

Oracle® Cloud

Konfigurace služby Oracle Analytics Cloud



F29640-23
Červenec 2024



Oracle Cloud Konfigurace služby Oracle Analytics Cloud,

F29640-23

Copyright © 2017, 2024, Oracle a její přidružené společnosti.

Hlavní autor: Rosie Harvey

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

Přispěvatelé: 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

Úvod

Cílová skupina	xii
Usnadněný přístup k dokumentaci	xii
Rozmanitost a inkluze	xii
Související dokumenty	xiii
Konvence	xiii

Část I Začínáme s konfigurací

1 O konfiguraci služby Oracle Analytics Cloud

Typický pracovní postup pro správce	1-1
Stránky s úlohami správy	1-3
Konzola	1-4
Klasická stránka Správa	1-5
Přístup ke konzole ve službě Oracle Analytics Cloud	1-6
Přístup ke klasické stránce Správa	1-7
Nejdůležitější úlohy pro správce	1-8
Nejdůležitější úlohy pro správce	1-8

Část II Konfigurace služby

2 Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět

Typický pracovní postup při správě toho, co mohou uživatelé zobrazit a provádět	2-1
Informace o uživatelích a skupinách	2-2
Přidání uživatele nebo skupiny	2-2
O rolích aplikací	2-3
Předdefinované role aplikací	2-3
Informace o oprávněních	2-5
Konfigurace toho, co mohou uživatelé zobrazit a provádět	2-6
Začínáme s rolemi aplikace	2-7

Přidání členů k rolím aplikace	2-8
Proč je role aplikace správce důležitá?	2-9
Přiřazení rolí aplikace uživatelům	2-9
Přiřazení rolí aplikace skupinám	2-10
Přidání vlastních rolí aplikace	2-11
Kopírování oprávnění do existující uživatelské role aplikace	2-13
Zobrazení oprávnění udělených rolím aplikací	2-14
Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací	2-16
Odstranění rolí aplikace	2-17
Přidání jedné předem definované role aplikace k jiné (pokročilé)	2-18
Zobrazení a export podrobných údajů o členství	2-19
Stažení dat o členství	2-20
Ukázkové scénáře: Uživatelské role aplikace	2-20
Povolení uživatelům exportovat sešity do souborů PDF	2-20
Zabránění uživateli s rolí Spotřebitel BI v exportu sešitů do souboru PDF	2-21
Povolení uživatelům vytvářet datové sady a sešity	2-21
Zabránění uživateli s rolí Autor obsahu DV ve vytváření a úpravách určitých typů objektů	2-22

3 Pořizování snímků a obnova

Typický pracovní postup pro pořizování snímků a obnovu	3-1
O snímcích	3-2
Volby pro pořízení snímku	3-3
Volby pro obnovení ze snímku	3-6
Pořizování snímků a obnova informací	3-7
Pořízení snímku	3-7
Obnova ze snímku	3-8
Sledování, kdo, kdy a co obnovil	3-9
Úpravy popisů snímků	3-9
Odstraňování snímků	3-10
Plánování pravidelných snímků (zálohování)	3-10
Export a import snímků	3-11
Export snímků	3-11
Import snímků	3-13
Nastavení sektoru úložiště Oracle Cloud pro snímky	3-14
Migrace služby Oracle Analytics Cloud pomocí snímků	3-15
Migrace služby Oracle Analytics Cloud	3-15
Typický pracovní postup pro migraci služby Oracle Analytics Cloud	3-17
Migrace dat založených na souborech	3-18
Správa snímků pomocí rozhraní REST API	3-21

4 Provádění běžných úloh konfigurace

Typický pracovní postup pro provádění běžných úloh správy	4-1
Konfigurace programu pro vyhledávání virů	4-2
Registrace bezpečných domén	4-3
Správa bezpečných domén pomocí rozhraní REST API	4-4
Typický pracovní postup používání rozhraní REST API pro bezpečné domény	4-4
Příklady rozhraní REST API pro bezpečné domény	4-5
Příprava sociálních kanálů ke sdílení vizualizací	4-5
Sdílení obsahu na sociálních kanálech	4-5
Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě LinkedIn	4-7
Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě Slack	4-7
Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě X (dříve Twitter)	4-8
Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací	4-9
Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav	4-10
Použití poštovního serveru SMTP v infrastruktuře Oracle Cloud Infrastructure pro doručování e-mailů	4-12
Povolte a přizpůsobte doručování obsahu prostřednictvím agentů	4-14
Odesílání sestav e-mailem a sledování doručení	4-15
Odesílání sestav e-mailem jednou, týdně nebo denně	4-15
Upozornění na zabezpečení e-mailu	4-16
Sledování sestav distribuovaných e-mailem nebo prostřednictvím agentů	4-16
Zobrazování a úpravy příjemců u doručování	4-18
Pozastavení a obnovení doručování	4-19
Obnova a aktivace plánů doručení	4-20
Změna vlastníka nebo časového pásma pro doručení	4-21
Generování a stahování sestavy o doručení (CSV)	4-23
Správa typů zařízení doručujících obsah	4-24
Správa informací o mapě pro analýzu	4-25
Nastavení map pro panely a analýzy	4-25
Úprava map na pozadí pro panely a analýzy	4-27
Přepnout na jiný jazyk	4-29
Aktualizace hesla cloudového úložiště	4-32
Aktualizace hesla cloudového úložiště pro službu řízenou společností Oracle	4-32
Aktualizace hesla cloudového úložiště pro službu řízenou zákazníkem	4-33
Zpřístupnit náhledy funkcí	4-33

5 Správa obsahu a sledování využití

Typický pracovní postup pro správu obsahu a sledování využití	5-1
Správa indexování a vyhledávání obsahu	5-2
Konfigurace indexování hledání	5-2
Plánování pravidelného prohledávání obsahu	5-3

Sledování úloh prohledávání pro hledání	5-3
Certifikace datové sady, která uživatelům umožní prohledávat ji z domovské stránky	5-4
Odstranit nepoužité datové sady	5-4
Migrace obsahu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition 12c	5-5
Migrace obsahu do jiných katalogů	5-5
Ukládání obsahu do archivu katalogu	5-5
Odeslání obsahu z archivu katalogu	5-6
Sledování průběhu úloh zrušení archivace katalogu	5-7
Monitorování uživatelů a protokolů činnosti	5-8
Sledování přihlášených uživatelů	5-8
Analýza dotazů SQL a protokolů	5-8
Informace o dotazu zaznamenané v tabulce paměti cache kurzoru	5-9
Spouštění zkušebních dotazů SQL	5-10
Správa obsahu	5-10
Přehled správy obsahu	5-10
Změna vlastnictví obsahu	5-11
Změna vlastnictví obsahu v soukromé složce uživatele	5-13
Časté dotazy ke správě obsahu	5-14

6 Správa voleb publikování

Informace o správě vykazování v dokonalé kvalitě	6-1
Role potřebné k provádění úloh vykazování v dokonalé kvalitě	6-1
Přechod na stránky správy pro sestavy v dokonalé kvalitě	6-2
Konfigurace vlastností údržby systému	6-2
Nastavení specifikací ukládání do paměti cache serveru	6-3
Nastavení vlastností opakování pro přechod na záložní databázi	6-3
Seznámení s plánovačem	6-3
Informace o konfiguraci plánovače	6-4
Kontrola diagnostiky plánovače	6-4
Nastavení vlastností prohlížeče sestav	6-5
Vymazání objektů sestavy z paměti cache serveru	6-5
Vymazání paměti cache metadat cílové oblasti	6-5
Vyprázdnění protokolů diagnostiky úloh	6-6
Vymazání historie úloh	6-6
Nahrávání a správa souborů specifických konfigurací	6-6
Aktivace diagnostiky	6-6
Aktivace diagnostiky pro úlohy plánovače	6-7
Aktivace diagnostiky pro online sestavy	6-7
Nastavení cílů doručení	6-8
Konfigurace voleb doručování	6-8
Seznámení s konfigurací tiskárny a faxového serveru	6-9

Přidání tiskárny	6-10
Přidání faxového serveru	6-11
Přidání e-mailového serveru	6-11
Doručování sestav pomocí služby Email Delivery v infrastruktuře Oracle Cloud	6-12
Přidání serveru HTTP nebo HTTPS	6-15
Přidání serveru FTP nebo SFTP	6-15
Volby SSH pro protokol SFTP	6-16
Přidání serveru obsahu	6-17
Přidání úložiště objektů	6-19
Přidání serveru Common UNIX Printing System (CUPS)	6-20
Přidání serveru Oracle Content and Experience Server	6-21
Definice konfigurací běhového prostředí	6-21
Nastavení vlastností běhového prostředí	6-22
Vlastnosti výstupu ve formátu PDF	6-22
Vlastnosti digitálního podpisu PDF	6-26
Vlastnosti přístupnosti PDF	6-27
Vlastnosti výstupu ve formátu PDF/A	6-27
Vlastnosti výstupu ve formátu PDF/X	6-28
Vlastnosti výstupu ve formátu DOCX	6-29
Vlastnosti výstupu ve formátu RTF	6-30
Vlastnosti výstupu PPTX	6-31
Vlastnosti výstupu ve formátu HTML	6-31
Vlastnosti zpracování FO	6-32
Vlastnosti šablony RTF	6-34
Vlastnosti šablony XPT	6-35
Vlastnosti šablony PDF	6-36
Vlastnosti šablony aplikace Excel	6-37
Vlastnosti výstupu ve formátu CSV	6-37
Vlastnosti výstupu EText	6-37
Vlastnosti výstupu v aplikaci Excel	6-38
Vlastnosti všech výstupu	6-39
Vlastnosti paměťové ochrany	6-40
Vlastnosti datového modelu	6-41
Vlastnosti doručování sestav	6-43
Definice mapování píssem	6-43
Zpřístupnění píssem pro publikování	6-43
Nastavení mapování píssem na úrovni stránek a na úrovni sestavy	6-44
Tvorba mapování písma	6-44
Předem definovaná písma	6-44
Písma s otevřeným zdrojovým kódem nahrazují licencovaná písma Monotype	6-46
Definice formátů měny	6-47
Seznámení s formáty měny	6-47

Zabezpečené sestavy	6-48
Používání digitálních podpisů v sestavách PDF	6-48
Předpoklady a omezení digitálních podpisů	6-49
Získání digitálních certifikátů	6-49
Tvorba souborů PFX	6-49
Používání digitálního podpisu	6-50
Spuštění a podepsání sestav pomocí digitálního podpisu	6-52
Použití klíčů PGP pro doručení šifrované sestavy	6-52
Správa klíčů PGP	6-52
Šifrování dokumentů PDF	6-52
Algoritmy šifrování dokumentů PDF	6-53
Data auditu objektů katalogu aplikace Publisher	6-53
O datech auditu objektů katalogu aplikace Publisher	6-53
Aktivace nebo deaktivace prohlížení dat auditu aplikace Publisher	6-54
Zadání připojení datového zdroje pro data auditu aplikace Publisher	6-54
Zobrazení dat auditu aplikace Publisher	6-54
Přidání překladů pro katalog a sestavy	6-55
Informace o překladech v aplikaci Publisher	6-55
Omezení překladu katalogu	6-56
Export a import souboru překladu katalogu	6-56
Překládání šablon	6-57
Generování souboru XLIFF na stránce Vlastnosti rozvržení	6-57
Překlad souboru XLIFF	6-58
Odeslání přeloženého souboru XLIFF do aplikace Publisher	6-58
Použití lokalizované šablony	6-58
Návrh lokalizovaného souboru šablony	6-58
Odeslání lokalizované šablony do aplikace Publisher	6-58

Část III Rozšířená konfigurace

7 Přizpůsobení a konfigurace rozšířených voleb

Typický pracovní postup rozšířeného přizpůsobení a konfigurace	7-1
Použití vlastního loga a stylu panelu	7-2
Vlastní logo a styly panelu	7-2
Změna výchozího stylu pro analýzy a panely	7-2
Správa témat	7-3
Přizpůsobení odkazů na klasické domovské stránky	7-3
Lokalizace uživatelského rozhraní pro vizualizaci dat	7-6
Lokalizace do jazyka zobrazení uživatelského rozhraní vizualizace dat	7-7
Lokalizace regionálních formátů dat pro vizualizaci dat	7-7

Změny formátů dat sešitu po výběru jiného národního prostředí	7-7
Lokalizace vlastních titulků	7-8
Lokalizace titulků sešitu vizualizace dat	7-8
Export titulků sešitu	7-8
Lokalizace titulků sešitu	7-8
Import lokalizovaných titulků sešitu	7-10
Lokalizace titulků katalogu	7-10
Export titulků z katalogu	7-10
Lokalizace titulků	7-11
Odesílání lokalizovaných titulků do katalogu	7-11
Aktivace vlastního skriptu v jazyce Java pro akce	7-12
Ověřování a blokování dotazů v analýzách pomocí vlastních skriptů JavaScript	7-13
Blokování dotazů v analýzách	7-13
Vytvoření skriptu v jazyce JavaScript pro blokování analýz na základě kritérií	7-13
Vytvoření skriptu v jazyce JavaScript pro blokování analýz na základě vzorce	7-14
Pomocné funkce ověřování	7-15
Nasazení zpětného zápisu	7-16
Informace o zpětném zápisu pro správce	7-16
Aktivovat zpětný zápis v analýzách a panelech	7-17
Omezení zpětného zápisu	7-19
Vytváření souborů šablon zpětného zápisu	7-21
Přidání vlastní znalostní báze pro obohacení dat	7-23
Práce s digitálními klíči	7-24
Sledovat použití	7-25
Sledování využití	7-25
Předpoklady pro sledování využití	7-26
Databáze sledování využití	7-27
Parametry sledování využití	7-27
O analýze dat o využití	7-27
Jak rozumět tabulkám sledování využití	7-27
Typický pracovní postup sledování využití	7-34
Zadejte databázi sledování využití	7-34
Zadání databáze sledování využití pomocí tvůrce sémantických modelů	7-34
Zadejte databázi sledování využití pomocí nástroje pro správu modelu	7-35
Zadejte parametry sledování využití	7-37
Analyzujte data o sledování využití	7-38
Analýza dat sledování využití vytvořením datové sady	7-38
Analýza dat sledování využití pomocí cílové oblasti v sémantickém modelu	7-39
Správa používání paměti cache dotazů	7-40
Paměť cache dotazů	7-40
Výhody používání paměti cache	7-40
Náklady na používání paměti cache	7-40

Sdílení paměti cache mezi uživateli	7-41
Aktivace nebo deaktivace používání paměti cache dotazů	7-41
Sledování a správa paměti cache	7-42
Volba strategie správy paměti cache	7-42
Jak změny sémantického modelu ovlivňují paměť cache dotazů	7-43
Strategie používání paměti cache	7-43
Přístupy do paměti cache	7-44
Spuštění sady dotazů k vyplnění paměti cache	7-48
Používání agentů k naplnění paměti cache dotazů	7-49
Nástroj pro správu modelu použijte k automatickému vymazání paměti cache pro určité tabulky	7-50
Konfigurace rozšířených voleb	7-50
O nastavení systému	7-50
Volby analytického obsahu	7-51
Volby připojení	7-53
Volby pro e-maily doručované agenty	7-53
Volby formátu	7-54
Další volby	7-56
Výkon a volby kompatibility	7-60
Volby náhledu	7-65
Volby výzvy	7-66
Volby zabezpečení	7-67
Volby sledování využití	7-71
Volby pohledu	7-72
Konfigurace nastavení systému pomocí konzoly	7-76
Správa nastavení systému pomocí rozhraní REST API	7-76

8 Replikace dat

Typický pracovní postup replikace dat	8-1
Přehled replikace dat	8-1
Předpoklady pro replikaci dat	8-2
Informace potřebné pro replikaci dat	8-3
Jaká data lze replikovat?	8-3
Do jakých cílových databází lze data replikovat?	8-4
Jaké úlohy replikace lze provádět?	8-4
Jaká jsou vyžadována oprávnění a povolení?	8-4
Dostupné volby při replikaci dat z datového zdroje aplikací Oracle Fusion Cloud Applications	8-5
Replikace dat	8-5
Vytvoření replikačního připojení pro aplikace Oracle Fusion Cloud Applications	8-7
Pravidelná replikace dat	8-8
Úprava toku replikace	8-8

Sledování toku replikace a řešení problémů	8-8
Přesunutí replikovaných dat do jiné cílové databáze	8-9

Část IV Reference

A Časté dotazy

Nejčastější dotazy ohledně konfigurace a správy služby Oracle Analytics Cloud	A-2
Nejčastější dotazy k zálohování a obnově obsahu uživatele (Snímky)	A-3
Nejdůležitější časté dotazy pro zotavení po havárii	A-4
Nejčastější dotazy ohledně indexování obsahu a dat	A-5
Nejčastější dotazy ohledně konfigurace a správy aplikace Publisher	A-7
Nejdůležitější časté dotazy pro replikaci dat	A-8

B Tipy pro výkon

Shromažďování a analýza protokolů dotazů	B-1
Testování výkonu pomocí nástroje Apache JMeter	B-8

C Odstranění problémů

Odstraňování obecných problémů	C-1
Odstraňování problémů s konfigurací	C-5
Řešení problémů s indexováním	C-6

Úvod

Naučte se provádět správu uživatelů, zálohy a obnovy a konfigurovat svou službu.

Témata:

- [Cílová skupina](#)
- [Usnadněný přístup k dokumentaci](#)
- [Rozmanitost a inkluze](#)
- [Související dokumenty](#)
- [Konvence](#)

Cílová skupina

Příručka *Konfigurace služby Oracle Analytics Cloud* je určena pro správce, kteří používají službu Oracle Analytics Cloud:

- **Správci** provádějí správu přístupu ke službě Oracle Analytics Cloud a další úlohy správy, jako je zálohování nebo obnova informací pro ostatní.

Usnadněný přístup k dokumentaci

Společnost Oracle se zavazuje zajišťovat usnadnění přístupu.

Informace týkající se závazku společnosti Oracle zajistit dostupnost svých produktů postiženým uživatelům naleznete na webové stránce Oracle Accessibility Program na adrese <http://www.oracle.com/accessibility>.

Přístup k podpoře Oracle

Zákazníci společnosti Oracle mají přístup k elektronické podpoře prostřednictvím služby My Oracle Support. Pokud máte sluchové postižení, další informace najdete na stránce <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> nebo <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs>.

Rozmanitost a inkluze

Společnost Oracle plně podporuje diverzitu a inkluzi. Společnost Oracle respektuje a cení si svého diverzifikovaného pracovního kolektivu, který přispívá k jejímu myšlenkovému primátu a inovativnosti. Jako součást naší iniciativy v dalším rozvíjení inkluzivní kultury, která působí pozitivně na naše zaměstnance, zákazníky a partnery, se snažíme odstraňovat netaktní výrazy vyskytující se u našich produktů a v dokumentaci. Jsme si také vědomi nezbytnosti udržení kompatibility s existujícími technologiemi svých zákazníků a potřeby zajištění kontinuity služeb podle toho, jak se vyvíjí nabídky společnosti Oracle a jak se vyvíjí průmyslové standardy. V důsledku těchto technických omezení pokračuje naše snaha o odstraňování netaktních výrazů a bude vyžadovat více času a externí spolupráce.

Související dokumenty

Úplný seznam příruček naleznete na kartě Knihy v centru nápovědy služby Oracle Analytics Cloud.

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

Konvence

Tento dokument používá standardní konvence Oracle pro text a obrázky.

Textové konvence

Konvence	Význam
tučné písmo	Tučné písmo označuje prvky grafického uživatelského rozhraní přidružené k nějakému postupu nebo termíny definované v textu nebo v glosáři.
<i>kurzíva</i>	Kurzíva označuje názvy knih, zdůraznění nebo proměnné, místo kterých je nutné zadat konkrétní hodnoty.
neproporcionální písmo	Písmo se stejnou roztečí označuje příkazy v odstavci, adresy URL, kód v příkladech, text zobrazený na obrazovce nebo text, který je nutné zadat.

Videa a obrázky

Pomocí vzhledů a stylů si lze přizpůsobit celkový vzhled prostředí Oracle Analytics Cloud, panelů, sestav a ostatních objektů. Videa a obrázky používané v této příručce nemusejí mít stejný motiv či styl jako vámi používané rozhraní, ale chování a způsoby ovládání jsou stejné.

Část I

Začínáme s konfigurací

Tato část vám představí úlohy konfigurace a správy ve službě Oracle Analytics Cloud.

Kapitoly:

- [O konfiguraci služby Oracle Analytics Cloud](#)

1

O konfiguraci služby Oracle Analytics Cloud

Toto téma popisuje, jak začít s konfigurací služby Oracle Analytics Cloud.

Témata:

- [Typický pracovní postup pro správce](#)
- [Stránky s úlohami správy](#)
- [Přístup ke konzole ve službě Oracle Analytics Cloud](#)
- [Přístup ke klasické stránce Správa](#)
- [Nejdůležitější úlohy pro správce](#)

Typický pracovní postup pro správce

Když poprvé konfigurujete službu Oracle Analytics Cloud, provádějte postupně následující úlohy.

Úloha	Uživatel	Další informace
Přihlaste se jako správce	Přihlaste se do služby Oracle Analytics Cloud jako správce a přejděte do konzoly.	Přístup ke konzole ve službě Oracle Analytics Cloud
Správa prvků, které se zobrazí uživateli, a akcí, které může provádět	Na stránce Role aplikace na konzole můžete konfigurovat, co uživatelé uvidí a budou moci provádět ve službě Oracle Analytics Cloud.	Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět
Záloha a obnova obsahu	Své prostředí (sémantický model, obsah katalogu, role aplikací atd.) zálohujte a obnovujte pomocí souboru zvaného snímek. Snímek prostředí musíte pořídit dříve, než uživatelé začnou používat systém, a pak znovu ve vhodných intervalech, takže pokud se něco pokazí, budete moci prostředí obnovit, jinak bude nutné migrovat do jiného prostředí.	Pořizování snímků a obnova
Plánování pravidelných snímků (zálohování) obsahu	V rámci plánu obchodní kontinuity pravidelně pořizujte snímky, abyste minimalizovali ztrátu dat.	Plánování pravidelných snímků (zálohování)
Nastavení vyhledávání virů	Připojte se ke svému serveru pro vyhledávání virů.	Konfigurace programu pro vyhledávání virů

Úloha	Uživatel	Další informace
Nastavení sociálních kanálů pro sdílení obsahu	Umožněte uživatelům sdílet obsah na sítích Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage a ve službě Oracle Content Management.	Příprava sociálních kanálů ke sdílení vizualizací Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací
Nastavení upozornění e-mailem	Připojte se ke svému e-mailovému serveru.	Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav Sledování sestav distribuovaných e-mailem nebo prostřednictvím agentů
Povolení agentům doručovat obsah	Umožňuje uživatelům používat agenty k doručování obsahu.	Povolte a přizpůsobte doručování obsahu prostřednictvím agentů Pozastavení a obnovení doručování Obnova a aktivace plánů doručení
Správa typů zařízení doručujících obsah	Konfigurujte zařízení pro vaši organizaci.	Správa typů zařízení doručujících obsah
Uvolnění místa v úložišti	Odstraněním datových zdrojů jménem jiných uživatelů můžete uvolnit místo v úložišti.	Odstranit nepoužité datové sady
Správa indexování a prohledávání obsahu	Nastavte způsob indexování a prohledávání obsahu, aby uživatelé při každém hledání získali ty nejnovější informace.	Správa indexování a vyhledávání obsahu
Správa map	Správa vrstev map a map pozadí.	Správa informací o mapě pro analýzu
Registrace bezpečných domén	Povolte přístup do bezpečných domén.	Registrace bezpečných domén
Správa informací o relaci	Sledujte, kdo je přihlášen, a analyzováním dotazů SQL a protokolů odstraňujte problémy s analýzami.	Monitorování uživatelů a protokolů činnosti
Změna výchozí stránky pro vytváření sestav a stylů panelů	Změňte výchozí logo, styl stránky a styl panelu.	Použití vlastního loga a stylu panelu
Migrace z aplikace Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrujte panely pro vytváření sestav, analýzy, sémantické modely a role aplikací.	Migrace obsahu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition 12c
Nahrávání sémantických modelů ze serveru Oracle Analytics	Nahrávání a úpravy sémantických modelů ze serveru Oracle Analytics	Nahrávání sémantických modelů ze serveru Oracle Analytics Úprava sémantického modelu v cloudu
Lokalizace panelů pro vytváření sestav a analýzy	Lokalizujte názvy objektů katalogu (známé jako titulky) do různých jazyků.	Lokalizace titulků katalogu
Replikace dat, které chcete vizualizovat	Importujte data z aplikací Oracle Fusion Cloud Applications do vysoce výkonných úložišť dat, jako jsou služby Oracle Autonomous Data Warehouse a Oracle Big Data Cloud, za účelem vizualizace a analýzy ve službě Oracle Analytics Cloud.	Replikace dat
Sledovat použití	Umožňuje sledovat dotazy na obsah na úrovni uživatelů ve službě Oracle Analytics Cloud.	Sledovat použití

Úloha	Uživatel	Další informace
Nastavení zpětného zápisu	Umožňuje uživatelům aktualizovat data z analýz a panelů.	Nasazení zpětného zápisu
Nastavení vlastních skriptů JavaScript pro akce	Umožňuje uživatelům spouštět skripty prohlížeče z analýz a panelů.	Aktivace vlastního skriptu v jazyce Java pro akce

Stránky s úlohami správy

V konzole a stránkách klasické správy můžete konfigurovat a ovládat svou cloudovou službu.

Je nutné mít přiřazenu roli **Správce služby BI**, jinak nemáte přístup k těmto stránkám a nemůžete v nich provádět úlohy správy.

Produkt	Stránka Správa	Požadovaná role	Popis a získání přístupu
Oracle Analytics Cloud	Konzola	Správce služeb BI	Konzola slouží ke správě uživatelských oprávnění, zálohování obsahu jednotlivých uživatelů, registraci bezpečných domén, konfiguraci vyhledávání virů, e-mailového serveru a doručování a k dalším akcím. V konzole také zjistíte, kdo je aktuálně přihlášen, a můžete diagnostikovat problémy u dotazů SQL. <ul style="list-style-type: none"> Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět Pořizování snímků a obnova Registrace bezpečných domén Monitorování uživatelů a protokolů činnosti Spouštění zkušebních dotazů SQL
Oracle Analytics Cloud	Starý způsob správy	Správce služeb BI	Nejvíce voleb na klasické stránce Správa zobrazíte prostřednictvím konzoly. Klasickou stránku Správa použijte pouze v případě, že znáte místní produkty, které používají podobnou stránku. Viz Klasická stránka Správa .

Nástroje pro další administrativní úlohy

K provádění úloh životního cyklu na úrovni služby a úloh správy identity můžete použít jiný nástroj (konzolu infrastruktury Oracle Cloud). Pro přístup a provádění administrativních úloh v konzole infrastruktury Oracle Cloud jsou potřebné další role. Pokyny k těmto úlohám jsou dostupné v jiných příručkách.

Úlohy	Nástroj správy	Požadovaná role	Další informace
Životní cyklus Úlohy na úrovni služby, jako je vytvoření instance Oracle Analytics Cloud, pozastavení, obnovení, sledování, odstranění, škálování atd.	Konzola infrastruktury Oracle Cloud	Správce cloudového účtu	Způsob, jakým provádíte úlohy životního cyklu, závisí na tom, zda jste nasadili Oracle Analytics Cloud na Oracle Cloud Infrastructure – Generace 2, Oracle Cloud Infrastructure – Generace 1 nebo Oracle Cloud Infrastructure – Classic. Viz Správa služeb .
Správa identit Správa uživatelů a skupin pro službu Oracle Analytics Cloud.	Konzola infrastruktury Oracle Cloud	Správce domény identit	Způsob, jakým přidáváte uživatele a provádíte jejich správu, závisí na tom, zda váš účet Oracle Cloud zahrnuje domény identity IAM nebo službu Oracle Identity Cloud Service. Viz O nastavení uživatelů a skupin .

Konzola

V konzole můžete konfigurovat a ovládat svou službu. Je nutné mít přiřazenu roli **Správce služby BI**, jinak nemáte přístup ke konzole a nemůžete v ní provádět úlohy správy.

Úloha	Další informace
Mapy	Slouží k definování, jak uživatelé zobrazí svá data na mapách. Viz část Správa informací o mapě pro analýzu .
Rozšíření	Nahrávejte vlastní typy vizualizací nebo vlastní akce s daty. Prostudujte si téma Správa vlastních modulů plugin .
Sociální	Umožňuje uživatelům sdílet obsah na různých sociálních kanálech. Prostudujte si téma Příprava sociálních kanálů ke sdílení vizualizací .
Index vyhledávání	Nastavte způsob indexování a prohledávání obsahu, aby uživatelé při každém hledání získali ty nejnovější informace. Viz části Plánování pravidelného prohledávání obsahu a Sledování úloh prohledávání pro hledání .
Bezpečné domény	Povolte přístup do bezpečných domén. Viz Registrace bezpečných domén .
Uživatelé a role	Konfiguruje, co uživatelé vidí a co mohou provádět prostřednictvím aplikačních rolí. Viz Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět .
Snímky	Zálohujte a obnovte sémantický model, obsah katalogu a role aplikace pomocí souboru nazývaného „snímek“. Viz Pořizování snímků a obnova .

Úloha	Další informace
Připojení	Vytvořte připojení k databázím pro sémantické modely. Prostudujte si téma Správa připojení k databázi pro nástroj pro správu modelu .
Program pro vyhledávání virů	Připojte se ke svému serveru pro vyhledávání virů. Viz Konfigurace programu pro vyhledávání virů .
Relace a paměť cache dotazů	Zobrazuje, kteří uživatelé jsou přihlášení, a umožňuje řešit dotazy s problémy. Viz Monitorování uživatelů a protokolů činnosti .
Zadat SQL dotaz	Slouží k testování a ladění dotazů SQL. Viz Spouštění zkušebních dotazů SQL .
Poštovní server	Připojte se ke svému e-mailovému serveru. Viz Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav .
Sledovat doručení	Sledování zpráv odesílaných poštovním serverem. Viz Sledování sestav distribuovaných e-mailem nebo prostřednictvím agentů .
Nastavení systému	Nastavení rozšířených voleb pro službu Oracle Analytics Cloud. Viz Konfigurace ro .
Připojení vzdálených dat	Registrujte nejméně jeden agent Data Gateway pro vzdálené připojení k sešitům vizualizace. Prostudujte si téma Konfigurace a registrace utility Data Gateway pro vizualizaci dat .

Klasická stránka Správa

Klasickou stránku Správa používejte pouze v případě, že znáte místní produkty, které používají podobnou stránku. Většinu voleb na klasické stránce Správa zobrazíte prostřednictvím konzoly. Proto tam, kde je dostupná, doporučujeme konfigurovat službu prostřednictvím konzoly.

Úloha	Další informace
Správa oprávnění	Společnost Oracle doporučuje, abyste ponechali výchozí oprávnění, protože jsou optimalizovaná pro Oracle Analytics. Oprávnění k úpravám mohou vést k nečekanému chování nebo přístupu k funkcím.
Správa relací	Zobrazuje, kteří uživatelé jsou přihlášení, a umožňuje řešit dotazy s problémy. Prostudujte si téma Monitorování uživatelů a protokolů činnosti .
Správa relací agentů	V současnosti není ve službě Oracle Analytics Cloud dostupné.
Správa typů zařízení	Slouží k přidání zařízení, která mohou doručovat obsah vaší organizaci. Viz Správa typů zařízení doručujících obsah
Přepnout režim údržby	Udává, zda je Režim údržby zapnutý, nebo vypnutý. V Režimu údržby je katalog pouze ke čtení, takže uživatelé nemohou měnit jeho obsah. Uživatelé mohou zobrazovat objekty v katalogu, ale nemohou je aktualizovat. Některé funkce jako seznam „naposledy používané“ nejsou dostupné.
Znovu načíst soubory a metadata	Tento odkaz slouží k opětovnému načtení souborů zpráv XML, aktualizaci metadat a vymazání paměti cache. Můžete to provést po odeslání nových dat, například pokud přidáte nebo aktualizujete sémantický model.

Úloha	Další informace
Načíst znovu konfiguraci protokolu	Společnost Oracle doporučuje, abyste ponechali výchozí úroveň protokolu. Podpora Oracle může navrhnout, abyste úroveň protokolu změnili v rámci odstraňování potíží.
Záložní písmo pro export	Oracle doporučuje pro běžné sestavy a panely používat jako záložní písmo písmo Go Noto. Používají se v případech, kdy výchozí písma PDF (například Helvetica, Times-Roman a Courier) nebudou moci při generování PDF výstupu zobrazit jiné než západní znaky obsažené v datech. Viz Písma s otevřeným zdrojovým kódem nahrazují licencovaná písma Monotype .
Zadat SQL dotaz	Slouží k testování a ladění dotazů SQL. Viz Spouštění zkušebních dotazů SQL .
Vyhledávání a aktualizace objektů katalogu vyžadujících aktualizace	Pomocí tohoto odkazu můžete skenovat katalog a aktualizovat veškeré objekty uložené staršími aktualizacemi Oracle Analytics.
Správa témat	Změňte výchozí logo, barvy a styly záhlaví pro stránky vytváření sestav, panely a analýzy. Viz Správa témat .
Správa titulků	Slouží k lokalizaci názvů (titulků) objektů sestav, které mohou vytvořit uživatelé. Viz Lokalizace titulků .
Správa metadat map	Slouží k definování, jak uživatelé zobrazí svá data na mapách. Viz Správa informac .
Správa vydavatele	Slouží k nastavení zdrojů dat pro sestavy v dokonalé kvalitě a nastavení cílů doručení. Dále se používá ke konfiguraci plánovač e, mapování písma a mnoha jiným runtime volbám. Viz Úvod do správy aplikace Publisher .
Konfigurovat prohledávání	Tato volba je dostupná prostřednictvím Konzoly. Viz Plánování pravidelného prohledávání obsahu .
Sledovat prohledávání	Tato volba je dostupná prostřednictvím Konzoly. Viz Sledování úloh prohledávání pro hledání .

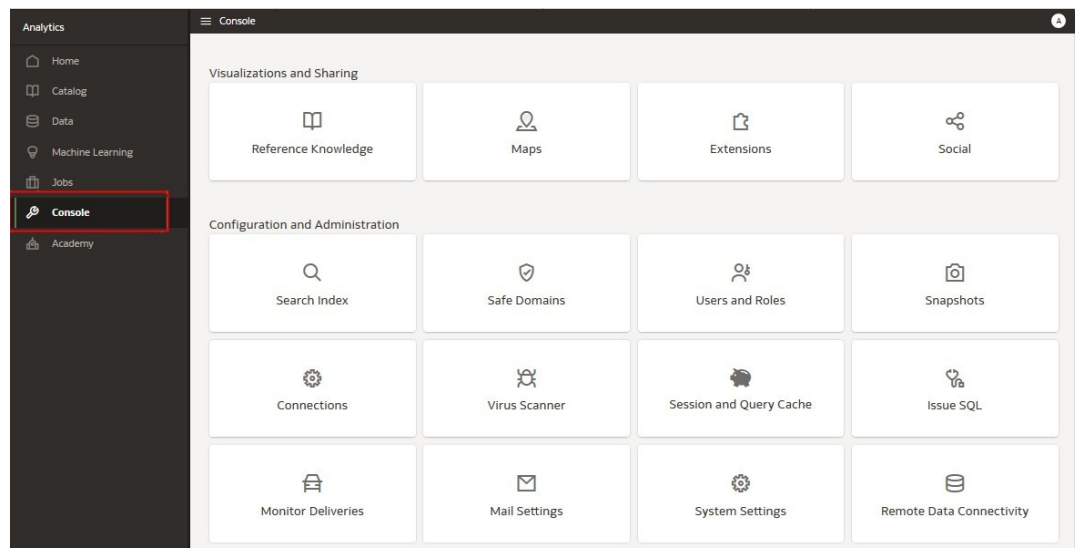
Přístup ke konzole ve službě Oracle Analytics Cloud

V konzole můžete provádět správu oprávnění uživatelů, zálohovat obsah jednotlivých uživatelů do snímku, provádět různé konfigurace a správčovské úlohy a aktualizovat systémová nastavení.

1. Na domovské stránce klikněte na pruh **Navigátor** a klikněte na položku **Konzola**.



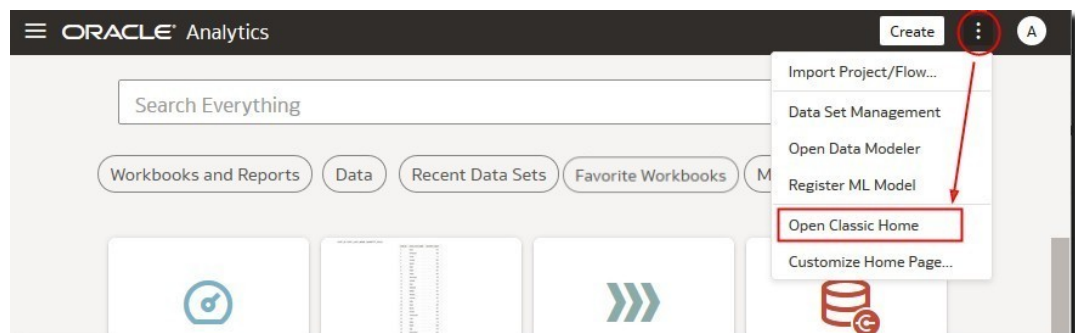
2. V části **Konfigurace a správa** klikněte na volbu, kterou chcete konfigurovat. Ke konfiguraci služby Oracle Analytics je vyžadována role **Správce služby BI**.



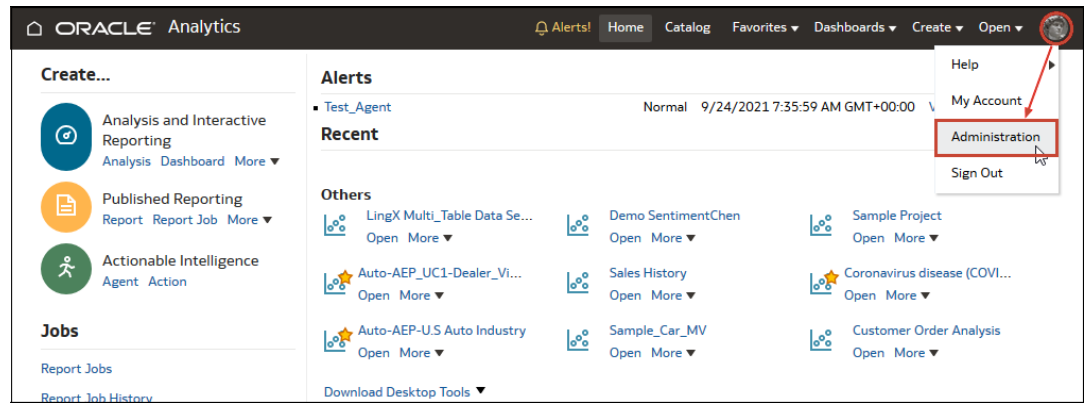
Přístup ke klasické stránce Správa

Klasickou stránku Správa používejte v případě, že znáte místní produkty, které používají podobnou stránku.

1. Klikněte na stránce Domů na volbu **Nabídka stránky** a vyberte položku **Otevřít klasickou domovskou stránku**.



2. Klikněte na **Můj profil** a vyberte položku **Správa**. Abyste viděli nabídku Správa, musíte mít roli **Správce služby BI**.



3. Klikněte na odkaz vedoucí na funkci, kterou chcete konfigurovat.

Nejdůležitější úlohy pro správce

Dále jsou uvedeny hlavní úlohy konfigurace a správy služby Oracle Analytics Cloud.

Úlohy:

- [Nejdůležitější úlohy pro správce](#)

Nejdůležitější úlohy pro správce

Toto téma se zabývá hlavními úlohami konfigurace a správy cloudové služby.

- [Přiřazení rolí aplikace uživatelům](#)
- [Přidání vlastních rolí aplikace](#)
- [Pořizování snímků](#)
- [Obnova ze snímku](#)
- [Uvolnění místa v úložišti](#)
- [Registrace bezpečných domén](#)
- [Správa indexování a vyhledávání obsahu](#)

Část II

Konfigurace služby

V této části je vysvětleno, jak konfigurovat a provádět správu instance Analytics Cloud nabízející služby vizualizace dat a podnikového modelování firemních informací. Obsah kapitoly je určen správcům, jejichž hlavní náplní práce je provádět správu uživatelů a posilovat jejich produktivitu. Důležité povinnosti správců vydají na dlouhý seznam: starají se o uživatelská oprávnění a upravují účty, pravidelně zálohují data, aby nedošlo ke ztrátě provedené práce, registrují bezpečné domény, čímž řídí přístup k externímu obsahu, konfigurují poštovní servery a systémy pro vyhledávání virů, provádějí správu datového úložiště, aby nedošlo k překročení limitů, řeší problémy uživatelů a mnoho dalšího.

Kapitoly:

- [Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět](#)
- [Pořizování snímků a obnova](#)
- [Provádění běžných úloh konfigurace](#)
- [Správa obsahu a sledování využití](#)
- [Správa voleb publikování](#)

2

Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět

Správci mohou provádět správu toho, co mají jiní uživatelé povoleno zobrazit a provádět při práci s daty.



Témata:

- [Typický pracovní postup při správě toho, co mohou uživatelé zobrazit a provádět](#)
- [Informace o uživatelích a skupinách](#)
- [O rolích aplikací](#)
- [Informace o oprávněních](#)
- [Konfigurace toho, co mohou uživatelé zobrazit a provádět](#)

Typický pracovní postup při správě toho, co mohou uživatelé zobrazit a provádět

Zde jsou uvedeny běžné úlohy, kterými provádíte správu, jaké příspěvky mohou uživatelé zobrazovat a co mohou provádět při práci ve službě Oracle Analytics Cloud.

Úloha	Popis	Další informace
Přidávání uživatelů a skupin	Přidejte uživatelské účty pro každého, kdo potřebuje přístup ke službě Oracle Analytics Cloud, a nastavte skupiny uživatelů.	Přidání uživatele nebo skupiny
Porozumění rolím aplikace	Zjistěte si informace o předem definovaných rolích aplikace a co uživatelům umožňují provádět ve službě Oracle Analytics Cloud.	O rolích aplikací
Porozumění oprávněním	Seznamte se s oprávněními, která umožňují provádět určité akce ve službě Oracle Analytics Cloud.	Informace o oprávněních
Přidání vlastních rolí aplikace	Služba Oracle Analytics Cloud poskytuje role aplikace, které se mapují přímo na všechny hlavní funkce, ale pro účely vašeho podnikání můžete vytvořit také vlastní role aplikace.	Přidání vlastních rolí aplikace
Udělování oprávnění rolím aplikace	Oprávnění předem definovaných rolí aplikace nelze měnit, ale můžete udělovat individuální oprávnění libovolným, vámi vytvořeným rolím aplikace.	Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací

Úloha	Popis	Další informace
Přiřazení rolí aplikace uživateli	Udělte uživateli role aplikace, které jim poskytnou přístup k různým funkcím.	Přiřazení rolí aplikace uživateli
Přiřazování rolí aplikace skupinám	Udělujte přístup uživateli rychleji prostřednictvím skupin. Poskytujte přístup spíše skupinám uživateli než jednotlivým uživateli.	Přiřazení rolí aplikace skupinám
Přidání členů a akcí do rolí aplikace	Poskytněte přístup k funkcím Oracle Analytics Cloud jiným způsobem. Přejděte k roli aplikace a odsud přiřadte uživatele a skupiny.	Přidání členů k rolím aplikace

Informace o uživateli a skupinách

Správci domén identit používají *konzolu infrastruktury Oracle Cloud* ke správě uživateli a nastavování skupin uživateli pro Oracle Analytics Cloud.

Po nastavení uživatelských účtů v konzole Oracle Cloud Infrastructure mohou správci Oracle Analytics Cloud použít stránku **Uživatelé a role** v Oracle Analytics Cloud k udělení oprávnění jednotlivým uživateli nebo skupinám prostřednictvím aplikačních rolí. Viz [O rolích aplikací](#) a [Přidání členů k rolím aplikace](#).

Přidání uživatele nebo skupiny

Pomocí konzoly infrastruktury Oracle Cloud můžete přidat uživatele a přiřadit je do vhodných skupin uživateli.

Způsob, jakým správce domény identit provádí správu uživateli pro službu Oracle Analytics Cloud, závisí na tom, zda jsou ve vašem účtu Oracle Cloud dostupné domény identit. Viz [O nastavení uživateli a skupin](#).

Konzola infrastruktury Oracle Cloud – Možnost přiřadit základní aplikační role

Hlavním úkolem správce vaší identity domény je nastavení uživateli a skupin. Mohou však také použít konzolu infrastruktury Oracle Cloud k udělování základních oprávnění ve službě Oracle Analytics Cloud přiřazením těchto tří aplikačních rolí: ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer.

Role aplikací dostupné v konzole infrastruktury Oracle Cloud	Oprávnění ve službě Oracle Analytics Cloud
ServiceAdministrator	Člen rolí Správce služeb BI, Autor datového modelu BI a Autor načtení dat BI . Umožňuje provádět správu služby Oracle Analytics Cloud a delegovat oprávnění dalším uživateli. Do této role aplikace je automaticky přiřazen uživatel, který vytváří službu.
ServiceUser	Člen rolí Autor obsahu BI a Autor obsahu DV . Umožňuje uživateli vytvářet a sdílet obsah.
ServiceViewer	Člen rolí Spotřebitel BI a Spotřebitel DV . Umožňuje uživateli zobrazit a procházet obsah.
ServiceDeployer	Ve službě Oracle Analytics Cloud se nepoužívá.

Role aplikací dostupné v konzole infrastruktury Oracle Cloud	Oprávnění ve službě Oracle Analytics Cloud
ServiceDeveloper	Ve službě Oracle Analytics Cloud se nepoužívá.

O rolích aplikací

Role aplikace je tvořena sadou oprávnění, které určují, co mohou uživatelé po přihlášení zobrazovat a provádět ve službě Oracle Analytics Cloud. Vaším úkolem jako správce je přiřadit uživatele a skupiny jedné nebo více rolím aplikace.

Existují dva typy rolí aplikace:

Typ role aplikace	Popis
Předem definovaná	Obsahuje pevně stanovenou sadu oprávnění.
Definované uživatelem	Vytvořené správci. Prostudujte si téma Přidání vlastních rolí aplikace .

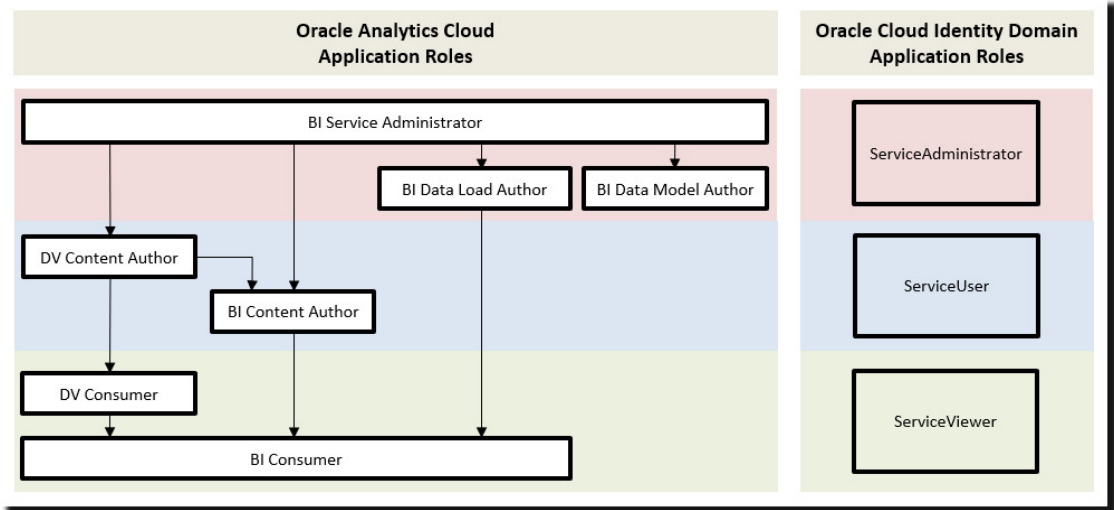
Předdefinované role aplikací

Služba Oracle Analytics Cloud nabízí pro začátek několik předdefinovaných rolí aplikace. V mnoha případech vám tyto role budou stačit.

Tento diagram ilustruje předdefinovanou hierarchii rolí aplikace a způsob jejich mapování na výchozí role aplikací ve vaší doméně identity (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer). Když je uživatel členem role aplikace (například **Autor obsahu DV**), která je zároveň členem jiné role aplikace v hierarchii (například **Spotřebitel DV**), uživatel se stane *nepřímým členem* druhé role aplikace.

Například:

- **Správce služeb BI** – Schéma ukazuje, že člen role aplikace **Správce služeb BI** je nepřímým členem všech ostatních předem definovaných rolí aplikace (**Autor datového modelu BI**, **Autor načtení dat BI**, **Spotřebitel BI** apod.). To znamená, že uživatelé s rolí aplikace **Správce služeb BI** mohou automaticky provádět vše, co tyto jednotlivé role aplikace umožňují. Pokud například přidáte nového uživatele správce (jménem Jan), nemusíte mu přidělovat všechny role aplikace. Místo toho Janovi jednoduše přidělte roli aplikace **Správce služeb BI**, a tím mu udělíte všechna dostupná oprávnění.
- **Autor obsahu DV** – Schéma ukazuje, že člen role aplikace **Autor obsahu DV** se stane nepřímým členem rolí aplikace **Autor obsahu BI**, **Spotřebitel DV** a **Spotřebitel BI**. Proto když přiřadíte uživateli aplikační roli **Autor obsahu DV**, tento uživatel smí vytvářet, sdílet, zkoumat a prohlížet datové vizualizace, a smí také vytvářet, sdílet, spouštět a prohlížet analýzy a panely.



Předdefinované role aplikací ve službě Oracle Analytics Cloud	Popis
Správce služeb BI	Umožňuje uživatelům provádět správu služeb Oracle Analytics Cloud a delegovat oprávnění na ostatní pomocí Konzoly. Této roli aplikace jsou přiřazena všechna dostupná oprávnění.
Autor datového modelu BI	Umožňuje uživatelům vytvářet sémantické modely a provádět jejich správu ve službě Oracle Analytics Cloud pomocí nástroje Semantic Modeler.
Autor načtení dat BI	Nepoužíváno.
Autor obsahu DV	Umožňuje uživatelům vytvářet sešity, připojovat se k datům a načítat data pro vizualizace dat a prozkoumávat vizualizace dat.
Autor obsahu BI	Umožňuje uživatelům vytvářet analýzy, panely a sestavy v dokonalé kvalitě, a sdílet je s ostatními.
Spotřebitel DV	Umožňuje uživatelům prozkoumávat vizualizace dat.
Spotřebitel BI	Umožňuje uživatelům zobrazovat a spouštět sestavy ve službě Oracle Analytics Cloud (sešity, analýzy, panely, sestavy v dokonalé kvalitě). Tato role aplikace slouží k řízení přístupu k službě.

Předdefinované role aplikace nebo výchozí členství nelze odstranit.

Role aplikace mohou mít za členy uživatele, skupiny nebo jiné role aplikace. To znamená, že uživatel, který je členem jedné role aplikace, může být nepřímo členem jiných rolí aplikace.

Informace o oprávněních

Oprávnění umožňují provádět konkrétní akce ve službě Oracle Analytics Cloud. Správci mohou udělit specifická oprávnění rolím aplikací.

Oprávnění ve službě Oracle Analytics Cloud

V této tabulce jsou uvedena oprávnění služby Oracle Analytics Cloud.

Kategorie	Zdroj	Oprávnění	Popis	Předem definovaná role aplikace
Katalog	Připojení	Vytvářet a upravovat připojení	Vytvářejte a upravujte připojení.	Autor obsahu DV
		Vytvářet a upravovat připojení ke službě OCI Data Science pomocí objektu zabezpečení zdroje	Vytvářejte a upravujte připojení ke službě Oracle Cloud Infrastructure Data Science pomocí objektu zabezpečení zdroje. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Vytvářet a upravovat připojení ke službě OCI Document Understanding pomocí objektu zabezpečení zdroje	Vytvářejte a upravujte připojení ke službě Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding pomocí objektu zabezpečení zdroje. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Vytvářet a upravovat připojení ke službě OCI Functions pomocí objektu zabezpečení zdroje	Vytvářejte a upravujte připojení ke službě Oracle Cloud Infrastructure Functions pomocí objektu zabezpečení zdroje. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Vytvářet a upravovat připojení ke službě OCI Language pomocí objektu zabezpečení zdroje	Vytvářejte a upravujte připojení ke službě Oracle Cloud Infrastructure Language pomocí objektu zabezpečení zdroje. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Vytvářet a upravovat připojení ke službě OCI Vision pomocí objektu zabezpečení zdroje	Vytvářejte a upravujte připojení ke službě Oracle Cloud Infrastructure Vision pomocí objektu zabezpečení zdroje. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
Datové toky		Vytvářet a upravovat datové toky	Vytvářejte a upravujte datové toky.	Autor obsahu DV
		Vytvářet a upravovat sekvence	Vytvářejte a upravujte sekvence.	Autor obsahu DV
Datové sady		Vytvářet a upravovat datové sady	Vytvářejte a upravujte datové sady.	Autor obsahu DV
		Stáhnout na souborech založená data	Stažení souborů datové sady.	Autor obsahu DV
Systém		Exportovat obsah	Export obsahu sešitu do souborů archivu (DVA).	Autor obsahu DV
Sešity		Vytvářet a upravovat seznamy sledovaných položek	Vytvářejte a upravujte seznamy sledovaných položek.	Autor obsahu DV
		Vytvářet a upravovat sešity	Vytvářejte a upravujte sešity.	Autor obsahu DV

Kategorie	Zdroj	Oprávnění	Popis	Předem definovaná role aplikace
		Exportovat data sešitu	Export dat ze sešitů.	Spotřebitel BI
		Exportovat sešity do dokumentů	Exportujte sešity do dokumentů, například ve formátu PDF.	Spotřebitel BI
		Plánovat sešity	Nastavujte a upravujte plány pro sešity. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Plánovat sešity pomocí rozdělení	Nastavujte a upravujte plány pro sešity pomocí rozdělení. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Plánovat sešity pomocí funkce Spustit jako uživatel	Nastavujte a upravujte plány pro sešity pomocí funkce Spustit jako uživatel. Nepoužívá se u serveru Oracle Analytics.	Správce služeb BI
		Zobrazit navigační nabídku	Zobrazte uspořádaný seznam panelů a sešitů.	Spotřebitel BI
Správa	Snímek	Správa snímků	Vytváření a obnova snímků.	Správce služeb BI
	System	Správa připojení konzoly	Vytvářejte připojení a provádějte jejich správu.	Správce služeb BI
		Správa obsahu	Zobrazte seznam obsahu všech uživatelů a změňte vlastnictví.	Správce služeb BI
		Správa rozšíření	Odesílejte, stahujte a odstraňujte vlastní moduly plugin (vlastní typy vizualizací nebo vlastní akce s daty).	Správce služeb BI
		Správa map	Nastavte informace o mapách pro panely a analýzy, aby uživatelé mohli vizualizovat data a pracovat s nimi prostřednictvím map.	Správce služeb BI
		Správa zabezpečení	Správa zabezpečení (uživatelů a rolí aplikací).	Správce služeb BI
		Správa integrace sociálních sítí	Správa sociálních kanálů pro sdílení vizualizací.	Správce služeb BI
		Správa konfigurace programu pro vyhledávání virů	Proveďte konfiguraci programu pro vyhledávání virů tak, aby kontroloval všechny soubory odeslané do služby Oracle Analytics.	Správce služeb BI

Konfigurace toho, co mohou uživatelé zobrazit a provádět

Správci přiřazují role aplikací, kterými určují, co mohou ostatní uživatelé zobrazit a provádět ve službě Oracle Analytics Cloud.

Témata:

- [Začínáme s rolemi aplikace](#)
- [Přidání členů k rolím aplikace](#)
- [Proč je role aplikace správce důležitá?](#)
- [Přiřazení rolí aplikace uživatelům](#)
- [Přiřazení rolí aplikace skupinám](#)

- Přidání vlastních rolí aplikace
- Kopírování oprávnění do existující uživatelské role aplikace
- Zobrazení oprávnění udělených rolím aplikací
- Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací
- Odstranění rolí aplikace
- Přidání jedné předem definované role aplikace k jiné (pokročilé)
- Zobrazení a export podrobných údajů o členství
- Ukázkové scénáře: Uživatelské role aplikace

Začínáme s rolemi aplikace

Na stránce konzoly **Uživatelé a role** správci konfigurují, co se uživatelům zobrazí a co mohou provádět ve službě Oracle Analytics Cloud. Na stránce jsou uvedeny informace o uživatelích ve čtyřech různých zobrazeních: Uživatel, Skupiny, Role aplikace a Oprávnění.

Stránka Uživatelé a role	Popis
Karta Uživatelé	<p>Vypisuje seznam uživatelů z domény identit přidružené k vaší instanci Oracle Analytics.</p> <p>Na kartě Uživatelé můžete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Najít skupiny a role aplikací, do kterých každý uživatel přímo patří. • Zjistit, jaká oprávnění byla udělena přímo uživateli. • Přidávat nebo odebrat role aplikace přiřazené uživateli. • Odebrat oprávnění udělená přímo uživateli. • Generovat sestavu, která obsahuje seznam skupin nebo rolí aplikace přiřazených uživateli, ať už přímo, nebo nepřímo. <p>Prostřednictvím karty Uživatelé nelze přidávat ani odebrat uživatelské účty. Ke správě uživatelských účtů použijte svůj systém správy identit.</p> <p>Osvědčeným postupem je přiřadit oprávnění rolím aplikace. Oprávnění nelze udělit uživateli. Pokud však uživatel má již udělena oprávnění (například prostřednictvím migrace z místního prostředí), můžete mu tato udělená oprávnění odebrat.</p>
Karta Skupiny	<p>Vypisuje skupiny uživatelů z domény identit přidružené k vaší instanci Oracle Analytics.</p> <p>Na kartě Skupiny můžete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Najít členy (uživatele nebo skupiny) přímo přiřazené do každé skupiny. • Zjistit role aplikace nebo jakékoli jiné skupiny, ke kterým je skupina přímo přiřazena. • Přidávat nebo odebrat role aplikace přiřazené skupině. <p>Prostřednictvím karty Skupiny nelze přidávat ani odebrat skupiny uživatelů. Ke správě skupin uživatelů použijte svůj systém správy identit.</p>

Stránka Uživatelé a role	Popis
Karta Role aplikace	<p>Zobrazuje seznam předem definovaných rolí aplikace pro službu Oracle Analytics a veškerých uživatelských rolí aplikace, které přidáte.</p> <p>Na kartě Role aplikací můžete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vytvářet vlastní role aplikace. • Najít členy (uživatele, skupiny, role aplikací) přímo přiřazené do každé role aplikace. • Zjišťovat oprávnění udělená přímo jednotlivým rolím aplikace. • • Přidat členy nebo odebrat členy z každé role aplikace. • Zjistit, zda je role aplikace členem nějaké jiné role aplikace. • Přidat nebo odebrat členství pro každou roli aplikace. • Udělovat oprávnění uživatelským rolím aplikace. • Odebírat oprávnění uživatelským rolím aplikace. • Generovat sestavu, která obsahuje seznam uživatelů přiřazených rolí aplikace, ať už přímo, nebo nepřímo. • Generovat sestavu, která obsahuje seznam skupin (nebo rolí aplikace IDCS) přiřazených rolí aplikace, ať už přímo, nebo nepřímo. • Generovat sestavu, která obsahuje seznam dalších rolí aplikace přiřazených rolí aplikace, ať už přímo, nebo nepřímo. • Generovat sestavu, která obsahuje seznam veškerých dalších rolí aplikace, ke kterým je role aplikace přiřazena, ať už přímo, nebo nepřímo.
Karta Oprávnění	<p>Zobrazuje seznam oprávnění dostupných ve službě Oracle Analytics. Na kartě Oprávnění můžete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhledávat oprávnění a filtrovat seznam oprávnění. • Zjistit role aplikace, kterým je oprávnění přímo přiřazeno. • Zjistit uživatele, kterým je oprávnění přímo přiřazeno.

Přidání členů k rolím aplikace

Role aplikací určují, co mohou uživatelé v Oracle Analytics Cloud vidět a dělat. Přiřazení náležitých rolí aplikace všem uživatelům a správu oprávnění jednotlivých rolí aplikace zajišťuje správce.

Pamatujte:

- Členové (uživatelé, skupiny a další role aplikací) získají oprávnění udělená roli aplikace.
- Role aplikace mohou získat oprávnění udělená jiným rolím aplikace. Například Autor obsahu DV získá oprávnění udělená Autorovi obsahu BI, Spotřebiteli DV a Spotřebiteli BI.

Pomocí stránky **Uživatelé a role** v konzole můžete přiřadit členy k roli aplikace.

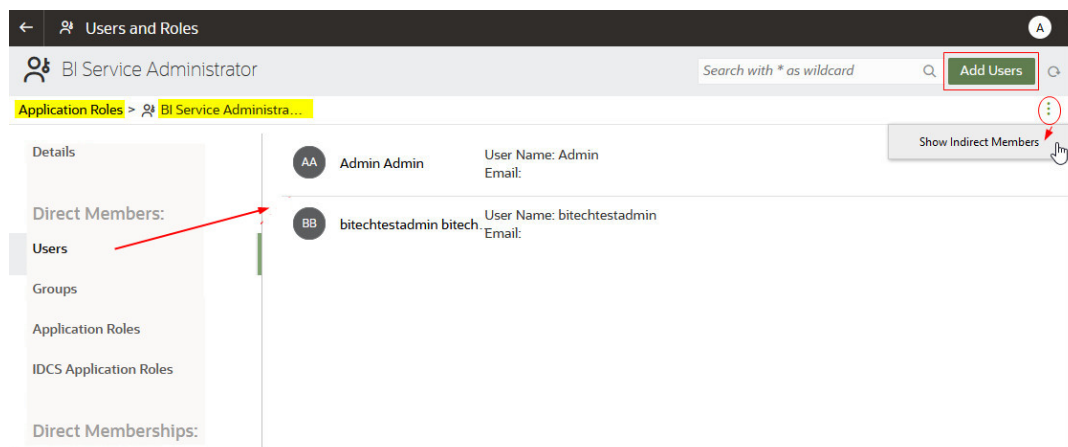
1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.


Zobrazí se všechny předem definované role aplikace společně s uživatelskými rolemi aplikace, které jste přidali.

4. Chcete-li získat další podrobnosti a zobrazit její aktuální členy, vyberte název role aplikace.

5. V části **Přímí členové** kliknutím na položku **Uživatelé**, **Skupiny** nebo **Role aplikací** zobrazíte aktuální přímé členy v každé kategorii.

Pokud například kliknete na **Uživatelé**, zobrazí se seznam uživatelů přímo přiřazených k roli aplikace.



6. Chcete-li zobrazit seznam *všech* členů ve vybrané kategorii, přiřazených k roli aplikace (přímo i nepřímo), klikněte na ikonu nabídky a vyberte položku **Zobrazit nepřímé členy**.
7. Chcete-li do role aplikace přidat nového člena (uživatele, skupinu, roli aplikace nebo roli aplikace IDCS), klikněte na položku **Přidat uživatele**, **Přidat skupiny** nebo **Přidat role aplikací**, vyberte jednoho nebo více členů a poté klikněte na tlačítko **Přidat**.
8. Chcete-li člena z role aplikace odebrat, klikněte na ikonu **Odstranit**  vedle jména člena.

Proč je role aplikace správce důležitá?

K získání přístupu k volbám správy v konzole je vyžadována role aplikace **Správce služeb BI**.

Ve vaší organizaci musí být vždy alespoň jedna osoba s rolí aplikace **Správce služeb BI**. Takto je zajištěno, že vždy existuje někdo, kdo může delegovat oprávnění ostatním. Pokud se odeberete z role **Správce služeb BI**, zobrazí se varovná zpráva.

Pokud nikdo nemá přístup pro správce ke službě Oracle Analytics Cloud, požádejte správce domény identity, aby přidal uživatele do role aplikace IDCS **ServiceAdministrator**. Role **ServiceAdministrator** je přiřazena prostřednictvím systému správy identity a v běžné instanci služby Oracle Analytics Cloud je vždy přiřazena roli aplikace **Správce služeb BI**.

Přiřazení rolí aplikace uživatelům

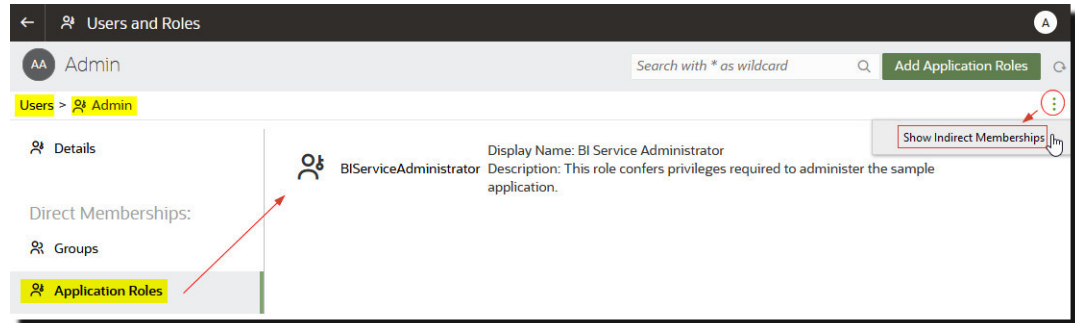
Na stránce **Uživatelé** jsou uvedeni uživatelé z domény identit přidružené k vaší instanci služby Oracle Analytics Cloud. Jako správce můžete těmto uživatelům přiřadit příslušné role aplikací.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Uživatelé**.
4. Na stránce **Uživatelé** klikněte na jméno uživatele.

Chcete-li filtrovat seznam podle jména, zadejte celé uživatelské jméno nebo jeho část do filtru **Hledat** a stiskněte Enter. Pokud zadáte část jména, použijte jako zástupný znak *. Při hledání se nerozlišují velká a malá písmena a hledá se jak mezi názvy, tak mezi

zobrazovanými názvy. Například zadejte *admin* a vyhledejte tak uživatele, který má ve jménu písmena admin.

5. Na stránce Podrobnosti daného uživatele klikněte na **Role aplikací** a zobrazí se seznam rolí aplikace přímo přiřazených tomuto uživateli.



6. Klikněte na ikonu nabídky a vyberte **Zobrazit nepřímá členství**. Zobrazí se seznam všech rolí aplikace přiřazených uživateli, tedy přiřazených přímo i nepřímě.
7. Chcete-li uživateli přiřadit další aplikační roli, klikněte na **Přidat role aplikací**.
8. V části **Přidat uživatele do rolí aplikace** vyberte jednu nebo více rolí aplikace ze seznamu a poté klikněte na **Přidat**.
9. Chcete-li uživateli odebrat roli aplikace, klikněte na ikonu **Odstranit** vedle názvu role aplikace, kterou chcete odstranit.

Přiřazení rolí aplikace skupinám

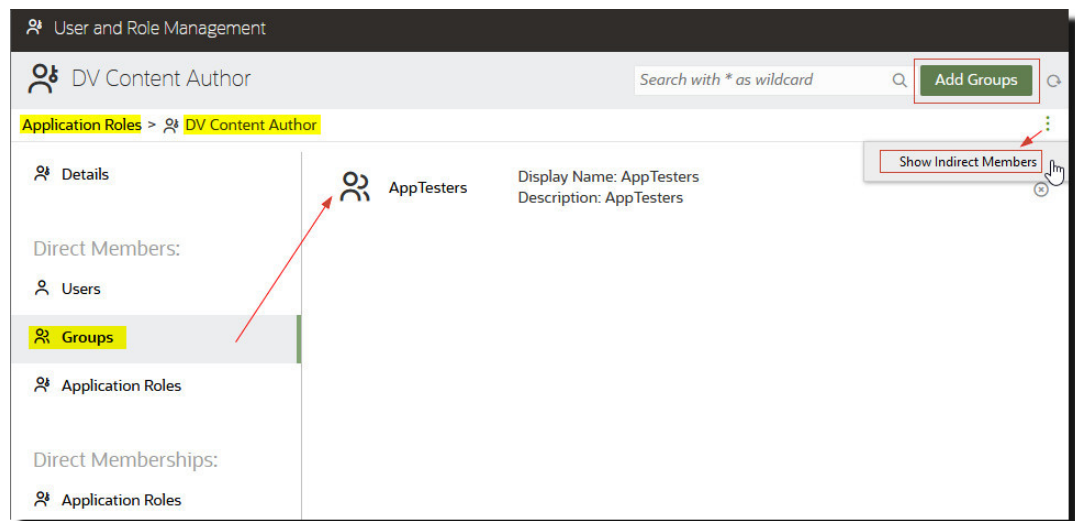
Na stránce Skupiny jsou uvedeny skupiny uživatelů z domény identit přidružené k instanci služby Oracle Analytics Cloud. Osvědčeným postupem je přidělovat role aplikací spíše skupinám než uživatelům.


1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.

Zobrazí se všechny předem definované role aplikace společně s rolemi aplikace, které jste přidali.

4. Vyberte název role aplikace, kterou chcete přiřadit skupině.
5. V části **Přímí členové** klikněte na **Skupiny** a zobrazte skupiny aktuálně přiřazené k této roli aplikace.

Například existuje skupina nazvaná AppTesters, která je přímo přiřazená k aplikační roli Autor obsahu DV.



6. Chcete-li zobrazit seznam *všech* skupin přiřazených k roli aplikace (přímo i nepřímo), klikněte na ikonu nabídky a vyberte položku **Zobrazit nepřímé členy**.
7. Chcete-li k roli aplikace přiřadit novou skupinu uživatelů, klikněte na položku **Přidat skupiny**, vyberte nejméně jednu skupinu a poté klikněte na tlačítko **Přidat**.
8. Chcete-li skupinu z role aplikace odebrat, klikněte na ikonu **Odstranit**  vedle názvu skupiny.

Přidání vlastních rolí aplikace

Služba Oracle Analytics Cloud nabízí sadu předem definovaných rolí aplikace. Můžete také vytvářet uživatelské role aplikace, které budou vyhovovat vašim vlastním požadavkům. Můžete například vytvořit roli aplikace, která umožní prohlížet si konkrétní složky nebo sešity pouze vybrané skupině osob. Nebo můžete vytvořit roli aplikace s přiřazenými specifickými oprávněními.

Roli aplikace můžete vytvořit dvěma způsoby:

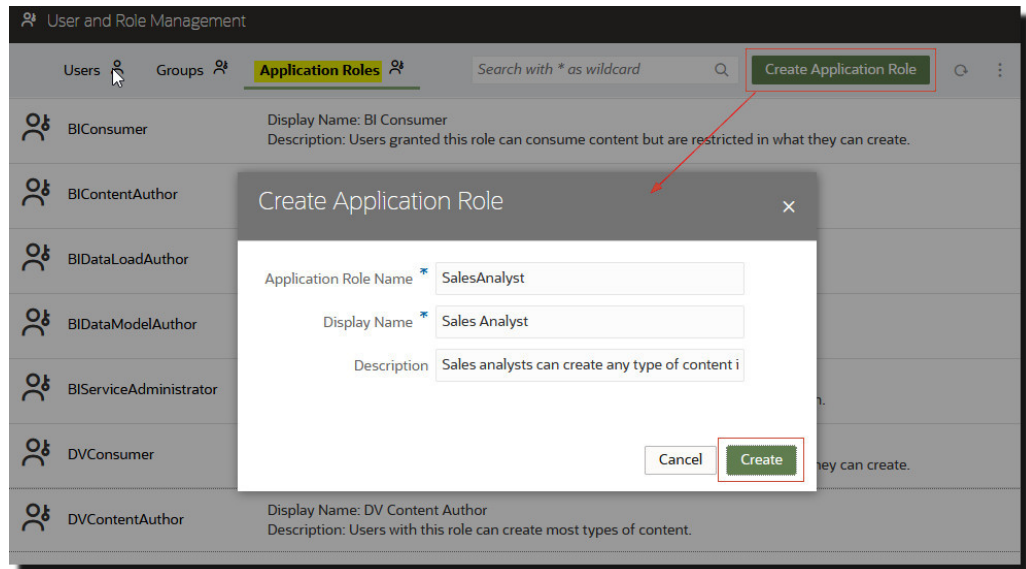
- Vytvořte roli aplikace zcela od začátku (bez oprávnění).
- Vytvořte roli aplikace se stejnými oprávněními, jaké má přidělena jedna z před definovaných rolí aplikace.

Po vytvoření role aplikace můžete udělit oprávnění a přidat členy (uživatelé, skupiny nebo jiné role aplikace).

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.
4. Proveďte některou z následujících akcí:

Vytvořte roli aplikace zcela od začátku (bez oprávnění):

- Klikněte na volbu **Vytvořit roli aplikace**.

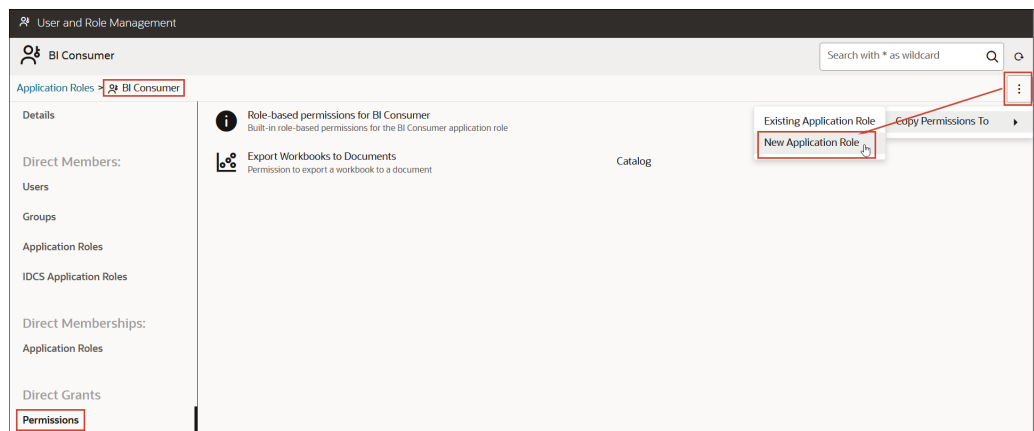


Zkopírujte oprávnění z předem definované role aplikace do uživatelské role aplikace:

 **Poznámka:**

V tomto kroku zkopírujete oprávnění udělená předem definované roli aplikace, kterou si vyberete. Nekopírujete členy ani členství role aplikace.

- Klikněte na název role aplikace, kterou chcete zkopírovat. Například Spotřebitel BI.
- Klikněte na položku **Oprávnění**.
- Klikněte na nabídku akcí, vyberte položku **Kopírovat oprávnění do** a poté vyberte volbu **Nová role aplikace**.



5. Zadejte vhodné hodnoty pro položky **Název role aplikace**, **Zobrazovaný název** a **Popis**. **Název role aplikace** může obsahovat alfanumerické znaky (ASCII nebo Unicode) a další tisknutelné znaky (například podtržítka nebo hranaté závorky). **Název role aplikace** ale nesmí obsahovat žádné mezery.
6. Klikněte na tlačítko **Vytvořit**.

Při vytváření role aplikace zcela od začátku nemá nová role zpočátku žádné členy ani oprávnění. Při kopírování oprávnění z jedné z předem definovaných rolí aplikace začíná nová role aplikace se stejnými oprávněními, jaké má kopírovaná role.

7. Udělte oprávnění roli aplikace.
 - a. V části **Přímá udělení** vyberte položku **Oprávnění**.
 - b. Klikněte na volbu **Přidat oprávnění**.

Tato volba je dostupná pouze pro uživatelské role aplikace.
 - c. Vyberte jedno nebo více oprávnění a poté klikněte na tlačítko **Přidat**.
8. Přidejte členy (uživatele, skupiny nebo role aplikace) do nové role aplikace.
 - a. V části **Přímí členové** vyberte typ člena, kterého chcete přidat: **Uživatelé**, **Skupiny** nebo **Role aplikací**.
 - b. Klikněte na **Přidat uživatele**, **Přidat skupiny** nebo **Přidat role aplikace**.
 - c. Vyberte nejméně jednoho člena a poté klikněte na tlačítko **Přidat**.
9. Volitelné: Vytvořte hierarchické vztahy mezi dalšími rolemi aplikace.
 - a. V části **Přímé členství** klikněte na **Přidat k rolím aplikace**.
 - b. Vyberte všechny role aplikace, od kterých má tato role aplikace převzít oprávnění, a poté klikněte na tlačítko **Přidat**.

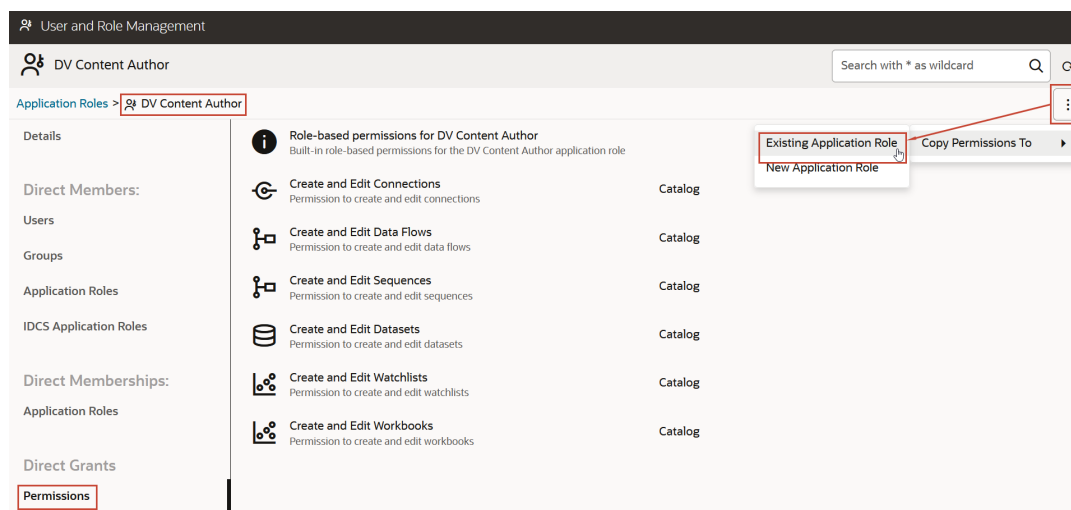
Kopírování oprávnění do existující uživatelské role aplikace

Oprávnění udělená přímo předem definované roli aplikace můžete zkopírovat do uživatelské role aplikace.

Po zkopírování oprávnění do existující role můžete udělit další oprávnění nebo odvolat libovolná ze zkopírovaných oprávnění. Prostudujte si téma [Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací](#).

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.
4. Klikněte na název předem definované role aplikace.

Chcete-li seznam filtrovat podle názvu, zadejte celý název nebo jeho část do filtru **Hledat** a stiskněte klávesu `*admin*` a vyhledejte tak uživatele, který má ve jménu písmena `admin`.
5. Kliknutím na položku **Oprávnění** zobrazíte oprávnění udělená předem definované roli aplikace.
6. Klikněte na nabídku akcí, vyberte položku **Kopírovat oprávnění do** a poté vyberte volbu **Existující role**.



7. Vyberte existující roli aplikace a klikněte na volbu **Kopírovat**.

Zobrazení oprávnění udělených rolím aplikací

Na stránce Role aplikací můžete zobrazit seznam oprávnění udělených každé *uživatelské* roli aplikace a také oprávnění udělených předem definovaným rolím aplikace.

Zatímco v případě uživatelských rolí aplikace můžete zobrazovat, přidávat a odebírat oprávnění, předem definované role aplikace obsahují pevně nastavenou sadu oprávnění, kterou nelze změnit. Konkrétně je do každé předem definované role aplikace integrována sada oprávnění na základě role, která nejsou uvedena jednotlivě, a také běžná oprávnění (žádné až několik), která jsou sice uvedena jednotlivě, ale nelze je odebrat. Například předem definovaná role aplikace **Spotřebitel BI** obsahuje integrovaná oprávnění založená na roli a navíc oprávnění **Exportovat sešit do dokumentu**.

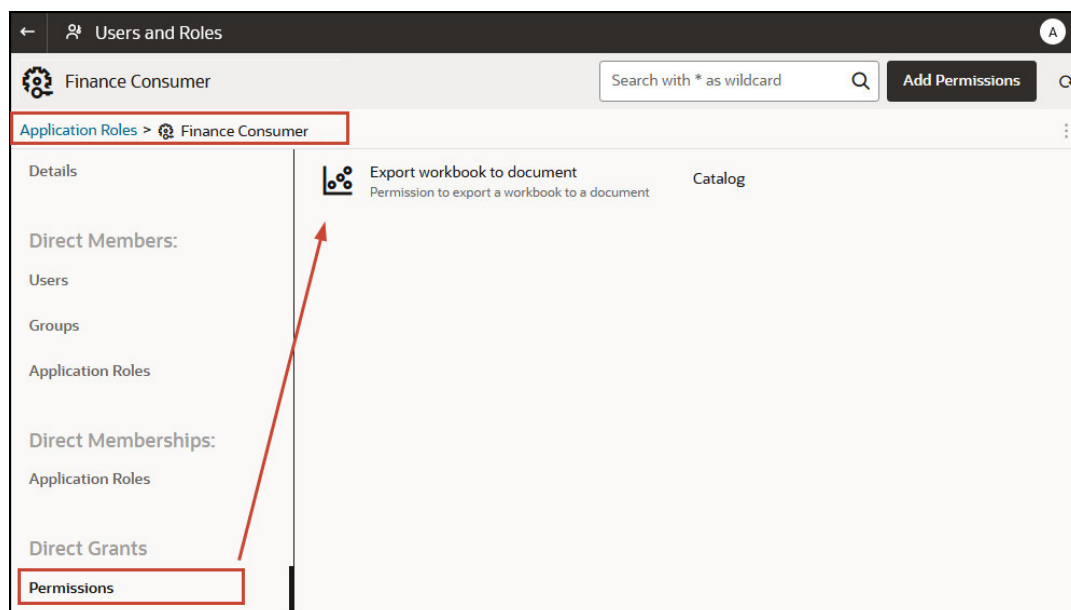
1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.
4. Klikněte na název role aplikace.

Chcete-li seznam filtrovat podle názvu, zadejte celý název nebo jeho část do filtru **Hledat** a stiskněte klávesu `*admin*` vyhledáte jakoukoli roli aplikace, která obsahuje písmena `admin`.

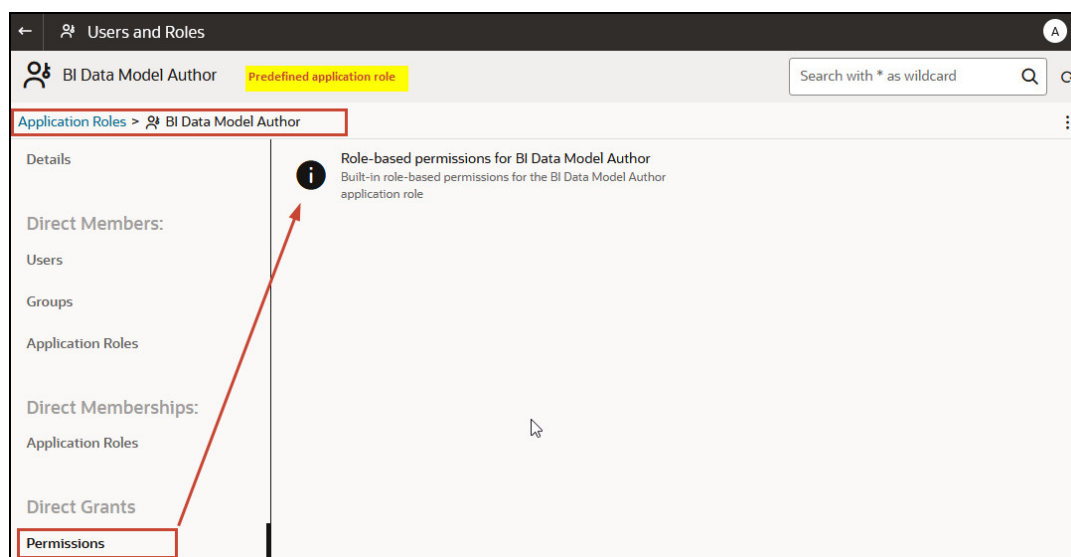
5. Kliknutím na položku **Oprávnění** zobrazíte seznam oprávnění, která jsou roli aplikace udělena přímo.

Když vyberete roli aplikace, kterou jste vytvořili zcela od začátku, zobrazí se vpravo seznam oprávnění udělených rolím. V tomto příkladu je vámi vytvořené roli aplikace (**Spotřebitel financí**) uděleno pouze jedno oprávnění (**Exportovat sešit do dokumentu**).

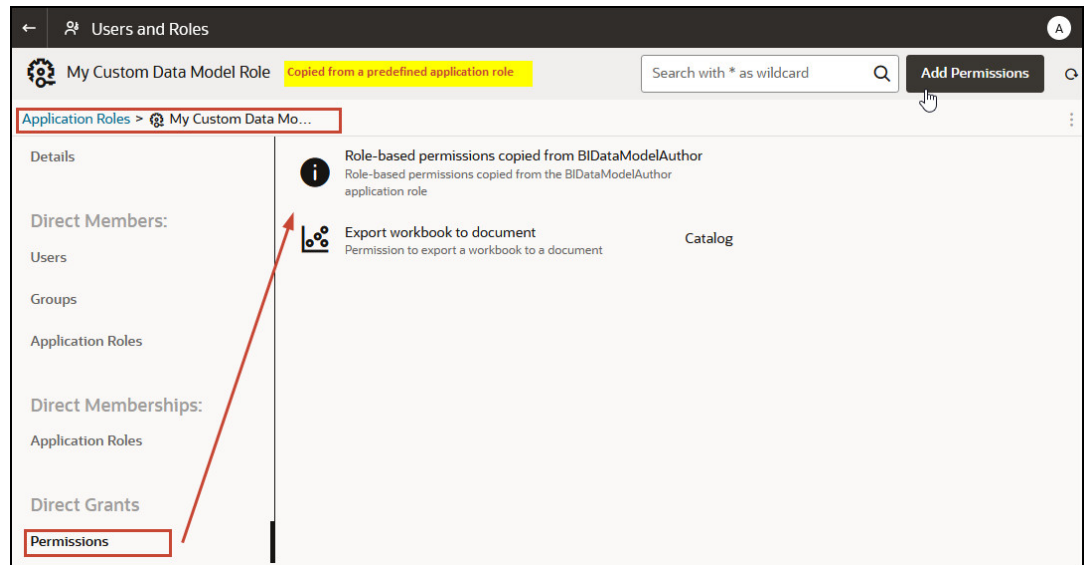
Oprávnění můžete podle potřeby přidávat a odstraňovat.



Když vyberete jednu z předem definovaných rolí aplikace, jako je **Autor datového modelu BI**, zobrazí se zpráva oznamující, že role obsahuje sadu integrovaných oprávnění na základě role. Oprávnění udělená předem definované roli aplikace nelze změnit.



Když vyberete uživatelskou roli aplikace obsahující oprávnění zkopírovaná z jedné z předem definovaných rolí aplikace, jako je **Autor datového modelu BI**, zobrazí se zpráva oznamující, že role obsahuje sadu integrovaných oprávnění na základě role a také nějaká další oprávnění přiřazená k předem definované roli aplikace, stejně jako oprávnění, která jste roli udělili vy.



