

Oracle® Cloud

การคอนฟิเกอ์ Oracle Analytics Cloud



F29609-27
กรกฎาคม 2025



Oracle Cloud การคอนฟิเกอ์ Oracle Analytics Cloud,
F29609-27

ลิขสิทธิ์ © 2017, 2025, Oracle และ/หรือบริษัทในเครือ

ผู้เขียนหลัก: Rosie Harvey

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

ผู้ให้ข้อมูล: 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.

สารบัญ

บทนำ

กลุ่มเป้าหมาย	i
ความช่วยเหลือในการใช้งานเอกสาร	i
ความหลากหลายและการไม่แบ่งแยก	i
เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ii
ข้อตกลง	ii

ส่วน I เริ่มต้นใช้งานคอนฟิเกอเรชัน

1 เกี่ยวกับการคอนฟิเกอเรชัน Oracle Analytics Cloud

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบ	1
ความเข้าใจเกี่ยวกับเพจการจัดการ	2
เกี่ยวกับคอนโซล	3
ข้อมูลเกี่ยวกับเพจการจัดการแบบคลาสสิก	5
เข้าใช้คอนโซลใน Oracle Analytics Cloud	6
เข้าใช้เพจการจัดการแบบคลาสสิก	7
งานระดับบนสุดสำหรับผู้ดูแลระบบ	8
งานระดับบนสุดสำหรับผู้ดูแลระบบ	8

ส่วน II คอนฟิเกอเรชันบริการของคุณ

2 จัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการได้

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปในการจัดการสิ่งที่ผู้ใช้องเห็นและดำเนินการได้	1
เกี่ยวกับผู้ใช้และกลุ่ม	2
เพิ่มผู้ใช้หรือกลุ่ม	2
ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของแอปพลิเคชัน	2
บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า	3
ข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์ใช้งาน	4
คอนฟิเกอเรชันสิ่งที่ผู้ใช้องเห็นและดำเนินการได้	6
เริ่มต้นใช้งานบทบาทของแอปพลิเคชัน	6

เพิ่มสมาชิกในบทบาทของแอปพลิเคชัน	8
เหตุใดบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ดูแลระบบจึงมีความสำคัญ	9
ระบุมบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้	9
ระบุมบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม	10
เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง	10
คัดลอกสิทธิ์ไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดที่มีอยู่	12
ดูสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน	14
ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน	16
ลบบทบาทของแอปพลิเคชัน	18
เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 1 รายการในรายการอื่น (ขั้นสูง)	18
ดูและเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลการเป็นสมาชิกแบบละเอียด	19
ดาวน์โหลดข้อมูลสมาชิก	20
สถานการณ์ตัวอย่าง: บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด	21
อนุญาตให้ผู้ใช้เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF	21
ป้องกันมิให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทผู้ใช้ BI เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF	21
อนุญาตให้ผู้ใช้สร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก	22
ป้องกันมิให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทผู้สร้างเนื้อหา DV สร้างหรือแก้ไขประเภทออบเจกต์ที่เฉพาะเจาะจง	23

3 บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปในการบันทึกสแนปชอตและเรียกคืน	1
ข้อมูลเกี่ยวกับสแนปชอต	2
ตัวเลือกเมื่อคุณบันทึกสแนปชอต	3
ตัวเลือกเมื่อคุณเรียกคืนสแนปชอต	5
บันทึกสแนปชอตและเรียกคืนข้อมูล	6
บันทึกสแนปชอต	6
เรียกคืนจากสแนปชอต	7
ติดตามว่าผู้ใดเรียกคืนข้อมูลอะไรและเมื่อไร	8
แก้ไขคำอธิบายสแนปชอต	8
ลบสแนปชอต	9
วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ (ข้อมูลสำรอง)	9
เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตสแนปชอต	10
เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต	10
อิมพอร์ตสแนปชอต	12
ตั้งค่าบันทึกพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud สำหรับสแนปชอต	14
ย้าย Oracle Analytics Cloud โดยใช้สแนปชอต	15
ข้อมูลเกี่ยวกับ Oracle Analytics Cloud Migration	15
เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการย้าย Oracle Analytics Cloud	16
ย้ายข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์	17
จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST	20

4 ดำเนินงานคอนฟิเกอเรนซ์ทั่วไป

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการดำเนินการจัดการทั่วไป	1
คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส	2
รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย	3
จัดการโดเมนที่ปลอดภัยโดยใช้ REST API	4
เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย	4
ตัวอย่างสำหรับ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย	5
ผสมรวมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันสำหรับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกัน	5
เกี่ยวกับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันบนแพลตฟอร์มอื่น	5
ผู้ใช้เวิร์กบุคคลสามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันได้ใน Slack	6
ผู้ใช้เวิร์กบุคคลสามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันได้ใน X (ชื่อเดิมคือ Twitter)	7
ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน	8
ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ใน Oracle Cloud Infrastructure สำหรับการส่งอีเมล	8
ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่เข้าใช้ได้จากสาธารณะที่จะส่งรายงาน	10
Microsoft Exchange Online - คอนฟิเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่มีอยู่ใหม่ ซึ่งมีการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานเพื่อใช้ OAuth2	12
จัดการการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ REST API	13
ควบคุมผู้ที่สามารถส่งเนื้อหา (หรือลิงค์ไปยังเนื้อหา) ผ่านทางอีเมล	13
ใช้งานและปรับแต่งการส่งเนื้อหาผ่านเอเจนต์	14
ส่งอีเมลรายงานและติดตามการส่ง	15
ส่งรายงานทางอีเมลครั้งเดียว รายสัปดาห์ หรือรายวัน	15
อเล็คตรอนิกการรักษาความปลอดภัยของอีเมล	15
ติดตามรายงานที่คุณแจกจ่ายทางอีเมลหรือผ่านเอเจนต์	16
ดูและแก้ไขผู้รับสำหรับการส่ง	18
พักการทำงานและดำเนินการส่งต่อ	19
เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง	19
เปลี่ยนเจ้าของหรือโซนเวลาสำหรับการส่ง	20
สร้างและดาวน์โหลดรายงานการส่ง (CSV)	22
จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา	24
จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์	24
ตั้งค่าแผนที่สำหรับแพ่งข้อมูลและการวิเคราะห์	24
แก้ไขแผนที่พื้นหลังสำหรับแพ่งข้อมูลและการวิเคราะห์	26
เปลี่ยนเป็นภาษาอื่น	28
อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์	30
อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์สำหรับบริการที่จัดการโดย Oracle	31
กำหนดให้คุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่างพร้อมใช้งาน	31

5 จัดการเนื้อหาและตรวจสอบการใช้งาน

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการจัดการเนื้อหาและตรวจสอบการใช้งาน	1
จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา	2

เกี่ยวกับการสร้างดัชนีการค้นหา	2
เกี่ยวกับการสร้างดัชนีหัวข้อสำหรับการค้นหา Oracle Analytics AI Assistant และโฮมเพจ	3
ข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มชื่อแทนในโมเดลข้อมูลของคุณ	4
เกี่ยวกับการจัดการการสร้างดัชนีโมเดลข้อมูลและชื่อแทนโดยใช้ไฟล์ CSV	4
คำแนะนำในการใช้ชื่อแทนสำหรับโฮมเพจและการค้นหา AI Assistant	6
คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาโมเดลข้อมูล	6
คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาหัวข้อเรื่องสำหรับ Oracle Analytics AI Assistant	7
คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาหัวข้อเรื่องสำหรับการแสดงข้อมูลการค้นหาโฮมเพจ	7
ระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูลจากคอนโซล	7
เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์ CSV ที่มีชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูล	8
คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาแคตตาล็อก	9
กำหนดเวลาการติดตามเนื้อหาเป็นประจำ	9
ตรวจสอบงานการติดตามการค้นหา	10
รันงานการติดตามการค้นหาอีกครั้ง	10
รับรองชุดข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้ค้นหาจากโฮมเพจได้	10
การลบชุดข้อมูลที่ไม่ได้ใช้	11
ย้ายเนื้อหาจาก Oracle BI Enterprise Edition 12c	11
ย้ายเนื้อหาไปยังแคตตาล็อกอื่น	12
บันทึกเนื้อหาไปยังชุดข้อมูลแคตตาล็อก	12
อัปโหลดเนื้อหาจากชุดข้อมูลแคตตาล็อก	12
ติดตามความคืบหน้าของงานก่อนการเก็บข้อมูลแคตตาล็อกของคุณ	13
ตรวจสอบผู้ใช้และเลือกการทำงาน	14
ตรวจสอบผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบ	14
วิเคราะห์การสืบค้นและเลือก SQL	15
ข้อมูลการสืบค้นที่บันทึกอยู่ในตารางแคชของเคอร์เซอร์	15
รันการทดสอบการสืบค้น SQL	16
จัดการเนื้อหา	16
ภาพรวมการจัดการเนื้อหา	16
เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหา	17
เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหาในโพลเดอร์ส่วนบุคคลของผู้ใช้	19
คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการจัดการเนื้อหา	20

6 จัดการตัวเลือกการเผยแพร่

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการการรายงานที่ตรงตามฟิชเชล	1
บทบาทที่ต้องใช้ในการทำงานการรายงานที่ตรงตามฟิชเชล	1
นาวิเกตไปยังเพจการดูแลระบบสำหรับการรายงานที่ตรงตามฟิชเชล	2
คอนฟิเกอ์คุณสมบัติการจัดการระบบ	2
ตั้งค่าข้อจำกัดแคชของเซิร์ฟเวอร์	3
ตั้งค่าคุณสมบัติของการลงใหม่สำหรับการเฟลโอเวอร์ของฐานข้อมูล	3
ทำความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรมวางแผนกำหนดการ	3
ข้อมูลเกี่ยวกับคอนฟิเกอ์เรนซ์ของโปรแกรมวางแผนกำหนดการ	3

ตรวจสอบการวินิจฉัยโปรแกรมวางแผนการ	4
ตั้งค่าคุณสมบัติของโปรแกรมดูรายงาน	5
ล้างออบเจกต์รายงานออกจากแคชของเซิร์ฟเวอร์	5
ล้างแคชของเมตาดาต้าหัวเรื่อง	5
ใช้งานการวินิจฉัย	5
ใช้งานการวินิจฉัยสำหรับงานของโปรแกรมวางแผนการ	6
ใช้งานการวินิจฉัยสำหรับรายงานแบบออนไลน์	6
ล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยงาน	7
ล้างประวัติงาน	8
อัปโหลดและจัดการไฟล์สำหรับคอนฟิเกอเรชัน	8
ตั้งค่าปลายทางการส่ง	8
คอนฟิเกอร์ตัวเลือกการส่ง	9
ทำความเข้าใจคอนฟิเกอเรชันของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์และแฟกซ์	9
เพิ่มเครื่องพิมพ์	10
เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ของแฟกซ์	11
เพิ่มอีเมลเซิร์ฟเวอร์	11
ส่งรายงานโดยใช้บริการส่งอีเมลใน Oracle Cloud Infrastructure	12
ส่งรายงานโดยใช้เซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ได้รับการให้สิทธิ์ OAuth	14
เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ HTTP หรือ HTTPS	16
เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ FTP หรือ SFTP	16
ตัวเลือก SSH สำหรับ SFTP	17
เพิ่ม Content Server	18
เพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์	20
เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ของ Common UNIX Printing System (CUPS)	21
เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience	21
กำหนดคอนฟิเกอเรชันรันไทม์	22
ตั้งค่าคุณสมบัติรันไทม์	23
คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF	23
คุณสมบัติของลายเซ็นดิจิทัล PDF	25
คุณสมบัติความช่วยเหลือในการเข้าใช้ PDF	27
คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF/A	27
คุณสมบัติเอาต์พุตของ PDF/X	27
คุณสมบัติของเอาต์พุต DOCX	28
คุณสมบัติของเอาต์พุต RTF	29
คุณสมบัติของเอาต์พุต PPTX	29
คุณสมบัติของเอาต์พุต HTML	29
คุณสมบัติการประมวลผล FO	30
คุณสมบัติเกมเพลก RTF	32
คุณสมบัติเกมเพลก XPT	33
คุณสมบัติเกมเพลก PDF	34
คุณสมบัติเกมเพลก Excel	34

คุณสมบัติของเอาต์พุต CSV	35
คุณสมบัติของเอาต์พุต EText	35
คุณสมบัติของเอาต์พุต Excel	35
คุณสมบัติของเอาต์พุตทั้งหมด	36
คุณสมบัติ Memory Guard	37
คุณสมบัติโมเดลข้อมูล	37
คุณสมบัติการส่งรายงาน	39
กำหนดการแมปแบบอักษร	39
ทำให้แบบอักษรสามารถใช้ได้สำหรับการเผยแพร่	40
ตั้งค่าการแมปแบบอักษรที่ระดับไซต์หรือระดับรายงาน	40
สร้างการแมปแบบอักษร	40
แบบอักษรที่กำหนดไว้ล่วงหน้า	40
แบบอักษรโอเพนซอร์สใช้แทนที่แบบอักษร Monotype ที่ได้รับอนุญาต	42
กำหนดรูปแบบสกุลเงิน	42
ทำความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบสกุลเงิน	43
รักษาความปลอดภัยให้กับรายงาน	43
ใช้ลายเซ็นดิจิทัลในรายงาน PDF	44
สิ่งที่ต้องทำก่อนและขีดจำกัดของลายเซ็นดิจิทัล	44
รับข้อมูลการรับรองดิจิทัล	44
สร้างไฟล์ PFX	44
ใช้ลายเซ็นดิจิทัล	45
รับและลงชื่อรายงานด้วยลายเซ็นดิจิทัล	47
ใช้คีย์ PGP สำหรับการส่งรายงานแบบเข้ารหัส	47
จัดการคีย์ PGP	47
เข้ารหัสเอกสาร PDF	47
อัลกอริทึมการเข้ารหัสเอกสาร PDF	48
ข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher	48
เกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher	48
ใช้งานหรือเลิกใช้การดูข้อมูลการตรวจสอบ Publisher	49
ระบุที่มาข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อที่มาสำหรับข้อมูลการตรวจสอบของ Publisher	49
ดูข้อมูลการตรวจสอบของ Publisher	49
เพิ่มการแปลสำหรับแคตตาล็อกและรายงาน	50
ข้อมูลเกี่ยวกับการแปลใน Publisher	50
ข้อจำกัดของการแปลแคตตาล็อก	50
เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์การแปลแคตตาล็อก	50
แปลเกมเพลก	51
สร้างไฟล์ XLIFF จากเพจคุณสมบัติของเลย์เอาต์	52
แปลไฟล์ XLIFF	52
อัปโหลดไฟล์ XLIFF ที่แปลแล้วไปยัง Publisher	53
เลือกเกมเพลกแบบโลคัลไลซ์	53
ออกแบบไฟล์เกมเพลกที่โลคัลไลซ์	53

ส่วน III คอนฟิเกอเรชันขั้นสูง

7 ปรับแต่งและคอนฟิเกอร์ตัวเลือกขั้นสูง

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการปรับแต่งและคอนฟิเกอเรชันขั้นสูง	1
ใช้โลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง	2
ข้อมูลเกี่ยวกับโลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง	2
เปลี่ยนสไตล์ดีฟอลต์สำหรับการวิเคราะห์และแฟงข้อมูล	2
จัดการธีม	3
ปรับแต่งลิงคบนโฮมเพจแบบคลาสสิก	3
โลคัลไอซ์อินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการแสดงข้อมูล	6
โลคัลไอซ์ภาษาที่ปรากฏของอินเตอร์เฟซผู้ใช้การแสดงข้อมูล	6
โลคัลไอซ์รูปแบบข้อมูลตามพื้นที่สำหรับการแสดงข้อมูล	6
รูปแบบข้อมูลเวิร์กบุคมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อคุณเลือกโลแคลอื่น	7
โลคัลไอซ์คำอธิบายที่กำหนดเอง	7
โลคัลไอซ์คำอธิบายเวิร์กบุคการแสดงข้อมูล	7
เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุค	8
โลคัลไอซ์คำอธิบายเวิร์กบุค	8
อิมพอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุคที่โลคัลไอซ์	9
โลคัลไอซ์คำอธิบายแคตตาล็อก	9
เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายจากแคตตาล็อก	10
โลคัลไอซ์คำอธิบายของคุณ	10
อัปโหลดคำอธิบายที่โลคัลไอซ์ไปยังแคตตาล็อก	11
ใช้งานจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ	11
ตรวจสอบและบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์โดยใช้จาวาสคริปต์ที่กำหนดเอง	12
บล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์	12
พัฒนาจาวาสคริปต์เพื่อบล็อกการวิเคราะห์ตามเกณฑ์	13
พัฒนาจาวาสคริปต์เพื่อบล็อกการวิเคราะห์ตามสูตร	13
ฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้การตรวจสอบ	14
ใช้งานการเขียนกลับ	15
เกี่ยวกับการเขียนทีหลังสำหรับผู้ดูแลระบบ	15
ใช้งานการเขียนทีหลังในการวิเคราะห์และแฟงข้อมูล	16
ขีดจำกัดการเขียนกลับ	18
สร้างไฟล์เกมเพลกการเขียนกลับ	19
เพิ่มความรูที่กำหนดเองสำหรับการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล	21
การใช้งาน Digit-only Keys	22
ติดตามการใช้งาน	23
เกี่ยวกับการติดตามการใช้งาน	23
ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน	23

เกี่ยวกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน	24
เกี่ยวกับพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน	24
เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งาน	25
ทำความเข้าใจตารางการติดตามการใช้งาน	25
เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับติดตามการใช้งาน	30
ระบบฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน	30
ระบบฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้ Semantic Modeler	31
ระบบฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้ Model Administration Tool	32
ตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน	33
วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งาน	34
วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยการสร้างชุดข้อมูล	34
วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้หัวเรื่องในโมเดลรูปแบบภาษา	35
จัดการการแคชการสืบค้น	35
เกี่ยวกับแคชการสืบค้น	36
ประโยชน์ของการแคช	36
ต้นทุนการแคช	36
การใช้แคชร่วมกันระหว่างผู้ใช้	37
ใช้งานหรือเลิกใช้การแคชการสืบค้น	37
ตรวจสอบและจัดการแคช	37
เลือกกลยุทธ์การจัดการแคช	38
วิธีที่การเปลี่ยนแปลงของโมเดลรูปแบบภาษามีผลต่อแคชการสืบค้น	38
กลยุทธ์สำหรับการใช้แคช	39
เกี่ยวกับการพบข้อมูลในแคช	39
รันชุดการสืบค้นเพื่อป้อนปุ่เลกแคช	43
ใช้เอเจนต์เพื่อสร้างแคชการสืบค้นเป็นตัวเลือก	44
ใช้ Model Administration Tool เพื่อล้างแคชสำหรับตารางที่ระบุ	44
คอนฟิเกอรับริการ Generative AI	45
เกี่ยวกับคอนฟิเกอเรชัน Generative AI	45
เกี่ยวกับคุณสมบัติของ Oracle Analytics AI Assistant	46
เชื่อมต่อบริการ Generative AI กับ Oracle Analytics Cloud	47
แก้ไขคอนฟิเกอเรชัน Generative AI	47
ลบหรือเลิกใช้งานบริการ Generative AI	47
คอนฟิเกอรัความรู้ภายในสำหรับ Oracle Analytics AI Assistant	48
คอนฟิเกอรั Generative AI ที่จะใช้กับคุณสมบัติที่รองรับ AI	48
คอนฟิเกอรัการตั้งค่าระบบขั้นสูง	49
คอนฟิเกอรัการตั้งค่าระบบโดยใช้คอนโซล	49
การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด	49
จัดการการตั้งค่าระบบโดยใช้ REST API	50
เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ	50
คีย์และค่า REST API สำหรับการตั้งค่าระบบ	50
ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ	61

การตั้งค่าระบบเนื้อหาการวิเคราะห์	61
การตั้งค่าระบบโหมดแถบเครื่องมือการรายงาน Analytics Publisher	61
การตั้งค่าระบบเกี่ยวกับการเริ่มต้นโปรแกรมแก้ไขคำตอบ	62
การตั้งค่าระบบการเรียงลำดับหัวข้อเรื่องของคำตอบ	63
การตั้งค่าระบบ XML ของลิงก์ที่กำหนดเอง	63
การตั้งค่าระบบ URL สำหรับการบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์	64
การตั้งค่าระบบ XML เกมเพลกการเขียนกลับ	65
การตั้งค่าระบบการเชื่อมต่อ	65
การตั้งค่าระบบ 'ใช้งานการกำหนดการเชื่อมต่อเป็นแบบภายนอก'	65
การตั้งค่าระบบสกุลเงิน	66
การตั้งค่าระบบอีเมลที่ส่งโดยเอเจนต์	67
การตั้งค่าระบบอื่น ๆ	68
การตั้งค่าระบบประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกัน	72
การตั้งค่าระบบการแสดงตัวอย่าง	78
การตั้งค่าระบบพรมณ์	78
การตั้งค่าระบบรักษาความปลอดภัย	80
การตั้งค่าระบบเวลา	84
การตั้งค่าระบบการติดตามการใช้งาน	86
ดูการตั้งค่าระบบ	87

8 จำลองข้อมูล

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการสร้างสำเนาข้อมูล	1
ภาพรวมของการจำลองข้อมูล	1
ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการจำลองข้อมูล	2
ข้อมูลที่คุณต้องการสำหรับการจำลองข้อมูล	3
ฉันสามารถจำลองข้อมูลใดได้บ้าง	3
ฉันสามารถจำลองข้อมูลในฐานข้อมูลเป้าหมายใดบ้าง	3
ฉันสามารถทำงานจำลองข้อมูลอะไรบ้าง	4
ต้องมีสิทธิ์ใดบ้าง	4
ตัวเลือกใดที่ใช้ได้เมื่อจำลองข้อมูลจากที่มาข้อมูล Oracle Fusion Cloud Applications	4
จำลองข้อมูลของคุณ	5
สร้างการเชื่อมต่อการจำลองสำหรับ Oracle Fusion Cloud Applications	6
จำลองข้อมูลของคุณเป็นประจำ	7
แก้ไขโฟลว์การจำลอง	8
ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโฟลว์การจำลอง	8
ย้ายข้อมูลที่จำลองไปยังฐานข้อมูลเป้าหมายอื่น	8

ส่วน IV ข้อมูลอ้างอิง

A	คำถามที่พบบ่อย	
	คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Oracle Analytics Cloud	A-2
	คำถามที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับการสำรองและเรียกคืนข้อมูลเนื้อหาผู้ใช้ (สแนปชอต)	A-3
	คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติ	A-5
	คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการสร้างดัชนีเนื้อหาและข้อมูล	A-5
	คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Publisher	A-7
	คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการจำลองข้อมูล	A-8
B	คำแนะนำประสิทธิภาพ	
	รวบรวมและวิเคราะห์ล็อกการสืบค้น	B-1
	ทดสอบประสิทธิภาพด้วย Apache JMeter	B-8
C	แก้ไขปัญหา	
	แก้ไขปัญหาทั่วไป	C-1
	แก้ไขปัญหาคอนฟิเกอ์เรชัน	C-5
	การสร้างดัชนีการแก้ไขปัญหา	C-5

บทนำ

เรียนรู้วิธีการจัดการผู้ใช้ สำรองและเรียกคืนข้อมูล และคอนฟิเกอริ่งบริการของคุณ

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [กลุ่มเป้าหมาย](#)
- [ความช่วยเหลือในการเข้าใช้งานเอกสาร](#)
- [ความหลากหลายและการไม่แบ่งแยก](#)
- [เอกสารที่เกี่ยวข้อง](#)
- [ข้อตกลง](#)

กลุ่มเป้าหมาย

การคอนฟิเกอริ่ง *Oracle Analytics Cloud* จัดทำขึ้นสำหรับผู้ดูแลระบบที่ใช้ *Oracle Analytics Cloud*:

- **ผู้ดูแลระบบ** จะจัดการสิทธิ์การเข้าใช้ *Oracle Analytics Cloud* และทำหน้าที่อื่นๆ ในการจัดการ เช่น การสำรองและการเรียกคืนข้อมูลสำหรับผู้อื่น

ความช่วยเหลือในการเข้าใช้งานเอกสาร

Oracle มีพันธสัญญาต่อความสามารถในการเข้าใช้งาน

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการะผูกพันของ Oracle เกี่ยวกับความสามารถในการเข้าใช้งาน โปรดไปยังเว็บไซต์ *Oracle Accessibility Program* ที่ <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>

การเข้าใช้บริการด้านเทคนิคของ Oracle

ลูกค้าของ Oracle มีสิทธิ์เข้าใช้บริการอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน *My Oracle Support* โปรดดูข้อมูลที่ <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> หรือที่ <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> หากคุณมีปัญหาทางการไถ่ยื่น

ความหลากหลายและการไม่แบ่งแยก

Oracle มุ่งมั่นที่จะสนับสนุนความหลากหลายและการไม่แบ่งแยกอย่างเต็มที่ Oracle เคารพและให้ความสำคัญกับการมีพนักงานที่มีความหลากหลาย ซึ่งจะช่วยเพิ่มความเป็นผู้นำและการพัฒนานวัตกรรม ในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของการริเริ่มสร้างวัฒนธรรมการไม่แบ่งแยกที่จะสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อพนักงาน ลูกค้า และคู่ค้าของเรา เราทำสิ่งพยายามนำข้อจำกัดที่ขาดความใส่ใจออกจากผลิตภัณฑ์และเอกสารของเรา นอกจากนี้ เรายังตระหนักถึงความจำเป็นในการรักษาความเข้ากันได้กับเทคโนโลยีที่มีอยู่ของลูกค้า ตลอดจนความจำเป็นที่ต้องทำให้แน่ใจว่ามีการให้บริการอย่างต่อเนื่องในขณะที่ข้อเสนอและมาตรฐานทางอุตสาหกรรมของ Oracle พัฒนาต่อไป เนื่องจากข้อจำกัดทางเทคนิคเหล่านี้ ความพยายามของเราในการนำข้อจำกัดที่ขาดความใส่ใจออกจึงยังดำเนินการอยู่ โดยอาจต้องใช้เวลานานและต้องได้รับความร่วมมือจากภายนอก

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

สำหรับลิสต์คำแนะนำทั้งหมด โปรดดูเก็บสมุดบัญชีใน Oracle Analytics Cloud Help Center

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

ข้อตกลง

เอกสารนี้ใช้แบบแผนข้อความและรูปภาพที่เป็นมาตรฐานของ Oracle

ข้อตกลงต่างๆ สำหรับข้อความ

ข้อตกลง	ความหมาย
ตัวหนา	แบบอักษรตัวหนาแสดงถึงส่วนประกอบของอินเทอร์เฟซผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการหรือเป็นคำศัพท์ที่มีคำนิยามอยู่ในบทความหรือประมวลศัพท์
ตัวเอียง	แบบอักษรตัวเอียงแสดงถึงชื่อหนังสือ การเน้น หรือตัวแปรที่ใช้แทนที่ซึ่งคุณจะต้องป้อนค่า
ตัวอักษรแบบความกว้างคงที่	ตัวอักษรแบบความกว้างคงที่แสดงถึงคำสั่งภายในย่อหน้า URL รหัสในตัวอย่าง ข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ หรือข้อความที่คุณป้อน

วิดีโอและรูปภาพ

สกินและสไตล์จะปรับแต่งรูปลักษณ์ของ Oracle Analytics Cloud แดงข้อมูล รายงาน และออบเจกต์อื่นๆ วิดีโอและรูปภาพที่ใช้ในคู่มือนี้อาจมีสกินหรือสไตล์ไม่เหมือนกับที่คุณใช้อยู่ แต่ลักษณะและเทคนิคที่แสดงนั้นเหมือนกัน

ส่วน I

เริ่มต้นใช้งานคอนฟิเกอเรชัน

ส่วนนี้จะแนะนำคอนฟิเกอเรชันและงานการจัดการสำหรับ Oracle Analytics Cloud แก่คุณ

บท:

- [เกี่ยวกับการคอนฟิเกอเรชัน Oracle Analytics Cloud](#)

1

เกี่ยวกับการคอนฟิเกอ์ Oracle Analytics Cloud

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการเริ่มต้นใช้งานด้วยการคอนฟิเกอ์ Oracle Analytics Cloud

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)
- [ความเข้าใจเกี่ยวกับเพจการจัดการ](#)
- [เข้าใช้คอนโซลใน Oracle Analytics Cloud](#)
- [เข้าใช้เพจการจัดการแบบคลาสสิก](#)
- [งานระดับบนสุดสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบ

หากคุณคอนฟิเกอ์ Oracle Analytics Cloud เป็นครั้งแรก ให้ทำตามงานเหล่านี้เป็นแนวทาง

งาน	ผู้ใช้	ข้อมูลเพิ่มเติม
เข้าสู่ระบบเป็นผู้ดูแลระบบ	เข้าสู่ระบบ Oracle Analytics Cloud เป็นผู้ดูแลระบบและนำวิเคาไปยังคอนโซล	เข้าใช้คอนโซลใน Oracle Analytics Cloud
จัดการสิ่งที่ผู้ใช้มองเห็นและดำเนินการ	คอนฟิเกอ์สิ่งที่ผู้ใช้มองเห็นและดำเนินการใน Oracle Analytics Cloud โดยใช้ เพจบทบาทแอปพลิเคชันในคอนโซล	จัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการได้
สำรองและเรียกคืนเนื้อหา	สำรองและเรียกคืนสภาพแวดล้อมของคุณ (โมเดลรูปแบบภาษา เนื้อหาแคตตาล็อก และบทบาทของแอปพลิเคชัน และอื่นๆ) โดยใช้ไฟล์ที่เรียกว่าสแนปชอต คุณต้องบัน ทึบสแนปชอตสภาพแวดล้อมของคุณไว้ ก่อนที่ผู้อื่นจะเริ่มใช้ระบบและอีกครั้งในช่วง เวลาที่เหมาะสม เพื่อให้คุณสามารถเรียก คืนสภาพแวดล้อมได้หากมีสิ่งผิดปกติเกิด ขึ้น หรือเมื่อคุณต้องย้ายข้อมูลไปยังสภาพ แวดล้อมอื่น	บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน
วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ (ข้อมูลสำรอง) สำหรับเนื้อหาของคุณ	บันทึกสแนปชอตเป็นประจำในฐานะส่วน หนึ่งของแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ สำหรับหน่วยงานของคุณเพื่อลดการสูญ เสียข้อมูล	วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ (ข้อมูลสำรอง)
ตั้งค่าการสแกนไวรัส	เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การสแกนไวรัส	คอนฟิเกอ์โปรแกรมสแกนไวรัส
ตั้งค่าแพลตฟอร์มการแชร์เนื้อหา	ช่วยให้ผู้ใช้สามารถใช้อีเมลร่วมกันบน แพลตฟอร์มต่างๆ เช่น Slack และ X	ผสานรวมกับแพลตฟอร์มการใช้อีเมลร่วมกันสำหรับการ ใช้การแสดงข้อมูลร่วมกัน
ตั้งค่าการส่งอีเมล	เชื่อมต่อกับอีเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ	ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน ติดตามรายงานที่คุณแจกจ่ายทางอีเมลหรือผ่านเอเจนต์
ใช้งานเอเจนต์เพื่อส่งเนื้อหา	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถใช้อีเจนต์ในการส่ง เนื้อหาของตน	ใช้งานและปรับแต่งการส่งเนื้อหาผ่านเอเจนต์ พักการทำงานและดำเนินการส่งต่อ เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง

งาน	ผู้ใช้	ข้อมูลเพิ่มเติม
จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา	คอนฟิเกอร์อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับหน่วยงานของคุณ	จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา
เพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูล	ลบที่มาข้อมูลในนามของผู้ใช้เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูล	การลบชุดข้อมูลที่ไม่ได้ใช้
จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา	ตั้งค่าวิธีสร้างดัชนีและติดตามเนื้อหา เพื่อให้ผู้ใช้พบข้อมูลล่าสุดอยู่เสมอเมื่อทำการค้นหา	จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา
จัดการแผนที่	จัดการเลเยอร์ของแผนที่และแผนที่พื้นหลัง	จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์
รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย	อนุญาตการเข้าใช้โดเมนที่ปลอดภัย	รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย
รีจิสเตอร์ LLM ของบุคคลที่สาม	รีจิสเตอร์โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) ภายนอกเพื่อเสริมประสิทธิภาพให้กับ Oracle Analytics	คอนฟิเกอร์บริการ Generative AI
จัดการข้อมูลเซสชัน	แก้ไขปัญหาโดยการวิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL	ตรวจสอบผู้ใช้และล็อกการทำงาน
การเปลี่ยนสไลด์ดีฟอลต์ของเพจการรายงานและแผงข้อมูล	เปลี่ยนค่าดีฟอลต์ไลก์ สไลด์ของเพจ และสไลด์ของแผงข้อมูล	ใช้ไลก์และสไลด์แผงข้อมูลที่กำหนดเอง
ย้ายจาก Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	ย้ายแผงข้อมูลการรายงานและการวิเคราะห์ โมเดลรูปแบบภาษา และบทบาทของแอปพลิเคชัน	ย้ายเนื้อหาจาก Oracle BI Enterprise Edition 12c
อัปโหลดโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle Analytics Server	อัปโหลดและแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle Analytics Server	อัปโหลดโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle Analytics Server แก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาในคลาวด์
โลคัลไลซ์แผงข้อมูลและการวิเคราะห์การรายงาน	โลคัลไลซ์ชื่อของออบเจกต์แคตตาล็อก (หรือเรียกว่า คำอธิบาย) เป็นภาษาต่างๆ	โลคัลไลซ์คำอธิบายแคตตาล็อก
จำลองข้อมูลที่คุณต้องการแสดง	อิมพอร์ตข้อมูลจาก Oracle Fusion Cloud Applications เข้าสู่พื้นที่เก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น Oracle Autonomous Data Warehouse และ Oracle Big Data Cloud สำหรับการแสดงข้อมูลและการวิเคราะห์ใน Oracle Analytics Cloud	จำลองข้อมูล
ติดตามการใช้งาน	ติดตามการสืบค้นระดับผู้ใช้สำหรับเนื้อหาใน Oracle Analytics Cloud	ติดตามการใช้งาน
ตั้งค่าการเขียนกลับ	ให้ผู้ใช้สามารถอัปเดตข้อมูลจากการวิเคราะห์และแผงข้อมูลได้	ใช้งานการเขียนกลับ
ตั้งค่าจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ	ให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้สคริปต์เบราเซอร์จากการวิเคราะห์และแผงข้อมูลได้	ใช้งานจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ

ความเข้าใจเกี่ยวกับเพจการจัดการ

คุณใช้เพจ **Console and Classic Administration** เพื่อคอนฟิเกอร์และจัดการบริการคลาวด์ของคุณ

คุณต้องมีบทบาท **ผู้ดูแลระบบ BI Service** เพื่อที่จะเข้าใช้เพจเหล่านี้และดำเนินงานการจัดการ

ผลิตภัณฑ์	เพจการจัดการ	บทบาทที่จำเป็น	คำอธิบายและวิธีเข้าใช้
Oracle Analytics Cloud	คอนโซล	ผู้ดูแลบริการ BI	ใช้คอนโซลนี้เพื่อจัดการสิทธิ์ของผู้ใช้ สำรองข้อมูลเนื้อหาของทุกคน รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส อีเมล เซิร์ฟเวอร์ การส่ง และอื่นๆ นอกจากนี้ คุณยังสามารถวินิจฉัยปัญหาในการสืบค้น SQL จากคอนโซลได้ด้วย จัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการได้ บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย ตรวจสอบผู้ใช้และล็อกการทำงาน รับการทดสอบการสืบค้น SQL
Oracle Analytics Cloud	การจัดการแบบคลาสสิก	ผู้ดูแลบริการ BI	ตัวเลือกส่วนมากในเพจการดูแลระบบแบบคลาสสิกสามารถเข้าถึงได้ทางคอนโซล ใช้เพจการจัดการแบบคลาสสิกเท่านั้นถ้าคุณคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ภายในองค์กรที่ใช้เพจที่คล้ายกัน โปรดดู ข้อมูลเกี่ยวกับเพจการจัดการแบบคลาสสิก

เครื่องมือสำหรับงานการจัดการอื่นๆ

คุณสามารถใช้เครื่องมืออื่น (คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure) เพื่อดำเนินงานที่มีลักษณะเป็นวงจรและงานการจัดการข้อมูลผู้ใช้ ต้องมีบทบาทเพิ่มเติมในการเข้าใช้และดำเนินงานการจัดการใน Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Console และสามารถดูคำแนะนำสำหรับงานเหล่านี้ได้ในคู่มืออื่นๆ

งาน	เครื่องมือการจัดการ	บทบาทที่จำเป็น	ข้อมูลเพิ่มเติม
รอบการใช้งาน งานระดับบริการ เช่น สร้างอินสแตนซ์ Oracle Analytics Cloud, หยุดชั่วคราว, ทำงานต่อ, ตรวจสอบ, ลบ, สเกล และอื่นๆ	คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure	ผู้ดูแลระบบแอคเคาท์คลาวด์ OCI	ใช้คอนโซล OCI เพื่อทำงานตามรอบการใช้งานระดับบริการ โปรดดูเวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับผู้ดูแลระบบ
การจัดการข้อมูลผู้ใช้ การจัดการผู้ใช้และกลุ่มสำหรับ Oracle Analytics Cloud	คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure	ผู้ดูแลระบบโดเมนของข้อมูลผู้ใช้	วิธีที่คุณเพิ่มและจัดการผู้ใช้จะขึ้นอยู่กับว่ารายการภายในของคุณมีโดเมนข้อมูลผู้ใช้ IAM หรือ Oracle Identity Cloud Service โปรดดู เกี่ยวกับการตั้งค่าผู้ใช้และกลุ่ม

เกี่ยวกับคอนโซล

คุณใช้คอนโซลเพื่อคอนฟิเกอร์และจัดการบริการของคุณ คุณต้องมีบทบาท **ผู้ดูแลบริการ BI** เพื่อเข้าใช้คอนโซลและดำเนินการงานการดูแลระบบ

การจัดการและการดูแลระบบ

งาน	ข้อมูลเพิ่มเติม
การจัดการเนื้อหา	ดูเนื้อหาและเปลี่ยนความเป็นเจ้าของ โปรดดู จัดการเนื้อหา
ออกคำสั่ง SQL	ทดสอบและฝึกการสืบค้น SQL โปรดดู รับการทดสอบการสืบค้น SQL
ตรวจสอบการส่ง	ติดตามการส่งที่อีเมลเซิร์ฟเวอร์ส่ง โปรดดู ติดตามรายงานที่คุณแจกจ่ายทางอีเมลหรือผ่านเอเจนต์
บทบาทและสิทธิ์	คอนฟิเกอรั้งที่ผู้ใช้เห็นและดำเนินการผ่านบทบาทของแอปพลิเคชัน โปรดดู จัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการได้
เชสชันและล็อกการสืบค้น	วิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL ฟิวเตอร์การสืบค้นและล็อก SQL ตามผู้ใช้ โปรดดู ตรวจสอบผู้ใช้และล็อกการทำงาน
สแนปชอต	สำรองและเรียกคืนโมเดลรูปแบบภาษา เนื้อหาแคตตาล็อก และบทบาทของแอปพลิเคชันโดยใช้ไฟล์ซอสแนปชอต โปรดดู บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน

ส่วนขยายและการเพิ่มความสมบูรณ์

งาน	ข้อมูลเพิ่มเติม
การเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล	จัดการความรู้การอ้างอิงเฉพาะธุรกิจ โปรดดู เพิ่มความรู้ที่กำหนดเองสำหรับการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล
ส่วนขยาย	อัปเดตประเภทการแสดงผลข้อมูลที่กำหนดเองหรือการดำเนินการข้อมูลที่กำหนดเอง โปรดดู จัดการปลั๊กอินที่กำหนดเอง
Generative AI	ใช้งานคุณสมบัติสำหรับบริการ Generative AI ตีพิมพ์ของ Oracle และริจิสเตอร์คุณเป็นเจ้าของโมเดลภาษาขนาดใหญ่ภายนอก (LLM) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้ Oracle Analytics โปรดดู คอนฟิเกอรั้งบริการ Generative AI
แผนที่	กำหนดวิธีแสดงข้อมูลในแผนที่ของผู้ใช้ โปรดดู จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์

คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่า

งาน	ข้อมูลเพิ่มเติม
การตั้งค่าระบบขั้นสูง	ตั้งค่าตัวเลือกขั้นสูงสำหรับ Oracle Analytics Cloud โปรดดู คอนฟิเกอรั้งการตั้งค่าระบบขั้นสูง
แพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกัน	ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแชร์เนื้อหาบนแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น Slack และ X โปรดดู ผสานร่วมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันสำหรับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกัน
การเชื่อมต่อฐานข้อมูล	สร้างและจัดการการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสำหรับโมเดลรูปแบบภาษาที่สร้างด้วย Model Administration Tool โปรดดู จัดการการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสำหรับการกำหนดโมเดลเครื่องมือการดูและระบบ
เลย์เอาต์และธีม	เพิ่มโครงสร้างและสไตล์ที่กำหนดเองสำหรับเวิร์กบุคของคุณ โปรดดู คอนฟิเกอรั้งการตั้งค่าสำหรับเกมเพลกเลย์เอาต์ของแคนวาส และ คอนฟิเกอรั้งการตั้งค่าสำหรับธีมของเวิร์กบุค
การตั้งค่าเมลล์	เชื่อมต่อกับอีเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ โปรดดู ตั้งค่าเมลล์เซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน
การเชื่อมต่อข้อมูลระยะไกล	ริจิสเตอร์เอเจนต์เกตเวย์ข้อมูลอย่างน้อย 1 รายการเพื่อเชื่อมต่อระยะไกลกับที่มาข้อมูลภายในองค์กร โปรดดู คอนฟิเกอรั้งและริจิสเตอร์เกตเวย์ข้อมูลสำหรับการแสดงผลข้อมูล
โดเมนที่ปลอดภัย	อนุญาตการเข้าใช้โดเมนที่ปลอดภัย โปรดดู ริจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย
ดัชนีการค้นหา	ตั้งค่าวิธีสร้างดัชนีและติดตามเนื้อหา เพื่อให้ผู้ใช้พบข้อมูลล่าสุดอยู่เสมอเมื่อทำการค้นหา โปรดดู กำหนดเวลาการติดตามเนื้อหาเป็นประจำ และ ตรวจสอบงานการติดตามการค้นหา ระบุชื่อแทนสำหรับชื่อคอลัมน์ เพื่อเพิ่มความเข้าใจของข้อมูลและข้อมูลเชิงลึก

งาน	ข้อมูลเพิ่มเติม
โปรแกรมสแกนไวรัส	เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การสแกนไวรัส โปรดดู คอนฟิเกอเรชันโปรแกรมสแกนไวรัส
การแปลเวิร์กบุ๊ก	โลคัลไลซ์คำอธิบายที่แสดงในเวิร์กบุ๊ก โปรดดู โลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูล

ข้อมูลเกี่ยวกับเพจการจัดการแบบคลาสสิก

ใช้เพจการจัดการแบบคลาสสิกเท่านั้นถ้าคุณคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ภายในองค์กรที่ใช้เพจที่คล้ายกัน ตัวเลือกส่วนใหญ่ในเพจการจัดการแบบคลาสสิกจะแสดงผ่านคอนโซลและที่ที่ใช้ได้ เราจึงแนะนำให้คุณใช้คอนโซลสำหรับคอนฟิเกอเรชัน

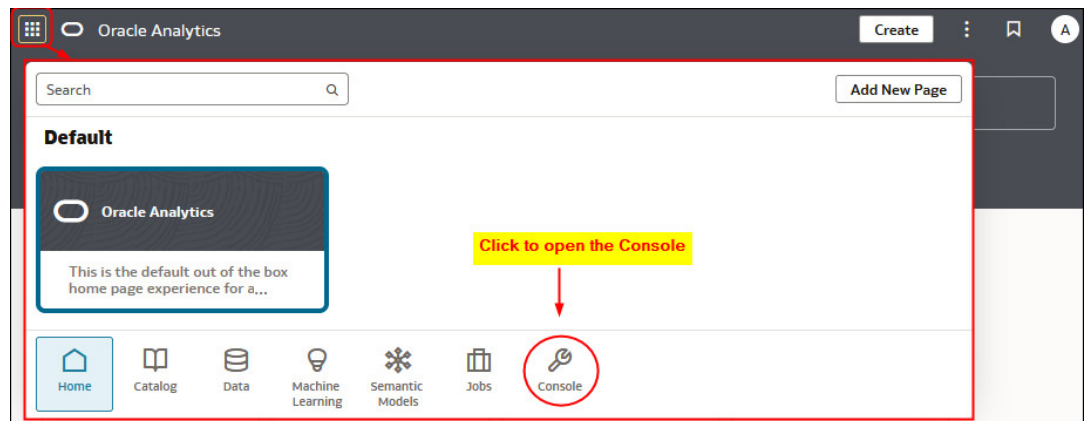
งาน	ข้อมูลเพิ่มเติม
จัดการสิทธิ์ใช้งาน	Oracle ขอแนะนำให้คุณเก็บสิทธิ์ใช้งานดีฟอลต์ไว้ เนื่องจากการปรับให้เหมาะสมกับ Oracle Analytics การแก้ไขสิทธิ์ใช้งานอาจทำให้เกิดลักษณะหรือการเข้าใช้คุณสมบัติที่ไม่คาดหมาย
จัดการเซสชัน	วิเคราะห์การสืบค้นและเลือก SQL แก้ไขปัญหาการสืบค้นรายงาน ฟังก์ชันการสืบค้นและเลือก SQL ตามผู้ใช้ โปรดดู ตรวจสอบผู้ใช้และเลือกการทำงาน
จัดการเซสชันของเอเจนต์	ไม่สามารถใช้งานใน Oracle Analytics Cloud ได้ในขณะนี้
จัดการประเภทอุปกรณ์	เพิ่มอุปกรณ์ที่สามารถส่งเนื้อหาสำหรับหน่วยงานของคุณ โปรดดู จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา
สลับโหมดการจัดการ	ระบุว่า โหมดการจัดการ อยู่ในสถานะเปิดหรือปิด ในโหมดการจัดการ คุณกำหนดให้แคตตาล็อกเป็นแบบอ่านอย่างเดียวเพื่อให้ผู้ใช้รายอื่นไม่สามารถแก้ไขเนื้อหาของแคตตาล็อกได้ ผู้ใช้ยังสามารถดูออบเจกต์ในแคตตาล็อกได้ด้วย แต่ไม่สามารถอัปเดตออบเจกต์เหล่านั้น คุณสมบัติบางอย่าง เช่น ลิสต์ "ที่ใช้ครั้งล่าสุด" จะใช้ไม่ได้
โหลดไฟล์และเมตาดาต้าอีกครั้ง	ใช้ลิงค์นี้เพื่อโหลดไฟล์ข้อความ XML อีกครั้ง, รีเฟรชเมตาดาต้า และล้างข้อมูลแคช คุณอาจต้องการดำเนินการนี้หลังจากอัปโหลดข้อมูลใหม่ ตัวอย่างเช่น หากคุณเพิ่มหรืออัปเดตโมเดลรูปแบบภาษา
โหลดคอนฟิเกอเรชันของล็อกอีกครั้ง	Oracle ขอแนะนำให้คุณเก็บระดับการล็อกดีฟอลต์ไว้ บริการด้านเทคนิคของ Oracle อาจแนะนำให้คุณเปลี่ยนระดับการล็อกเพื่อช่วยแก้ไขปัญหา
เลือกฟอนต์แบบอักษรสำรอง	Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้แบบอักษร Go Noto ดีฟอลต์เป็นแบบอักษรสำรองในรายงานและแผงข้อมูลแบบคลาสสิก ใช้เมื่อแบบอักษรดีฟอลต์สำหรับไฟล์ PDF (เช่น Helvetica, Times-Roman และ Courier) ไม่สามารถแสดงผลอักขระที่ไม่ใช่แบบ Western ซึ่งอยู่ในข้อมูลเมื่อสร้างไฟล์เอาต์พุต PDF โปรดดู แบบอักษรโอเพนซอร์สใช้แทนที่แบบอักษร Monotype ที่ได้รับอนุญาต
ออกคำสั่ง SQL	ทดสอบและดีบั๊กการสืบค้น SQL โปรดดู รับการทดสอบการสืบค้น SQL
สแกนและอัปเดตออบเจกต์แคตตาล็อกที่ต้องการอัปเดต	ใช้ลิงค์นี้เพื่อสแกนแคตตาล็อกและอัปเดตออบเจกต์ที่ถูกบันทึกไว้ด้วย Oracle Analytics อัปเดตก่อนหน้านี้
จัดการรีม	เปลี่ยนโลโก้ดีฟอลต์ สี และสไตล์หัวเรื่องสำหรับเพจการรายงาน แผงข้อมูล และการวิเคราะห์ โปรดดู จัดการรีม
จัดการคำอธิบาย	โลคัลไลซ์ชื่อ (คำอธิบาย) สำหรับออบเจกต์การรายงานที่ใช้สร้าง โปรดดู โลคัลไลซ์คำอธิบายของคุณ
จัดการข้อมูลแผนที่	กำหนดวิธีแสดงข้อมูลในแผนที่ของผู้ใช้ โปรดดู จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์
จัดการโปรแกรมเผยแพร่	ตั้งค่าที่มาข้อมูลสำหรับรายงานที่ตรงตามพิกเซลและปลายทางการส่ง คอนฟิเกอเรชันโปรแกรมวางกำหนดการ การแมปแบบอักษร และตัวเลือกอื่น ๆ อีกจำนวนมาก โปรดดู บทนำสำหรับการจัดการ Publisher

งาน	ข้อมูลเพิ่มเติม
คอนฟิเกอ์การติดตาม	ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ผ่านคอนโซล โปรดดู กำหนดเวลาการติดตามเนื้อหาเป็นประจำ
ตรวจสอบการติดตาม	ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้ผ่านคอนโซล โปรดดู ตรวจสอบงานการติดตามการค้นห

เข้าใช้คอนโซลใน Oracle Analytics Cloud

ใช้คอนโซลเพื่อจัดการสิทธิ์ของผู้ใช้, สำรองเนื้อหาของทุกคนไปยังสแนปชอต, ดำเนินงานคอนฟิเกอ์เรชันและการดูและระบบต่างๆ และอัปเดตการตั้งค่าระบบ

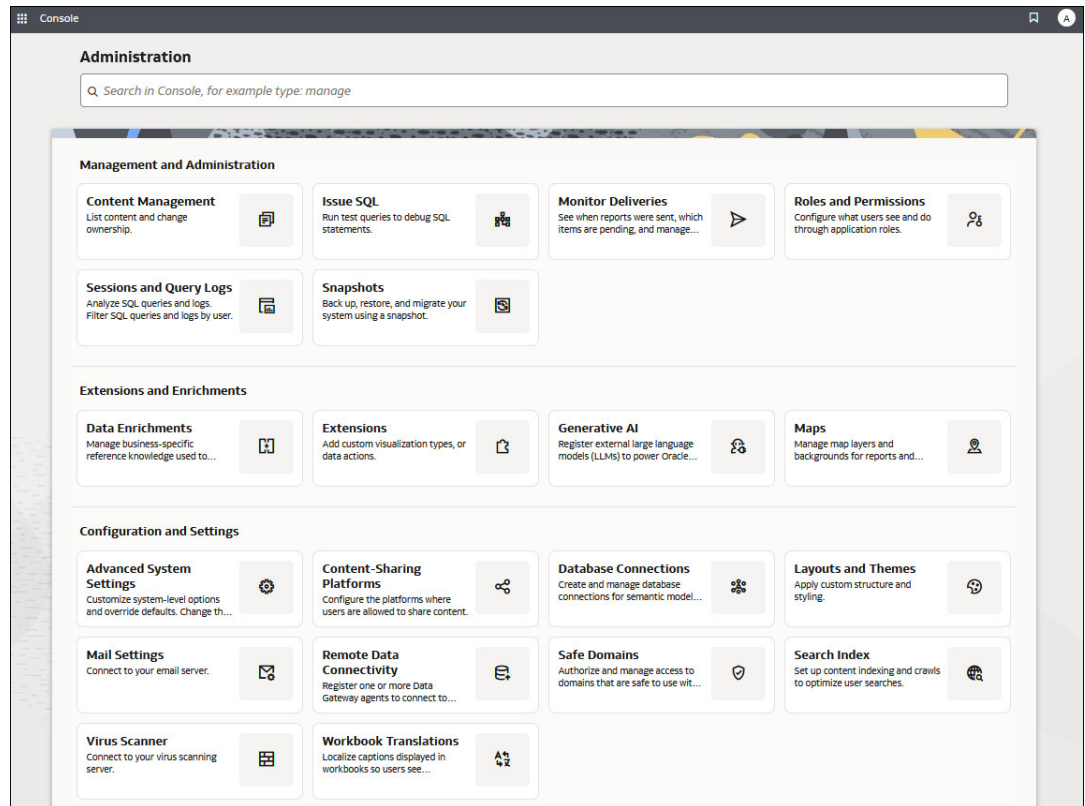
- 1 ในโฮมเพจของคุณ คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**



- 2 คลิกตัวเลือกที่คุณต้องการคอนฟิเกอ์

ใช้แถบค้นหาเพื่อค้นหาตัวเลือกที่คุณต้องการ

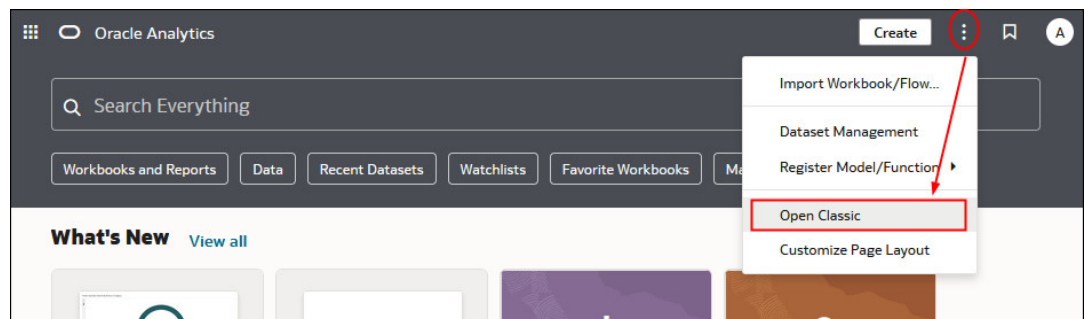
คุณต้องมีบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้ดูแลระบบ BI** เพื่อคอนฟิเกอ์ทุกแง่มุมของ Oracle Analytics หรือได้รับการระบุให้กับบทบาทที่มีสิทธิ์ที่จำเป็นเพื่อเข้าใช้เพจที่ระบุ ตัวอย่างเช่น คุณต้องมีสิทธิ์ **จัดการสแนปชอต** เพื่อเข้าใช้เพจสแนปชอต โปรดดู [ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#) และ [ข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์](#)



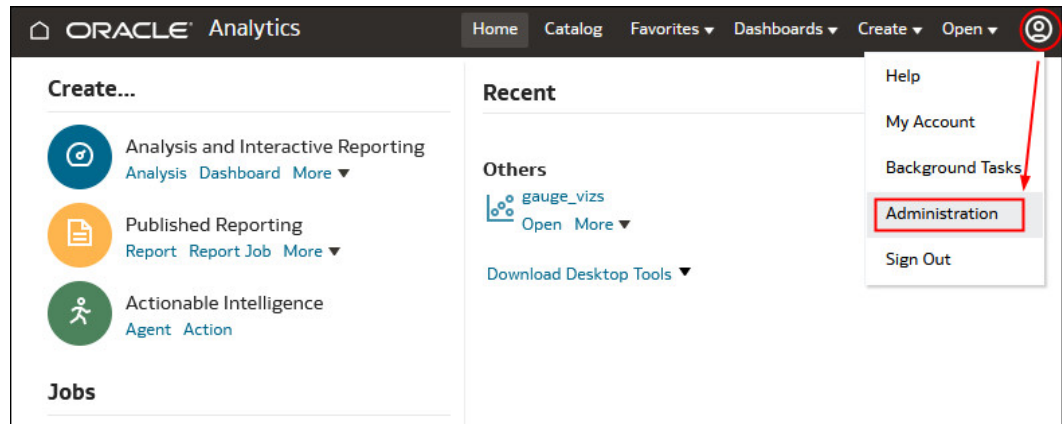
เข้าใช้เพจอการจัดการแบบคลาสสิก

ใช้เพจอการจัดการแบบคลาสสิกหากคุณคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ภายในองค์กรที่ใช้เพจอที่คล้ายกัน

- 1 ในโฮมเพจ ให้คลิก **เมนูเพจ** และเลือก **เปิดแบบคลาสสิก**



- 2 คลิก **โปรไฟล์ของฉัน** และเลือก **การดูแลระบบ**
คุณต้องมีบทบาท **ผู้ดูแลระบบ BI** จึงจะสามารถดูเมนูการดูแลระบบได้



3 คลังสินค้าของคุณสมบัติที่คุณต้องการคอนฟิเกอร์

งานระดับบนสุดสำหรับผู้ดูแลระบบ

ต่อไปนี้เป็นงานอันดับสูงสุดสำหรับการคอนฟิเกอร์และจัดการ Oracle Analytics Cloud

งาน ได้แก่

- [งานระดับบนสุดสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)

งานระดับบนสุดสำหรับผู้ดูแลระบบ

งานระดับบนสุดสำหรับการคอนฟิเกอร์และการจัดการบริการคลาวด์ของคุณมีการระบุไว้ในหัวข้อนี้

- [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้](#)
- [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง](#)
- [บันทึกสแนปชอต](#)
- [เรียกคืนจากสแนปชอต](#)
- [เพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูล](#)
- [รีเจสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย](#)
- [จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา](#)

ส่วน II

คอนฟิเกอ์บริการของคุณ

ส่วนนี้จะอธิบายวิธีการคอนฟิเกอ์และจัดการบริการการแสดงผลข้อมูลข้อเสนอของอินสแตนซ์ **Analytics Cloud** และการกำหนดโมเดลขององค์กร **Business Intelligence** โดยข้อมูลจะเน้นไปที่ผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีงานหลักคือการจัดการผู้ใช้และช่วยให้พวกเขาทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ดูแลระบบต้องดำเนินการตามหน้าที่ที่สำคัญมากมาย พวกเขาต้องควบคุมสิทธิ์ของผู้ใช้และแก้ไขแอคเคาท์, คอยสำรองข้อมูลเป็นประจำเพื่อไม่ให้ผู้ใช้เสี่ยงต่อการสูญหายของงาน, อนุมัติการเข้าใช้เนื้อหาภายนอกโดยการรีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย, คอนฟิเกอ์อีเมลเซิร์ฟเวอร์และโปรแกรมสแกนไวรัส, จัดการพื้นที่เก็บข้อมูลเพื่อหลีกเลี่ยงการจัดเก็บข้อมูลเกินขีดจำกัด, แก้ไขปัญหาและข้อสงสัยของผู้ใช้ และอื่นๆ อีกมากมาย

บท:

- [จัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการได้](#)
- [บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน](#)
- [ดำเนินงานคอนฟิเกอ์ขั้นทั่วไป](#)
- [จัดการเนื้อหาและตรวจสอบการใช้งาน](#)
- [จัดการตัวเลือกการเผยแพร่](#)

2

จัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการได้

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการสิ่งที่อนุญาตให้ผู้ใช้รายอื่นสามารถมองเห็นและดำเนินการได้เมื่อใช้งานข้อมูล



หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปในการจัดการสิ่งที่ผู้ใช้มองเห็นและดำเนินการได้](#)
- [เกี่ยวกับผู้ใช้และกลุ่ม](#)
- [ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- [ข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์](#)
- [คอนฟิเกอ์สิ่งที่ผู้ใช้มองเห็นและดำเนินการได้](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปในการจัดการสิ่งที่ผู้ใช้มองเห็นและดำเนินการได้

งานทั่วไปสำหรับเริ่มต้นจัดการสิ่งที่ผู้ใช้สามารถดูและดำเนินการได้ขณะใช้งาน Oracle Analytics Cloud มีดังนี้

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
เพิ่มผู้ใช้และกลุ่ม	เพิ่มแอคเคาท์ผู้ใช้สำหรับทุกคนที่ต้องการการเข้าใช้ไปยัง Oracle Analytics Cloud และตั้งกลุ่มผู้ใช้	เพิ่มผู้ใช้หรือกลุ่ม
เข้าไบบทบาทของแอปพลิเคชัน	เรียนรู้เกี่ยวกับบทบาทที่กำหนดไว้ล่วงหน้าของแอปพลิเคชันและสิ่งที่อนุญาตให้ผู้ใช้ทำได้ใน Oracle Analytics Cloud	ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของแอปพลิเคชัน
ทำความเข้าใจสิทธิ์	เรียนรู้เกี่ยวกับสิทธิ์ที่ใช้งานการดำเนินการต่างๆ ที่เฉพาะเจาะจงใน Oracle Analytics Cloud	ข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์
เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง	Oracle Analytics Cloud มีบทบาทของแอปพลิเคชันที่แมปเข้ากับคุณสมบัติหลักทั้งหมดโดยตรง แต่คุณสามารถสร้างบทบาทของแอปพลิเคชันขึ้นเองที่เหมาะสมกับธุรกิจของคุณได้เช่นกัน	เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง
ให้สิทธิ์แก่บทบาทของแอปพลิเคชัน	คุณไม่สามารถแก้ไขสิทธิ์ของบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า แต่คุณสามารถให้สิทธิ์แต่ละรายการแก่บทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณสร้างขึ้นได้	ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน
ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้	ให้สิทธิ์เข้าใช้คุณสมบัติต่างๆ โดยการกำหนดบทบาทในแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้	ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้
ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม	ให้สิทธิ์เข้าใช้ให้กับผู้ใช้ได้เร็วขึ้นผ่านกลุ่มต่างๆ ให้สิทธิ์เข้าใช้กับผู้ใช้เป็นกลุ่มแทนการให้สิทธิ์เข้าใช้กับผู้ใช้เป็นรายบุคคล	ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
เพิ่มสมาชิกและการดำเนินการให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน	มอบสิทธิ์เข้าใช้คุณสมบัติต่างๆ ของ Oracle Analytics Cloud ด้วยวิธีที่แตกต่าง ไปที่บทบาทของแอปพลิเคชันและกำหนดผู้ใช้และกลุ่มจากตัวเลือกดังกล่าว	เพิ่มสมาชิกในบทบาทของแอปพลิเคชัน

เกี่ยวกับผู้ใช้และกลุ่ม

ผู้ดูแลระบบโดเมนข้อมูลผู้ใช้ใช้ **Oracle Cloud Infrastructure Console** เพื่อจัดการผู้ใช้และตั้งค่ากลุ่มผู้ใช้สำหรับ **Oracle Analytics Cloud**

เมื่อตั้งค่าแอคเคาท์ผู้ใช้ใน **Oracle Cloud Infrastructure Console** แล้ว ผู้ดูแลระบบ **Oracle Analytics Cloud** สามารถใช้ **ผู้ใช้และบทบาท** ใน **Oracle Analytics Cloud** เพื่อให้สิทธิ์ผู้ใช้แต่ละรายหรือกลุ่มผ่านบทบาทแอปพลิเคชัน โปรดดู [ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#) และ [เพิ่มสมาชิกในบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)

เพิ่มผู้ใช้หรือกลุ่ม

ใช้ **Oracle Cloud Infrastructure Console** เพื่อเพิ่มผู้ใช้และระบุผู้ใช้ไปยังกลุ่มผู้ใช้ที่เหมาะสม

วิธีที่ผู้ดูแลระบบโดเมนข้อมูลผู้ใช้ของคุณจัดการผู้ใช้สำหรับ **Oracle Analytics Cloud** จะขึ้นอยู่กับว่าโดเมนข้อมูลผู้ใช้นั้นใช้หรือไม่ในแอคเคาท์ **Oracle Cloud** ของคุณ โปรดดู เกี่ยวกับการตั้งค่าผู้ใช้และกลุ่ม

Oracle Cloud Infrastructure Console - ตัวเลือกเพื่อระบุบทบาทของแอปพลิเคชันพื้นฐาน

หน้าที่หลักของผู้ดูแลระบบโดเมนข้อมูลผู้ใช้ของคุณก็คือการตั้งผู้ใช้และกลุ่ม อย่างไรก็ตาม พวกเขายังใช้ **Oracle Cloud Infrastructure Console** เพื่อให้สิทธิ์พื้นฐานผู้ใช้อื่นใน **Oracle Analytics Cloud** ด้วยการระบุสามบทบาทของแอปพลิเคชันต่อไปนี้: **ServiceAdministrator**, **ServiceUser**, **ServiceViewer**

บทบาทของแอปพลิเคชันที่ใช้ได้ใน Oracle Cloud Infrastructure Console	สิทธิ์ใน Oracle Analytics Cloud
ServiceAdministrator	สมาชิกของ ผู้ดูแลบริการ BI , ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI และ ผู้สร้างการไหลข้อมูล BI อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถจัดการ Oracle Analytics Cloud และมอบหมายสิทธิ์ให้แก่ผู้อื่น ผู้ใช้ที่สร้างบริการจะได้รับการระบุบทบาทของแอปพลิเคชัน นี้ให้โดยอัตโนมัติ
ServiceUser	สมาชิกของ ผู้สร้างเนื้อหา BI และ ผู้สร้างเนื้อหา DV อนุญาตให้ผู้ใช้สร้างและใช้เนื้อหาพร้อมกัน
ServiceViewer	สมาชิกของ ผู้ใช้ BI และ ผู้ใช้ DV อนุญาตให้ผู้ใช้ดูและสำรวจเนื้อหา
ServiceDeployer	ไม่ได้ใช้ใน Oracle Analytics Cloud
ServiceDeveloper	ไม่ได้ใช้ใน Oracle Analytics Cloud

ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของแอปพลิเคชัน

บทบาทของแอปพลิเคชันประกอบด้วยชุดสิทธิ์ที่เป็นตัวกำหนดสิ่งที่ผู้ใช้สามารถดูและดำเนินการได้ หลังจากเข้าสู่ระบบ **Oracle Analytics Cloud** ผู้ดูแลระบบมีหน้าที่ระบุผู้ใช้และกลุ่มให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันอย่างน้อย 1 บทบาท

บทบาทของแอปพลิเคชันมีอยู่สองประเภทด้วยกัน:

ประเภทบทบาทของแอปพลิเคชัน	คำอธิบาย
กำหนดไว้ล่วงหน้า	รวมชุดที่คงที่ของสิทธิ์
ผู้กำหนด	สร้างขึ้นโดยผู้ดูแลระบบ โปรดดู เพื่อบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง

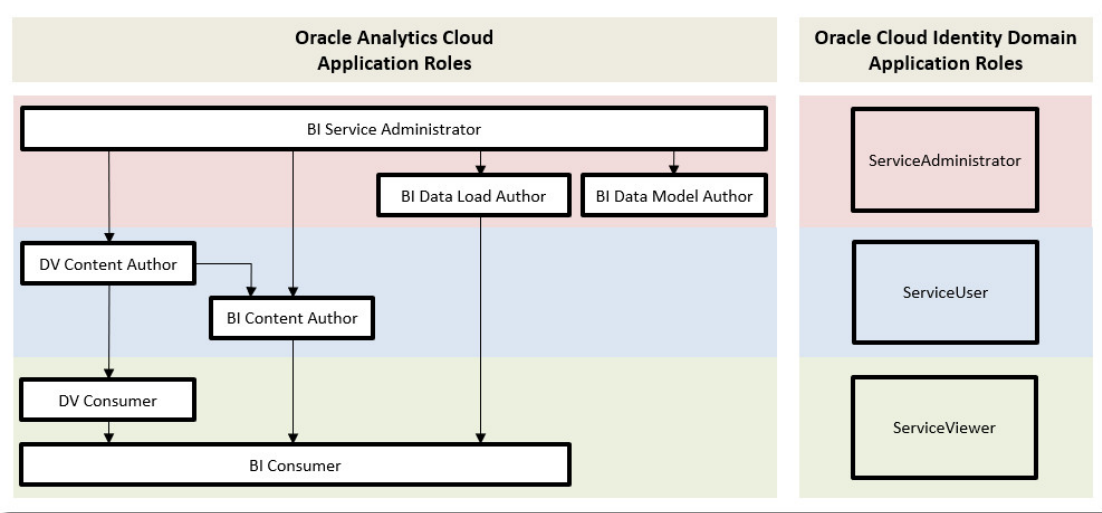
บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

Oracle Analytics Cloud จะแสดงบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหลายบทบาทเพื่อช่วยให้คุณเริ่มต้นใช้งาน ในหลายกรณี คุณต้องการเพียงบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าเหล่านี้เท่านั้น

ไดอะแกรมนี้แสดงลำดับชั้นของบทบาทแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าและวิธีการแมปกับบทบาทแอปพลิเคชันตัวกลางในโดเมนข้อมูลผู้ใช้ของคุณ (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer) เมื่อผู้ใช้เป็นสมาชิกของบทบาทแอปพลิเคชัน (เช่น **ผู้สร้างเนื้อหา DV**) และยังเป็นสมาชิกของบทบาทแอปพลิเคชันอื่นในลำดับชั้นด้วย (เช่น **ผู้ใช้ DV**) ผู้ใช้จะกลายเป็น *สมาชิกทางอ้อม* ของบทบาทแอปพลิเคชันที่สอง

ตัวอย่างเช่น

- **ผู้ดูแลบริการ BI** - ไดอะแกรมแสดงว่าสมาชิกบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้ดูแลบริการ BI** เป็นสมาชิกทางอ้อมของบทบาทแอปพลิเคชันอื่นๆ ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าทั้งหมด (**ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI**, **ผู้สร้างการโหลดข้อมูล BI**, **ผู้ใช้ BI** และอื่นๆ) ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้ที่มีบทบาทแอปพลิเคชัน **ผู้ดูแลบริการ BI** จะสามารถดำเนินการทุกอย่างที่บทบาทของแอปพลิเคชันแต่ละรายการอนุญาตได้โดยอัตโนมัติ ตัวอย่างเช่น หากคุณเพิ่มผู้ใช้ระดับผู้ดูแลระบบใหม่ (John) คุณไม่จำเป็นต้องระบุบทบาทของแอปพลิเคชันทุกอย่างให้กับ John คุณเพียงมอบบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้ดูแลบริการ BI** ให้กับ John แล้วเขาจะได้รับสิทธิ์ทั้งหมดที่มี
- **ผู้สร้างเนื้อหา DV** - ไดอะแกรมแสดงว่าสมาชิกบทบาทแอปพลิเคชัน **ผู้สร้างเนื้อหา DV** กลายเป็นสมาชิกทางอ้อมของบทบาทแอปพลิเคชัน **ผู้สร้างเนื้อหา BI**, **ผู้ใช้ DV** และ **ผู้ใช้ BI** ดังนั้น หากคุณให้บทบาทแอปพลิเคชัน **ผู้สร้างเนื้อหา DV** แก่ผู้ใช้ ผู้ใช้นั้นจะสามารถสร้าง ใช้ร่วมกัน สำรอง และดูการแสดงผลข้อมูลได้อีกทั้งยังสามารถสร้าง ใช้ร่วมกัน รับ และดูการวิเคราะห์และแผนภูมิข้อมูลต่างๆ ได้ด้วย



บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าใน Oracle Analytics Cloud	คำอธิบาย
ผู้ดูแลบริการ BI	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถจัดการ Oracle Analytics Cloud และมอบหมายสิทธิ์ให้กับผู้อื่นโดยใช้คอนโซล บทบาทแอปพลิเคชันนี้ได้รับการระบุสิทธิ์ทั้งหมดที่มี
ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถสร้างและจัดการโมเดลรูปแบบภาษาใน Oracle Analytics Cloud โดยใช้ Semantic Modeler
ผู้สร้างการไหลข้อมูล BI	ไม่ได้ใช้
ผู้สร้างเนื้อหา DV	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถสร้างเวิร์กบุ๊ก เชื่อมต่อกับที่มาข้อมูล สร้างชุดข้อมูล และไหลข้อมูลสำหรับการแสดงข้อมูล
ผู้สร้างเนื้อหา BI	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถสร้างการวิเคราะห์ แดชบอร์ด และรายงานที่ตรงตามพิกเซล ตลอดจนใช้ร่วมกับผู้อื่นได้
ผู้ใช้ DV	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถสำรวจการแสดงผลข้อมูล
ผู้ใช้ BI	อนุญาตให้ผู้ใช้สามารถดูและรับรายงานใน Oracle Analytics Cloud (เวิร์กบุ๊ก การวิเคราะห์ แดชบอร์ด รายงานที่ตรงตามพิกเซล) ใช้บทบาทของแอปพลิเคชันนี้เพื่อควบคุมบุคคลที่มีสิทธิ์เข้าใช้บริการ

คุณไม่สามารถลบบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหรือย้ายการเป็นสมาชิกดีฟอลต์ออกได้

บทบาทของแอปพลิเคชันสามารถมีผู้ใช้ กลุ่ม หรือบทบาทของแอปพลิเคชันอื่นเป็นสมาชิก ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสำหรับบทบาทของแอปพลิเคชันหนึ่งอาจเป็นสมาชิกสำหรับบทบาทของแอปพลิเคชันอื่นทางอ้อมได้

ข้อมูลเกี่ยวกับสิทธิ์ใช้งาน

สิทธิ์ต่างๆ ช่วยให้คุณสามารถดำเนินการต่างๆ ที่เฉพาะเจาะจงใน **Oracle Analytics Cloud** ได้ ผู้ดูแลระบบสามารถให้สิทธิ์ที่เฉพาะเจาะจงแก่บทบาทของแอปพลิเคชันได้

สิทธิ์ใน Oracle Analytics Cloud

ตารางนี้แสดงรายการสิทธิ์ของ **Oracle Analytics Cloud**

ชนิด	ทรัพยากร	สิทธิ์	คำอธิบาย	บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
แคตตาล็อก	การเชื่อมต่อ	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อ	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อ	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ OCI Data Science ด้วยสิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ Oracle Cloud Infrastructure Data Science โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ผู้ดูแลบริการ BI
		สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ OCI Document Understanding ด้วยสิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ผู้ดูแลบริการ BI

ชนิด	ทรัพยากร	สิทธิ์	คำอธิบาย	บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
		สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ OCI Functions ด้วยสิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ Oracle Cloud Infrastructure Functions โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ผู้ดูแลบริการ BI
		สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ OCI Language ด้วยสิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ Oracle Cloud Infrastructure Language โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ผู้ดูแลบริการ BI
		สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ OCI Object Storage โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ Oracle Cloud Infrastructure Object Storage โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ผู้ดูแลบริการ BI
		สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ OCI Vision ด้วยสิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อกับ Oracle Cloud Infrastructure Vision โดยใช้สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ผู้ดูแลบริการ BI
	ไฟล์ข้อมูล	สร้างและแก้ไขไฟล์ข้อมูล	สร้างและแก้ไขไฟล์ข้อมูล	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		สร้างและแก้ไขลำดับ	สร้างและแก้ไขลำดับ	ผู้สร้างเนื้อหา DV
	ชุดข้อมูล	สร้างและแก้ไขชุดข้อมูล	สร้างและแก้ไขชุดข้อมูล	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		ดาวน์โหลดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์	ดาวน์โหลดไฟล์ชุดข้อมูล	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		ตั้งค่าโหมดการเข้าใช้ข้อมูลที่ดึงมาสำหรับชุดข้อมูลตามหัวเรื่องในระบบ	ตั้งค่าคุณสมบัติการเข้าใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลเป็น 'ดึงข้อมูลแล้ว' เมื่อชุดข้อมูลอยู่ในโหมด 'ดึงข้อมูลแล้ว' ระบบจะโหลดข้อมูลล่วงหน้าจากหัวเรื่องหนึ่งครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าเวิร์กบุคมีประสิทธิภาพสอดคล้องกันสำหรับผู้ใช้	ผู้สร้างเนื้อหา DV
	ระบบ	เอ็กซ์พอร์ตเนื้อหา	เอ็กซ์พอร์ตเนื้อหาเวิร์กบุคไปยังไฟล์ชุดข้อมูล (DVA)	ผู้สร้างเนื้อหา DV
	เวิร์กบุค	สร้างและแก้ไขกลุ่มที่กำหนดเอง	สร้างและแก้ไขกลุ่มที่กำหนดเอง	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		สร้างและแก้ไขเลย์เอาต์ที่ใช้ร่วมกัน	สร้างและแก้ไขเลย์เอาต์ที่ใช้ร่วมกัน	ผู้ดูแลบริการ BI
		สร้างและแก้ไขธีมที่ใช้ร่วมกัน	สร้างและแก้ไขธีมที่ใช้ร่วมกัน	ผู้ดูแลบริการ BI
		สร้างและแก้ไขลิสต์การติดตาม	สร้างและแก้ไขลิสต์การติดตาม	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		สร้างและแก้ไขเวิร์กบุค	สร้างและแก้ไขเวิร์กบุค	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		เอ็กซ์พอร์ตข้อมูลเวิร์กบุค	เอ็กซ์พอร์ตข้อมูลจากเวิร์กบุค	ผู้ใช้ BI
		เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุคเป็นเอกสาร	เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุคเป็นเอกสาร เช่น PDF	ผู้ใช้ BI
		จัดการธีมและเลย์เอาต์	จัดการธีมและเลย์เอาต์ในคอนโซล	ผู้ดูแลบริการ BI
		วางกำหนดการเวิร์กบุค	ตั้งค่าและแก้ไขกำหนดการสำหรับเวิร์กบุค	ผู้ดูแลบริการ BI
		วางกำหนดการเวิร์กบุคที่มีการขยาย	ตั้งค่าและแก้ไขกำหนดการสำหรับเวิร์กบุคที่มีการขยาย	ผู้ดูแลบริการ BI
		วางกำหนดการเวิร์กบุคที่มีผู้ใช้ RunAs	ตั้งค่าและแก้ไขกำหนดการสำหรับเวิร์กบุคที่มีผู้ใช้ RunAs	ผู้ดูแลบริการ BI
		ใช้เครื่องมือช่วยในเวิร์กบุค	หากมี ให้ใช้ Oracle Analytics Assistant เพื่อสร้างการแสดงผลข้อมูลจากชุดข้อมูลเวิร์กบุค	ผู้สร้างเนื้อหา DV
		ดูเมตริกการนาวิเกต	ดูลิสต์ที่รวบรวมของแผงข้อมูลและเวิร์กบุค	ผู้ใช้ BI
การดูแลระบบ	สแนปชอต	จัดการสแนปชอต	สร้างและเรียกคืนสแนปชอต	ผู้ดูแลบริการ BI

