno nahráť, je 250 MB. Vytvoriť môžete aj referenčné súbory vlastnej bázy poznatkov vo formáte CSV alebo XLSX. Pozrite si časť **Odporúčania pre vlastnú bázu poznatkov**.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Obohatenia dát**.
3. V sekcii **Vlastná báza poznatkov** kliknite na položku **Pridať vlastnú bázu poznatkov**.

4. V dialógovom okne Otvoriť prejdite na súbor CSV vlastnej bázy poznatkov, vyberte ho a kliknite na tlačidlo **Otvoriť**.
5. V dialógovom okne Vytvoriť vlastnú bázu poznatkov z zadajte názov, overte voľby nahratia a potom kliknite na tlačidlo **OK**.

Na stránke Vlastná báza poznatkov sa zobrazí nový súbor s vybranou voľbou **Zahrnúť**. Keď autori obsahu obohatia množiny dát, služba Oracle Analytics na základe týchto dát poskytne odporúčania na obohatenie.

Práca s numerickými kľúčmi

Keď do služby Oracle Analytics pridáte vlastnú bázu poznatkov, môžete profilovať numerické kľúče bez odobratia úvodných núl, čo zodpovedá spôsobu, akým služba Oracle Analytics zvyčajne prijíma čísla. Môžete napríklad chcieť, aby služba Oracle Analytics prijala kód klasifikácie UNSPSC 0010101501 ako 0010101501 (to znamená, že ponechá časť "00" na začiatku kódu), a nie ako 10101501. Ak sa v referenčnej báze poznatkov zachová celý kľúč, návrhári zošitov budú mať prístup k odporúčaniam na obohatenie dát, čo v tomto prípade poskytuje dáta UNSPSC, ako je napríklad názov, skupina a trieda.

Tipy na pridávanie numerických kľúčov

V zdrojovom súbore definujte stĺpec kľúča ako text a urobte z neho prvý stĺpec. Nemusíte meniť formát ostatných stĺpcov v súbore.

Napríklad v množine dát klasifikačných kódov UNSPSC obsahuje stĺpec Commodity (Komodita) identifikátor kľúča pre každý riadok. Kľúče v stĺpci Commodity (Komodita) sú čísla s úvodnými nulami. Služba Oracle Analytics spracováva hodnoty v stĺpci Commodity (Komodita) ako atribút.

← **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

Keď návrhári zošitov pridajú dáta na základe tejto vlastnej bázy poznatkov, odporúčania na obohatenie budú vhodné pre dané dáta. V tomto prípade vám odporúčania na obohatenie pre klasifikačné kódy UNSPSC v stĺpci Commodity (Komodita) umožňujú obohatiť vizualizáciu o dáta o komodite, ako je napríklad názov, skupina a trieda.

ORDER_LINE_ID	ORDER_ID	ORDER_PRIORITY	CUSTID	CUSTOMER_SEGMENT	COMMODITY	PRODUCT_NAME	PROFIT	QUANTITY_ORDERED
5196	86557	Critical	C2945	Consumer	0044103507	Kenex 1984	-24.30	
7935	86962	Medium	C2785	Corporate	0043252302	Heviest Packard LaserJet 3310 Copier	7.430.36	
1770	88175	Not Specified	C672	Small Business	0043211517	Imation Primaris 3.5" 2HD Unformatted	-51.77	
3885	86397	High	C1401	Consumer	0044111903	GBC Binding covers	129.63	
3297	90884	High	C1242	Small Business	0044103001	Kenex 1993	-10.75	
1288	90371	Critical	C499	Corporate	0043232776	Falouts Internet Keyboard, Platinum	-59.92	
4954	93233	Critical	C3824	Corporate	0056131601	Epson 300 Class Desk Accessories, Black	-30.94	
6997	86467	High	C2560	Consumer	0044111514	Bonaire 99 97% HEPA Air Cleaner	-37.05	
8216	88920	Medium	C2994	Small Business	0044102301	Epson Simplefix Box Office	-34.79	

Sledovanie použitia

Sledovanie použitia umožňuje administrátorom sledovať dopyty na obsah na úrovni používateľa.

Sledovanie použitia umožňuje na základe frekvencie dopytov a času odozvy určiť, ktoré dopyty používateľov predstavujú problematické miesta z hľadiska výkonu. Administrátori nastavujú kritériá sledovania dopytov používateľov a generovania zostáv o použití, ktoré možno použiť rôznymi spôsobmi, napríklad na optimalizáciu databáz, stratégie agregácie alebo fakturáciu používateľov alebo oddelení podľa spotrebovaných prostriedkov.

Témy:

- [Informácie o sledovaní použitia](#)
- [Základné informácie o tabuľkách sledovania použitia](#)
- [Typický tok činností sledovania použitia](#)
- [Zadanie databázy na sledovanie použitia](#)
- [Nastavenie parametrov sledovania použitia](#)
- [Analýza dát sledovania použitia](#)

Informácie o sledovaní použitia

V službách, ktoré poskytujú funkcie modelovania podnikových dát, môžete nakonfigurovať sledovanie použitia. Informácie o použití sa sledujú na detailnej úrovni dopytov používateľov, takže získate odpovede na otázky ako:

- Ako používatelia komunikujú so službou Oracle Analytics Cloud?
- Kde trávajú alebo netrávia čas?
- Koľko času strávia používatelia v jednotlivých reláciách, medzi reláciami a medzi dopytmi?
- Ako navzájom súvisia dopyty v rámci relácií, naprieč reláciami a naprieč používateľmi?
- Prechádzajú používatelia na vyššie a nižšie úrovne v rámci analýz?
- Aké dopyty sa spúšťajú, keď sa nahlasujú problémy?

Štatistiky použitia, ktoré zhromaždíte, vám pomôžu s monitorovaním využitia a výkonnosti systému, aby ste mohli lepšie pochopiť a predvídať správanie používateľov. Ak budete dopredu vedieť, ako sa systém pravdepodobne bude používať, môžete zvýšiť jeho efektivitu a minimalizovať chyby.

Keď povolíte sledovanie použitia, systém bude zhromažďovať všetky dátové záznamy pre každý dopyt, ktorý sa spustí, a zapíše ich do databázových tabuliek. Sledovať sa budú logické

aj fyzické dopyty a budú sa zaznamenávať do samostatných tabuliek spolu s rozličnými výkonnostnými ukazovateľmi, ako sú čas potrebný na spustenie dopytu a počet prehľadaných riadkov pri spracovaní používateľského dopytu.

Požiadavky pre sledovanie použitia

Ak chcete sledovať použitie, musíte najskôr overiť, či sú splnené nasledujúce požiadavky:

- Používate nástroj Sémantický modelár alebo Model Administration Tool na správu sémantického modelu.
Ak chcete nakonfigurovať sledovanie použitia, je potrebné, aby ste pomocou nástroja Sémantický modelár alebo Model Administration Tool pridali do sémantického modelu informácie o databáze sledovania použitia.
- Máte potrebné povolenia na prístup do databázy, do ktorej sa majú ukladať informácie o používaní.
Potrebujete mať doklady používateľa s povolením na vytvorenie tabuliek sledovania použitia v databázovej schéme a zápis dát o používaní do týchto tabuliek.
- Databáza podporuje sledovanie použitia: databáza Oracle alebo Oracle Autonomous Data Warehouse
- Vytvorili ste dátové pripojenie k databáze sledovania použitia s týmito nastaveniami. Pozrite si časť Pripojenie k dátam
 - **Pripojenie systému** - začiarknite políčko **Pripojenie systému**.
Keď začiarknete políčko **Pripojenie systému**, pripojenie bude k dispozícii v nástroji Sémantický modelár. Podobne aj voľba **Pripojenie systému** v nástroji Model Administration Tool vám umožňuje vybrať voľbu **Použiť dátové pripojenie** a zadať **ID objektu** pripojenia namiesto manuálneho zadania detailov pripojenia do poľa **Názov dátového zdroja**. Pozrite si časť [Zadanie databázy na sledovanie použitia](#).
 - **Meno používateľa a Heslo** - **Meno používateľa** sa musí zhodovať s názvom schémy v databáze, ktorú chcete použiť na sledovanie použitia. Ak napríklad schéma, ktorú chcete použiť, má názov UT_Schema, **Meno používateľa** musí byť UT_Schema.

❗ Poznámka

Ak používate nástroj Model Administration Tool, databázové pripojenia pre sémantické modely a databázu sledovania použitia môžete definovať aj pomocou konzoly. Pozrite si časť Pripojenie k dátam v databáze Oracle Cloud. Ak používate konzolu, pri zadávaní databázy sledovania použitia v nástroji Model Administration Tool môžete namiesto zadania detailov pripojenia v poli **Názov dátového zdroja** začiarknuť políčko **Použiť pripojenie konzoly** a zadať názov pripojenia v poli **Názov**.

Ak chcete používať Oracle Autonomous Data Warehouse ako databázu sledovania použitia, pred zadáním databázy na sledovanie použitia v sémantickom modeli dokončíte tieto dodatočné úlohy:

- Stiahnite wallet Oracle Autonomous Data Warehouse. Pozrite si časť Stiahnutie dokladov klienta (súborov wallet) v príručke *Používanie databázy Oracle Autonomous Database Serverless*.
- Nahrajte wallet Oracle Autonomous Data Warehouse do služby Oracle Analytics Cloud. Pozrite si časť Zabezpečenie databázových pripojení pomocou technológie SSL.

- Vytvorte samoobslužné pripojenie k databáze Oracle Autonomous Data Warehouse a skontrolujte, či je začiarknuté políčko **Pripojenie systému**. Pozrite si časť Pripojenie k databáze Oracle Autonomous Data Warehouse.

Databáza na sledovanie použitia

Systém uchováva detaily sledovania použitia vo vami zadanej databáze. Databáza môže byť databáza Oracle alebo Oracle Autonomous Data Warehouse. Pomocou sémantického modelára alebo nástroja Model Administration Tool zadajte detaily databázy a spoločnej oblasti pripojení v sémantickom modeli.

Pozrite si časť [Zadanie databázy na sledovanie použitia](#).

Parametre sledovania použitia

Po zadaní databázy, do ktorej chcete ukladať informácie o sledovaní použitia, je potrebné pomocou konzoly nastaviť rôzne parametre sledovania použitia (stránka **Rozšírené systémové nastavenia**).

Na konfiguráciu sledovania použitia sú potrebné tieto parametre:

- Povolit' sledovanie použitia
- Názov spoločnej oblasti pripojení
- Názvy tabuliek protokolovania fyzických a logických dopytov
- Maximálny počet riadkov dopytu v tabuľkách sledovania použitia

Po nastavení týchto parametrov a použití zmien služba Oracle Analytics:

- Vytvorí tabuľky protokolovania fyzických a logických dopytov v databáze zadanej v sémantickom modeli. Názvy tabuliek sa vytvárajú na základe názvov, ktoré uvediete v parametroch názvov tabuliek protokolovania fyzických a logických dopytov.
- Spustí protokolovanie dát sledovania použitia v týchto tabuľkách.

Pozrite si časť [Nastavenie parametrov sledovania použitia](#).

Analýza dát použitia

V systéme môžete vytvárať užitočné zostavy o použití z dát sledovania pridaných do tabuliek protokolovania fyzických a logických dopytov.

Môžete sa pripojiť k databáze, vytvoriť množinu dát z tabuliek a vytvoriť zostavy a vizualizácie, ktoré vám pomôžu pochopiť dopyty používateľov a podniknúť príslušné kroky na zlepšenie výkonnosti.

Základné informácie o tabuľkách sledovania použitia

Systém uchováva dáta sledovania použitia v troch databázových tabuľkách.

Proces sledovania použitia vytvára tieto tabuľky s názvami, ktoré zadáte v nastaveniach na stránke nastavení systému.

- Usage Tracking Logical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania logických dopytov sledovania použitia)
- Usage Tracking Physical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania fyzických dopytov sledovania použitia)

- Usage Tracking Initialization Block Table (Tabuľka blokov inicializácie sledovania používania)

Pozrite si časť [Nastavenie parametrov sledovania použitia](#).

Usage Tracking Logical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania logických dopytov sledovania použitia)

Nasledujúca tabuľka popisuje jednotlivé stĺpce v databázovej tabuľke, ktorá sleduje logické dopyty. V zodpovedajúcich prípadoch je zadán aj dátový typ, napríklad pole s variabilným znakovým reťazcom (varchar a varchar2), a dĺžka. Pri prezeraní popisov v tejto tabuľke by ste sa mohli domnievať, že hodnoty v niektorých stĺpcoch súvisiacich s časom budú presne zodpovedať súčtom alebo rozdielom hodnôt v iných stĺpcoch tejto tabuľky. Mohli by ste sa napríklad domnievať, že hodnota v stĺpci TOTAL_TIME_SEC sa rovná rozdielu hodnôt v stĺpcoch END_TS a START_TS. Hodnoty v stĺpcoch sa však presne nezhodujú, a to z nasledujúcich dôvodov:

- V systéme súčasne prebiehajú rôzne procesy a ich rýchlosť závisí od zaťaženia služby a výkonu databázy. Serverové operácie môžu byť jednoduché alebo intenzívne.
- Ak sú všetky pripojenia vyťažené, dopyt prejde do frontu a čaká na spracovanie. Načasovanie závisí od zaťaženia a konfigurácie.

Stĺpce súvisiace s používateľom, reláciou a ID

Stĺpec	Popis
ID	V tabuľke Logický dopyt tento stĺpec označuje jednoznačný identifikátor riadka. V tabuľke Fyzický dopyt je tento stĺpec označený názvom LOGICAL_QUERY_ID.
NODE_ID	Obsahuje <hostname>:obis1. Napríklad examplehost:obis1 (pre jednu inštanciu).
PRESENTATION_NAME	Označuje názov katalógu. Predvolená hodnota je Null a dátový typ je Varchar(128).
IMPERSONATOR_USER_NAME	Obsahuje meno používateľa impersonovaného používateľa. Ak požiadavka nie je spustená impersonovaným používateľom, hodnota je None. Predvolená hodnota je None a dátový typ je Varchar(128).
USER_NAME	Označuje meno používateľa, ktorý spustil dopyt.
ECID	Označuje ID kontextu vykonania generované systémom. Dátový typ je Varchar2(1024).
TENANT_ID	Určuje názov nájomcu používateľa, ktorý spustil blok inicializácie. Dátový typ je Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Určuje názov služby. Dátový typ je Varchar2(128).
SESSION_ID	Označuje ID relácie. Dátový typ je Number(10).
HASH_ID	Označuje hodnotu HASH pre logický dopyt. Dátový typ je Varchar2(128).

Stĺpce súvisiace s pôvodom dopytu

Stĺpec	Popis
QUERY_SRC_CD	Zdroj požiadavky. Upozorňujeme, že žiadateľ môže na svoju identifikáciu nastaviť ľubovoľný reťazec ako hodnotu v stĺpci QUERY_SRC_CD. Možné hodnoty: - Report - ak zdrojom je analýza alebo ľubovoľná operácia exportu. - Drill - ak je zdrojom zmena v dimenzii spôsobená prechodom na vyššiu alebo nižšiu úroveň. - ValuePrompt - ak zdrojom je rozbaľovací zoznam Hodnota v dialógovom okne filtra alebo výzva panela. - VisualAnalyzer - ak je zdrojom zošit na vizualizáciu dát. - DisplayValueMap, MemberBrowserDisplayValues alebo MemberBrowserPath - ak je zdrojom hodnota súvisiaca so zobrazením analýzy. - SOAP - ak je zdrojom volanie z webových služieb ako DataSetSvc. - Seed - ak zdrojom je agent, ktorý vyplňa cache analytického servera. - Null - ak zdrojom je fyzická tabuľka alebo počet riadkov stĺpca nástroja Administration Tool, prípadne dáta zobrazenia.
SAW_DASHBOARD	Označuje názov cesty panela. Ak dopyt nebol spustený cez panel, hodnota je NULL.
SAW_DASHBOARD_PG	Označuje názov stránky v paneli. Ak požiadavka nie je požiadavkou panela, hodnota je NULL. Predvolená hodnota je Null a dátový typ je Varchar(150).
SAW_SRC_PATH	Obsahuje názov cesty v katalógu pre analýzu.

Stĺpce súvisiace s detailmi dopytu

Stĺpec	Popis
ERROR_TEXT	Obsahuje chybové hlásenie zo serverovej databázy. Tento stĺpec sa používa len v prípade, že stĺpec SUCCESS_FLAG je nastavený na inú hodnotu než 0 (nula). Ak je hlásení viac, sú zrefazené a nie sú syntakticky analyzované systémom. Predvolená hodnota je Null a dátový typ je Varchar(250).
QUERY_BLOB	Obsahuje celý logický príkaz SQL bez skrátenia. Stĺpec QUERY_BLOB je znakový reťazec typu Long.
QUERY_KEY	Obsahuje hašovací kľúč MD5 generovaný systémom z logického príkazu SQL. Predvolená hodnota je Null a dátový typ je Varchar(128).

Stĺpec	Popis
QUERY_TEXT	Označuje príkaz SQL, ktorý bol spustený pre dopyt. Dátový typ je Varchar(1024). Dĺžku tohto stĺpca môžete zmeniť (pomocou príkazu ALTER TABLE), upozorňujeme však, že text zapísaný do tohto stĺpca sa vždy skrúti na veľkosť definovanú vo fyzickej vrstve. Administrátor sémantického modelu nesmie nastaviť dĺžku tohto stĺpca na hodnotu, ktorá je väčšia ako maximálna dĺžka dopytu podporovaná serverovou fyzickou databázou. Napríklad databázy Oracle povoľujú maximálnu hodnotu varchar 4 000, ale databázy Oracle skracujú na hodnoty na 4 000 bajtov, nie 4 000 znakov. Ak používate viacbajtovú znakovú množinu, skutočná maximálna veľkosť reťazca má premenný počet znakov, ktorý závisí od znakovnej množiny a použitých znakov.
REPOSITORY_NAME	Označuje názov sémantického modelu, ku ktorému dopyt získava prístup.
SUBJECT_AREA_NAME	Obsahuje názov biznis modelu, ku ktorému sa získava prístup.
SUCCESS_FLG	Označuje stav dokončenia dopytu, ako je definovaný v nasledujúcom zozname: • 0 - Dopyt sa dokončil úspešne a bez chýb. • 1 - Uplynul časový limit dopytu. • 2 - Dopyt zlyhal, pretože boli prekročené limity riadkov. • 3 - Dopyt zlyhal z nejakého iného dôvodu.

Stĺpce súvisiace s časovaním vykonávania

Stĺpec	Popis
COMPILE_TIME_SEC	Obsahuje čas v sekundách, ktorý je potrebný na kompilovanie dopytu. Hodnota v stĺpci COMPILE_TIME_SEC je zahrnutá do hodnoty stĺpca TOTAL_TIME_SEC.
END_DT	Označuje dátum dokončenia logického dopytu.
END_HOUR_MIN	Označuje hodinu a minútu dokončenia logického dopytu.
END_TS	Označuje dátum a čas dokončenia logického dopytu. Do časových značiek začiatku a konca sa premieta aj čas, ktorý dopytu zabralo čakanie na sprístupnenie prostriedkov. Ak používateľ spúšťajúci dopyt odíde zo stránky ešte pred dokončením dopytu, ku konečnému vyvolaniu nedôjde a zaznamenaná sa hodnota časového limitu 3600. Ak sa však používateľ vráti na stránku pred uplynutím časového limitu, vyvolávanie sa dokončí pri jeho návrate a príslušný čas sa zaznamená ako čas end_ts.
START_DT	Označuje dátum spustenia logického dopytu.

Stĺpec	Popis
START_HOUR_MIN	Označuje hodinu a minútu spustenia logického dopytu.
START_TS	Označuje dátum a čas spustenia logického dopytu.
TOTAL_TIME_SEC	Označuje čas v sekundách, ktorý systému zabralo spracovanie dopytu, kým klient čakal na odpovede na svoje analýzy. TOTAL_TIME_SEC zahŕňa čas pre hodnotu COMPILE_TIME_SEC.
RESP_TIME_SEC	Označuje trvanie odozvy na dopyt. Dátový typ je Number(10).

Stĺpce súvisiace s detailmi vykonávania

Stĺpec	Popis
CUM_DB_TIME_SEC	Obsahuje súhrnný čas všetkých dopytov odoslaných do databázy. Dopyty sa spúšťajú súbežne, takže kumulatívny čas dopytov sa rovná alebo je dlhší než celkový čas pripojenia k databáze. Predpokladajme napríklad, že logická požiadavka zahŕňa 4 fyzické príkazy SQL odoslané do databázy a čas dopytu je pre 3 dopyty 10 sekúnd a pre jeden dopyt 15 sekúnd. V stĺpci CUM_DB_TIME_SEC sa zobrazí hodnota 45 sekúnd, pretože dopyty sú spustené súbežne.
CUM_NUM_DB_ROW	Obsahuje celkový počet riadkov vrátených serverovými databázami.
NUM_DB_QUERY	Označuje počet dopytov odoslaných do serverových databáz na uspokojenie požiadavky logického dopytu. Pre úspešné dopyty (SuccessFlag = 0) má toto číslo hodnotu 1 alebo vyššiu.
ROW_COUNT	Označuje počet riadkov vrátených klientovi dopytu. Pri vrátení veľkého množstva dát z dopytu sa tento stĺpec vyplní až potom, ako používateľ zobrazí všetky dáta.
TOTAL_TEMP_KB	Určuje celkový počet kB prijatých pre dopyt. Dátový typ je Number(10).

Stĺpce súvisiace s cache

Stĺpec	Popis
CACHE_IND_FLG	Hodnota Y naznačuje, vyhľadávanie v cache bolo úspešné. Hodnota N naznačuje, že vyhľadávanie v cache nebolo úspešné. Predvolená hodnota je N.
NUM_CACHE_HITS	Označuje počet vrátení výsledku cache pre dopyt. NUM_CACHE_HITS je 32-bitové celé číslo (alebo 10-miestne celé číslo). Predvolená hodnota je Null.

Stĺpec	Popis
NUM_CACHE_INSERTED	Označuje počet generovaní položky cache dopytom. Predvolená hodnota je Null. NUM_CACHE_INSERTED je 32-bitové celé číslo (alebo 10-miestne celé číslo).

Usage Tracking Physical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania fyzických dopytov sledovania použitia)

Nasledujúca tabuľka popisuje databázovú tabuľku, ktorá sleduje fyzické dopyty. Táto databázová tabuľka zaznamenáva informácie o fyzických príkazoch SQL pre logické dopyty uložené v tabuľke protokolovania logických dopytov. Tabuľka fyzických dopytov má k tabuľke logických dopytov vzťah cudzieho kľúča.

Stĺpce súvisiace s používateľom, reláciou a ID

Stĺpec	Popis
ID	Obsahuje jednoznačný identifikátor riadka.
LOGICAL_QUERY_ID	Odkazuje na logický dopyt v tabuľke protokolovania logických dopytov. Dátový typ je Varchar2(50).
HASH_ID	Označuje hodnotu HASH pre logický dopyt. Dátový typ je Varchar2(128).
PHYSICAL_HASH_ID	Označuje hodnotu HASH pre fyzický dopyt. Dátový typ je Varchar2(128).

Stĺpce súvisiace s detailmi dopytu

Stĺpec	Popis
QUERY_BLOB	Obsahuje celý fyzický príkaz SQL bez skrátenia. Stĺpec QUERY_BLOB je znakový reťazec typu Long.
QUERY_TEXT	Obsahuje príkaz SQL spustený pre dopyt. Dátový typ je Varchar(1024).

Stĺpce súvisiace s časovaním vykonávania

Stĺpec	Popis
END_DT	Označuje dátum dokončenia fyzického dopytu.
END_HOUR_MIN	Označuje hodinu a minútu dokončenia fyzického dopytu.
END_TS	Označuje dátum a čas dokončenia fyzického dopytu. Do časových značiek začiatku a konca sa premieta aj čas, ktorý dopytu zabralo čakanie na prístup k prostriedkom.
TIME_SEC	Označuje čas vykonávania fyzického dopytu.
START_DT	Označuje dátum spustenia fyzického dopytu.
START_HOUR_MIN	Označuje hodinu a minútu spustenia fyzického dopytu.

Stĺpec	Popis
START_TS	Označuje dátum a čas spustenia fyzického dopytu.

Stĺpce súvisiace s detailmi vykonávania

Stĺpec	Popis
ROW_COUNT	Obsahuje počet riadkov vrátených klientovi dopytu.

Usage Tracking Initialization Block Table (Tabuľka blokov inicializácie sledovania používania)

Nasledujúca tabuľka popisuje databázovú tabuľku, ktorá sleduje informácie o blokoch inicializácie.

📘 Poznámka

Tabuľky sledovania použitia inicializačného bloku momentálne obsahujú len inicializačné bloky relácie a neobsahujú inicializačné bloky sémantického modelu.

Stĺpce súvisiace s používateľom, reláciou a ID

Stĺpec	Popis
USER_NAME	Meno používateľa, ktorý spustil blok inicializácie. Dátový typ je Varchar2(128).
TENANT_ID	Meno nájomcu používateľa, ktorý spustil blok inicializácie. Dátový typ je Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Názov služby. Dátový typ je Varchar2(128).
ECID	ID kontextu vykonania generované systémom. Dátový typ je Varchar2(1024).
SESSION_ID	ID relácie. Dátový typ je Number(10).

Stĺpce súvisiace s detailmi dopytu

Stĺpec	Popis
REPOSITORY_NAME	Názov sémantického modelu, ku ktorému dopyt získava prístup. Dátový typ je Varchar2(128).
BLOCK_NAME	Názov bloku inicializácie, ktorý bol spustený. Dátový typ je Varchar2(128).

Stĺpce súvisiace s časovaním vykonávania

Stĺpec	Popis
START_TS	Dátum a čas začatia bloku inicializácie.

Stĺpec	Popis
END_TS	Dátum a čas dokončenia bloku inicializácie. Do časových značiek začiatku a konca sa premieta aj čas, ktorý dopytu zabralo čakanie na sprístupnenie prostriedkov.
DURATION	Trvanie spustenia bloku inicializácie. Dátový typ je Number(13,3).
Stĺpce súvisiace s detailmi vykonávania	
Stĺpec	Popis
NOTES	Poznámky o bloku inicializácie a jeho spustení. Dátový typ je Varchar2(1024).

Typický tok činností sledovania použitia

Tu sú úlohy na sledovanie dopytov na úrovni používateľa v službe Oracle Analytics Cloud.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Rozhodnite sa, kde sa majú ukladať dáta sledovania použitia	Oboznámte sa s typmi databáz, ktoré môžete použiť na sledovanie použitia.	Databáza na sledovanie použitia
Nastavte pripojenie k databáze sledovania použitia	Vytvorte dátové pripojenie (alebo pripojenie konzoly) k databáze, v ktorej chcete ukladať informácie o sledovaní použitia.	Požiadavky pre sledovanie použitia
Zadajte databázu pre sledovanie použitia	Definujte databázu sledovania použitia v sémantickom modeli.	Zadanie databázy na sledovanie použitia
Zadajte parametre sledovania použitia	Aktivujte sledovanie použitia pre svoj systém a potom zadajte detaily pripojenia a názvy tabuliek pre databázu sledovania použitia.	Nastavenie parametrov sledovania použitia
Analýza dát sledovania použitia	Vytvorte zostavy použitia z dát sledovania použitia.	Analýza dát sledovania použitia

Zadanie databázy na sledovanie použitia

Aby ste mohli v systéme sledovať použitie zostáv, panelov a zošitov vizualizácie dát, v sémantickom modeli je potrebné zadať databázu, do ktorej chcete ukladať dáta sledovania použitia.

V zadanej databáze musí byť definovaná aspoň jedna schéma. Systém vytvorí tabuľky sledovania použitia v schéme, ktorej názov sa zhoduje s menom používateľa zadaným v detailoch databázového pripojenia. Ak napríklad názov schémy v databáze sledovania použitia je "UT_Schema", zadajte hodnotu "UT_Schema" do poľa **Meno používateľa** pre pripojenie. Tabuľky sledovania použitia sa vytvoria v schéme s názvom "UT_Schema".

Je potrebné nakonfigurovať detaily databázy a spoločnej oblasti pripojení vo fyzickej vrstve sémantického modelu. Na konfiguráciu databázy sledovania použitia použite nástroj Sémantický modelár alebo Model Administration Tool.

- [Zadanie databázy na sledovanie použitia pomocou nástroja Sémantický modelár](#)

- [Zadanie databázy na sledovanie použitia pomocou nástroja Model Administration Tool](#)

Ak chcete používať Oracle Autonomous Data Warehouse ako databázu sledovania použitia, pred zadaním databázy na sledovanie použitia je potrebné dokončiť niektoré dodatočné úlohy týkajúce sa databázy Oracle Autonomous Data Warehouse. Pozrite si časť [Požiadavky pre sledovanie použitia](#).

Zadanie databázy na sledovanie použitia pomocou nástroja Sémantický modelár

Ak v súčasnosti na vývoj sémantických modelov používate nástroj Sémantický modelár, použite ho na konfiguráciu svojej databázy sledovania použitia.

1. Ak ste to ešte neurobili, vytvorte dátové pripojenie k svojej databáze sledovania použitia s vybranou voľbou **Pripojenie systému**.
Typ databázy musí byť databáza Oracle Database alebo Oracle Autonomous Data Warehouse a **Meno používateľa** použité na pripojenie do databázy sa musí zhodovať s názvom schémy, kde chcete uložiť tabuľky sledovania použitia. Pozrite si časť [Požiadavky pre sledovanie použitia](#).
2. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
3. Kliknite na položku **Sémantické modely**. Na stránke Sémantické modely kliknite na sémantický model a otvorte ho.
4. Vytvorte databázový objekt pre databázu sledovania použitia.
 - a. Kliknite na položku **Fyzická vrstva**.
 - b. V podokne Fyzická vrstva kliknite na položku **Vytvoriť** a potom kliknite na položku **Vytvoriť databázu**.
 - c. Do poľa **Názov** zadajte názov databázy sémantického modelu (napríklad UsageTracking) a potom kliknite na tlačidlo **OK**.
5. Pridajte spoločnú oblasť pripojení na pripojenie k databáze sledovania použitia.
 - a. Na karte databázy kliknite na položku **Spoločné oblasti pripojení**.
 - b. Kliknite na položku **Pridať zdroj**.
 - c. Dvakrát kliknite na pole **Názov** a zadajte názov spoločnej oblasti pripojení. Napríklad UTConnectionPool.
 - d. Dvakrát kliknite na pole **Pripojenie** a zo zoznamu vyberte dátové pripojenie, ktoré chcete použiť. Napríklad MyUTDatabase.

Poznámka

- **Pripojenie systému** - sémantické modely môžu používať len dátové pripojenia s vybranou voľbou **Pripojenie systému**. Pozrite si časť .
- **Meno používateľa a Heslo** - **Meno používateľa** zadané v dátovom pripojení sa musí zhodovať s názvom schémy v databáze, ktorú chcete použiť na sledovanie použitia. Ak napríklad schéma, ktorú chcete použiť, má názov UT_Schema, **Meno používateľa** musí byť UT_Schema. Pozrite si časť [Požiadavky pre sledovanie použitia](#).

- e. Kliknite na položku **Otvoriť detaily**. V podokne Spoločná oblasť pripojení overte, že nie je začiarknuté políčko **Vyžadovať plne kvalifikované názvy tabuliek**.

6. Overté zmeny. Pozrite si časť Spustenie nástroja Rozšírená kontrola konzistencie pred nasadením sémantického modelu.
7. Uložte vykonané zmeny.

Zadanie databázy na sledovanie použitia pomocou nástroja Model Administration Tool

Ak na vývoj sémantických modelov používate nástroj Model Administration Tool, použite ho aj na konfiguráciu databázy sledovania použitia.

Ak chcete sledovať použitie v existujúcej databáze alebo spoločnej oblasti pripojení, nemusíte sémantický model aktualizovať. Tieto kroky môžete preskočiť. Ako súčasť konfigurácie systému sledovania použitia môžete použiť existujúcu databázu, spoločnú oblasť pripojení a tabuľky. Sledovanie použitia neodstráni existujúce tabuľky a nevytvorí nové tabuľky s rovnakým názvom, ak sa schéma tabuľky medzi starou a novou tabuľkou zhoduje.

1. V nástroji Model Administration Tool otvorte sémantický model v cloude.
V ponuke **Súbor** vyberte položku **Otvoriť**, **V cloude** a potom zadajte informácie o pripojení pre svoju inštanciu služby.
 2. Zadajte databázu pre sledovanie použitia:
 - a. Vo fyzickej vrstve sémantického modelu kliknite pravým tlačidlom myši a vyberte položku **Nová databáza**.
 - b. V dialógovom okne Databáza zadajte názov databázy sémantického modelu, napríklad SQLDB_UsageTracking, zadajte typ databázy, napríklad Oracle 12c, a kliknite na tlačidlo **OK**.
 - c. Kliknite pravým tlačidlom myši na práve vytvorenú databázu, vyberte položku **Nový objekt** a potom položku **Spoločná oblasť pripojení**.
 - d. V dialógovom okne spoločnej oblasti pripojení zadajte detaily spoločnej oblasti pripojení a zadajte hodnoty pre:
 - **Rozhranie volania**: vyberte predvolenú hodnotu (Oracle Call Interface (OCI)).
 - **Vyžadovať plne kvalifikované názvy tabuliek**: Uistite sa, že toto políčko nie je začiarknuté.
 - **Názov dátového zdroja****: zadajte dátový zdroj, ku ktorému sa má pripojiť táto spoločná oblasť pripojení a ktorému sa majú odosielať fyzické dopyty. Napríklad: (DESCRIPTION =(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <DB Host>)(PORT = <DB port>))(CONNECT_DATA =(SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = <ServiceName>)))
 - **Meno používateľa a heslo**: zadajte meno používateľa, ktoré sa zhoduje s názvom schémy dostupnej v databáze sledovania použitia.
- ** Ako alternatívu k zadaniu hodnoty **Názov dátového zdroja** môžete odkazovať na existujúce databázové pripojenie "podľa názvu" v dialógovom okne spoločnej oblasti pripojení.
- Dátové pripojenia - na použitie detailov pripojenia pre databázu definovanú cez kartu Dáta ako databázu sledovania použitia vyberte položku **Použiť dátové pripojenie** a namiesto manuálneho zadania detailov pripojenia do poľa **Názov dátového zdroja** môžete zadať **ID objektu** pripojenia. Skontrolujte, či dátové pripojenie, ktoré chcete použiť, bolo vytvorené s vybranou voľbou **Pripojenie systému**.
 - Pripojenia konzoly - ak používate nástroj Model Administration Tool, mohli by ste definovať databázové pripojenia pre sémantické modely pomocou konzoly. Na

použitie detailov pripojenia pre databázu, ktorú ste definovali pomocou konzoly ako databázu sledovania použitia, začiarknite políčko **Použiť pripojenie konzoly** a do poľa **Názov pripojenia** zadajte názov databázového pripojenia.