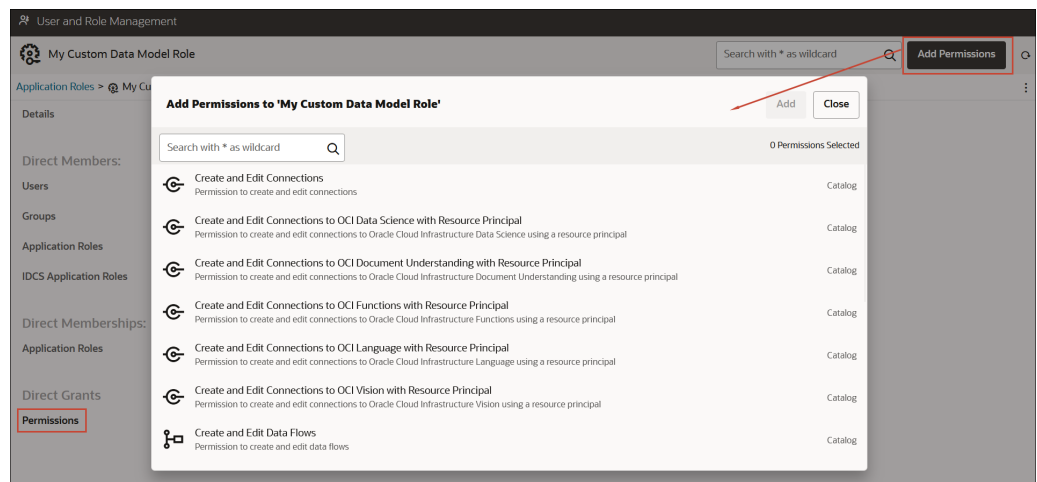
Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací

Můžete udělit jednotlivá oprávnění *uživatelské* roli aplikace nebo odvolat oprávnění, která již nejsou vyžadována. Můžete například chtít poskytnout roli aplikace, která uživatelům umožní exportovat sešity do souboru PDF, udělením oprávnění *Exportovat sešit do dokumentu*.

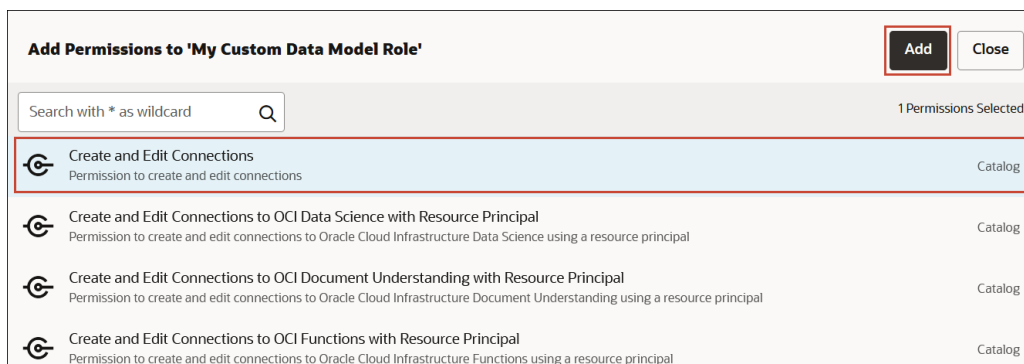
1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.
4. Klikněte na název uživatelské role aplikace.

Chcete-li seznam filtrovat podle názvu, zadejte celý název nebo jeho část do filtru **Hledat** a stiskněte klávesu `*admin*` a vyhledejte tak uživatele, který má ve jménu písmena `admin`.

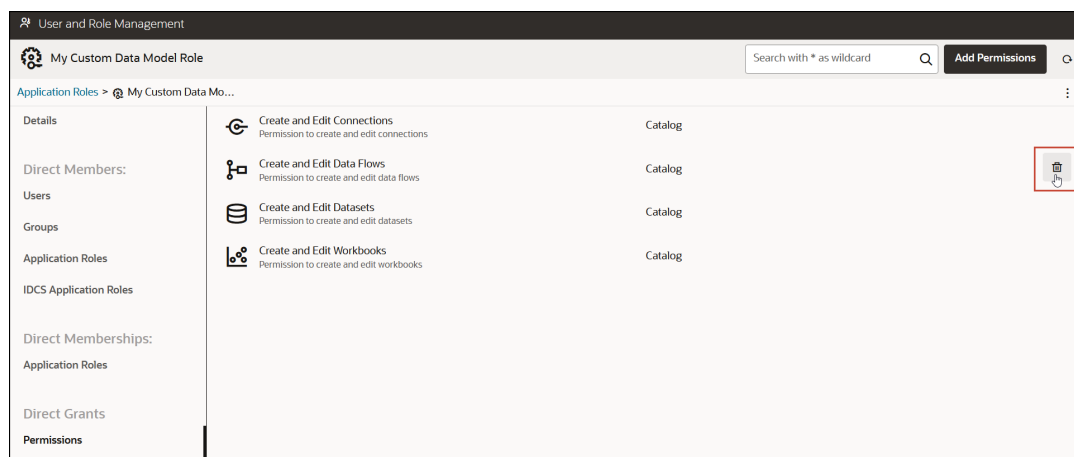
5. Kliknutím na položku **Oprávnění** zobrazíte oprávnění udělená uživatelské roli aplikace.
6. Chcete-li udělit oprávnění uživatelské roli aplikace:
 - a. Klikněte na volbu **Přidat oprávnění**.



- b. Vyberte požadované oprávnění a klikněte na tlačítko **Přidat**.




7. Chcete-li odvolat oprávnění role aplikace:
- Přejděte na oprávnění, které chcete odvolat.
 - Klikněte na ikonu **Odebrat oprávnění**.
 - Kliknutím na tlačítko **Odebrat** potvrďte odebrání.



Odstranění rolí aplikace

Uživatelské role aplikace, které už nepotřebujete, můžete odstranit.

- Klikněte na volbu **Konzola**.
- Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
- Klikněte na volbu **Role aplikace**.
- Přejděte k uživatelské roli aplikace, kterou chcete odstranit.
- Klikněte na ikonu **Odebrat**  vedle názvu role aplikace, kterou chcete odstranit, a poté klikněte na **Odebrat** pro potvrzení.

Přidání jedné předem definované role aplikace k jiné (pokročilé)

Služba Oracle Analytics Cloud poskytuje několik předem definovaných rolí: Správce služeb BI, Autor datového modelu BI, Autor načítání dat BI, Autor obsahu BI, Autor obsahu DV, Spotřebitel DV a Spotřebitel BI. V několika málo pokročilých případech použití můžete chtít *trvale* zahrnout jednu předem definovanou roli aplikace do jiné.

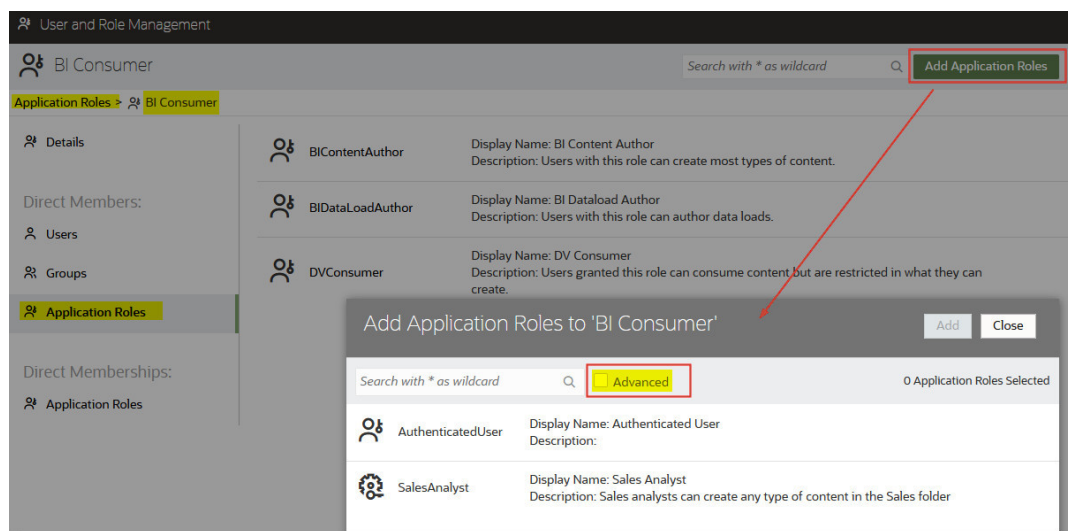
Veškeré změny, které provedete pro předem definované role aplikací, jsou trvalé, takže tuto úlohu neprovádějte, pokud to není skutečně potřebné.

1. Před provedením jakékoli předem definované změny role aplikace pořídte snímek svého systému.

Společnost Oracle doporučuje, abyste si před zahájením vždy pořídili snímek, protože jediný způsob, jak vrátit změny v předdefinovaných rolích aplikace, je obnova služby ze snímku, který byl pořízen *před* provedením těchto změn.

 - a. Klikněte na volbu **Konzola**.
 - b. Klikněte na **Snímky**.
 - c. Klikněte na volbu **Vytvořit snímek**.
2. V konzole klikněte na **Uživatelé a role**.
3. Klikněte na volbu **Role aplikace**.
4. Klikněte na název předem definované role aplikace, kterou chcete změnit.
5. V části **Přímí členové** klikněte na **Role aplikací** a podívejte se, ve kterých rolích aplikace je aktuálně vybraná role aplikace členem.
6. Klikněte na volbu **Přidat role aplikace**.

Ve výchozím nastavení není k dispozici žádná z předem definovaných rolí aplikace.



7. Chcete-li přidat předem definovanou roli aplikace, klikněte na **Upřesnit**.

Varování:

Zobrazí se varování. Než budete pokračovat, přečtěte si pozorně informace. Když přidáte jednu předdefinovanou aplikační roli k jiné, změna je trvalá. Jediným způsobem, jak můžete vrátit zpět změny předem definované role aplikace, je obnova snímku pořízeného před provedením těchto změn.

8. Kliknutím na volbu **OK** potvrďte, že jste pořídili snímek a chcete trvale změnit předem definovanou roli aplikace.
9. Vyberte jednu nebo více rolí aplikace a poté klikněte na tlačítko **Přidat**.
10. Chcete-li znovu potvrdit, že jste pořídili snímek a chcete trvale změnit předdefinovanou roli aplikace, klikněte na **OK**.

Zobrazení a export podrobných údajů o členství

Každá role aplikace ve službě Oracle Analytics Cloud může obsahovat *přímé* členy, ale může mít také jednoho nebo více *nepřímých* členů nebo členství.

Například Joe Brown má udělenou roli aplikace Autor obsahu DV. Joe je přímý člen role Autor obsahu DV a nepřímý člen role Spotřebitel BI, Autor obsahu BI a spotřebitel DV. Podrobnosti o přímém a nepřímém členství můžete zobrazit na stránce **Správa uživatelů a rolí** a tyto informace můžete exportovat do souboru CSV.

Role	Display Name	Description	Membership Type
BIConsumer	BI Consumer	Users granted this role can consume content but are restricted in what they can create.	Indirect
BIContentAuthor	BI Content Author	Users with this role can create most types of content.	Indirect
DVConsumer	DV Consumer	Users granted this role can consume content but are restricted in what they can create.	Indirect
DVContentAuthor	DV Content Author	Users with this role can create most types of content.	Direct

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Uživatelé a role**.
3. Chcete-li zobrazit data o přímém a nepřímém členství pro uživatele:
 - a. Klikněte na kartu **Uživatelé**.
 - b. Vyberte jméno uživatele, jehož členství chcete zobrazit.
 - c. V části **Přímé členství** zobrazte kliknutím na položku **Role aplikace** seznam všech rolí aplikace, ke kterým je vámi vybraný uživatel *přímo* přiřazen.
 - d. Klikněte na ikonu nabídky a výběrem položky **Zobrazit nepřímá členství** zobrazte seznam *všech* rolí aplikace, ke kterým je tento uživatel *přímo* i *nepřímo* přiřazen.
4. Chcete-li zobrazit data o přímém a nepřímém členství pro roli aplikace:
 - a. Klikněte na kartu **Role aplikace**.
 - b. Vyberte název role aplikace, jejíž členství chcete zobrazit.

- c. V části **Přímí členové** (nebo **Přímé členství**) klikněte na položku **Uživatelé**, **Skupiny** nebo **Role aplikací** aby se zobrazil seznam všech uživatelů, skupin nebo rolí aplikace, kterých je vybraná role aplikace *přímým* členem (nebo je *přímo* přiřazena).
 - d. Klikněte na ikonu nabídky a vyberte **Zobrazit nepřímé členy** (nebo **Zobrazit nepřímé členství**), aby se zobrazil seznam *všech* uživatelů, skupin nebo rolí aplikací, ve kterých je tato skupina *přímo* i *nepřímo* členem (nebo je jim přiřazena).
5. Chcete-li exportovat data přímého i nepřímého členství do souboru CSV, klikněte na **Exportovat**

Stažení dat o členství

Po zobrazení seznamu přímých a nepřímých členství pro uživatele, skupinu nebo roli aplikace ve službě Oracle Analytics Cloud můžete stáhnout sestavu do souboru s hodnotami oddělenými čárkou (.csv).

1. V zobrazení **Přímé a nepřímé Uživatelé | Skupiny | Role aplikace** klikněte na položku **Export**

Přímí a nepřímí členové vybraného uživatele, skupiny nebo role aplikace budou exportováni do souboru s názvem `RoleReport.csv`.

2. Proveďte některou z následujících akcí:
 - Kliknutím na tlačítko **Otevřít** otevřete soubor CSV v požadované aplikaci.
 - Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložte soubor CSV v požadovaném umístění.

Ukázkové scénáře: Uživatelské role aplikace

Zde jsou uvedeny některé běžné scénáře pro vytváření vlastních rolí aplikace.

Témata:

- [Povolení uživatelům exportovat sešity do souborů PDF](#)
- [Zabránění uživateli s rolí Spotřebitel BI v exportu sešitů do souboru PDF](#)
- [Povolení uživatelům vytvářet datové sady a sešity](#)
- [Zabránění uživateli s rolí Autor obsahu DV ve vytváření a úpravách určitých typů objektů](#)

Povolení uživatelům exportovat sešity do souborů PDF

Uživatelům můžete udělit oprávnění k provádění konkrétních akcí ve službě Oracle Analytics. Můžete například uživatelům umožnit exportovat sešity do souborů PDF prostřednictvím role aplikace, která zahrnuje oprávnění *Exportovat sešit do dokumentu*.



Poznámka:

Předem definovaná role aplikace **Spotřebitel BI** zahrnuje oprávnění *Exportovat sešit do dokumentu*. Každý uživatel, který je členem role **Spotřebitel BI** (ať už přímo, nebo nepřímo), tak obdrží toto oprávnění automaticky.

1. Vytvořte novou roli aplikace s názvem **Povolit export dokumentů** (nebo použijte podobný název).

Prostudujte si téma [Přidání vlastních rolí aplikace](#).

2. Přidejte oprávnění **Exportovat sešit do dokumentu**.

Prostudujte si téma [Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací](#).

3. Přiřaďte uživateli nebo skupině novou roli aplikace **Povolit export dokumentů**.

Prostudujte si téma [Přiřazení rolí aplikace uživatelům](#) nebo téma [Přiřazení rolí aplikace skupinám](#).

4. Poskytněte uživatelům s rolí aplikace **Povolit export dokumentů** přístup k jednomu nebo více sešitům.

Tito uživatelé mohou přistupovat k sešitům a exportovat obsah do souborů PDF.

Viz [Přidání](#) nebo [aktualizace oprávnění pro sešit](#).

Zabránění uživateli s rolí Spotřebitel BI v exportu sešitů do souboru PDF

Uživatelům můžete zabránit v provádění konkrétních akcí ve službě Oracle Analytics. Můžete například chtít poskytnout roli aplikace, která zabrání uživatelům s rolí **Spotřebitel BI** exportovat sešity do souboru PDF odebráním oprávnění *Exportovat sešit do dokumentu*.

1. Zkopírujte roli aplikace **Spotřebitel BI** a pojmenujte kopii **Spotřebitel BI (bez exportu)** (nebo použijte podobný název).
 - a. Pomocí volby **Kopírovat oprávnění do nové role aplikace** vytvořte roli aplikace se stejnou sadou oprávnění, jakou má přidělena role **Spotřebitel BI**.
 - b. Zadejte vhodný název a popis pro novou roli. Například **Spotřebitel BI (bez exportu)**.

Prostudujte si téma [Přidání vlastních rolí aplikace](#).

2. Odeberte oprávnění **Exportovat sešit do dokumentu**.

Prostudujte si téma [Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací](#).

3. Přiřaďte uživateli nebo skupině novou roli aplikace **Spotřebitel BI (bez exportu)**.

Prostudujte si téma [Přiřazení rolí aplikace uživatelům](#) nebo téma [Přiřazení rolí aplikace skupinám](#).

4. Odeberte uživateli nebo skupině předem definovanou roli aplikace **Spotřebitel BI**.
5. Poskytněte uživatelům s rolí aplikace **Spotřebitel BI (bez exportu)** přístup k jednomu nebo více sešitům a ke složkám, ve kterých jsou sešity uloženy.

Když roli aplikace **Spotřebitel BI (bez exportu)** poskytnete přístup k sešitu, musíte přijmout volbu pro kaskádový přístup ke všem datovým sadám používaným sešitem. Provedete to tak, že v dialogovém okně **Sdílet související artefakty**, které se zobrazí, když uložíte změny oprávnění sešitu, vyberete volbu **Sdílet související artefakty, aby byl sešit použitelný**. Viz [Přidání](#) nebo [aktualizace oprávnění pro sešit](#).


Tito uživatelé mají přístup k sešitům, ale nemohou exportovat obsah do souborů PDF.

Viz [Přidání](#) nebo [aktualizace oprávnění pro sešit](#).

Povolení uživatelům vytvářet datové sady a sešity

Uživatelům můžete udělit oprávnění k provádění konkrétních akcí ve službě Oracle Analytics. Můžete například uživatelům umožnit vytvářet datové sady a sešity, přistupovat k nim

a upravovat je prostřednictvím role aplikace, která zahrnuje oprávnění *Vytvářet a upravovat datové sady* a *Vytvářet a upravovat sešity*.

 **Poznámka:**

Předem definovaná role aplikace **Autor obsahu DV** zahrnuje oprávnění *Vytvářet a upravovat datové sady* a *Vytvářet a upravovat sešity*. Každý uživatel, který je členem role **Autor obsahu DV** (ať už přímo, nebo nepřímo), tak obdrží tato oprávnění automaticky.

1. Vytvořte novou roli aplikace s názvem **Povolit vytváření datových sad a sešitů** (nebo použijte podobný název).
Prostudujte si téma [Přidání vlastních rolí aplikace](#).
2. Přidejte oprávnění **Vytvářet a upravovat datové sady** a **Vytvářet a upravovat sešity**.
Prostudujte si téma [Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací](#).
3. Přiřadte uživateli nebo skupině novou roli aplikace **Povolit vytváření datových sad a sešitů**.
Prostudujte si téma [Přiřazení rolí aplikace uživatelům](#) nebo téma [Přiřazení rolí aplikace skupinám](#).
4. Poskytněte uživatelům s rolí aplikace **Povolit vytváření datových sad a sešitů** přístup k jedné nebo více datovým sadám a jednomu nebo více sešitům.
Tito uživatelé mohou vytvářet datové sady a sešity, přistupovat k nim a upravovat je.
Viz [Přidání nebo aktualizace oprávnění pro sešit](#).

Zabránění uživateli s rolí Autor obsahu DV ve vytváření a úpravách určitých typů objektů

Uživatelům můžete zabránit v provádění konkrétních akcí ve službě Oracle Analytics. Můžete například chtít poskytnout roli aplikace, která uživatelům s rolí **Autor obsahu DV** zabrání vytvářet a upravovat připojení, datové toky, sekvence a seznamy sledovaných položek.

1. Zkopírujte roli aplikace **Autor obsahu DV** a pojmenujte kopii **Autor obsahu DV (s omezením vytváření a úprav)** (nebo použijte podobný název).
 - a. Pomocí volby **Kopírovat oprávnění do nové role aplikace** vytvořte roli aplikace se stejnou sadou oprávnění, jakou má přidělena role **Autor obsahu DV**.
 - b. Zadejte vhodný název a popis pro novou roli. Například **Autor obsahu DV (s omezením vytváření a úprav)**.Prostudujte si téma [Přidání vlastních rolí aplikace](#).
2. Odeberte oprávnění **Vytvářet a upravovat připojení**, **Vytvářet a upravovat datové toky**, **Vytvářet a upravovat sekvence** a **Vytvářet a upravovat seznamy sledovaných položek**.
Prostudujte si téma [Udělování a odvolávání oprávnění pro role aplikací](#).
3. Přiřadte uživateli nebo skupině novou roli aplikace **Autor obsahu DV (s omezením vytváření a úprav)**.
Prostudujte si téma [Přiřazení rolí aplikace uživatelům](#) nebo téma [Přiřazení rolí aplikace skupinám](#).

4. Odeberte uživateli nebo skupině předem definovanou roli aplikace **Autor obsahu DV**.
5. Poskytněte uživatelům s rolí aplikace **Autor obsahu DV (s omezením vytváření a úprav)** přístup k jednomu nebo více sešitům a datovým sadám a také ke složkám, ve kterých jsou sešity a datové sady uloženy.

Když roli aplikace **Autor obsahu DV (s omezením vytváření a úprav)** poskytnete přístup k sešitu, musíte přijmout volbu pro kaskádový přístup ke všem artefaktům používaným sešitem. Provedete to tak, že v dialogovém okně **Sdílet související artefakty**, které se zobrazí, když uložíte změny oprávnění sešitu, vyberete volbu **Sdílet související artefakty, aby byl sešit použitelný**. Prostudujte si téma Přidání nebo aktualizace oprávnění pro sešit.

Tito uživatelé mohou přistupovat k datovým sadám a sešitům, vytvářet je a upravovat, ale nemohou vytvářet a upravovat připojení, datové toky, sekvence a seznamy sledovaných položek.

Viz Přidání nebo aktualizace oprávnění pro sešit.

3

Pořizování snímků a obnova

Toto téma popisuje zálohování a obnovení obsahu aplikace pomocí souboru nazývaného snímek.



Témata:

- [Typický pracovní postup pro pořizování snímků a obnovu](#)
- [O snímcích](#)
- [Pořizování snímků a obnova informací](#)
- [Export a import snímků](#)
- [Migrace služby Oracle Analytics Cloud pomocí snímků](#)
- [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#)

Typický pracovní postup pro pořizování snímků a obnovu

Zde jsou uvedeny běžné úlohy zálohování a obnovy vašeho obsahu pomocí snímků prováděné z konzoly.

Poznámka:

Správu snímků můžete také provádět pomocí rozhraní REST API. Na stránce Snímky v konzole služby Oracle Analytics Cloud jsou uvedeny snímky, které pořídíte pomocí konzoly. Snímky pořízené a registrované pomocí rozhraní REST API se na stránce Snímky nezobrazí. Prostudujte si téma [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#).

Úloha	Popis	Další informace
Pořízení snímku	Zachyťte obsah a nastavení v prostředí v určitém časovém okamžiku.	Pořízení snímku
Plánování pravidelných snímků (zálohování)	V rámci plánu obchodní kontinuity pravidelně pořizujte snímky, abyste minimalizovali ztrátu dat.	Plánování pravidelných snímků (zálohování)
Obnova ze snímku	Obnovte systém do předchozího funkčního stavu.	Obnova ze snímku
Odstranění snímku	Odstraňte nežádoucí snímky.	Odstraňování snímků
Stažení snímku	Uložte snímek do místního systému souborů.	Export snímků
Odeslání snímku	Odešlete obsah ze snímku, který je uložen v místním systému souborů.	Import snímků

Úloha	Popis	Další informace
Migrace obsahu pomocí snímku	Migrujte obsah do jiného prostředí.	Migrace služby Oracle Analytics Cloud pomocí snímků

O snímcích

Snímek zachycuje stav vašeho prostředí v některém časovém bodě. Snímky neobsahují data, která jsou hostována na externích datových zdrojích.

Zálohování a obnova

Pořídte si snímek prostředí dříve, než uživatelé začnou používat systém, a pak znovu ve vhodných intervalech, takže pokud se něco pokazí, budete moci prostředí obnovit. Snímky můžete exportovat a uložit v místním systému souborů nebo cloudovém úložišti, a pokud budou potřeba k obnově obsahu, tak importovat zpět do systému. Soubor snímku, který stáhnete, je komprimovaný archivní soubor (soubor BAR).

Můžete uchovávat až 40 snímků online a libovolný počet jich exportovat do offline úložiště. Viz část Export snímků.

Služba Oracle Analytics Cloud automaticky pořídí snímek, když některý uživatel publikuje změny do sémantického modelu, a uchovává 5 posledních snímků pro případ, že by bylo nutné se neočekávaně vrátit k dřívější verzi modelu. Minimální interval mezi těmito automaticky generovanými snímky je jedna hodina.



Poznámka:

Snímky můžete pořizovat a obnovovat pomocí konzoly nebo rozhraní REST API. Na stránce Snímky v konzole jsou uvedeny snímky, které pořídíte pomocí konzoly. Viz [Pořizování snímků](#). Snímky pořizené a registrované pomocí rozhraní REST API se na stránce Snímky nezobrazí. Viz [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#).

Migrace obsahu

Snímky jsou také užitečné, pokud chcete migrovat obsah do jiného prostředí. Například můžete chtít provést následující akce:

- Migrovat obsah, který jste vytvořili ve vývojovém nebo testovacím prostředí, do produkčního prostředí.
- Migrovat obsah, který jste vytvořili v jiném produktu Oracle a byl exportován do snímku (souboru BAR).
Můžete generovat a migrovat soubory BAR z několika produktů od společnosti Oracle.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Server Oracle Analytics
 - Oracle BI Enterprise Edition

Když obnovíte snímek pořizený v jiném prostředí:

- Snímek musí být pořizen v prostředí, které má stejnou (nebo starší) verzi jako cílové prostředí.

Pokud například pořídíte snímek prostředí služby Oracle Analytics, které obsahuje aktualizaci z května 2022, můžete jej obnovit v jiných prostředích služby Oracle Analytics, která zahrnují aktualizaci z května 2022 nebo pozdější (například z července 2022). Tento snímek nelze obnovit v prostředí služby Oracle Analytics, které obsahuje dřívější aktualizaci, jako je březen 2022.

- Objekty katalogu, které nejsou v cílovém prostředí podporovány, nebudou migrovány.
- Ve většině případů musíte nahrát data asociovaná s datovými sadami do nového prostředí.

Vyloučení

Existuje několik položek, které snímek neobsahuje:

- Datové soubory – soubory XLSX, XLS, CSV nebo TXT, které uživatelé nahrávají za účelem vytvoření datových sad. Můžete zahrnout odkazy na datové soubory, ale nikoli na skutečné soubory.
- Vrstvy a pozadí map – vlastní vrstvy a pozadí map které uživatelé nahrávají, aby vylepšili své vizualizace a sestavy.
- Seznam snímků – seznam snímků, které vidíte na stránce snímků.

Volby pro pořízení snímku

Při pořizování snímku zvolíte obsah, který chcete do snímku zahrnout. Můžete pořídit snímek celého prostředí (Všechno) nebo můžete zadat pouze určitý obsah, který chcete zálohovat nebo migrovat (Vlastní).

- **Všechno** - Do snímku se uloží celé prostředí. Tato volba je užitečná, pokud chcete:
 - Zálohovat všechno pro případ, že by se něco pokazilo.
 - Migrovat vše do nového prostředí.
 - Klonovat existující prostředí.
- **Vlastní** - Vyberte obsah, který chcete uložit do snímku. Některé typy obsahu jsou zahrnuty vždy, jiné jsou volitelné.

Volba pro snímek	Popis	Volitelné?
Data	Obsah vizualizace dat, který uživatelé vytvářejí (karta Data).	
– Datové sady	Datové sady, které uživatelé vytvářejí pro vizualizace dat a datové toky.	Vždy zahrnuto
– Data založená na souboru	Data založená na souborech, která uživatelé odesílají za účelem vytváření datových sad. Například se jedná o data odeslaná z tabulky. Tato volba zajišťuje zachytávání odkazů na vaše datové soubory. Skutečné datové soubory nejsou do snímku zahrnuty.	Volitelné
– Propojení	Datová připojení, která uživatelé vytvářejí, aby mohli vizualizovat svá data.	Vždy zahrnuto
– Datové toky	Datové toky, které uživatelé vytvářejí pro vizualizaci dat.	Vždy zahrnuto

Volba pro snímek	Popis	Volitelné?
– Sekvence	Sekvence, které uživatelé vytvářejí pro vizualizaci dat.	Vždy zahrnuto
– Replikace dat	Replikace dat, které uživatelé vytvářejí pro vizualizaci dat.	Volitelné
– Sémantické modely a cílové oblasti	Sémantické modely, které uživatelé vyvíjejí (SMML), a sémantické modely, které uživatelé nasazují (RPD).	Vždy zahrnuto
Strojové učení	Modely strojového učení, které uživatelé vytvářejí z datových toků.	Vždy zahrnuto
Úlohy	Úlohy, které uživatelé plánují pro datové toky, sekvence, replikace dat a sestavy v dokonalé kvalitě.	Volitelné
Moduly plug-in a rozšíření	Rozšíření, která uživatelé odesílají k implementaci vlastních vizualizací a vlastních map.	Volitelné
Konfigurace a nastavení	Konfigurace a nastavení služby konfigurované prostřednictvím Konzoly. Například se jedná o nastavení konfigurace datových připojení a další. Poznámka: Snímek neobsahuje nastavení systému.	Volitelné
Den za dnem	Obsah typu Den za dnem, jako jsou informační kanál „Pro vás“, zpětné vazby, komentáře a sdílené karty.	Volitelné
Role aplikace	<ul style="list-style-type: none"> – Uživatelé role aplikace, které správci vytvářejí prostřednictvím konzoly. – Detaily o členství pro každou aplikační roli, tedy údaje o tom, jací uživatelé, skupiny a jiné aplikační role jsou přiřazeny do každé aplikační role. 	Vždy zahrnuto

Volba pro snímek	Popis	Volitelné?
Přihlašovací údaje	<ul style="list-style-type: none"> – Datová připojení: přihlašovací údaje a další parametry připojení, tj. hostitelský počítač, port, uživatelské jméno a heslo. Pokud jste přihlašovací údaje vyloučili, musíte je po obnovení ze snímku znovu konfigurovat. – Cloudové úložiště: přihlašovací údaje pro přístup do cloudového úložiště, kde jsou uloženy soubory s daty nahrané uživateli. Přidáte-li do snímku datové soubory a hodláte obsah migrovat do jiného prostředí, přidejte i přihlašovací údaje k úložišti. Pokud přihlašovací údaje vyloučíte, použijte nástroj Migrace dat a nahrajte soubory samostatně. 	Volitelné
Klasický obsah	Obsah, který uživatelé vytvářejí ve službě Oracle Analytics Cloud, jako jsou sešity, analýzy, panely a sestavy v dokonalé kvalitě.	Vždy zahrnuto
– Obsah katalogu	Katalog s obsahem, který uživatelé vytvářejí a ukládají pro budoucí použití, jako jsou sešity, analýzy, panely, sestavy, doručení, agenty atd.	Vždy zahrnuto
– Sdílené složky (včetně sešitů)	Obsah, který je sdílen, tzn. obsah, který může spatřit každý, kdo k němu má přístup. To zahrnuje veškeré sešity uložené ve sdílených složkách.	Vždy zahrnuto
– Uživatelské složky a personalizace (včetně sešitů)	Obsah uložený ve složkách uživatele. Obsah, který uživatelé vytvoří a uloží pro své soukromé použití. To zahrnuje veškeré sešity, které uživatelé ukládají do svých privátních složek, a veškeré personalizace, které v těchto sešitech provedou.	Volitelné

Volby pro obnovení ze snímku

Při obnovení obsahu ze snímku máte na výběr několik voleb. Můžete obnovit pouze obsah, který je součástí snímku, obnovit vše ve svém prostředí nebo obnovit určitou sadu položek obsažených ve snímku (vlastní).

- **Nahradit pouze obsah snímku** - Bude obnoveno vše ze snímku, co je podporováno ve vašem prostředí. Veškeré typy obsahu, které jsou ze snímku vyloučeny, zůstanou ve vašem prostředí zachovány beze změn.
- **Nahradit vše** - Nahradí se celé prostředí pomocí informací obsažených ve snímku. Veškeré typy obsahu, které jsou ze snímku vyloučeny, se obnoví do svého výchozího stavu, tzn. „žádný obsah“. Pokud jste se například rozhodli nezahrnout úlohy do snímku, budou všechny úlohy existující v systému při obnovení snímku odstraněny a funkce úloh bude obnovena s výchozím nastavením. Existuje několik výjimek. Pokud snímek neobsahuje žádné datové sady založené na souboru, moduly plugin nebo rozšíření, tyto položky zůstanou zachovány beze změn.

Tato volba je užitečná, pokud chcete:

- Nahradit vše poté, co se něco pokazilo.
 - Migrovat z jiné služby.
 - Klonovat existující službu.
- **Vlastní** - Vyberete pouze obsah, který chcete obnovit. Pokud nechcete obnovit určité typy obsahu, pak je před obnovením vylučte. Ve většině případů jsou volby pro obnovení stejné jako volby pro pořizování snímku. Některé typy obsahu jsou obnoveny vždy, ale jiné jsou volitelné.

Poznámka:


Při obnovení *obsahu katalogu* ze snímku nejsou plány doručení obnoveny ani aktivovány automaticky. To proto, abyste mohli dodávky obnovit a aktivovat v době, která vám vyhovuje. Prostudujte si téma *Obnova a aktivace plánů doručení*.

Pokud snímek obsahuje položky, které ve vašem prostředí nejsou podporovány, zobrazí se zpráva "Nepodporováno v tomto prostředí".

Obnova snímku pořízeného v jiném produktu

Snímky můžete používat v několika produktech Oracle; Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud a Oracle Analytics Server.

- **Nepodporovaný obsah**

Jestliže pořídíte snímek v jednom produktu a pokusíte se ho obnovit v jiném produktu společnosti Oracle, může se stát, že ve snímku budou některé položky, které cílové prostředí nepodporuje. Když Oracle Analytics rozpozná nepodporovaný obsah, zobrazí se ve stránce Vlastní výstražná ikona, která upozorní na to, že nepodporované položky ve snímku nebudou obnoveny.  Not supported in this environment.

Dejme tomu, že snímek pořídíte ve službě Oracle Analytics Cloud a budou v něm replikace dat, datové sady založené na souborech, moduly plugin a rozšíření. Když snímek obnovíte na serveru Oracle Analytics Server, povšimnete si, že tyto položky jsou označeny jako *nepodporované*

. Oracle Analytics Server neumožňuje zahrnout replikace dat, datové sady založené na souborech, moduly plugin a rozšíření do snímku Oracle Analytics Server, nebo je importovat ze snímků vytvořených v jiných produktech.

Pořizování snímků a obnova informací

Pomocí konzoly můžete kdykoli pořídít snímek svého systému.

Témata:



Poznámka:

Ke správě snímků můžete také použít rozhraní REST API. Na stránce Snímky v konzole služby Oracle Analytics Cloud jsou uvedeny snímky, které pořídíte pomocí konzoly. Snímky pořizené a registrované pomocí rozhraní REST API se na stránce Snímky nezobrazí. Prostudujte si téma [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#).

- [Pořízení snímku](#)
- [Obnova ze snímku](#)
- [Sledování, kdo, kdy a co obnovil](#)
- [Úpravy popisů snímků](#)
- [Odstraňování snímků](#)
- [Plánování pravidelných snímků \(zálohování\)](#)

Pořízení snímku

Správci mohou kdykoli pořídít snímek systému.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Snímky**.
3. Klikněte na volbu **Vytvořit snímek**.
4. Pro snímek zadejte krátký popis, který vám později připomene, proč jste jej pořizovali. Například proč jste snímek vytvořili a co obsahuje.
5. Vyberte obsah, který chcete zahrnout, **Všechno** nebo **Vlastní**.
 - **Všechno** - Do snímku bude zahrnuto vše, co se týká vašeho prostředí .
 - **Vlastní** - Vyberte pouze typy obsahu, které chcete uložit do snímku. Zrušte výběr veškerých nepožadovaných položek.
6. Klikněte na tlačítko **Vytvořit**.

Nejnovější obsah se uloží do snímku.

Obnova ze snímku

Pokud se něco pokazí, váš obsah lze snadno obnovit do původního funkčního stavu ze snímku. Obnovení ze snímků můžete také využít při migraci obsahu mezi prostředími.


Než začnete, přečtěte si tyto tipy pro obnovu snímků.

- Když začnete s obnovou ze snímku, dojde k ukončení relací všech aktuálně přihlášených uživatelů.
- Po obnovení ze snímku počkejte na obnovení obsahu (v případě velkého snímku asi 15 až 30 minut).
- Plány doručení nejsou při obnově *obsahu katalogu* ze snímku obnoveny nebo aktivovány automaticky. To proto, abyste mohli dodávky obnovit a aktivovat v době, která vám vyhovuje. Viz [Obnova a aktivace plánů doručení](#).
- Lze obnovit snímky pořízené ve stejné (nebo dřívější) verzi jako je cílové prostředí.

Pokud se pokusíte provést obnovu ze snímku, který byl pořízen z novější aktualizace služby Oracle Analytics, může dojít k neočekávaným výsledkům.

- Pokud obnovujete snímek pořízený v jiném prostředí, musíte nahrát data přiřazená k datovým sadám založeným na souborech do nového prostředí.
- Snímky můžete pořizovat a obnovovat pomocí konzoly nebo rozhraní REST API. Na stránce Snímky v konzole jsou uvedeny snímky, které pořídíte pomocí konzoly. Snímky pořízené a registrované pomocí rozhraní REST API se na stránce Snímky nezobrazí. Viz [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#).

Postup obnovení ze snímku:


1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Snímky**.
3. Vyberte snímek, ze kterého chcete obnovit systém.
4. Klikněte na nabídku **Akce snímků** .
5. Kliknutím na tlačítko **Obnovit** vraťte systém do stavu z okamžiku, kdy byl snímek pořízen.
6. V dialogovém okně Obnovit snímek vyberte pouze ty prvky, které chcete obnovit.

Nebudete například chtít zahrnout role aplikace, pokud obnovujete snímek z předprodukčního prostředí do produkčního prostředí. Předprodukční role mají často odlišné členy než produkční prostředí. V takovém případě před obnovením vyberte volbu **Vlastní** a zrušte výběr volby **Role aplikace**.

- a. Vyberte požadovanou volbu pro položku **Obnovit**.
 - **Nahradit pouze obsah snímku** - Nahradí všechny typy obsahu zahrnuté ve snímku (uvedené v seznamu v poli popisu) obsahem uvnitř snímku. Proces obnovení nahradí všechny typy obsahu v cíli. Pokud tedy váš cíl obsahuje sešit A a B a snímek obsahuje sešit A, bude po obnovení snímku existovat v cíli pouze sešit A.

Tuto volbu vyberte v případě, že nechcete nahradit ani odebrat žádné jiné typy obsahu existující v cíli, to znamená, že chcete pouze nahradit typy obsahu uvnitř snímku.
 - **Nahradit vše** - Přepíše se veškerý stávající obsah. Stávající obsah bude nahrazen obsahem, který se nachází v tomto snímku (uvedeném v poli popisu).

Veškeré typy obsahu, které nejsou zahrnuty ve snímku, kromě datových sad založených na souboru, modulů plugin a rozšíření, budou odebrány a obnoveny s výchozími nastaveními.

- **Vlastní** - Vyberte pouze typy obsahu, které chcete obnovit. K obnovení můžete použít obsah uložený ve snímku. Pokud obsah ve snímku chybí, můžete provést obnovení obsahu pomocí výchozích nastavení.
 - Obsah uložený ve snímku je uveden v poli popisu.
 - Obsah, který není ve snímku zahrnut, je označen ikonou varování . Pokud chcete obnovit obsah pomocí výchozích nastavení, obnovte pouze obsah označený ikonou varování.

Pokud nechcete obnovit vše, zrušte výběr všech položek, které chcete zachovat.

b. Pokud vyberete volbu **Vlastní**, vyberte pouze ty položky, které chcete obnovit.

7. V případě auditu zadejte důvod, proč chcete obsah obnovit.

Je vhodné zahrnout důvod obnovení. Později budete možná chtít analyzovat historii obnovení a tato informace vám může pomoci vzpomenout si, proč jste snímek obnovili.

8. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.

Zobrazí se varovná zpráva, protože obnovení snímku může být velmi ničivé.

9. Kliknutím na tlačítko **Ano** obnovte vybraný snímek nebo kliknutím na tlačítko **Ne** obnovení zrušte.

10. Počkejte, až bude obnovení dokončeno, a poté počkejte ještě několik dalších minut, než se obnovený obsah aktualizuje v celém systému.

Doba, než se obnoví váš systém, závisí na velikosti snímku. Velkému snímku poskytněte přibližně 15 až 30 minut.

11. Odhlaste se a poté se znovu přihlaste, aby se zobrazil obnovený obsah a získali jste nově obnovené role aplikací, pokud nějaké existují.

Sledování, kdo, kdy a co obnovil


Můžete kontrolovat historii obnovení, abyste získali přesné informace o tom, kdy a jaký obsah byl obnoven, a mohli prověřit veškeré chyby, ke kterým při procesu obnovení došlo. To může být užitečné, pokud se setkáte s problémy během nebo po obnovení ze snímku.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Snímky**.
3. Klikněte na nabídku Stránka  a vyberte volbu **Zobrazit historii obnovení**.

Úpravy popisů snímků


Pro libovolný snímek můžete přidat nebo aktualizovat popis.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Snímky**.
3. Vyberte snímek, který chcete upravit.

4. Klikněte na nabídku **Akce snímků** .
5. Klikněte na volbu **Upravit název**.
6. Aktualizujte popis a klikněte na tlačítko **OK**.

Odstraňování snímků

Čas od času odstraňte snímky, které nepotřebujete.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Snímky**.
3. Vyberte snímek, který chcete odstranit.
4. Klikněte na nabídku **Akce snímků** .
5. Kliknutím na volbu **Odstranit** potvrďte, že chcete odstranit snímek.

Plánování pravidelných snímků (zálohování)

V rámci plánu obchodní kontinuity je nutné pravidelně pořizovat snímky, aby se minimalizovala ztráta dat. Pokud se s obsahem nebo službou něco pokazí, můžete uživatelský obsah, který jste nedávno uložili do snímku, zase obnovit. Například uživatelský obsah, jako jsou sestavy, panely, sešity pro vizualizaci dat, sestavy v dokonalé kvalitě, datové sady, datové toky, sémantické modely, role zabezpečení, systémová nastavení atd.

Zálohujte pravidelně

Společnost Oracle doporučuje pořizovat snímky v důležitých časových okamžicích, například před provedením větších změn v obsahu nebo prostředí. Kromě toho společnost Oracle doporučuje vytvářet snímky každý týden nebo ve vámi definovaném intervalu na základě počtu změn probíhajících ve vašem prostředí a požadavků na vrácení zpět. Můžete uchovávat až 40 snímků online a libovolný počet jich exportovat do offline úložiště (tj. do místního systému souborů nebo do vlastního úložiště Oracle Cloud). Viz části [Pořízení snímku](#) a [Export snímků](#).

Zálohy ukládejte do Oracle Cloud

Společnost Oracle doporučuje pravidelně exportovat snímky do offline úložiště. Pokud pravidelně exportujete velké snímky (nad 5 GB nebo větší, než je limit pro stahování ve vašem prohlížeči), společnost Oracle doporučuje nastavit sektor úložiště ve službě Oracle Cloud a ukládat snímky do cloudového úložiště. Tímto způsobem se můžete vyhnout chybám při exportu způsobeným omezením velikosti a časovými limity, ke kterým někdy dochází při exportu snímků do místního systému souborů. Prostudujte si téma [Nastavení sektoru úložiště Oracle Cloud pro snímky](#).

Automatizujte zálohování pomocí rozhraní REST API

Pomocí rozhraní REST API můžete programově vytvářet, obnovovat a spravovat snímky v úložišti Oracle Cloud. Můžete například vytvořit skript, který provádí pravidelné zálohování (snímky). Viz [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#).

Zotavení po havárii

Pokud dojde k nepředvídané havárii, umožní vám kvalitně navržený plán pokračování podnikové činnosti provést co nejrychlejší obnovu a pokračovat v poskytování služeb vašim

uživatelům Oracle Analytics Cloud. Pravidelné pořizování snímků je jedním ze způsobů, jak minimalizovat vyrušování uživatelů.

Pasivní zálohu prostředí Oracle Analytics Cloud můžete také nasadit v jiné oblasti, abyste zmírnili riziko událostí v celém oblasti. Další informace a osvědčené postupy naleznete v části [Konfigurace z](#)

Export a import snímků

Snímky můžete ukládat do místního systému souborů nebo cloudového úložiště a odeslat je zpět do cloudu. Export a import snímků vám umožňuje zálohovat a obnovovat obsah nebo obsah migrovat mezi vývojovým, zkušebním a produkčním prostředím.

Témata:

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

Export snímků


Pomocí volby Exportovat uložíte snímek do místního souborového systému nebo do sektoru úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud. Export umožňuje ukládat a spravovat všechny snímky systému, které můžete pořídít.

Snímek se exportuje jako soubor archivu (.bar). Doba exportu snímku závisí na velikosti souboru .bar.

Poznámka:

Pokud pravidelně exportujete velké snímky (nad 5 GB nebo větší, než je limit pro stahování ve vašem prohlížeči), *musíte* nastavit sektor úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud a ukládat snímky do cloudového úložiště. Tímto způsobem se můžete vyhnout chybám při exportu způsobeným omezením velikosti a časovými limity, ke kterým někdy dochází při ukládání velkých snímků do místního souborového systému. Viz Nastavení sektoru úložiště Oracle Cloud pro snímky.

Pokud jste dosud nepořídili snímek, bude nejprve potřebné to učinit.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Snímky**.
3. Vyberte snímek, který chcete exportovat.
4. Klikněte na nabídku **Akce snímků** .
5. Klikněte na volbu **Exportovat**.
6. Vyberte, kam chcete snímek exportovat.
 - **Místní úložiště souborů:** Export snímku do složky prohlížeče pro stahování.
 - **Úložiště Oracle Cloud:** Export snímku do existujícího sektoru úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud. Klikněte na položku **Podrobnosti úložiště** a zadejte podrobnosti

o připojení pro sektor úložiště. Pokud potřebujete vytvořit sektor úložiště, postupujte podle části [Nastavení sektoru úložiště Oracle Cloud pro snímky](#).

7. Pokud vyberete možnost **Úložiště Oracle Cloud**, zadejte podrobnosti o připojení, název snímku a složku, kterou chcete použít.

- a. V okně **Detaily kontejneru úložiště** zadejte sektor úložiště pro snímek spolu s klíči zabezpečení a ID Oracle Cloud (OCID) potřebnými pro přístup k sektoru ve službě Oracle Cloud Infrastructure Object Storage a klikněte na tlačítko **Další**.

K vygenerování nebo získání těchto informací potřebujete přístup ke konzole infrastruktury Oracle Cloud. Pokud přístup nemáte, obraťte se na správce.

- **Název sektoru:** Název sektoru. Například: `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **Oblast OCI:** ID oblasti pro oblast, ve které se nachází sektor. Například: `us-phoenix-1`
- **ID pronajatého prostoru OCI:** OCID pro pronajatý prostor, který hostuje sektor. Například: `ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>`

Viz [Kde získat OCID pronajatého prostoru](#).

- **ID uživatele OCI:** OCID uživatele, který vytvořil a nahrál pár podpisových klíčů potřebných pro přístup k sektoru. Například: `ocid1.user.oc1..<unique_ID>`

Viz [Kde získat OCID uživatele](#). Viz také [Jak odeslat veřejný klíč](#).

- **Otisk klíče:** Otisk soukromého klíče potřebného pro přístup k sektoru. Otisk vypadá přibližně takto:
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`

Viz [Jak získat otisk klíče](#).

- **Privátní klíč:** Název a umístění souboru soukromého klíče uživatele ve formátu PEM. Například: `oci_private_key.pem`

Viz [Jak vygenerovat podpisový klíč](#).

- b. Volitelné: V okně **Uložit snímek jako** můžete pomocí pole **Název souboru** změnit název souboru `.bar` nebo vybrat jinou složku pro snímek.

Ve výchozím nastavení se snímky ukládají do kořenové složky sektoru s názvem `<timestamp>.bar`. Například: `20210824140137.bar`.

- Chcete-li použít jiný název, zadejte nový název snímku do pole **Název souboru**. Například: `24srpna2021.bar`
- Chcete-li vybrat konkrétní složku, přejděte do požadované složky nebo zadejte její název do pole **Název složky**. Například: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Kliknutím na ikonu **Obnovit data** přepnete zpět na výchozí název a umístění souboru.

Poznámka:

Prostřednictvím dialogového okna **Uložit snímek jako** se nezobrazí *každý* soubor a složka v sektoru úložiště. Zobrazí se pouze snímky (soubory BAR) a složky, které obsahují snímky.

- c. Kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte, že chcete snímek uložit s tímto názvem a umístěním.

8. Do pole **Heslo snímku** zadejte heslo pro snímek a potvrďte je.

Heslo musí mít 14 až 50 znaků a musí obsahovat alespoň jednu číslici, jedno velké písmeno a jedno malé písmeno.

Dané heslo si zapamatujte. Pokud budete chtít v budoucnu importovat tento soubor, budete vyzváni k zadání tohoto hesla. Například když budete chtít obnovit nebo migrovat obsah uložený ve snímku.

9. Klikněte na volbu **Exportovat**.

Doba, kterou bude trvat export, závisí na velikosti souboru.

Import snímků

Snímek, který jste dříve uložili do místního souborového systému nebo do sektoru úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud, můžete importovat. Doba, kterou bude trvat import snímku, závisí na velikosti souboru snímku `.bar`.

Když importujete snímek, vlastní soubor bude odeslán do vašeho systému, ale artefakty uložené ve snímku nebudou ve vašem prostředí okamžitě dostupné. Snímky, které importujete, se zobrazí v seznamu snímků. Když jste připraveni tak učinit, můžete přepsat aktuální artefakty, jako je katalog, údaji obnovenými ze snímku.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.

2. Klikněte na **Snímky**.

3. Klikněte na nabídku **Akce stránky** a vyberte volbu **Importovat snímek**.

4. Vyberte, odkud chcete snímek importovat.

- **Místní úložiště souborů:** Snímek se importuje z místního souborového systému.
- **Úložiště Oracle:** Snímek se importuje ze sektoru úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud. Klikněte na položku **Podrobnosti úložiště** a zadejte podrobnosti o připojení pro sektor úložiště.

5. Pokud vyberete možnost **Místní úložiště souborů**, kliknutím na položku **Vybrat** vyhledejte snímek, který chcete odeslat.

Vyberte soubor (`.bar`), který obsahuje snímek. Můžete odesílat snímky pořízené z řešení Oracle Analytics Cloud.

6. Pokud vyberete možnost **Úložiště Oracle Cloud**, zadejte podrobnosti o připojení a vyberte snímek, který chcete importovat.

- a. V okně **Detaily kontejneru úložiště** zadejte sektor úložiště obsahující snímek spolu s klíči zabezpečení a ID Oracle Cloud (OCID) potřebnými pro přístup k sektoru ve službě Oracle Cloud Infrastructure Object Storage a klikněte na tlačítko **Další**.

K získání těchto informací potřebujete přístup ke konzole infrastruktury Oracle Cloud. Pokud přístup nemáte, obraťte se na správce.

- **Název sektoru:** Název sektoru. Například: `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **Oblast OCI:** ID oblasti pro oblast, ve které se nachází sektor. Například: `us-phoenix-1`
- **ID pronajatého prostoru OCI:** OCID pro pronajatý prostor, který hostuje sektor. Například: `ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>`

Viz [Kde získat OCID pronajatého prostoru](#).

- **ID uživatele OCI:** OCID uživatele, který vytvořil a nahrál pár podpisových klíčů potřebných pro přístup k sektoru.
Například: `ocidl.user.oc1.<unique_ID>`
Viz [Kde získat OCID uživatele](#). Viz také [Jak odeslat veřejný klíč](#).
- **Otisk klíče:** Otisk soukromého klíče potřebného pro přístup k sektoru.
Otisk vypadá přibližně takto:
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`
Viz [Jak získat otisk klíče](#).
- **Privátní klíč:** Název a umístění souboru soukromého klíče uživatele ve formátu PEM.
Například: `oci_private_key.pem`
Viz [Jak vygenerovat podpisový klíč](#).

- b. V okně Vybrat snímek přejděte na snímek, který chcete importovat.

Případně zadejte cestu ke složce a název snímku do pole **Název souboru**. Například: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Kliknutím na ikonu **Obnovit data** vymažete výběr a začnete znovu.

 **Poznámka:**

Prostřednictvím dialogového okna **Vybrat snímek** se nezobrazí *každý* soubor a složka v sektoru úložiště. Zobrazí se pouze snímky (soubory BAR) a složky, které obsahují snímky.

- c. Kliknutím na **OK** potvrďte, že chcete vybraný snímek importovat.

7. Zadejte heslo snímku.

Toto heslo zadáváte při každém exportu snímku do místního souborového systému nebo cloudového úložiště.

8. Klikněte na možnost **Importovat**.

Nastavení sektoru úložiště Oracle Cloud pro snímky

Pokud chcete ukládat snímky služby Oracle Analytics Cloud do služby Oracle Cloud, musíte vy (nebo váš správce) provést několik kroků nastavení. Je třeba vytvořit sektor úložiště, který plánujete používat, a vygenerovat podpisový klíč API, který vás (nebo jiného uživatele) opravňuje k přístupu k tomuto sektoru ze služby Oracle Analytics Cloud.

1. V konzole infrastruktury Oracle Cloud vytvořte v nástroji IAM uživatele s oprávněním vytvořit sektor a připojovat se k němu.

Pokud uživatel existuje, tento krok můžete přeskočit. Viz část [Přidání uživatelů](#).

2. Vygenerujte pár podpisových klíčů API pro tohoto uživatele.

Prostudujte si téma [Jak vygenerovat podpisový klíč API](#).

Při přidání páru podpisových klíčů API pomocí konzoly se vygeneruje fragment náhledu konfiguračního souboru s následujícími informacemi.

- `user` - OCID uživatele, pro kterého se dvojice klíčů přidává.
- `fingerprint` - otisk klíče, který byl právě přidán.

- `tenancy` - OCID vašeho pronajatého prostoru
 - `region` - aktuálně vybraná oblast v konzole.
 - `key_file`- cesta k souboru soukromého klíče, který jste stáhli. Tuto hodnotu musíte aktualizovat na cestu v souborovém systému, kam jste uložili soubor soukromého klíče.
3. Zapište si informace zobrazené ve fragmentu. Při exportu snímků ze služby Oracle Analytics Cloud do úložiště Oracle Cloud (nebo při importu snímku uloženého ve službě Oracle Cloud) budete vyzváni k zadání následujících údajů:

ID uživatele OCI: `user`

Otisk klíče: `fingerprint`

Soukromý klíč: `key_file`

ID pronajatého prostoru OCI: `tenancy`

Oblast OCI: `region`

4. Vytvořte sektor úložiště pro snímky.

Pokud sektor existuje, tento krok můžete přeskočit. Prostudujte si téma [Vytvoření sektoru](#).

Uživatel, pro kterého jste vytvořili podpisový klíč, musí mít přístup k sektoru úložiště pro čtení a zápis. Konkrétně musí mít tento uživatel k sektoru úložiště, kde jsou snímky uloženy, následující oprávnění:

- `OBJECT_CREATE`
- `OBJECT_OVERWRITE`

Migrace služby Oracle Analytics Cloud pomocí snímků

Funkce pro stahování a odesílání umožňují uložit snímky do místního systému souborů a odeslat je zpět do cloudu. Tyto funkce slouží k migraci obsahu mezi dvěma různými službami, migraci mezi vývojovým, testovacím a produkčním prostředím a migraci služeb zavedených na úrovni klasické infrastruktury Oracle Cloud na úroveň infrastruktury Oracle Cloud.

Témata:

- [Migrace služby Oracle Analytics Cloud](#)
- [Typický pracovní postup pro migraci služby Oracle Analytics Cloud](#)
- [Migrace dat založených na souborech](#)

Migrace služby Oracle Analytics Cloud

Obsah a nastavení z jednoho prostředí služby Oracle Analytics Cloud lze snadno migrovat do jiného prostředí pomocí snímků. Můžete migrovat všechno, nebo pouze určité typy obsahu.

Nezbytné předpoklady pro migraci

Před migrací uživatelského obsahu pomocí snímků je třeba ověřit zdrojové a cílové prostředí:

- Jak zdrojové, tak i cílové prostředí musí využívat službu Oracle Analytics Cloud 5.1.x nebo novější. Snímky pořízené ze starších verzí nezachytí celé prostředí.

Pokud si nejste jistí, obraťte se na zástupce společnosti Oracle.

- Pokud jste tak dosud neučinili, vytvořte cílovou službu ve službě Oracle Cloud Infrastructure.
Viz Vytvoření služby pomocí aplikace Oracle Analytics Cloud v části *Správa aplikace Oracle Analytics Cloud ve službě Oracle Cloud Infrastructure (gen. 2)*.
- Chcete-li migrovat data v souborech, zkontrolujte, zda běží zdrojové i cílové prostředí a zda jsou obě prostředí konfigurována s platnými přihlašovacími údaji pro ukládání.
Problémy s přístupem k úložišti mohou znemožnit migraci datových souborů s použitím snímků. Pokud k tomu dojde, použijte nástroj Migrace dat a stáhněte datové soubory a poté je nahraďte samostatně.

Nemigrované položky

Některé artefakty Oracle Analytics Cloud nejsou do snímků zahrnuty. Také artefakty nepocházející ze služby Oracle Analytics Cloud nejsou do snímků zahrnuty.

Nemigrované položky	Další informace
Konfigurace programu pro vyhledávání virů	Zaznamenejte konfiguraci programu pro vyhledávání virů použitou ve vašem zdrojovém prostředí a použijte stejné údaje ke konfiguraci programu pro vyhledávání virů v cíli. Prostudujte si téma Konfigurace programu pro vyhledávání virů .
Konfigurace poštovního serveru	Zaznamenejte konfiguraci poštovního serveru SMTP použitou ve vašem zdrojovém prostředí a použijte stejné údaje ke konfiguraci poštovního serveru v cíli. Viz část Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav .
Další uložené snímky ve zdrojovém prostředí	Pokud je to třeba, stáhněte si jednotlivé snímky, které chcete migrovat, a poté je odešlete do cílového prostředí. Prostudujte si téma Import snímků .
Uživatelé (a skupiny)	<p>Migrace z domény Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM) Funkce pro export a import v konzole infrastruktury Oracle Cloud můžete používat k migraci uživatelů a rolí z jedné domény identit do druhé. Viz kapitola Přenos dat v dokumentaci infrastruktury Oracle Cloud.</p> <p>Migrace ze služby Oracle Identity Cloud Service Funkce pro export a import v konzole služby Oracle Identity Cloud Service můžete používat k migraci uživatelů a rolí z jedné domény identit do druhé. Viz části <i>Správa uživatelů služby Oracle Identity Cloud Service</i> a <i>Správa skupin služby Oracle Identity Cloud Service</i>.</p> <p>Migrace ze serveru Embedded WebLogic LDAP Skript <code>wls_ldap_csv_exporter</code> použijte k exportu uživatelů a skupin do souboru CSV, který pak lze importovat na cílovém počítači služby Oracle Identity Cloud Service. Viz <i>Export uživatelů a skupin ze serveru Embedded WebLogic LDAP</i>.</p>
Konfigurace správy identit	Konzolu infrastruktury Oracle Cloud můžete použít v cílovém prostředí ke změně konfigurace libovolných přiřazení rolí aplikace uživatelům (nebo skupinám), která jste konfigurovali ve zdroji, ke změně konfigurace jednotného přihlašování (SSO) atd.
Konfigurace sítě	Podle potřeby nastavte požadavky na síť v cílovém prostředí.

Typický pracovní postup pro migraci služby Oracle Analytics Cloud

K migraci služby Oracle Analytics Cloud do jiného prostředí použijete snímky. Zde jsou uvedeny požadované kroky.

Úloha	Popis	Další informace
Seznámení s postupem migrace pomocí snímků	Seznamte se s tím, co lze a nelze migrovat ve snímcích a jaké jsou nezbytné předpoklady.	Migrace služby Oracle Analytics Cloud
Umožňuje vytvořit cílovou službu	Konzolu služby Oracle Cloud Infrastructure lze použít k nasazení nové služby do služby Oracle Cloud Infrastructure.	Vytvoření služby pomocí aplikace Oracle Analytics Cloud
Migrace uživatelů a skupin	Funkce pro export a import v konzole infrastruktury Oracle Cloud můžete používat k migraci uživatelů a rolí z jedné domény identit do druhé. Způsob migrace uživatelů pro službu Oracle Analytics Cloud závisí na tom, zda jsou ve vašem cloudovém účtu dostupné domény identit. Pokud si nejste jisti, přečtěte si téma O nasazení uživatelů a skupin. Jestliže zdrojový systém používá integrovaný server WebLogic LDAP pro správu identit, exportujte pomocí skriptu <code>ls_ldap_csv_exporter</code> uživatele a skupiny do souboru CSV.	Přenos dat (uživatelé IAM) Správa uživatelů služby Oracle Identity Cloud Service Export uživatelů a skupin ze serveru Embedded WebLogic LDAP
Pořízení snímku zdroje	Zachyťte obsah, který chcete migrovat ze zdrojového systému.	Pořízení snímku
Export snímku	Stáhněte si snímek, který chcete migrovat do místního souborového systému nebo do sektoru úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud.	Export snímků
Odeslání snímku do cíle	Přihlaste se do cílového systému a odešlete snímek.	Import snímků
Obnovení obsahu ze snímku	V seznamu uložených snímků vyberte nově odeslaný snímek a obnovte obsah zahrnutý ve snímku.	Obnova ze snímku
Migrace datových souborů	K migraci datových souborů z jednoho prostředí do druhého použijte utilitu Data Migration. Je vyžadováno pouze v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> Migrujete do jiné oblasti. Migrujete ze služby Oracle Analytics Cloud 1. generace nebo infrastruktury Oracle Cloud Infrastructure Classic do služby Oracle Analytics Cloud 2. generace. Proces obnovení selže v důsledku problémů s připojením k síti nebo s přístupem k úložišti. 	Migrace dat založených na souborech

Úloha	Popis	Další informace
Změna konfigurace programu pro vyhledávání virů	Zaznamenejte konfiguraci programu pro vyhledávání virů ve zdrojovém prostředí a použijte ji ke konfiguraci programu pro vyhledávání virů v cíli.	Konfigurace programu pro vyhledávání virů
Změna konfigurace poštovního serveru	Zaznamenejte konfiguraci poštovního serveru SMTP ve zdrojovém prostředí a použijte ji ke konfiguraci poštovního serveru v cíli.	Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav
(Nepovinné) Migrace dalších snímků	Stáhněte si jednotlivé snímky, které chcete migrovat, a poté je podle potřeby odešlete do cílového prostředí.	Export snímků Import snímků
Migrace konfigurace správy identit	Konzolu infrastruktury Oracle Cloud můžete použít v cílovém prostředí ke změně konfigurace libovolných přiřazení rolí aplikace uživatelům (nebo skupinám), která jste konfigurovali ve zdroji, ke změně konfigurace jednotného přihlašování (SSO) atd.	

Migrace dat založených na souborech

Uživatelé odesílají datové soubory, jako jsou tabulky, do služby Oracle Analytics Cloud za účelem vytvoření datových sad. Při migraci do nového prostředí Oracle Analytics Cloud můžete zahrnout i tato data uložená v souborech. V migraci datových souborů ve snímku vám někdy mohou zabránit problémy se síťovou konektivitou nebo přístupem k úložišti. Pro takové případy nabízí služba Oracle Analytics Cloud utilitu CLI (rozhraní příkazového řádku), která vám umožní přesunout datové soubory do nového umístění. Utilita CLI snímku přesune také všechny moduly plug-in související s mapami a soubory rozšíření, které uživatelé mohli nahrát pro své vizualizace dat.

Spustíte utilitu CLI pro migraci dat, pokud se během obnovení ze snímku, který obsahuje datové soubory, zobrazí zpráva *Obnovení proběhlo s chybami - obnovení dat selhalo* nebo podobná. Tato zpráva se zobrazí v následujících případech:

- Migrujete obsah z jiné oblasti.
- Migrujete obsah ze služby Oracle Analytics Cloud 1. generace nebo klasické infrastruktury Oracle Cloud do služby Oracle Analytics Cloud 2. generace.
- Proces obnovení selže v důsledku problémů s připojením k některé další síti nebo s přístupem k úložišti.


Utilita CLI umožňuje přesunout datové soubory přímo z jednoho prostředí do druhého v jediném kroku. Pokud upřednostňujete jiný postup, můžete stáhnout data založená na souborech do souboru ZIP a poté odeslat datové soubory do zvoleného prostředí ve dvou samostatných krocích.

1. Zkontrolujte detaily prostředí.

- Ověřte, že zdrojový i cílový systém používají službu Oracle Analytics Cloud ve verzi 5.3x nebo novější. Ve starších verzích není utilita CLI dostupná.

Pokud si nejste jistí, obraťte se na zástupce společnosti Oracle.

- Ověřte, že zdrojový i cílový systém jsou spuštěné a služba Oracle Analytics Cloud je konfigurována s platnými ověřovacími údaji pro úložiště.

- Zkontrolujte místní prostředí. Ke spuštění utility CLI je vyžadován jazyk Java verze 1.8 nebo novější.
 - Ujistěte se, že máte přístup ke zdrojovému prostředí a cílové službě Oracle Analytics Cloud z místního prostředí, ve kterém chcete spustit utilitu CLI.
 - Ověřte název a umístění dříve staženého snímku, který obsahuje souborová data.
Například `/tmp/20190307095216.bar`.
2. Stáhněte utilitu CLI.
 - a. V cílové službě Oracle Analytics Cloud klikněte na položku **Konzola** a poté na volbu **Snímky**.
 - b. Klikněte na nabídku Stránka , vyberte volbu **Migrovat** a poté volbu **Stáhnout utilitu Data Migration**.

Podle pokynů uložte soubor `migrate-oac-data.zip` do místního prostředí.

3. Rozbalte soubor `migrate-oac-data.zip`.

Soubor ZIP obsahuje tři soubory:

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

4. Pokud chcete migrovat datové soubory uložené ve zdrojovém prostředí přímo do cíle v jediném kroku, konfiguruje část `[MigrateData]` v souboru `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. Pokud chcete poprvé stáhnout datové soubory ze zdrojové služby Oracle Analytics Cloud do místního prostředí a následně tyto datové soubory odeslat do cílového prostředí služby

Oracle Analytics Cloud, upravte konfiguraci částí [DownloadDataFiles] a [UploadDataFiles] souboru 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 soubor migrate-oac-data.jar v místním prostředí.

Syntaxe:

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

Kde:

- -config *configfile*: název souboru config.properties

- -
d
: zajistí stažení dat do místního prostředí s využitím informací ze souboru `config.properties`
- -help: zobrazí nápovědu
- -
m: zajistí migraci dat pomocí informací o zdroji a cíli ze souboru `config.properties`
- -u: zajistí odeslání dat pomocí informací ze souboru `config.properties`

Například k migraci datových souborů v jediném kroku:

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

Například ke stažení datových souborů do místního prostředí:

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

Například k odeslání datových souborů:

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

7. Přihlaste se k cílové službě Oracle Analytics Cloud.
8. Chcete-li zveřejnit datové soubory ve službě Oracle Analytics Cloud, musíte podruhé provést obnovu ze snímku, který jste použili k migraci zbylého obsahu. Tentokrát je nutné vybrat pro obnovu volbu **Vlastní**.
 - a. Otevřete konzolu a klikněte na položku **Správa snímků**.
 - b. Vyberte snímek, který obsahuje požadované datové soubory.
 - c. Vyberte volbu **Vlastní** pro obnovení a poté vyberte volbu **Data založená na souboru**. Zrušte výběr všech ostatních voleb.
 - d. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.
9. Ověřte, že jsou vaše datové soubory dostupné.

Správa snímků pomocí rozhraní REST API

Pomocí rozhraní REST API služby Oracle Analytics Cloud můžete programově vytvářet, obnovovat a spravovat snímky (soubory BAR) v úložišti infrastruktury Oracle Cloud (OCI). Můžete například vytvořit skript, který provádí pravidelné zálohování (snímky).

Poznámka:

Na stránce Snímky v konzole služby Oracle Analytics Cloud jsou uvedeny snímky, které pořídíte pomocí konzoly. Snímky pořízené a registrované pomocí rozhraní REST API se na stránce Snímky nezobrazí.

Zde jsou některé běžné úlohy využívající rozhraní REST API.

Úloha	Popis	Dokumentace k rozhraní REST API
Porozumění předpokladům	Je třeba chápat potřebné operace a dokončit je. Chcete-li spravovat snímky pomocí rozhraní REST API, musíte mít oprávnění správce služby Oracle Analytics Cloud (správce služby BI). Potřebujete také přístup k úložišti objektů infrastruktury Oracle Cloud (OCI) a oprávnění k vytvoření sektoru pro ukládání snímků. Konkrétně k sektoru úložiště, kde jsou snímky uloženy, potřebujete následující oprávnění: OBJECT_CREATE a OBJECT_OVERWRITE. A navíc i podpisový klíč API, který umožňuje provádět volání REST do Úložiště objektů OCI.	Nutné předpoklady
Porozumění ověřování pomocí tokenů OAuth 2.0	Ověřování a autorizaci v Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud Service. Pro přístup k rozhraním API REST služby Oracle Analytics Cloud potřebujete přístupový token OAuth 2.0, který použijete k autorizaci.	Ověřování pomocí tokenů OAuth 2.0
Pořízení snímku	Zaznamenejte obsah a nastavení systému v určitém časovém okamžiku do snímku (souboru BAR), uložte snímek do cloudového úložiště a zaregistrujte jej ve službě Oracle Analytics Cloud.	Vytvořte snímek (type=CREATE)
Zaregistrujte existující snímek	Zaregistrujte existující snímek, který je uložen v cloudovém úložišti, do služby Oracle Analytics Cloud.	Vytvořte snímek (type=REGISTER)
Obnova ze snímku	Obnovte systém do původního funkčního stavu pomocí snímku v cloudovém úložišti.	Obnovení snímku
Odstranění snímku	Odstraňte nepotřebné snímky z cloudového úložiště.	Odstraňování snímků
Získat podrobnosti o snímcích	Získejte podrobnosti o jednom snímku nebo o všech snímcích v cloudovém úložišti.	Získat snímek Získat všechny snímky
Získat stav pracovního požadavku na snímek	Sledování stavu pracovních požadavků REST.	Získat položku pracovního požadavku

4

Provádění běžných úloh konfigurace

V tomto tématu jsou popsány běžné úlohy konfigurace prováděné správcem služby Oracle Analytics Cloud.

Témata:

- [Typický pracovní postup pro provádění běžných úloh správy](#)
- [Konfigurace programu pro vyhledávání virů](#)
- [Registrace bezpečných domén](#)
- [Příprava sociálních kanálů ke sdílení vizualizací](#)
- [Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací](#)
- [Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav](#)
- [Povolte a přizpůsobte doručování obsahu prostřednictvím agentů](#)
- [Odesílání sestav e-mailem a sledování doručení](#)
- [Správa typů zařízení doručujících obsah](#)
- [Správa informací o mapě pro analýzu](#)
- [Přepnout na jiný jazyk](#)
- [Aktualizace hesla cloudového úložiště](#)
- [Zpřístupnit náhledy funkcí](#)

Typický pracovní postup pro provádění běžných úloh správy

Zde jsou běžné úlohy pro správce služby Oracle Analytics Cloud provádějící správu služeb vizualizace dat a podnikového modelování.

Úloha	Popis	Další informace
Správa prvků, které se zobrazí uživateli, a akcí, které může provádět	Na stránce Role aplikace na konzole můžete konfigurovat, co uživatelé uvidí a budou moci provádět ve službě Oracle Analytics Cloud.	Správa toho, co uživatelé mohou zobrazit a provádět
Záloha a obnova obsahu	Zálohujte a obnovte sémantický model, obsah katalogu a role aplikace pomocí souboru nazývaného „snímek“.	Pořizování snímků a obnova
Nastavení vyhledávání virů	Připojte se ke svému serveru pro vyhledávání virů.	Konfigurace programu pro vyhledávání virů
Registrace bezpečných domén	Povolte přístup do bezpečných domén.	Registrace bezpečných domén
Nastavení sociálních kanálů pro sdílení obsahu	Umožněte uživatelům sdílet obsah na sítích Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage a ve službě Oracle Content Management.	Příprava sociálních kanálů ke sdílení vizualizací Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací

Úloha	Popis	Další informace
Nastavení upozornění e-mailem	Připojte se ke svému e-mailovému serveru.	Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav Sledování sestav distribuovaných e-mailem nebo prostřednictvím agentů
Povolení agentům doručovat obsah	Umožňuje uživatelům používat agenty k doručování obsahu.	Povolte a přizpůsobte doručování obsahu prostřednictvím agentů Pozastavení a obnovení doručování Obnova a aktivace plánů doručení
Správa typů zařízení doručujících obsah	Konfigurujte zařízení pro vaši organizaci.	Správa typů zařízení doručujících obsah
Správa map	Správa vrstev map a map pozadí.	Správa informací o mapě pro analýzu
Přepnout na jiný jazyk	Informace o způsobu, jakým služba Oracle Analytics Cloud podporuje různé jazyky a jak lze mezi nimi přepínat.	Přepnout na jiný jazyk
Aktualizace hesla cloudového úložiště	Pokud dojde ke změně nebo vypršení platnosti přihlašovacích údajů vyžadovaných pro přístup do kontejneru cloudového úložiště, aktualizujte heslo cloudového úložiště.	Aktualizace hesla cloudového úložiště

Konfigurace programu pro vyhledávání virů

Aby služba Oracle Analytics neobsahovala viry, společnost Oracle důrazně doporučuje, aby vaše organizace zřídila servery pro vyhledávání virů, které budou kontrolovat veškeré soubory odeslané do služby Oracle Analytics. Všechny soubory tak budou prověřeny. Patří mezi ně datové soubory, které mohou uživatelé odesílat k analýze, a snímky, jejichž odesláním lze obnovit obsah nebo migrovat obsah z jiného prostředí.



Poznámka:

Společnost Oracle podporuje programy pro vyhledávání virů, které ke komunikaci používají [protokol ICAP \(Internet Content Adaptation Protocol\)](#).

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Program na vyhledávání virů**.
3. Zadejte hostitelský počítač a port serveru pro vyhledávání virů.
Například: `my.virus.scanning.serverexample.com`.
4. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
5. Chcete-li odebrat aktuální konfiguraci antivirového programu, klikněte na příkaz **Odstranit**.

Registrace bezpečných domén

Z bezpečnostních důvodů nesmíte do sestav přidávat externí obsah, vkládat sestavy do jiných aplikací ani se připojovat k některým datovým zdrojům (například Dropbox a Google Drive), pokud takové postupy váš správce nepovažuje za bezpečné. Bezpečné domény směji registrovat pouze správci.

Poté, co doménu zaregistrujete jako *bezpečnou*, uživatelé se budou muset odhlásit a znovu přihlásit, aby mohli přistupovat k obsahu z tohoto zdroje.

K obsahu mají přístup pouze autorizovaní uživatelé. Uživatelům se zobrazí výzva k přihlášení, pokud přistupují k obsahu na těchto zabezpečených doménách a vaše služba nemá nastaveno jednotné přihlašování SSO (Single Sign-On).

Poznámka:

Počet zabezpečených domén a individuálních nastavení, které lze zahrnout do požadavků prohlížeče, je omezený. Aby nedošlo k dosažení nebo překročení tohoto limitu, přidejte pouze potřebné domény a vyberte pouze potřebné volby. Kdekoliv je to možné, snažte se zabránit vícenásobným záznamům používáním zástupných znaků.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Bezpečné domény**.
3. Kliknutím na položku **Přidat doménu** registrujte bezpečnou doménu.
4. Zadejte název bezpečné domény. Použijte formáty, jako jsou:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
5. Zadejte typy zdrojů povolené pro jednotlivé domény.
 - Vyberte typy zdrojů, které chcete povolit, například obrázky, skripty atd.
 - Zrušte výběr, chcete-li blokovat libovolné typy zdrojů, které nepovažujete za bezpečné.
6. Pokud chcete uživatelům povolit vkládání pracovních knih, sestav a panelů do externího obsahu, který se nachází v doméně, vyberte volbu **Vkládání**.

Domain Name	Image	Allow Frames	Script	Font	Style	Media	Connect	Form Action	Embedding	Delete
All domains	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
data.fixer.io	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
*.googleusercontent.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
www.googleapis.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
*.dropboxapi.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
login.live.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
apis.live.net	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
login.microsoftonline.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
api.mapbox.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
api.dropboxapi.com	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

7. Chcete-li doménu odebrat, vyberte ji a klikněte na ikonu **Odstranit**.

Správa bezpečných domén pomocí rozhraní REST API

K programovému zobrazení a správě bezpečných domén můžete použít rozhraní REST API služby Oracle Analytics Cloud. Můžete například vytvořit skript, který provede registraci (nebo úpravu) stejné sady bezpečných domén v testovacím i produkčním prostředí Oracle Analytics Cloud.

- [Typický pracovní postup používání rozhraní REST API pro bezpečné domény](#)
- [Příklady rozhraní REST API pro bezpečné domény](#)

Typický pracovní postup používání rozhraní REST API pro bezpečné domény

Zde jsou uvedeny běžné úlohy pro zahájení používání rozhraní REST API služby Oracle Analytics Cloud k programovému zobrazení a správě bezpečných domén. Pokud rozhraní REST API bezpečných domén používáte poprvé, použijte níže uvedené úlohy jako vodítko.

Úloha	Popis	Dokumentace k rozhraní REST API
Porozumění předpokladům	Je třeba chápat potřebné operace a dokončit je. Pokud chcete provádět správu bezpečných domén pomocí rozhraní REST API, musíte mít oprávnění správce služby Oracle Analytics Cloud (správce služby BI).	Nutné předpoklady
Porozumění ověřování pomocí tokenů OAuth 2.0	Ověřování a autorizaci v Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud Service. Pro přístup k rozhraní API REST služby Oracle Analytics Cloud potřebujete přístupový token OAuth 2.0, který použijete k autorizaci.	Ověřování pomocí tokenů OAuth 2.0
Získání všech bezpečných domén	Získejte seznam všech bezpečných domén konfigurovaných pro službu Oracle Analytics Cloud.	Získání všech bezpečných domén
Registrace nebo aktualizace bezpečné domény	Registrujte novou bezpečnou doménu nebo aktualizujte stávající konfiguraci.	Vytvoření nebo aktualizace bezpečné domény

Úloha	Popis	Dokumentace k rozhraní REST API
Odstranění bezpečné domény	Odeberte bezpečnou doménu.	Vytvoření nebo aktualizace bezpečné domény

Příklady rozhraní REST API pro bezpečné domény

Dokument *REST API pro Oracle Analytics Cloud* obsahuje několik příkladů, které vysvětlují, jak používat rozhraní REST API bezpečných domén.

- [Získání všech bezpečných domén – Příklad](#)
- [Vytvoření nebo aktualizace bezpečné domény – Příklad](#)
- [Odstranění bezpečné domény – Příklad](#)

Příprava sociálních kanálů ke sdílení vizualizací

Nastavte sociální kanály, jako jsou Slack, X a LinkedIn, aby autorům obsahu usnadnily sdílení vizualizací dat s ostatními uživateli.

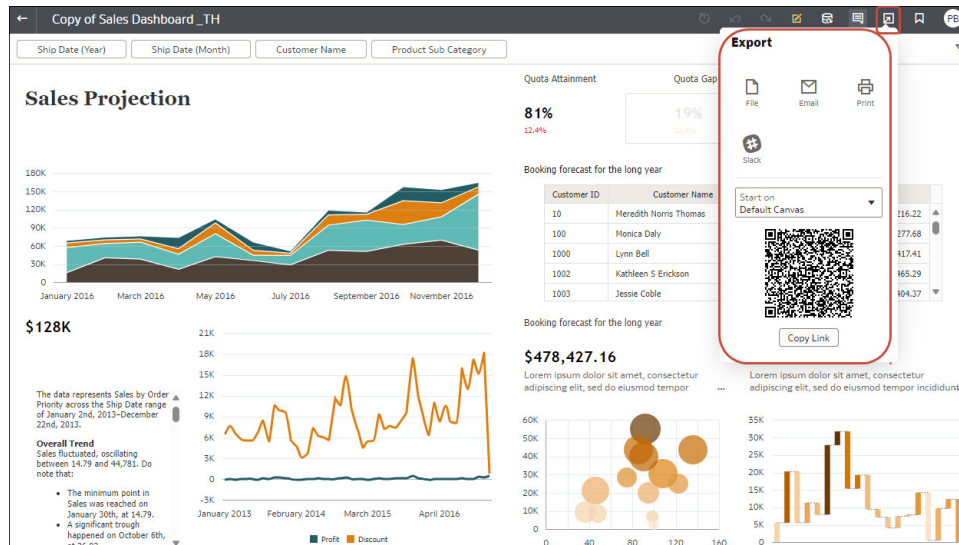
Témata:

- [Sdílení obsahu na sociálních kanálech](#)
- [Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě LinkedIn](#)
- [Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě Slack](#)
- [Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace v aplikaci Microsoft Teams](#)
- [Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě X \(dříve Twitter\)](#)

Sdílení obsahu na sociálních kanálech

Správci mohou nastavit různé sociální kanály, aby autoři obsahu mohli sdílet své vizualizace dat na sociálních platformách, jako jsou LinkedIn, Slack a X (dříve Twitter).

Po nastavení jsou sociální kanály uvedeny v dialogovém okně **Export** pro vizualizace. Když například konfiguruje a aktivujete kanál Slack, uživatelé uvidí volbu k exportu jejich vizualizací do sítě Slack, když kliknou na ikonu **Exportovat**.



U některých sociálních kanálů, například LinkedIn, je také nutné připravit veřejné webové úložiště.

Kanál sociální síť	Vyžaduje veřejné webové úložiště
LinkedIn	Ano
Veřejný webový obchod	Ano
Slack	Ne
Teams (Microsoft)	Ne
X (dříve Twitter) – Aplikace	Ne
X (dříve Twitter) – Webový záměr	Ano

Některé sociální kanály jsou při výchozím nastavení zobrazeny v neaktivním režimu, například Veřejný webový obchod a Slack, a jiné jsou při výchozím nastavení skryté. Když nastavujete sociální kanály, můžete pro status nastavit jednu z následujících voleb:

Stav	Popis
Aktivní	Umožňuje zobrazit volbu sociálních médií v dialogovém okně Export . Můžete například zobrazit volbu Slack nebo LinkedIn.
Neaktivní	Umožňuje zobrazit volbu sociálních médií v dialogovém okně Export , například Slack nebo LinkedIn, ale neumožňuje uživateli sdílet pomocí ní obsah. Když uživatelé vyberou neaktivní volbu, zobrazí se jim zpráva s radou, aby se obrátili na správce.
Skryto	Volba sociálních médií se v dialogovém okně Export nezobrazí, ať už je konfigurována nebo nikoli. Můžete například konfigurovat kanál jako připravený k zavedení, ale ponechat jej skrytý až do určitého data v budoucnosti.

Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě LinkedIn

Správci mohou ve službě Oracle Analytics nastavit kanál LinkedIn, aby autoři obsahu mohli sdílet vizualizace dat v informačním kanálu LinkedIn organizace.

Než začnete, ujistěte se, že máte ve službě Oracle Cloud kontejner veřejného webového úložiště, které řešení Oracle Analytics použije ke sdílení vizualizací na síti LinkedIn. Prostudujte si téma [Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací](#).

1. Získejte hodnoty ID klientu a tajemství klientu pro aplikaci LinkedIn, kterou chcete použít ke sdílení datových vizualizací.
 - a. Otevřete portál LinkedIn pro vývojáře na adrese linkedin.com/developers/apps.
 - b. Klikněte na aplikaci, kterou chcete použít.
 - c. Na stránce Authentication (Ověření) si přečtěte hodnoty **Client ID** a **Client Secret** (ID a tajemství klientu).
2. Konfigurujte kanál LinkedIn v řešení Oracle Analytics.
 - a. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor**, poté na položku **Konzola** a následně na volbu **Sociální**.
 - b. V části **Služba** vyberte volbu **LinkedIn**.
 - c. Změňte **Stav** na **Aktivní**.
 - d. Jako **Název aplikace** zadejte název aplikace, kterou chcete nastavit v portálu LinkedIn Developer.
 - e. Do polí **ID klientu** a **Tajemství klientu** zapište hodnoty získané v portálu LinkedIn Developer (krok 1).
 - f. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.
 - g. Kliknutím na položku **Kopírovat do schránky** zkopírujete adresu URL pro přesměrování do řešení Oracle Analytics.
3. V portálu LinkedIn Developer zapište adresu URL pro přesměrování do řešení Oracle Analytics.
 - a. Vyberte aplikaci, kterou chcete použít.
 - b. Na kartě App Details (Detaily aplikace) klikněte na příkaz **Edit** (Upravit) a vložte obsah schránky do pole **Authorized Redirect URLs** (Autorizované adresy URL pro přesměrování).
 - c. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
4. Zkontrolujte, že můžete sdílet vizualizaci v kanálu LinkedIn.
 - a. Otevřete sešit ve službě Oracle Analytics.
 - b. Na kanvasu Vizualizovat nebo Komentovat klikněte na ikonu **Exportovat**.
 - c. Klikněte na volbu **LinkedIn**.

Je-li správně připraven a aktivován kanál, zobrazí se v nabídce **Exportovat** volba **LinkedIn**.

Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě Slack

Správci mohou v řešení Oracle Analytics nastavit kanál Slack, aby autoři obsahu mohli sdílet své vizualizace dat v aplikaci Slack organizace.

1. Získejte hodnoty ID klientu a tajemství klientu pro aplikaci Slack, kterou chcete použít ke sdílení datových vizualizací.
 - a. Otevřete stránku Vaše aplikace na webu Slack, a to na adrese `https://api.slack.com/apps`.
 - b. Vyberte aplikaci, kterou chcete použít, nebo vytvořte novou.
 - c. Na kartě **Basic Information** (Základní informace) přejděte do oddílu **App Credential** (Ověřovací údaje aplikace) a přečtěte si hodnoty **Client ID** (ID klientu) a **Client Secret** (Tajemství klientu).
2. Konfigurujte aplikaci Slack v řešení Oracle Analytics.
 - a. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor**, poté na položku **Konzola** a následně na volbu **Sociální**.
 - b. V části **Služba** vyberte volbu **Slack**.
 - c. Změňte **Stav** na **Aktivní**.
 - d. Jako **Název aplikace** zadejte název aplikace, kterou chcete nastavit na webu Slack.
 - e. Do polí **ID klientu** a **Tajemství klientu** zapište hodnoty získané na webu Slack (krok 1).
 - f. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.
 - g. Kliknutím na položku **Kopírovat do schránky** zkopírujete adresu URL pro přesměrování do řešení Oracle Analytics.
3. Na webu Slack konfigurujte adresu URL zpětného volání pro řešení Oracle Analytics.
 - a. Otevřete stránku Your Apps (Vaše aplikace) na webu Slack.
 - b. Vyberte aplikaci, kterou chcete použít.
 - c. Na kartě **Basic Information** (Základní informace) klikněte na položku **OAuth and Permissions** (OAuth a oprávnění).
 - d. Klikněte na příkaz **Add New Redirect URL** (Přidat novou adresu URL přesměrování), vložte obsah schránky do pole **Redirect URL** (Adresa URL pro přesměrování) a klikněte na tlačítko **Add** (Přidat).
 - e. Klikněte na tlačítko **Save URLs** (Uložit adresy URL).
4. Zkontrolujte, že můžete sdílet vizualizaci v kanálu Slack.
 - a. Otevřete sešit ve službě Oracle Analytics.
 - b. Na kanvasu Vizualizovat nebo Komentovat klikněte na ikonu **Exportovat**.
 - c. Klikněte na volbu **Slack**.

Je-li správně připraven a aktivován kanál, zobrazí se v nabídce **Exportovat** volba **Slack**.

Povolení uživatelům sešitu sdílet vizualizace ve službě X (dříve Twitter)

Správci mohou ve službě Oracle Analytics nastavit kanál X (dříve Twitter), aby autoři obsahu mohli sdílet vizualizace dat jako tweety v informačním kanálu X organizace.