ชนิด	ทรัพยากร	สิทธิ์	คำอธิบาย	บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
ระบบ	จัดการการเชื่อมต่อคอนโซล		สร้างและจัดการการเชื่อมต่อ	ผู้ดูแลบริการ BI
	จัดการเนื้อหา		ดูลิสต์เนื้อหาของทุกคน และเปลี่ยนความเป็นเจ้าของ	ผู้ดูแลบริการ BI
	จัดการส่วนขยาย		อัปโหลด ดาวน์โหลด และลบปลั๊กอินที่กำหนดเอง (ประเภทการแสดงผลข้อมูลที่กำหนดเองหรือการดำเนินการกับข้อมูลที่กำหนดเอง)	ผู้ดูแลบริการ BI
	จัดการแมป		ตั้งค่าข้อมูลการแมปสำหรับแฟงข้อมูลและการวิเคราะห์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถแสดงข้อมูลและโต้ตอบกับข้อมูลผ่านการแมปได้	ผู้ดูแลบริการ BI
	จัดการการรักษาความปลอดภัย		จัดการการรักษาความปลอดภัย (ผู้ใช้และบทบาทของแอปพลิเคชัน)	ผู้ดูแลบริการ BI
	จัดการแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาพร้อมกัน		ผสานรวมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาพร้อมกันและช่องทางโซเชียล เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้การแสดงผลข้อมูลพร้อมกันได้อย่างง่ายดาย	ผู้ดูแลบริการ BI
	จัดการคอนฟิเกอริ่งของโปรแกรมสแกนไวรัส		คอนฟิเกอริงโปรแกรมสแกนไวรัสเพื่อสแกนไฟล์ที่อัปโหลดไปยัง Oracle Analytics	ผู้ดูแลบริการ BI

คอนฟิเกอริงที่ผู้ใช่มองเห็นและดำเนินการได้

ผู้ดูแลระบบจะระบุบทบาทของแอปพลิเคชันเพื่อกำหนดสิ่งที่ผู้ใช้สามารถมองเห็นและดำเนินการใน Oracle Analytics Cloud

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เริ่มต้นใช้งานบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- [เพิ่มสมาชิกในบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- [เหตุใดบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ดูแลระบบจึงมีความสำคัญ](#)
- [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้](#)
- [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม](#)
- [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง](#)
- [คัดลอกสิทธิ์ไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดที่มีอยู่](#)
- [ดูสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- [ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- [ลบบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 1 รายการในรายการอื่น \(ขั้นสูง\)](#)
- [ดูและเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลการเป็นสมาชิกแบบละเอียด](#)
- [สถานการณ์ตัวอย่าง: บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด](#)

เริ่มต้นใช้งานบทบาทของแอปพลิเคชัน

ผู้ดูแลระบบจะคอนฟิเกอริงที่ผู้ใช้เห็นและดำเนินการใน Oracle Analytics Cloud จากเพจ **บทบาทและสิทธิ์** ในคอนโซล เพจนี้แสดงข้อมูลผู้ใช้ในวิวที่แตกต่างกันสี่แบบได้แก่ ผู้ใช้ กลุ่ม บทบาทของแอปพลิเคชัน สิทธิ์

เพจผู้ใช้และบทบาท	คำอธิบาย
แท็บผู้ใช้	ลิสต์ผู้ใช้จากโดเมนของข้อมูลผู้ใช้ที่เชื่อมโยงกับอินสแตนซ์ Oracle Analytics ของคุณ จากแท็บผู้ใช้ คุณสามารถ: - ค้นหากลุ่มและบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้แต่ละคนเป็นสมาชิกโดยตรง - ค้นหาสิทธิ์ที่ให้กับผู้ใช้โดยตรง - เพิ่มหรือย้ายบทบาทของแอปพลิเคชันที่ระบุให้ผู้ใช้ออก - ย้ายสิทธิ์ที่ให้กับผู้ใช้โดยตรงออก - สร้างรายงานที่ลิสต์กลุ่มและบทบาทของแอปพลิเคชันที่ระบุให้กับผู้ใช้ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม คุณไม่สามารถเพิ่มหรือลบแอคเคาท์ผู้ใช้ผ่านทางแท็บผู้ใช้ได้ ใช้ระบบการจัดการข้อมูลผู้ใช้ของคุณเพื่อจัดการแอคเคาท์ผู้ใช้ ขอแนะนำให้ผู้ดูแลสิทธิ์ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน คุณไม่สามารถให้สิทธิ์แก่ผู้ใช้ อย่างไรก็ตาม หากผู้ใช้มีการให้สิทธิ์อยู่แล้ว (ตัวอย่างเช่น จากการย้ายข้อมูลจากสภาพแวดล้อมภายในองค์กร) คุณสามารถย้ายสิทธิ์เหล่านั้นออกจากผู้ใช้ได้
แท็บกลุ่ม	ลิสต์กลุ่มผู้ใช้จากโดเมนของข้อมูลผู้ใช้ที่เชื่อมโยงกับอินสแตนซ์ Oracle Analytics ของคุณ จากแท็บกลุ่ม คุณสามารถ: - ค้นหาสมาชิก (ผู้ใช้หรือกลุ่ม) ที่ได้รับการระบุไปยังแต่ละกลุ่มโดยตรง - ค้นหาบทบาทของแอปพลิเคชันหรือกลุ่มอื่นๆ ที่มีการระบุกลุ่มให้โดยตรง - เพิ่มหรือย้ายบทบาทของแอปพลิเคชันที่ระบุให้กลุ่มออก คุณไม่สามารถเพิ่มหรือลบกลุ่มผู้ใช้ผ่านทางแท็บกลุ่มได้ ใช้ระบบการจัดการข้อมูลผู้ใช้ของคุณเพื่อจัดการกลุ่มผู้ใช้
แท็บบทบาทของแอปพลิเคชัน	แสดงรายการบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับ Oracle Analytics และบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดเองใดๆ ที่คุณเพิ่มเข้ามา จากแท็บบทบาทของแอปพลิเคชัน คุณสามารถ: - สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง - ค้นหาสมาชิก (ผู้ใช้, กลุ่ม, บทบาทของแอปพลิเคชัน) ที่ได้รับการระบุไปยังแต่ละบทบาทของแอปพลิเคชันโดยตรง - ค้นหาสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันแต่ละรายการโดยตรง - เพิ่มสมาชิกใหม่หรือย้ายสมาชิกออกจากแต่ละบทบาทของแอปพลิเคชัน - ค้นหาว่าบทบาทของแอปพลิเคชันเป็นสมาชิกของบทบาทของแอปพลิเคชันอื่นหรือไม่ - เพิ่มหรือย้ายการเป็นสมาชิกออกจากแต่ละบทบาทของแอปพลิเคชัน - ให้สิทธิ์แก่บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด - ย้ายสิทธิ์ออกจากบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด - สร้างรายงานที่ลิสต์ผู้ใช้ที่ระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม - สร้างรายงานที่ลิสต์กลุ่ม (หรือบทบาทของแอปพลิเคชัน IDCS) ที่ระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม - สร้างรายงานที่ลิสต์บทบาทของแอปพลิเคชันอื่นที่ระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม - สร้างรายงานที่ลิสต์บทบาทของแอปพลิเคชันอื่นที่มีการระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม
แท็บสิทธิ์	แสดงรายการสิทธิ์ที่สามารถใช้ได้ ใน Oracle Analytics จากแท็บสิทธิ์ คุณสามารถดำเนินการดังนี้ - ค้นหาสิทธิ์และฟิเตอร์ลิสต์สิทธิ์ - ค้นหาบทบาทของแอปพลิเคชันที่มีการระบุสิทธิ์ให้โดยตรง - ค้นหาผู้ใช้ที่มีการระบุสิทธิ์ให้โดยตรง

เพิ่มสมาชิกในบทบาทของแอปพลิเคชัน

บทบาทของแอปพลิเคชันจะเป็นตัวกำหนดสิ่งที่ผู้ใช้สามารถดูและดำเนินการได้ใน **Oracle Analytics Cloud** งานของผู้ดูแลระบบคือการระบุบทบาทของแอปพลิเคชันที่เหมาะสมให้กับผู้ใช้ทั้งหมด และจัดการสิทธิ์สำหรับแต่ละบทบาทของแอปพลิเคชัน

โปรดจำไว้ว่า:

- สมาชิก (ผู้ใช้ กลุ่ม และบทบาทของแอปพลิเคชันอื่นๆ) จะได้รับสิทธิ์ที่มอบให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน
- บทบาทของแอปพลิเคชันสามารถได้รับสิทธิ์ที่มอบให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันอื่น ตัวอย่างเช่น ผู้สร้างเนื้อหา DV จะได้รับสิทธิ์ที่มอบให้กับผู้สร้างเนื้อหา BI, ผู้ใช้ DV และผู้ใช้ BI

คุณใช้เพจ **บทบาทและสิทธิ์** ในคอนโซลเพื่อระบุสมาชิกให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน

1 คลิก **คอนโซล**

2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**

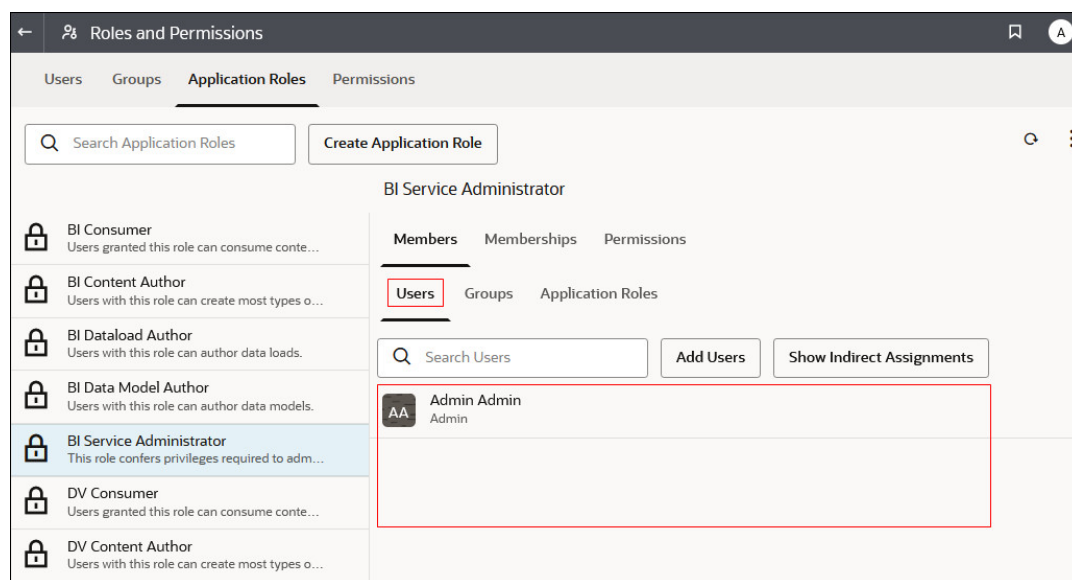
3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**

บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าทั้งหมดแสดงอยู่ พร้อมกับบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดเองใดๆ ที่คุณได้เพิ่มเข้ามา

4 เลือกชื่อของบทบาทของแอปพลิเคชันเพื่อดูรายละเอียดเพิ่มเติมและสมาชิกปัจจุบัน

5 ภายใต้ **สมาชิก** ให้คลิก **ผู้ใช้**, **กลุ่ม** หรือ **บทบาทของแอปพลิเคชัน** เพื่อดูสมาชิกทางตรงปัจจุบันในแต่ละชนิด

ตัวอย่างเช่น หากคุณคลิก **ผู้ใช้** คุณจะเห็นลิสต์ของผู้ใช้ที่ได้รับการระบุไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันโดยตรง



6 ในการดูลิสต์ของสมาชิกทั้งหมดในชนิดที่เลือกที่ได้รับการระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ให้คลิก **แสดงการระบุทางอ้อม**

7 ในการเพิ่มสมาชิกใหม่ (ผู้ใช้ กลุ่ม หรือบทบาทของแอปพลิเคชัน, บทบาทของแอปพลิเคชัน IDCS) ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้คลิก **เพิ่มผู้ใช้**, **เพิ่มกลุ่ม** หรือ **เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชัน** เลือกสมาชิกอย่างน้อยหนึ่งราย แล้วคลิก **เพิ่มรายการที่เลือก**

- 8 ในการลบสมาชิกจากบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้คลิกไอคอน **ลบ**  ที่อยู่ถัดจากชื่อของสมาชิก

เหตุใดบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ดูแลระบบจึงมีความสำคัญ

คุณต้องมีบทบาทของแอปพลิเคชันเป็น **ผู้ดูแลบริการ BI** ในการเข้าใช้ตัวเลือกการจัดการในคอนโซล

ในองค์กรของคุณจะต้องมีผู้ใช้อย่างน้อยหนึ่งรายที่มีบทบาทของแอปพลิเคชันเป็น **ผู้ดูแลบริการ BI** ซึ่งทำให้แน่ใจว่าจะมีบุคคลใดบุคคลหนึ่งเสมอที่สามารถมอบหมายสิทธิ์ให้แก่ผู้อื่นได้ หากคุณย้ายตัวเองออกจากบทบาท **ผู้ดูแลบริการ BI** คุณจะเห็นข้อความเตือน

หากไม่มีใครมีสิทธิ์ในการจัดการ Oracle Analytics Cloud ให้ขอให้ผู้ดูแลระบบโหมดข้อมูลผู้ใช้ของคุณเพิ่มผู้ใช้ในบทบาทของแอปพลิเคชัน **IDCS ServiceAdministrator ServiceAdministrator** ได้รับการระบุผ่านระบบการจัดการข้อมูลผู้ใช้ และได้รับการระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้ดูแลบริการ BI** ในอินสแตนซ์บริการ Oracle Analytics Cloud ทั้งหมดเสมอ

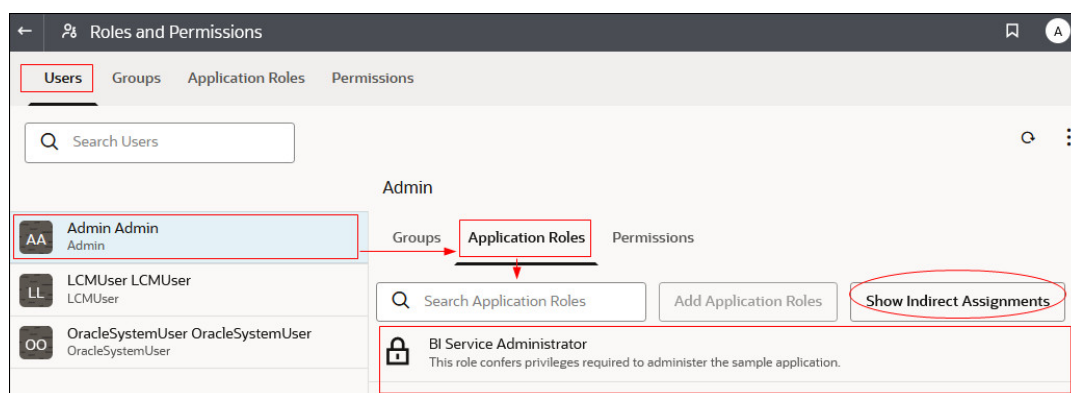
ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้

เพื่อผู้ใช้งานจะแสดงผู้ใช้งานจากโหมดของข้อมูลผู้ใช้ที่เชื่อมโยงกับอินสแตนซ์ Oracle Analytics Cloud ของคุณ ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณสามารถระบุผู้ใช้เหล่านี้ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันที่เหมาะสม

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**
- 3 คลิก **ผู้ใช้**
- 4 ที่เพจผู้ใช้ คลิกชื่อของผู้ใช้

ในการฟิเตอร์ลิสต์ตามชื่อ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ทั้งหมดหรือบางส่วนในฟิเตอร์ **ค้นหา** และกด **Enter** การค้นหาจะไม่พิจารณาตัวพิมพ์เล็กและใหญ่ และจะค้นหาทั้งชื่อและชื่อที่ปรากฏ ตัวอย่างเช่น ป้อน admin เพื่อค้นหาผู้ใช้ใดๆ ก็ตามที่มีตัวอักษร admin

- 5 ในส่วนรายละเอียดสำหรับผู้ใช้งาน ให้คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน** เพื่อดูลิสต์ของบทบาทของแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ระบุให้ผู้ใช้โดยตรง



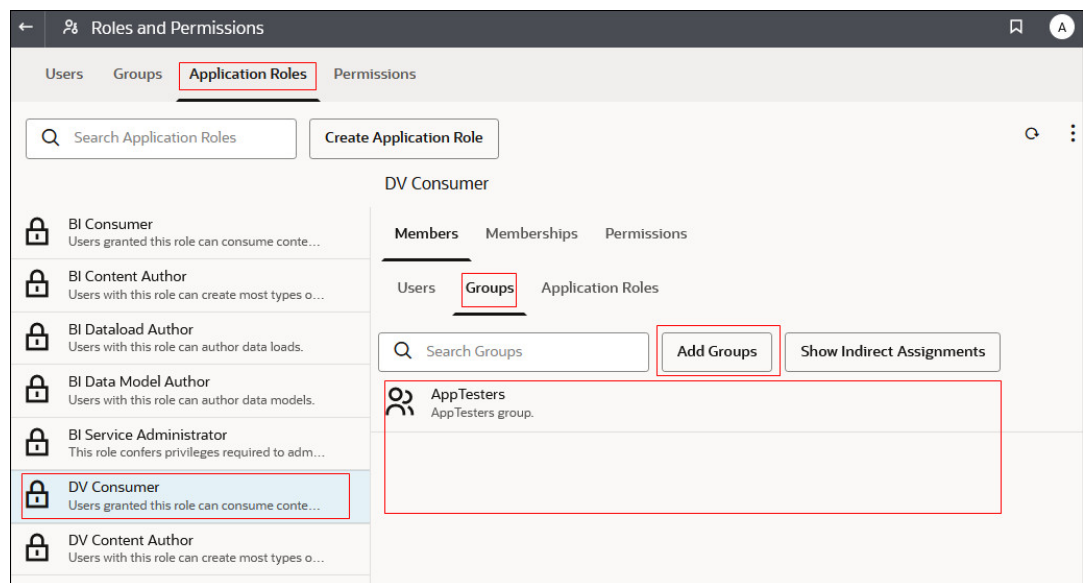
- 6 คลิก **แสดงการระบุทางอ้อม** เพื่อดูลิสต์บทบาทของแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ระบุให้กับผู้ใช้ ซึ่งก็คือได้รับการมอบหมายทั้งทางตรงและทางอ้อม
- 7 ในการระบุผู้ใช้ไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันเพิ่มเติม คลิก **เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชัน**
- 8 ใน **เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชัน** ให้เลือกบทบาทของแอปพลิเคชันจากลิสต์ จากนั้นคลิกที่ **เพิ่มรายการที่เลือก**

- 9 ในการลบบทบาทของแอปพลิเคชันจากสมาชิก ให้คลิกไอคอน **ลบ**  ที่อยู่ถัดจากชื่อของบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณต้องการลบ

ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม

เพื่อกำหนดกลุ่มผู้ใช้จากโดเมนของข้อมูลผู้ใช้ที่เชื่อมโยงกับอินสแตนซ์ Oracle Analytics Cloud ขอแนะนำให้ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่มแทนการระบุให้กับผู้ใช้

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**
- 3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**
บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าทั้งหมดแสดงอยู่ พร้อมกับบทบาทของแอปพลิเคชันใดๆ ที่คุณได้เพิ่มเข้ามา
- 4 เลือกชื่อของบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณต้องการระบุให้กับกลุ่ม
- 5 ภายใต้ **สมาชิก** ให้คลิก **กลุ่ม** เพื่อดูกลุ่มที่ได้รับการระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันในปัจจุบัน ตัวอย่างเช่น มีกลุ่มที่ชื่อ **AppTesters** ที่ได้รับการระบุโดยตรงให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ใช้ **DV**



- 6 ในการดูรายชื่อของกลุ่มทั้งหมดที่ได้รับการระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน (ทั้งทางตรงและทางอ้อม) ให้คลิกไอคอนเมนูและเลือก **แสดงการระบุทางอ้อม**
- 7 ในการระบุกลุ่มของผู้ใช้ใหม่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้คลิก **เพิ่มกลุ่ม** เลือกกลุ่มอย่างน้อยหนึ่งกลุ่มแล้วคลิก **เพิ่มรายการที่เลือก**
- 8 ในการลบกลุ่มจากบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้คลิกไอคอน **ลบ**  ที่อยู่ถัดจากชื่อของกลุ่ม

เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง

Oracle Analytics Cloud จะแสดงชุดบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า นอกจากนี้ คุณยังสามารถสร้างบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดเองเพื่อตอบสนองความต้องการของคุณ ตัวอย่างเช่น คุณอาจสร้าง

บทบาทของแอปพลิเคชันที่อนุญาตเฉพาะกลุ่มคนที่เลือกให้ดูเฉพาะโพลเดอร์หรือเวิร์กบุ๊กบางรายการได้ หรือคุณอาจสร้างบทบาทของแอปพลิเคชันที่มีสิทธิ์เฉพาะที่ระบุให้กับบทบาท

คุณสามารถสร้างบทบาทของแอปพลิเคชันได้หลายวิธีดังนี้

- สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันตั้งแต่ต้น (ไม่มีสิทธิ์)
- สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันด้วยสิทธิ์ที่ระบุอย่างน้อยหนึ่งรายการ
- สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันที่มีสิทธิ์เดียวกันกับสิทธิ์ของบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

หลังจากที่สร้างบทบาทแอปพลิเคชัน คุณสามารถให้สิทธิ์เพิ่มเติม และเพิ่มสมาชิกต่างๆ (ผู้ใช้ กลุ่ม หรือบทบาทแอปพลิเคชันอื่นๆ) ได้ตลอดเวลา โปรดดูตัวอย่างเกี่ยวกับวิธีสร้างและใช้บทบาทที่ผู้ใช้กำหนดใน **Oracle Analytics** ที่ [สถานการณ์ตัวอย่าง: บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด](#)

1 คลิ ก **คอนโซล**

2 คลิ ก **บทบาทและสิทธิ์**

3 คลิ ก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**

4 คลิ ก **สร้างบทบาทของแอปพลิเคชัน**

5 ป้อนค่าที่เหมาะสมสำหรับ **ชื่อบทบาทของแอปพลิเคชัน**, **ชื่อที่ปรากฏ** และ **คำอธิบาย**

ชื่อบทบาทของแอปพลิเคชัน ต้องมีอักขระที่เป็นตัวเลขและตัวอักษร (ASCII หรือ Unicode), ช่องว่าง และอักขระที่พิมพ์ได้อื่นๆ (เช่น เครื่องหมายขีดล่างหรือวงเล็บเหลี่ยม)

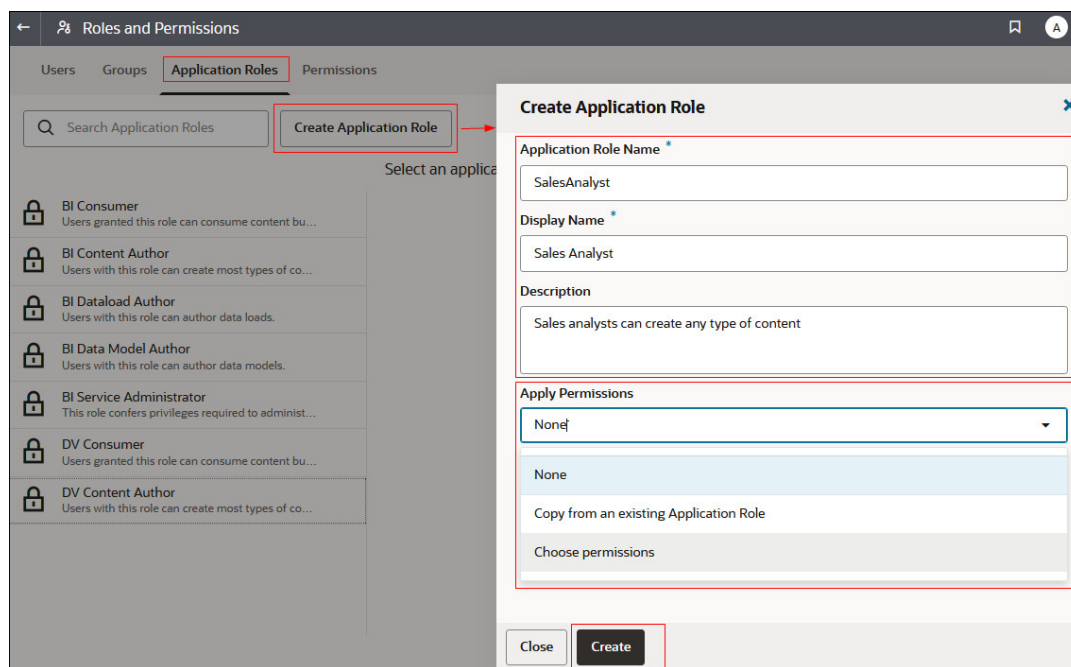
6 สำหรับ **ใช้สิทธิ์** ให้เลือกค่าใดค่าหนึ่งต่อไปนี้

- **ไม่มี** - สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันโดยไม่มีสิทธิ์ คุณสามารถเพิ่มสิทธิ์ได้ในภายหลัง
- **คัดลอกจากบทบาทของแอปพลิเคชันที่มีอยู่** - แสดงลิสต์ของบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เลือกบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณต้องการคัดลอกสิทธิ์ บทบาทของแอปพลิเคชันใหม่เริ่มต้นด้วยสิทธิ์เดียวกับบทบาทที่คุณเลือก คุณสามารถปรับแต่งสิทธิ์ได้ในภายหลัง

① **หมายเหตุ**

ในขั้นตอนนี้ คุณกำลังคัดลอกการให้สิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่คุณเลือก คุณไม่ได้คัดลอกสมาชิกหรือการเป็นสมาชิกของบทบาทของแอปพลิเคชัน

- **เลือกสิทธิ์** - แสดงลิสต์ของสิทธิ์ เลือกสิทธิ์อย่างน้อยหนึ่งรายการสำหรับบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ คุณสามารถปรับแต่งสิทธิ์ได้ในภายหลัง



- 7 คลิก **สร้าง**
- 8 ให้สิทธิ์เพิ่มเติมแก่บทบาทของแอปพลิเคชัน
 - a คลิก **เพิ่มสิทธิ์**
ตัวเลือกนี้สามารถใช้ได้กับบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดเท่านั้น
 - b เลือกสิทธิ์อย่างน้อยหนึ่งรายการ แล้วคลิก **เพิ่มรายการที่เลือก**
- 9 เพิ่มสมาชิก (ผู้ใช้ กลุ่ม และบทบาทของแอปพลิเคชัน) ไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่
 - a คลิก **สมาชิก** แล้วเลือกประเภทของสมาชิกที่คุณต้องการเพิ่ม: **ผู้ใช้**, **กลุ่ม** หรือ **บทบาทของแอปพลิเคชัน**
 - b คลิก **เพิ่มผู้ใช้**, **เพิ่มกลุ่ม** หรือ **เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชัน**
 - c เลือกสมาชิกอย่างน้อยหนึ่งรายแล้วคลิก **เพิ่มรายการที่เลือก**
- 10 เลือกระบุได้: สร้างความสัมพันธ์แบบลำดับขั้นระหว่างบทบาทของแอปพลิเคชันอื่น
 - a ภายใต้ **การเป็นสมาชิก** ให้คลิก **เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชัน**
 - b เลือกบทบาทของแอปพลิเคชันทั้งหมดที่คุณต้องการให้บทบาทของแอปพลิเคชันนี้รับคำสิทธิ์ แล้วคลิก **เพิ่มรายการที่เลือก**
- 11 ในการย้ายสิทธิ์ สมาชิก หรือการเป็นสมาชิกออก ให้คลิกไอคอน **ลบ**  ถัดจากชื่อ

คัดลอกสิทธิ์ไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดที่มีอยู่

คุณสามารถคัดลอกสิทธิ์ที่มอบให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดได้โดยตรง

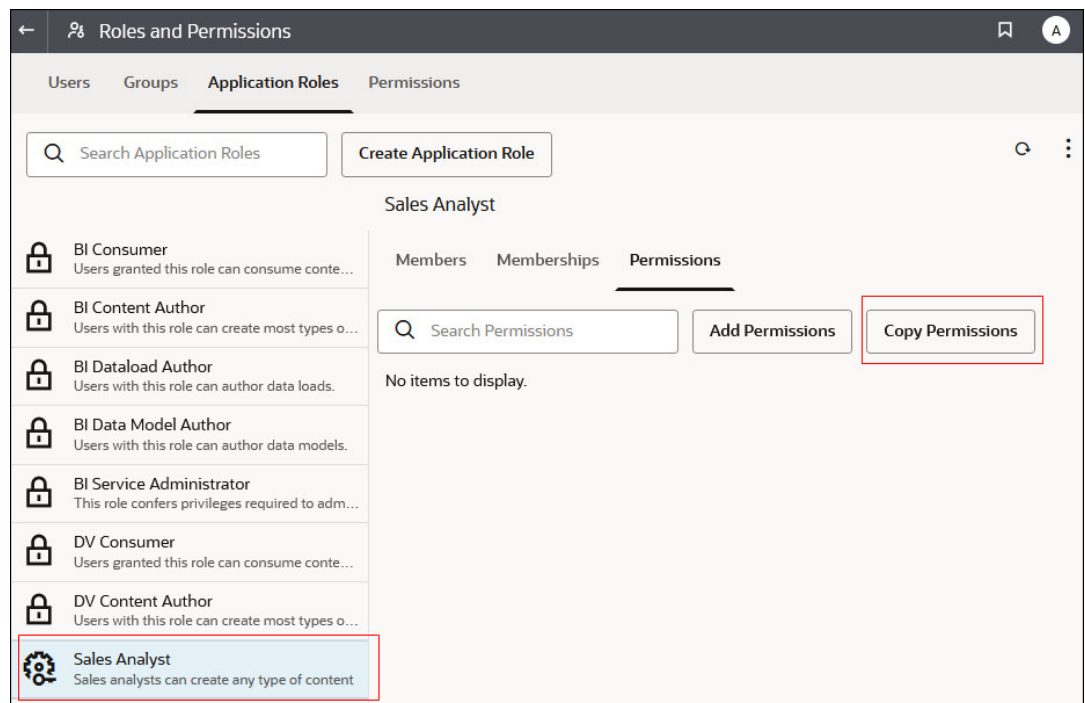
หลังจากที่คุณคัดลอกสิทธิ์ไปยังบทบาทที่มีอยู่ คุณสามารถให้สิทธิ์เพิ่มเติม หรือยกเลิกสิทธิ์ที่คัดลอกได้ก็ได้ โปรดดู [ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)

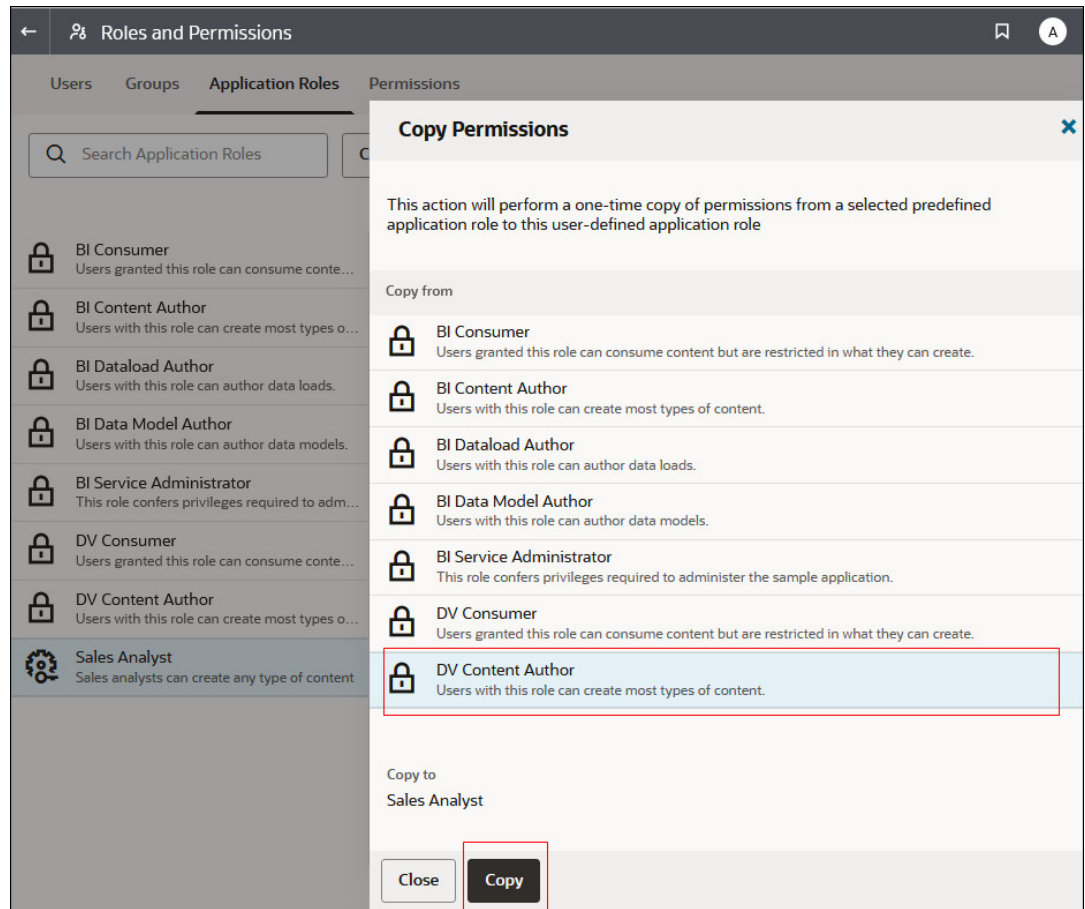
- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**

3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**

4 คลิกชื่อบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด

ในการฟิเตอร์ลิสต์ตามชื่อ ให้ป้อนชื่อทั้งหมดหรือบางส่วนในฟิเตอร์ **ค้นหา** และกด **Enter** การค้นหาจะไม่พิจารณาตัวพิมพ์เล็กและใหญ่ และจะค้นหาทั้งชื่อและชื่อที่ปรากฏ ตัวอย่างเช่น ป้อน admin เพื่อค้นหาผู้ใด ๆ ก็ตามที่มีตัวอักษร admin

5 คลิก **สิทธิ์** เพื่อดูสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันในปัจจุบัน6 คลิก **คัดลอกสิทธิ์**7 เลือกบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่คุณต้องการคัดลอกสิทธิ์ และคลิกที่ **คัดลอก**



8 คลิก **ตกลง** เพื่อยืนยันว่าคุณต้องการดำเนินการต่อ

9 เลือกระบุได้: คลิก **เพิ่มสิทธิ์** เพื่อให้สิทธิ์เพิ่มเติม หรือคลิกไอคอน **ลบ**  เพื่อยกเลิกสิทธิ์

ดูสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน

คุณสามารถดูสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดแต่ละรายการ ตลอดจนสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจากเพจ **บทบาทแอปพลิเคชัน**

ขณะที่คุณสามารถดู เพิ่ม และย้ายสิทธิ์ออกสำหรับบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าแต่ละรายการจะรวมชุดที่คงที่ของสิทธิ์ที่คุณเปลี่ยนแปลงไม่ได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้ามีชุดสิทธิ์ตามบทบาทที่สร้างอยู่ภายใน ซึ่งไม่ได้แสดงรายการแยกจากกัน รวมถึงสิทธิ์ทั่วไปตั้งแต่ศูนย์รายการขึ้นไป ซึ่งแสดงรายการแยกจากกัน แต่คุณไม่สามารถย้ายออกได้ ตัวอย่างเช่น บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า **ผู้ใช้ BI** มีสิทธิ์ตามบทบาทภายใน พร้อมสิทธิ์ **เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุคเป็นเอกสาร**

1 คลิก **คอนโซล**

2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**

3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**

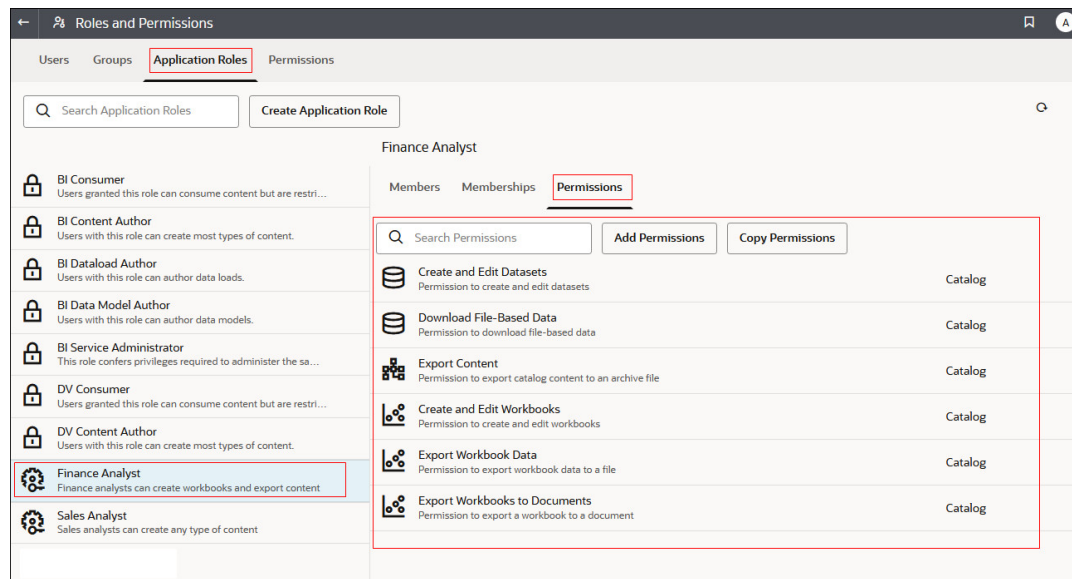
4 คลิกที่ชื่อบทบาทของแอปพลิเคชัน

ในการฟิเตอร์ลิสต์ตามชื่อ ให้ป้อนชื่อทั้งหมดหรือบางส่วนในฟิเตอร์ **ค้นหา** และกด **Enter** การค้นหาจะไม่พิจารณาตัวพิมพ์เล็กและใหญ่ และจะค้นหาทั้งชื่อและชื่อที่ปรากฏ ตัวอย่างเช่น ป้อน **admin** เพื่อค้นหาบทบาทของแอปพลิเคชันใดๆ ที่มีคำว่า **admin**

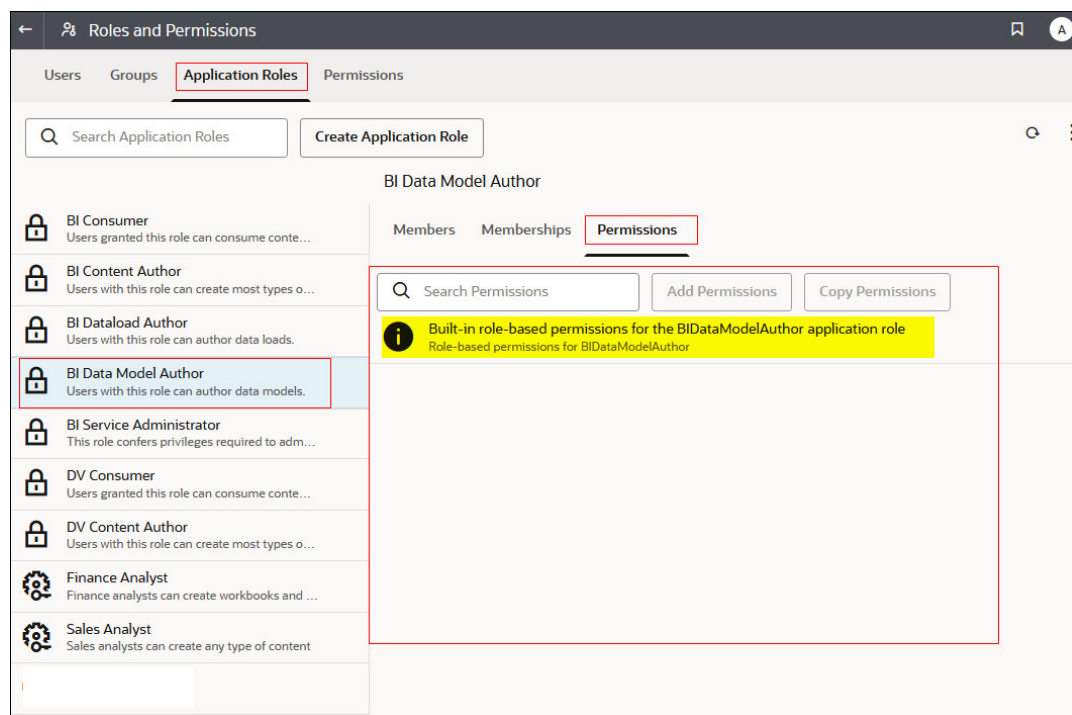
5 คลิกลิงก์ เพื่อดูลิสต์สิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันโดยตรง

เมื่อคุณเลือกบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณสร้างตั้งแต่ต้น คุณจะเห็นลิสต์สิทธิ์ที่ให้กับบทบาททางด้านขวา ในตัวอย่างนี้ สิทธิ์ต่างๆ (สร้างและแก้ไขเวิร์กบุค, เอ็กซพอร์ตเวิร์กบุคไปยังเอกสาร เป็นต้น) จะได้รับบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณสร้าง (นักวิเคราะห์ด้านการเงิน)

คุณสามารถเพิ่มและลบสิทธิ์ได้ตามต้องการ

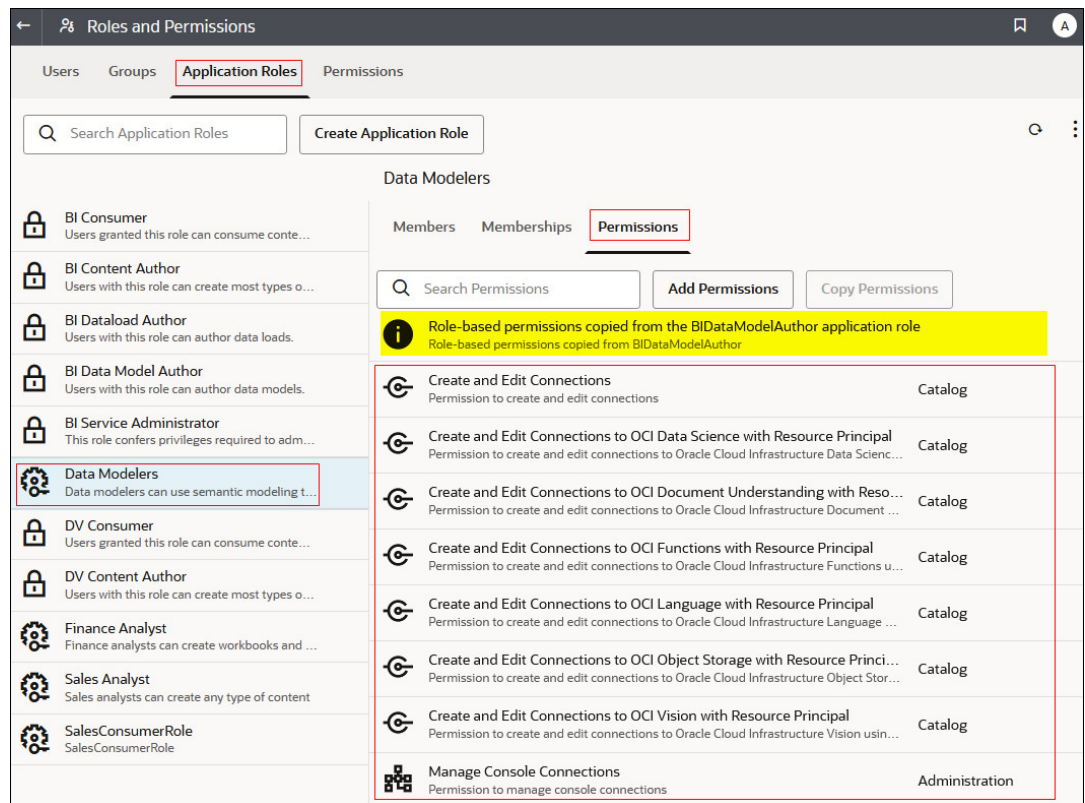


เมื่อคุณเลือกบทบาทของแอปพลิเคชันบทบาทใดบทบาทหนึ่งที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เช่น **ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI** คุณจะเห็นข้อความที่ระบุว่าบทบาทมีชุดสิทธิ์ตามบทบาทภายใน และทั้งตัวเลือก **เพิ่มสิทธิ์** และ **คัดลอกสิทธิ์** จะเป็นสีเทา คุณไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า



เมื่อคุณเลือกบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้กำหนดที่มีสิทธิ์ที่คัดลอกจากบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เช่น **ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI** คุณจะเห็นข้อความที่ระบุว่า บทบาทมีชุดสิทธิ์ตามบทบาทภายใน และสิทธิ์เพิ่มเติมที่ระบุให้กับบทบาทแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ตลอดจนสิทธิ์ที่คุณให้กับบทบาท ในตัวอย่างนี้ คุณได้สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันชื่อ **Data Modeler** ที่มีสิทธิ์เดียวกันสำหรับบทบาทของ

แอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า **ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI** รวมถึงสิทธิ์เพิ่มเติมในการเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลต่างๆ



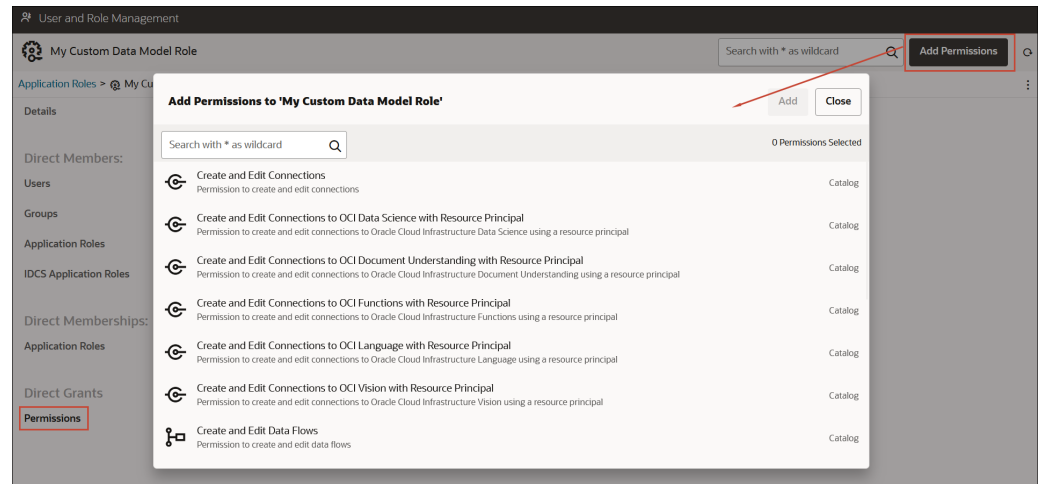
ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน

คุณสามารถให้สิทธิ์แต่ละรายการแก่บทบาทของแอปพลิเคชันที่**ผู้ใช้กำหนด** หรือยกเลิกสิทธิ์ที่ไม่ต้องการอีกต่อไปได้ ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการระบอบบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้สามารถเอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กของผู้ใช้เป็น PDF โดยการให้สิทธิ์ *เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็นเอกสาร*

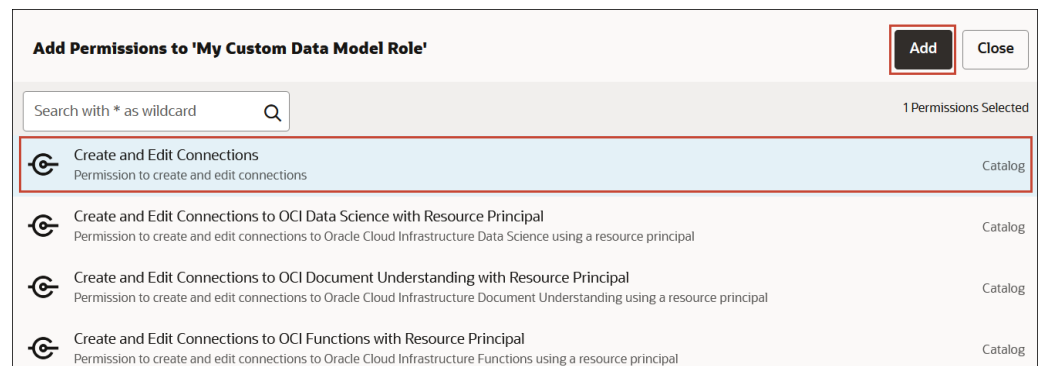
- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**
- 3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**
- 4 คลิกชื่อบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด

ในการฟลเตอร์ลิสต์ตามชื่อ ให้ป้อนชื่อทั้งหมดหรือบางส่วนในฟลเตอร์ **ค้นหา** และกด **Enter** หากคุณป้อนส่วนหนึ่งของชื่อ ให้ใช้ * เป็นสัญลักษณ์การค้นหา การค้นหาคำจะไม่พิจารณาตัวพิมพ์เล็กและใหญ่ และจะค้นหาทั้งชื่อและชื่อที่ปรากฏ ตัวอย่างเช่น ป้อน *admin* เพื่อค้นหาผู้ใช้ใดๆ ก็ตามที่มีคำว่า admin

- 5 คลิก **สิทธิ์** เพื่อดูสิทธิ์ที่ให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด
- 6 เพื่อให้สิทธิ์แก่บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด
 - a คลิก **เพิ่มสิทธิ์**



b เลือกสิทธิ์ที่คุณต้องการ แล้วคลิก **เพิ่ม**

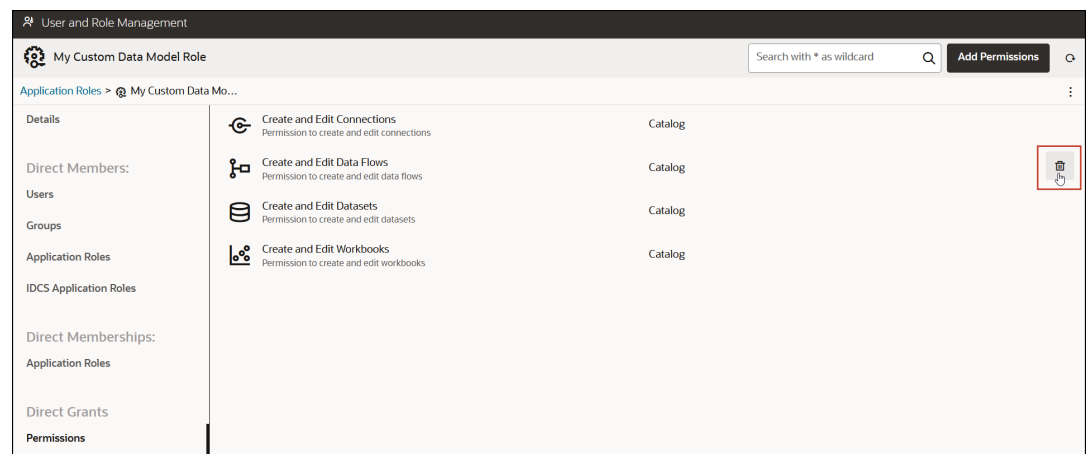


7 เพื่อยกเลิกสิทธิ์จากบทบาทของแอปพลิเคชัน

a นาวเกตไปที่สิทธิ์ที่คุณต้องการยกเลิก

b คลิกที่ไอคอน **ย้ายสิทธิ์ออก**

c ในการยืนยัน ให้คลิก **ย้ายออก**



ลบบทบาทของแอปพลิเคชัน

คุณสามารถลบบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดที่คุณไม่ต้องการอีกต่อไป

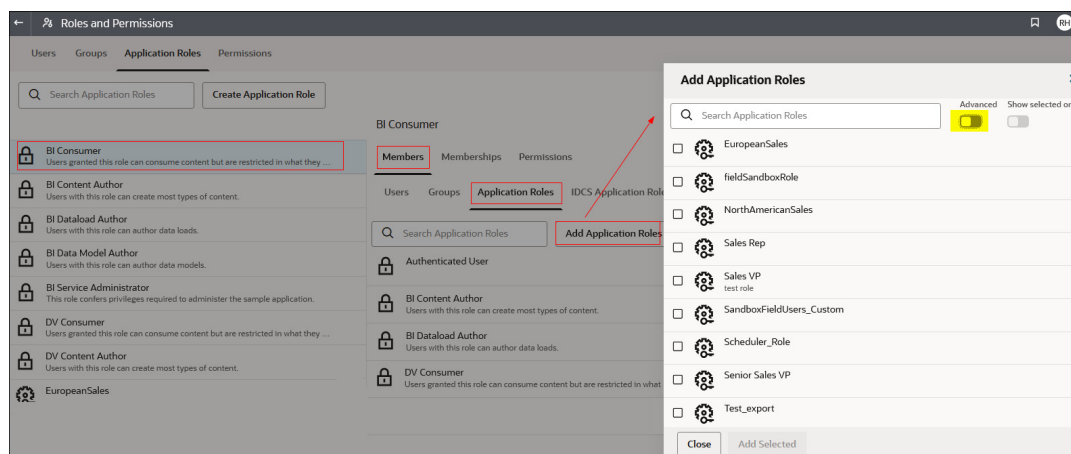
- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**
- 3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**
- 4 นาวิเกตไปยังบทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดที่คุณต้องการลบ
- 5 คลิกไอคอน **ลบ**  ที่อยู่ถัดจากชื่อของบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณต้องการลบ แล้วคลิก **ลบ** เพื่อยืนยัน

เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 1 รายการในรายการอื่น (ขั้นสูง)

Oracle Analytics Cloud มีบทบาทต่างๆ ที่กำหนดไว้ล่วงหน้าดังนี้: ผู้ดูแลระบบบริการ BI, ผู้สร้างโมเดลข้อมูล BI, ผู้สร้างการโหลดข้อมูล BI, ผู้สร้างเนื้อหา BI, ผู้สร้างเนื้อหา DV, ผู้บริโภค DV, ผู้บริโภค BI ในกรณีการใช้งานขั้นสูงซึ่งน้อยมาก คุณอาจต้องการรวมบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า 1 รายการในรายการอื่น *อย่างถาวร*

การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำในบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจะเป็นแบบถาวร ดังนั้น จึงไม่ควรดำเนินการจนกว่าคุณจะมีใจว่าต้องการ

- 1 บันทึกสแนปชอตระบบของคุณก่อนที่จะทำการเปลี่ยนแปลงต่อบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
Oracle แนะนำให้คุณบันทึกสแนปชอตทุกครั้งก่อนที่จะเริ่ม เนื่องจากวิธีเดียวที่คุณสามารถย้อนกลับการเปลี่ยนแปลงต่อบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าคือการเรียกคืนบริการของคุณจากสแนปชอตที่บันทึกไว้ก่อนการเปลี่ยนแปลง
 - a คลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **สแนปชอต**
 - c คลิก **สร้างสแนปชอต**
- 2 ในคอนโซล คลิก **บทบาทและสิทธิ์**
- 3 คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน**
- 4 คลิกชื่อของบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่คุณต้องการเปลี่ยนแปลง
- 5 ภายใต้ **สมาชิก** ให้คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน** เพื่อดูว่าบทบาทของแอปพลิเคชันที่เลือกนั้นเป็นสมาชิกของบทบาทใดอยู่ในปัจจุบัน
- 6 คลิก **เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชัน**
ตามคำดีพอลต์ จะไม่มีบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าใดที่ใช้งานได้



- 7 ในการเพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า ให้คลิก **ขั้นสูง**

⚠ คำเตือน

ระบบแสดงคำเตือนอยู่ อ่านข้อมูลโดยละเอียดก่อนดำเนินการต่อ เมื่อคุณเพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าหนึ่งไปยังอีกบทบาท การเปลี่ยนแปลงนี้จะเป็นถาวร วิธีเดียวที่คุณสามารถย้อนกลับบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าคือการเรียกคืนสแนปชอตที่บันทึกไว้ก่อนการเปลี่ยนแปลง

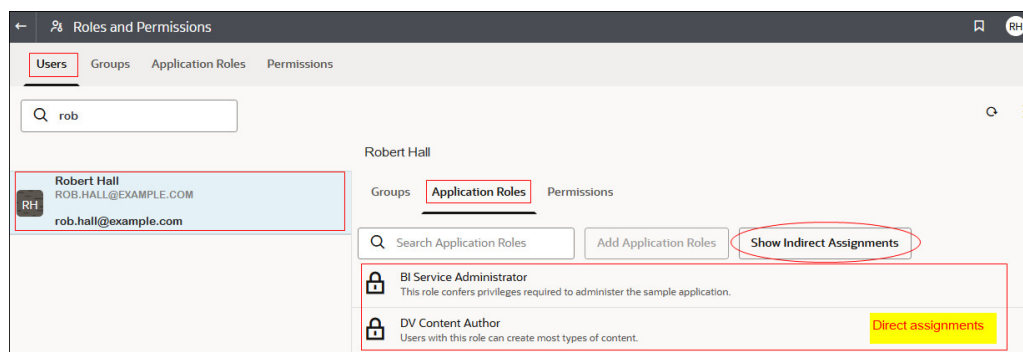
- 8 คลิก **OK** เพื่อยืนยันว่าคุณได้บันทึกสแนปชอตแล้ว และคุณมั่นใจว่าต้องการแก้ไขบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่คุณเลือกอย่างถาวร
- 9 เลือกบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 บทบาทจากลิสต์ แล้วคลิก **เพิ่มรายการที่เลือก**
- 10 เพื่อยืนยันว่าคุณได้บันทึกสแนปชอตแล้ว และต้องการเปลี่ยนแปลงบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้าอย่างถาวร คลิก **OK**

ดูและเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลการเป็นสมาชิกแบบละเอียด

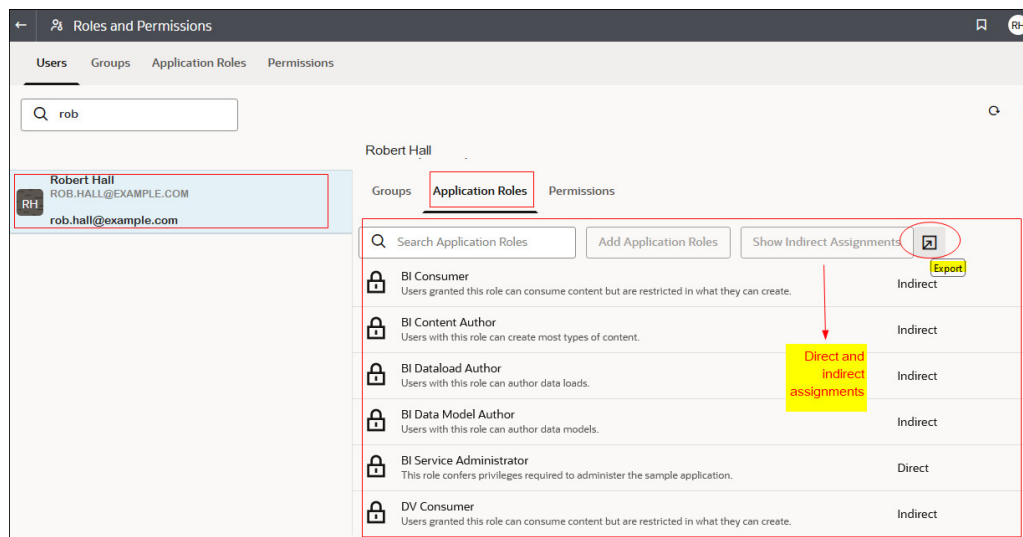
บทบาทของแอปพลิเคชันแต่ละรายการใน Oracle Analytics Cloud สามารถมีสมาชิก *ทางตรง* แต่อาจมีสมาชิกหรือการเป็นสมาชิก *ทางอ้อม* อย่างน้อยหนึ่งรายการได้ด้วย

ตัวอย่างเช่น Rob Hall ได้รับการระบุบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้สร้างเนื้อหา DV** และ **ผู้ดูแลบริการ BI** Rob เป็นสมาชิกทางตรงของบทบาท **ผู้สร้างเนื้อหา DV** และ **ผู้ดูแลบริการ BI** และเป็นสมาชิกทางอ้อมของ **ผู้ใช้ BI**, **ผู้สร้างเนื้อหา BI**, **ผู้ใช้ DV** และ **ผู้สร้างโมเดล BI** คุณสามารถดูการระบุทางตรงและทางอ้อมจากเพจ **บทบาทและสิทธิ์** และคุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลนี้ไปยังไฟล์ CSV

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **บทบาทและสิทธิ์**
- 3 ในการดูข้อมูลสมาชิกทางตรงและทางอ้อมสำหรับผู้ใช้ ให้ทำดังนี้
 - a คลิกแท็บ **ผู้ใช้**
 - b เลือกชื่อของผู้ใช้ที่คุณต้องการดูรายละเอียดสมาชิก
 - c คลิก **บทบาทของแอปพลิเคชัน** เพื่อดูลิสต์บทบาทของแอปพลิเคชันทั้งหมดที่ผู้ใช้ที่คุณเลือกได้รับการระบุ *ทางตรง*



- d คลิก **แสดงการระบุทางอ้อม** เพื่อดูลิสต์บทบาทของแอปพลิเคชัน *ทั้งหมด* ที่ผู้ใช้ที่ได้รับการระบุให้ทั้งทางตรงและทางอ้อม



- 4 ในการดูข้อมูลสมาชิกทางตรงและทางอ้อมสำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้ทำดังนี้
- คลิกแท็บ **บทบาทของแอปพลิเคชัน**
 - เลือกชื่อของบทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณต้องการดูรายละเอียดสมาชิก
 - ภายใต้ **สมาชิก** (หรือ **การเป็นสมาชิกทางตรง**) คลิก **ผู้ใช้**, **กลุ่ม** หรือ **บทบาทของแอปพลิเคชัน** เพื่อดูลิสต์ของผู้ใช้, กลุ่มบทบาทของแอปพลิเคชันทั้งหมดที่บทบาทของแอปพลิเคชันที่คุณเลือกเป็นสมาชิก *ทางตรง* (หรือได้รับการระบุ *ทางตรง*)
 - คลิก **แสดงการระบุทางอ้อม** เพื่อดูลิสต์ของผู้ใช้ กลุ่ม หรือบทบาทแอปพลิเคชัน *ทั้งหมด* ที่กลุ่มนี้เป็นสมาชิก (หรือได้รับการระบุ) ทั้ง *ทางตรง* และ *ทางอ้อม*
- 5 ในการเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลการระบุทางตรงและทางอ้อมไปยังไฟล์ CSV ให้คลิก **เอ็กซ์พอร์ต**

ดาวน์โหลดข้อมูลสมาชิก

หลังจากแสดงลิสต์ของการระบุทางตรงและทางอ้อมสำหรับผู้ใช้ กลุ่ม หรือบทบาทของแอปพลิเคชันใน Oracle Analytics Cloud คุณสามารถดาวน์โหลดรายงานไปยังไฟล์ค่าที่คั่นด้วยคอมมา (.csv)

- จากวิว **ผู้ใช้ | กลุ่ม | บทบาทของแอปพลิเคชัน** คลิก **เอ็กซ์พอร์ต**

สมาชิกทางตรงและสมาชิกทางอ้อมสำหรับผู้ใช้ บทบาท หรือบทบาทของแอปพลิเคชันที่เลือก จะได้รับการเอ็กซ์พอร์ตไปยังไฟล์ที่ชื่อ RoleReport.csv

- ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- คลิก **เปิด** เพื่อเปิดไฟล์ CSV ในแอปพลิเคชันที่คุณเลือก
- คลิก **บันทึก** เพื่อบันทึกไฟล์ CSV ไปยังตำแหน่งที่คุณเลือก

สถานการณ์ตัวอย่าง: บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนด

นี่คือสถานการณ์ทั่วไปสำหรับการสร้างบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [อนุญาตให้ผู้ใช้เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF](#)
- [ป้องกันมิให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทผู้ใช้ BI เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF](#)
- [อนุญาตให้ผู้ใช้สร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก](#)
- [ป้องกันมิให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทผู้สร้างเนื้อหา DV สร้างหรือแก้ไขประเภทออบเจกต์ที่เฉพาะเจาะจง](#)

อนุญาตให้ผู้ใช้เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF

คุณสามารถให้สิทธิ์แก่ผู้ใช้ในการดำเนินการต่างๆ ที่เฉพาะเจาะจงใน Oracle Analytics ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดให้ผู้ใช้สามารถเอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กไปยัง PDF ผ่านบทบาทของแอปพลิเคชันที่ประกอบด้วยสิทธิ์ *เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็นเอกสาร*

หมายเหตุ

บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า **ผู้ใช้ BI** ประกอบด้วยสิทธิ์ *เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็นเอกสาร* ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของ **ผู้ใช้ BI** (ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม) จะมีสิทธิ์นี้โดยอัตโนมัติ

- 1 สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ชื่อ **อนุญาตให้เอ็กซ์พอร์ตเอกสาร** (หรือใช้ชื่อที่คล้ายกัน)
โปรดดู [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง](#)
- 2 เพิ่มสิทธิ์ **เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็นเอกสาร**
โปรดดู [ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- 3 ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ **อนุญาตให้เอ็กซ์พอร์ตเอกสาร** ให้กับผู้ใช้หรือกลุ่ม
โปรดดู [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้](#) หรือ [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม](#)
- 4 ให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทของแอปพลิเคชัน **อนุญาตให้เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊ก** สามารถเข้าใช้เวิร์กบุ๊กอย่างน้อยหนึ่งรายการ
ผู้ใช้เหล่านี้สามารถเข้าใช้เวิร์กบุ๊กและเอ็กซ์พอร์ตเนื้อหาเป็น PDF ได้
โปรดดู [เพิ่มหรืออัปเดตสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก](#)

ป้องกันมิให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทผู้ใช้ BI เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF

คุณสามารถป้องกันมิให้ผู้ใช้ดำเนินการต่างๆ ที่เฉพาะเจาะจงใน Oracle Analytics ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการระบุบทบาทของแอปพลิเคชันที่ป้องกันมิให้ผู้ใช้ที่มีบทบาท **ผู้ใช้ BI** เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็น PDF โดยการย้ายสิทธิ์ *เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็นเอกสาร* ออก

- 1 สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่และคัดลอกสิทธิ์จาก **ผู้ใช้ BI**

- a สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันด้วยชื่อและคำอธิบายที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น **ผู้ใช้ BI (ป้องกันการเอ็กซ์พอร์ต)** หรือชื่อที่คล้ายกัน
- b ในไดอะล็อกสร้างบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้เลือกตัวเลือก **คัดลอกจากบทบาทของแอปพลิเคชันที่มีอยู่** และเลือก **ผู้ใช้ BI**
โปรดดู [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง](#)
- 2 ย้ายสิทธิ์ **เอ็กซ์พอร์ตเวิร์กบุ๊กเป็นเอกสาร** ออก
โปรดดู [ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- 3 ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ **ผู้ใช้ BI (ป้องกันการเอ็กซ์พอร์ต)** ให้กับผู้ใช้หรือกลุ่ม
โปรดดู [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้](#) หรือ [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม](#)
- 4 ย้ายบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า **ผู้ใช้ BI** ออกจากผู้ใช้หรือกลุ่ม
- 5 ให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้ใช้ BI (ป้องกันการเอ็กซ์พอร์ต)** สามารถเข้าใช้เวิร์กบุ๊กอย่างน้อยหนึ่งรายการ และเข้าใช้โฟลเดอร์ที่บันทึกเวิร์กบุ๊กไว้
เมื่อคุณให้การเข้าใช้บทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้ใช้ BI (ป้องกันการเอ็กซ์พอร์ต)** ในเวิร์กบุ๊ก คุณต้องยอมรับตัวเลือกในการเข้าใช้แบบแคสเคดในชุดข้อมูลที่ใช้โดยเวิร์กบุ๊ก กล่าวคือ เลือกตัวเลือก **ใช้อาร์ติแฟกต์ที่เกี่ยวข้องร่วมกันเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถใช้เวิร์กบุ๊กได้** ในไดอะล็อก **ใช้อาร์ติแฟกต์ที่เกี่ยวข้องร่วมกัน** ที่ปรากฏเมื่อคุณบันทึกการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก โปรดดู [เพิ่มหรืออัปเดตสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก](#)
ผู้ใช้เหล่านี้สามารถเข้าใช้เวิร์กบุ๊กได้ แต่ไม่สามารถเอ็กซ์พอร์ตเนื้อหาเป็น PDF ได้
โปรดดู [เพิ่มหรืออัปเดตสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก](#)

อนุญาตให้ผู้ใช้สร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก

คุณสามารถให้สิทธิ์แก่ผู้ใช้ในการดำเนินการต่างๆ ที่เฉพาะเจาะจงใน Oracle Analytics ตัวอย่างเช่น คุณสามารถกำหนดให้ผู้ใช้สามารถสร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก และเข้าใช้และแก้ไขชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊กผ่านบทบาทของแอปพลิเคชันที่ประกอบด้วยสิทธิ์ **สร้างและแก้ไขชุดข้อมูล** และ **สร้างและแก้ไขเวิร์กบุ๊ก**

หมายเหตุ

บทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า **ผู้สร้างเนื้อหา DV** ประกอบด้วยสิทธิ์ **สร้างและแก้ไขชุดข้อมูล** และ **สร้างและแก้ไขเวิร์กบุ๊ก** ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของ **ผู้สร้างเนื้อหา DV** (ทั้งทางตรงหรือทางอ้อม) จะมีสิทธิ์เหล่านี้โดยอัตโนมัติ

- 1 สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ชื่อ **อนุญาตให้สร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก** (หรือใช้ชื่อที่คล้ายกัน)
โปรดดู [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง](#)
- 2 เพิ่มสิทธิ์ **สร้างและแก้ไขชุดข้อมูล** และ **สร้างและแก้ไขเวิร์กบุ๊ก**
โปรดดู [ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)
- 3 ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ **อนุญาตให้สร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก** ให้กับผู้ใช้หรือกลุ่ม
โปรดดู [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้](#) หรือ [ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม](#)
- 4 ให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทของแอปพลิเคชัน **อนุญาตให้สร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก** สามารถเข้าใช้ชุดข้อมูลอย่างน้อยหนึ่งรายการและเวิร์กบุ๊กอย่างน้อยหนึ่งรายการ
ผู้ใช้เหล่านี้สามารถเข้าใช้และแก้ไขชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก และสร้างชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊กได้
โปรดดู [เพิ่มหรืออัปเดตสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก](#)

ป้องกันมิให้ผู้ที่มีบทบาทผู้สร้างเนื้อหา DV สร้างหรือแก้ไขประเภทออบเจกต์ที่เฉพาะเจาะจง

คุณสามารถป้องกันมิให้ผู้ใช้ในการดำเนินการต่างๆ ที่เฉพาะเจาะจงใน Oracle Analytics ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการระบุมบทบาทของแอปพลิเคชันที่ป้องกันมิให้ผู้ที่มีบทบาท **ผู้สร้างเนื้อหา DV** สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อ โพล์ข้อมูล ลำดับ และลิสต์การติดตาม

- 1 สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่และคัดลอกสิทธิ์จาก **ผู้สร้างเนื้อหา DV**
 - a สร้างบทบาทของแอปพลิเคชันด้วยชื่อและคำอธิบายที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น **ผู้สร้างเนื้อหา DV (สร้างและแก้ไขแบบจำกัด)** หรือชื่อที่คล้ายกัน
 - b ในไดอะล็อกสร้างบทบาทของแอปพลิเคชัน ให้เลือกตัวเลือก **คัดลอกจากบทบาทของแอปพลิเคชันที่มีอยู่** และเลือก **ผู้สร้างเนื้อหา DV**

โปรดดู [เพิ่มบทบาทของแอปพลิเคชันของคุณเอง](#)

- 2 ย้ายสิทธิ์ **สร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อ**, **สร้างและแก้ไขโพล์ข้อมูล**, **สร้างและแก้ไขลำดับ** และ **สร้างและแก้ไขลิสต์การติดตาม** ออก

โปรดดู [ให้และยกเลิกสิทธิ์สำหรับบทบาทของแอปพลิเคชัน](#)

- 3 ระบุมบทบาทของแอปพลิเคชันใหม่ **ผู้สร้างเนื้อหา DV (สร้างและแก้ไขแบบจำกัด)** ให้กับผู้ใช้หรือกลุ่ม

โปรดดู [ระบุมบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้](#) หรือ [ระบุมบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับกลุ่ม](#)

- 4 ย้ายบทบาทของแอปพลิเคชันที่กำหนดไว้ล่วงหน้า **ผู้สร้างเนื้อหา DV** ออกจากผู้ใช้หรือกลุ่ม

- 5 ให้ผู้ใช้ที่มีบทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้สร้างเนื้อหา DV (สร้างและแก้ไขแบบจำกัด)** สามารถเข้าใช้เวิร์กบุ๊กและชุดข้อมูลอย่างน้อยหนึ่งรายการ และเข้าใช้โวลเดอร์ที่บันทึกเวิร์กบุ๊กและชุดข้อมูลไว้

เมื่อคุณให้การเข้าใช้บทบาทของแอปพลิเคชัน **ผู้สร้างเนื้อหา DV (สร้างและแก้ไขแบบจำกัด)** ในเวิร์กบุ๊ก คุณต้องยอมรับตัวเลือกในการเข้าใช้แบบแคสเคดในอาร์ติแฟกต์ใดๆ ที่ใช้โดยเวิร์กบุ๊ก กล่าวคือ เลือกตัวเลือก **ใช้อาร์ติแฟกต์ที่เกี่ยวข้องร่วมกันเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถใช้เวิร์กบุ๊กได้** ในไดอะล็อก **ใช้อาร์ติแฟกต์ที่เกี่ยวข้องร่วมกัน** ที่ปรากฏเมื่อคุณบันทึกการเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก โปรดดู [เพิ่มหรืออัปเดตสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก](#)

ผู้ใช้เหล่านี้จะสามารถเข้าใช้ สร้าง และแก้ไขชุดข้อมูลและเวิร์กบุ๊ก แต่ไม่สามารถสร้างและแก้ไขการเชื่อมต่อ โพล์ข้อมูล ลำดับ และลิสต์การติดตาม

โปรดดู [เพิ่มหรืออัปเดตสิทธิ์ของเวิร์กบุ๊ก](#)

3

บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีสำรองข้อมูลและเรียกคืนเนื้อหาของแอปพลิเคชันโดยใช้ไฟล์ที่เรียกว่าสแนปชอต



หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปในการบันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน](#)
- [ข้อมูลเกี่ยวกับสแนปชอต](#)
- [บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืนข้อมูล](#)
- [เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตสแนปชอต](#)
- [ย้าย Oracle Analytics Cloud โดยใช้สแนปชอต](#)
- [จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปในการบันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน

งานทั่วไปในการสำรองข้อมูลและเรียกคืนเนื้อหาของคุณโดยใช้สแนปชอตที่ใช้คอนโซลมีดังนี้

หมายเหตุ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถจัดการสแนปชอตโดยใช้ REST API เพอสแนปชอตใน Oracle Analytics Cloud Console จะแสดงรายการสแนปชอตที่คุณถ่ายโดยใช้คอนโซล สแนปชอตที่คุณถ่ายและรีจิสเตอร์โดยใช้ REST API จะไม่แสดงในเพอสแนปชอต โปรดดู [จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST](#)

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
บันทึกสแนปชอต	บันทึกเนื้อหาและการตั้งค่าในสภาพแวดล้อมของคุณในเวลาใดเวลาหนึ่ง	บันทึกสแนปชอต
วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ (ข้อมูลสำรอง)	บันทึกสแนปชอตเป็นประจำในฐานะส่วนหนึ่งของแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจสำหรับหน่วยงานของคุณเพื่อลดการสูญเสียข้อมูล	วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ (ข้อมูลสำรอง)
เรียกคืนจากสแนปชอต	เรียกคืนระบบไปยังสถานะการทำงานก่อนหน้านี้	เรียกคืนจากสแนปชอต
ลบสแนปชอต	ลบสแนปชอตที่ไม่ต้องการ	ลบสแนปชอต
ดาวน์โหลดสแนปชอต	บันทึกสแนปชอตในระบบไฟล์ภายใน	เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต
อัปโหลดสแนปชอต	อัปโหลดเนื้อหาจากสแนปชอตที่จัดเก็บไว้ในระบบไฟล์ในเครื่อง	อิมพอร์ตสแนปชอต
ย้ายเนื้อหาโดยใช้สแนปชอต	ย้ายเนื้อหาไปยังระบบการทำงานอื่น	ย้าย Oracle Analytics Cloud โดยใช้สแนปชอต

ข้อมูลเกี่ยวกับสแนปชอต

สแนปชอตบันทึกสถานะของระบบการทำงานของคุณ ณ เวลาใดเวลาหนึ่ง สแนปชอตไม่มีข้อมูลที่โฮสต์ไว้ในที่มา ข้อมูลภายนอก

สำรองข้อมูลและเรียกคืน

บันทึกสแนปชอตระบบการทำงานของคุณไว้ ก่อนที่ผู้อื่นจะเริ่มใช้ระบบและอีกครั้งในช่วงเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้คุณสามารถเรียกคืนระบบการทำงานได้ หากมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตและจัดเก็บสแนปชอตไว้บนระบบไฟล์ในเครื่องของคุณหรือพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ และอิมพอร์ตกลับไปที่ระบบของคุณได้ หากจำเป็นต้องใช้เพื่อเรียกคืนเนื้อหา ไฟล์สแนปชอตที่คุณดาวน์โหลดเป็นไฟล์ชุดข้อมูลที่บีบอัด (ไฟล์ BAR)

คุณสามารถเก็บสแนปชอตได้สูงสุด 40 รายการทางออนไลน์ และเอ็กซ์พอร์ตไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออฟไลน์ได้มากเท่าที่ต้องการ โปรดดู เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต

Oracle Analytics Cloud จะบันทึกสแนปชอตโดยอัตโนมัติ เมื่อมีผู้เผยแพร่การเปลี่ยนแปลงในโมเดลรูปแบบภาษา และจะเก็บสแนปชอตล่าสุดไว้ 5 รายการ ในกรณีที่จำเป็นต้องย้อนกลับเป็นโมเดลเวอร์ชันก่อนหน้านี้โดยไม่คาดหมาย ช่วงเวลาต่ำสุดระหว่างสแนปชอตที่สร้างขึ้นโดยอัตโนมัติคือหนึ่งชั่วโมง

หมายเหตุ

คุณสามารถบันทึกและเรียกคืนสแนปชอตโดยใช้คอนโซลหรือ **REST API** เพอสแนปชอตในคอนโซลจะแสดงรายการสแนปชอตที่คุณบันทึกโดยใช้คอนโซล โปรดดู [บันทึกสแนปชอตและเรียกคืนข้อมูล](#) สแนปชอตที่คุณถ่ายและรีจิสเตอร์โดยใช้ **REST API** จะไม่แสดงในเพอสแนปชอต โปรดดู [จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST](#)

การย้ายเนื้อหา

และสแนปชอตยังมีประโยชน์ถ้าคุณต้องการย้ายเนื้อหาของคุณไปยังสภาพแวดล้อมอื่น ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการทำดังนี้

- ย้ายเนื้อหาที่คุณสร้างในสภาพแวดล้อมการพัฒนาหรือการทดสอบไปยังสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง
- ย้ายเนื้อหาที่คุณสร้างในผลิตภัณฑ์ **Oracle** อื่นและเอ็กซ์พอร์ตไปยังสแนปชอต (ไฟล์ BAR) คุณสามารถสร้างและย้ายข้อมูลไฟล์ **BAR** ได้จากหลายผลิตภัณฑ์ **Oracle**
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