Príklad:

Connection Pool - myoracledb

General | Connection Scripts | XML | Write Back | Miscellaneous

Name: myoracledb Permissions...

Call interface: Default (Oracle Call Interface (OCI))

Maximum connections: 10

☐ Require fully qualified table names

Data source name:

☒ Shared logon

User name: Password:

☒ Enable connection pooling

Timeout: 5 (minutes)

☒ Use multithreaded connections

☒ Parameters supported

Isolation level: Default

☒ Use Data Connection ☐ Use Console Connection

Object ID: oac.user@example.com.myoracledatabase

Description: Connection details for this Oracle database are defined in a data connection (called myoracledatabase) in Oracle Analytics Cloud.

OK Cancel Help

3. Overte zmeny kliknutím na položky **Nástroje**, **Zobrazit kontrolu konzistencie** a na položku **Skontrolovať všetky objekty**.
4. Voliteľné: Uložte zmeny lokálne kliknutím na tlačidlo **Súbor** a potom na tlačidlo **Uložiť**.
5. Nahrajte upravený súbor .rpd sémantického modelu kliknutím na položky **Súbor**, **Cloud a Publikovať**.

Nastavenie parametrov sledovania použitia

Ak chcete začať zaznamenávať informácie o použití, je potrebné zadať detaily pripojenia pre databázu, ktorú chcete použiť, a názvy databázových tabuliek slúžiacich na sledovanie použitia. Tieto parametre nastavte cez konzolu (stránka **Rozšírené systémové nastavenia**).

1. Prihláste sa do služby.
2. Kliknite na položku **Konzola**.
3. Kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
4. Kliknite na položku **Sledovanie použitia**.
5. Aktivujte sledovanie použitia pre svoj systém. Uistite sa, že voľba **Povolit' sledovanie použitia** je zapnutá.
6. Nastavte nasledujúce vlastnosti:
 - **Spoločná oblasť pripojení pre sledovanie použitia**
Názov spoločnej oblasti pripojení, ktorú ste vytvorili pre databázu na sledovanie použitia vo formáte <database name>.<connection pool name>. Napríklad UsageTracking.UTConnectionPool.
 - **Usage Tracking Initialization Block Table (Tabuľka blokov inicializácie sledovania používania)**
Názov databázovej tabuľky, ktorú chcete používať na ukladanie informácií o blokoch inicializácie vo formáte <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> alebo <database name>.<schema name>.<table name>. Príklad: UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo.
 - **Tabuľka protokolovania fyzických dopytov sledovania použitia**
Názov databázovej tabuľky, ktorú chcete používať na ukladanie detailov fyzických dopytov vo formáte <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> alebo <database name>.<schema name>.<table name>. Príklad: UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries.
 - **Tabuľka protokolovania logických dopytov sledovania použitia**
Názov databázovej tabuľky, ktorú chcete používať na ukladanie detailov logických dopytov vo formáte <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> alebo <database name>.<schema name>.<table name>. Príklad: UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries.
 - **Maximálny počet riadkov na sledovanie použitia**
Maximálny počet riadkov, ktoré sa použijú v tabuľkách sledovania použitia. Minimálna hodnota je 1, maximálna hodnota je 100 000 a 0 znamená neobmedzenú hodnotu. Ak počet riadkov prekračuje maximálny počet riadkov, proces sledovania použitia odstráni prebytočné riadky na základe najstaršej časovej značky.
7. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Služba Oracle Analytics vytvorí tabuľky sledovania použitia a začne protokolovať používateľské dopyty.

Analýza dát sledovania použitia

Vytvárajte zostavy použitia, aby ste lepšie porozumeli dopytom používateľov a mohli prijať príslušné opatrenia.

Postupujte podľa týchto príkladov:

- [Analýza dát sledovania použitia vytvorením množiny dát](#)
- [Analýza dát sledovania použitia pomocou tematickej oblasti v sémantickom modeli](#)

Analýza dát sledovania použitia vytvorením množiny dát

Vytváraním množín dát, ktoré obsahujú dáta z tabuliek protokolovania fyzických a logických dopytov, môžete vytvárať zostavy použitia, aby ste lepšie porozumeli dopytom používateľov.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na položku **Ponuka stránky** a vyberte položku **Otvoriť klasickú domovskú stránku**. Vytvorte a spustíte analýzu.
Systém vyplní dopyt v tabuľkách sledovania použitia v databáze sledovania použitia.
2. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na položku **Vytvoriť** a potom kliknite na položku **Množina dát**.
3. V okne Vytvoriť množinu dát kliknite na pripojenie k databáze sledovania použitia a vyberte schému zadanú v názvoch tabuliek protokolovania fyzických dopytov a logických dopytov v systémových nastaveniach. Napríklad názov schémy zadaný v tabuľke <database name>.<schema name>.<table name> pre názvy tabuliek protokolovania fyzických dopytov a logických dopytov.

Toto je databázové pripojenie, ktoré ste vytvorili na nastavenie sledovania použitia. Pozrite si časť [Požiadavky pre sledovanie použitia](#).

4. V okne Pridať množinu dát vyhľadajte tabuľku protokolovania fyzických dopytov na sledovanie použitia, pridajte všetky stĺpce, pomenujte množinu dát (napríklad ako Fyzické dopyty) a potom kliknite na položku **Pridať**. Podobne vyhľadajte tabuľku protokolovania logických dopytov na sledovanie použitia, pridajte všetky stĺpce, pomenujte množinu dát (napríklad ako Logické dopyty) a potom kliknite na položku **Pridať**.
5. Na stránke s výsledkami množiny dát kliknite na položku **Vytvoriť zošit**. Pridajte obe množiny dát do zošita: napríklad množiny dát Fyzické dopyty a Logické dopyty. Zošit pomenujte (napríklad Sledovanie použitia).
6. V zošite na karte Pripraviť kliknite na položku **Dátový diagram** a vytvorte spojenia medzi množinami dát pomocou stĺpca, napríklad pomocou stĺpca ID.
7. Na karte Vizualizácia presunutím dát myšou vytvorte vizualizácie podľa vlastných požiadaviek.

Ak chcete vybrať príslušné stĺpce, pozrite si popisy tabuliek sledovania použitia v časti Základné informácie o tabuľkách sledovania použitia. Môžete napríklad vytvoriť vizualizáciu s informáciami o trvaní rôznych počtov dopytov.

Analýza dát sledovania použitia pomocou tematickej oblasti v sémantickom modeli

Pomocou tematickej oblasti v sémantickom modeli môžete vytvárať zostavy použitia, aby ste lepšie porozumeli dopytom používateľov.

Importujte metadáta, aby ste zaistili, že synchronizáciu fyzických dát a metadát. Nevykonávajte prispôbenie a nepridávajte nové stĺpce do tabuliek sledovania použitia, aby ste predišli problémom s nezhodou schém.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na položku **Ponuka stránky** a vyberte položku **Otvoriť klasickú domovskú stránku**. Vytvorte a spustíte analýzu.
Systém vyplní dopyt v tabuľkách sledovania použitia v databáze sledovania použitia.
2. Importujte sémantický model, ktorý má tabuľky sledovania použitia aktualizované výsledkami dopytu. Pozrite si časť Import nasadeného modelu na vytvorenie sémantického modelu.

3. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na položku **Dáta** a potom v sekcii **Množiny dát** vyberte tematickú oblasť, ktorá zodpovedá tabuľkám sledovania použitia na vytvorenie zošita.
4. Na kartu Vizualizácia na stránke Nový zošit presuňte dáta myšou a vytvorte vizualizácie podľa vlastných požiadaviek.

Ak chcete vybrať príslušné stĺpce, pozrite si popisy tabuliek sledovania použitia v časti Základné informácie o tabuľkách sledovania použitia. Môžete napríklad vytvoriť vizualizáciu s informáciami o trvaní rôznych počtov dopytov.

Správa ukladania dopytov do cache

Služba Oracle Analytics Cloud udržiava lokálnu cache s množinami výsledkov dopytov v cache dopytov.

Témy:

- [Informácie o cache dopytov](#)
- [Aktivácia alebo deaktivácia ukladania dopytov do cache](#)
- [Monitorovanie a správa cache](#)
- [Stratégie používania cache](#)

Informácie o cache dopytov

Cache dopytov umožňuje službe Oracle Analytics Cloud uspokojiť množstvo po sebe idúcich požiadaviek na dopyty bez prístupu k backendovým dátovým zdrojom, čím sa zvýši výkon dopytov. Položky cache dopytov však môžu zastarať, pretože k aktualizáciám dochádza na backendových dátových zdrojoch.

Výhody ukladania do cache

Najrýchlejší spôsob, ako spracovať dopyt, je vynechať náročné spracovanie a použiť vopred vypočítanú odpoveď.

Pomocou ukladania dopytov do cache služba Oracle Analytics Cloud ukladá vopred vypočítané výsledky dopytov do lokálnej cache. Ak iný dopyt môže použiť tieto výsledky, všetko spracovanie v databáze pre tento dopyt sa eliminuje. To môže mať za následok dramatické skrátenie priemerného času odozvy na dopyt.

Okrem zlepšenia výkonu má schopnosť odpovedať na dopyt z lokálnej cache tú výhodu, že šetrí sieťové prostriedky a znižuje čas spracovania na databázovom serveri. Sieťové prostriedky sa šetrí, pretože priebežné výsledky sa nevracajú do služby Oracle Analytics Cloud. Tým, že sa dopyt nespustí v databáze, sa uvoľní databázový server na iné úlohy. Ak databáza používa systém doučtovania, spúšťanie menšieho množstva dopytov môže zároveň znížiť rozpočtové náklady.

Ďalšou výhodou používania cache na odpovedanie na dopyt je zníženie času spracovania v službe Oracle Analytics Cloud, a to najmä vtedy, keď sa výsledky dopytu vyvolávajú z viacerých databáz. V závislosti od dopytu môže server vykonávať značné množstvo spracovania formou spájania a triedenia. Ak už je dopyt vypočítaný, k tomuto spracovaniu nedôjde, čím sa uvoľnia prostriedky servera na iné úlohy.

Aby sme to zhrnuli, ukladanie dopytov do cache môže dramaticky zlepšiť výkon dopytov a znížiť sieťové prenosy, spracovanie v databáze a režijné náklady na spracovanie.

Náklady ukladania do cache

Ukladanie dopytov do cache má množstvo zjavných výhod, ale aj určité náklady.

- Riziko zastarania výsledkov uložených v cache
- Administratívne náklady správy cache

V prípade správy cache prínosy väčšinou výrazne prevyšujú náklady.

Úlohy administrácie spojené s ukladáním do cache

S ukladáním do cache sú spojené niektoré úlohy administrácie. Je potrebné správne nastaviť čas perzistencie v cache pre každú fyzickú tabuľku, pričom treba vedieť, ako často sa dáta v danej tabuľke aktualizujú.

Keď sa frekvencia aktualizácie mení, je potrebné sledovať, kedy dochádza k zmenám, a podľa potreby úplne vymazať cache manuálne.

Udržiavanie aktuálnosti cache

Ak položky cache nie sú úplne vymazané, keď sa zmenia dáta v základných databázach, dopyty môžu potenciálne vracať neaktuálne výsledky.

Vyhodnotte si, či je to prijateľné. Môže byť prijateľné povoliť, aby cache obsahovala určité zastarané dáta. Musíte sa rozhodnúť, aká úroveň zastaraných dát je prijateľná a kedy je potrebné nakonfigurovať (a dodržiavať) množinu pravidiel zodpovedajúcu týmto úrovňam.

Predpokladajme napríklad, že aplikácia analyzuje podnikové dáta z veľkého konglomerátu a vy vykonávate ročné súhrny z rôznych divízií spoločnosti. Nové dáta zásadne neovplyvnia dopyty, pretože nové dáta majú vplyv iba na súhrny pre budúci rok. V tomto prípade kompromis pri rozhodovaní o výmaze cache môže viesť k ponechaniu položiek v cache.

Predpokladajme však, že databázy sa aktualizujú trikrát denne a vy vykonávate dopyty pre činnosti z aktuálneho dňa. V tomto prípade musíte úplne vymazávať cache častejšie, prípadne môžete zväziť možnosť cache vôbec nepoužívať.

Ďalším scenárom je prípad, keď opakovane odznova vytvárate množinu dát v pravidelných intervaloch (napríklad raz za týždeň). V tomto prípade môžete úplne vymazať celú cache v rámci procesu opakovaného vytvárania množiny dát, aby ste v cache nikdy nemali zastarané dáta.

V každej situácii však musíte vyhodnotiť, do akej miery je prijateľné vracať používateľom neaktuálne informácie.

Zdieľanie cache medzi používateľmi

Ak je pre konkrétnu spoločnú oblasť pripojení aktivované zdieľané prihlásenie, cache možno zdieľať medzi používateľmi a nie je potrebné naplniť ju pre každého používateľa.

Ak zdieľané prihlásenie nie je aktivované a používa sa prihlásenie do databázy špecifické pre používateľa, každý používateľ generuje vlastné položky v cache.

Aktivácia alebo deaktivácia ukladania dopytov do cache

V službe Oracle Analytics Cloud je ukladanie dopytov do cache predvolene aktivované. Ukladanie dopytov do cache môžete aktivovať alebo deaktivovať na stránke **Rozšírené systémové nastavenia**.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
3. Kliknite na položku **Výkon a kompatibilita**.
4. Nastavte položku **Cache aktivovaná** na vypnutú alebo zapnutú.
 - Zapnuté - ukladanie dát dopytov do cache je aktivované.
 - Vypnuté - ukladanie do cache je deaktivované.
5. Kliknite na tlačidlo **Použiť**.

Počkajte chvíľu, kým sa zmeny načítajú v celom systéme.

Monitorovanie a správa cache

Aby ste mohli spravovať zmeny v základných databázach a monitorovať položky cache, je potrebné vytvoriť si stratégiu správy cache.

Potrebuje proces zrušenia platnosti položiek cache, keď sa zmenia dáta v základných tabuľkách, z ktorých sa skladá položka cache, a proces na monitorovanie, identifikovanie a odstraňovanie neželaných položiek cache.

Táto časť obsahuje nasledujúce témy:

- [Výber stratégie správy cache](#)
- [Vplyv zmien sémantického modelu na cache dopytov](#)

Výber stratégie správy cache

Výber stratégie správy cache závisí od nestability dát v základných databázach a od predpovedateľnosti zmien, ktoré túto nestabilitu spôsobujú.

Závisí aj od počtu a typov dopytov, ktoré tvoria cache, a použitia, ktoré tieto dopyty dostanú. Táto sekcia obsahuje prehľad rôznych prístupov k správe cache.

Deaktivácia ukladania do cache pre systém

Môžete deaktivovať ukladanie do cache pre celý systém, čím sa zastaví ukladanie všetkých nových položiek do cache a nové dopyty už nebudú používať existujúcu cache. Po deaktivácii ukladania do cache ho môžete neskôr znova aktivovať bez toho, aby ste stratili akékoľvek položky uložené v cache.

Dočasná deaktivácia ukladania do cache je užitočná stratégia v situáciách, keď máte podozrenie, že niektoré položky v cache sú zastarané, ale pred ich úplným výmazom alebo úplným výmazom celej cache to chcete overiť. Ak zistíte, že dáta uložené v cache sú stále relevantné, alebo keď ste bezpečne úplne vymazali problémové položky, môžete cache bezpečne znova aktivovať. Podľa potreby pred opätovným aktivovaním cache úplne vymažte celú cache alebo cache, ktorá je spojená s konkrétnym biznis modelom.

Cache a čas perzistencie v cache pre zadané fyzické tabuľky

Môžete nastaviť atribút uložitelný do cache pre každú fyzickú tabuľku, aby ste mohli zadať, či sa dopyty pre túto tabuľku pridávajú do cache s cieľom odpovedať na budúce dopyty.

Ak aktivujete ukladanie do cache pre tabuľku, akýkoľvek dopyt týkajúci sa tabuľky sa pridá do cache. Všetky tabuľky je predvolene možné ukladať do cache, ale niektoré tabuľky nemusia byť dobrými kandidátmi na uloženie do cache, pokiaľ nevykonáte vhodné nastavenia

perzistencie v cache. Predpokladajme napríklad, že máte tabuľku, kde sa ukladajú dáta o akciách na burze, ktoré sa aktualizujú každú minútu. Môžete zadať, že každých 59 sekúnd sa vykoná úplný výmaz záznamov v tejto tabuľke.

Takisto môžete použiť nastavenia perzistencie v cache, ktoré určia, ako dlho budú položky v tejto tabuľke uložené v cache dopytov. Táto funkcia je užitočná pre dátové zdroje, ktoré sa často aktualizujú.

1. V nástroji Model Administration Tool na fyzickej vrstve dvakrát kliknite na fyzickú tabuľku.
Ak používate nástroj Sémantický modelár, pozrite si časť Čo sú to všeobecné vlastnosti fyzickej tabuľky?
2. V dialógovom okne vlastností Fyzická tabuľka na karte Všeobecné vykonajte jeden z nasledujúcich výberov:
 - Na aktiváciu ukladania do cache vyberte voľbu **Možno uložiť do cache**.
 - Ak nechcete, aby sa tabuľka ukladala do cache, zrušte výber voľby **Možno uložiť do cache**.
3. Ak chcete nastaviť čas uplynutia platnosti cache, zadajte **Čas perzistencie v cache** a zadajte mernú jednotku (dni, hodiny, minúty alebo sekundy). Ak nechcete, aby automaticky uplynula platnosť položiek cache, vyberte položku **Platnosť cache nikdy neuplynie**.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

Vplyv zmien sémantického modelu na cache dopytov

Keď modifikujete sémantické modely pomocou nástroja Sémantický modelár alebo Model Administration Tool, zmeny môžu mať vplyv na položky uložené v cache. Ak napríklad zmeníte definíciu fyzického objektu alebo dynamickú premennej sémantického modelu, položky cache odkazujúce na daný objekt alebo premennú už nemusia byť platné. Tieto zmeny môžu mať za následok nutnosť úplne vymazať cache. Existujú dva scenáre, o ktorých treba vedieť: keď modifikujete existujúci sémantický model a keď vytvoríte (alebo nahráte) nový sémantický model.

Zmeny v sémantickom modeli

Keď modifikujete sémantický model alebo nahráte odlišný súbor .rpd, všetky vykonané zmeny, ktoré majú vplyv na položky cache, automaticky spôsobia úplný výmaz všetkých položiek cache odkazujúcich na zmenené objekty. Úplný výmaz nastane, keď nahráte zmeny. Ak napríklad odstránite fyzickú tabuľku zo sémantického modelu, všetky položky cache odkazujúce na túto tabuľku sa po registrácii úplne vymažú. Akékoľvek zmeny vykonané v sémantickom modeli v logickej vrstve úplne vymažú všetky položky cache pre daný sémantický model.

Zmeny globálnych premenných sémantického modelu

Hodnoty globálnych premenných sémantického modelu sa obnovujú na základe dát vrátených z dopytov. Pri definovaní globálnej premennej sémantického modelu vytvárate inicializačný blok alebo používate už existujúci inicializačný blok, ktorý obsahuje dopyt SQL. Nakonfigurujete aj plán, podľa ktorého sa spúšťa dopyt a pravidelne sa obnovuje hodnota premennej.

Ak sa hodnota globálnej premennej sémantického modelu zmení, každá položka cache, ktorá používa túto premennú v stĺpci, sa stane zastaranou, a keď sú dáta v tejto položke znova potrebné, vygeneruje sa nová položka cache. Stará položka cache sa neodstráni ihneď, ale zachová sa, až kým sa nevymaže zvyčajným mechanizmom ukladania do cache.

Stratégie používania cache

Jednou z hlavných výhod ukladania dopytov do cache je zlepšenie výkonu dopytov.

Ukladanie dopytov do cache možno využiť na naplnenie cache mimo špičky prostredníctvom spustenia dopytov a uloženia ich výsledkov do cache. Dobrá stratégia naplňania vyžaduje, aby ste vedeli, kedy dochádza k úspešným hľadaniam v cache.

Ak chcete naplniť cache pre všetkých používateľov, môžete ho naplniť nasledujúcim dopytom:

```
SELECT User, SRs
```