Sdílení obsahu prostřednictvím kanálu X lze nastavit dvěma způsoby:

- **Aplikace X** – Sdílejte obsah prostřednictvím předem definované aplikace X, jak je popsáno v tomto tématu. Společnost Oracle doporučuje tento přístup.
- **Webový záměr** – Sdílejte obsah v kanálu X prostřednictvím veřejného webového odkazu. Pro tento režim integrace je nutné připravit a konfigurovat veřejné webové úložiště. Prostudujte si téma [Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací](#).

Postup povolení sdílení sešitů vizualizace dat ve službě Oracle Analytics prostřednictvím aplikace X vaší organizace:

1. Získejte hodnoty ID klientu a tajného klíče klientu pro aplikaci X, kterou chcete použít ke sdílení vizualizací dat.
 - a. Otevřete správce aplikací X, například `developer.twitter.com`.
 - b. Klikněte na aplikaci, kterou chcete použít pro tweety.
 - c. Na kartě **Klíče a tokeny** zjistěte hodnoty parametrů **Klíč spotřebitele** a **Tajný klíč spotřebitele**.
 - d. Na kartě **Oprávnění** vyberte položku **Čtení, zápis a přímé zprávy**.
2. Konfigurujte kanál X ve službě Oracle Analytics.
 - a. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor**, poté na položku **Konzola** a následně na volbu **Sociální**.
 - b. V části **Služba** vyberte volbu **Twitter**.
 - c. Změňte **Stav** na **Aktivní**.
 - d. Jako **Název aplikace** zadejte název aplikace, kterou chcete nastavit ve správci aplikací X.
 - e. Do polí **ID klientu** a **Tajný klíč klientu** zadejte hodnoty Klíč spotřebitele a Tajný klíč spotřebitele získané ve správci aplikací X (krok 1).
 - f. Klikněte na tlačítko **Aktualizovat**.
 - g. Kliknutím na položku **Kopírovat do schránky** zkopírujete adresu URL pro přesměrování do řešení Oracle Analytics.
3. Ve správci aplikací X konfigurujte adresu URL zpětného volání pro službu Oracle Analytics.
 - a. Ve správci aplikací X klikněte na aplikaci, kterou chcete použít pro tweety.
 - b. Na kartě App Details (Detaily aplikace) klikněte na příkaz **Edit** (Upravit) a vložte obsah schránky do pole **Callback URL** (Adresa URL zpětného volání).
 - c. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
4. Zkontrolujte, že můžete sdílet vizualizaci v kanálu X.
 - a. Otevřete sešit ve službě Oracle Analytics.
 - b. Na kanvasu Vizualizovat nebo Komentovat klikněte na ikonu **Exportovat**.
 - c. Klikněte na volbu **Twitter**.

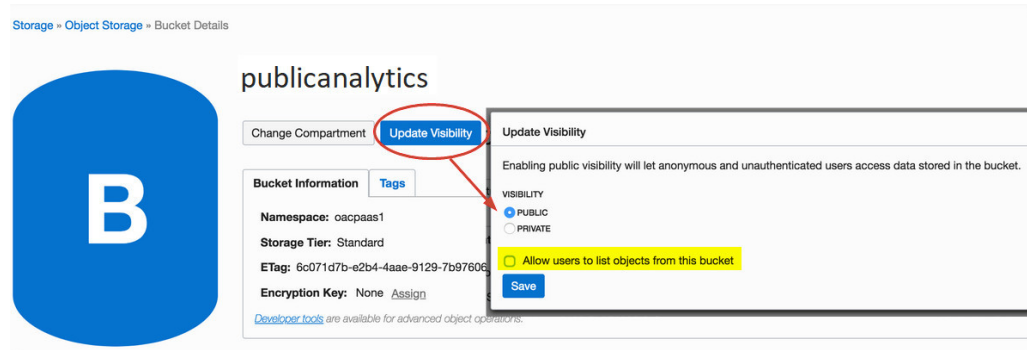
Je-li správně připraven a aktivován kanál, zobrazí se v nabídce **Exportovat** volba **Twitter**.

Nastavení veřejného kontejneru pro sdílení vizualizací

Správci mohou připravit kontejner veřejného webového úložiště ve službě Oracle Cloud, aby autoři obsahu mohli sdílet své vizualizace dat s jinými uživateli.

1. Vytvořte veřejný kontejner ve službě Oracle Cloud.
 - a. V konzole infrastruktury Oracle Cloud přejděte do složky **Objektové úložiště**.
 - b. Na kartě Objektové úložiště klikněte na položku **Vytvořit sektor** a vytvořte kontejner se vhodným názvem, například `veřejná_analýza`.
 - c. Vyberte sektor a klikněte na položku **Aktualizovat viditelnost**.

- d. Vyberte položku **Veřejná** a zkontrolujte, že *není* vybrána volba **Povolit uživatelům vypsat seznam objektů z tohoto sektoru**.



- e. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
2. Konfigurujte veřejné webové úložiště v řešení Oracle Analytics.
- a. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor**, poté na položku **Konzola** a následně na volbu **Sociální**.
- b. V části **Služba** vyberte volbu **Veřejný webový obchod**.
- c. Pokud chcete poprvé zadat veřejný kontejner nebo změnit stávající kontejner, klikněte na volbu **Upravit**.
- d. Zadejte položku **Adresa URL kontejneru úložiště**.

Použijte formát adresy URL koncového bodu REST:

`https://swiftobjectstorage.oblast.oraclecloud.com/v1/prostor-název-objektového-úložiště/název-veřejného-sektoru`

Například: `https://swiftobjectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/oacpaas1/veřejná_analýza`

Viz dokumentace infrastruktury Oracle Cloud, [Volby přístupu k objektovému úložišti](#).

- e. V polích **Uživatel úložiště** a **Heslo úložiště** zadejte uživatelské jméno a heslo uživatele s přístupem k veřejnému kontejneru pro čtení a zápis.
- f. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Pokud se v budoucnosti rozhodnete použít jiný veřejný kontejner, odkazy na obsah, který lidé již sdílejí prostřednictvím existujícího veřejného kontejneru, budou nadále funkční, ale nebude možné je aktualizovat. Nově sdílený obsah je ukládán do nového umístění.

- g. Změňte **Stav** na **Aktivní**.

Po přípravě a aktivaci kanálu se v nabídce Exportovat zobrazí volba **Veřejné webové úložiště**.

Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav

Připojte k poštovnímu serveru vaší organizace. Analytici pak budou moci e-mailem posílat sestavy a vizualizace dat přímo ze služby Oracle Analytics. Poštovní server SMTP musí být přístupný z veřejného internetu.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Nastavení pošty**.

3. Zadejte název **serveru SMTP**, který chcete používat k doručení e-mailů.
Například, `mymail.example.com`.
Server SMTP musí být přístupný z veřejného internetu. Pokud má váš e-mailový server veřejnou IP adresu, můžete zde místo názvu serveru zadat veřejnou IP adresu.

4. Zadejte číslo **portu**.

Běžné porty SMTP obsahují:

- 25 (**Zabezpečení připojení** = žádné)
- 465 (**Zabezpečení připojení** = SSL/TLS)
- 587 (**Zabezpečení připojení** = STARTTLS)

5. Zadejte jméno a e-mailovou adresu, která se má zobrazit v poli Odesílatel v e-mailech doručujících sestavy (**Zobrazené jméno odesílatele** a **E-mailová adresa odesílatele**).

Například, Joe Brown a `joseph.brown@example.com`.

6. Kliknutím na volbu **Test** ověřte připojení.

Chcete-li otestovat připojení, je nutné to provést před konfigurací nastavení zabezpečení.

 **Poznámka:**

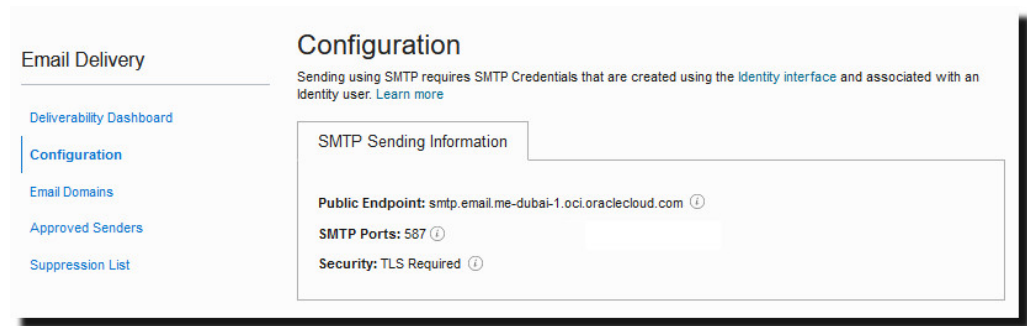
Kliknutím na **Odstranit** můžete kdykoli vymazat všechna nastavení poštovního serveru a začít znovu.

7. Volitelné: Když poštovní server vyžaduje ověření:
 - a. Vyberte volbu **Ověřeno**.
 - b. Zadejte **Uživatelské jméno** a **Heslo** uživatele s přístupem k poštovnímu serveru.
8. Volitelné: Nastavení bezpečného poštovního serveru:
 - a. Klikněte na volbu **Zabezpečení připojení** a vyberte správný bezpečnostní protokol pro svůj poštovní server.
 - **SSL/TLS**: Zvolte, zda váš poštovní server používá SSL nebo TLS. Výchozí hodnota portu je 465.
 - **STARTTLS**: Nástroj STARTTLS umí zpracovat stávající nezabezpečené připojení a převést ho na vyšší verzi na bezpečné připojení používající protokol SSL nebo TLS. Výchozí hodnota portu je 587.

V části **Certifikát TLS** je pro vás vybrán **Výchozí certifikát**. Výchozí certifikát umožňuje zašifrovat komunikaci poštovního serveru. Ve většině případů není nutné zadávat kompatibilní certifikát, protože většina poštovních serverů umí použít výchozí certifikát, a to včetně Office 365.

 - b. Volitelné: Nahrání vlastního certifikátu TLS. V části **Certifikát TLS**, vyberte volbu **Vlastní certifikát** a kliknutím na položku **Vybrat** přejděte k souboru certifikátu (.pem).
9. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

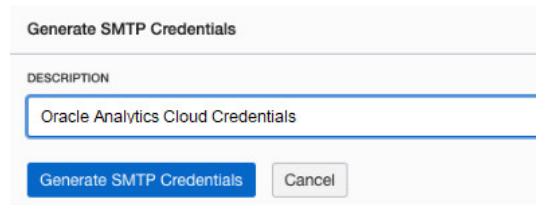
Vyčkejte určitou dobu, než se změny projeví v celém systému a než se zobrazí volby nabídky E-mail.



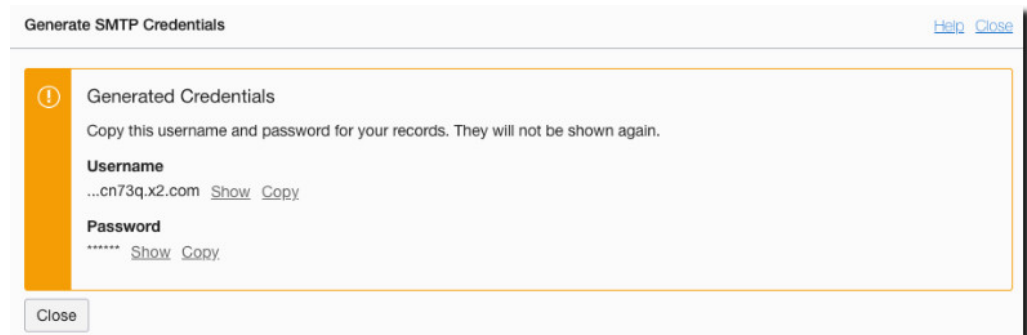
Podrobné informace naleznete v dokumentaci k infrastruktuře Oracle Cloud. Viz [Konfigurace připojení](#).

- h. Pokud jste tak ještě neučinili, kliknutím na odkaz **Rozhraní identity** přejděte na stránky Identity a poté kliknutím na volbu **Generování ověřovacích údajů SMTP** vygenerujte ověřovací údaje SMTP pro sebe a další uživatele s oprávněním provádět správu e-mailu.

Zapište **Popis**, například *Ověřovací údaje služby Oracle Analytics Cloud*, a klikněte na příkaz **Generovat ověřovací údaje SMTP**.



Poznamenejte si **Uživatelské jméno** a **Heslo**, abyste je měli po ruce v případě zapomenutí.



Podrobné informace naleznete v dokumentaci k infrastruktuře Oracle Cloud. Viz [Generování ověřovacích údajů SMTP](#).

2. Ve službě Oracle Analytics Cloud proveďte konfiguraci nastavení SMTP pro poštovní server.
 - a. Klikněte na volbu **Konzola**.
 - b. Klikněte na položku **Poštovní server** a proveďte konfiguraci nastavení SMTP pro poštovní server.
 - c. Do pole **Server SMTP** zadejte název e-mailového serveru. Například `smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com`.
 - d. Do pole **Port** zadejte hodnotu 587.

- e. Do pole **Zobrazované jméno odesílate** zadejte jméno, které chcete zobrazovat v poli **Od** u vašich e-mailů. Například `Oracle Analytics`.
- f. Do pole **E-mailová adresa odesílate** zadejte e-mailovou adresu schváleného odesílatele, kterou jste nastavili pro doručování e-mailů. Například `your_login_account@yourdomain`.
- g. Vyberte volbu **Ověřeno**.
- h. Do pole **Uživatelské jméno** zadejte uživatelské jméno, které jste si poznamenali pro generování ověřovacích údajů SMTP pro poštovní server. Například `ocid1.user.oc1.aaaaaalgtw`.
- i. Do pole **Heslo** zadejte heslo generované pro tohoto uživatele.
- j. Do pole **Zabezpečení připojení** zadejte řetězec `STARTTLS`.
- k. Do pole **Certifikát TLS** zadejte text `Default Certificate`.
- l. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Vyčkejte určitou dobu, než se změny projeví v celém systému a než se zobrazí volby nabídky E-mail.

3. Nastavení poštovního serveru otestujete tak, že zkusíte odeslat sestavu e-mailem nebo vytvoříte agent k doručení sestavy.

Viz část **Odesílání sestav e-mailem jednou, týdně nebo denně** nebo část **Vytváření agentů pro doručování obsahu**.

Pokud obdržíte testovací e-maily doručené pomocí e-mailového účtu, poštovní server je úspěšně konfigurován.

Povolte a přizpůsobte doručování obsahu prostřednictvím agentů

K doručování obsahu lze používat agenty. Funkce není aktivní automaticky. Pokud chcete zobrazit odkaz **Vytvořit agent** na klasické domovské stránce, udělte roli aplikace Autor obsahu BI oprávnění **Zobrazit doručování úplných uživatelských zkušeností**.

Poznámka:

Tuto funkci je nutné povolit také v případě, že importujete snímek pořízený ze starší aktualizace služby Oracle Analytics Cloud, která nepodporovala oprávnění **Doručovat úplné uživate**

Pokud potřebujete, můžete pro e-maily, které agenty odesílají, nastavit limity. Můžete například nastavit limity na velikost e-mailu, e-mailové domény a počet příjemců. Ve výchozím nastavení neexistují žádné limity. Můžete také přizpůsobit, zda se mají e-maily odesílat pomocí „Komu:“ nebo „Skrýtá kopie“, a jak kódovat parametry e-mailu MIME.

1. Povolit agentům doručovat obsah e-mailem.
 - a. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu a poté na volbu **Správa**.
 - b. Klikněte na volbu **Správa oprávnění**.
 - c. Přejděte do oblasti **Doručování** a udělte oprávnění **Zobrazit doručování úplných uživatelských zkušeností** roli aplikace **Autor obsahu BI**.

Nyní se uživatelům s rolí aplikace Autor obsahu BI zobrazí na klasické domovské stránce odkaz **Vytvořit agent**.

2. Přizpůsobit doručování agentu.
 - a. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
 - b. Klikněte na **Nastavení systému**.
 - c. Klikněte na **E-maily doručované agenty**.
 - d. Přizpůsobte způsob, jakým agenty doručují e-maily vaší organizaci, nastavením maximální velikosti e-mailu, maximálního počtu příjemců, omezením e-mailových domén, použitím „Skryté kopie“, kódováním parametrů e-mailu MIME atd.

Viz [Volby pro e-maily doručované agenty](#).

Odesílání sestav e-mailem a sledování doručení

Odesílejte sestavy e-mailem libovolným uživatelům uvnitř organizace nebo mimo ni či používejte agenty k odesílání sestav do řady dalších zařízení. Umožněte všem, aby měli aktuální informace, prostřednictvím pravidelných denních nebo týdenních sestav.

Témata

- [Odesílání sestav e-mailem jednou, týdně nebo denně](#)
- [Sledování sestav distribuovaných e-mailem nebo prostřednictvím agentů](#)
- [Zobrazování a úpravy příjemců u doručování](#)
- [Pozastavení a obnovení doručování](#)
- [Obnova a aktivace plánů doručení](#)
- [Změna vlastníka nebo časového pásma pro doručení](#)
- [Generování a stahování sestavy o doručení \(CSV\)](#)
- [Upozornění na zabezpečení e-mailu](#)

Odesílání sestav e-mailem jednou, týdně nebo denně

Sestavy můžete e-mailem odeslat jednomu nebo několika příjemcům přímo z katalogu. Tento způsob distribuce sestav je jednodušší a rychlejší, než stažení sestavy a její odeslání z e-mailového klientu. Pokud chcete zajistit, aby měli všichni aktuální informace, naplánujte denní nebo týdenní e-maily.

Informace o limitech e-mailů a optimalizaci doručování e-mailů naleznete v tématu [Jaké jsou limity pro doručování e-mailů?](#)

1. Na klasické domovské stránce proveďte jeden z následujících úkonů:
 - Přejděte na položku, kterou chcete odeslat e-mailem, klikněte na tlačítko **Upravit** a na kartě **Výsledky** klikněte na volbu **E-mail**.
 - Klikněte na volbu **Katalog**, přejděte na položku, kterou chcete odeslat e-mailem, klikněte na nabídku akcí **Více** a vyberte volbu **E-mail**.
2. Zadejte e-mailovou adresu jednoho nebo několika příjemců.

Jednotlivé e-mailové adresy oddělte čárkami. Příklad: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.

3. Přizpůsobte řádek **Předmět**.
4. Odešlete e-mail **Hned** nebo kliknutím na volbu **Později** nastavte datum a čas v budoucnosti.
5. Pokud chcete aktualizace sestavy posílat každý den nebo týden, klikněte na volbu **Opakovat** a vyberte volbu **Denně** nebo **Týdně**.

Stav doručení e-mailů můžete zjistit přímo z Konzoly.

Upozornění na zabezpečení e-mailu

Obsah, který odesíláte e-mailem, není zašifrovaný. Zodpovídáte za ochranu jakýchkoli citlivých dat, která odesíláte.

Prostudujte si téma Odesílání sestav e-mailem a sledování doručení.

Sledování sestav distribuovaných e-mailem nebo prostřednictvím agentů

Z Konzoly můžete sledovat sestavy, které jste se rozhodli e-mailem rozeslat ostatním. Rychle zjistíte, kdy byly přehledy odeslány a které položky čekají na vyřízení (se spuštěním naplánovaným v budoucnu). Na jedné stránce můžete kontrolovat, měnit nebo odstraňovat doručení (naplánované nebo dokončené).

Na konzole se rovněž zobrazí všechny agenty, které nastavíte pro doručování obsahu. Všechny informace o doručování se tak nacházejí na jednom místě.

Doručení můžete filtrovat podle stavu a sledovat tak doručení, která jsou pro vás nejdůležitější. Zde jsou vysvětleny různé stavové zprávy.

Stav doručení	Popis
Zrušeno	Někdo doručení zrušil. Uživatel může zrušit jakékoli doručení, jehož je vlastníkem.
Dokončeno	Doručení proběhlo úspěšně.
Deaktivováno	Uživatelé mohou prostřednictvím katalogu dočasně zakázat kterékoli doručení nebo agenta, jehož vlastníkem jsou. Můžete například zastavit úlohu spuštěnou podle definovaného plánu, pokud potřebujete upravit sestavu nebo změnit uživatele, kterým se sestava zobrazí.
Selhalo	Doručení bylo spuštěno podle plánu, ale nepodařilo se jej dokončit. Kliknutím na položku Zobrazit podrobnosti... za ikonou chyby (🚫) můžete zjistit, v čem spočívá problém, abyste jej mohli napravit.
Nenaplánováno	Pro doručení nebyl vytvořen plán nebo naplánované datum spuštění je v minulosti (místo v budoucnosti).
Spuštěno	Doručení probíhá.
Pozastaveno	Správci mohou dočasně pozastavit doručení nastavená jinými uživateli. Příklad: před migrací z testovacího prostředí do výrobního prostředí může váš správce pozastavit doručení v testovacím prostředí a ve výrobním prostředí je pak obnovit.
Vypršel časový limit	Vypršel časový limit doručení, protože jeho provedení trvalo příliš dlouho.
Opakovat pokus	Došlo k problému. Zkuste doručení spustit znovu.

Stav doručení	Popis
Výstraha	Doručení bylo spuštěno podle plánu, ale nebylo 100% úspěšné. Příkladem je doručení nastavené po 10 příjemců, z nichž pouze 9 jej obdrželo, protože 1 z e-mailových adres byla nesprávná. Kliknutím na položku Zobrazit podrobnosti... za ikonou varování (⚠) získáte další informace.

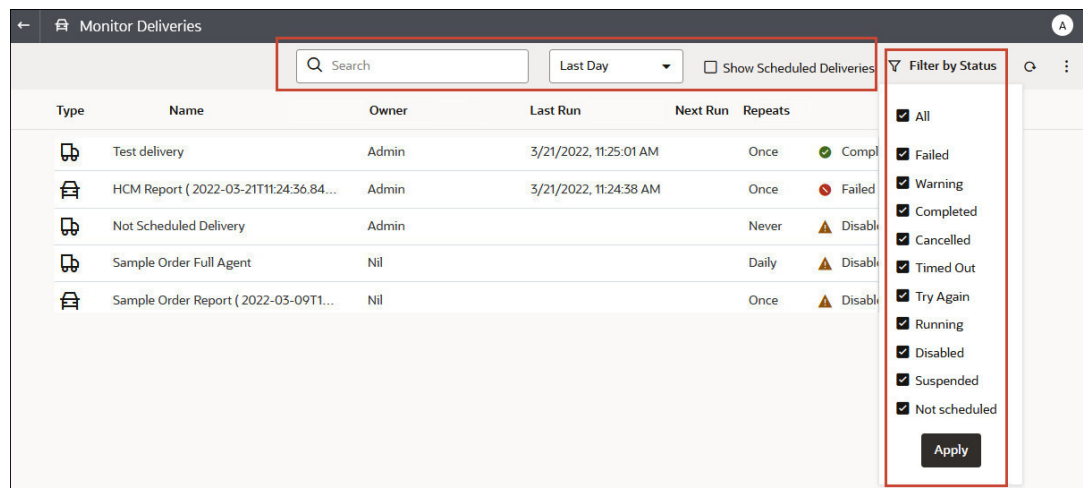
Chcete-li sledovat doručení v konzole, postupujte takto:

1. Přejděte na domovskou stránku, klikněte na volbu **Navigátor** a poté na **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Sledovat doručení**.






Dodávky jsou seřazeny podle data spuštění, přičemž poslední dodávka je zobrazena jako první. Zpočátku se zobrazují pouze doručení odeslaná za posledních 24 hodin (**Poslední den**). Chcete-li zobrazit doručení za poslední týden nebo všechna doručení, vyberte možnost **Posledních 7 dní** nebo **Všechny časy**.

Kliknutím na položku **Zobrazit plánované dodávky** zobrazte dodávky, jejichž spuštění je plánováno v budoucnu. Příklad: můžete mít naplánované spuštění doručení na zítra v 9:00. Pokud se na stránku Dodávky podíváte večer před nebo v 8:00 ráno, uvidíte dodávky pouze tehdy, když vyberete volbu **Zobrazit plánované dodávky**, protože doručení ještě neproběhlo.

3. Seznam dodávek můžete filtrovat podle názvu, času nebo statusu.
 - **Název:** Pokud chcete filtrovat podle názvu, začněte do vyhledávacího pole psát název hledané dodávky a poté stiskněte klávesu **Enter**.
 - **Čas:** Chcete-li filtrovat podle času, klikněte na filtr času. Vyberte volbu **Poslední den**, **Posledních 7 dní** nebo **Všechny časy**.
 - **Status:** Chcete-li filtrovat podle statusu, klikněte na volbu **Filtrovat podle statusu**. Z voleb **Selhalo**, **Varování**, **Dokončeno**, **Zrušeno**, **Vypršel časový limit**, **Opakujte pokus**, **Spuštěno**, **Deaktivováno**, **Pozastaveno**, **Nenaplánováno** vyberte jednu nebo více, a poté klikněte na **Použít**.



4. Chcete-li zkontrolovat jedno doručení nebo provést jeho správu, klikněte na ikonu **Akce** pro toto doručení.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Actions menu for a delivery
<input checked="" type="checkbox"/>	 Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM		Once	 Failed Show details...	
<input type="checkbox"/>	 Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM		Once	 Disabled	<ul style="list-style-type: none"> Inspect Suspend Disable Edit Change ▶ Delete

- Chcete-li zobrazit náhled obsahu, klikněte na ikonu **Akce** pro doručení a vyberte položku **Zobrazit sestavu**.

Tato volba není k dispozici, pokud je doručení generováno agentem.


- Chcete-li zobrazit podrobné informace o doručení, jako jsou datum posledního a dalšího spuštění, frekvence doručování, historie atd., klikněte na ikonu **Akce** pro doručení a vyberte položku **Zkontrolovat**.

Po kliknutí na položku **Historie** můžete zobrazit nebo vyhledat historická spuštění úloh. K tomu použijte filtry názvu, času a statusu, které vám pomohou najít požadovanou dodávku.

- Chcete-li doručení upravit, klikněte na ikonu **Akce** pro doručení a vyberte položku **Upravit**.

- Doručení e-mailu — Aktualizujte volby e-mailu.
- Doručení agentu — Upravte agent souvisejícího s doručením.

- Chcete-li vyřešit problémy s doručením, které selhalo nebo bylo dokončeno s varováním, klikněte na položku **Zobrazit podrobnosti...**

 Selhalo – Kliknutím na položku **Zobrazit podrobnosti...** můžete zjistit, v čem spočívá problém, abyste jej mohli napravit.

 Varování – Kliknutím na položku **Zobrazit podrobnosti...** získáte další informace.

- Chcete-li doručení deaktivovat, klikněte na ikonu **Akce** pro doručení a vyberte položku **Deaktivovat**.

Chcete-li doručení později znovu aktivovat, klikněte na ikonu **Akce** pro doručení a vyberte položku **Aktivovat**.

- Chcete-li doručení odstranit, včetně všech naplánovaných budoucích doručení, vyberte položku **Odstranit** a poté volbu potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.
- Chcete-li odstranit, obnovit nebo pozastavit více dodávek, vyberte je stisknutím klávesy Ctrl a kliknutím a poté kliknutím pravým tlačítkem myši vyberte akci, kterou chcete provést (**Odstranit**, **Obnovit**, **Pozastavit**).

Zobrazování a úpravy příjemců u doručování

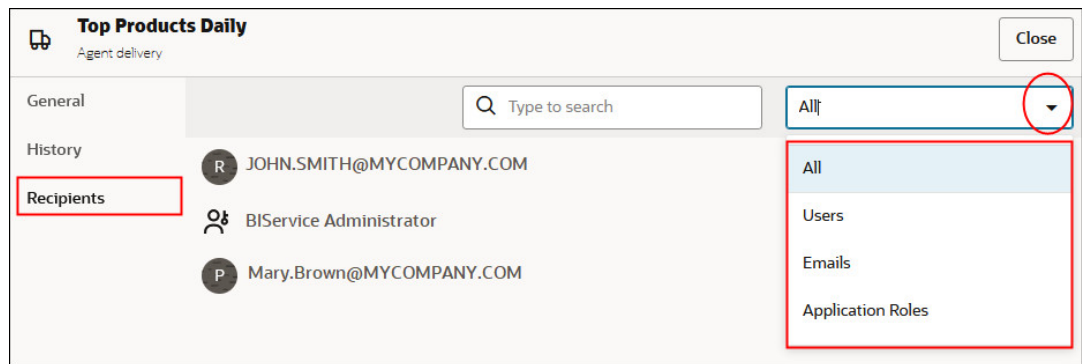
Na stránce Sledovat doručení můžete zkontrolovat a upravit příjemce všech svých doručení a agentů. Pokud potřebujete provést změny příjemce pro více doručení, použijte stránku Sledovat doručení, která nabízí pohodlný způsob, jak tyto změny provést.

- Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.

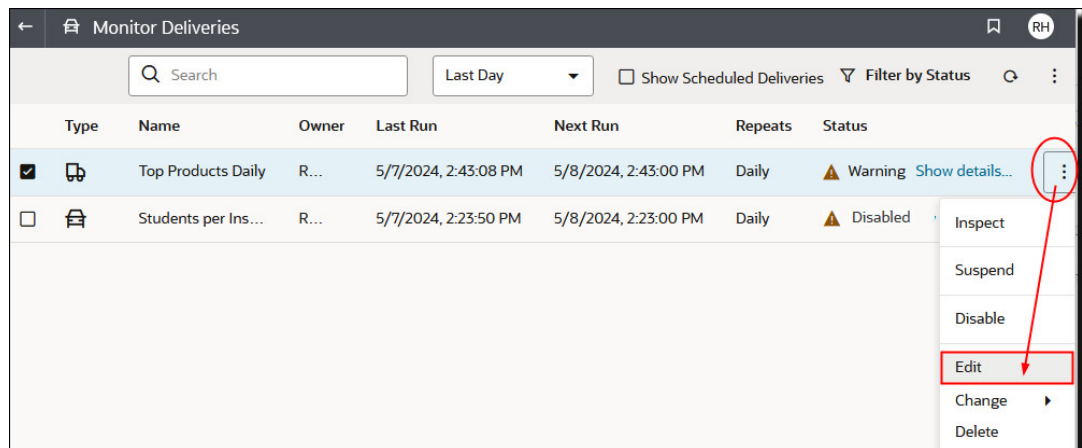
2. Klikněte na volbu **Sledovat doručení**.
3. Chcete-li zobrazit aktuální příjemce pro doručení, klikněte na nabídku Akce pro doručení a vyberte položku **Zkontrolovat**.
4. Klikněte na položku **Příjemci**.
5. Zkontrolujte seznam aktuálních příjemců.

Chcete-li filtrovat seznam, klikněte na šipku dolů a vyberte typ příjemce, který chcete zobrazit. Dostupnými typy jsou **Uživatelé**, **E-maili** a **Role aplikace**. Filtr Role aplikace vám nezobrazí uživatele přiřazené k jednotlivým rolím aplikace. V případě potřeby mohou správci získat tyto informace ze stránky **Uživatelé a role** v konzole.

Chcete-li vyhledat příslušného příjemce, začněte do pole vyhledávání psát jméno uživatele, e-mailovou adresu nebo roli aplikace.



6. Chcete-li upravit příjemce, klikněte na nabídku Akce pro doručení a vyberte položku **Upravit**.



7. Upravte seznam příjemců pro doručení agentu nebo e-mailu.
 - V případě agentů klikněte na položku **Příjemci** a upravte seznam příjemců.
 - V případě doručování e-mailů upravte e-mailové adresy v poli **Komu**.

Pozastavení a obnovení doručování

Správci mohou kdykoli dočasně pozastavit jakékoli doručování.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Sledovat doručení**.

3. Pokud chcete kromě svých vlastních doručení přistupovat i k doručení ostatních uživatelů, klikněte na stránce na nabídku Akce a vyberte volbu **Zobrazení správce**.
4. Pokud chcete pozastavit doručení, klikněte na nabídku Akce pro doručení a vyberte volbu **Pozastavit**.
Chcete-li pozastavit několik doručení najednou, vyberte stisknutím klávesy **Shift** a kliknutím nebo stisknutím klávesy **Ctrl** a kliknutím všechna doručení, které chcete pozastavit, poté klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte **Pozastavit**.
5. Chcete-li pokračovat v doručení, klikněte na nabídku Akce pro doručení a vyberte volbu **Pokračovat**.
6. Chcete-li obnovit nebo pozastavit více dodávek, vyberte je stisknutím klávesy **Ctrl** a kliknutím a poté kliknutím pravým tlačítkem myši vyberte akci, kterou chcete provést (**Obnovit** nebo **Pozastavit**).

Obnova a aktivace plánů doručení

Když obnovíte obsah ze snímku nebo migrujete obsah z jiného prostředí, plány doručení definované pro agenty, analýzy a panely ve snímku nebudou obnoveny ani ihned aktivovány. Když jste připraveni obnovit doručování ve vašem systému, můžete v něm podle potřeby aktivovat nebo deaktivovat plány doručení. Je to užitečné, protože možná nebudete chtít okamžitě začít doručovat obsah.

Pokud například obnovujete produkční prostředí, pravděpodobně budete chtít znovu spustit doručování co nejdříve. Naproti tomu v testovacím prostředí můžete preferovat deaktivaci doručování po obnově s tím, že jeho aktivaci provedete později.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Sledovat doručení**.
3. Pokud chcete obnovit doručování, klikněte na nabídku **Akce** pro stránku a vyberte volbu **Obnovit doručování**.
4. Vyberte, zda chcete doručování obnovit a aktivovat nebo pouze obnovit. Vyberte jednu z následujících voleb:
 - **Zachovat status plánů doručení**
Zůstane zachován status všech plánů doručení (aktivován nebo deaktivován).
 - Existující plány doručení zůstanou nezměněny.
 - Nové plány doručení vytvořené během procesu obnovy převzou status plánu, který je definován v odpovídajícím agentu, analýze nebo panelu.Tato volba je užitečná například v případě, že obnovujete doručování v produkčním prostředí, ve kterém má být okamžitě aktivní.
 - **Deaktivovat plány doručení u nových doručení**
Plány doručení vytvořené během procesu obnovy pro agenty, analýzy a panely jsou deaktivovány. Existující plány doručení zůstanou nezměněny.
Tato volba je užitečná například v případě, že obnovujete doručování v testovacím prostředí, ve kterém nemusíte doručování okamžitě aktivovat.
 - **Deaktivovat všechny plány doručení a odebrat celou historii (není doporučeno)**
Všechny plány doručení jsou během procesu obnovy deaktivovány a veškerá historie doručování je odstraněna.

- Existující plány doručení jsou deaktivovány.
- Nové plány doručení vytvořené pro agenty, analýzy a panely během procesu obnovy jsou deaktivovány.
- Údaje o historii doručování již nejsou dostupné.

Použití této volby není doporučeno. Po výběru této volby musíte ručně aktivovat plány doručení pro všechny agenty, analýzy a panely.

5. Klikněte na tlačítko **Obnovit**.
6. Chcete-li aktivovat doručení, klikněte na nabídku Akce pro doručení a vyberte položku **Aktivovat**.

Chcete-li aktivovat několik doručení najednou, vyberte stisknutím klávesy **Shift** a kliknutím nebo stisknutím klávesy **Ctrl** a kliknutím všechna doručení, které chcete aktivovat, poté klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte **Aktivovat**.







V případě potřeby klikněte na položku **Upravit** a znovu definujte plán doručování.

Změna vlastníka nebo časového pásma pro doručení

Pokud jste správce, můžete změnit vlastníka nebo časové pásmo pro jednu nebo více dodávek. Novým vlastníkem se můžete stát sami nebo můžete vybrat jiného uživatele. To je užitečné v případě změny původního vlastníka, odchodu z organizace nebo po migraci z jiného prostředí. Volba změny časového pásma se hodí také v případě, že potřebujete změnit časové pásmo pro více dodávek, což je užitečné zejména při migraci dodávek z jiného prostředí s jiným časovým pásmem.

Můžete například migrovat dodávky z místního prostředí serveru Oracle Analytics Server, kde je časové pásmo správně nastaveno na místní čas v USA, do prostředí s jiným časovým pásmem. Pokud přejdete na Oracle Analytics Cloud, kde se časové pásmo změní na UTC, vaše dodávky dorazí příliš brzy. V tomto scénáři potřebujete snadný způsob, jak aktualizovat časové pásmo pro všechny své dodávky.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Sledovat doručení**.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Change action menu for a delivery
<input checked="" type="checkbox"/>	 Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM		Once	 Failed Show details...	
<input type="checkbox"/>	 Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM		Once	 Disabled	<ul style="list-style-type: none"> Inspect Suspend Disable Edit Change  Delete

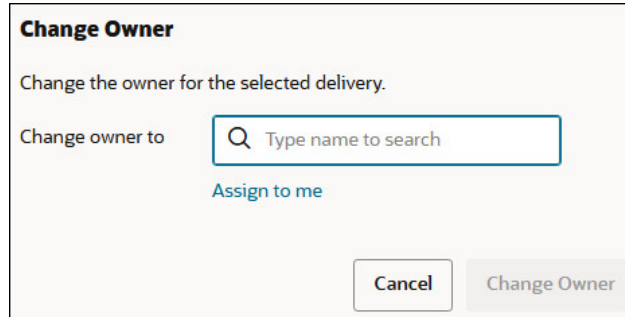
Nabídka **Změnit** je k dispozici pouze správcům. Pokud požadovaná oprávnění nemáte, požádejte správce, aby změny provedl za vás.

3. Chcete-li změnit vlastníka dodávky, klikněte na nabídku Akce pro danou dodávku, vyberte příkaz **Změnit** a poté **Vlastník**.

Chcete-li změnit více dodávek najednou, vyberte stisknutím klávesy **Shift** a kliknutím nebo stisknutím klávesy **Ctrl** a kliknutím všechny požadované dodávky, poté klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte **Změnit** a poté **Vlastník**.

- a. Začněte psát jméno nového vlastníka a vyhledejte uživatele. Jako zástupný znak je možné zadat symbol *.

Případně klikněte na **Přiřadit mně**, abyste se stali novým vlastníkem.



- b. Klikněte na **Změnit vlastníka**.
- c. Pokud je aktuální vlastník a uživatel RunAs pro dodávku stejný, nový vlastník se stane novým uživatelem RunAs. Kliknutím na tlačítko **OK** potvrdíte a povolíte případné změny uživatele RunAs.

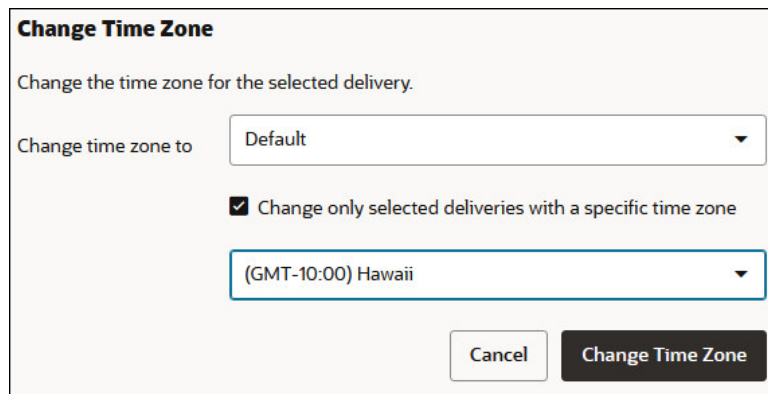
Při změně uživatele RunAs nezapomeňte zkontrolovat zabezpečení dat a objektů nového uživatele RunAs, abyste se přesvědčili, že jsou použity požadované úrovně přístupu.

4. Chcete-li změnit časové pásmo dodávky, klikněte na nabídku Akce pro danou dodávku, vyberte příkaz **Změnit** a poté **Časové pásmo**.

Chcete-li změnit více dodávek najednou, vyberte stisknutím klávesy **Shift** a kliknutím nebo stisknutím klávesy **Ctrl** a kliknutím všechny požadované dodávky, poté klikněte pravým tlačítkem myši a vyberte **Změnit** a poté **Časové pásmo**.

- a. Vyberte nové časové pásmo pro vybrané dodávky.
- b. Chcete-li změnit pouze určité časové pásmo, klikněte na **Změnit pouze vybrané dodávky s určitým časovým pásmem** a poté vyberte časové pásmo, které chcete změnit.

Pokud chcete, aby všechna doručení používala nové časové pásmo, ponechejte políčko nezaškrtnuté.



- c. Klikněte na **Změnit časové pásmo**.

Generování a stahování sestavy o doručení (CSV)

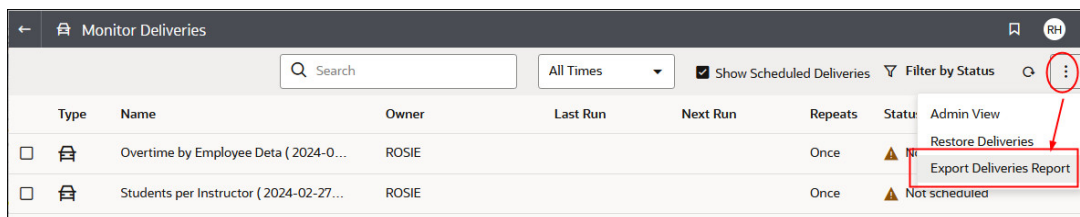
Pokud jste správce, můžete generovat sestavu, která obsahuje details o vašich doručeních, a stáhnout si ji ve formátu CSV k analýze. Sestavu si můžete přizpůsobit tak, aby obsahovala pouze informace, které chcete zjistit. Pokud vás například zajímají aktivní doručení, můžete ze sestavy vyloučit doručení, která jsou deaktivována nebo pozastavena. Můžete také určit, které podrobné informace budou zahrnuty, a zda budou zahrnuta doručení všech uživatelů nebo jen vaše vlastní.





Sestavy doručení mohou obsahovat následující informace:

- **Název** – Název agentu doručujícího sestavu.
 - **Cesta agentu** – Umístění agentu doručujícího sestavu.
 - **Data obsahu** – Název doručované sestavy.
 - **Typ obsahu** – Typ obsahu v sestavě.
 - **Vlastník** – Uživatel, který vytvořil doručení.
 - **Opakování** – Frekvence doručování. Například jednou, denně, týdně a tak dále.
 - **Spustit jako uživatel** – Uživatel spouštějící sestavu.
 - **Uživatelé příjemci** – Uživatelé, kteří obdrží sestavu.
 - **E-maily příjemců** – E-mailové adresy uživatelů, kteří obdrží sestavu.
 - **Role aplikací příjemců** – Role aplikací, které obdrží sestavu. To znamená, že sestavu obdrží uživatelé přiřazení k těmto rolím aplikací.
 - **Deaktivováno** – Určuje, zda je doručování deaktivováno (TRUE nebo FALSE)
 - **Pozastaveno** – Určuje, zda je doručování pozastaveno (TRUE nebo FALSE)
1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
 2. Klikněte na volbu **Sledovat doručení**.
 3. Klikněte na nabídku Akce pro stránku a vyberte položku **Exportovat sestavu doručení**.

Poznámka:

Chcete-li do sestavy zahrnout doručení všech uživatelů, nikoli pouze vaše vlastní doručení, klikněte nejprve na položku **Zobrazení správce** a teprve poté na položku **Exportovat sestavu doručení**.



Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Actions
<input type="checkbox"/>	 Overtime by Employee Deta (2024-0...	ROSIE			Once	 Not scheduled	<ul style="list-style-type: none"> Admin View Restore Deliveries Export Deliveries Report
<input type="checkbox"/>	 Students per Instructor (2024-02-27...	ROSIE			Once	 Not scheduled	

4. Přizpůsobte si sestavu.
 - Pokud chcete, aby sestava obsahovala pouze aktivní úlohy, vyberte volbu **Vyloučit ze sestavy deaktivované a pozastavené úlohy**.

- Chcete-li vyloučit informace ze sestavy, zrušte jejich výběr.

Deliveries Report

Generate a report of all the deliveries in your system.

Exclude disabled and suspended jobs from the report

Deselect columns that you want to exclude from the report.

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

Cancel Export

5. Chcete-li generovat sestavu a stáhnout soubor CSV do místního souborového systému, klikněte na volbu **Exportovat**.
6. Přejděte do složky pro stahování a otevřete sestavu ve svém oblíbeném editoru. Vyhledejte soubor CSV s názvem: DeliveriesReport<časová_značka>. Například DeliveriesReport2020

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

Správa typů zařízení doručujících obsah

Služba Oracle Analytics Cloud může doručovat obsah do široké řady zařízení. Můžete přidat další zařízení pro vaši organizaci, pokud uživatelé chtějí přijímat obsah do zařízení, která nejsou uvedena v seznamu. Nemůžete upravit ani odstranit výchozí zařízení, jak jsou AT&T Wireless.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu a poté na volbu **Správa**.
2. Klikněte na volbu **Správa typů zařízení**.
3. Pokud chcete definovat nový typ zařízení:
 - a. Klikněte na volbu **Vytvořit nový typ zařízení**.
 - b. Zadejte informace o zařízení a klikněte na tlačítko **OK**.

4. Pokud chcete upravit vámi přidané zařízení:
 - a. Klikněte na volbu **Upravit**.
 - b. Proveďte změny a klikněte na tlačítko **OK**.
5. Pokud chcete odstranit vámi přidané zařízení:
 - a. Klikněte na tlačítko **Odstranit**.
 - b. Kliknutím na tlačítko **OK** akci potvrďte.

Správa informací o mapě pro analýzu

Tato kapitola popisuje, jak nastavit pro panely a analýzy informace o mapách, takže uživatelé mohou vizualizovat data a pracovat s nimi prostřednictvím map.

Témata:

- [Nastavení map pro panely a analýzy](#)
- [Úprava map na pozadí pro panely a analýzy](#)

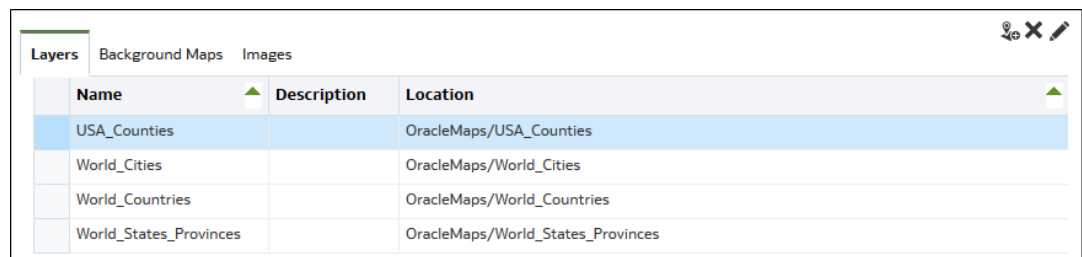
Nastavení map pro panely a analýzy

Jako správce definujete, jak se vymodelované sloupce dat zobrazí na mapách. Konfigurujete data map a uživatelé mohou data analyzovat v zobrazení map.

Zobrazení mapy uživatelům umožňuje prohlížet data na mapách v několika různých formátech a též interaktivní práci s daty. Jako správce musíte konfigurovat metadata, která definují mapování mezi daty business intelligence a prostorovými daty.

Správu prostorových funkcí, jako jsou definice tvarů, provádějí pro vaši instanci správci databáze. Pokud pro konkrétní hodnotu sloupce neexistuje definice geometrie tvaru, potom nemůže být tvar v mapě zobrazen a může ovlivnit interakce uživatelů na mapě.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu, volbu **Správa** a poté na položku **Správa dat map**.
2. Na kartě **Vrstvy** klikněte na nástrojové liště na volbu **Importovat vrstvy**.



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 dialogovém okně Importovat vrstvy vyberte vrstvy, které chcete použít, a klikněte na tlačítko **OK**.
4. Zpět na kartě Vrstvy vyberte vrstvu a klikněte na tlačítko **Upravit vrstvy**.
5. V dialogovém okně Upravit vrstvu přiřaďte vrstvy k sloupcům, aby si mohli uživatelé zobrazit data v zobrazení mapy.
 - a. Do pole **Název** zadejte název vrstvy, který se zobrazí uživatelům pracujícím se zobrazením mapy.

- b. Do pole **Místo** zadejte, ze které mapy pozadí vrstva pochází. Kliknutím na tlačítko **Umístění** vyberte jinou vrstvu.
- c. Do pole **Popis** zadejte informace, které uživatelům pomohou, když přesunou ukazatel myši na název vrstvy v oblasti Formáty mapy.
- d. Do pole **Klíč vrstvy** zadejte sloupec prostorových dat, která přiřazujete k datům. Každá hodnota sloupce odpovídá „tvaru“, který pochází z mapy pozadí. Například vrstva MOJE_MESTA může mít klíč vrstvy s názvem MESTO. Výchozí hodnota je „nejlepší odhad“. Vyberte ze seznamu příslušný sloupec.

Jsou různé důvody, proč země, jako je Mexiko, může být na mapě vykreslena jako bílá plocha:

- Sloupec má pro Mexiko hodnotu null, ale ve sloupci prostorových dat existuje pro Mexiko tvar.
 - Sloupec má pro Mexiko hodnotu, ale ve sloupci prostorových dat pro Mexiko neexistuje tvar.
 - Sloupec pro Mexiko obsahuje hodnotu, a ve sloupci prostorových dat existuje pro Mexiko tvar, ale názvy se neshodují. Sloupce dat mohou například obsahovat hodnotu MEX, ale sloupec prostorových dat hodnotu MXC.
- e. V poli **Oddělovač klíčů BI** zkontrolujte jeden znak ASCII (jako je čárka nebo podtržítka), jenž slouží jako oddělovač pro kombinaci sloupců dat, které tvoří klíč. Tato hodnota je dostupná pouze v případě, že je pro jeden klíč určeno více sloupců.
 - f. V poli **Typ geometrie** určete, zda je vrstva mnohoúhelníkovou vrstvou, bodovou vrstvou nebo vrstvou geometrie čáry. Typ, který jste vybrali ovlivňuje formátování, které mohou uživatelé použít na vrstvu.
 - g. V poli **Oblast sloupců klíče BI** vyberte sloupce dat, které chcete přiřadit k vrstvě. K jedné vrstvě můžete přidružit více sloupců. Z jedné cílové oblasti (nebo více cílových oblastí) můžete vybrat více sloupců. Sloupce a oddělovač, které vyberete, se musí přesně shodovat s názvem hodnoty **Klíč vrstvy**. Předpokládejme, že se jako hodnota Klíč vrstvy používá hodnota STAT_MESTO. Je nutné vybrat sloupce dat BI STAT a MESTO a zadat znak podtržítka v poli **Oddělovač klíče BI**.

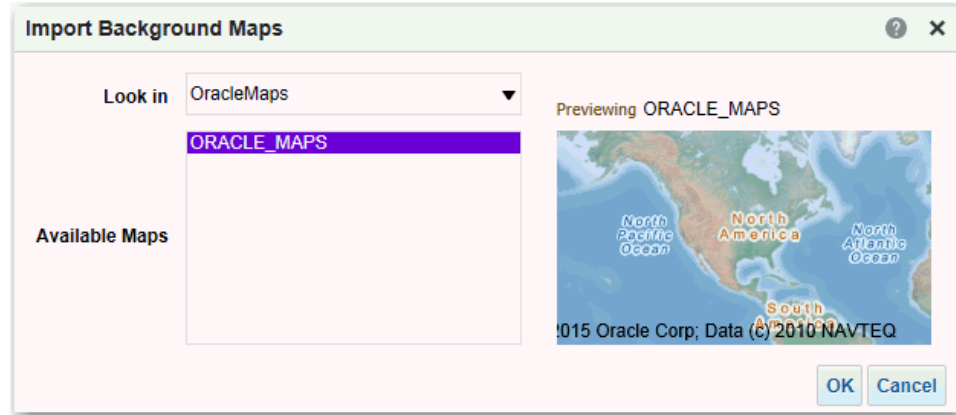
Použijte různé volby v této oblasti

- **Přidat** – Zobrazuje seznam dostupných cílových oblastí. Vyberte cílovou oblast a vyberte všechny sloupce dat, které chcete přiřadit k vrstvě.
- **Odstranit** – Odstraní vybraný klíčový sloupec.
- **Upravit** – Umožní vám upravit sloupce dat přiřazené k vrstvě.

Když návrhář obsahu vytvoří zobrazení mapy, je jako základ pro zobrazení mapy vybrána výchozí hlavní mapa. Pokud je minimálně jeden sloupec dat z analýzy přidružen k vrstvě, která je přidruжена k hlavní mapě, je ve výchozím nastavení vybrána hlavní mapa.

- h. Prostřednictvím položky **Zobrazovat kvalifikované názvy** určete, zda se mají v oblasti sloupců klíče BI zobrazovat plně kvalifikované nebo jen jednoduché názvy sloupců.
6. Kliknutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno.
 7. Klikněte na kartu Mapy pozadí, potom klikněte na tlačítko **Import map pozadí**.
 8. V dialogovém okně Import map pozadí vyberte připojení v poli **Hledat v** a hlavní mapy k použití, potom klikněte na tlačítko **OK**.

Připojení, které vyberete pro hlavní mapu se může lišit od připojení pro vrstvy nebo obrázky.



9. Kroky požadované pro přípravu map pozadí uvádí [Úprava map pozadí](#).

Po přidání map pozadí a vrstev map můžete použít tyto informace k vytvoření statického obrázku pro mapu. Statický obrázek se zobrazí návrhářům obsahu a uživatelům, kteří pracují se zobrazeními mapy.

Úprava map na pozadí pro panely a analýzy

Mapy na pozadí upravujete proto, abyste uživatelům zajistili bezproblémovou práci se zobrazeními map na panelech a v analýzách.

Mapa pozadí je neinteraktivní mapa, která slouží jako základ pro zobrazení mapy. Může zobrazovat satelitní obrázky nebo mapu se silnicemi. Mapa pozadí určuje pořadí vrstev v zobrazení mapy.

Pořadí vrstev mapy je velmi důležité. Je nutné věnovat velkou pozornost zajištění bezproblémových zkušeností uživatelů při navigaci na mapě (tzn. procházení, přibližování a oddalování). V dialogovém okně Úprava mapy pozadí přiřadíte každé vrstvě minimální a maximální rozsah zoomu. Vzhledem k tomu, že posuvník zoomu mapy lze posunout pouze zespodu nahoru ve svislém směru, vrstvy s nižšími minimálními úrovněmi zoomu jsou umístěny ve spodní části posuvníku. Ověřte, že mřížka vrstev v oddílu Interaktivní vrstvy BI dialogového okna dodržuje podobný vzor, abyste umístili vrstvy s nižšími minimálními úrovněmi zoomu do spodní části seznamu.

Pořadí vrstev se stane bezvýznamným, když se rozsahy zoomu vrstev na stupnici neprotínají. Pořadí se stane velmi důležitým, pokud mají vrstvy společný minimální a maximální rozsah zoomu. Dávejte pozor, aby detailní vrstvy nebyly při procházení, přibližování nebo oddalování skryté agregovanými vrstvami.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu, volbu **Správa** a poté na položku **Správa dat map**.
2. Klikněte na kartu **Mapy pozadí** a vyberte mapu. Poté zobrazte kliknutím na tlačítko **Upravit mapu pozadí** dialog Upravit mapu pozadí.
3. Zadejte název a popis mapy, který se zobrazí jako popis pro mapu při jejím výběru ze seznamu během úprav zobrazení mapy.

- V poli Umístění se zobrazí umístění mapy pozadí v datovém zdroji. Klikněte na tlačítko **Umístění** a proveďte změnu na jinou mapu. Pokud vyberete mapu pozadí obsahující odlišný počet úrovní lupy, přizpůsobí se tyto úrovně lupy automaticky vrstvám přidruženým k mapě pomocí změny měřítka jejich rozsahů.
- Kliknutím na tlačítko **Přidat vrstvy** zobrazíte seznam vrstev, které byly importovány na kartě Vrstvy, a poté vyberte vrstvy, které mají být přidány do mapy. Toto tlačítko není dostupné, pokud byly všechny vrstvy z karty Vrstvy přidány do mapy pozadí.

Když přidáte vrstvu, která je součástí definice mapy, vrstva se zobrazí ve svých výchozích úrovních zoomu. Pokud není vrstva součástí definice mapy, poté zadejte úroveň zoomu sami.

Vrstvy jsou uvedeny shora dolů podle toho, jak jsou aplikovány do mapy. Ukázkové pořadí je Země, Státy, Města. Vrstvy nejnižší úrovně mají obvykle nejnižší úroveň zoomu. Pokud máte například vrstvu Státy a vrstvu Města, poté zahrňte nižší úroveň zoomu pro Stát než pro Město.

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																				

Legend: BI Layer (location icon), Feature Layer (diamond icon)

- Kliknutím na tlačítko **Třídít vrstvy podle úrovně zoomu** zobrazíte seznam vrstev ve vzestupném nebo sestupném pořadí podle viditelnosti na mapě. Toto tlačítko není dostupné, pokud jsou vrstvy uvedeny ve správném pořadí.

Zde specifikované pořadí řazení nemá vliv na pořadí, ve kterém jsou vrstvy aplikovány na mapu. Pořadí třídění místo toho má vliv na úroveň zoomu. Například vrstva Státy může mít úroveň zoomu 1 až 3 a vrstva Města má úroveň zoomu 4 až 9. Spodnější vrstvy mají nižší čísla úrovně zoomu. Úroveň zoomu, které specifikujete, odpovídají značkám na posuvníku zoomu na mapě.

Pomocí dialogového okna Upravit vrstvu můžete zahrnout jak vrstvy, které jsou přidruženy ke sloupci, tak vrstvy, které přidruženy nejsou. Zajistěte, aby vrstvy BI byly v pořadí výše než vrstvy, které nepatří do BI. Pokud má vrstva, která nepatří do BI, vyšší pořadí než libovolné vrstvy BI, bude tato vrstva na mapě zobrazena nad nižšími vrstvami BI, což bude vrstvám BI bránit v interaktivitě.

- Kliknutím na tlačítko **Zapnout viditelnost vrstvy** nebo **Vypnout viditelnost vrstvy** lze řídit viditelnost vrstev na mapě. Pomocí těchto tlačítek lze určit, zda je vrstva viditelná v části Náhled mapy pouze v tomto dialogovém okně. Vrstva je stále viditelná v zobrazení mapy. Můžete upravovat úroveň zoomu pro vrstvu s vypnutou viditelností.
- Kliknutím na buňku pod úrovní zoomu pro vrstvu ovlivníte úroveň zoomu:

- Pokud kliknete na modrou buňku, která se nachází mezi dalšími modrými buňkami, pak se zobrazí překryvná nabídka s tlačítky **Vymazat před** a **Vymazat po**, která umožňují změnit úroveň zoomu v obou směrech. Pokud například kliknete na buňku pro úroveň zoomu 4 a kliknete na gumu vpravo, pak všechny buňky směrem doprava budou pro tuto úroveň zoomu vymazány.
- Pokud kliknete na modrou buňku na konci řádku modrých buněk, poté se buňka zbarví bíle, což značí, že již není součástí této úrovně zoomu.
- Pokud kliknete na bílou buňku, poté zvýšíte úroveň zoomu na obou stranách existujících modrých buněk. Předpokládejme například, že buňky 4 až 6 jsou obarveny modře pro vyznačení jedné úrovně zoomu. Pokud kliknete do buňky 2, poté bude úroveň zoomu mezi 2 a 6.

Pokud pro vrstvu nenastavíte žádnou úroveň zoomu, pak se tato vrstva na mapě nezobrazí.

9. Kliknutím na ikonu akce vedle názvu vrstvy zobrazíte nabídku, v které můžete provést různé výběry:
 - **Odstranit** – Odebere vrstvu z této mapy pozadí. Vrstva bude i nadále dostupná na kartě Vrstvy a lze ji do této oblasti přidat znovu.
 - **Přesunout nahoru** nebo **Přesunout dolů** – Přesune vrstvu nahoru nebo dolů, takže můžete specifikovat pořadí, ve kterém jsou vrstvy aplikovány na mapu.
 - **Obnovit výchozí zobrazení dat** – Obnoví aktuální rozsah zobrazení pro tuto vrstvu, jak je definováno v definici základní mapy. Pokud není tato mapa nativně asociována s mapou, poté je tato volba pro danou vrstvu deaktivována.
10. Pomocí žlutého ohraničení obklopujícího sloupec polí pro úroveň zoomu určíte, která úroveň zoomu je právě zobrazena v oblasti mapy.
11. Pomocí ovládacích prvků pro posouvání a nastavení zoomu určete, jak se mapa zobrazí uživateli. Pokud umístíte kurzor myši nad posuvník zoomu, zobrazí se popisy ovládacích prvků, které udávají názvy vrstev právě asociovaných s danou úrovní zoomu.
12. Klikněte na tlačítko **OK**.

Přepnout na jiný jazyk

Oracle Analytics podporuje celou řadu jazyků.

- [Jaké jazyky služba Oracle Analytics podporuje?](#)
- [Co je přeloženo?](#)
- [Co není přeloženo?](#)
- [Jak vyberu svůj jazyk?](#)
- [Jak najdu dokumentaci ve svém jazyce?](#)

Jaké jazyky služba Oracle Analytics podporuje?

Oracle Analytics podporuje 28 jazyků:

Angličtina, arabština, čeština, čínština (zjednodušená), čínština (tradiční), chorvatština, dánština, finština, francouzština, francouzština (kanadská), hebrejština, holandština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, řečtina, norština (Bokmål), polština, Portugalština, Portugalština (brazilská), rumunština, ruština, slovenština, slovinština, španělština, švédština, thajština, turečtina.

Co je přeloženo?

- **Uživatelské rozhraní:** Oracle Analytics překládá text v nabídkách, tlačítkách, zprávách a jiných prvcích uživatelského rozhraní.
- **Automaticky generovaný text:** Některé automaticky generované texty ve vámi vytvořeném obsahu jsou přeloženy také. Například automaticky generované nadpisy a filtry zobrazené ve vizualizacích, analýzách, panelech, sestavách v dokonalé kvalitě apod.
- **Příručky pro uživatele:** Přeloženo několik příruček pro uživatele.

Co není přeloženo?

Některé funkce jsou dostupné pouze v angličtině.

- Analýzy, panely a sestavy v dokonalé kvalitě:
 - Uživatelsky definované nadpisy a text ve vašich sešitech, pokud si neurčíte, že mají být přeloženy. Viz [Lokalizace titulků katalogu](#).
 - Názvy sloupců jsou přebírány z datových zdrojů, pokud v sémantickém modelu nenastavíte překlad názvu sloupce.
- Sešity vizualizace dat:
 - Uživatelsky definované nadpisy a text ve vašich sešitech.
 - Názvy sloupců jsou přebírány z datových zdrojů, například „Výnos“. Pokud není váš sešit založen na cílové oblasti a v souboru sémantického modelu nastavíte překlad názvu sloupce.
 - Text generovaný pro jazykové popisné vizualizace je dostupný pouze v angličtině nebo francouzštině. Oracle Analytics mapuje francouzská národní prostředí (fr a fr-CA) na francouzštinu, všechna ostatní národní prostředí jsou mapována na angličtinu.
 - Výchozí názvy pro vaše sešity. Jestliže je vaším vybraným jazykem angličtina, je výchozím názvem sešitů *Untitled*. Pokud použijete jiný jazyk, například italštinu, je jako výchozí název při uložení sešitu nabídnut ekvivalent slova *Untitled* (Bez názvu) v italštině. Po uložení sešitu je název ve zvoleném jazyku zafixován. Názvy sešitů se nezmění, když se přihlásíte s jiným jazykem.
- Datové sady:
 - Názvy sloupců v sešitech Microsoft Excelu, které nahrajete.
 - Názvy sloupců z datových zdrojů.

Jak vyberu svůj jazyk?

K dispozici je několik voleb.

- Vyberte jazyk v nastaveních prohlížeče.
Podrobnější údaje najdete v dokumentaci prohlížeče.
- (Pouze klasické stránky) Vyberte jazyk na kartě předvoleb Můj účet, která je dostupné na klasické domovské stránce.
Viz Nastavení předvoleb.


My Account

User ID: Admin
Display Name: Admin

Preferences | Publisher Preferences | Mobile Preferences | Delivery Options | Application Roles

Starting Page: Default

Locale (location): Default - English - United Kingdom

User Interface Language: Default 

Current Session Setting: English

Time Zone: Default - Unknown Time Zone

Currency: Default -

Subject Area Sort Order: Default - Sort in Saved Order

Prompts Auto-Complete: Default On Off

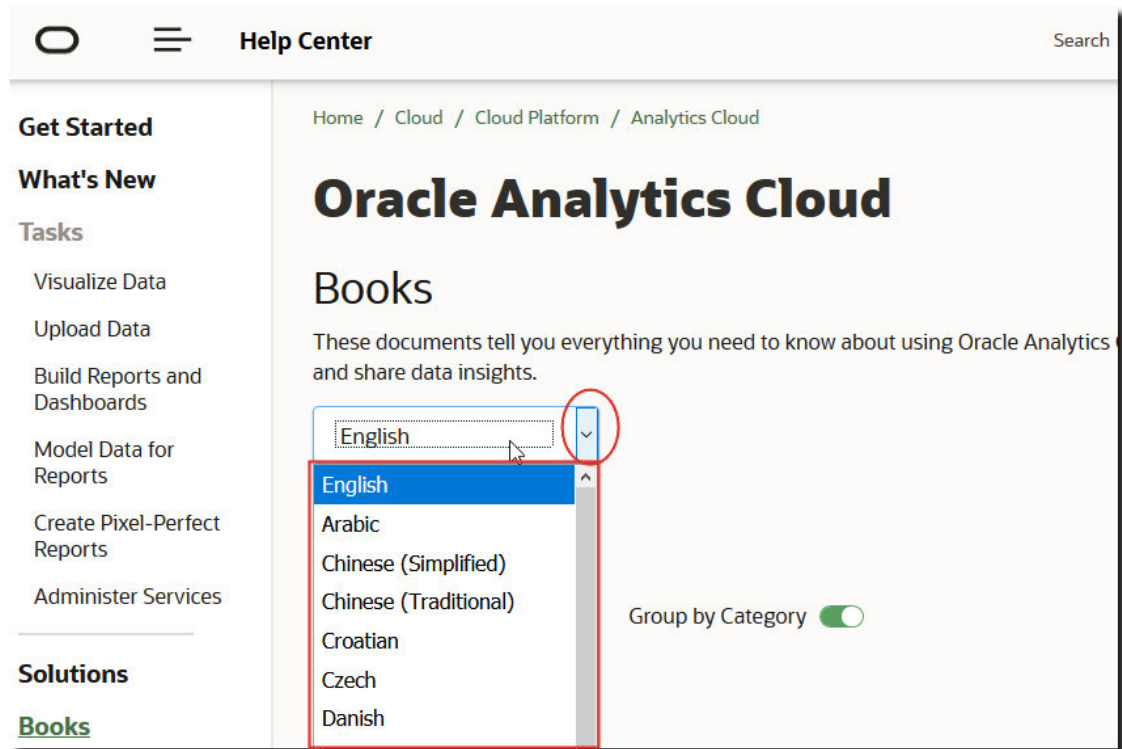
Analysis Editor: Full Editor Wizard (limited functionality)
Default - Start on Results tab when editing Analysis

Accessibility Mode: Default On Off

Jak najdu dokumentaci ve svém jazyce?

Ve většině případů se po kliknutí na volbu Nápověda v řešení Oracle Analytics zobrazí pomoc uživateli ve stejném jazyku, jaký má uživatelské rozhraní. Například pokud pracujete ve francouzském uživatelském rozhraní, zobrazí se nápověda ve francouzštině.

Některé příručky pro uživatele řešení Oracle Analytics jsou přeloženy do stejných 28 jazyků, kterými disponuje uživatelské rozhraní. Chcete-li najít knihy přeložené do vašeho jazyka, přejděte k řešení Oracle Analytics na stránce [Centrum nápovědy Oracle](#), vyberte kartu Knihy a poté svůj jazyk.



Aktualizace hesla cloudového úložiště

Služba Oracle Analytics Cloud ukládá analytické datové sady a zálohy do cloudového úložiště. Pokud se ověřovací údaje vyžadované pro přístup ke kontejneru cloudového úložiště změní nebo uplyne jejich platnost, může se uživatelům zobrazit zpráva Selhalo připojení ke službě úložiště. Zkontrolujte správnost uživatele a hesla. Pokud k tomu dojde, správci mohou aktualizovat heslo úložiště. Způsob, jakým to provedete, závisí na tom, zda službu Oracle Analytics Cloud spravuje společnost Oracle nebo vy (správa zákazníkem).

Témata:

- [Aktualizace hesla cloudového úložiště pro službu řízenou společností Oracle](#)
- [Aktualizace hesla cloudového úložiště pro službu řízenou zákazníkem](#)

Aktualizace hesla cloudového úložiště pro službu řízenou společností Oracle

Pokud je služba Oracle Analytics Cloud spravována společností Oracle, můžete aktualizovat heslo cloudového úložiště z Konzoly.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na tlačítko **Připojení**.
3. Klikněte na volbu **Aktualizovat heslo cloudového úložiště**.
4. Zadejte heslo do pole **Heslo úložiště**.
5. Klikněte na tlačítko **Uložit**.

Aktualizace hesla cloudového úložiště pro službu řízenou zákazníkem

Pokud je vaše služba Oracle Analytics Cloud službou řízenou zákazníkem, musíte se přihlásit ke konzole infrastruktury Oracle Cloud, abyste mohli aktualizovat ověřovací údaje cloudového úložiště a restartovat službu. Pokud nemáte požadované oprávnění, obraťte se na svého správce služby.

Prostudujte si část Správa osvědčení v příručce *Správa služby Oracle Analytics Cloud - Essbase*.

Zpřístupnit náhledy funkcí

Náhledy funkcí umožňují vaší organizaci prozkoumat a vyzkoušet nové funkce, než budou dostupné jako standardní funkce. Funkce náhledu jsou buď při výchozím nastavení deaktivovány (stránka Nastavení systému), nebo zřetelně označeny jako náhled. Správci mohou přejít do konzoly (Nastavení systému) a zapnout jednotlivé funkce náhledu, aby je mohli používat ostatní.

Chcete-li se dozvědět o funkcích, které jsou při výchozím nastavení deaktivovány na stránce Nastavení systému, prostudujte si téma [Volby náhledu](#).

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Nastavení systému**.
3. Klikněte na tlačítko **Náhled**.
4. Pokud tyto funkce chcete zpřístupnit vaší organizaci, povolte volby náhledu.
5. V případě potřeby klikněte na tlačítko **Použít**.

Počkejte až 10 minut, než se změna projeví. Po aktivaci náhledu funkce se uživatelé musí odhlásit a přihlásit, aby ji mohli používat.

5

Správa obsahu a sledování využití

V tomto tématu jsou popsány úlohy prováděné správcem při sledování služby Oracle Analytics Cloud a správě obsahu.

Témata:

- [Typický pracovní postup pro správu obsahu a sledování využití](#)
- [Správa indexování a vyhledávání obsahu](#)
- [Odstranit nepoužité datové sady](#)
- [Migrace obsahu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Monitorování uživatelů a protokolů činnosti](#)
- [Spouštění zkušebních dotazů SQL](#)
- [Správa obsahu](#)

Typický pracovní postup pro správu obsahu a sledování využití

Zde jsou běžné úlohy pro správce služby Oracle Analytics Cloud provádějící správu obsahu a využití.

Úloha	Popis	Další informace
Záloha a obnova obsahu	Zálohujte a obnovte sémantický model, obsah katalogu a role aplikace pomocí souboru nazývaného „snímek“.	Pořizování snímků a obnova
Správa indexování a prohledávání obsahu	Nastavte způsob indexování a prohledávání obsahu, aby uživatelé při každém hledání získali ty nejnovější informace.	Správa indexování a vyhledávání obsahu
Uvolnění místa v úložišti	Odstraněním datových zdrojů jménem jiných uživatelů můžete uvolnit místo v úložišti.	Odstranit nepoužité datové sady
Migrace z aplikace Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrujte panely pro vytváření sestav, analýzy, sémantické modely a role aplikací.	Migrace obsahu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition 12c
Nahrávání sémantických modelů ze serveru Oracle Analytics	Nahrávání a úpravy sémantických modelů ze serveru Oracle Analytics	Nahrávání sémantických modelů ze serveru Oracle Analytics Úprava sémantického modelu v cloudu
Správa informací o relaci uživatele	Sledujte, kdo je přihlášen, a analyzováním dotazů SQL a protokolů odstraňujte problémy s analýzami.	Monitorování uživatelů a protokolů činnosti

Správa indexování a vyhledávání obsahu

Správci mohou nastavit způsob indexování a procházení datových zdrojů a obsahu katalogu tak, aby uživatelé při vyhledávání nebo vytváření vizualizací z panelu hledání na domovské stránce našli nejnovější obsah.

Témata

- [Konfigurace indexování hledání](#)
- [Plánování pravidelného prohledávání obsahu](#)
- [Sledování úloh prohledávání pro hledání](#)
- [Certifikace datové sady, která uživatelům umožní prohledávat ji z domovské stránky](#)

Konfigurace indexování hledání

Katalog a sémantické modely jsou prohledávány a indexovány, aby uživatelé rychle dokázali najít obsah, když vyhledávají nebo vizualizují data na panelu hledání na domovské stránce.

Podokno **Datový model** na stránce Index vyhledávání řídí, které cílové oblasti se indexují. Indexování nahrávané souborové datové sady se ovládá v jejím dialogovém okně Zkontrolovat . Prostudujte si téma Datové sady založené na souboru indexů.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Index vyhledávání**.
3. Chcete-li zajistit, aby uživatelé při vyhledávání sloupců cílové oblasti našli nejnovější informace, v podokně **Datový model** vyberte volbu **Aktivovat prohledávání datového modelu**, použijte sloupce **Zvolit datové modely k indexování** a **Stav prohledávání**, které se budou procházet, a určete, které cílové oblasti a dimenze chcete indexovat. Vyberte pouze položky potřebné k vytvoření užitečných výsledků vyhledávání. Indexování všech jednotek přinese příliš velký počet podobných výsledků vyhledávání.
 - Chcete-li indexovat pouze názvy dimenzí a ukazatelů, vyberte volbu **Indexovat pouze metadata**. Toto nastavení je výchozí.
 - Chcete-li indexovat názvy dimenzí, názvy ukazatelů a hodnoty, vyberte volbu **Indexovat** . Indexování hodnot poskytuje další funkce pro uživatele, kteří vizualizují hodnoty dat z panelu hledání na domovské stránce. Uvědomte si, že výběr této volby může být nákladný, protože způsobí indexování hodnot pro všechny sloupce ve všech cílových oblastech sémantického modelu.
4. Chcete-li zajistit, aby uživatelé při použití domovské stránky k vyhledání obsahu katalogu (sešity, analýzy, panely a sestavy) našli nejnovější informace, přejděte do podokna **Katalog** a určete, co bude indexováno. Ve většině případů nebude nutné nastavení na této kartě měnit.
 - Zkontrolujte, zda je zaškrtnuto pole **Indexovat složky uživatelů**. Společnost Oracle doporučuje výběr této možnosti nerušit. Pokud výběr volby zrušíte, žádné složky v katalogu se indexovat nebudou a vyhledávání na domovské stránce vrátí velmi omezený počet výsledků, případně nevrátí žádné výsledky.
 - Pomocí seznamu **Objekt katalogu (sdílené složky)** můžete procházet složky, podsložky a položky a určit, které se budou nebo nebudou indexovat. Vyberte pouze položky potřebné k vytvoření užitečných výsledků vyhledávání. Indexování všech jednotek přinese příliš velký počet podobných výsledků vyhledávání.

- Společnost Oracle nedoporučuje nastavit pole **Stav prohledávání** na **Neindexovat** jako způsob skrývání domovské stránce, budou k ní však mít stále přístup. Místo toho na položku použijte správné zabezpečení pomocí oprávnění.

Plánování pravidelného prohledávání obsahu

Správce vybírá složky, které se mají prohledávat, a plánuje, kdy a jak často obsah prohledávat.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Index vyhledávání**.
3. Vyberte volbu **Datový model** nebo **Katalog**.
4. Kdy a jak často se bude spouštět prohledávání, nastavíte pomocí voleb **Plán**.

Index se automaticky aktualizuje s tím, jak uživatelé přidávají nebo mění obsah katalogu.

- **Frekvence indexování katalogu:** Ve výchozím nastavení se indexování katalogu provádí jednou měsíčně. Minimální počet dní, který můžete zadat mezi jednotlivými indexacemi katalogu, je 7 dní.
- **Frekvence indexace datového modelu:** Ve výchozím nastavení se indexace datového modelu (tj. sémantického modelu) provádí jednou denně.

Obvykle není třeba výchozí nastavení měnit. V některých případech však můžete naplánovat prohledávání podle potřeby (například po importu souboru BAR nebo pokud se nespustilo automatické indexování).

5. Jako **Jazyky** vyberte všechny jazyky, pro které chcete vytvořit indexy.

Výsledky prohledávání se doplní do indexu ve stanoveném jazyce. Pokud je například sídlo vaší společnosti ve Spojených státech a kanceláře máte v Itálii, pak zvolíte volby English a Italiano, čímž se vytvoří indexy v angličtině a italštině.

6. Kliknutím na ikonu **Uložit** uložíte provedené změny.

Sledování úloh prohledávání pro hledání

Správci mohou kontrolovat, kdy byl naposledy obsah indexován a sledovat stav úloh prohledávání. Můžete zastavit probíhající prohledávání, zrušit další naplánované prohledávání ještě před jeho zahájením nebo znovu spustit prohledávání, které selhalo.

Pokud uživatelé oznámí problémy s vyhledáváním, zkontrolujte stav indexace a ujistěte se, že je aktuální. Po dokončení indexace může několik minut trvat, než budou uživatelé moci vyhledávat nejnovější obsah.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Index vyhledávání**.
3. Klikněte na volbu **Sledovat prohledávání**.

Na stránce Stav úlohy prohledávání naleznete informace o minulých, aktuálních a dalších naplánovaných prohledáváních. XSA ve sloupci Postup označuje datovou sadu.

4. Ve sloupci **Stav** můžete vyhledat, kdy byl obsah naposledy prohledán a termín dalšího naplánovaného prohledávání.
5. Kliknutím na tlačítko **Zrušit** můžete zastavit probíhající nebo naplánovanou úlohu prohledávání.

6. Postup opětovného spuštění prohledávání se stavem Ukončeno nebo prohledávání, které zobrazuje nulový celkový postup:
 - a. Klikněte na odkaz **Konfigurovat prohledávání**.
 - b. Na kartě Datový model zrušte a obnovte zaškrtnutí políčka **Aktivovat prohledávání datového modelu**.
 - c. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
 - d. Klikněte na odkaz **Sledovat prohledávání** a vyhledejte naplánovanou úlohu. Revidované prohledávání se spustí za několik minut.

Certifikace datové sady, která uživatelům umožní prohledávat ji z domovské stránky

Certifikujete datovou sadu odeslanou uživatelem, aby v ní ostatní uživatelé mohli vyhledávat z domovské stránky pomocí panelu hledání.

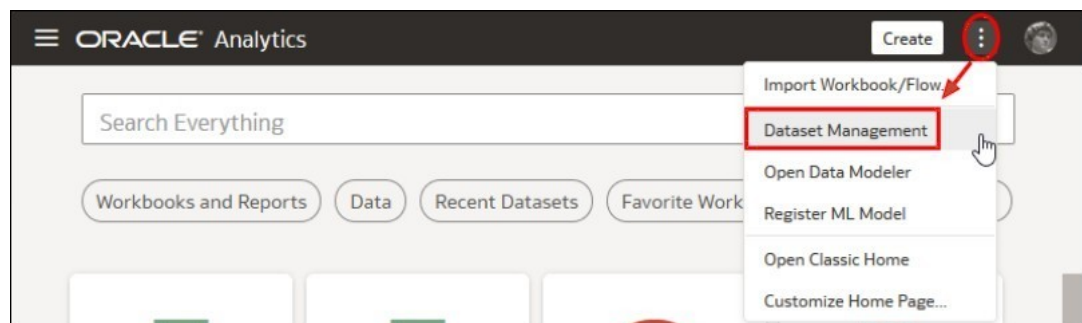
Jako správce využijete certifikaci ke kontrole, jakou dobu výpočtu spotřebuje indexování datových sad, což může ovlivnit výkon systému.

1. Na domovské stránce klikněte na **Navigátor**, klikněte na **Data** a poté klikněte na **Datové sady**.
2. Najedťte kurzorem myši na datovou sadu, kterou chcete certifikovat, klikněte na **Volby** a poté klikněte na položku **Zkontrolovat**.
Pokud se nezobrazují **Volby**, zvětšete velikost prohlížeče nebo přejděte na pravou stranu obrazovky zařízení.
3. Na kartě Obecné klikněte na položku **Certifikovat**.
4. Na kartě Hledat klikněte na položku **Indexovat datovou sadu pro vyhledávání** a vyberte úroveň indexace.
5. Pomocí ostatních voleb na kartě Hledat zadejte jazyk a četnost provádění indexace.

Odstranit nepoužívané datové sady

Vaše služba obsahuje pevná kvóta omezující prostor pro ukládání datových souborů. Někdy se může stát, že správci musí jménem jiných uživatelů odstranit datové sady, aby uvolnili prostor úložiště, a zajistili tak správné fungování služby. Například když uživatel odešel datové soubory a po jeho odchodu od společnosti dojde k deaktivaci jeho účtu.

1. Klikněte na domovské stránce na nabídku **Stránka** a vyberte položku **Správa datové sady**.



- Chcete-li uvolnit prostor, klikněte na nabídku **Volby** u uživatele, jehož soubory chcete odstranit.

The screenshot shows the 'Dataset Management' window with a 'Storage' tab selected. It displays '104.5MB of 250GB Used' and a search bar. Below is a table with columns 'Users', 'Quota', and 'Usage'. The 'Admin' user is highlighted.

Users	Quota	Usage
Admin	50GB	96.8MB
john@abc.com	50GB	7.4MB
mary@abc.com	50GB	27.1MB
Sales	50GB	12.8MB

- Vyberte jednu z následujících voleb:
 - Volba **Odstranit soukromé** odstraní nesdílené (soukromé) datové soubory.
 - Volba **Odstranit vše** odstraní všechny datové soubory.

Migrace obsahu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition 12c

Migraci sémantických modelů, panelů, analýz a rolí aplikací ze systému Oracle BI Enterprise Edition 12c provedete pomocí souboru BAR.

Chcete-li porozumět celému procesu migrace, přečtěte si průvodce migrací *Migrace z aplikace Oracle Business Intelligence Enterprise Edition do služby Oracle Analytics Cloud*.

Pokyny k použití příkazu `WLST exportarchive` k zachycení obsahu, který chcete migrovat v souboru BAR, naleznete v této příručce. Prostudujte si téma Export obsahu ze systému Oracle BI EE 12c.

Migrace obsahu do jiných katalogů

Správci mohou kopírovat obsah katalogu z jednoho prostředí do druhého pomocí voleb archivace a zrušení archivace katalogu. Při archivaci dojde k uložení obsahu do souboru s koncovkou `.catalog` ve vašem lokálním souborovém systému. Při zrušení archivace dojde k odeslání obsahu ze souborů katalogu do jiného umístění katalogu.

Témata

- [Ukládání obsahu do archivu katalogu](#)
- [Odeslání obsahu z archivu katalogu](#)
- [Sledování průběhu úloh zrušení archivace katalogu](#)

Ukládání obsahu do archivu katalogu

Správci mohou kopírovat nebo přesouvat obsah, který vytvoříte v jednom prostředí, do jiného prostředí pomocí funkce archivace nebo zrušení archivace katalogu. Archivace uloží jeden či

více objektů nebo složek, které obsahují více objektů, do souboru `.catalog` v místním souborovém systému.

Soubor `.catalog` můžete odeslat do jiného umístění.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na **Katalog**.
2. Vyberte jednu nebo více složek nebo objektů, které chcete zkopírovat nebo přesunout do jiného katalogu.

Pokud chcete vybrat více položek, stiskněte a podržte klávesu `Ctrl` a klikněte na složky nebo objekty, které chcete kopírovat.
3. V podokně **Úlohy** pod podoknem **Složky** klikněte na **Archivovat**.
4. Chcete-li zachovat nastavená oprávnění, vyberte volbu **Zachovat oprávnění**.

Pokud tuto volbu nevyberete, oprávnění nebudou zahrnuta. To může být užitečné v případě, že provádíte migraci obsahu ze zkušebního prostředí a oprávnění, která jste v tomto prostředí přiřadili zkušebním uživatelům, nebudou v produkčním systému potřebná. Při rušení archivace se obsahu přiřadí oprávnění nadřazené složky v cílovém systému.
5. Vyberte volbu **Zachovat časové značky** a uložte například údaje o času vytvoření, posledních úpravách nebo posledním přístupem.

Časové značky se při rušení archivace zachovávají. Můžete pouze nastavit, zda se položky, které jsou starší než položky v archivu katalogu, mají přepsat.

Pokud nevyberete volbu **Zachovat časové značky**, původní informace o stáří obsahu se neuloží a při rušení archivace nebudou brány v potaz.
6. Klikněte na tlačítko **OK**.
7. Vyberte volbu **Uložit soubor**.

V případě potřeby povedte změny v názvu souboru katalogu.
8. Vyberte složku a klikněte na tlačítko **Uložit**.

Odeslání obsahu z archivu katalogu

Správci mohou odeslat obsah ze služby Oracle Analytics a řešení Oracle BI Enterprise Edition verze 11.1.1.9.0 nebo vyšší. Vyberte vlastní složku katalogu, do které má obsah přijít. Pokud máte oprávnění Spotřebitel BI, zobrazí se volba **Zrušit archivaci**. Určete archiv katalogu, tj. jakýkoli platný soubor s příponou `.catalog`, jehož obsah chcete do této složky kopírovat.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na odkaz **Katalog**.
2. Přejděte do vlastní složky, kam chcete obsah souboru přesunout.
3. V části **Zrušit archivaci** klikněte na tlačítko **Procházet** a vyberte soubor archivu.
4. V seznamu **Nahradit** vyberte volbu:
 - **Žádný**: nepřepisovat stávající obsah. Toto nastavení je výchozí.
 - **Vše**: přepsat stávající obsah kromě obsahu jen pro čtení.
 - **Původní**: přepsat stávající obsah, pokud je starší než obsah souboru.
 - **Vynutit**: přepsat veškerý obsah (novější i jen pro čtení).
5. V seznamu **řízení přístupu** vyberte způsob použití oprávnění seznamu řízení přístupu.

- **Vytvořit:** Zachová oprávnění objektů tak, jak byla v původním stavu, a podle potřeby vytvoří a namapuje uživatele a role aplikací. Pokud uživatel nebo role není k dispozici, objekty zdědí svého vlastníka z nové nadřazené složky, což je podobné volbě Zdědit.
- **Zdědit:** Zdědí oprávnění objektů z nové nadřazené složky. (Výchozí)
- **Zachovat:** Zachová oprávnění objektů tak, jak byla v původním stavu, a podle potřeby namapuje uživatele a role aplikací.

6. Klikněte na tlačítko **OK**.

Mají-li sestavy dat fungovat správně, musí mít služba Oracle Analytics přístup ke všem požadovaným tabulkám a datům. Načtěte data nebo se k nim připojte (pokud jsou uložena v databázi služby Oracle Cloud).