เมื่อคุณเรียกคืนสแนปชอตที่บันทึกจากสภาพแวดล้อมอื่น ให้ทำดังนี้

- สแนปชอตต้องบันทึกจากสภาพแวดล้อมที่เวอร์ชันเดียวกัน (หรือเวอร์ชันก่อนหน้า) ที่จะเรียกใช้สภาพแวดล้อมเป้าหมาย ตัวอย่างเช่น หากคุณบันทึกสแนปชอตของสภาพแวดล้อม **Oracle Analytics** ที่รวมถึงอัปเดตพฤษภาคม 2022 คุณจะเรียกคืนได้ในสภาพแวดล้อม **Oracle Analytics** อื่นที่มีอัปเดตพฤษภาคม 2022 หรืออัปเดตที่ใหม่กว่า (เช่น กรกฎาคม 2022) คุณจะเรียกคืนสแนปชอตนี้ไม่ได้ในสภาพแวดล้อม **Oracle Analytics** ที่มีอัปเดตที่เก่ากว่า เช่น มีนาคม 2022
- ออบเจกต์แคตตาล็อกที่สภาพแวดล้อมเป้าหมายของคุณไม่ยอมรับจะไม่สามารถย้ายไปด้วย
- โดยส่วนใหญ่แล้ว คุณจะต้องอัปโหลดข้อมูลที่เชื่อมโยงกับชุดข้อมูลของคุณในสภาพแวดล้อมเป้าหมาย

การยกเว้น

มีบางอย่างที่จะไม่ได้รับการรวมในสแนปชอต:

- ไฟล์ข้อมูล - ไฟล์ XLSX, XLS, CSV หรือ TXT ที่ผู้ใช้แอปโหลดเพื่อสร้างชุดข้อมูล คุณสามารถรวมการอ้างอิงไปยังไฟล์ข้อมูล แต่ต้องไม่ใช่ไฟล์จริง
- เลย์เออร์และพื้นหลังของแผนที่ - เลย์เออร์ของแผนที่และพื้นหลังของแผนที่ที่กำหนดเองซึ่งผู้ใช้แอปโหลดเพื่อปรับปรุงการแสดงผลข้อมูลและรายงาน
- ลิสต์สแนปชอต - ลิสต์ของสแนปชอตที่คุณดูได้ในเพจสแนปชอต

ตัวเลือกเมื่อคุณบันทึกสแนปชอต

เมื่อคุณบันทึกสแนปชอต คุณต้องเลือกเนื้อหาที่คุณต้องการรวมไว้ในสแนปชอต คุณสามารถบันทึกสแนปชอตทั้งสภาพแวดล้อมของคุณ (ทั้งหมด) หรือระบุเฉพาะเนื้อหาบางอย่างที่คุณต้องการสำรองหรือย้าย (กำหนดเอง)

- ทั้งหมด** - บันทึกทั้งสภาพแวดล้อมของคุณในสแนปชอต ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในกรณีที่คุณต้องการทำสิ่งต่อไปนี้
 - สำรองข้อมูลทั้งหมดในกรณีที่บางสิ่งไม่ถูกต้อง
 - ย้ายข้อมูลทั้งหมดไปยังสภาพแวดล้อมใหม่
 - โคลนสภาพแวดล้อมที่มีอยู่
- กำหนดเอง** - คุณเลือกเนื้อหาที่ต้องการบันทึกไว้ในสแนปชอต ระบบจะรวมเนื้อหาบางประเภททุกครั้ง ในขณะที่ประเภทเนื้อหาบางอย่างนั้นอาจเลือกดำเนินการได้

ตัวเลือกของสแนปชอต	คำอธิบาย	เลือกระบุได้หรือไม่
ข้อมูล	เนื้อหาในการแสดงผลข้อมูลที่ใช้สร้าง (เก็บข้อมูล)	
– ชุดข้อมูล	ชุดข้อมูลที่ใช้สร้างสำหรับการแสดงผลข้อมูลและไฟล์ข้อมูล	รวมทุกครั้ง
– ข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์	ข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ที่ใช้แอปโหลดเพื่อสร้างชุดข้อมูล ตัวอย่างเช่น ข้อมูลที่แอปโหลดจากสเปรดชีต ตัวเลือกนี้จะบันทึกการอ้างอิงไปยังไฟล์ข้อมูลของคุณ ไฟล์ข้อมูลจริงไม่รวมอยู่ในสแนปชอต	เลือกระบุได้
– การเชื่อมต่อ	การเชื่อมต่อข้อมูลที่ใช้สร้างเพื่อแสดงผลข้อมูลของตน	รวมทุกครั้ง
– ไฟล์ข้อมูล	ไฟล์ข้อมูลที่ใช้สร้างสำหรับการแสดงผลข้อมูล	รวมทุกครั้ง
– ลำดับ	ลำดับที่ใช้สร้างสำหรับการแสดงผลข้อมูล	รวมทุกครั้ง
– การจำลองข้อมูล	การจำลองข้อมูลที่ใช้สร้างสำหรับการแสดงผลข้อมูล	เลือกระบุได้
– โมเดลรูปแบบภาษาและหัวข้อเรื่อง	โมเดลรูปแบบภาษาที่ใช้พัฒนา (SMML) และโมเดลรูปแบบภาษาที่ใช้ใช้งาน (RPD)	รวมทุกครั้ง
การเรียนรู้ของเครื่อง	โมเดลการเรียนรู้ของเครื่องที่ใช้สร้างจากไฟล์ข้อมูล	รวมทุกครั้ง
งาน	งานที่ผู้ใช้วางแผนการสำหรับไฟล์ข้อมูล, ลำดับ, การจำลองข้อมูล และรายงานที่ตรงตามพิกเซล	เลือกระบุได้
ปลั๊กอินและส่วนขยาย	ส่วนขยายที่ใช้แอปโหลดเพื่อใช้การแสดงผลข้อมูลที่กำหนดเองและแม่แบบที่กำหนดเอง	เลือกระบุได้

ตัวเลือกของสแนปชอต	คำอธิบาย	เลือกหรือไม่
คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่า	คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่าของบริการจะได้รับการคอนฟิเกอเรชัน คอนโซล ตัวอย่างเช่น การตั้งค่าเมส, การเชื่อมต่อฐานข้อมูล, โดเมนที่ปลอดภัย, คอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อข้อมูล และอื่นๆ หมายเหตุ: การตั้งค่าระบบนั้นไม่รวมอยู่ในสแนปชอต	เลือกไม่ได้
วันต่อวัน	เนื้อหาวันต่อวัน เช่น ฟีด "For You", รายการนำกลับ, ความเห็น และการดักที่ใช้ร่วมกัน	เลือกไม่ได้
บทบาทของแอปพลิเคชัน	- บทบาทของแอปพลิเคชันที่ผู้ใช้กำหนดซึ่งผู้ดูแลระบบสร้างผ่านทางคอนโซล - รายละเอียดการเป็นสมาชิกสำหรับแต่ละบทบาทแอปพลิเคชัน ซึ่งได้แก่ ผู้ใช้ กลุ่ม และบทบาทแอปพลิเคชันอื่นๆ ที่ระบุให้กับแต่ละบทบาทแอปพลิเคชัน	รวมทุกครั้ง
ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน	การเชื่อมต่อข้อมูล: ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านและพารามิเตอร์การเชื่อมต่ออื่นๆ เช่น โฮสต์ พอร์ต ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน ถ้าคุณไม่รวมชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน คุณต้องคอนฟิเกอเรชันรายละเอียดการเชื่อมต่ออีกครั้งหลังจากที่คุณเรียกคืนสแนปชอต พื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์: ต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อเข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ที่จัดเก็บข้อมูลที่เป็นไฟล์ที่ผู้ใช้อัปโหลด หากคุณรวมข้อมูลที่เป็นไฟล์ในสแนปชอตของคุณ ให้รวมชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลถ้าคุณวางแผนจะย้ายเนื้อหาไปที่สภาพแวดล้อมอื่น หาก你不รวมชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน คุณสามารถใช้วิธีการย้ายข้อมูลเพื่อดาวน์โหลดจากบนอัปโหลดไฟล์ข้อมูลของคุณโดยแยกกัน	เลือกไม่ได้
เนื้อหาแบบคลาสสิก	เนื้อหาที่ผู้ใช้สร้างใน Oracle Analytics Cloud เช่น เวิร์กบุ๊ก การวิเคราะห์ แดชบอร์ด และรายงานที่ตรงตามฟิชเชล	รวมทุกครั้ง
เนื้อหาแคตตาล็อก	แคตตาล็อกที่มีเนื้อหาที่ผู้ใช้สร้างและบันทึกไว้สำหรับการใช้งานในอนาคต เช่น เวิร์กบุ๊ก การวิเคราะห์ แดชบอร์ด รายงาน การส่ง เอเจนต์ และอื่นๆ	รวมทุกครั้ง
โพลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน (รวมถึงเวิร์กบุ๊ก)	เนื้อหาที่ใช้ร่วมกัน ซึ่งได้แก่เนื้อหาที่ทุกคนที่มีสิทธิ์เข้าใช้สามารถดูได้ ซึ่งรวมถึงเวิร์กบุ๊กที่บันทึกไว้ในโพลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน	รวมทุกครั้ง

ตัวเลือกของสแนปชอต	คำอธิบาย	เลือกหรือไม่
– โพลเดอร์ของผู้ใช้และการตั้งค่าส่วนบุคคล (รวมถึงเวิร์กบุ๊ก)	เนื้อหาจะถูกจัดเก็บไว้ในโพลเดอร์ของผู้ใช้ เนื้อหาที่ผู้ใช้สร้างและจัดเก็บไว้สำหรับการใช้งานส่วนบุคคล ซึ่งรวมถึงเวิร์กบุ๊กที่ใช้บันทึกไว้ในโพลเดอร์ส่วนบุคคลของตน และการตั้งค่าส่วนบุคคลใดๆ ที่ทำไว้กับเวิร์กบุ๊กเหล่านี้	เลือกหรือไม่

ตัวเลือกเมื่อคุณเรียกคืนสแนปชอต

เมื่อคุณเรียกคืนเนื้อหาจากสแนปชอต คุณจะมีตัวเลือกหลายรายการ คุณสามารถเรียกคืนได้เฉพาะเนื้อหาที่อยู่ภายในสแนปชอต เรียกคืนข้อมูลทั้งหมดในสภาพแวดล้อมของคุณ หรือเรียกคืนชุดรายการเฉพาะในสแนปชอต (กำหนดเอง) เท่านั้น

- **แทนที่เนื้อหาในสแนปชอตเท่านั้น** - ทุกสิ่งในสแนปชอตที่สภาพแวดล้อมของคุณรองรับจะได้รับการเรียกคืน ประเภทเนื้อหาที่ไม่รวมอยู่ในสแนปชอตจะยังคงไม่เปลี่ยนแปลงในสภาพแวดล้อมของคุณ
- **แทนที่ทั้งหมด** - แทนที่ทั้งสภาพแวดล้อมโดยใช้ข้อมูลในสแนปชอต ระบบจะเรียกคืนประเภทเนื้อหาที่ไม่รวมอยู่ในสแนปชอตเป็นสถานะดีพอลต์ ซึ่งได้แก่ "ไม่มีเนื้อหา" ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณเลือกที่จะไม่รวมงานในสแนปชอต งานใดๆ ที่อยู่ในระบบของคุณจะถูกลบเมื่อคุณเรียกคืนสแนปชอต และคุณสมบัติของงานจะถูกเรียกคืนด้วยการตั้งค่าดีพอลต์ มีข้อยกเว้นบางประการ กล่าวคือถ้าสแนปชอตไม่มีชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ ปลั๊กอิน หรือส่วนขยาย รายการเหล่านี้จะไม่เปลี่ยนแปลง

ตัวเลือกนี้มีประโยชน์ในกรณีที่คุณต้องการทำสิ่งต่อไปนี้

- แทนที่ข้อมูลทั้งหมดหลังจากที่มีบางสิ่งไม่ถูกต้อง
- ย้ายจากบริการอื่น
- โคลนบริการที่มีอยู่
- **กำหนดเอง** - คุณเลือกเนื้อหาที่คุณต้องการเรียกคืน ถ้าคุณไม่ต้องการเรียกคืนเนื้อหาบางประเภท ให้แยกเนื้อหาเหล่านั้นก่อนแล้วจึงเรียกคืน ในกรณีส่วนใหญ่ ตัวเลือกที่เรียกคืนจะเหมือนกับตัวเลือกเมื่อคุณบันทึกสแนปชอต ระบบจะเรียกคืนเนื้อหาบางประเภททุกครั้ง ในขณะที่ประเภทเนื้อหาบางอย่างนั้นอาจเลือกดำเนินการได้

① หมายเหตุ

เมื่อคุณเรียกคืน *เนื้อหาแคตตาล็อก* จากสแนปชอต ข้อมูลการส่งจะไม่ได้รับการเรียกคืนหรือเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ ที่เป็นเช่นนี้ก็เพื่อให้คุณสามารถเรียกคืนและเปิดใช้งานการจัดส่งในเวลาที่คุณต้องการได้ โปรดดู เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง

หากสแนปชอตของคุณมีรายการที่สภาพแวดล้อมของคุณไม่รองรับ คุณจะเห็นข้อความ *"ไม่รองรับในสภาพแวดล้อมนี้"*

การเรียกคืนสแนปชอตที่บันทึกจากผลิตภัณฑ์อื่น

คุณสามารถบันทึกสแนปชอตในผลิตภัณฑ์หลายอย่างของ Oracle เช่น Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud และ Oracle Analytics Server

• เนื้อหาที่ไม่รองรับ

หากคุณบันทึกสแนปชอตในผลิตภัณฑ์หนึ่งและพยายามเรียกคืนในผลิตภัณฑ์ Oracle อื่น คุณอาจพบว่าสแนปชอตมีบางรายการที่สภาพแวดล้อมเป้าหมายไม่รองรับ เมื่อ Oracle Analytics ตรวจสอบเนื้อหาที่ไม่

รองรับ ไอคอนคำเตือนจะแสดงบนเพจที่กำหนดเองเพื่อไฮไลต์รายการที่ไม่รองรับในสแนปชอตที่จะไม่ถูกเรียกคืน  Not supported in this environment.

ตัวอย่างเช่น คุณบันทึกสแนปชอตใน **Oracle Analytics Cloud** และรวมการจำลองข้อมูล ชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ ปลั๊กอิน และส่วนขยายในสแนปชอต เมื่อคุณเรียกคืนสแนปชอตใน **Oracle Analytics Server** คุณจะเห็นว่ารายการเหล่านี้ถูกทำเครื่องหมายเป็น *ไม่รองรับ* **Oracle Analytics Server** ไม่อนุญาตให้คุณรวมการจำลองข้อมูล ชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ ปลั๊กอิน และส่วนขยายในสแนปชอต **Oracle Analytics Server** หรืออิมพอร์ตจากสแนปชอตที่คุณสร้างไว้ในผลิตภัณฑ์อื่น

บันทึกสแนปชอตและเรียกคืนข้อมูล

คุณสามารถบันทึกสแนปชอตของระบบของคุณได้ตลอดเวลาโดยใช้คอนโซล

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

① หมายเหตุ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถจัดการสแนปชอตโดยใช้ **REST API** เพอสแนปชอตใน **Oracle Analytics Cloud Console** จะแสดงรายการสแนปชอตที่คุณถ่ายโดยใช้คอนโซล สแนปชอตที่คุณถ่ายและรีวิสเตอร์โดยใช้ **REST API** จะไม่แสดงในเพอสแนปชอต โปรดดู [จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST](#)

- [บันทึกสแนปชอต](#)
- [เรียกคืนจากสแนปชอต](#)
- [ติดตามว่าผู้ใดเรียกคืนข้อมูลอะไรและเมื่อไร](#)
- [แก้ไขคำอธิบายสแนปชอต](#)
- [ลบสแนปชอต](#)
- [วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ \(ข้อมูลสำรอง\)](#)

บันทึกสแนปชอต

ผู้ดูแลระบบสามารถบันทึกสแนปชอตของระบบได้ตลอดเวลา

- 1 คลิก **คอนโซล**
 - 2 คลิก **สแนปชอต**
 - 3 คลิก **สร้างสแนปชอต**
 - 4 ป้อนคำอธิบายสั้นๆ สำหรับสแนปชอตเพื่อช่วยเตือนให้คุณทราบเหตุผลที่บันทึกสแนปชอตนี้
ตัวอย่างเช่น เหตุผลที่คุณสร้างสแนปชอตและมีอะไรในนั้นบ้าง
 - 5 เลือกเนื้อหาที่คุณต้องการรวม **ทั้งหมด** หรือ **กำหนดเอง**
 - **ทั้งหมด** - รวมข้อมูลทั้งหมดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมของคุณในสแนปชอต
 - **กำหนดเอง** - เลือกเฉพาะประเภทเนื้อหาที่คุณต้องการบันทึกในสแนปชอต ยกเลิกการเลือกรายการที่คุณไม่ต้องการ
 - 6 คลิก **สร้าง**
- เนื้อหาล่าสุดถูกบันทึกไว้ในสแนปชอต

เรียกคืนจากสแนปชอต

หากมีสิ่งผิดปกติ คุณสามารถเรียกคืนเนื้อหาของคุณกลับสู่สถานะการทำงานเดิมได้อย่างง่ายดายจากสแนปชอต นอกจากนี้ คุณยังคืนค่าสแนปชอตเมื่อย้ายเนื้อหาระหว่างสภาพแวดล้อมต่างๆ ได้ด้วย

ก่อนที่จะเริ่ม ให้อ่านคำแนะนำเกี่ยวกับการเรียกคืนสแนปชอต

- เมื่อคุณเริ่มเรียกคืนสแนปชอต ผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบในปัจจุบันจะสิ้นสุดเซสชัน
- หลังจากที่คุณเรียกคืนจากสแนปชอตแล้ว คุณต้องรอให้เนื้อหาที่เรียกคืนรีเฟรช (ประมาณ 15 ถึง 30 นาที สำหรับสแนปชอตขนาดใหญ่ เป็นต้น)
- กำหนดการการจัดส่งจะไม่ได้รับการเรียกคืนหรือเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติเมื่อคุณเรียกคืน *เนื้อหาแคตตาล็อก* จากสแนปชอต ที่เป็นเช่นนี้ก็เพื่อให้คุณสามารถเรียกคืนและเปิดใช้งานการจัดส่งในเวลาที่คุณต้องการได้ โปรดดู [เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง](#)

- คุณสามารถเรียกคืนสแนปชอตที่บันทึกในเวอร์ชันเดียวกัน (หรือเวอร์ชันก่อนหน้า) เป็นสภาพแวดล้อมเป้าหมาย

คุณอาจพบผลลัพธ์ที่ไม่คาดหมายหากคุณพยายามเรียกคืนจากสแนปชอตที่บันทึกมาจากการอัปเดตล่าสุดของ Oracle Analytics

- เมื่อคุณเรียกคืนสแนปชอตที่บันทึกจากสภาพแวดล้อมอื่น คุณจะต้องอัปโหลดข้อมูลที่เชื่อมโยงกับชุดข้อมูลอ้างอิงไฟล์ของคุณไปยังสภาพแวดล้อมเป้าหมาย
- คุณสามารถบันทึกและเรียกคืนสแนปชอตโดยใช้คอนโซลหรือ REST API เพจสแนปชอตในคอนโซลจะแสดงรายการสแนปชอตที่คุณบันทึกโดยใช้คอนโซล สแนปชอตที่คุณถ่ายและรีจิสเตอร์โดยใช้ REST API จะไม่แสดงในเพจสแนปชอต โปรดดู จัดการสแนปชอตโดยใช้ REST API

ในการเรียกคืนสแนปชอต ให้ทำตามนี้

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **สแนปชอต**
- 3 เลือกสแนปชอตที่คุณต้องการใช้เพื่อเรียกคืนระบบของคุณ
- 4 คลิก **การดำเนินการของสแนปชอต**
- 5 คลิก **เรียกคืน** เพื่อคืนค่าระบบของคุณกลับสู่สถานะเดิมในเวลาที่คุณบันทึกสแนปชอตนี้
- 6 ในไดอะล็อกเรียกคืนสแนปชอต ให้เลือกเฉพาะอิลิเมนต์ที่คุณต้องการเรียกคืน

ตัวอย่างเช่น คุณอาจไม่ต้องเลือกบทบาทของแอปพลิเคชัน หากคุณเรียกคืนสแนปชอตที่บันทึกจากสภาพแวดล้อมก่อนใช้งานจริงกลับไปเป็นสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง บทบาทก่อนใช้งานจริงมักจะมีสมาชิกแตกต่างจากสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง ในกรณีนี้ ให้เลือก **กำหนดเอง** และยกเลิกการเลือก **บทบาทของแอปพลิเคชัน** ก่อนที่จะเรียกคืน

a เลือกตัวเลือก **เรียกคืน** ที่คุณต้องการ

- **แทนที่เนื้อหาในสแนปชอตเท่านั้น** - แทนที่ประเภทเนื้อหาทั้งหมดที่รวมอยู่ในสแนปชอต (แสดงในฟิลด์คำอธิบาย) ด้วยเนื้อหาภายในสแนปชอต กระบวนการเรียกคืนจะแทนที่ประเภทเนื้อหาทั้งหมดในเป้าหมาย ตัวอย่างเช่น หากเป้าหมายของคุณมีเวิร์กบุ๊ก A และ B และสแนปชอตมีเวิร์กบุ๊ก A เฉพาะเวิร์กบุ๊ก A เท่านั้นที่จะมีอยู่ในเป้าหมาย หลังจากที่คุณเรียกคืนสแนปชอต
เลือกตัวเลือกนี้หากคุณไม่ต้องการแทนที่หรือย้ายประเภทเนื้อหาอื่นๆ ที่อยู่ในเป้าหมายออก ให้แทนที่ประเภทเนื้อหาที่อยู่ในสแนปชอตเท่านั้น
- **แทนที่ทั้งหมด** - เขียนทับเนื้อหาของคุณที่มีอยู่ทั้งหมด แทนที่เนื้อหาของคุณที่มีอยู่ด้วยเนื้อหาที่รวมอยู่ในสแนปชอตนี้ (แสดงในฟิลด์คำอธิบาย)

ประเภทเนื้อหาที่ไม่รวมอยู่ในสแนปชอต ยกเว้นชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ ปลั๊กอินและส่วนขยาย จะถูกย้ายออกและเรียกคืนโดยใช้การตั้งค่าดีฟอลต์

- **กำหนดเอง** - เลือกเฉพาะประเภทเนื้อหาที่คุณต้องการเรียกคืน คุณสามารถเรียกคืนโดยใช้เนื้อหาที่บันทึกไว้ภายในสแนปชอตหรือเรียกคืนเนื้อหาโดยใช้การตั้งค่าดีฟอลต์ถ้าไม่มีเนื้อหาจากสแนปชอต
 - เนื้อหาที่บันทึกไว้ภายในสแนปชอตจะแสดงในฟิลด์คำอธิบาย
 - เนื้อหาที่ไม่รวมอยู่ในสแนปชอตจะถูกทำเครื่องหมายด้วยไอคอนคำเตือน  เรียกคืนเฉพาะเนื้อหาที่มีเครื่องหมายไอคอนคำเตือนกำกับถ้าคุณต้องการเรียกคืนเนื้อหานั้นด้วยการตั้งค่าดีฟอลต์

ถ้าคุณไม่ต้องการเรียกคืนข้อมูลใด ให้ยกเลิกการเลือกรายการทั้งหมดที่คุณต้องการเก็บไว้

b ถ้าคุณเลือก **กำหนดเอง** ให้เลือกเฉพาะรายการที่คุณต้องการเรียกคืนเท่านั้น

7 เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ ให้ป้อนสาเหตุที่คุณดำเนินการเรียกคืน

ควรระบุเหตุผลที่เรียกคืนไว้ด้วย คุณอาจต้องการวิเคราะห์ประวัติการเรียกคืนในภายหลัง และข้อมูลนี้สามารถช่วยให้คุณจดจำเหตุผลที่คุณเรียกคืนสแนปชอตได้

8 คลิก **เรียกคืน**

ข้อความเตือนจะแสดงขึ้นเนื่องจากการเรียกคืนสแนปชอตอาจก่อให้เกิดข้อขัดข้องต่างๆ ได้มาก

9 คลิก **ใช่** เพื่อเรียกคืนสแนปชอตที่เลือก หรือคลิก **ไม่** เพื่อยกเลิกการเรียกคืน

10 รอให้การเรียกคืนเสร็จสมบูรณ์ จากนั้นรอสักครู่เพื่อให้เนื้อหาที่เรียกคืนรีเฟรชผ่านระบบของคุณ

เวลาที่ใช้ในการเรียกคืนระบบของคุณขึ้นอยู่กับขนาดของสแนปชอต หากสแนปชอตมีขนาดใหญ่ อาจใช้เวลา 15 ถึง 30 นาทีโดยประมาณ

11 ออกจากระบบแล้วกลับเข้าสู่ระบบอีกครั้งเพื่อดูเนื้อหาที่เรียกคืนและรับข้อมูลลบจากของแอปพลิเคชันที่เพิ่งเรียกคืนมาใช้ต่อ หากมี

ติดตามว่าผู้ใดเรียกคืนข้อมูลอะไรและเมื่อไร

คุณสามารถตรวจสอบประวัติการเรียกคืนเพื่อเรียนรู้เวลาและเนื้อหาที่มีการเรียกคืน และเพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดในระหว่างกระบวนการเรียกคืน ซึ่งอาจมีประโยชน์ถ้าคุณประสบปัญหาในระหว่างหรือหลังจากที่คุณเรียกคืนสแนปชอต

1 คลิก **คอนโซล**

2 คลิก **สแนปชอต**

3 คลิกเมนูของเพจ  และเลือก **แสดงประวัติการเรียกคืน**

แก้ไขคำอธิบายสแนปชอต

คุณสามารถเพิ่มหรืออัปเดตคำอธิบายสำหรับสแนปชอตใดๆ

1 คลิก **คอนโซล**

2 คลิก **สแนปชอต**

3 เลือกสแนปชอตที่คุณต้องการแก้ไข

4 คลิก **การดำเนินการของสแนปชอต** 

- 5 คลิก **แก้ไขชื่อ**
- 6 อัปเดตคำอธิบาย แล้วคลิก **ตกลง**

ลบสแนปชอต

คุณควรลบสแนปชอตที่คุณไม่ต้องการเป็นครั้งคราว

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **สแนปชอต**
- 3 เลือกสแนปชอตที่คุณต้องการลบ
- 4 คลิก **การดำเนินการของสแนปชอต**
- 5 คลิก **ลบ** เพื่อยืนยันว่าคุณต้องการลบสแนปชอต

วางกำหนดการบันทึกสแนปชอตเป็นประจำ (ข้อมูลสำรอง)

คุณต้องบันทึกสแนปชอตเป็นประจำในฐานะส่วนหนึ่งของแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจสำหรับหน่วยงานของคุณ เพื่อลดการสูญเสียข้อมูล หากมีสิ่งผิดปกติกับเนื้อหาหรือบริการของคุณ คุณสามารถย้อนกลับเป็นเนื้อหาผู้ใช้ที่คุณเพิ่งบันทึกไว้ในสแนปชอต ตัวอย่างเช่น เนื้อหาของผู้ใช้ เช่น รายงาน แพลตฟอร์ม เวอร์กนุการแสดงข้อมูล รายงานที่ตรงตามพิกเซล ชุดข้อมูล ไฟล์ข้อมูล โมเดลรูปแบบภาษา บทบาทการรักษาความปลอดภัย การตั้งค่าระบบ เป็นต้น

สำรองข้อมูลบ่อยๆ

Oracle แนะนำให้คุณบันทึกสแนปชอตที่จุดตรวจสอบสำคัญ ตัวอย่างเช่น ก่อนที่คุณจะทำการเปลี่ยนแปลงหลักกับเนื้อหาหรือสภาพแวดล้อมของคุณ นอกจากนี้ Oracle แนะนำให้คุณบันทึกสแนปชอตเป็นประจำเป็นรายสัปดาห์หรือตามความถี่ที่คุณกำหนดเองตามอัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อกำหนดของสภาพแวดล้อมและการไหลเวียนของคุณ คุณสามารถเก็บสแนปชอตได้สูงสุด 40 รายการทางออนไลน์ และเอ็กซ์พอร์ตไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออฟไลน์ได้มากเท่าที่ต้องการ (นั่นคือ ไปยังระบบไฟล์ภายในของคุณหรือพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud ของคุณเอง) โปรดดู [บันทึกสแนปชอต](#) และ [เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต](#)

จัดเก็บการสำรองข้อมูลบน Oracle Cloud

Oracle แนะนำให้คุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออฟไลน์เป็นประจำ หากคุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตขนาดใหญ่เป็นประจำ (มากกว่า 5GB หรือเกินขีดจำกัดการดาวน์โหลดของเบรเซอร์ของคุณ) Oracle ขอแนะนำให้คุณตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลบน Oracle Cloud และบันทึกสแนปชอตของคุณไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ เมื่อใช้วิธีนี้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการเอ็กซ์พอร์ตเนื่องจากขนาดเกินขีดจำกัดและหมดเวลา ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบางครั้งที่คุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังระบบไฟล์ภายในของคุณ โปรดดู [ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud สำหรับสแนปชอต](#)

ทำการสำรองข้อมูลอัตโนมัติโดยใช้ REST API

ใช้ REST API เพื่อสร้าง เรียกคืน และจัดการสแนปชอตของคุณแบบเป็นโปรแกรมในพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud ตัวอย่างเช่น คุณอาจสร้างสคริปต์ที่ทำการสำรองข้อมูลเป็นประจำ (สแนปชอต) โปรดดู [จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST](#)

การกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติ

หากมีการหยุดทำงานที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น แผนความต่อเนื่องของธุรกิจที่ได้รับการออกแบบมาอย่างดีจะช่วยให้คุณฟื้นคืนได้อย่างรวดเร็วที่สุดเท่าที่ทำได้ และให้บริการต่อไปสำหรับผู้ใช้งาน Oracle Analytics Cloud ของคุณ การบันทึกสแนปชอตเป็นประจำเป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดความขัดข้องสำหรับผู้ใช้งาน

นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้งานสภาพแวดล้อม **Oracle Analytics Cloud** สำรองแบบพาสซีฟในพื้นที่อื่นเพื่อบรรเทาความเสี่ยงของฮาร์ดแวร์ที่เกิดทั่วพื้นที่ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดที่ [คอนฟิเกอเรชันการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติสำหรับ Oracle Analytics Cloud](#)

เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตสแนปชอต

คุณสามารถบันทึกสแนปชอตลงในระบบไฟล์ในเครื่องหรือพื้นที่เก็บข้อมูล **Oracle Cloud** ของคุณ และอัปโหลดกลับไปยังคลาวด์ การเอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตสแนปชอตช่วยให้คุณสำรองและเรียกคืนเนื้อหาของคุณหรือย้ายเนื้อหาในระหว่างสภาพแวดล้อมการพัฒนา การทดสอบ และการใช้งานจริง

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต](#)
- [อิมพอร์ตสแนปชอต](#)

เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต

ใช้ตัวเลือกเอ็กซ์พอร์ตเพื่อบันทึกสแนปชอตลงในระบบไฟล์ภายในของคุณ หรือในบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลใน **Oracle Cloud Infrastructure** การเอ็กซ์พอร์ตช่วยให้คุณจัดเก็บและจัดการสแนปชอตที่คุณดึงมาจากระบบ

สแนปชอตจะเอ็กซ์พอร์ตเป็นไฟล์ชุดข้อมูล (.bar) เวลาที่ใช้ในการเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตของคุณขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์ .bar

① หมายเหตุ

หากคุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตขนาดใหญ่เป็นประจำ (มากกว่า **5GB** หรือมากกว่าขีดจำกัดการดาวน์โหลดของเบราเซอร์ของคุณ) คุณ *ต้อง* ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลบน **Oracle Cloud** และบันทึกสแนปชอตของคุณไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ เมื่อใช้วิธีนี้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการเอ็กซ์พอร์ตเนื่องจากขนาดเกินขีดจำกัดและหมดเวลา ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบางครั้งที่คุณบันทึกสแนปชอตขนาดใหญ่บนระบบไฟล์ภายในของคุณ โปรดดู [ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud สำหรับสแนปชอต](#)

คุณจะต้องถ่ายสแนปชอตก่อน หากคุณยังไม่ได้ดำเนินการ

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **สแนปชอต**
- 3 เลือกสแนปชอตที่คุณต้องการเอ็กซ์พอร์ต
- 4 คลิก **การดำเนินการของสแนปชอต**
- 5 คลิก **ส่งออก**
- 6 เลือกว่าคุณต้องการเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปที่ใด
 - **Oracle Cloud Storage:** เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล *ที่อยู่บน* **Oracle Cloud Infrastructure (OCI)** คลิก **รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูล** เพื่อบูรณาการเชื่อมต่อสำหรับบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล หากคุณไม่ได้ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล คุณต้องดำเนินการนี้ก่อน โปรดดู [ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud สำหรับสแนปชอต](#)
 - **พื้นที่เก็บข้อมูลไฟล์ในเครื่อง:** เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังโฟลเดอร์ดาวน์โหลดของเบราเซอร์

- 7 หากคุณเลือก **พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud** ให้ระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อ ชื่อสแนปชอต และ โพลเดอร์ที่คุณต้องการใช้
- ใน **คอนฟิเกอรัรายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูล** ให้เลือกวิธีที่คุณต้องการระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อ คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อทรัพยากร OCI ที่มีอยู่ที่มีสิทธิ์เข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูล หรือป้อนรายละเอียดการเชื่อมต่อด้วยตนเองด้วยไพรเวทคีย์
 - หากคุณเลือก **เลือกการเชื่อมต่อทรัพยากร OCI** ให้เลือกชื่อของการเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้ คลิก **ถัดไป** เลือกคอมพาร์ตเมนต์และบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่คุณต้องการเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไป แล้วคลิก **ถัดไป**
หากคุณไม่ได้ตั้งค่าการเชื่อมต่อทรัพยากร OCI คุณต้องดำเนินการนี้ก่อน โปรดดู สร้างการเชื่อมต่อกับรายการภายใน Oracle Cloud Infrastructure
 - หากคุณเลือก **ป้อนรายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลด้วยไพรเวทคีย์** ให้ระบุบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลสำหรับสแนปชอต พร้อมกับคีย์การรักษาความปลอดภัยและ Oracle Cloud ID (OCID) ที่จำเป็นในการเข้าใช้บัคเก็ตบน Oracle Cloud Infrastructure Object Storage แล้วคลิก **ถัดไป**
คุณต้องมีสิทธิ์เข้าใช้คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure เพื่อสร้างหรือรับข้อมูลนี้ หากคุณไม่มีสิทธิ์เข้าใช้ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ
 - ชื่อบัคเก็ต:** ชื่อของบัคเก็ต ตัวอย่างเช่น: My_OAC_Snapshot_StorageBucket
 - พื้นที่ OCI:** ตัวระบุของพื้นที่ที่มีบัคเก็ต ตัวอย่างเช่น: us-phoenix-1
 - ID รายการภายในของ OCI :** OCID สำหรับรายการภายในที่โฮสต์บัคเก็ต
ตัวอย่างเช่น: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>
โปรดดู [ที่สำหรับเรียกดู OCID ของรายการภายใน](#)
 - ID ผู้ใช้ OCI:** OCID สำหรับผู้ใช้ที่สร้างและอัปโหลดคีย์การลงชื่อที่จำเป็นในการเข้าใช้บัคเก็ต
ตัวอย่างเช่น: ocid1.user.oc1..<unique_ID>
โปรดดู [ที่สำหรับเรียกดู OCID ของผู้ใช้](#) โปรดดูเพิ่มเติมที่ [วิธีอัปโหลดพบลคคีย์](#)
 - ลายนิ้วมือของคีย์:** ลายนิ้วมือของไพรเวทคีย์ที่จำเป็นในการเข้าใช้บัคเก็ต
ลายนิ้วมือจะมีลักษณะเช่นนี้: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef
โปรดดู [วิธีรับลายนิ้วมือของคีย์](#)
 - ไพรเวทคีย์:** ชื่อและตำแหน่งของไฟล์ไพรเวทคีย์ของผู้ใช้ในรูปแบบ PEM
ตัวอย่างเช่น: oci_private_key.pem
โปรดดู [วิธีสร้างคีย์การลงชื่อ](#)
 - เลือกระบุได้: ในไดอะล็อก "บันทึกสแนปชอตเป็น" ให้ใช้ฟิลด์ **ชื่อไฟล์** เพื่อเปลี่ยนชื่อไฟล์ .bar ของสแนปชอตหรือเลือกโพลเดอร์อื่นให้กับสแนปชอตนั้น
ตามค่าดีฟอลต์ สแนปชอตจะได้รับการบันทึกลงในโพลเดอร์รากของบัคเก็ตและตั้งชื่อเป็น <timestamp>.bar ตัวอย่างเช่น: 20210824140137.bar
 - หากต้องการใช้ชื่ออื่น ให้ป้อนชื่อใหม่สำหรับสแนปชอตในฟิลด์ **ชื่อไฟล์** ตัวอย่างเช่น: 24August2021.bar
 - ในการเลือกโพลเดอร์ที่ต้องการ ให้นำวิเคราไปยังโพลเดอร์นั้นหรือพิมพ์ชื่อโพลเดอร์ในฟิลด์ **ชื่อไฟล์** ตัวอย่างเช่น: MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar
- คลิกไอคอน **รีเฟรชข้อมูล** เพื่อเปลี่ยนกลับไปเป็นชื่อและตำแหน่งไฟล์ดีฟอลต์

① หมายเหตุ

คุณจะไม่เห็นทุกไฟล์และโฟลเดอร์ในบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลผ่านทางไดอะล็อก **บันทึกสแนปชอตเป็น** คุณจะเห็นแคสแนปชอต (ไฟล์ BAR) และโฟลเดอร์ที่มีสแนปชอต

- e คลิก **ตกลง** เพื่อยืนยันว่าคุณต้องการบันทึกสแนปชอตด้วยชื่อและตำแหน่งนี้
- 8 ใน **รหัสผ่านสแนปชอต** ให้ป้อนและยืนยันรหัสผ่านสำหรับสแนปชอตนี้
 รหัสผ่านต้องมีความยาวระหว่าง 14 ถึง 50 อักขระ และมีอักขระที่เป็นตัวเลขอย่างน้อยหนึ่งตัว อักขระตัวพิมพ์ใหญ่หนึ่งตัว ตัวพิมพ์เล็กหนึ่งตัว และอักขระพิเศษหนึ่งตัว อักขระพิเศษที่ใช้ได้มีดังนี้: !#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{|}~
 ห้ามลืมห้ามนี่ คุณจะถูกลบรหัสผ่านนี้ หากคุณพยายามอิมพอร์ตไฟล์นี้ในภายหลัง ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการเรียกคืนหรือย้ายเนื้อหาที่จัดเก็บไว้ในสแนปชอต
- 9 คลิก **ส่งออก**
 เวลาที่ใช้ในการเอ็กซ์พอร์ตขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์
 หากคุณเลือกเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลในระบบ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อของไฟล์ .bar ของสแนปชอต หรือเลือกโฟลเดอร์อื่นสำหรับสแนปชอต ก่อนที่การเอ็กซ์พอร์ตจะเริ่มต้นขึ้น

อิมพอร์ตสแนปชอต

คุณสามารถอิมพอร์ตสแนปชอตที่คุณบันทึกไว้ก่อนหน้านี้ในระบบไฟล์ภายในของคุณ หรือบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลใน Oracle Cloud Infrastructure เวลาที่ใช้ในการอิมพอร์ตสแนปชอตขึ้นอยู่กับขนาดของไฟล์สแนปชอต .bar

เมื่อคุณอิมพอร์ตสแนปชอต ตัวไฟล์จะถูกอัปโหลดไปยังระบบของคุณ แต่เนื้อหาที่จัดเก็บภายในสแนปชอตจะยังใช้งานไม่ได้ทันทีในระบบการทำงานของคุณ ไฟล์สแนปชอตที่คุณอิมพอร์ตจะแสดงในลิสต์สแนปชอต เมื่อคุณพร้อมดำเนินการ คุณสามารถเขียนกับอาร์ติแฟกต์ปัจจุบัน เช่น แคตตาล็อกของคุณ ด้วยการเรียกคืนเนื้อหาภายในสแนปชอต

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **สแนปชอต**
- 3 คลิกเมนู **การดำเนินการของเพจ** แล้วเลือก **อิมพอร์ตสแนปชอต**
- 4 เลือกว่าคุณต้องการอิมพอร์ตสแนปชอตจากที่ใด
 - **พื้นที่เก็บข้อมูลไฟล์ในเครื่อง:** อิมพอร์ตสแนปชอตจากระบบไฟล์ในเครื่องของคุณ
 - **พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud:** อิมพอร์ตสแนปชอตที่อยู่ในบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลของ Oracle Cloud Infrastructure คลิก **รายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูล** เพื่อระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล
- 5 หากคุณเลือก **พื้นที่เก็บข้อมูลไฟล์ในเครื่อง** ให้คลิก **เลือก** เพื่อระบุสแนปชอตที่คุณต้องการอัปโหลด
 เลือกไฟล์สแนปชอต (.bar) ที่มีสแนปชอตของคุณ คุณสามารถอัปโหลดสแนปชอตที่บันทึกจาก Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Server และ Oracle BI Enterprise Edition 12c
- 6 หากคุณเลือก **พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud** ให้ระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อและเลือกสแนปชอตที่คุณต้องการอิมพอร์ต
 - a ใน **คอนฟิกูเรชันรายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูล** ให้เลือกวิธีที่คุณต้องการระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อ
 คุณสามารถใช้การเชื่อมต่อทรัพยากร OCI ที่มีอยู่ที่มีสิทธิ์เข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูล หรือป้อนรายละเอียดการเชื่อมต่อด้วยตนเองด้วยไพรเวทคีย์

- b หากคุณเลือก **เลือกการเชื่อมต่อทรัพยากร OCI** ให้เลือกชื่อของการเชื่อมต่อที่คุณต้องการใช้ คลิก **ถัดไป** เลือกคอมพาร์ตเมนต์และบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่คุณต้องการเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไป แล้วคลิก **ถัดไป**

หากคุณไม่ได้ตั้งค่าการเชื่อมต่อทรัพยากร OCI คุณต้องดำเนินการนี้ก่อน โปรดดู สร้างการเชื่อมต่อกับรายการภายใน Oracle Cloud Infrastructure

- c หากคุณเลือก **ป้อนรายละเอียดพื้นที่เก็บข้อมูลด้วยไฟรเวทคีย์** ให้ระบุบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่มีสแนปชอต พร้อมด้วยคีย์การรักษาความปลอดภัยและ Oracle Cloud ID (OCID) ที่จำเป็นในการเข้าใช้บัคเก็ตบน Oracle Cloud Infrastructure Object Storage แล้วคลิก **ถัดไป**

คุณต้องมีสิทธิ์เข้าใช้คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure เพื่อรับข้อมูลนี้ หากคุณไม่มีสิทธิ์เข้าใช้ โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบของคุณ

- **ชื่อบัคเก็ต:** ชื่อของบัคเก็ต ตัวอย่างเช่น: My_OAC_Snapshot_StorageBucket

- **พื้นที่ OCI:** ตัวระบุของพื้นที่ที่มีบัคเก็ต ตัวอย่างเช่น: us-phoenix-1

- **ID รายการภายในของ OCI :** OCID สำหรับรายการภายในที่โฮสต์บัคเก็ต
ตัวอย่างเช่น: ocid1.tenancy.oc1..<unique_ID>

โปรดดู [ที่สำหรับเรียกดู OCID ของรายการภายใน](#)

- **ID ผู้ใช้ OCI:** OCID สำหรับผู้ใช้ที่สร้างและอัปโหลดคีย์การลงชื่อที่จำเป็นในการเข้าใช้บัคเก็ต
ตัวอย่างเช่น: ocid1.user.oc1..<unique_ID>

โปรดดู [ที่สำหรับเรียกดู OCID ของผู้ใช้](#) โปรดดูเพิ่มเติมที่ [วิธีอัปโหลดพับลิกคีย์](#)

- **ลายนิ้วมือของคีย์:** ลายนิ้วมือของไฟรเวทคีย์ที่จำเป็นในการเข้าใช้บัคเก็ต
ลายนิ้วมือจะมีลักษณะเช่นนี้: 99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef

โปรดดู [วิธีรับลายนิ้วมือของคีย์](#)

- **ไฟรเวทคีย์:** ชื่อและตำแหน่งของไฟล์ไฟรเวทคีย์ของผู้ใช้ในรูปแบบ PEM
ตัวอย่างเช่น: oci_private_key.pem

โปรดดู [วิธีสร้างคีย์การลงชื่อ](#)

- d ในไดอะล็อกเลือกสแนปชอต ให้นาวีเกตไปยังสแนปชอตที่คุณต้องการอิมพอร์ต

หรืออีกวิธีหนึ่งคือให้พิมพ์พารามิเตอร์และชื่อสแนปชอตในไฟล์ **ชื่อไฟล์** ตัวอย่างเช่น:

MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar

คลิกไอคอน **รีเฟรชข้อมูล** เพื่อล้างรายการที่เลือกและเริ่มใหม่อีกครั้ง

หมายเหตุ

คุณจะไม่เห็นทุกไฟล์และไฟล์เดอร์ในบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลผ่านทางไดอะล็อก **เลือกสแนปชอต** คุณจะเห็นแคสแนปชอต (ไฟล์ BAR) และไฟล์เดอร์ที่มีสแนปชอต

- e คลิก **ตกลง** เพื่อยืนยันว่าคุณต้องการอิมพอร์ตสแนปชอตที่เลือก

7 ป้อนรหัสผ่านของสแนปชอต

นี่คือรหัสผ่านที่คุณระบุเมื่อใดก็ตามที่คุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังระบบไฟล์ภายในหรือพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ของคุณ

① หมายเหตุ

หากคุณป้อนรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้องหลายครั้ง ระบบจะล็อกสแนปชอตโดยอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย โปรดรอประมาณ 30 นาที แล้วลองอัปโหลดสแนปชอตอีกครั้งด้วยรหัสผ่านที่ถูกต้อง

8 คลัง อิมพอร์ต

ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud สำหรับสแนปชอต

หากคุณต้องการจัดเก็บสแนปชอตของ Oracle Analytics Cloud บน Oracle Cloud คุณ (หรือผู้ดูแลระบบของคุณ) ต้องทำตามขั้นตอนการตั้งค่าหลายขั้นตอนให้เสร็จสมบูรณ์ คุณต้องสร้างบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่คุณวางแผนจะใช้และสร้างคีย์การลงชื่อ API ซึ่งอนุญาตให้คุณ (หรือผู้ใช้รายอื่น) เข้าใช้บัคเก็ตนั้นจาก Oracle Analytics Cloud ได้

- 1 ในคอนโซล Oracle Cloud Infrastructure ให้สร้างผู้ใช้ใน IAM พร้อมทั้งให้สิทธิ์การสร้างและเชื่อมต่อกับบัคเก็ต

คุณสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้หากมีผู้ใช้อยู่แล้ว โปรดดู [การเพิ่มผู้ใช้](#)

- 2 สร้างคีย์การลงชื่อ API ให้กับผู้ใช้รายนี้

โปรดดู [วิธีสร้างคีย์การลงชื่อ API](#)

เมื่อคุณใช้คอนโซลเพิ่มคีย์การลงชื่อ API ระบบจะสร้างสลิปเอกสารแสดงตัวอย่างไฟล์คอนฟิเกอเรชันด้วยข้อมูลต่อไปนี้

- user - OCID ของผู้ใช้ที่เพิ่มคีย์ให้
- fingerprint - ลายนิ้วมือของคีย์ที่เพิ่งเพิ่ม
- tenancy - OCID ของรายการภายในของผู้ใช้
- region - พื้นที่ที่เลือกไว้ในปัจจุบันในคอนโซล
- key_file - พารามิเตอร์ไฟล์ไพรเวทคีย์ที่คุณดาวน์โหลด คุณต้องอัปเดตค่านี้เป็นพารามิเตอร์ในระบบไฟล์ของคุณซึ่งได้บันทึกไฟล์ไพรเวทคีย์เอาไว้

- 3 จัดข้อมูลที่แสดงในสลิปเอกสาร เมื่อคุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตจากพื้นที่เก็บข้อมูลของ Oracle Analytics Cloud ไปยัง Oracle Cloud (หรืออิมพอร์ตสแนปชอตที่จัดเก็บไว้ใน Oracle Cloud) ระบบจะขอให้คุณระบุข้อมูลต่อไปนี้

ID ผู้ใช้ OCI: user

ลายนิ้วมือของคีย์: fingerprint

ไพรเวทคีย์: key_file

ID รายการภายในของ OCI: tenancy

พื้นที่ OCI: region

- 4 สร้างบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลสำหรับสแนปชอต

คุณสามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้หากมีบัคเก็ตอยู่แล้ว โปรดดู [สร้างบัคเก็ต](#)

ผู้ใช้ที่คุณสร้างคีย์การลงชื่อให้ต้องมีสิทธิ์เข้าใช้แบบอ่าน-เขียนสำหรับบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล กล่าวโดยเจาะจงก็คือ ผู้ใช้รายนี้ต้องมีสิทธิ์ต่อไปนี้ในบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่จัดเก็บสแนปชอตไว้:

- OBJECT_CREATE
- OBJECT_OVERWRITE

ย้าย Oracle Analytics Cloud โดยใช้สแนปชอต

คุณสมบัติการดาวน์โหลดและการอัปโหลดช่วยให้คุณสามารถบันทึกสแนปชอตลงในระบบไฟล์ในเครื่องของคุณ และอัปโหลดกลับไปยังคลาวด์ ใช้คุณสมบัติเหล่านี้เพื่อย้ายเนื้อหาระหว่างบริการ 2 บริการ ย้ายระหว่างสภาพแวดล้อมการพัฒนา การทดสอบ และการใช้งานจริง และย้ายบริการที่ใช้บนบน Oracle Cloud Infrastructure Classic ไปยัง Oracle Cloud Infrastructure

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ข้อมูลเกี่ยวกับ Oracle Analytics Cloud Migration](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการย้าย Oracle Analytics Cloud](#)
- [ย้ายข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์](#)

ข้อมูลเกี่ยวกับ Oracle Analytics Cloud Migration

การย้ายเนื้อหาและการตั้งค่าจากสภาพแวดล้อม Oracle Analytics Cloud หนึ่งไปยังอีกสภาพแวดล้อมหนึ่งโดยใช้สแนปชอตนั้นเป็นเรื่องง่าย คุณสามารถย้ายข้อมูลทุกอย่างหรือคุณสามารถย้ายเนื้อหาประเภทที่เฉพาะได้

ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการย้าย

ก่อนที่คุณจะย้ายเนื้อหาผู้ใช้โดยใช้สแนปชอต ให้ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่มาและเป้าหมายของคุณดังนี้

- ทั้งสภาพแวดล้อมที่มาและเป้าหมายต้องใช้ **Oracle Analytics Cloud 5.1.x** หรือใหม่กว่า สแนปชอตที่บันทึกจากเวอร์ชันก่อนหน้าไม่ได้บันทึกทั้งสภาพแวดล้อม
 - หากไม่แน่ใจ ให้สอบถามตัวแทน **Oracle** ของคุณ
 - หากคุณยังไม่ได้ดำเนินการ ให้สร้างบริการเป้าหมายใน **Oracle Cloud Infrastructure** โปรดดู สร้างบริการด้วย **Oracle Analytics Cloud** ใน *การจัดการ Oracle Analytics Cloud บน Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*
 - หากคุณต้องการย้ายข้อมูลที่เป็นไฟล์ ให้ตรวจสอบว่าสภาพแวดล้อมที่มาและเป้าหมายใช้งานและรันอยู่ และได้รับการคอนฟิเกอเรชันด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลที่ถูกต้อง
- ปัญหาการเข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูลอาจทำให้ไม่สามารถย้ายไฟล์ข้อมูลโดยใช้สแนปชอตได้ ในกรณีเช่นนี้ คุณสามารถใช้วิธีการย้ายข้อมูลเพื่อดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลของคุณแล้วอัปโหลดแยกกัน

รายการที่ไม่ได้ย้าย

อาร์ติแฟกต์ **Oracle Analytics Cloud** บางรายการไม่ได้รวมอยู่ในสแนปชอต และอาร์ติแฟกต์ที่ไม่ใช่ **Oracle Analytics Cloud** จะไม่รวมอยู่เช่นกัน

รายการที่ไม่ได้ย้าย	ข้อมูลเพิ่มเติม
คอนฟิเกอเรชันของโปรแกรมสแกนไวรัส	บันทึกคอนฟิเกอเรชันของโปรแกรมสแกนไวรัสที่ใช้ในสภาพแวดล้อมที่มาของคุณและใช้ข้อมูลเดียวกันนี้ในการคอนฟิเกอเรชันโปรแกรมสแกนไวรัสของคุณในเป้าหมาย โปรดดู คอนฟิเกอเรชันโปรแกรมสแกนไวรัส
คอนฟิเกอเรชันของเมลเซิร์ฟเวอร์	บันทึกคอนฟิเกอเรชันของเมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ใช้ในสภาพแวดล้อมที่มาของคุณและใช้ข้อมูลนี้ในการคอนฟิเกอเรชันเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณในเป้าหมาย โปรดดู ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน
สแนปชอตอื่นที่บันทึกไว้ในสภาพแวดล้อมที่มา	ถ้าจำเป็น ให้ดาวน์โหลดแต่ละสแนปชอตที่คุณต้องการย้าย แล้วอัปโหลดในสภาพแวดล้อมเป้าหมาย โปรดดู อินพอร์ตสแนปชอต

รายการที่ไม่ได้ย้าย	ข้อมูลเพิ่มเติม
ผู้ใช้ (และกลุ่ม)	ย้ายข้อมูลจากโดเมนข้อมูลผู้ใช้ Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM) ใช้คุณสมบัติเอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตใน Oracle Cloud Infrastructure Console เพื่อย้ายผู้ใช้และบทบาทจากโดเมนของข้อมูลผู้ใช้นี้ไปยังอีกโดเมนหนึ่ง โปรดดู กำลังโอนข้อมูล ในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure ย้ายข้อมูลจาก Oracle Identity Cloud Service ใช้คุณสมบัติเอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตใน Oracle Identity Cloud Service Console เพื่อย้ายผู้ใช้และบทบาทจากโดเมนของข้อมูลผู้ใช้นี้ไปยังอีกโดเมนหนึ่ง โปรดดู จัดการผู้ใช้ Oracle Identity Cloud Service และ จัดการกลุ่มของ Oracle Identity Cloud Service ย้ายข้อมูลจากเซิร์ฟเวอร์ WebLogic LDAP ที่รวมอยู่ ใช้สคริปต์ wls_ldap_csv_exporter เพื่อเอ็กซ์พอร์ตผู้ใช้และกลุ่มไปยังไฟล์ CSV ที่คุณสามารถอิมพอร์ตใน Oracle Identity Cloud Service เป้าหมาย โปรดดู เอ็กซ์พอร์ตผู้ใช้และกลุ่มจากเซิร์ฟเวอร์ WebLogic LDAP ที่รวมอยู่
คอนฟิเกอเรชันการจัดการข้อมูลผู้ใช้	ใช้ Oracle Cloud Infrastructure Console ในสภาพแวดล้อมเป้าหมายของคุณเพื่อคอนฟิเกอเรชันการระบุบทบาทของแอปพลิเคชันของผู้ใช้ (หรือกลุ่ม) ที่คุณคอนฟิเกอเรชันไว้ก่อนหน้านี้ คอนฟิเกอเรชัน Single Sign-On (SSO) และอื่นๆ อีกครั้ง
คอนฟิเกอเรชันของเครือข่าย	ตั้งค่าข้อกำหนดเครือข่ายของคุณในสภาพแวดล้อมเป้าหมายตามความจำเป็น

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการย้าย Oracle Analytics Cloud

คุณใช้สแนปชอตเพื่อย้าย Oracle Analytics Cloud ไปยังสภาพแวดล้อมอื่น ต่อไปนี้คือสิ่งที่你必须ทำ

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
ทำความเข้าใจวิธีการย้ายโดยใช้สแนปชอต	ทำความเข้าใจสิ่งที่คุณสามารถย้ายและไม่สามารถย้ายได้ในสแนปชอตและข้อกำหนดเบื้องต้น	ข้อมูลเกี่ยวกับ Oracle Analytics Cloud Migration
สร้างบริการเป้าหมาย	ใช้คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure เพื่อใช้งานบริการใหม่ใน Oracle Cloud Infrastructure	สร้างบริการด้วย Oracle Analytics Cloud
ย้ายผู้ใช้และกลุ่ม	ใช้คุณสมบัติเอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตใน Oracle Cloud Infrastructure Console เพื่อย้ายผู้ใช้และบทบาทจากโดเมนของข้อมูลผู้ใช้นี้ไปยังอีกโดเมนหนึ่ง วิธีที่คุณย้ายผู้ใช้สำหรับ Oracle Analytics Cloud จะขึ้นอยู่กับว่าโดเมนข้อมูลผู้ใช้นั้นใช้ได้หรือไม่ในแอคเคาต์คลาวด์ของคุณ หากไม่แน่ใจ โปรดดู เกี่ยวกับการตั้งค่าผู้ใช้และกลุ่ม	กำลังโอนข้อมูล (ผู้ใช้ IAM) จัดการผู้ใช้ Oracle Identity Cloud Service
บันทึกสแนปชอตในที่มา	บันทึกเนื้อหาที่คุณต้องการย้ายในระบบที่มา	บันทึกสแนปชอต
เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต	ดาวน์โหลดสแนปชอตที่คุณต้องการย้ายไปยังระบบไฟล์ภายในของคุณหรือบันทึกพื้นที่ที่เก็บข้อมูลใน Oracle Cloud Infrastructure	เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต
อัปโหลดสแนปชอตไปยังเป้าหมาย	เข้าสู่ระบบเป้าหมาย และอัปโหลดสแนปชอต	อิมพอร์ตสแนปชอต

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
เรียกคืนเนื้อหาของสแนปชอต	เลือกสแนปชอตที่อัปเดตใหม่ในลิสต์ของสแนปชอตที่บันทึกไว้และเรียกคืนเนื้อหาในสแนปชอต	เรียกคืนจากสแนปชอต
ย้ายไฟล์ข้อมูล	ใช้ยูทิลิตี้การย้ายข้อมูลเพื่อย้ายไฟล์ข้อมูลจากสภาวะแวดล้อมหนึ่งไปยังอีกสภาวะแวดล้อมหนึ่ง จำเป็นก็ต่อเมื่อ: - คุณย้ายข้อมูลไปยังพื้นที่อื่น - คุณย้ายข้อมูลไปยัง Oracle Analytics Cloud on Gen 2 จาก Oracle Analytics Cloud on Gen 1 หรือ Oracle Cloud Infrastructure Classic - กระบวนการเรียกคืนทำงานล้มเหลว เนื่องจากปัญหาการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์กหรือการเข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูล	ย้ายข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์
คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัสของคุณอีกครั้ง	บันทึกคอนฟิเกอร์ชันของโปรแกรมสแกนไวรัสในสภาพแวดล้อมที่มาของคุณและใช้ข้อมูลนี้ในการคอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัสของคุณในเป้าหมาย	คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส
คอนฟิเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณอีกครั้ง	บันทึกคอนฟิเกอร์ชันของเมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ในสภาพแวดล้อมที่มาของคุณและใช้ข้อมูลนี้ในการคอนฟิเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณในเป้าหมาย	ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน
(เลือกระบุได้) ย้ายสแนปชอตอื่น	ดาวน์โหลดแต่ละสแนปชอตที่คุณต้องการย้าย แล้วอัปโหลดในสภาพแวดล้อมเป้าหมายของคุณตามความจำเป็น	เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต อิมพอร์ตสแนปชอต
ย้ายคอนฟิเกอร์ชันการจัดการข้อมูลผู้ใช้	ใช้ Oracle Cloud Infrastructure Console ในสภาพแวดล้อมเป้าหมายของคุณเพื่อคอนฟิเกอร์การระบุบทบาทของแอปพลิเคชันของผู้ใช้ (หรือกลุ่ม) ที่คุณคอนฟิเกอร์ไว้ที่มาก่อน คอนฟิเกอร์ Single Sign-On (SSO) และอื่นๆ อีกครั้ง	

ย้ายข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์

ผู้ใช้สามารถอัปโหลดไฟล์ข้อมูล เช่น สเปรดชีต ไปยัง **Oracle Analytics Cloud** เพื่อสร้างชุดข้อมูล เมื่อคุณย้ายไปยังสภาพแวดล้อม **Oracle Analytics Cloud** ใหม่ คุณสามารถนำข้อมูลที่เป็นไฟล์ไปกับคุณด้วย บางครั้งปัญหาการเชื่อมต่อเครือข่ายหรือการเข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูลจะทำให้คุณย้ายไฟล์ข้อมูลในสแนปชอตไม่ได้ สำหรับกรณีดังกล่าว **Oracle Analytics Cloud** มียูทิลิตี้ **CLI** (อินเทอร์เฟซบรรทัดคำสั่ง) ที่ช่วยให้คุณย้ายไฟล์ข้อมูลของคุณไปยังที่ตั้งใหม่ ยูทิลิตี้ **CLI** สแนปชอตจะย้ายปลั๊กอินและไฟล์ส่วนขยายที่เกี่ยวข้องกับแมปที่ผู้ใช้อาจอัปโหลดสำหรับการแสดงข้อมูลของตนเองด้วย

รันยูทิลิตี้การย้ายข้อมูลเฉพาะเมื่อคุณเห็นข้อความ เรียกคืนสำเร็จโดยมีข้อผิดพลาด - การเรียกคืนข้อมูลล้มเหลว (หรือที่คล้ายกัน) เมื่อคุณพยายามเรียกคืนสแนปชอตที่มีไฟล์ข้อมูล ข้อความนี้จะเกิดขึ้นเมื่อ:

- คุณย้ายข้อมูลเนื้อหาจากพื้นที่อื่น
- คุณย้ายข้อมูลเนื้อหาจาก **Oracle Analytics Cloud on Gen 1** หรือ **Oracle Cloud Infrastructure Classic** ไปยัง **Oracle Analytics Cloud on Gen 2**
- กระบวนการเรียกคืนทำงานล้มเหลว เนื่องจากปัญหาการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์กหรือการเข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูลอื่นๆ บางประการ

ยูทิลิตี้ **CLI** ช่วยให้คุณสามารถย้ายไฟล์ข้อมูลโดยตรงจากสภาพแวดล้อมหนึ่งไปยังอีกสภาพแวดล้อมหนึ่งในขั้นตอนเดียว หรือถ้าคุณต้องการ คุณสามารถดาวน์โหลดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ไปยังไฟล์ **ZIP** แล้วจึงอัปโหลดไฟล์ข้อมูลไปยังสภาพแวดล้อมที่คุณเลือกในขั้นตอน 2 ขั้นตอนแยกกัน

- 1 ตรวจสอบรายละเอียดสภาพแวดล้อมของคุณ

- ตรวจสอบว่าทั้งระบบที่มาและเป้าหมายใช้ **Oracle Analytics Cloud 5.3** หรือใหม่กว่า ไม่มียูทิลิตี้ CLI ในเวอร์ชันก่อนหน้า
หากไม่แน่ใจ ให้สอบถามตัวแทน **Oracle** ของคุณ
- ตรวจสอบว่าระบบที่มาและเป้าหมายใช้งานและรันอยู่ทั้งคู่ และ **Oracle Analytics Cloud** ได้รับการคอนฟิกเกอร์ด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลที่ถูกต้อง
- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมในระบบของคุณ คุณต้องใช้ **Java 1.8** หรือใหม่กว่าเพื่อรันยูทิลิตี้ CLI
- ตรวจสอบว่าคุณสามารถเข้าใช้สภาพแวดล้อมที่มาและ **Oracle Analytics Cloud** เป้าหมายได้จากสภาพแวดล้อมในระบบที่คุณวางแผนจะรันยูทิลิตี้ CLI
- ตรวจสอบชื่อและตำแหน่งของสแนปชอตที่คุณดาวน์โหลดก่อนหน้านี้ที่มีข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ ตัวอย่าง เช่น /tmp/20190307095216.bar

2 ดาวน์โหลดยูทิลิตี้ CLI

- a ใน **Oracle Analytics Cloud** เป้าหมาย ให้คลิก **คอนโซล** แล้วคลิก **สแนปชอต**

- b คลิกเมนูเพจ  และเลือก **ดาวน์โหลดยูทิลิตี้การย้ายข้อมูล**
ทำตามคำแนะนำเพื่อบันทึกไฟล์ migrate-oac-data.zip ไว้ในระบบ

3 คลายซิป migrate-oac-data.zip

ไฟล์ Zip ประกอบด้วยไฟล์สามไฟล์ต่อไปนี้

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

4 ถ้าคุณต้องการย้ายไฟล์ข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในสภาพแวดล้อมที่มาของคุณโดยตรงไปยังเป้าหมายในขั้นตอนเดียว ให้คอนฟิกเกอร์ส่วน [MigrateData] ใน 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 หากคุณต้องการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลจาก **Oracle Analytics Cloud** ที่มา ไปยังสภาวะแวดล้อมในระบบของคุณก่อน และอัปโหลดไฟล์ข้อมูลไปยังสภาวะแวดล้อม **Oracle Analytics Cloud** เป้าหมายในภายหลัง ให้คอนฟิกเกอร์ส่วน [DownloadDataFiles] และ [UploadDataFiles] ใน 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 รับไฟล์ migrate-oac-data.jar ในสภาพแวดล้อมในระบบของคุณ

รูปแบบคำสั่ง:

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

โดยที่:

- -config *configfile* : ชื่อของไฟล์ config.properties
- -d : ดาวน์โหลดข้อมูลในระบบโดยใช้ข้อมูลใน config.properties
- -help : แสดงวิธีใช้
- -m : ย้ายข้อมูลโดยใช้ข้อมูลที่มาและเป้าหมายในไฟล์ config.properties
- -u : อัปโหลดข้อมูลโดยใช้ข้อมูลในไฟล์ config.properties

ตัวอย่างเช่น ในการย้ายไฟล์ข้อมูลในขั้นตอนเดียวให้ทำดังนี้

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

ตัวอย่างเช่น ในการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลในระบบให้ทำดังนี้

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

ตัวอย่างเช่น ในการอัปโหลดไฟล์ข้อมูลให้ทำดังนี้

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

- 7 เข้าสู่ระบบ **Oracle Analytics Cloud** เป้าหมายของคุณ
- 8 หากต้องการแสดงไฟล์ข้อมูลใน **Oracle Analytics Cloud** คุณต้องค้นค่าสแนปชอตที่ใช้ย้ายเนื้อหาที่เหลือในครั้งที่สอง คราวนี้ คุณต้องเลือกการค้นค่าเป็น **กำหนดเอง**
 - a เปิดคอนโซล แล้วคลิก **สแนปชอต**
 - b เลือกสแนปชอตที่มีไฟล์ข้อมูลของคุณ
 - c เลือกตัวเลือกการเรียกคืนแบบ **กำหนดเอง** แล้วเลือกตัวเลือก **ข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์**

ยกเลิกการเลือกตัวเลือกอื่นๆ ทั้งหมด
 - d คลิก **เรียกคืน**
- 9 ตรวจสอบว่าไฟล์ข้อมูลของคุณมีอยู่

จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST

คุณสามารถใช้ **Oracle Analytics Cloud REST API** เพื่อสร้าง คืบค่า และจัดการสแนปชอต (ไฟล์ **BAR**) แบบเป็นโปรแกรมในพื้นที่เก็บข้อมูลของ **Oracle Cloud Infrastructure (OCI)** ตัวอย่างเช่น คุณอาจสร้างสคริปต์ที่ทำการสำรองข้อมูลเป็นประจำ (สแนปชอต)

หมายเหตุ

เพจสแนปชอตใน **Oracle Analytics Cloud Console** จะแสดงรายการสแนปชอตที่คุณถ่ายโดยใช้คอนโซล สแนปชอตที่คุณถ่ายและรีเจิสเตอร์โดยใช้ **REST API** จะไม่แสดงในเพจสแนปชอต

ต่อไปนี้เป็นงานทั่วไปบางส่วนที่ใช้ **REST API**

งาน	คำอธิบาย	เอกสาร REST API
ทำความเข้าใจข้อกำหนดเบื้องต้น	ทำความเข้าใจและทำงานต่างๆ ที่เป็นข้อกำหนดเบื้องต้นให้เสร็จสมบูรณ์ คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบใน Oracle Analytics Cloud เพื่อจัดการสแนปชอตโดยใช้ REST API (ผู้ดูแลระบบบริการ BI) นอกจากนี้ คุณยังต้องมีสิทธิ์เข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูลอบเจกต์ Oracle Cloud Infrastructure (OCI) และสิทธิ์ในการสร้างบัคเก็ตสำหรับการจัดเก็บสแนปชอต กล่าวโดยเจาะจงก็คือ คุณต้องมีสิทธิ์ต่อไปในบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่จัดเก็บสแนปชอต: OBJECT_CREATE และ OBJECT_OVERWRITE นอกจากนี้ คุณยังต้องตั้งค่าข้อกำหนด OCI IAM ที่ช่วยให้ Oracle Analytics Cloud สามารถเข้าใช้บัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลโดยใช้การตรวจสอบสิทธิ์สิ่งที่ต้องตรวจสอบสิทธิ์ของทรัพยากร	ข้อกำหนดเบื้องต้น
ทำความเข้าใจการตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0	การตรวจสอบสิทธิ์และการอนุมัติใน Oracle Analytics Cloud ได้รับการจัดการโดย Oracle Identity Cloud Service ในการเข้าใช้ Oracle Analytics Cloud REST API คุณต้องมีโทเค็นสิทธิ์เข้าใช้ OAuth 2.0 สำหรับการอนุมัติ	การตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0

งาน	คำอธิบาย	เอกสาร REST API
บันทึกสแนปชอต	บันทึกเนื้อหาและการตั้งค่าในระบบของคุณ ณ ช่วงเวลาหนึ่งลงในสแนปชอต (ไฟล์ BAR), บันทึกสแนปชอตในพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ และรีจิสเตอร์สแนปชอตกับ Oracle Analytics Cloud ของคุณ	สร้างสแนปชอต (type=CREATE)
รีจิสเตอร์สแนปชอตที่มีอยู่	รีจิสเตอร์สแนปชอตที่มีอยู่ซึ่งจัดเก็บไว้ในพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์กับ Oracle Analytics Cloud ของคุณ	สร้างสแนปชอต (type=REGISTER)
เรียกคืนจากสแนปชอต	เรียกคืนระบบของคุณกลับไปยังสถานะการทำงานก่อนหน้าโดยใช้สแนปชอตในพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์	เรียกคืนสแนปชอต
ลบสแนปชอต	ลบสแนปชอตที่ไม่ต้องการจากพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์	ลบสแนปชอต
เรียกรายละเอียดสแนปชอต	เรียกรายละเอียดสแนปชอตเดียวหรือสแนปชอตทั้งหมดในพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์	เรียกสแนปชอต เรียกสแนปชอตทั้งหมด
เรียกสถานะคำขอดำเนินงานสแนปชอต	ตรวจสอบสถานะคำขอดำเนินงาน REST	เรียกรายการคำขอดำเนินงาน

4

ดำเนินงานคอนฟิเกอเรนซ์ทั่วไป

หัวข้อนี้จะอธิบายงานคอนฟิเกอเรนซ์ทั่วไปที่ดำเนินการโดยผู้ดูแลระบบที่จัดการ Oracle Analytics Cloud

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการดำเนินงานการจัดการทั่วไป](#)
- [คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส](#)
- [รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย](#)
- [ผสานรวมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันสำหรับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกัน](#)
- [ตั้งค่าแม่สเวิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน](#)
- [ควบคุมผู้ที่สามารถส่งเนื้อหา \(หรือลิงค์ไปยังเนื้อหา\) ผ่านทางอีเมล](#)
- [ใช้งานและปรับแต่งการส่งเนื้อหาผ่านเอเจนต์](#)
- [ส่งอีเมลรายงานและติดตามการส่ง](#)
- [จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา](#)
- [จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์](#)
- [เปลี่ยนเป็นภาษาอื่น](#)
- [อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์](#)
- [กำหนดให้คุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่างพร้อมใช้งาน](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการดำเนินงานการจัดการทั่วไป

ต่อไปนี้เป็นงานทั่วไปของผู้ดูแลระบบ Oracle Analytics Cloud ที่มีหน้าที่จัดการบริการการแสดงผลข้อมูลและการกำหนดโมเดลขององค์กร

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
จัดการสิ่งที่ผู้ใช้งานมองเห็นและดำเนินการ	คอนฟิเกอร์สิ่งที่ผู้ใช้งานมองเห็นและดำเนินการใน Oracle Analytics Cloud โดยใช้เพจบอกบอกของแอปพลิเคชันในคอนโซล	จัดการสิ่งที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นและดำเนินการได้
สำรองและเรียกคืนเนื้อหา	สำรองและเรียกคืนโมเดลรูปแบบภาษา เนื้อหาแคตตาล็อก และบอกบอกของแอปพลิเคชันโดยใช้ไฟล์ชื่อสแนปชอต	บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน
ตั้งค่าการสแกนไวรัส	เชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การสแกนไวรัส	คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส
รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย	อนุญาตการเข้าใช้โดเมนที่ปลอดภัย	รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย
ตั้งค่าแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกัน	ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถใช้เนื้อหาร่วมกันบนแพลตฟอร์มต่างๆ เช่น X (เดิมคือ Twitter) และ Slack	ผสานรวมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันสำหรับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกัน

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
ตั้งค่าการส่งอีเมล	เชื่อมต่อกับอีเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ	ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน ควบคุมผู้ที่สามารถส่งเนื้อหา (หรือ ลิงค์ไปยังเนื้อหา) ผ่านทางอีเมล ติดตามรายงานที่คุณแจกจ่ายทาง อีเมลหรือผ่านเอเจนต์
ใช้งานเอเจนต์เพื่อส่งเนื้อหา	อนุญาตให้ผู้ใช้งานสามารถใช้เอเจนต์ในการส่งเนื้อหาของตน	ใช้งานและปรับแต่งการส่งเนื้อหาผ่านเอเจนต์ พักการทำงานและดำเนินการส่งต่อ เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง
จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา	คอนฟิเกอร์อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับหน่วยงานของคุณ	จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา
จัดการแผนที่	จัดการเลเยอร์ของแผนที่และแผนที่พื้นหลัง	จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์
เปลี่ยนเป็นภาษาอื่น	ทำความเข้าใจวิธีการที่ Oracle Analytics Cloud รองรับภาษาต่างๆ และวิธีการสลับภาษา	เปลี่ยนเป็นภาษาอื่น
อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์	อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ หากชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่จำเป็นในการเข้าใช้คอนเทนเนอร์พื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์มีการเปลี่ยนแปลงหรือหมดอายุ	อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์

คอนฟิเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส

ในการดูแลให้ **Oracle Analytics** ปลอดภัยจากไวรัส **Oracle** ขอแนะนำเป็นอย่างยิ่งให้คุณตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การสแกนไวรัสที่องค์กรของคุณใช้ เพื่อใช้สแกนไฟล์ทั้งหมดที่อัปโหลดไปยัง **Oracle Analytics** เมื่อตั้งค่าแล้ว ไฟล์ทั้งหมดจะได้รับการตรวจสอบ ซึ่งรวมไปถึงไฟล์ข้อมูลที่ผู้ใช้จากอัปโหลดเพื่อการวิเคราะห์ และสแนปชอตที่คุณอาจอัปโหลดเพื่อเรียกคืนเนื้อหาหรือย้ายเนื้อหาจากระบบการทำงานอีกระบบหนึ่ง

Oracle รองรับโปรแกรมสแกนไวรัสที่ใช้ [โปรโตคอล Internet Content Adaptation Protocol \(ICAP\)](#) ในการสื่อสาร

① หมายเหตุ

สภาพแวดล้อม **Oracle Analytics Cloud** บางรายการมีโปรแกรมสแกนไวรัสในตัว ดังนั้นคุณจึงไม่จำเป็นต้องคอนฟิเกอร์ด้วยตัวเอง หากเป็นกรณีนี้ คุณจะไม่เห็นลิงค์ **โปรแกรมสแกนไวรัส** ในคอนโซล

- 1 ในโฮมเพจของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **โปรแกรมสแกนไวรัส**
- 3 ป้อนโฮสต์และพอร์ตของเซิร์ฟเวอร์การสแกนไวรัส
ตัวอย่างเช่น my.virus.scanning.serverexample.com
- 4 คลิก **บันทึก**
- 5 ในการย้ายคอนฟิเกอร์ชันปัจจุบันของโปรแกรมสแกนไวรัสออก ให้คลิก **ลบ**

รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย

เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัย คุณไม่สามารถอนุญาตให้เพิ่มเนื้อหาภายนอกในรายงาน รวมรายงานของคุณในแอปพลิเคชันอื่น หรือเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลบางรายการ (เช่น **Dropbox** และ **Google Drive**) เว้นแต่ผู้ดูแลระบบของคุณจะพิจารณาเห็นว่าปลอดภัย ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถรีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัยได้

หลังจากคุณรีจิสเตอร์โดเมนว่า**ปลอดภัย**แล้ว ผู้ใช้ต้องออกจากระบบและเข้าระบบอีกครั้งเพื่อเข้าใช้เนื้อหาจากที่มานั้น

เฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่สามารถเข้าใช้เนื้อหาได้ ระบบจะแสดงพรอมต์ให้ผู้ใช้เข้าสู่ระบบเมื่อเข้าใช้เนื้อหาในโดเมนที่ปลอดภัยเหล่านี้ เว้นแต่มีการตั้งค่าบริการของคุณด้วย **Single Sign On (SSO)**

① หมายเหตุ

โดเมนที่ปลอดภัยและการตั้งค่าแต่ละรายการที่สามารถรวมในคำขอเบราเซอร์ได้มีจำนวนจำกัด เพื่อป้องกันไม่ให้ครบตามหรือเกินขีดจำกัดนี้ ให้เพิ่มเฉพาะโดเมนที่คุณต้องการและเลือกเฉพาะตัวเลือกที่คุณทราบว่าต้องการ หากทำได้ ให้ใช้ประโยชน์จากสัญลักษณ์การค้นหาเพื่อหลีกเลี่ยงการป้อนหลายรายการ

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **โดเมนที่ปลอดภัย**
- 3 คลิก **เพิ่มโดเมน** เพื่อรีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัย
- 4 ป้อนชื่อของโดเมนที่ปลอดภัย ใช้รูปแบบ เช่น:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
- 5 ระบุประเภททรัพยากรที่จะอนุญาตสำหรับแต่ละโดเมน
 - เลือกประเภททรัพยากรที่คุณต้องการให้ใช้ได้ ตัวอย่างเช่น รูปภาพ สคริปต์ และอื่นๆ
 - ยกเลิกการเลือกเพื่อบล็อกประเภททรัพยากรที่คุณคิดว่าจะไม่ปลอดภัย
- 6 ถ้าคุณต้องการให้ผู้ใช้สามารถรวมการแสดงผลข้อมูล รายงาน และแผงข้อมูลในเนื้อหาภายนอกที่อยู่ในโดเมน ให้เลือก **การรวม**