Po naplnení cache pomocou dopytu `SELECT User, SRs` budú v cache úspešne vyhľadane tieto dopyty:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER1)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER2)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER3)
```

Táto časť obsahuje nasledujúce témy:

- [Informácie o úspešnom hľadaní v cache](#)
- [Spustenie série dopytov na naplnenie cache](#)
- [Používanie agentov na naplnenie cache dopytov](#)
- [Automatický úplný výmaz cache pre špecifické tabuľky pomocou nástroja Model Administration Tool](#)

Informácie o úspešnom hľadaní v cache

Keď je aktivované ukladanie do cache, každý dopyt sa vyhodnotí s cieľom stanoviť, či sa kvalifikuje ako úspešné hľadanie v cache.

Úspešné hľadanie v cache znamená, že služba Oracle Analytics Cloud dokázala použiť cache na zodpovedanie dopytov a vôbec nepoužila databázu. Oracle Analytics Cloud môže použiť cache dopytov na zodpovedanie dopytov na rovnakej alebo vyššej úrovni agregácie.

Úspešnosť hľadania v cache určuje mnoho faktorov. Nižšie uvedená tabuľka popisuje tieto faktory.

Faktor alebo pravidlo	Popis
Podmnožina stĺpcov v zozname SELECT sa musí zhodovať	Všetky stĺpce v zozname SELECT nového dopytu musia existovať v dopyte uloženom v cache, aby sa kvalifikovali ako úspešné hľadanie v cache, prípadne musí byť možné ich vypočítať zo stĺpcov v dopyte. Toto pravidlo popisuje minimálnu požiadavku na úspešné hľadanie v cache, ale dodržanie tohto pravidla nezaručuje úspešné hľadanie v cache. Platia aj ostatné pravidlá uvedené v tejto tabuľke.

Faktor alebo pravidlo	Popis
Stĺpce v zozname SELECT možno zložiť z výrazov pre stĺpce dopytov uložených v cache	Služba Oracle Analytics Cloud dokáže vypočítať výrazy pre výsledky uložené v cache s cieľom odpovedať na nový dopyt, ale všetky stĺpce musia byť vo výsledku uloženom v cache. Napríklad dopyt: <pre data-bbox="686 373 1377 399">SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> je úspešne vyhľadaný v cache pri dopyte: <pre data-bbox="686 520 1414 546">SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> pretože averageprice možno vypočítať z hodnôt dollars a unitsales (averageprice = dollars/unitsales).

Faktor alebo pravidlo	Popis
Klauzula WHERE musí byť sémanticky rovnaká ako logická podmnožina	Aby sa dopyt kvalifikoval ako úspešné hľadanie v cache, obmedzenia klauzuly WHERE musia byť ekvivalentné výsledkom uloženým v cache alebo podmnožine týchto výsledkov. Klauzula WHERE, ktorá je logickou podmnožinou dopytu uloženého v cache, sa kvalifikuje ako úspešné hľadanie v cache, ak podmnožina spĺňa jedno z nasledujúcich kritérií: - Podmnožina hodnôt zoznamu IN. Dopyty požadujúce menej prvkov dopytu uloženého v cache zo zoznamu IN sa kvalifikujú ako úspešné hľadanie v cache. Napríklad nasledujúci dopyt: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> sa kvalifikuje ako úspešné hľadanie pre nasledujúci dopyt uložený v cache: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - Obsahuje menej (ale identických) obmedzení OR ako výsledok uložený v cache. - Obsahuje logickú podmnožinu literálneho porovnania. Napríklad nasledujúci predikát: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> sa kvalifikuje ako úspešné hľadanie v cache pre porovnateľný dopyt s predikátom: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - Neexistuje žiadna klauzula WHERE. Ak je v cache uložený dopyt bez klauzuly WHERE, potom dopyty, ktoré vyhovujú všetkým ostatným pravidlám úspešného hľadania v cache, sa kvalifikujú ako úspešné hľadania v cache bez ohľadu na klauzulu WHERE. Navyše stĺpce, ktoré sa používajú v klauzule WHERE, musia byť v zozname projekcií. Napríklad nasledujúci dopyt: <pre>SELECT employeename FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> Nemá za následok úspešné hľadanie v cache pre zdrojový dopyt v predchádzajúcom zozname, pretože REGION nie je v zozname projekcií.
Dopyty len s dimenziou musia byť presnou zhodou	Ak je dopyt iba s dimenziou, čo znamená, že nezahŕňa žiadny fakt ani mieru, potom iba presná zhoda stĺpcov projekcie dopytu uloženého v cache bude úspešne vyhľadaná v cache. Toto správanie zabraňuje falošne pozitívnym výsledkom, keď existuje viacero logických zdrojov pre tabuľku dimenzii.

Faktor alebo pravidlo	Popis
Dopyty so špeciálnymi funkciami sa musia presne zhodovať	Ďalšie dopyty, ktoré obsahujú špeciálne funkcie, napríklad funkcie časovej série (AGO, TODATE a PERIODROLLING), funkcie limitu a posunu (OFFSET a FETCH), funkcie vzťahu (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT a ISSIBLING), funkcie externej agregácie a vo všeobecnosti metriky filtra musia takisto byť presnou zhodou so stĺpcami projekcií v dopyte uloženom v cache. V týchto prípadoch sa aj filter musí presne zhodovať. V prípade metrik filtra, ak sa dá metrika filtra prepísať ako klauzula WHERE, možno využiť cache podmnožiny.
Množina logických tabuliek sa musí zhodovať	Aby sa kvalifikovali ako úspešné hľadanie v cache, všetky prichádzajúce dopyty musia mať rovnakú množinu logických tabuliek ako položka v cache. Toto pravidlo zabráňuje falošným úspešným hľadaniam v cache. Napríklad výraz <code>SELECT * FROM product</code> sa nezhoduje s výrazom <code>SELECT * FROM product, sales</code> .
Hodnoty premenných relácie sa musia zhodovať, a to vrátane premenných relácie týkajúcich sa zabezpečenia	Ako logický alebo fyzický príkaz SQL odkazuje na akúkoľvek premennú relácie, hodnoty premenných relácie sa musia zhodovať. Inak nebude hľadanie v cache úspešné. Okrem toho hodnota premenných relácie, ktoré sú citlivé na zabezpečenie, sa musí zhodovať s hodnotami premenných relácie týkajúcimi sa zabezpečenia, ktoré sú definované v sémantickom modeli, hoci samotný logický príkaz SQL neodkazuje na premenné relácie. Pozrite si časť Zaistenie správnych výsledkov cache pri použití zabezpečenia databázy na úrovni riadka .
Ekvivalentné podmienky spojenia	Výsledná spojená logická tabuľka novej požiadavky na dopyt musí byť rovnaká ako výsledky uložené v cache (alebo ich podmnožina), aby sa kvalifikovala ako úspešné hľadanie v cache.
Atribút DISTINCT musí byť rovnaký	Ak dopyt uložený v cache eliminuje duplicitné záznamy so spracovaním DISTINCT (napríklad <code>SELECT DISTINCT...</code>), potom požiadavky na stĺpce uložené v cache musia takisto zahŕňať spracovanie DISTINCT. Požiadavka na rovnaký stĺpec bez spracovania DISTINCT je neúspešným hľadaním v cache.
Dopyty musia obsahovať kompatibilné úrovne agregácie	Dopyty, ktoré požadujú agregovanú úroveň informácií, môžu použiť výsledky uložené v cache na nižšej úrovni agregácie. Nasledujúci dopyt napríklad požaduje predané množstvo na úrovni dodávateľa, oblasti a mesta: <code>SELECT supplier, region, city, qty sold FROM suppliercity</code> Nasledujúci dopyt požaduje predané množstvo na úrovni mesta: <code>SELECT city, qty sold FROM suppliercity</code> Druhý dopyt má za následok úspešné hľadanie v cache pre prvý dopyt.
Obmedzená ďalšia agregácia	Ak je napríklad v cache uložený dopyt so stĺpcom <code>qty sold</code> , požiadavka pre <code>RANK(qty sold)</code> bude mať za následok neúspešné hľadanie v cache. Ďalej platí, že dopyt požadujúci <code>qty sold</code> na úrovni krajiny môže viesť k úspešnému hľadaniu v cache z dopytu, ktorý požaduje <code>qty sold</code> na úrovni krajiny a oblasti.

Faktor alebo pravidlo	Popis
Klauzula ORDER BY musí byť zložená zo stĺpcov vo výberovom zozname	Dopyty zoradené podľa stĺpcov, ktoré sa nenachádzajú vo výberovom zozname, majú za následok neúspešné hľadania v cache.
Diagnostika správania úspešného hľadania v cache	Aby bolo možné lepšie posúdiť správanie úspešného hľadania v cache, nastavte premennú relácie ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS na hodnotu 4 ako v nasledujúcom príklade: ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4

Zaistenie správnych výsledkov cache pri použití zabezpečenia databázy na úrovni riadka

Pri používaní stratégie zabezpečenia databázy na úrovni riadka, napríklad virtuálnej súkromnej databázy (VPD), sú vrátené výsledky dát podmienené autorizačnými dokladmi používateľa.

Z tohto dôvodu musí služba Oracle Analytics Cloud vedieť, či dátový zdroj používa zabezpečenie databázy na úrovni riadka a ktoré premenné sú relevantné pre zabezpečenie.

Na zaistenie, aby k úspešnému hľadaniu v cache došlo iba pre položky cache, ktoré zahŕňajú všetky premenné citlivé na zabezpečenie a zhodujú sa s nimi, je potrebné správne nakonfigurovať databázový objekt a objekty premenných relácie v nástroji Model Administration Tool:

- **Databázový objekt.** Vo fyzickej vrstve na karte Všeobecné dialógového okna Databáza vyberte položku **Virtuálna súkromná databáza** na určenie, že dátový zdroj používa zabezpečenie databázy na úrovni riadka.

Ak používate zabezpečenie databázy na úrovni riadka so zdieľaným ukladáním do cache, *musíte* vybrať túto voľbu, aby sa nezdíľali položky cache, ktorých premenné citlivé na zabezpečenie sa nezhodujú.
- **Objekt premennej relácie.** V prípade premenných súvisiacich so zabezpečením v dialógovom okne Premenná relácie vyberte položku **Citlivé na zabezpečenie** na identifikáciu daných premenných ako citlivých na zabezpečenie pri použití stratégie zabezpečenia databázy na úrovni riadka. Táto voľba zabezpečí, aby boli položky v cache označené pomocou premenných citlivých na zabezpečenie, čo umožní párovanie premenných citlivých na zabezpečenie pre všetky prichádzajúce dopyty.

Spustenie série dopytov na naplnenie cache

Jednou stratégiou na maximalizáciu potenciálnych úspešných hľadání v cache je spustenie série dopytov na naplnenie cache.

Ďalej je uvedených niekoľko odporúčaní pre typy dopytov, ktoré možno použiť pri vytváraní série dopytov na naplnenie cache.

- **Bežné predgenerované dopyty.** Výbornými dopytmi na naplnenie cache sú často spúšťané dopyty, najmä tie, ktoré sú drahé na spracovanie. Dobrými príkladmi takýchto bežných dopytov sú dopyty, ktorých výsledky so vložené v paneloch.
- **Zoznamy SELECT bez výrazov.** Eliminovaním výrazov zo stĺpcov zoznamu SELECT sa zvýši možnosť úspešného hľadania v cache. Stĺpec uložený v cache s výrazom môže odpovedať iba na nový dopyt s rovnakým výrazom. Stĺpec uložený v cache bez výrazov môže odpovedať na požiadavku pre daný stĺpec s akýmkoľvek výrazom. Požiadavka uložená v cache, napríklad:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

môže odpovedať na nový dopyt, ako napríklad:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

ale nie naopak.

- **Žiadna klauzula WHERE.** Ak vo výsledku uloženom v cache nie je žiadna klauzula WHERE, možno ho použiť na odpovedanie na dopyty, ktoré vyhovujú pravidlám úspešného hľadania v cache pre vybraný zoznam s akoukoľvek klauzulou WHERE, ktorá zahŕňa stĺpce v zozname projekcií.

Vo všeobecnosti platí, že najlepšie dopyty na naplnenie cache sú tie, ktoré spotrebúvajú veľa prostriedkov spracovania databázy a ktoré budú pravdepodobne znova vydané. Dbajte na to, aby ste nenaplnili cache jednoduchými dopytmi, ktoré vracajú veľa riadkov. Tieto dopyty (napríklad `SELECT * FROM PRODUCTS`, kde sa výraz `PRODUCTS` mapuje priamo k jednej databázovej tabuľke) vyžadujú veľmi málo spracovania v databáze. Ich výdavky sú režijnými nákladmi siete a disku, čo sú faktory, ktoré ukladanie do cache neznižuje.

Keď služba Oracle Analytics Cloud obnovuje premenné sémantického modelu, skúma biznis modely s cieľom zistiť, či odkazujú na tieto premenné sémantického modelu. Ak áno, služba Oracle Analytics Cloud úplne vymaže celú cache pre tieto biznis modely. Pozrite si časť Vplyv zmien sémantického modelu na cache dopytov.

Používanie agentov na naplnenie cache dopytov

Môžete nakonfigurovať agentov na naplnenie cache dopytov služby Oracle Analytics Cloud.

Naplnením cache sa môžu zlepšiť časy odozvy pre používateľov, keď spúšťajú alebo zobrazujú analýzy, ktoré sú vložené v ich paneloch. Dosiahnete to tak, že naplánujete agentov na spúšťanie požiadaviek, ktoré tieto dáta obnovujú.

1. V službe Oracle Analytics Cloud otvorte klasickú domovskú stránku a vyberte položku **Agent** (sekcia **Vytvoriť**).
2. Na karte Všeobecné vyberte položku **Príjemca** pre voľbu **Spustiť ako**. Personalizované napĺňanie cache používa viditeľnosť dát pre každého príjemcu na prispôbenie dodaného obsahu agenta pre každého príjemcu.
3. Na karte Plánovať zadajte, kedy sa má cache naplniť.
4. Voliteľné: Vyberte položku **Podmienka** a vytvorte alebo vyberte podmienenú požiadavku. Môžete mať napríklad biznis model, ktorý určuje, kedy je proces ETL dokončený. Zostavu založenú na tomto biznis modeli môžete použiť ako podmienený spúšťač na začatie napĺňania cache.
5. Na karte Dodaný obsah vyberte jednotlivú požiadavku alebo celú stránku panela, pre ktorú chcete naplniť cache. Výberom stránky panela môžete ušetriť čas.
6. Na karte Príjemcovia vyberte jednotlivých používateľov alebo skupiny ako príjemcov.
7. Na karte Cieľové umiestnenia vymažte všetky cieľové umiestnenia používateľov a vyberte položku **Cache služby Oracle Analytics Server**.
8. Uložte agenta výberom tlačidla **Uložiť** v pravom hornom rohu.

Jediným rozdielom medzi agentmi napĺňania cache a inými agentmi je, že automaticky vymažú predchádzajúcu cache a nezobrazujú sa na paneli ako výstrahy.

📘 Poznámka

Agenti naplňajúci cache úplne vymažú iba presne sa zhodujúce dopyty, takže stále môžu existovať zastarané dáta. Dbajte na to, aby stratégia ukladania do cache vždy zahŕňala úplný výmaz cache, pretože dopyty agentov sa nezaoberajú ad hoc dopytmi ani prechodmi.

Automatický úplný výmaz cache pre špecifické tabuľky pomocou nástroja Model Administration Tool

Úplným výmazom cache sa odstránia položky z cache dopytov, aby bol obsah aktuálny. Môžete automaticky úplne vymazať položky cache pre špecifické tabuľky nastavením poľa **Čas perzistencie v cache** pre každú tabuľku v nástroji Model Administration Tool.

📘 Poznámka

Ak používate nástroj Sémantický modelár, pozrite si časť Čo sú to všeobecné vlastnosti fyzickej tabuľky?

Táto funkcia je užitočná pre dátové zdroje, ktoré sa často aktualizujú. Ak napríklad máte tabuľku, v ktorej sú uložené dáta o akciách na burze, ktoré sa aktualizujú každú minútu, môžete použiť nastavenie **Čas perzistencie v cache** na úplný výmaz položiek v tejto tabuľke každých 59 sekúnd. Informácie nájdete v časti [Cache a čas perzistencie v cache pre zadané fyzické tabuľky](#).

Konfigurácia služieb generatívnej umelej inteligencie

Môžete nakonfigurovať aktivované funkcie predvolenej služby generatívnej umelej inteligencie Oracle alebo zaregistrovať svoj vlastný veľký jazykový model (LLM) tretej strany na podporu Asistenta AI v službe Oracle Analytics.

Témy:

- [Konfigurovanie generatívnej umelej inteligencie](#)
- [Funkcie Asistenta AI v službe Oracle Analytics](#)
- [Pripojenie služby generatívnej umelej inteligencie k službe Oracle Analytics Cloud](#)
- [Modifikácia konfigurácie generatívnej umelej inteligencie](#)
- [Odstránenie alebo deaktivácia služby generatívnej umelej inteligencie](#)
- [Konfigurácia vstavaných poznatkov pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics](#)
- [Konfigurácia generatívnej umelej inteligencie na používanie s funkciami podporujúcimi AI](#)

Konfigurovanie generatívnej umelej inteligencie

Môžete sa rozhodnúť pre používanie predvolenej generatívnej umelej inteligencie v službe Oracle Analytics Cloud alebo pre pripojenie k jednej z podporovaných služieb generatívnej umelej inteligencie tretej strany podľa vlastného výberu. V súčasnosti služba Oracle Analytics Cloud podporuje dve služby generatívnej umelej inteligencie: *predvolenú službu Oracle* a *GPT4-Turbo OpenAI*.

📘 Poznámka

V septembri 2025 spoločnosť Oracle ukončuje podporu tretích strán. V tom čase budú aktivované funkcie generatívnej umelej inteligencie presmerované na používanie vstavanej predvolenej služby generatívnej umelej inteligencie spoločnosti Oracle.

Generatívna umelá inteligencia služby Oracle Analytics poskytuje spätnú väzbu a prehľady zacielené výlučne na vaše dáta. K väčšej škále podporných informácií ale môžete získať prístup tak, že buď povolíte službe Oracle Analytics zahrnúť vstavanú bázu poznatkov, alebo zaregistrujete generatívnu umelú inteligenciu tretej strany s bazou poznatkov verejnej domény. Aktivácia jednej z týchto volieb umožňuje komplexnejšie interakcie s funkciami LLM služby Oracle Analytics.

Oracle používa ikonu slovníka na označovanie informácií, ktoré poskytne vstavaná báza poznatkov generatívnej umelej inteligencie alebo služba generatívnej umelej inteligencie tretej strany (📖). Informácie, ktoré poskytnú vaše dáta, sú označené ikonou loga spoločnosti Oracle, vďaka čomu možno ľahko určiť zdroj.

Kľúče API sú jednoznačné identifikátory, ktoré používajú služby generatívnej umelej inteligencie tretej strany na identifikáciu používateľov. Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste kľúče API pravidelne rotovali na zachovanie zabezpečenia. Po rotácii kľúča API je potrebné aktualizovať službu generatívnej umelej inteligencie pomocou nového kľúča API. Pozrite si časť [Osvedčené postupy pre bezpečnosť kľúča API](#).

Ak používate vydanie Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition, môžete aktivovať ďalšie vlastné šifrovanie kľúča API. Pozrite si časť Šifrovanie v službe Oracle Analytics Cloud.

⚠️ Pozor

Ak sa rozhodnete integrovať službu Oracle Analytics Cloud s AI tretej strany, AI tretej strany je Službou tretej strany a Obsahom tretej strany, ako je to definované v Rámcovej zmluve Oracle. Váš prístup k AI tretej strany a jej používanie sa riadia podmienkami poskytovateľa AI tretej strany a Vy zodpovedáte za dodržiavanie takýchto podmienok. Akýkoľvek prístup k AI tretej strany prostredníctvom služby Oracle Analytics Cloud sa poskytuje „tak, ako je“ a „v dostupnej podobe“ bez akýchkoľvek záruk. Spoločnosť Oracle sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti súvisiacej s AI tretej strany.

Používanie kont OpenAI pre generatívnu umelú inteligenciu

Pri konfigurácii Asistenta AI v službe Oracle Analytics môžete použiť len platené kontá OpenAI. Nemôžete používať skúšobné ani bezplatné kontá OpenAI.

Keď Asistenta AI v službe Oracle Analytics nakonfigurujete tak, aby používal službu generatívnej umelej inteligencie OpenAI, každá požiadavka Asistenta na službu OpenAI sa započíta do vášho limitu použitia služby OpenAI. Deje sa to bez ohľadu na výsledok alebo zobrazený obsah. Každá interakcia spotrebúva tokeny, ktoré sú sledované v službe OpenAI, aby sa zaistilo efektívne používanie v rámci limitov služby.

Aké informácie sa odosielaajú do služby generatívnej umelej inteligencie tretej strany?

Pri každej požiadavke na Asistenta AI v službe Oracle Analytics sa niektoré informácie zdieľajú s nakonfigurovanou službou AI tretej strany. Zdieľané informácie sú definícia schémy množiny dát alebo tematickej oblasti a obsah dopytu. Do služby AI sa neodosielaajú žiadne skutočné dáta z množiny dát.

Môžete selektívne aktivovať konkrétne stĺpce v množine dát alebo tematickej oblasti a odosielať ich informácie do služby generatívnej umelej inteligencie, ak sa tak rozhodnete.

Funkcie Asistenta AI v službe Oracle Analytics

Asistent AI v službe Oracle Analytics má viacero funkcií, ktoré môžu používať predvolenú generatívnu umelú inteligenciu služby Oracle Analytics alebo podporovanú generatívnu umelú inteligenciu tretej strany.

Asistent AI v službe Oracle Analytics má tri hlavné funkcie, ktoré používajú službu generatívnej umelej inteligencie vybranej počas konfigurácie. Týmto funkciami sú Asistent AI v zošitoch, generovanie zmysluplných popisov katalógu a popisy v prirodzenom jazyku.

Ak chcete deaktivovať túto funkciu, vyberte položku **Deaktivované** pre službu generatívnej umelej inteligencie.

Poznámka

Odobratie funkcií ako voľby po ich deaktivovaní môže trvať až 10 minút.

Ďalšie informácie o konfigurácii funkcie na používanie konkrétnej služby generatívnej umelej inteligencie nájdete v časti [Konfigurácia generatívnej umelej inteligencie na používanie s funkciami podporujúcimi AI](#).

Asistent AI v službe Oracle Analytics

Asistent AI v službe Oracle Analytics poskytuje vizualizácie a odpovede v prirodzenom jazyku ako odozvu na vstupy v prirodzenom jazyku. Generatívna umelá inteligencia, ktorú vyberiete pre túto funkciu, sa použije pre Asistenta pri vyhľadávaní v zošitoch, tematických oblastiach a na domovskej stránke. Ďalšie informácie nájdete v časti Asistent AI v službe Oracle Analytics.

Popisy katalógu

Popisy katalógu umožňujú požiadať generatívnu umelú inteligenciu o vytvorenie zmysluplných metadát pre množiny dát na základe indexovaného obsahu. Generatívna umelá inteligencia vybraná pre túto funkciu sa používa, keď pri kontrole množiny dát kliknete na ikonu paličky vedľa poľa popisu. Ďalšie informácie nájdete v časti Pridanie metadát pre množinu dát pomocou umelej inteligencie.

Vizualizácia s popisným zobrazením jazyka

Pomocou vizualizácie s popisným zobrazením jazyka môžete vytvárať popisy atribútov a mier v množine dát v prirodzenom jazyku. Tieto popisy poskytujú prehľady o dátach spoločnosti formou rozdelenia alebo trendu. Pomocou generatívnej umelej inteligencie môžete vybrať ďalšie tóny, ktoré zmenia znenie popisu tak, aby vyhovovalo rôznym cieľovým skupinám. Ak je generatívna umelá inteligencia pre túto funkciu deaktivovaná, môžete vybrať len faktický tón. Ďalšie informácie nájdete v časti Pridanie vizualizácie s popisným zobrazením jazyka.

Pripojenie služby generatívnej umelej inteligencie k službe Oracle Analytics Cloud

Podporovanú službu generatívnej umelej inteligencie tretej strany môžete pripojiť k službe Oracle Analytics Cloud, aby ste získali väčší rozsah odpovedí od Asistenta AI v službe Oracle Analytics.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V sekcii Rozšírenia a obohatenia kliknite na položku **Generatívna umelá inteligencia**.
3. Kliknite na položku **Zaregistrovať službu generatívnej umelej inteligencie na používanie vo funkciách Asistenta AI v službe Oracle Analytics**.
4. Vyplňte povinné polia.
Ak napríklad chcete zaregistrovať názov služby generatívnej umelej inteligencie OpenAI, v rozbaľovacom zozname **Služba generatívnej umelej inteligencie** vyberte položku OpenAI, v rozbaľovacom zozname **Model** vyberte model OpenAI a zadajte platný kľúč API.
5. Kliknutím na položku **Overiť** skontrolujte kľúč API.
6. Kliknite na tlačidlo **Pridať**.

Modifikácia konfigurácie generatívnej umelej inteligencie

Administrátori môžu kedykoľvek aktualizovať názov, model a kľúč API služby generatívnej umelej inteligencie tretej strany konfigurovanej pre službu Oracle Analytics Cloud.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V sekcii **Rozšírenia a obohatenia** kliknite na položku **Generatívna umelá inteligencia**.
3. Kliknite na ponuku **Voľby**  pre konfiguráciu generatívnej umelej inteligencie, ktorú chcete modifikovať, a potom kliknite na položku **Upraviť**.
4. Modifikujte atribúty, ktoré chcete zmeniť, a kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Odstránenie alebo deaktivácia služby generatívnej umelej inteligencie

Nepotrebnú alebo nepoužívanú službu generatívnej umelej inteligencie tretej strany môžete zo služby Oracle Analytics Cloud dočasne deaktivovať alebo natrvalo odstrániť.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V sekcii Rozšírenia a obohatenia kliknite na položku **Generatívna umelá inteligencia**.
3. Kliknite na položku **Voľby**.
 - Kliknite na položku **Nastaviť ako neaktívne**, ak chcete deaktivovať službu generatívnej umelej inteligencie, ale zachovať jej konfiguráciu. Službu môžete kedykoľvek znova aktivovať kliknutím na položku **Nastaviť ako aktívne**.
 - Kliknutím na tlačidlo **Odstrániť** odoberiete službu generatívnej umelej inteligencie a detaily jej konfigurácie zo systému.

Konfigurácia vstavaných poznatkov pre Asistenta AI v službe Oracle Analytics

Pri používaní predvolenej generatívnej umelej inteligencie pre funkciu Asistenta AI v službe Oracle Analytics si môžete zvoliť, či sa majú aktivovať vstavané poznatky. Vstavané poznatky umožňujú Asistentovi odpovedať na otázky s informáciami, ktoré nájde mimo vašich dát.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V sekcii Rozšírenia a obohatenia kliknite na položku **Generatívna umelá inteligencia**.
3. V sekcii Funkcie Asistenta AI v službe Oracle Analytics kliknite vedľa Asistenta AI v zošitoch na položku  **Voľby**.
4. Vyberte položku **Aktivovať vstavané poznatky služby generatívnej umelej inteligencie v Asistentovi AI**.

AI Assistant Settings

Specify whether Gen AI Service's built-in knowledge can be included in AI Assistant's response. If enabled, some Gen AI Services may answer user requests by using the Gen AI Service's built-in knowledge in addition to using user's data.

☒ Enable Gen AI Service's built-in knowledge in AI Assistant

Cancel

Save

5. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

Konfigurácia generatívnej umelej inteligencie na používanie s funkciami podporujúcimi AI

V službe Oracle Analytics Cloud si môžete zvoliť, ktorá generatívna umelá inteligencia sa má používať pre funkcie podporujúce AI.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. V sekcii Rozšírenia a obohatenia kliknite na položku **Generatívna umelá inteligencia**.
3. V sekcii Funkcie Asistenta AI v službe Oracle Analytics vyberte voľbu generatívnej umelej inteligencie v rozbaľovacom zozname **Služba generatívnej umelej inteligencie** pre funkciu.

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

Konfigurácia rozšírených systémových nastavení

Administrátori môžu nastaviť niekoľko rozšírených volieb pomocou stránky **Rozšírené systémové nastavenia**.

Témy:

- [Konfigurácia systémových nastavení pomocou konzoly](#)
- [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#)
- [Správa systémových nastavení pomocou rozhraní REST API](#)
- [Systémové nastavenia analytického obsahu](#)
- Voľby pripojenia
- [Systémové nastavenia meny](#)
- [Systémové nastavenia doručenia e-mailu agentmi](#)
- [Ďalšie systémové nastavenia](#)
- [Systémové nastavenia výkonu a kompatibility](#)
- [Systémové nastavenia ukážky](#)
- [Systémové nastavenia výziev](#)
- [Systémové nastavenia zabezpečenia](#)
- [Systémové nastavenia času](#)
- [Systémové nastavenia sledovania použitia](#)

Konfigurácia systémových nastavení pomocou konzoly

Pomocou konzoly môžete konfigurovať a prispôbovať systémové nastavenia, aby vyhovovali vášmu prostrediu služby Analytics Cloud.

Čas potrebný na prejavenie zmien systémových nastavení sa môže líšiť. Pozrite si časť [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#).

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**.
3. Aktualizujte hodnotu vlastnosti.
4. Ak je to potrebné, kliknutím na tlačidlo **Použiť** uložte zmeny a potom ich potvrdte kliknutím na tlačidlo **OK**.

Kedy sa prejaví systémové nastavenia?

Keď zmeníte systémové nastavenia, čas potrebný na prejavenie zmien sa môže líšiť. Niektoré zmeny nastavení sa uskutočnia ihneď, ale väčšina z nich trvá niekoľko minút.

Po uskutočnení zmien je vhodné obnoviť prehľadávač, aby sa zobrazili viditeľné rozdiely v používateľskom rozhraní. Ak sú prihlásení ďalší používatelia, keď vykonávate zmeny systémových nastavení, aj oni musia obnoviť svoje prehľadávače. V niektorých prípadoch môže byť potrebné, aby sa používatelia odhlásili a znova prihlásili, aby sa zmeny prejavili.

Informácie o tom, kedy sa použije určité systémové nastavenie, nájdete v téme nastavenia:

- Pozrite si sekciu **Účinnosť zmeny**. V tejto sekcii sa dozviete, ako dlho trvá zmena nastavenia.
- V sekcii **Vyžaduje sa použitie** zistíte, či je na implementáciu zmien potrebné kliknúť na tlačidlo **Použiť**.

Správa systémových nastavení pomocou rozhraní REST API

Na programové zobrazenie a spravovanie systémových nastavení môžete použiť rozhrania Oracle Analytics Cloud REST API. Mohli by ste napríklad vytvoriť skript na aktualizáciu volieb sledovania použitia.

- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Hodnoty a kľúče rozhrania REST API pre systémové nastavenia](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení

Toto sú obvyklé úlohy, ak chcete začať používať rozhrania Oracle Analytics Cloud REST API na programové zobrazovanie a spravovanie systémových nastavení. Ak používate rozhrania REST API systémových nastavení po prvý raz, riadte sa nasledujúcimi úlohami.

Úloha	Popis	Dokumentácia k rozhraniam REST API
Vysvetlenie predpokladov	Vysvetľuje a umožňuje vykonať niekoľko úloh na splnenie predpokladov. Na správu systémových nastavení pomocou rozhraní REST API sú potrebné povolenia administrátora v službe Oracle Analytics Cloud (Administrátor služby BI).	Predpoklady
Vysvetlenie k autentifikácii pomocou tokenu OAuth 2.0	Autentifikáciu a autorizáciu v službe Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud. Ak chcete získať prístup k rozhraniam Oracle Analytics Cloud REST API, na autorizáciu potrebujete použiť prístupový token OAuth 2.0.	Autentifikácia pomocou tokenu OAuth 2.0
Základné informácie o kľúčoch API pre systémové nastavenia	Každé systémové nastavenie má názov verejného kľúča API, ktorý môžete používať v operáciách rozhrania REST API.	Hodnoty a kľúče rozhrania REST API pre systémové nastavenia
Načítanie detailov systémových nastavení	Načítajte detaily o konkrétnych systémových nastaveniach, všetkých systémových nastaveniach alebo systémových nastaveniach, ktoré ešte neboli použité.	Načítanie systémových nastavení
Aktualizácia systémových nastavení	Aktualizujte jedno alebo viac systémových nastavení.	Aktualizácia systémových nastavení

Hodnoty a kľúče rozhrania REST API pre systémové nastavenia

Každé systémové nastavenie má vlastný názov kľúča rozhrania REST API. Napríklad kľúč rozhrania REST API pre systémové nastavenie **Cache Enable** (Aktivovanie cache) je

EnableDataQueryCache. Použite tento kľúč rozhrania REST API na identifikáciu systémového nastavenia v operácii rozhrania REST API.

Ak napríklad chcete nastavenie **Cache Enable** (Aktivovanie cache) deaktivovať, názov kľúča (EnableDataQueryCache) zadajte s hodnotou false.

```
{
  "items":[
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Allow HTML/JavaScript/CSS Content (Povoliť obsah HTML/JavaScript/CSS)	AllowHTMLJavaScriptCSSContent	• never (Never (Nikdy)) • sanitized (HTML Only (Len HTML)) • false (On Open (Pri otvorení)) • true (Always (Vždy))
Always Use DBMS_RANDOM in Oracle Data Sources (Vždy použiť DBMS_RANDOM v dátových zdrojoch Oracle)	AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources	• true • false
Analytics Publisher Reporting Toolbar Mode (Režim panela s nástrojmi vykazovania programu Analytics Publisher)	AnalyticsPublisherReportingToolbarMode	<Číslo medzi 1 a 6>
Answers Editor Start Tab (Karta spustenia editora otázok)	AnswersEditorStartTab	• answerCriteria • answerResults
Answers Subject Area Sorting Order (Poradie triedenia tematickej oblasti odpovedí)	AnalysisSubjectAreaSortingOrder	• asc • desc • rpd
Auto Apply Dashboard Prompt Values (Automaticky použiť hodnoty výzvy panela)	AutoApplyDashboardPromptValues	• true • false
Auto Search on Prompt Value Search Dialog (Automatické vyhľadávanie v dialógovom okne vyhľadávania hodnoty výzvy)	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog	• true • false
Brushing Enabled for Data Sets (Zvýraznenie podľa výberu aktivované pre množiny dát)	EnableBrushingDataSets	• true • false
Brushing Enabled for Subject Areas (Zvýraznenie podľa výberu aktivované pre tematické oblasti)	EnableBrushingSubjectAreas	• true • false
Cache Dashboard Listing Dropdown Menu (Rozbalovacia ponuka ukladania zoznamu panelov do cache)	CacheDashboardListingDropdownMenu	• true • false
Cache Enable (Aktivovanie cache)	EnableDataQueryCache	• YES • NO

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Case Insensitive Auto Complete (Automatické dokončenie bez rozlišovania veľkých/malých písmen)	AutoCompletePro mptDropDownsCa seInsensitive	• true • false
Connection Externalization Enabled (Externalizácia pripojenia aktivovaná)	EnableConnection Externalization	• YES • NO
Currencies XML (XML mien)	AnalysisCurrencie sXml	<Platný formát XML>
Custom Links XML (XML vlastných prepojení)	CustomLinksXml	<Platný formát XML>
Data Offset for Analyses and Dashboards (Posun dát pre analýzy a panely)	DefaultDataOffset TimeZone	<Platný reťazec posunu>
Default Limit Values By for Filters (Predvolené obmedzenie hodnôt pre filtre)	DefaultLimitValue sByForFilters	• auto (Auto (Automaticky)) • none (None (Žiadne))
Default Scrolling Enabled (Predvolené posúvanie aktivované)	AnalysisDefaultSc rollingEnabled	• true • false

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Time Zone for Analysis, Dashboards, and Workbooks (Časové pásmo pre analýzu, panely a zošity)	DefaultTimeZone or DateCalculation s	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwichský čas: Dublin, Edinburgh, Lisabon, Londýn • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň • (GMT+01:00) Belehrad, Bratislava, Budapešť, Ľubľana, Praha • (GMT+01:00) Brusel, Kodaň, Madrid, Paríž • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofia, Vilnius, Varšava, Záhreb • (GMT+01:00) Západná oblasť strednej Afriky • (GMT+02:00) Atény, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) Bukurešť (GMT+02:00) Káhira • (GMT+02:00) Harare, Pretória • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Jeruzalem • (GMT+03:00) Bagdad • (GMT+03:00) Kuvajt, Rijád • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Teherán • (GMT+04:00) Abú Zabí, Maskat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Jerevan • (GMT+04:00) Moskva, Petrohrad, Volgograd • (GMT+04:30) Kábul • (GMT+05:00) Jekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karáči, Taškent • (GMT+05:30) Kalkata, Chennai, Bombaj, Naí Dillí • (GMT+05:45) Káthmandu • (GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Dháka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangún • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoj, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnojarsk • (GMT+08:00) Peking, Chongqing, Hongkong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulanbátar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapur • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Tchaj-pej • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio • (GMT+09:00) Soul

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
		• (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, Šalamúnove ostrovy, Nová Kaledónia • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fidži, Kamčatka, Marshallove ostrovy • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Azory • (GMT-01:00) Kapverdske ostrovy • (GMT-02:00) Stredoatlantická oblasť • (GMT-03:00) Brazília • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Grónsko • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Atlantický čas (Kanada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) - východný čas (USA a Kanada) • (GMT-05:00) Indiana (východ) • (GMT-06:00) Stredná Amerika • (GMT-06:00) Centrálny čas (USA a Kanada) • (GMT-06:00) Mexiko • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Horský čas (USA a Kanada) • (GMT-08:00) Pacifický čas (USA a Kanada); Tijuana • (GMT-09:00) Aljaška • (GMT-10:00) Havaj • (GMT-11:00) Ostrov Midway, Samoa • (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Predvolené časové pásmo používateľa	DefaultUserPreferredTimeZone	(GMT) Casablanca, Monrovia (GMT) Greenwichský čas: Dublin, Edinburgh, Lisabon, Londýn (GMT+01:00) Amsterdam, Berlín, Bern, Rím, Štokholm, Viedeň (GMT+01:00) Belehrad, Bratislava, Budapešť, Ľubl'ana, Praha (GMT+01:00) Brusel, Kodaň, Madrid, Paríž (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofia, Vilnius, Varšava, Záhreb (GMT+01:00) Západná oblasť strednej Afriky (GMT+02:00) Atény, Istanbul, Minsk (GMT+02:00) Bukurešť (GMT+02:00) Káhira (GMT+02:00) Harare, Pretória (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn (GMT+02:00) Jeruzalem (GMT+03:00) Bagdad (GMT+03:00) Kuvajt, Rijád (GMT+03:00) Nairobi (GMT+03:30) Teherán (GMT+04:00) Abú Zabí, Maskat (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Jerevan (GMT+04:00) Moskva, Petrohrad, Volgograd (GMT+04:30) Kábul (GMT+05:00) Jekaterinburg (GMT+05:00) Islamabad, Karáči, Taškent (GMT+05:30) Kalkata, Chennai, Bombaj, Naí Dillí (GMT+05:45) Káthmandu (GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk (GMT+06:00) Astana, Dháka (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura (GMT+06:30) Rangún (GMT+07:00) Bangkok, Hanoj, Jakarta (GMT+07:00) Krasnojarsk (GMT+08:00) Peking, Chongqing, Hongkong, Urumqi (GMT+08:00) Irkutsk, Ulanbátar (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapur (GMT+08:00) Perth (GMT+08:00) Tchaj-pej (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokio (GMT+09:00) Soul

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
		(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, Šalamúnove ostrovy, Nová Kaledónia (GMT+12:00) Auckland, Wellington (GMT+12:00) Fidži, Kamčatka, Marshallove ostrovy (GMT+13:00) Nuku'alofa (GMT-01:00) Azory (GMT-01:00) Kapverdske ostrovy (GMT-02:00) Stredoatlantická oblasť (GMT-03:00) Brazília (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown (GMT-03:00) Grónsko (GMT-03:30) Newfoundland (GMT-04:00) Atlantický čas (Kanada) (GMT-04:00) Caracas, La Paz (GMT-04:00) Santiago (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito (GMT-05:00) - východný čas (USA a Kanada) (GMT-05:00) Indiana (východ) (GMT-06:00) Stredná Amerika (GMT-06:00) Centrálny čas (USA a Kanada) (GMT-06:00) Mexiko (GMT-06:00) Saskatchewan (GMT-07:00) Arizona (GMT-07:00) Horský čas (USA a Kanada) (GMT-08:00) Pacifický čas (USA a Kanada); Tijuana (GMT-09:00) Aljaška (GMT-10:00) Havaj (GMT-11:00) Ostrov Midway, Samoa (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein
Disable Right Trim for VARCHAR Data (Deaktivovanie orezania sprava pre dáta typu VARCHAR)	DataQueryDisable RightTrimVARCH ARData	- YES - NO

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Enable Auto Insights on Datasets (Aktivovať automatické prehľady pre množiny dát)	EnableAutoInsightsDatasets	- true - false
Enable Database Analytics Node in Data Flows (Aktivovať uzol analytiky databázy v dátových tokoch)	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows	- true - false
Enable Enhanced Data Flow Diagram (Aktivovať rozšírený diagram dátového toku)	EnableNewDataFlowDiagram	- true - false
Enable Enhancement to Limit Value By in Workbooks (Aktivovať rozšírenie pre položku Obmedziť hodnoty podľa v zošitoch)	EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks	- true - false
Enable Enrichments in Workbooks (Aktivovať obohatenia v zošitoch)	EnableEnrichmentsInWorkbook	- true - false
Enable Geometry Data Type (Aktivovať typ dát geometrie)	EnableGeometryType	- true - false
Enable Immediate Dashboard Rendering (Aktivovať okamžité vykreslenie panelov)	EnableImmediateDashboardRendering	- true - false
Enable Personalization in Workbooks (Aktivovať prispôsobenie v zošitoch)	EnablePersonalizationInWorkbooks	- true - false
Enable Subrequest Shipping (Aktivovať odosielanie sekundárnych požiadaviek)	EnableSubrequestShipping	- Default - YES - NO
Povolit sledovanie použitia	EnableUsageTracking	- YES - NO
Enforce Safe Domains in Actions (Vynútiť bezpečné domény v akciách)	EnforceSafeDomainsActions	- true - false
Evaluate Support Level (Úroveň podpory funkcie hodnotenia)	EvaluateSupportLevel	0 1 2
Export Data to CSV and Tab-Delimited Files as Text (Exportovať dáta do súboru CSV a do súboru s dátami oddelenými tabulátorom ako text)	ExportDataToCSVFilesAsText	- true - false
Hide EPM Cloud Members with No Access (Skrýť členov služby EPM Cloud bez prístupu)	HideEPMCloudMembersWithNoAccess	- true - false
Hide Loading Messages (Skrýť správy o zavedení)	HideLoadingMessages	- true - false
Load Semantic Models Using Multiple Threads (Zaviesť sémantické modely pomocou viacerých vlákien)	LoadSemanticModelsUsingMultipleThreads	- true - false

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Locale (Miestne nastavenie)	DataQueryLocale	• Arabčina • Čínština • Čínština - tradičná • Chorvátčina • Čeština • Dánčina • Holandčina • Angličtina - USA • Fínčina • Francúzština • Nemčina • Gréčtina • Hebrejčina • Maďarčina • Taliančina • Japončina • Kórejčina • Nórcina • Poľština • Portugalčina • Portugalčina - brazílska • Rumunčina • Ruština • Slovenčina • Španielčina • Švédčina • Thajčina • Turečtina
Maximum Email Size (KB) (Maximálna veľkosť e-mailu (kB))	EmailMaxEmailSizeKB	<Číslo medzi 0 a 20 480>
Maximum Number of Recipients per Email (Maximálny počet príjemcov na e-mail)	EmailMaxRecipients	<Číslo medzi 0 a 1 024>
Maximum Query Limit (seconds) (Maximálny limit dopytu (v sekundách))	MaximumQueryLimit	<Číslo medzi 60 a 660>
Maximum Working File Percent Size (Maximálna percentuálna veľkosť pracovného súboru)	MaximumWorkingFilePercentSize	<Číslo medzi 5 a 50>

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
OBIEE Compatibility Release (Vydanie pre kompatibilitu 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
Override Database Features (Prepísať funkcie databázy)	OverrideDatabaseFeatures	0 1 2
Portal Path (Cesta portálu)	PortalPath	<Platná cesta>
Post Logout Redirect URL (Adresa URL presmerovania po odhlásení)	PostLogoutRedirectURL	<Platná adresa URL>
Prompt Auto Complete Matching Level (Úroveň zhody automatického dokončovania výzvy)	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel	- StartsWith - WordStartsWith - MatchAll
Query Limit Extension (Predĺženie limitu dopytu)	QueryLimitExtension	- true - false
Recursive Datetime Type Checking (Rekurzívna kontrola typu dátumu a času)	RecursiveDatetimeTypeChecking	- YES - NO
Repeat Rows on Excel Exports for Tables and Pivots (Opakovať riadky v exportoch programu Excel pre tabuľky a kontingenčné tabuľky)	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots	- true - false

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Restrict Data Export and Delivery (Obmedziť export a doručenie dát)	RestrictDataExportAndDelivery	1.0 (Maximum, no restriction (Maximum, bez obmedzenia)) 0.9 (90% of Maximum (90 % z maxima)) 0.8 (80% of Maximum (80 % z maxima)) 0.7 (70% of Maximum (70 % z maxima)) 0.6 (60% of Maximum (60 % z maxima)) 0.5 (50% of Maximum (50 % z maxima)) 0.4 (40% of Maximum (40 % z maxima)) 0.3 (30% of Maximum (30 % z maxima)) 0.2 (20% of Maximum (20 % z maxima)) 0.1 (10% of Maximum (10 % z maxima)) 0.0 (Minimum, 1000 rows (Minimum, 1 000 riadkov))
Safe Domains (Bezpečné domény)	EmailSafeDomains	<Zoznam bezpečných domén>
Save Workbook Thumbnails (Uložiť miniatúry zošitov)	SaveWorkbookThumbnail	- true - false
Show Null Value When Column Is Nullable (Zobrazenie hodnoty null, keď stĺpec môže mať hodnotu null)	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable	- always - never - asDataValue
Sign Out Inactive Users Automatically (Automaticky odhlásiť neaktívnych používateľov)	SignOutInactiveUsersAutomatically	- true - false
Sort Null Values First (Najskôr triediť hodnoty null)	SortNullValuesFirst	- YES - NO

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
Sort Order Locale (Miestne nastavenie poradia triedenia)	DataQuerySortOrderLocale	- Arabčina - Čínština - Čínština - tradičná - Chorvátčina - Čeština - Dánčina - Holandčina - Angličtina - USA - Fínčina - Francúzština - Nemčina - Gréčtina - Hebrejčina - Maďarčina - Taliančina - Japončina - Kórejčina - Nórčina - Poľština - Portugalčina - Portugalčina - brazílska - Rumunčina - Ruština - Slovenčina - Španielčina - Švédčina - Thajčina - Turečtina
Strong Datetime Type Checking (Striktná kontrola typu dátumu a času)	StrongDatetimeTypeChecking	- YES - NO
Support Auto Complete (Podpora automatického dokončovania)	EnableAnalysisAutoCompletePrompt	- true - false
Table/Pivot View: Maximum Visible Rows (Zobrazenie tabuľky/kontingenčnej tabuľky: maximálny počet viditeľných riadkov)	TablePivotViewMaximumVisibleRows	<Číslo medzi 100 a 5 000>
TLS Connection Mode (Režim pripojenia TLS)	TLSConnectionMode	- Secure Mode (Enhanced(Rozšírené)) - Compat Mode (Legacy) (Staršie) * * Starší režim nie je k dispozícii, ak ste pred júlovou aktualizáciou prepli do režimu Enhanced (Rozšírené).
URL for Blocking Queries in Analyses (Adresa URL na blokovanie dopytov v analýzach)	QueryBlockingScriptURL	<Platná adresa URL>

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
URL for Browser Script Actions (Adresa URL pre akcie skriptu prehľadávača)	URLBrowserScriptActions	<Platná adresa URL>
Usage Tracking Connection Pool (Spoločná oblasť pripojení pre sledovanie použitia)	UsageTrackingConnectionPool	<Platná spoločná oblasť pripojení>
Usage Tracking Init Block Table (Tabuľka blokov inicializácie sledovania používania)	UsageTrackingInitBlockTable	<Platný názov tabuľky>
Usage Tracking Logical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania logických dopytov sledovania použitia)	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable	<Platný názov tabuľky>
Usage Tracking Maximum Rows (Maximálny počet riadkov sledovania používania)	UsageTrackingMaximumRows	<Číslo medzi 0 a 100 000>
Usage Tracking Physical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania fyzických dopytov sledovania použitia)	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable	<Platný názov tabuľky>
Use BCC (Použiť skrytú kópiu)	EmailUseBcc	• true • false
Use RFC 2231 Encoding (Použiť kódovanie RFC 2231)	EmailUseRFC2231	• true • false
Use Vanity URL to Share Content in Email (Použiť zjednodušenú adresu URL na zdieľanie obsahu v e-maile)	VanityURLShareContentInEmail	<Platná adresa URL>
User Currency Preferences XML (XML preferencií používateľa pre menu)	UserCurrencyPreferencesXml	<Platný formát XML>
User Inactivity Timeout (minutes) (Časový limit nečinnosti používateľa v minútach)	UserInactivityTimeout	<Číslo medzi 4 a 480>
User Names as the User Identifier in Service Logs (Mená používateľov ako identifikátor používateľa v protokoloch služby)	UserNamesInServiceLogs	• true • false
View Interactions: Add/Remove Values (Zobraziť interakcie: Pridať/odstrániť hodnoty)	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues	• true • false
View Interactions: Create/Edit/Remove Calculated Items (Zobraziť interakcie: Vytvoriť/upraviť/odstrániť vypočítané položky)	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems	• true • false
View Interactions: Create/Edit/Remove Groups (Zobraziť interakcie: Vytvoriť/upraviť/odstrániť skupiny)	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups	• true • false
View Interactions: Display/Hide Running Sum (Zobraziť interakcie: Zobraziť/skryť priebežný súčet)	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum	• true • false
View Interactions: Display/Hide Subtotals (Zobraziť interakcie: Zobraziť/skryť medzisúčty)	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals	• true • false

Zobrazený názov systémového nastavenia	Kľúč rozhrania REST API	Key Value (Návest' používateľského rozhrania)
View Interactions: Drill (Zobraziť interakcie: Prechod)	AnalysisViewInteractionsDrill	• true • false
View Interactions: Include/Exclude Columns (Zobraziť interakcie: Zahrnúť/vylúčiť stĺpce)	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns	• true • false
View Interactions: Move Columns (Zobraziť interakcie: Premiestniť stĺpce)	AnalysisViewInteractionsMoveColumns	• true • false
View Interactions: Sort Columns (Zobraziť interakcie: Triediť stĺpce)	AnalysisViewInteractionsSortColumns	• true • false
Writeback Template XML (XML šablóny spätného zápisu)	WriteBackTemplateXML	<Platný formát XML>

Príklady rozhraní REST API systémových nastavení

Príručka *REST API for Oracle Analytics Cloud* zahŕňa niekoľko príkladov, ktoré vysvetľujú spôsob používania rozhraní REST API systémových nastavení.