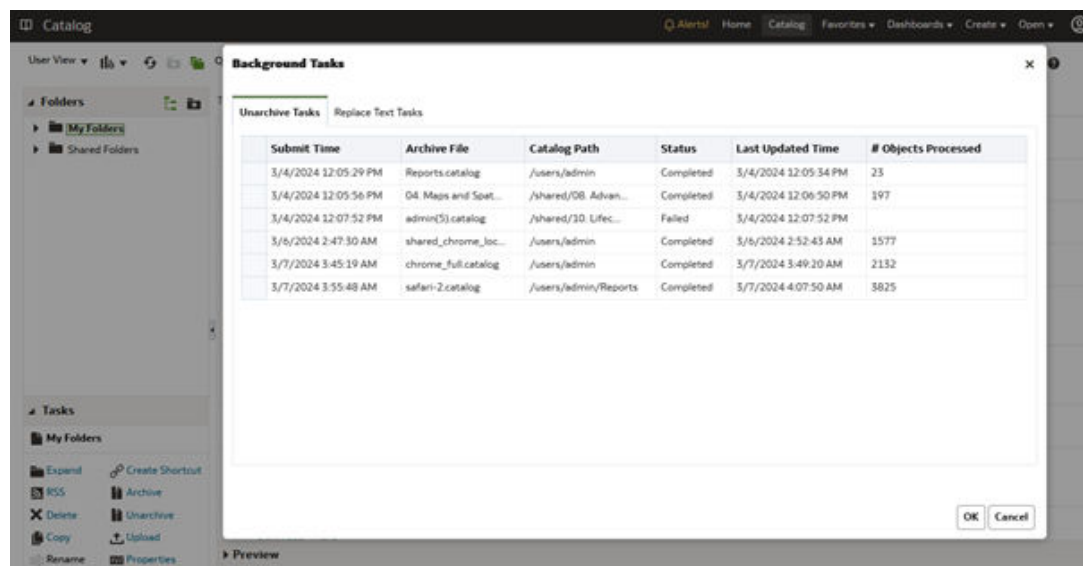
Sledování průběhu úloh zrušení archivace katalogu

Správci mohou sledovat průběh a aktuální status všech operací zrušení archivace katalogu, které zahájíte z karty **Úlohy zrušení archivace**.

Zpracování rozsáhlých katalogů může určitou dobu trvat. Zkontrolujte informace uvedené na této kartě. Zjistěte, kdy se úloha spustí nebo dokončí, a odstraňte případné chyby.

1. Přejděte na klasickou domovskou stránku.
2. Klikněte na položku **Můj profil** a vyberte volbu **Úlohy na pozadí**.
3. Klikněte na volbu **Úlohy zrušení archivace**.

Pokud se karta nezobrazí, vymažte paměť cache prohlížeče.



The screenshot shows the Oracle Analytics Catalog interface. A 'Background Tasks' window is open, displaying a table of 'Unarchive Tasks'. The table has the following columns: Submit Time, Archive File, Catalog Path, Status, Last Updated Time, and # Objects Processed. The data in the table is as follows:

Submit Time	Archive File	Catalog Path	Status	Last Updated Time	# Objects Processed
3/4/2024 12:05:29 PM	Reports.catalog	/users/admin	Completed	3/4/2024 12:05:34 PM	23
3/4/2024 12:05:56 PM	04 Maps and Seat...	/shared/08. 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	2152
3/7/2024 3:55:48 AM	safari-2.catalog	/users/admin/Reports	Completed	3/7/2024 4:07:50 AM	3825

4. Zkontrolujte stav a zjistěte, zda je operace zrušení archivace dokončena, stále probíhá, nebyla dosud zahájena (odeslána) nebo z nějakého důvodu selhala.

Monitorování uživatelů a protokolů činnosti

Na stránce Správa relace naleznete informace o všech uživatelích, kteří jsou aktuálně přihlášení, a můžete zde také řešit problémové dotazy sestav.

Témata:

- [Sledování přihlášených uživatelů](#)
- [Analýza dotazů SQL a protokolů](#)

Sledování přihlášených uživatelů

Na stránce Správa relace můžete zjistit, kolik uživatelů je přihlášeno do vaší služby a zobrazit podrobné informace o jednotlivých uživatelích.

- **ID uživatele:** Jméno, které uživatel zadal při přihlášení.
- **Info o prohlížeči:** Informace o prohlížeči použitém k přihlášení.
- **Přihlášen(a) ve:** Čas, kdy se uživatel přihlásil.
- **Poslední přístup:** Časová značka pro poslední aktivitu tohoto uživatele. Může se jednat o libovolný druh aktivity, jako je přepínání mezi stránkami.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Relace a paměť cache dotazu**.
3. Vyhledejte část **Relace**.

V části Relace u horního okraje stránky se zobrazuje počet aktuálně přihlášených uživatelů (Celkový počet relací) a podrobné informace o těchto uživatelích.

4. Chcete-li sledovat určitého uživatele, vyberte volbu **Filtrovat kurzory podle relace**.

Informace pro tohoto uživatele se zobrazí v tabulce Paměť cache kurzoru.

Kliknutím na volbu **Vymazat filtr** zobrazíte informace pro všechny uživatele.

5. Chcete-li změnit způsob protokolování zpráv pro určitého uživatele, vyberte v seznamu volbu **Úroveň protokolu**.

Při výchozím nastavení je protokolování deaktivováno.

Analýza dotazů SQL a protokolů

Správci mohou sledovat probíhající požadavky dotazů SQL spouštěných v průběhu používání služby uživateli.

1. Na domovské stránce klikněte na položku **Navigátor** a poté na **Data**.
2. Klikněte na volbu **Relace a paměť cache dotazu**.
3. Vyhledejte část **Paměť cache kurzoru** a zkontrolujte zde zaznamenané informace o dotazu. Viz část [Informace o dotazu zaznamenané v tabulce paměti cache kurzoru](#).
4. Volitelné: Kliknutím na volbu **Zavřít všechny kurzory** odeberte informace z tabulky Paměť cache kurzoru.
5. Volitelné: Kliknutím na volbu **Zrušit spuštěné požadavky** zrušte všechny požadavky, které jsou spuštěny pro účely analýzy.

Informace o dotazu zaznamenané v tabulce paměti cache kurzoru

Správci mohou sledovat probíhající požadavky dotazů SQL spouštěných v průběhu používání služby uživateli.

Tyto volby se vztahují jen na analýzy a panely. Nevztahují se na datové vizualizace.

Pole	Popis
ID	Jedinečný interní identifikátor, který je přiřazený ke každému záznamu.
Uživatel	Jméno uživatele, který spustil analýzu a naposledy ji umístil jej do paměti cache.
Reference	Počet referencí na tuto položku od okamžiku, kdy byla položka umístěna do paměti cache.
Stav	Stav analýzy využívající tuto položku paměti cache: <ul style="list-style-type: none"> • Spouští se: Probíhá spouštění analýzy. • Čekání na nadřizenou položku – Zobrazení v analýze čeká na vrácení dat pro dotaz. • Provádí se: Analýza aktuálně probíhá. • Dokončeno: Analýza byla dokončena. • Ve frontě: Systém čeká na to, až bude proces k dispozici, aby bylo možné analýzu zpracovat. • Ruší se: Probíhá rušení analýzy. • Chyba: – Během zpracování nebo spouštění analýzy došlo k chybě. Informace o chybě najdete ve sloupci Příkaz.
Čas	Doba, jakou trvalo zpracování a spuštění analýzy (zobrazuje se v přírůstcích po jedné sekundě). Hodnota 0 s (nula sekund) označuje, že dokončení analýzy trvalo kratší dobu než 1 sekundu.
Akce	Odkazy, kterými můžete ovlivnit analýzu: <ul style="list-style-type: none"> • Zrušit: Ukončí analýzu. Zobrazí se v průběhu analýzy. Uživatel zpracovávající analýzu obdrží informační zprávu o tom, že analýza byla zrušena správcem. • Zavřít: Vymaže položku paměti cache přidruženou k této analýze. Zobrazí se pro dokončené analýzy. • Zobrazit protokol – Zobrazí protokol spuštění dotazu pro tuto analýzu. • Diagnostika - Zobrazí stránku ve formátu HTML s diagnostickými informacemi, které můžete sdílet s podporou zákazníků společnosti Oracle.
Poslední přístup	Časové razítko určující, kdy byla naposledy položka paměti cache pro tuto analýzu použita pro úspěšně dokončené analýzy.
Příkaz	Logický příkaz SQL, který byl zadán pro analýzu, případně informace o povaze chyby (pokud analýza vedla k chybě).
Informace	Informace sledování použití (například to, která analýza obsahovala daný dotaz).
Záznamy	Počet záznamů v sadě výsledků, které byly zobrazeny (např. 50+ znamená, že bylo zobrazeno 50 záznamů, ale existují další záznamy, které mohou být načteny; 75 pak například znamená, že bylo zobrazeno 75 záznamů a neexistují žádné další záznamy, které by bylo možné načíst).

Spouštění zkušebních dotazů SQL

Správci mohou zadat příkaz SQL přímo do základních datových zdrojů. Tato funkce je užitečná pro testování a ladění.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Zadat SQL dotaz**.
3. Zadejte příkaz SQL. Například:

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

4. V případě potřeby změňte nastavení položky **Úroveň protokolování**.
5. Vyberte volbu **Použít paměť cache služeb Oracle Presentation Presentation Services**.
6. Klikněte na volbu **Zadat SQL dotaz**.

Správa obsahu

Správci mohou provádět správu obsahu služby Oracle Analytics z konzoly. Pokud například zaměstnanec opustí organizaci, můžete přiřadit vlastnictví jeho sešitů a modelů strojového učení jinému zaměstnanci.

Témata

- [Přehled správy obsahu](#)
- [Změna vlastnictví obsahu](#)
- [Změna vlastnictví obsahu v soukromé složce uživatele](#)
- [Časté dotazy ke správě obsahu](#)

Přehled správy obsahu

Služba Oracle Analytics umožňuje zobrazovat obsah Oracle Analytics a provádět jeho správu. Pokud například zaměstnanec opustí organizaci, můžete jeho sešity a modely strojového učení znovu přiřadit jinému zaměstnanci.

Jako správce můžete stránku Správa obsahu použít k zobrazení, správě a změně vlastnictví pro všechny typy obsahu.

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

V nabídce **Akce** pro každou položku můžete také pomocí volby **Otevřít v klasickém katalogu** zobrazit složku katalogu, ve které je položka uložena, abyste mohli provést další změny konfigurace. Pokud chcete například změnit vlastnosti nebo oprávnění položky, přesuňte ukazatel myši na položku, klikněte na ikonu **Akce** zcela vpravo a poté na volbu **Otevřít v klasickém katalogu**. **Poznámka:** Volba **Otevřít v klasickém katalogu** se zobrazí pouze v případě, že danou položku vlastníte.

Vlastnictví obsahu

Jako správce můžete změnit vlastnictví tak, že vlastníkem bude:

- Vy jako správce.
- Jiný uživatel.
- Každý uživatel s určitou rolí aplikace (platí určitá omezení, která jsou uvedena v tématu [Časté dotazy ke správě obsahu](#)).

Pokud vlastníte obsah, máte tato oprávnění:

- Pokud vlastníte objekt s ID objektu obsahujícím předponu `/@Catalog/`, můžete zkontrolovat vlastnosti tohoto objektu a změnit oprávnění, i když k němu žádná jiná oprávnění nemáte.
- Pokud vlastníte objekt s ID objektu obsahujícím předponu `/@default/`, máte k tomuto objektu vždy plná oprávnění.

Změna vlastnictví obsahu

Vlastnictví obsahu služby Oracle Analytics můžete změnit v konzole. Pokud například zaměstnanec opustí vaši organizaci, můžete jeho sešity a modely strojového učení přeřadit jiným zaměstnancům, aby je mohli používat.

Změna vlastnictví umožňuje opětovné použití analytického obsahu, pokud již původní autor obsahu ve vaší organizaci není. Uživatelům analýz také můžete rychle poskytnout přístup k analytickému obsahu.

V závislosti na objektu můžete přiřadit vlastnictví sobě, jinému uživateli nebo roli:

- Pokud vyberete objekt s ID objektu, které začíná `/@default/`, můžete jej přiřadit jinému uživateli.
- Pokud vyberete objekt s ID objektu, které začíná `/@Catalog/`, můžete jej přiřadit jinému uživateli nebo roli aplikace.

- Pokud chcete přiřadit více objektů roli aplikace, ujistěte se, že jste vybrali pouze objekty s ID objektu, která začínají na /@Catalog/.

Pokyny pro změnu vlastnictví obsahu v soukromé složce uživatele naleznete v tématu [Změna vlastnictví obsahu v soukromé složce uživatele](#).

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Kliknutím na položku **Obsah** zobrazte stránku Správa obsahu.

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

3. Vyhleďte položky, pro které chcete znovu přiřadit vlastnictví:
 - Chcete-li vyhledat všechny objekty patřící uživateli, klikněte na položku **Filtry** a poté zadejte uživatelské jméno daného uživatele do pole **Vlastník**. Výběr můžete dále upřesnit pomocí voleb **Typ objektu**.
 - Použitím voleb **Typ objektu** můžete seznam omezit pouze na určité typy (volby zobrazíte kliknutím na položku **Filtry**).
 - Pomocí pole **Vyhledat** vyhleďte text v poli **Název**. Pokud chcete například zobrazit objekty, které mají v názvu řetězec „cluster“, zadejte tento řetězec.
4. Kliknutím vyberte položku nebo pomocí klávesové zkratky Ctrl a kliknutím vyberte více položek.
5. Klikněte na možnost **Změnit vlastnictví**.

Change Ownership

6 objects selected

Change ownership to Roles ▼ BI Content Author ×

Cancel
OK

6. K zadání nového vlastníka (nebo vlastníků) objektů použijte možnosti **Změnit vlastnictví na**.
7. Klikněte na tlačítko **OK**.

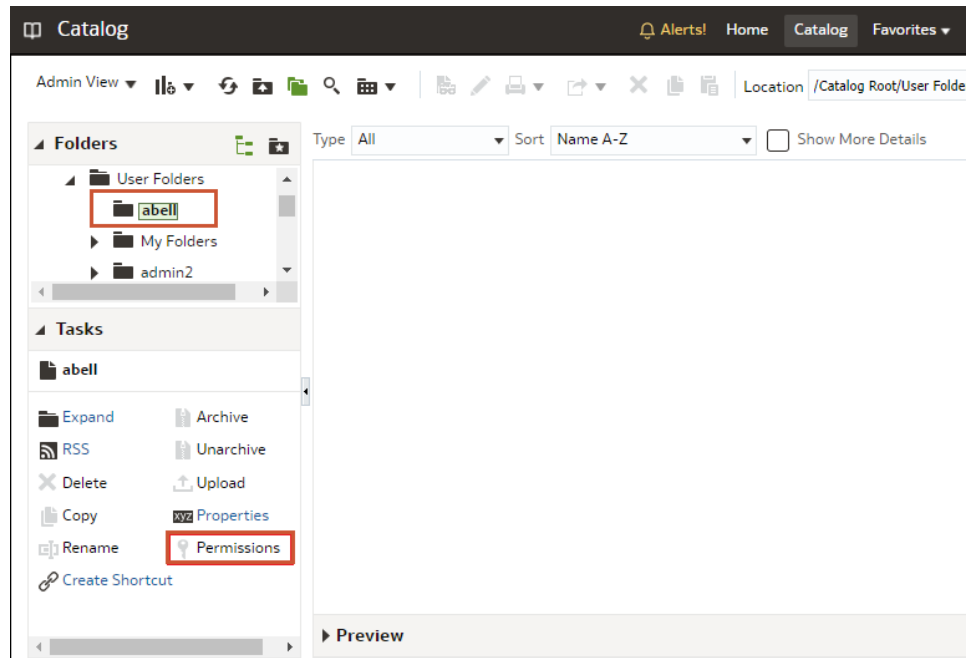
Změna vlastnictví obsahu v soukromé složce uživatele

Můžete převést vlastnictví obsahu, který uživatelé ukládají do soukromých složek. Pokud například zaměstnanec opustí vaši organizaci, můžete jeho soukromé sešity a modely strojového učení přesunout ze složky \Složky uživatelů\<Uživatel> do jiné složky, aby je mohli upravovat a nasazovat jiní uživatelé.

1. V konzole změňte vlastnictví soukromých objektů na správce:
 - a. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
 - b. Kliknutím na položku **Obsah** zobrazte stránku Správa obsahu.

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

- c. Klikněte na položku **Filtry** a poté zadejte do pole **Vlastník** jméno uživatele.
Zobrazí se veškerý obsah vlastněný daným uživatelem. Soukromé objekty mají v **ID objektu** předponu /@Catalog/users/<uživatelské_jméno>. Například soukromý obsah vlastněný uživatelem s uživatelským jménem „john.smith“ má předponu /@Catalog/users/john.smith/.
 - d. Vyberte nejméně jeden objekt vlastněný uživatelem.
 - e. Kliknutím na tlačítko **Změnit vlastnictví** zobrazte dialogové okno Změnit vlastnictví.
 - f. V části **Změnit vlastnictví na** klikněte na položku **Uživatelé** a zadejte své uživatelské jméno nebo jméno Admin a poté klikněte na tlačítko **OK**.
2. V katalogu změňte oprávnění pro soukromé objekty a přesuňte je do nové složky:
 - a. Klikněte na položku **Navigátor**, poté klikněte na volbu **Domů** a v nabídce **Stránka** vyberte položku **Otevřít klasickou domovskou stránku**.
 - b. Klikněte na položku **Katalog** a poté na volbu **Zobrazení správce** v levém horním rohu.
 - c. V části **Uživatelské složky** klikněte na položku **Moje složky** a poté vyberte soukromou složku uživatele.
 - d. Na panelu **Úlohy** klikněte na položku **Oprávnění** a přiřaďte řízení složky a její obsah jinému uživateli.



- e. Přesuňte obsah ze soukromé složky uživatele do jiné složky, do které mohou přistupovat další uživatelé.

Ve zdrojové složce vyberte objekty, které chcete přesunout, a klikněte na **Kopírovat**. Poté v cílové složce klikněte na **Vložit**.

Můžete například přesunout sešity a modely strojového učení ze složky \Složky uživatelů\UŽIVATEL1\ do \Složky uživatelů\UŽIVATEL2\ nebo do sdílené složky, ke které má přístup více uživatelů.

Časté dotazy ke správě obsahu

Přečtěte si odpovědi na běžné dotazy ke správě obsahu ve službě Oracle Analytics.

Jaká omezení platí pro opětovné přiřazování vlastnictví rolím?

- Uživatelům nebo rolím můžete přiřadit objekty s ID objektu obsahujícím předponu /@Catalog/.
- Pouze uživatelům můžete přiřadit objekty s ID objektu obsahujícím předponu /@default/.

Pokud chcete znovu přiřadit více položek roli, nejprve zrušte výběr položek s ID objektu obsahujícím předponu /@default/).

Chcete-li zjistit, jaké předpony mají ID objektů, podívejte se do sloupce **ID objektu** na stránce správy obsahu.

The screenshot shows the 'Content Management' interface. On the left, there is a 'Filters' section with a 'Clear' button and a list of 'Object Type' categories: Workbook, Dashboard, Analysis, Report, Folder, Connection, Dataset, Data Flow, Replication, Sequence, and Model. The main area contains a table with columns 'Type', 'Name', and 'Object ID'. A red box highlights the 'Object ID' column. The table contains the following data:

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

Co znamená předpona @default nebo @Catalog v ID objektu?

Předpona @Catalog označuje sešit, připojení, datovou sadu, datový tok, replikaci, sekvenci nebo model. Předpona @default označuje analýzu, panel, sestavu nebo složku.

6

Správa voleb publikování

V tomto tématu jsou popsány úlohy prováděné správci, kteří provádějí správu publikování v dokonalé kvalitě.

Témata:

- [Informace o správě vykazování v dokonalé kvalitě](#)
- [Konfigurace vlastností údržby systému](#)
- [Nastavení cílů doručení](#)
- [Definice konfigurací běhového prostředí](#)
- [Zabezpečené sestavy](#)
- [Data auditu objektů katalogu aplikace Publisher](#)
- [Přidání překladů pro katalog a sestavy](#)

Informace o správě vykazování v dokonalé kvalitě

Správce konfiguruje komponenty požadované pro vykazování v dokonalé kvalitě.

Než uživatelé začnou vytvářet sestavy v dokonalé kvalitě, mohou správci s rolí Správce služby BI použít volbu **Správa aplikace Publisher** na stránce klasické správy k nastavení a konfiguraci několika komponent.

Role potřebné k provádění úloh vykazování v dokonalé kvalitě

Seznámení se s rolemi aplikace, které jsou nutné pro provádění úloh vykazování v dokonalé kvalitě.

Role aplikace	Úlohy
Správce služeb BI	Nastavte připojení datových zdrojů k načtení dat pro sestavu z: <ul style="list-style-type: none">• Připojení JDBC• Připojení JNDI• Připojení OLAP• Připojení webové služby• Připojení HTTP• Server obsahu Můžete také použít následující datové zdroje: <ul style="list-style-type: none">• Analýza Oracle BI• Cílová oblast serveru Oracle BI Server

Role aplikace	Úlohy
Správce služeb BI	Konfigurace připojení k serverům doručení: <ul style="list-style-type: none"> • Tiskárna • Fax • E-mail • HTTP • FTP • Server obsahu • Server CUPS (Common UNIX Printing System) • Server Oracle Content and Experience
Správce služeb BI	Konfigurace procesorů plánovače
Správce služeb BI	Konfigurujte vlastnosti běhového prostředí systému, které budou provádět následující akce: <ul style="list-style-type: none"> • Ovládejte zpracování pro různé typy výstupů • Aktivujte digitální podpis • Provádějte ladění s cílem vyšší škálovatelnosti a výkonu • Definujte mapování písem
Správce služeb BI	Konfigurujte vlastnosti serveru, například specifikace ukládání do paměti cache, vlastnosti přechodu na záložní databázi a velikost načtení databáze.
Autor obsahu BI	Načtení a uspořádání dat, která se budou používat v sestavách.
Spotřebitel BI	<ul style="list-style-type: none"> • Zobrazení sestav • Plánování úloh sestavy • Správa úloh sestavy
Autor obsahu BI	<ul style="list-style-type: none"> • Tvorba definic sestavy • Rozvržení návrhu

Přechod na stránky správy pro sestavy v dokonalé kvalitě

Správci nastavují na stránkách správy volby pro sestavy aplikace Publisher, které zajišťují vytváření sestav v dokonalé kvalitě.

1. Přihlaste se ke službě Oracle Analytics Cloud.
2. Klikněte na domovské stránce na nabídku **Stránka** a vyberte příkaz **Otevřít klasickou domovskou stránku**.
3. Klikněte na volbu **Správa**.
4. Klikněte na položku **Správa aplikace Publisher**.
5. Na stránce Správa aplikace Publisher vyberte požadovanou volbu.

Konfigurace vlastností údržby systému

V tomto tématu je popsán postup konfigurace vlastností aplikace Publisher.

Témata:

- [Informace o konfiguraci plánovače](#)
- [Nastavení vlastností prohlížeče sestav](#)
- [Vymazání objektů sestavy z paměti cache serveru](#)

- [Vymazání paměti cache metadat cílové oblasti](#)
- [Aktivace diagnostiky](#)
- [Vyprázdnění protokolů diagnostiky úloh](#)
- [Vymazání historie úloh](#)
- [Nahrávání a správa souborů specifických konfigurací](#)

Nastavení specifikací ukládání do paměti cache serveru

Správce může konfigurovat ukládání do paměti cache na úrovni serveru, takže když aplikace Publisher zpracuje sestavu, data a dokument sestavy uloží do paměti cache.

Návrháři sestav mohou nastavit vlastnost sestavy, a konfigurovat tak ukládání datových sad do paměti cache pro konkrétní sestavu.

1. Na stránce Konfigurace serveru nastavte následující vlastnosti:
 - **Doba platnosti paměti cache** — zadejte dobu platnosti pro paměť cache v minutách,. Výchozí nastavení je 30.
 - **Limit velikosti paměti cache** — zadejte maximální počet položek, které se mají uchovat v paměti cache bez ohledu na velikost těchto položek. Výchozí nastavení je 1000.
 - **Maximální počet definic sestavy v paměti cache** — zadejte maximální počet definic sestavy, které se budou uchovávat v paměti cache. Výchozí nastavení je 50.
2. Pokud chcete tuto paměť cache ručně vyprázdnit, klikněte na kartě Správě paměti cache na volbu **Vymazat paměť cache objektů**.

Nastavení vlastností opakování pro přechod na záložní databázi

Správce může konfigurovat počet opakovaných pokusů o připojení k datovému zdroji.

Pokud aplikace Publisher selže při připojení k datovému zdroji prostřednictvím definovaného připojení JDBC nebo JNDI, přepne na záložní databázi.

Následující vlastnosti řídí počet opakování pokusů o navázání připojení, než u databáze dojde k přepnutí na záložní připojení.

- **Počet opakovaných pokusů**
Výchozí hodnota je 6. Počet opakování pokusů o připojení před přepnutím na záložní databázi.
- **Interval opakování (sekundy)**
Výchozí hodnota je 10 sekund. Zadejte počet sekund, po který se bude čekat před opětovným pokusem o připojení.

Seznámení s plánovačem

V tomto tématu jsou popsány konfigurace a diagnostika plánovače.

Témata:

- [Informace o konfiguraci plánovače](#)
- [Kontrola diagnostiky plánovače](#)

Informace o konfiguraci plánovače

Konfiguraci plánovače můžete zkontrolovat na stránce Údržba systému.

Velikost výpočetních prostředků (OCPU), kterou jste vybrali pro službu, určuje limity zpracování sestav pro generování sestav v dokonalé kvalitě. Nastavení na kartě Konfigurace plánovače nemůžete upravit. Prostudujte si téma Jaké jsou dostupné možnosti nastavení velikosti?.

Kontrola diagnostiky plánovače

Stránka diagnostiky plánovače poskytuje informace o stavu běhového prostředí plánovače.

Stránka diagnostiky zobrazuje, kolik naplánovaných požadavků na sestavu přijaly fronty JMS, kolik z těchto požadavků selhalo a kolik z nich stále běží. Stav JMS lze zobrazit na úrovni instance clusteru, což vám umožňuje rozhodnout, zda přidáte další instance k rozšíření o jeden nebo více těchto procesorů JMS.

Pokud například ve frontě v jedné instanci čeká příliš mnoho požadavků na procesor e-mailu, můžete zvážit přidání další instance a aktivovat ji pro zpracování e-mailů. A podobně, pokud se zpracovává velký počet sestav, které se ve frontě zpracování sestav zobrazují ve spuštěném stavu, můžete přidat další instanci a rozšířit tak kapacitu procesu zpracování sestav.

Stránka diagnostiky plánovače také odráží stav jednotlivých komponent a zobrazuje, zda je nějaká komponenta nefunkční. Můžete zobrazit řetězec připojení nebo název JNDI u databáze, informace o tom, která instance clusteru je přiřazena ke které instanci spravovaného serveru, konfiguraci fondu připojení Toplink atd.

Pokud kterákoliv instance vykáže stav selhání, můžete ji obnovit pomocí mechanismu JMS přechodu na záložní režim nastaveného v clusteru. Nepřijdete tak o žádné odeslané úlohy. Jakmile se instance serveru opět aktivuje, budete okamžitě dostupná a funkční v clusteru. Odebrání a přidání instance se na stránce diagnostiky projevuje dynamicky.

Po přidání instance do clusteru stránka diagnostiky plánovače okamžitě rozpozná novou instanci a zobrazí její stav i stav všech vláken spuštěných v dané instanci. To správci zajišťuje výkonnou kapacitu monitorování, která mu umožňuje sledovat a řešit problémy v jakékoliv instanci nebo komponentě plánovače.

Stránka diagnostiky plánovače poskytuje informace o následujících komponentách:

- JMS
- Cluster
- Databáze
- Modul plánovače

Část JMS poskytuje následující informace:

- Konf. clusteru JMS: Tato stránka poskytuje informace o konfiguraci pro nastavení JMS:
 - Typ poskytovatele (Weblogic / ActiveMQ)
 - Verze WebLogic
 - Třída factory WebLogic JNDI
 - Adresa URL JNDI pro JMS
 - Názvy front

- Dočasný adresář
- Běhové prostředí JMS: Poskytuje status běhového prostředí všech front a témat JMS.

Část Cluster poskytuje podrobné informace o instanci clusteru. Pomocí těchto informací porozumíte zatížení jednotlivých procesorů.

Část Databáze poskytuje informace o těchto komponentách.

- Konfigurace databáze — typ připojení, název JNDI nebo řetězec připojení
- Konfigurace Toplink — sdružování připojení, úroveň protokolování
- Schéma databáze

Část Quartz poskytuje informace o těchto komponentách, jak je zobrazeno na obrázku níže.

- Konfigurace Quartz
- Inicializace Quartz

Nastavení vlastností prohlížeče sestav

Na stránce Údržba systému může správce nastavit vlastnosti prohlížeče sestav, a to na kartě Konfigurace p .

Pokud je hodnota vlastnosti **Zobrazit tlačítko Použít** nastavena na True, sestavy s volbami parametrů se v prohlížeči sestav zobrazí s tlačítkem **Použít**. Když změníte hodnoty parametru, klikněte na tlačítko **Použít**, aby se v sestavě vykreslily nové hodnoty.

Pokud je hodnota vlastnosti **Zobrazit tlačítko Použít** nastavena na False, žádné tlačítko **Použít** se v prohlížeči sestav nezobrazí. Pokud zadáte novou hodnotu parametru, aplikace Publisher automaticky generuje sestavu hned po výběru nebo zadání nové hodnoty.

Tuto vlastnost můžete nastavit na úrovni sestavy, abyste přepsali nastavení systému.

Vymazání objektů sestavy z paměti cache serveru

Na stránce Správa paměti cache můžete vymazat paměť cache serveru.

Do paměti cache serveru se ukládají definice sestavy, data sestav a výstupní dokumenty sestav. Pokud tuto paměť cache potřebujete ručně vymazat (např. po aplikaci opravy), proveďte to na stránce Správa paměti cache.

Postup vymazání objektů sestavy z paměti cache serveru:

1. Na stránce Správa vyberte volbu **Správa paměti cache**.
2. Na stránce Správa paměti cache klikněte na volbu **Smazat paměť cache objektů**.

Vymazání paměti cache metadat cílové oblasti

Můžete vymazat paměť cache metadat cílové oblasti.

Metadata cílové oblasti BI, například názvy dimenzí nebo ukazatelů, se ukládají do paměti cache na serveru za účelem rychlého otevírání sestav v návrháři sestav. Tuto paměť cache můžete ručně vymazat, pokud je cílová oblast BI aktualizována prostřednictvím binárního souboru sémantického modelu (.rpd).

Postup vymazání paměti cache metadat cílové oblasti:

1. Na stránce Správa vyberte volbu **Správa paměti cache**.
2. Na stránce Správa paměti cache v části Vymazání paměti cache metadat cílové oblasti klikněte na volbu **Vymazat paměť cache metadat**.

Vyprázdnění protokolů diagnostiky úloh

Staré diagnostické protokoly můžete vyprázdnit, abyste zvětšili dostupný prostor ve vašem systému.

Doba uchovávání diagnostických protokolů úloh je při výchozím nastavení 30 dní. Pokud protokoly diagnostiky úloh aktivujete často, mohou tyto protokoly zabírat místo v databázi a může být vhodné pravidelně uvolňovat místo zabírané starými protokoly diagnostiky. Diagnostické protokoly úloh, které jsou starší než doba uchovávání, můžete ručně vyprázdnit.

Pokud chcete vyprázdnit diagnostické protokoly úloh:

1. Na stránce Správa v části Údržba systému vyberte volbu **Správa protokolu diagnostiky úloh**.
2. Klikněte na volbu **Vymazat protokol po době uchování**.

Vymazání historie úloh

Na stránce Správa protokolu diagnostiky úlohy můžete vymazat historii starých úloh.

Doba uchování historie úloh je standardně nastavena na 180 dní. Historii úloh, které jsou starší než doba uchování, můžete vymazat ručně. Při mazání historie starých úloh se odstraní uložený výstup, uložený soubor XML, informace o doručení úlohy a detaily stavu úloh.

Postup vymazání historie starých úloh:

1. Na stránce Správa v části Údržba systému vyberte volbu **Správa protokolu diagnostiky úloh**.
2. Klikněte na položku **Vymazat metadata plánovače**.

Nahrávání a správa souborů specifických konfigurací

Centrum nahrávání slouží k nahrávání a správě souborů specifických konfigurací pro písmo, digitální podpis, profil ICC, soukromý klíč SSH, certifikát SSL a klientský certifikát JDBC.

Postup nahrávání a správy souborů specifických konfigurací:

1. Na stránce Správa v části Údržba systému vyberte **Centrum odeslaných položek**.
2. Klikněte na **Procházet** a vyberte soubor, který chcete odeslat.
3. Vyberte typ souboru konfigurace.
4. Pokud chcete přepsat existující soubor novým souborem, vyberte **Přepsat**.
5. Klikněte na tlačítko **Odeslat**.
6. Pro správu nahraných souborů použijte pole **Filtr podle typu**, kterým vyfiltrujete soubory v tabulce.

Aktivace diagnostiky

Správci a autoři BI mohou diagnostické protokoly povolit.

Můžete povolit a stáhnout diagnostiku naplánovaných úloh a online sestav.

Aktivace diagnostiky pro úlohy plánovače

Diagnostiku pro úlohu plánovače můžete povolit na stránce **Úloha vytváření sestav plánování** a stáhněte diagnostické protokoly z **Historie úlohy vytváření sestav**.

Abyste získali přístup na kartu **Diagnostika** na stránce **Plánování úlohy sestavy**, musíte mít oprávnění Správce BI nebo Vývojář datového modelu BI. Pomocí následujícího postupu aktivujte diagnostiku.

Aktivace a stahování diagnostiky pro úlohu plánovače:

1. V nabídce **Nové** vyberte položku **Úloha sestavy**.
2. Zvolte sestavu k naplánování a klikněte na kartu **Diagnostika**.
3. Vyberte a aktivujte požadovanou diagnostiku.
 - Vyberte položku **Aktivovat plán Vysvětlit SQL**, chcete-li generovat diagnostický protokol s informacemi o sestavě plánu Vysvětlit / monitorování SQL.
 - Vyberte položku **Aktivovat diagnostiku datového modulu**, chcete-li generovat protokol datového procesoru.
 - Vyberte položku **Aktivovat diagnostiku procesoru sestav**, chcete-li generovat informace protokolu související s FO (volby formátování) a serverem.
 - Vyberte položku **Aktivovat diagnostiku konsolidované úlohy**, chcete-li generovat úplný protokol, který bude zahrnovat podrobné údaje protokolu plánovače, protokolu datového procesoru a protokolu FO a serveru.
4. Odešle sestavu.
5. Po spuštění úlohy sestavy na stránce Historie úloh sestavy vyberte sestavu k zobrazení podrobností.
6. V části Výstup a doručení klikněte na volbu **Protokol diagnostiky**, kde můžete stáhnout protokol diagnostiky sestavy a zobrazit podrobnosti.

Na stránce Správa protokolu diagnostiky úlohy můžete analyzovat staré protokoly diagnostiky úlohy.

Aktivace diagnostiky pro online sestavy

V prohlížeči sestav můžete aktivovat diagnostiku pro online sestavy.

Správci a autoři BI mohou povolit diagnostiku před spuštěním tvorby online sestavy a následně si stáhnout diagnostické protokoly po dokončení vytváření sestavy. Diagnostika je ve výchozím nastavení vypnutá.

Pokud aktivujete diagnostiku pro online sestavu s interaktivním výstupem, můžete:

- Stahovat následující protokoly diagnostiky v souboru .zip:
 - Protokoly SQL
 - Protokoly datového modulu
 - Protokoly procesoru sestav
- V protokolu diagnostiky se zobrazí následující podrobnosti:
 - Výjimky
 - Limity paměťové ochrany
 - Dotaz SQL

Povolení diagnostiky a stažení diagnostických protokolů pro sestavu:

1. Pokud je sestava spuštěna, zastavte proces jejího zpracování kliknutím na tlačítko **Zrušit**.
2. V prohlížeči sestav klikněte na volbu **Akce**.
3. V části **Online diagnostika** vyberte volbu **Aktivovat diagnostiku**.
4. Odešle sestavu.
5. Postup stažení protokolů diagnostiky po dokončení sestavy:
 - a. V prohlížeči sestav klikněte na volbu **Akce**.
 - b. V části **Online diagnostika** vyberte volbu **Stáhnout diagnostiku**.

Nastavení cílů doručení

V tomto tématu je popsáno nastavení vyžadované k doručování sestav aplikace . Je zde rovněž popsán postup nastavení serveru upozornění HTTP.



Poznámka:

E-mail, FTP, tiskárna, fax a hostitelské počítače správy obsahu musí být přístupné z veřejného internetu.

Témata:

- [Konfigurace voleb doručování](#)
- [Seznámení s konfigurací tiskárny a faxového serveru](#)
- [Přidání tiskárny](#)
- [Přidání faxového serveru](#)
- [Přidání e-mailového serveru](#)
- [Přidání serveru HTTP nebo HTTPS](#)
- [Přidání serveru FTP nebo SFTP](#)
- [Přidání serveru obsahu](#)
- [Přidání úložiště objektů](#)
- [Přidání serveru Common UNIX Printing System \(CUPS\)](#)
- [Přidání serveru Oracle Content and Experience Server](#)

Konfigurace voleb doručování

Můžete definovat soubor certifikátu SSL a nastavit obecné vlastnosti pro doručování e-mailů a oznámení.

1. Na stránce **Správa** vyberte **Konfigurace doručení**.
2. Chcete použít certifikát s vlastním podpisem, vyberte daný soubor v nastavení **Soubor certifikátu SSL**.
3. Zadejte adresu odesílatele, která se bude zobrazovat v sestavách doručených e-mailem. Výchozí hodnota je `bipublisher-report@oracle.com`.

4. Zadejte adresu odesílatele, která se bude zobrazovat v e-mailech s upozorněním. Výchozí hodnota je `bipublisher-notification@oracle.com`.
5. Zadejte text předmětu e-mailů s upozorněním, které se odesílají, když je sestava ve stavu Úspěch, Varování, Selhalo nebo Vynecháno.
6. V poli **Povolené e-mailové domény příjemců** zadejte domény, pro které chcete povolit doručování e-mailů. Oddělte jednotlivé e-mailové domény čárkou. Podle výchozího nastavení je v poli uveden znak *, který povoluje všechny domény.

Chcete-li při doručování sestavy ignorovat omezení doručení e-mailů, vyberte u příslušné sestavy vlastnost **Ignorovat omezení e-mailové domény**.

7. Vyberte možnost **Poslat výstup e-mailem jako URL**, pokud chcete, aby úlohy posílaly e-mailem adresu URL pro přístup k výstupu úlohy namísto přiložení výstupu úlohy k e-mailu.

Příjemce e-mailu si může zobrazit výstup úlohy pouze po přihlášení pomocí platných ověřovacích údajů potřebných pro přístup k sestavě Publisher. Příjemce musí mít přístup k aplikaci Publisher. Pokud je výstup soukromé úlohy odeslán uživateli bez přístupu správce, úloha proběhne úspěšně a příjemce obdrží e-mail s adresou URL, ale nemůže si zobrazit výstup úlohy.

8. Vyberte volbu **Použít systémová nastavení proxy**, pokud správce doručování musí vyhledat nastavení serveru proxy z běhového prostředí Java.
 - Nastavení proxy používají tiskové, faxové, WebDAV, HTTP a CUPS servery pro protokol HTTP, když není používán protokol SSL. Při použití protokolu SSL se použije nastavení proxy HTTPS.
 - Protokoly FTP a SFTP používají nastavení proxy pro protokol FTP.
 - Servery obsahu a e-mailové servery nepodporují připojení přes server proxy, bez ohledu na toto nastavení.

Nastavení proxy můžete přepsat pro jednotlivé doručovací servery pomocí polí pro konfiguraci proxy na stránce nastavení jednotlivých serverů. Pokud jsou konfigurovány server proxy a porty pro doručovací server, použije správce doručování server proxy a port konfigurované pro daný server místo serveru proxy a portu definovaných v běhovém prostředí Java. V cloudových instalacích je volba **Použít systémová nastavení proxy** vždy vybrána a nelze ji vypnout ani přepsat pomocí individuálních nastavení serveru.

Pokud aplikace Publisher narazí na problém s připojením k e-mailovému serveru, pokusí se e-mail opakovaně odeslat třikrát, přičemž mezi jednotlivými pokusy uplyne 30sekundový interval.

Seznámení s konfigurací tiskárny a faxového serveru

Než nastavíte tiskárnu nebo faxový server, seznamte se s typem tiskárny.

Cílovým umístěním tiskárny může být libovolný server IPP bez ohledu na operační systém. Serverem IPP může být samotná tiskárna. Pokud však tiskárna nativně nepodporuje IPP, můžete nastavit tiskový server, který IPP podporuje (například CUPS), a poté připojit tento tiskový server k tiskárně.

Pro zaslání faxů je třeba instalovat službu Common Unix Printing Service (CUPS) a rozšíření fax4CUPS. Informace o nastavení serveru CUPS nebo tiskových serverů Windows IPP a o způsobu připojení síťových tiskáren k těmto serverům naleznete v dokumentaci dodavatele softwaru CUPS nebo Windows IPP.

PDF je široce používaný výstupní formát pro sestavy. Některé sestavy však vyžadují tisk přímo ze serveru sestavy. Například výplatní pásky nebo faktury se obvykle tisknou jako

naplánované dávkové úlohy. Některé tiskárny s komponentou RIP (Raster Image Processing) kompatibilní s jazykem PostScript Level 3 mohou nativně podporovat dokumenty PDF, nicméně ve firmách se stále vyskytuje mnoho tiskáren podporujících pouze jazyk PostScript Level 2, který nedokáže přímo tisknout dokumenty PDF.

Chcete-li tisknout dokumenty PDF přímo a vaše tiskárna nebo tiskový server nepodporují tisk PDF:

- Vyberte filtr - PDF na PostScript nebo PDF na PCL.
- Konfigurujte vlastní filtr nebo filtr třetí strany.

Filtr umožňuje volat převodní utilitu, která převede soubor PDF na formát souboru podporovaný konkrétním typem tiskárny. Převod PDF na PCL můžete použít pouze pro požadavky na výběr písma pro tisk šeků. V případě obecných požadavků na tisk použijte filtr PDF na PostScript Level 2.

Výběr filtru **PDF na PCL** způsobí automatické vyplnění pole **Příkaz filtru**. Do šablon RFT můžete vkládat příkazy PCL za účelem jejich vyvolání na konkrétní pozici na stránce PCL. Například pokud chcete použít písmo instalované v tiskárně pro směřování a čísla účtů na šeku.

Pomocí příkazů operačního systému můžete také volat vlastní filtry.

Chcete-li zadat vlastní filtr, předejte nativní řetězec operačního systému se dvěma zástupnými symboly pro výstupní a vstupní název souboru, {vstupní_soubor} a {výstupní_soubor}.

To je užitečné zejména v případě, že se pokoušíte volat tiskárny IPP přímo nebo tiskárny IPP ve službě Microsoft Internet Information Service (IIS). Na rozdíl od CUPS tyto tiskové servery nepřeloží tiskový soubor do formátu, který je pro tiskárnu srozumitelný. Díky funkci filtru můžete volat jakékoliv nativní příkazy operačního systému a převést dokument do formátu, kterému bude cílová tiskárna rozumět.

Chcete-li například převést dokument PDF do formátu PostScript, zadejte do pole **Příkaz filtru** následující příkaz PDF na PS:

```
pdftops {vstupní_soubor} {výstupní_soubor}
```

Chcete-li volat nastavení tiskárny HP LaserJet v systému Microsoft IIS ze systému Linux, můžete jako filtr nastavit Ghostscript a převést dokument PDF do formátu, kterému bude tiskárna HP LaserJet rozumět. To provedete zadáním následujícího příkazu Ghostscript do pole **Příkaz filtru**:

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

V případě faxových serverů můžete pomocí filtru převést soubor na formát Tag Image File Format (TIFF).

Přidání tiskárny

Můžete nastavit tiskárnu pro tisk sestav.

Tiskový server musí být přístupný z veřejného internetu.

1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **Tiskárna** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
2. Zadejte název serveru a identifikátor URI tiskárny.

3. Volitelné: Pokud tiskárna nebo tiskový server nepodporuje tisk souborů PDF, zadejte filtr pro volání převodní utility, která převede soubor PDF do formátu souboru podporovaného vaším konkrétním typem tiskárny.
 - PDF na PostScript
 - PDF na PCLFiltr PDF na PCL použijte pouze v případě, že máte požadavek na výběr písem pro kontrolu tisku pomocí vestavěného příkazu jazyka PCL. V případě všeobecných požadavků na tisk použijte filtr PDF na PostScript.
4. Volitelné: Zadejte uživatelské jméno, heslo, typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest) a typ šifrování (Žádné, SSL).
5. Volitelné: Zadejte hostitelský počítač, port, uživatelské jméno, heslo a typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest) serveru proxy.
6. Volitelné: V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
7. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
8. Klikněte na příkaz **Použít**.

Přidání faxového serveru

Pokud chcete odeslat fax, musíte nastavit službu CUPS (Common Unix Printing Service) a rozšíření fax4CUPS.

Faxový server musí být přístupný z veřejného internetu.

1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **Fax** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
2. Zadejte název serveru a identifikátor URI (Uniform Resource Identifier) faxového serveru.
3. Volitelné: Pokud faxový server nepodporuje tisk souborů PDF, zadejte filtr pro volání převodní utility, která převede soubor PDF na formát souboru podporovaný příslušným faxovým serverem.
4. Volitelné: Zadejte uživatelské jméno, heslo, typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest) a typ šifrování (Žádné, SSL) pro faxový server.
5. Volitelné: Zadejte hostitelský počítač, port, uživatelské jméno, heslo a typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest) serveru proxy.
6. Volitelné: V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
7. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
8. Klikněte na příkaz **Použít**.

Přidání e-mailového serveru

Můžete přidat poštovní server pro zasílání sestav e-mailem.

Poštovní server musí být přístupný z veřejného internetu.


1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **E-mail** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.

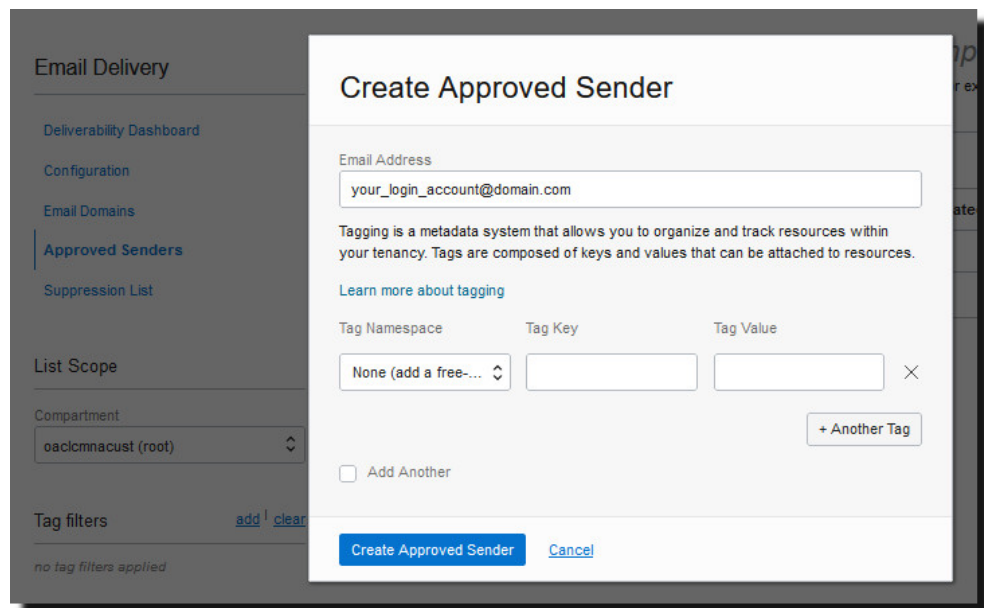
2. Zadejte údaje **Název serveru** a **Hostitelský počítač** pro e-mailový server.
3. Volitelné: Vyberte metodu **Zabezpečené připojení**, která bude použita pro připojení k poštovnímu serveru.
Použít protokol TLS, pokud jej server podporuje. V odpovědi se přijímá SSL.
4. Volitelné: Zadejte číslo portu, uživatelské jméno a heslo.
5. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
6. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
7. Klikněte na volbu **Testovat připojení**.
8. Klikněte na příkaz **Použít**.

Doručování sestav pomocí služby Email Delivery v infrastruktuře Oracle Cloud

K doručování sestav v infrastruktuře Oracle Cloud můžete používat službu Email Delivery.

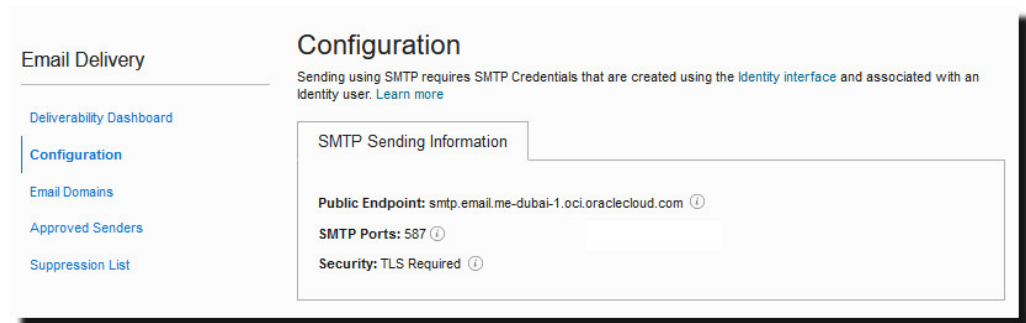
Pokud nemáte přístup ke konzole infrastruktury Oracle Cloud, požádejte o něj správce infrastruktury Oracle Cloud.

1. V konzole infrastruktury Oracle Cloud proveďte konfiguraci doručování e-mailů.
 - a. Přihlaste se k účtu služby Oracle Cloud s oprávněním konfigurovat doručování e-mailů.
 - b. V konzole infrastruktury Oracle Cloud klikněte na položku  v levém horním rohu.
 - c. Klikněte na volbu **Služby pro vývojáře**. V části **Integrace aplikací** klikněte na **Doručování e-mailů**.
 - d. Volitelné: Nastavte e-mailovou doménu, kterou plánujete používat.
Jedná se o doménu, kterou plánujete použít pro e-mailovou adresu schváleného odesílatele, a nesmí se jednat o veřejnou doménu poskytovatele e-mailových schránek, jako je gmail.com nebo hotmail.com.
 - e. Klikněte na volbu **Schválení odesílatelů**.
 - f. Na stránce **Vytvořit schválené odesílatele** nastavte schváleného odesílatele pro e-mailovou adresu *Odesílatel*, kterou chcete používat k odesílání e-mailů prostřednictvím poštovního serveru.



Podrobné informace naleznete v dokumentaci k infrastruktuře Oracle Cloud. Viz část [Správa schválných adres](#).

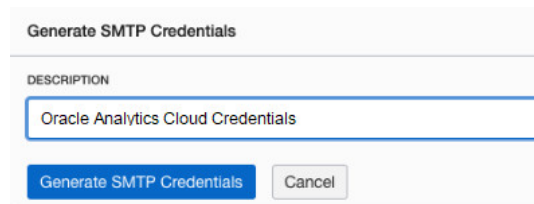
- g. Klikněte na položku **Konfigurace** a poznamenejte si **Veřejný koncový bod, Port** a zda je u připojení používáno zabezpečení **Transport Layer Security (TLS)**.



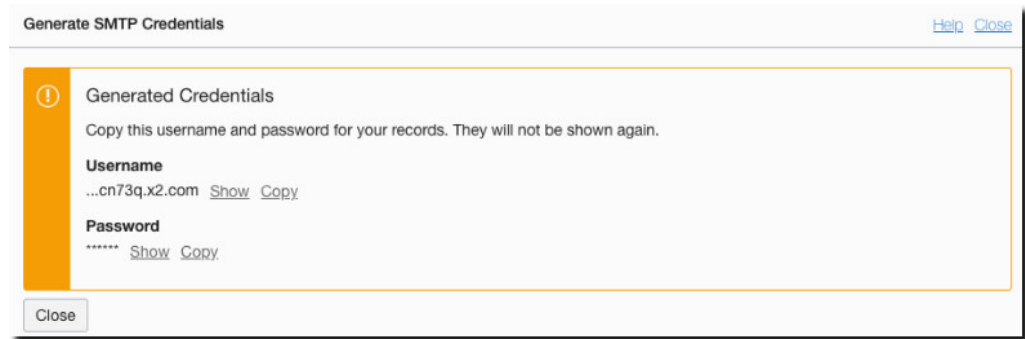
Podrobné informace naleznete v dokumentaci k infrastruktuře Oracle Cloud. Viz [Konfigurace připojení](#).

- h. Pokud jste tak ještě neučinili, kliknutím na odkaz **Rozhraní identity** přejděte na stránky Identity a poté kliknutím na volbu **Generování ověřovacích údajů SMTP** vygenerujte ověřovací údaje SMTP pro sebe a další uživatele s oprávněním provádět správu e-mailu.

Zapište **Popis**, například *Ověřovací údaje služby Oracle Analytics Cloud*, a klikněte na příkaz **Generovat ověřovací údaje SMTP**.



Poznamenejte si **Uživatelské jméno** a **Heslo**, abyste je měli po ruce v případě zapomenutí.



Podrobné informace naleznete v dokumentaci k infrastruktuře Oracle Cloud. Viz [Generování ověřování](#).

2. Ve službě Oracle Analytics Cloud přidejte připojení k e-mailovému serveru.
 - a. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **E-mail** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
 - b. Zadejte název e-mailového serveru (název hostitelského počítače služby Email Delivery).
 - c. Zadejte číslo portu a ověřovací údaje SMTP (uživatelské jméno a heslo).
 - d. Vyberte metodu bezpečného připojení.
 - e. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
 - f. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
 - g. Klikněte na volbu **Testovat připojení**.
 - h. Klikněte na příkaz **Použít**.
3. Nastavte oznámení o doručení.
 - a. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **Konfigurace doručení**.
 - b. Zadejte hodnoty pro položky **E-mail z adresy** a **E-mail s oznámením o doručení z adresy**.
 - c. Volitelné: Zadejte hodnoty pro položky **Předmět oznámení o úspěšném doručení**, **Předmět varovného oznámení**, **Předmět oznámení o selhání doručení** a **Předmět oznámení o přeskočení**.
Dokončené úlohy používají příslušný předmět oznámení v závislosti na svém stavu.
 - d. Zrušte výběr položky **Použít systémová nastavení proxy**.
4. Nastavte konfiguraci úloh rozdělení pro doručování sestav pomocí e-mailového serveru.
Aktualizujte dotazy rozdělování tak, že zadáte hodnotu E-mail jako kanál doručení prostřednictvím parametru DEL_CHANNEL a poskytnete adresu „Od“ jako PARAMETER3.
5. Vyzkoušejte doručení sestavy.
 - a. Naplánujte úlohu tak, aby zaslala sestavu e-mailem s využitím e-mailového serveru.
 - b. Na stránce Detaily historie úlohy zkontrolujte stav úlohy.

Přidání serveru HTTP nebo HTTPS

Správce může přidat server HTTP nebo HTTPS, na který bude po dokončení sestavy odeslán požadavek na upozornění.

Jako server HTTP můžete registrovat adresu URL aplikace nebo adresu URL HTTP či HTTPS pro další zpracování.

Upozornění HTTP odeslané aplikací Publisher publikuje data formuláře pro ID úlohy, adresu URL sestavy a stav úlohy na stránce adresy URL serveru HTTP.

1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **HTTP** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
2. Zadejte název a adresu URL serveru.
3. Volitelné: Zadejte hostitelský počítač, port, uživatelské jméno, heslo, typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest) a typ šifrování (Žádné, SSL) pro server.
4. Volitelné: Pokud je upozornění odesíláno prostřednictvím serveru proxy, zadejte uživatelské jméno, heslo a typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest).
5. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
6. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
7. Klikněte na příkaz **Použít**.

Přidání serveru FTP nebo SFTP

Jako doručovací kanál pro aplikaci Publisher můžete přidat server FTP nebo server SFTP.

Pokud název cílového souboru dodaný do plánovače obsahuje jiné znaky než ASCII, bude k zadání názvu souboru na cílovém serveru FTP použito kódování UTF-8. Váš server FTP musí podporovat kódování UTF-8, jinak doručení úlohy selže a zobrazí se chybová zpráva „Doručení selhalo“.

Server FTP nebo server SFTP musí být přístupný z veřejného internetu.

Aplikace Publisher nepodporuje FTP přes TLS / SSL (FTPS). Pro doručení nelze použít protokol FTP přes TLS nebo SSL. Pro zabezpečený přenos souborů použijte SFTP.

1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **FTP** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
2. Zadejte název serveru, název hostitelského počítače a číslo portu pro server FTP nebo SFTP.
Výchozí port pro FTP je 21. Výchozí port pro zabezpečený server FTP (SFTP) je 22.
3. Chcete-li aktivovat zabezpečený protokol FTP (SFTP), vyberte volbu **Použít zabezpečený protokol FTP**.
4. Pokud se server FTP nachází za branou firewall, vyberte volbu **Použít pasivní režim**.
5. **Vytvořit soubory s příponou Part během kopírování** – toto pole zaškrtněte, pokud chcete, aby při přenosu souboru byl vytvořen soubor s příponou .part.

Po dokončení přenosu se soubor přejmenuje a příponu .part již obsahovat nebude. Pokud se přenos souboru nedokončí, soubor s příponou .part zůstane na serveru.

6. Volitelné: Zadejte údaje pro zabezpečení.
 - a. Pokud je server chráněn heslem, zadejte uživatelské jméno a heslo.
 - b. Vyberte **Typ ověření**: soukromý klíč nebo heslo
 - c. V závislosti na výběru typu ověření vyberte soubor soukromého klíče nebo zadejte soukromé heslo.

Pokud jste jako typ ověření vybrali soukromý klíč, ujistěte se, že jste do aplikace Upload Center nahráli soukromý klíč SSH.
7. Volitelné: Zadejte hostitelský počítač, port, uživatelské jméno, heslo a typ ověřování (Žádné, Základní, Algoritmus Digest) serveru proxy.
8. Volitelné: Postup doručení dokumentů šifrovaných pomocí PGP na server FTP:
 - a. Ze seznamu **klíčů PGP** vyberte klíče PGP, které jste nahráli do Centra zabezpečení.

V tomto kroku se aktualizuje příkaz filtru v poli **Příkaz filtru**.
 - b. Chcete-li šifrovaný dokument podepsat, vyberte volbu **Podepsat výstup**.

V tomto kroku se ke stávajícímu příkazu filtru v poli **Příkaz filtru** přidá parametr `-s`.
 - c. Pokud dokument šifrovaný pomocí PGP chcete doručit v chráněném formátu ASCII, zvolte volbu **Chráněný výstup ASCII**.

V tomto kroku se ke stávajícímu příkazu filtru v poli **Příkaz filtru** přidá parametr `-a`.
9. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
10. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
11. Klikněte na volbu **Testovat připojení**.

Pokud je test připojení úspěšný, vyplní se pole **Otisk klíče hostitelského počítače**.
Pokud pole **Otisk klíče hostitelského počítače** není vyplněno, nelze konfiguraci serveru uložit.

Když program Publisher doručuje úlohy na SFTP server, hodnota **Otisk klíče hostitelského počítače** uložená v konfiguraci serveru se porovná s otiskem klíče hostitele vráceným SFTP serverem. Pokud se otisk klíče hostitelského počítače SFTP serveru neshoduje s otiskem uloženým v konfiguraci připojení serveru, bude připojení odmítnuto.
12. Klikněte na příkaz **Použít**.

Volby SSH pro protokol SFTP

Protokol Secure File Transfer Protocol (SFTP) je založen na technologii Secure Shell (SSH). Aplikace Publisher podporuje následující volby SSH pro doručování s využitím protokolu SFTP.

Metoda výměny klíče (Diffie-Hellman)	Veřejný klíč serveru	Šifrování (Šifrovací sady)	Ověřovací kód zprávy (MAC)
<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> ssh-rsa (až 2048bitové) ssh-dss (1024 bitů) rsa-sha2-256 rsa-sha2-512 	<ul style="list-style-type: none"> aes128-ctr aes192-ctr aes256-ctr aes128-cbc 3des-cbc blowfish-cbc 	<ul style="list-style-type: none"> hmac-sha1 hmac-sha2-256 hmac-sha2-512

Následující algoritmy jsou k dispozici pouze v případě, že je aplikace Publisher spuštěna v prostředí JVM, ve kterém jsou instalovány soubory 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

Přidání serveru obsahu

Můžete doručovat dokumenty do systému Oracle WebCenter Content.

Server obsahu musí být přístupný z veřejného internetu.

Při používání serveru obsahu jako cíle doručení:

- Za běhu programu může uživatel sestavy podle potřeby označit sestavu pomocí metadat skupiny zabezpečení a účtu a zajistit, že na dokument budou při doručení uplatněna příslušná přístupová práva.
- V případě dokumentů, které vyžadují konkrétní vlastní pole metadat (například číslo faktury, jméno zákazníka, datum objednávky), může autor sestavy mapovat vlastní pole metadat definovaná v sadě pravidel profilu obsahu na datová pole v datovém modelu.

Aplikace Publisher komunikuje se serverem služby Oracle WebCenter Content prostřednictvím rozhraní Remote Intradoc Client (RIDC). Protokoly připojení proto dodržují standardy vyžadované rozhraním RIDC. Mezi podporované protokoly patří:

- Intradoc: Protokol Intradoc komunikuje se serverem obsahu přes port Intradoc (obvykle 4444). Tento protokol obvykle vyžaduje důvěryhodné připojení mezi klientem a serverem obsahu a nevyžaduje ověření heslem. Od klientů používajících tento protokol se očekává, že případná požadovaná ověření provedou sami ještě před voláním rozhraní RIDC. Komunikaci Intradoc lze také konfigurovat tak, aby probíhala prostřednictvím SSL.
- HTTP a HTTPS: Připojení přes protokol HTTP vyžaduje u každého požadavku zadání platného uživatelského jména a hesla. Ověřovací údaje, které budou používány pro požadavky, se zadávají na stránce správy aplikace Publisher.
- JAX-WS: Protokol JAX-WS je podporován pouze na serveru Oracle WebCenter Content 11g se správně konfigurovanou instancí serveru obsahu a s instalovaným klientem RIDC. Protokol JAX-WS není podporován mimo toto prostředí.

Postup nastavení serveru obsahu jako cíle doručení:

1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **Server obsahu** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
2. Zadejte **název serveru**, například: contentserver01.
3. Zadejte identifikátor **URI** připojení pro váš server obsahu. URI může obsahovat libovolný z těchto podporovaných protokolů:
 - HTTP/HTTPS — určuje adresu URL k cestě CGI serveru obsahu.
Například:
 - `http://localhost:16200/cs/idcplg`
 - `https://localhost:16200/cs/idcplg`
 - Intradoc – protokol Intradoc komunikuje se serverem obsahu přes port socketu Intradoc (obvykle 4444). Protokol IDC rovněž podporuje komunikaci přes SSL. Například:
 - `idc://host:4444`
 - `idcs://host:4443`
 - JAX-WS — využívá k připojení k serveru obsahu protokol JAX-WS.
Například:
 - `http://wlserver:16200/idcnativews`
4. Volitelné: Zadejte uživatelské jméno a heslo serveru obsahu.
5. Volitelné: Chcete-li povolit zahrnutí vlastních metadat do svých dokumentů sestavy doručovaných na server obsahu, vyberte volbu **Povolit vlastní metadata**.
6. Volitelné: Postup doručení dokumentů šifrovaných pomocí PGP na obsahový server:
 - a. Ze seznamu **klíčů PGP** vyberte klíče PGP, které jste nahráli do Centra zabezpečení. V tomto kroku se aktualizuje příkaz filtru v poli **Příkaz filtru**.
 - b. Chcete-li šifrovaný dokument podepsat, vyberte volbu **Podepsat výstup**. V tomto kroku se ke stávajícímu příkazu filtru v poli **Příkaz filtru** přidá parametr `-s`.
 - c. Pokud dokument šifrovaný pomocí PGP chcete doručit v chráněném formátu ASCII, zvolte volbu **Chráněný výstup ASCII**. V tomto kroku se ke stávajícímu příkazu filtru v poli **Příkaz filtru** přidá parametr `-a`.
7. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.

8. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
9. Klikněte na volbu **Testovat připojení**.
10. Klikněte na příkaz **Použít**.

Přidání úložiště objektů

Pro účely doručování a ukládání sestav můžete použít jedno nebo několik úložišť objektů.

Úložiště objektů můžete konfigurovat jako doručovací kanál a naplánovat úlohy pro doručování sestav do úložiště objektů.

Ujistěte se, že máte přístup do kompartmentu ve službě Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, kde můžete vytvořit sektor pro uspořádání svých sestav.

I když máte přístup správce k úložišti objektů, měli byste mít oprávnění ke konfiguraci připojení a doručování sestav do úložiště objektů. Správce ve vaší organizaci musí nastavit oprávnění ve službě Oracle Cloud Infrastructure pomocí zásad IAM, aby vám umožnil doručovat soubory z aplikace Publisher do objektových úložišť. Viz části [Začínáme pracovat se zásadami](#) a [Reference pro zásady](#).

- Pronajatý prostor vyžaduje tato oprávnění:
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
 - Správa kompartmentu vyžaduje tato oprávnění:
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT
 - OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT
1. Pomocí konzole infrastruktury Oracle Cloud vytvořte sektor v úložišti objektů a poté nastavte klíč API pro autentizaci.

Ujistěte se, že jste shromáždili detaily o uživateli, detaily o pronajatém prostoru a hodnotu otisku prstu veřejného klíče SSH, abyste mohli konfigurovat úložiště objektů v aplikaci Publisher. Podrobné kroky naleznete v dokumentaci k infrastruktuře Oracle Cloud.
 2. V aplikaci Publisher odešlete soubor privátního klíče pro úložiště objektů na server a přidejte úložiště objektů jako doručovací kanál.
 - a. V části Údržba systému stránky Správa vyberte volbu **Centrum odesílání**, vyberte soubor soukromého klíče, jako typ souboru vyberte volbu **Soukromý klíč SSH** a poté klikněte na volbu **Odeslat**.
 - b. Na stránce Správa vyberte v oblasti Doručení položku **Úložiště objektů** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
 - i. Do pole **Název serveru** zadejte název serveru. Například objectstorage1.
 - ii. Do pole **URI** zadejte adresu URL úložiště objektů. Například `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.

- iii. Do polí **OCID pronajatého prostoru** a **OCID uživatele** zadejte přihlašovací údaje pro přístup do úložiště objektů.
- iv. V konzole infrastruktury Oracle Cloud zkopírujte hodnotu otisku prstu veřejného klíče úložiště objektů a vložte ji do pole **Otisk prstu veřejného klíče**.
- v. Zadejte soubor privátního klíče a poté zadejte heslo privátního klíče.
- vi. Stanovte kompartment určený pro váš pronajatý prostor a sektor přidružený ke kompartmentu, do kterého chcete sestavy doručovat.
- vii. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
- viii. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
- ix. Klikněte na volbu **Testovat připojení**.
- x. Klikněte na příkaz **Použít**.

Příklad 6-1 Konfigurace zásad

Ukázková konfigurace zásady umožňující skupině *g* kontrolovat kompartmenty v pronajatém prostoru:

Povolit skupině<*g*> kontrolu kompartmentů v pronajatém prostoru

Ukázková konfigurace zásady umožňující skupině *g* provádět správu objektového úložiště v pronajatém prostoru:

Povolit skupině<*g*> správu prostorů názvů objektových úložišť v pronajatém prostoru

Ukázková konfigurace zásad umožňující skupině *g* provádět správu kompartmentu *c* a provádět požadované operace v kompartmentu:

```
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' }
```

Přidání serveru Common UNIX Printing System (CUPS)

Na stránce Správa můžete přidat servery CUPS.

Službu Common Unix Printing Service (CUPS) můžete konfigurovat tak, aby odesílala faxy a umožňovala tisknout pomocí tiskárny, která neposkytuje nativní podporu protokolu IPP.

Postup přidání serveru CUPS:

1. Na stránce Správa vyberte volbu **CUPS** a zobrazí se seznam serverů, které lze přidat.
2. Vyberte volbu **Přidat server**.

3. Zadejte **název serveru**, **hostitelský počítač** a **port** pro server CUPS.

Přidání serveru Oracle Content and Experience Server

Můžete doručovat sestavy na server Oracle Content and Experience Server, čímž umožníte snadný přístup k sestavám a jejich sdílení v cloudu.

Postup přidání serveru Oracle Content and Experience:

1. Na stránce Správa vyberte v oblasti **Doručení** položku **Content and Experience** a poté klikněte na volbu **Přidat server**.
2. Do pole **Název serveru** zadejte název serveru, prostřednictvím kterého chcete doručovat sestavy do centra cloudového obsahu.
3. V poli **URI** zadejte identifikátor URI serveru Oracle Content and Experience. Například `https://host...`.
4. Do polí **Uživatelské jméno** a **Heslo** zadejte ověřovací údaje pro přístup na server Oracle Content and Experience.
5. V části Řízení přístupu zrušte výběr volby **Veřejné**.
6. V seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a kliknutím na tlačítko **Přesunout** je přidejte na seznam **Povolené role**.
7. Klikněte na volbu **Testovat připojení**.
8. Klikněte na příkaz **Použít**.

Definice konfigurací běhového prostředí

Toto téma popisuje vlastnosti zpracování pro zabezpečení dokumentů PDF, zpracování FO a usnadnění přístupu k PDF a konkrétní vlastnosti pro jednotlivé typy výstupu.

Témata:

- [Nastavení vlastností běhového prostředí](#)
- [Vlastnosti výstupu ve formátu PDF](#)
- [Vlastnosti digitálního podpisu PDF](#)
- [Vlastnosti přístupnosti PDF](#)
- [Vlastnosti výstupu ve formátu PDF/A](#)
- [Vlastnosti výstupu ve formátu PDF/X](#)
- [Vlastnosti výstupu ve formátu DOCX](#)
- [Vlastnosti výstupu ve formátu RTF](#)
- [Vlastnosti výstupu PPTX](#)
- [Vlastnosti výstupu ve formátu HTML](#)
- [Vlastnosti zpracování FO](#)
- [Vlastnosti šablony RTF](#)
- [Vlastnosti šablony XPT](#)
- [Vlastnosti šablony PDF](#)
- [Vlastnosti šablony aplikace Excel](#)

- [Vlastnosti výstupu ve formátu CSV](#)
- [Vlastnosti výstupu v aplikaci Excel](#)
- [Vlastnosti výstupu EText](#)
- [Vlastnosti všech výstupu](#)
- [Vlastnosti paměťové ochrany](#)
- [Vlastnosti datového modelu](#)
- [Vlastnosti doručování sestav](#)
- [Definice mapování písem](#)
- [Definice formátů měny](#)

Nastavení vlastností běhového prostředí

Na stránce konfigurace běhového prostředí lze nastavit vlastnosti běhového prostředí na úrovni serveru.

Tyto stejné vlastnosti lze také nastavit na úrovni sestavy, a to v dialogovém okně Vlastnosti editoru sestavy. Pokud jsou na každé úrovni pro vlastnost nastavené jiné hodnoty, má přednost úroveň sestavy.

Vlastnosti výstupu ve formátu PDF

Nastavením vlastností pro výstup ve formátu PDF můžete generovat požadovaný typ souborů PDF.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Komprimovat výstup PDF	Kompresi výstupního souboru PDF můžete řídit určením hodnoty "true" nebo "false".	true
Skrýt panely nabídek prohlížeče PDF	Chcete-li skrýt lištu nabídky aplikace prohlížeče, když je dokument aktivní, zadejte hodnotu "true". Volba lišty nabídky je funkční pouze při použití tlačítka Export, které zobrazuje výstup samostatné aplikace Acrobat Reader mimo prohlížeč.	false
Skrýt panely nástrojů prohlížeče PDF	Chcete-li skrýt nástrojovou lištu aplikace prohlížeče, když je dokument aktivní, zadejte hodnotu "true".	false
Nahradit inteligentní uvozovky	Pokud nechcete nahradit složené uvozovky ve výstupním PDF uvozovkami rovnými, zadejte hodnotu „false“.	true
Deaktivovat sytost a postupné stínování grafu DVT	Pokud nechcete sytost a postupné stínování ve výstupním PDF, zadejte hodnotu „true“. Tím zmenšíte velikost souboru PostScript.	false
Aktivovat zabezpečení PDF	Pokud chcete výstupní PDF šifrovat, zadejte hodnotu „true“. Můžete také určit následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Heslo k otevření dokumentu • Upravit heslo pro oprávnění • Úroveň šifrování 	false

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Heslo k otevření dokumentu	<p>K otevření dokumentu je vyžadováno heslo. Umožňuje uživateli pouze otevřít dokument. Tato vlastnost je aktivní pouze při nastavení hodnoty „Aktivovat zabezpečení PDF“ na "true".</p> <p>Když nastavíte úroveň šifrování na nízkou, střední nebo vysokou, heslo musí obsahovat pouze znaky Latin-1 a nesmí být delší než 32 bajtů.</p> <p>Když nastavíte úroveň šifrování na nejvyšší, pokud vaše heslo přesáhne 127 bajtů, použije se k ověření pouze prvních 127 bajtů hesla.</p>	Neužívá se
Upravit heslo pro oprávnění	<p>Toto heslo uživatelům umožňuje přepsat nastavení zabezpečení. Tato vlastnost je funkční pouze při nastavení hodnoty „Aktivovat zabezpečení PDF“ na "true".</p> <p>Když nastavíte úroveň šifrování na nízkou, střední nebo vysokou, heslo musí obsahovat pouze znaky Latin-1 a nesmí být delší než 32 bajtů.</p> <p>Když nastavíte úroveň šifrování na nejvyšší, pokud vaše heslo přesáhne 127 bajtů, použije se k ověření pouze prvních 127 bajtů hesla.</p> <p>Když nastavíte heslo ve vlastnosti pdf-open-password a nenastavíte heslo ve vlastnosti pdf-permissions-password, nebo když nastavíte stejné heslo v obou vlastnostech pdf-open-password a pdf-permissions-password, uživatel získá plný přístup k dokumentu a jeho funkcím, a nastavení oprávnění typu „Zakázat tisk“ je obejito nebo ignorováno.</p>	Neužívá se

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Úroveň šifrování	<p>Zadejte úroveň šifrování pro výstupní soubor PDF. Toto jsou možné hodnoty.</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: Nízké (40-bit RC4, Acrobat 3.0 nebo novější) 1: Střední (128-bit RC4, Acrobat 5.0 nebo novější) 2: Vysoké (128-bit RC4, Acrobat 7.0 nebo novější) 3: Nejvyšší (256-bit AES, Acrobat X (10) nebo novější) <p>Tato vlastnost je funkční pouze při nastavení hodnoty „Aktivovat zabezpečení PDF“ na "true". Pokud je úroveň šifrování nastavena na 0, můžete také nastavit následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Deaktivovat tisk Deaktivovat úpravy dokumentu Deaktivovat kontextové kopírování, extrahování a přístup Deaktivovat přidání nebo změnu připomínek a polí formulářů <p>Pokud je úroveň šifrování nastavena na 1 nebo více, k dispozici jsou následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktivovat přístup k textu u čtecích zařízení Aktivovat kopírování textu, obrázků a dalšího obsahu Povolená úroveň změny Povolená úroveň tisku 	2 - vysoká
Deaktivovat úpravy dokumentu	Oprávnění je k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 0. Pokud je hodnota nastavena na "true", soubor PDF nelze upravovat.	false
Deaktivovat tisk	Oprávnění je k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 0. Pokud je hodnota nastavena na "true", u souboru PDF je deaktivován tisk.	false
Deaktivovat přidání nebo změnu připomínek a polí formulářů	Oprávnění je k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 0. Pokud je hodnota nastavena na "true", možnost přidávat nebo měnit komentáře a pole formuláře je neaktivní.	false
Deaktivovat kontextové kopírování, extrahování a přístup	Oprávnění je k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 0. Pokud je hodnota nastavena na "true", funkce kontextového kopírování, extrahování a přístupu jsou neaktivní.	false
Aktivovat přístup k textu u čtecích zařízení	Oprávnění k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 1 nebo více. Pokud je hodnota nastavena na "true", přístup k textu u čtecích zařízení obrazovky je aktivní.	true
Aktivovat kopírování textu, obrázků a dalšího obsahu	Oprávnění k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 1 nebo více. Pokud je hodnota nastavena na "true", kopírování textu, obrázků a jiného obsahu je aktivní.	false

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Povolená úroveň změny	Oprávnění k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 1 nebo více. Platné hodnoty jsou: <ul style="list-style-type: none"> 0: Žádné 1: Povolí vložení, odstranění a otočení stránek 2: Povolí vyplnění polí formuláře a podepsání 3: Povolí komentáře, vyplnění polí formuláře a podepsání 4: Povolí všechny úpravy kromě extrahování stránek 	0
Povolená úroveň tisku	Oprávnění k dispozici, když je „Úroveň šifrování“ nastavena na 1 nebo více. Platné hodnoty jsou: <ul style="list-style-type: none"> 0: Žádné 1: Nízké rozlišení (150 dpi) 2: Vysoké rozlišení 	0
Používejte pouze jeden objekt sdílených zdrojů pro všechny stránky	Ve výchozím režimu aplikace Publisher vytvoří jeden objekt sdílených zdrojů pro všechny stránky v souboru PDF. Tento režim má tu výhodu, že vytvoří celkově menší velikost souboru. Má však také následující nevýhody: <ul style="list-style-type: none"> Zobrazení můžete u velkého souboru s mnoha objekty SVG trvat déle. Pokud se rozhodnete soubor rozdělit pomocí aplikace Adobe Acrobat a extrahovat nebo odstranit jeho části, upravené soubory PDF budou větší, protože jeden objekt sdílených zdrojů (který obsahuje všechny objekty SVG pro celý soubor) bude zahrnut v každé extrahované části. <p>Pokud tuto vlastnost nastavíte na "false", objekt zdrojů se vytvoří pro každou stránku. Velikost souboru je větší, ale zobrazení PDF bude rychlejší a dokument lze snáze rozdělit na menší soubory.</p>	true
Úvodní zobrazení panelu pro navigaci v PDF	Ovládá zobrazení panelu pro navigaci, který se uživateli zobrazí při prvním otevření sestavy PDF. Podporovány jsou následující volby: <ul style="list-style-type: none"> Sbalené panely – dokument PDF se zobrazí se sbaleným panelem pro navigaci. Otevřené záložky (výchozí) – zobrazí odkazy na záložky pro snazší navigaci. Otevřené stránky – zobrazí miniatury jednotlivých stránek souboru PDF, na které lze kliknout. 	Otevřené záložky

Vlastnosti digitálního podpisu PDF

Nastavení vlastností vám umožní aktivovat digitální podpis pro sestavy ve formátu PDF a určit umístění podpisu ve výstupní sestavě ve formátu PDF.

Nastavením vlastností na úrovni instance nebo na úrovni sestavy můžete aktivovat digitální podpis pro sestavy ve formátu PDF. Pokud chcete vybrat digitální podpis, který bude používán ve vaší instanci nebo sestavách, musíte mít nejprve registrován nejméně jeden digitální podpis. Chcete-li implementovat digitální podpis pro sestavu založenou na šabloně rozvržení ve formátu PDF nebo šabloně rozvržení ve formátu RTF, nastavte vlastnost **Aktivovat digitální podpis** pro sestavu na hodnotu „true“.

Je třeba také nastavit příslušné vlastnosti k umístění digitálního podpisu na požadované místo ve výstupní sestavě. Vaše volby umístění digitálního podpisu závisí na typu šablony. K dispozici jsou následující volby:

- (Pouze PDF) Umístění digitálního podpisu do konkrétního pole pomocí nastavení vlastnosti **Název existujícího pole podpisu**.
- (RTF a PDF) Umístění digitálního podpisu na obecné místo na stránce (vlevo nahoře, ve středu nahoře nebo vpravo nahoře) pomocí nastavení vlastnosti **Umístění pole podpisu**.
- (RTF a PDF) Umístění digitálního podpisu do konkrétního místa určeného souřadnicemi X a Y pomocí nastavení vlastností **Souřadnice X pole podpisu** a **Souřadnice Y pole podpisu**.

Pokud si zvolíte tuto volbu, můžete také nastavit vlastnost **Šířka pole podpisu** a **Výška pole podpisu**, a definovat tak velikost pole v dokumentu.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Aktivovat digitální podpis	Nastavením této vlastnosti na hodnotu „true“ aktivujete digitální podpis pro sestavy ve formátu PDF.	false
Název digitálního podpisu	Vyberte soubor registrovaného digitálního podpisu.	Neužívá se
Název existujícího pole podpisu	Tato vlastnost platí pouze pro šablony s rozvržením PDF. Pokud je sestava založena na šabloně PDF, můžete zadat pole ze šablony PDF, do kterého chcete umístit digitální podpis.	Neužívá se
Umístění pole podpisu	Tuto vlastnost lze použít u šablon s rozvržením RTF a PDF. Tato vlastnost poskytuje seznam obsahující následující hodnoty: vlevo nahoře, ve středu nahoře a vpravo nahoře. Vyberte jedno z těchto obecných umístění a aplikace Publisher vloží do výstupního dokumentu na příslušné místo digitální podpis vhodné velikosti. Pokud tuto vlastnost chcete vybrat, nezadávejte souřadnice X a Y ani vlastnosti šířky a výšky.	Neužívá se
Souřadnice X pole podpisu	Tuto vlastnost lze použít u šablon s rozvržením RTF a PDF. Pomocí levého okraje dokumentu jako nulového bodu osy X zadejte pozici v bodech, do které má být podpis umístěn zleva. Chcete-li například digitální podpis umístit vodorovně uprostřed dokumentu o rozměrech 8,5krát 11 palců (tj. 612 bodů na šířku a 792 bodů na výšku), zadejte 306.	0

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Souřadnice Y pole podpisu	Tuto vlastnost lze použít u šablon s rozvržením RTF a PDF. Pomocí spodního okraje dokumentu jako nulového bodu osy X zadejte pozici v bodech, do které má být podpis umístěn odspodu. Chcete-li například digitální podpis umístit svisle uprostřed dokumentu o rozměrech 8,5krát 11 palců (tj. 612 bodů na šířku a 792 bodů na výšku), zadejte 396.	0
Šířka pole podpisu	V bodech (72 bodů se rovná jednomu palci) zadejte požadovanou šířku pole vkládaného digitálního podpisu. Tato vlastnost je funkční, pouze pokud také nastavujete vlastnosti Souřadnice X pole podpisu a Souřadnice Y pole podpisu .	0
Výška pole podpisu	V bodech (72 bodů se rovná jednomu palci) zadejte požadovanou výšku pole vkládaného digitálního podpisu. Tato vlastnost je funkční, pouze pokud také nastavujete vlastnosti Souřadnice X pole podpisu a Souřadnice Y pole podpisu .	0

Vlastnosti přístupnosti PDF

Nastavte vlastnosti popsané v tabulce níže ke konfiguraci přístupnosti PDF.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Zpřístupnit výstup ve formátu PDF	Nastavením hodnoty na "true" zpřístupníte výstup ve formátu PDF. Přístupný výstup ve formátu PDF obsahuje název dokumentu a značky PDF.	False
Pro přístupný výstup ve formátu PDF použijte formát PDF/UA	Nastavením hodnoty na "true" se pro přístupné výstupy ve formátu PDF použije formát PDF/UA.	False

Vlastnosti výstupu ve formátu PDF/A

Nastavení vlastností popsaných v tabulce níže ke konfiguraci výstupu PDF/A.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Verze PDF/A	Nastavení verze PDF/A.	PDF/A-1B

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Data profilu PDF/A ICC	Název datového souboru profilu ICC, například: CoatedFOGRA27.icc Profil ICC (Mezinárodní konsorcium pro barvu) je binární soubor popisující barevné vlastnosti prostředí, ve kterém se má soubor PDF/A zobrazit. Vybraný profil ICC musí mít hlavní verzi nižší než 4. Chcete-li použít konkrétní datový soubor profilu jiný než soubor z výchozího nastavení v JVM, vyhledejte soubor a umístěte jej do složky <úložiště bi publisher>/Admin/Configuration. Při nastavení této vlastnosti je rovněž nutné nastavit hodnotu pro informace o profilu PDF/A ICC (pdfa-icc-profile-info).	Výchozí data profilu po skytnutá sadou JVM
Informace profilu PDF/A ICC	Informace profilu ICC (požadováno, pokud je zadáno pdfa-icc-profile-data)	sRGB IEC61966-2.1
Identifikátor souboru PDF/A	Jeden nebo více platných identifikátorů profilu na xmpMM:Identifier adresáře metadat. Chcete-li zadat více než jeden identifikátor, oddělte hodnoty čárkou (.).	Nastavení polí vygenerovaný identifikátor souboru
ID dokumentu PDF/A	Platné ID dokumentu. Hodnota se stanovuje v poli xmpMM:DocumentID adresáře metadat.	Žádné
ID verze PDF/A	Platné ID verze. Hodnota se stanovuje v poli xmpMM:VersionID adresáře metadat.	Žádné
Třída vykreslení PDF/A	Platná třída vykreslení. Hodnota se stanovuje v poli xmpMM:RenditionClass adresáře metadat.	Žádné

Vlastnosti výstupu ve formátu PDF/X

Pomocí vlastností popsaných níže můžete konfigurovat výstup ve formátu PDF/X. Hodnoty nastavené pro tyto vlastnosti budou záviset na tiskovém zařízení.