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

7 ในการย้ายโดเมนออก ให้เลือกโดเมนและคลิกไอคอน **ลบ**

จัดการโดเมนที่ปลอดภัยโดยใช้ REST API

คุณสามารถใช้ **Oracle Analytics Cloud REST API** เพื่อดูและจัดการโดเมนที่ปลอดภัยแบบเป็นโปรแกรม ตัวอย่างเช่น คุณอาจสร้างสคริปต์ที่รีจิสเตอร์ (หรือแก้ไข) โดเมนที่ปลอดภัยชุดเดียวกันใน **Oracle Analytics Cloud** ทั้งสภาวะแวดล้อมการทดสอบและการใช้งานจริงของคุณ

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย](#)
- [ตัวอย่างสำหรับ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย

ต่อไปนี้เป็นงานทั่วไปที่จะเริ่มต้นโดยใช้ **Oracle Analytics Cloud REST API** เพื่อดูและจัดการโดเมนที่ปลอดภัยแบบเป็นโปรแกรม หากคุณกำลังใช้ **REST API** ของโดเมนที่ปลอดภัยเป็นครั้งแรก ให้ทำตามงานเหล่านี้เป็นแนวทาง

งาน	คำอธิบาย	เอกสาร REST API
ทำความเข้าใจข้อกำหนดเบื้องต้น	ทำความเข้าใจและทำงานต่างๆ ที่เป็นข้อกำหนดเบื้องต้นให้เสร็จสมบูรณ์ คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบใน Oracle Analytics Cloud เพื่อจัดการโดเมนที่ปลอดภัยโดยใช้ REST API (ผู้ดูแลบริการ BI)	ข้อกำหนดเบื้องต้น
ทำความเข้าใจการตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0	การตรวจสอบสิทธิ์และการอนุมัติใน Oracle Analytics Cloud ได้รับการจัดการโดย Oracle Identity Cloud Service ในการเข้าใช้ Oracle Analytics Cloud REST API คุณต้องมีโทเค็นสิทธิ์เข้าใช้ OAuth 2.0 สำหรับการอนุมัติ	การตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0
เรียกโดเมนที่ปลอดภัยทั้งหมด	ส่งคืนลิสต์โดเมนที่ปลอดภัยทั้งหมดที่คอนฟิเกอเรชันสำหรับ Oracle Analytics Cloud	เรียกโดเมนที่ปลอดภัยทั้งหมด
รีจิสเตอร์หรืออัปเดตโดเมนที่ปลอดภัย	รีจิสเตอร์โดเมนที่ปลอดภัยใหม่ หรืออัปเดตคอนฟิเกอเรชันที่มีอยู่	สร้างหรืออัปเดตโดเมนที่ปลอดภัย
ลบโดเมนที่ปลอดภัย	ย้ายโดเมนที่ปลอดภัยออก	สร้างหรืออัปเดตโดเมนที่ปลอดภัย

ตัวอย่างสำหรับ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย

REST API สำหรับ Oracle Analytics Cloud มีตัวอย่างมากมายที่อธิบายวิธีการใช้ REST API ของโดเมนที่ปลอดภัย

- [เรียกโดเมนที่ปลอดภัยทั้งหมด - ตัวอย่าง](#)
- [สร้างหรืออัปเดตโดเมนที่ปลอดภัย - ตัวอย่าง](#)
- [ลบโดเมนที่ปลอดภัย - ตัวอย่าง](#)

ผสานรวมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันสำหรับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกัน

ผสานรวมกับแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันและช่องทางโซเชียล (เช่น Slack และ X) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันกับผู้อื่นได้อย่างง่ายดาย

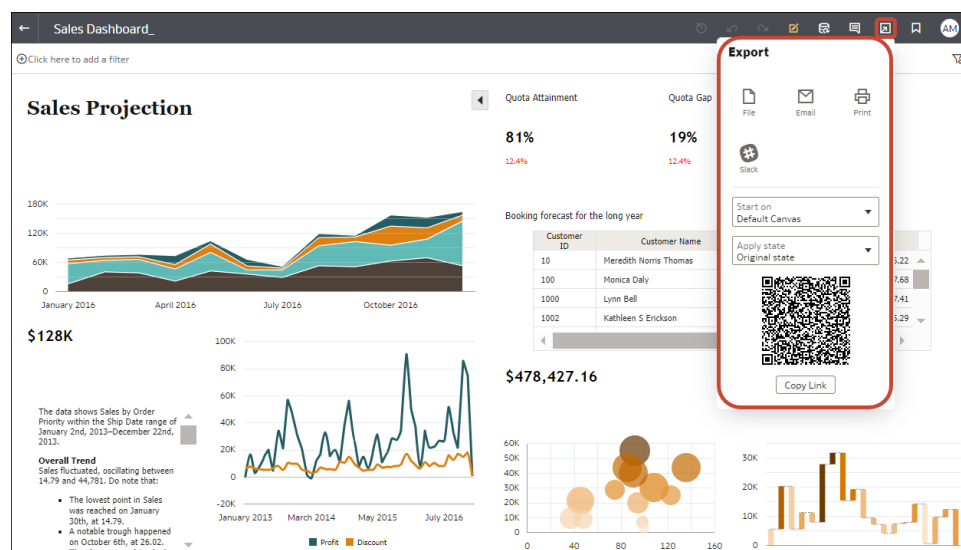
หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เกี่ยวกับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันบนแพลตฟอร์มอื่น](#)
- [ผู้ใช้เวิร์กบุคสามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันได้ใน Slack](#)
- [ผู้ใช้เวิร์กบุคสามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันได้ใน X \(ชื่อเดิมคือ Twitter\)](#)

เกี่ยวกับการใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันบนแพลตฟอร์มอื่น

หากองค์กรของคุณใช้แพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันและช่องทางโซเชียล เช่น X หรือ Slack ผู้ดูแลระบบสามารถคอนฟิกการเข้าใช้แพลตฟอร์มดังกล่าว เพื่อให้ผู้สร้างเนื้อหาสามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันกับผู้อื่นได้ง่าย

เมื่อตั้งค่าแล้ว ระบบจะแสดงตัวเลือกการใช้เนื้อหาร่วมกันเพิ่มเติมในไดอะล็อก **เอ็กซ์พอร์ต** สำหรับการแสดงผลข้อมูล ตัวอย่างเช่น หากคุณตั้งค่าและเปิดใช้งาน Slack ผู้ใช้จะเห็นตัวเลือกเพื่อเอ็กซ์พอร์ตการแสดงผลข้อมูลไปยัง Slack เมื่อคลิกไอคอน **เอ็กซ์พอร์ต**



บางแพลตฟอร์มจะปรากฏในโหมดไม่ใช้งานตามค่าดีฟอลต์ เช่น **Slack** และอื่นๆ จะถูกซ่อนไว้ตามค่าดีฟอลต์ เมื่อคุณตั้งค่าแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกัน คุณสามารถตั้งค่าสถานะเป็นได้อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้

สถานะ	คำอธิบาย
ใช้งาน	แสดงแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันในไดอะล็อก เอ็กซ์พอร์ต และกำหนดให้ผู้ใช้งานสามารถใช้เนื้อหาร่วมกันโดยใช้แพลตฟอร์มนี้ ตัวอย่างเช่น คุณอาจแสดง Slack เป็นตัวเลือกเอ็กซ์พอร์ต
ไม่ใช้งาน	แสดงแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันในไดอะล็อก เอ็กซ์พอร์ต ตัวอย่างเช่น Slack แต่ไม่กำหนดให้ผู้ใช้งานสามารถใช้เนื้อหาร่วมกันโดยใช้แพลตฟอร์มนี้ เมื่อผู้ใช้เลือกตัวเลือกที่ไม่ใช้งาน จะเห็นข้อความที่แนะนำให้ผู้ใช้ติดต่อผู้ดูแลระบบของตน
ซ่อน	ไม่แสดงแพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกันในไดอะล็อก เอ็กซ์พอร์ต ไม่ว่าจะคอนฟิเกอร์ไว้หรือไม่ ตัวอย่างเช่น คุณอาจคอนฟิเกอร์ให้พร้อมสำหรับการแสดงผลแล้ว แต่ยังคงซ่อนไว้จนถึงวันที่ในอนาคต

ผู้ใช้เวิร์กบุคคลสามารถใช้ในการแสดงข้อมูลร่วมกันได้ใน Slack

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าช่องทาง **Slack** ใน **Oracle Analytics** เพื่อให้เจ้าของเนื้อหาสามารถนำการแสดงผลข้อมูลไปใช้กับผู้อื่นในแอป **Slack** ขององค์กรได้

- รับค่า ID โคลเอนต์และข้อมูลลับของโคลเอนต์สำหรับแอป **Slack** ที่คุณต้องการใช้เพื่อนำการแสดงผลข้อมูลไปใช้ร่วมกัน
 - เปิดเพจแอปพลิเคชันของคุณใน **Slack** นั่นคือ <https://api.slack.com/apps>
 - เลือกแอปที่คุณต้องการใช้หรือสร้างแอปใหม่
 - ในแท็บ **ข้อมูลพื้นฐาน** ให้นำวิเคาต์ไปยังส่วน **ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของแอป** และรับค่า **ID โคลเอนต์** และ **ข้อมูลลับของโคลเอนต์**
- คอนฟิเกอร์แอป **Slack** ใน **Oracle Analytics**
 - ในโฮมเพจของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
 - คลิก **แพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาร่วมกัน**
 - สำหรับ **เซอวิส** เลือก **Slack**
 - เปลี่ยน **สถานะ** เป็น **ใช้งาน**
 - สำหรับ **ชื่อแอปพลิเคชัน** ให้ป้อนชื่อแอปที่คุณตั้งค่าใน **Slack**
 - สำหรับ **ID โคลเอนต์** และ **ข้อมูลลับของโคลเอนต์** ให้ป้อนค่าที่คุณได้มาจาก **Slack** (ขั้นตอน 1)
 - คลิก **อัปเดต**
 - คลิก **คัดลอกไปยังคลิปบอร์ด** เพื่อคัดลอก URL การเปลี่ยนเส้นทางสำหรับ **Oracle Analytics**
- ใน **Slack** ให้คอนฟิเกอร์ URL การติดต่อกลับสำหรับ **Oracle Analytics**
 - เปิดเพจแอปของคุณใน **Slack**
 - เลือกแอปที่คุณต้องการใช้
 - ในแท็บ **ข้อมูลพื้นฐาน** ให้คลิก **OAuth และสิทธิ์ใช้งาน**
 - คลิก **เพิ่ม URL การเปลี่ยนเส้นทางใหม่** วางเนื้อหาคลิปบอร์ดในฟิลด์ **URL การเปลี่ยนเส้นทาง** และคลิก **เพิ่ม**
 - คลิก **บันทึก URL**
- ตรวจสอบค่าคุณนำการแสดงผลข้อมูลไปใช้ร่วมกันในช่องทาง **Slack** ได้
 - ใน **Oracle Analytics Cloud** ให้เปิดเวิร์กบุค

- b ในแคนวาสแสดงข้อมูลหรือบรรยาย ให้คลิก ไอคอน **เอ็กซ์ปอร์ต**
- c คลิก **Slack**

หลังจากคุณตั้งค่าและเปิดใช้งานช่องทางอย่างถูกต้อง **Slack** จะแสดงเป็นตัวเลือกในเมนูการ **เอ็กซ์ปอร์ต**

ผู้ใช้เวิร์กบุคคลสามารถใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันได้ใน X (ชื่อเดิมคือ Twitter)

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าช่องทาง X (ชื่อเดิมคือ Twitter) ใน Oracle Analytics เพื่อให้ผู้สร้างเนื้อหาสามารถแบ่งปันการแสดงผลข้อมูลในลักษณะการทวีตบนฟีด X ของหน่วยงานของตนเองได้

ในการใช้งาน Oracle Analytics เพื่อแบ่งปันเวิร์กบุคคลการแสดงผลข้อมูลผ่านแอปพลิเคชัน X ของหน่วยงานของคุณ ให้ทำตามนี้

- 1 รับค่า ID ไคลเอนต์และข้อมูลลับของไคลเอนต์สำหรับแอปพลิเคชัน X ที่คุณต้องการใช้เพื่อนำการแสดงผลข้อมูลไปใช้ร่วมกัน
 - a เปิด X Application Manager เช่น developer.twitter.com
 - b คลิกแอปที่คุณต้องการใช้สำหรับทวีต
 - c ในแท็บ **คีย์และโทเค็น** รับค่า **คีย์ผู้ใช้** และ **คีย์ลับของผู้ใช้**
 - d ในแท็บ **สิทธิ์ใช้งาน** เลือก **อ่าน เขียน และส่งข้อความโดยตรง**
- 2 คอนฟิเกอเรชันช่องทาง X ใน Oracle Analytics
 - a ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **แพลตฟอร์มการใช้เนื้อหาพร้อมกัน**
 - c สำหรับ **บริการ** ให้เลือก **X**
 - d เปลี่ยน **สถานะ** เป็น **ใช้งาน**
 - e สำหรับ **ชื่อแอปพลิเคชัน** ให้ป้อนชื่อแอปพลิเคชันที่คุณตั้งค่าใน X Application Manager
 - f สำหรับ **ID ไคลเอนต์** และ **ข้อมูลลับของไคลเอนต์** ให้ป้อนค่าคีย์ผู้ใช้และข้อมูลลับของผู้ใช้ที่คุณได้มาจาก X Application Manager (ขั้นตอน 1)
 - g คลิก **อัปเดต**
 - h คลิก **คัดลอกไปยังคลิปบอร์ด** เพื่อคัดลอก URL การเปลี่ยนเส้นทางสำหรับ Oracle Analytics
- 3 ใน X Application Manager ให้คอนฟิเกอเรชัน URL การติดต่อกลับสำหรับ Oracle Analytics
 - a ใน X Application Manager ให้คลิกแอปพลิเคชันที่จะใช้สำหรับทวีต
 - b ในแท็บรายละเอียดแอป ให้คลิก **แก้ไข** และวางเนื้อหาคลิปบอร์ดในฟิลด์ **URL การติดต่อกลับ**
 - c คลิก **บันทึก**
- 4 ตรวจสอบว่าคุณนำการแสดงผลข้อมูลไปใช้ร่วมกันในช่องทาง X ได้
 - a ใน Oracle Analytics Cloud ให้เปิดเวิร์กบุคคล
 - b ในแคนวาสแสดงข้อมูลหรือบรรยาย ให้คลิก ไอคอน **เอ็กซ์ปอร์ต**
 - c คลิก **Twitter**

หลังจากคุณตั้งค่าและเปิดใช้งานช่องทางอย่างถูกต้อง **Twitter** จะแสดงเป็นตัวเลือกในเมนูการ **เอ็กซ์ปอร์ต**

ตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน

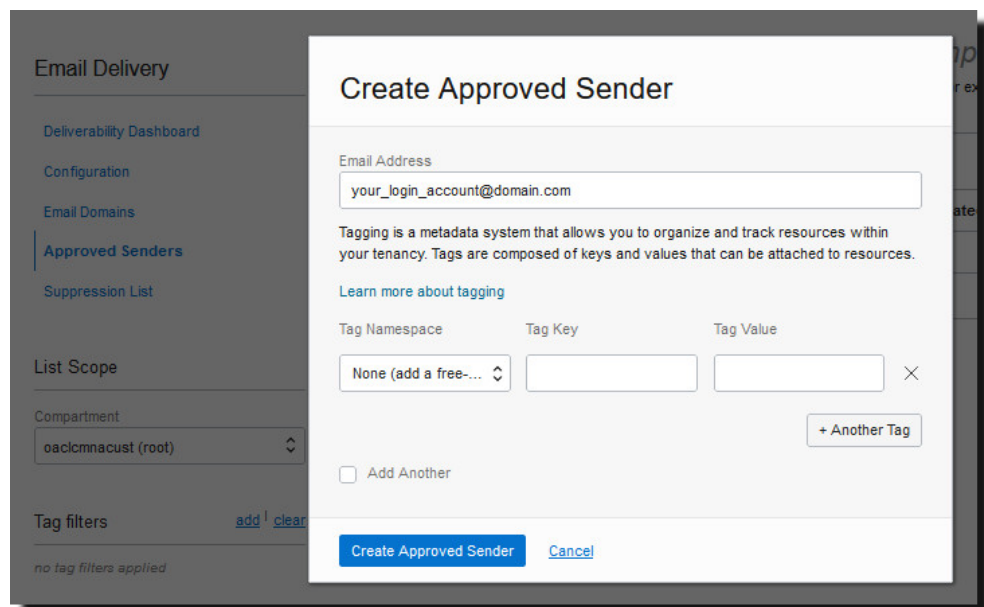
เชื่อมต่อกับเมลเซิร์ฟเวอร์ของหน่วยงานของคุณ เพื่อให้นักวิเคราะห์สามารถส่งอีเมลรายงานและการแสดงข้อมูลจาก Oracle Analytics ได้โดยตรง เพื่อการเข้าใช้การส่งอีเมลที่ปลอดภัย Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้ของ Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery นอกจากนี้ คุณสามารถใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่สามารถเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

- [ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ใน Oracle Cloud Infrastructure สำหรับการส่งอีเมล](#)
- [ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่เข้าใช้ได้จากสาธารณะที่จะส่งรายงาน](#)
- [จัดการการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ REST API](#)

ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ใน Oracle Cloud Infrastructure สำหรับการส่งอีเมล

Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ใช้ได้กับ Oracle Cloud Infrastructure (OCI) เพื่อส่งอีเมลจาก Oracle Analytics Cloud บริการ OCI Email Delivery มีโซลูชันที่ปลอดภัยที่มีการจัดการเต็มรูปแบบภายใน OCI พร้อมด้วยชุดคุณสมบัติการกำกับดูแลและความสามารถในการสังเกตที่หลากหลาย

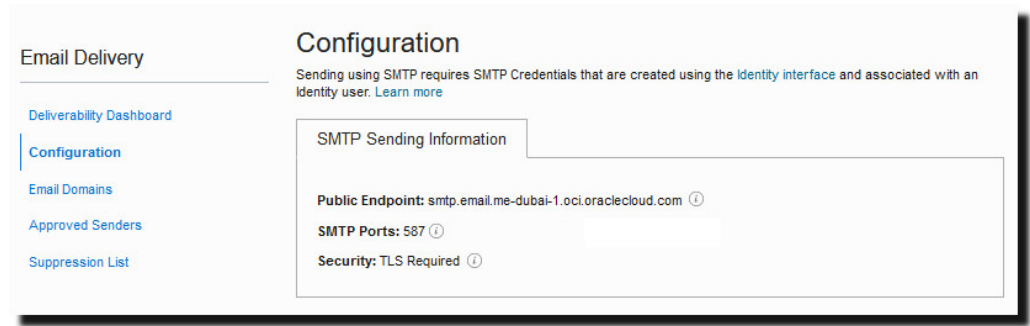
- 1 ในคอนโซล Oracle Cloud Infrastructure ให้คอนฟิเกอการส่งอีเมล
 - a เข้าสู่ระบบแอคเคาท์ Oracle Cloud ของคุณที่มีสิทธิ์เพื่อคอนฟิเกอการส่งอีเมล
 - b ในคอนโซล Oracle Cloud Infrastructure คลิก  ที่มุมบนซ้าย
 - c คลิก **บริการของผู้พัฒนา** ในส่วน **การใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชัน** ให้คลิก **การส่งอีเมล**
 - d เลือกระบุได้: ตั้งค่าโดเมนอีเมลที่คุณวางแผนจะใช้
นี่คือโดเมนที่คุณวางแผนจะใช้สำหรับอีเมลแอดเดรสของผู้ส่งที่ได้รับอนุญาต และไม่สามารถเป็นโดเมนของผู้ให้บริการเมลบ็อกซ์สาธารณะ เช่น gmail.com หรือ hotmail.com
 - e คลิก **ผู้ส่งที่อนุมัติ**
 - f ที่เพจ **สร้างผู้ส่งที่อนุมัติ** ให้ตั้งค่าผู้ส่งที่อนุญาตสำหรับอีเมลแอดเดรส *จาก* ที่คุณต้องการใช้เพื่อส่งอีเมลผ่านเมลเซิร์ฟเวอร์



The screenshot shows the 'Email Delivery' section in the OCI console. The 'Approved Senders' tab is selected. A modal window titled 'Create Approved Sender' is open. It contains an 'Email Address' field with the value 'your_login_account@domain.com'. Below this is a text box explaining tagging: 'Tagging is a metadata system that allows you to organize and track resources within your tenancy. Tags are composed of keys and values that can be attached to resources.' There is a link 'Learn more about tagging'. Below the text box are three input fields: 'Tag Namespace' (set to 'None (add a free-...)', 'Tag Key', and 'Tag Value'. There is a '+ Another Tag' button and an 'Add Another' checkbox. At the bottom are 'Create Approved Sender' and 'Cancel' buttons.

โปรดดูรายละเอียดในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure โปรดดู [การจัดการผู้ส่งที่อนุมัติ](#)

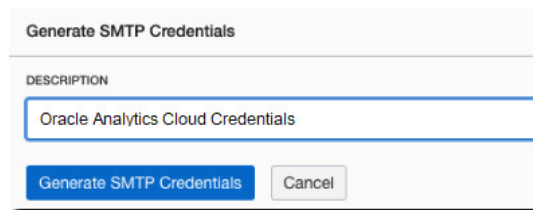
- g คลิก **คอนฟิเกอเรชัน** จากนั้นจดบันทึก **จุดสิ้นสุดส่วนกลาง, พอร์ต (587)** และจดว่าใช้ **Transport Layer Security (TLS)** ในการเชื่อมต่อ



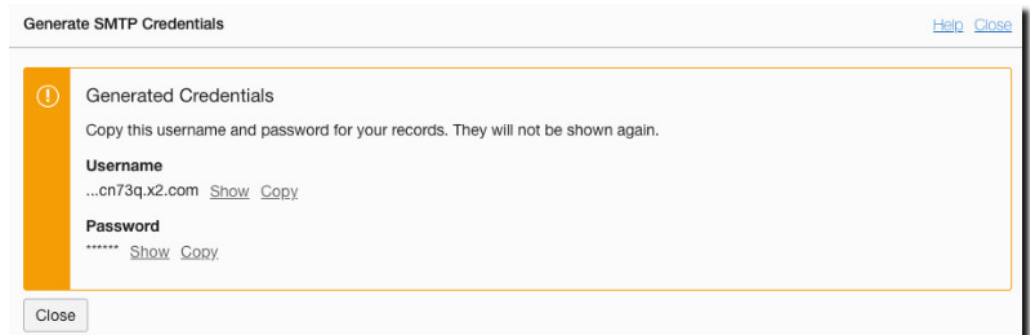
โปรดดูรายละเอียดในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure โปรดดู [คอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อ SMTP](#)

- h หากคุณยังไม่ได้ทำ ให้คลิกลิงก์ **อินเตอร์เฟซข้อมูลผู้ใช้** เพื่อนำวิเคาไปยังเพจข้อมูลผู้ใช้ของคุณ แล้วคลิก **สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP** เพื่อสร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP ให้กับตัวคุณเองและผู้ใช้รายอื่นที่มีสิทธิ์จัดการอีเมล

ป้อน **คำอธิบาย** เช่น **ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ Oracle Analytics Cloud** และคลิก **สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP**



คัดลอก **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** สำหรับเรคคอร์ดของคุณ



โปรดดูรายละเอียดในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure โปรดดู [สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP สำหรับผู้ใช้](#)

- 2 ใน Oracle Analytics Cloud ให้คอนฟิเกอเรชันตั้งค่า SMTP สำหรับเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ
 - a คลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **การตั้งค่าเมล** และคอนฟิเกอเรชันตั้งค่า SMTP สำหรับเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ
 - c ใน **เซิร์ฟเวอร์ SMTP** ให้ระบุชื่อสำหรับอีเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ ตัวอย่างเช่น smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com
 - d ใน **พอร์ต** ให้ระบุ 587
 - e ใน **ชื่อที่ปรากฏของผู้ส่ง** ให้ระบุชื่อที่คุณต้องการให้ปรากฏในฟิลด์ **จาก** ของอีเมลของคุณ ตัวอย่างเช่น Oracle Analytics

- f** ใน **อีเมลแอดเดรสของผู้ส่ง** ให้ระบุอีเมลแอดเดรสของผู้ส่งที่อนุญาตที่คุณคอนฟิเกอร์ไว้สำหรับการส่งอีเมล ตัวอย่างเช่น `your_login_account@yourdomain.com`
 - g** ใน **ตรวจสอบสิทธิ์แล้ว** ให้เลือกตัวเลือกนี้
 - h** ในชื่อผู้ใช้ ให้ระบุชื่อที่คุณบันทึกไว้หลังจากที่สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ **SMTP** สำหรับเมลเซิร์ฟเวอร์ ตัวอย่างเช่น `ocid1.user.oc1.aaaaaaltwnjkell...`
 - i** ใน **รหัสผ่าน** ให้ระบุรหัสผ่านที่สร้างสำหรับผู้ใช้นี้
 - j** ใน **การรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ** ให้ระบุ **STARTTLS**
 - k** ใน **ข้อมูลการรับรอง TLS** ให้ระบุ ข้อมูลการรับรองดีฟอลต์
 - l** คลิก **บันทึก**
- รอสักครูเพื่อให้การเปลี่ยนแปลงของคุณรีเฟรชผ่านระบบของคุณและให้ตัวเลือกเมนูอีเมลปรากฏขึ้น
- 3** ในการทดสอบการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ ให้ลองส่งรายงานโดยอีเมลหรือสร้างเอเจนต์เพื่อส่งรายงานไปตรง ส่งรายงานทางอีเมลครั้งเดียว รายสัปดาห์ หรือรายวัน หรือ สร้างเอเจนต์เพื่อส่งเนื้อหา หากคุณได้รับอีเมลทดสอบที่ส่งโดยใช้แอคเคาท์อีเมล แสดงว่าคุณคอนฟิเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์สำเร็จแล้ว

ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่เข้าใช้ได้จากสาธารณะที่จะส่งรายงาน

เชื่อมต่อกับเมลเซิร์ฟเวอร์ของหน่วยงานของคุณ เพื่อให้นักวิเคราะห์สามารถส่งอีเมลรายงานและการแสดงข้อมูลจาก **Oracle Analytics** ได้โดยตรง เมลเซิร์ฟเวอร์ **SMTP** ต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

Oracle Analytics สามารถเชื่อมต่อกับเมลเซิร์ฟเวอร์ที่มีการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐาน ยกเว้น **Microsoft Exchange Online** (ตั้งแต่เดือนกันยายน 2025) **Microsoft** วางแผนที่จะยกเลิกการรองรับการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานโดยสมบูรณ์ภายในเดือนกันยายน 2025 หากคุณต้องการให้ **Oracle Analytics** ใช้บริการเมลจาก **Microsoft Exchange Online** (ส่วนหนึ่งของ **Microsoft 365**) คุณต้องตั้งค่าและใช้ **OAuth2** (โพลวซ์ผู้ใช้และรหัสผ่านของไคลเอนต์) สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์

- 1** ในโฮมเพจ ของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2** คลิก **การตั้งค่าเมล**
- 3** ป้อนชื่อของ **เซิร์ฟเวอร์ SMTP** ที่คุณต้องการใช้ส่งอีเมล
ตัวอย่างเช่น `mymail.example.com`
เซิร์ฟเวอร์ **SMTP** ต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ หากอีเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณมี **IP** แอดเดรสสาธารณะ คุณสามารถป้อน **IP** แอดเดรสสาธารณะที่นี้แทนที่จะเป็นชื่อเซิร์ฟเวอร์
- 4** ป้อนเลขที่**พอร์ต**
พอร์ต **SMTP** ที่ทั่วไปประกอบด้วย
 - 25 (**การรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ** = ไม่มี)
 - 465 (**การรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ** = **SSL/TLS**)
 - 587 (**การรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ** = **STARTTLS**)
- 5** ป้อนชื่อและอีเมลแอดเดรสที่คุณต้องการเห็นในฟิลด์ “จาก” ของรายงานการส่งอีเมล (**ชื่อที่ปรากฏของผู้ส่ง** และ **อีเมลแอดเดรสของผู้ส่ง**)
ตัวอย่างเช่น `Joe Brown` และ `joseph.brown@example.com`
- 6** คลิก **ทดสอบ** เพื่อตรวจสอบการเชื่อมต่อ

หากคุณต้องการทดสอบการเชื่อมต่อ คุณต้องดำเนินการ *ก่อน* ที่คุณจะคอนฟิกการตั้งค่า **การรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ** คุณไม่สามารถใช้คุณสมบัติการทดสอบ หากผู้ให้บริการเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณใช้ OAuth2

หมายเหตุ

คุณสามารถคลิก **ลบ** เมื่อใดก็ได้เพื่อล้างข้อมูลการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ทั้งหมดและเริ่มต้นอีกครั้ง

7 เลือกระบุได้: หากเมลเซิร์ฟเวอร์ต้องการตรวจสอบสิทธิ์ ให้ทำดังนี้

- a ใน **การตรวจสอบสิทธิ์** ให้เลือกประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ที่เมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณต้องการ **พื้นฐาน** หรือ **OAuth2** อย่างใดอย่างหนึ่ง
- b สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐาน ให้ป้อน **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** ของผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ รหัสผ่านต้องอยู่ระหว่าง 8 ถึง 255 อักขระ
- c สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ OAuth2 ให้คอนฟิกคุณสมบัติที่ผู้ให้บริการเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณต้องการ

หมายเหตุ

ปัจจุบัน Oracle Analytics รองรับ OAuth2 สำหรับผู้ให้บริการรายเดียว: **Microsoft - พ्लักรหัสผู้ใช้และรหัสผ่านของไคลเอนต์** โปรดดู [Microsoft Exchange Online - คอนฟิกเมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่มีอยู่ใหม่](#) ซึ่งมีการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานเพื่อใช้ OAuth2

- **ชื่อผู้ใช้:** ชื่อผู้ใช้ที่จำเป็นในการตรวจสอบสิทธิ์การเข้าใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ ผู้ใช้ที่ถูกต้องที่มีสิทธิ์เข้าใช้เมลเซิร์ฟเวอร์
- **ผู้ให้บริการ:** เลือก **Microsoft** เป็นผู้ให้บริการของ Microsoft Exchange Online (Microsoft 365)
- **ประเภทการให้สิทธิ์:** เลือก **ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของไคลเอนต์**
- **ID ไคลเอนต์:** ป้อน ID ไคลเอนต์ที่ต้องใช้ในการเข้าใช้เมลเซิร์ฟเวอร์
- **ข้อมูลลับของไคลเอนต์:** ป้อนข้อมูลลับของไคลเอนต์ที่จำเป็นในการเข้าใช้เมลเซิร์ฟเวอร์
- **ID ไดรเวอร์ (รายการภายใน):** (Microsoft เท่านั้น) ตัวระบุสำหรับรายการภายในของเมลเซิร์ฟเวอร์

8 เลือกระบุได้: ในการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่ปลอดภัย ให้ทำดังนี้

- a คลิก **การรักษาความปลอดภัยของการเชื่อมต่อ** แล้วเลือกโปรโตคอลการรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสมสำหรับเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ
 - **SSL/TLS:** เลือกว่าเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณใช้ **SSL** หรือ **TLS** ค่าดีฟอลต์ของพอร์ต คือ 465
 - **STARTTLS:** STARTTLS เป็นวิธีหนึ่งที่น่าเชื่อถือที่ปลอดภัยที่มีอยู่ เพื่อไปอัปเดตให้เป็นการเชื่อมต่อที่ปลอดภัยโดยใช้ **SSL** หรือ **TLS** ค่าดีฟอลต์ของพอร์ต คือ 587

ใน **ข้อมูลการรับรอง TLS** ระบบจะเลือก **ข้อมูลการรับรองดีฟอลต์** ให้คุณ ข้อมูลการรับรองดีฟอลต์ช่วยให้สามารถสื่อสารกับเมลเซิร์ฟเวอร์ที่เข้ารหัส ในกรณีส่วนใหญ่ คุณไม่ต้องระบุข้อมูลการรับรองที่ใช้ร่วมกันได้ เนื่องจากเมลเซิร์ฟเวอร์ส่วนใหญ่สามารถใช้ข้อมูลการรับรองดีฟอลต์ รวมถึง Office 365

- b เลือกระบุได้: อัปโหลดข้อมูลการรับรอง TLS ที่กำหนดเอง ใน **ข้อมูลการรับรอง TLS** เลือก **ข้อมูลการรับรองที่กำหนดเอง** แล้วคลิก **เลือก** เพื่อนาวิเกตไปยังไฟล์ข้อมูลการรับรอง (.pem)

หากคุณยังไม่ได้คอนฟิกเกอร์โปรแกรมสแกนไวรัส ระบบจะแสดงพรอมต์ให้คุณคอนฟิกเกอร์กันท์ หรือดำเนินการต่อไปโดยไม่มีโปรแกรมสแกนไวรัส

9 คลิก **บันทึก**

หากสำเร็จ คุณจะเห็นข้อความ SMTP configuration has been updated รอสักครู่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงของคุณรีเฟรชผ่านระบบของคุณ และให้ตัวเลือกเมนูอีเมลปรากฏขึ้น

หากเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณใช้การตรวจสอบสิทธิ์ OAuth2 และ Oracle Analytics ไม่สามารถรับโทเค็น OAuth2 คุณจะเห็นข้อความ Invalid configuration: SMTP configuration has been updated but is invalid ในกรณีนี้ ให้ตรวจสอบการตั้งค่า OAuth2 สำหรับผู้ให้บริการเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ ตรวจสอบว่าการตั้งค่า **ชื่อผู้ใช้**, **ID ไคลเอนต์**, **ข้อมูลลับของไคลเอนต์** และ **ID ไดเรคทอรี (รายการภายใน)** ที่คุณป้อนที่นี่ถูกต้อง แล้วลองบันทึกคอนฟิกเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์อีกครั้ง

Microsoft Exchange Online - คอนฟิกเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่มีอยู่ใหม่ ซึ่งมีการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานเพื่อใช้ OAuth2

หาก Oracle Analytics ใช้ Microsoft Exchange Online ในการส่งอีเมลที่มีการตรวจสอบสิทธิ์ **พื้นฐาน** ในขณะนี้ คุณต้องอัปเดตคอนฟิกเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณเพื่อใช้การตรวจสอบสิทธิ์ **OAuth2** ก่อน กันยายน 2025

Microsoft Exchange Online เป็นบริการอีเมลและปฏิทินบนคลาวด์ และเป็นส่วนหนึ่งของ Microsoft 365 Microsoft กำลังเลิกใช้การตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานสำหรับ Microsoft 365 (รวมถึง SMTP) เพื่อรองรับการตรวจสอบสิทธิ์สมัยใหม่ (OAuth2) และจะเลิกรองรับการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานโดยสมบูรณ์ภายในเดือนกันยายน 2025 โปรดดู [การเลิกใช้การตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานใน Microsoft Exchange Online](#)

ในการส่งอีเมลผ่าน Exchange Online ต่อไป คุณต้องคอนฟิกเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์อีกครั้งเพื่อใช้การตรวจสอบสิทธิ์ OAuth2 จากนั้นอัปเดตการตั้งค่าเมลของคุณใน Oracle Analytics Oracle ขอแนะนำให้คุณเปลี่ยนเป็น OAuth2 โดยเร็วที่สุดเพื่อให้แน่ใจว่าคุณสมบัติอีเมลจะทำงานต่อไปใน Oracle Analytics *หลังจาก* กันยายน 2025

① **หมายเหตุ**

แพลตฟอร์ม Microsoft Exchange Online รองรับโพรไฟล์การตรวจสอบสิทธิ์ OAuth2 หลายโพรไฟล์ ปัจจุบัน Oracle Analytics รองรับเฉพาะ **โพรไฟล์ผู้ใช้และรหัสผ่านของไคลเอนต์** เท่านั้น

- 1 ใน Microsoft Exchange ให้ตั้งค่าโพรไฟล์ OAuth2 ของชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของไคลเอนต์สำหรับ Oracle Analytics
- 2 หลังจากกริเตอร์ Oracle Analytics เป็นแอปพลิเคชันไคลเอนต์แล้ว ให้จัด ID ไคลเอนต์ ข้อมูลลับของไคลเอนต์ และ ID ไดเรคทอรี (รายการภายใน) Oracle Analytics กำหนดให้ใช้ข้อมูลนี้เพื่อเชื่อมต่อกับ Microsoft Exchange
- 3 ใน Oracle Analytics ให้คลิก **การตั้งค่าเมล**
- 4 ไปที่ **การตรวจสอบสิทธิ์** และเปลี่ยน **พื้นฐาน** เป็น **OAuth2**
- 5 สำหรับ **ผู้ให้บริการ** ให้เลือก **Microsoft** สำหรับ **ประเภทการให้สิทธิ์** ให้เลือก **ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของไคลเอนต์**
- 6 ระบุค่าสำหรับ **ID ไคลเอนต์**, **ข้อมูลลับของไคลเอนต์**, และ **ID ไดเรคทอรี (รายการภายใน)**
- 7 คลิก **บันทึก**

จัดการการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ REST API

คุณสามารถใช้ **Oracle Analytics Cloud REST API** เพื่อคอนฟิกเกอร์ ลบ และเรียกการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์แบบเป็นโปรแกรม ตัวอย่างเช่น คุณอาจสร้างสคริปต์เพื่ออัปเดตหรือลบการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงของคุณ

① หมายเหตุ

การตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์ที่คุณคอนฟิกเกอร์โดยใช้การแสดงผล REST API ในเพจ **การตั้งค่าเมล** ในคอนโซล

ต่อไปนี้เป็นงานทั่วไปบางส่วนที่ใช้ REST API

งาน	คำอธิบาย	เอกสาร REST API
ทำความเข้าใจข้อกำหนดเบื้องต้น	ทำความเข้าใจและทำงานต่างๆ ที่เป็นข้อกำหนดเบื้องต้นให้เสร็จสมบูรณ์ คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบใน Oracle Analytics Cloud เพื่อจัดการการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์โดยใช้ REST API (ผู้ดูแลบริการ BI)	ข้อกำหนดเบื้องต้น
ทำความเข้าใจการตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0	การตรวจสอบสิทธิ์และการอนุมัติใน Oracle Analytics Cloud ได้รับการจัดการโดย Oracle Identity Cloud Service ในการเข้าใช้ Oracle Analytics Cloud REST API คุณต้องมีโทเค็นสิทธิ์เข้าใช้ OAuth 2.0 สำหรับการอนุมัติ	การตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0
คอนฟิกเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์หรืออัปเดตการตั้งค่า	คอนฟิกเกอร์อีเมลเซิร์ฟเวอร์เพื่อส่งรายงานและการแสดงข้อมูล	คอนฟิกเกอร์เมลเซิร์ฟเวอร์
ลบการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์	ลบการตั้งค่าเมลที่ไม่ต้องการ	ลบการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์
เรียกรายละเอียดเมลเซิร์ฟเวอร์	เรียกรายละเอียดเมลเซิร์ฟเวอร์ รวมถึงประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ ตัวเลือกการรักษาความปลอดภัย ชื่อโฮสต์ เลขที่พอร์ต และผู้ส่งอีเมล	เรียกรายการตั้งค่าเมลเซิร์ฟเวอร์

ควบคุมผู้ที่สามารถส่งเนื้อหา (หรือลิงค์ไปยังเนื้อหา) ผ่านทางอีเมล

ตามคำดีพอลต์ ทุกคนสามารถส่งและรับเนื้อหาทางอีเมลหลังจากที่คุณตั้งค่าอีเมลเซิร์ฟเวอร์ หากคุณต้องการจำกัดการส่งอีเมล คุณสามารถให้สิทธิ์ **ส่งเนื้อหาในอีเมล** แก่ผู้ใช้และบทบาทของแอปพลิเคชันที่ระบุเท่านั้น หรือคุณสามารถเลือกใช้คุณสมบัติสำหรับทุกคนได้

ตัวเลือกสำหรับส่ง *ลิงค์* ไปยังเนื้อหาในอีเมลไม่ได้ใช้งานตามคำดีพอลต์ ดังนั้น หากคุณต้องการอนุญาตให้ผู้ใช้อีเมลลิงค์เนื้อหา คุณต้องให้สิทธิ์ **ส่งลิงค์เนื้อหาในอีเมล** แก่ผู้ใช้หรือบทบาทของแอปพลิเคชันอย่างน้อยหนึ่งบทบาท

① หมายเหตุ

สิทธิ์ **ส่งเนื้อหาในอีเมล** และ **ส่งลิงค์เนื้อหาในอีเมล** จะใช้กับเนื้อหาที่คุณสร้างจากโฮมเพจแบบคลาสสิกเท่านั้น กล่าวคือ การวิเคราะห์ แดชบอร์ด รายงานที่ตรงตามพิกเซล สมุดรวมข้อมูล และอื่นๆ

- 1 ในโฮมเพจแบบคลาสสิก ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
- 2 คลิก **จัดการสิทธิ์** และนาวิเกตไปยังส่วน **การส่ง**
- 3 ในการจำกัดว่าใครสามารถส่งและรับเนื้อหาทางอีเมล ให้คอนฟิเกอริ์ **ส่งเนื้อหาในอีเมล**
 - เลือกผู้ใช้และบทบาทของแอปพลิเคชันที่ต้องการ และตั้งค่าสิทธิ์เป็น **ให้สิทธิ์** (หรือ **ปฏิเสธ**)
 - **ผู้ใช้ที่ผ่านการตรวจสอบสิทธิ์** - ตั้งค่าเป็น **ปฏิเสธ** เพื่อป้องกันไม่ให้ทุกคนเข้าใช้เฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ **ส่งเนื้อหาในอีเมล** โปรดดูตัวเลือก **อีเมล**
- 4 ในการอนุญาตให้ผู้ใช้ส่งลิงค์เนื้อหาทางอีเมล ให้คอนฟิเกอริ์ **ส่งลิงค์เนื้อหาในอีเมล**
 - เลือกผู้ใช้และบทบาทของแอปพลิเคชันที่ต้องการ และตั้งค่าสิทธิ์เป็น **ให้สิทธิ์** (หรือ **ปฏิเสธ**)
 - **ผู้ใช้ที่ผ่านการตรวจสอบสิทธิ์** - ตั้งค่าเป็น **ให้สิทธิ์** เพื่อให้ทุกคนสามารถส่งลิงค์เนื้อหาเฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์ **ส่งลิงค์เนื้อหาในอีเมล** เท่านั้นที่จะดูตัวเลือก **ส่งลิงค์ไปยังผลลัพธ์** เมื่อคอนฟิเกอริ์เอเจนต์การส่ง

ใช้งานและปรับแต่งการส่งเนื้อหาผ่านเอเจนต์

คุณสามารถใช้เอเจนต์เพื่อส่งเนื้อหาของคุณได้ คุณสมบัตินี้ไม่ได้เปิดใช้งานโดยอัตโนมัติ ในการแสดงลิงค์ **สร้างเอเจนต์** ในโฮมเพจแบบคลาสสิก ให้สิทธิ์ **ดูการนำเสนอ UX แบบเต็ม** แก่บทบาทของแอปพลิเคชันผู้สร้างเนื้อหา BI

หมายเหตุ

นอกจากนี้ คุณยังต้องใช้งานคุณสมบัตินี้ หากคุณอิมพอร์ตสแนปชอตที่นำมาจาก Oracle Analytics Cloud อัปเดตก่อนหน้าซึ่งไม่รองรับสิทธิ์ **การนำเสนอ UX แบบเต็ม**

หากต้องการ คุณสามารถตั้งค่าขีดจำกัดสำหรับอีเมลที่ส่งโดยเอเจนต์ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถตั้งค่าขีดจำกัดสำหรับขนาดอีเมล โดเมนอีเมล และจำนวนผู้รับ ตามค่าดีฟอลต์ จะไม่มีขีดจำกัดใดๆ และยังสามารถปรับแต่งได้ว่า จะส่งอีเมลโดยใช้ **TO** หรือ **BCC** และวิธีการเข้ารหัสพารามิเตอร์อีเมล **MIME**

- 1 ใช้งานเอเจนต์เพื่อส่งเนื้อหาโดยอีเมล
 - a ในโฮมเพจแบบคลาสสิก ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
 - b คลิก **จัดการสิทธิ์**
 - c นาวิเกตไปยังส่วน **แสดง** และให้สิทธิ์ **ดูการนำเสนอ UX แบบเต็ม** แก่ **ผู้สร้างเนื้อหา BI**

ตอนนี้ ผู้ใช้ที่มีบทบาทของแอปพลิเคชันผู้สร้างเนื้อหา BI จะเห็นลิงค์ **สร้างเอเจนต์** ในโฮมเพจแบบคลาสสิก
- 2 ปรับแต่งการส่งของเอเจนต์
 - a ในโฮมเพจของ Oracle Analytics Cloud ให้คลิก **นาวิเกตเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **การตั้งค่าระบบ**
 - c คลิก **อีเมลที่ส่งโดยเอเจนต์**
 - d ปรับแต่งวิธีที่เอเจนต์ส่งอีเมลสำหรับหน่วยงานของคุณโดยตั้งค่าขนาดอีเมลสูงสุด จำนวนผู้รับสูงสุด จำกัดโดเมนอีเมล จะใช้ **BCC** หรือไม่ วิธีเข้ารหัสพารามิเตอร์อีเมล **MIME** และอื่นๆ

โปรดดู [การตั้งค่าระบบอีเมลที่ส่งโดยเอเจนต์](#)

ส่งอีเมลรายงานและติดตามการส่ง

ส่งรายงานทางอีเมลไปยังบุคคลภายในหรือภายนอกหน่วยงาน หรือใช้เอเจนต์เพื่อส่งรายงานไปยังอุปกรณ์อื่นๆ ให้ทุกคนได้รับข้อมูลที่อัปเดตอยู่เสมอด้วยรายงานรายวันหรือรายสัปดาห์

หัวข้อ

- [ส่งรายงานทางอีเมลครั้งเดียว รายสัปดาห์ หรือรายวัน](#)
- [ติดตามรายงานที่คุณแจกจ่ายทางอีเมลหรือผ่านเอเจนต์](#)
- [ดูและแก้ไขผู้รับสำหรับการส่ง](#)
- [พักการทำงานและดำเนินการส่งต่อ](#)
- [เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง](#)
- [เปลี่ยนเจ้าของหรือโซนเวลาสำหรับการส่ง](#)
- [สร้างและดาวน์โหลดรายงานการส่ง \(CSV\)](#)
- [อเลิตการรักษาความปลอดภัยของอีเมล](#)

ส่งรายงานทางอีเมลครั้งเดียว รายสัปดาห์ หรือรายวัน

ส่งอีเมลรายงานถึงผู้รับอย่างน้อยหนึ่งรายจากแคตตาล็อกโดยตรง การแจกจ่ายรายงานด้วยวิธีนี้ทำได้โดยง่าย และรวดเร็วกว่าการดาวน์โหลดรายงาน และส่งจากอีเมลไคลเอนต์โดยตรง เพื่อให้ทุกคนได้รับข้อมูลที่อัปเดตอยู่เสมอ ให้อ้างอิงกำหนดการส่งอีเมลรายวันหรือรายสัปดาห์

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับขีดจำกัดอีเมลและวิธีเพิ่มประสิทธิภาพการส่งอีเมล โปรดดู ขีดจำกัดสำหรับการส่งอีเมลมีอะไรบ้าง

- 1 ในโฮมเพจแบบคลาสสิก ให้ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้
 - นาวีเกตไปที่รายการที่คุณต้องการส่งอีเมล คลิก **แก้ไข** และในแท็บ **ผลลัพธ์** คลิก **อีเมล**
 - คลิก **แคตตาล็อก** นาวีเกตไปยังรายการที่คุณต้องการส่งอีเมล คลิกเมนูการดำเนินการ **เพิ่มเติม** แล้วเลือก **อีเมล**
- 2 ป้อนอีเมลแอดเดรสสำหรับผู้รับอย่างน้อยหนึ่งราย
คั่นอีเมลแอดเดรสหลายรายการด้วยเครื่องหมายคอมมา ตัวอย่างเช่น: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com
- 3 ปรับแต่งบรรทัด **หัวข้อ**
- 4 ส่งอีเมล **ทันที** หรือคลิก **ภายหลัง** เพื่อกำหนดวันที่และเวลาในอนาคต
- 5 เพื่อส่งอีเมลการอัปเดตรายงานรายวันหรือรายสัปดาห์ ให้คลิก **ทำซ้ำ** แล้วเลือก **รายวัน** หรือ **รายสัปดาห์**
คุณสามารถตรวจสอบสถานะของการจัดส่งสถานะจากคอนโซล

อเลิตการรักษาความปลอดภัยของอีเมล

เนื้อหาที่คุณส่งทางอีเมลไม่ได้เข้ารหัสลับ คุณมีหน้าที่ในการป้องกันข้อมูลละเอียดอ่อนใดๆ ที่คุณส่ง

โปรดดู ส่งรายงานทางอีเมลและติดตามการส่ง

ติดตามรายงานที่คุณแจกจ่ายทางอีเมลหรือผ่านเอเจนต์

ติดตามรายงานที่คุณเลือกที่จะส่งอีเมลถึงผู้อื่นจากคอนโซล ดูได้อย่างรวดเร็วว่ารายงานถูกส่งเมื่อใดและรายการใดที่รอดำเนินการ (กำหนดให้รับในอนาคต) ตรวจสอบ เปลี่ยนแปลงและลบการจัดส่งของคุณ (ที่กำหนดไว้หรือเสร็จแล้ว) จากเพจเดียวกัน

เอเจนต์ใดๆ ที่คุณตั้งค่าเพื่อส่งเนื้อหาจะปรากฏขึ้นในคอนโซลด้วยเช่นกัน ด้วยวิธีนี้ ข้อมูลการส่งของคุณทั้งหมดอยู่ในที่เดียว

คุณสามารถฟیلเตอร์การส่งได้ตามสถานะเพื่อติดตามการส่งที่มีความสำคัญกับคุณมากที่สุด ส่วนนี้อธิบายข้อความสถานะต่างๆ

สถานะการส่ง	คำอธิบาย
ยกเลิกแล้ว	ผู้ใช้บางรายยกเลิกการส่ง ผู้ใช้สามารถยกเลิกการส่งที่ตนเองเป็นเจ้าของได้
เสร็จสมบูรณ์	รับการส่งสำเร็จแล้ว
เลิกใช้แล้ว	ผู้ใช้สามารถเลิกใช้การส่งหรือเอเจนต์ที่ตนเป็นเจ้าของอยู่ผ่านแคตตาล็อกได้ชั่วคราว ตัวอย่างเช่น คุณอาจหยุดการรับงานในกำหนดการที่กำหนดไว้ หากคุณต้องการแก้ไขรายงานหรือเปลี่ยนแปลงบุคคลที่สามารถดูรายงานได้
ล้มเหลว	การส่งรับตามกำหนดการแต่ไม่เสร็จสมบูรณ์ คลิก แสดงรายละเอียด... หลังไอคอนข้อผิดพลาด (❌) เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดที่คุณสามารถแก้ไขได้
ไม่ได้วางกำหนดการ	ไม่มีการตั้งค่ากำหนดการสำหรับการส่ง หรือวันที่รับตามกำหนดการเป็นวันที่ผ่านมาแล้ว (แทนที่จะเป็นวันที่ในอนาคต)
กำลังรับ	กำลังส่ง
ระงับแล้ว	ผู้ดูแลระบบสามารถระงับการส่งที่ใช้รายอื่นตั้งค่าได้เป็นการชั่วคราว ตัวอย่างเช่น ก่อนที่คุณจะย้ายข้อมูลจากสภาวะแวดล้อมทดสอบไปยังสภาวะแวดล้อมการใช้งานจริง ผู้ดูแลระบบของคุณอาจระงับการส่งในสภาวะแวดล้อมทดสอบ และเริ่มการส่งต่อในสภาวะแวดล้อมการใช้งานจริง
หมดเวลา	การส่งหมดเวลา เนื่องจากใช้เวลาดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์นานเกินไป
ลองอีกครั้ง	มีข้อผิดพลาด พยายามรับการส่งอีกครั้ง
คำเตือน	การส่งรับตามกำหนดการแต่ไม่สำเร็จ 100% ตัวอย่างเช่น การส่งระบุผู้รับ 10 รายแต่ได้รับเพียง 9 ราย เนื่องจากมีอีเมลแอดเดรส 1 รายการไม่ถูกต้อง คลิก แสดงรายละเอียด... หลังไอคอนคำเตือน (⚠️) เพื่อตรวจสอบเพิ่มเติม

ในการติดตามการส่งจากคอนโซล ให้ทำดังนี้

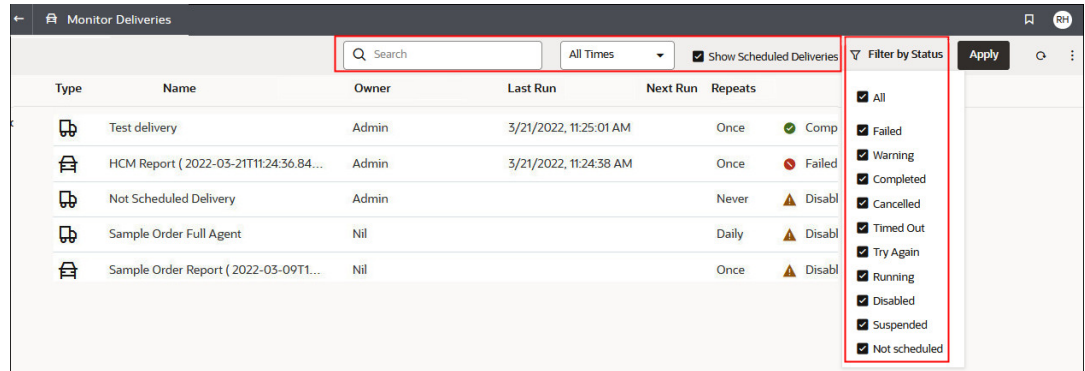
- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ตรวจสอบการส่ง**

การส่งจะแสดงแยกตามวันที่ดำเนินการ โดยจะแสดงการจัดส่งล่าสุดก่อน ในตอนต้น คุณจะเห็นเฉพาะการส่งที่ส่งในช่วง 24 ล่าสุด (**วันล่าสุด**) ในการดูการส่งสำหรับสัปดาห์ล่าสุดหรือการส่งทั้งหมด ให้เลือก **7 วันล่าสุด** หรือ **เวลาทั้งหมด**

คลิก **แสดงการส่งตามกำหนดการ** (จากนั้น **ใช่**) เพื่อแสดงการส่งที่วางกำหนดการให้ดำเนินการในอนาคต ตัวอย่างเช่น คุณอาจกำหนดเวลาการส่งให้ดำเนินการในวันพรุ่งนี้ เวลา 9.00 น. หากคุณดูที่เพจการส่งในคืนก่อนหรือเวลา 8.00 น. คุณจะเห็นการส่งเฉพาะเมื่อคุณเลือก **แสดงการส่งตามกำหนดการ** เนื่องจากการส่งยังไม่ดำเนินการ

3 ฟิลเตอร์ลิสต์การส่งแยกตามชื่อ เวลา หรือสถานะ แล้วคลิก **ใช้**

- **ชื่อ:** ในการฟิลเตอร์แยกตามชื่อ ให้เริ่มพิมพ์ชื่อของการส่งที่คุณกำลังค้นหาในช่องค้นหา แล้วกด **Enter**
- **เวลา:** ในการฟิลเตอร์แยกตามเวลา ให้คลิกฟิลเตอร์เวลา เลือกจาก **วันล่าสุด, 7 วันล่าสุด, ทุกเวลา**
- **สถานะ:** ในการฟิลเตอร์แยกตามสถานะ คลิก **ฟิลเตอร์แยกตามสถานะ** เลือกอย่างน้อยหนึ่งรายการจาก **ล้มเหลว, คำเตือน, เสร็จสมบูรณ์, ยกเลิก, หมดเวลา, ลองอีกครั้ง, กำลังรัน, เลิกใช้, ระบุ, ไม่ได้วางกำหนดการ**
- **แสดงการส่งตามกำหนดการ:** เลือกเพื่อรวมการส่งที่กว้างกำหนดการให้ดำเนินการในอนาคต ยกเลิกการเลือกเพื่อแสดงการส่งที่รันแล้วหรือกำลังรันอยู่เท่านั้น



4 คลิก **การดำเนินการ** สำหรับการส่งเพื่อตรวจสอบหรือจัดการการส่งครั้งเดียว

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

5 ในการแสดงตัวอย่างเนื้อหา ให้คลิก **การดำเนินการ** สำหรับการส่ง และเลือก **ดูรายงาน**

ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้ได้หากเอเจนต์สร้างการส่ง

6 หากต้องการดูรายละเอียดเกี่ยวกับการส่ง เช่น วันที่รันครั้งล่าสุดและครั้งถัดไป, ความถี่ของการส่ง, ประวัติ, พารามิเตอร์ของเอเจนต์ เป็นต้น ให้คลิกที่ **การดำเนินการ** สำหรับการส่ง แล้วเลือก **ตรวจสอบ**

- **ประวัติ:** คลิก **ประวัติ** เพื่อดูและค้นหาการรันงานที่ผ่านมา ใช้ฟิลเตอร์ชื่อ เวลา และสถานะเพื่อช่วยคุณ ค้นหาการส่งที่คุณต้องการ
- **ผู้รับ:** คลิก **ผู้รับ** เพื่อดูรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ใช้ที่จะได้รับการส่งอีเมล

7 ในการแก้ไขการส่ง ให้คลิก **การดำเนินการ** สำหรับการส่ง และเลือก **แก้ไข**

- การส่งอีเมล — อัปเดตตัวเลือกอีเมล
- การส่งผ่านเอเจนต์ — แก้ไขเอเจนต์ที่เชื่อมโยงกับการส่ง

8 ในการแก้ไขปัญหาการส่งที่ล้มเหลวหรือเสร็จสมบูรณ์โดยมีคำเตือน ให้คลิก **แสดงรายละเอียด...**

- 🔍 ลับเหลว - คลิก **แสดงรายละเอียด...** เพื่อตรวจสอบข้อผิดพลาดที่คุณสามารถแก้ไขได้
- ⚠ คำเตือน - คลิก **แสดงรายละเอียด...** เพื่อตรวจสอบเพิ่มเติม
- 9 ในการเลิกใช้การส่ง ให้คลิก **การดำเนินการ** สำหรับการส่ง และเลือก **เลิกใช้**
 หากคุณต้องการใช้งานการส่งในภายหลัง ให้คลิก **การดำเนินการ** สำหรับการส่ง และเลือก **ใช้งาน**
- 10 ในการลบการส่งและการส่งที่วางกำหนดการในอนาคตทั้งหมด ให้เลือก **ลบ** จากนั้น **ตกลง** เพื่อยืนยัน
- 11 หากต้องการลบ ดำเนินการต่อ หรือระงับการส่งหลายรายการ ให้กด **Ctrl** และคลิกเพื่อเลือกรายการเหล่านั้น แล้วคลิกขวาเพื่อเลือกการดำเนินการที่คุณต้องการ (**ลบ**, **ดำเนินการต่อ**, **ระงับ**)

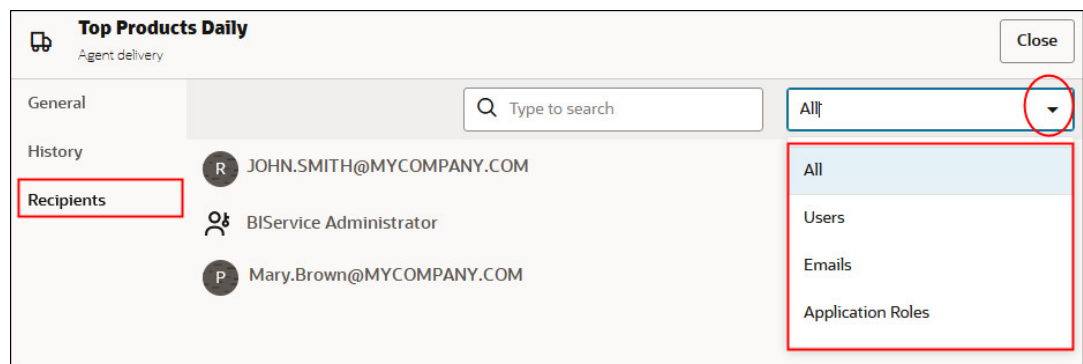
ดูและแก้ไขผู้รับสำหรับการส่ง

คุณสามารถดูและแก้ไขผู้รับสำหรับการส่งและเอเจนต์ทั้งหมดของคุณจากเพจตรวจสอบการส่งได้ หากคุณต้องการเปลี่ยนแปลงผู้รับระหว่างการส่งหลายครั้ง เพจตรวจสอบการส่งจะเสนอวิธีที่ง่ายดายให้กับคุณ

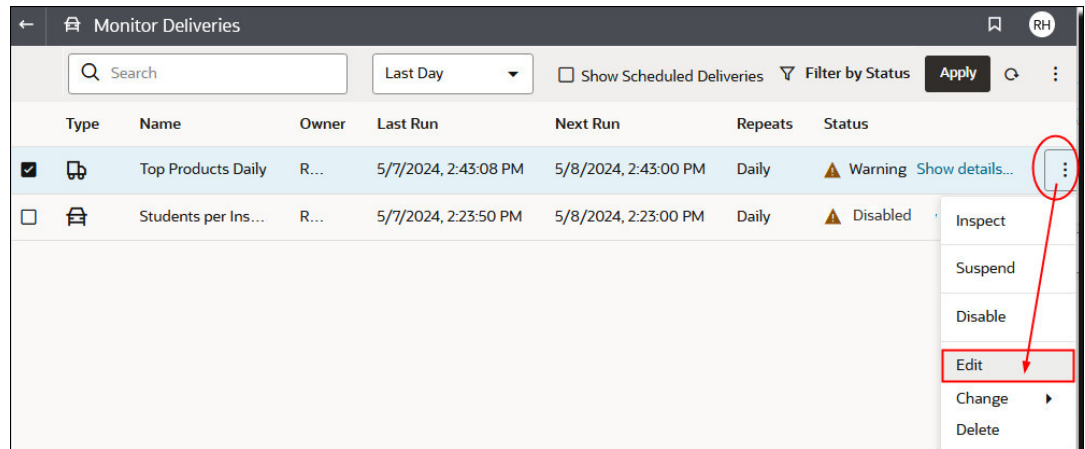
- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ตรวจสอบการส่ง**
- 3 ในการดูผู้รับปัจจุบันสำหรับการส่ง ให้คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับการส่ง และเลือก **ตรวจสอบ**
- 4 คลิก **ผู้รับ**
- 5 ตรวจสอบดูลิสต์ผู้รับปัจจุบัน

ในการฟลิตเตอร์ลิสต์ ให้คลิกลูกศรชี้ลง แล้วเลือกประเภทของผู้รับที่คุณต้องการดู **ผู้ใช้**, **อีเมล** หรือ **บทบาทของแอปพลิเคชัน** อย่างใดอย่างหนึ่ง ฟลิตเตอร์บทบาทของแอปพลิเคชันไม่แสดงให้คุณเห็นผู้ใช้ที่ระบุให้กับแต่ละบทบาทของแอปพลิเคชัน หากจำเป็น ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลนี้ได้จากเพจ **ผู้ใช้และบทบาท** ในคอนโซล

ในการค้นหาผู้รับที่เฉพาะเจาะจง ให้เริ่มต้นพิมพ์ชื่อของผู้ใช้, อีเมลแอดเดรส หรือบทบาทของแอปพลิเคชันในช่องค้นหา



- 6 ในการแก้ไขผู้รับ ให้คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับการส่ง และเลือก **แก้ไข**



- 7 แก้ไขลิสต์ของผู้รับสำหรับเอเจนต์หรือการส่งอีเมล
 - สำหรับเอเจนต์ คลิก **ผู้รับ** แล้วแก้ไขลิสต์ผู้รับ
 - สำหรับการส่งอีเมล ให้แก้ไขอีเมลแอดเดรสในฟิลด์ **ถึง**

พักการทำงานและดำเนินการส่งต่อ

ผู้ดูแลระบบสามารถระงับการส่งเป็นการชั่วคราวได้ตลอดเวลา

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ตรวจสอบการส่ง**
- 3 ในการเข้าใช้การส่งของทุกคนนอกเหนือจากของคุณเอง ให้คลิกเมนูการดำเนินการของเพจ และเลือก **วิพดูและระบบ**
- 4 ในการระงับการส่ง ให้คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับการส่ง และเลือก **ระงับ**
ในการระงับการส่งหลายรายการพร้อมกัน ให้เลือก **Shift +** คลิกหรือ **Ctrl +** คลิกเพื่อเลือกการส่งทั้งหมดที่คุณต้องการระงับ แล้วคลิกขวาและเลือก **ระงับ**
- 5 ในการดำเนินการส่งต่อ ให้คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับการส่ง และเลือก **ดำเนินการต่อ**
- 6 หากต้องการดำเนินการต่อหรือระงับการส่งหลายรายการ ให้กด **Ctrl** และคลิกเพื่อเลือกรายการเหล่านั้น แล้วคลิกขวาเพื่อเลือกการดำเนินการที่คุณต้องการ (**ดำเนินการต่อ** หรือ **ระงับ**)

เรียกคืนและใช้งานกำหนดการส่ง

เมื่อคุณเรียกคืนเนื้อหาจากสแนปชอตหรือย้ายข้อมูลเนื้อหาจากสภาพแวดล้อมต่างๆ ระบบจะไม่เรียกคืนหรือเปิดใช้งานกำหนดการการส่งที่กำหนดไว้สำหรับเอเจนต์ การวิเคราะห์ และแผงข้อมูลในสแนปชอตโดยทันที เมื่อคุณพร้อมที่จะเรียกคืนการส่งในระบบของคุณ คุณสามารถตัดสินใจเลือกได้ว่าจะใช้งานหรือเลิกใช้กำหนดการส่งในระบบของคุณ การดำเนินการนี้จะเป็นประโยชน์ เมื่อคุณไม่ต้องการเริ่มต้นการส่งเนื้อหาในทันที

ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังเรียกคืนสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง คุณอาจต้องการเริ่มต้นการส่งอีกครั้งโดยเร็วที่สุด แต่ขณะที่อยู่ในสภาพแวดล้อมทดสอบ คุณอาจต้องการเลิกใช้การส่งหลังการเรียกคืน และเปิดใช้งานในภายหลัง

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ตรวจสอบการส่ง**
- 3 หากต้องการเรียกคืนการส่ง ให้คลิกเมนู **การดำเนินการ** ของเพจและเลือก **เรียกคืนการส่ง**
- 4 เลือกว่าต้องการเรียกคืนและเปิดใช้งานการส่ง หรือเรียกคืนการส่งอย่างเดียว เลือกจากค่าต่อไปนี้

- **คงสถานะของกำหนดการการส่ง**

กำหนดการการส่งทั้งหมดจะคงสถานะไว้ (ใช้งานหรือเลิกใช้)

- กำหนดการการส่งที่มีอยู่จะไม่เปลี่ยนแปลง
- กำหนดการการส่งใหม่ที่สร้างขึ้นในระหว่างกระบวนการเรียกคืน จะรับค่าสถานะของกำหนดการที่กำหนดไว้ในเอเจนต์ การวิเคราะห์ หรือแฟงข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ตัวอย่างเช่น ตัวเลือกนี้จะมีประโยชน์ เมื่อคุณเรียกคืนการส่งในสภาพแวดล้อมการใช้งานจริงที่คุณต้องการใช้งานการส่งทันที

- **เลิกใช้กำหนดการการส่งสำหรับการส่งใหม่**

กำหนดการการส่งที่สร้างขึ้นในระหว่างกระบวนการเรียกคืนสำหรับเอเจนต์ การวิเคราะห์ และแฟงข้อมูล จะถูกเลิกใช้ กำหนดการการส่งที่มีอยู่จะไม่เปลี่ยนแปลง

ตัวอย่างเช่น ตัวเลือกนี้จะมีประโยชน์ เมื่อคุณเรียกคืนการส่งในสภาพแวดล้อมทดสอบที่คุณไม่ต้องการเปิดใช้งานการส่งทันที

- **เลิกใช้กำหนดการการส่งทั้งหมดและลบประวัติทั้งหมด (ไม่แนะนำ)**

ระบบจะเลิกใช้กำหนดการการส่งทั้งหมดในระหว่างกระบวนการเรียกคืน และจะลบประวัติการส่งต่างๆ

- กำหนดการการส่งที่มีอยู่จะถูกเลิกใช้
- กำหนดการการส่งใหม่ที่สร้างขึ้นสำหรับเอเจนต์ การวิเคราะห์ และแฟงข้อมูลระหว่างกระบวนการเรียกคืนจะถูกเลิกใช้
- รายละเอียดการส่งที่ผ่านมาไม่สามารถใช้ได้อีกต่อไป

ไม่แนะนำให้ใช้ตัวเลือกนี้ หาก你不เลือกตัวเลือกนี้ คุณต้องใช้งานกำหนดการการส่งด้วยตนเองสำหรับเอเจนต์ การวิเคราะห์ และแฟงข้อมูลทั้งหมด

5 คลิก เรียกคืน

6 หากต้องการเปิดใช้งานการส่ง ให้คลิกเมนูการดำเนินการของการส่ง และเลือก **ใช้งาน**

ในการเปิดใช้งานการส่งหลายรายการพร้อมกัน ให้เลือก **Shift +** คลิกหรือ **Ctrl +** คลิกเพื่อเลือกการส่งทั้งหมดที่คุณต้องการเปิดใช้งาน แล้วคลิกขวาและเลือก **ใช้งาน**

คลิก **แก้ไข** เพื่อวางกำหนดการการส่งอีกครั้ง หากจำเป็น

เปลี่ยนเจ้าของหรือโซนเวลาสำหรับการส่ง

หากคุณเป็นผู้ดูแลระบบ คุณสามารถเปลี่ยนแปลงเจ้าของหรือโซนเวลาสำหรับการส่งตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไป คุณสามารถกำหนดให้ตัวคุณเองหรือเลือกให้ผู้ใช้รายอื่นเป็นเจ้าของได้ วิธีนี้เป็นประโยชน์เมื่อเจ้าของเริ่มแรกเปลี่ยนไป ออกจากหน่วยงานของคุณ หรือหลังจากการย้ายข้อมูลจากสภาวะแวดล้อมที่ต่างกัน ตัวเลือกเปลี่ยนโซนเวลาจะมีประโยชน์ ในกรณีที่คุณต้องการเปลี่ยนโซนเวลาสำหรับการส่งหลายครั้ง และโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อคุณย้ายข้อมูลการส่งจากสภาวะแวดล้อมที่ต่างกันด้วยโซนเวลาที่ต่างกัน

ตัวอย่างเช่น คุณอาจย้ายข้อมูลการส่งจากสภาวะแวดล้อมของเซิร์ฟเวอร์ **Oracle Analytics** ภายในองค์กร โดยที่โซนเวลาได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้องเป็นเวลา **US** ที่องถิ่นให้กับสภาวะแวดล้อมที่มีโซนเวลาที่ต่างกัน หากคุณย้ายข้อมูลไปยัง **Oracle Analytics Cloud** โดยที่โซนเวลาเปลี่ยนแปลงเป็น **UTC** การส่งของคุณจะมาถึงเร็วเกินไป ในสถานการณ์นี้ คุณต้องใช้วิธีง่ายๆ ในการอัปเดตโซนเวลาสำหรับการส่งของคุณทั้งหมด

1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาฬิกาเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**

2 คลิก **ตรวจสอบการส่ง**

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

เมนู **เปลี่ยนแปลง** สามารถใช้ได้กับผู้ดูแลระบบเท่านั้น หากคุณไม่มีสิทธิ์ที่จำเป็น โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อขอให้เปลี่ยนแปลงให้กับคุณ

- 3 ในการเปลี่ยนเจ้าของการส่ง ให้คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับการส่ง เลือก **เปลี่ยนแปลง** แล้วเลือก **เจ้าของ**

ในการเปลี่ยนแปลงการส่งหลายรายการพร้อมกัน ให้เลือก **Shift** + คลิกหรือ **Ctrl** + คลิกเพื่อเลือกการส่งทั้งหมดที่คุณต้องการ แล้วคลิกขวาและเลือก **เปลี่ยนแปลง** และ **เจ้าของ**

- a เริ่มต้นพิมพ์ชื่อของเจ้าของใหม่เพื่อค้นหาผู้ใช้ ใช้ * เป็นสัญลักษณ์การค้นหา หรือคลิก **ระบุให้ฉัน** เพื่อกำหนดให้ตัวคุณเองเป็นเจ้าของใหม่

Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

- b คลิก **เปลี่ยนเจ้าของ**
- c หากเจ้าของปัจจุบันและผู้ใช้ **RunAs** สำหรับการส่งเป็นบุคคลเดียวกัน เจ้าของใหม่จะกลายเป็นผู้ใช้ **RunAs** ใหม่ คลิก **ตกลง** เพื่อรับทราบ และอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงกับผู้ใช้ **RunAs** ตามที่จำเป็น เมื่อผู้ใช้ **RunAs** เปลี่ยนแปลง โปรดตรวจสอบข้อมูลของผู้ใช้ **RunAs** ใหม่และการรักษาความปลอดภัยของเอกสาร เพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้ระดับการเข้าถึงที่จำเป็น

- 4 ในการเปลี่ยนโซนเวลาของการส่ง ให้คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับการส่ง เลือก **เปลี่ยนแปลง** แล้วเลือก **โซนเวลา**

ในการเปลี่ยนแปลงการส่งหลายรายการพร้อมกัน ให้เลือก **Shift** + คลิกหรือ **Ctrl** + คลิกเพื่อเลือกการส่งทั้งหมดที่คุณต้องการ แล้วคลิกขวาและเลือก **เปลี่ยนแปลง** และ **โซนเวลา**

- a เลือกโซนเวลาใหม่สำหรับการส่งที่คุณเลือก
 - b ในการเปลี่ยนโซนเวลาที่ระบุเท่านั้น ให้คลิก **เปลี่ยนการส่งที่เลือกที่มีโซนเวลาเฉพาะเท่านั้น** แล้วเลือกโซนเวลาที่คุณต้องการเปลี่ยน
- ไม่ต้องเลือกช่องทำเครื่องหมาย หากคุณต้องการให้การส่งทั้งหมดใช้โซนเวลาใหม่

Change Time Zone

Change the time zone for the selected delivery.