[Získanie systémových nastavení - príklady](#)

- Príklad 1 - získanie zoznamu všetkých systémových nastavení a ich aktuálnych hodnôt
- Príklad 2 - získanie aktuálnych hodnôt pre konkrétnu množinu systémových nastavení
- Príklad 3 - získanie zoznamu systémových nastavení, ktoré sa zatiaľ nepoužívajú

[Aktualizácia systémových nastavení - príklady](#)

- Príklad 1 - aktualizácia systémových nastavení s použitím súboru JSON
- Príklad 2 - priama aktualizácia systémových nastavení

Systémové nastavenia analytického obsahu

Administrátori používajú tieto voľby na nastavenie predvolených hodnôt a prispôbení pre panely, analýzy a zostavy. Môžete napríklad nakonfigurovať, aby sa v editore analýzy predvolene otvárala karta Kritériá alebo karta Výsledky.

Systémové nastavenia analytického obsahu:

- [Systémové nastavenie režimu panela s nástrojmi vykazovania programu Analytics Publisher](#)
- [Systémové nastavenie karty spustenia editora odpovedí](#)
- [Systémové nastavenie poradia triedenia tematickej oblasti odpovedí](#)
- [Systémové nastavenie kódu XML vlastných prepojení](#)
- [Systémové nastavenie adresy URL na blokovanie dopytov v analýzach](#)
- [Systémové nastavenie XML šablóny spätného zápisu](#)

Systémové nastavenie režimu panela s nástrojmi vykazovania programu Analytics Publisher

Toto systémové nastavenie sa používa na konfiguráciu alternatívneho panela s nástrojmi pre zostavy vo vysokej grafickej kvalite, ktoré sú súčasťou panela.

Hodnoty hodnôt

- **1:** Panel s nástrojmi pre zostavy vo vysokej grafickej kvalite sa nezobrazí. **Predvolené**
- **2:** Zobrazí sa adresa URL zostavy bez loga, panela s nástrojmi, kariet alebo cesty navigácie.
- **3:** Zobrazí sa adresa URL zostavy bez hlavičky alebo akýchkoľvek výberov parametrov. Stále sú k dispozícii ovládacie prvky ako Výber šablóny, Zobrazit', Exportovať a Odoslať.
- **4:** Zobrazí sa iba adresa URL zostavy. Nezobrazia sa žiadne iné informácie ani voľby stránky.
- **6:** Zobrazí výzvy pre parameter pre zostavu na paneli s nástrojmi.

Vyžaduje sa použitie

Nie.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Vydanie

Iba Enterprise.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč rozhrania API: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode

Hodnoty rozhrania API: <Číslo medzi 1 a 6>

Prepojenia na dokumentáciu

- [Kedy sa prejavia systémové nastavenia?](#)
- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenie karty spustenia editora odpovedí

Pomocou tohto systémového nastavenia môžete zadať, či sa editor analýzy predvolene otvorí na karte Kritériá alebo na karte Výsledky.

Toto nastavenie sa použije, keď používateľ kliknú na prepojenie **Upraviť** pre analýzu na paneli, na domovskej stránke alebo na stránke Katalóg.

Používatelia môžu prepísať toto predvolené nastavenie zadaním voľby **Úplný editor** v dialógovom okne Moje konto.

Platné hodnoty

answerResults: Editor analýzy sa predvolene otvorí na karte Výsledky. **Predvolené**

answerCriteria: Editor analýzy sa predvolene otvorí na karte Kritériá.

Vyžaduje sa použitie

Nie.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Vydanie

Iba Enterprise.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč rozhrania API: AnswersEditorStartTab

Hodnoty rozhrania API:

- answerCriteria
- answerResults

Prepojenia na dokumentáciu

- [Kedy sa prejavia systémové nastavenia?](#)
- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenie poradia triedenia tematickej oblasti odpovedí

Toto systémové nastavenie sa používa na nastavenie predvoleného poradia triedenia pre stromy obsahu tematickej oblasti. Používatelia môžu prepísať toto predvolené nastavenie v dialógovom okne Moje konto: Poradie triedenia tematickej oblasti.

Platné hodnoty

- **asc:** Zoradí od A po Z.
- **desc:** Zoradí od Z po A.
- **rpd:** Použije poradie triedenia tematickej oblasti zadané v pôvodných analýzach.
Predvolené

Vyžaduje sa použitie

Nie.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Vydanie

Iba Enterprise.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč API: AnalysisSubjectAreaSortingOrder

Hodnoty rozhrania API (návest' používateľského rozhrania):

- asc
- desc
- rpd

Prepojenia na dokumentáciu

- [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#)
- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenie kódu XML vlastných prepojení

Toto systémové nastavenie sa používa na zadanie kódu XML, ktorý obsahuje prispôsobenia hlavičky klasickej domovskej stránky.

Kód XML umožní používateľom prispôbiť si globálnu sekciu hlavičky klasickej domovskej stránky tak, aby vyhovovala ich potrebám. Môžete napríklad deaktivovať niektoré prepojenia alebo pridať vlastné.

Vyžaduje sa použitie

Nie.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Vydanie

Iba Enterprise.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč rozhrania API: CustomLinksXml

Hodnoty rozhrania API: <Platný formát XML>

Prepojenia na dokumentáciu

- [Prispôsobenie prepojení na klasickej domovskej stránke](#)
- [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#)
- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenie adresy URL na blokovanie dopytov v analýzach

Toto systémové nastavenie sa používa na zadanie adresy URL pre súbor JavaScript na overenie kritérií dopytu a blokovanie dopytov.

Vyžaduje sa použitie

Nie.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Vydanie

Iba Enterprise.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč rozhrania API: QueryBlockingScriptURL

Hodnoty rozhrania API: <Platná adresa URL>

Prepojenia na dokumentáciu

- [Overenie a blokovanie dopytov v analýzach pomocou vlastného skriptu JavaScript](#)
- [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#)
- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenie XML šablóny spätného zápisu

Toto systémové nastavenie sa používa na definovanie konfigurácie XML na vykonanie spätného zápisu v dátových prvkoch.

Môžete napríklad použiť šablónu XML na aktivovanie schopnosti používateľov stránky panela alebo analýzy modifikovať alebo spätne zapisovať dáta, ktoré vidia v tabuľkovom zobrazení.

Vyžaduje sa použitie

Nie.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč rozhrania API: WriteBackTemplateXML

Hodnoty rozhrania API: <Platný formát XML>

Prepojenia na dokumentáciu

- [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#)

- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenia pripojenia

Administrátori používajú tieto systémové nastavenia na konfigurovanie predvolených hodnôt súvisiacich s pripojením.

Systémové nastavenia pripojenia:

- [Systémové nastavenie aktivácie externalizácie pripojenia](#)

Systémové nastavenie aktivácie externalizácie pripojenia

Toto systémové nastavenie sa používa na určenie toho, či sa majú externalizovať databázové pripojenia, ktoré administrátori nakonfigurovali pre sémantické modely vytvorené a udržiavané pomocou nástroja Model Administration Tool v službe Oracle Analytics Cloud.

Keď externalizujete informácie o pripojení, všetci používatelia, ktorí používajú nástroj Model Administration Tool na úpravu sémantických modelov, môžu odkazovať na databázové pripojenia „podľa názvu“ namiesto toho, aby vždy zadávali úplné detaily pripojenia (nastavenia spoločnej oblasti pripojení).

Platné hodnoty

- **On:** Externalizuje databázové pripojenia, ktoré administrátori definujú pre sémantické modely prostredníctvom konzoly. **Predvolené**
- **Off:** Neexternalizuje detaily databázových pripojení. Každý, kto používa nástroj Model Administration Tool na úpravu sémantických modelov, musí v dialógovom okne Spoločná oblasť pripojení zadať informácie o pripojení databázy.

Vyžaduje sa použitie

Áno.

Účinnosť zmeny

Po niekoľkých minútach.

Vydanie

Iba Enterprise.

Kľúč a hodnoty rozhrania API

Kľúč API: EnableConnectionExternalization

Hodnoty rozhrania API:

- YES
- NO

Prepojenia na dokumentáciu

- Pripojenie k dátovému zdroju pomocou pripojenia definovaného cez konzolu
- [Kedy sa prejaví systémové nastavenia?](#)

- [Typický tok činností na používanie rozhraní REST API systémových nastavení](#)
- [Príklady rozhraní REST API systémových nastavení](#)

Systémové nastavenia meny

Pomocou týchto systémových nastavení môžu administrátori konfigurovať predvolené nastavenia meny pre analýzy a panely.

Tieto voľby sa vzťahujú len na analýzy a panely. Nevzťahujú sa na vizualizácie dát.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Currencies XML (XML mien)	Definuje predvolenú menu, ktorá sa zobrazuje pre dáta meny v analýzach a na paneloch. Môžete napríklad zmeniť americké doláre (\$) na eurá (E). Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisCurrenciesXml Vydanie: iba Enterprise
User Currency Preferences XML (XML preferencií používateľa pre menu)	Určuje, či sa používateľom zobrazuje voľba Mena v dialógovom okne preferencií svojho konta a zoznam mien, ktoré majú k dispozícii. Ak poskytnete voľbu Mena, používatelia si môžu vybrať, zobrazenie ktorej meny preferujú pri prezeraní stĺpcov s menovými dátami v analýzach a na paneloch. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UserCurrencyPreferencesXml Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenia doručenia e-mailu agentmi

Tieto voľby môžu administrátori použiť na prispôsobenie spôsobu, akým agenti doručia e-mail.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Maximum Email Size (KB) (Maximálna veľkosť e-mailu (KB))	Určuje maximálnu veľkosť (KB) jedného e-mailu. Ak nastavíte maximálnu veľkosť e-mailu, môžete sa tým vyhnúť situáciám, keď servery SMTP odmietnu príliš veľké e-maily. V prípade, že e-mail prekročí nastavený limit, príjemcovia e-mailu dostanú chybové hlásenie namiesto toho, aby agent zlyhal a upozornenie dostal iba autor e-mailu. Platné hodnoty: 0 - 20480 Predvolená hodnota: 0 (neobmedzená veľkosť e-mailu) Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EmailMaxEmailSizeKB Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Maximum Number of Recipients per Email (Maximálny počet príjemcov na e-mail)	Udáva maximálny počet povolených príjemcov v riadku Komu: or Skrytá kópia: pre jeden e-mail. Môžete nastaviť maximálny počet príjemcov e-mailu, aby nedochádzalo k tomu, že niektoré servery SMTP budú tieto e-maily filtrovať ako nevyžiadajú poшту. Ak zoznam príjemcov prekročí nastavený limit, zoznam sa rozdelí na menšie zoznamy s maximálnym počtom povolených príjemcov v každom zozname. Platné hodnoty: 0 - 1024 Predvolená hodnota: 0 (neobmedzený počet príjemcov e-mailu) Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EmailMaxRecipients Vydanie: iba Enterprise
Safe Domains (Bezpečné domény)	Ak chcete obmedziť e-mailovú doménu, do ktorej služba Oracle Analytics môže odosielať e-maily, zadajte názov domény. Príklad: examplemaildomain.com. Použite viaceré názvy domén oddelené čiarkami. Príklad: exampledomain1.com,exampledomain2.com. Predvolene neexistujú žiadne obmedzenia. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EmailSafeDomains Vydanie: iba Enterprise
Use BCC (Použiť skrytú kópiu)	Udáva, či sa majú do riadka Komu: alebo Skrytá kópia: zahrnúť mená príjemcov e-mailu. Predvolene sa príjemcovia e-mailu pridávajú do riadka Skrytá kópia:. On – príjemcovia e-mailu sa pridávajú do riadka Skrytá kópia:.. Mená príjemcov e-mailu sú skryté. Off – príjemcovia e-mailu sa pridávajú do riadka Komu:.. Každý, kto dostane e-mail, uvidí zoznam príjemcov. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EmailUseBcc Vydanie: iba Enterprise
Use RFC 2231 Encoding (Použiť kódovanie RFC 2231)	Udáva, ako sa kódujú parametre e-mailu MIME. Predvolene sa použije kódovanie RFC 2047. On – na kódovanie hodnôt parametrov e-mailu MIME sa použije kódovanie RFC 2231. Kódovanie RFC 2231 podporuje viacbajtové jazyky. Vyberte voľbu On, ak doručujete e-maily obsahujúce viacbajtové znaky a používate e-mailový server, ktorý podporuje kódovanie RFC 2231, napríklad Microsoft Outlook pre Office 365 alebo Google Gmail. Off – na kódovanie hodnôt parametrov e-mailu MIME sa použije kódovanie RFC 2047. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EmailUseRFC2231 Vydanie: iba Enterprise

Ďalšie systémové nastavenia

Administrátori tieto systémové nastavenia používajú na nastavenie správy rôznych akcií, napríklad databázových dopytov, predvolených adries URL, predvolených hodnôt zobrazenia a triedenia.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Disable Right Trim for VARCHAR Data (Deaktivovanie orezania sprava pre dáta typu VARCHAR)	Určuje, či je automatické odoberanie koncových medzier zo stĺpcov typu VARCHAR aktivované (Off) alebo deaktivované (On). Keď je napríklad táto vlastnosť aktivovaná (Off) a používateľ začne zadávať hodnoty, v dialógovom okne filtrovania sa budú automaticky odstraňovať všetky koncové medzery. • On – koncové prázdne znaky v stĺpcoch typu VARCHAR sa zachovávajú. Ak používate hlavne zdroje databázy Oracle, odporúčame zachovať predvolené nastavenie databázy Oracle, čiže zachovanie koncových prázdnych znakov. Keď zapnete túto vlastnosť, systém nebude zaťažovaný odstraňovaním medzier, čo môže zvýšiť výkon. Ak deaktivujete túto vlastnosť (nastavíte ju na On) a vytvoríte filter, napríklad <code>PRODUCT_DESCRIPTION = 'Môj produkt '</code>, je potrebné zabezpečiť, aby počet použitých koncových prázdnych znakov presne zodpovedal hodnote stĺpca typu VARCHAR. Ak to nespravíte, filter nebude schopný správne vyhľadať hodnoty v dátach. • Off – koncové prázdne znaky v stĺpcoch typu VARCHAR sa pri spracovaní dopytov odstraňujú. Toto je predvolené nastavenie v službe Oracle Analytics. Ak napríklad používateľ zadá text „Môj produkt“, táto hodnota sa oreže na „Môj produkt“. Predvolená hodnota: Off (Vypnuté) Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DataQueryDisableRightTrimVARCHARData Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Enable Subrequest Shipping (Aktivovať odosielanie sekundárnych požiadaviek)	Určuje, či sa sekundárne požiadavky na zdrojové databázy vykonávajú jednotlivo ako samostatné dopyty alebo spoločne. Predvolene sa sekundárne požiadavky odosiľajú samostatne, čo môže zlepšiť výkon, ak spúšťate komplexné zostavy s veľkou skupinou sekundárnych požiadaviek. To znamená, že uprednostňujete odoslanie sekundárnych požiadaviek samostatne vo viacerých zjednodušených dopytoch, než aby ste naraz poslali jeden veľký komplikovaný dopyt. V systéme Oracle BI Enterprise Edition je táto vlastnosť predvolene nastavená na hodnotu NO. Ak ste používali systém Oracle BI Enterprise Edition a chcete zachovať predchádzajúce predvolené správanie, nastavte túto vlastnosť na hodnotu NO. Sekundárne požiadavky na databázu sa budú naďalej vykonávať spoločne. • Default – sekundárne požiadavky na databázu sa odosiľajú samostatne. Toto je rovnaké ako hodnota YES. • YES – sekundárne požiadavky na databázu sa odosiľajú samostatne. • NO – sekundárne požiadavky na databázu sa odosiľajú spoločne a naraz. Predvolená hodnota: Default (Predvolené) Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableSubrequestShipping Vydanie: Professional a Enterprise
Enforce Safe Domains in Actions (Vynútiť bezpečné domény v akciách)	Určuje, či prepojenia akcií, ktoré používatelia pridávajú k analýzam a panelom, môžu vyvolať akúkoľvek adresu URL alebo iba adresy URL, ktoré administrátori zadajú do zoznamu bezpečných domén. • On – nie sú povolené akcie na vyvolanie akejkoľvek adresy URL, ktorá nie je v zozname bezpečných domén. • Off – akcie na vyvolanie akejkoľvek adresy URL sú povolené, aj keď adresa URL nie je v zozname bezpečných domén. Predvolená hodnota: On pre úplne novú službu a Off pre existujúcu službu. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnforceSafeDomainsActions Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Hide EPM Cloud Members with No Access (Skryť členov služby EPM Cloud bez prístupu)	Určuje, či používatelia môžu zobrazíť všetkých členov dimenzie EPM v zozname hodnôt výziev pre hierarchie alebo pri pridávaní hierarchie na kresliace plátno, aj keď nemajú prístup k dátam niektorých členov. On – zobrazia sa len tie členy dimenzie EPM, k dátam ktorých majú používatelia prístup. Ak je nastavená hodnota On, používatelia, ktorí nemajú prístup k hlavnému členu hierarchie dimenzií, neuvidia <i>žiadne</i> členy EPM v hierarchiách ani vo výzvach pre hierarchie. Off – používatelia môžu zobrazíť všetky členy v dimenzii EPM, aj keď nemajú prístup na zobrazenie dát pre niektoré členy. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Vydanie: Professional a Enterprise
Hide Loading Messages (Skryť správy o zavedení)	Zadajte, či sa počas spracovania zavedenia dát zobrazí detailné hlásenie. On – detailné hlásenia o zavedení sú skryté a namiesto nich sa zobrazuje zjednodušené hlásenie Loading... Off – zobrazujú sa detailné hlásenia o zavedení. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: HideLoadingMessages Vydanie: Professional a Enterprise
Locale (Miestne nastavenie)	Vzťahuje sa na obsah migrovaný zo systému Oracle BI Enterprise Edition. Po migrácii obsahu z prostredia Oracle BI Enterprise Edition do služby Oracle Analytics sa môžu v analýzach zobrazovať hlásenia, dátumy a meny v iných jazykoch. Ak máte napríklad zobrazenú migrovanú analýzu v poľštine, meny alebo dátumy sa môžu zobrazovať podľa predvoleného miestneho nastavenia služby Oracle Analytics, nie podľa pôvodného miestneho nastavenia systému Oracle BI Enterprise Edition. Ak chcete meny a dátumy zo systému Oracle BI Enterprise Edition zachovať v službe Oracle Analytics, zmeňte nastavenie na hodnotu Polish. Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DataQueryLocale Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Portal Path (Cesta portálu)	Určuje cestu stránky panela, ktorá sa predvolene zobrazí, keď sa používateľia prihlásia do služby Oracle Analytics. Príklad: /shared/<priečinok>/_portal/<názov>. Môžete zadať jednu cestu pre všetkých používateľov a viacero ciest podľa roly používateľa, napríklad {"application role 1": "catalog dashboard path 1", "application role 2": "catalog dashboard path 2", "default": "catalog dashboard path 3"}. Toto nastavenie sa použije pre všetkých používateľov, ale po prihlásení ho používateľia môžu prepísať. Do tohto poľa môžete zadať maximálne 5 000 znakov. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: PortalPath Vydanie: iba Enterprise
Recursive Datetime Type Checking (Rekurzívna kontrola typu dátumu a času)	Označuje, či sa má vynucovať striktná rekurzívna kontrola dátového typu pri porovnaní medzi identickými dátovými typmi (napríklad medzi celými číslami) alebo nekompatibilnými dátovými typmi (napríklad medzi celým číslom a krátkym celým číslom) pre všetky dátové zdroje alebo so všetkými množinami dát. On – vynúti striktnú rekurzívnu kontrolu identických alebo nekompatibilných dátových typov pre všetky dátové zdroje alebo množiny dát. Off – uvoľní striktnú rekurzívnu kontrolu dátových typov dátumu a času pre všetky dátové zdroje alebo množiny dát. Ak však existuje príliš veľa nekonzistencií dátových typov, môže byť vhodné zmeniť dátové typy tak, aby boli kompatibilné, alebo pri porovnávaní stĺpca a hodnoty použiť konštanty správneho dátového typu. Napríklad po migrácii obsahu zo systému Oracle BI Enterprise Edition do služby Oracle Analytics sa môže v zostavách začať zobrazovať nasledujúca chyba kontroly, pretože staršie verzie systému Oracle BI Enterprise Edition nevynucovali striktné kontroly: [nQSError: 22024] Porovnávanie sa vykonáva medzi nekompatibilnými typmi <type1> a <type2>. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: RecursiveDatetimeTypeChecking Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Repeat Rows on Excel Exports for Tables and Pivots (Opakovať riadky v exportoch programu Excel pre tabuľky a kontingenčné tabuľky)	Určuje, či sa bunky pokrývajúce riadky a bunky pokrývajúce stĺpce budú opakovať pri exporte tabuliek a kontingenčných tabuliek do programu Excel. On – v prípade zapnutia sa bunky pokrývajúce riadky a bunky pokrývajúce stĺpce budú opakovať bez ohľadu na nastavenie Potlačenie hodnoty v editore analýzy. Off – v prípade vypnutia sa zohľadní nastavenie Potlačenie hodnoty v editore analýzy a bunky pokrývajúce riadky a bunky pokrývajúce stĺpce sa nebudú opakovať pri exportovaní tabuliek a kontingenčných tabuliek do programu Excel. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Vydanie: iba Enterprise
Sort Null Values First (Najskôr triediť hodnoty null)	Určuje, či sa majú hodnoty NULL triediť pred ostatnými hodnotami (On) alebo za nimi (Off). Vyberte hodnotu, ktorá zodpovedá vašej databáze. Ak toto nastavenie nezodpovedá nastaveniu vašej databázy, potom má nastavenie databázy prednosť. On – triedi hodnoty NULL triedi pred ostatnými hodnotami. Off – triedi hodnoty NULL triedi za ostatnými hodnotami. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: SortNullValuesFirst Vydanie: Professional a Enterprise
Sort Order Locale (Miestne nastavenie poradia triedenia)	Vzťahuje sa na obsah migrovaný zo systému Oracle BI Enterprise Edition. Po migrácii obsahu z prostredia Oracle BI Enterprise Edition do služby Oracle Analytics sa v analýzach môže vyskytnúť iné správanie pri triedení. Ak máte napríklad zobrazenú migrovanú analýzu v poľštine, veľké a malé písmená sa môžu triediť podľa predvoleného miestneho nastavenia služby Oracle Analytics, nie podľa pôvodného miestneho nastavenia v systéme Oracle BI Enterprise Edition. Ak chcete správanie triedenia zo systému Oracle BI Enterprise Edition zachovať v službe Oracle Analytics, zmeňte nastavenie na hodnotu Polish. Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DataQuerySortOrderLocale Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Use Vanity URL to Share Content in Email (Použiť zjednodušenú adresu URL na zdieľanie obsahu v e-maile)	Určuje formát adresy URL služby Oracle Analytics Cloud, ktorá slúži na zdieľanie prepojení na vizualizácie zošita v plánovaných e-mailech. Ak vaša organizácia nastavila pre váš systém zjednodušenú adresu URL, zadajte existujúcu zjednodušenú adresu URL, ktorú chcete použiť, vo formáte: <code>https://myvanity.com/ui/</code> Alebo ponechajte nastavenie prázdne a v e-mailech sa použije štandardný formát adresy URL. Pozrite si časť Zdieľanie vizualizácií pomocou plánov posielania e-mailov pre zošit. Pozrite si aj časť Nastavenie vlastnej zjednodušenej adresy URL. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: VanityURLShareContentInEmail Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenia výkonu a kompatibility

Administrátori tieto voľby používajú na konfiguráciu nastavení výkonu a kompatibility medzi systémom Oracle BI Enterprise Edition a službou Oracle Analytics. Môžete napríklad nastaviť maximálnu veľkosť dočasného súboru.



Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Always Use DBMS_RANDOM in Oracle Data Sources (Vždy použiť DBMS_RANDOM v dátových zdrojoch Oracle)	Určuje, či algoritmy kontextových prehľadov používajú balík DBMS_RANDOM v dátových zdrojoch Oracle na generovanie náhodných čísel. On – kontextové prehľady vždy používajú balík DBMS_RANDOM v dátových zdrojoch Oracle na generovanie náhodných čísel. Toto je predvolené nastavenie. Off – kontextové prehľady používajú hodnotu vlastnosti RAND_SUPPORTED na určenie, či sa má alebo nemá použiť funkcia databázy DBMS_RANDOM. Sémantickí modelári môžu v podokne výberu funkcií dopytu pre svoj dátový zdroj Oracle nastaviť vlastnosť RAND_SUPPORTED na ON alebo OFF. Pozrite si časť Modifikácia vlastností dátového zdroja databázy a podporovaných funkcií dopytu. Ak je vlastnosť RAND_SUPPORTED nastavená na OFF, použije sa funkcia ORA_HASH. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Brushing Enabled for Data Sets (Zvýraznenie podľa výberu aktivované pre množiny dát)	Určuje, či je zvýraznenie podľa výberu predvolene aktivované pre zošity, ktoré používajú dáta z množín dát. On – zvýraznenie podľa výberu je predvolene zapnuté pre zošity, ktoré používajú dáta množín dát. Off – zvýraznenie podľa výberu je predvolene vypnuté pre zošity, ktoré používajú dáta množín dát. Používatelia môžu toto nastavenie prepísať vo vlastnostiach zošita a kresliaceho plátna. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EnableBrushingSubjectAreas Vydanie: Professional a Enterprise
Brushing Enabled for Subject Areas (Zvýraznenie podľa výberu aktivované pre tematické oblasti)	Určuje, či je zvýraznenie podľa výberu predvolene aktivované pre zošity, ktoré používajú dáta z tematických oblastí. On – zvýraznenie podľa výberu je predvolene zapnuté pre zošity, ktoré používajú dáta tematických oblastí. Off – zvýraznenie podľa výberu je predvolene vypnuté pre zošity, ktoré používajú dáta tematických oblastí. Používatelia môžu toto nastavenie prepísať vo vlastnostiach zošita a kresliaceho plátna. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EnableBrushingSubjectAreas Vydanie: iba Enterprise
Cache Dashboard Listing Dropdown Menu (Rozbaľovacia ponuka ukladania zoznamu panelov do cache)	Určuje, ako často sa počas relácie používateľa vyplní zoznam ponuky panelov na klasickej domovskej stránke služby Oracle Analytics. On – zoznamy ponuky panelov sa počas relácie používateľa vyplnia len raz. Zvýši sa tak výkon, ale môže to viesť k tomu, že zoznamy budú v neaktuálnom stave, kým ich používateľ neobnoví tak, že sa odhlási a znovu prihlási. Off – zoznamy ponuky panelov sa vyplnia pri každom opätovnom otvorení. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: CacheDashboardListingDropdownMenu Vydanie: iba Enterprise
Cache Enable (Aktivovanie cache)	Určuje, či ukladanie dátových dopytov v cache je aktivované alebo deaktivované. On – ukladanie dát do cache je aktivované. Off – ukladanie do cache je deaktivované. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: okamžite Kľúč API: EnableDataQueryCache Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Default Limit Values By for Filter (Predvolené obmedzenie hodnôt pre filter)	Určuje predvolené správanie voľby filtrovania zošita Obmedziť hodnoty podľa. Auto – filtre zošita predvolene používajú správanie Auto, čiže umožňujú iným filtrom v zošite (ak existujú) obmedzovať hodnoty. Toto nastavenie môže zlepšiť používateľské prostredie. None – filtre zošita predvolene nie sú obmedzované žiadnymi inými filtermi (ak existujú). Toto nastavenie môže zlepšiť výkon. Používatelia môžu prepísať predvolenú hodnotu, ktorú tu vyberiete, v rámci svojich zošitov. Predvolená hodnota: Auto Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DefaultLimitValuesByForFilters Vydanie: iba Enterprise
Enable Auto Insights on Datasets (Aktivovať automatické prehľady pre množiny dát)	Určuje, či je funkcia Automatické prehľady k dispozícii pri vytváraní alebo úprave množín dát. On – voľba Aktivovať prehľady je k dispozícii v dialógovom okne inšpektora množiny dát a prehľady sa automaticky generujú a sprístupňujú pre zošity používajúce množiny dát s vybranou voľbou Aktivovať prehľady. Off – automatické prehľady a ich súvisiace funkcie sú deaktivované. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableAutoInsightsDatasets Vydanie: Professional a Enterprise
Enable Database Analytics Node in Data Flows (Aktivovať uzol analytiky databázy v dátových tokoch)	Určuje, či sa uzol analytiky databázy zobrazuje v dátových tokoch. On – uzol analytiky databázy je dostupný v dátových tokoch, aby návrhári dátových tokov mohli na funkcie analytiky databázy aplikovať dáta. Off – uzol analytiky databázy je v dátových tokoch nedostupný. To bráni návrhárom dátových tokov generovať potenciálne vysoký počet príkazov SQL a spomaľovať výkon databázy. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Enable Enhancement to Limit Values By in Workbooks (Aktivovať rozšírenie pre voľbu Obmedziť hodnoty podľa v zošitoch)	Určuje, či je voľba filtra zošita Obmedziť hodnoty podľa určovaná umiestnením filtra v rámci zošita alebo rozsahom filtra. • Zapnuté - rozšírené správanie filtrov. Obmedzuje hodnoty filtra podľa všetkých filtrov vo vyšších umiestneniach alebo všetkých filtrov v rovnakom umiestnení, keď sú vyššie v ceste prechodu alebo v nesúvisiacej ceste prechodu. • Vypnuté - pôvodné správanie filtrov. Obmedzuje hodnoty filtra inými filterami, ktoré sú vyššie v ceste prechodu alebo v nesúvisiacej ceste prechodu, pokiaľ obmedzený filter nemá väčší rozsah filtra. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč rozhrania API: EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks Vydanie: Professional a Enterprise
Enable Immediate Dashboard Rendering (Aktivovať okamžité vykreslenie panelov)	Určuje, či sa dostupný obsah panelov má okamžite zobraziť alebo sa má počkať, kým bude pripravený celý obsah panelov. • On – obsah panelov sa zobrazí okamžite, aj keď časť obsahu nie je k dispozícii. • Off – pred zobrazením obsahu sa čaká, kým bude pripravený celý obsah panelov. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableImmediateDashboardRendering Vydanie: iba Enterprise
Evaluate Support Level (Úroveň podpory funkcie hodnotenia)	Určuje, kto môže vyvolávať funkcie databázy: EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR a EVALUATE_PREDICATE. Predvolene (0) sú funkcie databázy EVALUATE deaktivované. • 1 – len administrátori služby. Funkcie databázy EVALUATE môžu vyvolať používatelia s rolou aplikácie Administrátor služby BI. • 2 – všetci. Funkcie databázy EVALUATE môže vyvolať každý používateľ, ktorý sa prihlási do služby Oracle Analytics. • 0 (alebo akákoľvek iná hodnota) – nikto. Všetky funkcie databázy EVALUATE sú v službe Oracle Analytics deaktivované. Platné hodnoty: 0, 1, 2 Predvolená hodnota: 0 Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EvaluateSupportLevel Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Load Semantic Models Using Multiple Threads (Zaviest sémantické modely pomocou viacerých vlákien)	Určuje, či sa sémantické modely zavádzajú pomocou viacerých vlákien. Ak sa vám zdá, že veľké databázy sa zavádzajú pomaly a majú vplyv na časy spracovania systému, aktiváciou tejto voľby sa môže výkon zlepšiť. On – sémantické modely sa zavádzajú paralelne. Off – sémantické modely sa nezavádzajú paralelne. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Vydanie: Professional a Enterprise
Maximum Query Limit (seconds) (Maximálny limit dopytu (v sekundách))	Určuje maximálne trvanie behu jedného dopytu predtým, ako bude zrušený a používateľom sa zobrazí hlásenie o uplynutí časového limitu. Predvolená hodnota je 660 sekúnd (11 minút). Platné hodnoty: 60 - 660 Predvolená hodnota: 660 Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: MaximumQueryLimit Vydanie: iba Enterprise
Maximum Working File Percent Size (Maximálna percentuálna veľkosť pracovného súboru)	Určuje, že dočasný súbor nepresiahne zadané percento limitu veľkosti globálneho pracovného adresára. Predvolený limit veľkosti pre dočasné súbory je 5 % (zo 100 GB), čo zodpovedá 5 GB. Tento limit súboru platí pre každý dočasný súbor jednotlivo, kým zadaná veľkosť globálneho pracovného adresára platí spoločne pre všetky vytvorené dočasné súbory. Túto hodnotu môžete zvýšiť alebo znížiť v rozsahu 5 % až 50 %. Veľkosť dočasných súborov tak môže byť od 5 GB do 50 GB. Zvýšením tohto nastavenia nad 50 % sa obmedzí súbežnosť veľkých operácií. Platné hodnoty: 5 - 50 Predvolená hodnota: 5 Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: MaximumWorkingFilePercentSize Vydanie: iba Enterprise
OBIEE Compatibility Release (Vydanie pre kompatibilitu OBIEE)	Udáva číslo verzie lokálneho systému Oracle BI Enterprise Edition na účely budúcej kompatibility. Toto platí len v prípade, že vykonáte upgrade zo systému Oracle BI Enterprise Edition na službu Oracle Analytics a chcete použiť funkciu z konkrétneho lokálneho vydania v službe Oracle Analytics. Platné hodnoty: 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 Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: OBIEECompatibilityRelease Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Override Database Features (Prepísať funkcie databázy)	Označuje, či používatelia môžu použiť premenné požiadavky na prepísanie funkcií databázy. • 1 - iba administrátori môžu prepísať funkcie databázy. • 2 - ktorýkoľvek používateľ môže prepísať funkcie databázy. • 0 - žiadny používateľ nemôže prepísať funkcie databázy. Platné hodnoty: 0, 1, 2 Predvolená hodnota: 0 Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: OverrideDatabaseFeatures Vydanie: iba Enterprise
Query Limit Extension (Predĺženie limitu dopytu)	Určuje, či je možné predĺžiť limit dopytu na 60 minút, aby sa prispôbil príležitostným, dlhšie trvajúcim dopytom. • On – limit dopytu možno predĺžiť na 60 minút. • Off – použije sa nastavenie Maximum Query Limit na tejto stránke a limit sa nepredlžuje. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: QueryLimitExtension Vydanie: iba Enterprise
Restrict Data Export and Delivery (Obmedziť export a doručenie dát)	Obmedzuje maximálny počet riadkov, ktoré používatelia môžu exportovať alebo doručiť e-mailom vo formátovanom a neformátovanom obsahu. Limity exportu a doručenia dát závisia od veľkosti služby Oracle Analytics. Pozrite si časť Limity exportu a doručovania dát podľa výpočtovej veľkosti. Platné hodnoty: Maximum – no restriction, 90% of Maximum, 80% of Maximum, 70% of Maximum, 60% of Maximum, 50% of Maximum, 40% of Maximum, 30% of Maximum, 20% of Maximum, 10% of Maximum, Minimum – 1000 rows Predvolené: Maximum – no restriction Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: RestrictDataExportAndDelivery Vydanie: Professional a Enterprise
Strong Datetime Type Checking (Striktná kontrola typu dátumu a času)	Určuje, či sa má vynútiť striktná kontrola dátových typov dátumu a času a či sa majú zamietnuť dopyty, ktoré obsahujú nekompatibility v dátových typoch dátumu a času. • On – vynúti striktnú kontrolu dátových typov dátumu a času. • Off – uvoľní striktnú kontrolu dátových typov dátumu a času. Neplatné dopyty alebo dopyty so závažnými nekompatibilitami môžu byť zamietnuté. Nekompatibility dátumu a času môžu byť zamietnuté napríklad v prípade, že vaša relačná databáza používa pre tieto dátové typy striktnú kontrolu. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: StrongDatetimeTypeChecking Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenia ukážky

Administrátori používajú tieto systémové nastavenia na zapnutie a vypnutie niektorých funkcií ukážky. Administrátor zapne funkciu ukážky, aby vaša organizácia mohla vyhodnotiť a naučiť sa používať nové funkcie predtým, ako budú predvolene dostupné v službe Oracle Analytics.