Upozorňujeme na následující omezení u dalších vlastností PDF:

- pdf-version — hodnota nad 1,4 není povolena pro výstupní formát PDF/X-1a.
- pdf-security — musí být nastaveno na False.
- pdf-encryption-level — musí být nastaveno na 0.
- pdf-font-embedding — musí být nastaveno na True.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Data profilu PDF/X ICC	(Požadováno) Název datového souboru profilu ICC, například: CoatedFOGRA27.icc. Profil ICC (Mezinárodní konsorcium pro barvu) je binární soubor popisující barevné vlastnosti zamýšleného výstupního zařízení. V případě produkčního prostředí vám barevný profil může poskytnout váš dodavatel tisku nebo tiskárna. <code>publisher repository>/Admin/Configuration. Data profilu jsou rovněž k dispozici v oddělení podpory společnosti Adobe nebo na stránkách colormanagement.org .	Žádné
Identifikátor podmínek výstupu PDF/X	(Požadováno) Název jedné ze standardních podmínek tisku registrovaných v ICC (Mezinárodní konsorcium pro barvu). Hodnota zadaná pro tuto vlastnost je platný „referenční název“, například: FOGRA43. Vyberte příslušnou hodnotu pro zamýšlené tiskové prostředí. Tento název často slouží jako průvodce automatickým zpracováním souboru uživatelem dokumentu PDF/X nebo jako zdroj informující o výchozích nastaveních v interaktivních aplikacích.	Žádné
Podmínka výstupu PDF/X	Řetězec popisující zamýšlenou tiskovou podmínku ve formě srozumitelné pro lidskou obsluhu na pracovišti, které přijímá soubor. Hodnota se zadává do pole OutputCondition v adresáři OutputIntents.	Žádné
Název registru PDF/X	Název registru. Tuto vlastnost nastavte, pokud je řetězec pdfx-output-condition-identifier nastaven na název charakterizace, který je registrován v registru jiném než v registru ICC.	http://www.color.org
Verze PDF/X	Verze PDF/X nastavená v polích GTS_PDFXVersion a GTS_PDFXConformance adresáře Info. PDF/X-1a:2003 je jediná momentálně podporovaná hodnota.	PDF/X-1a:2003

Vlastnosti výstupu ve formátu DOCX

V tabulce níže jsou popsány vlastnosti, které řídí výstupní soubory DOCX.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Aktivovat sledování změn	Nastavením hodnoty "true" aktivujete ve výstupním dokumentu sledování změn.	false
Chránit dokument před sledovanými změnami	Nastavením hodnoty "true" budete dokument chránit před sledovanými změnami.	false

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Výchozí písmo	Pomocí této vlastnosti můžete definovat styl a velikost písma ve výstupu, pokud nebylo definováno žádné jiné písmo. Tato funkce je zvláště užitečná pro řízení velikosti prázdných buněk tabulky ve vygenerovaných sestavách. Zadejte název a velikost písma v následujícím formátu <FontName>:<size> například: Arial:12. Poznámka: písmo, které vyberte, musí být dostupné pro modul zpracování za běhu.	Arial:12
Heslo pro otevření	Použijte tuto vlastnost k zadání hesla, které musí uživatelé sestavy zadat k otevření jakékoli sestavy DOCX.	Není k dispozici

Vlastnosti výstupu ve formátu RTF

Výstupní soubory RFT lze konfigurovat nastavením vlastností popsaných v tabulce níže.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Aktivovat sledování změn	Nastavením hodnoty "true" aktivujete ve výstupním dokumentu RTF sledování změn.	false
Chránit dokument před sledovanými změnami	Nastavením hodnoty "true" budete dokument chránit před sledovanými změnami.	false
Výchozí písmo	Pomocí této vlastnosti můžete definovat styl a velikost písma ve výstupu RTF, pokud nebylo definováno žádné jiné písmo. Tato funkce je zvláště užitečná pro řízení velikosti prázdných buněk tabulky ve vygenerovaných sestavách. Název a velikost písma zadejte v následujícím formátu: <Názevpísma>:<velikost> například: Arial:12. Poznámka: písmo, které vyberte, musí být dostupné pro modul zpracování za běhu. Informace o instalaci písem a seznam předem definovaných písem naleznete v tématu Definice mapování písem .	Arial:12
Povolit osamocené řádky	Nastavte na hodnotu „true“, abyste se ujistili, že dokument nebude zahrnovat žádné „visící odstavce“. Předpokládejme, že poslední odstavec na stránce obsahuje osiřelý řádek a zbývající řádky odstavce pokračují na další stránce. Pokud je aktivováno toto nastavení, počáteční řádek odstavce se přesune na další stránku, aby byly všechny řádky odstavce společně a zvýšila se tak čitelnost.	false

Vlastnosti výstupu PPTX

Níže uvedená tabulka popisuje vlastnosti řídicí výstupní soubory PPTX.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Heslo pro otevření	Použijte tuto vlastnost k zadání hesla, které musí uživatelé sestavy zadat k otevření jakékoli sestavy PPTX.	Není k dispozici

Vlastnosti výstupu ve formátu HTML

V tabulce níže jsou popsány vlastnosti, které řídí výstupní soubory HTML.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Zobrazit záhlaví	Nastavením hodnoty "false" potlačíte záhlaví šablony ve výstupu HTML.	true
Zobrazit zápatí	Nastavením hodnoty "false" potlačíte zápatí šablony ve výstupu HTML.	true
Nahradit inteligentní uvozovky	Pokud nechcete, aby se oblé uvozovky nahrazovaly ve výstupu HTML rovnými, nastavte hodnotu „false“.	true
Znaková sada	Zadejte výstupní znakovou sadu formátu HTML.	UTF-8
Zpřístupnit výstup ve formátu HTML	Nastavením hodnoty na „true“ zpřístupníte výstup ve formátu HTML.	false
Použít šířku v procentech pro sloupce tabulky	Chcete-li sloupce tabulky generovat podle procentní hodnoty celkové šířky tabulky, a nikoliv jako hodnotu v bodech, nastavte tuto hodnotu na „true“. Tato vlastnost je zvláště užitečná v případě, že se v prohlížeči zobrazují tabulky s extrémně širokými sloupci. Nastavení hodnoty této vlastnosti na true zlepšuje čitelnost tabulek.	true
Zobrazit stránkovaně	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“, false výstup HTML se v prohlížeči sestav vykreslí s funkcemi stránkování. Tyto funkce zahrnují: <ul style="list-style-type: none"> • Vygenerování obsahu • Navigační odkazy v horní a dolní části stránky • Možnost přeskočit na konkrétní stránku v rámci dokumentu HTML • Vyhledávání řetězců v dokumentu HTML pomocí funkcí vyhledávání prohlížeče • Přiblížení a oddálení dokumentu HTML pomocí funkce lupy prohlížeče Tyto funkce jsou podporovány pouze při online zobrazení prostřednictvím prohlížeče sestav.	
Zmenšit odsazení v buňce tabulky	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“, false zobrazí se buňky v tabulkách HTML bez odsazení. Na stránce tak bude k dispozici maximální místo pro text.	

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Vložit obrázky a grafy do kódu HTML pro prohlížení offline	Pokud je tato vlastnost nastavena na hodnotu „false“, vloží se do výstupu HTML schémata a snímky, což je výhodné pro zobrazování offline.	true
Použít SVG pro grafy	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“, zobrazí se schémata ve formátu SVG (Scalable Vector Graphic) a výstup HTML se tak zobrazí ve vyšším rozlišení. Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „false“, zobrazí se schémata jako rastrové snímky.	true
Zachovat původní šířku tabulky	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“, pak se při odstranění sloupce v tabulce zachová původní šířka tabulky.	true
Pro tabulku html automaticky povolit vodorovný posuvník	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“, vloží se horizontální posuvník do tabulky, která se nevejde do aktuální velikosti okna prohlížeče.	false
Povolit automatickou úpravu velikosti sloupce tabulky html	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“, šířky sloupců v tabulce se automaticky přizpůsobí velikosti okna prohlížeče.	false
Pro prázdný odstavec nastavit nulovou výšku	Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu „true“ a výstup je ve formátu HTML, výška prázdného odstavce (odstavce bez textu) se nastaví na hodnotu 0 bodů.	true

Vlastnosti zpracování FO

V tabulce níže jsou popsány vlastnosti, které řídí zpracování FO.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Použít procesor XSLT aplikace BI Publisher	Ovládá použití syntaktického analyzátoru. Pokud je nastavena hodnota "false", použije se nezabalený syntaktický analyzátor XDK. Pokud je nastavena hodnota "true", použije se syntaktický analyzátor 11g zabalený v nástroji Publisher. Pokud je nastavena hodnota "12c", použije se syntaktický analyzátor 12c zabalený v nástroji Publisher. Tuto vlastnost můžete nastavit na úrovni serveru nebo na úrovni sestavy. Pokud je velikost dat větší než 2 GB, nastavte hodnotu "12c". Pokud tuto vlastnost nastavíte na "12c" na úrovni sestavy, ujistěte se, že jste nastavili vlastnost Nastavit režim ACCESS_MODE na hodnotu FORWARD_READ pro procesor XSLT na hodnotu "false" na úrovni serveru a "true" na úrovni sestavy.	true

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Povolit funkci škálování procesoru XSLT	Ovládá funkci škálování syntaktického analyzátoru XDO. Aby tato vlastnost byla aktivní, musí být vlastnost Použít procesor XSLT aplikace BI Publisher nastavena na "true" nebo "12c". Hodnota této vlastnosti by měla být "true" jak na úrovni serveru, tak na úrovni sestavy. Pokud nastavíte hodnotu "false", procesor FO bude místo disku používat paměť (haldu), což může způsobit problémy s nedostatkem paměti.	false
Aktivovat optimalizaci spuštění procesu XSLT	Pokud je vlastnost nastavena na "true", celkový výkonu procesoru FO se zvýší a velikost dočasných souborů FO generovaných v dočasném adresáři se rovněž významně zvýší. Upozorňujeme, že u malých sestav (např. o 1–2 stránkách) zvýšení výkonu není tak výrazné. Chcete-li při nastavení této vlastnosti na hodnotu true výkon dále zvýšit, nastavte vlastnost Extrahovat sady atributů na "false".	true
Aktivovat optimalizaci XPath	Pokud je vlastnost nastavena na "true", datový soubor XML se analyzuje z hlediska frekvence prvku. Tyto informace poté slouží k optimalizaci XPath v XSL.	false
Stránky uložené do paměti cache při zpracování	Tato vlastnost je aktivní pouze v případě, že jste určili dočasný adresář (v rámci obecných vlastností). Během generování obsahu, procesor FO ukládá stránky do paměti cache, dokud počet stránek nepřekročí hodnotu uvedenou pro tuto vlastnost. Poté stránky zapisuje do souboru v dočasném adresáři.	50
Typ nahrazení číslic oběma směry	Platné hodnoty jsou "None" a "National". Pokud je nastavena hodnota "None", budou se používat východoevropská čísla. Pokud je nastavena hodnota "National", použije se formát Hindi (arabsko-indické číslice). Toto nastavení je aktivní pouze v případě, že je národní prostředí v arabštině, jinak bude ignorováno.	National
Deaktivovat podporu proměnné záhlaví	Když je nastaveno na hodnotu true, brání podpoře záhlaví proměnné. Podpora proměnné záhlaví automaticky zvýší velikost záhlaví tak, aby mohlo pojmout obsah.	false
Deaktivovat externí reference	Když je nastaveno na hodnotu true, zakazuje import sekundárních souborů, jako jsou podšablony nebo jiné dokumenty XML během zpracování XSL a analýzy XML. Tím se zvyšuje zabezpečení systému. Pokud sestava nebo šablona volá externí soubory, nastavte tuto vlastnost na "false".	true

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
FO - analýza velik.vyrov.n.paměti	Určuje velikost paměti cache pro FO Processor. Když je vyrovnávací paměť plná, prvky z vyrovnávací paměti se generují v sestavě. Sestavy s velkými nebo kontingenčními tabulkami, které vyžadují složité formátování a výpočty, mohou ke správnému generování těchto objektů v sestavě vyžadovat větší vyrovnávací paměť. U těchto sestav zvyšte velikost vyrovnávací paměti na úrovni sestavy. Upozorňujeme, že zvýšení této hodnoty bude mít vliv na spotřebu paměti systémem.	1000000
FO – rozšířené konce řádek	Když je nastaveno na hodnotu true, interpunkce, pomlčky a mezinárodní text se zpracuje správně, když je nezbytné zalomení řádku.	true
Aktivovat optimalizaci spuštění procesu XSLT pro podčásti	Poskytuje volby k provedení importu XSL v procesoru FO před předáním pouze jedné šablony XSL do XDK pro další zpracování. To umožňuje aplikovat optimalizaci procesu XSLT na celou hlavní šablonu XLS, která již zahrnuje všechny své dílčí sestavy. Výchozí hodnota je true. Pokud procesor FO voláte přímo, výchozí hodnota je false.	true
Časové pásmo sestavy	Platné hodnoty: User nebo JVM. Pokud je nastavena hodnota User, aplikace Publisher použije pro sestavy nastavení Časové pásmo sestavy na úrovni uživatele. Časové pásmo sestavy na úrovni uživatele se nastavuje v nastavení uživatelského účtu. Pokud je vlastnost nastavena na JVM, aplikace Publisher použije pro všechny sestavy uživatelů nastavení časového pásma JVM serveru. Ve všech sestavách se tak zobrazí stejný čas bez ohledu na nastavení jednotlivých uživatelů. Nastavení lze přepsat na úrovni sestavy.	Uživatel
Nastavte režim ACCESS_MODE na hodnotu FORWARD_READ pro procesor XSLT	Pokud na úrovni sestavy nastavíte vlastnost Použit procesor XSLT nástroje BI Publisher na hodnotu "12c" , zajistěte, aby vlastnost Nastavit režim ACCESS_MODE na hodnotu FORWARD_READ pro procesor XSLT byla na úrovni serveru nastavena na hodnotu "false" a na úrovni sestavy na hodnotu "true".	false
Obousměrné soubory PDF ve formátu Unicode	Určuje verzi Unicode (3.0 nebo 4.1) použitou k zobrazení řetězců BIDI ve výstupu PDF.	4.1

Vlastnosti šablony RTF

Šablony RFT lze konfigurovat nastavením vlastností popsaných v tabulce níže.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Extrahovat sady atributů	<p>Procesor RTF automaticky extrahuje sady atributů v rámci vygenerované sady XSL-FO. Extrahované sady se umístí do dalšího bloku FO, na který lze uvést odkaz. Tento postup zlepšuje výkon zpracování a snižuje velikost souboru. Platné hodnoty jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit – extrahovat sady atributů u všech šablon a dílčích šablon • Automaticky – extrahovat sady atributů u šablon, ale nikoliv u dílčích šablon • Zakázat – neextrahovat sady atributů 	Automaticky
Aktivovat opětovný zápis XPath	<p>Při převodu šablony RTF na XSL-FO procesor RTF automaticky opětovně zapíše názvy značky XML tak, aby představovaly plné zápisy XPath. Nastavením vlastnosti na hodnotu "false" funkci deaktivujete.</p>	true
Znaky použité pro zaškrťovací políčko	<p>Výchozí písmo výstupu PDF neobsahuje piktogram, který představuje zaškrťovací políčko. Pokud šablona obsahuje zaškrťovací políčko, zadejte pomocí této vlastnosti písmo Unicode, které bude ve výstupu ve formátu PDF použito pro zaškrťovací políčko. Je nutné zadat číslo písma Unicode pro „zaškrtnutý“ stav a číslo písma Unicode pro „nezaškrtnutý“ stav, a to pomocí následující syntaxe: fontname;<číslo písma unicode pro piktogram s hodnotou True >;<číslo písma unicode pro piktogram s hodnotou False></p> <p>Zadané písmo musí být dostupné pro generování výstupu ve formátu PDF za běhu programu.</p> <p>Příklad: Go Noto Current Jp;9745;9744</p>	Go Noto Current Jp;9745;9744
Kodér čárových kódů	<p>Vyberte kodér čárových kódů pro generování čárových kódů v sestavách. Společnost Oracle doporučuje použít kodér Libre.</p>	Libre

Vlastnosti šablony XPT

Konfigurujte šablony XPT pomocí nastavení vlastností popsaných v níže uvedené tabulce.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Škálovatelný režim XPT pro offline sestavy	<p>Pokud nastavíte tuto vlastnost na hodnotu „true“, budou naplánované sestavy, které využívají šablonu XPT a které obsahují velké množství dat, fungovat bez problémů s pamětí. Do paměti se uloží prvních 100 000 řádků dat sestavy. Zbývající řádky se uloží v systému souborů.</p> <p>Pokud nastavíte tuto vlastnost na hodnotu „false“, budou plánované sestavy využívající šablonu zpracovávány v paměti. Toto nastavení použijte u sestav obsahujících menší množství dat.</p>	False
Škálovatelný režim XPT pro online statický výstup	<p>Pokud nastavíte tuto vlastnost na hodnotu „true“, budou online sestavy, které využívají šablonu XPT a které obsahují velké množství dat, fungovat bez problémů s pamětí. Do paměti se uloží prvních 100 000 řádků dat sestavy. Zbývající řádky se uloží v systému souborů.</p> <p>Pokud nastavíte tuto vlastnost na hodnotu „false“, budou online sestavy využívající šablonu zpracovávány v paměti. Toto nastavení použijte u sestav obsahujících menší množství dat.</p>	False
Aktivovat asynchronní režim pro interaktivní výstup	<p>Pokud nastavíte tuto vlastnost na hodnotu „true“, interaktivní sestavy využívající šablonu XPT provádí asynchronní volání na server Oracle WebLogic Server.</p> <p>Pokud nastavíte tuto vlastnost na hodnotu „false“, interaktivní sestavy využívající šablonu XPT provádí synchronní volání na server Oracle WebLogic Server. Na serveru Oracle WebLogic Server je počet synchronních volání omezen. Platnost všech zablokovaných volání vyprší za 600 sekund.</p>	True

Vlastnosti šablony PDF

Nastavením dostupných vlastností šablony PDF můžete vygenerovat typy souborů PDF podle vaší volby.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Odebrat pole PDF z výstupu	Zadáním hodnoty "true" z výstupu odeberte pole PDF. Po odebrání polí PDF nelze extrahovat data zadaná do těchto polí.	false
Nastavit všechna pole ve výstupu pouze pro čtení	Ve výchozím nastavení jsou všechna pole ve výstupu PDF šablon PDF pouze ke čtení. Pokud chcete všechna pole nastavit na upravitelná, nastavte hodnotu této vlastnosti na "false".	true

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Zachovat nastavení všech polí pouze pro čtení	Hodnotu této vlastnosti nastavte na "true", pokud chcete u všech polí zachovat nastavení Pouze ke čtení, jak je definováno v šabloně PDF. Tato vlastnost přepíše nastavení "Nastavit všechna pole ve výstupu pouze pro čtení"	false

Vlastnosti šablony aplikace Excel

Konfigurujte šablony aplikace Excel pomocí nastavení vlastností popsaných v níže uvedené tabulce.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Povolit škálovatelný režim	Když je nastaveno na hodnotu true, velké sestavy využívající šablony Excel fungují bez problémů s nedostatkem paměti. Data automaticky přetékaají do více listů, pokud skupina dat v listu překročí 65 000 řádků. Tím se vyřeší omezení 65 000 řádků v listu stanovené aplikací Microsoft Excel. Když je nastaveno na hodnotu false, velké sestavy využívající šablony Excel mohou vykazovat problémy s nedostatkem paměti.	false

Vlastnosti výstupu ve formátu CSV

V tabulce níže jsou popsány vlastnosti, které řídí výstup s hodnotami oddělenými čárkou.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Oddělovač formátu CSV	Určuje znak použitý pro oddělení dat ve výstupu s hodnotami oddělenými čárkou. Mezi další volby patří: středník (;), tabulátor (\t) a svislá čára ().	Čárka (,)
Odstranit počáteční a koncové mezery	Chcete-li odebrat počáteční a koncové mezery mezi prvky dat a oddělovačem, zadejte hodnotu "True".	false
Přidat podpis UTF-8 BOM	Chcete-li z výstupu podpis UTF-8 BOM odebrat, zadejte hodnotu "False".	true

Vlastnosti výstupu EText

Následující tabulka popisuje vlastnosti, které ovládají výstupní soubory EText.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Přidat podpis UTF-8 BOM	Pokud je hodnota nastavena na „true“ (pravda), výstup Etext má formát UTF-8 Unicode ve formě kusovníku.	false

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Povolit bigdecimal	Pokud je hodnota nastavena na „true“ (pravda), umožní se tím vysoce přesný číselný výpočet výstupu Etext.	false

Vlastnosti výstupu v aplikaci Excel

Můžete nastavit konkrétní vlastnosti a řídit tak výstup v aplikaci Excel .

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Zobrazit mřížku	Po nastavení vlastnosti na hodnotu True zobrazí aplikace Excel ve výstupu sestavy mřížky tabulky.	false
Konec stránky jako nový list	Nastavte na hodnotu „True“ (Pravda), pokud chcete, aby konec stránky stránky zadaný v šabloně sestavy vygeneroval nový list v sešitu aplikace Excel.	true
Minimální šířka sloupce	Nastavení šířky sloupce v bodech. Pokud je šířka sloupce menší než zadané minimum a sloupec neobsahuje žádná data, sloučí se s předchozím sloupcem. Platný rozsah pro tuto vlastnost je 0,5 až 20 bodů.	3 (v bodech, 0.04 palců)
Minimální výška řádku	Nastavení výšky řádku v bodech. Pokud je výška řádku menší než zadané minimum a řádek neobsahuje žádná data, bude odebrán. Platný rozsah pro tuto vlastnost je 0,001 až 5 bodů.	1 (v bodech, 0.01 palců)
Udržujte hodnoty ve stejném sloupci	Nastavením této hodnoty na True minimalizujete slučování sloupců. Šířka sloupce se nastavuje podle obsahu ve sloupci pomocí hodnot zadaných ve vlastnosti Automatické rozvržení tabulky. Výstup se nemusí zobrazit rozvržený tak úhledně jako při použití originálního algoritmu rozvržení.	False

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Automatické rozvržení tabulky	<p>Zadejte převodní poměr a maximální délku v bodech, například 6,5, 150. Viz příklad.</p> <p>Aby se tato vlastnost projevila, musí být hodnota vlastnosti „Udržujte hodnoty ve stejném sloupci“ nastavena na True.</p> <p>Tato vlastnost zvětší šířku sloupce tabulky tak, aby se do něj vešel obsah. Šířka sloupce se zvětší na základě počtu znaků a převodního poměru až po maximální specifikaci.</p> <p>Příklad: předpokládejme sestavu se dvěma sloupci dat aplikace Excel – sloupec 1 obsahuje řetězec textu s délkou 18 znaků a sloupec 2 má délku 30 znaků. Pokud bude hodnota této vlastnosti nastavena na 6,5, 150, provede se následující výpočet:</p> <p>Sloupec 1 má 18 znaků: Použijte se výpočet: $18 * 6,5 \text{ bodů} = 117 \text{ bodů}$</p> <p>Sloupec ve výstupu aplikace Excel bude široký 117 bodů.</p> <p>Sloupec 2 má 30 znaků: Použijte se výpočet: $30 * 6,5 \text{ bodů} = 195 \text{ bodů}$</p> <p>Protože 195 bodů je více než zadané maximum 150, bude mít sloupec 2 ve výstupu aplikace Excel šířku 150 bodů.</p>	Neužívá se
Maximální povolený počet vložených řádků tabulky	<p>Zadejte maximální povolený počet řádků pro vnořenou tabulku. Povolené hodnoty jsou 15000 až 999 999.</p> <p>Během zpracování sestavy nebude možné vyprázdnit řádky vnitřní vnořené tabulky do zapisovače XLSX a zůstanou tedy v paměti, což zvýší její spotřebu. Nastavte toto omezení, abyste předešli výjimkám týkajícím se nedostatku paměti. Po dosažení limitu pro velikost vnitřní tabulky se generování ukončí. Vráť se nedokončený výstupní soubor XLSX.</p>	20 000
Heslo pro otevření	<p>Použijte tuto vlastnost k zadání hesla, které musí uživatelé sestavy zadat k otevření všech výstupních souborů XLSX.</p> <p>Název konfigurace: <code>xlsx-open-password</code></p>	Není k dispozici
Povolit rozdělení řádků	Nastavením na hodnotu „true“ (pravda) zabráníte roztažení řádku vodorovně a umožníte rozdělení řádku na více řádků.	True

Vlastnosti všech výstupu

Vlastnosti v tabulce níže se vztahují na všechny výstupy.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Použít režim kompatibility 11.1.1.5	Vyhrazeno. Aktualizujte pouze v případě, že obdržíte pokyn od společnosti Oracle.	False
Ignorovat velikost písmen pro cestu k objektu katalogu	Určuje, zda se mají při hledání objektu katalogu ignorovat velikost písmen v cestě objektu katalogu.	False
Umožnit náhradu pro zdrojovou sestavu	Určuje, zda použít náhradu nebo přeskočit provádění odpovídající zdrojové sestavy (předdefinované sestavy), když nemáte oprávnění ke spuštění vlastní sestavy. Když je nastaveno na pravda a uživatel nemá oprávnění ke spuštění vlastního přehledu, spustí se odpovídající zdrojová sestava. Je-li nastaveno na nepravda, zobrazí se chyba, když provedení vlastní sestavy selže.	True
Optimalizace webové služby	Když je nastavena hodnota true, aplikace Publisher uloží definici sestavy do paměti cache, a vyhne se tak vícenásobným požadavkům na katalog, pokud je stejná sestava spuštěna vícekrát během krátkého časového intervalu. Ukládání do paměti cache pomáhá zlepšit výkon systému.	True

Vlastnosti paměťové ochrany

Stránka Konfigurace běhového prostředí vypisuje výchozí hodnoty vlastností ochrany paměti.

Hodnoty vlastností ochrany paměti závisejí na výpočetní konfiguraci použité u vaší instance. Viz Jaké jsou dostupné volby nastavení velikosti?.

Vlastnost	Popis	Výchozí hodnota
Maximální velikost dat sestavy pro online sestavy	Omezí objem dat pro online sestavy.	300 MB
Maximální velikost dat sestavy pro offline (plánované) sestavy	Omezí objem dat pro naplánované sestavy.	500 MB
Maximální velikost dat sestavy pro sestavy rozdělování	Omezí objem dat pro rozdělování sestav.	Maximální velikost dat sestavy pro offline (plánované) sestavy
Práh volné paměti	Zajišťuje minimální volné místo v paměti.	500 MB
Maximální velikost dat sestavy před dosažením mezní hodnoty volné paměti	Omezí objem dat sestavy, jestliže je práh volné paměti nastaven na kladnou hodnotu.	free_memory_threshold/10
Minimální časové rozpětí mezi dvěma běhy metody garbage collection	Zajišťuje minimální časovou prodlevu (v sekundách) mezi dvěma následujícími spuštěními metody garbage collection.	300 (sekundách)

Vlastnost	Popis	Výchozí hodnota
Maximální doba čekání na navrácení prázdné paměti nad mezní hodnotou	Omezuje čas (v sekundách) pro požadavek na spuštění sestavy, po který se čeká, zda volná paměť JVM překročí prahovou hodnotu. Hodnota této vlastnosti platí pouze tehdy, jestliže je práh volné paměti nastaven na kladnou hodnotu. Pokud bude velikost volné paměti po uplynutí stanovené doby stále pod prahovou hodnotou, požadavek bude zamítnut.	30 (sekundách)
Časový limit pro online sestavy	Určuje hodnotu časového limitu v sekundách pro zpracování online sestavy (zahrnuje čas na extrahování dat a vygenerování sestavy).	535 (sekundách)
Maximální počet řádků výstupu CSV	Omezuje počet řádků pro sestavy ve formátu CSV.	1000000

Vlastnosti datového modelu

Stránka Konfigurace běhového prostředí vypisuje hodnoty vlastností datového modelu. Hodnoty vlastností datového modelu závisejí na výpočetní konfiguraci použité u vaší instance.

Vlastnost	Popis	Výchozí
Maximální velikost dat pro generování dat	Omezí objem XML dat, která lze vygenerovat spuštěním datového modelu.	500 MB
Maximální velikost vzorkových dat	Omezí velikost ukázkového datového souboru, který lze nahrát do editoru datového modelu.	1 MB
Povolit škálovatelný režim datového modelu	Zabraňuje vyčerpání paměti. Je-li tato volba aktivní, využívá datový stroj při zpracování dat místo na disku.	True
Povolit režim automatické velikosti načtení z databáze	Umožňuje předejít vyčerpání paměti, ale může výrazně prodloužit dobu zpracování. Toto nastavení lze doporučit pouze tehdy, jestliže často zpracováváte složité dotazy o stovkách sloupců. Je-li tato volba aktivní, je velikost dat načítaných z databáze nastavována za běhu podle celkového počtu sloupců a celkového počtu sloupců dotazů v datové sadě. Ignoruje nastavení Velikost načítání z DB . Tato vlastnost má prioritu před nastavením velikosti načítání z databáze na úrovni datového modelu.	True
Velikost načtení z databáze	Omezí velikost dat načítaných z databáze pro daný datový model. Hodnota této vlastnosti se projeví pouze v případě, že je hodnota Povolit režim automatické velikosti načtení z databáze nastavena na False.	20 (řádky)

Vlastnost	Popis	Výchozí
Časový limit dotazu SQL	Určuje hodnotu časového limitu dotazu SQL pro naplánované sestavy. Tato hodnota je založená na výpočetní velikosti instance. Hodnota pro online sestavy je 500 sekund a tato hodnota je stejná pro všechny implementace. Hodnotu pro online sestavy nelze změnit.	600 sekundách
Povolit diagnostiku datového modelu	Je-li tato volba aktivována, budou do souboru protokolu zapisovány detaily datové sady a informace o paměti a době zpracování dotazů SQL. Oracle doporučuje nastavit tuto vlastnost na true jen pro účely ladění. Je-li tato volba aktivní, prodlužuje dobu zpracování.	False
Aktivovat trasování relace SQL	Zapiše protokol trasování relace SQL do databáze při nastavení na hodnotu true pro každý zpracovaný dotaz SQL. Správce databáze může protokol prozkoumat.	False
Povolit redukci SQL	Pokud tuto vlastnost aktivujete, zkrátí se doba zpracování a sníží využití paměti. Platí pouze pro dotazy databáze Oracle, které používají standardní SQL. Pokud váš dotaz vrátí velký počet sloupců, ale vaše šablona sestavy používá pouze podmnožinu, funkce redukce SQL vrátí pouze ty sloupce, které šablona vyžaduje. Redukci SQL nelze aplikovat na šablony typu PDF, Excel a E-text.	False
Aktivovat blokové zpracování	Po nastavení vlastnosti na hodnotu true je aktivováno blokové zpracování dat XML pro jednotlivé datové modely, sestavy a úlohy sestav. Pokud pro tuto vlastnost nastavíte hodnotu true, zadejte příslušnou hodnotu pro vlastnost Velikost bloku dat , aby byly zpracovány rozsáhlé a dlouhodobě spuštěné sestavy.	False
Velikost bloku dat	Specifikuje velikost dat pro jednotlivé bloky dat. Použije se pouze v případě, že je hodnota vlastnosti Aktivovat blokové zpracování nastavena na hodnotu true.	300 MB
Maximální počet řádků dat vizualizace	Omezí počet řádků, které lze načíst z datové sady.	2000000
Oříznout mezery na začátku a na konci hodnoty parametru	Ořízne mezery na začátku a na konci hodnoty parametru datových modelů.	True
Vyloučit posun řádku a návrat na začátek řádku pro LOB	Pokud pro tuto vlastnost nastavíte hodnotu true, nebudou do dat zahrnuty konce řádků a přechody na nový řádek.	False

Vlastnost	Popis	Výchozí
Povolit SSL pro webovou službu, datový zdroj HTTP	Podporuje připojení SSL pro webovou službu a datový zdroj HTTP a automaticky importuje ze serveru certifikát SSL podepsaný držitelem, pokud pro tuto vlastnost nastavíte hodnotu true. Pokud certifikát není podepsán držitelem, odešlete certifikát SSL pomocí Centra odesílání a odeslaný certifikát SSL poté použijte ke konfiguraci připojení.	False

Vlastnosti doručování sestav

Vlastnosti v tabulce níže platí pro doručování sestav.

Název vlastnosti	Popis	Výchozí
Aktivovat opakování doručení po FTP/SFTP	Pokud doručení prostřednictvím doručovacího kanálu FTP nebo SFTP selže, aplikace Publisher provede další pokus o doručení 10 sekund po nezdařeném prvním pokusu. Toto nastavení ovlivňuje všechny požadavky na doručení pomocí FTP nebo SFTP a nelze je konfigurovat pro jednotlivé servery.	True

Definice mapování písem

Základní písma v šablonách RTF nebo PDF lze namapovat na cílová písma, která se budou používat v publikovaném dokumentu.

Mapování písem můžete určit na úrovni stránek nebo sestavy. Mapování písem se provádí pouze u výstupu ve formátu PDF a PowerPoint.

Existují dva typy mapování písem:

- Šablony RTF — pro mapování písem ze šablon RTF a XSL-FO na písma výstupu ve formátu PDF a PowerPoint
- Šablony PDF — pro mapování písem ze šablon PDF na různá písma výstupu PDF.

K odeslání vlastních písem použijte Centrum odesílání. Prostudujte si téma [Nahrávání a správa souborů specifických konfigurací](#).

Zpřístupnění písem pro publikování

Sady písem Type1 a TrueType jsou k dispozici pro publikování. Jakékoliv písmo z těchto sad můžete vybrat jako písmo cílové bez nutnosti provádět další nastavení.

Předem definovaná písma se nacházejí ve složce `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts`. Chcete-li provést mapování na jiné písmo, umístěte je do tohoto adresáře, kde se zpřístupní pro publikování za běhu. Pokud je prostředí clusterované, je třeba písmo umístit na každý server.

Nastavení mapování písem na úrovni stránek a na úrovni sestavy

Mapování písem se definuje na úrovni stránek nebo na úrovni sestavy.

- Chcete-li mapování nastavit na úrovni stránek, vyberte na stránce Správa odkaz **Mapování písem**.
- Chcete-li mapování nastavit na úrovni sestavy, zobrazte Vlastnosti sestavy a poté vyberte kartu **Mapování písem**. Tato nastavení se použijí pouze na vybranou sestavu.

Nastavení na úrovni sestavy mají přednost před nastavením na úrovni stránek.

Tvorba mapování písma

Zadejte základní a cílové písmo.

1. Na stránce Správa v části **Konfigurace běhového prostředí** vyberte volbu **Mapování písma**.
2. V části Šablony RTF nebo Šablony PDF klikněte na volbu **Přidat mapování písma**.
3. Zadejte podrobnosti pro základní písmo.
 - **Základní písmo:** Zadejte skupinu písem, která se má namapovat na nové písmo. Příklad: Arial
 - **Styl:** Normální nebo kurzíva (nelze použít u mapování písma v šabloně PDF)
 - **Tloušťka:** Normální nebo tučné (nelze použít u mapování písma v šabloně PDF)
4. Zadejte podrobnosti pro cílové písmo.
 - **Typ cílového písma:** Typ 1 nebo TrueType
 - **Cílové písmo:** Vyberte cílové písmo.

Pokud jste vybrali TrueType, můžete zadat konkrétní číslo písma z kolekce. Zadejte **číslo TrueType Collection (TTC)** požadovaného písma.

Předem definovaná písma

Následující písma typu 1 jsou integrována do aplikace Adobe Acrobat a ve výchozím nastavení je mapování těchto písem k dispozici pro publikování.

Jakékoliv z těchto písem můžete vybrat jako písmo cílové bez nutnosti provádět další nastavení.

Písma Type1 jsou uvedena v tabulce níže.

Skupina písem	Styl	Tloušťka	Název písma
serif	normální	normální	Time-Roman
serif	normální	tučné	Times-Bold
serif	kurzíva	normální	Times-Italic
serif	kurzíva	tučné	Times-BoldItalic
sans-serif	normální	normální	Helvetica
sans-serif	normální	tučné	Helvetica-Bold
sans-serif	kurzíva	normální	Helvetica-Oblique

Skupina písem	Styl	Tloušťka	Název písma
sans-serif	kurzíva	tučné	Helvetica-BoldOblique
neproporcionální písmo	normální	normální	Courier
neproporcionální písmo	normální	tučné	Courier-Bold
neproporcionální písmo	kurzíva	normální	Courier-Oblique
neproporcionální písmo	kurzíva	tučné	Courier-BoldOblique
Courier	normální	normální	Courier
Courier	normální	tučné	Courier-Bold
Courier	kurzíva	normální	Courier-Oblique
Courier	kurzíva	tučné	Courier-BoldOblique
Helvetica	normální	normální	Helvetica
Helvetica	normální	tučné	Helvetica-Bold
Helvetica	kurzíva	normální	Helvetica-Oblique
Helvetica	kurzíva	tučné	Helvetica-BoldOblique
Times	normální	normální	Times
Times	normální	tučné	Times-Bold
Times	kurzíva	normální	Times-Italic
Times	kurzíva	tučné	Times-BoldItalic
Symbol	normální	normální	Symbol
ZapfDingbats	normální	normální	ZapfDingbats

Písma TrueType jsou uvedena v tabulce níže. Všechna písma TrueType představují podmnožinu a jsou vložena do PDF.

Název skupiny písem	Styl	Tloušťka	Skutečné písmo	Skutečný typ písma
Andale Duospace WT	normální	normální	ADUO.ttf	TrueType (pouze Latin1, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT	tučné	tučné	ADUOB.ttf	TrueType (pouze Latin1, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT J	normální	normální	ADUOJ.ttf	TrueType (japonský charakter, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT J	tučné	tučné	ADUOJB.ttf	TrueType (japonský charakter, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT K	normální	normální	ADUOK.ttf	TrueType (korejský charakter, fixní tloušťka)

Název skupiny písem	Styl	Tloušťka	Skutečné písmo	Skutečný typ písma
Andale Duospace WT K	tučné	tučné	ADUOKB.ttf	TrueType (korejský charakter, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT SC	normální	normální	ADUOSC.ttf	TrueType (charakter zjednodušené čínštiny, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT SC	tučné	tučné	ADUOSCB.ttf	TrueType (charakter zjednodušené čínštiny, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT TC	normální	normální	ADUOTC.ttf	TrueType (charakter tradiční čínštiny, fixní tloušťka)
Andale Duospace WT TC	tučné	tučné	ADUOTCB.ttf	TrueType (charakter tradiční čínštiny, fixní tloušťka)
Go Noto Current Jp	normální	normální	GoNotoCurrentJp. ttf	TrueType (japonský charakter)
Go Noto Current Kr	normální	normální	GoNotoCurrentKr. ttf	TrueType (korejský charakter)
Go Noto Current Sc	normální	normální	GoNotoCurrentSc. ttf	TrueType (charakter zjednodušené čínštiny)
Go Noto Current Tc	normální	normální	GoNotoCurrentTc. ttf	TrueType (charakter tradiční čínštiny)

Písma s otevřeným zdrojovým kódem nahrazují licencovaná písma Monotype

Společnost Oracle provedla ve službě Oracle Analytics Cloud změnu písem – v sestavách PDF vytvářených v nástroji Oracle Analytics Publisher, analýzách a panelech nahradila písma Monotype za písma s otevřeným zdrojovým kódem.

Výchozím záložním písmem pro sestavy PDF v nástroji Oracle Analytics Publisher, analýzy a panely je písmo Go Noto. Otestujte písma s otevřeným zdrojovým kódem v sestavách a opravte formátování v šablonách sestav.

Co potřebuji vědět o písmech v sestavách?

Následující tabulka obsahuje přehled nahrazení písem Monotype ve službě Oracle Analytics Cloud.

Písma Monotype	Alternativní písma
Písma Monotype Albany	Písma Google Noto
Písma Monotype Barcode	Písma Libre Barcode

Sestavy služby Oracle Analytics Cloud používají písmo Go Noto jako záložní písmo pro sestavy PDF k zajištění podpory jiných než anglických jazyků a některých speciálních znaků angličtiny a západoevropských jazyků. Systém použije záložní písmo, pokud výchozí písma PDF (například Helvetica, Times-Roman a Courier) nebo uživatelská písma nedokážou při generování PDF výstupu vykreslit znaky obsažené v datech.

Ke generování čárových kódů používejte písma Libre Barcode.

Co nyní mohu udělat s písmem ve svých sestavách?

Oracle doporučuje zkontrolovat všechny kritické sestavy a upravit jejich rozvržení tak, aby byly formátovány podle potřeby. Očekává se, že dopad nahrazení licencovaných písem Monotype písmem s otevřeným zdrojovým kódem v sestavách a ovládacích panelech analýz bude minimální, protože tyto sestavy neobsahují rozvržení v dokonalé kvalitě.

Písma Google Noto a písma Monotype Albany jsou si podobná, nicméně u znaků v některých neanglických jazycích existují drobné rozdíly ve výšce, šířce a tloušťce. V některých případech mohou mít tyto rozdíly vliv na dokonalost kvality PDF výstupu. Abyste mohli písma Google Noto použít, možná budete muset šablonu rozvržení těchto sestav upravit.

Písmo Go Noto je výchozí záložní písmo pro analýzy, panely a sestavy aplikace Publisher.

Písma Monotype Barcode	Alternativní písma
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Definice formátů měny

Formáty měny definované na stránce Správa - konfigurace běhu systému se uplatňují na úrovni systému. Formáty měny se mohou použít rovněž na úrovni sestavy.

Nastavení na úrovni sestavy mají přednost před nastavením na úrovni systému konfigurovaným zde.

Seznámení s formáty měny

Na kartě Formáty měn můžete namapovat masku formátu čísla na konkrétní měnu, aby vaše sestavy mohly zobrazovat různé měny s jejich odpovídajícím formátováním. Formátování měn je podporováno pouze u šablon RTF a XSL-FO.

Chcete-li formáty měn použít v šabloně RTF, použijte funkci `format-currency`.

Postup přidání formátu měny:

1. Klikněte na ikonu **Přidat**.
2. Zadejte kód měny ve formátu ISO, například: USD, JPY, EUR, GBP, INR.
3. Zadejte masku formátu, která se má použít pro tuto měnu.

Maska formátu musí být ve formátu čísel Oracle. Formát čísel Oracle používá k vytvoření formátu komponenty znaky „9“, „0“, „D“, a „G“, například: 9G999D00

kde

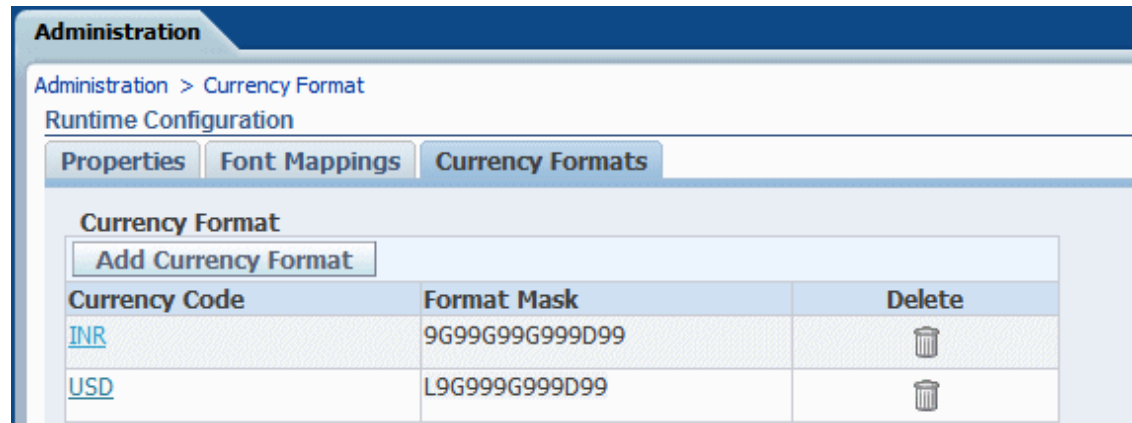
9 představuje zobrazené číslo, pouze pokud se v datech nachází

G představuje oddělovač skupin

D představuje oddělovač desetinných míst

0 představuje explicitně zobrazené číslo bez ohledu na příchozí data

Na obrázku níže jsou znázorněny ukázkové formáty měn.



Zabezpečené sestavy

V tomto tématu je popsán postup zabezpečení sestav vytvořených v dokonalé kvalitě.

Témata:

- [Používání digitálních podpisů v sestavách PDF](#)
- [Použití klíčů PGP pro doručení šifrované sestavy](#)
- Šifrování dokumentů PDF

Používání digitálních podpisů v sestavách PDF

Pro sestavu ve formátu PDF můžete použít digitální podpis.

Digitální podpisy umožňují ověřit pravost dokumentů, které posíláte a dostáváte. Můžete odeslat soubor digitálního podpisu do zabezpečeného umístění a za běhu programu podepsat sestavu ve formátu PDF digitálním podpisem. Digitální podpis ověřuje identitu podepisujícího a slouží jako zajištění, že dokument po podpisu nebyl změněn.

Další informace najdete na webech společností Verisign a Adobe.

Předpoklady a omezení digitálních podpisů

Když používáte digitální podpisy se sestavami ve formátu PDF v aplikaci Publisher, musíte mít na paměti několik omezení.

Digitální podpis je získán od veřejné certifikační autority nebo od privátní/interní certifikační autority (pokud je určen pouze k internímu použití).

Pamatujte na následující omezení:

- Digitální podpis mohou obsahovat pouze sestavy plánované v aplikaci Publisher.
- Můžete registrovat více digitálních podpisů a aktivovat digitální podpis na úrovni instance. Na úrovni sestavy můžete zvolit digitální podpis, který chcete použít pro danou sestavu. Více šablon přiřazených stejné sestavě sdílí vlastnosti digitálního podpisu.

Získání digitálních certifikátů

Digitální certifikát lze získat nákupem nebo pomocí vlastního podepsání.

- Chcete-li získat digitální certifikát, proveďte jednu z následujících akcí:
 - Zakupte si certifikát od autority, ověřte jeho důvěryhodnost a pravost a poté na základě zakoupeného certifikátu vytvořte soubor PFX pomocí prohlížeče Microsoft Internet Explorer.
 - Pomocí softwarového programu, jako je Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL nebo OSDT, vytvořte certifikát podepsaný svým držitelem jako součást souboru PFX a poté použijte soubor PFX k podepisování dokumentů PDF jeho registrací pomocí aplikace Publisher. Mějte na paměti, že certifikát podepsaný svým držitelem může vytvořit kdokoli, takže buďte obezřetní při ověřování takového certifikátu a rozhodování o jeho důvěryhodnosti.

Tvorba souborů PFX

Pokud jste obdrželi digitální certifikát od certifikační autority, můžete pomocí tohoto certifikátu vytvořit soubor PFX.

Pokud již existuje soubor PFX certifikátu podepsaného svým uživatelem, není potřebné vytvářet soubor PFX.

Chcete-li vytvořit soubor PFX pomocí prohlížeče Microsoft Internet Explorer:

1. Ujistěte se, že máte v počítači uložený svůj digitální certifikát.
2. Spustěte Microsoft Internet Explorer.
3. V nabídce Nástroje klikněte na **Volby Internetu** a poté klikněte na kartu Obsah.
4. Klikněte na volbu Certifikáty.
5. V dialogu Certifikáty klikněte na kartu, která obsahuje váš digitální certifikát, a poté klikněte na certifikát.
6. Klikněte na volbu **Exportovat**.
7. Postupujte podle kroků v Průvodci exportem certifikátu. Pomoc naleznete v dokumentaci dodané k prohlížeči Microsoft Internet Explorer.
8. Po vyzvání vyberte jako svůj formát souboru exportu volbu **Použit DER kódovaný binární kód X.509**.

9. Po vyzvání ulože svůj certifikát jako součást souboru PFX do přístupného umístění v počítači.

Po vytvoření souboru PFX můžete tento soubor použít k podepisování dokumentů PDF.

Používání digitálního podpisu

Své sestavy ve formátu PDF můžete nastavit a podepsat digitálním podpisem.

Můžete odeslat a registrovat více digitálních podpisů, nastavit jeden jako výchozí podpis pro instanci a vybrat digitální podpis, který chcete použít pro sestavu.

1. Soubory digitálního podpisu odešlete do Centra odesílání.
2. Registrujte digitální podpis na stránce pro správu aplikace Publisher a určete role, které mají oprávnění podepisovat sestavy.
3. Pokud jste registrovali více digitálních podpisů, nastavte jeden z nich jako výchozí podpis pro danou instanci.
 - a. Na stránce Správa přejděte na část **Centrum zabezpečení** a klikněte na položku **Digitální podpis**.
 - b. Na kartě Digitální podpis vyberte soubor digitálního podpisu, který chcete nastavit jako výchozí, a klikněte na položku **Nastavit jako výchozí**.
 - c. Na stránce Konfigurace běhového prostředí nastavte vlastnost **Aktivovat digitální podpis** na hodnotu true.
4. Chcete-li konfigurovat digitální podpis pro sestavu, vyberte ji a nastavte vlastnosti digitálního podpisu.
 - a. V dialogovém okně Vlastnosti sestavy vyberte kartu Formátování.
 - b. Nastavte vlastnost **Aktivovat digitální podpis** pro sestavu na hodnotu true.
 - c. Vyberte digitální podpis pro sestavu.
 - d. Zadejte název a umístění pole zobrazení.
5. Přihlaste se jako uživatel s autorizovanou rolí a odešlete sestavu prostřednictvím plánovače aplikace Publisher, přičemž zvolte sestavu ve formátu PDF. Po dokončení je sestava podepsána vaším digitálním podpisem na stanoveném místě sestavy.

Registrace digitálního podpisu a přiřazení autorizovaných rolí

Registrujte digitální podpis a přiřadte role, které mohou mít oprávnění k podepisování dokumentů tímto digitálním podpisem.

Soubor digitálního podpisu musíte nahrát na stránce Upload Center.

1. Na kartě Správa v části **Centrum zabezpečení** klikněte na **Digitální podpis**.
2. Vyberte soubor digitálního podpisu, který jste nahráli na stránce Upload Center, a zadejte jeho asociované heslo.
3. Aktivujte role, které musejí mít oprávnění podepisovat dokumenty pomocí digitálního podpisu. K přesunutí dostupných rolí do seznamu povolených rolí použijte točítka.
4. Klikněte na příkaz **Použít**.

Určení pole zobrazení podpisu nebo umístění

Musíte zadat umístění, kde v hotovém dokumentu se bude zobrazovat digitální podpis. Metody, které jsou k dispozici, závisí na tom, zda jde o typ šablony PDF nebo RTF.

Pokud je šablona PDF, použijte jednu z následujících voleb:

- Určete pole šablony v šabloně PDF pro digitální podpis.
- Určete umístění digitálního podpisu ve vlastnostech sestavy.

Jedná-li se o šablonu ve formátu RTF, určete umístění digitálního podpisu ve vlastnostech sestavy.

Určení pole Šablona v šabloně PDF pro digitální podpis

Zahrňte pole v šabloně PDF pro digitální podpisy.

Autoři sestav mohou v šabloně PDF přidat nové pole digitálního podpisu nebo konfigurovat existující pole podpisu. Viz část Přidání nebo návrh pole pro digitální podpis.

Určení umístění digitálního podpisu v sestavě

Můžete určit umístění digitálního podpisu v sestavě.

Když v dokumentu určujete umístění digitálního podpisu, buď specifikujete obecné umístění (vlevo nahoře, nahoře uprostřed nebo vpravo nahoře), nebo můžete v dokumentu zadat souřadnice „x“ a „y“.

Pomocí runtime vlastností můžete také zadat výšku a šířku pole digitálního podpisu. Za účelem doplnění digitálního podpisu není třeba upravovat šablonu.

1. V katalogu přejděte k sestavě.
2. U příslušné sestavy klikněte na odkaz **Upravit** a otevřete sestavu pro úpravy.
3. Klikněte na **Vlastnosti** a poté na kartu Formátování.
4. Přejděte na skupinu vlastností **Digitální podpis PDF**.
5. Nastavte parametr **Aktivovat digitální podpis** na **Pravda**.
6. Určete umístění v dokumentu, kde chcete, aby se digitální podpis zobrazil, nastavením příslušných vlastností následujícím způsobem (upozorňujeme, že podpis se vloží pouze na první stránku dokumentu):

- **Název existujícího pole podpisu** – Na tuto metodu se nevztahuje.
- **Umístění pole podpisu** – obsahuje seznam s těmito hodnotami:

Vlevo nahoře, Nahoře uprostřed, Vpravo nahoře

Vyberte jedno z těchto obecných umístění a aplikace Publisher umístí do výstupního dokumentu na příslušné místo digitální podpis vhodné velikosti.

Pokud nastavíte tuto vlastnost, není nutné zadávat souřadnice X a Y ani vlastnosti šířky a výšky.

- **Souřadnice X pole podpisu** – zadejte pozici v bodech od levého okraje dokumentu, který představuje počátek osy X (nulu), kam se zleva umístí digitální podpis.
Například chcete-li umístit digitální podpis vodorovně do středu dokumentu o velikosti 8,5 palce na 11 palců (tedy 612 bodů na šířku a 792 na výšku), zadejte 306.
- **Souřadnice Y pole podpisu** – zadejte pozici v bodech od dolního okraje dokumentu, který představuje počátek osy Y (nulu), kam se zdola umístí digitální podpis.

Například chcete-li umístit digitální podpis svisle do středu dokumentu o velikosti 8,5 palce na 11 palců (tedy 612 bodů na šířku a 792 na výšku), zadejte 396.

- **Šířka pole podpisu** – Zadejte požadovanou šířku vkládaného pole s podpisem v bodech. To platí, pouze pokud nastavujete souřadnice X a Y.
- **Výška pole podpisu** – Zadejte požadovanou výšku vkládaného pole s podpisem v bodech. To platí, pouze pokud nastavujete souřadnice X a Y.

Spuštění a podepsání sestav pomocí digitálního podpisu

Pokud vám byla přiřazena role s oprávněním digitálně podepisovat a pokud je sestava konfigurována, aby zahrnovala podpisy, můžete vygenerovanou sestavu podepsat. Podepsat lze pouze plánované sestavy.

Jak podepsat sestavy digitálním podpisem:

1. Přihlaste se jako uživatel s rolí, která má oprávnění digitálně podepisovat.
2. V katalogu přejděte do sestavy, která má aktivováno digitální podepisování, a klikněte na **Plán**.
3. Na stránce Úloha plánování sestavy vyplňte pole, vyberte **Výstup v PDF** a pak úlohu odešlete.

V dokončeném PDF se zobrazí digitální podpis.

Použití klíčů PGP pro doručení šifrované sestavy

Zprávy zašifrované nástrojem PGP můžete doručovat prostřednictvím serveru FTP nebo serveru obsahu.

Doručovací kanály serveru FTP nebo serveru obsahu lze konfigurovat tak, aby k doručování souborů šifrovaných pomocí PGP používaly veřejné klíče PGP v binárním formátu či formátu ASCII.

K nahrávání a stahování klíčů PGP použijte Centrum zabezpečení. Soubor veřejného klíče aplikace BI Publisher ověřuje podpis u podepsaných souborů. Pokud konfigurujete doručovací kanál pro odesílání podepsaných dokumentů, stáhněte si soubor veřejného klíče aplikace BI Publisher (buď v binárním formátu, nebo ve formátu ASCII) a importujte klíče do cílového systému PGP používaného k ověření podpisu a dešifrování souborů dodaných aplikací Publisher.

Správa klíčů PGP

Klíče PGP můžete nahrávat a odstranit.

1. Na stránce Správa v části **Centrum zabezpečení** vyberte položku **Klíče PGP**.
2. Chcete-li klíče PGP nahrát do úložiště klíčů, klikněte na položku **Vybrat soubor**, vyberte soubor s klíčem PGP a klikněte na tlačítko **Nahrát**.
3. Chcete-li nahrané klíče PGP odstranit, v tabulce Klíče PGP klikněte na ikonu odstranění odpovídající klíčům PGP.
4. Chcete-li veřejné klíče PGP stáhnout k ověření podpisu, klikněte na ikonu stahování odpovídající souboru veřejného klíče.

Šifrování dokumentů PDF

Dokumenty PDF můžete šifrovat, abyste zabránili neoprávněnému přístupu k obsahu souboru.

Úroveň zabezpečení nastavená ve vlastnosti výstupu PDF **Úroveň šifrování** určuje šifrovací algoritmus použitý pro šifrování dokumentu PDF. Šifrování dokumentů PDF definujte na úrovni serveru nebo na úrovni sestavy. Viz část [Vlastnosti výstupu ve formátu PDF](#).

Aplikace Publisher podporuje šifrování AES-256 pro:

- Dokumenty PDF generované ze šablon RTF a XPT pomocí utilit FOProcessor nebo PDFGenerator.
- Dokumenty PDF generované ze šablon PDF (formulářů PDF) pomocí utility FormProcessor. Aplikace Publisher nepodporuje šifrované vstupní prvky formulářů.
- Dokumenty PDF bez ochrany heslem, které se tisknou pomocí tiskového filtru PDF do PostScript nebo PDF do PCL. Bez filtru nemůžete odeslat šifrovaný dokument PDF na tiskárnu CUPS nebo IPP.

Aplikace Publisher používá AES implementaci JCE (Java Cryptography Extension) pro šifrování a dešifrování dokumentů. Chcete-li u dokumentů PDF použít 256bitové šifrování AES, potřebujete mít v prostředí JVM, které spouští kontejner s instalací aplikace Publisher, instalovány soubory zásady JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy, ale u 128bitového šifrování AES tuto zásadu nepotřebujete.

Aplikace Publisher nepodporuje šifrovaný vstup.

Algoritmy šifrování dokumentů PDF

Aplikace Publisher používá šifrovací algoritmus založený na nastavení zabezpečení dokumentu PDF.

Úroveň zabezpečení	Schéma šifrování	Verze PDF	Verze aplikace Acrobat
Nízká	RC4 (40 bitů)	1.1	3.0
Střední	RC4 (128 bitů)	1.4	5.0
Vysoká	AES (128 bitů)	1.5	7.0
Nejvyšší	AES (256 bitů)	1.7 (úroveň rozšíření 5)	X

Data auditu objektů katalogu aplikace Publisher

Správce může aktivovat nebo deaktivovat zobrazení data auditu objektů katalogu aplikace Publisher, konfigurovat připojení k datům auditu a vytvářet sestavy k zobrazení dat auditu.

Témata:

- [O datech auditu objektů katalogu aplikace Publisher](#)
- [Aktivace nebo deaktivace prohlížení dat auditu aplikace Publisher](#)
- [Zadání připojení datového zdroje pro data auditu aplikace Publisher](#)
- [Zobrazení dat auditu aplikace Publisher](#)


O datech auditu objektů katalogu aplikace Publisher

Pomocí vzorových sestav můžete zobrazit data auditu objektů katalogu aplikace Publisher.

Můžete zjistit čas přístupu a jméno uživatele, který pracoval s objekty katalogu aplikace Publisher, například sestavami, datovými modely, dílčími šablonami, šablonami stylů a složkami.

Data auditu vám pomohou sledovat:

- Spuštění, zpracování, ukončení a stažení sestavy
- Pozastavení, obnovení a zrušení úlohy sestavy
- Vytvoření, změna, kopírování a odstranění zdroje aplikace Publisher
- Přístup ke zdroji aplikace Publisher

 **Poznámka:**

Data relace uživatele (události přihlášení a odhlášení uživatele) nejsou součástí dat kontroly. Do dat auditu jsou zahrnuty pouze činnosti vytváření sestav na stránkách rozhraní *hostitelský počítač:port/ui/xmlpserver* aplikace Publisher. Do dat auditu nejsou zahrnuty činnosti vytváření sestav na stránkách rozhraní *hostitelský počítač:port/ui/analytics*.

Aktivace nebo deaktivace prohlížení dat auditu aplikace Publisher

Správci mohou aktivovat nebo deaktivovat zobrazení dat auditu publikačních činností.

1. Přejděte na stránku Konfigurace serveru.
2. Chcete-li aktivovat zobrazení data auditu, vyberte volbu **Aktivovat sledování a audit** a nastavte položku **Úroveň auditu** na hodnotu **Střední**.
3. Chcete-li zobrazení dat auditu deaktivovat, zrušte výběr volby **Aktivovat sledování a audit**.

Zadání připojení datového zdroje pro data auditu aplikace Publisher

Konfigurujte připojení datového zdroje pro data auditu.

1. Na stránce Správa klikněte na volbu **Připojení JNDI**.
2. Klikněte na volbu **Přidat datový zdroj**.
3. Do pole **Název datového zdroje** zadejte AuditViewDB.
4. Do pole **Název JNDI** zadejte jdbc/AuditViewDataSource.
5. Klikněte na tlačítko **Test připojení** a ověřte připojení k datovému zdroji auditu.
6. Definujte zabezpečení pro toto připojení datového zdroje. Přesuňte požadované role ze seznamu **Dostupné role** do seznamu **Povolené role**. Vytvářet nebo zobrazovat sestavy z tohoto datového zdroje mohou pouze uživatelé s přiřazenými rolemi v seznamu **povolených rolí**.
7. Klikněte na příkaz **Použít**.

Zobrazení dat auditu aplikace Publisher

K prohlížení kontrolovaných informací můžete použít ukázkové zprávy, které se dají stáhnout.

Nezapomeňte zapnout volbu **Aktivovat monitorování a audit** na stránce Konfigurace serveru, která zajišťuje protokolování dat pro audit, a poté konfigurujte připojení JNDI k datovému zdroji AuditViewDB, aby bylo možné data auditu prohlížet.

Ukázkové zprávy používají připojení JNDI k načtení dat z datového zdroje určeného pro auditování. Rozvržení zpráv a datový model jsou v ukázkových zprávách předem definovány. Rozvržení zprávy je možné upravit, ale neměňte datový model v ukázkových zprávách. Ukázkové zprávy jsou konfigurovány k běhu ve formě plánované úlohy, protože velikost kontrolovaných dat může být velmi velká. Chcete-li zobrazit zprávu o auditu online, zapněte vlastnost **Spustit zprávu online** a zkontrolujte, že vlastnost zprávy **Automaticky spustit** není zapnuta.

1. Stáhněte si ukázkové kontrolní sestavy ze stránky [Soubory aplikace Oracle Analytics Publisher ke stažení](#).
2. Nahrajte ukázkové zprávy o auditech do sdílené složky v katalogu.
3. Naplánujte si ukázkové zprávy o auditech, které chcete vidět.
 - a. Přejděte k ukázkové zprávě o auditu v katalogu.
 - b. Klikněte na tlačítko **Naplánovat**.
 - c. Na kartě Obecné určete data parametrů **Datum Od** a **Datum Do**.
 - d. Na kartě Výstup zkontrolujte, že jako výstupní formát je vybráno PDF.
V případě potřeby můžete přidat další cíle výstupů.
4. Po dokončení plánované úlohy zprávu uvidíte na stránce Historie úloh zprávy.

Přidání překladů pro katalog a sestavy

V tomto tématu je popsán postup exportu a importu souborů překladu pro katalog i pro jednotlivá rozvržení sestav.

Témata:

- [Informace o překladech v aplikaci Publisher](#)
- [Export a import souboru překladu katalogu](#)
- [Překládání šablon](#)
- [Použití lokalizované šablony](#)

Informace o překladech v aplikaci Publisher

Aplikace Publisher podporuje dva typy překladu: překlad katalogu a překlad šablony (nebo rozvržení).

Překlad katalogu umožňuje extrahovat přeložitelné řetězce ze všech objektů obsažených ve vybrané složce katalogu do jednoho souboru překladu. Tento soubor lze pak přeložit a odeslat zpět do aplikace Publisher, kde mu bude přiřazen kód příslušného jazyka.

Překlad katalogu extrahuje z rozvržení sestavy nejen přeložitelné řetězce, ale i řetězce uživatelského rozhraní, které se zobrazují uživatelům, např. popisy objektů katalogu, názvy parametrů sestavy nebo zobrazené názvy dat.

Uživatelé v katalogu uvidí překlady položek příslušné pro jazyk uživatelského rozhraní zvolený v předvolbách **Můj účet**. Uživatelé uvidí překlady sestavy příslušné pro národní prostředí sestavy, které vybrali v předvolbách **Můj účet**.

Překlad šablony umožňuje extrahovat přeložitelné řetězce z jedné šablony RTF (včetně dílčích šablon a šablon stylů) nebo z jedné šablony rozvržení aplikace Publisher (soubor .xpt). Tuto volbu použijte pouze tehdy, pokud potřebujete přeložit finální dokumenty sestav. Například pokud váš podnik potřebuje odeslat zákazníkům v Německu a Japonsku přeložené faktury.

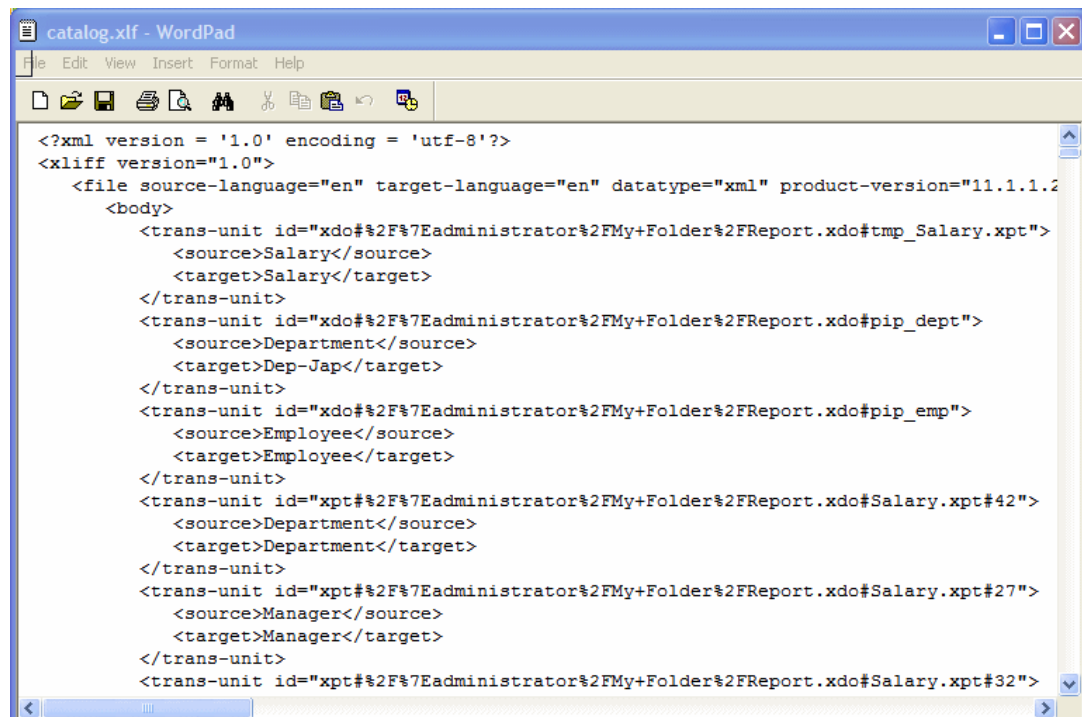
Omezení překladu katalogu

Pokud máte stávající překlady souborů XLIFF pro konkrétní sestavy a poté soubor překladu katalogu importujete do složky, ve které se již nachází stávající překlady, přepíšete stávající soubory XLIFF.

Export a import souboru překladu katalogu

Import přeloženého souboru do katalogu a export souborů XLIFF z katalogu může provádět pouze správce.

1. V katalogu vyberte danou složku, klikněte na tlačítko **Překlad** na nástrojové liště a poté na příkaz **Exportovat XLIFF**.
2. Soubor XLIFF uložte do místního adresáře.
3. Otevřete soubor překladu (catalog.xlf) a použijte překlady na text objektu boilerplate, jak je zobrazeno na následujícím obrázku.



```

<?xml version = '1.0' encoding = 'utf-8'?>
<xliff version="1.0">
  <file source-language="en" target-language="en" datatype="xml" product-version="11.1.1.2">
    <body>
      <trans-unit id="xdo#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#tmp_Salary.xpt">
        <source>Salary</source>
        <target>Salary</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xdo#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#pip_dept">
        <source>Department</source>
        <target>Dep-Jap</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xdo#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#pip_emp">
        <source>Employee</source>
        <target>Employee</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xpt#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#Salary.xpt#42">
        <source>Department</source>
        <target>Department</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xpt#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#Salary.xpt#27">
        <source>Manager</source>
        <target>Manager</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xpt#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#Salary.xpt#32">

```

4. Po přeložení souboru odešlete soubor XLIFF na server aplikace Publisher: Klikněte na tlačítko **Překlad** na panelu nástrojů a poté na položku **Importovat XLIFF**. Přeložený soubor XLIFF nahrajte na server.
5. Překlad můžete otestovat tak, že v globálním záhlaví v části Přihlášen jako vyberete volbu **Můj účet**.
6. Na kartě Obecné dialogového okna Můj účet změňte národní prostředí sestavy a volby jazyka rozhraní na příslušný jazyk a klikněte na tlačítko **OK**.
7. Zobrazte objekty v přeložené složce.

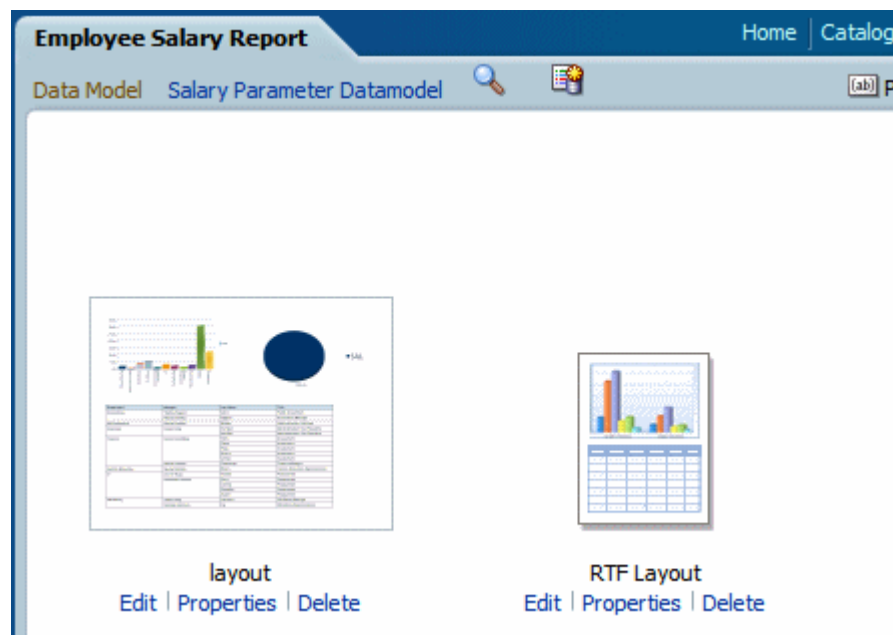
Překládání šablon

Šablony RTF a šablony aplikace Publisher (.xpt) můžete přeložit ze stránky Vlastnosti.

Mezi překlady šablon patří:

- Šablony RTF
- Dílčí šablony RTF
- Šablony stylu
- Šablony aplikace Publisher (.xpt)

Na stránku Vlastnosti získáte přístup po kliknutí na odkaz **Vlastnosti** u požadovaného rozvržení v editoru sestav, jak je zobrazeno níže.



Na stránce Vlastnosti lze vygenerovat soubor XLIFF pro jednu šablonu. Soubor XLIFF vygenerujete kliknutím na volbu **Extrahovat překlad**.

Generování souboru XLIFF na stránce Vlastnosti rozvržení

Vygenerujte soubor XLIFF pro šablony rozvržení sestavy, šablony stylu a dílčí šablony.

1. Chcete-li generovat soubor XLIFF pro šablony rozvržení sestav, proveďte tyto kroky.
 - a. V katalogu přejděte do sestavy a kliknutím na volbu **Upravit** ji otevřete pro úpravu.
 - b. V zobrazení náhledu rozvržení sestav klikněte na odkaz **Vlastnosti** rozvržení (RTF nebo XPT) a otevře se stránka Vlastnosti rozvržení.
 - c. V části **Překlady** klikněte na volbu **Extrahovat překlad**.

Aplikace Publisher extrahuje přeložitelné řetězce ze šablony a exportuje je do souboru XLIFF (soubor .xlf).

- d. Soubor XLIFF uložte do místního adresáře.

2. Chcete-li generovat soubor XLIFF pro šablony stylu a dílčí šablony, proveďte tyto kroky.
 - a. V katalogu přejděte k šabloně stylu nebo dílčí šabloně a kliknutím na volbu **Upravit** otevřete správce šablon.
 - b. V části **Překlady** klikněte na volbu **Extrahovat překlad**.

Aplikace Publisher extrahuje přeložitelné řetězce ze šablony a exportuje je do souboru XLIFF (soubor .xlf).
 - c. Soubor XLIFF uložte do místního adresáře.

Překlad souboru XLIFF

Když si stáhnete soubor XLIFF, můžete jej odeslat poskytovateli překladu nebo pomocí textového editoru zadat překlad jednotlivých řetězců.

Přeložitelný řetězec je libovolný text v šabloně, který je určen k zobrazení v publikované sestavě, například záhlaví sloupců a popisky polí. Text zadaný během spuštění z dat nelze přeložit, stejně tak nelze přeložit text zadaný v polích formulářů v aplikaci Microsoft Word.

Soubor XLIFF lze přeložit do libovolného počtu požadovaných jazyků a poté jej přiřadit k těmto překladům v původní šabloně.

Odeslání přeloženého souboru XLIFF do aplikace Publisher

Přeložený soubor XLIFF lze do aplikace Publisher odeslat pomocí správce šablon.

1. V katalogu přejděte do sestavy, dílčí šablony nebo šablony stylu a kliknutím na volbu **Upravit** ji otevřete pro úpravu.

Pouze u sestav:
V zobrazení náhledu rozvržení sestav klikněte na odkaz **Vlastnosti** rozvržení a otevře se správce šablon.
2. V části **Překlady** klikněte na tlačítko **Odeslat** na nástrojové liště.
3. V dialogovém okně **Odeslat soubor překladu** vyhledejte soubor v místním adresáři a vyberte **národní prostředí** pro daný překlad.
4. Kliknutím na tlačítko **OK** soubor odešlete a můžete jej zobrazit v tabulce **Překlady**.

Použití lokalizované šablony

Můžete vytvářet lokalizované šablony pro sestavy.

Pokud potřebujete navrhnout jiné rozvržení pro sestavy, které předkládáte v různých lokalizacích, můžete vytvořit soubor RTF, který je navržen a přeložen pro dané národní prostředí, a odeslat tento soubor do správce šablon.

Volba lokalizované šablony není podporována u šablon XPT.

Návrh lokalizovaného souboru šablony

Pomocí stejných nástrojů, které slouží k vytvoření základního souboru šablony, lze podle potřeby přeložit řetězce a přizpůsobit si rozvržení pro národní prostředí.

Odeslání lokalizované šablony do aplikace Publisher

Odešlete lokalizované soubory šablon ve formátu rtf do aplikace Publisher.

1. V katalogu přejděte do sestavy, dílčí šablony nebo šablony stylu a kliknutím na volbu **Upravit** ji otevřete pro úpravu.

Pouze u sestav:

V zobrazení náhledu rozvržení sestav klikněte na odkaz **Vlastnosti** rozvržení a otevře se správce šablon.

2. V části Šablony klikněte na tlačítko **Odeslat** na nástrojové liště.
3. V dialogovém okně Odeslat soubor šablony vyhledejte soubor v místním adresáři, jako typ šablony vyberte **RTF** a zvolte **národní prostředí** pro tento soubor šablony.
4. Kliknutím na tlačítko **OK** soubor odešlete a můžete jej zobrazit v tabulce Šablony.

Část III

Rozšířená konfigurace

V této části jsou uvedeny informace o rozšířené konfiguraci.

Kapitoly:

- [Přizpůsobení a konfigurace rozšířených voleb](#)
- [Replikace dat](#)

7

Přizpůsobení a konfigurace rozšířených voleb

V tomto tématu jsou popsány úlohy rozšířeného přizpůsobení a konfigurace prováděné správcem služby Oracle Analytics Cloud.

Témata:

- [Typický pracovní postup rozšířeného přizpůsobení a konfigurace](#)
- [Použití vlastního loga a stylu panelu](#)
- [Lokalizace uživatelského rozhraní pro vizualizaci dat](#)
- [Lokalizace vlastních titulků](#)
- [Aktivace vlastního skriptu v jazyce Java pro akce](#)
- [Nasazení zpětného zápisu](#)
- [Přidání vlastní znalostní báze pro obohacení dat](#)
- [Sledovat použití](#)
- [Správa používání paměti cache dotazů](#)
- [Konfigurace rozšířených voleb](#)

Typický pracovní postup rozšířeného přizpůsobení a konfigurace

Níže je uvedeno několik pokročilejších úloh přizpůsobení a konfigurací pro správce služby Oracle Analytics Cloud.

Úloha	Popis	Další informace
Změna výchozí stránky pro vytváření sestav a stylů panelů	Změňte výchozí logo, styl stránky a styl panelu.	Použití vlastního loga a stylu panelu
Lokalizace panelů pro vytváření sestav a analýzy	Lokalizujte názvy objektů sešitu a katalogu (označované jako titulky) do různých jazyků.	Lokalizace vlastních titulků
Nastavení vlastních skriptů JavaScript pro akce	Umožňuje uživatelům spouštět skripty prohlížeče z analýz a panelů.	Aktivace vlastního skriptu v jazyce Java pro akce
Nastavení zpětného zápisu	Umožňuje uživatelům aktualizovat data z analýz a panelů.	Nasazení zpětného zápisu
Přidání vlastní znalostní báze pro obohacení dat	Přidáváním vlastních referenčních souborů znalostní báze (ve formátu CSV) můžete rozšiřovat znalostní bázi systému.	Přidání vlastní znalostní báze pro obohacení dat
Sledovat použití	Umožňuje sledovat dotazy na obsah na úrovni uživatelů ve službě Oracle Analytics Cloud.	Sledovat použití

Úloha	Popis	Další informace
Správa ukládání do paměti cache	Spravujte způsob ukládání dotazů do mezipaměti ve službě Oracle Analytics Cloud.	Správa používání paměti cache dotazů
Konfigurace rozšířených voleb	Můžete nastavit rozšířené volby na úrovni služby pro analýzy a panely.	Konfigurace rozšířených voleb

Použití vlastního loga a stylu panelu

Správci používají témata pro použití vlastních log a stylů panelů.

Témata:

- [Vlastní logo a styly panelu](#)
- [Změna výchozího stylu pro analýzy a panely](#)
- [Správa témat](#)
- [Přizpůsobení odkazů na klasické domovské stránce](#)

Vlastní logo a styly panelu

Jako správce můžete přizpůsobit své prostředí pro vytváření sestav vytvořením tématu, které obsahuje vlastní logo, text firemní značky, styl stránky apod.

Při práci s tématy mějte na paměti následující:

- Můžete vytvořit více témat, ale aktivní může být vždy pouze jedno téma.
- Pokud téma deaktivujete, vrátíte se k výchozímu tématu Oracle, dokud nevyberete jiné téma.
- Témata se používají na stránky s analýzami a panely, nikoliv však na sešity vizualizace.
- Témata se vytvářejí v oblasti Správa témat stránky Správa.
- Když téma aktivujete, použijete se na relaci prohlížeče aktuálně přihlášeného správce a na relace prohlížeče koncových uživatelů po jejich přihlášení.
- Pokud je služba Oracle Analytics spuštěna na několika instancích, duplikujte téma a aktivujte je pro každou instanci.

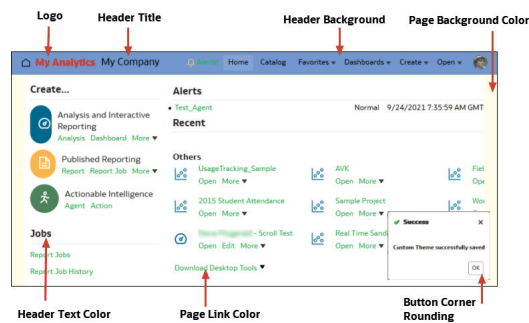
Změna výchozího stylu pro analýzy a panely

Správci vytvářejí témata za účelem změny výchozího loga, barev a stylů záhlaví pro stránky pro analýzy a panely.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu a poté na volbu **Správa**.
2. Klikněte na volbu **Správa témat**.
3. Chcete-li uplatnit stávající styl panelu, vyberte jej ze seznamu **témat**, klikněte na volbu **Aktivní** a poté na **Uložit**.
4. Chcete-li vytvořit nový styl panelu, kliknutím v seznamu **Téma** na položku **Nové téma** zobrazte dialogové okno Nové téma.

- Název, který zadáte do pole **Název tématu**, se zobrazí v seznamu **Styl** v dialogovém okně Vlastnosti panelu.
- Do pole **Logo** zadejte logo stránky, které chcete zobrazit v levém horním rohu. Chcete-li nahradit výchozí logo Oracle, klikněte na příkaz **Vybrat logo** a vyhledejte jiné logo ve formátu PNG, JPG nebo JPEG. Šířka loga nesmí přesahovat 136 pixelů a výška loga 28 pixelů.
- Do pole **Nadpis záhlaví** zadejte brandingové informace, které chcete zobrazit v levém horním rohu vedle loga.
- Kliknutím na volbu **Aktivní** zajistíte, že po kliknutí na tlačítko **Uložit** bude použito aktuálně zobrazené téma. Pokud kliknete na volbu **Aktivní** a poté na volbu **Zpět**, aniž byste uložili provedené změny, nové téma nebude použito.

Toto schéma ukazuje, které volby tématu ovlivňují různé oblasti prostředí pro vytváření sestav.



Správa témat

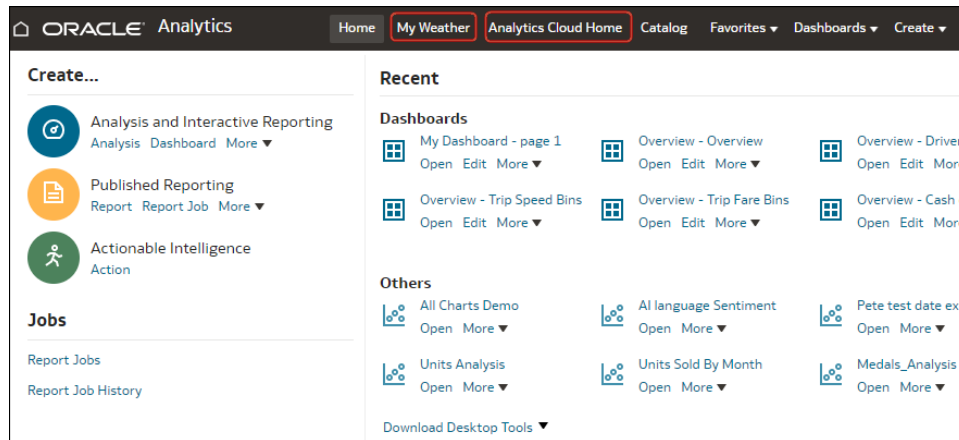
Správci provádějí správu témat za účelem změny výchozího loga, barev a stylů záhlaví pro stránky pro vytváření sestav, panely a analýzy.

- Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu a poté na volbu **Správa**.
- Klikněte na volbu **Správa témat**.
- Volitelné: Chcete-li použít dříve vytvořené téma, vyberte je v seznamu **Téma**, klikněte na položku **Aktivní**, poté na položku **Uložit** a následně na tlačítko **Zpět**.
- Volitelné: Chcete-li se vrátit k výchozímu tématu od společnosti Oracle, zrušte výběr volby **Aktivní**, klikněte na položku **Uložit** a poté na tlačítko **Zpět**.
- Volitelné: Chcete-li téma úplně odebrat, vyberte příslušné téma, klikněte na položku **Odstranit** a poté na tlačítko **Zpět**.

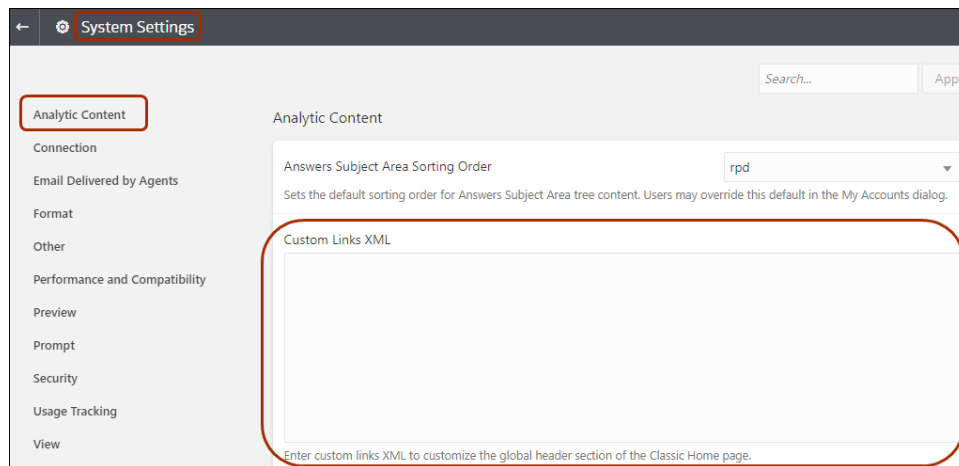
Přizpůsobení odkazů na klasické domovské stránce

V konfiguraci klasické domovské stránky můžete nastavit zobrazování vlastních odkazů. Můžete například přidat odkaz na web poskytující informace o místním počasí nebo odkaz na domovskou stránku služby Oracle Analytics, který firemním analytikům umožní přejít z klasické domovské stránky na sešity a vizualizace.

V tomto příkladu jsou přidány odkazy na „Moje počasí“ a „Domovská stránka služby Oracle Analytics Cloud“.



Chcete-li přidat vlastní odkazy, přidejte kód XML do systémového nastavení **XML soubor vlastních odkazů**. Chcete-li přejít na stránku Systémová nastavení, přejděte na domovskou stránku Oracle Analytics, klikněte postupně na položky **Navigátor**, **Konzola**, **Systémová nastavení** a **Analytický obsah**).



Pomocí kódu XML můžete zadat odkazy a atributy, mezi které patří:

- Text pro odkaz (buď statický řetězec, nebo název zprávy, který bude použit pro lokalizaci).
- Cílová adresa URL.
- Zda se cílový odkaz otevře na aktuální stránce nebo na nové kartě či v novém okně.
- Relativní pořadí odkazů v záhlaví.
- Volitelná ikona k použití s odkazem.


Tento příklad zobrazuje dva vlastní odkazy vlevo od odkazu **Katalog** v globálním záhlaví klasické domovské 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:**

Chcete-li získat odkaz na domovskou stránku služby Oracle Analytics, přihlaste se do služby Oracle Analytics, zkopírujte adresu URL a vložte ji do prvku `src="<target link>"` (jako v zobrazeném příkladu kódu XML).

V této tabulce jsou popsány prvky a atributy, které můžete zadat pro vlastní odkazy.

Prvek nebo atribut	Nepovinné?	Typ dat	Popis
<code>link: accessibility</code>	Nepovinné	Logická hodnota	Určuje, že v režimu usnadnění je odkaz dostupný pouze v případě, že je atribut usnadnění nastaven na hodnotu true . Dostupné hodnoty jsou true a false , přičemž výchozí hodnotou je false . V předchozích aktualizacích byl ke stejnému účelu jako atribut <code>accessibility</code> používán atribut <code>vpat</code> . Atribut <code>vpat</code> již není podporován.
<code>link: description</code>	Nepovinné	Řetězec	Určuje popis odkazu (nepřeložený).
<code>link: iconSmall</code>	Nepovinné	Řetězec	Určuje název souboru ikony, která se má zobrazit s odkazem v globálním záhlaví. Zobrazení ikon je řízeno syntaxí <code>fmap</code> .
<code>link: id</code>	Povinný	Řetězec	Použijte jej jako jedinečné ID, které určuje pozici odkazu. Zahrnutí ID pro vlastní odkazy vám umožní zvolit relativní pozici těchto odkazů vzhledem k výchozím odkazům.
<code>link: name</code>	Povinný	Řetězec	Určuje název odkazu, který není přeložen.
<code>link: privilege</code>	Nepovinné	Řetězec	Určuje název oprávnění, která musí být uživateli udělena, aby odkaz spatřil. Oprávnění jsou uvedena jako výraz, jak ukazuje následující příklad: <code>privileges.Access['Global Answers']& ; & ;</code> <code>privileges.Access['Global Delivers']</code>
<code>link: src</code>	Povinný	Řetězec	Určuje adresu URL odkazu.
<code>link: target</code>	Nepovinné	Řetězec	Určuje okno prohlížeče, ve kterém bude odkaz otevřen. Dostupné hodnoty jsou: self : Odkaz bude otevřen ve stejném okně, ve kterém je spuštěna služba Oracle Analytics. blank : Odkaz bude otevřen v novém okně. any-name : Odkaz bude otevřen v okně se zadaným názvem.

Prvek nebo atribut	Nepovinné?	Typ dat	Popis
location: insertBefore	Nepovinné	Řetězec	Určuje ID existujícího odkazu, vlevo od kterého chcete přidat vlastní odkaz. Chcete-li například přidat vlastní odkaz vlevo od odkazu Katalog , zadejte <code><location name="header" insertBefore="catalog"/></code> . Platná ID: <ul style="list-style-type: none"> • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Pokud se dopustíte chyby a zadáte neplatné ID, odkaz se vloží do výchozího umístění.
location: name	Povinný	Řetězec	Tento atribut použijte, pokud zahrnete nadřazený prvek locations. Dostupné hodnoty jsou: header: Zajišťuje zahrnutí odkazu do globálního záhlaví.
locations	Nepovinné	Nelze použít	Použijte jako nadřazený prvek pro určení umístění odkazů, které chcete přidat. Pokud umístění neurčíte, budou odkazy při výchozím nastavení vloženy před odkaz Nápověda v globálním záhlaví a na konec části Začínáme.

Lokalizace uživatelského rozhraní pro vizualizaci dat

Jazyk zobrazení uživatelského rozhraní a regionální formáty dat pro vizualizaci dat můžete lokalizovat.

Pro nastavení jazyka a národního prostředí platí následující pořadí priority:

- Předvolba jazyka prohlížeče (nastavení prohlížeče).
- Uživatelské nastavení jazyka nebo národního prostředí má vyšší prioritu než předvolba jazyka prohlížeče.
- Parametr dotazu na adresu URL pro jazyk nebo národní prostředí má vyšší prioritu než uživatelské nastavení.
- Vložený parametr pro jazyk nebo národní prostředí má vyšší prioritu než parametr dotazu na adresu URL.

Lokalizace jazyka zobrazení uživatelského rozhraní nebo regionálních formátů dat na základě národního prostředí pro vizualizaci dat nezahrnuje vlastní titulky sešitů. Vlastní titulky sešitů lokalizujete samostatně. Prostudujte si téma [Lokalizace titulků sešitů vizualizace dat](#).

Témata:

- [Lokalizace do jazyka zobrazení uživatelského rozhraní vizualizace dat](#)

- [Lokalizace regionálních formátů dat pro vizualizace dat](#)
- [Změny formátů dat sešitu po výběru jiného národního prostředí](#)

Lokalizace do jazyka zobrazení uživatelského rozhraní vizualizace dat

Můžete změnit jazyk pro zobrazování řetězců uživatelského rozhraní vizualizace dat.