Change time zone to

Default

☒ Change only selected deliveries with a specific time zone

(GMT-10:00) Hawaii

Cancel

Change Time Zone

c คลิก **เปลี่ยนโซนเวลา**

สร้างและดาวน์โหลดรายงานการส่ง (CSV)

หากคุณเป็นผู้ดูแลระบบ คุณสามารถสร้างรายงานที่มีรายละเอียดเกี่ยวกับการส่งของคุณและดาวน์โหลดรายงานในรูปแบบ **CSV** สำหรับการวิเคราะห์ได้ คุณสามารถปรับแต่งรายงานเพื่อให้มีเฉพาะข้อมูลที่คุณต้องการดูได้ ตัวอย่างเช่น หากคุณสนใจการส่งที่ใช้งานอยู่ จะมีตัวเลือกในการไม่รวมการส่งที่ถูกเลิกใช้หรือถูกระงับไว้ในรายงาน คุณยังสามารถควบคุมรายละเอียดที่รวมและควบคุมว่าจะรวมการส่งของทุกคนหรือเฉพาะของคุณเองด้วย

รายงานการส่งสามารถมีข้อมูลต่อไปนี้:

- **ชื่อ** - ชื่อของเอเจนต์ที่ส่งรายงาน
- **พารามิเตอร์ของเอเจนต์** - ตำแหน่งของเอเจนต์ที่ส่งรายงาน
- **ข้อมูลเนื้อหา** - ชื่อของรายงานที่กำลังส่ง
- **ประเภทเนื้อหา** - ประเภทของเนื้อหาในรายงาน
- **เจ้าของ** - ผู้ใช้ที่สร้างการส่ง
- **ทำซ้ำ** - ความถี่ในการทำซ้ำ ตัวอย่างเช่น หนึ่งครั้ง รายวัน รายสัปดาห์ เป็นต้น
- **รันเป็นผู้ใช้** - ผู้ใช้ที่รันรายงาน
- **ผู้รับของผู้ใช้** - ผู้ใช้ที่ได้รับรายงาน
- **ผู้รับอีเมล** - ที่อยู่อีเมลของผู้ใช้ที่ได้รับรายงาน
- **ผู้รับบทบาทของแอปพลิเคชัน** - บทบาทของแอปพลิเคชันที่ได้รับรายงาน นั่นคือ ผู้ใช้ที่ระบุให้กับบทบาทของแอปพลิเคชันเหล่านี้จะได้รับรายงาน
- **เลิกใช้** - ระบุว่า การส่งถูกเลิกใช้หรือไม่: TRUE หรือ FALSE
- **ระงับ** - ระบุว่า การส่งถูกระงับหรือไม่: TRUE หรือ FALSE

1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**

2 คลิก **ตรวจสอบการส่ง**

3 คลิกเมนูการดำเนินการสำหรับเพจ แล้วเลือก **เอ็กซ์พอร์ตรายงานการส่ง**

หมายเหตุ

ในการรวมการส่งของทุกคนไว้ในรายงาน แทนที่จะรวมเฉพาะการส่งที่คุณเป็นเจ้าของ ให้คลิก **วิ** **ของผู้ดูแลระบบ** แล้วคลิก **เอ็กซ์พอร์ตรายงานการส่ง**

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Admin View
☐	Overtime by Employee Data (2024-0...	ROSIE			Once	Not scheduled	Admin View Restore Deliveries Export Deliveries Report
☐	Students per Instructor (2024-02-27...	ROSIE			Once	Not scheduled	

4 ปรับแต่งรายงาน

- เลือก **ไม่รวมงานที่เลิกใช้และถูกระงับในรายงาน** หากคุณต้องการให้รายงานมีเฉพาะงานที่ใช้งานอยู่
- ยกเลิกการเลือกข้อมูลที่จะไม่รวมไว้ในรายงาน

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 ในการสร้างรายงานและดาวน์โหลดไฟล์ CSV ไปยังระบบไฟล์ในเครื่องของคุณ ให้คลิก **เอ็กซ์พอร์ต**

6 นาวิเกตไปยังไฟล์เดอร์ดาวน์โหลดของคุณและเปิดรายงานในโปรแกรมแก้ไขที่คุณต้องการ มองหาไฟล์ CSV ที่ชื่อ: DeliveriesReport<timestamp> ตัวอย่างเช่น DeliveriesReport20240620100144854.csv

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

จัดการประเภทของอุปกรณ์ที่ส่งเนื้อหา

Oracle Analytics Cloud สามารถส่งเนื้อหาไปยังอุปกรณ์ได้หลากหลายชนิด คุณสามารถเพิ่มอุปกรณ์สำหรับหน่วยงานของคุณได้ หากผู้ใช้ต้องการรับเนื้อหาบนอุปกรณ์ที่ไม่ได้อยู่ในลิสต์ คุณไม่สามารถแก้ไขหรือลบอุปกรณ์ที่พอลต์ได้ เช่น อุปกรณ์ไร้สายของ AT&T

- 1 ใน โฮมเพจ แบบคลาสสิก ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
- 2 คลิก **จัดการประเภทอุปกรณ์**
- 3 ในการกำหนดประเภทอุปกรณ์ใหม่ ให้ทำดังนี้
 - a คลิก **สร้างประเภทอุปกรณ์ใหม่**
 - b ป้อนข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ แล้วคลิก **ตกลง**
- 4 ในการแก้ไขอุปกรณ์ที่คุณเพิ่มไว้ ให้ทำดังนี้
 - a คลิก **แก้ไข**
 - b ดำเนินการเปลี่ยนแปลง แล้วคลิก **ตกลง**
- 5 ในการลบอุปกรณ์ที่คุณเพิ่มไว้ ให้ทำดังนี้
 - a คลิก **ลบ**
 - b คลิก **ตกลง** เพื่อยืนยัน

จัดการข้อมูลแผนที่สำหรับการวิเคราะห์

บทนี้จะอธิบายวิธีตั้งค่าข้อมูลแผนที่สำหรับการวางแผนข้อมูลและการวิเคราะห์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถดูภาพและโต้ตอบกับข้อมูลผ่านแผนที่ได้

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ตั้งค่าแผนที่สำหรับการวางแผนข้อมูลและการวิเคราะห์](#)
- [แก้ไขแผนที่พื้นหลังสำหรับการวางแผนข้อมูลและการวิเคราะห์](#)

ตั้งค่าแผนที่สำหรับการวางแผนข้อมูลและการวิเคราะห์

ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณกำหนดวิธีการแสดงผลคอลัมน์ข้อมูลที่คุณได้กำหนดโมเดลไว้บนแผนที่ เมื่อคุณคอนฟิเกอ์ข้อมูลแผนที่ ผู้ใช้จะสามารถวิเคราะห์ข้อมูลในวิวแผนที่ได้

วิวแผนที่จะช่วยให้ผู้ใช้สามารถแสดงข้อมูลบนแผนที่ในรูปแบบต่างๆ และเพื่อทำงานกับข้อมูล ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณต้องคอนฟิเกอ์เมตาเดต้าที่กำหนดการแมประหว่างข้อมูล **Business Intelligence** และข้อมูลพื้นที่

ผู้ดูแลฐานข้อมูลจะจัดการคุณสมบัติพื้นที่ เช่น การกำหนดรูปร่าง สำหรับอินสแตนท์ของคุณ ถ้าไม่มีการกำหนดเรขาคณิตของรูปร่างสำหรับค่าของคอลัมน์ที่ต้องการ ระบบจะไม่สามารถแสดงรูปร่างในแผนที่ และอาจมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ใช้ในแผนที่

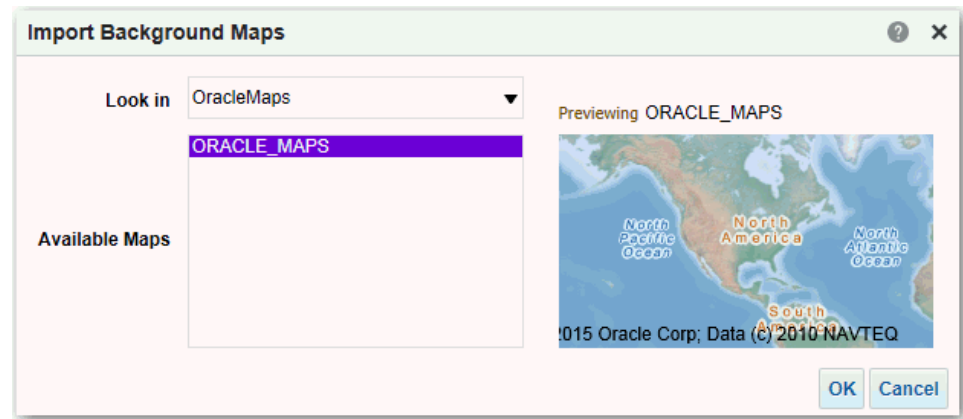
- 1 ใน โฮมเพจแบบคลาสสิก ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ **การจัดการ** จากนั้น คลิก **จัดการข้อมูลแผนที่**
- 2 บนแท็บ **เลเยอร์** คลิก **อิมพอร์ตเลเยอร์** จากแถบเครื่องมือ

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

- 3 ในไดอะล็อกอิมพอร์ตเลเยอร์ ให้เลือกเลเยอร์ที่คุณต้องการใช้ แล้วคลิก **ตกลง**
- 4 กลับไปที่แท็บเลเยอร์ เลือกเลเยอร์ และคลิกปุ่ม **แก้ไขเลเยอร์**
- 5 ในไดอะล็อกแก้ไขเลเยอร์ ให้เชื่อมโยงเลเยอร์กับคอลัมน์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถแสดงข้อมูลในวิวแผนที่ได้
 - a ใน **ชื่อ** ระบุชื่อเลเยอร์ที่จะแสดงต่อผู้ใช้ที่ทำงานร่วมกับวิวแมป
 - b ใน **ที่ตั้ง** ระบุว่าเลเยอร์มาจากแผนที่พื้นหลังใด คลิก **ตำแหน่ง** เพื่อเลือกเลเยอร์อื่น
 - c ใน **คำอธิบาย** ระบุข้อมูลเพื่อช่วยผู้ใช้เมื่อวางเมาส์ไว้เหนือชื่อเลเยอร์ในพื้นที่รูปแบบแมป
 - d ใน **คีย์ของเลเยอร์** ระบุคอลัมน์ของข้อมูลพื้นที่ ซึ่งคุณสามารถเชื่อมโยงกับข้อมูลได้ ค่าของคอลัมน์แต่ละค่าจะสอดคล้องกับ "รูปร่าง" ที่มาจากแผนที่พื้นหลัง ตัวอย่างเช่น เลเยอร์ MY_CITIES อาจมีคีย์ของเลเยอร์ชื่อ CITY ค่าดีฟอลต์คือ "คาดเดาให้ใกล้เคียงที่สุด" เลือกคอลัมน์ที่เหมาะสมจากลิสต์สาเหตุที่ทำให้ประเทศ เช่น เม็กซิโก อาจถูกคาดเดาเป็นพื้นที่สีขาวในแผนที่ที่อยู่หลายสาเหตุ ดังนี้
 - คอลัมน์มีค่าสำหรับประเทศเม็กซิโก แต่มีรูปร่างสำหรับเม็กซิโกในคอลัมน์พื้นที่
 - คอลัมน์มีค่าสำหรับประเทศเม็กซิโก แต่ไม่มีรูปร่างสำหรับเม็กซิโกในคอลัมน์พื้นที่
 - คอลัมน์มีค่าสำหรับประเทศเม็กซิโก และมีรูปร่างสำหรับเม็กซิโกในคอลัมน์พื้นที่ แต่ชื่อไม่ตรงกัน คอลัมน์ข้อมูลอาจมีค่า MEX และคอลัมน์พื้นที่อาจมี MXC
 - e ใน **ตัวคั่นคีย์ BI** ตรวจสอบอักขระ ASCII เดียว (เช่น เครื่องหมายคอมมาหรือขีดล่าง) เพื่อทำหน้าที่เป็นตัวคั่นสำหรับการรวมคอลัมน์ข้อมูลที่สร้างคีย์ คำนี้อาจใช้ได้เฉพาะเมื่อมีการระบุหลายคอลัมน์สำหรับหนึ่งคีย์
 - f ใน **ประเภทเลขาคณิต** ระบุว่าเลเยอร์เป็นแบบรูปหลายเหลี่ยม จุด หรือเส้นเรขาคณิต ประเภทที่คุณเลือกจะส่งผลต่อการจัดรูปแบบที่ผู้ใช้สามารถใช้กับเลเยอร์
 - g ใน **พื้นที่คอลัมน์คีย์ BI** ระบุคอลัมน์ของข้อมูลที่คุณต้องการเชื่อมโยงกับเลเยอร์ คุณสามารถมีหลายคอลัมน์ที่เชื่อมโยงกับเลเยอร์เดียว คุณสามารถเลือกหลายคอลัมน์จากหัวเรื่องเดียวหรือจากหลายหัวเรื่อง คอลัมน์และตัวคั่นที่คุณเลือกต้องตรงกับทั้งหมดกับชื่อค่า **คีย์ของเลเยอร์** สมมติว่าค่าคีย์ของเลเยอร์คือ STATE_CITY คุณต้องเลือกคอลัมน์ข้อมูล BI "STATE" และ "CITY" และระบุอักขระที่เป็นเครื่องหมายขีดล่างในฟิลด์ **ตัวคั่นคีย์ BI**
ใช้ตัวเลือกต่างๆ ในพื้นที่นี้ดังต่อไปนี้
 - **เพิ่ม** — แสดงลิสต์ของหัวเรื่องที่สามารใช้ได้ เลือกหัวเรื่องและเลือกคอลัมน์ข้อมูลทั้งหมดที่คุณต้องการเชื่อมโยงกับเลเยอร์
 - **ลบ** — ลบคอลัมน์คีย์ที่เลือกไว้
 - **แก้ไข** — ให้คุณแก้ไขคอลัมน์ข้อมูลที่เชื่อมโยงกับเลเยอร์
 เมื่อผู้ออกแบบเนื้อหาสร้างวิวแผนที่ จะมีการเลือกแผนที่หลักดีฟอลต์เป็นเกณฑ์สำหรับวิวแผนที่นั้น ถ้าคอลัมน์ข้อมูลอย่างน้อยหนึ่งคอลัมน์จากการวิเคราะห์มีการเชื่อมโยงกับเลเยอร์ที่เชื่อมโยงกับแผนที่หลัก แสดงว่ามีการเลือกแผนที่หลักนั้นตามค่าดีฟอลต์
 - h ใน **แสดงชื่อที่มีคุณสมบัติเหมาะสม** ระบุว่าแสดงชื่อแบบเต็มของคอลัมน์ในพื้นที่คอลัมน์คีย์ BI หรือแสดงเพียงชื่อคอลัมน์

- 6 คลิกที่ **ตกลง** เพื่อปิดไดอะล็อก
- 7 คลิกเก็บแผนที่พื้นหลัง จากนั้น คลิกปุ่ม **อิมพอร์ตแผนที่พื้นหลัง**
- 8 ในไดอะล็อกอิมพอร์ตแผนที่พื้นหลัง ให้เลือกการเชื่อมต่อในฟิลด์ **ค้นหาใน** และแผนที่หลักที่จะใช้ จากนั้นคลิก **ตกลง**

การเชื่อมต่อที่คุณเลือกสำหรับแผนที่หลักอาจแตกต่างจากการเชื่อมต่อสำหรับเลเยอร์หรือรูปภาพ



- 9 โปรดดูขั้นตอนที่จำเป็นในการจัดเตรียมแผนที่พื้นหลังที่ [การแก้ไขแผนที่พื้นหลัง](#)

หลังจากที่คุณเพิ่มแผนที่พื้นหลังและเลเยอร์ของแผนที่แล้ว คุณสามารถใช้ข้อมูลเพื่อสร้างรูปภาพแบบสแตติกสำหรับแผนที่ รูปภาพแบบสแตติกจะแสดงแก่ผู้ออกแบบเนื้อหาและผู้ใช้ที่ใช้งานวิวแผนที่

แก้ไขแผนที่พื้นหลังสำหรับแผงข้อมูลและการวิเคราะห์

คุณแก้ไขแผนที่พื้นหลังเพื่อให้แน่ใจว่าผู้ใช้มีประสบการณ์ใช้งานวิวแผนที่ที่คล่องตัวในแผงข้อมูลและการวิเคราะห์

แผนที่พื้นหลังคือแผนที่ที่ไม่ใช่แบบโต้ตอบ ซึ่งทำหน้าที่เป็นพื้นฐานสำหรับวิวแผนที่ โดยอาจแสดงภาพถ่ายจากดาวเทียมหรือแผนที่พร้อมถนน แผนที่พื้นหลังจะระบุลำดับของเลเยอร์ในวิวแผนที่

การเรียงลำดับเลเยอร์ของแผนที่เป็นสิ่งสำคัญมาก คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้ใช้มีประสบการณ์ใช้งานที่คล่องตัวขณะนำเทคในแผนที่ (นั่นคือ การดริลล์และการซูม) ในไดอะล็อกแก้ไขแผนที่พื้นหลัง ให้คุณระบุช่วงการซูมต่ำสุดและสูงสุดให้กับแต่ละเลเยอร์ โดยกำหนดว่าตัวเลื่อนการซูมของแผนที่สามารถเลื่อนได้จากล่างขึ้นบนในแนวตั้งเท่านั้น เลเยอร์ที่มีระดับการซูมต่ำสุดจะอยู่ที่ด้านล่างของตัวเลื่อน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าครีดิทของเลเยอร์ในส่วนเลเยอร์ **BI** เซิงโต้ตอบของไดอะล็อกเป็นไปตามรูปแบบที่คล้ายกัน เพื่อให้คุณสามารถวางเลเยอร์ที่มีระดับการซูมต่ำสุดที่ด้านล่างของลิสต์

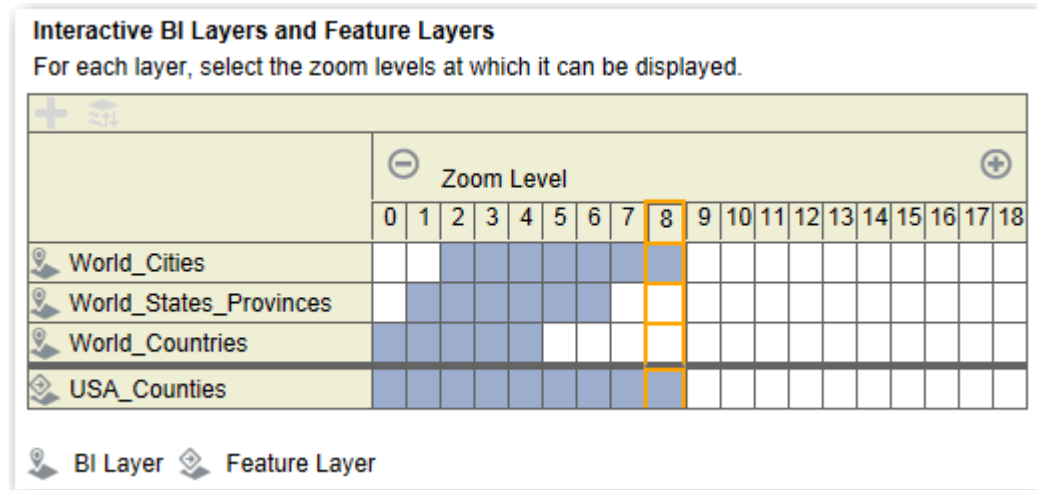
การเรียงลำดับเลเยอร์จะไม่เกี่ยวข้องกัน เมื่อช่วงการซูมของเลเยอร์ไม่ตัดกันในสเกล การเรียงลำดับเป็นสิ่งสำคัญมากเมื่อเลเยอร์ต่างๆ มีช่วงการซูมต่ำสุดและสูงสุดที่ไปร่วมกัน ใช้ความระมัดระวังในการตรวจสอบว่าเลเยอร์แบบละเอียดไม่ถูกซ่อนโดยเลเยอร์ที่สรุปรวมระหว่างการดริลล์หรือการซูม

- 1 ใน โฮมเพจแบบคลาสสิก ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ **การจัดการ** จากนั้น คลิก **จัดการข้อมูลแผนที่**
- 2 คลิกเก็บ **แผนที่พื้นหลัง** เลือกแผนที่ จากนั้นคลิกปุ่ม **แก้ไขแผนที่พื้นหลัง** เพื่อแสดงไดอะล็อกแก้ไขแผนที่พื้นหลัง
- 3 เมื่อแก้ไขวิวแผนที่ ให้ระบุชื่อและคำอธิบายของแผนที่ ซึ่งจะแสดงเป็นคำแนะนำเครื่องมือสำหรับแผนที่เมื่อเลือกแผนที่จากลิสต์
- 4 ฟิลด์ตำแหน่งจะแสดงตำแหน่งของแผนที่พื้นหลังในที่มาข้อมูล คลิกปุ่ม **ตำแหน่ง** เพื่อเปลี่ยนเป็นแผนที่อื่น ถ้าคุณเลือกแผนที่พื้นหลังที่มีจำนวนระดับการซูมที่แตกต่างกัน จะมีการปรับระดับการซูมโดยอัตโนมัติสำหรับเลเยอร์ที่เชื่อมโยงกับแผนที่ด้วยการกำหนดสเกลช่วง

- 5 คลิกลูกปุ่ม **เพิ่มเลเยอร์** เพื่อแสดงลิสต์ของเลเยอร์ที่อิมพอร์ตในแท็บเลเยอร์แล้ว จากนั้น เลือกเลเยอร์ที่จะเพิ่มในแผนที่ ปุ่มนี้จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อเพิ่มเลเยอร์ทั้งหมดจากแท็บเลเยอร์ในแผนที่ที่พื้นหลังแล้ว

เมื่อคุณเพิ่มเลเยอร์ที่เป็นส่วนหนึ่งของการกำหนดแผนที่ เลเยอร์จะแสดงที่ระดับการซูมดีฟอลต์ของเลเยอร์ ถ้าเลเยอร์ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการกำหนดแผนที่ ให้ระบุระดับการซูมด้วยตัวคุณเอง

ในด้านวิธีใช้เลเยอร์กับแผนที่นั้น ระบบจะแสดงเลเยอร์จากล่างขึ้นบน ลำดับตัวอย่างคือ ประเทศ รัฐ เมือง โดยทั่วไป เลเยอร์ที่มีระดับต่ำกว่ามีระดับการซูมต่ำกว่า ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณมีเลเยอร์รัฐและเลเยอร์เมือง ให้ระบุระดับการซูมต่ำกว่าสำหรับรัฐ แทนที่จะเป็นเมือง



- 6 คลิกลูกปุ่ม **จัดเรียงเลเยอร์ตามระดับการซูม** เพื่อแสดงเลเยอร์ตามลำดับจากน้อยไปมากหรือจากมากไปน้อยตามการแสดงผลในแผนที่ ปุ่มนี้จะไม่สามารถใช้ได้เมื่อมีการแสดงเลเยอร์ในลำดับที่เหมาะสมแล้ว
- ลำดับการจัดเรียงที่ระบุที่นี่จะไม่ส่งผลต่อลำดับการใช้เลเยอร์ในแผนที่ แต่ลำดับการจัดเรียงจะส่งผลต่อระดับการซูมแทน ตัวอย่างเช่น เลเยอร์รัฐอาจมีระดับการซูม 1 ถึง 3 และเลเยอร์เมืองมีระดับการซูม 4 ถึง 9 เลเยอร์ต่ำกว่าจะมีจำนวนระดับการซูมต่ำกว่า ระดับซูมที่คุณระบุตรงกับเครื่องหมายขีดบนตัวเลื่อนซูมบนแผนที่

คุณสามารถรวมทั้งเลเยอร์ที่เชื่อมโยงกับคอลัมน์แล้วโดยใช้ไอคอนเลือกแก้ไขเลเยอร์ และเลเยอร์ที่ยังไม่ได้เชื่อมโยง ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการเรียงลำดับเลเยอร์ BI สูงกว่าเลเยอร์ที่ไม่ใช่ BI ถ้ามีการเรียงลำดับเลเยอร์ที่ไม่ใช่ BI สูงกว่าเลเยอร์ BI เลเยอร์ที่ไม่ใช่ BI จะแสดงที่ด้านบนของเลเยอร์ BI ที่ต่ำกว่าในแผนที่ ซึ่งป้องกันไม่ให้เลเยอร์ BI เป็นแบบเชิงโต้ตอบ

- 7 คลิกลูกปุ่ม **เปิดการแสดงผลเลเยอร์** หรือ **ปิดการแสดงผลเลเยอร์** เพื่อควบคุมการแสดงผลเลเยอร์ในแผนที่ ใช้ปุ่มเพื่อระบุว่าเลเยอร์จะแสดงในแผนที่ตัวอย่างในไอคอนนี้เท่านั้นหรือไม่ เลเยอร์ยังคงแสดงในวิวแผนที่ คุณสามารถแก้ไขระดับการซูมสำหรับเลเยอร์ที่ปิดการแสดงผลได้
- 8 คลิกลูกปุ่มภายในระดับการซูมของเลเยอร์เพื่อให้มีผลต่อระดับการซูมดังนี้

- หากคุณคลิกลูกปุ่มสีน้ำเงินที่อยู่ระหว่างเซลล์สีน้ำเงินอื่นๆ คุณจะเห็นเมนูป๊อปอัพที่มีปุ่ม **ล้างข้อมูลก่อน** และ **ล้างข้อมูลหลัง** ซึ่งช่วยให้คุณเปลี่ยนระดับการซูมในทิศทางใดทิศทางหนึ่งได้ ตัวอย่างเช่น ถ้าคุณคลิกลูกปุ่มสำหรับระดับการซูม 4 และคลิกลูกปุ่มทางด้านขวา ระบบจะล้างข้อมูลทุกเซลล์ทางด้านขวาสำหรับระดับการซูมนั้น
- หากคุณคลิกลูกปุ่มสีน้ำเงินที่อยู่ปลายบรรทัดของเซลล์สีน้ำเงิน เซลล์นั้นจะเปลี่ยนเป็นสีขาวเพื่อระบุว่าไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของระดับการซูมดังกล่าวอีกต่อไป
- ถ้าคุณคลิกลูกปุ่มสีขาว แสดงว่าคุณเพิ่มระดับการซูมที่ด้านใดด้านหนึ่งของเซลล์สีน้ำเงินที่มีอยู่ ตัวอย่างเช่น สมมติว่า เซลล์ 4 ถึง 6 เป็นสีน้ำเงินเพื่อแสดงระดับการซูม ถ้าคุณคลิกในเซลล์ 2 แสดงว่าระดับการซูมจะกลายเป็น 2 ถึง 6

หากคุณไม่ได้ตั้งค่าระดับการซูมสำหรับเลเยอร์ แสดงว่าเลเยอร์นั้นจะไม่แสดงในแผนที่

- 9 คลิกลูกไอคอนการดำเนินการข้างชื่อเลเยอร์เพื่อแสดงเมนูที่คุณสามารถเลือกได้หลายอย่างดังนี้
 - **ลบ** — ลบเลเยอร์ออกจากแผนที่พื้นหลังนี้ เลเยอร์จะสามารถใช้ได้ต่อไปในเก็บเลเยอร์ และสามารถเพิ่มในพื้นที่นี้อีกครั้ง
 - **ย้ายขึ้น** หรือ **ย้ายลง** — ย้ายเลเยอร์ขึ้นหรือลงเพื่อให้คุณสามารถระบุลำดับการใช้เลเยอร์ในแผนที่
 - **รีเซ็ตเป็นการแสดงผลดีฟอลต์** — รีเซ็ตช่วงการแสดงผลปัจจุบันสำหรับเลเยอร์นี้ตามที่กำหนดในการกำหนดแผนที่ที่ใช้งาน ถ้าเลเยอร์นี้ไม่เชื่อมโยงภายในระบบกับแผนที่ ตัวเลือกนี้จะเลิกใช้สำหรับเลเยอร์นั้น
- 10 ใช้เส้นขอบสีเหลืองที่ล้อมรอบคอลัมน์ของบ็อกซ์สำหรับระดับการซูม เพื่อกำหนดระดับการซูมที่กำลังแสดงในพื้นที่ของแผนที่
- 11 ใช้ตัวควบคุมการแพนและการซูมเพื่อระบุวิธีแสดงแผนที่แก่ผู้ใช้ ถ้าคุณวางเคอร์เซอร์เหนือตัวเลื่อนการซูม คุณจะเห็นคำแนะนำเครื่องมือที่ระบุชื่อของเลเยอร์ที่เชื่อมโยงอยู่กับระดับการซูมนั้น
- 12 คลิกลูก **ตกลง**

เปลี่ยนเป็นภาษาอื่น

Oracle Analytics รองรับหลากหลายภาษา

- [ภาษาใดบ้างที่ Oracle Analytics รองรับ](#)
- [มีอะไรบ้างที่แปล](#)
- [มีอะไรบ้างที่ไม่แปล](#)
- [เลือกภาษาของฉันทันทีอย่างไร](#)
- [ฉันจะหาเอกสารในภาษาของฉันทันทีอย่างไร](#)

ภาษาใดบ้างที่ Oracle Analytics รองรับ

ภาษาทั้งหมดที่แสดงจะสามารถใช้ได้จากโฮมเพจ **Oracle Analytics** และโฮมเพจแบบคลาสสิก ยกเว้นกรณีที่เกี่ยวข้องไว้ ดังนี้

อาหรับ, จีน (ประยุทธ์), จีน (ดั้งเดิม), ไครเอเชีย, เช็ก, เดนมาร์ก, ดัตช์, อังกฤษ, เอสโตเนีย (โฮมเพจของ Oracle Analytics เท่านั้น), ฟินแลนด์, ฝรั่งเศส, ฝรั่งเศส (แคนาดา), เยอรมัน, กรีก, ฮิบรู, ฮังการี, อิตาลี, ญี่ปุ่น, เกาหลี, ลัตเวีย (โฮมเพจของ Oracle Analytics เท่านั้น), ลิทัวเนีย (โฮมเพจของ Oracle Analytics เท่านั้น), นอร์เวย์, โปแลนด์, โปรตุเกส, โปรตุเกส, โปรตุเกส (บราซิล), โรมาเนีย, รัสเซีย, สโลวาเกีย, สเปน, สวีเดน, ไทย, ตุรกี, ยูเครน และเวียดนาม

มีอะไรบ้างที่แปล

- **อินเตอร์เฟซผู้ใช้:** Oracle Analytics แปลข้อความในเมนู ปุ่ม ข้อความ และอีลิเมนต์อื่นๆ ของอินเตอร์เฟซผู้ใช้
- **ข้อความที่สร้างอัตโนมัติ:** ข้อความที่สร้างอัตโนมัติในเนื้อหาที่คุณสร้างก็ได้รับการแปลเช่นกัน ตัวอย่างเช่น ชื่อและฟิลด์ที่สร้างโดยอัตโนมัติในการแสดงข้อมูล การวิเคราะห์ แฉงข้อมูล รายงานที่ตรงตามพิทเซล และอื่นๆ
- **คู่มือผู้ใช้:** คู่มือผู้ใช้หลายฉบับได้รับการแปลเช่นกัน

มีอะไรบ้างที่ไม่แปล

มีบางคุณสมบัติที่อยู่ในภาษาอังกฤษเท่านั้น

- การวิเคราะห์ แฉงข้อมูล และรายงานที่ตรงตามพิทเซล:
 - ชื่อและข้อความที่กำหนดโดยผู้ใช้ในเวิร์กบุ๊กของคุณ ยกเว้นแต่คุณเลือกที่จะแปล โปรดดู [ไลค์ไลซ์คำอธิบายแคตตาล็อก](#)

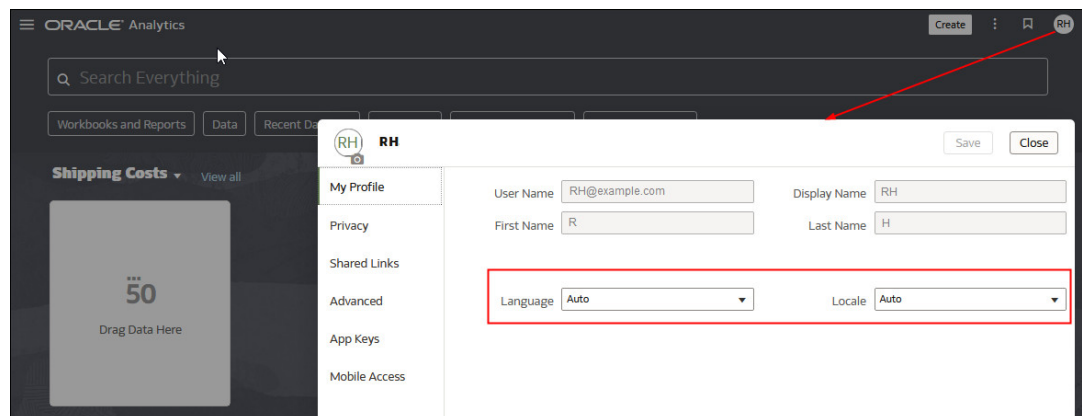
- ชื่อคอลัมน์ที่มาจากที่มาข้อมูล ยกเว้นแต่คุณจะต้องทำการแปลงชื่อคอลัมน์ในโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ
- เวอร์กบุคการแสดงผลข้อมูล:
 - ชื่อและข้อความที่กำหนดโดยผู้ใช้ในเวิร์กบุคของคุณ
 - ชื่อคอลัมน์ที่มาจากที่มาข้อมูล เช่น **"Revenue"** ยกเว้นแต่ว่าเวิร์กบุคของคุณจะอ้างอิงจากหัวเรื่องและคุณต้องการแปลงชื่อคอลัมน์ในโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ
 - ข้อความที่สร้างสำหรับการแสดงผลการบรรยายภาษาจะมีเฉพาะภาษาอังกฤษและภาษาฝรั่งเศสเท่านั้น **Oracle Analytics** จะแมปโลแคลฝรั่งเศส (**fr** และ **fr-CA**) กับภาษาฝรั่งเศส และแมปโลแคลอื่นๆ ทั้งหมดกับภาษาอังกฤษ
 - ชื่อดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุคของคุณ ถ้าคุณเลือกภาษาอังกฤษ ชื่อดีฟอลต์ของเวิร์กบุคคือ **Untitled** หากคุณใช้ภาษาอื่น เช่น ภาษาอิตาลี ชื่อดีฟอลต์เมื่อคุณบันทึกเวิร์กบุคจะเป็นคำในภาษาอิตาลีที่แปลว่า **Untitled** อย่างไรก็ตาม หลังจากบันทึกเวิร์กบุค ชื่อจะคงอยู่ในภาษานั้น ชื่อเวิร์กบุคจะไม่เปลี่ยนหากคุณลงชื่อเข้าใช้ด้วยภาษาอื่น
- ชุดข้อมูล:
 - ชื่อคอลัมน์ในสเปรดชีต **Microsoft Excel** ที่คุณอัปโหลด
 - ชื่อคอลัมน์จากที่มาข้อมูล

เลือกภาษาของฉันอย่างไร

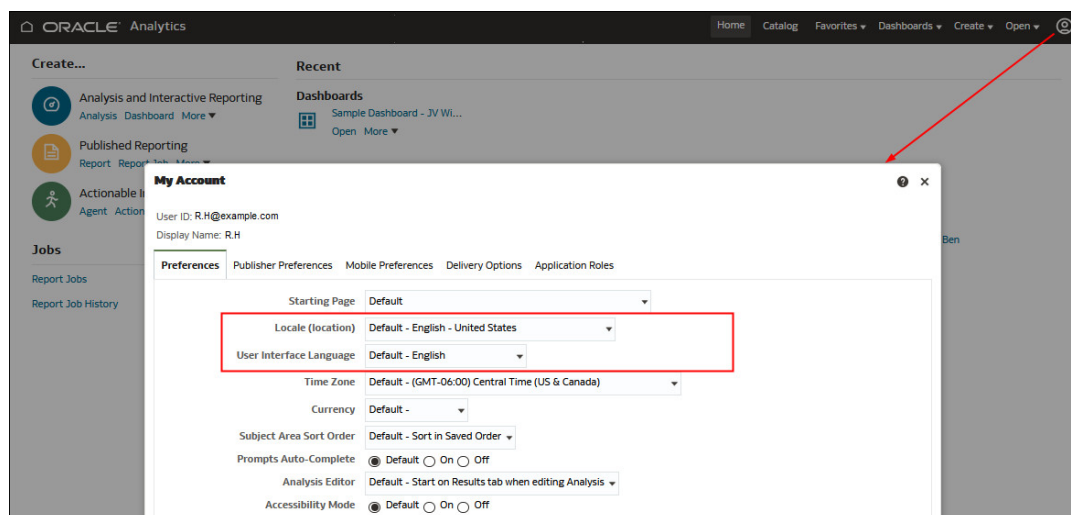
มีหลายตัวเลือกที่ใช้ได้:

- เลือกภาษาของคุณในการตั้งค่าเบราเซอร์
ดูเอกสารสำหรับเบราเซอร์
- เพจการแสดงผลข้อมูล - เลือกภาษาของคุณในแท็บโปรไฟล์ของฉัน ซึ่งสามารถใช้ได้จากโฮมเพจของ **Oracle Analytics**

โปรดดู [โลคัลไลเซชันเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการแสดงผลข้อมูล](#)



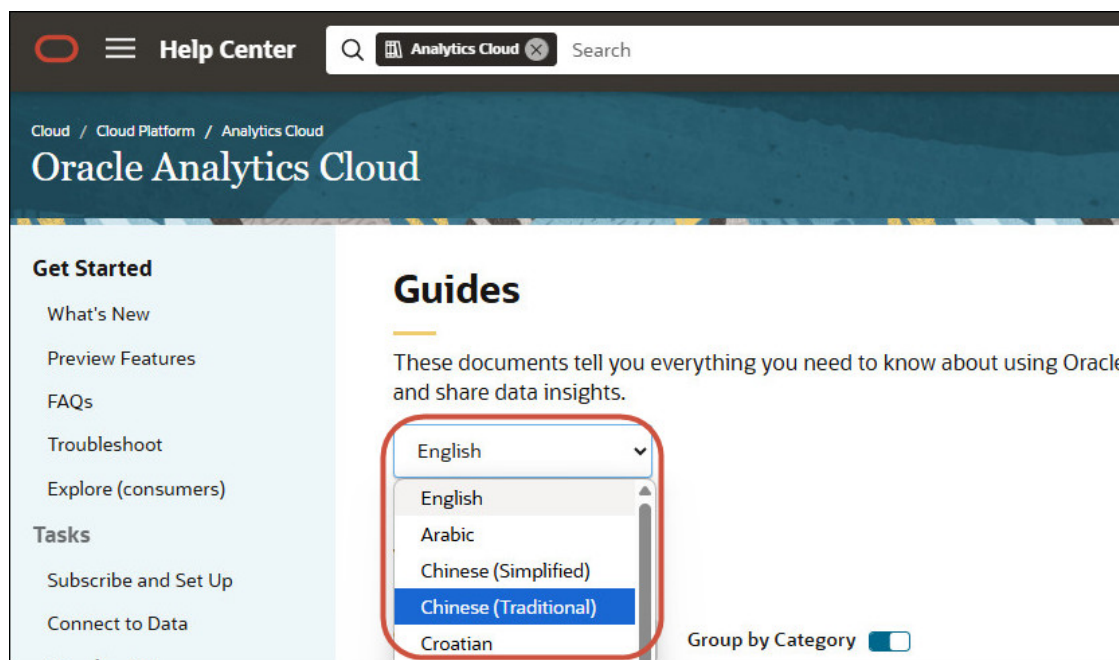
- **เพจแบบคลาสสิก** - เลือกภาษาของคุณในแท็บการตั้งค่าแอคเคาท์ของฉัน ซึ่งใช้ได้จากโฮมเพจแบบคลาสสิก
โปรดดู กำหนดการตั้งค่าของคุณ



ฉันจะหาเอกสารในภาษาของฉันอย่างไร

ในกรณีส่วนใหญ่แล้ว เมื่อคุณคลิก วิธียูส ใน **Oracle Analytics** การช่วยเหลือผู้ใช้จะแสดงผลในภาษาเดียวกันกับอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ที่ใช้ ตัวอย่างเช่น หากคุณทำงานในภาษาฝรั่งเศส วิธียูสจะแสดงในภาษาฝรั่งเศส

คู่มือผู้ใช้ **Oracle Analytics** หลายฉบับได้รับการแปลให้เป็นภาษาเดียวกันกับอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ที่ใช้ หากต้องการหาหนังสือที่แปลเป็นภาษาของคุณ โปรดนำวิธียูสไปที่ผลิตภัณฑ์ **Oracle Analytics** ของคุณใน [Oracle Help Center](#) แสดงเพจ **คำแนะนำ** แล้วเลือกภาษาของคุณ



อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์

Oracle Analytics Cloud จัดเก็บชุดข้อมูลการวิเคราะห์และข้อมูลสำรองไว้ในพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ ถ้าชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านต้องมีสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคอนเทนเนอร์พื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์หรือหมดอายุ ผู้ใช้อาจเห็นข้อความ "ไม่สามารถเชื่อมต่อกับบริการพื้นที่เก็บข้อมูล โปรดตรวจสอบว่าข้อมูลผู้ใช้และรหัสผ่านถูกต้อง" ถ้าเกิดกรณีนี้ขึ้น ผู้ดูแลระบบสามารถอัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลได้

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์สำหรับบริการที่จัดการโดย Oracle](#)

อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์สำหรับบริการที่จัดการโดย Oracle

ถ้า Oracle Analytics Cloud ได้รับการจัดการโดย Oracle คุณสามารถอัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ได้จากคอนโซล

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การเชื่อมต่อ**
- 3 คลิก **อัปเดตรหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์**
- 4 ป้อน **รหัสผ่านของพื้นที่เก็บข้อมูล**
- 5 คลิก **บันทึก**

กำหนดให้คุณสมบัติการแสดงตัวอย่างพร้อมใช้งาน

คุณสมบัติการแสดงตัวอย่างช่วยให้หน่วยงานของคุณสามารถสำรวจและลองใช้คุณสมบัติใหม่ๆ ก่อนที่จะพร้อมใช้งานเป็นคุณสมบัติมาตรฐาน เลิกใช้คุณสมบัติการแสดงตัวอย่างตามคำตีฟอลต์ (เพื่อการตั้งค่าระบบ) หรือทำเครื่องหมายเป็นแสดงตัวอย่างแล้วอย่างใดอย่างหนึ่ง ผู้ดูแลระบบสามารถไปที่คอนโซล (การตั้งค่าระบบ) เพื่อเปิดคุณสมบัติการแสดงตัวอย่างแต่ละรายการเพื่อให้ผู้อื่นใช้งานได้

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติที่เลิกใช้ตามคำตีฟอลต์บนเพจการตั้งค่าระบบที่ [ตัวเลือกการแสดงผลตัวอย่าง](#)

- 1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**
- 3 คลิก **ดูตัวอย่าง**
- 4 ใช้งานตัวเลือกการแสดงผลตัวอย่างถ้าคุณต้องการให้คุณสมบัติเหล่านี้พร้อมใช้งานสำหรับหน่วยงานของคุณ
- 5 ถ้าจำเป็น ให้คลิก **ใช่**

โปรดรอสักครู่ การเปลี่ยนแปลงอาจใช้เวลาถึง 10 นาทีจึงจะมีผล หลังจากที่คุณเปิดใช้งานคุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่าง ผู้ใช้ต้องออกจากระบบและลงชื่อเข้าใช้เพื่อใช้คุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่าง

5

จัดการเนื้อหาและตรวจสอบการใช้งาน

หัวข้อนี้จะอธิบายงานที่ดำเนินการโดยผู้ดูแลระบบที่ตรวจสอบ Oracle Analytics Cloud และจัดการเนื้อหา

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการจัดการเนื้อหาและตรวจสอบการใช้งาน](#)
- [จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา](#)
- [การลบชุดข้อมูลที่ไม่ได้ใช้](#)
- [ย้ายเนื้อหาจาก Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [ตรวจสอบผู้ใช้และล็อกการทำงาน](#)
- [รับการทดสอบการสืบค้น SQL](#)
- [จัดการเนื้อหา](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการจัดการเนื้อหาและตรวจสอบการใช้งาน

ต่อไปนี้เป็นงานทั่วไปของผู้ดูแลระบบ Oracle Analytics Cloud ที่มีหน้าที่จัดการเนื้อหาและการใช้งาน

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
สำรองและเรียกคืนเนื้อหา	สำรองและเรียกคืนโมเดลรูปแบบภาษา เนื้อหาแคตตาล็อก และบทบาทของแอปพลิเคชันโดยใช้ไฟล์ชื่อสแนปชอต	บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน
จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา	ตั้งค่าวิธีสร้างดัชนีและติดตามเนื้อหา เพื่อให้ผู้ใช้พบข้อมูลล่าสุดอยู่เสมอเมื่อทำการค้นหา	จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา
เพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูล	ลบที่มาข้อมูลในนามของผู้ใช้เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูล	การลบชุดข้อมูลที่ไม่ได้ใช้
ย้ายจาก Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	ย้ายแฟ้มข้อมูลการรายงานและการวิเคราะห์ โมเดลรูปแบบภาษา และบทบาทของแอปพลิเคชัน	ย้ายเนื้อหาจาก Oracle BI Enterprise Edition 12c
อัปโหลดโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle Analytics Server	อัปโหลดและแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle Analytics Server	อัปโหลดโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle Analytics Server แก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาในคลาวด์
จัดการข้อมูลเซสชันผู้ใช้	ตรวจสอบบุคคลที่เข้าสู่ระบบและแก้ไขปัญหาด้วยการวิเคราะห์ โดยวิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL	ตรวจสอบผู้ใช้และล็อกการทำงาน

จัดการวิธีสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหา

ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณสามารถสร้างดัชนีที่มาจากข้อมูลและเนื้อหาแคตตาล็อก ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถพบเนื้อหา
ล่าสุดเมื่อใช้แถบค้นหาในโฮมเพจ

หัวข้อ

- [เกี่ยวกับการสร้างดัชนีการค้นหา](#)
- [เกี่ยวกับการสร้างดัชนีหัวข้อสำหรับการค้นหา Oracle Analytics AI Assistant และโฮมเพจ](#)
- [ข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มชื่อแทนในโมเดลข้อมูลของคุณ](#)
- [เกี่ยวกับการจัดการการสร้างดัชนีโมเดลข้อมูลและชื่อแทนโดยใช้ไฟล์ CSV](#)
- [คำแนะนำในการใช้ชื่อแทนสำหรับโฮมเพจและการค้นหา AI Assistant](#)
- [คอนฟิเกอการสร้างดัชนีการค้นหาโมเดลข้อมูล](#)
- [คอนฟิเกอการสร้างดัชนีการค้นหาหัวข้อสำหรับการค้นหา Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [คอนฟิเกอการสร้างดัชนีการค้นหาหัวข้อสำหรับการแสดงข้อมูลการค้นหาโฮมเพจ](#)
- [ระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูลจากคอนโซล](#)
- [เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์ CSV ที่มีชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูล](#)
- [คอนฟิเกอการสร้างดัชนีการค้นหาแคตตาล็อก](#)
- [กำหนดเวลาการติดตามเนื้อหาเป็นประจำ](#)
- [ตรวจสอบงานการติดตามการค้นหา](#)
- [รับงานการติดตามการค้นหาอีกครั้ง](#)
- [รับรองชุดข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้ค้นหาจากโฮมเพจได้](#)

เกี่ยวกับการสร้างดัชนีการค้นหา

ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมว่าจะสร้างดัชนีและค้นหาเนื้อหาใดในเพจ ดัชนีการค้นหา

- **โมเดลข้อมูล** - ใช้เก็บโมเดลข้อมูลเพื่อคอนฟิเกอคอลัมน์ที่จะรวมในดัชนีการค้นหา โปรดดู [คอนฟิเกอการสร้างดัชนีการค้นหาโมเดลข้อมูล](#)
นอกจากนี้ คุณยังสามารถควบคุมว่า Oracle Analytics AI Assistant และการค้นหาโฮมเพจสามารถใช้
ข้อมูลที่สร้างดัชนีในผลการค้นหาหรือไม่ โปรดดู [เกี่ยวกับการสร้างดัชนีหัวข้อสำหรับการค้นหา Oracle Analytics AI Assistant และโฮมเพจ](#)
- **เนื้อหาของแคตตาล็อก** - ใช้เก็บแคตตาล็อกเพื่อคอนฟิเกออบเจกต์ที่จะรวมในดัชนีการค้นหา โปรดดู [คอนฟิเกอการสร้างดัชนีการค้นหาแคตตาล็อก](#)

หมายเหตุ

มีการสร้างดัชนีชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์แตกต่างกัน ผู้ใช้ที่อัปโหลดชุดข้อมูลจะเป็นผู้ตัดสินใจเลือกวิธีและ
เวลาในการสร้างดัชนีผ่านไดอะล็อก ตรวจสอบ ของชุดข้อมูล โปรดดู ทำให้ค้นหาข้อมูลของชุดข้อมูลได้

ผลการติดตามถูกเพิ่มในดัชนีในภาษาที่คุณระบุ ตัวอย่างเช่น หากสำนักงานใหญ่ของบริษัทรูของคุณตั้งอยู่ใน
สหรัฐอเมริกาและคุณมีสำนักงานในอิตาลี คุณสามารถเลือกภาษาอังกฤษและอิตาลีเพื่อสร้างดัชนีเป็นภาษา
อังกฤษและอิตาลีได้

โมเดลข้อมูล

เมื่อคุณเลือกที่จะสร้างดัชนีรายการในโมเดลข้อมูล คุณสามารถระบุวิธีการติดตามเนื้อหาโดยใช้ตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับ **สถานะการติดตาม**:

- **สร้างดัชนีเมตาเดต้าเท่านั้น**: สร้างดัชนีโดเมนชั้นและชื่อการวัดเท่านั้น ตัวเลือกนี้เป็นค่าดีฟอลต์ ตัวอย่างเช่น ชื่อคอลัมน์ เช่น *ผลิตภัณฑ์* หรือ *ใบสั่ง* และชื่อเมตริกต่างๆ เช่น *จำนวนใบสั่ง* ใช้ตัวเลือกนี้ทุกครั้ง หากคอลัมน์มีค่าข้อมูลที่จะเอียงอ่อนที่คุณไม่ต้องการแสดงให้ผู้ใช้เห็น เมื่อค้นหาในโฮมเพจ
- **สร้างดัชนี**: สร้างดัชนีเมตาเดต้า (ชื่อโดเมนชั้นและชื่อการวัด) และค่าข้อมูลต่างๆ ใช้กับคอลัมน์ของโดเมนชั้นหรือแอกริวิวเท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกค่าในคอลัมน์ *ผลิตภัณฑ์* ระบบจะสร้างดัชนีทั้งเมตาเดต้าสำหรับคอลัมน์ *ผลิตภัณฑ์* และค่าข้อมูลของเมตาเดต้า (เช่น *iPad*, *iPod*, *iPhone*)

การสร้างดัชนีค่าข้อมูลมีฟังก์ชันเพิ่มเติมสำหรับผู้ใช้ที่ต้องการแสดงข้อมูลค่าข้อมูลจากแถบการค้นหาในโฮมเพจ โปรดทราบว่าตัวเลือกนี้อาจมีค่าใช้จ่ายสูง เนื่องจากสร้างดัชนีค่าสำหรับคอลัมน์ทั้งหมดในทุกหัวเรื่องของโมเดลรูปแบบภาษา

หมายเหตุ

เมื่อคุณสร้างดัชนีข้อมูล ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้คอลัมน์ดังกล่าวจะสามารถมองเห็นข้อมูลได้ ให้ความระมัดระวังอย่าสร้างดัชนีข้อมูลสำหรับคอลัมน์ที่มีข้อมูลที่ละเอียดอ่อน เนื่องจากจะเป็นการเปิดเผยค่าข้อมูลที่ละเอียดอ่อนบนโฮมเพจ

- **ไม่สร้างดัชนี**: ใช้การเลือกรายการนี้เพื่อแยกหัวเรื่อง ตาราง หรือคอลัมน์ออกจากดัชนี

เนื้อหาแคตตาล็อก

เมื่อคุณเลือกที่จะสร้างดัชนีออบเจกต์ในแคตตาล็อก คุณสามารถระบุวิธีการติดตามเนื้อหาโดยใช้ตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้สำหรับ **สถานะการติดตาม**:

- **สร้างดัชนี**: ใช้ตัวเลือกนี้เพื่อรวมไฟล์เดอร์และรายการในดัชนี
- **ไม่สร้างดัชนี**: ใช้การเลือกรายการนี้เพื่อแยกไฟล์เดอร์และรายการออกจากดัชนี

Oracle ไม่แนะนำให้ท่านตั้งค่าฟิลด์ **สถานะการติดตาม** เป็น **ไม่สร้างดัชนี** เพื่อเป็นวิธีการซ่อนรายการจากผู้ใช้ ผู้ใช้จะไม่เห็นรายการในผลลัพธ์การค้นหาหรือใน โฮมเพจ แต่จะยังคงสามารถเข้าใช้รายการได้ ให้ใช้สิทธิ์เพื่อใช้การรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสมกับรายการแทน

คุณควรเลือกเฉพาะรายการที่จำเป็นสำหรับการสร้างผลลัพธ์การค้นหาที่เป็นประโยชน์ การสร้างดัชนีรายการทั้งหมดจะแสดงผลลัพธ์การค้นหาที่คล้ายคลึงกันมากเกินไป

เกี่ยวกับการสร้างดัชนีหัวเรื่องสำหรับการค้นหา Oracle Analytics AI Assistant และโฮมเพจ

ผู้ดูแลระบบสามารถควบคุมหัวเรื่องที่จะสร้างดัชนีในโมเดลข้อมูล และระบุว่า Oracle Analytics AI Assistant และการค้นหาโฮมเพจสามารถใช้ข้อมูลที่สร้างดัชนีในการตอบกลับหรือไม่

ในแท็บโมเดลข้อมูล คุณสามารถใช้ช่องทำเครื่องหมาย **เครื่องมือช่วย** และ **การค้นหาโฮมเพจ** เพื่อกำหนดว่าสามารถใช้ข้อมูลในชุดข้อมูลหรือคอลัมน์เป็นส่วนหนึ่งของเอาต์พุตได้หรือไม่

- **เครื่องมือช่วย**- เมื่อคุณใช้งานเครื่องมือช่วยในการใช้เนื้อหาหัวเรื่อง คุณจะอนุญาตให้ใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการตอบกลับพร้อมตีภาษาธรรมชาติ
- **การค้นหาโฮมเพจ** - เมื่อคุณใช้งานการค้นหาโฮมเพจเพื่อใช้เนื้อหาหัวเรื่อง คุณจะอนุญาตให้ใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องเมื่อสร้างการแสดงผลข้อมูลที่มีพร้อมตีจากแถบการค้นหาของโฮมเพจ

เมื่อคอนฟิเกอเรชันนี้ของโมเดลข้อมูล คุณควรพิจารณาเลือกที่จะสร้างดัชนีข้อมูลใด หากคุณเลือกสร้างดัชนีข้อมูลทั้งหมดสำหรับเครื่องมือช่วยและการค้นหา คุณอาจได้ผลลัพธ์พร้อมที่ไม่ดี และการสร้างดัชนีมากกว่า 500 คอลัมน์สามารถนำไปสู่การตอบสนองที่ช้าลง ความเกี่ยวข้องที่ลดลง และต้นทุนการประมวลผลที่เพิ่มขึ้น โปรดดู ปรับปรุงการตอบกลับจาก Oracle Analytics AI Assistant

หมายเหตุ

หลีกเลี่ยงการสร้างดัชนีข้อมูลสำหรับคอลัมน์ที่มีข้อมูลที่สำคัญ เนื่องจากจะแสดงค่าข้อมูลที่สำคัญเหล่านั้นในทุกที่ที่สามารถค้นหาคอลัมน์เหล่านั้น และในการตอบกลับจากเครื่องมือช่วย

วิธีที่คุณคอนฟิเกอเรชันสำหรับชุดข้อมูลแตกต่างกัน โปรดดู เกี่ยวกับการจัดทำดัชนีชุดข้อมูลสำหรับ Oracle Analytics AI Assistant และ Home Page Ask

ข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มชื่อแทนในโมเดลข้อมูลของคุณ

ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ทางธุรกิจสามารถระบุชื่อแทนให้กับคอลัมน์โมเดลข้อมูล เพื่อให้ผู้ใช้สามารถพบคอลัมน์ได้ง่ายขึ้นเมื่อค้นหาเนื้อหาจากโฮมเพจ หรือปรับปรุงการตอบกลับจาก Oracle Analytics AI Assistant

ชื่อของคอลัมน์โมเดลข้อมูลมักไม่ชัดเจนสำหรับผู้สร้างการแสดงผลข้อมูล และผู้ใช้ค้นหาได้ยากเมื่อใช้การค้นหาโฮมเพจหรือ AI Assistant Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้ชื่อแทนเพื่อชี้แจงความหมายของชื่อคอลัมน์ของโมเดลข้อมูลของคุณ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลลัพธ์การค้นหาและปรับปรุงการตอบกลับ

ตัวอย่างเช่น ในการทำให้ผู้ใช้พบข้อมูลในคอลัมน์ที่ชื่อ "ผลตอบแทน" ได้ง่ายขึ้น คุณอาจเพิ่มชื่อแทนหลายชื่อ เช่น *รายรับ* และ *รายได้* ซึ่งหมายความว่าผู้ใช้จะพบข้อมูลที่เชื่อมโยงกับคอลัมน์ผลตอบแทน เมื่อป้อนรายรับหรือรายได้ตามเงื่อนไข

คุณสามารถเพิ่มชื่อแทนในโมเดลข้อมูลของคุณด้วยวิธีต่างๆ ดังนี้

- ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มชื่อแทนในคอลัมน์จากแท็บโมเดลข้อมูล ของเพดจ์นี้การค้นหา โปรดดู [ระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูลจากคอนโซล](#)
- ผู้ใช้ทางธุรกิจสามารถใช้โปรแกรมแก้ไข CSV ที่ใช้บ่อย เพื่อเพิ่มชื่อแทนในไฟล์ CSV ที่เอ็กซ์พอร์ตโดยผู้ดูแลระบบ หลังจากเพิ่มชื่อแทนในไฟล์ CSV ผู้ดูแลระบบจะอัปโหลดไฟล์ไปยัง Oracle Analytics โปรดดู [เกี่ยวกับการจัดการการสร้างดัชนีโมเดลข้อมูลและชื่อแทนโดยใช้ไฟล์ CSV](#) และ [เอ็กซ์พอร์ตและอัปโหลดไฟล์ CSV ที่มีชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูล](#)

ระบบจะรวมชื่อแทนของโมเดลข้อมูล เมื่อคุณบันทึกสแนปชอตของสภาวะแวดล้อมของคุณ ตัวเลือกนี้ช่วยให้คุณสามารถคงชื่อแทนไว้ เมื่อคุณย้ายข้อมูลระหว่างสภาวะแวดล้อม ระบบจะเก็บรักษาชื่อแทนไว้ด้วย เมื่อคุณแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาที่เกี่ยวข้อง และใช้งานการอัปเดตของคุณอีกครั้ง

เกี่ยวกับการจัดการการสร้างดัชนีโมเดลข้อมูลและชื่อแทนโดยใช้ไฟล์ CSV

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการการสร้างดัชนีหัวเรื่องและชื่อแทนสำหรับ AI Assistant และการค้นหาโฮมเพจ โดยใช้เพดจ์นี้การค้นหา หรือสามารถเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลไปยังไฟล์ CSV ได้

ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ไฟล์ CSV เพื่อ:

- ย้ายเมตาดาต้าของหัวเรื่องที่พร้อมสำหรับ AI ระหว่างสภาวะแวดล้อม (โดยใช้ตัวเลือกการอัปโหลดไฟล์ CSV)
- ดึงดูดผู้ใช้อื่นๆ ให้มีส่วนร่วมในเมตาดาต้าของโมเดลข้อมูล ผู้ดูแลระบบสามารถใช้ไฟล์ CSV หรือเชกเมนต์ของไฟล์ทั้งหมดร่วมกันกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเรื่อง และขอให้ป้อนไฟล์ CSV ด้วยชื่อแทน จากนั้น ผู้ดูแลระบบจะสามารถอัปโหลดไฟล์ที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว และใช้ชื่อแทนที่ระบุเพื่อเพิ่มความเข้าใจและข้อมูลเชิงลึกได้เช่นกัน

ด้านล่างคือสิ่งที่ คุณจะเห็น หากคุณเปิดไฟล์ CSV ด้วย Excel โปรดทราบว่าคอลัมน์ **EnableAssistant**, **IndexType**, **EnableHomePageAsk** และชื่อแทนเป็นคอลัมน์เดียวที่ใช้ทางธุรกิจควรอัปเดต การเปลี่ยนแปลงทั้งหมดในไฟล์ CSV จะถูกอัปเดตไปยัง Oracle Analytics ดังนั้น โปรดใช้ความระมัดระวังในการเปลี่ยนแปลงเฉพาะค่าในคอลัมน์ที่ไฮไลต์ไว้ด้านล่าง การเปลี่ยนแปลงที่กำกับคอลัมน์อื่นในไฟล์ CSV อาจทำให้เกิดข้อผิดพลาดในโมเดลข้อมูล และตัดการแสดงผลข้อมูล

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

เกี่ยวกับการระบุคุณสมบัติการสร้างดัชนีและชื่อแทน

คุณสามารถระบุคุณสมบัติการสร้างดัชนีและชื่อแทนเหล่านี้ในไฟล์ CSV:

- EnableAssistant** - เซลล์นี้ได้รับการตั้งค่าเป็น **Y** หากมีการเลือกช่องทำเครื่องหมายเครื่องมือช่วยในแท็บโมเดลข้อมูลในคอนโซล เว้นว่างไว้ หากไม่ได้เลือกช่องทำเครื่องหมายเครื่องมือช่วยของออบเจกต์หรือคอลัมน์ในแท็บโมเดลข้อมูลในคอนโซล ในไฟล์ CSV คุณสามารถตั้งค่าคอลัมน์นี้เป็น **Y** หรือเว้นว่างไว้ (ไม่มีค่า)

เมื่อคุณตั้งค่าคอลัมน์นี้เป็น **Y** คุณต้องตั้งค่าอีลิเมนต์ระดับล่างของคอลัมน์เป็น **Y** ด้วย

เมื่อคุณตั้งค่าคอลัมน์นี้เป็น **Y** คุณสามารถตั้งค่าคอลัมน์ **IndexType** เป็น **IndexMetadataOnly** หรือ **Index** ได้

หากคุณตั้งค่าคอลัมน์นี้เป็น **N** ฟังก์ชัน **IndexType** ต้องว่างเปล่า

เมื่อคุณตั้งค่าคอลัมน์นี้เป็น **Y** คุณสามารถเพิ่มชื่อแทนในคอลัมน์ชื่อแทนได้
- IndexType** - เซลล์นี้ได้รับการตั้งค่าเป็น *สร้างดัชนีเมตาตาต้าเท่านั้น* หรือ *สร้างดัชนี* หรือเว้นว่างไว้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีตั้งค่าฟิลด์สถานะการติดตามของออบเจกต์หรือคอลัมน์ในแท็บโมเดลข้อมูลในคอนโซล

หมายเหตุ: คุณต้องตั้งค่าเซลล์ **EnableAssistant** เป็น **Y** เพื่อให้คุณระบุ *สร้างดัชนีเมตาตาต้าเท่านั้น* หรือ *สร้างดัชนี*

 - สร้างดัชนีเมตาตาต้าเท่านั้น** - สร้างดัชนีชื่อโดเมนชั้นและชื่อการวัดเท่านั้น ตัวอย่างเช่น ชื่อคอลัมน์ เช่น ผลิตภัณฑ์ หรือ ใบสั่ง และชื่อเมตริกต่างๆ เช่น จำนวนใบสั่ง ใช้ตัวเลือกนี้ทุกครั้ง หากคอลัมน์มีค่าข้อมูลทีละเฮียต่อนั้นที่คุณไม่ต้องการแสดงให้ผู้ใช้เห็น เมื่อค้นหาในโฮมเพจ
 - สร้างดัชนีเมตาตาต้า** - (ชื่อโดเมนชั้นและชื่อการวัด) และค่าข้อมูลต่างๆ ใช้กับคอลัมน์ของโดเมนชั้นหรือแอกริวิวเท่านั้น ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกค่านี้ในคอลัมน์ ผลิตภัณฑ์ ระบบจะสร้างดัชนีทั้งเมตาตาต้าสำหรับคอลัมน์ ผลิตภัณฑ์ และค่าข้อมูลของเมตาตาต้า (เช่น iPad, iPod, iPhone)
 - ไม่มีค่า** - ไม่รวมหัวเรื่อง ตาราง หรือคอลัมน์จากดัชนี
- EnableHomePageAsk** - ระบุว่าต้องการให้การค้นหาเข้าใช้ข้อมูลหัวเรื่องสำหรับการแสดงข้อมูลหรือไม่ เซลล์นี้ได้รับการตั้งค่าเป็น **Y** หรือว่างเปล่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวิธีตั้งค่าระดับรากของโมเดลข้อมูลในแท็บโมเดลข้อมูลในคอนโซล หากมีการเลือกระดับรากของโมเดลข้อมูลในแท็บโมเดลข้อมูล ระบบจะตั้งค่าเซลล์นี้เป็น **Y** สำหรับแถวระดับล่างทั้งหมด หากไม่ได้เลือกระดับรากของโมเดลข้อมูลในแท็บโมเดลข้อมูล เซลล์นี้จะว่างเปล่าสำหรับแถวทั้งหมด
- ชื่อแทน** - ยืนยันว่าเซลล์ **EnableAssistant** ที่เกี่ยวข้องได้รับการตั้งค่าเป็น **Y** และป้อนชื่อแทน โดยใช้เครื่องหมายคอมมาคั่นชื่อแทน หมายเหตุ: เซลล์นี้มีชื่อแทนที่กำหนดในฟิลด์ชื่อแทนในแท็บโมเดลข้อมูลใน

คอนโซล โปรดดู [ข้อมูลเกี่ยวกับการเพิ่มชื่อแทนในโมเดลข้อมูลของคุณ](#) และ [คำแนะนำในการใช้ชื่อแทนสำหรับโฮมเพจและการค้นหา AI Assistant](#)

คำแนะนำในการใช้ชื่อแทนสำหรับโฮมเพจและการค้นหา AI Assistant

ใช้คำแนะนำต่อไปนี้เพื่อช่วยคุณสร้างและระบุชื่อแทนของคอลัมน์ข้อมูล

หากคุณเป็นเจ้าของหรือมีสิทธิ์อ่าน-เขียนในชุดข้อมูล คุณสามารถระบุชื่อแทนให้กับคอลัมน์ได้จากการตั้งค่าการค้นหาของชุดข้อมูล โปรดดู [ระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์ชุดข้อมูล](#)

หากคุณเป็นผู้ดูแลระบบ คุณสามารถระบุชื่อแทนให้กับโมเดลข้อมูลได้จากข้อกำหนดดัชนีการค้นหาของคอนโซล โปรดดู [ระบุชื่อแทน](#)

หากคุณเป็นผู้ใช้ทางธุรกิจ คุณสามารถใช้ไฟล์ CSV ที่ระบุโดยผู้ดูแลระบบเพื่อระบุชื่อแทนให้กับโมเดลข้อมูล หลังจากที่คุณระบุชื่อแทนเสร็จแล้ว ผู้ดูแลระบบจะอัปโหลดไฟล์ CSV ไปยัง Oracle Analytics Cloud ระบุชื่อแทนในไฟล์ CSV ที่อัปโหลด

เคล็ดลับเกี่ยวกับการระบุชื่อแทนสำหรับชื่อคอลัมน์ มีดังนี้

- ป้อนชื่อแทนหนึ่งชื่อหรือหลายชื่อ ตัวอย่างเช่น สำหรับคอลัมน์ผลตอบแทน คุณอาจระบุ *รายรับ* และ *รายได้*
- เมื่ออัปโหลดไฟล์ CSV เพื่อเพิ่มชื่อแทนหลายชื่อลงในคอลัมน์โมเดลข้อมูล ให้ใช้เครื่องหมายคอมมาคั่นชื่อแทน ตัวอย่างเช่น *รายรับ, รายได้*
- ชื่อแทนสามารถมีอักขระได้ไม่เกิน 50 ตัว
- คุณสามารถระบุชื่อแทนได้สูงสุด 20 ชื่อสำหรับชื่อคอลัมน์แต่ละชื่อ
- คุณสามารถใช้ตัวพิมพ์ใหญ่หรือเล็กเมื่อคุณระบุชื่อแทน โฮมเพจและการค้นหา Oracle Analytics AI Assistant ไม่พิจารณาตัวพิมพ์เล็กและใหญ่

คุณไม่สามารถอ้างอิงชื่อแทนต่อไปนี้

- ฟังก์ชันการวิเคราะห์ เช่น sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By
- คำศัพท์เชิงวิเคราะห์ เช่น null
- คำนำหน้าคำนาม, บุพบท, สรรพนาม และคำสันธานที่ตามปกติแล้วจะถูกลบออกก่อนที่จะประมวลผลภาษาธรรมชาติ (หรือที่เรียกว่า *คำหยุด*) เช่น a, an, and, are, as, at, be, but, by
- ชื่อฟังก์ชันบูลีน เช่น true, false, yes, no
- รูปแบบวันที่ เช่น กก/กก/กก, กก/กก/กก, กก/กก/กก โดยที่ ก คือจำนวนเต็ม
- จำนวนเต็ม เช่น 123 หรือ 123 456
- อักขระพิเศษ เช่น `!@\$%^&*()+=[]{};\'":'"\|, <>/?~

คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาโมเดลข้อมูล

คุณสามารถคอนฟิเกอ์วิธีและเวลาที่สร้างดัชนีหัวข้อจากเก็บ โมเดลข้อมูล

- 1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอ์ดัชนีและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในเก็บโมเดลข้อมูล ให้คลิก **ใช้งานการติดตามโมเดลข้อมูล**
- 4 ใน **ผู้ใช้ที่จะใช้การติดตามเป็น** ให้คลิก **ค้นหา** และป้อนผู้ที่เป็นสมาชิกของบทบาทของแอปพลิเคชัน **BIDataModelAuthor** หรือ **BIServiceAdministrator**
- 5 เลือกภาษาหรือกดปุ่ม Ctrl ค้างไว้เพื่อเลือกหลายภาษา

- 6 ในส่วน **เลือกโมเดลข้อมูลที่จะสร้างดัชนี** ให้เลือก **สถานะการติดตาม** สำหรับโมเดลข้อมูลและคอลัมน์ของคุณ
- 7 ป้อน **ชื่อแทน** ที่ระดับคอลัมน์สำหรับใช้โดยหน่วยงานของคุณ
- 8 คลิก **บันทึก** 
- 9 เลือกระบุได้: คลิก **เริ่มต้น**  เพื่อสร้างดัชนีการค้นหาอีกครั้งด้วยการเปลี่ยนแปลงของคุณ

คอนฟิเกอร์การสร้างดัชนีการค้นหาหัวเรื่องสำหรับ Oracle Analytics AI Assistant

คุณสามารถคอนฟิเกอร์หัวเรื่องที่สร้างดัชนีที่สามารถใช้งานได้ ใน Oracle Analytics AI Assistant จากแท็บโมเดลข้อมูล

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอร์ชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในแท็บโมเดลข้อมูล ให้คลิกช่องทำเครื่องหมาย **เครื่องมือช่วย** สำหรับข้อมูลหัวเรื่องที่คุณต้องการให้เครื่องมือช่วยมีสิทธิ์เข้าใช้ คุณสามารถควบคุมคอลัมน์ที่ระบุ เครื่องมือช่วยสามารถใช้ข้อมูลจากการขยายตัวเลือกและคลิกที่ช่องทำเครื่องหมาย 'เครื่องมือช่วย' สำหรับคอลัมน์เหล่านั้นเท่านั้น
- 4 คลิก **บันทึก** 
- 5 เลือกระบุได้: คลิก **เริ่มต้น**  เพื่อสร้างดัชนีการค้นหาอีกครั้งด้วยการเปลี่ยนแปลงของคุณ

คอนฟิเกอร์การสร้างดัชนีการค้นหาหัวเรื่องสำหรับการแสดงข้อมูลการค้นหาโฮมเพจ

คุณสามารถคอนฟิเกอร์หัวเรื่องที่สร้างดัชนีที่สามารถใช้ได้ สำหรับการสร้างการแสดงข้อมูลจากการค้นหาโฮมเพจจากแท็บโมเดลข้อมูล

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอร์ชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในแท็บโมเดลข้อมูล ให้คลิกช่องทำเครื่องหมาย **การค้นหาโฮมเพจ** สำหรับข้อมูลหัวเรื่องที่คุณต้องการให้การค้นหาสิทธิ์เข้าใช้สำหรับการแสดงข้อมูล คุณสามารถควบคุมคอลัมน์ที่ต้องการ การค้นหาสามารถใช้ข้อมูลสำหรับการแสดงข้อมูลโดยการขยายตัวเลือก และคลิกที่ช่องทำเครื่องหมาย **การค้นหาโฮมเพจ** สำหรับคอลัมน์เหล่านั้นเท่านั้น
- 4 คลิก **บันทึก** 
- 5 เลือกระบุได้: คลิก **เริ่มต้น**  เพื่อสร้างดัชนีการค้นหาอีกครั้งด้วยการเปลี่ยนแปลงของคุณ

ระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูลจากคอนโซล

ผู้ดูแลระบบสามารถใช้เพอียดดัชนีการค้นหา (แท็บโมเดลข้อมูล) เพื่อเพิ่มชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูลเฉพาะเพื่อให้ง่ายต่อการค้นหาและพบจากโฮมเพจหรือ Oracle Analytics AI Assistant

หากต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการระบุชื่อแทนของคอลัมน์ข้อมูล โปรดดูที่ [คำแนะนำในการใช้ชื่อแทนสำหรับโฮมเพจและการค้นหา AI Assistant](#)

ผู้ดูแลระบบสามารถใช้วิธีการระบุชื่อแทนของโมเดลข้อมูลจากเก็บโมเดลข้อมูลในเพดจ์นี้การค้นหา

หมายเหตุ: ผู้ดูแลระบบสามารถเอ็กซ์พอร์ตไฟล์ CSV ที่มีคอลัมน์โมเดลข้อมูล และกระจายไปยังผู้ใช้ทางธุรกิจเพื่ออัปเดตชื่อแทน เมื่อดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว ผู้ดูแลระบบจะอัปโหลดไฟล์ CSV ที่แก้ไขที่มีชื่อแทนลงใน Oracle Analytics โปรดดู [เกี่ยวกับการจัดการการสร้างดัชนีโมเดลข้อมูลและชื่อแทนโดยใช้ไฟล์ CSV](#)

- 1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในแท็บ **โมเดลข้อมูล** ให้ขยายเลเยอร์โมเดลข้อมูลเพื่อค้นหาคอลัมน์ระดับ
- 4 ในคอลัมน์ **ชื่อแทน** ให้ค้นหาคอลัมน์ที่คุณต้องการเพิ่มชื่อแทน คลิกฟิลด์ชื่อแทน และป้อนคำสำหรับคอลัมน์และกด **Enter** ป้อนชื่อแทนเพิ่มเติมตามที่จำเป็นสำหรับคอลัมน์
- 5 คลิก **บันทึก** แล้วคลิก **รันทันที** เพื่อสร้างดัชนีการค้นหาอีกครั้งด้วยการเปลี่ยนแปลงของคุณ

เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์ CSV ที่มีชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูล

ผู้ใช้ทางธุรกิจสามารถเพิ่มชื่อแทนของคอลัมน์โมเดลข้อมูลในไฟล์ CSV ที่เอ็กซ์พอร์ตจาก Oracle Analytics โดยผู้ดูแลระบบ หลังจากที่คุณอัปโหลดไฟล์ที่แก้ไขแล้ว ชื่อแทนจะถูกนำไปใช้กับโมเดลข้อมูล และทำให้ผู้ใช้สามารถค้นหาและพบคอลัมน์จากโฮมเพจหรือ Oracle Analytics AI Assistant ได้อย่างง่ายดาย

คุณสามารถอิมพอร์ตไฟล์ CSV บางส่วนได้ ตัวอย่างเช่น แทนที่จะหมุนเวียนสำเนาหนึ่งของไฟล์ CSV ระหว่างผู้ใช้ทางธุรกิจหลายรายเพื่อระบุชื่อแทน คุณสามารถกระจายสำเนาของไฟล์ CSV ที่มีชุดย่อยของคอลัมน์ไปยังผู้ใช้ทางธุรกิจหลายรายเพื่อรวบรวมการอัปเดต จากนั้นคุณสามารถอิมพอร์ตสำเนาไฟล์ CSV แต่ละรายการเมื่อผู้ใช้ดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์ โปรดจำไว้ว่าหากคุณใช้วิธีนี้และผู้ใช้ทางธุรกิจระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์เดียวกันโดยไม่ตั้งใจ การอิมพอร์ตครั้งล่าสุดจะบันทึกกับการเปลี่ยนแปลงชื่อแทนสำหรับคอลัมน์เดียวกันจากการอิมพอร์ตก่อนหน้านี้

การสร้างดัชนีจะเริ่มโดยอัตโนมัติหลังจากที่คุณอัปโหลดไฟล์แล้ว คุณจึงไม่จำเป็นต้องรันการสร้างดัชนีด้วยตนเอง กระบวนการสร้างดัชนีรวดเร็วและมีการนำชื่อแทนไปใช้เพื่อใช้ในโฮมเพจและ AI Assistant ในเวลาไม่กี่นาที

ใช้ลิงค์เหล่านี้ร่วมกับผู้ใช้ทางธุรกิจ เพื่อช่วยให้พวกเขาสามารถระบุชื่อแทนของคอลัมน์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง: [เกี่ยวกับการจัดการการสร้างดัชนีโมเดลข้อมูลและชื่อแทนโดยใช้ไฟล์ CSV](#) และ [คำแนะนำในการใช้ชื่อแทนสำหรับโฮมเพจและการค้นหา AI Assistant](#)

หรือผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มชื่อแทนไปยังคอลัมน์โมเดลข้อมูลเฉพาะที่แสดงในแท็บโมเดลข้อมูล เพื่อให้ง่ายต่อการค้นหาและพบจากโฮมเพจหรือ Oracle Analytics AI Assistant โปรดดู [ระบุชื่อแทนสำหรับคอลัมน์โมเดลข้อมูลจากคอนโซล](#)

✓ เคล็ดลับ

นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้กระบวนการอิมพอร์ตและเอ็กซ์พอร์ต CSV เพื่อย้ายเมตาดาต้าของโมเดลข้อมูลที่พร้อมสำหรับ AI ระหว่างสภาวะแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย

- 1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในการเอ็กซ์พอร์ตโมเดลข้อมูลเป็นไฟล์ CSV ให้ทำดังนี้
 - a ในแท็บ **โมเดลข้อมูล** ให้คลิกโมเดลข้อมูลเพื่อเอ็กซ์พอร์ตเป็นไฟล์ CSV การคลิกที่โมเดลจะเป็นการเปิดใช้งานปุ่ม **อิมพอร์ต** และ **เอ็กซ์พอร์ต**
 - b คลิก **เอ็กซ์พอร์ต** เพื่อสร้างไฟล์ CSV และดาวน์โหลดลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ

- 4 ในการอิมพอร์ตไฟล์ CSV ที่อัปเดตที่มีชื่อแทนใหม่หรือที่อัปเดต ให้ทำดังนี้
 - a ในแท็บ **โมเดลข้อมูล** ให้คลิกโมเดลข้อมูลเพื่ออิมพอร์ตเป็นไฟล์ CSV การคลิกที่โมเดลจะเป็นการเปิดใช้งานปุ่ม **อิมพอร์ต** และ **เอ็กซ์พอร์ต**
 - b คลิก **อิมพอร์ต** และในไดอะล็อก อัปโหลดคอนฟิกการติดตาม ให้เบรส์และเลือกไฟล์ CSV ที่จะอิมพอร์ต คลิก **ตกลง**

คอนฟิเกอร์การสร้างดัชนีการค้นหาแคตตาล็อก

คุณสามารถคอนฟิเกอร์วิธีและเวลาที่สร้างดัชนีออบเจกต์แคตตาล็อกจากแท็บ แคตตาล็อก

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอร์ชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในแท็บ **แคตตาล็อก** ให้ยืนยันว่ามีการเลือก **สร้างดัชนีโฟลเดอร์ผู้ใช้**
Oracle ไม่แนะนำให้ยกเลิกการเลือกตัวเลือกนี้ เมื่อยกเลิกการเลือก จะไม่มีโฟลเดอร์ใดในแคตตาล็อกได้รับการสร้างดัชนี เพื่อให้การค้นหา โฮมเพจ แสดงผลลัพธ์ที่จำกัดมาก หรืออาจไม่แสดงผลใดๆ เลย
- 4 เลือกภาษาหรือกดปุ่ม Ctrl ค้างไว้เพื่อเลือกหลายภาษา
- 5 ใช้คอลัมน์ **ออบเจกต์แคตตาล็อก (โฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน)** และ **สถานะการติดตาม** เพื่อเบรส์ และระบุออบเจกต์แคตตาล็อกที่คุณต้องการสร้างดัชนี
- 6 คลิก **บันทึก** 
- 7 เลือกระบุได้: คลิก **รันทันที**  เพื่อสร้างดัชนีการค้นหาอีกครั้งด้วยการเปลี่ยนแปลงของคุณ

กำหนดเวลาการติดตามเนื้อหาเป็นประจำ

ผู้ดูแลระบบจะเลือกโฟลเดอร์ที่จะติดตามและกำหนดเวลาและความถี่ในการติดตามเนื้อหา

- 1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอร์ชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 เลือก **โมเดลข้อมูล** หรือ **แคตตาล็อก**
- 4 ใช้ตัวเลือก **กำหนดการ** เพื่อระบุเวลาและความถี่ในการรับการติดตาม
ดัชนีจะอัปเดตโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้เพิ่มหรือแก้ไขเนื้อหาในแคตตาล็อก
 - **ความถี่ในการติดตามแคตตาล็อก:** การติดตามแคตตาล็อกจะรันเดือนละครั้งตามค่าดีฟอลต์จำนวนวันขั้นต่ำที่คุณสามารถระบุระหว่างการติดตามแคตตาล็อกคือ 7 วัน
 - **ความถี่ในการติดตามโมเดลข้อมูล:** การติดตามโมเดลข้อมูล (หรือที่เรียกว่าโมเดลรูปแบบภาษา) จะรันวันละครั้งตามค่าดีฟอลต์

ในบางกรณี คุณอาจต้องวางกำหนดการการติดตามตามที่ต้องการ (ตัวอย่างเช่น หลังการอิมพอร์ตไฟล์ BAR หรือหากการสร้างดัชนีอัตโนมัติไม่ทำงาน)
- 5 เลือกภาษาหรือกดปุ่ม Ctrl ค้างไว้เพื่อเลือกหลายภาษา
มีการเพิ่มผลลัพธ์การติดตามในดัชนีในภาษาที่คุณระบุ
- 6 คลิก  เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

ตรวจสอบงานการติดตามการค้นหา

ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบครั้งล่าสุดที่สร้างดัชนีเนื้อหาและตรวจสอบสถานะของงานการติดตามได้ คุณสามารถหยุดงานการติดตามที่กำลังทำงานอยู่ ยกเลิกการติดตามตามกำหนดการครั้งต่อไปได้ก่อนที่จะเริ่ม หรือ รับการติดตามที่ล้มเหลวได้อีกครั้ง

เพจสถานะของงานการติดตามแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการติดตามในอดีต ปัจจุบันและที่กำหนดเวลาครั้งต่อไป ในคอลัมน์ความคืบหน้า **XSA** หมายถึง ชุดข้อมูล หากผู้ใช้รายงานปัญหาเกี่ยวกับการค้นหา ให้ตรวจสอบสถานะของการติดตามเพื่อให้แน่ใจว่าปัญหาเป็นปัจจุบัน หลังจากการติดตามเสร็จสมบูรณ์ ผู้ใช้อาจต้องรอสักครู่ก่อนที่จะระบุตำแหน่งเนื้อหาล่าสุดได้

- 1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 คลิก **ตรวจสอบการติดตาม**
- 4 ดูที่คอลัมน์ **สถานะ** เพื่อตรวจสอบว่าเนื้อหาถูกติดตามครั้งสุดท้ายเมื่อใดและครบกำหนดการติดตามครั้งต่อไปเมื่อใด
- 5 คลิก **ยกเลิก** เพื่อหยุดงานการติดตามที่กำลังทำงานหรือกำหนดเวลาไว้

รับงานการติดตามการค้นหาอีกครั้ง

คุณสามารถรับการติดตามอีกครั้งโดยมีสถานะสิ้นสุดแล้ว หรือที่แสดงยอดรวมความคืบหน้าเป็นศูนย์