Pozrite si časť [Sprístupnenie funkcií ukážky](#). ???Make this better!

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Enable Enhanced Data Flow Diagram (Aktivovať rozšírený diagram dátového toku)	Určuje, či je k dispozícii rozšírený návrhár dátového toku. Zapnuté – aktivuje rozšírené prostredie diagramu dátového toku s novými ikonami, zlepšeným vytváraním spojenia a zjednotenia a optimalizovaným rozložením na bezproblémovú navigáciu. Pozrite si časť (Ukážka) Práca v zlepšenom návrhárovi dátového toku. Vypnuté – vráti sa do štandardného návrhára dátového toku. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie zmien: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč rozhrania API: EnableNewDataFlowDiagram Vydanie: Professional a Enterprise
Enable Geometry Type (Aktivovať typ geometrie)	Určuje, či je typ dát geometrie dostupný pre dátové stĺpce. On – umožňuje vám používať stĺpce geometrie vo vizualizáciách máp a výpočtoch priestorovej geometrie. Pozrite si časť Typ dát geometrie (ukážka). Off – deaktivuje typ dát geometrie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie zmien: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableGeometryType Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenia výziev

Pomocou týchto volieb môžu administrátori konfigurovať správanie výziev v analýzach a na paneloch. Môžu napríklad aktivovať automatické zobrazenie výsledkov vyhľadávania ako zvýraznených, keď používateľ zadá parametre vyhľadávania, bez nutnosti kliknúť na tlačidlo **Vyhľadať**.

Tieto voľby sa vzťahujú len na analýzy a panely. Nevzťahujú sa na vizualizácie dát.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Auto Apply Dashboard Prompt Values (Automaticky použiť hodnoty výzvy panela)	Aktivuje voľbu skrytia tlačidla Použiť, aby sa hodnoty výzvy mohli použiť bez nutnosti kliknúť na tlačidlo. Ak má táto vlastnosť hodnotu On: - Zobrazí polia Zobraziť tlačidlo Použiť a Zobraziť tlačidlo Znovunastaviť v dialógovom okne Upraviť nastavenia stránky. - Zobrazí polia Zobrazí výzvu pre tlačidlá Použiť a Zobrazí výzvu pre tlačidlá Znovunastaviť v dialógovom okne Vlastnosti panela. - Zobrazí voľbu Tlačidlá výziev na aktuálnej stránke v ponuke Nástroje generátora panelov. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AutoApplyDashboardPromptValues Vydanie: iba Enterprise
Auto Search on Prompt Value Search Dialog (Automatické vyhľadávanie v dialógovom okne vyhľadávania hodnoty výzvy)	Aktivuje automatické zobrazenie a zvýraznenie výsledkov vyhľadávania, keď používateľ zadá parametre vyhľadávania, bez nutnosti kliknúť na tlačidlo Vyhľadať. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Vydanie: iba Enterprise
Case Insensitive Auto Complete (Automatické dokončenie bez rozlišovania veľkých/malých písmen)	Určuje, či pri zadaní hodnoty výzvy v analýzach a na paneloch funkcia automatického dokončenia rozpoznáva veľké/malé písmená. On – keď používateľ zadáva hodnotu výzvy, napríklad Oracle alebo oracle, veľké a malé písmená sa nerozlišujú. Off – keď používateľ zadáva hodnotu výzvy, rozlišujú sa veľké a malé písmená. Preto ak chce nájsť záznam Oracle, musí zadať hodnotu Oracle, nie oracle. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Show Null Value When Column Is Nullable (Zobrazenie hodnoty null, keď stĺpec môže mať hodnotu null)	Určuje, či zobrazí výraz NULL v čase behu vo výzve stĺpca nad oddeľovačom stĺpca v rozbaľovacom zozname, keď databáza povoľuje hodnoty null. always – vždy zobrazí výraz NULL nad oddeľovačom stĺpca v rozbaľovacom zozname. never – nikdy nezobrazí výraz NULL nad oddeľovačom stĺpca v rozbaľovacom zozname. asDataValue – zobrazí hodnotu dát v rozbaľovacom zozname namiesto výrazu NULL nad oddeľovačom v rozbaľovacom zozname. Platné hodnoty: always, never, asDataValue Predvolená hodnota: always Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Vydanie: iba Enterprise
Support Auto Complete (Podpora automatického dokončovania)	Služi na aktiváciu alebo deaktiváciu funkcie automatického dokončovania, ktorá je dostupná vo výzvach. On – aktivuje automatické dokončovanie, čo znamená, že v dialógovom okne Moje konto a v dialógovom okne Vlastnosti panela sa zobrazí pole Zobrazí výzvu pre automatické dokončenie, pre ktoré sa nastaví hodnota On. Off – deaktivuje automatické dokončovanie, čo znamená, že polia automatického dokončovania v dialógových oknách Moje konto a Vlastnosti panela nebudú dostupné. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenia zabezpečenia

Administrátori používajú voľby zabezpečenia na určenie, ako môžu používatelia vykonávať konkrétne akcie v analýzach a na paneloch.

Väčšina z týchto volieb sa vzťahuje len na analýzy a panely. Nevzťahujú sa na vizualizácie dát ani na zostavy vo vysokej grafickej kvalite. Výnimku predstavuje voľba **Časový limit nečinnosti používateľa**, ktorá sa vzťahuje na analýzy, panely a vizualizácie dát.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Allow HTML/JavaScript/CSS Content (Povoliť obsah HTML/JavaScript/CSS)	Určuje, či používatelia môžu použiť a uložiť markupy HTML, JavaScript a CSS v rôznych textových poliach pre analýzy a panely a ako sa používa predtým uložený markup. Always (Vždy) - umožňuje používateľom používať markup. Zobrazí voľbu Obsahuje HTML/JavaScript/CSS markup v dialógových oknách, kde môže byť užitočné ďalšie formátovanie. Príklad: - V prípade analýz: Rôzne dialógové okná v editore analýz, dialógové okno Vlastnosti analýzy, dialógové okno Vlastnosti stĺpca (Formát stĺpca), dialógové okno Upraviť vzorec stĺpca, dialógové okno Popis, dialógové okno Informačný panel, dialógové okno Statický text a dialógové okno Nová vypočítaná miera. - V prípade panelov: Rôzne dialógové okná v editore panelov, dialógové okno Vlastnosti textu a dialógové okná Upraviť hlavičku a Upraviť päť (v časti volieb tlače a exportu). Never (Nikdy) - zabraňuje používateľom v použití markupu. Skryje voľbu Obsahuje HTML/JavaScript/CSS markup. Používatelia môžu zadávať len obyčajný text. Služba Oracle Analytics ignoruje každý markup, ktorý používatelia predtým zadali a uložili pre svoje analýzy a panely. HTML Only (Len HTML) - umožňuje používateľom používať HTML markup. Zobrazí voľbu Obsahuje HTML/JavaScript/CSS markup v dialógových oknách, kde môže byť užitočné ďalšie formátovanie, ale povolený je len zabezpečený formát HTML (takže nie JavaScript ani CSS markup). Pri otvorení analýzy alebo panela služba Oracle Analytics asanuje každý markup, ktorý používatelia zadali, a používa len HTML markup. On Open (Pri otvorení) - zabraňuje používateľom v použití ďalšieho markupu (existujúci markup sa zachová). Skryje voľbu Obsahuje HTML/JavaScript/CSS markup, aby používatelia mohli zadať len obyčajný text. Všetky predtým uložené markupy pre analýzy a panely sa budú naďalej používať. Poznámka: Voľba On Open (Pri otvorení) mala predtým názov Off (Vypnuté). Predvolená hodnota: pri otvorení Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AllowHTMLJavaScriptCSSContent Hodnoty rozhrania API: never (Nikdy), sanitized (Len HTML), false (Pri otvorení), true (Vždy) Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Export Data to CSV and Tab-Delimited Files as Text (Exportovať dáta do súboru CSV a do súboru s dátami oddelenými tabulátorom ako text)	Určuje, či sa pri exporte dát do súboru CSV alebo do súboru s dátami oddelenými tabulátorom majú pridať úvodné apostrofy, aby boli všetky polia spracované ako textové. On – úvodné apostrofy sa počas exportov automaticky pridajú do súboru CSV a do súboru s dátami oddelenými tabulátorom. Off – dáta sa exportujú do súborov CSV tak, ako sú.

 Pozor

Pri nastavení **Off** môže otvorenie exportovaných súborov CSV vyvolať neželané vzorce.

Pozrite si časť Export výsledkov analýz.

 Poznámka

Toto nastavenie sa vzťahuje len na vizualizácie a analýzy. Nevzťahuje sa na zostavy vo vysokej grafickej kvalite.

Predvolená hodnota: Off

Vyžaduje sa použitie: Nie

Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach

Kľúč API: ExportDataToCSVFilesAsText

Vydanie: Professional a Enterprise

Post Logout Redirect URL (Adresa URL presmerovania po odhlásení)	Určuje adresu URL, na ktorú sú používatelia presmerovaní po odhlásení zo služby Oracle Analytics. Môžete napríklad presmerovať používateľov na webovú stránku spoločnosti alebo zobrazíť detaily o prihlásení na otvorenie klasickej domovskej stránky.

 Poznámka

Toto nastavenie funguje pre inštalácie služby Oracle Analytics Cloud vytvorené po 23. januári 2023. Ak chcete nakonfigurovať adresu URL po odhlásení pre inštanciu služby Oracle Analytics Cloud, ktorá bola vytvorená pred 23. januárom 2023, zadajte požiadavku na servis podpore spoločnosti Oracle.

Kľúč API: PostLogoutRedirectURL

Vyžaduje sa použitie: Nie

Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach

Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Save Workbook Thumbnails (Uložiť miniatúry zošitov)	Služba Oracle Analytics môže na domovskej stránke zobrazovať miniatúrne obrázky zošitov, ktoré ľuďom pomáhajú identifikovať obsah zošitov. Informácie zobrazované v týchto miniatúrach sú rozmazané, aby citlivé dáta boli chránené pred zobrazením používateľom, ktorí nemajú rovnaký prístup ako autori dát. Toto nastavenie prepíše všetky hodnoty Uložiť miniatúry, ktoré sú nastavené v dialógovom okne Vlastnosti zošita na úrovni jednotlivých zošitov. 📘 Poznámka Toto nastavenie sa nevzťahuje na zoznamy sledovaných položiek, pretože nepoužívajú miniatúry. V zoznamoch sledovaných položiek sa namiesto toho zobrazujú miniatúrne vizualizácie, ktoré sa znova zavedú vždy, keď obnovíte domovskú stránku. • Zap. – zobrazí rozmazané miniatúry zošitov na domovskej stránke. Ak je toto nastavenie aktivované (zapnuté), vlastníci zošitov môžu v prípade potreby skryť miniatúry jednotlivých zošitov. Pozrite si časť Nastavenie miniatúr zošitov. • Vyp. – nezobrazí žiadne miniatúry zošitov na domovskej stránke. Namiesto toho sa pre všetky zošity zobrazí štandardná ikona. Predvolená hodnota: On (Zapnuté) Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: SaveWorkbookThumbnail Vydanie: Professional a Enterprise
Sign Out Inactive Users Automatically (Automaticky odhlásiť neaktívnych používateľov)	Určuje, či automaticky odhlásiť používateľov po uplynutí časového limitu nečinnosti. • On – používatelia sú po uplynutí časového limitu nečinnosti automaticky odhlásení. • Off – používatelia zostávajú prihlásení aj po uplynutí časového limitu nečinnosti. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: SignOutInactiveUsersAutomatically Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
TLS Connection Mode (Režim pripojenia TLS)	Určuje konfiguráciu zabezpečenia, ktorá sa používa v pripojeniach externých dátových zdrojov, ktoré používajú protokol TLS. Enhanced (Rozšírené) - použite najnovšiu konfiguráciu šifrovania a zabezpečenia pre externé pripojenia, ktoré používajú protokol TLS. Ak sa vyskytnú problémy s použitím protokolu TLS na pripojenie k dátovému zdroju alebo serveru SMTP, prihláste sa na stránku Moja podpora Oracle (https://support.oracle.com) a prečítajte si článok Aktualizácie zabezpečenia TLS pre pripojenia v službe Oracle Analytics (KB127925). Ak sa vám problém stále nepodarilo vyriešiť, zadajte požiadavku na servis technickej podpory spoločnosti Oracle. Legacy (Starší) - použite existujúci starší režim pripojenia TLS. Režim staršej verzie je zastaraný a plánovaný na ukončenie podpory v novembri 2025. Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste čo najskôr prešli na rozšírený režim a vyriešili prípadné problémy s pripojením k dátam, aby ste sa vyhli možným problémom s pripojením od novembra 2025. Voľba Staršia verzia sa nezobrazí, ak na režim Rozšírené prešli pred júlovou aktualizáciou. Toto nastavenie sa vzťahuje na pripojenia k verejným aj súkromným dátovým zdrojom. Toto nastavenie sa nevzťahuje na pripojenia založené na bráne dát. Predvolené: Enhanced Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: TLSConnectionMode Vydanie: Professional a Enterprise
URL for Browser Script Actions (Adresa URL pre akcie skriptu prehľadávača)	Určuje adresu URL pre súbor JavaScript obsahujúci vlastné akcie skriptu prehľadávača. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: URLBrowserScriptActions Vydanie: iba Enterprise
User Inactivity Timeout (minutes) (Časový limit nečinnosti používateľa v minútach)	Určuje, po koľkých minútach nečinnosti používateľov je potrebné znova autentifikovať ich pripojenie cez prehľadávač alebo mobilné pripojenie. Toto systémové nastavenie sa vzťahuje na analýzy, panely a vizualizácie dát. Platné hodnoty: 5 - 480 Predvolená hodnota: 60 Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UserInactivityTimeout Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenia času

Administrátori pomocou týchto volieb konfigurujú predvolené nastavenia časového pásma.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Apply Default User Time Zone for Workbooks (Použiť predvolené časové pásmo používateľa pre zošity)	Vyhradené na budúce použitie.
Data Offset for Analyses and Dashboards (Posun dát pre analýzy a panely)	Určuje posun časového pásma pôvodných dát, ktoré používateľ vidí v analýzach a na paneloch. Zadaťte hodnotu posunu, ktorá označuje počet hodín v porovnaní s greenwickským časom (GMT). Napríklad na zobrazenie hodnôt vo východnom štandardnom čase USA (EST), v ktorom je o 5 hodín menej než v prípade greenwickského času (GMT), zadajte hodnotu GMT-05:00 alebo zodpovedajúcu hodnotu v minútach -300. Ak túto voľbu nenastavíte, nedôjde k žiadnej konverzii časového pásma, pretože hodnota je neznáma. Zadanie inej hodnoty posunu pre každého používateľa Ak chcete zadať inú hodnotu posunu, v ktorej možno použiť premenné relácie (napríklad výrazy a výpočty), nepoužívajte nastavenie Predvolený posun časového pásma dát. Namiesto toho nastavte systémovú premennú relácie DATA_TZ v sémantickom modeli. Pozrite si časť Premenné relácie. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DefaultDataOffsetTimeZone Vydanie: Professional a Enterprise
Predvolené časové pásmo používateľa	Určuje predvolené preferované časové pásmo, ktoré sa používateľom zobrazuje v analýzach a na paneloch predtým, ako si vyberú vlastné časové pásmo. V prípade analýz a panelov môžu používatelia vybrať vlastné časové pásmo v dialógovom okne preferencií svojho konta. Ak túto hodnotu nenastavíte, služba Oracle Analytics použije miestne časové pásmo. Zadanie iného časového pásma pre každého používateľa Ak chcete zadať inú hodnotu posunu, v ktorej možno použiť premenné relácie (napríklad výrazy a výpočty), nepoužívajte nastavenie Predvolené časové pásmo používateľa. Namiesto toho nastavte systémovú premennú relácie TIMEZONE v sémantickom modeli. Pozrite si časť Premenné relácie. Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DefaultUserPreferredTimeZone Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Time Zone for Analyses, Dashboard, Workbooks (Časové pásmo pre analýzy, panel, zošity)	Určuje časové pásmo používané na zobrazenie dát v zošitoch. Určuje aj časové pásmo používané na vyhodnotenie výpočtov dátumov, napríklad načítanie aktuálnych hodnôt dátumu/času a časovej značky, skrátenie hodnôt časovej značky na dátum a extrakcia polí času z výrazov časovej značky v analýzach, paneloch a zošitoch. Ak toto pole ponecháte prázdne, Oracle Analytics pri vyhodnocovaní výpočtov dátumov použije časové pásmo UTC (Coordinated Universal Time). Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: DefaultTimeZoneforDateCalculations Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenia sledovania použitia

Administrátori tieto voľby používajú na určenie spôsobu monitorovania používania systému. Môžete napríklad nastaviť počet riadkov, ktoré sa majú uložiť v tabuľkách sledovania používania.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Povoliť sledovanie použitia	Určuje, či je sledovanie použitia aktivované alebo deaktivované. Keď aktivujete toto systémové nastavenie, aktivujete aj všetky ostatné nastavenia v sekcii Sledovanie použitia. On – aktivujú sa všetky aktivované nastavenia v sekcii Sledovanie použitia na tejto stránke. Off – žiadne nastavenia v sekcii Sledovanie použitia na tejto stránke nebudú aktívne, aj keď sú aktivované. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableUsageTracking Vydanie: iba Enterprise
Usage Tracking Connection Pool (Spoločná oblasť pripojení pre sledovanie použitia)	Určuje názov spoločnej oblasti pripojení, ktorú ste vytvorili pre databázu štatistiky sledovania použitia. Napríklad <database name>.<connection pool name>. Kľúč API: UsageTrackingConnectionPool Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Vydanie: iba Enterprise
Usage Tracking Init Block Table (Tabuľka blokov inicializácie sledovania používania)	Určuje názov plne kvalifikovanej databázovej tabuľky používanej na vkladanie záznamov, ktoré zodpovedajú štatistike bloku inicializácie. Názov sa zobrazuje vo fyzickej vrstve sémantického modelu. Napríklad <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> or <database name>.<schema name>.<table name>. Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UsageTrackingInitBlockTable Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Usage Tracking Logical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania logických dopytov sledovania použitia)	Určuje názov databázovej tabuľky, ktorá sa použije na ukladanie detailov logických dopytov. Napríklad <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> or <database name>.<schema name>.<table name>. Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Vydanie: iba Enterprise
Usage Tracking Maximum Rows (Maximálny počet riadkov sledovania používania)	Udáva povolený počet riadkov v tabuľkách sledovania používania, pričom hodnota 0 znamená neobmedzený počet riadkov. Platné hodnoty: akékoľvek kladné číslo (až 64-bitové celé číslo) Predvolená hodnota: 0 Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UsageTrackingMaximumRows Vydanie: iba Enterprise
Usage Tracking Physical Query Logging Table (Tabuľka protokolovania fyzických dopytov sledovania použitia)	Určuje názov databázovej tabuľky, ktorá sa použije na ukladanie detailov fyzických dopytov. Napríklad <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> or <database name>.<schema name>.<table name>. Vyžaduje sa použitie: Áno Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Vydanie: iba Enterprise
User Names as the User Identifier in Service Logs (Mená používateľov ako identifikátor používateľa v protokoloch služby)	Určuje, či sa v protokoloch služby majú identifikovať používatelia podľa mena používateľa. Keď je toto nastavenie deaktivované (off), používatelia sú v protokoloch služby identifikovaní podľa GUID používateľa. Ak je toto nastavenie aktivované (on), zaznamenávajú sa mená používateľov. Pre administrátorov, ktorí protokoly monitorujú, môže byť potom identifikácia používateľov jednoduchšia. • On – v protokoloch služby sa zaznamenávajú mená používateľov, ktorí vykonávajú akcie. • Off – v protokoloch služby sa zaznamenávajú identifikátory GUID používateľov, ktorí vykonávajú akcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: UserNamesInServiceLogs Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenia zobrazenia

Pomocou týchto volieb môžu administrátori pre používateľov, ktorí pracujú s analýzami a panelmi, nakonfigurovať predvolené nastavenia vyhľadávania a zobrazenia.

Tieto voľby sa vzťahujú len na analýzy a panely. Nevzťahujú sa na vizualizácie dát.

❗ Poznámka

Ak zmeníte nastavenie zobrazenia, je potrebné zmenu použiť, aby nová hodnota nadobudla účinnosť.

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Default Scrolling Enabled (Predvolené posúvanie aktivované)	Určuje, ako sa dáta posúvajú v tabuľkách, kontingenčných tabuľkách, teplotnej matici, jednoduchom mriežkovom diagrame a rozšírenom mriežkovom diagrame. On – dáta sa zobrazujú s pevnou hlavičkou a ovládacími prvkami posúvania obsahu, ktoré používateľom umožnia prehľadávať dáta. Off – dáta sa zobrazujú s ovládacími prvkami stránkovania obsahu, ktoré používateľom umožňujú prehľadávať dáta. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisDefaultScrollingEnabled Vydanie: iba Enterprise
Enable Enrichments in Workbooks (Aktivovať obohatenia v zošitoch)	Určuje, či môžu editori zošita pridať obohatenia množiny dát do vizualizácie priamo z panela Dáta. Toto nastavenie aktivuje obohatenia v zošitoch pre všetkých používateľov. Editori zošita, ktorí vlastnia množinu dát alebo majú privilégia na jej úpravu, môžu aktivovať alebo deaktivovať obohatenia poznatkov pre množinu dát pomocou voľby Aktivovať obohatenie poznatkov. Pozrite si časť Aktivácia obohatení poznatkov v editore zošita. On – editori zošita môžu dátové prvky s obohatením presunúť myšou na kresliace plátna vizualizácie. Off – obohatenia poznatkov nie sú pre množiny dát dostupné. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableEnrichmentsInWorkbook Vydanie: Professional a Enterprise
Enable Personalization in Workbooks (Aktivovať prispôsobenie v zošitoch)	Určuje, či používatelia môžu prispôbiť zošity. On – návrhári obsahu môžu v zošitoch aktivovať alebo deaktivovať voľby prispôsobenia (Filter a Parameter). Off – voľby prispôsobenia nie sú pre zošity dostupné. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Vydanie: Professional a Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
Prompt Auto Complete Matching Level (Úroveň zhody automatického dokončovania výzvy)	Určuje, či funkcia automatického dokončenia používa zhodu na nájdenie hodnoty výzvy, ktorú používateľ zadá do poľa výzvy. Toto nastavenie sa nezohľadňuje, keď používateľ použije dialógové okno vyhľadávania na nájdenie a zadanie hodnoty výzvy. StartsWith – vyhľadá sa zhoda, ktorá sa začína textom zadávaným používateľom. Ak napríklad používateľ zadá M, zobrazia sa nasledujúce uložené hodnoty: MicroPod a MP3 Speakers System. WordStartsWith – vyhľadá zhodu na začiatku slova alebo skupiny slov. Ak napríklad používateľ zadá C, zobrazia sa nasledujúce hodnoty: ComCell, MPEG Camcorder a 7 Megapixel Digital Camera. MatchAll – vyhľadá zhodu v rámci slova alebo slov. Platné hodnoty: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Predvolená hodnota: MatchAll Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Vydanie: iba Enterprise
Table/Pivot View: Maximum Visible Rows (Zobrazenie tabuľky/kontingenčnej tabuľky: maximálny počet viditeľných riadkov)	Určuje maximálny počet riadkov, ktoré sa majú zobraziť pre stránkovanie obsahu v zobrazeniach tabuľky a kontingenčnej tabuľky v analýzach a paneloch. Minimálny počet riadkov, ktoré môžete zadať, je 100. Platné hodnoty: 100 – 5000 Predvolená hodnota: 5000 Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: TablePivotViewMaximumVisibleRows Vydanie: iba Enterprise
View Interactions: Add/Remove Values (Zobraziť interakcie: Pridať/odstrániť hodnoty)	Určuje, či je voľba Pridať/odstrániť hodnoty predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Pridať/odstrániť hodnoty je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Pridať/odstrániť hodnoty nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
View Interactions: Create/Edit/Remove Calculated Items (Zobraziť interakcie: Vytvoriť/upraviť/odstrániť vypočítané položky)	Určuje, či je voľba Vytvoriť/upraviť/odstrániť vypočítané položky predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Vytvoriť/upraviť/odstrániť vypočítané položky je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Vytvoriť/upraviť/odstrániť vypočítané položky nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Vydanie: iba Enterprise
View Interactions: Create/Edit/Remove Groups (Zobraziť interakcie: Vytvoriť/upraviť/odstrániť skupiny)	Určuje, či je voľba Vytvoriť/upraviť/odstrániť skupiny predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Vytvoriť/upraviť/odstrániť skupiny je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Vytvoriť/upraviť/odstrániť skupiny nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Vydanie: iba Enterprise
View Interactions: Display/Hide Running Sum (Zobraziť interakcie: Zobraziť/skryť priebežný súčet)	Určuje, či je voľba Zobraziť/skryť priebežný súčet predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Zobraziť/skryť priebežný súčet je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Zobraziť/skryť priebežný súčet nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Vydanie: iba Enterprise

Systemové nastavenie	Ďalšie informácie
View Interactions: Display/Hide Sub-totals (Zobraziť interakcie: Zobraziť/skryť medzisúčty)	Určuje, či je voľba Zobraziť/skryť medzisúčty predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Zobraziť/skryť medzisúčty je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Zobraziť/skryť medzisúčty nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Vydanie: iba Enterprise
View Interactions: Drill (Zobraziť interakcie: Prechod)	Určuje, či je voľba Prechod (ak nejde o primárnu interakciu) predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Prechod (ak nejde o primárnu interakciu) je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Prechod (ak nejde o primárnu interakciu) nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: Off Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsDrill Vydanie: iba Enterprise
View Interactions: Include/Exclude Columns (Zobraziť interakcie: Zahrnúť/vylúčiť stĺpce)	Určuje, či je voľba Zahrnúť/vylúčiť stĺpce predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Zahrnúť/vylúčiť stĺpce je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Zahrnúť/vylúčiť stĺpce nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Vydanie: iba Enterprise
View Interactions: Move Columns (Zobraziť interakcie: Premiestniť stĺpce)	Určuje, či je voľba Premiestniť stĺpce predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. On – voľba Premiestniť stĺpce je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Off – voľba Premiestniť stĺpce nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Vydanie: iba Enterprise

Systémové nastavenie	Ďalšie informácie
View Interactions: Sort Columns (Zobraziť interakcie: Triediť stĺpce)	Určuje, či je voľba Triediť stĺpce predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. • On – voľba Triediť stĺpce je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. • Off – voľba Triediť stĺpce nie je predvolene vybraná v dialógovom okne Vlastnosti analýzy na karte Interakcie. Predvolená hodnota: On Vyžaduje sa použitie: Nie Účinnosť zmeny: po niekoľkých minútach Kľúč API: AnalysisViewInteractionsSortColumns Vydanie: iba Enterprise

8

Replikácia dát

Replikácia dát umožňuje importovať dáta z balíka Oracle Fusion Cloud Applications Suite do ukladačích priestorov dát s vysokým výkonom, ako je Oracle Autonomous Data Warehouse a Oracle Database Classic Cloud Service, na vizualizáciu a analýzu v službe Oracle Analytics Cloud.

Pomocou replikácie dát môžete importovať a transformovať dáta bez použitia ďalších nástrojov na extrakciu, transformáciu a zavedenie (ELT).

Témy

- [Typický tok činností na replikáciu dát](#)
- [Prehľad replikácie dát](#)
- [Replikácia dát](#)
- [Pravidelná replikácia dát](#)
- [Modifikácia toku replikácie](#)
- [Monitorovanie a riešenie problémov toku replikácie](#)
- [Presun replikovaných dát do inej cieľovej databázy](#)

Typický tok činností na replikáciu dát

V tabuľke sú uvedené úlohy, ktoré môžu vykonať administrátori služby Oracle Analytics Cloud, ak chcú replikovať dáta pre vizualizácie.

Úloha	Popis	Ďalšie informácie
Definovanie dát, ktoré chcete replikovať	Nastavte pripojenia k svojmu dátovému zdroju a cieľ replikácie a definujte dáta, ktoré chcete replikovať.	Replikácia dát
Nastavenie plánu replikácie	Na zaistenie aktuálnosti dát môžete naplánovať pravidelné spúšťanie tokov replikácie.	Pravidelná replikácia dát
Monitorovanie úloh replikácie	Monitorovanie toku replikácie na zistenie priebehu a riešenie problémov.	Monitorovanie a riešenie problémov toku replikácie
Presun replikovaných dát do inej databázy	Ak zmeníte cieľovú databázu pre replikáciu dát, môžete migrovať aktuálne dáta do novej databázy a znova nakonfigurovať svoje pripojenia tak, aby sa replikovali do novej databázy.	Presun replikovaných dát do inej cieľovej databázy

Prehľad replikácie dát

Vďaka replikácii dát v službe Oracle Analytics Cloud sú dáta dostupnejšie na vizualizáciu a analýzu bez toho, aby bolo nutné opakovane vykonávať náročné dopyty alebo extrakcie dát v

pôvodnom dátovom zdroji. Replikáciu dát môžete použiť aj na vytváranie obsahových balíkov pre službu Oracle Fusion Cloud Applications.

Tipy na implementáciu replikácie dát

- Replikácia dát je k dispozícii v službe Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- V záujme maximálneho výkonu použite replikáciu dát s ukladacím priestorom extrahovaných dát (t. j. objekty zobrazenia s reťazcom „ExtractPVO“ v názve objektu zobrazenia).
- Pozrite si časť [Najčastejšie otázky týkajúce sa replikácie dát](#).

Podrobné zoznamy ukladacích priestorov extrahovaných dát nájdete v časti [Oracle Fusion Cloud Application Suite](#). Príklad:

- [Financie](#)
- [Zásobovanie](#)
- [Predaj](#)
- [Zásobovací reťazec a výroba](#)

Predpoklady pre replikáciu dát

Skôr než začnete, skontrolujte, či máte správne komponenty požadované na replikáciu dát. Podporované verzie služby Oracle Planning and Budgeting Cloud Service nájdete v časti Podporované dátové zdroje.