1. Na domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu.
2. Klikněte na volbu **Profil** a poté na kartu **Můj profil**.
3. Klikněte na volbu **Jazyk** a vyberte jazyk pro uživatelské rozhraní.
Vybraný jazyk bude mít přednost před jazykem prohlížeče.
4. Odhlaste se ze služby Oracle Analytics Cloud a poté se znovu přihlaste, aby se uživatelské rozhraní zobrazilo v nově zvoleném jazyce.

Lokalizace regionálních formátů dat pro vizualizace dat

Můžete vybrat národní prostředí pro zobrazování kalendářních dat a formátování čísel podle konkrétní oblasti v sešitech vizualizace dat.

1. Na domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu.
2. Klikněte na volbu **Profil** a poté na kartu **Můj profil**.
3. Klikněte na volbu **Národní prostředí** a vyberte národní prostředí.
Vybrané národní prostředí bude mít přednost před národním prostředím prohlížeče.
4. Odhlaste se ze služby Oracle Analytics Cloud a poté se znovu přihlaste, aby se uživatelské rozhraní zobrazilo v nově zvoleném jazyce.

Změny formátů dat sešitu po výběru jiného národního prostředí

Když vyberete jiné národní prostředí, může dojít ke změnám formátování dat v různých oblastech sešitu.

- **Dotčené obecné oblasti sešitu:**
 - formáty data nebo času (kombinaci formátování data nebo času používá časová značka)
Například mm/dd/rr (USA) oproti dd/mm/rr (oblasti EU).
 - formáty číselných hodnot (různé oddělovače desetinných míst a tisíců)
Například 15.000.00 nebo 15,000.00
- **Dotčené oblasti režimu prezentace sešitu:**
 - vizualizace (zobrazení dat, popisy, nadpisy)
 - ovládací prvky filtrů (zobrazení a zadávání dat)
 - ovládací prvky parametrů (zobrazení a zadávání dat)
- **Dotčené oblasti režimu úprav sešitu:**
 - zobrazení nebo zadávání hodnot v dialogovém okně parametrů
 - dialogové okno podmíněného formátu
 - vlastnosti vizualizace
 - libovolné jiné úpravy sešitu, které odhalují kalendářní data, časové a číselné hodnoty

Lokalizace vlastních titulků

Můžete lokalizovat vlastní titulký pro klasické katalogové objekty a pro sešit vizualizace dat.

Témata:

- [Lokalizace titulků sešitu vizualizace dat](#)
- [Lokalizace titulků katalogu](#)

Lokalizace titulků sešitu vizualizace dat

Můžete lokalizovat názvy vlastních titulků sešitu vizualizace dat. Můžete například lokalizovat přizpůsobený název sešitu do španělštiny a francouzštiny.

Prostudujte si téma [Jaké jazyky služba Oracle Analytics podporuje?](#).

Chcete-li lokalizovat názvy titulků sešitu vizualizace dat, exportujte titulký pro sešit vizualizace dat do souboru, přeložte titulký a poté přeložené titulký nahrajte zpět do sešitu. Překlady je nutné nahrát do stejného prostředí Oracle Analytics, ze kterého jste exportovali titulký.

Pokud chcete migrovat lokalizace titulků do *jiného* prostředí Oracle Analytics, můžete exportovat titulký sešitu do snímku a poté snímek importovat do cílového prostředí. Překlady titulků jsou součástí snímku.

Témata:

- [Export titulků sešitu](#)
- [Lokalizace titulků sešitu](#)
- [Import lokalizovaných titulků sešitu](#)

Export titulků sešitu

Titulký sešitu můžete exportovat, aby je bylo možné přeložit.

1. Na domovské stránce klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Překlady**.
3. Klikněte na kartu **Export**.
4. Rozbalte uzel Sdílené složky a vyberte složku obsahující soubory titulků sešitu vizualizace dat, které chcete lokalizovat, například `\Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook`.
5. Kliknutím na volbu **Exportovat** stáhněte exportovaný soubor `captions.zip` obsahující soubory `.JS`, které chcete lokalizovat, a uložte jej do složky pro stahování používané prohlížečem.

Lokalizace titulků sešitu

Po exportu titulků sešitu vizualizace dat doručíte lokalizačnímu týmu pro každý podporovaný jazyk soubor `captions.zip`, který obsahuje soubory titulků JS pro konkrétní jazyk. Pokud například lokalizujete soubor titulků do francouzštiny, může mít aktualizovaný soubor přiřazen

název @/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/
WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js.

Vy a lokalizační tým jste zodpovědní za vyřešení všech chyb v přeložených textových řetězcích. Mějte na paměti, že při každém přidání, odstranění nebo změně objektů je aktualizován obsah sešitu.

1. Vyhledejte exportovaný soubor ZIP s titulky sešitu a extrahujte z něj soubor JS pro konkrétní jazyk, který chcete aktualizovat.
2. Otevřete extrahovaný soubor JS pro konkrétní jazyk k provedení úprav.
3. Do příslušných prvků titulků zadejte přeložené názvy, které nahradí stávající textové řetězce.

Pokud jste například vytvořili titulek vizualizace v kanvasu Canvas 2 s názvem Sales performance by product category, upravte jej a nahraďte anglický text francouzským překladem Performance des ventes par categorie de produits.

Soubor captions.js pro francouzštinu před překladem:

```
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 });
```

Přeložený soubor captions.js pro francouzštinu:

```
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 soubor JS pro konkrétní jazyk a poté jej přidejte do exportovaného souboru ZIP s přeloženými titulky.
5. Volitelné: Tuto metodu můžete také použít k importu lokalizovaných souborů .XML s titulky klasického katalogu. Přeložené soubory .XML můžete přidat do adresáře nejvyšší úrovně souboru ZIP s exportovanými přeloženými titulky a zkomprimovat je společně pro import.

Například:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Import lokalizovaných titulků sešitu

Po lokalizaci titulků sešitu vizualizace dat do požadovaného jazyka nasadte jazyk odesláním přeloženého souboru ZIP do *stejného* prostředí Oracle Analytics, ze kterého jste exportovali titulky sešitu.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Překlady** a poté na kartu **Import**.
3. Klikněte na pole **Vyberte soubor nebo jej přetáhněte sem** a vyhledejte nebo přetáhněte soubor ZIP obsahující přeložený soubor JS, který chcete importovat.
4. Klikněte na možnost **Importovat**.

Služba Oracle Analytics zobrazuje přeložené textové řetězce pro konkrétní jazyk v prohlížeči, jehož konfigurace umožňuje používat správný soubor titulků pro požadovaný jazyk.

Lokalizace titulků katalogu

Můžete lokalizovat názvy objektů klasických sestav, které uživatelé vytvářejí v katalogu. Klasické názvy objektů jsou rovněž známé jako *titulky*. Vlastní titulky sešitu se při lokalizaci klasických názvů objektů nezmění.

Viz část Jaké jazyky služba Oracle Analytics podporuje?.

Chcete-li lokalizovat titulky pro klasický obsah, exportujte je z katalogu do souboru, přeložte je a poté odešlete lokalizované titulky zpět do katalogu. Překlady je nutné nahrát do *stejného* prostředí Oracle Analytics, ze kterého jste exportovali titulky.

Pokud například nastavení prohlížeče ve vaší společnosti preferuje argentinskou španělštinu před španělskou španělštinou, můžete nastavit jazyk na argentinskou španělštinu, a přepsat tak aktuální nastavení jazyka.

Pokud chcete migrovat lokalizace titulků do *jiného* prostředí Oracle Analytics, můžete exportovat katalog do snímku a poté snímek importovat do cílového prostředí. Překlady titulků jsou součástí snímku.

Export titulků z katalogu

Následující postup popisuje, jak exportovat textové řetězce v katalogu.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu a poté na volbu **Správa**.
2. V oblasti **Správa titulků v katalogu** klikněte na volbu **Exportovat titulky**.
3. Kliknutím na volbu **Procházet** zobrazte prohlížeč katalogu, vyberte složku obsahující soubory, které chcete lokalizovat, a klikněte na tlačítko **OK**.

Vyberte například složku `\Shared Folders\Sample Report`.

4. V okně **Exportovat titulky** klikněte na tlačítko **OK** a stáhněte a uložte soubor XML v místní oblasti.

Pokud například vyberete složku `\Shared Folders\Sample Report`, uložíte soubor s místním názvem `_shared_Sample Report_captions.xml`.

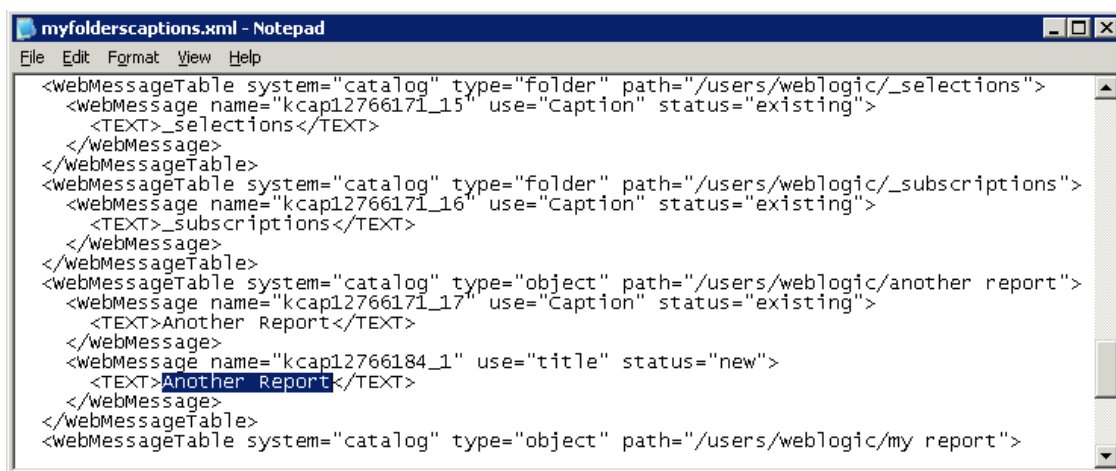
Lokalizace titulků

Poté, co exportujete své titulky do souboru XML, doručte soubor XML lokalizačnímu týmu.

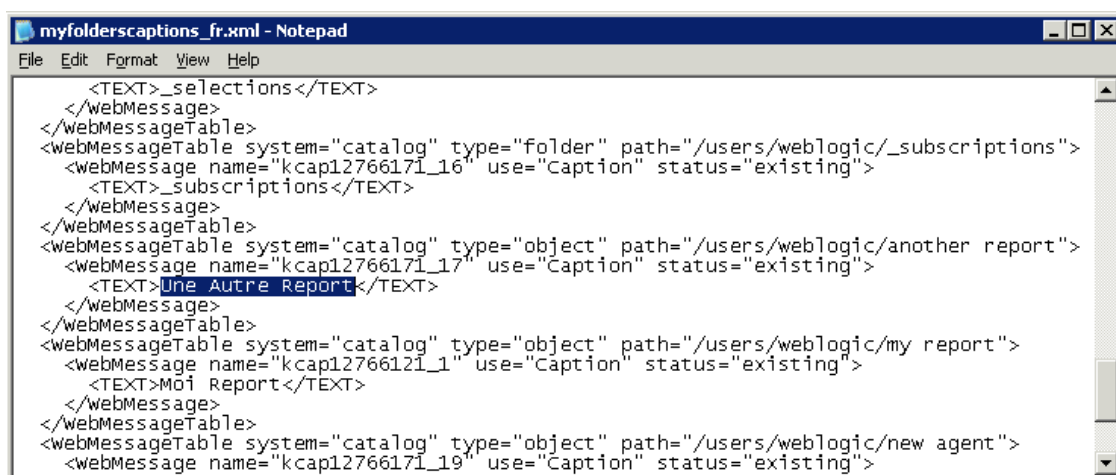
Pokud jste například ke stažení vybrali vlastní složku to download, doručíte soubor s názvem `_shared_Cus`.

Vy a lokalizační tým jste zodpovědní za vyřešení všech chyb v přeložených textových řetězcích. Mějte na paměti, že při každém přidání, odstranění nebo změně objektu je aktualizován obsah katalogu.

První obrázek znázorňuje extrakt z exportovaného souboru XML s titulky před přeložením. Souboru je přiřazen název `myfoldercaptions.xml`. Druhý obrázek znázorňuje extrakt ze souboru po překladu. Souboru je přiřazen název `myfoldercaptions_fr.xml`.



```
myfoldercaptions.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_selections">
  <webMessage name="kcap12766171_15" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_selections</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
  <webMessage name="kcap12766184_1" use="title" status="new">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
```



```
myfoldercaptions_fr.xml - Notepad
File Edit Format View Help
  <TEXT>_selections</TEXT>
</webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Une Autre Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
  <webMessage name="kcap12766121_1" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Mon Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/new agent">
  <webMessage name="kcap12766171_19" use="Caption" status="existing">
```

Odesílání lokalizovaných titulků do katalogu

Po lokalizaci titulků do požadovaných jazyků je nasadíte tak, že přeložené soubory XML odešlete do *stejného* prostředí Oracle Analytics, ze kterého jste titulky exportovali. Tento postup opakujte pro každý jazyk.

1. Na klasické domovské stránce klikněte na ikonu uživatelského profilu a poté na volbu **Správa**.
2. V oblasti **Správa titulků v katalogu** klikněte na volbu **Importovat titulky**.
3. Klikněte na **Prohlížet**, poté přejděte na lokalizovaný soubor XML, vyberte jej a klikněte na **OK**.
4. Pomocí volby **Vybrat jazyk** vyberte jazyk, do kterého jste lokalizovali, a klikněte na tlačítko **OK**.

Importované soubory XML se zkopírují do složky `MsgDb` v rámci vybraného jazyka.

Aktivace vlastního skriptu v jazyce Java pro akce

Uživatelé pracující s analýzami a panely mohou přidávat odkazy na akce, které volají vlastní skripty jazyka JavaScript, přístupné prostřednictvím webového serveru. Chtějí-li správci tuto funkci aktivovat, zadají adresu URL webového serveru v dialogu Nastavení systému a zaregistrují webový server jako bezpečnou doménu.

1. Napište skripty v jazyce JavaScript, uložte je na webovém serveru a poznamenejte si adresu URL ukazující na soubor JavaScript (*.js) obsahující vlastní skripty.

Můžete například napsat skript pro převod měny s názvem `mycurrencyconversion`, který uložíte do souboru `myscripts.js`, a adresa URL tohoto souboru bude třeba: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js`.
2. Adresu URL webového serveru zadáte v Nastavení systému:
 - a. Klikněte na položku **Konzola**, poté klikněte na položku **Nastavení systému**.
 - b. Do pole **Adresa URL pro akce skriptu prohlížeče** запиšte adresu URL z kroku 1.
 - c. Pokud k tomu budete vyzváni, klikněte na tlačítko **Použít**.
3. Postup registrace webového serveru jako bezpečné domény:
 - a. Klikněte na položku **Konzola**, poté klikněte na položku **Bezpečné domény**.
 - b. Přidejte položku pro doménu z adresy URL, kterou jste zadali v kroku 2.
Můžete zadat například: `example.com:8080`.
 - c. Při určení voleb vyberte **Skript a Připojit**.
4. Test konfigurace:
 - a. V klasické domovské obrazovce otevřete nebo vytvořte analýzu.
 - b. Zobrazí Vlastnosti sloupce pro sloupec, klikněte **Interakce** a poté na **Přidat odkaz akce**.
 - c. Klikněte na příkaz **Vytvořit novou akci** a poté na příkaz **Vyvolat skript prohlížeče**.
 - d. V poli **Název funkce** zadejte název skriptu v souboru skriptů JavaScript (*.JS).
Například `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
 - e. Uložte detaily a otevřete analýzu.
 - f. Klikněte na sloupec, do kterého chcete přidat akci, pak klikněte na akci.

Ověřování a blokování dotazů v analýzách pomocí vlastních skriptů JavaScript

Můžete vytvářet vlastní ověřovací skripty v jazyce JavaScript pro ověřování kritérií analýz a vzorců sloupců a pro blokování neplatných dotazů.

- [Blokování dotazů v analýzách](#)
- [Vytvoření skriptu v jazyce JavaScript pro blokování analýz na základě kritérií](#)
- [Vytvoření skriptu v jazyce JavaScript pro blokování analýz na základě vzorce](#)
- [Pomocné funkce ověřování](#)

Blokování dotazů v analýzách

Uživatelé pracující s analýzami mohou vyvolat vlastní skript v jazyce JavaScript pro ověřování kritérií analýzy a vzorců sloupců. Ověřování umožňuje blokovat dotazy při úpravě analýzy. Vlastní skript v jazyce JavaScript musí být přístupný prostřednictvím webového serveru. Chtějí-li správci tuto funkci aktivovat, musí zadat adresu URL webového serveru v nastavení systému a registrovat webový server jako bezpečnou doménu.

1. Vytvořte vlastní ověřovací skripty v jazyce JavaScript, uložte je na webovém serveru a poznamenejte si adresu URL ukazující na soubor v jazyce JavaScript (*.js) obsahující vlastní skripty.

Můžete například vytvořit blokovací skript, který uložíte do souboru `myblocking.js`, a adresa URL může být: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js`.
2. V nastavení systému zadejte adresu URL webového serveru:
 - a. Klikněte na položku **Konzola**, poté klikněte na položku **Nastavení systému**.
 - b. Do pole **Adresa URL pro blokování dotazů v analýzách** zadejte adresu URL, kterou jste si poznamenali v kroku 1.
3. Postup registrace webového serveru jako bezpečné domény:
 - a. Klikněte na položku **Konzola**, poté klikněte na položku **Bezpečné domény**.
 - b. Přidejte položku pro doménu z adresy URL, kterou jste zadali v kroku 2.
Můžete zadat například: `example.com:8080`.
 - c. Při určení voleb vyberte **Skript a Připojit**.
4. Otestujte ověřovací skripty:
 - a. Otevřete analýzu.
 - b. Spusťte analýzu s platnými i neplatnými kritérii.
 - c. Ověřte, zda jsou dotazy blokovány podle očekávání.

Vytvoření skriptu v jazyce JavaScript pro blokování analýz na základě kritérií

Kdykoli se uživatel pokusí spustit analýzu, služba Oracle Analytics vyvolá funkci `validateAnalysisCriteria`. Funkci `validateAnalysisCriteria` můžete přizpůsobit tak, aby ověřovala a blokovala dotazy

na základě vašich vlastních specifických kritérií. Pokud funkce vrátí hodnotu `true`, dotaz se spustí. Pokud funkce vrátí hodnotu `false` nebo zobrazí zprávu, dotaz je blokován.

Následující ukázka obsahuje kód programu s názvem `myblocking.js` vytvořený v jazyce JavaScript.

```
// 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;
}
```

Pokud funkce vrátí cokoli jiného než hodnotu `false`, jsou kritéria považována za platná a je spuštěna analýza. Funkce slouží také k ověření platnosti kritérií pro operace náhledu a ukládání.

Vytvoření skriptu v jazyce JavaScript pro blokování analýz na základě vzorce

Kdykoli se uživatel pokusí zadat nebo upravit vzorec sloupce, služba Oracle Analytics vyvolá funkci `validateAnalysisFormula` k ověření operace. Funkci `validateAnalysisFormula` můžete přizpůsobit `true`, vzorec je přijat. Pokud ověření selže, funkce vrátí hodnotu `false`, vzorec je odmítnut a zobrazí se vaše vlastní zpráva.

Chcete-li zobrazit zprávu a umožnit uživatelům pokračovat, funkce musí vrátit hodnotu `true`. Chcete-li dotaz zablokovat, funkce musí vrátit hodnotu `false` nebo zobrazit zprávu. K prozkoumání a ověření vzorce můžete ve své funkci použít řetězec v jazyce JavaScript a techniky regulárních výrazů.

K dispozici jsou pomocné funkce, takže funkce blokování dotazů může kontrolovat filtry, sloupce atd. Prostudujte si téma [Pomocné funkce ověřování](#).

Následující kód například ukazuje, jak blokovat dotaz, pokud uživatel zadá nepřijatelný 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 funkce ověřování

Soubor v jazyce JavaScript obsahuje několik pomocných funkcí ověřování, které můžete použít.

Pomocná funkce ověřování	Popis
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Vrátí název cílové oblasti, na kterou se odkazuje analýza. Obvykle se používá v příkazu přepínání v rámci funkce před provedením dalšího ověření. Pokud analýza vychází z kritérií založených na sadě, funkce vrátí hodnotu null.
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Vrátí hodnotu true, pokud byla zadaná složka (tabulka) přidána návrhářem obsahu do analýzy, nebo hodnotu false, pokud složka přidána nebyla.
<code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code>	Vrátí hodnotu true, pokud byl zadaný sloupec přidán návrhářem obsahu do analýzy, nebo hodnotu false, pokud sloupec přidán nebyl.
<code>CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)</code>	Zkontroluje, zda existuje sloupec dependentColumn, pokud je dostupný sloupec checkColumn. Vrátí hodnotu true, pokud není dostupný sloupec checkColumn, nebo pokud je sloupec c checkColumn dostupný společně se závislým sloupcem. Pokud mají položky checkColumn a dependentColumn hodnotu null, složky jsou ověřeny. Pokud je dostupný libovolný sloupec z tabulky checkTable, musí být dostupný sloupec z tabulky dependentTable.
<code>CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Vrátí hodnotu true, pokud je pro zadaný sloupec nastaven filtr, nebo hodnotu false, pokud není dostupný žádný filtr.

Pomocná funkce ověřování	Popis
<code>CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Zkontroluje, zda existuje filtr <code>dependentFilter</code> , pokud je dostupný sloupec <code>checkColumn</code> v seznamu projekcí. Vrátil hodnotu <code>true</code> , pokud není dostupný sloupec <code>checkColumn</code> , nebo pokud je sloupec <code>checkColumn</code> dostupný společně se závislým filtrem.
<code>CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Vrátil počet hodnot filtru zadaných pro daný logický sloupec. Pokud je hodnota filtru „equals“, „null“, „notNull“ nebo „in“, pak vrátí počet vybraných hodnot. Pokud sloupec není použit ve filtru, pak vrátí hodnotu nula. Pokud je sloupec vyzván bez výchozího nastavení, pak vrátí hodnotu -1. Pro všechny ostatní operátory filtrů (jako jsou „greater than“, „begins with“ atd.) vrátí hodnotu 999, protože počet hodnot nelze určit.

Nasazení zpětného zápisu

Zpětný zápis umožňuje uživatelům aktualizovat přímo z analýz.

Témata:

- [Informace o zpětném zápisu pro správce](#)
- [Aktivovat zpětný zápis v analýzách a panelech](#)
- [Omezení zpětného zápisu](#)
- [Vytváření souborů šablon zpětného zápisu](#)


Informace o zpětném zápisu pro správce

Zpětný zápis umožňuje uživatelům aktualizovat přímo z panelů a analýz.

Uživatelům s oprávněním **Zpětný zápis do databáze** se pole zpětného zápisu v analýzách zobrazí jako upravitelná pole. Jimi zadané hodnoty jsou uloženy do databáze. Uživatelům bez oprávnění **Zpětný zápis do databáze** se pole zpětného zápisu zobrazí jako pole pouze pro čtení.

Pokud uživatel zadá hodnotu do upravitelného pole a klikne na tlačítko zpětného zápisu, aplikace spustí příkaz SQL `insert` nebo `update` definovaný v *šabloně zpětného zápisu*. Když příkaz uspěje, analýza se aktualizuje novou hodnotou. Pokud dojde k chybě při čtení šablony nebo při spuštění příkazu SQL, zobrazí se chybová zpráva.

Příkaz `insert` se spustí, pokud se záznam ještě nevyskytuje a uživatel vkládá do tabulky nová data. V tomto případě uživatel zadal záznam tabulky, ve kterém byla původní hodnota `null`. Příkaz `update` se spustí, když uživatel změní stávající data. Chcete-li zobrazit záznam, který ve fyzické tabulce ještě neexistuje, vytvořte jinou podobnou tabulku. Tuto podobnou tabulku použijte k zobrazení zástupných záznamů, které může uživatel změnit.

 **Poznámka:**

Když vytváříte šablony zpětného zápisu, musíte zahrnout jak příkaz `insert`, tak příkaz `update`, i když nejsou oba použity. Pokud například provádíte pouze operaci `insert`, musíte zahrnout prázdný příkaz `update`, tedy `<update></update>`, jako v tomto kódu XML:

Zde je uveden ukázkový soubor XML zpětného zápisu, který obsahuje dva příkazy `insert` a dva prázdné příkazy `update`. Chcete-li se dozvědět více o tom, jak vytvářet a strukturovat soubory XML zpětného zápisu, prostudujte si téma [Vytváření souborů šablon zpětného 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},{c6b
8735ea60ff3011},{c0432jk153eb92cd8})</insert>
        <update></update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},{cb7e2046a0fba2204},{c5a93e65d31f10e0},{c5a9
3e65d31f10e0},{c7322jk193ev92cd8})</insert>
      <update></update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Aktivovat zpětný zápis v analýzách a panelech

Správci mohou povolit uživatelům úpravu dat v analýzách a panelech.

1. Nastavte svůj sémantický model.

 **Poznámka:**

Tento postup proveďte, pokud k vývoji sémantických modelů používáte Nástroj pro správu modelu. Pokud používáte nástroj Semantic Modeler, viz Povolení zpětného zápisu do sloupců .

- a. V Nástroji pro správu modelu otevřete svůj sémantický model (soubor .rpd).
 - b. Ve vrstvě Fyzické dvojitě klikněte na fyzickou tabulku obsahující sloupec, pro který chcete aktivovat zpětný zápis.
 - c. Na kartě **Obecné** dialogového okna Fyzická tabulka zkontrolujte, že je vypnuta volba **Uložitelné do**. Vypnutím této volby zajistíte, aby uživatelé služeb Presentation Services viděli aktualizace okamžitě.
 - d. Ve vrstvě Model a mapování dvojitě klikněte na odpovídající logický sloupec.
 - e. V dialogovém okně Logický sloupec vyberte položku **Zapisovatelný** a poté klikněte na tlačítko **OK**.
 - f. Ve vrstvě Prezentace dvojitě klikněte na sloupec, který odpovídá logickému sloupci, pro který aktivujete zpětný zápis.
 - g. V dialogovém okně Sloupec prezentace klikněte na položku **Oprávnění**.
 - h. Vyberte oprávnění **Čtení/zápis** pro příslušné uživatele a role skupin.
 - i. Uložte provedené změny.
2. Vytvořte dokument XML pomocí šablony (nebo šablon) zpětného zápisu. Prostudujte si téma [Vytváření souborů šablon zpětného zápisu](#).

Dokument XML může obsahovat více šablon. Tento příklad ukazuje dokument XML, který obsahuje dvě šablony (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}','@{c0432jkl153eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET
Dollars=@{c0432jkl153eb92cd8} WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND
Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region='@{c3a93e65731210ed1}' AND
ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e01}','@{
c5a93e65d31f10e01}','@{c7322jkl193ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET
Dollars=@{c7322jkl193ev92cd8} WHERE YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND
Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region='@{c5a93e65d31f10e01}' AND
ItemType='@{c5a93e65d31f10e01}'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
```

```
</WebMessageTable>  
</WebMessageTables>
```

Poznámka: Musíte zahrnout prvek `<insert>` a prvek `<update>`, i když nejsou oba použity. Pokud například provádíte pouze operaci `insert`, musíte zahrnout prázdný příkaz `update`, tedy `<update></update>`.

3. Zkopírujte dokument XML obsahující šablony zpětného zápisu do schránky.
4. Aplikujte šablonu zpětného zápisu ve službě Oracle Analytics:
 - a. Klikněte na položku **Konzola**, poté klikněte na položku **Nastavení systému**.
 - b. Do pole **Kód XML šablony zpětného zápisu** vložte šablonu zpětného zápisu, kterou jste zkopírovali v kroku 3.
5. Přidělte oprávnění k použití kódu zpětného zápisu:
 - a. Přejděte na klasickou domovskou stránku a poté klikněte na volbu **Správa**.
 - b. V části **Zabezpečení** klikněte na **Správa oprávnění** a přejděte do části **Zpětný zápis**.
 - c. Udělte oprávnění **Zpětný zápis do databáze ověřenému uživateli**.
 - d. Udělte oprávnění **Správa zpětného zápisu správci služeb BI**.
6. Postup aktivace zpětného zápisu ve sloupcích:
 - a. V editoru analýz zobrazte údaj Vlastnosti sloupce toho sloupce, u kterého chcete aktivovat zpětný zápis.
 - b. V dialogovém okně Vlastnosti sloupce klikněte na kartu **Zpětný zápis**.
Pokud byl pro sloupec povolen zpětný zápis v sémantickém modelu, je k dispozici políčko **Povolit zpětný zápis**.
 - c. Zapněte volbu **Povolit zpětný zápis**.
 - d. Vyberte hodnoty dalších voleb, u kterých chcete změnit výchozí údaje.
 - e. Uložte provedené změny.Sloupec má aktivován zpětný zápis v libovolné analýze, která ho zahrnuje.
7. Postup aktivace zpětného zápisu v zobrazeních tabulky:
 - a. V editoru analýzy otevřete tabulkové zobrazení pro úpravy.
 - b. Klikněte na volbu **Zobrazit vlastnosti**.
 - c. V dialogovém okně Vlastnosti tabulky klikněte na kartu **Zpětný zápis**.
 - d. Zapněte volbu **Povolit zpětný zápis**.
 - e. Zapněte políčko **Název šablony**, určete hodnotu "WebMessage name=" zadanou v šabloně zápisu určené v kroku 2.
Příklad: **Název šablony** pro ukázkovou šablonu v kroku 2 je 'SetQuotaUseID'.
 - f. Uložte provedené změny.

Omezení zpětného zápisu

Uživatelé mohou provést zpětný zápis do libovolného datového zdroje, který umožňuje provádět dotazy SQL ze služby Oracle Analytics.

Při konfiguraci zpětného zápisu mějte na paměti následující omezení:

- Číselné sloupce musí obsahovat pouze číselné hodnoty. Nesmí obsahovat žádné znaky formátování dat, jako jsou dolar (\$), libra nebo křížek (#), procenta (%) atd.
- Textové sloupce musí obsahovat pouze řetězcová data.
- Pokud má přihlášený uživatel již zobrazen panel, který obsahuje analýzu, v níž byla změněna data pomocí zpětného zápisu, nedojde k automatické aktualizaci dat na panelu. K zobrazení aktualizovaných dat je nutné provést aktualizaci panelu ručně.
- Mechanismus šablony můžete použít pouze se zobrazeními tabulek a pouze pro data s jednou hodnotou. Mechanismus šablony není podporován u zobrazení kontingenčních tabulek nebo jiných typů zobrazení, u dat s více hodnotami ani u rozbalovacích sloupců dat s jednou hodnotou.
- Všechny hodnoty ve sloupcích pro zpětný zápis lze upravit. Při zobrazení v kontextu, který není vhodný pro tisk, jsou upravitelná pole zobrazena stejným způsobem jako pro uživatele s oprávněním **Zpětný zápis do databáze**. Když je však logický sloupec mapován na fyzický sloupec, který se může změnit, vrátí logický sloupec hodnoty pro průniky více úrovní. Tento scénář může způsobit problémy.
- Libovolnému poli v analýze lze přiřadit příznak pole zpětného zápisu, i když není odvozeno z vámi vytvořené tabulky zpětného zápisu. Operaci zpětného zápisu však nelze úspěšně spustit, pokud tabulka nepodporuje zpětný zápis. Za správné označení polí tagy odpovídá návrhář obsahu.
- Šablona může obsahovat jiné příkazy SQL než `insert` a `update`. Funkce zpětného zápisu předá tyto příkazy do databáze. Společnost Oracle však použití jiných výroků než `insert` a `update` nepodporuje ani nedoporučuje.
- Služba Oracle Analytics provádí pouze minimální ověření vstupu dat. Pokud je pole číselné a uživatel zadá textová data, služba Oracle Analytics tuto skutečnost zjistí a zabrání tomu, aby se neplatná data dostala do databáze. Nerozpozná však jiné formy neplatného vstupu dat (hodnoty mimo přípustný rozsah, smíšené textové a číselné hodnoty atd.). Když uživatel klikne na tlačítko pro zpětný zápis a je spuštěna operace vložení nebo aktualizace, neplatná data se projeví chybovým hlášením z databáze. Uživatel poté může chybný vstup opravit. Návrháři obsahu mohou do analýzy zpětného zápisu zahrnout text, který uživateli pomůže, například: „Zadávání smíšených alfanumerických hodnot do pole pro číselná data není povoleno.“
- Mechanismus šablony není vhodný pro zadávání libovolných nových záznamů. Jinými slovy, nepoužívejte jej jako nástroj pro vstup dat.
- Při vytváření tabulky pro zpětný zápis zajistěte, aby alespoň jeden sloupec nezahrnoval možnost zpětného zápisu, ale obsahoval hodnoty, které jsou pro každý řádek jedinečné a jiné než null.
- Analýzy se zpětným zápisem nepodporují přechod na detailní data. Přechod na detailní data změní strukturu tabulky, takže šablona zpětného zápisu nebude funkční.

Upozornění:

Mechanismus šablony převezme uživatelský vstup a zapíše jej přímo do databáze. Z tohoto důvodu nesete vlastní odpovědnost za zabezpečení fyzické databáze. K zajištění optimálního zabezpečení ukládejte databázové tabulky zpětného zápisu do jedinečné instance databáze.

Vytváření souborů šablon zpětného zápisu

Soubor šablon zpětného zápisu je soubor ve formátu XML, který obsahuje jednu nebo více šablon zpětného zápisu.

Šablona zpětného zápisu se skládá z prvku `WebMessage`, který určuje název šablony, fondu připojení a výroků SQL vyžadovaných ke vkládání a aktualizaci záznamů ve vámi vytvořených tabulkách a sloupcích zpětného zápisu. Když vývojáři obsahu povolí zobrazení tabulky pro zpětný zápis, musí zadat název šablony zpětného zápisu, která bude používána ke vkládání a aktualizaci záznamů v zobrazení tabulky.

Požadavky na šablonu zpětného zápisu

Šablona zpětného zápisu musí splňovat následující požadavky:

- `WebMessage`
: Musíte zadat název pro šablonu zpětného zápisu pomocí atributu `name` v prvku `WebMessage`.

K zajištění správné funkce zpětného zápisu po aktivaci zobrazení tabulky pro zpětný zápis musí návrhář obsahu zadat název šablony zpětného zápisu, která bude používána ke vkládání a aktualizaci záznamů v zobrazení.

V tomto příkladu je uvedena šablona zpětného zápisu s názvem `SetQuotaUseID`.

```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

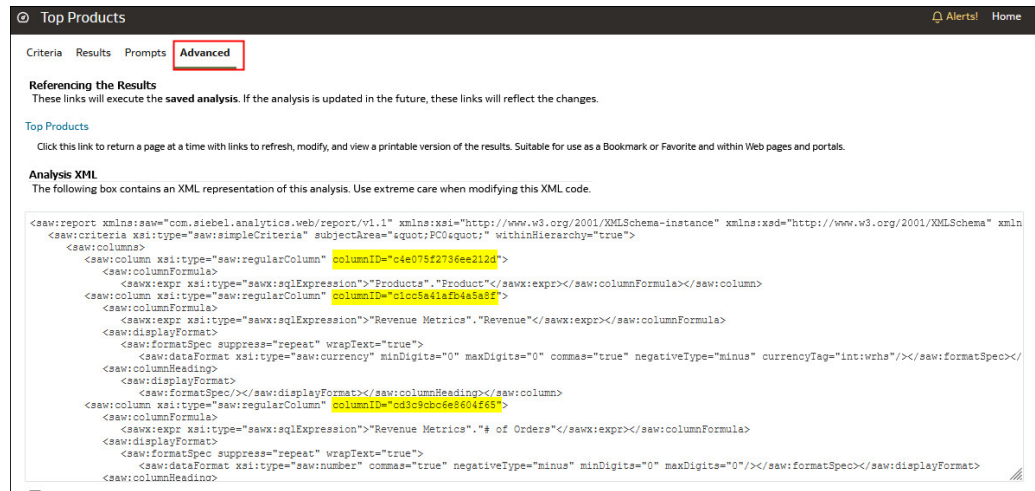
- `connectionPool`: Chcete-li splnit požadavky na zabezpečení, musíte zadat fond připojení spolu s příkazy SQL pro vkládání a aktualizaci záznamů. Tyto příkazy SQL odkazují na hodnoty, které jsou předány ve schématu zpětného zápisu ke generování výroků SQL pro úpravu databázové tabulky.
- `VALUES`: Na hodnoty sloupce se lze odkazovat buď pomocí *ID sloupce*, nebo pomocí *pozice sloupce*. Preferováno je použití ID sloupce.

Hodnoty řetězců a kalendářních dat uvádějte v jednoduchých uvozovkách. U číselných hodnot nejsou jednoduché uvozovky vyžadovány.

- **ID sloupce** – Každému sloupci je přiřazen alfanumerický a náhodně generovaný identifikátor. ID sloupců naleznete v definici XML analýzy, která je dostupná na kartě **Rošířené** v editoru analýz. Hodnoty ID sloupců mohou být například:

```
@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c3a93e65731210ed1},'@{c6b8735ea60ff3011}'
```

Když použijete ID sloupců, zpětný zápis bude funkční i v případě změny pořadí sloupců.



- **Pozice sloupce** – Pozice sloupců jsou číslovány od 1. Hodnoty pozic sloupců mohou být například: @1, @3, '@5'

Pokud dojde ke změně pořadí sloupců, zpětný zápis již nebude funkční. Právě z tohoto důvodu je preferováno použití ID sloupců.

- Do šablony musíte zahrnout jak prvek `<insert>`, tak prvek `<update>`. Pokud nechcete do prvků zahrnout příkazy SQL, musíte mezi počáteční a koncové tagy vložit mezeru. Například musíte zadat prvek jako:

```
<insert> </insert>
```

Spíše než:

```
<insert></insert>
```

Pokud mezeru vynecháte, zobrazí se chybová zpráva zpětného zápisu, například „Systém nemůže přečíst šablonu zpětného zápisu my_template“.

- Pokud typ dat parametru není celé nebo reálné číslo, uzavřete hodnotu do jednoduchých uvozovek. Pokud databáze neprovádí potvrzování automaticky, přidejte nepovinný uzel `postUpdate` za uzly `insert` a `update`, abyste vynutili potvrzení. Uzel `postUpdate` obvykle odpovídá tomuto příkladu:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Příklad souboru šablon zpětného zápisu s použitím syntaxe ID sloupce

Soubor šablon zpětného zápisu, který odkazuje na hodnoty podle **ID sloupce**, může vypadat například následovně:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
8735ea60ff3011}',@{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>

```

Příklad souboru šablon zpětného zápisu s použitím syntaxe pozice sloupce

Soubor šablon zpětného zápisu, který odkazuje na hodnoty podle **pozice sloupce**, může vypadat například následovně:

```

<?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>

```

Přidání vlastní znalostní báze pro obohacení dat

Přidáváním vlastních znalostníchází do služby Oracle Analytics můžete rozšiřovat znalostní báze systému. Můžete například přidat odkaz na vlastní znalostní bázi, která obsahuje klasifikaci léků na předpis v kategoriích léků Analgetika nebo Opiáty systému USP.

Výukový program

Vlastní znalosti umožňují sémantickému profileru služby Oracle Analytics identifikovat více sémantických typů specifických pro danou firmu a vytvářet relevantnější a řízená doporučení pro rozšíření.

Nejprve stáhněte referenční soubory vlastní znalostní báze (ve formátu CSV) a lokálně je zpřístupněte pro odeslání. Maximální velikost souboru, který lze odeslat, je 250 MB. Můžete také vytvořit přizpůsobené referenční soubory znalostní báze ve formátu CSV nebo XLSX. Viz část Doporučení pro vlastní znalosti.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Odkaz na znalostní bázi**.
3. V části **Vlastní znalostní báze** klikněte na volbu **Přidat vlastní znalostní bázi**.
4. V dialogu Otevřít přejděte k souboru vlastní znalostní báze ve formátu CSV, tento soubor vyberte a klikněte na volbu **Otevřít**.

5. V dialogu Vytvořit vlastní znalostní bázi z zadejte název, zkontrolujte volby odeslání a poté klikněte na volbu **OK**.

Nový soubor se zobrazí v seznamu na stránce Vlastní znalostní báze s vybranou volbou **Zahrnout**. Když autoři obsahu rozšiřují datové sady, služba Oracle Analytics nabídne doporučení pro rozšíření založená na těchto datech.

Práce s digitálními klíči

Při přidávání vlastních znalostí do služby Oracle Analytics možná budete chtít profilovat pouze digitální nebo číselné klíče bez odebrání úvodních nul, což je způsob, jakým služba Oracle Analytics obvykle přijímá číselné hodnoty. Můžete například chtít, aby služba Oracle Analytics přijala klasifikační kód UNSPSC 0010101501 jako 0010101501 (tj. se zachováním „00“ na začátku kódu), nikoli 10101501. Při zachování celého klíče v referenčních znalostech mohou návrháři sešitů přistupovat k doporučením pro obohacení dat, která v uvedeném příkladu poskytují údaje UNSPSC, jako jsou název, řada a třída.

Tipy pro přidání pouze digitálních klíčů

Ve zdrojovém souboru definujte sloupec klíče jako textový a vytvořte z něj první sloupec. Nemusíte měnit formát ostatních sloupců v souboru.

Například v datové sadě klasifikačních kódů UNSPSC obsahuje sloupec Komodita klíčový identifikátor pro každý řádek. Klíče Komodita jsou číselné hodnoty s úvodními nulami. Služba Oracle Analytics považuje hodnoty ve sloupci Komodita za atribut.

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

Když návrháři sešitů přidají data na základě těchto vlastních znalostí, doporučení pro obohacení jsou pro tato data vhodná. V tomto příkladu vám doporučení pro obohacení pro klasifikační kódy UNSPSC ve sloupci Komodita umožňují obohatit vizualizaci o údaje komodity, jako jsou název, řada a třída.

ORDER_LINE_ID	ORDER_ID	ORDER_PRIORITY	CUSTID	CUSTOMER_SEGMENT	COMMODITY	PRODUCT_NAME	PROFIT	QUANTITY_ORD
5196	86537	Critical	C1945	Consumer	0044105007	Xerox 1984	-24.30	
7933	86962	Medium	C2785	Corporate	0043232302	Hevlett 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	
3287	90884	High	C1242	Small Business	0044103001	Memo 1993	-10.75	
1288	90371	Critical	C499	Corporate	0043232778	Fellowes Internet Keyboard, Platinum	-58.92	
4954	91223	Critical	C1824	Corporate	0076131401	Eldon 300 Class Desk Accessories, Black	-30.94	
6997	86467	High	C2560	Consumer	0044111514	Bionaire 99 97% HEPA Air Cleaner	-37.05	
8216	88920	Medium	C2994	Small Business	0043102301	Eldon Simplefile Box Office	-14.79	

Sledovat použití

Sledování využití umožňuje sledovat dotazy na obsah prováděné na úrovni uživatelů.

Sledování využití je užitečné při zjišťování na základě frekvence a doby odezvy, které dotazy uživatelů vytvářejí úzká hrdla. Správci mohou nastavovat kritéria pro sledování uživatelských dotazů a generovat sestavy o využití, které lze využít různými způsoby např. pro optimalizaci databáze, strategie agregace nebo účtování uživatelů nebo oddělení podle spotřebovaných prostředků.

Témata:

- [Sledování využití](#)
- [Jak rozumět tabulkám sledování využití](#)
- [Typický pracovní postup sledování využití](#)
- [Zadejte databázi sledování využití](#)
- [Zadejte parametry sledování využití](#)
- [Analyzujte data o sledování využití](#)

Sledování využití

Sledování využití lze konfigurovat ve službách, které nabízejí funkce podnikového modelování. Informace o využití jsou sledovány na detailní úrovni uživatelských dotazů, takže získáte odpověď např. na následující otázky:

- Jakým způsobem uživatelé pracují se službou Oracle Analytics Cloud?
- Kde tráví nebo netráví svůj čas?
- Kolik času uživatelé stráví jednotlivými relacemi, mezi relacemi a mezi relacemi a mezi dotazy?
- Jaký je vztah mezi dotazy v rámci relací, mezi relacemi a mezi uživateli navzájem?
- Procházejí uživatelé analýzy směrem nahoru nebo dolů?
- Které dotazy běží v okamžiku, kdy jsou hlášeny problémy?

Shromážděné statistiky využití vám pomohou monitorovat využití systému a výkon, abyste lépe chápali a předpovídali chování uživatelů. Když budete vědět dopředu, jak váš systém bude asi používán, můžete zvýšit svou efektivitu a snížit počet chyb.

Když aktivujete sledování využití, systém shromáždí datové záznamy pro každý spuštěný dotaz a zapíše je do databázových tabulek. Sledovány jsou logické i fyzické dotazy, přičemž každý z těchto typů má svůj protokol v samostatné tabulce. Protokolovány jsou také různé

ukazatele výkonu, například čas potřebný ke spuštění dotazu a počet prohledávaných řádek při zpracování dotazu uživatele.

Předpoklady pro sledování využití

Chcete-li sledovat využití, ověřte, zda splňujete následující předpoklady:

- Aktuálně ke správě sémantického modelu používáte Tvůrce sémantických modelů nebo Nástroj pro správu modelu.
Pokud chcete konfigurovat sledování využití, musíte přidat podrobnosti databáze sledování využití do sémantického modelu buď pomocí Tvůrce sémantických modelů nebo pomocí Nástroje pro správu modelu.
- Máte potřebná přístupová oprávnění v databázi, kde budete ukládat informace o využití. Musíte mít ověřovací údaje pro uživatele, který má oprávnění vytvářet tabulky sledování využití ve schématu databáze a zapisovat data o využití do tabulek.
- Databáze podporuje sledování využití: Oracle Database nebo Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Vytvořili jste datové připojení k databázi pro sledování využití s následujícím nastavením. Prostudujte si téma [Připojení k datům](#).
 - **Systémové připojení** – Vyberte zaškrťovací políčko **Systémové připojení**. Výběrem zaškrťovacího políčka **Systémové připojení** se připojení zpřístupní v tvůrci sémantických modelů. Podobně v nástroji pro správu modelu umožňuje volba **Systémové připojení** vybrat volbu **Použití datové připojení** a zadat **ID objektu** připojení namísto ručního zadávání podrobností připojení do pole **Název datového zdroje**. Viz [Zadejte databázi](#).
 - **Uživatelské jméno a Heslo** – **Uživatelské jméno** musí odpovídat názvu schématu v databázi, kterou chcete použít pro sledování využití. Pokud se například schéma, které chcete použít, jmenuje UT_Schema, musí být **Uživatelské jméno** UT_Schema.

Poznámka:

Pokud používáte nástroj pro správu modelů, můžete pomocí konzoly definovat také databázová připojení pro sémantické modely a databázi sledování využití. Prostudujte si téma [Připojení k datům](#) v databázi Oracle Cloud Database. Pokud používáte konzolu, můžete při zadávání databáze sledování využití v Nástroji pro správu modelu vybrat volbu **Použití připojení konzoly** a zadat **Název** připojení namísto zadávání údajů o připojení do pole **Název datového zdroje**.

Pokud chcete jako databázi sledování využití použít službu Oracle Autonomous Data Warehouse, před určením databáze sledování využití v sémantickém modelu dokončete tyto doplňující úkoly:

- Stáhněte si wallet Oracle Autonomous Data Warehouse. Viz [Stažení ověřovacích údajů klientů \(wallety\)](#) v tématu *Použití bezserverové autonomní databáze Oracle*.
- Odešlete wallet Oracle Autonomous Data Warehouse do služby Oracle Analytics Cloud. Viz [Zabezpečení připojení databází pomocí SSL](#).
- Vytvořte samoobslužné připojení ke službě Oracle Autonomous Data Warehouse a ujistěte se, že jste zaškrtnuli políčko **Systémové připojení**. Prostudujte si téma [Připojení k Oracle Autonomous Data Warehouse](#).

Databáze sledování využití

System ukládá detailní údaje o sledování využití do vámi stanovené databáze. Databáze může být typ Oracle Database nebo Oracle Autonomous Data Warehouse. Podrobnosti o databázi a fondu připojení zadáte v souboru sémantického modelu pomocí Tvůrce sémantických modelů nebo Nástroje pro správu modelu.

Viz část [Zadejte databázi sledování využití](#).

Parametry sledování využití

Poté, co určíte databázi, do níž chcete ukládat informace o sledování využití, je nutné v konzole nastavit různé parametry pro sledování využití (Stránka nastavení systému).

Parametry vyžadované ke konfiguraci sledování využití:

- Povolení sledování využití
- Název fondu připojení
- Názvy tabulek záznamů fyzických a logických dotazů
- Maximální počet řádků dotazů v tabulkách sledování využití

Po nastavení těchto parametrů a použití změn služba Oracle Analytics:

- Slouží k vytvoření tabulek záznamů fyzických a logických dotazů v databázi zadané v sémantickém modelu. Názvy tabulek jsou založeny na názvech, které zadáte v parametrech názvů tabulek protokolování fyzických a logických dotazů.
- Spustí protokolování dat sledování využití do těchto tabulek.

Viz část [Zadejte parametry sledování využití](#).

O analýze dat o využití

Pomocí systému lze vytvářet užitečné sestavy využití na základě dat o sledování přidaných do tabulek záznamů fyzických a logických dotazů.

Můžete se připojit k databázi, vytvořit datovou sadu z tabulek a poté vytvořit sestavy a vizualizace, pomocí kterých můžete lépe porozumět dotazům uživatelů a přijmout vhodná opatření pro zlepšení výkonu.

Jak rozumět tabulkám sledování využití

System ukládá data sledování využití do tří databázových tabulek.

Proces sledování využití vytvoří tyto tabulky s názvy, které zadáte prostřednictvím nastavení na stránce Nastavení systému.

- Tabulka záznamů logických dotazů pro sledování využití
- Tabulka záznamů fyzických dotazů pro sledování využití
- Tabulka inicializačního bloku sledování využití

Viz část [Zadejte parametry sledování využití](#).

Tabulka záznamů logických dotazů pro sledování využití

Následující tabulka popisuje jednotlivé sloupce v databázové tabulce, která sleduje logické dotazy. Tam, kde je to možné, je uveden datový typ (např. pole znaku proměnné – varchar a varchar2) a délka. Při pohledu na popisy v této tabulce se může zdát, že některé sloupce udávající čas jsou odvozeny přičtením nebo odečtením od jiných sloupců. Například se může zdát, že hodnota `TOTAL_TIME_SEC` se rovná `END_TS` minus `START_TS`. Hodnoty ve sloupcích ale nejsou takto přesné, a to z následujících důvodů:

- Běží více procesů najednou a jejich rychlost závisí na vytížení a výkonu databáze. Serverové operace mohou být jednodušší nebo náročnější na výkon.
- Jsou-li všechna připojení obsazena, je dotaz zařazen do fronty a čeká na zpracování. Časový průběh závisí na vytížení a konfiguraci.

Sloupce související s uživatelem, relací a ID

Sloupec	Popis
ID	V tabulce Logický dotaz tento sloupec označuje jedinečný identifikátor řádku. V tabulce Fyzický dotaz je tomuto sloupci přiřazen název <code>LOGICAL_QUERY_ID</code> .
NODE_ID	Obsahuje <název_hostitelského_počítače>:obis1. Příklad: <code>examplehost:obis1</code> (pro jednu instanci).
PRESENTATION_NAME	Udává název katalogu. Výchozí hodnota je Null a datový typ je <code>Varchar(128)</code> .
IMPERSONATOR_USER_NAME	Udává uživatelské jméno zastoupení uživatele. Pokud dotaz nespustil uživatel v zastoupení, je hodnota None. Výchozí hodnota je None a datový typ je <code>Varchar(128)</code> .
USER_NAME	Udává jméno uživatele, který dotaz odeslal.
ECID	Označuje systémem generovaný identifikátor kontextu spuštění. Datový typ je <code>Varchar2(1024)</code> .
TENANT_ID	Určuje jméno zákazníka uživatele, který spustil inicializační blok. Datový typ je <code>Varchar2(128)</code> .
SERVICE_NAME	Určuje název služby. Datový typ je <code>Varchar2(128)</code> .
SESSION_ID	Označuje identifikátor relace. Typ dat je <code>Number(10)</code> .
HASH_ID	Označuje hodnotu <code>HASH</code> pro logický dotaz. Datový typ je <code>Varchar2(128)</code> .

Sloupce související s původem dotazu

Sloupec	Popis
QUERY_SRC_CD	Zdroj požadavku. Poznámka: žadatel může nastavit QUERY_SRC_CD na libovolnou řetězcovou hodnotu, kterou se prokazuje. Možné hodnoty jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> Report – jestliže je zdrojem analýza nebo jakákoli operace exportu. Drill – Jestliže je zdrojem změna v dimenzi způsobená procházením k detailům nebo celku. ValuePrompt – je-li zdrojem rozevírací seznam Hodnota v okně filtru nebo na panelu. VisualAnalyzer – Jestliže je zdrojem vizualizace dat sešit. DisplayValueMap nebo MemberBrowserDisplayValues nebo MemberBrowserPath – Jestliže je zdrojem hodnota související se zobrazením analýzy. SOAP – Jestliže je zdrojem volání z webové služby, například DataSetSvc. Seed – je-li zdrojem agent, který je zdrojem mezipaměti na analytickém serveru. Null – je-li zdrojem fyzická tabulka nástroje pro správu nebo počet řádků a sloupců nebo data zobrazení.
SAW_DASHBOARD	Udává cestu k panelu. Jestliže dotaz nebyl odeslán přes panel, je hodnota rovna NULL.
SAW_DASHBOARD_PG	Udává název stránky v panelu. Jestliže se nejedná o požadavek na panel, je hodnota rovna NULL. Výchozí hodnota je Null a datový typ je Varchar(150).
SAW_SRC_PATH	Udává cestu v katalogu pro analýzu.

Sloupce související s detaily dotazu

Sloupec	Popis
ERROR_TEXT	Obsahuje chybovou zprávu z back-end databáze. Tento sloupec lze použít pouze tehdy, jestliže je příznak SUCCESS_FLAG nastaven na hodnotu jinou než 0 (nula). Je-li zpráv více, jsou zkráceny a systém je neanalyzuje. Výchozí hodnota je Null a datový typ je Varchar(250).
QUERY_BLOB	Obsahuje celý logický SQL výraz bez zkrácení. Sloupec QUERY_BLOB je řetězec znaků typu Long.
QUERY_KEY	Obsahuje hash klíč MD5 generovaný systémem na základě logického příkazu SQL. Výchozí hodnota je Null a datový typ je Varchar(128).

Sloupec	Popis
QUERY_TEXT	<p>Udává SQL příkaz odeslaný v rámci dotazu. Datový typ je Varchar(1024).</p> <p>Délku tohoto sloupce můžete změnit (příkazem ALTER TABLE); mějte ale na paměti, text zapsaný do tohoto sloupce bude vždy zkrácen na velikost zadanou ve fyzické vrstvě. Správce sémantického modelu nesmí nastavit délku tohoto sloupce na hodnotu větší, než je maximální délka dotazu podporovaná fyzickou back-end databází. Například databáze Oracle umožňují maximální délku Varchar 4000, ale zkracují hodnotu na 4000 bajtů, nikoli 4000 znaků. Používáte-li vícebajtovou znakovou sadu, je skutečný maximální počet znaků v řetězci proměnlivý podle použité znakové sady a použitých znaků.</p>
REPOSITORY_NAME	Udává název sémantického modelu, k němuž dotaz přistupuje.
SUBJECT_AREA_NAME	Obsahuje název modelu, k němuž dotaz přistupuje.
SUCCESS_FLG	<p>Udává stav zpracování dotazu podle definic v následujícím seznamu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 – dotaz byl zpracován úspěšně bez chyb. • 1 – vypršel časový limit dotazu. • 2 – zpracování dotazu selhalo, protože byl překročen maximální počet řádků. • 3 – zpracování dotazu selhalo z jiného důvodu.

Sloupce související s časováním provádění

Sloupec	Popis
COMPILE_TIME_SEC	Udává čas potřebný ke kompilaci dotazu (v sekundách). Hodnota COMPILE_TIME_SEC je zahrnuta v hodnotě TOTAL_TIME_SEC.
END_DT	Udává datum zpracování logického dotazu.
END_HOUR_MIN	Udává hodinu a minutu zpracování logického dotazu.
END_TS	Udává datum a čas zpracování logického dotazu. Časové značky začátku a konce udávají dobu, která uběhla, když dotaz čekal na dostupné zdroje. Jestliže uživatel, který dotaz odeslal, opustí stránku dříve, než je zpracováno jeho dokončení, neproběhne k poslednímu načtení a do záznamu je uložena hodnota časového limitu 3600. Pokud se ale uživatel vrátí zpět na stránku ještě před vypršením časového limitu, pak načtení proběhne a do záznamu se uloží čas end_ts.
START_DT	Udává datum odeslání logického dotazu.

Sloupec	Popis
START_HOUR_MIN	Udává hodinu a minutu odeslání logického dotazu.
START_TS	Udává datum a čas odeslání logického dotazu.
TOTAL_TIME_SEC	Udává čas (v sekundách), který systém potřeboval ke zpracování dotazu, zatímco klient čekal na odpovědi na analýzy. TOTAL_TIME_SEC zahrnuje čas pro COMPILE_TIME_SEC .
RESP_TIME_SEC	Označuje čas potřebný k poskytnutí odpovědi na dotaz. Typ dat je Number(10).

Sloupce související s detaily provádění

Sloupec	Popis
CUM_DB_TIME_SEC	Udává celkový čas pro všechny dotazy zasláné do databáze. Dotazy běží paralelně, takže celková doba zpracování dotazů je rovna nebo delší než celková doba připojení k databázi. Mějme například logický požadavek sestávající ze 4 fyzických SQL výrazů odeslaných do databáze; jestliže čas 3 z těchto dotazů činí 10 sekund a pro jeden 15 sekund, zobrazí CUM_DB_TIME_SEC hodnotu 45 sekund, protože dotazy běží paralelně.
CUM_NUM_DB_ROW	Obsahuje celkový počet řádků vrácených z back-end databází.
NUM_DB_QUERY	Udává počet dotazů zasláných do back-end databází při zpracování požadavku logického dotazu. V případě úspěšného dotazu (SuccessFlag = 0) je toto větší nebo rovno 1.
ROW_COUNT	Udává počet řádků vrácených do klienta, jenž dotaz zaslal. Jestliže dotaz vrátí velký objem dat, nebude tento sloupec vyplněn, dokud si uživatel nezobrazí všechna data.
TOTAL_TEMP_KB	Určuje celkový počet přijatých KB pro dotaz. Typ dat je Number(10).

Sloupce související s pamětí cache

Sloupec	Popis
CACHE_IND_FLG	Y znamená nález v mezipaměti, N znamená, že nic nalezeno nebylo. Výchozí hodnota je N.
NUM_CACHE_HITS	Udává, kolikrát byl na daný dotaz vrácen výsledek z mezipaměti. NUM_CACHE_HITS 32bitové celé číslo (nebo 10místné celé číslo). Výchozí hodnota je Null.
NUM_CACHE_INSERTED	Udává, kolikrát daný dotaz vygeneroval záznam v mezipaměti. Výchozí hodnota je Null. NUM_CACHE_INSERTED 32bitové celé číslo (nebo 10místné celé číslo).

Tabulka záznamů fyzických dotazů pro sledování využití

Následující tabulka popisuje databázovou tabulku, která sleduje fyzické dotazy. V této databázové tabulce jsou zaznamenány fyzické informace SQL pro logické dotazy uložené v tabulce protokolování logických dotazů. Tabulka fyzických dotazů má k tabulce logických dotazů vztah cizího klíče.

Sloupce související s uživatelem, relací a ID

Sloupec	Popis
ID	Udává unikátní identifikátor řádku.
LOGICAL_QUERY_ID	Odkazuje na logický dotaz v tabulce protokolování logických dotazů. Datový typ je Varchar2(50).
HASH_ID	Označuje hodnotu HASH pro logický dotaz. Datový typ je Varchar2(128).
PHYSICAL_HASH_ID	Označuje hodnotu HASH pro fyzický dotaz. Datový typ je Varchar2(128).

Sloupce související s detaily dotazu

Sloupec	Popis
QUERY_BLOB	Obsahuje celý fyzický SQL výraz bez zkrácení. Sloupec QUERY_BLOB je řetězec znaků typu long.
QUERY_TEXT	Udává SQL příkaz odeslaný v rámci dotazu. Datový typ je Varchar(1024).

Sloupce související s časováním provádění

Sloupec	Popis
END_DT	Udává datum zpracování fyzického dotazu.
END_HOUR_MIN	Udává hodinu a minutu zpracování fyzického dotazu.
END_TS	Udává datum a čas zpracování fyzického dotazu. Časové značky začátku a konce udávají dobu, která uběhla, když dotaz čekal na dostupné zdroje.
TIME_SEC	Udává dobu vykonávání fyzického dotazu.
START_DT	Udává datum odeslání fyzického dotazu.
START_HOUR_MIN	Udává hodinu a minutu odeslání fyzického dotazu.
START_TS	Udává datum a čas odeslání fyzického dotazu.

Sloupce související s detaily provádění

Sloupec	Popis
ROW_COUNT	Udává počet řádků vrácených do klienta, jenž dotaz zaslal.

Tabulka inicializačního bloku sledování využití

Následující tabulka popisuje databázovou tabulku, která sleduje informace o inicializačních blocích.

 Poznámka:

V současné době tabulky pro sledování využití inicializačních bloků zahrnují pouze inicializační bloky relace, ale nikoli inicializační bloky sémantického modelu.

Sloupce související s uživatelem, relací a ID

Sloupec	Popis
USER_NAME	Jméno uživatele, který spustil inicializační blok. Typ dat je Varchar2(128).
TENANT_ID	Jméno zákazníka uživatele, který spustil inicializační blok. Typ dat je Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Název služby. Typ dat je Varchar2(128).
ECID	Systémem generovaný identifikátor kontextu spuštění. Typ dat je Varchar2(1024).
SESSION_ID	Identifikátor relace. Typ dat je Number(10).

Sloupce související s detaily dotazu

Sloupec	Popis
REPOSITORY_NAME	Název sémantického modelu, k němuž dotaz přistupuje. Typ dat je Varchar2(128).
BLOCK_NAME	Název inicializačního bloku, který byl spuštěn. Typ dat je Varchar2(128).

Sloupce související s časováním provádění

Sloupec	Popis
START_TS	Datum a čas spuštění inicializačního bloku.
END_TS	Datum a čas dokončení inicializačního bloku. Počáteční časová značka a koncová časová značka udávají dobu, po kterou dotaz čekal, až budou dostupné zdroje.
DURATION	Doba, kterou trvalo spuštění inicializačního bloku. Typ dat je Number(13,3).

Sloupce související s detaily provádění

Sloupec	Popis
NOTES	Poznámky o inicializačním bloku a jeho spuštění. Typ dat je Varchar2(1024).

Typický pracovní postup sledování využití

Zde jsou uvedeny úlohy pro sledování dotazů na úrovni uživatelů ve službě Oracle Analytics Cloud.

Úloha	Popis	Další informace
Určení místa ukládání dat o sledování využití	Zjistěte, které typy databází můžete pro sledování využití použít.	Databáze sledování využití
Nastavení připojení k databázi sledování využití	Vytvořte datové připojení (nebo připojení konzoly) k databázi, do které chcete informace o sledování využití ukládat.	Předpoklady pro sledování využití
Určete databázi sledování využití	Určete databázi pro sledování využití ve svém sémantickém modelu.	Zadejte databázi sledování využití
Zadání parametrů sledování využití	Povolte pro svůj systém sledování využití a poté pro databázi sledování využití zadejte podrobnosti o připojení a názvy tabulek.	Zadejte parametry sledování využití
Analýzujte data o sledování využití	Vytvořte sestavy využití na základě dat o sledování využití.	Analýzujte data o sledování využití

Zadejte databázi sledování využití

Abyste mohli sledovat využití sestav, panelů a sešitů vizualizace dat ve svém systému, musíte v sémantickém modelu určit databázi, do které chcete ukládat data pro sledování využití.

Zadaná databáze musí mít definováno nejméně jedno schéma. Systém vytvoří tabulky sledování využití ve schématu, jehož název je shodný s uživatelským jménem, které zadáte v podrobnostech připojení k databázi. Pokud má schéma v databázi sledování využití například název „UT_Schema“, musíte v poli **Uživatelské jméno** pro připojení zadat „UT_Schema“. Tabulky sledování využití jsou vytvářeny ve schématu s názvem „UT_Schema“.

Detaily databáze a fondu připojení je třeba konfigurovat ve fyzické vrstvě sémantického modelu. Ke konfiguraci databáze sledování využití použijte nástroj Tvůrce sémantických modelů nebo Nástroj pro správu modelu.

- [Zadání databáze sledování využití pomocí tvůrce sémantických modelů](#)
- [Zadejte databázi sledování využití pomocí nástroje pro správu modelu](#)

Pokud chcete jako databázi sledování využití použít Oracle Autonomous Data Warehouse, musíte před určením databáze pro sledování využití provést některé další úlohy související s Oracle Autonomous Data Warehouse. Prostudujte si téma [Předpoklady pro sledování využití](#).

Zadání databáze sledování využití pomocí tvůrce sémantických modelů

Pokud aktuálně používáte k vývoji sémantických modelů tvůrce sémantických modelů, použijte ke konfiguraci databáze pro sledování využití tvůrce sémantických modelů.

1. Pokud jste tak ještě neučinili, vytvořte datové připojení k databázi pro sledování využití s vybranou volbou **Systémové připojení**.

Typ databáze musí být buď Oracle Database, nebo Oracle Autonomous Data Warehouse a **Uživatelské jméno** použité pro připojení k databázi musí odpovídat názvu schématu, ve

kterém mají být uloženy uživatelské tabulky sledování. Viz [Předpoklady pro sledování využití](#).

2. Na domovské stránce klikněte na **Navigátor** a poté na **Sémantické modely**. Na stránce Sémantické modely klikněte na sémantický model a otevřete jej.
3. Vytvořte databázový objekt pro databázi sledování využití.
 - a. Klikněte na položku **Fyzická vrstva**.
 - b. V podokně Fyzická vrstva klikněte na **Vytvořit** a poté na **Vytvořit databázi**.
 - c. Do pole **Název** zadejte název databáze sémantického modelu (například UsageTracking) a klikněte na tlačítko **OK**.
4. Pro připojení k databázi sledování využití přidejte fond připojení.
 - a. Na kartě Databáze klikněte na tlačítko **Fondy připojení**.
 - b. Klikněte na položku **Přidat zdroj**.
 - c. Dvakrát klikněte na pole **Název** a zadejte název fondu připojení. Například UTConnectionPool.
 - d. Dvakrát klikněte na pole **Připojení** a ze seznamu vyberte datové připojení, které chcete použít. Například MyUTDatabase.

 **Poznámka:**

- **Systémové připojení** – Sémantické modely mohou datová připojení používat, pouze když je vybrána volba **Systémové připojení**. Prostudujte si téma O připojeních pro sémantické modely.
- **Uživatelské jméno a Heslo** – **Uživatelské jméno** zadané v datovém připojení musí odpovídat názvu schématu v databázi, kterou chcete použít pro sledování využití. Pokud se například schéma, které chcete použít, jmenuje UT_Schema, musí být **Uživatelské jméno** UT_Schema. Viz [Předpoklady pro sledování využití](#).

- e. Klikněte na **Otevřít detail**. V podokně Fond připojení zkontrolujte, políčko **Požadovat plně kvalifikované názvy tabulek** není zaškrtnuto.
5. Ověřte své změny. Viz [Spuštění rozšířené kontroly konzistence před nasazením sémantického modelu](#)
6. Uložte provedené změny.

Zadejte databázi sledování využití pomocí nástroje pro správu modelu

Pokud aktuálně používáte k vývoji sémantických modelů Nástroj pro správu modelu, použijte ke konfiguraci databáze pro sledování využití Nástroj pro správu modelu.

Pokud chcete sledovat využití ve stávající databázi nebo ve stávajícím fondu připojení, nemusíte aktualizovat sémantický model. Tyto kroky můžete přeskočit. Jako součást konfigurace systému sledování využití můžete použít stávající databázi, fond připojení a tabulky. Sledování využití neodstraní stávající tabulky a nevytvoří nové tabulky se stejným názvem, pokud mají staré a nové tabulky stejné schéma.

1. V Nástroji pro správu modelu otevřete sémantický model v cloudu.

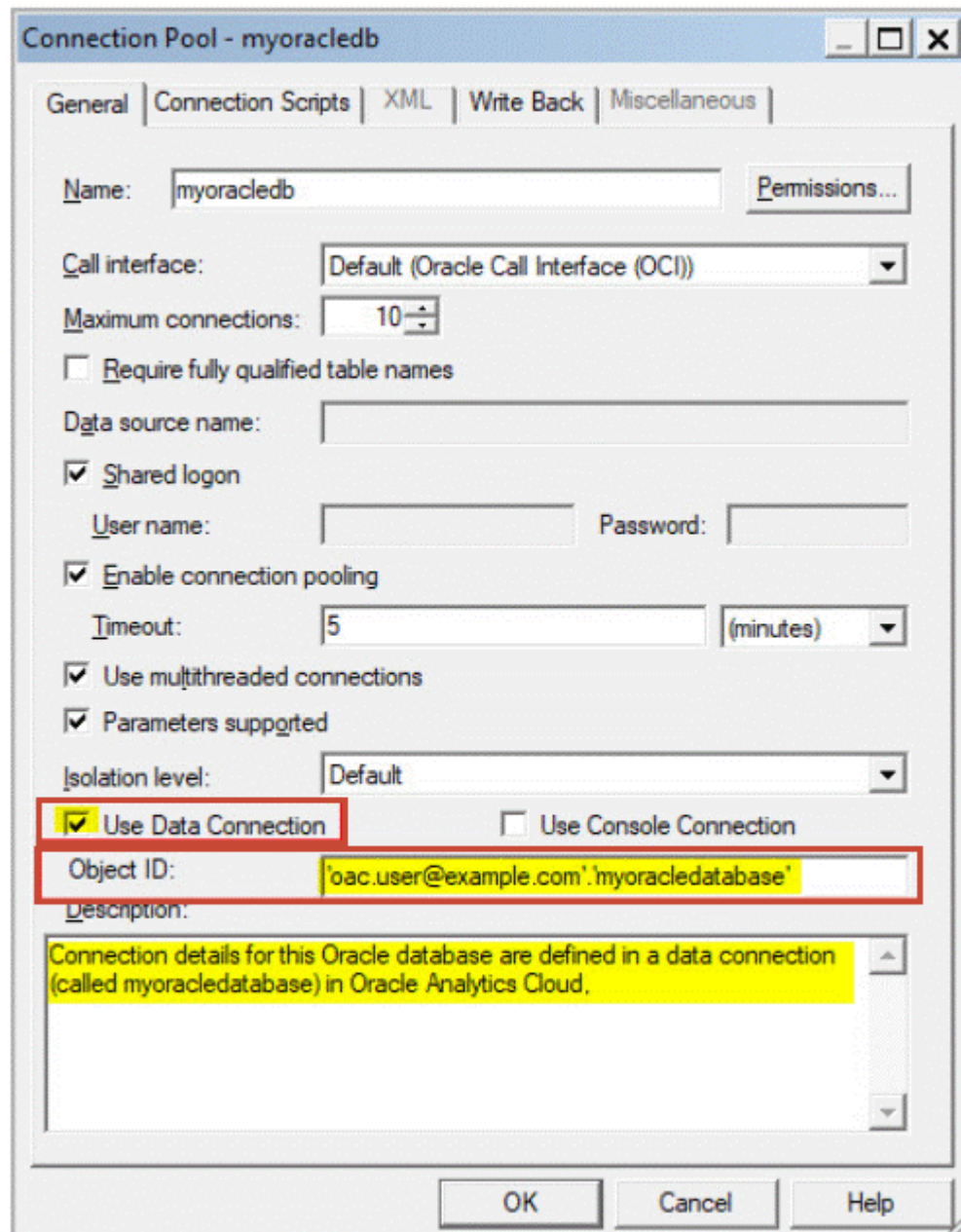
V nabídce **Soubor** vyberte **Otevřít, V cloudu** a pro svou instanci zadejte informace o připojení.

2. Určete databázi sledování využití:
 - a. Klikněte pravým tlačítkem myši ve vrstvě Fyzická sémantického modelu a vyberte položku **Nová databáze**.
 - b. V dialogovém okně Databáze uveďte název databáze sémantického modelu, například `SQLDB_Usa`, zadejte typ databáze, například `Oracle 12c`, a klikněte na tlačítko **OK**.
 - c. Klikněte pravým tlačítkem na nově vytvořenou databázi a vyberte volbu **Nový objekt** a potom **Fond připojení**.
 - d. V dialogovém okně Fond připojení zadejte podrobnosti o fondu připojení a zadejte hodnoty pro:
 - **Rozhraní volání**: vyberte Výchozí (Oracle Call Interface (OCI)).
 - **Vyžadovat plně kvalifikované názvy tabulek**: Zkontrolujte, že toto zaškrtačací políčko není vybráno.
 - **Název datového zdroje****: zadejte zdroj dat, k němuž se má tento fond připojení připojit a odesílat do něj fyzické dotazy. Příklad: `(DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = <Host. poč. databáze>)(PORT = <Port databáze>)) (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = <NázevSlužby>)))`
 - **Jméno uživatele a heslo**: Zadejte jméno uživatele, které je *shodné s názvem schématu* dostupném v databázi sledování využití.

Jako alternativu k zadání **Názvu datového zdroje můžete na existující databázové připojení odkázat „dle názvu“ v dialogovém okně Fond připojení.

- **Datová připojení** – Pokud chcete podrobnosti připojení použít pro databázi, která byla na kartě Data definována jako databáze pro sledování využití, vyberte volbu **Použít datové připojení** a zadejte **ID objektu** připojení namísto ručního zadávání podrobností připojení do pole **Název datového zdroje**. Ujistěte se, že datové připojení, které chcete použít, bylo vytvořeno s vybranou volbou **Systémové připojení**. Prostudujte si téma Připojení k datovému zdroji pomocí datového připojení.
- **Připojení konzoly** – Pokud používáte nástroj pro správu modelu, můžete pro sémantické modely definovat databázová připojení pomocí konzoly. Pokud chcete podrobnosti připojení použít pro databázi, která byla v konzole definována jako databáze pro sledování využití, zaškrtněte políčko **Použít datové připojení** do pole **Název připojení** zadejte název připojení k databázi. Viz Připojení k datovému zdroji pomocí připojení konzole.

Například:



3. Chcete-li potvrdit provedené změny, klikněte na **Nástroje, Zobrazit kontrolu konzistence** a pak na **Zkontrolovat všechny objekty**.
4. Volitelné: Uložte změny místně kliknutím na položku **Soubor** a poté na volbu **Uložit**.
5. Upravený soubor sémantického modelu .rpd odešlete kliknutím na **Soubor, Cloud** a poté na **Publikovat**.

Zadejte parametry sledování využití

Abyste mohli zahájit záznam informací o využití, musíte zadat detaily připojení k databázi, kterou chcete použít a názvy databázových tabulek použitých ke sledování využití. Tyto parametry se nastavují v konzole (Stránka nastavení systému).

1. Přihlaste se ke svojí službě.

2. Klikněte na volbu **Konzola**.
3. Klikněte na **Nastavení systému**.
4. Klikněte na položku **Sledování využití**.
5. Povolte sledování využití systému. Zkontrolujte, zda je zapnuta funkce **Povolit sledování využití**.
6. Nastavte následující vlastnosti:
 - **Fond připojení pro sledování využití**
Název fondu připojení, který jste vytvořili pro databázi sledování využití, ve formátu <název databáze>.<připojení>. Například UsageTracking.UTConnectionPool.
 - **Tabulka inicializačního bloku sledování využití**
Název databázové tabulky, kterou chcete použít k ukládání informací o inicializačních blocích, ve formátu <název databáze>.<název katalogu>.<název schématu>.<název tabulky> nebo <název databáze>.<název schématu>.<název tabulky>. Například UsageTracking.
.
 - **Tabulka záznamů fyzických dotazů pro sledování využití**
Název databázové tabulky, kterou chcete použít k ukládání detailů fyzických dotazů, ve formátu <název databáze>.<název katalogu>.<název schématu>.<název tabulky> nebo <název databáze>.<název schématu>.<název tabulky>. Například UsageTracking.
.
 - **Tabulka záznamů logických dotazů pro sledování využití**
Název databázové tabulky, kterou chcete použít k ukládání detailů logických dotazů, ve formátu <název databáze>.<název katalogu>.<název schématu>.<název tabulky> nebo <název databáze>.<název schématu>.<název tabulky>. Například UsageTracking.
.
 - **Maximální počet řádků pro sledování využití**
Maximální počet řádků v tabulkách sledování využití. Minimální hodnota je 1 a maximální hodnota je 100 000. Hodnota 0 znamená neomezeno. Pokud počet řádků překročí maximální přípustný počet, proces sledování využití odstraní přebytečné řádky podle nejstarší časové značky.
7. Klikněte na příkaz **Použít**.

Služba Oracle Analytics vytvoří tabulky pro sledování využití a začne zaznamenávat dotazy uživatelů.

Analyzujte data o sledování využití

Systém umožňuje vytvářet sestavy o využití, které pomáhají porozumět dotazům uživatelů a přijímat náležitá opatření.

Postupujte podle těchto příkladů:

- [Analýza dat sledování využití vytvořením datové sady](#)
- [Analýza dat sledování využití pomocí cílové oblasti v sémantickém modelu](#)

Analýza dat sledování využití vytvořením datové sady

Vytvářejte sestavy využití vytvořením datových sad s daty z fyzických a logických tabulek protokolování dotazů, abyste porozuměli dotazům uživatelů.

1. Klikněte na stránce Domů na volbu **Nabídka stránky** a vyberte položku **Otevřít klasickou domovskou stránku**. Vytvořte a spusťte analýzu.

Systém zkopíruje dotaz do tabulek sledování využití v databázi sledování využití.

2. Na domovské stránce klikněte na položku **Vytvořit** a poté na volbu **Datová sada**.
3. V okně Vytvořit datovou sadu klikněte na připojení k databázi sledování využití a vyberte schéma uvedené v názvech tabulek záznamů fyzických dotazů a logických dotazů v Nastavení systému. Příkladem je název schématu uvedené v <název_databáze>. <název_schématu>. <název_tabulky> pro názvy tabulek záznamů fyzických a logických dotazů.

Toto je připojení k databázi, které jste vytvořili pro nastavení sledování využití. Prostudujte si téma [Předpoklady pro sledování využití](#).

4. V okně Přidat datovou sadu vyhledejte tabulku záznamů fyzických dotazů pro sledování využití, přidejte všechny sloupce, pojmenujte datovou sadu (např. Fyzické dotazy) a klikněte na tlačítko **Přidat**. Stejným postupem vyhledejte tabulku záznamů logických dotazů pro sledování využití, přidejte všechny sloupce, pojmenujte datovou sadu (např. Logické dotazy) a klikněte na tlačítko **Přidat**.
5. Klikněte na stránce Výsledky pro danou datovou sadu na tlačítko **Vytvořit sešit**. Přidejte obě datové sady do sešitu: například datové sady Fyzické dotazy a Logické dotazy. Pojmenujte sešit (např. Sledování použití).
6. Klikněte na záložce Připravit v sešitu na volbu **Datové schéma** a vytvořte spojení mezi datovými sadami pomocí sloupce (např. ID).
7. Přetáhněte na panelu Vizualizovat data do sekce Vytvořit vizualizace podle potřeby.
Přečtěte si popisy tabulek sledování využití v tématu „Seznámení s tabulkami sledování využití“ a vyberte vhodné sloupce. Můžete například vytvořit vizualizaci, která bude zobrazovat, kolik dotazů zabralo kolik času.

Analýza dat sledování využití pomocí cílové oblasti v sémantickém modelu

Vytvářejte sestavy využití pomocí cílové oblasti v sémantickém modelu, abyste porozuměli uživatelským dotazům.

K zajištění synchronizace fyzických dat a metadat je nutné importovat metadata. Neprovádějte úpravy přidáváním nových sloupců do tabulek sledování využití, abyste předešli problémům s nesouladem schémat.

1. Klikněte na stránce Domů na volbu **Nabídka stránky** a vyberte položku **Otevřít klasickou domovskou stránku**. Vytvořte a spusťte analýzu.

Systém zkopíruje dotaz do tabulek sledování využití v databázi sledování využití.

2. Importujte sémantický model, který obsahuje tabulky sledování využití aktualizované pomocí výsledků dotazu. Prostudujte si téma Import nasazeného modelu k vytvoření sémantického modelu.
3. Na domovské stránce klikněte na volbu **Data** a poté v části **Datové sady** vyberte cílovou oblast, která odpovídá tabulkám sledování využití, abyste vytvořili sešit.
4. Na stránce Nový sešit přetáhněte data do části Vizualizovat a vytvořte vizualizace odpovídající vašim požadavkům.

Přečtěte si popisy tabulek sledování využití v tématu „Seznámení s tabulkami sledování využití“ a vyberte vhodné sloupce. Můžete například vytvořit vizualizaci, která bude zobrazovat, kolik dotazů zabralo kolik času.

Správa používání paměti cache dotazů

Služba Oracle Analytics Cloud udržuje místní paměť cache sad výsledků dotazů v paměti cache dotazů.

Témata:

- [Paměť cache dotazů](#)
- [Aktivace nebo deaktivace používání paměti cache dotazů](#)
- [Sledování a správa paměti cache](#)
- [Strategie používání paměti cache](#)

Paměť cache dotazů

Paměť cache dotazů umožňuje službě Oracle Analytics Cloud uspokojit mnoho následných požadavků dotazů bez přístupu k backendovým datovým zdrojům, a tím zvyšuje výkonnost dotazů. Položky v paměti cache dotazů se však mohou stát neaktuální, když dochází k aktualizacím v backendových datových zdrojích.

Výhody používání paměti cache

Nejrychlejším způsobem, jak zpracovat dotaz, je přeskočit rozsáhlé zpracování a použít předem vypočítanou odpověď.

Prostřednictvím používání paměti cache dotazů služba Oracle Analytics Cloud ukládá předem vypočítané výsledky dotazů do místní paměti cache. Pokud tyto výsledky může použít jiný dotaz, je veškeré zpracování databáze pro tento dotaz eliminováno. To může vést k velmi výraznému zlepšení průměrné doby odezvy na dotaz.

Schopnost odpovídat na dotazy z místní paměti cache kromě zlepšení výkonu také šetří síťové zdroje a zkracuje dobu zpracování na databázovém serveru. Síťové zdroje jsou zachovány, protože do služby Oracle Analytics Cloud nejsou vráceny průběžné výsledky. Spuštění dotazu bez použití databáze uvolní databázový server pro jinou práci. Pokud databáze používá systém doučtování, může spuštění méně dotazů také snížit náklady v rozpočtu.

Další výhodou použití paměti cache k zodpovězení dotazu je úspora doby zpracování ve službě Oracle Analytics Cloud, zejména pokud jsou výsledky dotazu načteny z více databází. V závislosti na dotazu může na serveru probíhat rozsáhlé zpracování související se spojením a řazením. Pokud je dotaz již vypočítán, pak k tomuto zpracování nedojde, čímž se uvolní zdroje serveru pro další úkoly.

Používání paměti cache dotazů tedy může velmi výrazně zlepšit výkonnost dotazů a snížit síťový provoz, rozsah zpracování databáze a režii zpracování.

Náklady na používání paměti cache

Používání paměti cache dotazů nabízí mnoho zřejmých výhod, ale také přináší určité náklady.

- Potenciální možnost ztráty aktuálnosti výsledků uložených v paměti cache
- Administrativní náklady na správu paměti cache

Při správě paměti cache výhody zpravidla výrazně převažují nad náklady.

Úlohy správy spojené s využíváním paměti cache

Některé úlohy správy jsou spojeny s používáním paměti cache. Je nutné náležitě nastavit dobu zachování obsahu paměti cache pro jednotlivé fyzické tabulky s ohledem na četnost, s jakou dochází k aktualizaci dat v dané tabulce.

Když se četnost aktualizace obměňuje, musíte sledovat, kdy dojde ke změnám a v případě potřeby ručně vyprázdnit paměť cache.

Udržování aktuálního obsahu paměti cache

Pokud nejsou při změně dat v podkladových databázích vyprázdněny položky obsažené v paměti cache, dotazy mohou potenciálně vrátit výsledky, které nejsou aktuální.

Je nutné vyhodnotit, zda je to přijatelné. Může být přijatelné povolit, aby paměť cache obsahovala určitá neaktuální data. Musíte rozhodnout, jaká úroveň neaktuálnosti dat je přijatelná, a poté konfigurovat (a sledovat) sadu pravidel tak, aby těmto úrovním odpovídala.

Předpokládejme například, že aplikace analyzuje podniková data z velkého konsorcia podniků a vy každoročně vytváříte souhrny pro různé divize ve společnosti. Nová data podstatně neovlivní dotazy, protože nová data mají vliv pouze na souhrny dalšího roku. V tomto případě mohou kompromisní přístupy při rozhodování, zda vyprázdnit paměť cache, upřednostňovat ponechání položek v paměti cache.

Předpokládejme však, že databáze jsou aktualizovány třikrát denně a vy provádíte dotazy ohledně aktivit aktuálního dne. V tomto případě musíte paměť cache vyprazdňovat mnohem častěji nebo možná zvážit, zda ji vůbec používat.

Dalším scénářem je, že datovou sadu sestavujete v pravidelných intervalech (například jednou týdně) znovu od začátku. V tomto příkladu můžete vyprázdnit celou paměť cache jako součást procesu opětovného sestavení datové sady, čímž zajistíte, že v paměti cache nikdy nebudou neaktuální data.

Ať už je vaše situace jakákoli, musíte vyhodnotit, co je přijatelné, pokud jde o neaktuálnost informací vrácených uživatelům.

Sdílení paměti cache mezi uživateli

Pokud je pro konkrétní fond připojení povoleno sdílené přihlášení, může být paměť cache sdílena mezi uživateli a není nutné naplnit ji pro každého uživatele.

Pokud není povoleno sdílené přihlášení a každý uživatel se musí k databázi přihlásit samostatně, pak každý uživatel generuje svůj vlastní záznam v paměti cache.

Aktivace nebo deaktivace používání paměti cache dotazů

Ve službě Oracle Analytics Cloud je paměť cache dotazů při výchozím nastavení aktivována. Používání paměti cache dotazů můžete aktivovat nebo deaktivovat na stránce Nastavení systému.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Nastavení systému**.
3. Klikněte na položku **Výkon a kompatibilita**.
4. Zapněte nebo vypněte funkci **Paměť cache aktivována**.
 - Zapnuto – Ukládání dat do paměti cache dotazů je aktivováno.

- Vypnuto – Ukládání do paměti cache je deaktivováno.
5. Klikněte na příkaz **Použít**.
Chvilí počkejte, než se změny projeví v celém systému.

Sledování a správa paměti cache

Chcete-li provádět správu změn v podkladových databázích a sledovat položky v paměti cache, musíte vyvinout strategii správy paměti cache.

Potřebujete proces, který zneplatní položky v paměti cache, když se změní data v podkladových tabulkách, které tvoří položku v paměti cache, a proces ke sledování, identifikaci a odebrání všech nežádoucích položek v paměti cache.

Tato část obsahuje následující témata:

- [Volba strategie správy paměti cache](#)
- [Jak změny sémantického modelu ovlivňují paměť cache dotazů](#)

Volba strategie správy paměti cache

Volba strategie správy paměti cache závisí na nestálosti dat v podkladových databázích a předvídatelnosti změn, které tuto nestálost způsobují.

Záleží také na počtu a typech dotazů, které tvoří vaši paměť cache, a na využití těchto dotazů. Tato část poskytuje přehled různých přístupů ke správě paměti cache.

Deaktivace používání paměti cache pro systém

Pokud chcete zabránit vytváření jakýchkoli nových položek ve stávající paměti cache a používání této paměti cache libovolným novým dotazem, můžete deaktivovat používání paměti cache pro celý systém. Deaktivace používání paměti cache umožňuje později používání opět aktivovat bez ztráty jakékoli položky, která je v paměti cache uložena.