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ในคอนโซลภายใต้คอนฟิเกอเรชันและการตั้งค่า ให้คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 ในแท็บ **โมเดลข้อมูล** ให้ยกเลิกการเลือกแล้วเลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้งานการติดตามโมเดลข้อมูล** อีกครั้ง
- 4 คลิก **บันทึก**
- 5 ในแท็บ **โมเดลข้อมูล** ให้ยกเลิกการเลือกแล้วเลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้งานการติดตามโมเดลข้อมูล** อีกครั้ง
- 6 คลิกลิงค์ **ตรวจสอบการติดตาม** แล้วค้นหางานที่วางกำหนดการ การติดตามที่ปรับแก้จะรับไม่เข้า

รับรองชุดข้อมูลเพื่อให้ผู้ใช้ค้นหาจากโฮมเพจได้

คุณรับรองชุดข้อมูลที่อัปโหลดโดยผู้ให้เพื่อให้ผู้ใช้รายอื่นค้นหาได้จากโฮมเพจโดยใช้แถบการค้นหา

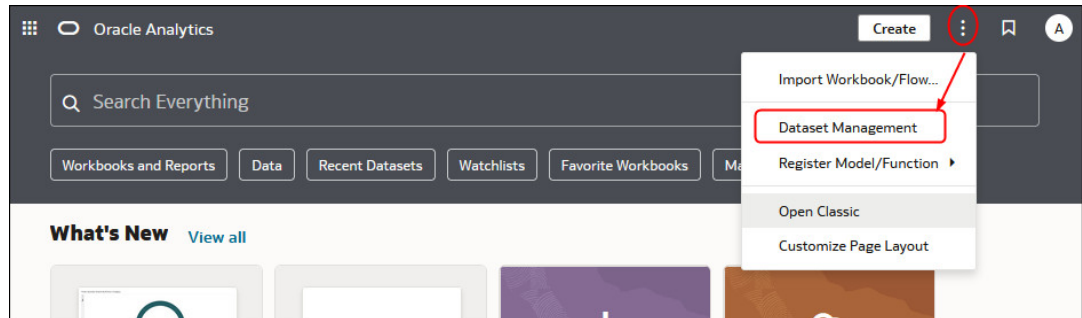
ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณใช้การรับรองเพื่อควบคุมว่าการสร้างดัชนีชุดข้อมูลจะใช้เวลาในการประมวลผลมากเพียงใด ซึ่งจะมีผลกับประสิทธิภาพของระบบ หากชุดข้อมูลของคุณยังไม่ได้รับการสร้างดัชนี โปรดดู สร้างดัชนีชุดข้อมูล

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ชุดข้อมูล**
- 3 วางเคอร์เซอร์เหนือชุดข้อมูลที่ต้องการรับรอง คลิก **ตัวเลือก**  จากนั้นคลิก **ตรวจสอบ**
หากคุณไม่เห็น **ตัวเลือก** ให้ขยายขนาดเบราว์เซอร์หรือเลื่อนไปยังด้านขวาของหน้าจออุปกรณ์
- 4 ในแท็บ **ทั่วไป** ให้คลิก **รับรอง**
- 5 คลิก **บันทึก**

การลบชุดข้อมูลที่ไม่ได้ใช้

บริการของคุณมาพร้อมกับโควตาของพื้นที่เก็บข้อมูลการสำหรับไฟล์ข้อมูล ผู้ดูแลระบบอาจจำเป็นต้องลบชุดข้อมูลแทนผู้ใช้เป็นครั้งคราว เพื่อเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูล และทำให้บริการทำงานได้อย่างถูกต้อง ตัวอย่างเช่น ผู้ใช้อัปโหลดไฟล์ข้อมูล และแอดมินถูกเลิกใช้งานเมื่อออกจากบริษัท

1. คลิกเมนู **เพจ** ที่โฮมเพจ และเลือก **การจัดการชุดข้อมูล**



2. ในการเพิ่มพื้นที่บางส่วน ให้คลิกเมนู **ตัวเลือก** สำหรับผู้ใช้ที่มีไฟล์ที่คุณต้องการลบ

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

3. เลือกตัวเลือกหนึ่งดังต่อไปนี้:
 - **ลบส่วนบุคคล** เพื่อลบไฟล์ข้อมูล (ส่วนบุคคล) ที่ไม่ได้ใช้ร่วมกัน
 - **ลบทั้งหมด** เพื่อลบไฟล์ข้อมูลทั้งหมด

ย้ายเนื้อหาจาก Oracle BI Enterprise Edition 12c

คุณย้ายโมเดลรูปแบบภาษา แฉงข้อมูล การวิเคราะห์ และบทบาทของแอปพลิเคชันจาก Oracle BI Enterprise Edition 12c โดยใช้ไฟล์ BAR

ในการทำความเข้าใจกระบวนการย้ายทั้งหมด โปรดอ่านคู่มือการย้าย *การย้าย Oracle Business Intelligence Enterprise Edition ไปยัง Oracle Analytics Cloud*

คุณสามารถดูคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้คำสั่ง WLST exportarchive เพื่อบันทึกเนื้อหาที่คุณต้องการย้ายในไฟล์ BAR ได้ในคู่มือนี้ โปรดดู เอกซ์พอร์ตเนื้อหาจาก Oracle BI EE 12c

ย้ายเนื้อหาไปยังแคตตาล็อกอื่น

ผู้ดูแลระบบ สามารถคัดลอกเนื้อหาแคตตาล็อกจากสภาพแวดล้อมหนึ่งไปยังอีกสภาพแวดล้อมหนึ่งได้ โดยใช้ตัวเลือกเก็บข้อมูลและถอนการเก็บข้อมูลแคตตาล็อก การเก็บข้อมูลจะบันทึกเนื้อหาของคุณในไฟล์ .catalog บนระบบไฟล์ในเครื่องของคุณ การแตกชุดข้อมูลจะอัปโหลดเนื้อหาจากไฟล์แคตตาล็อกไปยังตำแหน่งแคตตาล็อกอื่น

หัวข้อ

- [บันทึกเนื้อหาไปยังชุดข้อมูลแคตตาล็อก](#)
- [อัปโหลดเนื้อหาจากชุดข้อมูลแคตตาล็อก](#)
- [ติดตามความคืบหน้าของงานถอนการเก็บข้อมูลแคตตาล็อกของคุณ](#)

บันทึกเนื้อหาไปยังชุดข้อมูลแคตตาล็อก

ผู้ดูแลระบบ สามารถคัดลอกหรือย้ายเนื้อหาที่คุณสร้างขึ้นในสภาพแวดล้อมหนึ่งไปยังอีกสภาพแวดล้อมหนึ่งได้ โดยใช้คุณสมบัติการเก็บข้อมูลแคตตาล็อกหรือถอนการเก็บข้อมูลแคตตาล็อก การเก็บข้อมูลจะบันทึกเนื้อหาของคุณอย่างน้อยหนึ่งรายการ หรือไฟล์เดอรัที่มีหลายออบเจกต์ไปยังไฟล์ .catalog ในระบบไฟล์ภายในของคุณ

หากคุณไม่เลือก **ใช้สิทธิ์เดิม** ระบบจะไม่รวมสิทธิ์ ซึ่งอาจมีประโยชน์ หากคุณกำลังย้ายเนื้อหาจากสภาพแวดล้อมทดสอบ และไม่จำเป็นต้องใช้สิทธิ์ที่คุณกำหนดให้กับผู้ใช้ทดสอบในระบบการทำงานจริง เมื่อคุณถอนการเก็บข้อมูล เนื้อหาจะรับช่วงสิทธิ์จากไฟล์เดอรัหลักในระบบเป้าหมาย

เมื่อคุณถอนการเก็บข้อมูล ระบบจะคงข้อมูลเวลาระบบไว้ และคุณสามารถเลือกที่จะเขียนกับรายการที่เก่ากว่ารายการในชุดข้อมูลแคตตาล็อกเท่านั้น

หากคุณไม่ได้เลือก **เก็บเวลาระบบ** ระบบจะไม่บันทึกหรือพิจารณาอายุเดิมของเนื้อหา เมื่อคุณถอนการเก็บข้อมูลเนื้อหา

คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ .catalog ได้ในตำแหน่งอื่น

- 1 ในโฮมเพจแบบคลาสสิก ให้คลิก **แคตตาล็อก**
- 2 เลือกไฟล์เดอรัหรือออบเจกต์อย่างน้อยหนึ่งรายการเพื่อคัดลอกหรือย้ายไปยังแคตตาล็อกอื่น
ในการเลือกหลายรายการ ให้กดปุ่ม Ctrl ค้างไว้ แล้วคลิกไฟล์เดอรัหรือออบเจกต์ที่คุณต้องการคัดลอก
- 3 ในช่อง **งาน** ที่อยู่ด้านล่างช่อง **ไฟล์เดอรั** ให้คลิก **ชุดข้อมูล**
- 4 เลือก **รักษาสี** เพื่อบันทึกการตั้งค่าสิทธิ์ ถ้ามี
- 5 เลือก **เก็บเวลาระบบ** เพื่อบันทึกข้อมูล เช่น เวลาที่สร้าง แก้ไขครั้งล่าสุด และเข้าใช้ครั้งล่าสุด
- 6 คลิก **ตกลง**
- 7 เลือก **บันทึกไฟล์**
หากต้องการ คุณสามารถเปลี่ยนชื่อของไฟล์แคตตาล็อกได้
- 8 เลือกไฟล์เดอรัและคลิก **บันทึก**

อัปโหลดเนื้อหาจากชุดข้อมูลแคตตาล็อก

ผู้ดูแลระบบสามารถอัปโหลดเนื้อหาจาก Oracle Analytics และ Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 ขึ้นไป เลือกไฟล์เดอรัแคตตาล็อกแบบกำหนดเองที่คุณต้องการเก็บเนื้อหานั้นไว้ และคุณจะได้เห็นตัวเลือก **ถอนการเก็บข้อมูล** ซี่ไปที่ชุดข้อมูลแคตตาล็อกที่เป็นไฟล์ .catalog ที่ถูกต้อง เพื่อคัดลอกเนื้อหาไปยังไฟล์เดอรันี้

เพื่อให้รายงานทำงานได้ Oracle Analytics ต้องสามารถใช้ตารางและข้อมูลที่เป็นทั้งหมดได้ โหลดข้อมูลหรือเชื่อมต่อกับข้อมูล หากมีการจัดเก็บไว้ในฐานข้อมูล Oracle Cloud

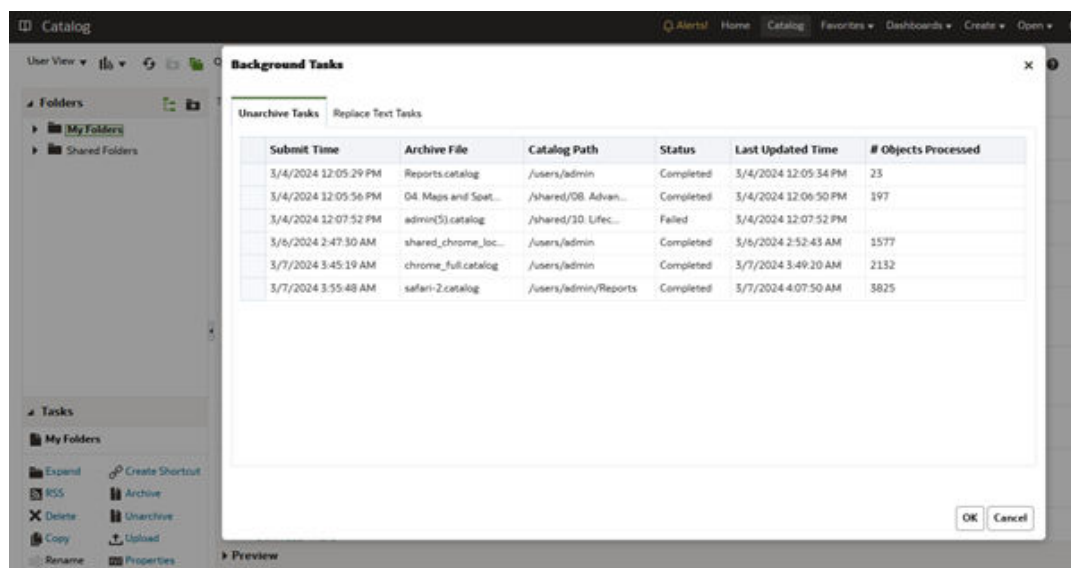
- 1 ในโฮมเพจแบบคลาสสิก ให้คลิก **แคตตาล็อก**
- 2 นาวีเกตไปยังโฟลเดอร์แบบกำหนดเองที่คุณต้องการถอนการเก็บข้อมูลเนื้อหาของไฟล์ของคุณ
- 3 ใน **ถอนการเก็บข้อมูล** ให้คลิก **เบร่าส์** เพื่อเลือกไฟล์ชุดข้อมูล
- 4 ใน **แทนที่** ให้เลือกตัวเลือกดังนี้
 - **ไม่มี:** ไม่เขียนทับเนื้อหาที่มีอยู่แล้ว นี่คือการตั้งค่าดีฟอลต์
 - **ทั้งหมด:** เขียนทับเนื้อหาที่มีอยู่แล้ว ยกเว้นเนื้อหาที่ระบุว่าอ่านอย่างเดียว
 - **เก่า:** เขียนทับเนื้อหาที่มีอยู่แล้ว หากเก่ากว่าเนื้อหาที่อยู่ในไฟล์
 - **บังคับ:** เขียนทับเนื้อหาทั้งหมด แม้แต่เนื้อหาใหม่และเนื้อหาที่ระบุว่าอ่านอย่างเดียว
- 5 ใน **ACL** ให้เลือกวิธีการใช้สิทธิ์ใช้งานของลิสต์ควบคุมการเข้าใช้
 - **สร้าง:** คงสิทธิ์ของออบเจกต์ไว้เนื่องจากอยู่ในรายการเริ่มต้น ซึ่งจะสร้างและแมปผู้ใช้และบทบาทของแอปพลิเคชันตามความจำเป็น หากไม่มีผู้ใช้หรือบทบาทที่ใช้ได้ ออบเจกต์จะรับช่วงเจ้าของจากโฟลเดอร์ระดับบนใหม่ ซึ่งจะคล้ายกับตัวเลือก 'รับช่วง'
 - **รับช่วง:** รับช่วงสิทธิ์ของออบเจกต์จากโฟลเดอร์ระดับบนใหม่ (ดีฟอลต์)
 - **คงไว้:** คงสิทธิ์ของออบเจกต์ไว้เนื่องจากอยู่ในรายการเริ่มต้น ซึ่งจะแมปผู้ใช้และบทบาทของแอปพลิเคชันตามความจำเป็น
- 6 คลิก **ตกลง**

ติดตามความคืบหน้าของงานถอนการเก็บข้อมูลแคตตาล็อกของคุณ

ผู้ดูแลระบบสามารถติดตามความคืบหน้าและสถานะปัจจุบันของการดำเนินการยกเลิกการเก็บข้อมูลแคตตาล็อกออกจากระบบที่คุณเริ่มต้นจากแท็บ **งานถอนการเก็บข้อมูล**

แคตตาล็อกขนาดใหญ่อาจใช้เวลาประมวลผลนาน ตรวจสอบข้อมูลในแท็บนี้เพื่อดูว่างานของคุณเริ่มต้นหรือเสร็จสมบูรณ์เมื่อใด และแก้ไขข้อผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

- 1 นาวีเกตไปที่ โฮมเพจแบบคลาสสิก
 - 2 คลิก **โปรไฟล์ของฉัน** และเลือก **การทำงานในพื้นที่หลัง**
 - 3 คลิก **งานถอนการเก็บข้อมูล**
- หากแท็บไม่ปรากฏขึ้น ให้ล้างแคชของเบราว์เซอร์



- 4 ตรวจสอบสถานะเพื่อดูว่าการดำเนินการการถอนการเก็บข้อมูลของคุณเสร็จสมบูรณ์แล้ว กำลังดำเนินการอยู่ หรือยังไม่ได้เริ่มต้น (ส่งแล้ว) หรือล้มเหลวด้วยสาเหตุบางประการ

ตรวจสอบผู้ใช้และล็อกการทำงาน

คุณสามารถดูข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใช้ใดๆ ที่กำลังเข้าสู่ระบบและการสืบค้นรายงานการแก้ปัญหาได้จากเพจจัดการเซสชัน

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ตรวจสอบผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบ](#)
- [วิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL](#)

ตรวจสอบผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบ

คุณสามารถฟิเตอร์การสืบค้น SQL และล็อกตามผู้ใช้ได้จากเพจจัดการเซสชัน

- **ID ผู้ใช้:** ชื่อที่ผู้ใช้ป้อนเมื่อเข้าสู่ระบบ
- **ข้อมูลเบรเซอร์:** ข้อมูลเกี่ยวกับเบรเซอร์ที่ใช้ในการเข้าสู่ระบบ
- **ล็อกออก:** เวลาที่ผู้ใช้เข้าสู่ระบบ
- **การเข้าใช้งานครั้งล่าสุด:** การประทับเวลาสำหรับกิจกรรมล่าสุดสำหรับผู้ใช้รายนี้ ซึ่งอาจเป็นกิจกรรมชนิดใดก็ได้ เช่น การเปลี่ยนจากเพจหนึ่งเป็นอีกเพจหนึ่ง

1 ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**

2 คลิก **เซสชันและล็อกการสืบค้น**

3 ค้นหาส่วน **เซสชัน**

ส่วนเซสชันที่ด้านบนสุดของเพจจะแสดงจำนวนผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบอยู่ในปัจจุบัน (จำนวนเซสชันทั้งหมด) และรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับผู้ใชดังกล่าว

4 ในการตรวจสอบผู้ใช้รายใดรายหนึ่ง เลือก **ฟิเตอร์เคอร์เซอร์แยกตามเซสชัน**

ข้อมูลสำหรับผู้ใช้รายนี้จะปรากฏขึ้นในตารางแคชของเคอร์เซอร์

คลิก **ล้างฟิลเตอร์** เพื่อแสดงข้อมูลของผู้ใช้ทั้งหมด

- 5 ในการเปลี่ยนแปลงวิธีการล็อกข้อความของผู้ใช้รายใดรายหนึ่ง เลือก **ระดับการล็อก** จากลิสต์ตามค่าดีฟอลต์ การล็อกมีสถานะเป็นไม่ใช้งาน

วิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL

ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบคำขอการสืบค้น SQL ที่ใช้งานซึ่งมีการรันอยู่ในขณะที่มีผู้ใช้บริการนี้

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **เซสชันและล็อกการสืบค้น**
- 3 ค้นหาส่วน **แคชของเคอร์เซอร์** และตรวจสอบข้อมูลการสืบค้นที่บันทึกอยู่ที่นั่น โปรดดู [ข้อมูลการสืบค้นที่บันทึกอยู่ในตารางแคชของเคอร์เซอร์](#)
- 4 เลือกระบุได้: คลิก **ปิดเคอร์เซอร์ทั้งหมด** เพื่อลบข้อมูลในตารางแคชของเคอร์เซอร์
- 5 เลือกระบุได้: คลิก **ยกเลิกคำขอที่รัน** เพื่อยกเลิกคำขอทั้งหมดที่กำลังรันสำหรับการวิเคราะห์

ข้อมูลการสืบค้นที่บันทึกอยู่ในตารางแคชของเคอร์เซอร์

ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบคำขอการสืบค้น SQL ที่ใช้งานซึ่งมีการรันอยู่ในขณะที่มีผู้ใช้บริการนี้

ตัวเลือกเหล่านี้จะใช้กับการวิเคราะห์และแฟงข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้ใช้กับการแสดงข้อมูล

ฟิลด์	คำอธิบาย
ID	ตัวระบุภายในที่ไม่ซ้ำกันที่มีการระบุให้กับแต่ละรายการ
ผู้ใช้	ชื่อของผู้ใช้ที่รันการวิเคราะห์และบันทึกการวิเคราะห์ล่าสุดในแคช
ข้อมูลอ้างอิง	จำนวนการอ้างอิงกับรายการนี้ นับตั้งแต่บันทึกในแคช
สถานะ	สถานะของการวิเคราะห์ที่ใช้รายการแคชนี้มีดังนี้ • กำลังเริ่มต้น — การวิเคราะห์กำลังเริ่มต้นรัน • กำลังรอรายการหลัก — วิวในการวิเคราะห์กำลังรอให้ส่งค่าข้อมูลสำหรับการสืบค้น • กำลังรัน — การวิเคราะห์กำลังรันอยู่ในขณะนี้ • เสร็จสิ้น — การวิเคราะห์เสร็จสิ้น • อยู่ในคิว — ระบบกำลังรอเธรดที่จะใช้งานได้ เพื่อให้สามารถประมวลผลการวิเคราะห์ • กำลังยกเลิก — แอปพลิเคชันอยู่ในขั้นตอนยกเลิกการวิเคราะห์ • ข้อผิดพลาด — เกิดข้อผิดพลาดระหว่างประมวลผลหรือรันการวิเคราะห์ โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับข้อผิดพลาดในคอลัมน์คำสั่ง
เวลา	เวลาที่ใช้ในการประมวลผลและรันการวิเคราะห์ แสดงโดยเพิ่มขึ้นครั้งละหนึ่งวินาที ค่า 0s (ศูนย์วินาที) แสดงว่าการวิเคราะห์ใช้เวลาน้อยกว่า 1 วินาทีเพื่อดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์
การดำเนินการ	ลิงก์ที่คุณสามารถคลิกเพื่อให้มีผลต่อการวิเคราะห์มีดังนี้ • ยกเลิก — สิ้นสุดการวิเคราะห์ ปรากฏสำหรับการวิเคราะห์ที่อยู่ระหว่างดำเนินการ ผู้ใช้ที่รันการวิเคราะห์จะได้รับข้อความแสดงข้อมูลที่แสดงว่า ผู้ดูแลระบบยกเลิกการวิเคราะห์ • ปิด — ล้างรายการแคชที่เชื่อมโยงกับการวิเคราะห์นี้ ปรากฏสำหรับการวิเคราะห์ที่ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว • ดูล็อก — แสดงล็อกของการสืบค้นที่รันสำหรับการวิเคราะห์นี้ • การวินิจฉัย — แสดงเพจ HTML ของข้อมูลการวินิจฉัยที่คุณสามารถกำหนดให้ใช้ร่วมกับฝ่ายบริการลูกค้าของ Oracle
เข้าใช้ครั้งล่าสุด	เวลาของระบบของครั้งล่าสุดที่มีการใช้รายการแคชสำหรับการวิเคราะห์นี้ในการดำเนินการตามการวิเคราะห์

ฟิลด์	คำอธิบาย
คำสั่ง	คำสั่ง SQL แบบลอจิกที่ออกมาสำหรับการวิเคราะห์ หรือถ้าการวิเคราะห์ทำให้เกิดข้อผิดพลาด จะเป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะข้อผิดพลาด
ข้อมูล	ข้อมูลการติดตามการใช้งาน (ตัวอย่างเช่น การวิเคราะห์ใดที่มีการสืบค้น)
เรคคอร์ด	จำนวนเรคคอร์ดในชุดผลลัพธ์ที่มีการดู (ตัวอย่างเช่น 50+ เพื่อระบุว่ามีการดู 50 เรคคอร์ด แต่มีเรคคอร์ดเพิ่มเติมที่จะต้องถึงข้อมูล หรือ 75 เพื่อระบุว่ามีการดู 75 เรคคอร์ด และไม่มีเรคคอร์ดอื่นที่จะต้องถึงข้อมูลอีกแล้ว)

รับการทดสอบการสืบค้น SQL

ผู้ดูแลระบบสามารถป้อนคำสั่ง SQL ได้โดยตรงในที่มาข้อมูลที่ใช้งาน คุณสมบัตินี้มีประโยชน์สำหรับการทดสอบ และการแก้จุดบกพร่อง

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ออกคำสั่ง SQL**
- 3 ป้อนคำสั่ง SQL ตัวอย่างเช่น

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

- 4 เปลี่ยน **ระดับการล็อก** หากจำเป็น
- 5 เลือก **ใช้แคช Oracle Analytics Presentation Services**
- 6 คลิก **ออกคำสั่ง SQL**

จัดการเนื้อหา

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการเนื้อหา Oracle Analytics จากคอนโซล ตัวอย่างเช่น หากพนักงานออกจากหน่วยงาน คุณอาจจะระบุความเป็นเจ้าของเวิร์กบุ๊กของพนักงานดังกล่าวและโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องให้กับพนักงานรายอื่นได้

หัวข้อ

- [ภาพรวมการจัดการเนื้อหา](#)
- [เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหา](#)
- [เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหาในโฟลเดอร์ส่วนบุคคลของผู้ใช้](#)
- [คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการจัดการเนื้อหา](#)

ภาพรวมการจัดการเนื้อหา

Oracle Analytics ช่วยให้คุณสามารถดูและจัดการเนื้อหาของ Oracle Analytics ได้ ตัวอย่างเช่น หากพนักงานออกจากหน่วยงาน คุณสามารถระบุเวิร์กบุ๊กของพนักงานดังกล่าวและโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องให้กับพนักงานรายอื่นได้

ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณสามารถใช้เพจการจัดการเนื้อหาเพื่อดู จัดการ และเปลี่ยนความเป็นเจ้าของสำหรับประเภทเนื้อหาทั้งหมดได้

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

จากเมนู **การดำเนินการ** สำหรับแต่ละรายการ คุณสามารถใช้ตัวเลือก **เปิดในแคตตาล็อกแบบคลาสสิก** เพื่อแสดงโฟลเดอร์แคตตาล็อกที่จัดเก็บรายการไว้ เพื่อให้คุณสามารถทำการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ กับคอนฟิเกอเรชันตัวอย่างเช่น ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติหรือสิทธิ์ของรายการ ให้วางเคอร์เซอร์เหนือรายการ แล้วคลิก **การดำเนินการ** ทางด้านขวาสุด แล้วคลิก **เปิดในแคตตาล็อกแบบคลาสสิก** หมายเหตุ: คุณต้องเป็นเจ้าของรายการจึงจะเห็นตัวเลือก **เปิดในแคตตาล็อกแบบคลาสสิก**

ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นเจ้าของเนื้อหา

ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณสามารถเปลี่ยนความเป็นเจ้าของเป็น:

- ตัวคุณเอง ในฐานะผู้ดูแลระบบ
- ผู้ใช้รายอื่น
- ผู้ใช้ทุกคนที่มีบทบาทของแอปพลิเคชันเฉพาะ (ข้อจำกัดบางรายการมีผลบังคับใช้ โปรดดู [คำจำกัดความที่พบบ่อยเกี่ยวกับการจัดการเนื้อหา](#))

หากคุณเป็นเจ้าของเนื้อหา คุณจะมีสิทธิ์ดังต่อไปนี้

- หากคุณเป็นเจ้าของออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์ที่มีคำนำหน้าด้วย **/@Catalog/** คุณสามารถตรวจดูคุณสมบัติของออบเจกต์และเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ต่างๆ ได้ แม้ว่าคุณจะไม่มียกข้อยกเว้นในออบเจกต์ดังกล่าวก็ตาม
- หากคุณเป็นเจ้าของออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์ที่มีคำนำหน้าด้วย **/@default/** คุณจะมีสิทธิ์เต็มรูปแบบในออบเจกต์ดังกล่าวตลอดเวลา

เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหา

คุณสามารถเปลี่ยนแปลงความเป็นเจ้าของเนื้อหา **Oracle Analytics** จากคอนโซล ตัวอย่างเช่น หากพนักงานออกจากหน่วยงานของคุณ คุณสามารถระบุเวิร์กบุ๊กและโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องของพนักงานดังกล่าวให้กับพนักงานรายอื่นอีกครั้ง เพื่อให้พนักงานนั้นสามารถใช้ข้อมูลดังกล่าวได้

การเปลี่ยนความเป็นเจ้าของช่วยให้คุณสามารถใช้เนื้อหาการวิเคราะห์ซ้ำได้ หากผู้สร้างเนื้อหาเดิมไม่อยู่ในองค์กรของคุณแล้ว นอกจากนี้ คุณสามารถให้สิทธิ์เข้าใช้เนื้อหาการวิเคราะห์แก่ผู้ใช้การวิเคราะห์ได้อย่างรวดเร็ว

คุณสามารถระบุความเป็นเจ้าของให้ตัวคุณเอง ผู้ใช้รายอื่น หรือบทบาทได้ ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับออบเจกต์

- หากคุณเลือกออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์ที่ขึ้นต้นด้วย **/@default/** คุณสามารถระบุออบเจกต์ดังกล่าวให้กับผู้ใช้รายอื่นได้
- หากคุณเลือกออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์ที่ขึ้นต้นด้วย **/@Catalog/** คุณสามารถระบุออบเจกต์ดังกล่าวให้กับผู้ใช้รายอื่นหรือบทบาทของแอปพลิเคชันได้
- หากคุณต้องการระบุออบเจกต์หลายรายการให้กับบทบาทของแอปพลิเคชัน โปรดตรวจสอบว่าคุณเลือกออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์ที่ขึ้นต้นด้วย **/@Catalog/** เท่านั้น

ในการเปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหาในโฟลเดอร์ส่วนบุคคลของผู้ใช้ โปรดดู [เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหาในโฟลเดอร์ส่วนบุคคลของผู้ใช้](#)

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การจัดการเนื้อหา**

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

- 3 ค้นหารายการที่มีความเป็นเจ้าของที่คุณต้องการระบุใหม่ ดังนี้
 - ในการค้นหาออบเจกต์ทั้งหมดที่เป็นของผู้ใช้ ให้คลิก **ฟิลเตอร์** แล้วป้อนชื่อผู้ใช้ของผู้ใช้ในฟิลด์ **เจ้าของ** คุณสามารถปรับแก้การเลือกเพิ่มเติมได้โดยใช้ตัวเลือก **ประเภทออบเจกต์**
 - ใช้ตัวเลือก **ประเภทออบเจกต์** เพื่อจำกัดลิสต์ไว้ที่ประเภทที่ระบุ (คลิก **ฟิลเตอร์** เพื่อแสดงผล)
 - ใช้ช่อง **ค้นหา** เพื่อค้นหาข้อความในฟิลด์ **ชื่อ** ตัวอย่างเช่น ป้อน 'cluster' เพื่อแสดงออบเจกต์ที่มีคำว่า cluster อยู่ในชื่อ
- 4 คลิกเพื่อเลือกรายการหรือใช้ **Ctrl** และคลิกเพื่อเลือกหลายรายการ
- 5 คลิก **เปลี่ยนความเป็นเจ้าของ**

Change Ownership

6 objects selected

Change ownership to Roles ▼ BI Content Author ×

Cancel OK

- 6 ใช้ตัวเลือก **เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเป็น** เพื่อระบุเจ้าของใหม่ (หรือเจ้าของหลายคน) สำหรับออบเจกต์
- 7 คลิก **ตกลง**

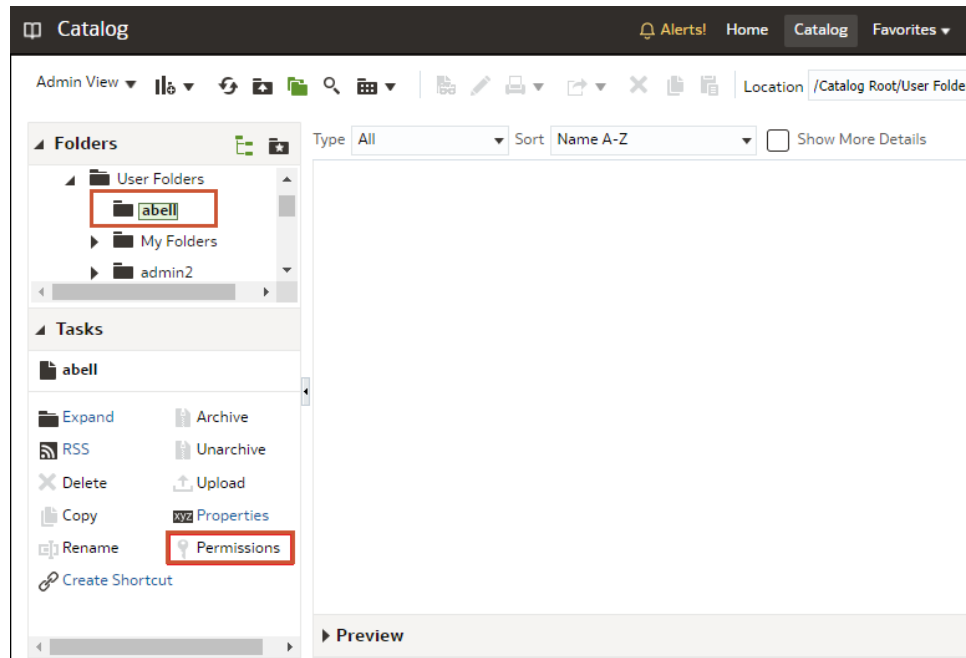
เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเนื้อหาในโฟลเดอร์ส่วนบุคคลของผู้ใช้

คุณสามารถโอนความเป็นเจ้าของเนื้อหาที่ผู้ใช้บันทึกในโฟลเดอร์ส่วนบุคคล ตัวอย่างเช่น หากพนักงานออกจากหน่วยงานของคุณ คุณอาจย้ายเวิร์กบุ๊กส่วนบุคคลและโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องของพนักงานดังกล่าวจากโฟลเดอร์ \User Folders\<User> ไปยังโฟลเดอร์อื่น เพื่อให้ผู้ใช้รายอื่นสามารถแก้ไขและใช้งานข้อมูลดังกล่าวได้

- 1 ในคอนโซล ให้เปลี่ยนความเป็นเจ้าของออบเจกต์ส่วนตัวเป็นผู้ดูแลระบบ ดังนี้
 - a ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **การจัดการเนื้อหา**

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

- c คลิก **โฟลเดอร์** แล้วป้อนชื่อของผู้ใช้ในโฟลด์ **เจ้าของ**
 คุณจะเห็นเนื้อหาทั้งหมดที่ผู้ใช้ดังกล่าวเป็นเจ้าของ ออบเจกต์ส่วนตัวนำหน้าด้วย `/@Catalog/users/<ชื่อผู้ใช้>/` ใน **ID ออบเจกต์** ตัวอย่างเช่น เนื้อหาส่วนตัวที่บุคคลอื่นที่มีชื่อผู้ใช้ "john.smith" เป็นเจ้าของจะนำหน้าด้วย `/@Catalog/users/john.smith/`
- d เลือกออบเจกต์ส่วนตัวที่ผู้ใช้เป็นเจ้าของอย่างน้อยหนึ่งรายการ
- e คลิก **เปลี่ยนความเป็นเจ้าของ** เพื่อแสดงไดอะล็อกเปลี่ยนความเป็นเจ้าของ
- f ภายใต้ **เปลี่ยนความเป็นเจ้าของเป็น** คลิก **ผู้ใช้** แล้วป้อนชื่อผู้ใช้ของคุณหรือผู้ดูแลระบบ แล้วคลิก **ตกลง**
- 2 ในแคตตาล็อก ให้เปลี่ยนแปลงและย้ายสิทธิ์ต่างๆ สำหรับออบเจกต์ส่วนตัวไปยังโฟลเดอร์ใหม่ ดังนี้
 - a คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **โฮม** และจาก **เมนูเพจ** ให้เลือก **เปิดโฮมเพจแบบคลาสสิก**
 - b คลิก **แคตตาล็อก** แล้วคลิก **วิวของผู้ดูแลระบบ** ที่มุมบนด้านซ้าย
 - c ภายใต้ **โฟลเดอร์ของผู้ใช้** คลิก **โฟลเดอร์ของฉัน** แล้วเลือกโฟลเดอร์ส่วนตัวของผู้ใช้
 - d ในแผงข้อมูลงาน คลิก **สิทธิ์** และระบุนการควบคุมโฟลเดอร์และเนื้อหาของโฟลเดอร์ให้กับผู้ใช้อื่น



- e ย้ายเนื้อหาจากโฟลเดอร์ส่วนตัวของผู้ใช้ไปยังโฟลเดอร์อื่นที่ผู้ใช้รายอื่นสามารถเข้าใช้ได้
- ในโฟลเดอร์ที่มา เลือกออบเจกต์ที่คุณต้องการย้าย แล้วคลิก **คัดลอก** จากนั้น ในโฟลเดอร์เป้าหมายคลิก **วาง**
- ตัวอย่างเช่น คุณอาจย้ายเวิร์กบุ๊กและโมเดลการเรียนรู้ของเครื่องจาก \User Folders\USER1\ ไปยัง \User Folders\USER2\ หรือไปยังโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน ซึ่งผู้ใช้หลายรายสามารถเข้าใช้ได้

คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการจัดการเนื้อหา

พบคำตอบสำหรับคำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับการจัดการเนื้อหาใน Oracle Analytics

ข้อจำกัดใดมีผลใช้เมื่อระบุความเป็นเจ้าของใหม่ให้กับบทบาท

- คุณสามารถระบุออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์เริ่มต้นด้วย /@Catalog/ ให้กับผู้ใช้หรือบทบาท
- คุณสามารถระบุออบเจกต์ที่มี ID ออบเจกต์เริ่มต้นด้วย/@default/ ให้กับผู้ใช้

หากคุณต้องการระบุหลายรายการให้กับบทบาทเดียว ให้ยกเลิกการเลือกรายการต่างๆ ที่มี ID ออบเจกต์ที่เริ่มต้นด้วย /@default/ ก่อน)

โปรดดูวิธีการวางคำแนะนำ ID ออบเจกต์ที่คล้ายกัน **ID ออบเจกต์** บนเพจการจัดการเนื้อหา

Object Type	Type	Name	Object ID
☐ Workbook			
☐ Dashboard			
☐ Analysis			
☐ Report			
☐ Folder			
☐ Connection			
☐ Dataset			
☐ Data Flow			
☐ Replication			
☐ Sequence			
☐ Model			
		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

คำนำหน้า @default หรือคำนำหน้า @Catalog ใน ID ออบเจกต์หมายถึงอะไร

คำนำหน้า @Catalog ระบุเวิร์กบุ๊ก การเชื่อมต่อ ชุดข้อมูล ไฟล์ข้อมูล การจำลองข้อมูล ลำดับ หรือโมเดล คำนำหน้า @default ระบุการวิเคราะห์ แดชบอร์ด รายงาน หรือโฟลเดอร์

6

จัดการตัวเลือกการเผยแพร่

หัวข้อนี้อธิบายงานต่างๆ ที่ผู้ดูแลระบบดำเนินการสำหรับการจัดการเผยแพร่ที่ตรงตามพิกเซล

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการการรายงานที่ตรงตามพิกเซล](#)
- [คอนฟิเกอร์คุณสมบัติการจัดการระบบ](#)
- [ตั้งค่าปลายทางการส่ง](#)
- [กำหนดคอนฟิเกอร์เซชันรับไทม์](#)
- [รักษาความปลอดภัยให้กับรายงาน](#)
- [ข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher](#)
- [เพิ่มการแปลสำหรับแคตตาล็อกและรายงาน](#)

ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการการรายงานที่ตรงตามพิกเซล

ผู้ดูแลระบบสามารถคอนฟิเกอร์องค์ประกอบต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการรายงานที่ตรงตามพิกเซล

ผู้ดูแลระบบที่มีบทบาทผู้ดูแลบริการ BI สามารถใช้ตัวเลือก **จัดการ Publisher** ในเพจการจัดการแบบคลาสสิก เพื่อตั้งค่าและคอนฟิเกอร์องค์ประกอบต่างๆ ก่อนที่ผู้ใช้จะเริ่มสร้างรายงานที่ตรงตามพิกเซล

บทบาทที่ต้องใช้ในการทำงานการรายงานที่ตรงตามพิกเซล

ทำความเข้าใจบทบาทของแอปพลิเคชันที่ต้องใช้ในการทำงานการรายงานที่ตรงตามพิกเซล

บทบาทของแอปพลิเคชัน	งาน
ผู้ดูแลบริการ BI	ตั้งค่าการเชื่อมต่อที่มาจากข้อมูลเพื่อเรียกข้อมูลสำหรับการรายงานจากตำแหน่งต่อไปนี้ • การเชื่อมต่อ JDBC • การเชื่อมต่อ JNDI • การเชื่อมต่อ OLAP • การเชื่อมต่อเว็บเซอร์วิส • การเชื่อมต่อ HTTP • Content Server นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้ที่มาจากข้อมูลต่างๆ ต่อไปนี้ • Oracle BI Analysis • หัวเรื่อง Oracle BI Server

บทบาทของแอปพลิเคชัน	งาน
ผู้ดูแลบริการ BI	คอนฟิเกอร์การเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์การส่งข้อมูลต่อไปนี้ • เครื่องพิมพ์ • แฟกซ์ • อีเมล • HTTP • FTP • Content Server • เซิร์ฟเวอร์ CUPS (Common UNIX Printing System) • Oracle Content and Experience Server คอนฟิเกอร์ตัวประมวลผลของโปรแกรมวางกำหนดการ
ผู้ดูแลบริการ BI	
ผู้ดูแลบริการ BI	คอนฟิเกอร์คุณสมบัติรันไทม์ของระบบที่ดำเนินการต่อไปนี้ • ควบคุมการประมวลผลสำหรับประเภทเอาต์พุตที่แตกต่างกัน • ใช้งานลายเซ็นดิจิทัล • ปรับแต่งเพื่อเพิ่มขีดความสามารถและประสิทธิภาพ • กำหนดการแบบแบอักษ
ผู้ดูแลบริการ BI	คอนฟิเกอร์คุณสมบัติต่างๆ ของเซิร์ฟเวอร์ เช่น ชื่อกำหนดของแคช คุณสมบัติการเฟลโอเวอร์ของฐานข้อมูล และขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูล
ผู้สร้างเนื้อหา BI	ดึงข้อมูลและกำหนดโครงสร้างข้อมูลเพื่อใช้ในรายงาน
ผู้ใช้ BI	• ดูรายงาน • วางกำหนดการสำหรับงานของรายงาน • จัดการงานของรายงาน
ผู้สร้างเนื้อหา BI	• สร้างการกำหนดรายงาน • ออกแบบเลย์เอาต์

นาวิเกตไปยังเพจการดูแลระบบสำหรับการรายงานที่ตรงตามฟิเคเซล

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าตัวเลือกสำหรับรายงาน Publisher ผ่านเพจการดูแลระบบเพื่อการรายงานที่ตรงตามฟิเคเซล

1. เข้าสู่ระบบ Oracle Analytics Cloud
2. คลิกเมนู **เพจ** ที่โฮมเพจ และเลือก **เปิดโฮมเพจแบบคลาสสิก**
3. คลิก **การดูแลระบบ**
4. คลิก **จัดการ Publisher**
5. บนเพจการดูแลระบบ Publisher ให้เลือกตัวเลือกที่จำเป็น

คอนฟิเกอร์คุณสมบัติการจัดการระบบ

หัวข้อนี้อธิบายวิธีการคอนฟิเกอร์คุณสมบัติของ Publisher

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ข้อมูลเกี่ยวกับคอนฟิเกอร์ชันของโปรแกรมวางกำหนดการ](#)
- [ตั้งค่าคุณสมบัติของโปรแกรมดูรายงาน](#)
- [ล้างออบเจกต์รายงานออกจากแคชของเซิร์ฟเวอร์](#)
- [ล้างแคชของเมตาดาต้าหัวเรื่อง](#)

- [ใช้งานการวินิจฉัย](#)
- [ล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยงาน](#)
- [ล้างประวัติงาน](#)
- [อัปโหลดและจัดการไฟล์สำหรับคอนฟิเกอเรชัน](#)

ตั้งค่าข้อกำหนดแคชของเซิร์ฟเวอร์

ผู้ดูแลระบบสามารถคอนฟิเกอรัการใช้แคชที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ เพื่อที่ว่าเมื่อ **Publisher** ประมวลผลรายงาน ข้อมูลและเอกสารรายงานจะถูกจัดเก็บไว้ในแคช

ผู้ออกแบบรายงานสามารถตั้งค่าคุณสมบัติรายงานเพื่อคอนฟิเกอรัการใช้แคชชุดข้อมูลเฉพาะรายงานได้

- 1 ในเพจคอนฟิเกอเรชันของเซิร์ฟเวอร์ ให้ตั้งค่าคุณสมบัติต่อไปนี้
 - **การหมดอายุของแคช** — ป้อนระยะเวลาหมดอายุสำหรับแคชเป็นนาที ค่าดีฟอลต์คือ 30
 - **ขีดจำกัดขนาดแคช** — ป้อนจำนวนรายการที่ใช้แคชสูงสุดที่ใช้เก็บรักษาโดยไม่คำนึงถึงขนาดของรายการเหล่านี้ ค่าดีฟอลต์คือ 1000
 - **การกำหนดรายงานที่ใช้แคชสูงสุด** — ป้อนจำนวนการกำหนดรายงานสูงสุดที่ใช้เก็บรักษาไว้ในแคช ค่าดีฟอลต์คือ 50
- 2 ในการล้างข้อมูลแคชนี้ด้วยตนเอง ที่เก็บ จัดการแคช ให้คลิก **ล้างแคชอบเจกต์**

ตั้งค่าคุณสมบัติของการลองใหม่สำหรับการเฟลโอเวอร์ของฐานข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสามารถคอนฟิเกอรัจำนวนการลองใหม่เพื่อเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลได้

หาก **Publisher** ไม่สามารถเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลผ่านการเชื่อมต่อ **JDBC** หรือ **JNDI** ที่กำหนดไว้ **Publisher** จะสลับไปที่ฐานข้อมูลสำรอง

คุณสมบัติต่อไปนี้จะควบคุมจำนวนการลองใหม่ที่สามารถทำได้ ก่อนที่จะสลับไปยังการเชื่อมต่อสำรองของฐานข้อมูล

- จำนวนการลองใหม่
ค่าดีฟอลต์คือ 6 ป้อนจำนวนครั้งในการพยายามสร้างการเชื่อมต่อก่อนที่จะสลับไปยังฐานข้อมูลสำรอง
- ช่วงเวลาของการลองใหม่ (วินาที)
ค่าดีฟอลต์คือ 10 วินาที ป้อนจำนวนวินาทีในการรอก่อนที่จะลองเชื่อมต่ออีกครั้ง

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรมวางกำหนดการ

หัวข้อนี้อธิบายคอนฟิเกอเรชันและการวินิจฉัยโปรแกรมวางกำหนดการ

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ข้อมูลเกี่ยวกับคอนฟิเกอเรชันของโปรแกรมวางกำหนดการ](#)
- [ตรวจสอบการวินิจฉัยโปรแกรมวางกำหนดการ](#)

ข้อมูลเกี่ยวกับคอนฟิเกอเรชันของโปรแกรมวางกำหนดการ

คุณสามารถตรวจสอบคอนฟิเกอเรชันของโปรแกรมวางกำหนดการในเพจการบำรุงรักษาระบบ

ขนาดการประมวลผล (OCPU) ที่คุณเลือกสำหรับบริการของคุณจะกำหนดขีดจำกัดการประมวลผลรายงาน สำหรับการสร้างรายงานที่สมบูรณ์แบบพิกเซล คุณไม่สามารถแก้ไขการตั้งค่าในแท็บคอนฟิเกอเรชันของ โปรแกรมวางแผนกำหนดการ โปรดดู คุณมีตัวเลือกการปรับขนาดอะไรบ้าง

ตรวจสอบการวินิจฉัยโปรแกรมวางแผนกำหนดการ

เพจการวินิจฉัยโปรแกรมวางแผนกำหนดการมีสถานะรันไทม์ของโปรแกรมวางแผนกำหนดการ

เพจการวินิจฉัยจะแสดงจำนวนคำขอรายงานตามกำหนดการที่คิว JMS ได้รับ จำนวนคำขอที่ทำงานล้มเหลว และ จำนวนคำขอที่กำลังรันอยู่ คุณสามารถดูสถานะ JMS ได้ที่ระดับอินสแตนซ์ของคลัสเตอร์ ซึ่งช่วยให้คุณ สามารถตัดสินใจได้ว่าจะเพิ่มอินสแตนซ์เพื่อปรับเพิ่มสเกลด้วยตัวประมวลผล JMS เหล่านี้หรือไม่

ตัวอย่างเช่น หากมีจำนวนคำขอที่อยู่ในคิวมากเกินไปสำหรับตัวประมวลผลอีเมลในหนึ่งอินสแตนซ์ คุณสามารถพิจารณาเพิ่มและใช้งานอินสแตนซ์เพื่อจัดการการประมวลผลอีเมลได้ ในทำนองเดียวกัน หากระบบกำลังประมวลผลรายงานที่มีขนาดใหญ่มาก และปรากฏว่าคิวการประมวลผลรายงานอยู่ในสถานะกำลังรัน คุณก็สามารถเพิ่มอินสแตนซ์เพื่อปรับเพิ่มสเกลความสามารถในการประมวลผลรายงานได้

นอกจากนี้ เพจการวินิจฉัยโปรแกรมวางแผนกำหนดการยังแสดงสถานะขององค์ประกอบแต่ละรายการ เพื่อแสดงให้เห็น กรอบในกรณีที่มีองค์ประกอบใดไม่ทำงาน คุณจะเห็นสตริงการเชื่อมต่อหรือชื่อ JNDI ไปยังฐานข้อมูล, อินสแตนซ์ของคลัสเตอร์ใดเชื่อมโยงกับอินสแตนซ์ของเซิร์ฟเวอร์ที่มีการจัดการใด, คอนฟิเกอเรชันของพูลการเชื่อมต่อ Toplink เป็นต้น

หากอินสแตนซ์แสดงสถานะล้มเหลว คุณก็สามารถเรียกคืนอินสแตนซ์ได้ และด้วยกลไกเฟลโอเวอร์ของ JMS ที่ตั้งค่าไว้ในคลัสเตอร์ คุณจะมั่นใจได้ว่างานที่ส่งแล้วจะไม่สูญหาย เมื่อนำอินสแตนซ์ของเซิร์ฟเวอร์กลับมาแล้ว อินสแตนซ์ดังกล่าวก็จะอยู่ในคลัสเตอร์และพร้อมสำหรับการบริการทันที การลบและการเพิ่มอินสแตนซ์จะแสดงผลบนเพจการวินิจฉัยแบบไดนามิก

เมื่อมีการเพิ่มอินสแตนซ์ให้กับคลัสเตอร์ เพจการวินิจฉัยโปรแกรมวางแผนกำหนดการจะรับรู้อินสแตนซ์ใหม่ได้ในทันที และจะแสดงสถานะของอินสแตนซ์ใหม่และเรดทั้งหมดที่รันอยู่บนอินสแตนซ์นั้น คุณสมบัตินี้เป็นความสามารถในการตรวจสอบที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถใช้ติดตามและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดกับอินสแตนซ์หรือองค์ประกอบใดๆ ของโปรแกรมวางแผนกำหนดการ

เพจการวินิจฉัยโปรแกรมวางแผนกำหนดการจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบต่างๆ ต่อไปนี้

- JMS
- คลัสเตอร์
- ฐานข้อมูล
- เอ็นจินโปรแกรมวางแผนกำหนดการ

ส่วน JMS จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับรายการต่อไปนี้

- คอนฟิเกอเรชันของคลัสเตอร์ JMS: ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลคอนฟิเกอเรชันสำหรับการตั้งค่า JMS ดังนี้
 - ประเภทผู้ให้บริการ (Weblogic / ActiveMQ)
 - เวอร์ชันของ WebLogic
 - แพคกอร์ JNDI ของ WebLogic
 - JNDI URL สำหรับ JMS
 - ชื่อคิว
 - ไดเรกทอรีชั่วคราว
- รันไทม์ JMS: แสดงสถานะรันไทม์ของคิวและหัวข้อ JMS ทั้งหมด

ส่วนคลัสเตอร์จะแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับอินสแตนซ์ของคลัสเตอร์ ใช้ข้อมูลนี้เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับปริมาณงานของตัวประมวลผลแต่ละตัว

ส่วนฐานข้อมูลจะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบเหล่านี้

- คอนฟิเกอร์ชันของฐานข้อมูล — ประเภทการเชื่อมต่อ, ชื่อ JNDI หรือสตริงการเชื่อมต่อ
- คอนฟิเกอร์ชันของ **Toplink** — พูลการเชื่อมต่อ ระดับการล็อก
- สคีมาฐานข้อมูล

ส่วนควอตซ์จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบเหล่านี้ ตามที่แสดงในรูปทางด้านล่าง

- คอนฟิเกอร์ชันของควอตซ์
- การเริ่มต้นควอตซ์

ตั้งค่าคุณสมบัติของโปรแกรมดูรายงาน

บนเพจการบำรุงรักษาระบบ ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าคุณสมบัติของโปรแกรมดูรายงานได้บนแท็บ คอนฟิเกอร์ชันของโปรแกรมดูรายงาน

หาก **แสดงปุ่มใช้** ได้รับการตั้งค่าเป็น **จริง** รายงานต่างๆ ที่มีตัวเลือกพารามิเตอร์จะแสดงปุ่ม **ใช้** ในโปรแกรมดูรายงาน หากคุณเปลี่ยนแปลงค่าพารามิเตอร์ ให้คลิก **ใช้** เพื่อแสดงรายงานที่มีค่าใหม่

หาก **แสดงปุ่มใช้** ได้รับการตั้งค่าเป็น **"เท็จ"** โปรแกรมดูรายงานจะไม่แสดงปุ่ม **ใช้** หากคุณป้อนค่าพารามิเตอร์ใหม่ **Publisher** จะแสดงรายงานโดยอัตโนมัติหลังจากมีการเลือกหรือป้อนค่าใหม่

คุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้ที่ระดับรายงานเพื่อแก้ไขการตั้งค่าระบบ

ล้างออบเจกต์รายงานออกจากแคชของเซิร์ฟเวอร์

ใช้เพจ จัดการแคช เพื่อล้างแคชของเซิร์ฟเวอร์

แคชของเซิร์ฟเวอร์จะจัดเก็บการกำหนดรายงาน ข้อมูลรายงาน และเอกสารเอาต์พุตของรายงาน หากคุณจำเป็นต้องล้างข้อมูลแคชนี้ด้วยตนเอง (เช่น หลังการใช้แพทช์) ให้ใช้เพจ จัดการแคช

ในการล้างออบเจกต์รายงานออกจากแคชของเซิร์ฟเวอร์ ให้ทำตามนี้

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ให้เลือก **จัดการแคช**
- 2 บนเพจ จัดการแคช ให้คลิก **ล้างแคชออบเจกต์**

ล้างแคชของเมตาดาต้าหัวเรื่อง

คุณสามารถล้างแคชของเมตาดาต้าหัวเรื่อง

เมตาดาต้าหัวเรื่อง **BI** เช่น ชื่อโดเมนชันและการวัด จะมีการเก็บข้อมูลแคชที่เซิร์ฟเวอร์เพื่อเปิดรายงานในโปรแกรมออกแบบรายงานได้อย่างรวดเร็ว คุณสามารถล้างข้อมูลแคชนี้ด้วยตนเอง หากมีการอัปเดตหัวเรื่อง **BI** ผ่านไฟล์โมเดลรูปแบบภาษาไบนารี (.rpd)

ในการล้างแคชของเมตาดาต้าหัวเรื่อง ให้ทำตามนี้

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ให้เลือก **จัดการแคช**
- 2 ในเพจ จัดการแคช ในส่วน "การล้างแคชของเมตาดาต้าหัวเรื่อง" ให้คลิก **ล้างแคชของเมตาดาต้า**

ใช้งานการวินิจฉัย

ผู้ดูแลระบบและผู้สร้าง **BI** สามารถใช้งานล็อกการวินิจฉัย

คุณสามารถใช้งานและดาวน์โหลดการวินิจฉัยสำหรับงานที่วางแผนกำหนดการและรายงานแบบออนไลน์

ใช้งานการวินิจฉัยสำหรับงานของโปรแกรมวางแผนกำหนดการ

คุณสามารถใช้งานการวินิจฉัยสำหรับงานของโปรแกรมวางแผนกำหนดการในเพจ **วางแผนกำหนดการสำหรับงานของรายงาน** และดาวน์โหลดล็อกการวินิจฉัยจาก **ประวัติงานของรายงาน**

คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบ BI หรือนักพัฒนาโมเดลข้อมูล BI เพื่อเข้าใช้แท็บ **การวินิจฉัย** ในเพจ **วางแผนกำหนดการสำหรับงานของรายงาน** ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปเพื่อใช้งานการวินิจฉัยในการใช้งานและดาวน์โหลดการวินิจฉัยสำหรับงานของโปรแกรมวางแผนกำหนดการ ให้ทำตามนี้

- 1 จากเมนู **ใหม่** เลือก **งานของรายงาน**
- 2 เลือกรายงานเพื่อวางแผนกำหนดการ แล้วคลิกแท็บ **การวินิจฉัย**
- 3 เลือกและใช้งานการวินิจฉัยที่ต้องการ
 - เลือก **ใช้งานแผนการอธิบาย SQL** เพื่อสร้างล็อกการวินิจฉัยด้วยข้อมูลรายงานแผนการอธิบาย/การตรวจสอบ SQL
 - เลือก **ใช้งานการวินิจฉัยเอ็นจินข้อมูล** เพื่อสร้างล็อกตัวประมวลผลข้อมูล
 - เลือก **ใช้งานการวินิจฉัยตัวประมวลผลรายงาน** เพื่อสร้าง FO (ตัวเลือกการจัดรูปแบบ) และข้อมูลล็อกที่เกี่ยวข้องกับเซิร์ฟเวอร์
 - เลือก **ใช้งานการวินิจฉัยงานที่รวม** เพื่อสร้างล็อกทั้งหมด ซึ่งจะรวมรายละเอียดล็อกโปรแกรมวางแผนกำหนดการ ล็อกตัวประมวลผลข้อมูล ล็อก FO และเซิร์ฟเวอร์
- 4 ส่งรายงาน
- 5 หลังจากรันงานของรายงานแล้ว ในเพจประวัติงานของรายงาน ให้เลือกรายงานของคุณเพื่อดูรายละเอียดต่างๆ
- 6 ภายใต้เอาต์พุต & การส่งข้อมูล คลิก **ล็อกการวินิจฉัย** เพื่อดาวน์โหลดล็อกการวินิจฉัยงานและดูรายละเอียด
ใช้เพจจัดการล็อกการวินิจฉัยงาน เพื่อล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยงานเดิม

ใช้งานการวินิจฉัยสำหรับรายงานแบบออนไลน์

ในโปรแกรมดูรายงาน คุณสามารถใช้งานการวินิจฉัยสำหรับรายงานแบบออนไลน์ได้

ผู้ดูแลระบบและผู้สร้าง BI สามารถใช้งานการวินิจฉัยได้ก่อนที่จะรันรายงานแบบออนไลน์ แล้วดาวน์โหลดล็อกการวินิจฉัยหลังจากรายงานเสร็จสิ้น ระบบจะเลิกใช้งานการวินิจฉัยตามดีฟอลต์

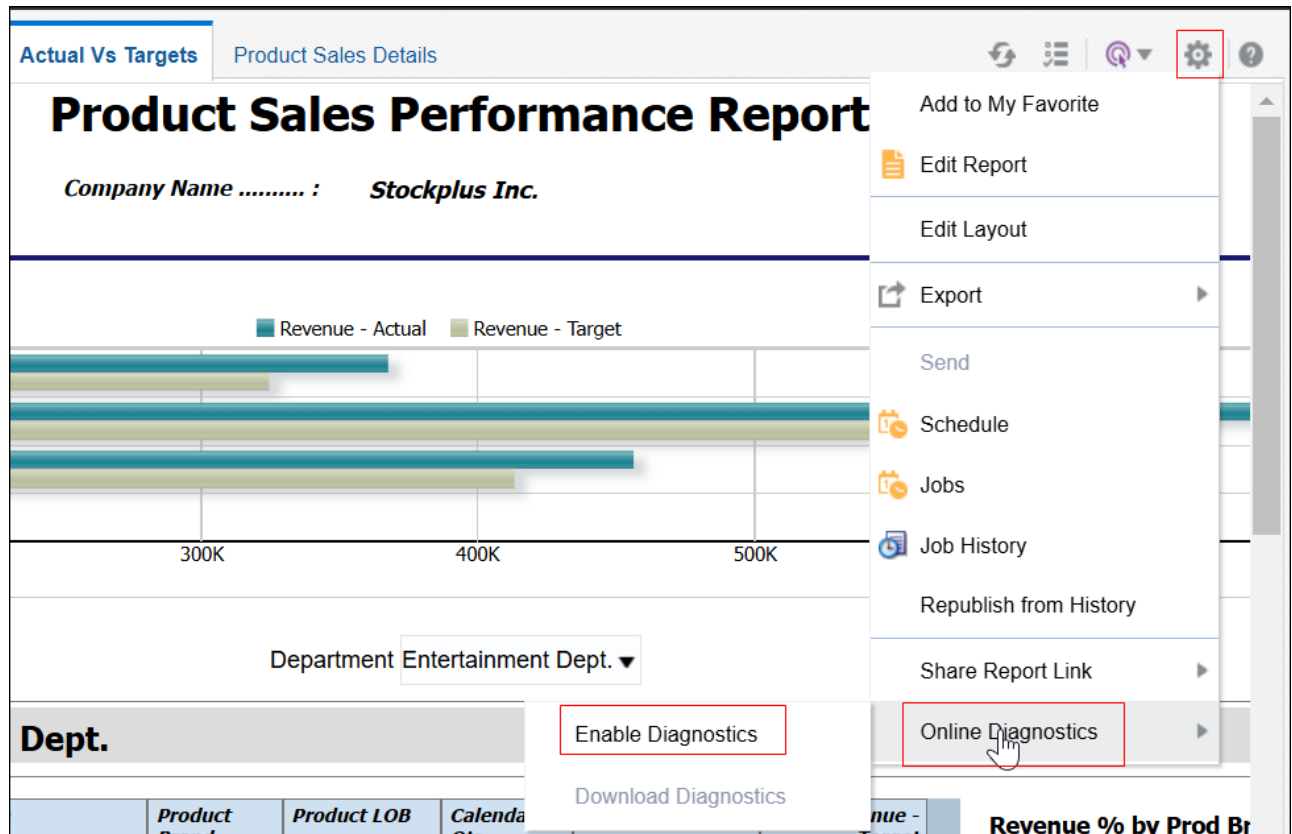
หากคุณใช้งานการวินิจฉัยสำหรับรายงานแบบออนไลน์ที่มีเอาต์พุตแบบโต้ตอบ คุณสามารถดำเนินการดังนี้

- ดาวน์โหลดล็อกการวินิจฉัยต่อไปนี้ในรูปแบบไฟล์ .zip
 - ล็อก SQL
 - ล็อกของเอ็นจินข้อมูล
 - ล็อกของตัวประมวลผลรายงาน
- ดูรายละเอียดต่อไปนี้ในล็อกการวินิจฉัย
 - ข้อผิดพลาด
 - ขีดจำกัดของ Memory Guard
 - การสืบค้น SQL

ในการใช้งานการวินิจฉัยและดาวน์โหลดล็อกการวินิจฉัยสำหรับรายงานแบบออนไลน์ ให้ทำตามนี้

- 1 ถ้ารายงานกำลังรันอยู่ ให้คลิก **ยกเลิก** เพื่อหยุดการประมวลผลการรายงาน

2 คลิก การดำเนินการ ในโปรแกรมดูรายงาน



- 3 เลือก **ใช้งานการวินิจฉัย** จากตัวเลือก **การวินิจฉัยแบบออนไลน์**
- 4 ส่งรายงาน
- 5 ในการดาวน์โหลดการวินิจฉัยหลังจากการรับรายงาน ให้ทำดังนี้
 - a คลิก **การดำเนินการ** ในโปรแกรมดูรายงาน
 - b เลือก **ดาวน์โหลดการวินิจฉัย** จากตัวเลือก **การวินิจฉัยแบบออนไลน์**

ล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยงาน

คุณสามารถล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยเก่าเพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้ได้ในระบบของคุณ

ตามการตั้งค่าฟอสต์ ช่วงเวลาการเก็บรักษาล็อกการวินิจฉัยงานจะอยู่ที่ 30 วัน หากคุณใช้งานล็อกการวินิจฉัยบ่อยครั้ง ล็อกการวินิจฉัยเหล่านี้อาจสิ้นเปลืองพื้นที่ในฐานข้อมูล และคุณอาจจำเป็นต้องเพิ่มพื้นที่ที่ล็อกการวินิจฉัยเก่าใช้ให้ว่างเป็นระยะๆ คุณสามารถล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยงานที่เก็บไว้นานกว่าช่วงเวลาการเก็บรักษาด้วยตนเอง

การล้างข้อมูลล็อกการวินิจฉัยงาน:

- 1 ในเพจ "การดูแลระบบ" ภายใต้ "การบำรุงรักษาระบบ" ให้เลือก **จัดการล็อกการวินิจฉัยงาน**
- 2 คลิก **ล้างข้อมูลล็อกเกินช่วงเวลาการเก็บรักษา**

ล้างประวัติงาน

ใช้เพจ จัดการเลือกการวินิจฉัยงาน เพื่อล้างประวัติงานเดิม

มีการตั้งค่าช่วงเวลาการเก็บรักษาของประวัติงานเป็น 180 วันตามค่าดีฟอลต์ คุณสามารถล้างประวัติงานที่เก่ากว่าช่วงเวลาการเก็บรักษาด้วยตนเอง เมื่อคุณล้างประวัติงานเดิม เอาต์พุตที่บันทึก, XML ที่บันทึก, ข้อมูลการส่งงาน และรายละเอียดสถานะงานของงานเดิมจะถูกลบ

ในการล้างประวัติงานเดิม ให้ทำตามนี้

- 1 ในเพจ "การดูแลระบบ" ภายใต้ "การบำรุงรักษาระบบ" ให้เลือก **จัดการเลือกการวินิจฉัยงาน**
- 2 คลิก **ล้างเมตาดาต้าของโปรแกรมวางแผนการ**

อัปโหลดและจัดการไฟล์สำหรับคอนฟิเกอเรชัน

ใช้ศูนย์การอัปโหลดเพื่ออัปโหลดและจัดการไฟล์สำหรับคอนฟิเกอเรชันสำหรับแบบอักษร, ลายเซ็นดิจิทัล, โปรไฟล์ ICC, โปรโตคอล SSH, ข้อมูลการรับรอง SSL และข้อมูลการรับรอง JDBC

ในการอัปโหลดและจัดการไฟล์สำหรับคอนฟิเกอเรชัน ให้ทำตามนี้

- 1 ในเพจการดูแลระบบ ภายใต้ การบำรุงรักษาระบบ ให้เลือก **ศูนย์การอัปโหลด**
- 2 คลิก **เบร่าส์** และเลือกไฟล์ที่คุณต้องการอัปโหลด
- 3 เลือกประเภทไฟล์คอนฟิเกอเรชัน
- 4 หากคุณต้องการเขียนทับไฟล์ที่มีอยู่ด้วยไฟล์ใหม่ ให้เลือก **เขียนทับ**
- 5 คลิก **อัปโหลด**
- 6 ในการจัดการไฟล์ที่อัปโหลด ให้ใช้ฟลัด **ฟิลเตอร์ตามประเภท** เพื่อฟิลเตอร์ไฟล์ในตาราง

ตั้งค่าปลายทางการส่ง

หัวข้อนี้จะอธิบายการตั้งค่าที่จำเป็นในการส่งรายงาน นอกจากนี้ ยังอธิบายวิธีการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การแจ้ง HTTP

① หมายเหตุ

อีเมล, FTP, เครื่องพิมพ์, แฟกซ์ และโฮสต์การจัดการเนื้อหาต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [คอนฟิเกอเรชันตัวเลือกการส่ง](#)
- [ทำความเข้าใจคอนฟิเกอเรชันของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์และแฟกซ์](#)
- [เพิ่มเครื่องพิมพ์](#)
- [เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ของแฟกซ์](#)
- [เพิ่มอีเมลเซิร์ฟเวอร์](#)
- [เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ HTTP หรือ HTTPS](#)
- [เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ FTP หรือ SFTP](#)
- [เพิ่ม Content Server](#)

- เพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์
- [เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ของ Common UNIX Printing System \(CUPS\)](#)
- [เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience](#)

คอนฟิเกอ์รตัวเลือกการส่ง

คุณสามารถกำหนดไฟล์ข้อมูลการรับรอง SSL และตั้งค่าคุณสมบัติทั่วไปสำหรับการส่งอีเมลและการแจ้ง

- 1 จากเพจ การดูแลระบบ ให้เลือก **คอนฟิเกอ์รชันการส่ง**
 - 2 หากคุณต้องการใช้ข้อมูลการรับรองที่ลงชื่อด้วยตนเอง ให้เลือกไฟล์จาก **ไฟล์ข้อมูลการรับรอง SSL**
 - 3 ป้อนแอเดรสต้นทางที่จะปรากฏในการส่งรายงานทางอีเมล ค่าดีฟอลต์คือ **bipublisher-report@oracle.com**
 - 4 ป้อนแอเดรสต้นทางที่จะปรากฏในการส่งการแจ้ง ค่าดีฟอลต์คือ **bipublisher-notification@oracle.com**
 - 5 ป้อนข้อความหัวเรื่องสำหรับอีเมลการแจ้งเตือนเมื่อสถานะรายงานคือ สำเร็จ คำเตือน ล้มเหลว หรือข้าม
 - 6 ในฟิลด์ **โดเมนผู้รับอีเมลที่อนุญาต** ให้ป้อนโดเมนที่คุณต้องการอนุญาตการส่งอีเมล คั่นโดเมนอีเมลด้วยเครื่องหมายคอมมา ตามค่าดีฟอลต์ * อนุญาตโดเมนทั้งหมด
- โปรดทราบว่าหากคุณต้องการละเว้นข้อจำกัดการส่งอีเมลสำหรับการส่งรายงาน ให้เลือกคุณสมบัติ **ละเว้นข้อจำกัดโดเมนอีเมล** ของรายงานนั้น
- 7 เลือก **ส่งอีเมลเ้าต์พุตเป็น URL** หากคุณต้องการให้งานส่งอีเมลเป็น URL สำหรับเข้าใช้เ้าต์พุตงานแทนที่จะแนบเ้าต์พุตงานไปกับอีเมล
- ผู้รับอีเมลสามารถดูเ้าต์พุตงานได้หลังจากล็อกอินด้วยชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ถูกต้องซึ่งจำเป็นในการเข้าใช้รายงาน **Publisher** เท่านั้น ผู้รับต้องมีสิทธิ์เข้าใช้ **Publisher** หากมีการส่งเ้าต์พุตของงานส่วนบุคคลให้กับผู้ใช้โดยไม่มีสิทธิ์เข้าใช้ของผู้ดูแลระบบ งานจะดำเนินการสำเร็จและผู้รับจะได้รับอีเมลที่มี URL ดังกล่าว แต่ผู้รับจะไม่สามารถดูเ้าต์พุตงานได้
- 8 เลือก **ใช้การตั้งค่าพริกซ์ของระบบ** หาก **Delivery Manager** ต้องค้นหาการตั้งค่าพริกซ์เซิร์ฟเวอร์จากสภาพแวดล้อม **Java Runtime**
 - เซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์, แฟกซ์, WebDAV, HTTP และ CUPS จะใช้การตั้งค่าพริกซ์สำหรับโปรโตคอล HTTP เมื่อไม่ได้ใช้ SSL เมื่อใช้ SSL ระบบจะใช้การตั้งค่าพริกซ์ HTTPS
 - FTP และ SFTP ใช้การตั้งค่าพริกซ์สำหรับ FTP
 - เซิร์ฟเวอร์เนื้อหาและเซิร์ฟเวอร์อีเมลไม่รองรับการเชื่อมต่อผ่านพริกซ์ ไม่ว่าจะใช้การตั้งค่านี้หรือไม่ก็ตาม

คุณสามารถแก้ไขการตั้งค่าพริกซ์ตามเซิร์ฟเวอร์การส่งได้ โดยใช้ฟิลด์คอนฟิเกอ์รชันพริกซ์ในเพจการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์แต่ละรายการ หากมีการคอนฟิเกอ์พริกซ์เซิร์ฟเวอร์และพอร์ตไว้สำหรับเซิร์ฟเวอร์การส่ง **Delivery Manager** จะใช้พริกซ์เซิร์ฟเวอร์และพอร์ตที่คอนฟิเกอ์ไว้สำหรับเซิร์ฟเวอร์นั้นแทนอื่นที่กำหนดไว้ในสภาพแวดล้อม **Java Runtime** ในการติดตั้ง **Cloud** ระบบจะเลือก **ใช้การตั้งค่าพริกซ์ของระบบ** ทุกครั้ง และไม่สามารถปิดหรือแก้ไขตัวเลือกนี้โดยการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์แต่ละรายการได้

หาก **Publisher** พบปัญหาการเชื่อมต่อกับอีเมลเซิร์ฟเวอร์ ระบบจะพยายามส่งอีเมลอีกสามครั้ง โดยห่างกันครั้งละ 30 วินาที

ทำความเข้าใจคอนฟิเกอ์รชันของเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์และแฟกซ์

ทำความเข้าใจประเภทของเครื่องพิมพ์ก่อนที่คุณจะตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์หรือแฟกซ์

ปลายทางของเครื่องพิมพ์สามารถเป็นเซิร์ฟเวอร์ IPP ได้ก็ได้ ไม่ว่าจะใช้ระบบปฏิบัติการใดก็ตาม เซิร์ฟเวอร์ IPP สามารถเป็นเครื่องพิมพ์ในตัว แต่ถ้าเครื่องพิมพ์ไม่รองรับ IPP คุณสามารถตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ที่รองรับ IPP (เช่น CUPS) และเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์นั้นไปยังเครื่องพิมพ์

ในการส่งแฟกซ์ คุณต้องตั้งค่า **Common Unix Printing Service (CUPS)** และส่วนขยาย **fax4CUPS** โปรดดูข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งค่าเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ IPP ของ **CUPS** หรือ **Windows** และวิธีการเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์แบบผ่านเครือข่ายกับเซิร์ฟเวอร์ดังกล่าวที่เอกสารประกอบของผู้จำหน่ายซอฟต์แวร์ IPP ของ **CUPS** หรือ **Windows**

PDF เป็นรูปแบบเอาต์พุตยอดนิยมสำหรับรายงานทางธุรกิจ อย่างไรก็ตาม รายงานบางอย่างจำเป็นต้องพิมพ์จากเซิร์ฟเวอร์รายงานโดยตรง ตัวอย่างเช่น โดยทั่วไป เช็คค่าจ้างและใบแจ้งหนี้มักพิมพ์เป็นงานแบบกซ์ตามกำหนดการ เครื่องพิมพ์บางรุ่นที่มีการประมวลผลรูปภาพราสเตอร์ที่สอดคล้องกับ **PostScript Level 3** สามารถรองรับเอกสาร **PDF** ในระบบ แต่ยังคงมีเครื่องพิมพ์หลายรุ่นที่ใช้งานทางธุรกิจที่รองรับเฉพาะ **PostScript Level 2** ซึ่งไม่สามารถพิมพ์เอกสาร **PDF** ได้โดยตรง

ในการพิมพ์เอกสาร **PDF** โดยตรง หากเครื่องพิมพ์ของคุณหรือเซิร์ฟเวอร์การพิมพ์ไม่รองรับการพิมพ์ **PDF** ให้ทำดังนี้

- เลือกฟิลเตอร์ - **PDF** เป็น **PostScript** หรือ **PDF** เป็น **PCL**
- คอนฟิเกอเรชันฟิลเตอร์ที่กำหนดเองหรือของผู้ผลิตรายอื่น

คุณสามารถใช้ฟิลเตอร์ในการเรียกยูกิลิตีการแปลงเพื่อแปลง **PDF** เป็นรูปแบบไฟล์ที่รองรับโดยประเภทเครื่องพิมพ์เฉพาะของคุณ คุณสามารถใช้การแปลง **PDF** เป็น **PCL** เมื่อต้องการเลือกแบบอักษรสำหรับการพิมพ์เช็คเท่านั้น หากต้องการพิมพ์งานทั่วไป ให้ใช้ฟิลเตอร์ **PDF** เป็น **PostScript Level 2**

การเลือกฟิลเตอร์ **PDF เป็น PCL** จะป้อนปูเลกฟิลด์ **คำสั่งฟิลเตอร์** โดยอัตโนมัติ คุณสามารถรวมคำสั่ง **PCL** ลงในเทมเพลต **RTF** เพื่อเรียกใช้คำสั่ง **PCL** ณ ตำแหน่งที่ระบุบนเพจ **PCL** ตัวอย่างเช่น ในการใช้แบบอักษรที่ติดตั้งไว้ในเครื่องพิมพ์สำหรับการกำหนดเส้นทางและเลขที่บัญชีบนเช็ค

นอกจากนี้ คุณยังสามารถเรียกฟิลเตอร์ที่กำหนดเองได้โดยใช้คำสั่งของระบบปฏิบัติการ

ในการระบุฟิลเตอร์ที่กำหนดเอง ให้ป้อนสตริงคำสั่ง **OS** เริ่มต้นพร้อมด้วยตัวจองพื้นที่สองตัวสำหรับชื่อไฟล์อินพุตและเอาต์พุต ดังนี้ **{infile}** และ **{outfile}**

วิธีนี้จะป็นประโยชน์โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อคุณพยายามเรียกเครื่องพิมพ์ **IPP** โดยตรงหรือเรียกเครื่องพิมพ์ **IPP** บน **Microsoft Internet Information Service (IIS)** ต่างจาก **CUPS** ตรงที่เซิร์ฟเวอร์งานพิมพ์เหล่านั้นจะไม่แปลค่าไฟล์งานพิมพ์เป็นรูปแบบที่เครื่องพิมพ์อ่านได้ ด้วยฟังก์ชันของฟิลเตอร์ คุณสามารถเรียกคำสั่ง **OS** เริ่มต้นใดก็ได้เพื่อแปลงรูปแบบเอกสารให้เป็นรูปแบบที่เครื่องพิมพ์เป้าหมายเข้าใจ

ตัวอย่างเช่น ในการแปลงรูปแบบเอกสาร **PDF** เป็นรูปแบบ **PostScript** ให้ป้อนคำสั่ง **PDF** เป็น **PS** ต่อไปนี้ในฟิลด์ **คำสั่งฟิลเตอร์**

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

ในการเรียกการตั้งค่าเครื่องพิมพ์ **HP LaserJet** บน **Microsoft IIS** จาก **Linux** คุณสามารถกำหนดให้ **Ghostscript** เป็นฟิลเตอร์ในการแปลงรูปแบบเอกสาร **PDF** ให้เป็นรูปแบบที่ **HP LaserJet** เข้าใจได้ ในการทำเช่นนี้ ให้ป้อนคำสั่ง **Ghostscript** ต่อไปนี้ในฟิลด์ **คำสั่งฟิลเตอร์**

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

สำหรับเซิร์ฟเวอร์ของแฟกซ์ คุณสามารถใช้ฟิลเตอร์เพื่อแปลงรูปแบบไฟล์เป็น **Tag Image File Format (TIFF)** ได้

เพิ่มเครื่องพิมพ์

คุณสามารถตั้งค่าเครื่องพิมพ์ให้พิมพ์รายงานได้

เซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ใน **การส่ง** เลือก **เครื่องพิมพ์** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์และ **URI** ของเครื่องพิมพ์
- 3 เลือกระบุได้: ถ้าเครื่องพิมพ์ของคุณหรือเซิร์ฟเวอร์เครื่องพิมพ์ไม่รองรับการพิมพ์ไฟล์ **PDF** ให้ป้อนฟิลเตอร์เพื่อเรียกใช้กลไกการแปลงเพื่อแปลงไฟล์ **PDF** เป็นรูปแบบไฟล์ที่ประเภทเครื่องพิมพ์ที่คุณกำหนดรองรับ
 - **PDF** เป็น **PostScript**
 - **PDF** เป็น **PCL**