Potrebuje tieto položky:

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Povolenia na replikáciu dát (rola Administrátor služby BI) v službe Oracle Analytics Cloud.
- Podporovaný dátový zdroj, napríklad aplikácia v balíku Oracle Fusion Cloud Applications Suite alebo Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow), z ktorého je možné čerpať dáta.
- Podporovaný dátový cieľ, napríklad Oracle Database alebo Oracle Autonomous Data Warehouse, kde možno replikovať dáta.
- Na replikáciu dát z balíka Oracle Fusion Cloud Applications Suite budete potrebovať:
 - **BI Cloud Connector:**
 - * Konektor BI Cloud Connector nasadený v prostredí Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Prístup ku konzole BI Cloud Connector Console v prostredí Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Detaily pripojenia pre inštanciu ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud Infrastructure, ktorá je nastavená na stránke konfigurácie externého ukladacieho priestoru v konzole BI Cloud Connector Console.
 - **Oracle Cloud Infrastructure:**
 - * Povolenia Compute v službe Oracle Cloud Infrastructure na administráciu ukladacieho priestoru objektov.
 - * Ukladací priestor služby Oracle Cloud Infrastructure. Môžete použiť službu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage alebo Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
Ak už replikujete dáta zo služby Object Storage Classic, môžete jednoducho prejsť na službu Object Storage.

- * Detaily existujúceho sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud Infrastructure vrátane názvu sektora ukladacieho priestoru, priestoru názvov, v ktorom sa nachádza tento sektor, a identifikátora Oracle Cloud Identifier (OCID) pre prenájom, v ktorom sa nachádza tento sektor.
- * Identifikátor Oracle Cloud Identifier (OCID) konta používateľa na prístup k sektoru ukladacieho priestoru zo služby Oracle Analytics Cloud a dátového zdroja (napríklad služby Oracle Fusion Cloud Applications).

Informácie potrebné na replikáciu dát

Skôr než začnete, skontrolujte, či máte požadované detaily na replikáciu dát.

Oracle BI Cloud Connector

- Prepojenie `https://{fa_url}/biacm` odkazuje na Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Názov hostiteľa a detaily pripojenia pre vašu inštanciu služby Oracle Fusion Cloud Applications.

Ukladací priestor služby Oracle Cloud Infrastructure

- Názov hostiteľa, názov služby ukladacieho priestoru a názov kontajnera vašej inštancie ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud Infrastructure (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage alebo Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). Tieto informácie použite na nakonfigurovanie konektora Oracle BI Cloud Connector tak, aby smeroval na vašu inštanciu ukladacieho priestoru Oracle Storage Cloud.
- Adresa URL koncového bodu REST pre vašu inštanciu ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud Infrastructure.

Prvá časť adresy URL je hostiteľ ukladacieho priestoru a posledná časť je názov ukladacieho priestoru/názov služby. Príklad:

`https://{uscom-{location}}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic`

Ak chcete získať adresu URL koncového bodu REST, otvorte konzolu Oracle Cloud Infrastructure Classic, prejdite do sekcie **Storage Classic**, kliknite na položku **Konto** a skopírujte adresu URL koncového bodu REST.

- Detaily sektora objektového ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud Infrastructure vrátane názvu sektoru ukladacieho priestoru, priestoru názvov, v ktorom sa nachádza tento sektor, a identifikátora Oracle Cloud Identifier (OCID) pre prenájom, v ktorom sa nachádza tento sektor.
- Identifikátor Oracle Cloud Identifier (OCID) používateľa s prístupom k sektoru ukladacieho priestoru.

Ktoré dáta môžem replikovať?

Môžete replikovať dáta z nasledujúcich zdrojov.

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (so službou Oracle Cloud Infrastructure Object Storage alebo Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

Do ktorých cieľových databáz môžem replikovať dáta?

Dáta môžete replikovať do týchto typov databáz.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Databáza Oracle

Ktoré úlohy replikácie môžem vykonávať?

Môžete vykonávať mnoho úloh replikácie dát.

- Vytvorenie dátových tokov na replikáciu dát (známych ako dátové toky replikácie).
- Plánovanie dátových tokov replikácie na vykonávanie pravidelných prírastkových aktualizácií.
- Nastavenie limitu pre replikované dáta pomocou filtra.

Ktoré privilégia a povolenia sa vyžadujú?

Uistite sa, že máte požadované privilégia a povolenia na replikáciu dát.

Ak chcete replikovať dáta, je potrebné mať rolu aplikácie administrátora služby BI alebo inú rolu, ktorá zahŕňa rolu administrátora služby BI.

Pokiaľ ide o databázu Oracle, na replikáciu do vlastnej schémy používateľa potrebuje používateľ tieto privilégia:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

Pokiaľ ide o databázu Oracle, na replikáciu dát do iných schém v rámci cieľovej databázy potrebuje používateľ všetky tieto privilégia:

- 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

Voľby dostupné pri replikácii dát z dátového zdroja Oracle Fusion Cloud Applications

Pri replikácii dát z dátového zdroja Oracle Fusion Cloud Applications používajte tieto voľby.

Niektoré objekty zobrazenia zaznamenávajú históriu zmien (podobne ako pomaly sa meniace dimenzie). História zmien replikujete kliknutím na položku **Zahrnúť históriu** v dialógovom okne nastavenia replikácie.

Udržiavajte replikované dáta v synchronizovanom stave so zdrojovými dátami pomocou voľby **Zahrnúť odstránené položky** v dialógovom okne nastavenia replikácie. Ak vyberiete voľbu **Zahrnúť odstránené položky** a zo zdrojových dát sa odstráni určitý záznam, potom sa tento záznam odstráni aj z cieľovej databázy.

Na synchronizáciu dát sa používa voľba **Zahrnúť odstránené položky** v prírástkových zavedeniach dát (ak je pre položku Typ zavedenia vybraná voľba **Prírástkové**). Pri zavedení všetkých dát sa pred spustením replikácie odstráni riadky cieľovej tabuľky.

V prípade vlastných objektov zobrazenia môžete pomocou voľby **Pridať vlastný objekt zobrazenia** v dialógovom okne nastavenia replikácie replikovať dáta v ľubovoľnom vlastnom zobrazení. Zadaťte celú cestu a názov zobrazenia, napríklad `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, potom kliknutím na položku **Pridať** pridajte zobrazenie do zoznamu **Replikovať objekty**, vďaka čomu budete môcť vyberať polia.

Replikácia dát

V rámci replikácie dát používajte tok replikácie na kopírovanie dát z dátového zdroja do dátového cieľa na účely analýzy v službe Oracle Analytics Cloud. Môžete napríklad skopírovať dáta z dátového zdroja Oracle Fusion Cloud Applications do databázy Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Nastavte pripojenie pre dátový zdroj:
 - a. Na domovskej stránke kliknite na položky **Vytvoriť** a **Pripojenie replikácie** a potom vyberte typ dátového zdroja, z ktorého chcete skopírovať dáta.

Ak napríklad chcete replikovať dáta z dátového zdroja Oracle Fusion Cloud Applications, kliknite na položku **Ukladací priestor systému Oracle Fusion Applications**.
 - b. V dialógovom okne Vytvoriť pripojenie zadajte detaily pripojenia.

Ak napríklad chcete replikovať dáta zo systému Oracle Fusion Cloud Applications, zadajte detaily pripojenia pre inštanciu služby Oracle Cloud Infrastructure Object Storage alebo Object Storage Classic. Pozrite si časť [Vytvorenie pripojenia replikácie pre Oracle Fusion Cloud Applications](#).
2. Nastavte pripojenie pre dátový cieľ:
 - a. Na domovskej stránke kliknite na položky **Vytvoriť** a **Pripojenie replikácie** a potom vyberte typ dátového zdroja, do ktorého chcete dáta skopírovať.
 - b. V dialógovom okne Vytvoriť pripojenie zadajte detaily pripojenia dátového cieľa.

Ak chcete napríklad dáta replikovať do databázy Oracle Autonomous Data Warehouse, kliknite na položku **Oracle Autonomous Data Warehouse**.
3. Na domovskej stránke kliknite na položku **Vytvoriť** a potom kliknite na položku **Replikácia dát**.

4. V dialógovom okne Vytvoriť replikáciu dát - Vybrať zdrojové pripojenie vyberte zdrojové pripojenie, ktoré ste vytvorili v kroku 1.
5. V dialógovom okne Vytvoriť replikáciu dát - Vybrať cieľové pripojenie vyberte cieľové pripojenie, ktoré ste vytvorili v kroku 2.
6. Ak cieľ replikácie obsahuje viaceré schémy, pomocou zoznamu **Schéma** vyberte schému, ktorú chcete použiť.
7. V oblasti **Replikovať objekty** vyberte objekt, ktorý chcete replikovať:
 - Začiarknite políčko vedľa každého objektu, ktorý chcete replikovať.
Ak v prípade dátových zdrojov systému Fusion Applications v zozname nie je uvedené zobrazenie, ktoré chcete replikovať, kliknite na voľbu **Pridať vlastný objekt zobrazenia** pod zoznamom. Zadaťte celú cestu a názov zobrazenia, napríklad FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF, a potom kliknite na položku **Pridať**.
 - Keď vyberiete tabuľku, predvolene sa zahrnú všetky atribúty. Na výber a zrušenie výberu atribútov použite začiarkavacie políčka v pravom podokne.
 - Ak chcete zmeniť primárny kľúč, kliknite na ikonu kľúča a vyberte položku **Priradiť primárny kľúč** alebo **Zmeniť poradie primárneho kľúča**. Primárny kľúč sa používa v operáciách aktualizácie/vloženia na zisťovanie, či je záznam vložený alebo aktualizovaný.
V záujme zlepšenia indexovania sa osvedčilo zoradiť stĺpce tak, že na začiatku sú najviac selektívne stĺpce a na konci najmenej selektívne stĺpce. Môžete to urobiť kliknutím na voľbu **Zmeniť poradie primárneho kľúča** z kontextovej ponuky ktoréhokoľvek zo stĺpcov primárneho kľúča.
 - Ak chcete použiť viacero stĺpcov ako primárny kľúč, vyberte ikonu kľúča vedľa každého stĺpca, ktorý chcete zahrnúť do kľúča.
 - Ak chcete replikovať podmnožinu dát na základe filtra, kliknutím na položku **Upraviť filter** zobrazíte editor filtra, kde môžete zadať výraz filtra (bez koncovkej bodkočiarky). Formát výrazu, ktorý je potrebné použiť, závisí od jazyka filtra, ktorý váš dátový zdroj podporuje. Medzi bežné jazyky filtrov patrí SQL, XML atď. Detaily nájdete v dokumentácii vášho dátového zdroja.

Typ dátového zdroja	Príklady výrazov filtra
Oracle Fusion Cloud Applications	"_DATASTORE_.LookupType not in ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')"
Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)	názov vyhľadávacieho kódu ako 'Admin%' ID > 2
Oracle Eloqua	'{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000'

Pomocou voľby **Overiť platnosť** overte platnosť výrazu, než uložíte filter kliknutím na položku **OK**.

- Ak chcete replikovať podmnožinu dát na základe časovej značky, kliknite na ikonu kalendára **Replikovať od** a zadajte počiatočný dátum.

Voľba **Replikovať z** sa vzťahuje iba na tabuľky, ktoré majú definovaný aspoň jeden stĺpec prírastkového identifikátora.

- Pomocou položky **Typ zavedenia** zadajte, či chcete vykonať prírastkové alebo úplné zavedenie.

Ak vyberiete voľbu **Prírastkové**, vykoná sa replikácia všetkých dát v prvom behu a v nasledujúcich behoch budú replikované len nové dáta. Prírastkové aktualizácie vyžadujú tabuľky s primárnym kľúčom a aspoň jedným stĺpcom prírastkového identifikátora.

Ak vyberiete voľbu **Úplné**, cieľová tabuľka bude inicializovaná a vykoná sa replikácia všetkých dát.

8. Uložte zošit replikácie.
9. Ak chcete spustiť zavedenie dát, kliknite na tlačidlo **Spustiť tok replikácie**.

Vytvorenie pripojenia replikácie pre Oracle Fusion Cloud Applications

Ak chcete replikovať dáta zo systému Oracle Fusion Cloud Applications, je potrebné nastaviť pripojenie replikácie dát v službe Oracle Analytics Cloud.

1. V službe Oracle Analytics Cloud kliknite na položku **Vytvoriť** a potom na **Pripojenie replikácie**.
2. Kliknite na položku **Ukladací priestor systému Oracle Fusion Applications**.
3. Zadať tieto informácie o pripojení:
 - **Typ ukladacieho priestoru** – vyberte možnosť **OCI** pre službu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage alebo **Klasické** pre službu Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Oblasť ukladacieho priestoru** - zadajte oblasť Oracle Cloud Infrastructure, v ktorej sa nachádza sektor ukladacieho priestoru (napríklad us-ashburn-1). V koncovom bode Object Storage API je oblasť uvedená tesne pred reťazcom oraclecloud.com. Napríklad <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>.
 - **OCID prenájmu ukladacieho priestoru** – zadajte identifikátor Oracle Cloud Identifier (OCID) pre prenájom, v ktorom sa nachádza tento sektor.
 - **OCID používateľa ukladacieho priestoru** – zadajte identifikátor Oracle Cloud Identifier (OCID) používateľa, ktorý bude pristupovať k tomuto sektoru ukladacieho priestoru.
 - **Sektor ukladacieho priestoru** – zadajte názov sektora ukladacieho priestoru.
 - **Adresa URL** – zadajte koncový bod rozhrania API webovej služby Fusion Enterprise Scheduler. Napríklad <https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice> alebo len názov hostiteľa <fa-host>.
 - **Meno používateľa** – zadajte meno používateľa služby Oracle Fusion Cloud Applications s povoleniami na prístup ku konektoru BI Cloud Connector.
 - **Heslo** – zadajte heslo služby Oracle Fusion Cloud Applications s povoleniami na prístup ku konektoru BI Cloud Connector.
 - **Kľúč rozhrania API ukladacieho priestoru** – kliknite na tlačidlo **Generovať** a potom na tlačidlo **Kopírovať** a vytvorte podpisový kľúč rozhrania API. Replikácia dát v službe Oracle Analytics Cloud použije tento kľúč na autentifikáciu pri prístupe k sektoru objektového ukladacieho priestoru.
 - **Pripojenie ukladacieho priestoru** – zadajte pripojenie ukladacieho priestoru v konzole BI Cloud Connector Console, ktoré sa má použiť pri zápise extrahovaných dát. Pripojenie ukladacieho priestoru konektora BI Cloud Connector musí odkazovať na rovnaký sektor ako pripojenie služby Oracle Analytics Cloud.
4. V samostatnom okne alebo na samostatnej karte prehľadávača prejdite do konzoly Oracle Cloud Infrastructure Console a otvorte ponuku navigácie. V sekcii **Identita a zabezpečenie** kliknite na položku **Domény**, vyberte doménu identity, ktorú používa služba

Oracle Analytics Cloud, a potom kliknite na položku **Používatelia**. Vyhľadajte a kliknite na meno používateľa pre konto používateľa replikácie.

Ak sa prepojenie **Domény** nezobrazuje, kliknite na položku **Používatelia**.

5. V sekcii **Kľúče rozhrania API** pridajte tieto kľúče:
 - Pridajte verejný kľúč pre pripojenie replikácie dát, ktorý ste skopírovali do schránky v kroku 4.
 - Pridajte verejný kľúč, ktorý sa uložil, keď ste vytvorili pripojenie ukladacieho priestoru v konzole BI Cloud Connector Console na stránke Konfigurovať externý ukladací priestor.
6. Vráťte sa do okna alebo na kartu prehľadávača v službe Oracle Analytics Cloud a v dialógovom okne Ukladací priestor systému Oracle Fusion Application kliknite na tlačidlo **Uložiť**. Ak ste zadali správne informácie, pripojenie sa uloží.

Pravidelná replikácia dát

V rámci replikácie dát môžete naplánovať pravidelné spúšťanie tokov replikácie. Ak sa zdrojové dáta menia napríklad týždenne, dáta môžete replikovať raz za týždeň, aby zostali aktuálne.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Replikácie dát**.
Zobrazí sa zoznam tokov replikácie, ktoré môžete naplánovať. Ak ste ešte nevytvorili tok replikácie, najprv ho vytvorte.
3. Pravým tlačidlom myši kliknite na tok replikácie, ktorý sa má spúšťať pravidelne, a kliknite na položku **Nový plán**.
4. V dialógovom okne Plán zadajte začiatok toku replikácie a frekvenciu spúšťania.
5. Ak chcete monitorovať priebeh naplánovaných úloh, na domovskej stránke kliknite na panel **Navigátor** a potom kliknite na položku **Úlohy**.
6. Ak chcete zmeniť plán, kliknite pravým tlačidlom myši na tok replikácie, pre ktorý ste vytvorili plán, potom kliknite na položku **Skontrolovať**, následne na položku **Plán** a vykonajte zmeny.

Modifikácia toku replikácie

V rámci replikácie dát môžete zmeniť spôsob replikácie dát modifikovaním toku replikácie, ktorý zavádza dáta.

1. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Replikácie dát**.
3. Kliknite pravým tlačidlom myši na tok replikácie, ktorý chcete modifikovať, a potom kliknite na položku **Otvoriť** a vykonajte zmeny.

Monitorovanie a riešenie problémov toku replikácie

V rámci replikácie dát môžete monitorovať tok replikácie, kontrolovať jej priebeh a riešiť prípadné problémy.

Pozrite si časť [Najčastejšie otázky týkajúce sa replikácie dát](#).

Ak sa počas toku replikácie vyskytne chyba a replikácia sa spustí znova, spustí sa od bodu, v ktorom sa predtým vyskytla chyba, a všetky duplicitné riadky sa odstránia.

1. Ako monitorovať úlohy súvisiace s tokom replikácie:
 - a. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 - b. Kliknite na položku **Úlohy**.
 - c. Skontrolujte aktuálny stav úlohy v stĺpci **Stav**.
 - d. Ak si chcete pozrieť históriu úlohy, kliknite pravým tlačidlom myši na úlohu, kliknite na položku **Skontrolovať** a potom kliknite na položku **História**.
 - e. Ak chcete zastaviť úlohu, kliknite pravým tlačidlom myši na úlohu a potom kliknite na položku **Zrušiť**.
2. Ako preskúmať posledné zavedenie dát pre tok replikácie alebo riešiť súvisiace problémy:
 - a. Na domovskej stránke služby Oracle Analytics kliknite na panel **Navigátor**  a potom kliknite na položku **Konzola**.
 - b. Kliknite na položku **Replikácie dát**.
 - c. Kliknite pravým tlačidlom myši na tok replikácie, ktorý chcete preskúmať, kliknite na položku **Skontrolovať** a potom kliknite na položku **Detaily spustenia**.

V dialógovom okne História sa zobrazuje čas spustenia, stav a trvanie každého behu replikácie. Ak chcete zobraziť ďalšie detaily, kliknite na beh replikácie a vyberte kartu **Stav** na zobrazenie počtu riadkov zavedených pre každú tabuľku, počet zamietnutých riadkov, počiatočný čas, trvanie, stav a upozornenia pre každú tabuľku.

Presun replikovaných dát do inej cieľovej databázy

Ak pri replikácii dát zmeníte cieľovú databázu, môžete migrovať aktuálne dáta do novej databázy a znova nakonfigurovať svoje pripojenia tak, aby sa replikovali do novej databázy.

Môže byť potrebné spraviť to napríklad v prípade, že vaša organizácia migruje zo služby Oracle Cloud Infrastructure - Classic do služby Oracle Cloud Infrastructure.

1. Uistite sa, že vaša nová cieľová schéma má požadované privilégia a povolenia. Pozrite si časť [Ktoré privilégia a povolenia sa vyžadujú?](#)
2. Skopírujte replikované tabuľky a nasledujúce tabuľky systému replikácie do novej cieľovej schémy.
 - Všetky replikované tabuľky (spolu s príslušnými indexmi a obmedzeniami)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Nakonfigurujte pripojenie replikácie pre novú cieľovú databázu.

- Ak je nová cieľová databáza rovnakého typu ako stará cieľová databáza, stačí upraviť existujúce pripojenie replikácie a aktualizovať detaily pripojenia.
Na stránke Pripojenia nájdite pripojenie replikácie, kliknite na voľbu **Skontrolovať** a na karte Všeobecné aktualizujte detaily novej cieľovej databázy.
 - Ak je nová cieľová databáza iného typu, vytvorte nové pripojenie replikácie pre daný typ a zadajte detaily pripojenia.
Kliknite na položky **Vytvoriť** a **Pripojenie replikácie**, vyberte vhodný typ a zadajte detaily.
4. Aktualizujte každú položku replikácie dát, ktorá je nakonfigurovaná na používanie detailov pripojenia starej cieľovej databázy.
- a. Otvorte stránku **Replikácie dát** a vyberte replikáciu dát, ktorú chcete upraviť.
- b. Postup v oblasti **Cieľ replikácie**:
- Ak je nová cieľová databáza rovnakého typu ako stará cieľová databáza, voľba **Schéma** musí byť správne nastavená na novú databázu.
 - Ak je nová cieľová databáza iného typu, kliknite na položku **Vybrať**, vyberte nové cieľové pripojenie, potom kliknite na položku **Schéma** a nastavte správne hodnoty pre novú databázu.
5. Na domovskej stránke prejdite na položku **Dáta** a potom na položku **Pripojenia**.
Vyhľadajte pripojenie replikácie pre cieľovú databázu, kliknite na položku Skontrolovať a pomocou karty **Tabuľky** overte informácie tabuľky pre novú cieľovú schému.

Teraz môžete v novej databáze pokračovať v replikácii dát v prírastkovom režime.

Časť IV

Referencie

Táto časť poskytuje referenčné informácie.

Prílohy:

- [Často kladené otázky](#)
- [Tipy na zlepšenie výkonu](#)
- [Riešenie problémov](#)

A

Často kladené otázky

Táto kapitola poskytuje odpovede na bežné otázky administrátorov, ktorí zodpovedajú za konfiguráciu a správu služby Oracle Analytics Cloud.

Témy:

- [Najčastejšie otázky týkajúce sa konfigurácie a správy služby Oracle Analytics Cloud](#)
 - [Je možné zistiť, koľko používateľov je práve prihlásených?](#)
 - [Kde môžem nájsť verejný kľúč pre svoju službu?](#)
 - [Existuje limit ukladacieho priestoru pre množiny dát?](#)
 - [Existuje limit veľkosti pre súbory vlastnej bázy poznatkov?](#)
 - [Môžem si pozrieť kód SQL vygenerovaný analýzou a analyzovať protokol?](#)
 - [Čo sa stane s celým mojím obsahom, ak ukončím prihlásenie na odber služby Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Môžem nakonfigurovať súkromný poštový server na doručovanie zostáv a vizualizácií zo služby Oracle Analytics Cloud?](#)
 - [Chcem pripojiť službu Oracle Analytics Cloud k súkromnému dátovému zdroju cez kanál so súkromným prístupom. Ako mám postupovať?](#)
 - [Mám problémy s použitím protokolu TLS na pripojenie k dátovému zdroju alebo serveru SMTP. Čo môžem robiť?](#)
- [Najčastejšie otázky týkajúce sa zálohovania a obnovenia používateľského obsahu \(snímky\)](#)
 - [Čo mám zálohovať?](#)
 - [Ako často mám vytvárať snímky?](#)
 - [Kedy mám exportovať snímky?](#)
 - [Môžem spracovanie snímok automatizovať pomocou rozhraní API?](#)
 - [Môže spoločnosť Oracle pomôcť s obnovením strateného obsahu?](#)
- [Najčastejšie otázky týkajúce sa obnovenia po zlyhaní](#)
 - [Ktoré funkcie služby Oracle Analytics Cloud môžem použiť na implementáciu plánu obnovenia po zlyhaní?](#)
 - [Kde môžem nájsť informácie o obnovení po zlyhaní?](#)
- [Najčastejšie otázky týkajúce sa indexovania obsahu a dát](#)
 - [Čo môžem indexovať?](#)
 - [Čo je to certifikovaná množina dát?](#)
 - [Ako často mám naplánovať crawling?](#)
 - [Môžem indexovať obsah v iných jazykoch ako v angličtine?](#)
 - [Na čo treba dbať pri indexovaní tematických oblastí s veľkými tabuľkami?](#)

- [Ako sú výsledky vyhľadávania zoradené?](#)
- [Mám použiť funkciu Neindexovať na zabezpečenie položiek katalógu?](#)
- [Ako čo najefektívnejšie vytvorím index?](#)
- [Prečo je v databáze počas indexovania mnoho dopytov SELECT DISTINCT?](#)
- [Najčastejšie otázky o konfigurácii a správe programu Publisher](#)
 - [Ako môžem nakonfigurovať doručovací kanál pre program Publisher?](#)
 - [Ako môžem obmedziť prístup k doručovacím kanálom?](#)
 - [Ako môžem nakonfigurovať opakovanie doručenia FTP/SFTP?](#)
 - [Ako môžem aktivovať zobrazovanie dát auditu v programe Publisher?](#)
 - [Ako môžem nahrat súbory špecifické pre konfiguráciu?](#)
- [Najčastejšie otázky týkajúce sa replikácie dát](#)

Najčastejšie otázky týkajúce sa konfigurácie a správy služby Oracle Analytics Cloud

V tejto téme sú uvedené najčastejšie otázky týkajúce sa konfigurácie a správy služby Oracle Analytics Cloud.

Je možné zistiť, koľko používateľov je práve prihlásených?

Áno. Zobrazte domovskú stránku, kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Relácie a protokoly dopytu**. Pozrite si časť [Monitorovanie prihlásených používateľov](#).

Kde môžem nájsť verejný kľúč pre svoju službu?

Zobrazte domovskú stránku, kliknite na položky **Konzola**, **Databázové pripojenia**, kliknite na ikonu ponuky a potom kliknite na položku **Získať verejný kľúč**.

Existuje limit ukladacieho priestoru pre množiny dát?

Služba Oracle Analytics Cloud má pevnú kvótu ukladacieho priestoru 250 GB pre dátové súbory zdieľané všetkými používateľmi. Limit pre individuálneho používateľa je 50 GB. Keď používatelia opustia organizáciu, administrátori môžu odstrániť ich nevyužívané množiny dát a uvoľniť tak ukladací priestor.

Existuje limit veľkosti pre súbory vlastnej bázy poznatkov?

Áno. Maximálna veľkosť súboru, ktorý možno nahrat, je 250 MB.

Mám problémy s použitím protokolu TLS na pripojenie k dátovému zdroju alebo serveru SMTP. Čo môžem robiť?

Od aktualizácie z mája 2025 používajú pripojenia dátových zdrojov, ktoré používajú protokol TLS, rozšírenú konfiguráciu šifrovania a zabezpečenia. Môžu sa vyskytnúť problémy, ak databáza alebo server SMTP, ku ktorému sa pripájate pomocou protokolu TLS, nepodporuje protokol TLSv1.2. Tu sú niektoré problémy, s ktorými sa môžete stretnúť:

- Existujúce zostavy a panely zlyhajú, a ak sa služba Oracle Analytics nedokáže pripojiť k dátovému zdroju pomocou protokolu TLS, zobrazí sa hlásenie o zlyhaní.
- Pri pokuse o vytvorenie pripojenia k databáze alebo serveru SMTP pomocou protokolu TLS sa zobrazia chyby.

Prihláste sa na stránku Moja podpora Oracle (<https://support.oracle.com>) a prečítajte si článok [Aktualizácie zabezpečenia TLS pre pripojenia v službe Oracle Analytics](#) (KB127925). Ak sa vám problém stále nepodarilo vyriešiť, zadajte požiadavku na servis podpore spoločnosti Oracle

Môžem si pozrieť kód SQL vygenerovaný analýzou a analyzovať protokol?

Áno. Zobrazte domovskú stránku, kliknite na položku **Konzola** a potom kliknite na položku **Relácie a protokoly dopytu**. Informácie nájdete v časti [Analýza dopytov a protokolov SQL](#).

Čo sa stane s celým mojím obsahom, ak ukončím prihlásenie na odber služby Oracle Analytics Cloud?

Skôr ako ukončíte predplatné, vytvorte snímku systému, ktorá zahŕňa posledný sémantický model, obsah katalógu, roly aplikácií a ďalšie dáta. Ak si neskôr znova predplatíte službu Oracle Analytics Cloud, môžete importovať obsah z tohto archívneho súboru.

Pozrite si časti [Nahrávanie snímok](#) a [Obnovenie zo snímky](#).

Môžem zmeniť predvolené logo a štýl panela pre celé nasadenie?

Áno. Keď sa prihlásite ako administrátor, prejdite na klasickú domovskú stránku, kliknite na ikonu profilu používateľa, kliknite na položku **Administrácia** a potom na položku **Spravovať motívy**. Vytvorte nový motív s vlastnosťami panela, ako je logo, označenie, farby stránky a farby prepojení, a kliknite na položku **Active** (Aktívne). Tento nový štýl sa použije pre všetky nové relácie prehľadávača.

Môžem nahrat súbor RPD sémantického modelu zo systému Oracle BI Enterprise Edition a zo servera Oracle Analytics Server?

Áno. Ak ste už podnikové dáta modelovali pomocou systému Oracle BI Enterprise Edition alebo servera Oracle Analytics Server, v službe Oracle Analytics Cloud už nemusíte začínať od začiatku.

- **Sémantický modelár** - súbor RPD môžete nahrat do nástroja Sémantický modelár. Pozrite si časť Import súboru na vytvorenie sémantického modelu.
- **Model Administration Tool** - súbor RPD môžete nahrat do nástroja Model Administration Tool. Pozrite si časť Nahrávanie sémantických modelov zo systému Oracle BI Enterprise Edition a zo servera Oracle Analytics Server.

Môžem nakonfigurovať súkromný poštový server na doručovanie zostáv a vizualizácií zo služby Oracle Analytics Cloud?

Na bezpečný prístup k službe doručovania e-mailov spoločnosť Oracle odporúča používať službu Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery. Doručovanie e-mailov v službe OCI poskytuje plne spravované, bezpečné riešenie v rámci služby OCI s bohatou súpravou funkcií na riadenie a pozorovateľnosť. Pozrite si časť [Používanie poštového servera SMTP v službe Oracle Cloud Infrastructure na doručovanie e-mailov](#).

Služba Oracle Analytics Cloud okrem toho podporuje poštové servery SMTP, ktoré sú prístupné z verejného internetu. Pozrite si časť [Nastavenie e-mailového servera na doručovanie zostáv](#). Ak váš verejne prístupný poštový server SMTP používa na obmedzenie prístupu zoznam povolených položiek, vyhľadajte IP adresu brány inštancie OAC a pridajte ju do zoznamu povolených položiek poštového servera. Pozrite si časť Vyhľadanie IP adresy brány inštancie OAC.

Chcem pripojiť službu Oracle Analytics Cloud k súkromnému dátovému zdroju cez kanál so súkromným prístupom. Ako mám postupovať?

Konzola Oracle Cloud Infrastructure sa používa na nastavenie kanála so súkromným prístupom pre službu Oracle Analytics Cloud a na konfiguráciu prístupu k súkromným dátovým zdrojom. Pozrite si časti Pripojenie k súkromným dátovým zdrojom prostredníctvom kanála so súkromným prístupom a Najčastejšie otázky o súkromných dátových zdrojoch v príručke *Administering Oracle Analytics Cloud on Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

Najčastejšie otázky týkajúce sa zálohovania a obnovenia používateľského obsahu (snímky)

Táto téma obsahuje najčastejšie otázky o zálohovaní a obnovení používateľského obsahu.

Čo mám zálohovať?

Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste pravidelne záložovali celý obsah, ktorý používatelia vytvoria, do súboru nazývaného *snímka*. Používateľský obsah zahŕňa obsah katalógu, ako sú zostavy, panely, zošity vizualizácie dát, zostavy vo vysokej grafickej kvalite, množiny dát, dátové toky, sémantické modely, roly zabezpečenia, nastavenia služby a iné.

Ak sa vyskytne nejaký problém s obsahom alebo službou, môžete obnoviť obsah, ktorý ste uložili do snímky. Snímky sú užitočné aj vtedy, ak chcete presunúť alebo zdieľať obsah z jednej služby do druhej.

Informácie o zálohovaní používateľského obsahu nájdete v téme Vytvorenie snímky.

Informácie o obnovení používateľského obsahu nájdete v téme Obnovenie zo snímky.

Ako často mám vytvárať snímky?

Oracle odporúča, aby ste snímky vytvárali pred významnými udalosťami, napríklad pred vykonaním rozsiahlych zmien v obsahu alebo prostredí. Oracle navyše odporúča, aby ste snímky vytvárali pravidelne každý týždeň alebo v iných pravidelných intervaloch v závislosti od množstva zmien v prostredí a požiadaviek na možnosti rollback.

Môžete uchovávať až 40 snímok online a exportovať ľubovoľný počet snímok offline (do lokálneho systému súborov alebo do vlastného ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud).

Kedy mám exportovať snímky?

Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste zaviedli pravidelné exportovanie snímok do ukladacieho priestoru offline. Snímky môžete exportovať do vlastného systému súborov a uložiť ich lokálne. Snímky môžete exportovať aj do vlastného ukladacieho priestoru služby Oracle Cloud. Pozrite si časť Export snímok.

Ak pravidelne exportujete veľké snímky (s veľkosťou nad 5 GB alebo veľkosťou presahujúcou limit prehľadávača pre sťahovanie), spoločnosť Oracle odporúča nastaviť sektor ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud a ukladať snímky v cloudovom ukladacom priestore. Vyhnete sa tak chybám exportu v dôsledku obmedzení veľkosti a uplynutí časového limitu, ktoré sa niekedy vyskytnú pri exporte snímok do lokálneho systému súborov. Pozrite si časť Nastavenie sektora ukladacieho priestoru v službe Oracle Cloud pre snímky.

Môžem spracovanie snímok automatizovať pomocou rozhraní API?

Áno. Pozrite si časť Správa snímok pomocou rozhraní REST API.

Môže spoločnosť Oracle pomôcť s obnovením strateného obsahu?

Nie. Zálohovanie zákazníckych dát, ich zachovanie a regenerácia alebo obnovenie pomocou snímok (súbory BAR), archívov katalógu (súbory CATALOG) a archívov exportu (súbory DVA) sú výhradnou zodpovednosťou zákazníka. Vytvárajú sa zálohy infraštruktúry, ktorú spravuje spoločnosť Oracle, na udržanie služby v prípade incidentu v infraštruktúre. Zálohy udržiavané spoločnosťou Oracle sa neposkytujú na správu dát vytvorených používateľom. Pozrite si časť [Verejné cloudové služby Oracle PaaS a IaaS - nosný dokument](#).

Spoločnosť Oracle odporúča, aby ste na sledovanie zmien obsahu za obdobie medzi snímkami a na riešenie problémov s týmito zmenami používali v službu protokolovania v službe Oracle Cloud Infrastructure. Keď aktivujete protokoly používania a diagnostiky, môžete monitorovať operácie vytvárania, aktualizácie, odstraňovania a zmeny povolenia pre všetky katalógové objekty, ako sú klasické analýzy, panely, zošity, zostavy vo vysokej grafickej kvalite, priechy, množiny dát, samoobslužné pripojenia, dátové toky, sekvencie, skripty atď. Pozrite si časť Protokoly monitorovania používania a diagnostiky.