Dočasná deaktivace používání paměti cache je užitečná strategie v případě podezření, že máte v paměti cache neaktuální položky, ale před vyprázdněním těchto položek nebo celé paměti cache chcete ověřit, zda jsou skutečně neaktuální. Pokud zjistíte, že data uložená v paměti cache jsou stále relevantní, nebo poté, co jste bezpečně vyprázdнили problémové položky, můžete paměť cache bezpečně aktivovat. V případě potřeby před opětovnou aktivací paměti cache vyprázdňte celou paměť cache nebo pouze část spojenou s určitým modelem.

Paměť cache a určení doby zachování obsahu paměti cache pro stanovené fyzické tabulky

Pro každou fyzickou tabulku můžete nastavit atribut schopnosti uložení do paměti cache, který vám umožní určit, zda budou dotazy pro tuto tabulku přidány do paměti cache k zodpovězení budoucích dotazů.

Pokud aktivujete používání paměti cache pro tabulku, pak bude jakýkoli dotaz zahrnující tuto tabulku přidán do paměti cache. Při výchozím nastavení je možné používat paměť cache pro všechny tabulky, ale některé z nich nemusí být vhodnými kandidáty pro zahrnutí do paměti cache, pokud nepoužijete vhodné nastavení zachování obsahu paměti cache. Předpokládejme například, že máte tabulku, do níž se ukládají data běžícího textu, která se aktualizují každou minutu. Můžete zadat, že chcete vyprázdnit záznamy pro danou tabulku každých 59 sekund.

Nastavení zachování obsahu paměti cache můžete také použít k určení doby, po kterou budou položky této tabulky uloženy v paměti cache dotazů. To je užitečné pro datové zdroje, které jsou často aktualizovány.

1. V Nástroji pro správu modelu klikněte dvakrát ve fyzické vrstvě na fyzickou tabulku.
Pokud používáte nástroj Semantic Modeler, viz Jaké jsou obecné vlastnosti fyzikální tabulky?.
2. V dialogovém okně vlastností Fyzická tabulka na kartě Obecné proveďte jeden z následujících výběrů:
 - Chcete-li aktivovat používání paměti cache, vyberte volbu **Lze uložit do paměti cache**.
 - Chcete-li zabránit ukládání tabulky do paměti cache, výběr položky **Lze uložit do paměti cache** zrušte.
3. Chcete-li nastavit dobu vypršení platnosti paměti cache, nastavte položku **Doba zachování obsahu paměti cache** a zadejte měrnou jednotku (dny, hodiny, minuty nebo sekundy). Pokud nechcete, aby platnost položek v paměti cache automaticky vypršela, vyberte volbu **Platnost paměti cache nikdy nevyprší**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**.

Jak změny sémantického modelu ovlivňují paměť cache dotazů

Když upravujete sémantické modely pomocí nástroje Semantic Modeler nebo Nástroje pro správu modelu, mohou mít provedené změny dopad na položky, které jsou uloženy v paměti cache. Pokud například změníte definici fyzického objektu nebo proměnné dynamického sémantického modelu, položky v paměti cache, které odkazují na tento objekt nebo proměnnou, již nemusí být platné. Tyto změny mohou vyžadovat vyprázdnění paměti cache. Je nutné mít na paměti dva možné scénáře: když upravujete stávající sémantický model a když vytváříte (nebo odesíláte) nový sémantický model.

Změny v sémantickém modelu

Když upravíte sémantický model nebo odešlete odlišný soubor .rpd, všechny změny, které provedete a které ovlivní položky v paměti cache, automaticky vyvolají vyprázdnění všech položek v paměti cache, které odkazují na změněné objekty. K vyprázdnění dojde při odeslání změn. Pokud například odstraníte fyzickou tabulku ze sémantického modelu, budou všechny položky v paměti cache, které se odkazují na tuto tabulku, při odeslání vyprázdněny. Jakékoli změny provedené v sémantickém modelu v logické vrstvě vyprázdí všechny položky v paměti cache pro tento sémantický model.

Změny proměnných globálního sémantického modelu

Hodnoty proměnných globálního sémantického modelu jsou aktualizovány daty, která jsou vrácena z dotazů. Když definujete proměnnou globálního sémantického modelu, vytvoříte inicializační blok nebo použijete již existující inicializační blok, který obsahuje dotaz SQL. Provedete také konfiguraci plánu pro spuštění dotazu a pravidelné aktualizace hodnoty proměnné.

Pokud se změní hodnota proměnné globálního sémantického modelu, stane se jakákoli položka v paměti cache, která používá tuto proměnnou ve sloupci, neaktuální. Když jsou data obsažená v této položce znovu potřebná, bude generována nová položka v paměti cache. Stará položka v paměti cache není ihned odebrána, ale zůstane zachována až do vymazání obvyklým mechanismem ukládání do paměti cache.

Strategie používání paměti cache

Jednou z hlavních výhod používání paměti cache dotazů je zlepšení zřejmé výkonnosti dotazů.

Při používání paměti cache dotazů může být užitečné naplnit ji v čase mimo pracovní dobu spuštěním dotazů a uložením jejich výsledků do paměti cache. Dobrá strategie naplnění vyžaduje znalost podmínek, při kterých dojde k úspěšnému přístupu do paměti cache.

Chcete-li naplnit paměť cache pro všechny uživatele, můžete naplnění uskutečnit následujícím dotazem:

```
SELECT User, SRs
```

Po naplnění paměti cache pomocí příkazu `SELECT User, SRs` poskytnou následující dotazy přístup do paměti cache:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (a uživatel byl USER1)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (a uživatel byl USER2)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (a uživatel byl USER3)
```

Tato část obsahuje následující témata:

- [Přístupy do paměti cache](#)
- [Spuštění sady dotazů k vyplnění paměti cache](#)
- [Používání agentů k naplnění paměti cache dotazů](#)
- [Používání Nástroje pro správu modelu k automatickému vymazání paměti cache pro určité tabulky](#)

Přístupy do paměti cache

Když je povoleno používat paměť cache, je u každého dotazu vyhodnoceno, zda je oprávněn k přístupu do paměti cache.

Přístup do paměti cache je umožněn, pokud služba Oracle Analytics Cloud dokáže použít paměť cache k zodpovězení dotazu, přičemž v takovém případě vůbec nepřejde do databáze. Služba Oracle Analytics Cloud může pomocí paměti cache dotazů odpovídat na dotazy na stejné nebo vyšší úrovni agregace.

O možnosti přistupovat do paměti cache rozhoduje mnoho faktorů. Tyto faktory jsou popsány v níže uvedené tabulce.

Faktor nebo pravidlo	Popis
Podmnožina sloupců v seznamu <code>SELECT</code> se musí shodovat.	Všechny sloupce v seznamu <code>SELECT</code> nového dotazu se musí vyskytovat v dotazu obsaženém v paměti cache nebo je musí být možné vypočítat ze sloupců v dotazu, aby dotaz získal oprávnění k přístupu do paměti cache. Toto pravidlo popisuje minimální požadavek pro přístup do paměti cache, ale splnění tohoto pravidla přístup do paměti cache nezaručuje. Platí také ostatní pravidla uvedená v této tabulce.

Faktor nebo pravidlo	Popis
Sloupce v seznamu <code>SELECT</code> mohou být složeny z výrazů zahrnujících sloupce dotazů uložených v paměti cache.	Služba Oracle Analytics Cloud může k získání odpovědi na nový dotaz vypočítat výrazy zahrnující výsledky obsažené v paměti cache, ale všechny sloupce musí být obsaženy ve výsledku uloženém v paměti cache. Například dotaz: <pre>SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> využije při přístupu do paměti cache dotaz: <pre>SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> protože údaj <code>averageprice</code> lze vypočítat z údajů <code>dollars</code> a <code>unitsales</code> (<code>averageprice = dollars / unitsales</code>).

Faktor nebo pravidlo	Popis
<p>Klauzule <code>WHERE</code> musí být sémanticky stejná nebo musí být logickou podmnožinou.</p>	<p>Pokud má dotaz získat oprávnění k přístupu do paměti cache, musí být omezení klauzule <code>WHERE</code> buď ekvivalentní s výsledky uloženými v paměti cache, nebo podmnožinou těchto výsledků.</p> <p>Klauzule <code>WHERE</code>, která je logickou podmnožinou dotazu uloženého v paměti cache, získá oprávnění k přístupu do paměti cache, pokud tato podmnožina splňuje jedno z následujících kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> Podmnožina hodnot seznamu <code>IN</code>. Oprávnění k přístupu do paměti cache získají dotazy vyžadující méně prvků, než jich obsahuje seznam <code>IN</code> dotazu uloženého v paměti cache. Například následující dotaz: <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> <p>získá oprávnění k přístupu přes následující dotaz uložený v paměti cache:</p> <pre>SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> Obsahuje méně (ale identických) omezení <code>OR</code> než výsledek uložený v paměti cache. Obsahuje logickou podmnožinu doslovného srovnání. Například následující předpoklad: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> <p>získá oprávnění k přístupu do paměti cache přes srovnávací dotaz s předpokladem:</p> <pre>WHERE revenue < 5000</pre> Dotaz bez klauzule <code>WHERE</code>. Pokud je v paměti cache dotaz bez klauzule <code>WHERE</code>, pak dotazy, které splňují všechna ostatní pravidla pro přístup do paměti cache, získají oprávnění k přístupu do paměti cache bez ohledu na svou klauzuli <code>WHERE</code>. <p>Kromě toho musí být sloupce použité v klauzuli <code>WHERE</code> obsaženy v seznamu projekcí. Například následující dotaz:</p> <pre>SELECT employeename FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> <p>Neumožní přístup do paměti cache pro dotaz v předchozím seznamu, protože položka <code>REGION</code> není uvedena v seznamu projekcí.</p>

Faktor nebo pravidlo	Popis
Dotazy týkající se pouze dimenze se musí přesně shodovat.	Pokud se dotaz týká pouze dimenze, což znamená, že neobsahuje žádný fakt ani ukazatel, pak přístup do paměti cache zajistí pouze přesná shoda se sloupci projekce dotazu uloženého v paměti cache. Toto chování zabrání falešně pozitivním shodám, když pro tabulku dimenzí existuje více logických zdrojů.
Dotazy se speciálními funkcemi se musí přesně shodovat.	Další dotazy, které obsahují speciální funkce, jako jsou funkce časových řad (AGO, TODATE a PERIODROLLING), funkce limitů a posunů (OFFSET a FETCH), relační funkce (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT a ISSIBLING), funkce externích agregací a metriky obecného filtrování, se musí také přesně shodovat se sloupci projekce dotazu uloženého v paměti cache. V těchto případech musí pro filtr rovněž nastat přesná shoda. Pro metriky filtru, pokud lze metriku filtru přepsat jako klauzuli WHERE, je pak možné využít paměť cache podmnožiny.
Sada logických tabulek se musí shodovat.	K získání oprávnění pro přístup do paměti cache musí mít všechny přichozí dotazy stejnou sadu logických tabulek jako položka v paměti cache. Toto pravidlo zabrání falešným přístupům do paměti cache. Například dotaz <code>SELECT * FROM product</code> neodpovídá dotazu <code>SELECT * FROM product, sales</code> .
Hodnoty proměnných relace se musí shodovat, včetně proměnných relace zabezpečení.	Pokud logický příkaz SQL nebo fyzický příkaz SQL odkazuje na libovolnou proměnnou relace, musí se hodnoty proměnné relace shodovat. V opačném případě není přístup do paměti cache povolen. Kromě toho se hodnoty proměnných relace, které jsou citlivé z hlediska zabezpečení, musí shodovat s hodnotami proměnných relace zabezpečení, které jsou definovány v sémantickém modelu, přestože samotný logický příkaz SQL na proměnné relace neodkazuje. Viz část Zajištění správných výsledků v paměti cache při používání zabezpečení databáze na úrovni řádek .
Ekvivalentní podmínky spojení	K získání oprávnění pro přístup do paměti cache musí být výsledná spojená logická tabulka požadavku nového dotazu shodná s výsledky (nebo jejich podmnožinou) v paměti cache.
Atribut DISTINCT musí být shodný.	Pokud dotaz uložený v paměti cache odstraňuje duplicitní záznamy pomocí zpracování DISTINCT (například <code>SELECT DISTINCT...</code>), pak požadavky pro sloupce uložené v paměti cache musí také zahrnovat zpracování DISTINCT. Při požadavku pro stejný sloupec bez zpracování DISTINCT nebudou v paměti cache nalezena žádná data.
Dotazy musí obsahovat kompatibilní úroveň agregace.	Dotazy, které vyžadují agregovanou úroveň informací, mohou použít výsledky obsažené v paměti cache na nižší úrovni agregace. Následující dotaz například požaduje množství prodané na úrovni dodavatele, regionu a města: <pre>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</pre> Následující dotaz požaduje množství prodané na úrovni města: <pre>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</pre> Druhý dotaz povede k přístupu do paměti cache přes první dotaz.

Faktor nebo pravidlo	Popis
Omezená další agregace	Pokud je například v paměti cache uložen dotaz se sloupcem <code>qtysold</code> , pak požadavek <code>RANK(qtysold)</code> způsobí, že v paměti cache nebudou nalezena žádná data. Navíc dotaz, který požaduje data <code>qtysold</code> na úrovni země, může získat přístup do paměti cache z dotazu, který požaduje data <code>qtysold</code> na úrovni země a regionu.
Klauzule <code>ORDER BY</code> musí být složena ze sloupců obsažených v seznamu <code>SELECT</code> .	Dotazy s řazením podle sloupců, které nejsou obsaženy v seznamu <code>SELECT</code> , způsobí, že v paměti cache nebudou nalezena žádná data.
Diagnostika chování přístupu do paměti cache	Chcete-li lépe posoudit chování přístupu do paměti cache, nastavte proměnnou relace <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> na hodnotu 4, jak ukazuje následující příklad: <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</code>

Zajištění správných výsledků v paměti cache při používání zabezpečení databáze na úrovni řádek

Při použití strategie zabezpečení databáze na úrovni řádek, jako je virtuální privátní databáze (VPD), jsou vrácené datové výsledky podmíněny ověřovacími údaji uživatele.

Z tohoto důvodu musí služba Oracle Analytics Cloud vědět, zda datový zdroj používá zabezpečení databáze na úrovni řádek a které proměnné jsou pro zabezpečení důležité.

Chcete-li zajistit, že přístup do paměti cache se bude týkat pouze položek paměti cache, které obsahují všechny proměnné citlivé z hlediska zabezpečení a odpovídají těmto proměnným, musíte správně konfigurovat objekt databáze a objekty proměnných relace v Nástroji pro správu modelu, a to následovně:

- Objekt databáze.** Ve fyzické vrstvě na kartě Obecné dialogového okna Databáze vyberte položku **Virtuální privátní databáze** a určete, že datový zdroj používá zabezpečení databáze na úrovni řádek.

Pokud používáte zabezpečení databáze na úrovni řádek se sdíleným používáním paměti cache, pak *musíte* tuto volbu vybrat, abyste zabránili sdílení položek v paměti cache, jejichž proměnné citlivé z hlediska zabezpečení se neshodují.
- Objekt proměnné relace.** U proměnných souvisejících se zabezpečením vyberte v dialogovém okně Proměnná relace položku **Citlivé z hlediska zabezpečení**, aby byly při použití strategie zabezpečení databáze na úrovni řádek identifikovány jako citlivé z hlediska zabezpečení. Tato volba zajišťuje, že položky obsažené v paměti cache jsou označeny proměnnými citlivými z hlediska zabezpečení, což umožňuje zajistit shodu proměnných citlivých z hlediska zabezpečení u všech příchozích dotazů.

Spuštění sady dotazů k vyplnění paměti cache

Chcete-li maximalizovat potenciální přístupy do paměti cache, je jednou ze strategií spustit sadu dotazů k naplnění paměti cache.

Níže je uvedeno několik doporučení pro typy dotazů, které mají být použity při vytváření sady dotazů, pomocí níž bude naplněna paměť cache.

- Běžné předem připravené dotazy.** Dotazy, které jsou běžně spouštěny, zejména ty, jejichž zpracování je nákladné, jsou skvělým typem dotazů pro naplnění paměti cache. Vhodným příkladem běžných dotazů jsou dotazy, jejichž výsledky jsou vkládány do panelů.

- **Seznamy SELECT bez výrazů.** Eliminace výrazů ve sloupcích seznamů `SELECT` rozšiřuje možnost přístupů do paměti cache. Sloupec v paměti cache s výrazem může odpovědět pouze na nový dotaz se stejným výrazem, zatímco sloupec v paměti cache bez výrazů může odpovědět na požadavek pro tento sloupec s jakýmkoli výrazem. Například požadavek v paměti cache, jako je:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

může odpovědět na nový dotaz, jako je:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

ale nikoli naopak.

- **Bez klauzule WHERE.** Pokud se ve výsledku v paměti cache nevyskytuje klauzule `WHERE`, lze jej použít k zodpovězení dotazů, které splňují pravidla přístupu do paměti cache pro seznam `SELECT` s libovolnou klauzulí `WHERE`, která obsahuje sloupce uvedené v seznamu projekcí.

Obecně platí, že nejlepšími dotazy pro naplnění paměti cache jsou dotazy, které výrazně spotřebovávají zdroje pro zpracování databáze a u kterých je pravděpodobné, že se budou opakovat. Dbejte na to, abyste nenaplnili paměť cache jednoduchými dotazy, které vracejí mnoho řádek. Takové dotazy (například `SELECT * FROM PRODUCTS`, ve kterých je výraz `PRODUCTS` mapován přímo na jedinou databázovou tabulku) vyžadují velmi malý rozsah zpracování databáze. Jejich výdajem je režie sítě a disku, což jsou faktory, které používání paměti cache nezmírní.

Když služba Oracle Analytics Cloud aktualizuje proměnné sémantického modelu, zkoumá modely a zjišťuje, zda se odkazují na tyto proměnné úložiště. Pokud se odkazují, pak služba Oracle Analytics Cloud vyprázdní celou paměť cache pro tyto modely. Viz část Jak změny sémantického modelu ovlivňují paměť cache dotazů.

Používání agentů k naplnění paměti cache dotazů

Agenty můžete konfigurovat tak, aby naplnily paměť cache dotazů služby Oracle Analytics Cloud.

Naplnění paměti cache může uživatelům zkrátit dobu odezvy při provádění analýz nebo zobrazení analýz, které jsou vloženy na jejich panelech. Toho můžete dosáhnout plánováním agentů tak, aby spouštěly požadavky, které aktualizují tato data.

1. Ve službě Oracle Analytics Cloud otevřete klasickou domovskou stránku a vyberte položku **Agent** (část **Vytvořit**).
2. Na kartě Obecné vyberte položku **Příjemce** pro volbu **Spustit jako**. Individuálně přizpůsobené naplnění paměti cache využívá viditelnost dat jednotlivých příjemců k přizpůsobení obsahu doručování agentů pro jednotlivé příjemce.
3. Na kartě Plán zadejte, kdy má být naplněna paměť cache.
4. Volitelné: Vyberte položku **Podmínka** a vytvořte nebo vyberte podmíněný požadavek. Můžete mít například model, který určuje, kdy bude dokončen proces ETL. Sestavu založenou na tomto modelu můžete použít jako podmíněný trigger pro zahájení plnění paměti cache.
5. Na kartě Obsah doručení vyberte jednotlivý požadavek nebo celou stránku panelu, pro kterou chcete naplnit paměť cache. Výběrem stránky panelu můžete ušetřit čas.
6. Na kartě Příjemci vyberte jednotlivé uživatele nebo skupiny jako příjemce.
7. Na kartě Cíle vymažte všechny cíle uživatelů a vyberte položku **Oracle Analytics Server Cache**.

8. Uložte agent výběrem tlačítka **Uložit** v pravém horním rohu.

Jediný rozdíl mezi agenty naplnění paměti cache a ostatními agenty spočívá v tom, že automaticky vymažou předchozí paměť cache a nezobrazí se na panelu jako výstrahy.

 **Poznámka:**

Agenty naplnění paměti cache vyprázdni pouze dotazy s přesnou shodou, takže se stále mohou vyskytovat neaktuální data. Zajistěte, aby strategie používání paměti cache vždy zahrnovala vyprázdnění paměti cache, protože dotazy agentů neřeší dotazy ad hoc ani procházení.

Nástroj pro správu modelu použijte k automatickému vymazání paměti cache pro určité tabulky

Vyprázdnění paměti cache odstraní položky z paměti cache dotazů a zachová váš obsah aktuální. Položky v paměti cache pro konkrétní tabulky můžete automaticky vyprázdnit nastavením pole **Doba zachování obsahu paměti cache** pro jednotlivé tabulky v Nástroji pro správu modelu.

 **Poznámka:**

Pokud používáte nástroj Semantic Modeler, viz [Jaké jsou obecné vlastnosti fyzikální tabulky?](#)

To je užitečné pro datové zdroje, které jsou často aktualizovány. Pokud máte například tabulku, do níž se ukládají data běžícího textu, která se aktualizují každou minutu, můžete pole **Doba zachování obsahu paměti cache** nastavit tak, aby položky pro tuto tabulku byly vyprázdňeny vždy po 59 sekundách. Viz [Paměť cache a určení doby zachování obsahu paměti cache pro stanovené fyzické tabulky](#).

Konfigurace rozšířených voleb

Správci mohou na stránce Nastavení systému nastavit několik rozšířených možností.

Témata:

- [O nastavení systému](#)
- [Konfigurace nastavení systému pomocí konzoly](#)
- [Zpřístupnit náhledy funkcí](#)
- [Správa nastavení systému pomocí rozhraní REST API](#)

O nastavení systému

Správci mohou na stránce Nastavení systému nastavit řadu pokročilých možností na úrovni služeb. Pro analýzy a panely můžete například změnit výchozí měnu a časové pásmo na hodnoty, které lépe vyhovují vaší organizaci.

- [Volby analytického obsahu](#)

- Volby připojení
- Volby pro e-maily doručované agenty
- Volby formátu
- Další volby
- Výkon a volby kompatibility
- Volby náhledu
- Volby výzvy
- Volby zabezpečení
- Volby sledování využití
- Volby pohledu

Volby analytického obsahu

Pomocí těchto voleb nastavíte výchozí hodnoty a přizpůsobení panelů, analýz a sestav. Můžete například konfigurovat editor analýz tak, aby se otevřel ve výchozím nastavení na záložce Kritéria nebo Výsledky.



Poznámka:

Po změně nastavení analytického obsahu je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Režim panelu nástrojů vytváření sestav aplikace Analytics Publisher	<p>Určuje konfiguraci alternativního panelu nástrojů pro sestavy v dokonalé kvalitě zahrnuté do panelu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 — Nezobrazí panel nástrojů u sestav v dokonalé kvalitě. • 2 – zobrazí adresu URL sestavy bez loga, panelu nástrojů, záložek a navigační cesty. • 3 – zobrazí adresu URL sestavy bez záhlaví a voleb parametrů. Ovládací prvky Výběr šablony, Zobrazit, Export a Odeslat jsou stále k dispozici. • 4 – zobrazí pouze adresu URL sestavy. Žádné další informace ani volby se nezobrazí. • 6 – Zobrazí výzvy parametrů pro sestavu v panelu nástrojů. <p>Platné hodnoty: 1, 2, 3, 4, 6 Výchozí: 1 Klíč API: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Počáteční záložka editoru odpovědí	<p>Určuje, zda se editor analýzy otevře ve výchozím nastavení na záložce Kritéria nebo Výsledky.</p> <p>Toto nastavení se použije, když kliknete na odkaz analýzy Upravit na panelu, na domovské stránce nebo na stránce Katalog.</p> <p>Uživatel může toto výchozí nastavení změnit tak, že zadá možnost Celý editor v okně Můj účet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • answerResults – otevře editor analýzy na záložce Výsledky. • answerCriteria – otevře editor analýzy na záložce Kritéria. <p>Platné hodnoty: answerResults, answerCriteria Výchozí: answerResults Klíč API: AnswersEditorStartTab Edice: pouze Enterprise</p>
Řazení v cílové oblasti odpovědí	<p>Určuje výchozí řazení stromů obsahu v cílové oblasti. Uživatel může toto výchozí nastavení změnit v okně Můj účet: Řazení v cílové oblasti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • asc – seřadit od A do Z. • desc – seřadit od Z do A. • rpd – použije řazení cílové oblasti nastavené v původních analýzách. <p>Platné hodnoty: asc, desc, rpd Výchozí: rpd Klíč API: AnalysisSubjectAreaSortingOrder Edice: pouze Enterprise</p>
XML soubor vlastních odkazů	<p>Určuje kód XML obsahující přizpůsobení záhlaví klasické domovské stránky.</p> <p>Pomocí tohoto kódu XML můžete přizpůsobit globální záhlaví na domovské stránce přesně podle potřeb vašich uživatelů. Můžete například zakázat určité odkazy nebo přidat jiné vlastní odkazy. Prostudujte si téma Přizpůsobení odkazů na klasické domovské stránce.</p> <p>Klíč API: CustomLinksXml Edice: pouze Enterprise</p>
Adresa URL pro blokování dotazů v analýzách	<p>Určuje adresu URL souboru v jazyku JavaScript k ověření kritérií dotazů a blokování dotazů. Prostudujte si téma Ověřování a blokování dotazů v analýzách pomocí vlastních skriptů JavaScript.</p> <p>Klíč API: QueryBlockingScriptURL Edice: pouze Enterprise</p>
Šablona XML pro zpětný zápis	<p>Definuje konfiguraci XML pro provádění zpětného zápisu datových prvků.</p> <p>Pomocí XML šablony můžete například povolit uživatelům na stránce panelu nebo analýzy provádět změny nebo zpětný zápis dat, která se jim zobrazují v tabulce.</p> <p>Klíč API: WriteBackTemplateXML Edice: pouze Enterprise</p>

Volby připojení

Tyto volby použijte ke konfiguraci výchozích hodnot týkajících se připojení.

Poznámka:

Po změně nastavení připojení je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Externalizace připojení aktivována	<p>Určuje, zda budou nebo nebudou externalizována veškerá připojení k databázi, která správci nastaví pro sémantické modely ve službě Oracle Analytics Cloud pomocí konzoly.</p> <p>Když externalizujete informace o připojení, každý, kdo používá Nástroj pro správu modelu k úpravě sémantických modelů, může odkazovat na databázová připojení „podle názvu“, místo aby znovu zadával celé podrobnosti připojení (nastavení fondu připojení). Prostudujte si téma Připojení k datovému zdroji prostřednictvím připojení definovaného v konzole.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Externalizuje připojení k databázi, která správci definovali pro sémantické modely prostřednictvím konzoly. • Vypnuto — Neexternalizujte detaily připojení k databázi. Každý, kdo používá Nástroj pro správu modelu k úpravě sémantických modelů, musí zadat informace o připojení k databázi v dialogovém okně Fond připojení. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableConnectionExternalization Edice: pouze Enterprise</p>

Volby pro e-maily doručované agenty

Tyto volby můžete použít k úpravě způsobu, jakým agenty doručují e-maily.

Nastavení systému	Další informace
Maximální velikost e-mailu (kB)	<p>Určuje maximální velikost (kB) jednoho e-mailu.</p> <p>Nastavením maximální velikosti e-mailu se můžete vyvarovat situací, kdy servery SMTP odmítnou příliš velké e-maily. V případě, že velikost e-mailu překročí nastavený limit, příjemci e-mailu obdrží chybovou zprávu místo toho, aby agent selhal a pouze upozornil autora e-mailu.</p> <p>Platné hodnoty: 0 až 20480 Výchozí hodnota: 0 (neomezená velikost e-mailu) Klíč API: EmailMaxEmailSizeKB Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Maximální počet příjemců na e-mail	<p>Určuje maximální počet příjemců povolený pro řádky Komu: nebo Skrytá kopie: v jednom e-mailu.</p> <p>Můžete nastavit maximální počet příjemců e-mailů, aby filtry některých serverů SMTP nezařadily tyto e-maily mezi nevyžádanou poštu. Pokud seznam příjemců překročí nastavený limit, rozdělí se na menší seznamy s maximálním povoleným počtem příjemců v každém dílčím seznamu.</p> <p>Platné hodnoty: 0 až 1024</p> <p>Výchozí: 0 (neomezený počet příjemců e-mailu)</p> <p>Klíč API: EmailMaxRecipients</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Bezpečné domény	<p>Pokud chcete omezit e-mailovou doménu, na kterou může Oracle Analytics odesílat e-maily, zadejte název této domény. Například examplemaildom.</p> <p>K oddělení více názvů domén použijte čárku. Například exampledomain1.com, exampledomain2.com.</p> <p>Ve výchozím nastavení neexistují žádná omezení.</p> <p>Klíč API: EmailSafeDomains</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Použití skrytou kopii	<p>Určuje, zda zahrnout jména příjemců e-mailu do řádku Komu: nebo Skrytá kopie:. Při výchozím nastavení jsou příjemci e-mailu přidáni do řádku Skrytá kopie:.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapnuto – Přidejte příjemce e-mailu do řádku Skrytá kopie:. Jména příjemců e-mailu budou skryta. Vypnuto – Přidejte příjemce e-mailu do řádku Komu:. Každý, kdo obdrží e-mail, uvidí seznam příjemců. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto</p> <p>Klíč API: EmailUseBcc</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Použití kódování RFC 2231	<p>Určuje, jak kódovat parametry e-mailů MIME. Při výchozím nastavení je používáno kódování RFC 2047.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapnuto – Ke kódování hodnot parametrů e-mailů MIME bude použito kódování RFC 2231. Kódování RFC 2231 podporuje jazyky používající vícebajtové znaky. Volbu Zapnuto vyberte, pokud doručujete e-maily obsahující vícebajtové znaky a používáte e-mailový server, který podporuje kódování RFC 2231, jako jsou Microsoft Outlook pro Office 365 a Google Gmail. Vypnuto – Ke kódování hodnot parametrů e-mailů MIME bude použito kódování RFC 2047. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto</p> <p>Klíč API: EmailUseRFC2231</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>

Volby formátu

Tyto volby použijte ke konfiguraci výchozí měny a časového pásma u analýz a panelů.

Tyto volby se vztahují jen na analýzy a panely. Nevztahují se na datové vizualizace.



Poznámka:

Po změně nastavení formátu je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
XML pro měny	<p>Definuje výchozí měnu, která je zobrazena pro data měn v analýzách a na panelech. Můžete například provést změnu z amerických dolarů (\$) na eura (E).</p> <p>Klíč API: AnalysisCurrenciesXml</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Výchozí časové pásmo pro ošset dat	<p>Určuje posun časového pásma původních dat, která uživatelé vidí v analýzách a na panelech. Zadejte hodnotu posunu, která udává rozdíl v hodinách vůči greenwickskému střednímu času (GMT).</p> <p>Například pro zobrazení hodnot ve východním standardním čase (EST) používaném ve Spojených státech, který je posunutý vůči greenwickskému střednímu času (GMT) o -5 hodin, zadejte hodnotu GMT-05:00 nebo ekvivalentní hodnotu v minutách, tzn. -300.</p> <p>Pokud tuto volbu nenastavíte, nedojde k žádnému převodu časového pásma, protože hodnota bude „neznámá“.</p> <p>Určení odlišné hodnoty posunu pro každého uživatele</p> <p>Pokud chcete zadat jinou hodnotu posunu tam, kde lze použít proměnné relace (například ve výrazech, výpočtech), nepoužívejte nastavení Výchozí časové pásmo posunu dat. Místo toho nastavte systémovou proměnnou relace DATA_TZ v sémantickém modelu. Viz část O proměnných relace.</p> <p>Klíč API: DefaultDataOffsetTimeZone</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Výchozí časové pásmo pro výpočty kalendářních dat	<p>Určuje časové pásmo použité pro vyhodnocování výpočtů kalendářních dat, jako jsou získání aktuálního data a času, zkrácení hodnot datum a čas na hodnoty datum a extrahování časových polí z výrazů datum a čas.</p> <p>Pokud toto pole ponecháte prázdné, použije Oracle Analytics při vyhodnocování výpočtů data časové pásmo UTC (Coordinated Universal Time).</p> <p>Klíč API: DefaultTimeZoneforDateCalculations</p> <p>Edice: Professional a Enterprise</p>
Výchozí časové pásmo upřednostňované uživatelem	<p>Určuje výchozí preferované časové pásmo, které uživatelé vidí v analýzách a na panelech předtím, než si vyberou své vlastní v okně předvoleb Můj účet.</p> <p>Pokud tuto volbu nenastavíte, Oracle Analytics použije místní časové pásmo.</p> <p>Určení odlišného časového pásma pro každého uživatele</p> <p>Pokud chcete zadat jinou hodnotu posunu tam, kde lze použít proměnné relace (například ve výrazech, výpočtech), nepoužívejte nastavení Výchozí časové pásmo upřednostňované uživatelem. Místo toho nastavte systémovou proměnnou relace TIMEZONE v sémantickém modelu. Prostudujte si téma O proměnných relace.</p> <p>Klíč API: DefaultUserPreferredTimeZone</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
XML pro uživatelské předvolby měn	<p>Určuje, zda uživatelé vidí volbu Měna ve svém okně předvoleb Můj účet a zda je pro ně dostupný seznam měn. Pokud poskytnete volbu Měna, uživatelé mohou vybrat upřednostňovanou měnu pro zobrazení sloupců s peněžními daty v analýzách a na panelech.</p> <p>Klíč API: UserCurrencyPreferencesXml</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>

Další volby

Tyto volby nastavení systému v konzole umožňují nastavit chování pro různé akce, jako jsou databázové dotazy, výchozí adresy URL, výchozí nastavení zobrazení a řazení.

Poznámka:

Po změně jednoho z těchto nastavení je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila, pokud není uvedeno jinak.

Nastavení systému	Další informace
Deaktivovat oříznutí zprava pro data typu VARCHAR	<p>Určuje, zda automatické odebrání koncových mezer ze sloupců typu varchar je aktivováno (volba je vypnuta) nebo deaktivováno (zapnuta). Když je například tato vlastnost vypnuta, dialog filtru automaticky ořízne všechny koncové mezery, když uživatel začne zadávat do pole hodnoty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Zapnuto – Zachová koncové bílé znaky ve sloupcích typu varchar. Jestliže používáte především zdroje Oracle Database, můžete v případě potřeby zachovat výchozí chování Oracle Database, kdy jsou koncové bílé znaky zachovány. Jestliže tuto vlastnost zapnete, potlačíte režii spojenou s ořezáváním mezer, což může urychlit provádění dotazů.</p> <p>Když tuto vlastnost deaktivujete (nastavíte pro ni volbu Ne) a sestavíte filtr, jako je <code>PRODUCT_DESCRIPTION = 'My Product'</code>, musíte se ujistit, že počet použitých koncových prázdných znaků přesně odpovídá hodnotě ve sloupci typu varchar. Když to neuděláte, filtru se nepodaří správně vyhledat odpovídající hodnoty dat.</p> <p>Vypnuto – Ořízne koncové bílé znaky ve sloupcích typu varchar při zpracování dotazů. Jedná se o výchozí nastavení pro Oracle Analytics. Když například uživatel zapíše „Můj produkt“, je tento řetězec zkrácen na „Můj produkt“.</p> <p>Výchozí: Vypnuto</p> <p>Klíč API: DataQueryDisableRightTrimVARCHARData</p> <p>Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Povolit odesílání dílčích požadavků	<p>Určuje, zda jsou dílčí požadavky na zdrojové databáze prováděny odděleně jako samostatné dotazy nebo prováděny společně. Ve výchozím nastavení jsou dílčí požadavky odesílány samostatně, což může zvýšit výkon při provádění komplexních sestav s velkou skupinou dílčích požadavků, kdy dáváte přednost oddělenému odesílání dílčích požadavků ve více zjednodušených dotazech namísto odesílání jediného rozsáhlého a komplikovaného dotazu najednou.</p> <p>V aplikaci Oracle BI Enterprise Edition je jako výchozí nastavena hodnota NE. Pokud jste již používali aplikaci Oracle BI Enterprise Edition a chcete zachovat její předchozí výchozí chování, nastavte pro tuto vlastnost volbu NE, aby provádění dílčích požadavků na databázi probíhalo společně.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výchozí – Dílčí požadavky na databázi jsou odesílány samostatně. Jedná se o stejnou hodnotu jako ANO. • ANO – Dílčí požadavky na databázi jsou odesílány samostatně. • NE – Dílčí požadavky na databázi jsou odesílány všechny najednou. <p>Výchozí: Výchozí Klíč API: EnableSubrequestShipping Edice: Professional a Enterprise</p>
Vynutit bezpečné domény v části Akce	<p>Určuje, zda odkazy na akce, které uživatelé přidávají k analýzám a panelům, mohou vyvolat jakoukoliv adresu URL nebo pouze adresy URL, které správci zadají v seznamu bezpečných domén.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto — Nedovolit akcím vyvolávat adresy URL, které nejsou v seznamu bezpečných domén. • Vypnuto — Povolit akcím vyvolávat jakékoliv adresy URL, i když nejsou v seznamu bezpečných domén. <p>Výchozí: Zapnuto u zcela nové služby a Vypnuto u stávající služby.</p> <p>Vyžadováno použití změny: Ne Klíč API: EnforceSafeDomainsActions Edice: pouze Enterprise</p>
Skrýt členů služby EMP Cloud bez přístupu	<p>Určuje, zda uživatelé mohou zobrazit všechny členy dimenze EPM v seznamu hodnot výzev hierarchie nebo při přidávání hierarchie na kanvas, i když nemají datový přístup k některým členům.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto — Zobrazit pouze členy dimenze EPM, ke kterým uživatelé mají datový přístup. <p>Pokud je toto nastavení zapnuté, uživatelům, kteří nemají přístup ke kořenovému členu hierarchie dimenze, se nezobrazí <i>žádné</i> členy EPM v hierarchiích nebo výzvách hierarchií.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto — Uživatelé mohou zobrazit všechny členy v dimenzi EPM, i když nemají přístup k zobrazení dat některých členů. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Skrýt zprávy o načítání	<p>Určuje, zda se během zpracování načítání dat zobrazí podrobná zpráva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Podrobné zprávy o načítání jsou skryté a místo nich se zobrazí zjednodušená zpráva Načítání... • Vypnuto – Zobrazí se podrobné zprávy o načítání. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: HideLoadingMessages Edice: Professional a Enterprise</p>
Místní nastavení	<p>Platí pro obsah migrovaný z aplikace Oracle BI Enterprise Edition. Po migraci obsahu z prostředí aplikace Oracle BI Enterprise Edition do Oracle Analytics se může ve zprávách, datech nebo měnách v analýzách objevit jiný jazyk.</p> <p>Pokud se například podíváte na migrovanou analýzu v polštině, mohou se měny nebo data zobrazovat podle výchozího místního prostředí služby Oracle Analytics, nikoli podle původního místního prostředí aplikace Oracle BI Enterprise Edition. Chcete-li zachovat měny a data aplikace Oracle BI Enterprise Edition ve službě Oracle Analytics, změňte toto nastavení na polštinu.</p> <p>Klíč API: DataQueryLocale Edice: Professional a Enterprise</p>
Cesta k portálu	<p>Určuje cestu stránky panelu, která se při výchozím nastavení zobrazuje, když se uživatelé přihlásí do služby Oracle Analytics. Například /shared/<složka>/_portal/<název>.</p> <p>Můžete zadat jedinou cestu pro všechny uživatele a více cest podle role uživatele, například {"application role 1":"catalog dashboard path 1","application role 2":"catalog dashboard path 2","default":"catalog dashboard path 3"}.</p> <p>Toto nastavení platí pro všechny uživatele, ale uživatelé je po přihlášení mohou přepsat.</p> <p>Do tohoto pole můžete zadat maximálně 5000 znaků.</p> <p>Klíč API: PortalPath Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Rekurzivní kontrola typu data/času	<p>Určuje, zda vynutit silnou rekurzivní kontrolu typu dat pro porovnání mezi identickými typy dat (například celé číslo s celým číslem) nebo nekompatibilními typy dat (například celé číslo s krátkým celým číslem) u všech datových zdrojů nebo datových sad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Vynutí silnou rekurzivní kontrolu pro identické nebo nekompatibilní typy dat u všech datových zdrojů nebo datových sad. • Vypnuto – Uvolní silnou rekurzivní kontrolu pro typy dat data a času u všech datových zdrojů nebo datových sad. Pokud však bude docházet k velkému počtu nekonzistencí typů dat, můžete při porovnávání slupce s hodnotou typu dat změnit tak, aby byly kompatibilní, nebo použít konstanty správného typu dat. Například po migraci obsahu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition do služby Oracle Analytics se může ve vašich sestavách začít zobrazovat tento typ chyby kontroly, protože dřívější verze aplikace Oracle BI Enterprise Edition nevynucovaly silné kontroly: [nQSError: 22024] Porovnávání dvou parametrů nekompatibilního typu <type1> a <type2>. <p>Výchozí: Zapnuto Klíč API: RecursiveDatetimeTypeChecking Edice: Professional a Enterprise</p>
Opakování řádků při exportu ve formátu Excel pro tabulky a kontingenční tabulky	<p>Určuje, zda se buňky, které zasahují do více řádků, nebo buňky, které zasahují do více sloupců, budou opakovat při exportu tabulek a kontingenčních tabulek do aplikace Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto — Pokud je funkce zapnuta, buňky, které zasahují do více řádků, nebo buňky, které zasahují do více sloupců, se budou opakovat bez ohledu na nastavení Potlačení hodnoty v editoru analýz. • Vypnuto — Pokud je funkce vypnuta, dodrží se nastavení Potlačení hodnoty v editoru analýz a buňky, které zasahují do více řádků, nebo buňky, které zasahují do více sloupců, se při exportu tabulek a kontingenčních tabulek do aplikace Excel opakovat nebudou. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Edice: pouze Enterprise</p>
Řady hodnoty Null jako první	<p>Určuje, zda se hodnoty NULL budou řadit před ostatní hodnoty (zapnuto) nebo za ně (vypnuto). Vyberte hodnotu, která odpovídá vaší databázi. Pokud toto nastavení nebude odpovídat nastavení databáze, bude mít přednost nastavení databáze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto — Řadí hodnoty NULL před ostatní hodnoty. • Vypnuto — Řadí hodnoty NULL za ostatní hodnoty. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: SortNullValuesFirst Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Místní prostředí pořadí řazení	<p>Platí pro obsah migrovaný z aplikace Oracle BI Enterprise Edition. Po migraci obsahu z prostředí aplikace Oracle BI Enterprise Edition do Oracle Analytics může dojít k odlišnému chování řazení v analýzách.</p> <p>Pokud se například podíváte na migrovanou analýzu v polštině, mohou se velká a malá písmena řadit podle výchozího místního prostředí služby Oracle Analytics, nikoli podle původního místního prostředí aplikace Oracle BI Enterprise Edition. Chcete-li zachovat chování řazení aplikace Oracle BI Enterprise Edition ve službě Oracle Analytics, změňte toto nastavení na polštinu.</p> <p>Klíč API: DataQuerySortOrderLocale Edice: Professional a Enterprise</p>
Ke sdílení obsahu v e-mailu použijte jednoduchou adresu URL	<p>Určuje formát adresy URL služby Oracle Analytics Cloud, který se používá ke sdílení odkazů na vizualizace sešitů v plánovaných e-mailech. Pokud vaše organizace pro váš systém nastavila jednoduchou adresu URL, zadejte do stávající jednoduchou adresu URL, kterou chcete použít, ve formátu: <code>https://myvanity.com/ui/</code>.</p> <p>Případně, pokud chcete v e-mailech používat standardní formát adresy URL, můžete toto nastavení ponechat prázdné. Viz Sdílení vizualizací pomocí plánů e-mailů pro sešity.</p> <p>Viz také Nastavení vlastní jednoduché adresy URL</p> <p>Klíč API: VanityURLShareContentInEmail Edice: Professional a Enterprise</p>

Výkon a volby kompatibility

Tyto volby použijte ke konfiguraci výkonu a nastavení kompatibility mezi softwarem Oracle BI Enterprise Edition a službou Oracle Analytics. Můžete například nastavit maximální velikost dočasného souboru.

 [Iterace LiveLabs](#)

Poznámka:

Pokud změníte nastavení výkonu a kompatibility a nebude uvedeno jinak, je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Povoleno čištění pro datové sady	<p>Určuje, zda je při výchozím nastavení povoleno čištění u sešitů, které používají data z datové sady.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – U sešitů, které používají data z datové sady, je při výchozím nastavení čištění zapnuto. • Vypnuto – U sešitů, které používají data z datové sady, je při výchozím nastavení čištění vypnuto. <p>Uživatelé mohou toto nastavení přepsat ve vlastnostech sešitu a kanvasu.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableBrushingDatasets Edice: Professional a Enterprise</p>
Povoleno čištění pro cílové oblasti	<p>Určuje, zda je při výchozím nastavení povoleno čištění u sešitů, které používají data z cílových oblastí.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – U sešitů, které používají data z cílových oblastí, je při výchozím nastavení čištění zapnuto. • Vypnuto – U sešitů, které používají data z cílových oblastí, je při výchozím nastavení čištění vypnuto. <p>Uživatelé mohou toto nastavení přepsat ve vlastnostech sešitu a kanvasu.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableBrushingSubjectAreas Edice: pouze Enterprise</p>
Rozbalovací nabídka seznamu paměti cache panelu	<p>Určuje, jak často se zaplní seznam nabídky Panelu na klasické domovské stránce Oracle Analytics během relace uživatele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Seznamy nabídek panelů se během uživatelské relace naplní pouze jednou. Tím se zlepší výkon, ale může vést k tomu, že seznamy budou neaktuální, dokud se uživatel neodhlásí a znovu nepřihlásí, čímž se seznamy obnoví. • Vypnuto – Seznamy nabídek panelů se naplní při každém otevření. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: CacheDashboardListingDropdownMenu Edice: pouze Enterprise</p>
Paměť cache aktivována	<p>Určuje, zda je aktivováno nebo deaktivováno ukládání datových dotazů do paměti cache.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto — Ukládání dat do paměti cache je aktivováno. • Vypnuto – Ukládání do paměti cache je deaktivováno. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableDataQueryCache Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Povolit automatické přehledy datových sad	<p>Určuje, zda je při vytváření nebo úpravě datových sad k dispozici funkce Automatické přehledy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Volba Povolit přehledy je k dispozici v dialogovém okně Kontrola datové sady a přehledy se automaticky generují a jsou dostupné pro sešity, které používají datové sady s vybranou možností Povolit přehledy. • Vypnuto – Automatické přehledy a související funkce jsou zakázány. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Vyžadováno použití změny: Ne, ale když toto nastavení změníte, může se změna projevit až po několika minutách. Klíč API: EnableAutoInsightsDatasets Edice: Professional a Enterprise</p>
Povolit uzel databázové analytiky v datových tocích	<p>Určuje, zda se uzel databázové analytiky zobrazí v datových tocích.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – V datových tocích je dostupný uzel databázové analytiky, takže návrháři datových toků mohou na data aplikovat analytické funkce pro databáze. • Vypnuto – V datových tocích není dostupný uzel databázové analytiky. Návrháři datových toků tak nemohou generovat potenciálně vysoký počet příkazů SQL, a tím zpomalit výkon databáze. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Edice: Professional a Enterprise</p>
Povolení okamžitého vykreslování panelu	<p>Určuje, zda se má dostupný obsah panelu zobrazit okamžitě, nebo zda se má počkat, až bude veškerý obsah panelu připraven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Zobrazí obsah panelu okamžitě, i když je některý obsah nedostupný. • Vypnuto – Před zobrazením obsahu počká, až bude veškerý obsah panelu připraven. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: EnableImmediateDashboardRendering Edice: pouze Enterprise</p>
Úroveň podpory vyhodnocování	<p>Určuje, kdo může používat databázové funkce: EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR a EVALUATE_PREDICATE.</p> <p>Ve výchozím nastavení (0) jsou databázové funkce EVALUATE deaktivovány.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Pouze správci služeb. Databázové funkce EVALUATE mohou vyvolávat uživatelé s rolí aplikace Správce služeb BI. • 2 – Kdokoli. Databázové funkce EVALUATE může vyvolat libovolný uživatel, který se přihlásí do služby Oracle Analytics. • 0 (nebo jakákoli jiná hodnota) — Nikdo. Všechny databázové funkce EVALUATE jsou ve službě Oracle Analytics deaktivovány. <p>Platné hodnoty: 0, 1, 2 Výchozí: 0 Klíč API: EvaluateSupportLevel Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Načítat sémantické modely pomocí více vláken	<p>Určuje, zda jsou sémantické modely načítány pomocí více vláken. Pokud zjistíte, že načítání velkých datových sad probíhá pomalu, a ovlivňuje tak dobu zpracování systému, může aktivace této volby zlepšit výkon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Sémantické modely jsou načítány paralelně. • Vypnuto – Sémantické modely nejsou načítány paralelně. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Edice: pouze Enterprise</p>
Limit maximální doby dotazu (sekundy)	<p>Určuje maximální dobu, po kterou může být jeden dotaz spuštěn, než dojde k jeho zrušení a než se uživateli zobrazí zpráva o uplynutí časového limitu. Výchozí hodnota je 660 sekund (11 minut).</p> <p>Platné hodnoty: 60 až 660 Výchozí: 660 Klíč API: MaximumQueryLimit Edice: Professional a Enterprise</p>
Maximální procentuální velikost pracovního souboru	<p>Určuje, že dočasný soubor nesmí překročit určité procento globálního limitu velikosti pracovního adresáře.</p> <p>Výchozí limit pro dočasné soubory je 5 % (ze 100 GB), což odpovídá 5 GB. Tento limit platí pro každý dočasný soubor individuálně, zatímco celková velikost určená pro globální pracovní adresář platí pro všechny vytvořené dočasné soubory najednou.</p> <p>Tuto hodnotu lze nastavit v rozsahu 5 až 50 %. Dočasný soubor tak může mít velikost 5 až 50 GB. Hodnota přes 50 % omezuje volby souběhu rozsáhlých operací.</p> <p>Platné hodnoty: 5 až 50 Výchozí: 5 Klíč API: MaximumWorkingFilePercentSize Edice: pouze Enterprise</p>
Služba mobilního sledování aktivována	<p>Určuje, zda je služba Data Watch aktivní.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Služba Data Watch je aktivní a všichni mobilní uživatelé mohou zadat prahovou hodnotu pro připomenutí. • Vypnuto – Služba Data Watch je neaktivní. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableMobileDataWatchService Edice: Professional a Enterprise</p>
Frekvence služby mobilního sledování	<p>Určuje frekvenci, s kterou musí služba Data Watch vyhledávat změny na serveru na základě frekvence změn v datových zdrojích. Výchozí hodnota je 240 (4 hodiny). Službu můžete deaktivovat změnou nastavení této frekvence na hodnotu 0 nebo vypnutím nastavení Služba mobilního sledování aktivována.</p> <p>Platné hodnoty: 0 až 10139 Výchozí: 240 Klíč API: MobileDataWatchServiceFrequency Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Kompatibilita verze OBIEE	<p>Určuje číslo verze místní instalace Oracle BI Enterprise Edition pro kompatibilitu funkcí. Toto nastavení platí pouze v případě, že přecházíte ze služby Oracle BI Enterprise Edition na službu Oracle Analytics a chcete používat funkci z určité místní verze ve službě Oracle Analytics.</p> <p>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</p> <p>Klíč API: OBIEECompatibilityRelease</p> <p>Edice: Professional a Enterprise</p>
Přepsat funkce databáze	<p>Určuje, zda uživatelé mohou použít proměnné požadavku k přepsání funkcí databáze.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Funkce databáze mohou přepsat pouze správci. • 2 – Funkce databáze může přepsat libovolný uživatel. • 0 – Funkce databáze nemůže přepsat žádný uživatel. <p>Platné hodnoty: 0, 1 ,2</p> <p>Výchozí: 0</p> <p>Klíč API: OverrideDatabaseFeatures</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Prodloužení limitu dotazu	<p>Určuje, zda lze limit dotazu prodloužit na 60 minut, aby vyhověl příležitostnému, delší dobu spuštěnému dotazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Limit dotazu lze prodloužit na 60 minut. • Vypnuto – Na této stránce je použito nastavení Limit maximální doby dotazu, přičemž hodnota limitu se nikdy neprodlužuje. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto</p> <p>Klíč API: QueryLimitExtension</p> <p>Edice: Professional a Enterprise</p>
Omezení exportu a doručování dat	<p>Omezuje maximální počet řádků, které mohou uživatelé exportovat nebo doručit e-mailem ve formátovaném i neformátovaném obsahu. Limity pro export a doručení dat závisí na velikosti služby Oracle Analytics. Prostudujte si téma Limity pro export a doručení dat podle výpočetní velikosti.</p> <p>Platné hodnoty: Maximum – bez omezení, 90 % maxima, 80 % maxima, 70 % maxima, 60 % maxima, 50 % maxima, 40 % maxima, 30 % maxima, 20 % maxima, 10 % maxima, Minimum – 1 000 řádků</p> <p>Výchozí: Maximum – bez omezení</p> <p>Klíč API: RestrictDataExportAndDelivery</p> <p>Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Silná kontrola typu datum/čas	<p>Určuje, zda má být vynucena silná kontrola datových typů datum a čas a zda mají být odmítnuty dotazy, které obsahují nekompatibilní zápisy používající tyto datové typy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Vynutí silnou kontrolu datových typů datum a čas. • Vypnuto – Vypne silnou kontrolu datových typů datum a čas. Neplatné dotazy se závažnými nekompatibilitami kalendářních dat a časů mohou být i v tomto případě odmítnuty. Nekompatibility kalendářních dat a časů mohou být odmítnuty například tehdy, když relační databáze používá silnou kontrolu těchto datových typů. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: StrongDatetimeTypeChecking Edice: Professional a Enterprise</p>

Volby náhledu

Správci mohou některé funkce náhledu zapnout nebo vypnout. Vaše organizace tak může nové funkce vyhodnotit a naučit se je používat dříve, než budou zavedeny jako výchozí.

Nastavení systému	Další informace
Plánovač e-mailových náhledů sešitů	<p>Tuto možnost povolte, aby správci mohli nastavit plán pravidelného sdílení sešitů ve formátu PDF nebo PNG s jedním nebo více příjemci e-mailu. Viz Sdílení vizualizací pomocí plánů e-mailů pro sešity (náhled).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Zobrazí volbu Plán v nabídce Akce sešitu uživatelům s rolí aplikace Správce služeb BI s přístupem pro čtení a zápis a oprávněním Upravit sdílení v sešitu. • Vypnuto – Deaktivuje a skryje volbu Plán v nabídce Akce sešitu. <p>Výchozí: Vypnuto Vyžadováno použití změny: Ne Klíč API: PreviewWorkbookEmailScheduler Edice: pouze Enterprise</p>
Plánovač e-mailových náhledů sešitů s rozdělením	<p>Povolením této možnosti umožníte správcům při odesílání sešitů uložených ve sdílených složkách e-mailem nastavit možnosti rozdělení. Tato možnost vyžaduje, aby byl povolen Plánovač e-mailových náhledů sešitů. Viz části Sdílení vizualizací pomocí plánů e-mailů pro sešity (náhled) a Vytvoření e-mailového plánu rozdělování sešitů (náhled).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Umožňuje uživatelům s rolí aplikace Správce služeb BI s přístupem pro čtení a zápis a oprávněním upravovat sdílení sešitu povolit možnost Rozdělení na kartě E-mail plánu sešitu, pokud je sešit uložen ve sdílených složkách. • Vypnuto – Zakáže možnost Rozdělení na kartě E-mail plánu sešitu. <p>Výchozí: Vypnuto Vyžadováno použití změny: Ne Klíč API: PreviewWorkbookEmailBursting Edice: pouze Enterprise</p>

Volby výzvy

Tyto volby použijte ke konfiguraci chování výzev v analýzách a panelech. Můžete například aktivovat automatické zobrazení zvýrazněných výsledků hledání po zadání parametrů hledání, aniž by uživatel musel kliknout na tlačítko **Hledat**.

Tyto volby se vztahují jen na analýzy a panely. Nevztahují se na datové vizualizace.



Poznámka:

Po změně nastavení výzvy je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Automatické použití hodnot výzvy panelu	<p>Aktivuje funkci skrývání tlačítka Použít, aby bylo možné hodnoty výzvy použít bez kliknutí na tlačítko.</p> <p>Je-li tato vlastnost nastavena na Zapnuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • V okně Upravit nastavení stránky se zobrazí políčka Zobrazit tlačítko Použít a Zobrazit tlačítko Resetovat. • V okně Vlastnosti panelu se zobrazí políčka Tlačítka Použít ve výzvách a Tlačítka Resetovat ve výzvách. • V nabídce Nástroje v editoru panelů se zobrazí možnost Tlačítka výzvy na a <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: AutoApplyDashboardPromptValues Edice: pouze Enterprise</p>
Automatické hledání v okně Hledat hodnotu výzvy	<p>Aktivuje automatické zobrazení výsledků hledání po zadání parametrů hledání, aniž by uživatel musel kliknout na tlačítko Hledat.</p> <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Edice: pouze Enterprise</p>
Automatické dokončování s nerozlišováním malých a velkých písmen	<p>Určuje, zda funkce automatického dokončování nerozlišuje malá a velká písmena, když uživatel zadá hodnotu výzvy v analýzách a panelech.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Když uživatel zadá hodnotu výzvy, například „Oracle“ nebo „oracle“, nejsou rozlišována malá a velká písmena. • Vypnuto – Když uživatel zadá hodnotu výzvy, jsou rozlišována malá a velká písmena, takže k vyhledání záznamu Oracle musí uživatel zadat řetězec „Oracle“ a nikoli „oracle“. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Zobrazit hodnotu null, když je ve sloupci povolena	<p>Určuje, zda se v běhovém prostředí zobrazí ve výzvě sloupce text „NULL“ nad oddělovačem sloupce v rozevíracím seznamu, pokud jsou v databázi povoleny hodnoty null.</p> <ul style="list-style-type: none"> • always – v rozevíracím seznamu se nad oddělovačem sloupce vždy zobrazí text „NULL“. • nikdy – V rozevíracím seznamu se nikdy nezobrazí text „NULL“. • asDataValue — V rozevíracím seznamu se zobrazí datová hodnota, nikoli text „NULL“ nad oddělovačem. <p>Platné hodnoty: vždy, nikdy, jako datová hodnota Výchozí: vždy Klíč API: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Edice: pouze Enterprise</p>
Podpora automatického dokončování	<p>Povoluje nebo zakazuje funkci automatického dokončování dostupnou ve výzvách.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto — Aktivuje automatické dokončování, což znamená, že se v dialogových oknech Můj účet a Vlastnosti panelu zobrazí pole Automatické dokončení výzev s nastavenou volbou Zapnuto. • Vypnuto — Deaktivuje automatické dokončování, což znamená, že v dialogových oknech Můj účet a Vlastnosti panelu nejsou dostupná pole automatického dokončování. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Edice: pouze Enterprise</p>

Volby zabezpečení

Volby ze skupiny Zabezpečení použijte k řízení toho, jak mohou uživatelé provádět specifické akce v analýzách a panelech.




Tyto volby se vztahují jen na analýzy a panely. Nevztahují se na datové vizualizace.




Poznámka:

Po změně nastavení zabezpečení je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Povolit obsah HTML/JavaScript/CSS	<p>Určuje, zda mohou uživatelé použít a uložit značky HTML, JavaScript a CSS v různých textových polích pro analýzy a panely a jak se použijí dříve uložené značky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vždy <ul style="list-style-type: none"> - Umožňuje uživatelům použít značky. Zobrazí možnost Obsahuje značky HTML/JavaScript/CSS v dialogových oknech, ve kterých může být prospěšné dodatečné formátování. Například: <ul style="list-style-type: none"> – Pro analýzy: různé dialogy v editoru analýz, dialogové okno Vlastnosti analýzy, dialogové okno Vlastnosti sloupce (Formát sloupce), dialogové okno Upravit vzorec sloupce, dialogové okno Popis, dialogové okno Běžící text, dialogové okno Statický text a dialogové okno Nový vypočítaný ukazatel. – Pro panely: různá dialogová okna v editoru panelu, dialogové okno Vlastnosti textu a dialogová okna Upravit záhlaví a Upravit zápatí (v části Možnosti tisku a exportu). • Nikdy - Zabraňuje uživatelům používat značky. Skryje možnost Obsahuje značky HTML/JavaScript/CSS. Uživatelé mohou zadat pouze prostý text. Oracle Analytics ignoruje veškeré značky, které uživatelé dříve zadali a uložili pro své analýzy a panely. • Pouze HTML - Umožňuje uživatelům použít značky HTML. Zobrazí možnost Obsahuje značky HTML/JavaScript/CSS v dialogových oknech, ve kterých může být prospěšné dodatečné formátování, ale je povolena pouze zabezpečená značka HTML (nikoliv JavaScript nebo CSS). Při otevření analýzy nebo panelu Oracle Analytics vymaže všechny značky, které uživatelé zadali, a použije pouze značky HTML. • Při otevření - Zabrání uživatelům použít další značky (stávající značky zůstanou zachovány). Skryje možnost Obsahuje značky HTML/JavaScript/CSS, aby uživatelé mohli zadávat pouze prostý text. Veškeré dříve uložené značky pro analýzy a panely se budou používat i nadále. Poznámka: Možnost Při otevření se dříve jmenovala "Vypnuto". <p>Klíč API: AllowHTMLJavaScriptCSSContent Edice: pouze Enterprise</p>
Aktivovat nabízená oznámení	<p>Určuje, zda jsou nabízená oznámení mobilních aplikací povolena (zapnuto) nebo zakázána (vypnuto).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto - Povolí nabízená oznámení mobilních aplikací, abyste mohli dostávat upozornění a zprávy. • Vypnuto - Zakáže nabízená oznámení mobilních aplikací, abyste přestali dostávat upozornění a zprávy. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableMobilePushNotifications Edice: Professional a Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Exportovat data do souborů CSV a souborů s položkami oddělenými tabulátorem jako text	<p>Určuje, zda budou při exportu dat do souborů CSV nebo souborů s položkami oddělenými tabulátorem doplněny počáteční apostrofy, aby všechna pole byla považována za text.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Při exportu do souborů CSV a souborů s položkami oddělenými tabulátorem budou automaticky doplněny počáteční apostrofy. • Vypnuto – Data budou exportována do souborů CSV v nezměněné podobě. <div data-bbox="748 527 1466 642" style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; border-left: 2px solid #f1c40f;"> <p> Upozornění:</p> </div> <p>Pokud je zvolena hodnota Vypnuto, otevírání exportovaných souborů CSV může vyvolat nežádoucí výsledky. Viz část Export výsledků analýz.</p> <div data-bbox="902 806 1466 1005" style="background-color: #e1f5fe; padding: 10px; border-left: 2px solid #2196f3;"> <p> Poznámka:</p> <p>Toto nastavení se vztahuje pouze na vizualizace a analýzy. Sestav v dokonalé kvalitě se to netýká.</p> </div> <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: ExportDataToCSVFilesAsText Edice: Professional a Enterprise</p>
Adresa URL pro přesměrování po odhlášení	<p>Určuje adresu URL, na kterou budou uživatelé přesměrováni poté, co se odhlásí ze služby Oracle Analytics. Můžete například chtít přesměrovat uživatele na webovou stránku společnosti nebo zobrazit přihlašovací údaje, které otevřou klasickou domovskou stránku.</p> <div data-bbox="902 1346 1466 1724" style="background-color: #e1f5fe; padding: 10px; border-left: 2px solid #2196f3;"> <p> Poznámka:</p> <p>Toto nastavení funguje pro instance služby Oracle Analytics Cloud vytvořené po 23. lednu 2023. Pokud chcete konfigurovat adresu URL pro přesměrování po odhlášení pro instanci služby Oracle Analytics Cloud, která byla vytvořena dříve než 23. ledna 2023, vzneste servisní požadavek na technickou podporu společnosti Oracle.</p> </div> <p>Klíč API: PostLogoutRedirectURL Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Uložení miniatur sešitů	<p>Abyste lidem usnadnili identifikaci obsahu sešitů, může Oracle Analytics na domovské stránce zobrazovat miniatury sešitů. Informace zobrazené na těchto miniaturách jsou rozmazané, aby byly citlivé údaje chráněny před odhalením pro uživatele, kteří nemají stejný přístup jako autoři dat.</p> <p>Toto nastavení přepíše libovolnou hodnotu Uložit miniatury nastavenou v dialogovém okně Vlastnosti sešitu na úrovni jednotlivých sešitů.</p> <div data-bbox="902 520 1468 835" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Poznámka:</p> <p>Toto nastavení se nevztahuje na seznamy sledovaných položek, protože nepoužívají miniatury. Místo toho seznamy sledovaných položek zobrazují miniaturizované vizualizace, které se znovu načtou při každé aktualizaci domovské stránky.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto - Zobrazit na domovské stránce rozmazané miniatury sešitů. Pokud je toto nastavení aktivováno (zapnuto), mohou vlastníci sešitů v případě potřeby skrýt miniaturu pro jednotlivé sešity. Prostudujte si téma Nastavení miniatur sešitů. • Vypnuto - Nezobrazovat na domovské stránce žádné miniatury sešitů. Místo toho zobrazit standardní ikonu pro všechny sešity. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: SaveWorkbookThumbnail Edice: Professional a Enterprise</p>
Automatické odhlašování neaktivního uživatele	<p>Určuje, zda se mají uživatelé po dosažení časového limitu nečinnosti automaticky odhlašovat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Uživatelé jsou po dosažení časového limitu nečinnosti automaticky odhlášeni. • Vypnuto – Uživatelé zůstanou přihlášení i po dosažení časového limitu nečinnosti. <p>Výchozí: Vypnuto Klíč API: SignOutInactiveUsersAutomatically Edice: Professional a Enterprise</p>
Adresa URL pro akce skriptů prohlížeče	<p>Určuje adresu URL souboru JavaScript, který obsahuje vlastní akce skriptu.</p> <p>Klíč API: URLBrowserScriptActions Edice: pouze Enterprise</p>
Časový limit nečinnosti uživatele (minuty)	<p>Určuje počet minut, po které jsou uživatelé neaktivní, než musí být jejich prohlížeč nebo mobilní připojení znovu ověřeno.</p> <p>Platné hodnoty: 5 až 480 Výchozí: 60 Klíč API: UserInactivityTimeout Edice: Professional a Enterprise</p>

Volby sledování využití

Tyto volby použijte k určení způsobu monitorování využití systému. Nastavte například počet řádků, které chcete mít uložené v tabulkách sledování využití.

Poznámka:

Po změně nastavení sledování využití je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Povolit sledování využití	<p>Určuje, zda je sledování využití povoleno. Toto nastavení musíte povolit, abyste mohli aktivovat všechna ostatní nastavení v oddílu Sledování využití na této stránce.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapnuto – V oddílu Sledování využití na této stránce se aktivují všechna povolená nastavení. Vypnuto – V oddílu Sledování využití na této stránce se žádná povolená nastavení neaktivují. <p>Výchozí: Zapnuto Klíč API: EnableUsageTracking Edice: pouze Enterprise</p>
Fond připojení pro sledování využití	<p>Určuje název fondu připojení, který jste vytvořili pro svoji databázi statistik sledování využití. Příklad: <název databáze>.<název fondu připojení>.</p> <p>Klíč API: UsageTrackingConnectionPool Edice: pouze Enterprise</p>
Tabulka inicializačního bloku sledování využití	<p>Určuje plně kvalifikovaný název databázové tabulky použité k vkládání záznamů odpovídajících statistikám inicializačního bloku tak, jak se objevuje ve fyzické vrstvě sémantického modelu. Příklad: <název databáze>.<název katalogu>.<název schématu >.<název tabulky> nebo <název databáze>.<název schématu >.<název tabulky>.</p> <p>Klíč API: UsageTrackingInitBlockTable Edice: pouze Enterprise</p>
Tabulka záznamů logických dotazů pro sledování využití	<p>Určuje název databázové tabulky, kterou chcete použít k ukládání detailů logických dotazů. Příklad: <název databáze>.<název katalogu>.<název schématu >.<název tabulky> nebo <název databáze>.<název schématu >.<název tabulky>.</p> <p>Klíč API: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Edice: pouze Enterprise</p>
Maximální počet řádků pro sledování využití	<p>Udává počet řádků povolených v tabulkách sledování využití, hodnota 0 znamená neomezený počet řádků.</p> <p>Platné hodnoty: libovolné kladné číslo (až 64bitové celé) Výchozí: 0 Klíč API: UsageTrackingMaximumRows Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Tabulka záznamů fyzických dotazů pro sledování využití	<p>Určuje název databázové tabulky, kterou chcete použít k ukládání detailů fyzických dotazů. Příklad: <název databáze>.<název katalogu>.<název schématu >.<název tabulky> nebo <název databáze>.<název schématu >.<název tabulky>.</p> <p>Klíč API: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>
Uživatelská jména jako identifikace uživatelů v protokolech služeb	<p>Určuje, zda budou k identifikaci uživatelů v protokolech služeb používána jejich uživatelská jména. Když je toto nastavení deaktivováno (vypnuto), uživatelé jsou v protokolech služeb identifikováni podle GUID. Pokud je toto nastavení aktivováno (zapnuto), jsou do protokolů zaznamenávána uživatelská jména, což může usnadnit identifikaci uživatelů pro správce, kteří monitorují protokoly.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Do protokolů služeb jsou zaznamenávána jména uživatelů provádějících akce. • Vypnuto – Do protokolů služeb jsou zaznamenávány identifikátory GUID uživatelů provádějících akce. <p>Výchozí: Vypnuto</p> <p>Klíč API: UserNamesInServiceLogs</p> <p>Edice: Professional a Enterprise</p>

Volby pohledu

Tyto volby použijte ke konfiguraci výchozího hledání a nastavení zobrazení pro uživatele pracujícího s analýzami a panely.

Tyto volby se vztahují jen na analýzy a panely. Nevztahují se na datové vizualizace.



Poznámka:

Po změně nastavení zobrazení je nutné kliknout na tlačítko Použít, aby se nová hodnota uplatnila.

Nastavení systému	Další informace
Výchozí posouvání aktivováno	<p>Určuje, jak budou posouvána data v tabulkách, kontingenčních tabulkách, tepelných maticích a jednoduchých nebo pokročilých vizualizacích mřížoviny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Data se zobrazí s pevným záhlavím a ovládacími prvky pro posouvání, aby uživatelé mohli procházet data. • Vypnuto – Data se zobrazí s ovládacími prvky pro stránkování obsahu, aby uživatelé mohli procházet data. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto</p> <p>Klíč API: AnalysisDefaultScrollingEnabled</p> <p>Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Aktivovat rozšíření v sešitech	<p>Určuje, zda lze v editorech sešitů přidávat rozšíření datové sady do vizualizace přímo z panelu Data. Toto nastavení aktivuje rozšíření v sešitech pro všechny uživatele. Editory sešitů, které vlastní datovou sadu nebo pro ni mají oprávnění k úpravám, mohou aktivovat nebo deaktivovat rozšíření znalostí pro danou datovou sadu pomocí volby Aktivovat rozšíření znalostí. Prostudujte si téma Aktivace rozšíření znalostí v editoru sešitu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – V editorech sešitů lze přetahovat datové prvky založené na rozšíření na kanvasy vizualizací. • Vypnuto – Rozšíření znalostí nejsou pro datové sady dostupná. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableEnrichmentsInWorkbook Edice: Professional a Enterprise</p>
Úroveň vyhledávání pro automatické dokončení	<p>Určuje, zda funkce automatického dokončování používá zjišťování shody při vyhledávání hodnoty výzvy, kterou uživatel zadá do pole výzvy. Toto nastavení neplatí, pokud uživatel zpřístupní dialogové okno Vyhledat, aby vyhledal a zadal hodnotu výzvy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Začíná na – Vyhledají se záznamy začínající textem, který uživatel zadá. Pokud uživatel zadá písmeno M, zobrazí se například následující uložené hodnoty: MicroPod a MP3 Speakers System. • Slovo začíná na – Vyhledají se záznamy obsahující slovo nebo skupinu slov začínající na zadaný text. Pokud uživatel zadá písmeno C, zobrazí se například následující hodnoty: ComCell, MPEG Camcorder a 7 Megapixel Digital Camera. • Všechny shody – Vyhledají se záznamy se shodou kdekoli uvnitř slova nebo skupiny slov. <p>Platné hodnoty: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Výchozí hodnota: MatchAll Klíč API: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení tabulky / kontingenční tabulky: Maximální počet viditelných řádků	<p>Určuje maximální počet řádků, které chcete zobrazit pro obsah stránkovaný v tabulce a zobrazení kontingenčních tabulek v analýzách a panelech.</p> <p>Minimální počet zobrazených řádků, který můžete zadat, je 100.</p> <p>Platné hodnoty: 100 až 5000 Výchozí hodnota: 5000 Klíč API: TablePivotViewMaximumVisibleRows Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Přidat/odebrat hodnoty	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Přidat/odebrat hodnoty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Přidat/odebrat hodnoty. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Přidat/odebrat hodnoty. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Zobrazení interakcí: Vytvořit/upravit/odebrat vypočtené položky	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Vytvořit/upravit/odebrat vypočtené položky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Vytvořit/upravit/odebrat vypočtené položky. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Vytvořit/upravit/odebrat vypočtené položky. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Vytvořit/upravit/odebrat skupiny	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Vytvořit/upravit/odebrat skupiny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Vytvořit/upravit/odebrat skupiny. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Vytvořit/upravit/odebrat skupiny. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Zobrazit/skrýt průběžný součet	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Zobrazit/skrýt průběžný součet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Zobrazit/skrýt průběžný součet. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Zobrazit/skrýt průběžný součet. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Zobrazit/skrýt dílčí součty	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Zobrazit/skrýt dílčí součty.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Zobrazit/skrýt dílčí součty. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Zobrazit/skrýt dílčí součty. <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Edice: pouze Enterprise</p>

Nastavení systému	Další informace
Zobrazení interakcí: Procházet	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Procházet (nejedná-li se o primární interakci).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Procházet (nejedná-li se o primární interakci). • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Procházet (nejedná-li se o primární interakci). <p>Výchozí hodnota: Vypnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsDrill Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Zahrnout/vyloučit sloupce	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Zahrnout /vyloučit sloupce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Zahrnout/vyloučit sloupce. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Zahrnout/vyloučit sloupce. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Přesunout sloupce	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Přesunout sloupce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Přesunout sloupce. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Přesunout sloupce. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Edice: pouze Enterprise</p>
Zobrazení interakcí: Seřadit sloupce	<p>Určuje, zda bude ve výchozím nastavení v okně Vlastnosti analýzy na záložce Interakce vybrána volba Seřadit sloupce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Ve výchozím nastavení je v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Seřadit sloupce. • Vypnuto – Ve výchozím nastavení není v okně Vlastnosti analýzy na kartě Interakce vybrána volba Seřadit sloupce. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: AnalysisViewInteractionsSortColumns Edice: pouze Enterprise</p>
Aktivovat přizpůsobení v sešitech	<p>Určuje, zda si uživatelé mohou přizpůsobit sešity.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zapnuto – Návrháři obsahu mohou ve svých sešitech aktivovat nebo deaktivovat volby pro přizpůsobení (Filtr a Parametr). • Vypnuto – Volby pro přizpůsobení nejsou pro sešity dostupné. <p>Výchozí hodnota: Zapnuto Klíč API: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Edice: Professional a Enterprise</p>

Konfigurace nastavení systému pomocí konzoly

Pomocí konzoly můžete konfigurovat a přizpůsobit nastavení systému tak, aby vyhovovala vašemu prostředí služby Analytics Cloud.

1. Na domovské stránce služby Oracle Analytics klikněte na položku **Navigátor** a poté klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na **Nastavení systému**.
3. Aktualizujte údaj Hodnota vlastnosti.
4. Kliknutím na **Použít** uložte změny a poté je potvrďte kliknutím na **OK**.
Chvilí počkejte, než se změny projeví v celém systému.

Správa nastavení systému pomocí rozhraní REST API

K programovému zobrazení a správě systémových nastavení můžete použít rozhraní REST API služby Oracle Analytics Cloud. Můžete například vytvořit skript pro aktualizaci volby sledování využití.

- [Typický pracovní postup používání rozhraní REST API pro nastavení systému](#)
- [Hodnoty klíčů rozhraní REST API pro nastavení systému](#)
- [Příklady rozhraní REST API pro nastavení systému](#)

Typický pracovní postup používání rozhraní REST API pro nastavení systému

Zde jsou uvedeny běžné úkony pro zahájení používání rozhraní REST API služby Oracle Analytics Cloud k programovému zobrazení a správě systémových nastavení. Pokud rozhraní REST API systémového nastavení používáte poprvé, postupujte podle těchto pokynů.

Úloha	Popis	Dokumentace k rozhraní REST API
Porozumění předpokladům	Je třeba chápat potřebné operace a dokončit je. Pokud chcete systémová nastavení spravovat pomocí rozhraní REST API, musíte mít oprávnění správce služby Oracle Analytics Cloud (správce služby BI).	Nutné předpoklady
Porozumění ověřování pomocí tokenů OAuth 2.0	Ověřování a autorizaci v Oracle Analytics Cloud spravuje služba Oracle Identity Cloud Service. Pro přístup k rozhraním API REST služby Oracle Analytics Cloud potřebujete přístupový token OAuth 2.0, který použijete k autorizaci.	Ověřování pomocí tokenů OAuth 2.0
Seznámení se s klíči API pro nastavení systému	Každé nastavení systému má název veřejného klíče API, který lze použít v operacích rozhraní REST API.	Hodnoty klíčů rozhraní REST API pro nastavení systému
Získání podrobností o nastavení systému	Získejte podrobnosti o konkrétních nastaveních systému, všech nastaveních systému nebo o nastaveních systému, která ještě nebyla přiřazena.	Získání nastavení systému
Aktualizace nastavení systému	Aktualizujte jedno nebo více systémových nastavení.	Aktualizace nastavení systému

Hodnoty klíčů rozhraní REST API pro nastavení systému

Každé systémové nastavení má svůj vlastní název klíče REST API. Například klíč REST API systémového nastavení **Paměť cache aktivována** je **EnableDataQueryCache**. Tento klíč REST API se používá k identifikaci systémového nastavení v operaci rozhraní REST API.

Pokud například chcete zakázat nastavení **Paměť cache aktivována**, zadáte název klíče (**EnableDataQueryCache**) s hodnotou **false**.

```
{
  "items":[
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

Zobrazovaný název nastavení systému	Hodnota klíče REST API
Povolit obsah HTML/JavaScript/CSS	AllowHTMLJavaScriptCSSContent
Režim panelu nástrojů vytváření sestav aplikace Analytics Publisher	AnalyticsPublisherReportingToolbarMode
Počáteční záložka editoru odpovědí	AnswersEditorStartTab
Řazení v cílové oblasti odpovědí	AnalysisSubjectAreaSortingOrder
Automatické použití hodnot výzvy panelu	AutoApplyDashboardPromptValues
Automatické hledání v okně Hledat hodnotu výzvy	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog
Povoleno čištění pro datové sady	EnableBrushingDatasets
Povoleno čištění pro cílové oblasti	EnableBrushingSubjectAreas
Rozbalovací nabídka seznamu paměti cache panelu	CacheDashboardListingDropdownMenu
Paměť cache aktivována	EnableDataQueryCache
Automatické dokončování s nerozlišováním malých a velkých písmen	AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive
Externalizace připojení aktivována	EnableConnectionExternalization
XML pro měny	AnalysisCurrenciesXml
XML soubor vlastních odkazů	CustomLinksXml
Výchozí časové pásmo pro offset dat	DefaultDataOffsetTimeZone
Výchozí posouvání aktivováno	AnalysisDefaultScrollingEnabled
Výchozí časové pásmo pro výpočty kalendářních dat	DefaultTimeZoneforDateCalculations
Výchozí časové pásmo upřednostňované uživatelem	DefaultUserPreferredTimeZone
Deaktivovat oříznutí zprava pro data typu VARCHAR	DataQueryDisableRightTrimVARCHARData
Povolit automatické přehledy datových sad	EnableAutoInsightsDatasets
Povolit uzel databázové analytiky v datových tocích	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows
Aktivovat rozšíření v sešitech	EnableEnrichmentsInWorkbook
Povolení okamžitého vykreslování panelu	EnableImmediateDashboardRendering
Aktivovat přizpůsobení v sešitech	EnablePersonalizationInWorkbooks
Aktivovat nabízená oznámení	EnableMobilePushNotifications

Zobrazovaný název nastavení systému	Hodnota klíče REST API
Povolit odesílání dílčích požadavků	EnableSubrequestShipping
Povolit sledování využití	EnableUsageTracking
Vynutit bezpečné domény v části Akce	EnforceSafeDomainsActions
Úroveň podpory vyhodnocování	EvaluateSupportLevel
Exportovat data do souborů CSV a souborů s položkami oddělenými tabulátorem jako text	ExportDataToCSVFilesAsText
Skrýt členů služby EMP Cloud bez přístupu	HideEPMCloudMembersWithNoAccess
Skrýt zprávy o načítání	HideLoadingMessages
Načítat sémantické modely pomocí více vláken	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads
Místní nastavení	DataQueryLocale
Maximální velikost e-mailu (kB)	EmailMaxEmailSizeKB
Maximální počet příjemců na e-mail	EmailMaxRecipients
Limit maximální doby dotazu (sekundy)	MaximumQueryLimit
Maximální procentuální velikost pracovního souboru	MaximumWorkingFilePercentSize
Služba sledování mobilních dat aktivována	EnableMobileDataWatchService
Frekvence služby sledování mobilních dat	MobileDataWatchServiceFrequency
Kompatibilita verze OBIEE	OBIEECompatibilityRelease
Přepsat funkce databáze	OverrideDatabaseFeatures
Cesta k portálu	PortalPath
Adresa URL pro přesměrování po odhlášení	PostLogoutRedirectURL
Plánovač e-mailových náhledů sešitů	PreviewWorkbookEmailScheduler
Plánovač e-mailových náhledů sešitů s rozdělením	PreviewWorkbookEmailBursting
Úroveň vyhledávání pro automatické dokončení	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel
Prodloužení limitu dotazu	QueryLimitExtension
Rekurzivní kontrola typu data/času	RecursiveDatetimeTypeChecking
Opakování řádků při exportu ve formátu Excel pro tabulky a kontingenční tabulky	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots
Omezení exportu a doručování dat	RestrictDataExportAndDelivery
Bezpečné domény	EmailSafeDomains
Uložení miniatury sešitu	SaveWorkbookThumbnail
Zobrazit hodnotu null, když je ve sloupci povolena	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable
Automatické odhlašování neaktivního uživatele	SignOutInactiveUsersAutomatically
Řady hodnoty Null jako první	SortNullValuesFirst
Místní prostředí pořadí řazení	DataQuerySortOrderLocale
Silná kontrola typu datum/čas	StrongDatetimeTypeChecking
Podpora automatického dokončování	EnableAnalysisAutoCompletePrompt
Zobrazení tabulky / kontingenční tabulky: Maximální počet viditelných řádků	TablePivotViewMaximumVisibleRows
Adresa URL pro blokování dotazů v analýzách	QueryBlockingScriptURL
Adresa URL pro akce skriptů prohlížeče	URLBrowserScriptActions
Fond připojení pro sledování využití	UsageTrackingConnectionPool
Tabulka inicializačního bloku sledování využití	UsageTrackingInitBlockTable

Zobrazovaný název nastavení systému	Hodnota klíče REST API
Tabulka záznamů logických dotazů pro sledování využití	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable
Maximální počet řádků pro sledování využití	UsageTrackingMaximumRows
Tabulka záznamů fyzických dotazů pro sledování využití	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable
Použit skrytou kopii	EmailUseBcc
Použití kódování RFC 2231	EmailUseRFC2231
Ke sdílení obsahu v e-mailu použijte jednoduchou adresu URL	VanityURLShareContentInEmail
XML pro uživatelské předvolby měn	UserCurrencyPreferencesXml
Časový limit nečinnosti uživatele (minuty)	UserInactivityTimeout
Uživatelská jména jako identifikátory uživatelů v protokolech služeb	UserNamesInServiceLogs
Zobrazení interakcí: Přidat/odebrat hodnoty	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues
Zobrazení interakcí: Vytvořit/upravit/odebrat vypočtené položky	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems
Zobrazení interakcí: Vytvořit/upravit/odebrat skupiny	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups
Zobrazení interakcí: Zobrazit/skrýt průběžný součet	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum
Zobrazení interakcí: Zobrazit/skrýt dílčí součty	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals
Zobrazení interakcí: Procházet	AnalysisViewInteractionsDrill
Zobrazení interakcí: Zahrnout/vyloučit sloupce	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns
Zobrazení interakcí: Přesunout sloupce	AnalysisViewInteractionsMoveColumns
Zobrazení interakcí: Seřadit sloupce	AnalysisViewInteractionsSortColumns
Šablona XML pro zpětný zápis	WriteBackTemplateXML

Příklady rozhraní REST API pro nastavení systému

Dokument *REST API pro Oracle Analytics Cloud* obsahuje několik příkladů, které vysvětlují, jak používat rozhraní REST API systémového nastavení.

Získání nastavení systému – Příklady

- Příklad 1 – Získání seznamu všech nastavení systému a jejich aktuálních hodnot
- Příklad 2 – Získání aktuálních hodnot pro určitou sadu nastavení systému
- Příklad 3 – Získání seznamu dosud nepoužitých nastavení systému

Aktualizace nastavení systému – Příklady

- Příklad 1 – Aktualizace nastavení systému pomocí souboru JSON
- Příklad 2 – Přímá aktualizace nastavení systému

8

Replikace dat

Pomocí replikace dat můžete importovat data ze sady Oracle Fusion Cloud Applications Suite do vysoce výkonných úložišť dat, jako jsou služby Oracle Autonomous Data Warehouse a Oracle Database Classic Cloud Service, za účelem vizualizace a analýzy ve službě Oracle Analytics Cloud.

Pomocí replikace dat lze data importovat a transformovat bez použití doplňkových nástrojů ETL (k extrahování, transformaci a načítání).

Témata

- [Typický pracovní postup replikace dat](#)
- [Přehled replikace dat](#)
- [Replikace dat](#)
- [Pravidelná replikace dat](#)
- [Úprava toku replikace](#)
- [Sledování toku replikace a řešení problémů](#)
- [Přesunutí replikovaných dat do jiné cílové databáze](#)

Typický pracovní postup replikace dat

Níže jsou uvedeny úlohy, které mohou správci služby Oracle Analytics Cloud použít k provedení replikace dat pro účely vizualizací.

Úloha	Popis	Další informace
Definování dat, která chcete replikovat	Nastavte připojení k datovému zdroji a k cíli replikace a definujte data, která chcete replikovat.	Replikace dat
Nastavení plánu replikace	Aby byla vaše data neustále aktuální, naplánujte pravidelné spouštění toků replikace.	Pravidelná replikace dat
Sledování úloh replikace	Sledujte tok replikace za účelem kontroly průběhu a řešení problémů.	Sledování toku replikace a řešení problémů
Přesunutí replikovaných dat do jiné databáze	Změníte-li cílovou databázi pro replikaci dat, můžete migrovat aktuální data do nové databáze a poté upravit konfiguraci připojení tak, aby replikace probíhala do nové databáze.	Přesunutí replikovaných dat do jiné cílové databáze

Přehled replikace dat

Replikace dat v Oracle Analytics Cloud usnadňuje zpřístupnění dat pro vizualizace a analýzy bez opakovaného spouštění náročných dotazů nebo extrahování dat v původním zdroji dat. Pomocí replikace dat lze také sestavovat balíčky obsahu pro aplikace Oracle Fusion Cloud Applications.

Tipy k implementaci replikace dat

- Replikace dat je dostupná ve službě Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Pro dosažení maximálního výkonu používejte replikaci dat s datovými úložišti výpisu (tj. objekty zobrazení (VO) s „ExtractPVO“ v názvu VO).
- Viz [Nejdůležitější časté dotazy pro replikaci dat](#).