ใช้ฟิลเตอร์ **PDF** เป็น **PCL** ก็ต่อเมื่อคุณมีข้อกำหนดให้เลือกฟอนต์สำหรับการพิมพ์เช็คด้วยคำสั่ง **PCL** ที่มีอยู่ หากต้องการพิมพ์งานทั่วไป ใช้ฟิลเตอร์ **PDF** เป็น **PostScript**
- 4 เลือกระบุได้: ป้อนชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, ไทเจส) และประเภทการเข้ารหัส (ไม่มี, **SSL**)
- 5 เลือกระบุได้: ป้อนโฮสต์ พอร์ต ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, ไทเจส) ของพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์
- 6 เลือกระบุได้: ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- 7 จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- 8 คลิก **ใช้**

เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ของแฟกซ์

คุณต้องตั้งค่า **Common Unix Printing Service (CUPS)** และส่วนขยาย **fax4CUPS** หากต้องการส่งแฟกซ์ เซิร์ฟเวอร์แฟกซ์ต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **แฟกซ์** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์และ **URI (Uniform Resource Identifier)** ของเซิร์ฟเวอร์แฟกซ์
- 3 เลือกระบุได้: หากเซิร์ฟเวอร์แฟกซ์ของคุณไม่รองรับการพิมพ์ **PDF** ให้ป้อนฟิลเตอร์ในการเรียกใช้กลไกการแปลงเพื่อแปลง **PDF** เป็นรูปแบบไฟล์ที่รองรับโดยเซิร์ฟเวอร์แฟกซ์เฉพาะของคุณ
- 4 เลือกระบุได้: ป้อนชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, ไทเจส) และประเภทการเข้ารหัส (ไม่มี, **SSL**) ของเซิร์ฟเวอร์แฟกซ์
- 5 เลือกระบุได้: ป้อนโฮสต์ พอร์ต ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, ไทเจส) ของพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์
- 6 เลือกระบุได้: ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- 7 จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- 8 คลิก **ใช้**

เพิ่มอีเมลเซิร์ฟเวอร์

คุณสามารถเพิ่มอีเมลเซิร์ฟเวอร์เพื่อส่งรายงานทางอีเมล

เมลเซิร์ฟเวอร์ต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **อีเมล** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ป้อน **ชื่อเซิร์ฟเวอร์** และ **โฮสต์** ของเซิร์ฟเวอร์อีเมล

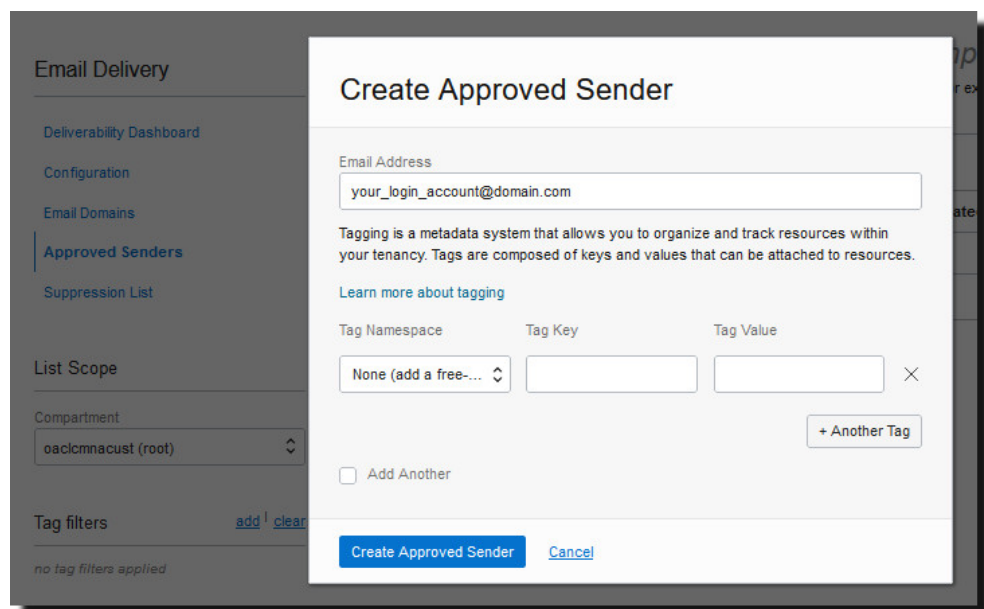
- 3 เลือกกระบวนได้: เลือกวิธี **การเชื่อมต่อที่มีการรักษาความปลอดภัย** ที่จะใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับอีเมลเซิร์ฟเวอร์
ใช้ **TLS** เมื่อเซิร์ฟเวอร์รองรับโปรโตคอล และ **SSL** ใช้ได้ในการตอบกลับ
- 4 เลือกกระบวนได้: ป้อนเลขที่พอร์ต ชื่อผู้ใช้ และรหัสผ่าน
- 5 ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- 6 จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่งแล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- 7 คลิก **ทดสอบการเชื่อมต่อ**
- 8 คลิก **ใช้**

ส่งรายงานโดยใช้บริการส่งอีเมลใน Oracle Cloud Infrastructure

คุณสามารถใช้บริการส่งอีเมลใน Oracle Cloud Infrastructure เพื่อส่งรายงานได้

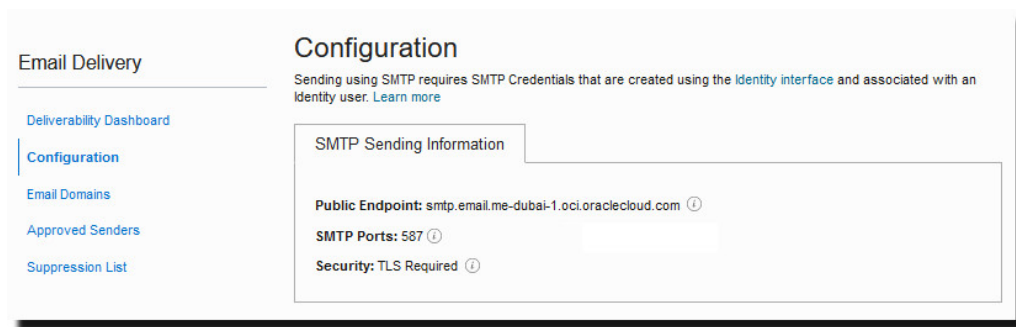
หากคุณไม่มีสิทธิ์เข้าใช้คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure ให้ขอสิทธิ์เข้าใช้จากผู้ดูแลระบบ Oracle Cloud Infrastructure ของคุณ

- 1 ในคอนโซล Oracle Cloud Infrastructure ให้คอนฟิเกอการส่งอีเมล
 - a เข้าสู่ระบบแอคเคาท์ Oracle Cloud ของคุณที่มีสิทธิ์เพื่อคอนฟิเกอการส่งอีเมล
 - b ในคอนโซล Oracle Cloud Infrastructure คลิก  ที่มุมบนซ้าย
 - c คลิก **บริการของผู้พัฒนา** ในส่วน **การใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชัน** ให้คลิก **การส่งอีเมล**
 - d เลือกกระบวนได้: ตั้งค่าโดเมนอีเมลที่คุณวางแผนจะใช้
นี่คือโดเมนที่คุณวางแผนจะใช้สำหรับอีเมลแอดเดรสของผู้ส่งที่ได้รับอนุญาต และไม่สามารถเป็นโดเมนของผู้ให้บริการเมลบ็อกซ์สาธารณะ เช่น gmail.com หรือ hotmail.com
 - e คลิก **ผู้ส่งที่อนุมัติ**
 - f ที่เพจ **สร้างผู้ส่งที่อนุมัติ** ให้ตั้งค่าผู้ส่งที่อนุมัติสำหรับอีเมลแอดเดรส *จาก* ที่คุณต้องการใช้เพื่อส่งอีเมลผ่านเมลเซิร์ฟเวอร์



โปรดดูรายละเอียดในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure โปรดดู [การจัดการผู้ส่งที่อนุมัติ](#)

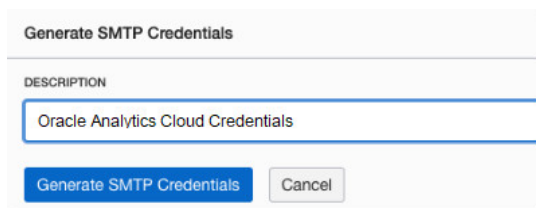
- g คลิก **คอนฟิเกอเรชัน** จากนั้นจอตบันทึก **จุดสิ้นสุดส่วนกลาง, พอร์ต (587)** และจดว่าใช้ **Transport Layer Security (TLS)** ในการเชื่อมต่อ



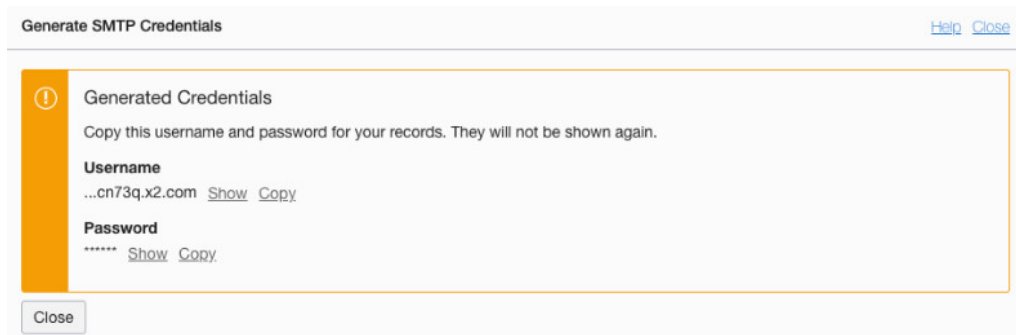
โปรดดูรายละเอียดในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure โปรดดู [คอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อ SMTP](#)

- h หากคุณยังไม่ได้ทำให้คลิกลิงค์ **อินเทอร์เฟซข้อมูลผู้ใช้** เพื่อนำวิเครตไปยังเพจข้อมูลผู้ใช้ของคุณ แล้วคลิก **สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP** เพื่อสร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP ให้กับตัวคุณเองและผู้ใช้รายอื่นที่มีสิทธิ์จัดการอีเมล

ป้อน **คำอธิบาย** เช่น **ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ Oracle Analytics Cloud** และคลิก **สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP**



คัดลอก **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** สำหรับเรคคอร์ดของคุณ



โปรดดูรายละเอียดในเอกสาร Oracle Cloud Infrastructure โปรดดู [สร้างชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ SMTP สำหรับผู้ใช้](#)

- 2 ใน Oracle Analytics Cloud ให้เพิ่มการเชื่อมต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์อีเมล
 - a จากเพจการดูแลระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **อีเมล** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
 - b ป้อนชื่อของเซิร์ฟเวอร์อีเมล (ชื่อโฮสต์บริการส่งอีเมล)
 - c ป้อนเลขที่พอร์ตและชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน SMTP
 - d เลือกวิธีการเชื่อมต่อที่ปลอดภัย
 - e ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
 - f จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**

- g คลิกรหัส **ทดสอบการเชื่อมต่อ**
- h คลิกรหัส **ใช้**
- 3 ตั้งค่าการแจ้งการส่ง
 - a จากเพจการดูและระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **คอนฟิเกอเรชันการส่ง**
 - b ป้อนค่า **อีเมลจากแอดเดรส** และ **การแจ้งการส่งอีเมลจากแอดเดรส**
 - c เลือกระบุได้: ป้อนค่า **หัวข้อการแจ้งที่สำเร็จ**, **หัวข้อการแจ้งที่มีค่าเตือน**, **หัวข้อการแจ้งที่ล้มเหลว** และ **หัวข้อการแจ้งที่ข้าม**
งานที่เสร็จสมบูรณ์จะใช้หัวข้อการแจ้งที่เหมาะสมกับสถานะของงาน
 - d ยกเลิกการเลือก **ใช้การตั้งค่าหรือชื่อของระบบ**
- 4 คอนฟิเกอเรชันการส่งชุดข้อมูลเพื่อส่งรายงานโดยใช้เซิร์ฟเวอร์อีเมล
อัปเดตการสืบค้นการส่งชุดข้อมูลเพื่อระบุอีเมลเป็นช่องทางการส่งใน DEL_CHANNEL และระบุแอดเดรส "จาก" ใน PARAMETER3
- 5 ทดสอบการส่งรายงาน
 - a วางกำหนดการทำงานเพื่อส่งอีเมลรายงานโดยใช้เซิร์ฟเวอร์อีเมล
 - b ในเพจรายละเอียดประจำวัน ให้ตรวจสอบสถานะงาน

ส่งรายงานโดยใช้เซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ได้รับการให้สิทธิ์ OAuth

คุณสามารถใช้เซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth 2.0 เพื่อส่งรายงานที่ตรงตามฟิสิกส์ได้

ในเพจคอนฟิเกอเรชันการส่งอีเมล **Publisher** คุณสามารถคอนฟิเกอเรชันให้ใช้เซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth เหล่านี้เพื่อส่งรายงานที่ตรงตามฟิสิกส์:

- คอนฟิเกอเรชันเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth แล้วโดยใช้คอนโซล คุณสามารถใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ที่คอนฟิเกอเรชันผ่านคอนโซลเพื่อส่งการแสดงผลข้อมูล การวิเคราะห์ แฉงข้อมูล และรายงาน **Publisher**
- โปรดดู ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่เข้าใช้ได้จากสาธิตที่จะส่งรายงาน และ Microsoft Exchange Online - คอนฟิเกอเรชันเมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่มีอยู่ใหม่ ซึ่งมีการตรวจสอบสิทธิ์พื้นฐานเพื่อใช้ OAuth2

① หมายเหตุ

หากคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าเมลโดยใช้ **คอนโซล** หลังจากที่คอนฟิเกอเรชันเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online สำหรับการส่งรายงาน **Publisher** การเปลี่ยนแปลงของคุณจะไม่สามารถใช้ได้กับ **Publisher** โดยอัตโนมัติ

ในกรณีนี้ คุณต้องย้ายคอนฟิเกอเรชันของเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ออกจากเพจคอนฟิเกอเรชันการส่งอีเมล **Publisher** และรีเฟรชเพจคอนฟิเกอเรชันการส่งอีเมล **Publisher**

- คอนฟิเกอเรชันเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth ให้ส่งรายงาน **Publisher** โดยเฉพาะแล้ว

- 1 คอนฟิเกอเรชันการส่ง
 - a จากเพจการดูและระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **คอนฟิเกอเรชันการส่ง**
 - b ป้อนค่าสำหรับ **อีเมลแอดเดรสต้นทาง**

อีเมลแอดเดรสของผู้ส่งต้องถูกต้องเพื่อทดสอบการเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online

- c ป้อนค่าสำหรับ **อีเมลแอดเดรสต้นทางของการแจ้งการส่ง**
 - d เลือกระบุได้: ป้อนค่า **หัวเรื่องการแจ้งที่สำเร็จ, หัวเรื่องการแจ้งที่มีค่าเตือน, หัวเรื่องการแจ้งที่ล้มเหลว และ หัวเรื่องการแจ้งที่ข้าม**
งานที่เสร็จสมบูรณ์จะใช้หัวเรื่องการแจ้งที่เหมาะสมกับสถานะของงาน
 - e ยกเลิกการเลือก **ใช้การตั้งค่าพรีอ็อกซ์ของระบบ**
 - f คลิก **ใช้**
- 2 จากเพจการดูแลระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **อีเมล**
 - 3 หากคุณต้องการใช้เซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth ซึ่งได้รับการคอนฟิเกอ์ใน Oracle Analytics สำหรับการแสดงข้อมูล ให้คลิกลิงก์ชื่อเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ปรากฏในแท็บอีเมล และตรวจสอบให้แน่ใจว่าประเภทการตรวจสอบสิทธิ์คือ OAuth2
หากจำเป็น คุณสามารถแก้ไขและเปลี่ยนชื่อเซิร์ฟเวอร์, ชื่อโฮสต์, เลขที่พอร์ต, ประเภทการเชื่อมต่อที่ปลอดภัย, ชื่อผู้ใช้, ID ไคลเอนต์, ข้อมูลลับของไคลเอนต์ และ ID รายการภายในของเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ได้
 - 4 หากคุณต้องการเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth สำหรับการส่งรายงาน Publisher เท่านั้น ให้คลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์** และระบุรายละเอียดคอนฟิเกอ์ชันของเซิร์ฟเวอร์
 - a ป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์และชื่อโฮสต์ของเซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online
 - b ป้อนเลขที่พอร์ต ที่แนะนำโดยผู้ให้บริการ SMTP
 - c เลือก **STARTTLS** จากลิสต์การเชื่อมต่อที่ปลอดภัย
 - d สำหรับ **ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์** เลือก **OAuth2**
 - e ระบุค่าสำหรับ **ชื่อผู้ใช้, ID ไคลเอนต์, ข้อมูลลับของไคลเอนต์ และ ID รายการภายใน**
 - 5 หากคุณต้องการจำกัดการเข้าใช้ช่องทางการส่ง ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้
 - a ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
 - b จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
 - 6 คลิก **ทดสอบการเชื่อมต่อ**
 - 7 คลิก **ใช้**
 - 8 เซิร์ฟเวอร์ SMTP ของ Microsoft Exchange Online ที่ได้รับสิทธิ์ OAuth เป็นค่าดีฟอลต์สำหรับการส่งอีเมล
 - 9 เลือกระบุได้: คอนฟิเกอ์งานการส่งชุดข้อมูลเพื่อส่งรายงานโดยใช้เซิร์ฟเวอร์อีเมล SMTP
อัปเดตการสืบค้นการส่งชุดข้อมูลเพื่อระบุเซิร์ฟเวอร์อีเมล SMTP เป็นช่องทางการส่งใน DEL_CHANNEL และระบุแอดเดรส "จาก" ใน PARAMETER3
 - 10 ทดสอบการส่งรายงาน
 - a วางกำหนดการทำงานเพื่อส่งอีเมลรายงานโดยใช้เซิร์ฟเวอร์อีเมล SMTP
 - b ในเพจรายละเอียดประจำวัน ให้ตรวจสอบสถานะงาน

เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ HTTP หรือ HTTPS

ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ HTTP หรือ HTTPS เพื่อส่งคำขอแจ้งเตือนให้หลังจากที่รายงานเสร็จสมบูรณ์

คุณสามารถกรอกรหัส URL ของแอปพลิเคชัน หรือประมวลผล URL ของ HTTP หรือ HTTPS ภายหลังเป็นเซิร์ฟเวอร์ HTTP

การแจ้งเตือนทาง HTTP ที่ส่งให้โดย Publisher จะโพสต์ข้อมูลฟอร์มสำหรับ ID งาน, URL ของรายงาน และสถานะงานไปยังเพจ URL ของเซิร์ฟเวอร์ HTTP

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **HTTP** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์และ URL ของเซิร์ฟเวอร์
- 3 เลือกระบุได้: ป้อนโฮสต์ พอร์ต ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน ประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, ไตเจสต์) และประเภทการเข้ารหัส (ไม่มี, SSL) ของเซิร์ฟเวอร์
- 4 เลือกระบุได้: หากต้องการส่งการแจ้งเตือนผ่านพริ็อกซ์เซิร์ฟเวอร์ ให้ป้อนชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, ไตเจสต์)
- 5 ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- 6 จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- 7 คลิก **ใช้**

เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ FTP หรือ SFTP

คุณสามารถเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ FTP หรือเซิร์ฟเวอร์ SFTP เป็นช่องทางการส่งสำหรับ Publisher

หากชื่อไฟล์ปลายทางที่ระบุให้กับกำหนดการมีอักขระที่ไม่ใช่ ASCII ระบบจะใช้การเข้ารหัส UTF-8 เพื่อระบุชื่อไฟล์ให้กับเซิร์ฟเวอร์ FTP ปลายทาง เซิร์ฟเวอร์ FTP ของคุณต้องรองรับการเข้ารหัส UTF-8 มิฉะนั้น การส่งงานจะล้มเหลวโดยมีข้อความแสดงข้อผิดพลาด "การส่งล้มเหลว"

เซิร์ฟเวอร์ FTP หรือเซิร์ฟเวอร์ SFTP ต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

Publisher ไม่รองรับ FTP ผ่าน TLS / SSL (FTPS) คุณไม่สามารถใช้ FTP ผ่าน TLS หรือ SSL สำหรับการส่งได้ ใช้ SFTP เพื่อรักษาความปลอดภัยให้การโอนไฟล์

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ใน **การส่ง** เลือก **FTP** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ป้อนชื่อเซิร์ฟเวอร์ ชื่อโฮสต์ และเลขที่พอร์ตสำหรับเซิร์ฟเวอร์ FTP หรือ SFTP
พอร์ตดีฟอลต์สำหรับ FTP คือ 21 พอร์ตดีฟอลต์สำหรับ FTP ที่ปลอดภัย (SFTP) คือ 22
- 3 ในการใช้งาน FTP ที่มีการรักษาความปลอดภัย (SFTP) ให้เลือก **ใช้ FTP ที่มีการรักษาความปลอดภัย**
- 4 ถ้าเซิร์ฟเวอร์ FTP อยู่หลังไฟร์วอลล์ ให้เลือก **ใช้โหมดแบบพาสซีฟ**
- 5 เลือก **สร้างไฟล์โดยใช้นามสกุล Part** เมื่ออยู่ระหว่างการคัดลอก เพื่อสร้างไฟล์ในเซิร์ฟเวอร์ FTP โดยใช้นามสกุล .part ขณะที่กำลังโอนไฟล์
เมื่อการโอนไฟล์เสร็จสมบูรณ์ ระบบจะเปลี่ยนชื่อไฟล์โดยไม่มีนามสกุล .part หากการโอนไฟล์ไม่เสร็จสมบูรณ์ ไฟล์ที่มีนามสกุล .part จะยังคงอยู่ในเซิร์ฟเวอร์
- 6 เลือกระบุได้: ป้อนข้อมูลการรักษาความปลอดภัย
 - a หากป้องกันเซิร์ฟเวอร์ของคุณไว้ด้วยรหัสผ่าน ให้ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน
 - b เลือก **ประเภทการตรวจสอบ**: โพรเวคีย์หรือรหัสผ่าน

- c เลือกโปรเวกคีย์หรือระบุรหัสผ่านส่วนตัว โดยขึ้นอยู่กับตัวเลือกประเภทการตรวจสอบ
หากคุณเลือกโปรเวกคีย์เป็นประเภทการตรวจสอบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้อัปโหลดไฟล์โปรเวกคีย์ SSH ในศูนย์อัปโหลด
- 7 เลือกระบุได้: ป้อนโฮสต์ พอร์ต ชื่อผู้ใช้ รหัสผ่าน และประเภทการตรวจสอบสิทธิ์ (ไม่มี, พื้นฐาน, โดเจสตี) ของพรีอิกซ์เซิร์ฟเวอร์
- 8 เลือกระบุได้: ในการส่งเอกสารที่เข้ารหัส PGP ไปยังเซิร์ฟเวอร์ FTP ให้ทำดังนี้
 - a จากลิสต์ คีย์ PGP ให้เลือกคีย์ PGP ที่คุณอัปโหลดในศูนย์รักษาความปลอดภัย
ขั้นตอนนี้จะอัปเดตคำสั่งไฟล์เตอร์ในไฟล์ด คำสั่งไฟล์เตอร์
 - b ในการลงชื่อเอกสารที่เข้ารหัส ให้เลือก ลงชื่อเอาต์พุต
ขั้นตอนนี้จะเพิ่มพารามิเตอร์ -s ในคำสั่งไฟล์เตอร์ที่มีอยู่ในไฟล์ด คำสั่งไฟล์เตอร์
 - c ถ้าคุณต้องการส่งเอกสารที่เข้ารหัส PGP ในรูปแบบที่จัดแบบ ASCII ให้เลือก เอาต์พุตที่จัดแบบ ASCII
ขั้นตอนนี้จะเพิ่มพารามิเตอร์ -a ในคำสั่งไฟล์เตอร์ที่มีอยู่ในไฟล์ด คำสั่งไฟล์เตอร์
- 9 ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก ส่วนกลาง
- 10 จากลิสต์ บทบาทที่ใช้ได้ ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่งแล้วคลิก ย้าย เพื่อเพิ่มในลิสต์ บทบาทที่อนุญาต
- 11 คลิก ทดสอบการเชื่อมต่อ
หากทดสอบการเชื่อมต่อสำเร็จ ระบบจะป้อนปูเลกไฟล์ด ลายนิ้วมือสำหรับโฮสต์คีย์ คุณไม่สามารถบันทึกคอนฟิเกอเรชันเซิร์ฟเวอร์หากไฟล์ด ลายนิ้วมือสำหรับโฮสต์คีย์ ไม่ป้อนปูเลก
เมื่อ Publisher ส่งงานไปยังเซิร์ฟเวอร์ SFTP คำ ลายนิ้วมือสำหรับโฮสต์คีย์ ที่บันทึกไว้กับคอนฟิเกอเรชันเซิร์ฟเวอร์จะถูกนำไปเปรียบเทียบกับลายนิ้วมือของคีย์โฮสต์ที่ส่งคืนโดยเซิร์ฟเวอร์ SFTP หากลายนิ้วมือสำหรับโฮสต์คีย์ของเซิร์ฟเวอร์ SFTP ไม่ตรงกับลายนิ้วมือที่บันทึกไว้ในคอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ การเชื่อมต่อจะถูกปฏิเสธ
- 12 คลิก ใช้

ตัวเลือก SSH สำหรับ SFTP

Secure File Transfer Protocol (SFTP) อ้างอิงการทำงานตามเทคโนโลยีของ Secure Shell (SSH)
Publisher รองรับตัวเลือก SSH ต่อไปนี้สำหรับการส่งข้อมูลทาง SFTP

วิธีการแลกเปลี่ยนคีย์ (Diffie-Hellman)	พับลิคคีย์ของเซิร์ฟเวอร์	การเข้ารหัส (ชุดรหัสลับ)	รหัสการตรวจสอบสิทธิ์ข้อความ (MAC)
- diffie-hellman-group14-sha1 - diffie-hellman-group-exchange-sha256 - diffie-hellman-group-exchange-sha1 - diffie-hellman-group1-sha1 - diffie-hellman-group14-sha256 - diffie-hellman-group16-sha512 - diffie-hellman-group18-sha512	- ssh-rsa (สูงสุด 2048 บิต) - ssh-dss (1024 บิต) - rsa-sha2-256 - rsa-sha2-512	- aes128-gcm (aes128-gcm@openssh.com) - aes256-gcm (aes256-gcm@openssh.com) - aes128-ctr - aes192-ctr - aes256-ctr - aes128-cbc 3des-cbc - blowfish-cbc	- hmac-sha1 - hmac-sha2-256 - hmac-sha2-512

อัลกอริทึมต่อไปนี้จะใช้ได้ก็ต่อเมื่อ **Publisher** กำลังรันอยู่บน **JVM** ซึ่งมีการติดตั้งไฟล์ข้อกำหนดขอบเขตความปลอดภัยที่เข้มงวดแบบไม่จำกัดของ **Java Cryptography Extension (JCE)** เท่านั้น:

- 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

เพิ่ม Content Server

คุณสามารถส่งเอกสารไปยัง **Oracle WebCenter Content** ได้

เซิร์ฟเวอร์เนื้อหาต้องเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ

เมื่อคุณใช้ **Content Server** เป็นปลายทางการส่งข้อมูล ให้ทำดังนี้

- ขณรันโทม ผู้ใช้รายงานสามารถแก้ไขรายงานด้วยเมตาเดตากลุ่มและแอคเคาท์การรักษาความปลอดภัย (ถ้าใช้ได้) เพื่อให้แน่ใจว่าสิทธิ์การเข้าใช้งานที่เหมาะสมมีผลใช้กับเอกสารเมื่อจัดส่ง
- สำหรับเอกสารที่ต้องมีฟิลด์เมตาเดตาที่กำหนดเองแบบเฉพาะเจาะจง (เช่น เลขที่ใบแจ้งหนี้ ชื่อลูกค้า วันที่ส่ง) ผู้สร้างรายงานสามารถแมปฟิลด์เมตาเดตาที่กำหนดเองซึ่งกำหนดไว้ในชุดกฎโปรไฟล์เนื้อหา กับฟิลด์ข้อมูลในโมเดลข้อมูลได้

Publisher จะสื่อสารกับ **Oracle WebCenter Content Server** โดยใช้ **Remote Intradoc Client (RIDC)** ดังนั้น โปรโตคอลการเชื่อมต่อต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ **RIDC** กำหนด โปรโตคอลที่รองรับได้แก่

- Intradoc:** โปรโตคอล **Intradoc** จะสื่อสารกับ **Content Server** ผ่านพอร์ตชอกเก็ตของ **Intradoc** (โดยทั่วไปคือ **4444**) ซึ่งโปรโตคอลจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อที่เชื่อถือได้ระหว่างไคลเอนต์และ **Content Server**

และจะไม่ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของรหัสผ่านใดๆ โคลเอนต์ที่ใช้โปรโตคอลนี้จำเป็นต้องดำเนินการตรวจสอบสิทธิ์ที่จำเป็นด้วยตนเองก่อนที่จะเรียก RIDC นอกจากนี้ คุณยังสามารถคอนฟิเกอการสื่อสารของ Intradoc ให้รับผ่าน SSL ได้อีกด้วย

- **HTTP และ HTTPS:** การเชื่อมต่อโปรโตคอล HTTP จำเป็นต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของการตรวจสอบสิทธิ์ของชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ถูกต้องสำหรับคำขอแต่ละรายการ คุณต้องระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่จะใช้สำหรับคำขอต่างๆ ในเพจการดูแลระบบ Publisher
- **JAX-WS:** โปรโตคอล JAX-WS สามารถใช้ได้กับ Oracle WebCenter Content 11g ที่มีอินสแตนซ์ Content Server ที่ได้รับการคอนฟิเกออย่างถูกต้องและมีการติดตั้ง RIDC แล้วเท่านั้น ระบบไม่รองรับ JAX-WS ที่อยู่นอกเหนือจากสถานะแวดล้อมนี้

ในการตั้งค่า Content Server เป็นปลายทางการส่งข้อมูล ให้ทำดังนี้

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ในส่วน **การส่ง** ให้เลือก **Content Server** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ป้อน **ชื่อเซิร์ฟเวอร์** ตัวอย่างเช่น: contentserver01
- 3 ป้อน **URI** การเชื่อมต่อสำหรับ Content Server ของคุณ URI สามารถใช้โปรโตคอลที่ระบบรองรับได้ต่อไปนี้
 - **HTTP/HTTPS** — ระบุ URL ไปยังพาร CGI ของ Content Server
ตัวอย่างเช่น
 - http://localhost:16200/cs/idcplg
 - https://localhost:16200/cs/idcplg
 - **Intradoc:** โปรโตคอล Intradoc จะสื่อสารกับ Content Server ผ่านพอร์ตชอกเก็ตของ Intradoc (โดยทั่วไปคือ 4444) นอกจากนี้ โปรโตคอล IDC ยังรองรับการสื่อสารผ่าน SSL อีกด้วย ตัวอย่างเช่น
 - idc://host:4444
 - idcs://host:4443
 - **JAX-WS** — ใช้โปรโตคอล JAX-WS เพื่อเชื่อมต่อกับ Content Server
ตัวอย่างเช่น
 - http://wlserver:16200/idcnativews
- 4 เลือกระบุได้: ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ Content Server
- 5 เลือกระบุได้: ในการใช้งานการรวมเมตาดาต้าที่กำหนดเองกับเอกสารรายงานของคุณที่ส่งไปยัง Content Server ให้เลือก **ใช้งานเมตาดาต้าที่กำหนดเอง**
- 6 เลือกระบุได้: ในการส่งเอกสารแบบเข้ารหัส PGP ไปยัง Content Server ให้ทำดังนี้
 - a จากลิสต์ **คีย์ PGP** ให้เลือกคีย์ PGP ที่คุณอัปโหลดในศูนย์รักษาความปลอดภัย
ขั้นตอนนี้จะอัปเดตคำสั่งไฟล์เตอร์ในฟิลด์ **คำสั่งไฟล์เตอร์**
 - b ในการลงชื่อเอกสารที่เข้ารหัส ให้เลือก **ลงชื่อเอาต์พุต**
ขั้นตอนนี้จะเพิ่มพารามิเตอร์ -s ในคำสั่งไฟล์เตอร์ที่มีอยู่ในฟิลด์ **คำสั่งไฟล์เตอร์**
 - c ถ้าคุณต้องการส่งเอกสารที่เข้ารหัส PGP ในรูปแบบที่จัดแบบ ASCII ให้เลือก **เอาต์พุตที่จัดแบบ ASCII**
ขั้นตอนนี้จะเพิ่มพารามิเตอร์ -a ในคำสั่งไฟล์เตอร์ที่มีอยู่ในฟิลด์ **คำสั่งไฟล์เตอร์**
- 7 ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- 8 จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่งแล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- 9 คลิก **ทดสอบการเชื่อมต่อ**

10 คลิก ใช้

เพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์

คุณสามารถใช้พื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์อย่างน้อยหนึ่งรายการเพื่อส่งและจัดเก็บรายงาน

คุณสามารถคอนฟิกพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์เป็นช่องทางการส่งข้อมูล และวางกำหนดการงานให้ส่งรายงานไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีสิทธิ์เข้าใช้คอมพาร์กเมนต์ในพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ของ **Oracle Cloud Infrastructure** ซึ่งคุณสามารถสร้างบัคเก็ตเพื่อจัดระเบียบรายงานของคุณได้

หากคุณมีสิทธิ์การเข้าใช้ระดับผู้ดูแลระบบไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ คุณควรมีสิทธิ์ที่จะคอนฟิกเกอร์การเชื่อมต่อและให้ส่งรายงานไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ได้ ผู้ดูแลระบบในหน่วยงานของคุณต้องตั้งค่าสิทธิ์ใน **Oracle Cloud Infrastructure** โดยใช้ข้อกำหนด **IAM** เพื่อให้คุณสามารถส่งไฟล์จาก **Publisher** ไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ได้ โปรดดู [การเริ่มต้นใช้งานข้อกำหนด](#) และ [การอ้างอิงข้อกำหนด](#)

- ต้องมีสิทธิ์สำหรับรายการภายใน:
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
 - ต้องมีสิทธิ์สำหรับการจัดการคอมพาร์กเมนต์:
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT
 - OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT
- 1 ใช้คอนโซล **Oracle Cloud Infrastructure** เพื่อสร้างบัคเก็ตในพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ แล้วตั้งค่าคีย์ API สำหรับการตรวจสอบสิทธิ์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รวบรวมรายละเอียดของผู้ใช้ รายละเอียดรายการภายใน ค่าลายนิ้วมือพบลิตคีย์ของคีย์ **SSH** เพื่อให้คุณสามารถคอนฟิกพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ใน **Publisher** ได้ โปรดดูขั้นตอนโดยละเอียดในเอกสาร **Oracle Cloud Infrastructure**
 - 2 ใน **Publisher** ให้อัปโหลดไฟล์ไพรเวคคีย์สำหรับพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ และเพิ่มพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์เป็นช่องทางการส่งข้อมูล
 - a ในเพจการดูและระบบ ในส่วนการจัดการระบบ ให้เลือก **ศูนย์อัปโหลด** เลือกไฟล์ไพรเวคคีย์ เลือก **ไพรเวคคีย์ SSH** เป็นประเภทไฟล์ จากนั้นคลิก **อัปโหลด**
 - b จากเพจการดูและระบบ ในส่วนการส่ง ให้เลือก **พื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
 - i ในฟิลด์ **ชื่อเซิร์ฟเวอร์** ให้ป้อนชื่อสำหรับเซิร์ฟเวอร์ ตัวอย่างเช่น **objectstorage1**
 - ii ในฟิลด์ **URI** ให้พิมพ์ **URL** ของพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ ตัวอย่างเช่น **https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com**
 - iii ในฟิลด์ **OCID รายการภายใน** และ **OCID ผู้ใช้** ให้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับการเข้าใช้พื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์
 - iv คัดลอกค่าลายนิ้วมือพบลิตคีย์ของพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์จากคอนโซล **Oracle Cloud Infrastructure** แล้ววางในฟิลด์ **ลายนิ้วมือพบลิตคีย์**
 - v ระบุไฟล์ไพรเวคคีย์และป้อนรหัสผ่านของไพรเวคคีย์

- vi ระบุคอมพาร์กเมนต์ที่จัดเตรียมสำหรับรายการภายในของคุณและบันทึกที่เชื่อมโยงกับคอมพาร์กเมนต์ของคุณที่คุณต้องการส่งรายงาน
- vii ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- viii จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- ix คลิก **ทดสอบการเชื่อมต่อ**
- x คลิก **ใช้**

ตัวอย่าง 6-1 คอนฟิเกอเรนซ์ของข้อกำหนด

คอนฟิเกอเรนซ์ข้อกำหนดตัวอย่างเพื่ออนุญาตให้กลุ่ม **g** ตรวจสอบคอมพาร์กเมนต์ในรายการภายในได้:

อนุญาตกลุ่ม **<g>** ให้ตรวจสอบคอมพาร์กเมนต์ในรายการภายในได้
คอนฟิเกอเรนซ์ข้อกำหนดตัวอย่างเพื่ออนุญาตให้กลุ่ม **g** จัดการพื้นที่เก็บข้อมูลอบเจกต์ในรายการภายในได้:

อนุญาตกลุ่ม **<g>** ให้จัดการ objectstorage-namespaces ในรายการภายในได้
คอนฟิเกอเรนซ์ข้อกำหนดตัวอย่างเพื่ออนุญาตให้กลุ่ม **g** จัดการคอมพาร์กเมนต์ **c** และดำเนินการที่ร้องขอในคอมพาร์กเมนต์ได้:

```
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' }
```

เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ของ Common UNIX Printing System (CUPS)

คุณสามารถเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ CUPS ได้จากเพจ การดูแลระบบ

คุณสามารถคอนฟิเกอ์ Common Unix Printing Service (CUPS) สำหรับส่งแฟกซ์และเพื่อใช้งานการพิมพ์โดยใช้เครื่องพิมพ์ที่ไม่รองรับ IPP

ในการเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ CUPS ให้ทำตามนี้

- 1 จากเพจ การดูแลระบบ ให้เลือก **CUPS** เพื่อแสดงลิสต์ของเซิร์ฟเวอร์ที่ได้เพิ่มไว้แล้ว
- 2 เลือก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 3 ป้อน **ชื่อเซิร์ฟเวอร์** และ **โฮสต์** และ **พอร์ต** สำหรับเซิร์ฟเวอร์ CUPS

เพิ่มเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience

คุณสามารถส่งรายงานไปยังเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience เพื่อให้สามารถเข้าใช้และใช้งานรายงานร่วมกันบนคลาวด์ได้อย่างง่ายดาย

ในการเพิ่มเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ใน **การส่ง** เลือก **Content and Experience** แล้วคลิก **เพิ่มเซิร์ฟเวอร์**
- 2 ในฟิลด์ **ชื่อเซิร์ฟเวอร์** ให้พิมพ์ชื่อเซิร์ฟเวอร์ที่คุณต้องการใช้ส่งรายงานไปยังฮับเนื้อหาที่ใช้คลาวด์
- 3 ในฟิลด์ **URI** ให้พิมพ์ URI ของเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience ตัวอย่างเช่น <https://host.oraclecloud.com>
- 4 ในฟิลด์ **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** ให้ระบุชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ Oracle Content and Experience
- 5 ในส่วนการควบคุมการเข้าใช้ ให้ยกเลิกการเลือก **ส่วนกลาง**
- 6 จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง แล้วคลิก **ย้าย** เพื่อเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**
- 7 คลิก **ทดสอบการเชื่อมต่อ**
- 8 คลิก **ใช้**

กำหนดคอนฟิเกอเรนซ์รันไทม์

หัวข้อนี้อธิบายคุณสมบัติของการประมวลผลสำหรับการรักษาความปลอดภัยเอกสาร PDF, การประมวลผล FO, ความสามารถในการเข้าใช้ PDF และคุณสมบัติเฉพาะของเอาต์พุตแต่ละประเภท

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ตั้งค่าคุณสมบัติรันไทม์](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF](#)
- [คุณสมบัติของลายเซ็นดิจิทัล PDF](#)
- [คุณสมบัติความช่วยเหลือในการเข้าใช้ PDF](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF/A](#)
- [คุณสมบัติเอาต์พุตของ PDF/X](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต DOCX](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต RTE](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต PPTX](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต HTML](#)
- [คุณสมบัติการประมวลผล FO](#)
- [คุณสมบัติเกมเพลก RTE](#)
- [คุณสมบัติเกมเพลก XPT](#)
- [คุณสมบัติเกมเพลก PDF](#)
- [คุณสมบัติเกมเพลก Excel](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต CSV](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต Excel](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุต EText](#)
- [คุณสมบัติของเอาต์พุตทั้งหมด](#)
- [คุณสมบัติ Memory Guard](#)
- [คุณสมบัติโมเดลข้อมูล](#)

- [คุณสมบัติการส่งรายงาน](#)
- [กำหนดการแมปแบบอักษร](#)
- [กำหนดรูปแบบสกุลเงิน](#)
- [#unique_222](#)

ตั้งค่าคุณสมบัติรันไทม์

เพจคอนฟิเกอเรนซ์รันไทม์ช่วยให้คุณตั้งค่าคุณสมบัติรันไทม์ที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ได้

นอกจากนี้ คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัติเดียวกันเหล่านี้ได้ที่ระดับรายงาน จากไดอะล็อก คุณสมบัติ ของโปรแกรมแก้ไขรายงานได้อีกด้วย หากมีการตั้งค่าที่แตกต่างกันให้กับคุณสมบัติในแต่ละระดับ คุณสมบัติที่ระดับรายงานจะมีผลใช้ก่อน

คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF

สร้างประเภทไฟล์ PDF ที่คุณต้องการโดยการตั้งค่าคุณสมบัติของเอาต์พุต PDF

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
บีบอัดเอาต์พุต PDF	ระบุ "จริง" หรือ "เท็จ" เพื่อควบคุมการบีบอัดของไฟล์ PDF เอาต์พุต	จริง
ซ่อนแถบเมนูของโปรแกรมดู PDF	ระบุ "จริง" เพื่อซ่อนแถบเมนูของแอปพลิเคชันโปรแกรมดูเมื่อเอกสารใช้งานอยู่ ตัวเลือกแถบเมนูมีผลใช้งานเฉพาะเมื่อใช้ปุ่มเอ็กซ์พอร์ต ซึ่งจะแสดงเอาต์พุตในแอปพลิเคชัน Acrobat Reader แบบสแตนด์อโลนภายนอกเบราว์เซอร์	เท็จ
ซ่อนแถบเครื่องมือของโปรแกรมดู PDF	ระบุ "จริง" เพื่อซ่อนแถบเครื่องมือของแอปพลิเคชันโปรแกรมดูเมื่อเอกสารใช้งานอยู่	เท็จ
แทนที่เครื่องหมายคำพูดแบบโค้ง	ระบุเป็น "เท็จ" หากคุณไม่ต้องการแทนที่เครื่องหมายคำพูดแบบโค้งด้วยเครื่องหมายคำพูดแบบตรงในเอาต์พุต PDF	จริง
เลิกใช้ความทึบและการไล่สีสำหรับแผนภูมิ DVT	ระบุเป็น "จริง" หากคุณไม่ต้องการความทึบและการไล่สีสำหรับเอาต์พุต PDF ตัวเลือกนี้จะลดขนาดของไฟล์ PostScript	เท็จ
ใช้การรักษาความปลอดภัย PDF	ระบุว่า "จริง" หากคุณต้องการเข้ารหัสเอาต์พุต PDF นอกจากนี้ คุณยังสามารถระบุคุณสมบัติต่อไปนี้ • รหัสผ่านการเปิดเอกสาร • แกะไขรหัสผ่านของสิทธิ์ • ระดับการเข้ารหัสลับ	เท็จ
รหัสผ่านการเปิดเอกสาร	ต้องระบุรหัสผ่านนี้สำหรับการเปิดเอกสาร ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปิดเอกสารเท่านั้น คุณสมบัตินี้มีสถานะใช้งานเฉพาะเมื่อตั้งค่า "ใช้การรักษาความปลอดภัย PDF" เป็น "จริง" เมื่อคุณตั้งค่าระดับการเข้ารหัสเป็นต่ำ ปานกลาง หรือสูง รหัสผ่านต้องมีเฉพาะอักขระ Latin-1 เท่านั้น และไม่ควรรยาวเกิน 32 ไบต์ เมื่อคุณตั้งค่าระดับการเข้ารหัสเป็นสูงสุด หากรหัสผ่านของคุณเกิน 127 ไบต์ ระบบจะใช้เฉพาะ 127 ไบต์แรกของรหัสผ่านเท่านั้นสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์	ไม่มี

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
แก้ไขรหัสผ่านของสิทธิ์	รหัสผ่านนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถแก้ไขการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัย คุณสมบัตินี้มีผลใช้งานเฉพาะเมื่อตั้งค่า "ใช้การรักษาความปลอดภัย PDF" เป็น "จริง" เมื่อคุณตั้งค่าระดับการเข้ารหัสเป็นต่ำ ปานกลาง หรือสูง รหัสผ่านต้องมีเฉพาะอักขระ Latin-1 เท่านั้น และไม่ควรรยาวเกิน 32 ไบต์ เมื่อคุณตั้งค่าระดับการเข้ารหัสเป็นสูงสุด หากรหัสผ่านของคุณเกิน 127 ไบต์ ระบบจะใช้เฉพาะ 127 ไบต์แรกของรหัสผ่านเท่านั้นสำหรับการตรวจสอบสิทธิ์ หากคุณตั้งค่ารหัสผ่านในคุณสมบัติ pdf-open-password ไม่ได้ตั้งค่ารหัสผ่านในคุณสมบัติ pdf-permissions-password หรือหากคุณตั้งค่ารหัสผ่านเดียวกันในคุณสมบัติทั้ง pdf-open-password และ pdf-permissions-password ผู้ใช้จะได้รับสิทธิ์การเข้าใช้ทั้งหมดในเอกสารและคุณสมบัติ และการตั้งค่าสิทธิ์ เช่น "เลิกใช้การพิมพ์" จะถูกข้ามหรือไม่ประมวลผล	ไม่มี
ระดับการเข้ารหัสลับ	ระบุระดับการเข้ารหัสลับสำหรับไฟล์ PDF เอาต์พุต คำที่เป็นไปได้มีดังนี้ 0: ต่ำ (RC4 40 บิต, Acrobat 3.0 หรือใหม่กว่า) 1: ปานกลาง (RC4 128 บิต, Acrobat 5.0 หรือใหม่กว่า) 2: สูง (AES 128 บิต, Acrobat 7.0 หรือใหม่กว่า) 3: สูงสุด (AES 256 บิต, Acrobat X (10) หรือใหม่กว่า) คุณสมบัตินี้มีผลใช้งานเฉพาะเมื่อตั้งค่า "ใช้การรักษาความปลอดภัย PDF" เป็น "จริง" เมื่อตั้งค่าระดับการเข้ารหัสลับเป็น 0 คุณยังสามารถตั้งค่าคุณสมบัติต่อไปนี้ - เลิกใช้การพิมพ์ - เลิกใช้การแก้ไขเอกสาร - เลิกใช้การคัดลอกคอนเท็กซ์ การดึงข้อมูล และความช่วยเหลือในการเข้าใช้ - เลิกใช้การเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงฟิลด์ความเห็นและฟอรัม เมื่อตั้งค่าระดับการเข้ารหัสลับเป็น 1 หรือมากกว่า คุณสมบัตินี้ต่อไปนี้สามารถใช้ได้ - ใช้งานการเข้าใช้ข้อความของโปรแกรมอ่านหน้าจอ - ใช้งานการคัดลอกข้อความ ภาพ และเนื้อหาอื่น - ระดับการเปลี่ยนแปลงที่ใช้ได้ - ระดับการพิมพ์ที่ใช้ได้	2 - สูง
เลิกใช้การแก้ไขเอกสาร	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 0 เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" ไม่สามารถแก้ไขไฟล์ PDF	เท็จ
เลิกใช้การพิมพ์	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 0 เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" การพิมพ์มีสถานะเลิกใช้สำหรับไฟล์ PDF	เท็จ
เลิกใช้การเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงฟิลด์ความเห็นและฟอรัม	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 0 เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" ความสามารถในการเพิ่มหรือเปลี่ยนแปลงฟิลด์ความเห็นและฟอรัมมีสถานะเลิกใช้	เท็จ
เลิกใช้การคัดลอกคอนเท็กซ์ การดึงข้อมูล และความช่วยเหลือในการเข้าใช้	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 0 เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" คุณสมบัตินี้การคัดลอกคอนเท็กซ์ การดึงข้อมูล และความช่วยเหลือในการเข้าใช้มีสถานะเลิกใช้	เท็จ

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้งานการเข้าใช้ข้อความของโปรแกรมอ่านหน้าจอ	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 1 หรือมากกว่า เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" การเข้าใช้ข้อความของอุปกรณ์โปรแกรมอ่านหน้าจอมีสถานะใช้งาน	จริง
ใช้งานการคัดลอกข้อความภาพ และเนื้อหาอื่น	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 1 หรือมากกว่า เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" การคัดลอกข้อความ ภาพ และเนื้อหาอื่นมีสถานะใช้งาน	เท็จ
ระดับการเปลี่ยนแปลงที่ใช้ได้	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 1 หรือมากกว่า ค่าที่ถูกต้องมีดังนี้ 0: ไม่มี 1: ใช้การแทรก การลบ และการหมุนเพจได้ 2: ป้อนข้อมูลในฟิลด์ฟอร์มและลงชื่อได้ 3: แสดงความเห็น ป้อนข้อมูลในฟิลด์ฟอร์ม และลงชื่อได้ 4: ทำการเปลี่ยนแปลงทั้งหมดได้ ยกเว้นการดึงข้อมูลเพจ	0
ระดับการพิมพ์ที่ใช้ได้	สิทธิ์ที่สามารถใช้ได้เมื่อตั้งค่า "ระดับการเข้ารหัสลับ" เป็น 1 หรือมากกว่า ค่าที่ถูกต้องมีดังนี้ 0: ไม่มี 1: ความละเอียดต่ำ (150 dpi) 2: ความละเอียดสูง	0
ใช้ออบเจกต์กราฟิกที่ใช้ร่วมกันเพียงหนึ่งรายการสำหรับทุกเพจ	โหมดดีฟอลต์ของ Publisher จะสร้างออบเจกต์กราฟิกที่ใช้ร่วมกันหนึ่งรายการสำหรับทุกเพจในไฟล์ PDF โหมดนี้คือ การสร้างขนาดไฟล์ที่เล็กลงโดยรวม อย่างไรก็ตาม มีข้อเสียดังต่อไปนี้ - ไฟล์ขนาดใหญ่ที่มีออบเจกต์ SVG จำนวนมากอาจใช้เวลาในการดูนานขึ้น - หากคุณเลือกเพื่อแบ่งไฟล์โดยใช้ Adobe Acrobat เพื่อดึงข้อมูลหรือลบส่วน ไฟล์ PDF ที่แก้ไขจะมีขนาดใหญ่ขึ้น เนื่องจากการรวมออบเจกต์กราฟิกที่ใช้ร่วมกันรายการเดียว (ที่มีออบเจกต์ SVG ทั้งหมดสำหรับทั้งไฟล์) กับแต่ละส่วนที่ดึงข้อมูล การตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "เท็จ" จะสร้างออบเจกต์กราฟิกสำหรับแต่ละเพจ ขนาดไฟล์ใหญ่ขึ้น แต่การดู PDF เร็วขึ้น และสามารถแบ่ง PDF ออกเป็นไฟล์ขนาดเล็กลงได้ง่ายกว่า	จริง
วิวเริ่มต้นของแผงการนำเขต PDF	ควบคุมวิวของแผงการนำเขตที่แสดงเมื่อผู้ใช้เปิดรายงาน PDF ครั้งแรก รองรับตัวเลือกต่อไปนี้ - ยุบแผงข้อมูล - แสดงเอกสาร PDF โดยมีการยุบแผงการนำเขต - เปิดนุคมาร์ค (ดีฟอลต์) - แสดงลิงค์ของนุคมาร์คเพื่อให้งานนำเขตง่าย - เปิดเพจ - แสดงวิวแบบรูปภาพขนาดย่อที่สามารถคลิกได้สำหรับ PDF แต่ละเพจ	เปิดนุคมาร์ค

คุณสมบัติของลายเซ็นดิจิทัล PDF

คุณตั้งค่าคุณสมบัติเพื่อใช้งานลายเซ็นดิจิทัลสำหรับรายงาน **PDF** และกำหนดตำแหน่งของลายเซ็นในรายงานเอาต์พุต **PDF**

ที่ระดับอินสแตนซ์หรือที่ระดับรายงาน คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัติเพื่อใช้งานลายเซ็นดิจิทัลสำหรับรายงาน **PDF** คุณต้องรีสตาร์ทลายเซ็นดิจิทัลอย่างน้อยหนึ่งรายการก่อน เพื่อให้คุณสามารถเลือกลายเซ็นดิจิทัลที่จะใช้ในอินส

แทนซ์หรือรายงานของคุณได้ ในการใช้งานลายเซ็นดิจิทัลสำหรับรายงานตามเกมเพลกเลย์เอาต์ PDF หรือ เกมเพลกเลย์เอาต์ RTF คุณต้องตั้งค่าคุณสมบัติ **ใช้งานลายเซ็นดิจิทัล** ในรายงานเป็น "จริง"

นอกจากนี้ คุณยังต้องตั้งค่าคุณสมบัติที่เหมาะสมเพื่อวางลายเซ็นดิจิทัลในตำแหน่งที่ต้องการในรายงานเอาต์พุตของคุณ ตัวเลือกของคุณสำหรับการวางลายเซ็นดิจิทัลจะขึ้นอยู่กับประเภทเกมเพลก ตัวเลือกมีดังนี้

- (PDF เท่านั้น) วางลายเซ็นดิจิทัลในฟิลด์ที่ระบุโดยการตั้งค่าคุณสมบัติ **ชื่อฟิลด์ลายเซ็นที่มีอยู่**
- (RTF และ PDF) วางลายเซ็นดิจิทัลในตำแหน่งทั่วไปของเพจ (บนซ้าย บนกลาง หรือบนขวา) โดยการตั้งค่าคุณสมบัติ **ตำแหน่งฟิลด์ลายเซ็น**
- (RTF และ PDF) วางลายเซ็นดิจิทัลในตำแหน่งที่ระบุที่กำหนดโดยพิกัด x และ y โดยการตั้งค่าคุณสมบัติ **จุดตัด X ของฟิลด์ลายเซ็น** และ **จุดตัด Y ของฟิลด์ลายเซ็น**

หากคุณเลือกตัวเลือกนี้ คุณยังสามารถตั้งค่า **ความกว้างของฟิลด์ลายเซ็น** และ **ความสูงของฟิลด์ลายเซ็น** เพื่อกำหนดขนาดของฟิลด์ในเอกสารของคุณ

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้งานลายเซ็นดิจิทัล	ตั้งค่านี้เป็น "จริง" เพื่อใช้งานลายเซ็นดิจิทัลสำหรับรายงาน	เท็จ
ชื่อลายเซ็นดิจิทัล	เลือกไฟล์ลายเซ็นดิจิทัลที่รีจิสเตอร์ไว้	ไม่มี
ชื่อฟิลด์ลายเซ็นที่มีอยู่	คุณสมบัตินี้จะใช้กับเกมเพลกเลย์เอาต์ PDF เท่านั้น หาก รายงานอ้างอิงเกมเพลก PDF คุณสามารถป้อนฟิลด์จาก เกมเพลก PDF ที่จะวางลายเซ็นดิจิทัล	ไม่มี
ตำแหน่งฟิลด์ลายเซ็น	คุณสมบัตินี้สามารถใช้กับเกมเพลกเลย์เอาต์ RTF หรือ PDF คุณสมบัตินี้จะแสดงลิสต์ที่มีค่าต่อไปนี้ ได้แก่ บนซ้าย บน กลาง บนขวา เลือกหนึ่งในตำแหน่งทั่วไปเหล่านี้ และ Publisher จะแทรกลายเซ็นดิจิทัลลงในเอกสารเอาต์พุตที่กำหนดขนาดและตำแหน่งอย่างเหมาะสม หากคุณเลือกเพื่อตั้งค่าคุณสมบัตินี้ ห้ามป้อนคุณสมบัตินี้พิกัด X และ Y หรือ ความกว้างและความสูง	ไม่มี
จุดตัด X ของฟิลด์ลายเซ็น	คุณสมบัตินี้สามารถใช้กับเกมเพลกเลย์เอาต์ RTF หรือ PDF การใช้ขอบซ้ายของเอกสารเป็นศูนย์พอยต์ของแกน X ให้ ป้อนตำแหน่งที่คุณต้องการวางลายเซ็นดิจิทัลจากด้านซ้าย เป็นพอยต์ ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการวางลายเซ็นดิจิทัล ในแนวนอนที่จุดกึ่งกลางของเอกสารขนาด 8.5 นิ้วคุณ 11 นิ้ว (นั่นคือ ความกว้าง 612 พอยต์ และความสูง 792 พอยต์) ให้ป้อน 306	0
จุดตัด Y ของฟิลด์ลายเซ็น	คุณสมบัตินี้สามารถใช้กับเกมเพลกเลย์เอาต์ RTF หรือ PDF การใช้ขอบล่างของเอกสารเป็นศูนย์พอยต์ของแกน Y ให้ ป้อนตำแหน่งที่คุณต้องการวางลายเซ็นดิจิทัลจากด้านล่าง เป็นพอยต์ ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการวางลายเซ็นดิจิทัล ในแนวตั้งที่จุดกึ่งกลางของเอกสารขนาด 8.5 นิ้วคุณ 11 นิ้ว (นั่นคือ ความกว้าง 612 พอยต์ และความสูง 792 พอยต์) ให้ป้อน 396	0
ความกว้างของฟิลด์ลายเซ็น	ป้อนความกว้างที่ต้องการของฟิลด์ลายเซ็นดิจิทัลที่แทรก เป็นพอยต์ (72 พอยต์เท่ากับหนึ่งนิ้ว) ใช้เฉพาะเมื่อคุณตั้งค่า คุณสมบัตินี้ จุดตัด X ของฟิลด์ลายเซ็น และ จุดตัด Y ของฟิลด์ลายเซ็น เท่านั้น	0
ความสูงของฟิลด์ลายเซ็น	ป้อนความสูงที่ต้องการของฟิลด์ลายเซ็นดิจิทัลที่แทรกเป็น พอยต์ (72 พอยต์เท่ากับหนึ่งนิ้ว) ใช้เฉพาะเมื่อคุณตั้งค่า คุณสมบัตินี้ จุดตัด X ของฟิลด์ลายเซ็น และ จุดตัด Y ของฟิลด์ลายเซ็น เท่านั้น	0

คุณสมบัติความช่วยเหลือในการเข้าใช้ PDF

ตั้งค่าคุณสมบัติที่อธิบายในตารางด้านล่างเพื่อคอนฟิเกอเรชันความช่วยเหลือในการเข้าใช้ PDF

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
กำหนดให้เข้าใช้เอาต์พุต PDF ได้	ตั้งค่าเป็น “จริง” เพื่อกำหนดให้เข้าใช้เอาต์พุต PDF ได้ เอาต์พุต PDF ที่สามารถเข้าใช้ได้มีชื่อเอกสารและแท็ก PDF	เท็จ
ใช้รูปแบบ PDF/UA สำหรับเอาต์พุต PDF ที่สามารถเข้าใช้ได้	ตั้งค่าเป็น “จริง” เพื่อใช้รูปแบบ PDF/UA สำหรับเอาต์พุต PDF ที่สามารถเข้าใช้ได้	เท็จ

คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF/A

ตั้งค่าคุณสมบัติที่อธิบายไว้ในตารางทางด้านล่างเพื่อคอนฟิเกอเรชันเอาต์พุต PDF/A

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
เวอร์ชันของ PDF/A	ตั้งค่าเวอร์ชันของ PDF/A	PDF/A-1B
ข้อมูลโปรไฟล์ ICC ของ PDF/A	ชื่อของไฟล์ข้อมูลโปรไฟล์ ICC ตัวอย่างเช่น: CoatedFOGRA27.icc โปรไฟล์ ICC (International Color Consortium) เป็นไฟล์ไบนารีที่อธิบายลักษณะสีของสภาวะแวดล้อมที่ต้องการให้แสดงในไฟล์ PDF/A นี้ โปรไฟล์ ICC ที่คุณเลือกต้องมีเวอร์ชันหลักต่ำกว่าเวอร์ชัน 4 ในการใช้ไฟล์ข้อมูลโปรไฟล์เฉพาะอื่นที่นอกเหนือจากการตั้งค่าดีฟอลต์ใน JVM ให้ขอรับไฟล์และวางไว้ใน <bi publisher repository>/Admin/Configuration เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้ คุณต้องตั้งค่าสำหรับข้อมูลโปรไฟล์ ICC ของ PDF/A ด้วย (pdfa-icc-profile-info)	ข้อมูลโปรไฟล์ดีฟอลต์ที่ระบุให้โดย JVM
ข้อมูลโปรไฟล์ ICC ของ PDF/A	ข้อมูลโปรไฟล์ ICC (ต้องระบุเมื่อมีการระบุ pdfa-icc-profile-data)	sRGB IEC61966-2.1
ตัวระบุไฟล์ของ PDF/A	ตัวระบุไฟล์ที่ถูกต้องตั้งแต่หนึ่งตัวขึ้นไปที่ตั้งค่าไว้ในฟิลด์ xmpMM:Identifier ของติคชันนารีของเมตาดาต้า ในการระบุตัวระบุมากกว่าหนึ่งตัว ให้แยกค่าต่างๆ ด้วยเครื่องหมายคอมมา (,)	ตัวระบุไฟล์ที่สร้างโดยอัตโนมัติ
ID เอกสารของ PDF/A	ID เอกสารที่ถูกต้อง ซึ่งมีการตั้งค่าไว้ในฟิลด์ xmpMM:DocumentID ของติคชันนารีของเมตาดาต้า	ไม่มี
ID เวอร์ชันของ PDF/A	ID เวอร์ชันที่ถูกต้อง ซึ่งมีการตั้งค่าไว้ในฟิลด์ xmpMM:VersionID ของติคชันนารีของเมตาดาต้า	ไม่มี
คลาสการแสดงผลของ PDF/A	คลาสการแสดงผลที่ถูกต้อง ซึ่งมีการตั้งค่าไว้ในฟิลด์ xmpMM:RenditionClass ของติคชันนารีของเมตาดาต้า	ไม่มี

คุณสมบัติเอาต์พุตของ PDF/X

คอนฟิเกอเรชันเอาต์พุตของ PDF/X โดยการตั้งค่าคุณสมบัติตามที่อธิบายไว้ด้านล่าง ค่าที่คุณตั้งค่าสำหรับคุณสมบัติเหล่านี้จะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์การพิมพ์

โปรดดูข้อจำกัดต่อไปนี้เกี่ยวกับคุณสมบัติอื่นๆ ของ PDF

- pdf-version — ไม่สามารถใช้ค่าที่มากกว่า 1.4 สำหรับเอาต์พุตของ PDF/X-1a

- pdf-security — ต้องตั้งค่าเป็น "เท็จ"
- pdf-encryption-level — ต้องตั้งค่าเป็น 0
- pdf-font-embedding — ต้องตั้งค่าเป็น "จริง"

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ข้อมูลโปรไฟล์ ICC ของ PDF/X	(ต้องระบุ) ชื่อของไฟล์ข้อมูลโปรไฟล์ ICC ตัวอย่างเช่น: CoatedFOGRA27.icc โปรไฟล์ ICC (International Color Consortium) คือไฟล์ไบแนรีที่อธิบายลักษณะสีของอุปกรณ์เอาต์พุตที่ต้องการสำหรับสภาพแวดล้อมการใช้งานจริง โรงพิมพ์ของคุณหรือสำนักพิมพ์ที่พิมพ์ไฟล์ PDF/X ที่สร้างอาจจะระบุโปรไฟล์สี ต้องวางไฟล์ภายใต้ <bi publisher repository>/Admin/Configuration นอกจากนี้ ข้อมูลโปรไฟล์ยังสามารถหาได้จากการรองรับของ Adobe หรือ colormanagement.org	ไม่มี
ตัวระบุเงื่อนไขเอาต์พุตของ PDF/X	(ต้องระบุ) ชื่อหนึ่งในเงื่อนไขการพิมพ์มาตรฐานที่ริจิสเตอร์กับ ICC (International Color Consortium) ค่าที่คุณป้อนสำหรับคุณสมบัตินี้คือ "ชื่อการอ้างอิง" ที่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น: FOGRA43 เลือกค่าที่เหมาะสมสำหรับสภาพแวดล้อมการพิมพ์ที่ต้องการ ชื่อนี้มักใช้เพื่อเป็นแนวทางการประมวลผลไฟล์อัตโนมัติโดยผู้ใช้เอกสาร PDF/X หรือเพื่อแจ้งการตั้งค่าดีฟอลต์ในแอปพลิเคชันเชิงโต้ตอบ	ไม่มี
เงื่อนไขเอาต์พุตของ PDF/X	สตริงที่อธิบายเงื่อนไขการพิมพ์ที่ต้องการในรูปแบบที่จะสื่อความหมายต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในไซต์งานที่ได้รับไฟล์ที่แลกเปลี่ยน มีการตั้งค่าในฟิลด์ OutputCondition ของดีคชันนารี OutputIntents	ไม่มี
ชื่อริจิสเตอร์ของ PDF/X	ชื่อริจิสเตอร์ ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เมื่อตั้งค่า pdfx-output-condition-identifier เป็นชื่อลักษณะที่ริจิสเตอร์ในริจิสเตอร์อื่นๆที่ไม่ใช่ริจิสเตอร์ ICC	http://www.color.org
เวอร์ชันของ PDF/X	เวอร์ชันของ PDF/X ที่ตั้งค่าในฟิลด์ GTS_PDFXVersion และ GTS_PDFXConformance ของดีคชันนารี Info PDF/X-1a:2003 เป็นค่าที่รองรับในปัจจุบันเท่านั้น	PDF/X-1a:2003

คุณสมบัติของเอาต์พุต DOCX

ตารางด้านล่างจะอธิบายคุณสมบัติที่ควบคุมไฟล์เอาต์พุต DOCX

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้การติดตามการเปลี่ยนแปลง	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อใช้งานการติดตามการเปลี่ยนแปลงในเอกสารเอาต์พุต	เท็จ
ป้องกันเอกสารเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อป้องกันเอกสารเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง	เท็จ
แบบอักษรดีฟอลต์	ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อกำหนดสไตล์และขนาดของแบบอักษรในเอาต์พุตเมื่อไม่มีการกำหนดแบบอักษรอื่น มีประโยชน์อย่างยิ่งในการควบคุมการกำหนดขนาดของเซลล์ตารางที่วางเปล่าในรายงานที่สร้าง ป้อนชื่อและขนาดของแบบอักษรในรูปแบบต่อไปนี้ <FontName>:<size> ตัวอย่างเช่น: Arial:12 โปรดทราบว่าแบบอักษรที่คุณเลือกต้องสามารถใช้ได้กับเอ็นจินการประมวลผลขณะรันไทม์	Arial:12

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
รหัสเปิด	ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อระบุรหัสผ่านซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุเพื่อเปิดรายงาน DOCX	ไม่มี

คุณสมบัติของเอาต์พุต RTF

คอนฟิเกอริ์ไฟล์เอาต์พุต **RTF** โดยการตั้งค่าคุณสมบัติตามที่อธิบายไว้ในตารางด้านล่าง

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้การติดตามการเปลี่ยนแปลง	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อใช้งานการติดตามการเปลี่ยนแปลงในเอกสาร RTF เอาต์พุต	เท็จ
ป้องกันเอกสารเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อป้องกันเอกสารเพื่อติดตามการเปลี่ยนแปลง	เท็จ
แบบอักษรดีฟอลต์	ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อกำหนดสไตล์และขนาดแบบอักษรในเอาต์พุต RTF เมื่อไม่มีการกำหนดแบบอักษรอื่น มีประโยชน์อย่างยิ่งในการควบคุมการกำหนดขนาดของเซลล์ตารางที่วางเปล่าในรายงานที่สร้าง ป้อนชื่อและขนาดของแบบอักษรในรูปแบบต่อไปนี้ format <FontName>:<size> ตัวอย่างเช่น: Arial:12 โปรดทราบว่าแบบอักษรที่คุณเลือกต้องสามารถใช้ได้กับเอ็นจินการประมวลผลขณะรันไทม์ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการติดตั้งแบบอักษรและลิสต์ของแบบอักษรที่กำหนดไว้ล่วงหน้าที่ กำหนดการแมปแบบอักษร	Arial:12
ใช้งานบรรทัดค้างท้าย/ต้นย่อหน้า	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อให้แน่ใจว่าเอกสารไม่มี "ย่อหน้าเยื้อง" สมมติว่าย่อหน้าสุดท้ายในเพจมีบรรทัดต้นย่อหน้า และบรรทัดที่เหลือของย่อหน้าไปปรากฏอยู่ในเพจถัดไป โดยการใช้งานการตั้งค่านี้ บรรทัดเริ่มต้นของย่อหน้าจะย้ายไปยังเพจถัดไปเพื่อจัดให้บรรทัดทั้งหมดอยู่ในย่อหน้าเดียวกันและทำให้ง่ายต่อการอ่านมากยิ่งขึ้น	เท็จ

คุณสมบัติของเอาต์พุต PPTX

ตารางด้านล่างจะอธิบายคุณสมบัติที่ควบคุมไฟล์เอาต์พุต **PPTX**

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
รหัสเปิด	ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อระบุรหัสผ่านซึ่งผู้ใช้งานต้องระบุเพื่อเปิดรายงาน PPTX	ไม่มี

คุณสมบัติของเอาต์พุต HTML

ตารางทางด้านล่างอธิบายคุณสมบัติต่างๆ ที่ควบคุมไฟล์เอาต์พุต **HTML** อยู่

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
แสดงส่วนหัว	ตั้งค่าเป็น "เท็จ" เพื่อระงับส่วนหัวเกมเพลกในเอาต์พุต HTML	จริง
แสดงส่วนท้าย	ตั้งค่าเป็น "เท็จ" เพื่อระงับส่วนท้ายเกมเพลกในเอาต์พุต HTML	จริง

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
แทนที่เครื่องหมายคำพูดแบบโค้ง	ตั้งค่าเป็น "เท็จ" หากคุณไม่ต้องการแทนที่เครื่องหมายคำพูดแบบเส้นโค้งด้วยเครื่องหมายคำพูดแบบเส้นตรงในเอาต์พุต HTML	จริง
ชุดอักขระ	ระบุชุดอักขระ HTML ของเอาต์พุต	UTF-8
กำหนดให้เข้าใช้เอาต์พุต HTML ได้	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อกำหนดให้เข้าใช้เอาต์พุต HTML ได้	เท็จ
ใช้ความกว้างเป็นเปอร์เซ็นต์สำหรับคอลัมน์ตาราง	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อแสดงคอลัมน์ตารางตามค่าเปอร์เซ็นต์ของความกว้างทั้งหมดของตารางแทนการแสดงค่าเป็นจุด คุณสมบัตินี้มีประโยชน์อย่างมากหากเบราเซอร์แสดงตารางที่มีคอลัมน์กว้างเป็นพิเศษ การตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น จริง จะช่วยเพิ่มความสามารถในการอ่านตารางต่างๆ ให้ง่ายขึ้น	จริง
วิวที่แบ่งหน้า	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง เอาต์พุต HTML จะปรากฏในโปรแกรมดูรายงานโดยใช้คุณสมบัติการแบ่งหน้าคุณสมบัติดังกล่าวประกอบด้วย • สารบัญที่สร้างขึ้น • ลิงก์การนำเว็ทที่ด้านบนและด้านล่างของเพจ • ความสามารถในการข้ามเพจใดเพจหนึ่งในเอกสาร HTML • การค้นหาตรงภายในเอกสาร HTML โดยใช้คุณสมบัติการค้นหาของเบราเซอร์ • ชุมเอกสาร HTML เข้าและออกโดยใช้คุณสมบัติการชุมของเบราเซอร์ โปรดทราบว่าคุณสมบัติเหล่านี้รองรับการดูแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรมดูรายงานเท่านั้น	เท็จ
ลดการเว้นระยะในเซลล์ของตาราง	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง เซลล์ข้อมูลในตาราง HTML จะปรากฏโดยไม่มีการเว้นระยะ ซึ่งจะเพิ่มขนาดพื้นที่เพจที่ใช้ได้สำหรับข้อความให้ใหญ่ที่สุด	เท็จ
รวมรูปภาพและแผนภูมิใน HTML สำหรับการดูแบบออฟไลน์	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง แผนภูมิและรูปภาพจะรวมอยู่ในเอาต์พุต HTML ซึ่งเหมาะสำหรับการดูแบบออฟไลน์	เท็จ
ใช้ SVG สำหรับแผนภูมิ	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง แผนภูมิจะแสดงผลเป็น SVG (Scalable Vector Graphic) เพื่อให้มีความละเอียดสูงขึ้นในเอาต์พุต HTML เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นเท็จ แผนภูมิจะแสดงผลเป็นรูปภาพราสเตอร์	จริง
คงความกว้างเดิมของตาราง	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง หากคอลัมน์ในตารางถูกลบออก ระบบจะคงความกว้างเดิมของตารางไว้	จริง
ใช้งานแถบเลื่อนแนวนอนสำหรับตาราง HTML โดยอัตโนมัติ	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง ระบบจะเพิ่มแถบเลื่อนแนวนอนในตารางที่ไม่พอดีกับขนาดของวินโดวเบราเซอร์ปัจจุบัน	เท็จ
ใช้งานการปรับขนาดคอลัมน์ของตาราง HTML โดยอัตโนมัติ	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง ความกว้างคอลัมน์ของตารางจะปรับตามขนาดของวินโดวเบราเซอร์โดยอัตโนมัติ	เท็จ
ตั้งค่าความสูงเป็นศูนย์สำหรับย่อหน้าที่ว่างเปล่า	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริงและเอาต์พุตคือ HTML ความสูงของย่อหน้าที่ว่างเปล่า (ย่อหน้าที่ไม่มีข้อความ) จะถูกตั้งค่าเป็น 0 พอยต์	จริง

คุณสมบัติการประมวลผล FO

ตารางทางด้านล่างอธิบายคุณสมบัติต่างๆ ที่ควบคุมการประมวลผล FO

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้ตัวประมวลผล XSLT ของ BI Publisher	ควบคุมการใช้พาร์เซอร์ หากตั้งค่าเป็น "เท็จ" จะใช้พาร์เซอร์ XDK ที่ไม่ได้จัดแพ็คเกจ หากตั้งค่าเป็น "จริง" จะใช้พาร์เซอร์ 11g ที่จัดแพ็คเกจใน Publisher หากตั้งค่าเป็น "12c" จะใช้พาร์เซอร์ 12c ที่จัดแพ็คเกจใน Publisher คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัตินี้ที่ระดับเซิร์ฟเวอร์หรือที่ระดับรายงาน หากข้อมูลมีขนาดมากกว่า 2GB ให้ตั้งค่าเป็น "12c" หากคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "12c" ที่ระดับรายงาน ให้ตรวจสอบว่าคุณสมบัติ ตั้งค่า ACCESS_MODE เป็น FORWARD_READ บนตัวประมวลผล XSLT ได้รับการตั้งค่าเป็น ""เท็จ" ที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ และเป็น ""จริง" ที่ระดับรายงาน	จริง
โหมดการใช้งานร่วมกันของพาร์เซอร์ XML 11g	เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" หากตั้งค่าคุณสมบัติ ใช้ตัวประมวลผล XSLT ของ BI Publisher เป็น "12c" หรือ "เท็จ" ระบบจะแก้ไขสตริงอักขระบีว 'จัดกลุ่มตาม' เพื่อให้แน่ใจว่าพาร์เซอร์ XDK 12c สามารถใช้ร่วมกับพาร์เซอร์ XML 11g ได้	จริง
ใช้งานคุณสมบัติที่กำหนดสเกลได้ของตัวประมวลผล XSLT	ควบคุมคุณสมบัติที่กำหนดสเกลได้ของพาร์เซอร์ XDO คุณสมบัติ "ใช้ตัวประมวลผล XSLT ของ BI Publisher" ต้องได้รับการตั้งค่าเป็น "จริง" หรือ "12c" เพื่อให้คุณสมบัตินี้มีผล ค่าของคุณสมบัตินี้ควรเป็น "จริง" ทั้งในระดับเซิร์ฟเวอร์และระดับรายงาน หากคุณตั้งค่าเป็น "เท็จ" ตัวประมวลผล FO จะใช้หน่วยความจำ (ฮีป) แทนดิสก์ และอาจทำให้เกิดปัญหาหน่วยความจำไม่พอ	เท็จ
ใช้งานการออปติไมซ์รันไทม์ XSLT	เมื่อมีการตั้งค่าเป็น "จริง" ประสิทธิภาพโดยรวมของตัวประมวลผล FO จะเพิ่มขึ้นและขนาดของไฟล์ FO ชั่วคราวที่สร้างขึ้นในไดเรกทอรีชั่วคราวจะลดลงอย่างชัดเจน โปรดทราบว่าสำหรับรายงานขนาดเล็ก (เช่น 1-2 หน้า) การเพิ่มประสิทธิภาพจะไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ ในการปรับปรุงประสิทธิภาพเพิ่มเติมเมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "จริง" ให้ตั้งค่าคุณสมบัติ ตั้งข้อมูลชุดแอททริบิวต์ เป็น "เท็จ"	จริง
ใช้งานการออปติไมซ์ XPATH	เมื่อตั้งค่าเป็น "จริง" ระบบจะวิเคราะห์ไฟล์ข้อมูล XML เพื่อหาความสัมพันธ์ของอีลีเมนต์ จากนั้น จะใช้ข้อมูลในการออปติไมซ์ XPath ใน XSL	เท็จ
เพกที่เก็บข้อมูลระหว่างการประมวลผล	คุณสมบัตินี้จะสามารถใช้งานได้ก็ต่อเมื่อคุณได้ระบุไดเรกทอรีชั่วคราว (ภายใต้คุณสมบัติทั่วไป) ระหว่างการสร้างสารบัญตัวประมวลผล FO จะเก็บข้อมูลเพกต่างๆ ไว้จนกว่าจำนวนเพกจะมากกว่าค่าที่ระบุไว้สำหรับคุณสมบัตินี้ จากนั้น จะเขียนเพกเป็นไฟล์ในไดเรกทอรีชั่วคราว	50
ประเภทค่าทดแทนตัวเลขในภาษา Bidi	ค่าที่ถูกต้องคือ "ไม่มี" และ "ของประเทศ" เมื่อตั้งค่าเป็น "ไม่มี" ระบบจะใช้ตัวเลขของยุโรปตะวันออก เมื่อตั้งค่าเป็น "ของประเทศ" ระบบจะใช้รูปแบบภาษาฮินดี (ตัวเลข Arabic-Indic) การตั้งค่านี้จะมีผลก็ต่อเมื่อโลแคลคือ Arabic และจะไม่ประมวลผล หากเป็นโลแคลอื่น	ของประเทศ
เลิกใช้การรองรับส่วนหัวของตัวแปร	เมื่อตั้งค่าเป็นจริง จะป้องกันการรองรับส่วนหัวของตัวแปร การรองรับส่วนหัวของตัวแปรจะขยายขนาดของส่วนหัวโดยอัตโนมัติเพื่อรองรับเนื้อหาต่างๆ	เท็จ