Môžem použiť snímku na migráciu z testovacieho do produkčného prostredia

Áno, snímky môžete použiť na migráciu obsahu a konfigurácie služby Oracle Analytics Cloud z testovacieho do produkčného prostredia. Snímky zaznamenávajú stav testovacieho prostredia v konkrétnom časovom bode, čo vám umožňuje obnoviť tento stav v produkčnom prostredí (s dátami používateľa, obsahom priečinka používateľa alebo dokladmi pripojenia, prípadne bez nich).

- Migrovať všetko - túto voľbu použijete, keď sú používatelia a dátové zdroje rovnaké v oboch prostrediach.
- Migrovať bez obsahu priečinka používateľa - túto voľbu použijete ako súčasť testovania prijatia používateľom, kde testovací používatelia majú iný obsah, ale prístup k rovnakým dátovým zdrojom.
- Migrovať bez dokladov pripojenia - túto voľbu použijete, ak všetko, čo potrebujete urobiť, je premiestniť obsah a konfiguráciu z jedného prostredia do druhého po jeho otestovaní (žiadni spoloční používatelia a iné zabezpečenie dátových zdrojov).

Zákazníci sú zodpovední za synchronizáciu testovacích a produkčných prostredí. Všetok obsah, ktorý vytvoríte priamo v produkčnom prostredí, sa nahradí alebo stratí.

Najčastejšie otázky týkajúce sa obnovenia po zlyhaní

Táto téma sa zaoberá najčastejšími otázkami týkajúcimi sa obnovenia po zlyhaní.

Ktoré funkcie služby Oracle Analytics Cloud môžem použiť na implementáciu plánu obnovenia po zlyhaní?

Služba Oracle Analytics Cloud ponúka niekoľko funkcií, ktorých implementáciou môžete minimalizovať výpadky na strane používateľov:

- **Snímky:** Oracle odporúča, aby ste používateľský obsah pravidelne záložovali do snímok. V prípade potreby môžete obsah zo snímky obnoviť do redundantného prostredia služby Oracle Analytics Cloud. Pozrite si časť [Vytváranie snímok a obnova](#).
- **Pozastavenie a obnovenie:** Môžete nasadiť pasívne záložné prostredie služby Oracle Analytics Cloud a pomocou funkcie pozastavenia a obnovenia riadiť meranie a minimalizovať náklady. Pozrite si časť [Pozastavenie a obnovenie služby](#).

- **Rozličná regionálna dostupnosť:** Služba Oracle Analytics Cloud je dostupná v niekoľkých globálnych oblastiach. Nasadením redundantného prostredia služby Oracle Analytics Cloud v inej oblasti môžete minimalizovať dopad udalostí, ktoré ovplyvňujú celé oblasti. Pozrite si časť [Dátové oblasti pre platformové a infraštruktúrne služby](#).

Kde môžem nájsť informácie o obnovení po zlyhaní?

Pozrite si časť [Dokumenty Technical Papers](#). Pre ďalšiu pomoc sa obráťte na prostriedky poskytujúce pomoc (Oracle alebo tretia strana) alebo ju získate v časti [Komunita Oracle Analytics Community](#).

Najčastejšie otázky týkajúce sa indexovania obsahu a dát

Táto téma obsahuje najčastejšie otázky o indexovaní sémantických modelov a obsahu katalógov.

Čo môžem indexovať?

Administrátori sa môžu rozhodnúť indexovať nasledujúce:

- Sémantické modely - tematická oblasť, názvy a hodnoty dimenzií a názvy a hodnoty mier. Aby ste mohli modifikovať preferencie indexovania sémantického modelu, musíte byť administrátorom.
- Obsah katalógu - zošity, analýzy, panely a zostavy. Aby ste mohli modifikovať preferencie indexovania katalógu, musíte byť administrátorom.
- Množiny dát založené na súboroch - môžete indexovať množinu dát založenú na súboroch, aby zadanie používateľa mohli vytvárať vizualizácie s dátami danej množiny dát. Alebo môžete certifikovať množinu dát založenú na súboroch, aby zadanie používateľa mohli vyhľadávať jej dáta z domovskej stránky. Akýkoľvek používateľ môže nastaviť množinu dát založenú na súboroch, ktorá sa má indexovať alebo certifikovať.

Pozrite si časť [Konfigurácia indexovania vyhľadávania dátového modelu](#).

Čo je to certifikovaná množina dát?

Akýkoľvek používateľ môže nahráť tabuľkový hárok na vytvorenie množiny dát, pričom nahrané tabuľkové háčky môžu mať rôznu kvalitu. Keď používateľ certifikuje zdieľanú množinu dát, znamená to, že potvrdzuje, že množina dát obsahuje dobré a spoľahlivé dáta, ktoré ostatní používatelia môžu vyhľadávať z domovskej stránky. Keď vy a používatelia, ktorí dostali prístup k množinám dát, vyhľadávate z domovskej stránky, dáta v certifikovaných množinách dát sa zobrazujú na začiatku výsledkov vyhľadávania.

Ako často mám naplánovať crawling?

Keď budú používatelia pridávať alebo modifikovať obsah katalógu, index sa bude automaticky aktualizovať. Predvolene sa crawling katalógu a sémantického modelu spúšťa raz za deň. V niektorých prípadoch môže byť potrebné zmeniť toto predvolené nastavenie po importe súboru BAR, ak neprebehlo automatické indexovanie alebo ak sa dáta aktualizujú menej často (napríklad raz za mesiac).

Môžem indexovať obsah v iných jazykoch ako v angličtine?

Áno. Môžete indexovať obsah v 28 jazykoch.

- **Sémantické modely a obsah katalógu** - naraz môžete generovať indexy pre viaceré jazyky. Prejdite na stránku **Index vyhľadávania**, **stlačte a podržte kláves Ctrl a kliknite** na požadované jazyky. Takto môžete vybrať jeden alebo viaceré z 28 dostupných jazykov.

Ak máte napríklad centrálu spoločnosti v Spojených štátoch a kancelárie v Taliansku, môžete vybrať voľby **English** a **Italiano**, aby sa indexy vytvorili v angličtine aj taliančine. Pozrite si časť [Konfigurácia indexovania vyhľadávania dátového modelu](#).

- **Množiny dát** - naraz môžete indexovať množinu dát pre jeden jazyk. Prejdite do dialógového okna **Skontrolovať** pre množinu dát a vyberte jeden z 28 dostupných jazykov. Pozrite si časť Indexovanie množiny dát.

❗ Poznámka

Ak sú vaše dáta v angličtine a jazyk indexovania je angličtina, nemôžete vyhľadávať dáta v inom jazyku, napríklad vo francúzštine. Ak napríklad vaše dáta zahŕňajú anglické názvy produktov (napríklad *chair*, *desk*, *matches*), nemôžete vyhľadávať pomocou francúzskych názvov produktov (napríklad *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Na čo treba dbať pri indexovaní tematických oblastí s veľkými tabuľkami?

Indexovať možno tabuľku akejkoľvek veľkosti, ale veľké tabuľky sa indexujú dlhšie. V prípade veľkých tematických oblastí, ktoré obsahujú množstvo tabuliek alebo veľké tabuľky, zvážte možnosť indexovať iba stĺpce, ktoré budú používatelia potrebovať vyhľadávať.

Keďže súbory indexu sú kompaktné, len zriedkavo sa prekročí ukladací priestor, ktorý má služba Oracle Analytics vyhradený na indexovanie.

Ako sú výsledky vyhľadávania zoradené?

Výsledky vyhľadávania sú zoradené v tomto poradí:

1. Sémantický model (sémantická vrstva)
2. Certifikované množiny dát
3. Osobné množiny dát
4. Položky katalógu (zošity, analýzy, panely a zostavy)

Mám použiť funkciu Neindexovať na zabezpečenie položiek katalógu?

Nie. Spoločnosť Oracle neodporúča nastavovať pole **Stav crawlingu** na hodnotu **Neindexovať** ako spôsob skrytia katalógovej položky pred používateľmi. Používatelia neuvidia položku vo výsledkoch vyhľadávania ani na domovskej stránke, ale stále k nej budú mať prístup. Namiesto toho riadne zabezpečte položku pomocou povolení.

Ako čo najefektívnejšie vytvorím index?

V záujme dosiahnutia najlepších výsledkov indexujte len tematické oblasti, dimenzie a položky katalógu a certifikujte len množiny dát, ktoré používatelia potrebujú nájsť. Indexovanie všetkých položiek vedie k príliš veľkému počtu výsledkov vyhľadávania. Spoločnosť Oracle odporúča zrušiť výber všetkých sémantických modelov a položiek katalógu a následne vybrať len tie položky, ktoré používateľ potrebuje. Potom môžete podľa potreby pridať položky do indexu.

Prečo je v databáze počas indexovania mnoho dopytov SELECT DISTINCT?

Je to pravdepodobne preto, lebo voľba indexovania sémantického modelu je nastavená na hodnotu **Indexovať**. Ak túto voľbu nastavíte na hodnotu **Indexovať**, indexujú sa metadáta a hodnoty, čo znamená, že počas indexovania sa dopyty SELECT DISTINCT spúšťajú na

vyvolanie dátových hodnôt pre všetky stĺpce vo všetkých tematických oblastiach, ktoré sú nakonfigurované na indexovanie.

Ak toto systémové nastavenie nie je prijateľné alebo používatelia nepotrebnú dodatočnú funkcionálnu vizualizáciu dátových hodnôt z panela vyhľadávania na domovskej stránke, prejdite na stránku **Konzola**, kliknite na položku **Index vyhľadávania** a voľbu indexovania nastavte na hodnotu **Indexovať iba metadáta**. Po nastavení tejto voľby na hodnotu **Indexovať iba metadáta** sa indexujú len názvy dimenzií a mier a dopyty SELECT DISTINCT sa nespúšťajú.

Najčastejšie otázky o konfigurácii a správe programu Publisher

V tejto téme nájdete najčastejšie kladené otázky o správe programu Publisher.

Ako môžem nakonfigurovať doručovací kanál pre program Publisher?

Na stránke administrácie programu Publisher pridajte pripojenie na doručovací kanál a potom ho otestujte.

Ako môžem obmedziť prístup k doručovacím kanálom?

Pre doručovacie kanály môžete nakonfigurovať prístup na základe rol. Na stránke konfigurácie doručovacieho kanála v zozname **Dostupné roly** vyberte jednu alebo viacero rol, ktorým chcete poskytnúť prístup k doručovaciemu kanálu, a pridajte ich do zoznamu **Povolené roly**.

Ako môžem nakonfigurovať opakovanie doručenia FTP/SFTP?

Ak vlastnosť v čase behu **Aktivovať opakovanie doručenia FTP/SFTP** nastavíte na hodnotu true, program Publisher vykoná ďalší pokus o doručenie zostáv do doručovacieho kanála FTP alebo SFTP, ak prvý pokus zlyhá.

Ako môžem aktivovať zobrazovanie dát auditu v programe Publisher?

Pomocou vlastnosti **Aktivovať monitorovanie a vykonávanie auditu** na stránke konfigurácie servera Publisher môžete aktivovať alebo deaktivovať zobrazovanie dát auditu katalógových objektov programu Publisher.

Ako môžem nahrat súbory špecifické pre konfiguráciu?

Pomocou centra nahrávania na stránke administrácie systému Publisher môžete nahrávať a spravovať súbory špecifické pre konfiguráciu písma, digitálneho podpisu, profilu ICC, súkromného kľúča SSH, certifikátu SSL a certifikátu klienta JDBC.

Aký je limit veľkosti e-mailov?

Maximálna veľkosť e-majlovej správy, ktorú lokalita Oracle.com akceptuje z internetu alebo ktorá sa doručí z lokality Oracle.com, je 15 MB. Znamená to, že súčet veľkostí textu správy, hlavičiek, príloh a vnorených obrázkov musí byť menší než 15 MB.

Najčastejšie otázky týkajúce sa replikácie dát

V týchto často kladených otázkach sa dozviete viac o úlohách replikácie dát vrátane extrahovania a replikovania dát zo systému Oracle Fusion Cloud Applications, nahrávania

alebo sťahovania dát z objektového ukladacieho priestoru a zavedenia dát do cieľovej databázy.

Čo môžem urobiť, ak úloha replikácie dát beží dlho?

Ak úloha beží dlho, vyskúšajte toto:

- Ak replikovaný objekt zobrazenia nie je objektom zobrazenia extrakcie (teda názov objektu zobrazenia sa nekončí reťazcom ExtractPVO), pomocou editora replikácie dát vylúčte nepotrebné stĺpce LastUpdateDate z identifikátora nových dát objektu zobrazenia.
- Ak má objekt zobrazenia, ktorý dlho beží, vybraný viac ako jeden stĺpec LastUpdateDate pre identifikátor nových dát alebo prírastkový filter:
 - Vyberte voľbu **LastUpdateDate** pre primárnu entitu objektu zobrazenia.
 - Zrušte výber voľby **LastUpdateDate** pre stĺpce z doplnkových (iných než funkčných) entít.
- Ak nemôžete zrušiť výber voľby pre identifikátor nových dát, potom postupujte takto:
 1. Zrušte úlohu.
 2. Zahod'te tabuľku fáz TMP\$.
 3. Prejdite do hlavnej ponuky, kliknite na položku **Dáta** a potom na položku **Pripojenia**.
 4. Kliknite na položku **Cieľové pripojenie**, vyberte položku **Skontrolovať** a potom kliknite na kartu **Tabuľky**.
 5. Vyberte tabuľku, vyberte položku **Znovunastaviť čas aktualizácie** a potom vyberte položku **Znova zaviesť všetky dáta**.

Čo môžem spraviť na zlepšenie výkonu úlohy replikácie dát?

Na zlepšenie výkonu vyskúšajte toto:

- Replikujte len s ukladacími priestormi extrahovaných dát (t. j. objekty zobrazenia s reťazcom "ExtractPVO" v názve objektu zobrazenia).
- Ak replikovaný objekt zobrazenia nie je objekt zobrazenia extrakcie (teda názov objektu zobrazenia sa nekončí reťazcom "ExtractPVO"), pomocou editora replikácie dát vylúčte všetky nepotrebné stĺpce LastUpdateDate z identifikátora nových dát objektu zobrazenia.
- Skontrolujte, či nie je typ zavedenia verejného objektu zobrazenia zbytočne nastavený na režim FULL. Ak má verejný objekt zobrazenia aspoň jeden stĺpec konfigurovaný ako stĺpec Key a jeden stĺpec LastUpdateDate konfigurovaný ako identifikátor nových dát, potom nastavte typ zavedenia na Incremental.
- Odoberte nechcené stĺpce, ktoré sú vybrané alebo aktivované na replikáciu.
- Ak sa replikácia dokončí s upozorneniami, skontrolujte tabuľku chýb z cieľovej schémy a urobte potrebné zmeny v konfigurácii verejného objektu zobrazenia.
- Skontrolujte, či sú dátové záznamy verejného objektu zobrazenia v dátovom zdroji systému Oracle Fusion Cloud Applications často odstraňované. Ak nie, vymažte voľbu **Zahrnúť odstránené položky**.
- Ak úloha zlyhá alebo je zrušená, pred opätovným spustením úlohy zahod'te tabuľku fáz a chýb.

Prečo je čas behu rovnakej replikácie dát v niektorých dňoch rozdielny?

Čas potrebný na beh úlohy replikácie dát sa môže odlišovať napríklad pre tieto faktory:

- V daný deň mohol mať na dĺžku času vplyv výkon systému Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Inštancia služby Oracle Analytics Cloud, ktorá spúšťa úlohu replikácie, mohla byť dočasne nedostupná z dôvodu plánovanej údržby.

Je nejaký limit na počet tabuliek, ktoré môžem pridať do úlohy replikácie dát?

Nie, počet tabuliek, ktoré môžete pridať do úlohy, nie je limitovaný. Súbežne nemôžete vykonať viac ako tri úlohy replikácie, ale súbežne môžete naplánovať akýkoľvek počet úloh. Tri úlohy sa napríklad môžu vykonávať súbežne, zatiaľ čo iné úlohy sú vo fronte.

Existuje limit pre množstvo dát alebo počet riadkov, ktoré môže úloha replikácie dát spracovať?

Nie, úloha replikácie dát môže spracovať akékoľvek množstvo dát a akýkoľvek počet riadkov.

Akými ďalšími tipmi sa ešte môžem riadiť pri replikácii dát?

Pri replikácii dát sa riadte týmito tipmi:

- Vytvorte menej replikácií a v každej vytvorte viacero verejných objektov zobrazenia. Použite odporúčané verejné objekty zobrazenia extrakcie.
- V definícii replikácie zrušte výber nechcených stĺpcov z verejného objektu zobrazenia.
- Použite "nízku" databázovú službu v systéme Oracle Autonomous Data Warehouse pre maximálnu súbežnosť.
- Naplánujte spustenie úloh replikácie v čase, keď je systém Oracle Autonomous Data Warehouse menej zaťažovaný.
- Nechajte typ záťaže verejných objektov zobrazenia na predvolenom nastavení, ktorým je prírastkový režim.

B

Tipy na zlepšenie výkonu

Táto téma obsahuje informácie, ktoré vám pomôžu analyzovať a optimalizovať výkon v službe Oracle Analytics Cloud.

Témy:

- [Zhromažďovanie a analýza protokolov dopytu](#)
- [Testovanie výkonu pomocou aplikácie Apache JMeter](#)

Zhromažďovanie a analýza protokolov dopytu

Protokoly dopytu obsahujú užitočné diagnostické informácie, ktoré administrátorom umožňujú analyzovať a riešiť problémy týkajúce sa výkonu dopytov, chybných scenárov a nesprávnych výsledkov. Keď aktivujete protokoly dopytu v službe Oracle Analytics, do protokolu dopytu sa budú zapisovať informácie o syntaktickej analýze, optimalizácii, plánoch vykonania, fyzických dopytoch, súhrnnej štatistike atď.

- [Prístup k protokolom dopytu](#)
- [Úrovne protokolu dopytu](#)
- [Čítanie protokolu dopytu](#)
 - [Logický dopyt SQL](#)
 - [Logická požiadavka](#)
 - [Plán vykonania](#)
 - [Fyzické požiadavky alebo požiadavky na databázu](#)
 - [Súhrnná štatistika](#)
- [Dôležité informácie o protokole dopytu](#)
- [Prístup k protokolom dopytu pre zošit](#)

Prístup k protokolom dopytu

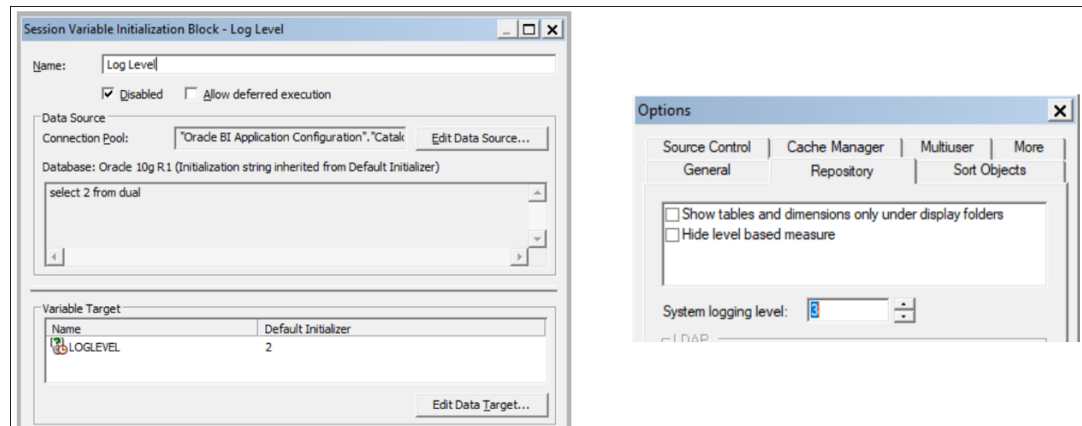
Protokoly dopytu sa zapisujú postupne v rovnakom poradí, v akom sa vykonávajú dopyty v celom systéme. Každá relácia a požiadavka je identifikovaná jednoznačným ID. Administrátori majú prístup k týmto protokolom dopytu na stránke **Relácie a protokoly dopytu** v konzole. Informácie o tom, ako získať prístup na túto stránku, nájdete v časti [Analýza dopytov a protokolov SQL](#).

Poznámka

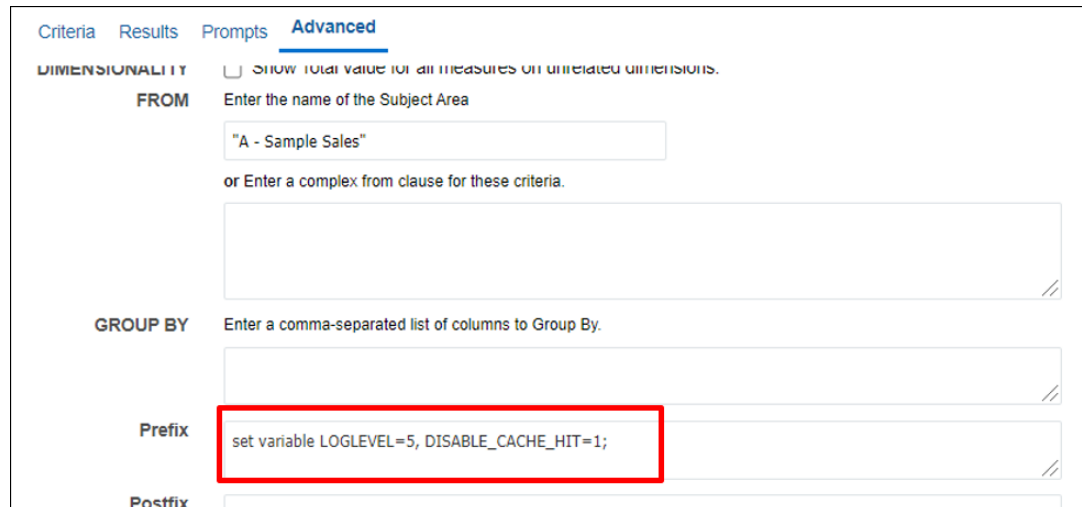
Aj autori zošitov majú prístup k informáciám dopytu, ako je napríklad čas dopytu, čas servera a čas streamovania pre komponenty vizualizácie v zošitoch. Pozrite si časť [Prístup k protokolom dopytu pre zošit](#) na konci tejto témy.

Úrovně protokolu dopytu

- Úroveň protokolu určuje detailnosť a množstvo vygenerovaného protokolu.
- Úroveň protokolu môžete nastaviť na úrovni systému, relácie alebo zostavy.
- Môžete definovať globálnu úroveň protokolu pre sémantický model (RPD) pomocou vlastnosti **Úroveň systémového protokolovania** (v sekcii Nástroje, Voľba, Depozitár) alebo môžete použiť premennú relácie.



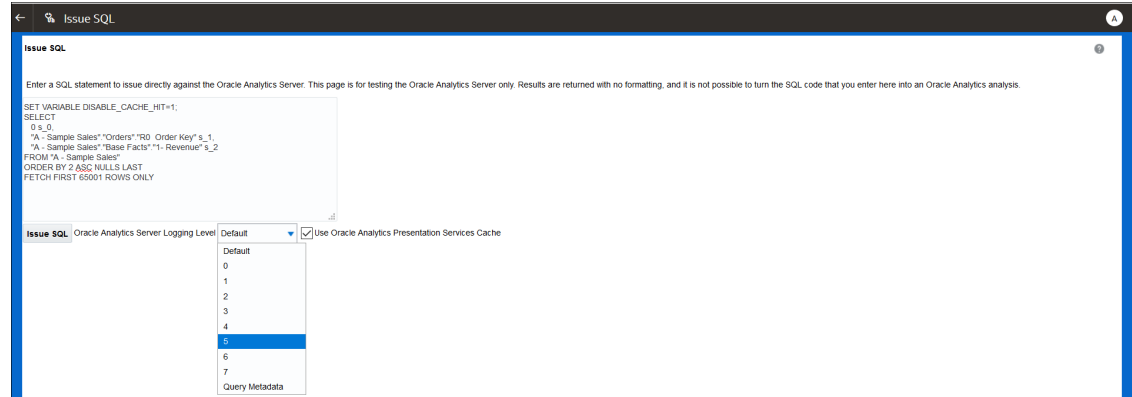
- Úroveň protokolu pre zostavu môžete prepísať pridaním premennej LOGLEVEL do vlastnosti **Prefix**, ktorá je dostupná na karte **Rozšírené** pre zostavu.
- Ak chcete zaistiť získanie úplných protokolov tak, že sa vyhnete úspešným hľadaniam v cache, spolu s premennou LOGLEVEL zahrňte aj premennú DISABLE_CACHE_HIT=1.



- Hodnoty úrovne protokolu (LOGLEVEL) sú v rozsahu 0 - 7.
 - LOGLEVEL=0 znamená, že protokolovanie je deaktivované.
 - LOGLEVEL=7 je najvyššia úroveň protokolovania, ktorú používa hlavne tím vývojárov spoločnosti Oracle.
 - LOGLEVEL=2 je vhodná na ladenie výkonu a pre základné znalosti.
 - LOGLEVEL=3 sa požaduje na riešenie problémov s filtrami zabezpečenia dát na úrovni riadka.

- V závislosti od úrovne protokolovania obsahujú protokoly dopytu informácie o dopyte vrátane logickej požiadavky, navigácie a plánu vykonania, generovaného fyzického dopytu, času vykonania, riadkov a bajtov vyvolaných v rôznych uzloch vykonania a informácií týkajúcich sa cache.

Administrátori môžu extrahovať protokoly dopytu na stránke **Odoslať príkaz SQL** v konzole spustením dopytu s vhodným nastavením LOGLEVEL a premenných.

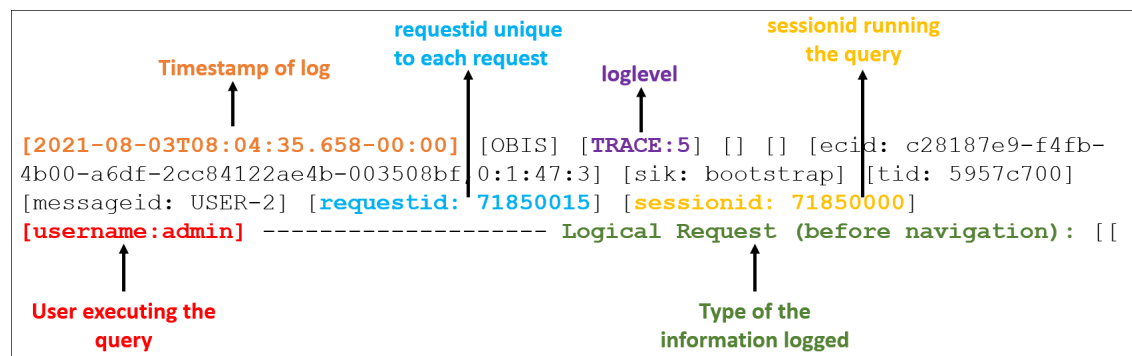


Čítanie protokolu dopytu

Stránka **Relácie a protokoly dopytu** obsahuje zoznam všetkých dopytov a relácií, ktoré sú momentálne aktívne. Administrátori majú prístup na túto stránku z konzoly.

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	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',LOGLEVEL=,DISABLE_CACHE='N'); SELECT B_S_ID, "A - Sample Sales","Products","P1 Product" S_ID, B_S_Organization,"A - Sample Sales","Sample Sales","P1 Product" S_ID FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC,NALLS LAST, 3 ASC,NALLS LAST FETCH FIRST 120000 ROWS ONLY	Type=Report	20
557193	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT B_S_ID, "A - Sample Sales","Offices","O1 Department" S_ID, "A - Sample Sales","Offices","O1 Organization" S_ID, "A - Sample Sales","Offices","O1 Company" S_ID FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 3 ASC,NALLS LAST, 3 ASC,NALLS LAST, 4 ASC,NALLS LAST FETCH FIRST 120000 ROWS ONLY	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	DB EXECUTE parent cursor ID=657203,cache key=657203-68b7a1a9d870b9f7a9b2a1e	Type=DXEExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	{call HgGetLevelAttributes('A - Sample Sales','N','Base Facts','N','N')} /* type=SubQueries */		0
557602	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	{call HgGetLevels('A - Sample Sales','N','Base Facts','N','N')} /* type=SubQueries */		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	{call HgGetLevelAttributes('A - Sample Sales','N','Base Facts','N','N')} /* type=SubQueries */		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	{call HgGetSQLCustomColumns('A - Sample Sales','N','Base Facts','N','N')} /* type=SubQueries */		13
							SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT B_S_ID, "A - Sample Sales","Offices","O1 Department" S_ID, "A - Sample Sales","Offices","O1 Organization" S_ID, "A - Sample Sales","Offices","O1 Company" S_ID FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 3 ASC,NALLS LAST, 3 ASC,NALLS LAST, 4 ASC,NALLS LAST FETCH FIRST 120000 ROWS ONLY		

Každá položka na tejto stránke poskytuje prístup k protokolu dopytu pre konkrétny dopyt na nastavenej úrovni (t. j. na úrovni sémantického modelu, relácie alebo zostavy).



Každá požiadavka má v službe Oracle Analytics jednoznačný identifikátor requestid.

Logický dopyt SQL

Toto je vzorový logický dopyt SQL v službe Oracle Analytics.

List of variables set are report level	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report', SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog', LOGLEVEL=5;
Selected columns in the report and sortkeys/aggregations as defined in the RPD or column formula	SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (SELECT 0 s_0, "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2, case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5, "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_6, REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" BY case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7 FROM "E - Sample Essbase") djm ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY
FROM subject area	
Maximum rows to be retrieved from Database	

Toto sú niektoré bežné premenné, ktoré môžete vidieť v logickej požiadavke SQL:

- QUERY_SRC_CD: Pôvod dopytu: výzva, zostava, DV, odoslanie príkazu SQL atď.
- SAW_SRC_PATH: Ak je dopyt uložený, cesta k dopytu v katalógu.
- SAW_DASHBOARD: Ak je dopyt zahrnutý na paneli, cesta k panelu v katalógu.
- SAW_DASHBOARD_PG: Názov stránky panela.

Logická požiadavka

Logická požiadavka je preklad dopytu z vrstvy prezentácie do biznis modelu a vrstvy mapovania po pridaní filtrov zabezpečenia, ak existujú.

```
[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
```

Na základe logickej požiadavky služba Oracle Analytics určí, či sa dopyt úspešne vyhľadá v existujúcej cache alebo či musí byť vyvolaný z databázy.

```
[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:
```

Plán vykonania

Plán vykonania je transformácia konkrétnej logickej požiadavky na optimalizovaný plán na vykonávanie. Patrí sem aj plán dodávok pre každú operáciu a informácie o tom, či sa

vykonáva v databáze alebo v službe Oracle Analytics. Keď sa operácia spracúva v službe Oracle Analytics, protokol dopytu obsahuje text [for database 0:0,0].

```
sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78] ,
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78] -----> Operation shipped to the database

sum_SQL99(D1.c56 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2,
D1.c3, D1.c4, D1.c32] ) as c39 [for database 0:0,0],
sum_SQL99(D1.c59 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2, D1.c3
D1.c4, D1.c32] ) as c40 [for database 0:0,0] -----> Processed within OBI Server
```

Služba Oracle Analytics počas vykonávania dopytu prechádza presne týmto stromom. V detailných protokoloch sú informácie o spracovaných riadkoch dostupné v každom uzle stromu vykonávania.

```
[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
```

Fyzické požiadavky alebo požiadavky na databázu

Na základe plánu vykonania služba Oracle Analytics vygeneruje fyzický príkaz SQL, ktorý sa má vykonať v zadanej databáze. Môže sa odoslať jedna alebo viacero požiadaviek do jednej alebo viacerých databáz.

```
[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:
[[
```

Pre každú fyzickú požiadavku odoslanú do databázy existuje protokol počtu vyvolaných riadkov a bajtov.

```
[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd
```

V prípade viacerých dopytov môžete použiť ID dopytu (v tomto prípade 1914627) na spárovanie správneho dopytu zaznamenaného v sekcii Sending query to the database. To vám umožní mapovať dopyt s vyvolanými riadkami, keď existuje viacero požiadaviek na databázu.

Jedna zostava môže odoslať viacero dopytov do jednej alebo viacerých databáz v závislosti od štruktúry zostavy a definície sémantického modelu. V tomto prípade protokolu dopytu boli do databázy odoslané 3 fyzické dopyty.

```
[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)
```

Protokol obsahuje informácie o rovnakých spracovaných riadkoch pre všetky uzly v pláne vykonania. Nakoniec sa protokolujú riadky odoslané do klienta.

```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Protokol obsahuje aj finálny súhrn štatistiky, ktorá zahŕňa celkový čas vykonania. Môžete vytvoriť koreláciu tohto času na analýzu a preskúmanie problémov s výkonom.