Podrobné seznamy datových úložišť výpisu naleznete v části [Sada aplikací Oracle Fusion Cloud](#). Například:

- [Finance](#)
- [Nákup](#)
- [Prodeje](#)
- [Výroba a dodavatelský řetězec](#)

Předpoklady pro replikaci dat

Než začnete, ujistěte se, že máte k dispozici správné komponenty vyžadované pro replikaci dat.

Podporované verze služby Oracle Planning and Budgeting Cloud Service najdete v Podporované datové zdroje.

Zapotřebí je následující:

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Oprávnění k replikaci dat (role Správce služeb BI) ve službě Oracle Analytics Cloud.
- Podporovaný datový zdroj, jako je aplikace v sadě Oracle Fusion Cloud Applications Suite nebo služba Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow), ze kterého získáváte data.
- Podporovaný cíl dat, například databáze Oracle nebo Oracle Autonomous Data Warehouse, do kterého budou replikována data.
- Při replikaci dat ze sady Oracle Fusion Cloud Applications Suite potřebujete:
 - **BI Cloud Connector:**
 - * Nástroj BI Cloud Connector nasazený v prostředí sady Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Přístup ke konzole nástroje BI Cloud Connector v prostředí sady Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Detaily připojení pro instanci úložiště infrastruktury Oracle Cloud zadané na stránce Konfigurace externího úložiště v konzole nástroje BI Cloud Connector.
 - **Infrastruktura Oracle Cloud**
 - * Ke správě úložiště objektů je nutné vypočítat oprávnění v infrastruktuře Oracle Cloud.
 - * Úložiště infrastruktury Oracle Cloud. Můžete použít buď úložiště Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, nebo Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic. Pokud již replikujete data z úložiště Object Storage Classic, je snadné přepnout na úložiště Object Storage.
 - * Podrobnosti o existujícím sektoru úložiště v infrastruktuře Oracle Cloud, včetně názvu sektoru úložiště, prostoru názvů, ve kterém se nachází sektor,

a identifikátoru OCID (Oracle Cloud Identifier) pro pronajatý prostor, v němž se nachází sektor.

- * Identifikátor OCID (Oracle Cloud Identifier) uživatelského účtu pro přístup k sektoru úložiště, jak ze služby Oracle Analytics Cloud, tak z datového zdroje (například z aplikací Oracle Fusion Cloud Applications).

Informace potřebné pro replikaci dat

Než začnete, ujistěte se, že máte k dispozici požadované podrobné informace pro replikaci dat.

Oracle BI Cloud Connector

- Odkaz `https://{{fa_url}}/biacm` pro nástroj Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Název hostitelského počítače a údaje o připojení k instanci aplikací Oracle Fusion Cloud Applications.

Úložiště infrastruktury Oracle Cloud

- Název hostitelského počítače, název služby úložiště a název kontejneru instance úložiště infrastruktury Oracle Cloud (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage nebo Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). S pomocí těchto informací nastavte konfiguraci nástroje Oracle BI Cloud Connector tak, aby odkazoval na instanci úložiště služby Oracle Storage Cloud.
- Adresa URL koncového bodu REST pro instanci úložiště infrastruktury Oracle Cloud.

První část adresy URL tvoří hostitelské úložiště a poslední část tvoří název úložiště/název služby. Například:

```
https://uscom-{{umístění}}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-  
mystoragecloudclassic
```

Chcete-li získat adresu URL koncového bodu REST, přejděte do konzoly infrastruktury Oracle Cloud Classic, vyhledejte položku **Storage Classic**, klikněte na volbu **Účet** a zkopírujte adresu URL koncového bodu REST.

- Detaily sektoru úložiště objektů v infrastruktuře Oracle Cloud, včetně názvu sektoru úložiště, prostoru názvů, ve kterém se nachází sektor, a identifikátoru OCID (Oracle Cloud Identifier) pro pronajatý prostor, v němž se nachází sektor.
- Identifikátor OCID (Oracle Cloud Identifier) pro uživatele s přístupem k sektoru úložiště.

Jaká data lze replikovat?

Můžete replikovat data z těchto zdrojů:

- Oracle Eloqua
- Aplikace Oracle Fusion Cloud Applications (buď se službou Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, nebo službou Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

Do jakých cílových databází lze data replikovat?

Data můžete replikovat do těchto typů databází.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database

Jaké úlohy replikace lze provádět?

Můžete provádět četné úlohy replikace dat.

- Vytváření datových toků pro replikaci dat (známé jako datové toky replikace).
- Plánování datových toků replikace za účelem provádění pravidelných přírůstkových aktualizací.
- Omezení dat, která replikujete, pomocí filtru.

Jaká jsou vyžadována oprávnění a povolení?

Ujistěte se, že máte k dispozici požadovaná oprávnění a povolení pro replikaci dat.

K replikaci dat musíte mít roli aplikace správce služeb BI nebo jinou roli, která roli správce služeb BI obsahuje.

V databázi Oracle potřebuje uživatel k replikaci do vlastního schématu následující oprávnění:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

V databázi Oracle potřebuje uživatel k replikaci dat do jiných schémat v rámci cílové databáze všechna následující oprávnění:

- 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

Dostupné volby při replikaci dat z datového zdroje aplikací Oracle Fusion Cloud Applications

Když replikujete data z datového zdroje aplikací Oracle Fusion Cloud Applications, použijte tyto volby.

Některé Objekty zobrazení zaznamenávají historii změn (podobně jako pomalu se měnící dimenze). Chcete-li replikovat historii změn, klikněte na **Zahrnout historii** v dialogu nastavení replikace.

Udržujte replikovaná data synchronizovaná se zdrojovými daty pomocí volby **Zahrnout odstranění** v dialogovém okně nastavení replikace. Pokud vyberete volbu **Zahrnout odstranění** a odstraní záznam ze zdrojových dat, odstraní se rovněž z cílové databáze.

Pokud chcete synchronizovat data, použijte při přírůstkovém načítání dat (kdy je pro položku Typ načtení vybrána volba **Přírůstkové**) volbu **Zahrnout odstranění**. Při úplném načítání dat se před spuštěním replikace odstraní řádky cílové tabulky.

Při použití vlastních objektů zobrazení můžete replikovat data v jakémkoli vlastním zobrazení pomocí volby **Přidat vlastní objekt zobrazení** v dialogovém okně nastavení replikace. Zadejte úplnou cestu a název zobrazení, například

FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF. Poté kliknutím na tlačítko **Přidat** přidejte zobrazení do seznamu **Replikovat objekty**, a umožněte tak výběr polí.

Replikace dat

V replikaci dat použijte tok replikace ke kopírování dat ze zdroje dat do cíle dat pro provedení analýzy v Oracle Analytics Cloud. Můžete například zkopírovat data z datového zdroje aplikací Oracle Fusion Cloud Applications do služby Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Nastavte připojení pro datový zdroj:
 - a. Na domovské stránce klikněte na položku **Vytvořit** a volbu **Replikační připojení** a poté vyberte typ datového zdroje, který chcete kopírovat.
Chcete-li například replikovat data z datového zdroje cloudových aplikací Oracle Fusion, klikněte na položku **Úložiště aplikací Oracle Fusion**.
 - b. V dialogu Vytvořit připojení zadejte následující podrobnosti připojení.
Chcete-li například replikovat data z aplikací Oracle Fusion Cloud Applications, zadejte detaily připojení pro instanci úložiště Oracle Cloud Infrastructure Object Storage nebo Object Storage Classic. Prostudujte si téma [Vytvoření replikačního připojení pro aplikace Oracle Fusion Cloud Applications](#).
2. Nastavte připojení pro datový cíl:
 - a. Na domovské stránce klikněte na volby **Vytvořit** a **Replikační připojení** a vyberte typ zdroje dat, do kterého chcete kopírovat data.
 - b. V dialogovém okně Vytvořit připojení zadejte detaily připojení k datovému cíli.
Pokud chcete například replikovat do služby Oracle Autonomous Data Warehouse, klikněte na volbu **Oracle Autonomous Data Warehouse**.
3. Na domovské stránce klikněte na tlačítko **Vytvořit** a poté na položku **Replikace dat**.
4. V dialogovém okně Vytvořit připojení replikace dat – výběr zdroje vyberte připojení zdroje, který jste vytvořili v kroku 1.

5. V dialogovém okně Vytvořit připojení replikace dat – výběr cíle vyberte připojení cíle, který jste vytvořili v kroku 2.
6. Pokud má cíl replikace několik schémat, vyberte ze seznamu **Schéma** to, které chcete použít.
7. V oblasti **Replikovat objekty** vyberte objekt, který chcete replikovat:
 - Zaškrtněte políčko vedle každého objektu, který chcete replikovat.
Pokud se u datových zdrojů aplikací Fusion Applications nezobrazuje v seznamu to zobrazení, které chcete replikovat, klikněte na volbu **Přidat objekt vlastního zobrazení** nacházející se pod seznamem. Zadejte úplnou cestu a název zobrazení, například `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF` a klikněte na tlačítko **Přidat**.
 - Když vyberete tabulku, budou ve výchozím stavu zahrnuty všechny atributy. Pomocí zaškrťovacích políček v pravém podokně vyberte nebo zrušte výběr atributů.
 - Chcete-li změnit primární klíč, klikněte na ikonu klíče a vyberte volbu **Přiřadit primární klíč** nebo **Změnit uspořádání primárních klíčů**. Primární klíč slouží pro operace vložení a aktualizace a určuje, zda se záznam vkládá nebo aktualizuje.
Rychlost indexování se dá výrazně zvýšit seřazením sloupců tak, aby první byly sloupce, ve kterých se nejvíce vybírají data, a na konci byly sloupce, ve kterých se vybírá nejméně. Toto provedete kliknutím na volbu **Změnit pořadí primárního klíče** v kontextové nabídce libovolného sloupce primárního klíče.
 - Chcete-li jako primární klíč použít několik sloupců, vyberte ikonu klíče vedle jednotlivých sloupců, které chcete zahrnout do klíče.
 - Chcete-li replikovat dílčí datovou sadu na základě filtru, klikněte na položku **Upravit filtr**, čímž se zobrazí editor filtrů, ve kterém lze zadat výraz filtru (bez uzavíracího středníku). Formát výrazu závisí na jazyku filtru, který zdroj dat podporuje. Mezi běžné jazyky filtru patří SQL, XML atd. Podrobnosti najdete v dokumentaci zdroje dat.

Typ datového zdroje	Příklady výrazů pro filtrování
Oracle Fusion Cloud Applications	"_DATASTORE_.LookupType not in ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')"
Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)	lookupname like 'Admin%' id > 2
Oracle Eloqua	'{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000'

Pomocí volby **Ověřit** ověřte výraz, až pak kliknutím na **OK** filtr uložíte.

- Chcete-li replikovat dílčí datovou sadu podle časového razítka, klikněte na ikonu kalendáře **Replikovat od** a určete počáteční datum.
Volba **Replikovat z** se vztahuje pouze na tabulky, ve kterých je definován alespoň jeden sloupec s identifikátorem přírůstku.
- Pomocí volby **Typ načtení** určete, zda se provede přírůstkové nebo úplné načtení.
Pokud vyberete volbu **Přírůstkové**, budou se replikovat všechna data při prvním spuštění a při dalších spuštěních se budou replikovat pouze nová data. Přírůstkové aktualizace vyžadují tabulky s primárním klíčem a alespoň jedním sloupcem identifikátoru přírůstku.

Pokud vyberete **Úplné**, cílová tabulka se inicializuje a provede se replikace všech dat.

8. Uložte sešit replikace.
9. Kliknutím na tlačítko **Spustit tok replikace** spustíte načítání dat.

Vytvoření replikačního připojení pro aplikace Oracle Fusion Cloud Applications

Chcete-li replikovat data z aplikací Oracle Fusion Cloud Applications, nastavte ve službě Oracle Analytics Cloud připojení pro replikaci dat.

1. Ve službě Oracle Analytics Cloud klikněte na položku **Vytvořit** a poté na volbu **Replikační připojení**.
2. Klikněte na položku **Úložiště aplikací Oracle Fusion**.
3. Zadejte tyto detaily připojení:
 - **Typ úložiště** - Vyberte volbu **OCI** pro úložiště Oracle Cloud Infrastructure Object Storage nebo volbu **Classic** pro úložiště Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Oblast úložiště** - Určete oblast infrastruktury Oracle Cloud, ve které se nachází sektor úložiště (například us-ashburn-1). V koncovém bodu rozhraní API úložiště objektů je oblast uvedena bezprostředně před řetězcem `oraclecloud.com`. Například `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - **OCID pronajatého prostoru úložiště** - Zadejte identifikátor OCID (Oracle Cloud Identifier) pro pronajatý prostor, ve kterém se nachází sektor.
 - **OCID uživatele úložiště** - Zadejte identifikátor OCID (Oracle Cloud Identifier) pro uživatele, který bude mít přístup k sektoru úložiště.
 - **Sektor úložiště** - Zadejte název sektoru úložiště.
 - **Adresa URL** - Zadejte koncový bod rozhraní API pro webovou službu Fusion Enterprise Scheduler. Například, `https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice` nebo pouze název hostitelského počítače `<fa-host>`.
 - **Uživatelské jméno** – Zadejte uživatelské jméno uživatele aplikací Oracle Fusion Cloud Applications s oprávněními pro přístup k nástroji BI Cloud Connector.
 - **Heslo** – Zadejte heslo uživatele aplikací Oracle Fusion Cloud Applications s oprávněními pro přístup k nástroji BI Cloud Connector.
 - **Klíč rozhraní API úložiště** - Klikněte na položku **Generovat** a poté kliknutím na volbu **Kopírovat** vytvořte podpisový klíč rozhraní API. Služba Oracle Analytics Cloud Data Replication používá tento klíč k ověření, když přistupuje k sektoru úložiště objektů.
 - **Připojení úložiště** - Připojení úložiště, které bude používáno při zápisu extrahovaných dat, zadejte v konzole nástroje BI Cloud Connector. Připojení úložiště nástroje BI Cloud Connector musí směřovat do stejného sektoru jako připojení služby Oracle Analytics Cloud.
4. V samostatném okně nebo kartě prohlížeče přejděte do konzoly Oracle Cloud Infrastructure a otevřete navigační nabídku. V části **Identita a zabezpečení** klikněte na **Domény**, vyberte doménu identity, kterou používá Oracle Analytics Cloud, a poté klikněte na **Uživatelé**. Vyhleďte a klikněte na jméno uživatele pro svůj uživatelský účet replikace. Pokud nevidíte odkaz **Domény**, klikněte na **Uživatelé**.
5. V oddílu **Klíče rozhraní API** přidejte tyto klíče:

- Přidejte veřejný klíč připojení pro replikaci dat, který jste zkopírovali do schránky v kroku 4.
 - Přidejte veřejný klíč, který byl uložen, když jste vytvořili připojení úložiště v konzole nástroje BI Cloud Connector na stránce Konfigurovat externí úložiště.
6. Vraťte se do okna nebo na kartu prohlížeče služby Oracle Analytics Cloud a v dialogovém okně Úložiště aplikací Oracle Fusion klikněte na položku **Uložit**. Pokud jste zadali informace správně, připojení se uloží.

Pravidelná replikace dat

V replikaci dat můžete naplánovat pravidelné spouštění toků replikace. Pokud se vaše zdrojová data mění například každý týden, můžete data replikovat jednou týdně, aby zůstala aktuální.

1. Na domovské stránce klikněte na položku **Navigátor** a poté na volby **Data a Replikace dat**.
Zobrazí se seznam toků replikací umožňujících plánování. Pokud jste dosud nevytvořili tok replikace, proveďte tento krok jako první.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na tok replikace, který chcete pravidelně spouštět, a klikněte na volbu **Nový plán**.
3. V dialogovém okně Plán zadejte, kdy a jak často se má tok replikace spouštět.
4. Chcete-li sledovat průběh plánovaných úloh, klikněte na domovské stránce na položku **Navigátor** a poté na volbu **Úlohy**.
5. Chcete-li změnit plán, klikněte pravým tlačítkem myši na vámi naplánovaný tok replikace, klikněte na položku **Zkontrolovat** a volbu **Plán** a proveďte potřebné změny.

Úprava toku replikace

Úpravou toku replikace, který načítá vaše data, můžete v replikaci dat změnit způsob, kterým se vaše data replikují.

1. Na domovské stránce klikněte na položku **Navigátor** a poté na volby **Data a Replikace dat**.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na tok replikace, který chcete změnit, klikněte na položku **Otevřít** a proveďte potřebné změny.

Sledování toku replikace a řešení problémů

V replikaci dat můžete sledovat tok replikace za účelem kontroly průběhu a řešení problémů.

Viz [Nejdůležitější časté dotazy pro replikaci dat](#).

Došlo k chybě během toku replikace a replikace je znovu spuštěna. Replikace se zahájí od místa, kde došlo k předchozí chybě, přičemž veškeré duplicitní řádky budou odebrány.

1. Chcete-li sledovat úlohy přiřazené k toku replikace:
 - a. Na domovské stránce klikněte na položku **Navigátor** a poté na volbu **Úlohy**.
 - b. Ve sloupci **Stav** se zobrazuje aktuální stav úlohy.
 - c. Chcete-li zobrazit historii úloh, klikněte na úlohu pravým tlačítkem myši, klikněte na **Zkontrolovat** a poté na **Historie**.

- d. Chcete-li úlohu zastavit, klikněte na ni pravým tlačítkem a vyberte volbu **Zrušit**.
2. Chcete-li v toku replikace prozkoumat nejnovější načtení dat nebo řešit jeho problémy:
 - a. Na domovské stránce klikněte na položku **Navigátor** a poté na volby **Data** a **Replikace dat**.
 - b. Klikněte pravým tlačítkem myši na tok replikace, který chcete prozkoumat, klikněte na **Zkontrolovat** a poté na **Podrobnosti spuštění**.

Dialogové okno Historie zobrazuje čas provedení, stav a dobu trvání každého běhu replikace. Chcete-li zobrazit další podrobnosti, klikněte na běh replikace a výběrem záložky **Stav** zobrazíte počet načtených řádků pro každou tabulku, počet odmítnutých řádků, čas spuštění, dobu trvání, stav a varování pro každou tabulku.

Přesunutí replikovaných dat do jiné cílové databáze

Pokud v replikaci dat změníte cílovou databázi, můžete migrovat aktuální data do nové databáze a poté upravit konfiguraci připojení tak, aby replikace probíhala do nové databáze.

K této situaci může dojít například, když vaše organizace migruje z infrastruktury Oracle Cloud - Classic na infrastrukturu Oracle Cloud.

1. Ujistěte se, že vaše nové cílové schéma má přiřazena požadovaná oprávnění. Viz část Jak á jsou vyžadována oprávnění a povolení?.
2. Zkopírujte replikované tabulky a následující replikační systémové tabulky do nového cílového schématu.
 - Všechny replikované tabulky (společně s odpovídajícími indexy a omezeními)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Konfigurujte replikační připojení pro novou cílovou databázi.
 - Pokud je nová cílová databáze stejného typu jako stará cílová databáze, pak stačí upravit stávající replikační připojení a aktualizovat detaily připojení. Na stránce Připojení vyhledejte replikační připojení, klikněte na položku **Zkontrolovat** a pomocí karty Obecné aktualizujte detaily pro novou cílovou databázi.
 - Pokud je nová cílová databáze jiného typu, pak vytvořte nové replikační připojení pro tento typ a zadejte detaily připojení. Klikněte na položku **Vytvořit**, poté na volbu **Replikační připojení**, vyberte náležitý typ a zadejte detaily.
4. Aktualizujte každou položku replikace dat, která na základě své konfigurace používá detaily připojení staré cílové databáze.
 - a. Otevřete stránku **Replikace dat** a vyberte replikaci dat, kterou chcete upravit.
 - b. V oblasti **Cíl replikace**:
 - Pokud je nová cílová databáze stejného typu jako stará cílová databáze, zkontrolujte, zda je pro novou databázi správně nastavena položka **Schéma**.
 - Pokud je nová cílová databáze jiného typu, klikněte na položku **Vybrat**, vyberte nové cílové připojení, poté klikněte na položku **Schéma** a vyberte správné nastavení pro novou databázi.

5. Na domovské stránce přejděte na položku **Data** a poté na volbu **Připojení**. Vyhledejte replikační připojení pro cílovou databázi, klikněte na položku **Zkontrolovat** a pomocí karty Tabulky ověřte informace pro nové cílové schéma obsažené v tabulce.

Nyní můžete pokračovat v replikaci dat do nové databáze v přírůstkovém režimu.

Část IV

Reference

Tato část nabízí referenční informace.

Přílohy:

- [Časté dotazy](#)
- [Tipy pro výkon](#)
- [Odstranění problémů](#)

A

Časté dotazy

Tato část poskytuje odpovědi na časté otázky pokládané správci zodpovědnými za konfiguraci a správu služby Oracle Analytics Cloud.

Témata:

- Nejčastější dotazy ohledně konfigurace a správy služby Oracle Analytics Cloud
 - Lze zjistit, kolik uživatelů je právě přihlášeno?
 - Kde najdu veřejný klíč pro svou službu?
 - Existuje limit úložiště pro datové sady?
 - Je velikost přizpůsobených souborů znalostní báze omezena?
 - Lze zobrazit kód SQL generovaný analýzou a analyzovat protokol?
 - Co se stane s mým obsahem, pokud ukončím subskripci služby Oracle Analytics Cloud?
 - Mohu konfigurovat privátní poštovní server pro doručování sestav a vizualizací ze služby Oracle Analytics Cloud?
- Nejčastější dotazy k zálohování a obnově obsahu uživatele (Snímky)
 - Co je nutné zálohovat?
 - Jak často mám pořizovat snímky?
 - Kdy mám exportovat snímky?
 - Mohu použít rozhraní API k automatizaci operací se snímky?
 - Může společnost Oracle pomoci obnovit ztracený obsah?
- Nejdůležitější časté dotazy pro zotavení po havárii
 - Jaké funkce služby Oracle Analytics Cloud mohou použít k implementaci plánu na zotavení po havárii?
 - Kde najdu informace o zotavení po havárii?
- Nejčastější dotazy ohledně indexování obsahu a dat
 - Co mohu indexovat?
 - Co je certifikovaná datová sada?
 - Jak často mám plánovat prohledávání?
 - Mohu obsah indexovat i v jiných jazycích než v angličtině?
 - Je vhodné něco zvážit při indexování cílových oblastí s velkými tabulkami?
 - Jak se řadí výsledky vyhledávání?
 - Mám za účelem zabezpečení položek v katalogu použít funkci Neindexovat?
 - Jak index vytvořím co nejefektivněji?
 - Proč se během indexování vyskytuje mnoho odlišných výběrových dotazů na databázi?

- Nejčastější dotazy ohledně konfigurace a správy aplikace Publisher
 - Jak konfiguruji doručovací kanál pro aplikaci Publisher?
 - Jak omezím přístup k doručovacím kanálům?
 - Jak mám konfigurovat opakované doručení FTP a SFTP?
 - Jak mohu povolit zobrazení dat auditu v aplikaci Publisher?
 - Jak nahraji soubory specifických konfigurací?
- Nejdůležitější časté dotazy pro replikaci dat

Nejčastější dotazy ohledně konfigurace a správy služby Oracle Analytics Cloud

V tomto tématu naleznete nejdůležitější časté dotazy týkající se konfigurace a správy služby Oracle Analytics Cloud.

Lze zjistit, kolik uživatelů je právě přihlášeno?

Ano. Zobrazte domovskou stránku, klikněte na volbu **Konzola** a poté na volbu **Relace a paměť cache dotazu**. Prostudujte si téma [Sledování přihlášených uživatelů](#).

Kde najdu veřejný klíč pro svou službu?

Zobrazte si domovskou stránku, klikněte na volby **Konzola**, **Připojení**, klikněte na ikonu nabídky a poté na položku **Získat veřejný klíč**.

Existuje limit úložiště pro datové sady?

Služba Oracle Analytics Cloud má pro úložiště datových souborů, které jsou sdíleny všemi uživateli, stanovenou pevnou kvótu 250 GB. Limit pro jednotlivého uživatele je 50 GB. Když uživatel opustí organizaci, správci mohou odstranit nepoužívané datové sady, a uvolnit tak prostor v úložišti.

Je velikost přizpůsobených souborů znalostní báze omezena?

Ano. Maximální velikost souboru, který lze odeslat, je 250 MB.

Lze zobrazit kód SQL generovaný analýzou a analyzovat protokol?

Ano. Zobrazte domovskou stránku, klikněte na volbu **Konzole** a poté na volbu **Relace a paměť cache dotazu**. Prostudujte si téma [Analýza dotazů SQL a protokolů](#).

Co se stane s mým obsahem, pokud ukončím subskripci služby Oracle Analytics Cloud?

Než ukončíte subskripci, vytvořte snímek svého systému, tj. posledního sémantického modelu, obsahu katalogu, rolí aplikace apod. Pokud provedete subskripci služby Oracle Analytics Cloud v budoucnu, obsah tohoto souboru archivu budete moci importovat.

Viz [Odesílání snímků](#) a [Obnovení ze snímku](#).

Mohu změnit výchozí logo a styl panelu pro celé nasazení?

Ano. Po přihlášení jako správce přejděte na stránku Klasická domovská stránka, klikněte na ikonu uživatelského profilu, na volbu **Správa** a poté klikněte na volbu **Správa témat**. Vytvořte nové téma, včetně vlastností panelu, jako jsou logo, firemní označení, barvy stránek a barvy

odkazů, a klikněte na volbu **Aktivní**. Tento nový styl se použije pro všechny nové relace prohlížeče.

Mohu nahrát soubor RPD sémantického modelu z aplikace Oracle BI Enterprise Edition a serveru Oracle Analytics Server?

Ano. Pokud jste data vymodelovali v aplikaci Oracle BI Enterprise Edition nebo na serveru Oracle Analytics Server, pak ve službě Oracle Analytics Cloud nemusíte začínat od nuly.

- **Semantic Modeler**
 - Do aplikace Semantic Modeler můžete nahrát soubor RPD. Viz Import souboru pro vytvoření sémantického modelu.
- **Nástroj pro správu modelu** – Do Nástroje pro správu modelu můžete nahrát soubor RPD. Viz Odesílání sémantických modelů z aplikace Oracle BI Enterprise Edition a serveru Oracle Analytics Server.

Mohu konfigurovat *privátní* poštovní server pro doručování sestav a vizualizací ze služby Oracle Analytics Cloud?

Ne, službu Oracle Analytics Cloud nelze připojit k *privátnímu* poštovnímu serveru. Služba Oracle Analytics Cloud podporuje pouze poštovní servery SMTP, které jsou přístupné z veřejného internetu. Viz [Nastavení e-mailového serveru k doručování sestav](#). Můžete například použít poštovní server SMTP, který je dostupný s infrastrukturou Oracle Cloud. Viz [Použití poštovního serveru](#).

Pokud váš veřejně přístupný poštovní server SMTP používá k omezení přístupu seznam povolených, zjistěte IP adresu brány vaší instance OAC a přidejte ji do seznamu povolených poštovního serveru. Viz Zjištění IP adresy brány vaší instance OAC.

Chci službu Oracle Analytics Cloud připojit k soukromému datovému zdroji přes *privátní* přístupový kanál. Jak to udělám?

K nastavení *privátního* přístupového kanálu pro službu Oracle Analytics Cloud a ke konfigurování přístupu k soukromým datovým zdrojům slouží konzole Oracle Cloud Infrastructure Console. Viz Připojení k *privátním* datovým zdrojům prostřednictvím *privátního* přístupového kanálu a Nejdůležitější časté dotazy k soukromým zdrojům dat v části *Správa aplikace Oracle Analytics Cloud ve službě Oracle Cloud Infrastructure (gen. 2)*.

Nejčastější dotazy k zálohování a obnově obsahu uživatele (Snímky)

V tomto tématu jsou uvedeny nejčastější dotazy k zálohování a obnově obsahu uživatele.

Co je nutné zálohovat?

Společnost Oracle doporučuje pravidelně zálohovat veškerý obsah vytvořený uživateli do souboru, kterému se říká *snímek*. Do obsahu uživatele patří obsah katalogu, například sestavy, panely, sešity vizualizace dat, sestavy v dokonalé kvalitě, datové sady, datové toky, sémantické modely, role zabezpečení, nastavení služby apod.

Pokud se něco stane s vaším obsahem nebo službou, můžete obnovit obsah uložený ve snímku. Snímky jsou také užitečné, pokud chcete přesunout nebo sdílet obsah z jedné služby do druhé.

Postup zálohování obsahu uživatelů najdete v tématu Pořízení snímku.

Postup obnovy obsahu uživatelů najdete v tématu [Obnova ze snímku](#).

Jak často mám pořizovat snímky?

Společnost Oracle doporučuje pořizovat snímky v důležitých časových okamžicích, například před provedením větších změn v obsahu nebo prostředí. Kromě toho společnost Oracle doporučuje vytvářet snímky každý týden nebo ve vámi definovaném intervalu na základě počtu změn probíhajících ve vašem prostředí a požadavků na vrácení zpět.

Můžete uchovávat až 40 snímků online a libovolný počet jich exportovat offline (tj. do místního souborového systému nebo do vlastního úložiště Oracle Cloud).

Kdy mám exportovat snímky?

Společnost Oracle doporučuje pravidelně exportovat snímky do offline úložiště. Snímky můžete exportovat do vlastního souborového systému a uložit je místně. Nebo můžete snímky exportovat do vlastního úložiště Oracle Cloud. Viz [Export snímků](#)

Pokud pravidelně exportujete velké snímky (nad 5 GB nebo větší, než je limit pro stahování ve vašem prohlížeči), společnost Oracle doporučuje nastavit sektor úložiště ve službě Oracle Cloud a ukládat snímky do cloudového úložiště. Tímto způsobem se můžete vyhnout chybám při exportu způsobeným omezením velikosti a časovými limity, ke kterým někdy dochází při exportu snímků do místního souborového systému. Viz [Nastavení sektoru úložiště Oracle Cloud pro snímky](#).

Mohu použít rozhraní API k automatizaci operací se snímky?

Ano. Viz [Správa snímků pomocí rozhraní REST API](#).

Může společnost Oracle pomoci obnovit ztracený obsah?

Ne. Zálohování, uchovávání a obnova dat zákazníka je výhradní odpovědností zákazníka. K tomu používá snímky (soubory BAR), katalogové archivy (soubory CATALOG) a exportní archivy (soubory DVA). Zálohy infrastruktury spravované společností Oracle jsou vytvářeny za účelem zachování služby v případě incidentu na infrastruktuře. Pro správu dat vytvořenou uživatelem nejsou zálohy udržované společností Oracle k dispozici. Viz [Služby Oracle PaaS a IaaS Public Cloud - Dokument pilíře](#).

Společnost Oracle doporučuje ke sledování a řešení problémů se změnami obsahu mezi snímky používat službu Protokolování v infrastruktuře Oracle Cloud. Pokud povolíte protokoly využití a diagnostiky, můžete monitorovat operace vytváření, aktualizace, mazání a změn oprávnění u všech objektů katalogu, jako jsou klasické analýzy, panely, sešity, sestavy v dokonalé kvalitě, složky, datové sady, samoobslužná připojení, datové toky, sekvence, skripty apod. Viz [Monitorování protokolů o používání a diagnostice](#).

Nejdůležitější časté dotazy pro zotavení po havárii

V tomto tématu jsou uvedeny nejdůležitější časté dotazy týkající se zotavení po havárii.

Jaké funkce služby Oracle Analytics Cloud mohou použít k implementaci plánu na zotavení po havárii?

Služba Oracle Analytics Cloud nabízí několik funkcí, jejichž implementace minimalizuje délku narušení činnosti uživatelů.

- **Snímky:** Společnost Oracle doporučuje zálohovat pravidelně obsah uživatelů do snímků. V případě potřeby můžete obnovit obsah ze snímku do duplicitního prostředí Oracle Analytics Cloud. Prostudujte si téma [Pořizování snímků a obnova](#).

- **Pozastavení a obnova:** Můžete nasadit pasivní záložní prostředí Oracle Analytics Cloud a pomocí funkce pozastavení a obnovy činnosti řídit měření a minimalizovat náklady na něj. Viz [Pozastavení a obnova činnosti služby](#).
- **Různá regionální dostupnost:** Služba Oracle Analytics Cloud je dostupná v několika globálních oblastech. Záložní prostředí Oracle Analytics Cloud můžete nasadit v jiné oblasti a tak snížit riziko poškození vyvolané událostí na úrovni oblasti. Prostudujte si téma [Datové oblasti](#).

Kde najdu informace o zotavení po havárii?

Viz [Technické dokumenty](#). Pro další pomoc nebo asistenci využijte konzultační zdroje (Oracle nebo třetí stranu) nebo se obraťte na [Komunita Oracle Analytics](#).

Nejčastější dotazy ohledně indexování obsahu a dat

V tomto tématu jsou uvedeny nejčastější dotazy ohledně indexování sémantických modelů a obsahu katalogu.

Co mohu indexovat?

Správci se mohou rozhodnout indexovat:

- Sémantické modely – cílovou oblast, názvy a hodnoty dimenzí, názvy a hodnoty ukazatelů. Předvolby indexování sémantických modelů může upravovat pouze správce.
- Obsah katalogu – sešity, analýzy, panely a sestavy. Předvolby indexování katalogu může upravovat pouze správce.
- Souborové datové sady – souborové datové sady lze indexovat tak, aby konkrétní uživatelé pomocí dat z datové sady mohli tvořit vizualizace. Nebo můžete souborovou datovou sadu certifikovat, aby konkrétní uživatelé mohli vyhledávat její data na domovské stránce. Souborovou datovou sadu může na indexování nebo certifikaci nastavit jakýkoliv uživatel.

Viz [Konfigurace indexování hledání](#).

Co je certifikovaná datová sada?

Kterýkoli uživatel může nahrát tabulku a vytvořit datovou sadu. Nahrané tabulky mohou mít různou kvalitu. Když uživatel certifikuje sdílenou datovou sadu, potvrzuje tím, že obsahuje kvalitní a spolehlivá data, která ostatní uživatelé mohou vyhledávat z domovské stránky. Když vy a uživatelé, kterým byl udělen přístup k datovým sadám, vyhledáváte z domovské stránky, data v certifikované datové sadě se ve výsledcích vyhledávání zobrazí nejvýše.

Jak často mám plánovat prohledávání?

Jak uživatelé přidávají nebo mění obsah katalogu, index se automaticky aktualizuje. Při výchozím nastavení se indexace katalogu a sémantického modelu spouští pouze jednou denně. V některých případech můžete chtít toto výchozí nastavení změnit po importu souboru BAR, pokud se automatické indexování nespustí nebo pokud k aktualizaci dat dochází méně často (například měsíčně).

Mohu obsah indexovat i v jiných jazycích než v angličtině?

Ano. Obsah můžete indexovat ve 28 jazycích.

- **Sémantické modely a obsah katalogu** – Můžete generovat indexy pro více jazyků najednou. Přejděte na stránku [Index vyhledávání](#) a **Ctrl+kliknutím** vyberte jeden nebo více z 28 dostupných jazyků. Pokud je například sídlo vaší společnosti ve Spojených

státech a kanceláře máte v Itálii, pak můžete zvolit **English (Angličtina)** a **Italiano (italština)**, čímž se vytvoří indexy v angličtině a italštině. Viz [Konfigurace indexování hledání](#).

- **Datové sady** – Datovou sadu můžete indexovat vždy pro jeden jazyk. V datové sadě přejděte do dialogového okna **Prozkoumat** a vyberte jeden z 28 dostupných jazyků. Prostudujte si téma Indexování datové sady.

Poznámka:

Pokud jsou vaše data v angličtině a jazykem indexu je angličtina, pak v jiném jazyce, například ve francouzštině, data vyhledávat nelze. Pokud například vaše data obsahují anglické názvy produktů (například *chair*, *desk*, *matches*), nelze je vyhledávat pomocí francouzských názvů produktů (například *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Je vhodné něco zvážit při indexování cílových oblastí s velkými tabulkami?

Můžete indexovat tabulky libovolné velikosti, indexování velkých tabulek však bude trvat déle. V případě velkých cílových oblastí s velkým počtem tabulek nebo velkými tabulkami, zvažte indexování pouze těch sloupců, které vaši uživatelé potřebují vyhledávat.

Jelikož jsou soubory indexu kompaktní, jen zřídka kdy dojde k překročení velikosti úložiště, které služba Oracle Analytics vyhrazuje pro indexování.

Jak se řadí výsledky vyhledávání?

Výsledky vyhledávání jsou uvedeny v tomto pořadí:

1. Sémantický model (sémantická vrstva)
2. Certifikované datové sady
3. Osobní datové sady
4. Položky katalogu (sešity, analýzy, panely a sestavy)

Mám za účelem zabezpečení položek v katalogu použít funkci Neindexovat?

Ne, společnost Oracle nedoporučuje nastavení v poli **Stav prohledávání** volby **Neindexovat** jako způsob skrytí položky katalogu před uživateli. Uživatelům se položka nezobrazí ve výsledcích vyhledávání ani na domovské stránce, budou k ní však mít stále přístup. Místo toho na položku použijte správné zabezpečení pomocí oprávnění.

Jak index vytvořím co nejefektivněji?

Chcete-li dosáhnout co nejlepších výsledků, indexujte pouze cílové oblasti, dimenze, položky katalogu a certifikujte datové sady, které uživatelé potřebují najít. Indexování všech jednotek přinese příliš velký počet výsledků vyhledávání. Společnost Oracle doporučuje zrušit výběr všech položek sémantického modelu a katalogu a poté vybrat pouze položky, které uživatel potřebuje. Položky můžete do indexu přidávat podle potřeby.

Proč se během indexování vyskytuje mnoho odlišných výběrových dotazů na databázi?

Nejpravděpodobnější příčinou je skutečnost, že je pro volbu indexování sémantického modelu nastavena hodnota **Indexovat**. Když nastavíte tuto volbu na hodnotu **Indexovat**, metadata a hodnoty jsou indexovány. To znamená, že během indexování jsou spuštěny odlišné výběrové

dotazy, které zajistí načtení datových hodnot pro všechny sloupce ve všech cílových oblastech, které jsou konfigurovány pro indexování.

Pokud tato režie systému není přijatelná nebo pokud uživatelé nepotřebují další funkce k vizualizaci datových hodnot z panelu hledání na domovské stránce, pak přejděte do **konzoly**, klikněte na **Index vyhledávání** a nastavte volbu indexování na hodnotu **Indexovat pouze metadata**. Při nastavení této volby na hodnotu **Indexovat pouze metadata** budou indexovány pouze názvy dimenzí a ukazatelů a zároveň se nespustí odlišné výběrové dotazy.

Nejčastější dotazy ohledně konfigurace a správy aplikace Publisher

V tomto tématu naleznete nejdůležitější časté dotazy týkající se konfigurace a správy aplikace Publisher.

Jak konfiguruji doručovací kanál pro aplikaci Publisher?

Na stránce správy aplikace Publisher můžete přidat připojení k doručovacímu kanálu a otestovat připojení.

Jak omezím přístup k doručovacím kanálům?

Pro doručovací kanály můžete konfigurovat přístup založený na rolích. Na stránce konfigurace doručovacího kanálu v seznamu **Dostupné role** vyberte jednu nebo více rolí, kterým chcete poskytnout přístup k doručovacímu kanálu, a přidejte je na seznam **Povolené role**.

Jak mám konfigurovat opakované doručení FTP a SFTP?

Pokud nastavíte vlastnost běhového modulu **Povolit opakované doručení FTP/SFTP** na hodnotu true, aplikace Publisher provede další pokus o doručení zpráv do doručovacího kanálu FTP nebo SFTP, pokud první pokus selže.

Jak mohu povolit zobrazení dat auditu v aplikaci Publisher?

Pomocí vlastnosti **Povolit sledování a audit** na stránce Konfigurace serveru Publisher můžete povolit nebo zakázat zobrazování dat auditu objektů katalogu aplikace Publisher.

Jak nahraji soubory specifických konfigurací?

Centrum nahrávání na stránce správy systému Publisher slouží k nahrávání a správě souborů specifických konfigurací pro písmo, digitální podpis, profil ICC, soukromý klíč SSH, certifikát SSL a klientský certifikát JDBC.

Jaký je limit velikosti e-mailů?

Maximální velikost e-mailové zprávy, kterou web Oracle.com přijme z Internetu nebo kterou lze doručit z tohoto webu, je 15 MB. To znamená, že součet velikostí textu zprávy, záhlaví, příloh a veškerých vložených obrázků musí být menší než 15 MB.

Nejdůležitější časté dotazy pro replikaci dat

V těchto často kladených dotazech se dozvíte více o úlohách replikace dat, včetně extrakce a replikace dat z aplikací Oracle Fusion Cloud, nahrávání dat do úložiště objektů nebo stahování dat z něj a načítání dat do cílové databáze.

Co mám dělat, když úloha replikace dat běží dlouho?

Pokud úloha běží dlouho, zkuste následující:

- Pokud replikovaný objekt zobrazení (VO) není výpisový VO (tj. název VO nekončí řetězcem `ExtractPVO`), použijte editor Replikace dat k vyloučení nepotřebných sloupců `LastUpdateDate` z novéh o identifikátoru dat VO.
- Pokud je v dlouho běžícím objektu zobrazení vybrán pro identifikátor nových dat nebo přírůstkový filtr více než jeden sloupec `LastUpdateDate`:
 - Pro primární entitu objektu zobrazení vyberte volbu **LastUpdateDate**.
 - Pro sloupce z doplňkových entit (nefunkčních) výběr volby **LastUpdateDate** zrušte.
- Pokud výběr volby pro nový identifikátor dat nemůžete zrušit, postupujte podle následujících kroků:
 1. Zrušte úlohu.
 2. Zrušte testovací tabulku TMP\$.
 3. Přejděte do hlavní nabídky, klikněte na **Data** a poté na **Připojení**.
 4. Klikněte na **Cílové připojení**, vyberte **Zkontrolovat** a poté klikněte na kartu **Tabulky**.
 5. Vyberte tabulku a poté volby **Obnovit dobu aktualizace** a **Znovu načíst všechna data**.

Co mohu udělat pro zlepšení výkonu úlohy replikace dat?

Pokud chcete zlepšit výkon, zkuste následující:

- Replikujte pouze s využitím datových úložišť výpisu (tj. objektů zobrazení (VO) s „ExtractPVO“ v názvu VO).
- Pokud replikovaný VO není výpisový VO (tj. název VO nekončí řetězcem „ExtractPVO“), použijte editor Replikace dat k vyloučení všech nepotřebných sloupců `LastUpdateDate` z nového identifikátoru dat VO.
- Ujistěte se, že typ načítání veřejného objektu zobrazení (PVO) není zbytečně nastaven na režim `FULL`. Pokud má PVO alespoň jeden sloupec konfigurovaný jako `Klíčový sloupec` a jeden sloupec `LastUpdateDate` konfigurovaný jako identifikátor nových dat, pak nastavte typ načítání na `Přírůstkový`.
- Odstraňte nežádoucí sloupce, které jsou vybrány pro replikaci nebo mají replikaci povolenu.
- Pokud se replikace dokončí s varováním, podívejte se do tabulky chyb z cílového schématu a v konfiguraci PVO proveďte příslušné změny.
- Ujistěte se, že PVO v datovém zdroji aplikací Oracle Fusion Cloud má pravidelně odstraňované datové záznamy. Pokud ne, zrušte volbu **Zahrnout odstranění**.
- Pokud úloha selže nebo je zrušena, před dalším spuštěním úlohy zrušte dočasnou tabulku a tabulku s chybami.

Proč se doba provedení stejné replikace dat v některých dnech liší?

Doba potřebná k provedení úlohy replikace dat se může lišit v závislosti na různých faktorech, například :

- Časový průběh v určitý den může být ovlivněn výkonností Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Instance služby Oracle Analytics Cloud, na které běží úloha replikace, může být dočasně nedostupná z důvodu plánované údržby.

Je počet tabulek, které mohu přidat do úlohy replikace dat, omezen?

Ne, počet tabulek, které můžete do úlohy přidat, omezen není. Současně lze provádět maximálně tři úlohy replikace, ale naplánovat můžete současně libovolný počet úloh. Například tři úlohy mohou být prováděny současně, zatímco jiné úlohy jsou ve frontě.

Existuje nějaký limit pro množství dat nebo počet řádků, které může zpracovat jedna úloha replikace dat?

Ne, úloha replikace dat může zpracovávat libovolné množství dat nebo počet řádků.

Jaké další tipy je třeba dodržovat při replikaci dat?

Při replikaci dat postupujte podle těchto tipů:

- Vytvářejte méně replikací s větším počtem PVO v každé z nich. Použijte doporučené PVO extrakce.
- V definici replikace zrušte výběr nežádoucích sloupců z PVO.
- Pro dosažení maximální souběžnosti použijte databázovou službu „low“ ve službě Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Naplánujte úlohy replikace tak, aby byly spuštěny v době, kdy je služba Oracle Autonomous Data Warehouse méně zatížena.
- Typ načítání POV ponechte ve výchozím nastavení, tedy v přírůstkovém režimu.

B

Tipy pro výkon

Toto téma obsahuje informace, které vám pomohou analyzovat a optimalizovat výkon ve službě Oracle Analytics Cloud.

Témata:

- [Shromažďování a analýza protokolů dotazů](#)
- [Testování výkonu pomocí nástroje Apache JMeter](#)

Shromažďování a analýza protokolů dotazů

Protokoly dotazů obsahují důležité diagnostické informace, které správcům umožňují analyzovat a řešit problémy související s výkonem dotazů, chybovými scénáři a nesprávnými výsledky. Když ve službě Oracle Analytics aktivujete protokoly dotazů, budou do protokolu dotazů zapisovány informace o syntaktické analýze, optimalizaci, plánech provádění, fyzickém dotazu, souhrnných statistikách atd.

- [Přístup k protokolům dotazů](#)
- [Úrovně protokolů dotazů](#)
- [Čtení protokolu dotazů](#)
 - [Logický dotaz SQL](#)
 - [Logický požadavek](#)
 - [Plán provádění](#)
 - [Fyzické požadavky nebo požadavky na databázi](#)
 - [Souhrnné statistiky](#)
- [Zohlednění protokolů dotazů](#)
- [Přístup k protokolům dotazů pro sešit](#)

Přístup k protokolům dotazů

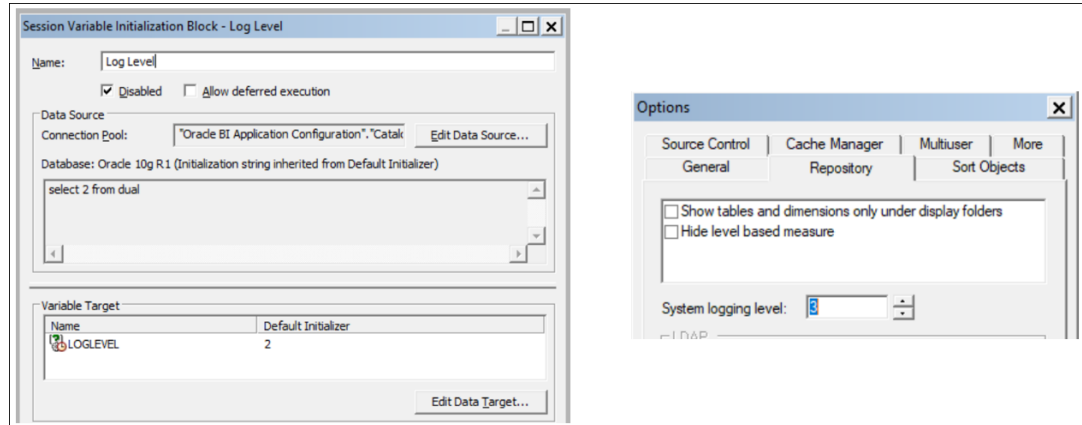
Protokoly dotazů jsou zapisovány sériově ve stejném pořadí jako provádění dotazů v celém systému. Každou relaci a každý požadavek lze identifikovat podle jedinečného ID. Správci mohou k těmto protokolům dotazů přistupovat ze stránky **Relace a paměť cache dotazů** v konzole. Pokyny pro získání přístupu k této stránce naleznete v tématu [Analýza dotazů SQL a protokolů](#).

Poznámka:

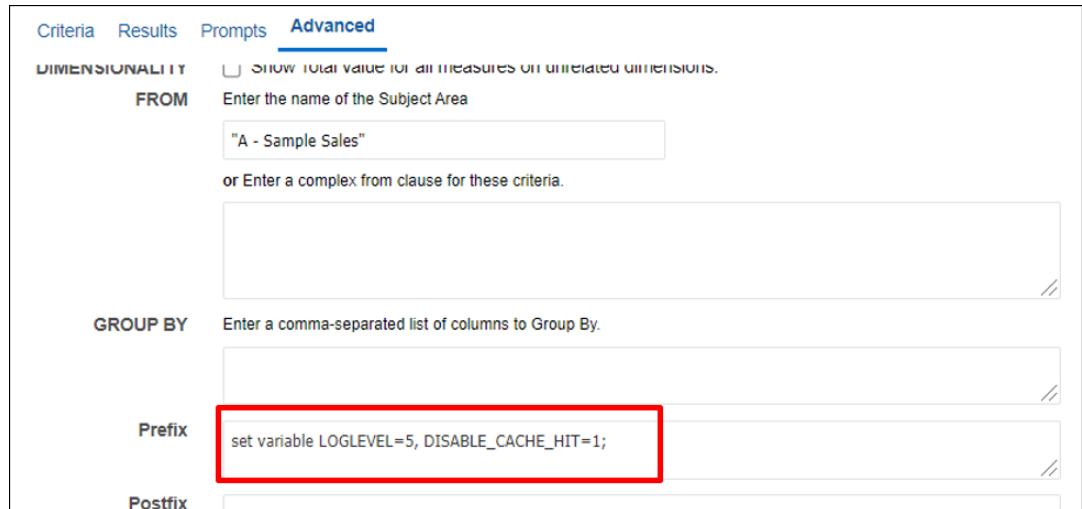
Autoři sešitů mohou také přistupovat k informacím o dotazech, jako jsou čas dotazu, čas serveru a čas streamování pro komponenty vizualizace v sešitech. Prostudujte si část [Přístup k protokolům dotazů pro sešit](#) na konci tohoto tématu.

Úrovně protokolů dotazů

- Úroveň protokolu určuje míru podrobností a objem generovaného protokolu.
- Protokol můžete nastavit na úrovni systému, relace nebo sestavy.
- Pro svůj sémantický model (RPD) můžete definovat globální úroveň protokolu pomocí vlastnosti **Úroveň protokolování systému** (po výběru voleb Nástroje – Volba – Úložiště) nebo můžete použít proměnnou relace.



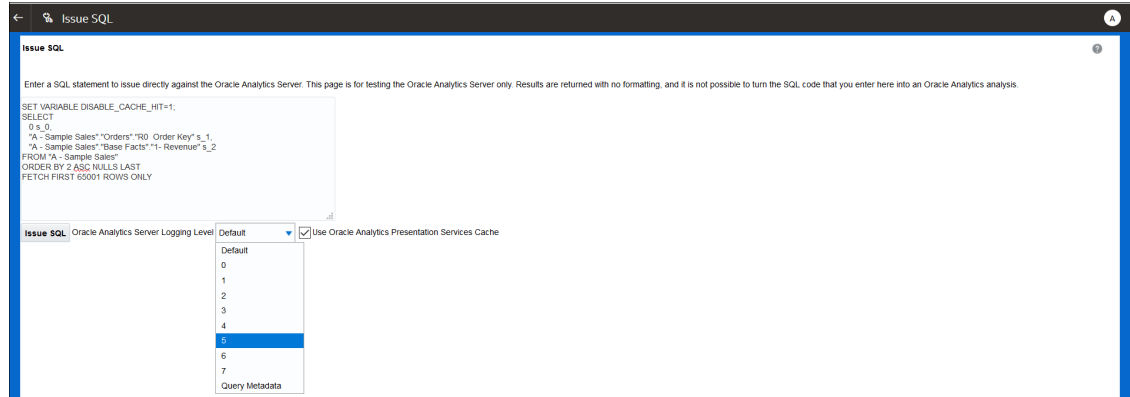
- Úroveň protokolu pro sestavu můžete přepsat přidáním proměnné LOGLEVEL do vlastnosti **Předpona**, která je dostupná na kartě **Rozšířené** pro sestavu.
- Chcete-li zajistit získání úplných protokolů tím, že se vyhnete zásahům do paměti cache, můžete kromě proměnné LOGLEVEL zahrnout i proměnnou DISABLE_CACHE_HIT=1.



- Hodnoty úrovně protokolu (LOGLEVEL) se pohybují v rozmezí od 0 do 7.
 - Při hodnotě LOGLEVEL=0 je protokolování deaktivováno.
 - Hodnota LOGLEVEL=7 představuje nejvyšší úroveň protokolování, kterou používá především vývojový tým společnosti Oracle.
 - Hodnota LOGLEVEL=2 je vhodná pro ladění výkonu a základní porozumění.
 - Hodnota LOGLEVEL=3 je vyžadována k řešení problémů s filtry zabezpečení dat na úrovni řádků.

- V závislosti na úrovni protokolu obsahují protokoly dotazů informace o dotazu, včetně logického požadavku, navigace a plánu provádění, fyzicky generovaného dotazu, času provedení, řádků a bajtů načtených v různých uzlech provádění a informací souvisejících s pamětí cache.

Správci mohou získat protokoly dotazů ze stránky **Zadat SQL dotaz** v konzole spuštěním dotazu s příslušným nastavením proměnné `LOGLEVEL` a dalších vyžadovaných proměnných.

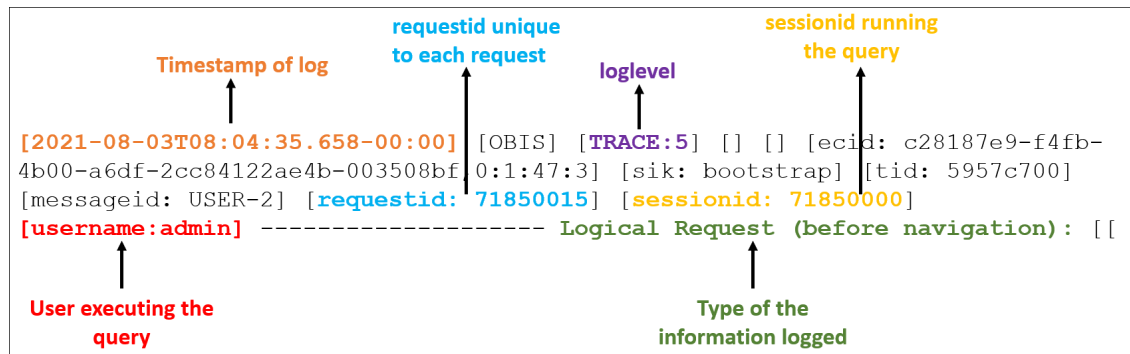


Čtení protokolu dotazů

Na stránce **Relace a paměť cache dotazů** jsou uvedeny všechny aktuálně aktivní dotazy a relace. Správci mohou k této stránce přistupovat z konzoly.

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_cdb_report',LOGLEVEL=5, DISABLE_CACHE_HIT=1; SELECT ...	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_cdb_report';SELECT ...	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	DNE Executionparent cursor: 100=557193,cache key=557193-100=100=557193=100=557193=100=557193	Type=DXEEExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	[call @@@level@attributes('a - Sample Sales', 'b', 'facts', 'n', 'n')] ...		0
557602	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call @@@level@('a - Sample Sales', 'b', 'base Facts', 'n', 'n')] ...		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call @@@level@attributes('a - Sample Sales', 'b', 'base Facts', 'n', 'n')] ...		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call @@@level@customcolumns('a - Sample Sales', 'b', 'base Facts', 'n')] ...		13

Každá položka na stránce poskytuje přístup k protokolu dotazů pro konkrétní dotaz na nastavené úrovni (tzn. na úrovni sémantického modelu, relace nebo sestavy).



Každý požadavek má ve službě Oracle Analytics přiřazen jedinečný parametr `requestid`.

Logický dotaz SQL

Zde je uveden ukázkový logický dotaz SQL ve službě Oracle Analytics.

<p>List of variables set are report level</p>	<pre> SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog',LOGLEVEL=5; SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (SELECT 0 s_0, "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2, case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5, "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_6, REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" BY case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end,"E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7) ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST) FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY </pre>
<p>Selected columns in the report and sortkeys/aggregation s as defined in the RPD or column formula</p>	
<p>FROM subject area</p>	
<p>Maximum rows to be retrieved from Database</p>	

Jedná se o některé běžné proměnné, s nimiž se můžete setkat v logickém požadavku SQL:

- QUERY_SRC_CD: Původ dotazu: výzva, sestava, DV, funkce Zadat SQL dotaz atd.
- SAW_SRC_PATH: Cesta k dotazu v katalogu, pokud je dotaz uložen.
- SAW_DASHBOARD: Cesta k panelu v katalogu, pokud je dotaz obsažen v panelu.
- SAW_DASHBOARD_PG: Název stránky panelu.

Logický požadavek

Logický požadavek je převod dotazu z prezentační vrstvy do vrstvy obchodního modelu a mapování po přidání případných filtrů zabezpečení.

```

[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 základě logického požadavku služba Oracle Analytics rozhodne, zda dotaz bude přístupovat do stávající paměti cache nebo musí být načten z databáze.

```

[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 provádění

Plán provádění je transformace skutečného logického požadavku na optimalizovaný plán pro provádění. Zahrnuje plán odesílání pro každou operaci a informaci, zda proběhne v databázi

nebo ve službě Oracle Analytics. Když je operace zpracována ve službě Oracle Analytics, je v protokolu dotazů uvedeno [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
```

Během provádění dotazu služba Oracle Analytics přesně prochází tento strom. V podrobných protokolech jsou informace o zpracovaných řádcích dostupné pro každý uzel stromu provádění.

```
[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 požadavky nebo požadavky na databázi

Na základě plánu provádění generuje služba Oracle Analytics fyzický dotaz SQL, který bude proveden v zadané databázi. Odeslat lze jeden nebo více požadavků do jedné nebo více databází.

```
[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:
[[
```

Pro každý fyzický požadavek odeslaný do databáze je k dispozici protokol s údaji o počtu načtených řádků a bajtů.

```
[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd
```

V případě více dotazů můžete použít ID dotazu (v tomto příkladu 1914627), které musí přesně odpovídat dotazu zaznamenanému v sekci Sending query to the database. Díky tomu je možné při více požadavcích na databázi mapovat dotaz s načtenými řádky.

Jedna sestava může zaslat více dotazů do jedné nebo více databází v závislosti na struktuře sestavy a definici sémantického modelu. Například podle tohoto protokolu dotazů byly do databáze zaslány 3 fyzické dotazy.

```
[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 poskytuje podobné informace o zpracovaných řádcích pro všechny uzly obsažené v plánu provádění. Nakonec jsou do protokolu zaznamenány řádky odeslané klientu.


```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username: admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Protokol také obsahuje konečný souhrn statistik, které zahrnují celkovou dobu provádění. Zde můžete korelovat čas pro analýzu a prošetření potíží s výkonem.

```
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)
```

Souhrnné statistiky

V souhrnu protokolu dotazů se zobrazí několik statistik časování.

- **Uplynulá doba** – Celková doba, která uplynula od přijetí logického dotazu do okamžiku, kdy klient zavřel kurzor. Pokud klient umožňuje uživateli procházet výsledek, podobně jako služba Oracle Analytics, může kurzor zůstat otevřený po dlouhou dobu, dokud uživatel nepřejde na jinou stránku nebo se neodhlásí.
- **Doba kompilace** – Doba, kterou služba Oracle Analytics používá ke generování plánu provádění a fyzických dotazů z logického dotazu SQL.
- **Celková doba na serveru BI** – Celková doba, po kterou klient čeká na odpověď. Zahrnuje dobu provádění fyzického dotazu, dobu čekání během načítání a dobu strávenou ve službě Oracle Analytics při interním provádění.
- **Doba provádění** – Doba od přijetí logického dotazu službou Oracle Analytics do dokončení provádění logického dotazu. Nezahrnuje žádnou dobu po dokončení provádění logického dotazu, kdy klient načítá výsledky.
- **Doba odezvy** – Doba od přijetí logického dotazu službou Oracle Analytics do okamžiku, kdy je klientu vrácen první řádek.

Zohlednění protokolů dotazů

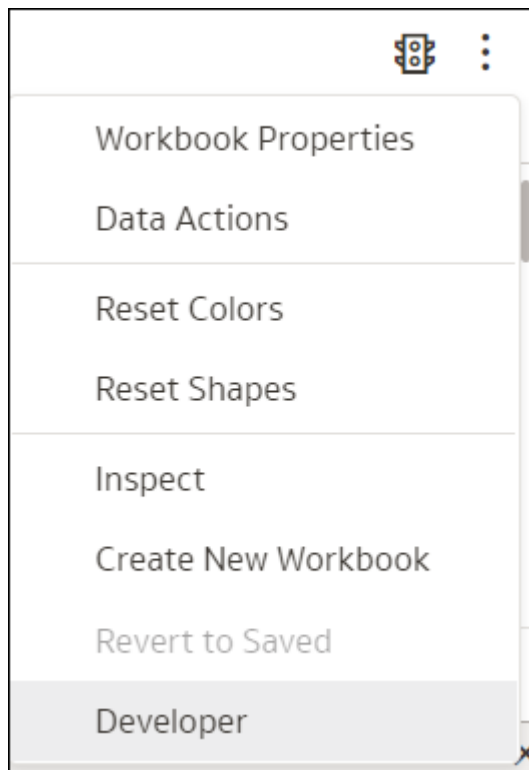
- Aktivita s jedním vláknem. Za nepříznivých okolností se pro úroveň protokolu vyšší než 2 mohou vyskytnout kritická místa snižující výkon.
- Uvedené a vypočítané doby se vztahují k okamžiku zápisu záznamů do protokolu, což je téměř vždy okamžik vzniku události (tj. aktivity, která iniciovala záznam do protokolu). Pokud se nevyskytují jiná kritická místa, která ovlivňují protokolování.
- Protokolování dotazů probíhá výhradně z diagnostických důvodů a není určeno ke shromažďování informací o využívání. Více se o sledování využití dozvíte v tématu [Sledovat použití](#)

Přístup k protokolům dotazů pro sešit

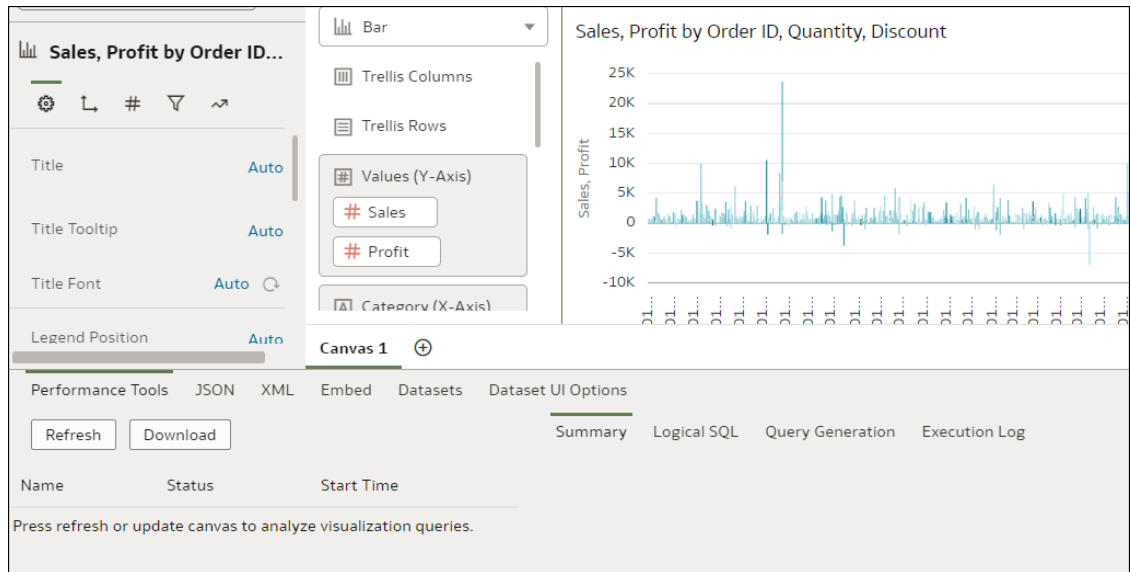
K protokolům mohou přistupovat pouze správci, a to prostřednictvím stránky **Relace a paměť cache dotazů** v konzole. Autoři obsahu nicméně mohou pomocí nabídky **Vývojář** přistupovat k informacím protokolu pro dotazy týkající se vizualizací v jejich sešitech. Tento užitečný nástroj pomáhá autorům řešit problémy s výkonem dotazů. Pokud chtějí uživatelé přistupovat k nástroji pro výkon sešitů (volba nabídky **Vývojář**), musí nejprve aktivovat položku **Povolit volby pro vývojáře**, která se nachází v nabídce **Rozšířené** v části **Můj profil**.



Po aktivaci této položky se v nabídce sešitu zobrazí volba **Vývojář**.



Volba **Vývojář** umožňuje uživatelům průběžně zobrazovat a analyzovat různé protokoly pro jakoukoli vizualizaci na kanvasu. Pod kanvasem se zobrazí samostatný rámeček s různými kartami pro jednotlivé typy informací. Při výchozím nastavení nejsou protokoly při spuštění vizualizace vyplňovány ani aktualizovány.



Vyberte vizualizaci, kterou chcete analyzovat, a kliknutím na volbu **Aktualizovat** generujete protokoly. Po aktualizaci se zobrazí různé informace související s vizualizací, takže můžete analyzovat informace protokolu pro konkrétní vizualizaci. Chcete-li analyzovat více vizualizací, musíte je aktualizovat jednotlivě a analyzovat jednu po druhé.

Name	Status	Start Time
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount	Complete	5:40:1

```

[2022-04-22T12:10:16.302+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER:0] [] [eid: b05e38fc-216d-4c7a-b481-580c739d68b-000a7ea0.0:7:33:3] [sik: bootstrap] [tid: 8f8fb700] [
----- SQL Request, logical request hash:
26190c5e
SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1,QUERY_SRC_CD=Visual Analyzer,SAW_SRC_PATH={"viewID":"view11","currentCanvas":"canvas1","path":"/@Catalog/users/an
0 s_0.
    
```

Pomocí volby **Vývojář** mohou autoři obsahu analyzovat řadu informací, jako jsou protokoly výkonu, JSON, XML a také informace související s datovými sadami. Mohou tedy analyzovat protokoly, aniž by potřebovali přístup správce ke stránce **Relace a paměť cache dotazů**.



Poznámka:

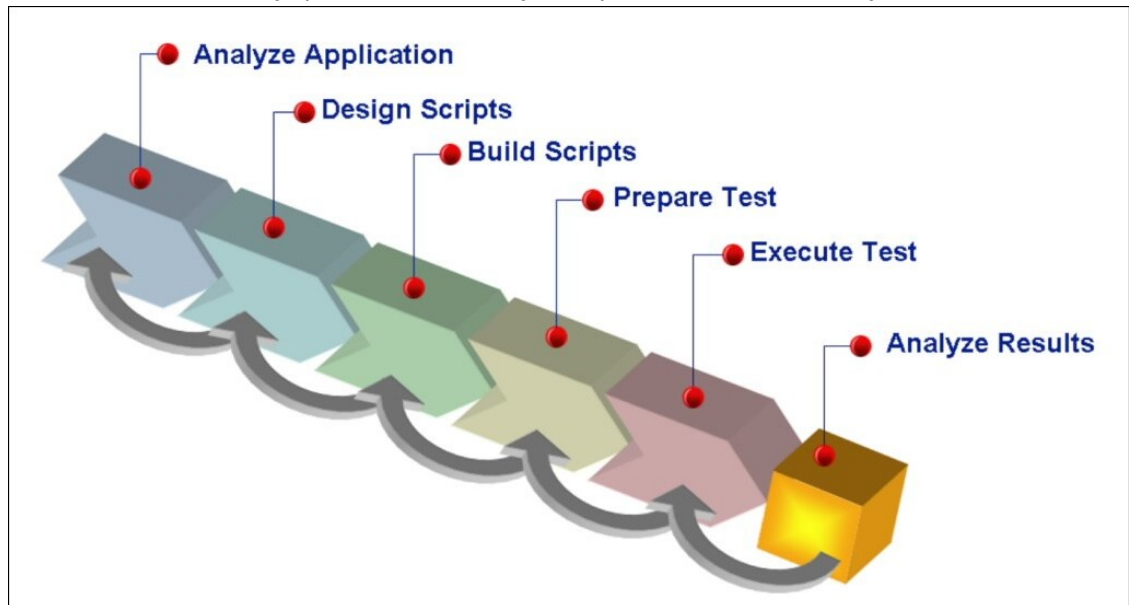
Nabídka **Vývojář** je dostupná pouze pro sešity. V případě klasických analýz a panelů můžete k protokolům dotazů přistupovat prostřednictvím stránky **Relace a paměť cache dotazů**.

Testování výkonu pomocí nástroje Apache JMeter

Testování výkonu je nezbytným krokem, který pomůže zajistit, aby služba Oracle Analytics Cloud zvládla očekávané pracovní zatížení bez snížení výkonu. K simulaci uživatelského

prostředí v reálném světě a k měření výkonu sestav služby Oracle Analytics Cloud můžete použít nástroj Apache JMeter s otevřeným zdrojovým kódem určený k testování výkonu.

Toto schéma znázorňuje proces testování výkonu pro službu Oracle Analytics Cloud.



1. Určete metriky výkonu na základě realistických scénářů.

Chcete-li určit metriky výkonu, musíte se seznámit s požadavky služby Oracle Analytics Cloud a očekáváními uživatelů. Pokud například očekáváte, že služba Oracle Analytics Cloud zvládne velký objem uživatelů, metriky výkonu by měly být zaměřeny na dobu odezvy a propustnost. Podobně, pokud očekáváte, že služba Oracle Analytics Cloud zpracuje velké množství dat, metriky výkonu by měly být zaměřeny na využívání zdrojů. Poté, co jste definovali metriky výkonu, můžete nastavit cíle výkonu.

2. Navrhnete plán testování pro metriky.

Plán testování musí být navržen tak, aby simuloval reálné scénáře a pracovní zatížení. Je tedy nutné určit počet jedinečných virtuálních uživatelů, dobu trvání testu a dobu prodlevy mezi požadavky. Nastavte počet jedinečných virtuálních uživatelů na realistickou hodnotu, která simuluje skutečné očekávané pracovní zatížení. Podobně nastavte dobu trvání testu na realistickou hodnotu představující dobu, po kterou budou uživatelé spouštět sestavy. Doba prodlevy je doba vyžadovaná uživatelem mezi dvěma požadavky. K simulaci reálného scénáře je proto také nutné nastavit realistickou hodnotu doby prodlevy.

Do skriptu musíte také zahrnout tempo, abyste zajistili odesílání požadavků realistickým tempem. K dosažení přesných a praktických výsledků společnost Oracle doporučuje používat různé doby prodlevy pro různé aktivity namísto pevné doby prodlevy. Například krátká doba prodlevy 20 sekund je doporučována pro jednoduchou navigaci na panelu, zatímco střední doba prodlevy 60 sekund pro výběry ve výzvěch. Podobně při zobrazování sestav společnost Oracle doporučuje použít dlouhou dobu prodlevy 120 až 200 sekund s náhodností. Tento přístup zajistí, aby test přesně odrážel chování uživatelů v reálném světě a poskytoval spolehlivé výsledky.

3. Korelujte dynamické hodnoty.

Korelace zahrnuje zachycení a nahrazení dynamických hodnot ve skriptu, jako jsou přístupové tokeny, ID stavu relace, tokeny CSRF a další dynamické parametry. Selhání při korelaci těchto hodnot může vést k chybám a nepřesným výsledkům. Korelace je nezbytná u cloudových aplikací, jako je Oracle Analytics Cloud, protože používají dynamické hodnoty k údržbě relace a zpracování požadavků uživatelů. Chcete-li tento proces

usnadnit, můžete si stáhnout [ukázkový soubor COR knihovny pravidel korelace pro službu Oracle Analytics Cloud](#) obsahující předem sestavenou sadu pravidel korelace, která můžete použít k vytvoření testovacího skriptu pro službu Oracle Analytics Cloud.

4. Zaznamenejte a znovu spusťte testovací skripty.

Nástroj JMeter poskytuje funkci pro zaznamenávání uživatelských akcí a jejich převod na testovací skripty. Pomocí této funkce můžete zaznamenávat akce uživatelů ve službě Oracle Analytics Cloud a vytvářet testovací skripty, které simulují reálné scénáře. Zaznamenané skripty můžete několikrát opakovaně spustit, abyste ověřili výkon sestavy. Testovací skripty musíte navrhnout tak, aby simulovaly reálné scénáře, jako jsou vyhledávání dat, generování sestav a vizualizace dat.

5. Testujte s realistickým pracovním zatížením.

Chcete-li simulovat realistické pracovní zatížení, musíte nastavit počet virtuálních uživatelů na realistickou hodnotu, která simuluje očekávané pracovní zatížení. Poté můžete postupně zvyšovat pracovní zatížení, abyste zjistili maximální kapacitu aplikace. Chcete-li simulovat reálné scénáře a navrhnout pracovní zatížení tak, aby simulovalo období špičkového využití, jako je konec měsíce nebo konec zdaňovacího období, společnost Oracle doporučuje spustit test po dobu alespoň jedné hodiny.

6. Analyzujte výsledky.

Po dokončení testu analyzujte výsledky a identifikujte kritická místa pro výkon, jako jsou dlouhé doby odezvy, vysoká chybovost nebo nadměrné využívání kapacity dotazů. Můžete to provést pomocí [metrik dostupných prostřednictvím služby Oracle Cloud Infrastructure Monitoring](#) a vestavěných analytických funkcí nástroje JMeter. Jakmile identifikujete kritická místa pro výkon, můžete na základě svých zjištění provést náležitá opatření ke zlepšení výkonu sestav. Tento krok může zahrnovat optimalizaci dotazů, zlepšení konfigurací nastavení systému nebo zvýšení počtu jednotek OCPU.

Pokud sestavy nespĺňují stanovené výkonnostní cíle, můžete je optimalizovat identifikací a řešením kritických míst. Služba listener nástroje JMeter vám může pomoci identifikovat nejpomalejší požadavky a umožní vám analyzovat protokoly, abyste odhalili hlavní příčinu problémů s výkonem. K vylepšení výkonu služby Oracle Analytics Cloud bude možná nutné optimalizovat databázové dotazy, upravit nastavení paměti cache nebo zvýšit kapacitu infrastruktury.

Postupujte podle těchto pokynů a ujistěte se, že služba Oracle Analytics Cloud splňuje vaše požadavky na výkon a poskytuje vaší organizaci rychlé a bezproblémové prostředí. Pomocí pravidelného testování výkonu můžete rozpoznat a řešit problémy dříve, než ovlivní vaše uživatele.

C

Odstranění problémů

V tomto tématu jsou popsány běžné problémy, s nimiž se můžete setkat při přípravě dat ve službě Oracle Analytics Cloud, a je zde také vysvětlen postup při jejich řešení.

Témata:

- **Odstraňování obecných problémů**
 - Nemohu se přihlásit
 - Mám potíže s opětným nastavením hesla
 - Nemám přístup k některým volbám na domovské stránce
 - Pozoruji snížení výkonu při používání prohlížeče Mozilla Firefox
 - Mám potíže s odesláním dat z tabulky (XLSX) exportované z aplikace Microsoft Access
 - Analýza nebo sešit běží příliš dlouho
 - Výsledky vyhledávání na domovské stránce neobsahují hledaná data
 - Potřebuji poskytnout soubor HAR pro účely servisního požadavku
 - Potřebuji poskytnout podrobnosti o chybách skriptu klienta pro účely servisního požadavku
 - Při používání konektoru MS Power BI dochází přibližně po 100 sekundách k chybě ověřování.
- **Odstraňování problémů s konfigurací**
 - Nevím jak vyvolat volby v Konzole
 - Nemohu odeslat svůj snímek
- **Řešení problémů s indexováním**
 - Žádné výsledky vyhledávání na domovské stránce
 - Vyhledávání na domovské stránce vrátí příliš mnoho položek nebo duplicitní položky
 - Ve výsledcích vyhledávání chybějí očekávané položky

Odstraňování obecných problémů

Toto téma popisuje běžné problémy, se kterými se můžete setkat, a nabízí jejich řešení.

Nemohu se přihlásit ke službě Oracle Analytics Cloud

Pravděpodobně se pokoušíte přihlásit pomocí nesprávných ověřovacích údajů. Ke službě Oracle Analytics Cloud se musíte přihlásit pomocí ověřovacích údajů domény identity platformy Oracle Cloud, které jste obdrželi od společnosti Oracle nebo které vám poskytl správce. K přihlášení do této služby nemůžete použít ověřovací údaje účtu pro web Oracle.com.

Mám potíže s opětovným nastavením hesla

Když se zaregistrujete k používání služby Oracle Analytics Cloud, obdržíte e-mail s dočasným heslem. Při kopírování a vkládání hesla buďte opatrní. Pokud při kopírování hesla náhodou zahrnete mezeru na jeho začátku nebo konci, heslo nebude po vložení rozpoznáno. Ujistěte se, že vkládáte pouze heslo bez jakýchkoliv mezer.

Nemám přístup k některým volbám na domovské stránce

Zptejte se správce, zda máte správná oprávnění pro přístup k volbám, které potřebujete.

Pozoruji snížení výkonu při používání prohlížeče Mozilla Firefox

Používáte-li prohlížeč Mozilla Firefox a zaznamenáte pokles výkonu cloudové služby, nepameneňte si aktivovat volbu **Historie pamatování**. Pokud si prohlížeč Firefox nepamatuje historii navštívených stránek, je potom také deaktivováno ukládání webového obsahu do paměti cache, což má značný vliv na výkon služby. Podrobnosti o nastavení této volby uvádí dokumentace prohlížeče Firefox.

Mám potíže s odesláním dat z tabulky (XLSX) exportované z aplikace Microsoft Access

Otevřete tabulku v aplikaci Microsoft Excel a znovu ji uložte jako Sešit Excelu (*.xlsx).

Při exportu tabulek z jiných nástrojů se formát souboru může mírně lišit. Opětovným uložením dat v aplikaci Microsoft Excel to můžete napravit.

Uživatelé nevidí možnost **Automatické přehledy** na kanvasu Vizualizace v editoru sešitu.

V konzole přejděte do Nastavení systému, poté do části Výkon a kompatibilita a povolte možnost **Povolit automatické přehledy datových sad**. Poté požádejte vývojáře datových sad, aby vybrali možnost **Povolit přehledy** v dialogovém okně Kontrola datové sady pro ty datové sady, které vyžadují kontrolu. Uživatelé sešitu pak mohou použít možnost **Automatické přehledy** na kanvasu Vizualizace v editoru sešitu.

Analýza nebo sešit běží příliš dlouho

Pokoušíte se spustit analýzu nebo sešit a přitom zjistíte, že běží příliš dlouho. Zobrazí se zpráva podobná této:

```
[nQSError: 60009] Požadavek uživatele překročil maximální dobu spuštění řídicího dotazu.
```

Tato zpráva se zobrazí, když dotaz Oracle Analytics stráví více času, než je povoleno, při komunikaci s datovým zdrojem. Z důvodů výkonu je nastaven limit doby provádění jednoho dotazu na 11 minut. Pokud je 11 minut pro vaši organizaci příliš mnoho, může váš správce vybrat nižší limit dotazů prostřednictvím nastavení systému. Prostudujte si téma Nastavení systému – Limit maximální doby dotazu.

Zkuste dotaz spustit znovu. Chcete-li této chybě předejít, vyhněte se dlouhým dotazům nebo dotaz rozdělte na více dotazů.

 **Poznámka:**

Limit dotazu je automaticky prodloužen na 60 minut, aby vyhověl příležitostným, déle trvajícím dotazům. Aby nedocházelo k přílišným zátěžím databáze, Oracle Analytics omezuje počet současných dotazů, jejichž doba provádění se může automaticky prodloužit, na jeden. Správci mohou deaktivovat příležitostná prodloužení limitů dotazů pro vaši organizaci prostřednictvím nastavení systému. Prostudujte si téma **Nastavení systému – Prodloužení limitu dotazu**.

Výsledky vyhledávání na domovské stránce neobsahují hledaná data

Datové sady vytvořené uživateli ze souborů musí být indexovány (a v některých případech i certifikovány), aby se zobrazily ve výsledcích vyhledávání na domovské stránce.

- Před použitím datové sady založené na souborech k sestavování vizualizací z domovské stránky je nutné tuto sadu nejprve indexovat.
- Datová sada založená na souborech musí být indexována a certifikována, aby ji další uživatelé s oprávněním k přístupu k této datové sadě mohli používat k sestavování vizualizací z domovské stránky.

Prostudujte si témata **O indexování datové sady** a **Vizualizace dat z domovské stránky**.

Potřebuji poskytnout soubor HAR pro účely servisního požadavku

Pokud zaprotokolujete servisní požadavek (SR), abyste nahlásili problémy s výkonem uživatele, můžete být požádáni, abyste zaznamenali relaci prohlížeče a technické podpoře společnosti Oracle poskytli sestavu ve formátu HTTP archivu (HAR). Soubory HAR protokolují interakci webového prohlížeče se službou Oracle Analytics Cloud.

K záznamu relace prohlížeče můžete použít libovolný podporovaný prohlížeč, společnost Oracle však doporučuje použít vývojářské nástroje prohlížeče Chrome. Záznam relace pomocí prohlížeče Chrome:

1. V prohlížeči Chrome vyberte možnost **Přizpůsobit a ovládat Google Chrome**, poté **Další nástroje** a poté **Nástroje pro vývojáře**.
2. Přejděte na kartu **Síť (Network)**.
3. Vyberte **Disable cache (Zakázat paměť cache)** a **Preserve log (Zachovat protokol)** a obnovte stránku.
4. Pokud zaznamenávání nezačalo, klikněte na **Record (Záznam)**.
5. Proveďte kroky, které způsobují problém s výkonem.
6. Klikněte na **Zastavit záznam síťového protokolu**.
7. Klikněte pravým tlačítkem na tabulku nebo mřížku a vyberte možnost **Save all as HAR with content (Uložit vše jako HAR s obsahem)**.
8. Podle pokynů na obrazovce uložte soubor HAR do místního prostředí.

Potřebuji poskytnout podrobnosti o chybách skriptu klienta pro účely servisního požadavku

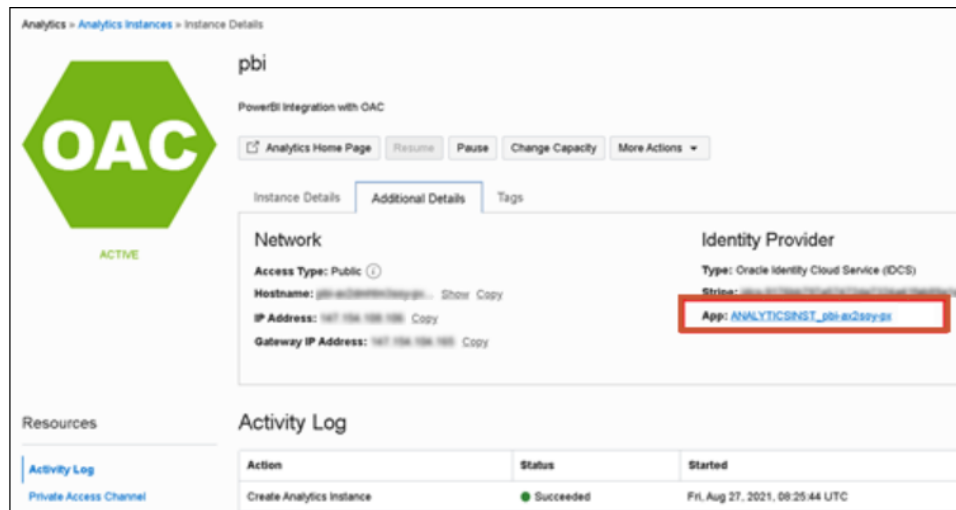
Pokud pro problémy na straně klienta zaprotokolujete servisní požadavek, můžete být požádáni o zaslání podrobností o chybě klientského skriptu na technickou podporu společnosti Oracle.

Ke sběru chyb klientského skriptu můžete použít libovolný podporovaný prohlížeč, společnost Oracle však doporučuje použít vývojářské nástroje prohlížeče Chrome. Sběr chyb klientského skriptu pomocí prohlížeče Chrome:

1. V prohlížeči Chrome se přihlaste do služby Oracle Analytics Cloud a přejděte na stránku, kde se problém vyskytuje.
2. Vyberte možnost **Přizpůsobit a ovládat Google Chrome**, poté **Další nástroje** a poté **Nástroje pro vývoj**.
3. Klikněte na kartu **Konzola**.
4. Kliknutím na **Clear console (Vymazat konzolu)** odstraníte z konzoly všechny existující zprávy.
5. Klikněte na **Show console sidebar (Zobrazit postranní panel konzoly)** a poté klikněte na možnost **Errors (Chyby)** pro zobrazení pouze chyb (tj. červené kolečko s křížkem).
6. Zopakujte problém a ověřte, zda došlo k chybám a zda jsou zaznamenány v konzole.
7. Klikněte pravým tlačítkem myši na chybové zprávy, vyberte možnost **Save As... (Uložit jako...)** a uložte soubor do počítače.
8. Nahrajte chybový soubor do servisního požadavku.

Při používání konektoru MS Power BI dochází přibližně po 100 sekundách k chybě ověřování.

Upravte dobu platnosti přístupového tokenu pro Oracle Analytics Cloud. V konzole infrastruktury Oracle Cloud přejděte na instanci Oracle Analytics Cloud, ke které se má Microsoft Power BI připojit.



Klikněte na volbu **Další podrobnosti** a poté klikněte na odkaz **Aplikace** v části **Poskytovatel identity**. Na kartě **Konfigurace** rozbalte **Zdroje** a zvyšte **Čas vypršení platnosti tokenu přístupů** na 600 sekund (10 minut).

Nemohu použít Nástroj pro správu modelu v režimu SSL

Jestliže nefungují výchozí certifikáty zabezpečení, importujte serverové certifikáty zabezpečení. Například na počítači, kde jste instalovali Nástroj pro správu modelu, můžete pomocí nástroje Key and Certificate Management Tool (keytool) provést tyto příkazy:

```
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
```

Řešení problémů s indexováním

V tomto tématu jsou popsány běžné problémy, s nimiž se můžete setkat při indexování sémantických modelů a obsahu katalogu, a vysvětleny postupy jejich řešení.

Žádné výsledky vyhledávání na domovské stránce

Pokud vyhledáváte na domovské stránce a nevrátí se žádné výsledky, zkontrolujte, zda je vybrána možnost **Indexovat složky uživatelů**. Pokud možnost vybrána není, v katalogu se nic neindexuje.

Volba se nachází na kartě Katalog stránky Index vyhledávání.

Vyhledávání na domovské stránce vrátí příliš mnoho položek nebo duplicitní položky

Pokud výsledky vyhledávání nedávají smysl, omezte počet položek k indexování. Například pokud je dimenze s názvem Prodeje zahrnuta ve 20 cílových oblastech a všechny cílové oblasti se indexují, budou výsledky při vyhledávání prodejů obsahovat 20 položek s názvem Prodeje.

Přejděte na karty Datový model a Katalog stránky Index vyhledávání a snižte počet položek k indexování. Společnost Oracle navrhuje, abyste zrušili výběr všech položek a poté vybrali pouze položky, které potřebujete.

Ve výsledcích vyhledávání chybějí očekávané položky

Pokud některé položky ve výsledcích vyhledávání chybí, zkontrolujte, zda byla úloha prohledávání dokončena úspěšně. Někdy se prohledávání ukončí nebo je jeho celkový postup nulový. V takových případech spusťte prohledávání znovu.

1. Klikněte na volbu **Konzola**.
2. Klikněte na volbu **Index vyhledávání**.
3. Klikněte na volbu **Sledovat prohledávání**.
4. Klikněte na odkaz **Konfigurovat prohledávání**.
5. Na kartě Datový model zrušte a obnovte zaškrtnutí políčka **Aktivovat prohledávání datového modelu**.
6. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
7. Klikněte na odkaz **Sledovat prohledávání** a vyhledejte naplánovanou úlohu. Revidované prohledávání se spustí za několik minut.