```
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)
```

Súhrnná štatistika

Súhrn protokolu dopytu obsahuje viaceré štatistiky týkajúce sa času.

- **Uplynutý čas** - celkový uplynutý čas od prijatia logického dopytu do zatvorenia kurzoru klientom. Ak klient umožňuje používateľovi prejsť celý výsledok, ako to umožňuje služba Oracle Analytics, kurzor môže byť otvorený dlhý čas, až kým používateľ neprejde na inú stránku alebo kým sa neodhlási.
- **Čas kompilácie** - čas, ktorý služba Oracle Analytics využije na generovanie plánu vykonania a fyzických dopytov z logického dopytu SQL.
- **Celkový čas na serveri BI** - celkový čas, počas ktorého klient čaká na odozvu. Zahŕňa čas vykonania fyzického dopytu, čas čakania počas vyvolávania a čas strávený v službe Oracle Analytics na interné vykonanie.
- **Čas vykonania** - čas od prijatia logického dopytu službou Oracle Analytics do dokončenia vykonania logického dopytu. Nezahŕňa čas strávený vyvolávaním výsledkov klientom po dokončení vykonania logického dopytu.
- **Čas odozvy** - čas od prijatia logického dopytu službou Oracle Analytics do vrátenia prvého riadka do klienta.

Dôležité informácie o protokole dopytu

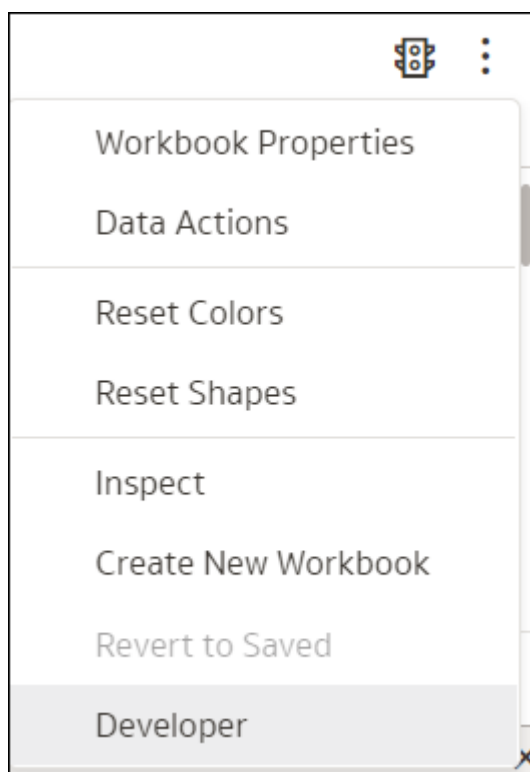
- Činnosť s jedným vláknom. V prípade nepriaznivých okolností môžete zaznamenať kritické miesto výkonu pre úroveň protokolu vyššie než 2.
- Časy sú uvedené a vypočítané pre moment, keď sú položky zapísané do protokolu, a to je takmer vždy vtedy, keď sa vyskytnú (t. j. aktivita, ktorá iniciovala položku protokolu). Platí to v prípade, že neexistujú iné kritické miesta, ktoré ovplyvňujú protokolovanie.
- Protokolovanie dopytu je diagnostika a nie je určené na zhromažďovanie informácií o použití. Informácie o sledovaní použitia nájdete v časti [Sledovanie použitia](#).

Prístup k protokolom dopytu pre zošit

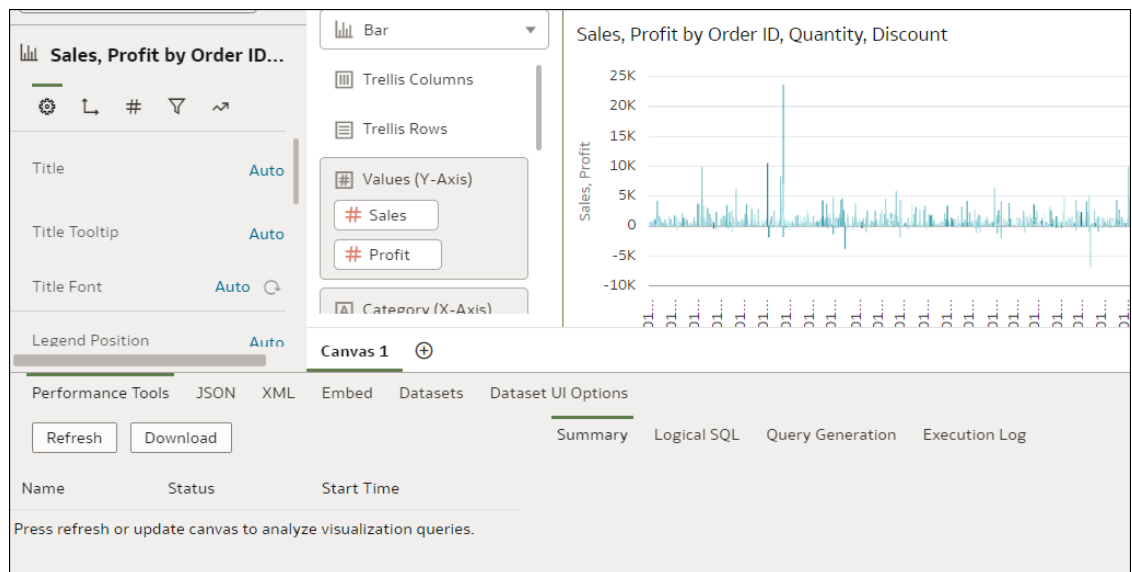
Prístup k protokolom zo stránky **Relácie a protokoly dopytu** v konzole majú len administrátori. Autori obsahu však môžu získať prístup k informáciám protokolov pre dopyty vizualizácie vo svojich zošitoch pomocou ponuky **Vývojár**. Je to užitočný nástroj pre autorov, ktorí chcú riešiť problémy s výkonom dopytov. Ak používatelia chcú získať prístup k nástroju výkonu pre zošity (voľba ponuky **Vývojár**), musia zapnúť voľbu **Aktivovať voľby vývojára**, ktorá sa nachádza v ponuke **Rozšírené** v sekcii **Môj profil**.



Keď je aktivovaná, voľba ponuky **Vývojár** sa zobrazí v ponuke zošita.



Voľba **Vývojár** umožňuje používateľom dynamicky zobrazovať a analyzovať rôzne protokoly pre ľubovoľnú vizualizáciu na kresliacom plátne. Pod kresliacim plátnom sa zobrazí samostatný rám, ktorý má rôzne karty pre každý typ informácií. Predvolene sa počas spúšťania vizualizácie protokoly nevypĺňajú ani neobnovujú.



Vyberte vizualizáciu, ktorú chcete analyzovať, a kliknite na tlačidlo **Obnoviť** na generovanie protokolov. Po obnovení sa zobrazia rôzne informácie týkajúce sa vizualizácie a môžete analyzovať informácie protokolu pre konkrétnu vizualizáciu. Ak chcete analyzovať viaceré vizualizácie, je potrebné ich obnoviť individuálne a analyzovať ich postupne.

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] [OBJS] [TRACE-2] [USER-0] [] [ecid:b05e38fc-216d-4c7a-b481-5806c739d68b-000a7ea0.0:7:33:3] [sik: bootstrap] [tid: 8fbfb700] [----- SQL Request, logical request hash: 2619dcde							
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount	Complete	5:40:1	SET VARIABLE OBJS_REFRESH_CACHE=1;QUERY_SRC_CD=Visual Analyzer;SAW_SRC_PATH=[?viewID=?viewI1?currentCanvas=?canvasI1?path=?/?@Catalog/users/an							

Pomocou voľby **Vývojár** môžu autori obsahu analyzovať rôzne informácie, napríklad protokoly výkonu, JSON, XML, ako aj informácie týkajúce sa množiny dát. Znamená to, že môžu analyzovať protokoly bez nutnosti prístupu administrátora na stránku **Relácie a protokoly dopytu**.

Poznámka

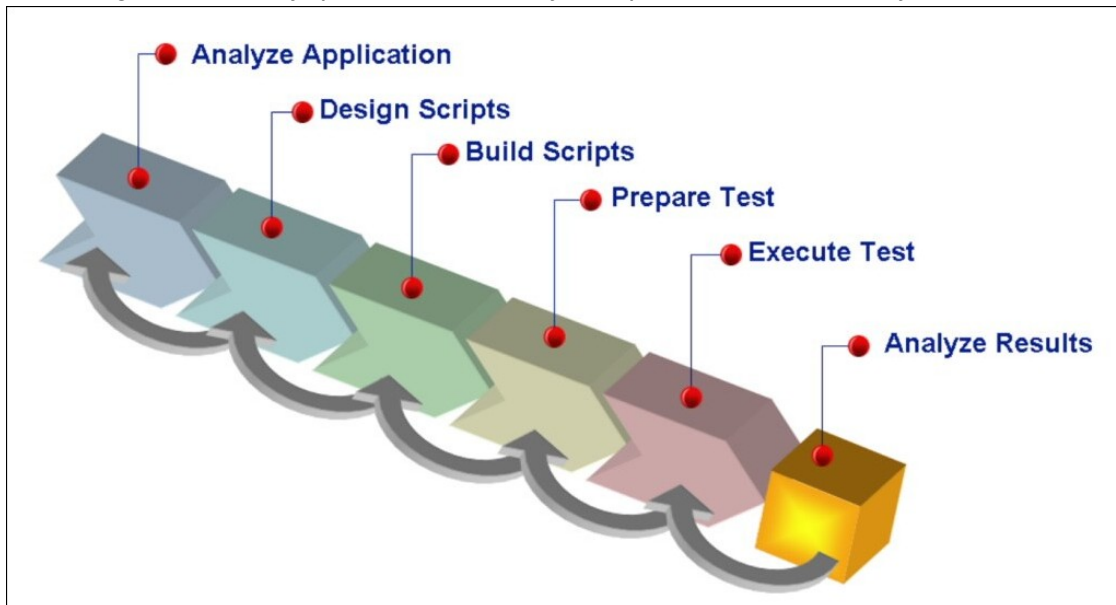
Ponuka **Vývojár** je dostupná len pre zošity. V prípade klasických analýz a panelov je prístup k protokolom dopytu možný zo stránky **Relácie a protokoly dopytu**.

Testovanie výkonu pomocou aplikácie Apache JMeter

Testovanie výkonu je dôležitý krok na zaistenie toho, aby mohla služba Oracle Analytics Cloud spracúvať očakávanú záťaž bez negatívneho vplyvu na výkon. Môžete používať Apache JMeter, nástroj s otvoreným zdrojovým kódom na testovanie výkonu, na simuláciu

používateľskej skúsenosti v reálnom prostredí a na meranie výkonu zostáv služby Oracle Analytics Cloud.

Tento diagram znázorňuje proces testovania výkonu pre službu Oracle Analytics Cloud.



1. Určte metriku výkonu na základe reálnych scenárov.

Na určenie metriky výkonu je potrebné poznať požiadavky služby Oracle Analytics Cloud a očakávania používateľov. Ak napríklad očakávate, že služba Oracle Analytics Cloud bude spracúvať veľké množstvo používateľov, metrika výkonu by mala byť zameraná na čas odozvy a priepustnosť. Podobne ak očakávate, že služba Oracle Analytics Cloud bude spracúvať veľké množstvo dát, metrika výkonu by mala byť zameraná na využitelnosť prostriedkov. Po definovaní metriky výkonu môžete nastaviť ciele výkonu.

2. Navrhnete plán testovania pre svoju metriku.

Plán testovania musí byť navrhnutý tak, aby simuloval reálne scenáre a záťaže. Znamená to, že je potrebné identifikovať počet jednoznačných virtuálnych používateľov, trvanie testu a dobu premýšľania medzi požiadavkami. Počet jednoznačných virtuálnych používateľov nastavte na realistickú hodnotu, ktorá simuluje vašu skutočnú očakávanú záťaž. Podobne aj trvanie testu nastavte na realistickú hodnotu, ktorá predstavuje časové obdobie, počas ktorého budú používatelia spúšťať zostavy. Doba premýšľania je čas, ktorý má používateľ medzi dvomi požiadavkami, preto nastavte realistickú hodnotu doby premýšľania, aby simulovala reálny scenár.

Do skriptu je potrebné pridať aj nastavenie rýchlosti, aby sa zaistilo, že požiadavky budú odosielané realizovateľným tempom. Na dosiahnutie správnych a užitočných výsledkov spoločnosť Oracle odporúča namiesto pevnej doby premýšľania používať pre rôzne činnosti rôzne doby premýšľania. Napríklad krátka doba premýšľania v trvaní 20 sekúnd sa odporúča pre jednoduchú navigáciu na paneli, zatiaľ čo stredne dlhá doba premýšľania v trvaní 60 sekúnd sa odporúča pre výbery výzvy. Podobne počas zobrazovania zostáv spoločnosť Oracle odporúča používať dlhú dobu premýšľania v trvaní 120 - 200 sekúnd s randomizáciou. Tento prístup zaistí, že test bude presne odrážať reálne správanie používateľa a prinesie spoľahlivé výsledky.

3. Vytvorte koreláciu medzi dynamickými hodnotami.

Korelácia zahŕňa zaznamenanie a nahradenie dynamických hodnôt v skripte, ako sú prístupové tokeny, ID stavu relácie, tokeny CSRF a ďalšie dynamické parametre. Ak sa nevytvorí korelácia týchto hodnôt, môže to spôsobiť chyby a nesprávne výsledky.

Korelácia je dôležitá pre cloudové aplikácie ako Oracle Analytics Cloud, pretože používajú dynamické hodnoty na údržbu relácie a na spracovanie požiadaviek používateľov. Na zjednodušenie tohto procesu môžete stiahnuť [súbor COR knižnice vzorových pravidiel korelácie pre službu Oracle Analytics Cloud](#) s vopred zostavenou množinou pravidiel korelácie, ktoré môžete použiť na vytvorenie testovacieho skriptu pre službu Oracle Analytics Cloud.

4. Zaznamenajte a znovu prehrajte testovacie skripty.

JMeter poskytuje funkciu na zaznamenanie akcií používateľa a ich konvertovanie na testovacie skripty. Pomocou tejto funkcie môžete zaznamenať akcie používateľa v službe Oracle Analytics Cloud a vytvoriť testovacie skripty, ktoré simulujú reálne scenáre. Zaznamenané skripty môžete viackrát opakovane prehrať na overenie výkonu zostavy. Testovacie skripty je potrebné navrhnuť tak, aby simulovali reálne scenáre, ako je vyhľadávanie dát, generovanie zostáv a vizualizácia dát.

5. Testujte s realistickou záťažou.

Ak chcete simulovať realistickú záťaž, počet virtuálnych používateľov nastavte na realistickú hodnotu, ktorá simuluje vašu očakávanú záťaž. Potom môžete postupne zvyšovať záťaž, aby ste zistili maximálnu kapacitu aplikácie. Spoločnosť Oracle odporúča spúšťať test najmenej jednu hodinu, aby sa simulovali reálne scenáre, a navrhnuť záťaž tak, aby simulovala obdobia prevádzky v špičke, ako je koniec mesiaca alebo koniec fiškálneho roka.

6. Analyzujte výsledky.

Po dokončení testu analyzujte výsledky a identifikujte kritické miesta výkonu, ako sú dlhé časy odozvy, vysoká chybovosť alebo nadmerná využitelnosť kapacity dopytu. Môžete tak urobiť pomocou [metriky dostupnej v službe Oracle Cloud Infrastructure Monitoring Service](#) a vstavaných nástrojov analýzy aplikácie JMeter. Po identifikovaní kritických miest výkonu môžete na základe svojich zistení prijať opatrenia na zlepšenie výkonu zostáv. Môže to byť optimalizácia dopytov, zlepšenie konfigurácií systémových nastavení alebo škálovanie počtu jednotiek OCPU nahor.

Ak vaše zostavy nespĺňajú ciele výkonu, môžete ich optimalizovať tak, že identifikujete a opravíte kritické miesta. Pomocou prijímačov aplikácie JMeter môžete identifikovať najpomalšie požiadavky a analyzovať protokoly, aby ste zistili hlavnú príčinu problémov s výkonom. Na zlepšenie výkonu služby Oracle Analytics Cloud bude možno potrebné optimalizovať databázové dopyty, upraviť nastavenia cache alebo škálovať nahor infraštruktúru.

Postupujte podľa týchto pokynov, aby ste zaistili, že služba Oracle Analytics Cloud bude spĺňať vaše požiadavky na výkon a poskytovať rýchle a bezproblémové prostredie pre vašu organizáciu. Pravidelné testovanie výkonu vám môže identifikovať a riešiť problémy skôr, než budú mať vplyv na používateľov.

C

Riešenie problémov

Táto téma popisuje obvyklé problémy, ktoré sa môžu vyskytnúť pri príprave dát v službe Oracle Analytics Cloud, a vysvetľuje, ako tieto problémy vyriešiť.

Témy:

- [Riešenie všeobecných problémov](#)
 - [Nemôžem sa prihlásiť](#)
 - [Mám problém so znovunastavením hesla](#)
 - [Nemám prístup k niektorým voľbám z domovskej stránky](#)
 - [Pri používaní prehľadávača Mozilla Firefox sa znižuje výkon](#)
 - [Mám problémy s nahrávaním dát z hárka \(XLSX\) exportovaného z programu Microsoft Access](#)
 - [Časový limit analýzy alebo zošita uplynul](#)
 - [Výsledky vyhľadávania na domovskej stránke nezahŕňajú dáta, ktoré hľadám](#)
 - [Potrebujem poskytnúť súbor HAR pre požiadavku na servis](#)
 - [Potrebujem poskytnúť podrobnosti o chybách skriptu klienta pre požiadavku na servis](#)
 - [Pri používaní konektora MS Power BI používateľa približne po 100 sekundách zaznamenávajú chybu autentifikácie](#)
- [Riešenie problémov konfigurácie](#)
 - [Nemám prístup k voľbám v konzole](#)
 - [Nemôžem nahrať snímku](#)
- [Riešenie problémov s indexovaním](#)
 - [Vyhľadávanie na domovskej stránke nevrátilo žiadne výsledky](#)
 - [Vyhľadávanie na domovskej stránke vrátilo príliš veľa položiek alebo duplicitné položky](#)
 - [Vo výsledkoch vyhľadávania chýbajú očakávané položky](#)

Riešenie všeobecných problémov

Táto téma popisuje obvyklé problémy, ktoré sa môžu vyskytnúť, a vysvetľuje, ako ich vyriešiť.

Nemôžem sa prihlásiť do služby Oracle Analytics Cloud

Pravdepodobne sa pokúšate prihlásiť pomocou nesprávnych dokladov. Do služby Oracle Analytics Cloud sa musíte prihlásiť pomocou dokladov domény identity Oracle Cloud, ktoré vám zaslala spoločnosť Oracle alebo vám ich poskytol administrátor. Do služby Oracle Analytics Cloud sa nemôžete prihlásiť pomocou dokladov konta Oracle.com.

Mám problém so znovunastavením hesla

Pri registrácii na používanie služby Oracle Analytics Cloud dostanete e-mail s dočasným heslom. Ak toto heslo chcete kopírovať a prilepiť, dajte si pozor. Ak pri kopírovaní náhodou pridáte medzeru na začiatok alebo koniec hesla, po prilepení sa heslo nerozpozná. Uistite sa, že prilepujete iba heslo bez akýchkoľvek medzier.

Nemám prístup k niektorým voľbám z domovskej stránky

Overte u administrátora, či máte správne povolenia na prístup a používanie požadovaných voľieb.

Pri používaní prehľadávača Mozilla Firefox sa znižuje výkon

Ak používate prehľadávač Mozilla Firefox a zaznamenáte znížený výkon cloudovej služby, skontrolujte, či je ovládací prvok **Pamätať si históriu** aktivovaný. Ak je prehľadávač Firefox nastavený tak, aby si nepamätal históriu navštívených stránok, ukladanie webového obsahu do cache je tiež deaktivované, čo veľkou mierou ovplyvňuje výkon služby. Detailný postup nastavenia tejto voľby nájdete v dokumentácii prehľadávača Firefox.

Mám problémy s nahrávaním dát z hárka (XLSX) exportovaného z programu Microsoft Access

Otvorte hárok v programe Microsoft Excel a znovu ho uložte ako zošit programu Excel (*.xlsx).

Pri exporte hárkov z iných nástrojov sa formát súborov môže mierne líšiť. Opätovným uložením dát v programe Microsoft Excel môžete tento problém odstrániť.

Používateľom sa nezobrazuje voľba **Automatické prehľady** na kresliacom plátne Vizualizácia v editore zošita.

V konzole prejdite na položku **Rozšírené systémové nastavenia**, potom na **Výkon a kompatibilita** a aktivujte voľbu **Aktivovať automatické prehľady pre množiny dát**. Potom požiadajte vývojárov množín dát, aby vybrali voľbu **Aktivovať prehľady** v dialógovom okne kontroly množiny dát pre tie množiny dát, v ktorých vyžadujú prehľady. Používatelia zošita potom budú môcť používať voľbu **Automatické prehľady** na kresliacom plátne Vizualizácia v editore zošita.

Časový limit analýzy alebo zošita uplynul

Pokúsili ste sa spustiť analýzu alebo zošit a zistili ste, že časový limit uplynul. Zobrazí sa hlásenie podobné tomuto:

[nQSError: 60009] The user request exceeded the maximum query governing execution time.

Toto hlásenie sa zobrazí, keď dopyt služby Oracle Analytics spotrebuje viac času, než je vyhradené pre komunikáciu s dátovým zdrojom. Z dôvodu výkonu je limit na spúšťanie jedného dopytu 11 minút. Ak je 11 minút pre vašu organizáciu priveľa, váš administrátor môže v systémových nastaveniach vybrať nižší limit dopytu. Pozrite si časť Systémové nastavenia - Maximálny limit dopytu.

Skúste spustiť dopyt znova. Aby ste predišli tejto chybe, vyhnite sa dlho bežiacim dopytom alebo dopyt rozdeľte na viacero dopytov.

📘 Poznámka

Limit dopytu sa automaticky predĺži na 60 minút, aby sa prispôbil príležitostným, dlhšie trvajúcim dopytom. V záujme predchádzania nadmerným zaťaženiam databázy služba Oracle Analytics obmedzuje počet dopytov, ktoré majú povolené automatické predĺženie. Administrátori môžu deaktivovať príležitostné predĺženia limitu dopytu pre vašu organizáciu v systémových nastaveniach. Pozrite si časť Systémové nastavenia - Predĺženie limitu dopytu.

Výsledky vyhľadávania na domovskej stránke nezahŕňajú dáta, ktoré hľadám

Množiny dát, ktoré používatelia vytvárajú zo súborov, musia byť indexované (a v určitých prípadoch aj certifikované), aby sa mohli zobrazit' vo výsledkoch vyhľadávania na domovskej stránke.

- Súborová množina dát musí byť indexovaná predtým, ako ju budete môcť použiť na vytváranie vizualizácií z domovskej stránky.
- Súborová množina dát musí byť indexovaná a certifikovaná predtým, ako ju iní používatelia s povolením na prístup k tejto množine dát budú môcť použiť na vytváranie vizualizácií z domovskej stránky.

Pozrite si časti Indexovanie množiny dát a Vizualizácia dát z domovskej stránky.

Potrebujem poskytnúť súbor HAR pre požiadavku na servis

Ak zadáte požiadavku na servis (SR) na nahlásenie problémov s výkonom používateľa, môžeme vás požiadať, aby ste zaznamenali reláciu prehľadávača a poskytli technickej podpore spoločnosti Oracle zostavu vo formáte archívu HTTP (HAR). V súboroch HAR sa protokuluje interakcia webového prehľadávača so službou Oracle Analytics Cloud.

Na zaznamenanie relácie prehľadávača môžete použiť ľubovoľný podporovaný prehľadávač, spoločnosť Oracle však odporúča použiť nástroje pre vývojárov v prehliadači Chrome. Ako zaznamenať reláciu prehľadávača pomocou prehľadávača Chrome:

1. V prehľadávači Chrome vyberte položku **Prispôbiť a ovládať Google Chrome**, potom položku **Ďalšie nástroje** a potom položku **Nástroje pre vývojárov**.
2. Prejdite na kartu Network (Sieť).
3. Vyberte položky **Disable cache** (Deaktivovať vyrovnávaciu pamäť) a **Preserve log** (Zachovať protokol) a potom obnovte stránku.
4. Ak sa zaznamenávanie ešte nespustilo, kliknite na tlačidlo **Record** (Zaznamenať).
5. Vykonajte kroky, ktoré spôsobujú problém s výkonom.
6. Kliknite na tlačidlo **Stop recording network log** (Prestať zaznamenávať protokol siete).
7. Kliknite pravým tlačidlom myši na tabuľku alebo mriežku a vyberte položku **Uložiť všetko ako HAR s obsahom**.
8. Podľa pokynov na obrazovke uložte súbor HAR lokálne.

Potrebujem poskytnúť podrobnosti o chybách skriptu klienta pre požiadavku na servis

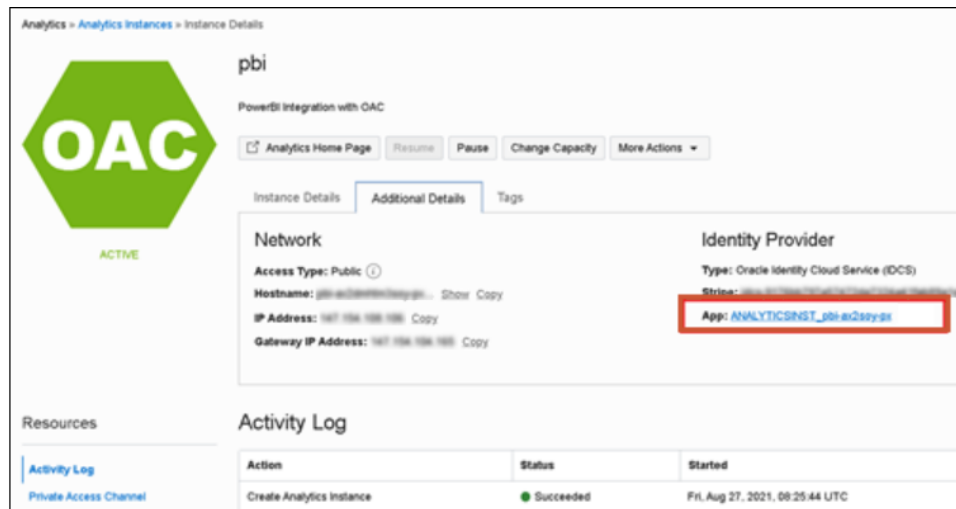
Ak zadáte požiadavku na servis týkajúcu sa problémov na strane klienta, môžeme vás požiadať, aby ste technickej podpore spoločnosti Oracle poslali podrobnosti o chybách skriptu klienta.

Na zhromaždenie chýb skriptu klienta môžete použiť ľubovoľný podporovaný prehľadávač, spoločnosť Oracle však odporúča použiť nástroje pre vývojárov v prehliadači Chrome. Ako zhromaždiť chyby skriptu klienta pomocou prehľadávača Chrome:

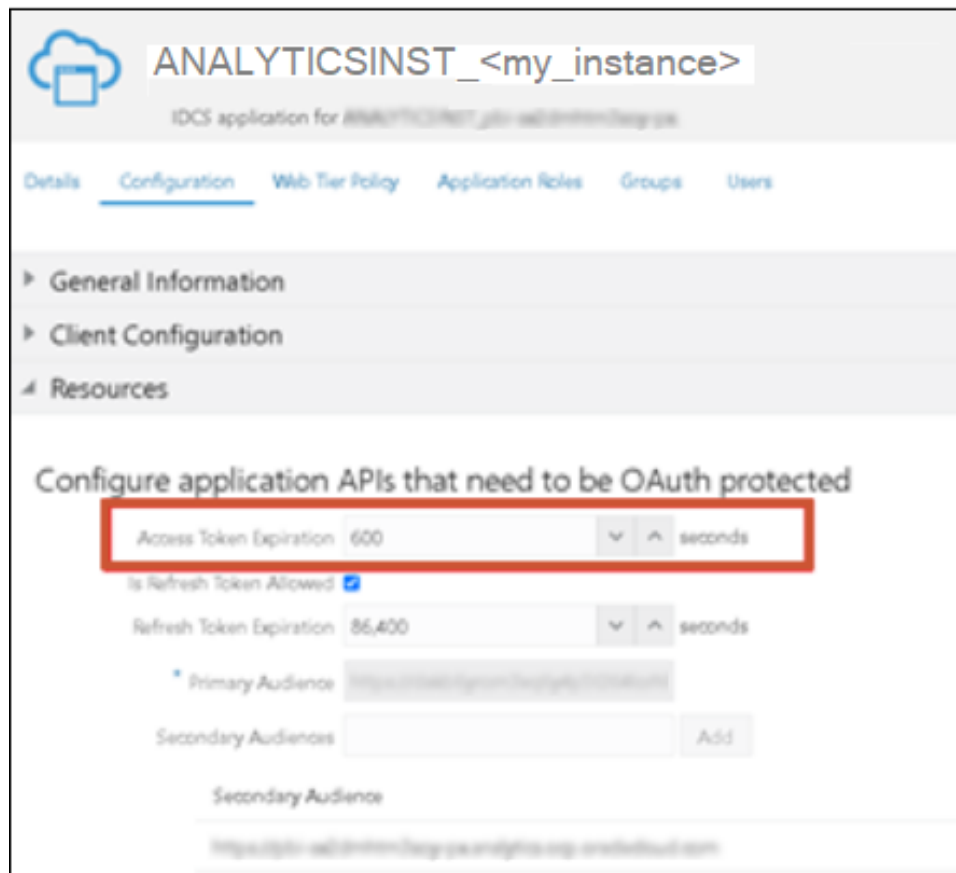
1. V prehľadávači Chrome sa prihláste do služby Oracle Analytics Cloud a prejdite na stránku, na ktorej dochádza k problému.
2. Vyberte položku **Prispôbiť a ovládať Google Chrome**, potom položku **Ďalšie nástroje** a potom položku **Nástroje pre vývojárov**.
3. Kliknite na kartu **Console** (Konzola).
4. Kliknutím na tlačidlo **Clear console** (Vymazať konzolu) odoberte z konzoly všetky existujúce hlásenia.
5. Kliknite na tlačidlo **Show console sidebar** (Zobraziť bočný panel konzoly) a potom kliknite na položku **Errors** (Chyby), aby sa zobrazili iba chyby (t. j. červený krúžok obsahujúci krížik).
6. Zreproduktujte problém a overte, či sa vyskytli chyby a či sú zaznamenané v konzole.
7. Kliknite pravým tlačidlom myši na chybové hlásenia, vyberte voľbu **Uložiť ako...** a uložte súbor do počítača.
8. Nahrajte súbor chýb do požiadavky na servis.

Pri používaní konektora MS Power BI používatelia približne po 100 sekundách zaznamenávajú chybu autentifikácie

Upravte dobu uplynutia platnosti prístupového tokenu pre službu Oracle Analytics Cloud. V konzole Oracle Cloud Infrastructure prejdite do inštancie služby Oracle Analytics Cloud, ku ktorej sa konektor Microsoft Power BI má pripojiť.



Kliknite na položku **Ďalšie detaily** a potom kliknite na prepojenie **Aplikácia** v časti **Poskytovateľ totožnosti**. Na karte **Konfigurácia** rozbaľte časť **Prostriedky** a zvýšte hodnotu **Čas uplynutia platnosti prístupového tokenu** na 600 sekúnd (10 minút).



Nedarí sa mi exportovať analýzu alebo zožiť

Pokúsili ste sa exportovať analýzu alebo zožiť a zobrazí sa vám hlásenie podobné tomuto:

Server je momentálne zaneprázdnený vykonávaním iných požiadaviek. Skúste to znova neskôr.

Výpočtová veľkosť nasadenia Oracle Analytics Cloud určuje maximálny počet riadkov, ktoré môžete exportovať, maximálny počet paralelných exportov a maximálnu veľkosť frontu pre požiadavky na export. Ak pravidelne prekračujete limity exportu, obráťte sa na administrátora. Môže byť potrebné škálovať nasadenie Oracle Analytics Cloud nahor na väčšiu výpočtovú veľkosť. Pozrite si časti Limity pre export dát (zošity vizualizácie dát) a Limity pre export dát (klasické analýzy a panely).

Riešenie problémov konfigurácie

Táto téma popisuje obvyklé problémy, ktoré sa môžu vyskytnúť pri konfigurácii alebo správe služby Oracle Analytics Cloud, a vysvetľuje, ako tieto problémy vyriešiť.

Nemám prístup k voľbám v konzole

Ak sa vám zobrazilo hlásenie o neoprávnenom prístupe alebo sa vám v konzole nezobrazí voľba, pravdepodobne nemáte pridelenú rolu aplikácie Administrátor služby BI. Musíte mať rolu aplikácie Administrátor služby BI, ak chcete mať prístup k väčšine voľieb konzoly, napríklad **Roly a povolenia**, **Snímky**, **Databázové pripojenia**, **Bezpečné domény**, **Relácie a protokoly dopytu**, **Odoslať príkaz SQL**, **Antivírusový program**, **Nastavenia pošty** a **Index vyhľadávania**.

Požiadajte administrátora o overenie vašich povolení. Pozrite si časť Priradenie rol aplikácie k používateľom.

Nemôžem nahrat' snímku

Nahrávať môžete len snímky získané zo služieb Oracle Analytics Cloud, Oracle BI Enterprise Edition (12c) a Oracle Analytics Server. Skontrolujte, odkiaľ bol pôvodne stiahnutý súbor .bar, ktorý sa pokúšate nahrat'.

Nemôžem používať nástroj Model Administration Tool v režime SSL

Ak predvolené certifikáty zabezpečenia nefungujú, importujte certifikáty zabezpečenia servera. V počítači, kde ste nainštalovali nástroj Model Administration Tool, môžete napríklad použiť nástroj Key and Certificate Management Tool (keytool) na vykonanie týchto príkazov:

```
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
```

Riešenie problémov s indexovaním

Táto téma popisuje bežné problémy, ktoré sa môžu vyskytnúť pri indexovaní sémantických modelov a obsahu katalógu, a vysvetľuje, ako ich môžete riešiť.

Vyhľadávanie na domovskej stránke nevrátilo žiadne výsledky

Ak ste vyhľadávali na domovskej stránke a nevrátili sa žiadne výsledky, skontrolujte, či je vybraná voľba **Indexovať priechinky používateľa**. Ak táto voľba nie je vybraná, v katalógu nie je indexovaná žiadna položka.

Táto voľba sa nachádza na karte Katalóg na stránke Index vyhľadávania.

Vyhľadávanie na domovskej stránke vrátilo príliš veľa položiek alebo duplicitné položky

Ak výsledky vyhľadávania nie sú zmysluplné, znížte počet položiek na indexovanie. Ak sa napríklad dimenzia s názvom Predaj zahŕňa do 20 tematických oblastí a všetky tematické oblasti sa indexujú, pri vyhľadávaní dimenzie Predaj budú výsledky obsahovať 20 položiek s názvom Predaj.

Prejdite na karty Dátový model a Katalóg na stránke Index vyhľadávania a znížte počet položiek na indexovanie. Spoločnosť Oracle odporúča zrušiť výber všetkých položiek a následne vybrať len tie, ktoré potrebujete.

Vo výsledkoch vyhľadávania chýbajú očakávané položky

Ak vo výsledkoch vyhľadávania chýbajú niektoré položky, skontrolujte, či bola úspešne dokončená úloha crawlingu. Stáva sa, že crawling sa ukončí alebo priebežné súčty crawlingu sa rovnajú nule. V takých prípadoch spustite crawling znova.

1. Kliknite na položku **Konzola**.
2. Kliknite na položku **Index vyhľadávania**.
3. Kliknite na položku **Monitorovať crawling**.
4. Kliknite na prepojenie **Konfigurovať crawling**.

5. Na karte Dátový model zrušte začiarknutie políčka **Aktivovať crawling dátového modelu** a potom políčko znova začiarknite.
6. Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.
7. Kliknite na prepojenie **Monitorovať crawling** a vyhľadajte plánovanú úlohu. Zrevidovaný crawling sa spustí o niekoľko minút.