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
เลิกใช้ข้อมูลอ้างอิงภายนอก	เมื่อตั้งค่าเป็นจริง จะไม่อนุญาตการอิมพอร์ตไฟล์รองต่างๆ เช่น เกมเพลกย่อยหรือเอกสาร XML อื่นๆ ระหว่างการประมวลผล XSL และการพาร์ซ XML ซึ่งเป็นการเพิ่มการรักษาความปลอดภัยของระบบ ตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น "เท็จ" หากรายงานหรือเกมเพลกเรียกใช้ไฟล์ภายนอก	จริง
ขนาดบัฟเฟอร์การพาร์ซ FO	ระบุขนาดของบัฟเฟอร์สำหรับตัวประมวลผล FO เมื่อบัฟเฟอร์เต็ม อีลิเมนต์จากบัฟเฟอร์จะแสดงผลในรายงาน รายงานที่มีตารางขนาดใหญ่หรือตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิงที่ ต้องใช้การจัดรูปแบบที่ซับซ้อนและการคำนวณ อาจต้องการบัฟเฟอร์ที่ใหญ่ขึ้นเพื่อแสดงผลออกจอแตกต่างกัน ดังกล่าวในรายงานได้อย่างถูกต้อง ให้เพิ่มขนาดของบัฟเฟอร์ที่ระดับรายงานสำหรับรายงานเหล่านี้ โปรดทราบว่า การเพิ่มค่านี้จะมีผลกระทบต่อการใช้หน่วยความจำของระบบ	1000000
การขึ้นบรรทัดใหม่ที่ขยาย FO	เมื่อตั้งค่าเป็นจริง เครื่องหมายวรรคตอน เครื่องหมายขีดกลาง และข้อความภาษาต่างๆ จะได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมเมื่อจำเป็นต้องขึ้นบรรทัดใหม่	จริง
ใช้งานการเพิ่มประสิทธิภาพรันไทม์ XSLT สำหรับเกมเพลกย่อย	มีตัวเลือกในการดำเนินการอิมพอร์ต XSL ในตัวประมวลผล FO ก่อนการระบุ XSL เพียงหนึ่งรายการให้กับ XDK เพื่อการประมวลผลเพิ่มเติม การดำเนินการนี้ทำให้การออปติไมซ์ XSLT สามารถใช้กับเกมเพลก XSL หลักทั้งเกมเพลก ซึ่งได้รวมเกมเพลกย่อยไว้ทั้งหมดแล้ว ดีฟอลต์คือ จริง หากคุณเรียกตัวประมวลผล FO โดยตรง ดีฟอลต์จะเปลี่ยนเป็น เท็จ	จริง
โซนเวลาของรายงาน	ค่าที่ถูกต้องคือ ผู้ใช้หรือ JVM เมื่อตั้งค่าเป็นผู้ใช้ Publisher จะใช้การตั้งค่าโซนเวลาของรายงานที่ระดับผู้ใช้สำหรับรายงาน โดยมีค่าโซนเวลาของรายงานของผู้ใช้ไว้ที่การตั้งค่าแอคเคาท์ของผู้ใช้ เมื่อตั้งค่าเป็น JVM Publisher จะใช้การตั้งค่าโซนเวลา JVM ของเซิร์ฟเวอร์กับรายงานของผู้ใช้ทั้งหมด ดังนั้น รายงานทั้งหมดจะแสดงเวลาที่ตรงกันโดยไม่คำนึงถึงการตั้งค่าของผู้ใช้แต่ละราย ซึ่งผู้ใช้สามารถแก้ไขการตั้งค่านี้ได้ ที่ระดับรายงาน	ผู้ใช้
ตั้งค่า ACCESS_MODE เป็น FORWARD_READ ในตัวประมวลผล XSLT	หากคุณตั้งค่าคุณสมบัติ ใช้ตัวประมวลผล XSLT ของ BI Publisher เป็น "12c" ที่ระดับรายงาน ให้ตรวจสอบว่าคุณสมบัติ ตั้งค่า ACCESS_MODE เป็น FORWARD_READ บนตัวประมวลผล XSLT ได้รับการตั้งค่าเป็น ""เท็จ" ที่ระดับเซิร์ฟเวอร์ และเป็น ""จริง" ที่ระดับรายงาน	เท็จ
เวอร์ชันยูนิโค้ดของ Bidi ใน PDF	ระบุเวอร์ชันยูนิโค้ด (3.0 หรือ 4.1) ที่ใช้ในการแสดงสตริง BIDI ในเอาต์พุต PDF	4.1

คุณสมบัติเกมเพลก RTF

คอนฟิกอเรชันเกมเพลก RTF โดยการตั้งค่าคุณสมบัติที่อธิบายไว้ในตารางด้านล่าง

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ดึงข้อมูลชุดแอกริวิว	ตัวประมวลผล RTF จะดึงข้อมูลชุดแอกริวิวภายใน XSL-FO ที่สร้างโดยอัตโนมัติ ชุดที่ดึงข้อมูลจะวางอยู่ในบล็อก FO พิเศษ ซึ่งสามารถอ้างอิงได้ เพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลและลดขนาดไฟล์ ค่าที่ถูกต้องมีดังนี้ - ใช้งาน - ดึงข้อมูลชุดแอกริวิวสำหรับเกมเพลกและเกมเพลกย่อยทั้งหมด - อัตโนมัติ - ดึงข้อมูลชุดแอกริวิวสำหรับเกมเพลก แต่ไม่ใช่เกมเพลกย่อย - เลิกใช้ - ไม่ดึงข้อมูลชุดแอกริวิว	อัตโนมัติ
ใช้งานการเขียนซ้ำ XPath	เมื่อแปลงเกมเพลก RTF เป็น XSL-FO ตัวประมวลผล RTF จะเขียนซ้ำชื่อแท็ก XML โดยอัตโนมัติเพื่อแสดงเส้นทาง XPath แบบเต็ม ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "เท็จ" เพื่อเลิกใช้คุณสมบัตินี้	จริง
อักขระที่ใช้สำหรับช่องทำเครื่องหมาย	แบบอักษรของเอาต์พุต PDF ดีฟอลต์จะไม่มีรูปอักษรเพื่อแสดงช่องทำเครื่องหมาย หากเกมเพลกมีช่องทำเครื่องหมาย ให้ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อระบุแบบอักษรยูนิโค้ดสำหรับการแสดงช่องทำเครื่องหมายในเอาต์พุต PDF คุณต้องระบุเลขแบบอักษรยูนิโค้ดสำหรับสถานะ "ทำเครื่องหมาย" และเลขแบบอักษรยูนิโค้ดสำหรับสถานะ "ไม่ทำเครื่องหมาย" โดยใช้รูปแบบคำสั่งต่อไปนี้: <code>fontname;<เลขแบบอักษรยูนิโค้ดสำหรับรูปอักษรของค่าจริง>;<เลขแบบอักษรยูนิโค้ดสำหรับรูปอักษรของค่าเท็จ></code> แบบอักษรที่คุณระบุต้องสามารถใช้สำหรับการสร้างเอาต์พุต PDF ขณะรันไทม์ได้ ตัวอย่าง: <code>Go Noto Current Jp;9745;9744</code>	<code>Go Noto Current Jp;9745;9744</code>
ตัวเข้ารหัสบาร์โค้ด	เลือกตัวเข้ารหัสบาร์โค้ดสำหรับการสร้างบาร์โค้ดในรายงาน Oracle ขอแนะนำให้ผู้ใช้ตัวเข้ารหัส Libre	Libre

คุณสมบัติเกมเพลก XPT

คอนฟิเกอเรนซ์เกมเพลก **XPT** โดยการตั้งค่าคุณสมบัติที่อธิบายไว้ในตารางด้านล่าง

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
โหมดที่กำหนดสเกลได้ XPT สำหรับรายงานแบบออฟไลน์	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง รายงานตามกำหนดการใช้เกมเพลก XPT และมีข้อมูลปริมาณมากจะรับโดยไม่มีปัญหาหน่วยความจำ ข้อมูล 100,000 แถวแรกในรายงานจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ และแถวที่เหลือจะถูกเก็บไว้ในระบบไฟล์ เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นเท็จ รายงานตามกำหนดการใช้เกมเพลก XPT จะได้รับการประมวลผลในหน่วยความจำ ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นเท็จสำหรับรายงานที่มีข้อมูลน้อยกว่า	เท็จ

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
โหมดที่กำหนดสเกลได้ XPT สำหรับเอาต์พุตแบบออนไลน์	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง รายงานออนไลน์ที่ใช้เกมเพลก XPT และมีข้อมูลปริมาณมากจะรับโดยไม่มีปัญหาหน่วยความจำ ข้อมูล 100,000 แถวแรกในรายงานจะถูกเก็บไว้ในหน่วยความจำ และแถวที่เหลือจะถูกเก็บไว้ในระบบไฟล์ เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นเท็จ รายงานออนไลน์ที่ใช้เกมเพลก XPT จะมีการประมวลผลในหน่วยความจำ ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นเท็จสำหรับรายงานที่มีข้อมูลน้อยกว่า	เท็จ
ใช้งานโหมดอะซิงโครนัสสำหรับเอาต์พุตเชิงโต้ตอบ	เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง รายงานเชิงโต้ตอบที่ใช้เกมเพลก XPT จะติดต่อกับ Oracle WebLogic Server แบบอะซิงโครนัส เมื่อคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นเท็จ รายงานเชิงโต้ตอบที่ใช้เกมเพลก XPT จะติดต่อกับ Oracle WebLogic Server แบบซิงโครนัส Oracle WebLogic Server มีการจำกัดจำนวนการเรียกแบบซิงโครนัส การติดต่อกับหยุดชะงักจะหมดอายุใน 600 วินาที	จริง

คุณสมบัติเกมเพลก PDF

สร้างประเภทไฟล์ PDF ที่คุณต้องการโดยการตั้งค่าคุณสมบัติเกมเพลก PDF ที่สามารถใช้ได้

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ย้ายไฟล์ PDF ออกจากเอาต์พุต	ระบุ "จริง" เพื่อย้ายไฟล์ PDF ออกจากเอาต์พุต เมื่อย้ายไฟล์ PDF ออก จะไม่สามารถดึงข้อมูลที่ป้อนในไฟล์	เท็จ
ตั้งค่าให้ไฟล์ทั้งหมดในเอาต์พุตเป็นแบบอ่านอย่างเดียว	ตามค่าดีฟอลต์ ไฟล์ทั้งหมดใน PDF เอาต์พุตของเกมเพลก PDF เป็นแบบอ่านอย่างเดียว หากคุณต้องการตั้งค่าไฟล์ทั้งหมดให้สามารถอัปเดตได้ ให้ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "เท็จ"	จริง
คงการตั้งค่าอ่านอย่างเดียวของไฟล์	ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "จริง" หากคุณต้องการคงการตั้งค่า "อ่านอย่างเดียว" ของแต่ละไฟล์ตามที่กำหนดในเกมเพลก PDF คุณสมบัตินี้จะแก้ไขการตั้งค่าของ "ตั้งค่าให้ไฟล์ทั้งหมดในเอาต์พุตเป็นแบบอ่านอย่างเดียว"	เท็จ

คุณสมบัติเกมเพลก Excel

คอนฟิเกอ์เกมเพลก Excel โดยการตั้งค่าคุณสมบัติที่อธิบายไว้ในตารางด้านล่าง

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้งานโหมดที่กำหนดสเกลได้	เมื่อตั้งค่าเป็นจริง รายงานขนาดใหญ่ที่ใช้เกมเพลก Excel จะรับโดยไม่มีปัญหาหน่วยความจำไม่เพียงพอ ข้อมูลจะแยกออกเป็นหลายซีกโดยอัตโนมัติหากกลุ่มของข้อมูลในซีกเกิน 65000 แถว ซึ่งจะแก้ไขปัญหาค้าง 65000 แถวต่อซีกของ Microsoft Excel เมื่อตั้งค่าเป็นเท็จ รายงานขนาดใหญ่ที่ใช้เกมเพลก Excel อาจเป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาหน่วยความจำไม่เพียงพอ	เท็จ

คุณสมบัติของเอาต์พุต CSV

ตารางทางด้านล่างอธิบายคุณสมบัติต่างๆ ที่ควบคุมเอาต์พุตของค่าที่คั่นด้วยเครื่องหมายคอมมา

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ตัวคั่น CSV	ระบุอักขระที่ใช้คั่นข้อมูลในเอาต์พุตของค่าที่คั่นด้วยเครื่องหมายคอมมา ตัวเลือกอื่นๆ ได้แก่ เซมิโคลอน (;), แท็บ (\t) และไปป์ ()	คอมมา (,)
ลบช่องว่างด้านหน้าและด้านหลังออก	ระบุ "จริง" เพื่อลบช่องว่างด้านหน้าและด้านหลังที่อยู่ระหว่างอีลีเมนต์ข้อมูลและตัวคั่นออก	เท็จ
เพิ่มลายเซ็น UTF-8 BOM	ระบุ "เท็จ" เพื่อลบลายเซ็น UTF-8 BOM ออกจากเอาต์พุต	จริง

คุณสมบัติของเอาต์พุต EText

ตารางทางด้านล่างอธิบายคุณสมบัติต่างๆ ที่ควบคุมไฟล์เอาต์พุต EText อยู่

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
เพิ่มลายเซ็น UTF-8 BOM	เมื่อตั้งค่าเป็น จริง เอาต์พุต Etext จะเป็น UTF-8 Unicode ที่มีรูปแบบ BOM	เท็จ
ใช้งาน Bigdecimal	เมื่อตั้งค่าเป็น จริง คุณสามารถใช้งานการคำนวณตัวเลขความแม่นยำสูงของเอาต์พุต Etext ได้	เท็จ

คุณสมบัติของเอาต์พุต Excel

คุณสามารถตั้งค่าคุณสมบัติเฉพาะเพื่อควบคุมเอาต์พุต Excel

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
แสดงเส้นกริด	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อแสดงเส้นกริดของตาราง Excel ในเอาต์พุตของรายงาน	เท็จ
แบ่งหน้าเป็นซีกใหม่	ตั้งค่าเป็น "จริง" หากคุณต้องการเส้นแบ่งหน้าที่ระบุใน เกมเพลกรายงานเพื่อสร้างซีกใหม่ในเวิร์กบุ๊ก Excel	จริง
ความกว้างต่ำสุดของคอลัมน์	ตั้งค่าความกว้างของคอลัมน์เป็นพอยต์ เมื่อความกว้างของคอลัมน์น้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ระบุและไม่มีข้อมูล จะมีการรวมคอลัมน์กับคอลัมน์ก่อนหน้า ช่วงที่ถูกต้องสำหรับคุณสมบัตินี้คือ 0.5 ถึง 20 พอยต์	3 (เป็นพอยต์ 0.04 นิ้ว)
ความสูงต่ำสุดของแถว	ตั้งค่าความสูงของแถวเป็นพอยต์ เมื่อความสูงของแถวน้อยกว่าค่าต่ำสุดที่ระบุและไม่มีข้อมูล จะมีการย้ายแถวออก ช่วงที่ถูกต้องสำหรับคุณสมบัตินี้คือ 0.001 ถึง 5 พอยต์	1 (เป็นพอยต์ 0.01 นิ้ว)
เก็บค่าไว้ในคอลัมน์เดียวกัน	ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็น "จริง" เพื่อลดขนาดการรวมคอลัมน์ ความกว้างของคอลัมน์มีการตั้งค่าตามเนื้อหาของคอลัมน์โดยใช้ค่าที่ระบุในคุณสมบัตินี้เอาต์พุตตารางแบบอัตโนมัติ เอาต์พุตอาจไม่ปรากฏอย่างเป็นระเบียบเมื่อใช้อัลกอริทึมเลย์เอาต์เดิม	เท็จ

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
เลย์เอาต์ตารางแบบอัตโนมัติ	ระบุอัตราส่วนการแปลงเป็นพอยต์และความยาวสูงสุด เป็นพอยต์ ตัวอย่างเช่น 6.5,150 โปรดดูตัวอย่าง เพื่อให้คุณสมบัตินี้มีผล ต้องตั้งค่าคุณสมบัติ "เก็บค่าไว้ในคอลัมน์เดียวกัน" เป็น "จริง" คุณสมบัตินี้จะขยายความกว้างของคอลัมน์ของตาราง เพื่อให้พอดีกับเนื้อหา ความกว้างของคอลัมน์มีการขยายตามจำนวนอักขระและอัตราส่วนการแปลงได้ถึงขีดจำกัดสูงสุด ตัวอย่าง: สมมติว่ารายงานมีข้อมูล Excel สองคอลัมน์ -- คอลัมน์ที่ 1 มีสตริงข้อความที่มีความยาวอักขระ 18 ตัว และคอลัมน์ที่ 2 มีความยาวอักขระ 30 ตัว เมื่อตั้งค่าของคุณสมบัตินี้เป็น 6.5,150 จะมีการคำนวณต่อไปนี้ คอลัมน์ที่ 1 คืออักขระ 18 ตัว: ใช้การคำนวณ: $18 * 6.5$ พอยต์ = 117 พอยต์ คอลัมน์ในเอาต์พุต Excel จะมีความกว้าง 117 พอยต์ คอลัมน์ที่ 2 คืออักขระ 30 ตัว: ใช้การคำนวณ: $30 * 6.5$ พอยต์ = 195 พอยต์ เนื่องจาก 195 พอยต์มากกว่าค่าสูงสุดที่ระบุ 150 คอลัมน์ที่ 2 จะมีความกว้าง 150 พอยต์ในเอาต์พุต Excel	ไม่มี
จำนวนแถวสูงสุดที่ใช้ได้ในตารางที่ซ่อน	ระบุจำนวนแถวสูงสุดที่ใช้ได้สำหรับตารางที่ซ่อนกัน ค่าที่ใช้ได้คือ 15000 ถึง 999,999 ระหว่างการประมวลผลรายงาน ไม่สามารถพลัสแถวของตารางภายในที่ซ่อนกันไปยังตัวเขียน XLSX ดังนั้น แถวจะยังคงอยู่ในหน่วยความจำทำให้ใช้หน่วยความจำเพิ่มขึ้น ตั้งค่าขีดจำกัดนี้เพื่อหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดหน่วยความจำไม่เพียงพอ เมื่อขนาดของตารางภายในถึงขีดจำกัดนี้ ระบบจะสิ้นสุดการสร้าง ระบบจะส่งคืนไฟล์เอาต์พุต XLSX ที่ไม่สมบูรณ์	20,000
รหัสเปิด	ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อระบุรหัสผ่านซึ่งผู้ใช้รายงานต้องระบุ เพื่อเปิดไฟล์เอาต์พุต XLSX ชื่อคอนฟิเกอเรนซ์: xlsx-open-password	ไม่มี
ใช้งานการแบ่งแถว	ตั้งค่าเป็น "จริง" เพื่อหลีกเลี่ยงการขยายแถวให้มีความสูงขนาดใหญ่ และอนุญาตให้แถวแบ่งเป็นหลายแถวได้	จริง

คุณสมบัติของเอาต์พุตทั้งหมด

คุณสมบัติในตารางด้านล่างจะใช้กับเอาต์พุตทั้งหมด

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้โหมดการทำงานร่วมกัน 11.1.1.5	คงไว้ ห้ามอัปเดตเว็บแต่ละครั้งจะได้รับคำแนะนำจาก Oracle	เท็จ
ไม่พิจารณาตัวพิมพ์สำหรับพารามิเตอร์ของออบเจกต์แคตตาล็อก	ระบุว่าไม่พิจารณาตัวพิมพ์ของพารามิเตอร์ของออบเจกต์แคตตาล็อกเมื่อค้นหาออบเจกต์แคตตาล็อกหรือไม่	เท็จ

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
อนุญาตให้เรียกกลับเป็นรายงานที่มีให้เลือก	ระบุว่าจะเรียกกลับหรือข้ามการรันของรายงานที่มีให้เลือกที่สอดคล้องกัน (รายงานที่กำหนดไว้ล่วงหน้า) เมื่อคุณไม่มีสิทธิ์ในการรันรายงานแบบกำหนดเองหรือไม่ เมื่อตั้งเป็น จริง และผู้ใช้ไม่มีสิทธิ์ในการรันรายงานแบบกำหนดเอง รายงานที่มีให้เลือกที่สอดคล้องกันจะรัน เมื่อตั้งเป็น เท็จ คุณจะได้รับข้อผิดพลาดเมื่อการรันรายงานแบบกำหนดเองล้มเหลว	จริง
การออปติไมซ์เว็บเซอร์วิส	เมื่อตั้งค่าเป็น จริง Publisher จะแคชข้อกำหนดของรายงานและหลีกเลี่ยงการร้องขอหลายรายการไปยังแคตตาล็อกเมื่อรายงานเดียวกันรันหลายครั้งภายในช่วงเวลาสั้นๆ การแคชช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบ	จริง

คุณสมบัติ Memory Guard

เพจคอนฟิเกอเรนซ์รันไทม์จะแสดงค่าดีฟอลต์ของคุณสมบัติ **Memory Guard**

ค่าของคุณสมบัติ **Memory Guard** ขึ้นอยู่กับ **Shape** การประมวลผลที่ใช้สำหรับอินสแตนซ์ของคุณ โปรดดูคุณมีตัวเลือกการปรับขนาดอะไรบ้าง

คุณสมบัติ	คำอธิบาย	ค่าดีฟอลต์
ขนาดของข้อมูลรายงานสูงสุดสำหรับรายงานแบบออนไลน์	จำกัดขนาดของข้อมูลสำหรับรายงานแบบออนไลน์	300MB
ขนาดของข้อมูลรายงานสูงสุดสำหรับรายงาน (ตามกำหนดการ) แบบออฟไลน์	จำกัดขนาดของข้อมูลสำหรับรายงานตามกำหนดการ	500MB
ขนาดของข้อมูลรายงานสูงสุดสำหรับรายงาน การส่งชุดข้อมูล	จำกัดขนาดของข้อมูลสำหรับรายงานการส่งชุดข้อมูล	ขนาดของข้อมูลรายงานสูงสุดสำหรับรายงาน (ตามกำหนดการ) แบบออฟไลน์
เกณฑ์ของหน่วยความจำที่ว่าง	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีพื้นที่ว่างขั้นต่ำของหน่วยความจำ	500MB
ขนาดของข้อมูลรายงานสูงสุดในเกณฑ์ของหน่วยความจำที่ว่าง	จำกัดขนาดของข้อมูลสำหรับรายงานเมื่อมีการตั้งค่าคุณสมบัติเกณฑ์หน่วยความจำเป็นค่าบวก	<code>free_memory_threshold/10</code>
ระยะเวลาต่ำสุดระหว่างการรันการเรียกเก็บขยะ	ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระยะเวลาต่ำสุดเป็นวินาทีระหว่างการรันการเรียกเก็บขยะใดๆ สองครั้งถัดไป	300 (วินาที)
เวลาที่รอสูงสุดสำหรับหน่วยความจำที่ว่างกลับมาเกินค่าของเกณฑ์	จำกัดเวลาเป็นวินาทีที่คำขอรันรายงานจะรอให้หน่วยความจำ JVM ที่ว่างกลับมาเกินค่าของเกณฑ์ ค่าคุณสมบัตินี้จะมีผลก็ต่อเมื่อคุณระบุค่าบวกสำหรับคุณสมบัติเกณฑ์ของหน่วยความจำที่ว่าง หากหน่วยความจำที่ว่างยังคงต่ำกว่าค่าเกณฑ์หลังจากเวลาที่ระบุรอแล้ว ระบบจะปฏิเสธคำขอรันรายงาน	30 (วินาที)
ค่าไทม์เอาต์สำหรับรายงานแบบออนไลน์	ระบุค่าไทม์เอาต์เป็นวินาทีสำหรับการประมวลผลรายงานออนไลน์ (รวมเวลาสำหรับการดึงข้อมูลและการสร้างรายงาน)	535 (วินาที)
จำนวนแถวสูงสุดสำหรับเอาต์พุต CSV	จำกัดจำนวนแถวสำหรับรายงานในรูปแบบ CSV	1000000

คุณสมบัติโมเดลข้อมูล

เพจคอนฟิเกอเรนซ์รันไทม์จะแสดงค่าของคุณสมบัติโมเดลข้อมูล ค่าของคุณสมบัติโมเดลข้อมูลขึ้นอยู่กับ **Shape** การประมวลผลที่ใช้สำหรับอินสแตนซ์ของคุณ

คุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
โซนเวลาของเอ็นจินข้อมูล	ระบุโซนเวลาที่จะใช้ในข้อมูล XML ตามค่าดีฟอลต์ เอ็นจินข้อมูลจะใช้โซนเวลา JVM (UTC) เมื่อตั้งค่าเป็นผู้ใช้เอ็นจินข้อมูลจะสร้างคอล์มวันที่โดยใช้โซนเวลาที่ระบุในการตั้งค่าของผู้ใช้แทนโซนเวลา JVM	JVM
ขีดจำกัดของขนาดข้อมูลสูงสุดสำหรับการสร้างข้อมูล	จำกัดขนาดของข้อมูล XML ที่สามารถสร้างขึ้นด้วยการรันโมเดลข้อมูล	500MB
ขีดจำกัดของขนาดข้อมูลตัวอย่างสูงสุด	จำกัดขนาดของไฟล์ข้อมูลตัวอย่างที่สามารถอัปโหลดไปยังโปรแกรมแก้ไขโมเดลข้อมูล	1MB
ใช้งานโหมดที่กำหนดสเกลของโมเดลข้อมูลได้	ป้องกันปัญหาหน่วยความจำไม่เพียงพอ เมื่อตั้งค่าเป็นจริง เอ็นจินข้อมูลจะใช้ประโยชน์จากพื้นที่ดิสก์ประมวลผลข้อมูล	จริง
ใช้งานโหมดขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูลอัตโนมัติ	หลีกเลี่ยงปัญหาหน่วยความจำไม่เพียงพอได้ แต่อาจทำให้การประมวลผลใช้เวลานานอย่างเห็นได้ชัด แนะนำให้ใช้การตั้งค่านี้เฉพาะเมื่อประมวลผลการสืบค้นที่ซับซ้อนของคอล์มหลายร้อยคอล์ม เมื่อตั้งค่าเป็นจริงจะมีการตั้งค่าขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูลขณะรันไทม์ ตามจำนวนคอล์มทั้งหมดของชุดข้อมูลและจำนวนคอล์มการสืบค้นทั้งหมดในชุดข้อมูล ไม่ประมวลผลการตั้งค่า ขนาดการดึงข้อมูลของ DB คุณสมบัตินี้จะแทนที่คุณสมบัติขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูลที่ระดับโมเดลข้อมูล	จริง
ขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูล	จำกัดขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูลสำหรับโมเดลข้อมูล ค่าคุณสมบัตินี้มีผลก็ต่อเมื่อมีการตั้งค่า ใช้งานโหมดขนาดการดึงข้อมูลของฐานข้อมูลอัตโนมัติ เป็นเท็จ	20 (แถว)
หมดเวลาการสืบค้น SQL	ระบุค่าไทม์เอาต์สำหรับการสืบค้น SQL สำหรับรายงานตามกำหนดการ ค่านี้จะอิงตามขนาดการคำนวณของอินสแตนซ์ ค่าสำหรับรายงานออนไลน์คือ 500 วินาที และเหมือนกันสำหรับการใช้งานทั้งหมด คุณไม่สามารถแก้ไขค่าสำหรับรายงานออนไลน์ได้	600 วินาที
ใช้งานการวินิจฉัยโมเดลข้อมูล	เขียนรายละเอียดชุดข้อมูล หน่วยความจำ และข้อมูลเวลาที่ประมวลผล SQL ไปยังล็อกไฟล์เมื่อตั้งค่าเป็นจริง Oracle ขอแนะนำให้ตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริงสำหรับการดีบักเท่านั้น หากคุณใช้งานคุณสมบัตินี้เวลาประมวลผลจะเพิ่มขึ้น	เท็จ
ใช้งานการติดตามเซสชัน SQL	เขียนล็อกการติดตามเซสชัน SQL ไปยังฐานข้อมูลเมื่อตั้งค่าเป็นจริงสำหรับการสืบค้น SQL ที่ประมวลผลซึ่งผู้ดูแลระบบฐานข้อมูลจะสามารถตรวจสอบล็อกได้	เท็จ
ใช้งานการตัดข้อมูล SQL	หากคุณใช้งานคุณสมบัตินี้ เวลาประมวลผลและการใช้หน่วยความจำจะลดลง มีผลใช้กับการสืบค้นฐานข้อมูลของ Oracle ที่ใช้ SQL มาตรฐานเท่านั้น หากการสืบค้นของคุณแสดงคอล์มจำนวนมาก แต่เกมเพลก รายงานของคุณต้องการใช้เพียงชุดย่อย การตัดข้อมูล SQL จะแสดงเฉพาะคอล์มที่เกมเพลกต้องการเท่านั้น การตัดข้อมูล SQL ไม่สามารถใช้ได้กับเกมเพลกประเภท PDF, Excel และข้อความอิเล็กทรอนิกส์	เท็จ

คุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้งานกลุ่มข้อมูล	ใช้งานกลุ่มข้อมูล XML สำหรับโมเดลข้อมูลงาน รายงาน และงานของรายงานแต่ละรายการได้ หากคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง หากคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง ให้ระบุค่าที่เหมาะสมสำหรับคุณสมบัติ ขนาดกลุ่มข้อมูล เพื่อประมวลผลรายงานขนาดใหญ่ที่ใช้เวลานาน	เท็จ
ขนาดกลุ่มข้อมูล	ระบุขนาดข้อมูลสำหรับกลุ่มข้อมูลแต่ละกลุ่ม ใช้เมื่อมีการตั้งค่าคุณสมบัติ ใช้งานกลุ่มข้อมูล เป็นจริง เท่านั้น	300MB
ขีดจำกัดแถวข้อมูล DV	จำกัดจำนวนแถวที่สามารถดึงข้อมูลจากชุดข้อมูล	2000000
ลบช่องว่างที่ด้านหน้าและด้านหลังจากค่าพารามิเตอร์	ตัดช่องว่างที่นำหน้าและต่อท้ายออกจากค่าพารามิเตอร์ของโมเดลข้อมูล	จริง
ไม่รวมการขึ้นบรรทัดใหม่และการขึ้นย่อหน้าใหม่สำหรับ LOB	ไม่รวมการขึ้นย่อหน้าใหม่และการขึ้นบรรทัดใหม่ในข้อมูล ถ้าคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง	เท็จ
ใช้งาน SSL สำหรับเว็บเซอร์วิส, ที่มาข้อมูล HTTP	รองรับการเชื่อมต่อ SSL สำหรับเว็บเซอร์วิสและที่มาจากข้อมูล HTTP และอิมพอร์ตข้อมูลการรับรอง SSL ที่ลงชื่อด้วยตนเองจากเซิร์ฟเวอร์ ถ้าคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้เป็นจริง หากข้อมูลการรับรองไม่ใช่การลงชื่อด้วยตนเอง ให้ใช้ศูนย์การอัปโหลดเพื่ออัปโหลดข้อมูลการรับรอง SSL และใช้ข้อมูลการรับรอง SSL ที่อัปโหลดเพื่อคอนฟิเกอเรนซ์การเชื่อมต่อ	เท็จ

คุณสมบัติการส่งรายงาน

คุณสมบัติต่างๆ ในตารางทางด้านล่างมีผลใช้กับการส่งรายงาน

ชื่อคุณสมบัติ	คำอธิบาย	ดีฟอลต์
ใช้งานการลองส่งทาง FTP/SFTP อีกครั้ง	หากการส่งผ่านช่องทางการส่งทาง FTP หรือ SFTP ล้มเหลว Publisher จะพยายามส่งอีกครั้ง เมื่อผ่านไป 10 วินาทีหลังจากความพยายามครั้งแรกล้มเหลว การตั้งค่านี้จะส่งผลกระทบต่อคำขอส่งทาง FTP และการตั้งค่า SFTP ทั้งหมด และไม่สามารถคอนฟิเกอเรนซ์สำหรับเซิร์ฟเวอร์แต่ละรายการได้	จริง

กำหนดการแมปแบบอักษร

แมปแบบอักษรหลักในเกมเพลก RTF หรือ PDF กับแบบอักษรเป้าหมายที่จะใช้ในเอกสารที่เผยแพร่

คุณสามารถระบุการแมปแบบอักษรที่ระดับไซต์หรือรายงาน การแมปแบบอักษรทำได้สำหรับเอาต์พุต PDF และเอาต์พุต PowerPoint เท่านั้น

การแมปแบบอักษรมีสองประเภทดังนี้

- เกมเพลก RTF — สำหรับการแมปแบบอักษรจากเกมเพลก RTF และเกมเพลก XSL-FO กับแบบอักษรของเอาต์พุต PDF และ PowerPoint
- เกมเพลก PDF — สำหรับการแมปแบบอักษรจากเกมเพลก PDF กับแบบอักษรของเอาต์พุต PDF อื่น

ใช้ศูนย์การอัปโหลดเพื่ออัปโหลดฟอนต์แบบกำหนดเอง โปรดดู [อัปโหลดและจัดการไฟล์สำหรับคอนฟิเกอเรนซ์](#)

ทำให้แบบอักษรสามารถใช้ได้สำหรับการเผยแพร่

ชุดของแบบอักษร **Type1** และชุดของแบบอักษร **TrueType** สามารถใช้ได้สำหรับการเผยแพร่ คุณสามารถเลือกแบบอักษรในชุดเหล่านี้เป็นแบบอักษรเป้าหมายโดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าเพิ่มเติม

แบบอักษรที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจะอยู่ใน `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts` ในการแมปกับแบบอักษรอื่น ให้อ้างแบบอักษรในไดเรกทอรีนี้เพื่อทำให้สามารถใช้ได้สำหรับการเผยแพร่ขณะรันไทม์ หากมีการคลัสเตอร์สภาพแวดล้อม คุณต้องวางแบบอักษรในทุกๆ เซิร์ฟเวอร์

ตั้งค่าการแมปแบบอักษรที่ระดับไซต์หรือระดับรายงาน

คุณสามารถกำหนดการแมปแบบอักษรที่ระดับไซต์หรือระดับรายงาน

- ในการตั้งค่าการแมปที่ระดับไซต์ ให้เลือกลิงก์ **การแมปแบบอักษร** จากเพจการดูแลระบบ
- ในการตั้งค่าการแมปที่ระดับรายงาน ให้ดูคุณสมบัติสำหรับรายงาน แล้วเลือกแท็บ **การแมปแบบอักษร** การตั้งค่าเหล่านี้จะมีผลใช้กับรายงานที่เลือกไว้เท่านั้น

การตั้งค่าระดับรายงานต้องทำก่อนการตั้งค่าระดับไซต์

สร้างการแมปแบบอักษร

ระบุแบบอักษรหลักและแบบอักษรเป้าหมาย

- จากเพจการดูแลระบบ ใน **คอนฟิเกอเรนซ์รันไทม์** เลือก **การแมปแบบอักษร**
- ภายใต้เกมเพลก RTF หรือเกมเพลก PDF ให้คลิก **เพิ่มการแมปแบบอักษร**
- ระบุรายละเอียดสำหรับแบบอักษรหลัก
 - แบบอักษรหลัก:** ป้อนกลุ่มแบบอักษรเพื่อแมปกับแบบอักษรใหม่ คุณต้องระบุชื่อกลุ่มแบบอักษรที่ตรงกันที่ใช้ในเกมเพลก RTF ตัวอย่างเช่น Arial
 - สไลต์:** ปกติหรือตัวเอียง (ใช้ไม่ได้กับการแมปแบบอักษรของเกมเพลก PDF)
 - น้ำหนัก:** ปกติหรือตัวหนา (ใช้ไม่ได้กับการแมปแบบอักษรของเกมเพลก PDF)
- ระบุรายละเอียดสำหรับแบบอักษรเป้าหมาย
 - ประเภทแบบอักษรเป้าหมาย:** ประเภท 1 หรือ TrueType
 - แบบอักษรเป้าหมาย:** เลือกแบบอักษรเป้าหมาย

หากคุณเลือก **TrueType** คุณสามารถป้อนแบบอักษรที่มีหมายเลขเฉพาะได้ในคอลเล็กชัน **ป้อนหมายเลข TrueType Collection (TTC)** ของแบบอักษรที่ต้องการ

แบบอักษรที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

แบบอักษร **Type1** ต่อไปนี้เป็นแบบอักษรที่มีอยู่ภายในของ **Adobe Acrobat** และตามคำดีพอลต์ การแมปแบบอักษรเหล่านี้สามารถใช้ได้สำหรับการเผยแพร่

คุณสามารถเลือกแบบอักษรเหล่านี้เป็นแบบอักษรเป้าหมายโดยไม่จำเป็นต้องตั้งค่าเพิ่มเติม

แบบอักษร **Type1** จะแสดงในตารางด้านล่าง

ตระกูลแบบอักษร	สไลต์	น้ำหนัก	ชื่อแบบอักษร
serif	ปกติ	ปกติ	Time-Roman
serif	ปกติ	ตัวหนา	Times-Bold

ตระกูลแบบอักษร	สไตส์	น้ำหนัก	ชื่อแบบอักษร
serif	ตัวเอียง	ปกติ	Times-Italic
serif	ตัวเอียง	ตัวหนา	Times-BoldItalic
sans-serif	ปกติ	ปกติ	Helvetica
sans-serif	ปกติ	ตัวหนา	Helvetica-Bold
sans-serif	ตัวเอียง	ปกติ	Helvetica-Oblique
sans-serif	ตัวเอียง	ตัวหนา	Helvetica-BoldOblique
ตัวอักษรแบบความกว้างคงที่	ปกติ	ปกติ	Courier
ตัวอักษรแบบความกว้างคงที่	ปกติ	ตัวหนา	Courier-Bold
ตัวอักษรแบบความกว้างคงที่	ตัวเอียง	ปกติ	Courier-Oblique
ตัวอักษรแบบความกว้างคงที่	ตัวเอียง	ตัวหนา	Courier-BoldOblique
Courier	ปกติ	ปกติ	Courier
Courier	ปกติ	ตัวหนา	Courier-Bold
Courier	ตัวเอียง	ปกติ	Courier-Oblique
Courier	ตัวเอียง	ตัวหนา	Courier-BoldOblique
Helvetica	ปกติ	ปกติ	Helvetica
Helvetica	ปกติ	ตัวหนา	Helvetica-Bold
Helvetica	ตัวเอียง	ปกติ	Helvetica-Oblique
Helvetica	ตัวเอียง	ตัวหนา	Helvetica-BoldOblique
Times	ปกติ	ปกติ	Times
Times	ปกติ	ตัวหนา	Times-Bold
Times	ตัวเอียง	ปกติ	Times-Italic
Times	ตัวเอียง	ตัวหนา	Times-BoldItalic
สัญลักษณ์	ปกติ	ปกติ	สัญลักษณ์
ZapfDingbats	ปกติ	ปกติ	ZapfDingbats

แบบอักษร TrueType จะแสดงในตารางด้านล่าง แบบอักษร TrueType ทั้งหมดเป็นชุดย่อยและรวมใน PDF

ชื่อตระกูลแบบอักษร	สไตส์	น้ำหนัก	แบบอักษรจริง	ประเภทแบบอักษรจริง
Go Noto Current Jp	ปกติ	ปกติ	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (แบบ Japanese)
Go Noto Current Kr	ปกติ	ปกติ	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (แบบ Korean)
Go Noto Current Sc	ปกติ	ปกติ	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (แบบ Simplified Chinese)
Go Noto Current Tc	ปกติ	ปกติ	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (แบบ Traditional Chinese)

แบบอักษรโอเพนซอร์สใช้แทนที่แบบอักษร Monotype ที่ได้รับอนุญาต

ใน Oracle Analytics Cloud นั้น Oracle ได้เปลี่ยนจากแบบอักษร Monotype เป็นแบบอักษรโอเพนซอร์สในรายงาน PDF ใน Oracle Analytics Publisher, การวิเคราะห์ และแผงข้อมูล

แบบอักษร Go Noto เป็นแบบอักษรสำรองดีฟอลต์สำหรับรายงาน PDF ใน Oracle Analytics Publisher, การวิเคราะห์ และแผงข้อมูล ทดสอบแบบอักษรแบบโอเพนซอร์สในรายงานของคุณ และแก้ไขการจัดรูปแบบในเกมเพลกรายงาน

ข้อควรทราบเกี่ยวกับแบบอักษรในรายงาน

ตารางต่อไปนี้แสดงการแทนที่แบบอักษร Monotype ใน Oracle Analytics Cloud

แบบอักษร Monotype	แบบอักษรที่ใช้แทน
แบบอักษร Monotype Albany	แบบอักษร Google Noto
แบบอักษรบาร์โค้ด Monotype	แบบอักษร Libre Barcode

รายงาน Oracle Analytics Cloud ใช้แบบอักษร Go Noto เป็นแบบอักษรสำรองสำหรับรายงาน PDF เพื่อรองรับภาษาที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษและอักขระพิเศษบางตัวในภาษาอังกฤษและภาษายุโรปตะวันตก ระบบจะใช้แบบอักษรสำรองเมื่อแบบอักษร PDF ดีฟอลต์ (เช่น Helvetica, Times Roman และ Courier) หรือแบบอักษรที่ผู้ใช้ระบุไม่สามารถแสดงอักขระที่รวมอยู่ในข้อมูลขณะสร้างเอาต์พุต PDF ได้

ใช้แบบอักษร Libre Barcode เพื่อสร้างบาร์โค้ด

ฉันสามารถทำอะไรได้บ้างกับแบบอักษรในรายงานของฉัน

Oracle ขอแนะนำให้คุณตรวจสอบรายงานที่สำคัญทั้งหมดของคุณและแก้ไขเลย์เอาต์เพื่อจัดรูปแบบรายงานตามที่ต้องการ คาดว่าการแทนที่แบบอักษร Monotype ที่ได้รับอนุญาตด้วยแบบอักษรโอเพนซอร์สในรายงานและแผงข้อมูลการวิเคราะห์จะไม่มีผลกระทบมากนัก เนื่องจากรายงานเหล่านี้ไม่มีเลย์เอาต์ที่ตรงตามฟิกเชล

แบบอักษร Google Noto และแบบอักษร Monotype Albany มีลักษณะคล้ายกัน อย่างไรก็ตาม มีความแตกต่างเล็กน้อยในด้านความสูง ความกว้าง และน้ำหนักสำหรับอักขระในบางภาษาที่ไม่ใช่ภาษาอังกฤษ ในบางกรณี ความแตกต่างเหล่านี้อาจมีผลกับเอาต์พุต PDF ที่ตรงตามฟิกเชล คุณอาจต้องแก้ไขเกมเพลกเลย์เอาต์ของรายงานเหล่านี้เพื่อที่จะใช้แบบอักษร Google Noto โปรดทราบว่า Publisher ไม่รองรับประเภทตัวหนาสำหรับแบบอักษร Google Noto

แบบอักษร Go Noto เป็นแบบอักษรสำรองดีฟอลต์สำหรับการวิเคราะห์, แผงข้อมูล และรายงาน Publisher

แบบอักษรบาร์โค้ด Monotype	แบบอักษรที่ใช้แทน
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

กำหนดรูปแบบสกุลเงิน

มีการใช้รูปแบบสกุลเงินที่กำหนดไว้ในเพจคอนฟิเกอเรนซ์รันไทม์ของการดูแลระบบที่ระดับระบบ นอกจากนี้ ยังมีการใช้รูปแบบสกุลเงินที่ระดับรายงานเช่นกัน

การตั้งค่าระดับรายงานต้องทำก่อนการตั้งค่าระดับระบบดังนี้

ทำความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบสกุลเงิน

แท็บ รูปแบบสกุลเงิน จะช่วยให้คุณสามารถแมปรูปแบบการแปลงค่าตัวเลขเป็นสกุลเงินที่ระบุ เพื่อให้รายงานของคุณสามารถแสดงผลได้หลายสกุลเงินพร้อมการจัดรูปแบบที่สัมพันธ์กัน การจัดรูปแบบสกุลเงินได้รับการรองรับสำหรับเกมเพลก RTF และ XSL-FO เท่านั้น

ในการใช้รูปแบบสกุลเงินในเกมเพลก RTF ให้ใช้ฟังก์ชัน `format-currency`

ในการเพิ่มรูปแบบสกุลเงิน ให้ทำดังนี้

- 1 คลิกที่ไอคอน **เพิ่ม**
- 2 ป้อนรหัสสกุลเงิน ISO ตัวอย่างเช่น: USD, JPY, EUR, GBP, INR
- 3 ป้อนรูปแบบการแปลงค่าที่ใช้กับสกุลเงินนี้

รูปแบบการแปลงค่าต้องอยู่ในรูปแบบตัวเลขของ Oracle รูปแบบตัวเลขของ Oracle ใช้องค์ประกอบ "9", "0", "D" และ "G" เพื่อสร้างรูปแบบ ตัวอย่างเช่น: 9G999D00

โดยที่

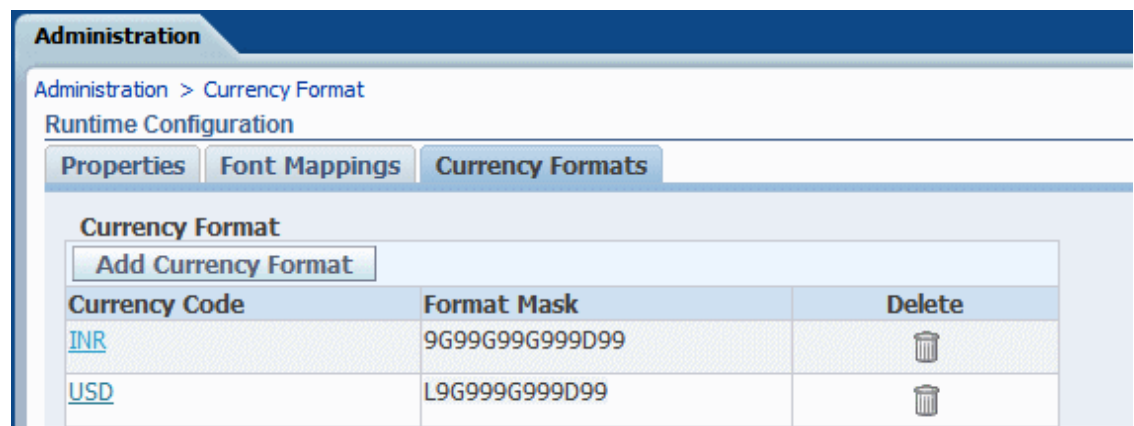
9 แทนตัวเลขที่แสดงเมื่อปรากฏในข้อมูลเท่านั้น

G แทนตัวคั่นกลุ่ม

D แทนตัวคั่นทศนิยม

0 แทนตัวเลขที่แสดงอย่างชัดเจนโดยไม่คำนึงถึงข้อมูลขาเข้า

รูปทางด้านล่างแสดงรูปแบบสกุลเงินตัวอย่าง



รักษาความปลอดภัยให้กับรายงาน

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีรักษาความปลอดภัยให้กับการรายงานที่ตรงตามพิกเซล

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ใช้ลายเซ็นดิจิทัลในรายงาน PDF](#)
- [ใช้คีย์ PGP สำหรับการส่งรายงานแบบเข้ารหัส](#)
- [เข้ารหัสเอกสาร PDF](#)

ใช้ลายเซ็นดิจิทัลในรายงาน PDF

คุณสามารถใช้ลายเซ็นดิจิทัลกับรายงาน PDF

ลายเซ็นดิจิทัลช่วยให้คุณตรวจสอบยืนยันการรับรองเอกสารที่คุณส่งหรือรับได้ คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ลายเซ็นดิจิทัลของคุณไปยังตำแหน่งที่ได้รับการรักษาความปลอดภัย และที่ลายเซ็นรับโทรม์ของรายงาน PDF ด้วยลายเซ็นดิจิทัลได้ ลายเซ็นดิจิทัลจะตรวจสอบตัวตนของผู้เซ็นและรับรองว่าเอกสารนั้นไม่ถูกแก้ไขหลังจากที่เซ็นแล้ว

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่เว็บไซต์ Verisign และ Adobe

สิ่งที่ต้องทำก่อนและขีดจำกัดของลายเซ็นดิจิทัล

เมื่อคุณใช้ลายเซ็นดิจิทัลกับรายงาน PDF ใน Publisher คุณต้องทราบข้อจำกัดบางประการ

ลายเซ็นดิจิทัลได้มาจากผู้ออกใบรับรองสาธารณะหรือจากผู้ออกใบรับรองส่วนตัว/ภายใน (หากใช้ภายในเท่านั้น)

โปรดคำนึงถึงข้อจำกัดต่อไปนี้

- เฉพาะรายงานตามกำหนดการใน Publisher เท่านั้นที่มีลายเซ็นดิจิทัลได้
- คุณสามารถรีจิสเตอร์ลายเซ็นดิจิทัลได้หลายลายเซ็นและใช้งานลายเซ็นดิจิทัลที่ระดับอินสแตนซ์ ที่ระดับรายงาน คุณสามารถเลือกลายเซ็นดิจิทัลที่คุณต้องการใช้กับรายงาน เกมเพลกหลายรายการที่ระบุให้กับรายงานเดียวกันใช้คุณสมบัติลายเซ็นดิจิทัลร่วมกัน

รับข้อมูลการรับรองดิจิทัล

คุณสามารถรับข้อมูลการรับรองดิจิทัลได้โดยวิธีการซื้อหรือใช้การลงชื่อด้วยตนเอง

- ในการขอข้อมูลการรับรองดิจิทัล ให้ดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้
 - ซื้อข้อมูลการรับรองจากหน่วยงาน ตรวจสอบและเชื่อถือการรับรองสิทธิ์ของข้อมูลการรับรอง และใช้ Microsoft Internet Explorer เพื่อสร้างไฟล์ PFX ตามข้อมูลการรับรองที่คุณซื้อ
 - สร้างข้อมูลการรับรองที่ลงชื่อด้วยตนเองโดยใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์ เช่น Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL หรือ OSDT เป็นส่วนหนึ่งของไฟล์ PFX แล้วใช้ไฟล์ PFX เพื่อลงชื่อเอกสาร PDF โดยรีจิสเตอร์กับ Publisher โปรดทราบว่าทุกคนสามารถสร้างข้อมูลการรับรองที่ลงชื่อด้วยตนเอง ดังนั้นโปรดใช้ความระมัดระวังเมื่อตรวจสอบและเชื่อถือข้อมูลการรับรองเหล่านี้

สร้างไฟล์ PFX

หากคุณขอรับข้อมูลการรับรองดิจิทัลจาก Certificate Authority คุณสามารถสร้างไฟล์ PFX โดยใช้ข้อมูลการรับรองนั้น

คุณไม่จำเป็นต้องสร้างไฟล์ PFX ถ้ามีไฟล์ PFX ข้อมูลการรับรองที่ลงชื่อด้วยตนเองอยู่แล้ว

ในการสร้างไฟล์ PFX ด้วย Microsoft Internet Explorer ให้ทำตามนี้

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าข้อมูลการรับรองดิจิทัลของคุณได้รับการบันทึกบนคอมพิวเตอร์ของคุณ
- เปิด Microsoft Internet Explorer
- จากเมนูเครื่องมือ ให้คลิก **ตัวเลือกอินเทอร์เน็ต** แล้วคลิกแท็บ เนื้อหา
- คลิก ข้อมูลการรับรอง
- ในไดอะล็อก ข้อมูลการรับรอง ให้คลิกแท็บที่มีข้อมูลการรับรองดิจิทัลของคุณ แล้วคลิก ข้อมูลการรับรอง
- คลิก **ส่งออก**

- 7 ทำตามขั้นตอนในตัวช่วยสร้างการส่งออกข้อมูลการรับรอง โปรดดูเอกสารที่มาพร้อมกับ Microsoft Internet Explorer เพื่อขอความช่วยเหลือ
- 8 เมื่อระบบแสดงพรอมต์ ให้เลือก **ใช้ DER encoded binary X.509** เป็นรูปแบบไฟล์การเข้ารหัสของคีย์ของคุณ
- 9 เมื่อระบบแสดงพรอมต์ ให้บันทึกข้อมูลการรับรองของคุณเป็นส่วนหนึ่งของไฟล์ **PFX** ไปยังตำแหน่งที่สามารถเข้าใช้ได้ในคอมพิวเตอร์ของคุณ

หลังจากที่คุณสร้างไฟล์ **PFX** ของคุณ คุณสามารถใช้เพื่อลงชื่อเอกสาร **PDF**

ใช้ลายเซ็นดิจิทัล

คุณสามารถตั้งค่าและลงชื่อรายงาน **PDF** ของคุณด้วยลายเซ็นดิจิทัล

คุณสามารถอัปโหลดและรีจิสเตอร์ลายเซ็นดิจิทัลหลายรายการ ตั้งค่าลายเซ็นดิจิทัลหนึ่งรายการสำหรับอินสแตนซ์ และเลือกลายเซ็นดิจิทัลที่คุณต้องการใช้สำหรับรายงาน

- 1 อัปโหลดไฟล์ลายเซ็นดิจิทัลในศูนย์การอัปโหลด
- 2 รีจิสเตอร์ลายเซ็นดิจิทัลในเพจการดูแลระบบ **Publisher** และระบุบทบาทที่ได้รับอนุญาตให้ลงชื่อรายงาน
- 3 ถ้าคุณรีจิสเตอร์ลายเซ็นดิจิทัลหลายรายการ ให้ตั้งค่ารายการหนึ่งเป็นลายเซ็นดิจิทัลสำหรับอินสแตนซ์
 - a ในเพจการดูแลระบบ ให้คลิก **ศูนย์รักษาความปลอดภัย** และคลิก **ลายเซ็นดิจิทัล**
 - b ในแท็บลายเซ็นดิจิทัล ให้เลือกไฟล์ลายเซ็นดิจิทัลที่คุณต้องการตั้งค่าเป็นดิจิทัล แล้วคลิก **ตั้งค่าเป็นดิจิทัล**
 - c ในเพจคอนฟิเกอเรชันรันไทม์ ให้ตั้งค่าคุณสมบัติ **ใช้งานลายเซ็นดิจิทัล** เป็นจริง
- 4 ในการคอนฟิเกอเรชันลายเซ็นดิจิทัลสำหรับรายงาน ให้เลือกรายงานและตั้งค่าคุณสมบัติของลายเซ็นดิจิทัล
 - a ในไดอะล็อกคุณสมบัติรายงาน เลือกแท็บการจัดรูปแบบ
 - b ตั้งค่าคุณสมบัติ **ใช้งานลายเซ็นดิจิทัล** เป็นจริงสำหรับรายงาน
 - c เลือกลายเซ็นดิจิทัลสำหรับรายงาน
 - d ระบุตำแหน่งและชื่อฟิลด์การแสดงผล
- 5 ล็อกอินในฐานะผู้ใช้ที่มีบทบาทที่ได้รับอนุญาตและส่งรายงานผ่าน **Publisher Scheduler** โดยการเลือกรายงาน **PDF** เมื่อรายงานเสร็จสมบูรณ์ จะมีการลงชื่อด้วยลายเซ็นดิจิทัลของคุณในตำแหน่งที่ระบุของรายงาน

รีจิสเตอร์ลายเซ็นดิจิทัลของคุณและระบุบทบาทที่ได้รับอนุญาต

รีจิสเตอร์ลายเซ็นดิจิทัล และระบุบทบาทที่สามารถมีอำนาจในการลงนามเอกสารด้วยลายเซ็นดิจิทัลนี้

คุณต้องอัปโหลดไฟล์ลายเซ็นดิจิทัลในศูนย์อัปโหลด

- 1 ในแท็บ ผู้ดูแลระบบ ได้หัวข้อ **ศูนย์รักษาความปลอดภัย** ให้คลิก **ลายเซ็นดิจิทัล**
- 2 เลือกไฟล์ลายเซ็นดิจิทัลที่คุณอัปโหลดในศูนย์อัปโหลดและป้อนรหัสผ่านสำหรับลายเซ็นดิจิทัล
- 3 ใช้งานบทบาทที่ต้องมีสิทธิ์ลงชื่อเอกสารที่มีลายเซ็นดิจิทัลนี้ ใช้ปุ่มสลับเพื่อย้ายบทบาทที่มีไปยังลำดับบทบาทที่อนุญาต
- 4 คลิก **ใช้**

ระบุฟิลด์การแสดงผลลายเซ็นหรือตำแหน่ง

คุณต้องระบุตำแหน่งสำหรับลายเซ็นดิจิทัลที่จะปรากฏในเอกสารที่เสร็จสมบูรณ์ วิธีที่สามารถใช้ได้จะขึ้นอยู่กับว่าประเภทเกมเพลกเป็น **PDF** หรือ **RTF**

หากเกมเพลกเป็น **PDF** ให้ใช้หนึ่งในตัวเลือกต่อไปนี้

- ระบุฟิลด์เกมเพลกในเกมเพลก PDF สำหรับลายเซ็นดิจิทัล
 - ระบุตำแหน่งสำหรับลายเซ็นดิจิทัลในคุณสมบัติของรายงาน
- หากเกมเพลกเป็น RTF ให้ระบุตำแหน่งสำหรับลายเซ็นดิจิทัลในคุณสมบัติของรายงาน

ระบุฟิลด์เกมเพลกในเกมเพลก PDF สำหรับลายเซ็นดิจิทัล

ระบุฟิลด์ในเกมเพลก PDF สำหรับลายเซ็นดิจิทัล

ผู้สร้างรายงานสามารถเพิ่มฟิลด์ใหม่หรือคอนฟิเกอร์ฟิลด์ที่มีอยู่ในเกมเพลก PDF สำหรับลายเซ็นดิจิทัล โปรดดูเพิ่มหรือกำหนดฟิลด์สำหรับลายเซ็นดิจิทัล

ระบุตำแหน่งสำหรับลายเซ็นดิจิทัลในรายงาน

คุณสามารถระบุตำแหน่งสำหรับลายเซ็นดิจิทัลในรายงาน

เมื่อคุณระบุตำแหน่งในเอกสารเพื่อวางลายเซ็นดิจิทัล คุณสามารถระบุตำแหน่งทั่วไป (ซ้ายบน กลางบน หรือขวาบน) หรือคุณสามารถระบุพิกัด x และ y ในเอกสารได้

นอกจากนี้ คุณยังสามารถระบุความสูงและความกว้างของฟิลด์สำหรับลายเซ็นดิจิทัลโดยใช้คุณสมบัติรันไทม์ คุณไม่จำเป็นต้องแก้ไขเกมเพลกเพื่อรวมลายเซ็นดิจิทัล

- 1 ในแคตตาล็อก ให้คลิกไปที่รายงาน
- 2 คลิกลิงค์ **แก้ไข** สำหรับรายงานเพื่อเปิดรายงานสำหรับแก้ไข
- 3 คลิก **คุณสมบัติ** แล้วคลิกที่แท็บ การกำหนดรูปแบบ
- 4 เลื่อนไปที่กลุ่ม **ลายเซ็นดิจิทัล PDF** ของคุณสมบัติ
- 5 ตั้ง **เปิดใช้ลายเซ็นดิจิทัล** เป็น **เปิด**
- 6 ระบุตำแหน่งในเอกสารที่คุณต้องการให้ลายเซ็นดิจิทัลปรากฏโดยตั้งค่าคุณสมบัติที่เหมาะสมดังต่อไปนี้ (โปรดทราบว่าลายเซ็นจะใส่ในหน้าแรกของเอกสารเท่านั้น)

- **ชื่อฟิลด์ลายเซ็นที่มีอยู่** — ไม่ใช้กับวิธีการนี้
- **ตำแหน่งฟิลด์ลายเซ็น** — ระบุรายการที่มีค่าต่อไปนี้

ซ้ายบน กลางบน ขวาบน

เลือกหนึ่งในตำแหน่งทั่วไปเหล่านี้ และ **Publisher** จะวางลายเซ็นดิจิทัลลงในเอกสารเอาต์พุตที่กำหนดขนาดและตำแหน่งอย่างเหมาะสม

หากคุณตั้งค่าคุณสมบัตินี้ อย่าป้อนคุณสมบัติพิกัด X และ Y หรือความกว้างและความสูง

- **ฟิลด์ลายเซ็นพิกัด X** — การใช้ขอบซ้ายของเอกสารเป็นศูนย์พอยต์ของแกน X ให้ป้อนตำแหน่งในจุดที่จะวางลายเซ็นดิจิทัลจากด้านซ้าย

ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการวางลายเซ็นดิจิทัลในแนวนอนที่จุดกึ่งกลางของเอกสารขนาด 8.5 นิ้ว คูณ 11 นิ้ว (นั่นคือ ความกว้าง 612 พอยต์ และความสูง 792 พอยต์) ให้ป้อน 306

- **ฟิลด์ลายเซ็นพิกัด Y** — การใช้ขอบล่างของเอกสารเป็นศูนย์พอยต์ของแกน Y ให้ป้อนตำแหน่งในจุดที่จะวางลายเซ็นดิจิทัลจากด้านล่าง

ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการวางลายเซ็นดิจิทัลในแนวตั้งที่จุดกึ่งกลางของเอกสารขนาด 8.5 นิ้ว คูณ 11 นิ้ว (นั่นคือ ความกว้าง 612 พอยต์ และความสูง 792 พอยต์) ให้ป้อน 396

- **ความกว้างของฟิลด์ลายเซ็น** — ป้อนความกว้างที่ต้องการลายเซ็นดิจิทัลที่แทรกเป็นพอยต์ในจุด จะใช้ได้เฉพาะหากคุณตั้งพิกัด X และ Y
- **ความสูงของฟิลด์ลายเซ็น** — ป้อนความสูงที่ต้องการลายเซ็นดิจิทัลที่แทรกเป็นพอยต์ในจุด จะใช้ได้เฉพาะหากคุณตั้งพิกัด X และ Y

รับและลงชื่อรายงานด้วยลายเซ็นดิจิทัล

ถ้าคุณได้รับการระบุบทบาทที่มีสิทธิ์ของลายเซ็นดิจิทัล คุณสามารถลงชื่อในรายงานที่สร้างขึ้นด้วยลายเซ็นดิจิทัล ถ้ามีการคอนฟิเกอรรายงานให้สามารถรวมลายเซ็นดิจิทัลได้ คุณสามารถลงชื่อเฉพาะรายงานตามกำหนดการที่มีลายเซ็นดิจิทัลเท่านั้น

ในการลงชื่อรายงานที่มีลายเซ็นดิจิทัล ให้ทำดังนี้

- 1 ล็อกอินในฐานะผู้ใช้ที่มีบทบาทที่มีสิทธิ์ใช้ลายเซ็นดิจิทัล
- 2 ในแคตตาล็อก ให้นำวิเคาไปยังรายงานที่เปิดใช้สำหรับลายเซ็นดิจิทัล และคลิก **วางกำหนดการ**
- 3 กรอกฟิลด์ในเพจ วางกำหนดการงานของรายงาน เลือก **เอาต์พุต PDF** แล้วจึงส่งงาน PDF ที่สมบูรณ์จะแสดงลายเซ็นดิจิทัล

ใช้คีย์ PGP สำหรับการส่งรายงานแบบเข้ารหัส

คุณสามารถส่งรายงานที่ใช้การเข้ารหัส PGP ผ่านเซิร์ฟเวอร์ FTP หรือ Content Server

คุณสามารถคอนฟิเกอรร่องทางการส่งของเซิร์ฟเวอร์ FTP และ Content Server ให้ใช้พบลคคีย์ PGP เพื่อส่งไฟล์ที่เข้ารหัส PGP ได้ในรูปแบบไบนารีหรือ ASCII

ใช้ศูนย์รักษาความปลอดภัยเพื่ออัปโหลดและดาวน์โหลดคีย์ PGP ไฟล์ "BI Publisher Public Key" กำลังตรวจสอบลายเซ็นบนไฟล์ที่ลงนาม หากคุณคอนฟิเกอรร่องทางการส่งให้ส่งเอกสารที่ลงนาม ให้ดาวน์โหลดไฟล์ "BI Publisher Public Key" (ในรูปแบบไบนารีหรือ ASCII) และอิมพอร์ตคีย์ในระบบ PGP ปลายทางที่ใช้เพื่อตรวจสอบลายเซ็นและถอดรหัสไฟล์ที่ส่งโดย Publisher

จัดการคีย์ PGP

คุณสามารถอัปโหลดและลบคีย์ PGP ของคุณ

- 1 จากเพจการดูแลระบบ ใน **ศูนย์การรักษาความปลอดภัย** เลือก **คีย์ PGP**
- 2 ในการอัปโหลดคีย์ PGP ไปยังคีย์สโตร์ คลิก **เลือกไฟล์** จากนั้น เลือกไฟล์คีย์ PGP แล้วคลิก **อัปโหลด**
- 3 ในการลบคีย์ PGP ที่คุณอัปโหลด เมื่ออยู่ในตารางคีย์ PGP ให้คลิกไอคอนลบที่เกี่ยวข้องกับคีย์ PGP
- 4 ในการดาวน์โหลดพบลคคีย์ PGP สำหรับการตรวจสอบลายเซ็น คลิกไอคอนดาวน์โหลดที่เกี่ยวข้องกับไฟล์พบลคคีย์

เข้ารหัสเอกสาร PDF

คุณสามารถเข้ารหัสเอกสาร PDF เพื่อป้องกันการเข้าใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตไปยังเนื้อหาไฟล์

ระดับการรักษาความปลอดภัยที่คุณตั้งใน **ระดับการเข้ารหัส** คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF จะระบุอัลกอริทึมที่ใช้สำหรับการเข้ารหัสเอกสาร PDF กำหนดการเข้ารหัสสำหรับเอกสาร PDF ที่ระดับเซิร์ฟเวอร์หรือที่ระดับรายงานโปรดดู [คุณสมบัติของเอาต์พุต PDF](#)

Publisher รองรับการเข้ารหัส AES-256 สำหรับ:

- เอกสาร PDF ที่สร้างจากเทมเพลต RTF และ XPT โดยใช้ยูทิลิตี้ FOProcessor หรือ PDFGenerator
- เอกสาร PDF ที่สร้างจากเทมเพลต PDF (ฟอร์ม PDF) โดยใช้ยูทิลิตี้ FormProcessor Publisher ไม่รองรับอินพุตฟอร์มที่เข้ารหัส
- เอกสาร PDF ที่ไม่มีการป้องกันรหัสผ่านที่พิมพ์โดยใช้ PDF ไปยัง PostScript หรือ PDF ไปยังฟลเเตอร์การพิมพ์ PCL คุณไม่สามารถส่งเอกสาร PDF ที่เข้ารหัสไปยังเครื่องพิมพ์ CUPS หรือเครื่องพิมพ์ IPP โดยไม่มีฟลเเตอร์

Publisher ใช้การใช้งาน AES ของ JCE (Java Cryptography Extension) สำหรับการเข้ารหัสและถอดรหัสเอกสาร หากคุณต้องการใช้การเข้ารหัส AES 256 บิตสำหรับเอกสาร PDF คุณต้องมีการติดตั้งข้อกำหนดตามเขตอำนาจทางกฎหมายที่เข้มงวดแบบไม่จำกัดของ JCE อยู่บน JVM ที่รันคอนเทนเนอร์ที่มีการติดตั้ง Publisher แต่ข้อกำหนดนี้ไม่จำเป็นสำหรับการเข้ารหัส AES 128 บิต

Publisher ไม่รองรับอินพุตที่เข้ารหัส

อัลกอริทึมการเข้ารหัสเอกสาร PDF

Publisher จะใช้อัลกอริทึมการเข้ารหัสตามการตั้งค่าการรักษาความปลอดภัยของเอกสาร PDF

ระดับการรักษาความปลอดภัย	สคีมการเข้ารหัส	เวอร์ชัน PDF	เวอร์ชัน Acrobat
ต่ำ	RC4 (40 บิต)	1.1	3.0
ปานกลาง	RC4 (128 บิต)	1.4	5.0
สูง	AES (128 บิต)	1.5	7.0
สูงสุด	AES (256 บิต)	1.7 (ส่วนขยายระดับ 5)	X

ข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher

ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานหรือเลือกใช้การดูข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher คอนฟิเกอรัการเชื่อมต่อกับข้อมูลการตรวจสอบ และสร้างรายงานเพื่อดูข้อมูลการตรวจสอบ

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher](#)
- [ใช้งานหรือเลือกใช้การดูข้อมูลการตรวจสอบ Publisher](#)
- [ระบุที่มาข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อที่มาสำหรับข้อมูลการตรวจสอบของ Publisher](#)
- [ดูข้อมูลการตรวจสอบของ Publisher](#)

เกี่ยวกับข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher

คุณสามารถใช้รายงานตัวอย่างเพื่อดูข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher

คุณสามารถดูเวลาที่เข้าใช้และบุคคลที่เข้าใช้ออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher เช่น รายงาน โมเดลข้อมูล เกมเพลกย้อย เกมเพลกสไตร์ และโฟลเดอร์

การตรวจสอบข้อมูลช่วยให้คุณติดตามรายการต่อไปนี้ได้

- การเริ่มต้นรายงาน การประมวลผล การสิ้นสุด และดาวนโหลด
- การหยุดงานรายงานชั่วคราว, การเริ่มใหม่ และการยกเลิก
- การสร้างทรัพยากร, การแก้ไข, การคัดลอก และการลบของ Publisher
- สิทธิ์การเข้าใช้ทรัพยากรของ Publisher

① หมายเหตุ

รายละเอียดเซชันของผู้ใช้ (อีการล็อกอินของผู้ใช้และการล็อกเอาต์ของผู้ใช้) ไม่รวมอยู่ในข้อมูลการตรวจสอบ เฉพาะกิจกรรมการรายงานที่ดำเนินการในเพจอินเทอร์เน็ตเพช Publisher *ไอส์ต์.พอร์ต/uit/xmlpsrver* เท่านั้นที่จะรวมอยู่ในข้อมูลการตรวจสอบ กิจกรรมการรายงานที่ดำเนินการในเพจ *ไอส์ต์.พอร์ต/uit/analytics* จะไม่รวมอยู่ในข้อมูลการตรวจสอบ

ใช้งานหรือเลิกใช้การดูข้อมูลการตรวจสอบ Publisher

ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานหรือเลิกใช้งานการตรวจสอบกิจกรรมการเผยแพร่

1. นาวีเกตไปยังเพจคอนฟิเกอเรชันของเซิร์ฟเวอร์
2. ในใช้งานการดูข้อมูลการตรวจสอบ ให้เลือก **ใช้งานการควบคุมและการตรวจสอบ** และตั้งค่า **ระดับการตรวจสอบ** เป็น **ปานกลาง**
3. ในการเลิกใช้การดูข้อมูลการตรวจสอบ ให้ยกเลิกการเลือก **ใช้งานการควบคุมและการตรวจสอบ**

ระบุที่มาข้อมูลสำหรับการเชื่อมต่อที่มาสำหรับข้อมูลการตรวจสอบของ Publisher

คอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อที่มาข้อมูลสำหรับข้อมูลการตรวจสอบ

1. ในเพจการดูและระบบ ให้คลิก **การเชื่อมต่อ JNDI**
2. คลิก **เพิ่มที่มาข้อมูล**
3. ในฟิลด์ **ชื่อที่มาข้อมูล** ให้ป้อน AuditViewDB
4. ในฟิลด์ **ชื่อ JNDI** ให้ป้อน jdbc/AuditViewDataSource
5. คลิก **ทดสอบการเชื่อมต่อ** เพื่อยืนยันการเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลการตรวจสอบ
6. กำหนดการริชการความปลอดภัยสำหรับการเชื่อมต่อที่มาข้อมูลนี้ ย้ายบทบาทที่ต้องการจากลิสต์ **บทบาทที่มี** ไปยังลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** เฉพาะผู้ใช้ที่ได้รับการระบุบทบาทในลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** เท่านั้น จึงจะสามารถสร้างหรือดูรายงานจากที่มาข้อมูลนี้ได้
7. คลิก **ใช้**

ดูข้อมูลการตรวจสอบของ Publisher

คุณสามารถดาวน์โหลดและใช้รายงานตัวอย่างสำหรับการดูข้อมูลที่ตรวจสอบได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเลือก **ใช้งานการติดตามและตรวจสอบ** ในเพจคอนฟิเกอเรชันของเซิร์ฟเวอร์เพื่อลือกข้อมูลการตรวจสอบ แล้วคอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อ JNDI ไปยังที่มาข้อมูล AuditViewDB เพื่อดูข้อมูลการตรวจสอบ

รายงานตัวอย่างใช้การเชื่อมต่อ JNDI เพื่อดึงข้อมูลจากที่มาข้อมูลสำหรับการตรวจสอบ เลย์เอาต์รายงานและโมเดลข้อมูลได้รับการออกแบบไว้ล่วงหน้าในรายงานตัวอย่าง คุณสามารถปรับแต่งเลย์เอาต์รายงาน แต่อย่างเปลี่ยนแปลงโมเดลข้อมูลในรายงานตัวอย่าง รายงานตัวอย่างได้รับการคอนฟิเกอเรชันให้รับเป็นงานตามกำหนดการเนื่องจากข้อมูลการตรวจสอบอาจมีขนาดใหญ่ หากต้องการดูรายงานการตรวจสอบทางออนไลน์ ให้เลือกคุณสมบัติ **รันรายงานออนไลน์** และตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้เลือกคุณสมบัติ **รันอัตโนมัติ** ของรายงาน

1. ดาวน์โหลดรายงานการตรวจสอบตัวอย่างจากเพจ [Oracle Analytics Publisher Downloads](#)
2. อัปโหลดรายงานการตรวจสอบตัวอย่างไปยังไฟล์เดอร์ที่ใช้ร่วมกันในแคตตาล็อก
3. วางกำหนดการรายงานการตรวจสอบตัวอย่างที่คุณต้องการดู
 - a. นาวีเกตไปยังรายงานการตรวจสอบตัวอย่างในแคตตาล็อก
 - b. คลิก **กำหนดการ**
 - c. ในแท็บทั่วไป ให้ระบุวันที่สำหรับพารามิเตอร์ **จากวันที่** และ **ถึงวันที่**
 - d. ในแท็บเอาต์พุต ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูปแบบเอาต์พุตคือ **PDF**

คุณสามารถเพิ่มปลายทางการส่ง หากจำเป็น

4 หลังจากงานตามกำหนดการเสร็จสมบูรณ์ ให้ดูรายงานในเพจประวัติงานของรายงาน

เพิ่มการแปลสำหรับแคตตาล็อกและรายงาน

หัวข้อนี้จะอธิบายวิธีการเอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์การแปลสำหรับแคตตาล็อกและเลย์เอาต์ของรายงานแต่ละรายการ

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ข้อมูลเกี่ยวกับการแปลใน Publisher](#)
- [เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์การแปลแคตตาล็อก](#)
- [แปลเกมเพลก](#)
- [เลือกเกมเพลกแบบโลคอลไลซ์](#)

ข้อมูลเกี่ยวกับการแปลใน Publisher

Publisher รองรับการแปลสองประเภท ได้แก่ การแปลแคตตาล็อกและการแปลเกมเพลก (หรือเลย์เอาต์)

การแปลแคตตาล็อกจะใช้งานการดึงสตริงที่แปลได้จากออบเจกต์ทั้งหมดในโฟลเดอร์แคตตาล็อกที่เลือกไว้ในไฟล์การแปลเดียว จากนั้น จะสามารถแปลและอัปโหลดไฟล์นี้กลับไปยัง Publisher และระบุรหัสภาษาที่เหมาะสมได้

การแปลแคตตาล็อกไม่ได้ดึงข้อมูลเฉพาะสตริงที่แปลได้จากเลย์เอาต์ของรายงานเท่านั้น แต่รวมถึงสตริงอินเตอร์เฟซผู้ใช้ที่ปรากฏให้ผู้ใช้งานด้วย เช่น คำอธิบายออบเจกต์ของแคตตาล็อก ชื่อพารามิเตอร์รายงาน และชื่อที่ปรากฏของข้อมูล

ผู้ใช้งานแคตตาล็อกจะเห็นการแปลรายการที่เหมาะสมตามภาษา UI ที่พวกเขาเลือกไว้ในการตั้งค่าแอคเคาท์ของตน ผู้ใช้จะเห็นการแปลรายงานที่เหมาะสมตามโลเคิลของรายงานที่พวกเขาเลือกไว้ในการตั้งค่าแอคเคาท์ของตน

การแปลเกมเพลกจะใช้งานการดึงข้อมูลสตริงที่แปลได้จากเกมเพลกที่ใช้ RTF เดียว (รวมถึงเกมเพลกย่อยและเกมเพลกของสไลด์) หรือเกมเพลกเลย์เอาต์เดียวของ Publisher (ไฟล์ .xpt) ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อคุณต้องการเพียงเอกสารรายงานขั้นสุดท้ายที่แปลแล้วเท่านั้น ตัวอย่างเช่น องค์กรของคุณต้องการใบแจ้งหนี้ที่แปลแล้วเพื่อส่งให้กับลูกค้าชาวเยอรมันและญี่ปุ่น

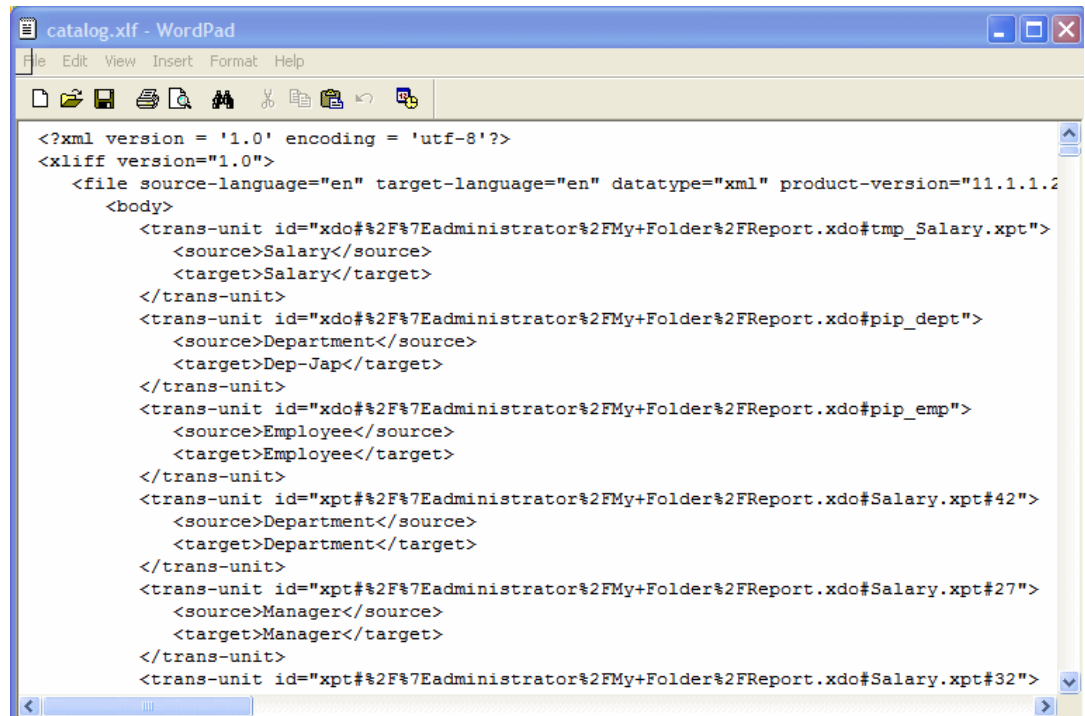
ข้อจำกัดของการแปลแคตตาล็อก

หากคุณมีการแปลไฟล์ XLIFF สำหรับรายงานที่ระบุ และคุณอิมพอร์ตไฟล์การแปลแคตตาล็อกให้กับโฟลเดอร์ที่มีการแปลอยู่แล้ว ระบบจะบันทึกกับไฟล์ XLIFF ที่มีอยู่

เอ็กซ์พอร์ตและอิมพอร์ตไฟล์การแปลแคตตาล็อก

การอิมพอร์ตไฟล์ที่แปลไปยังแคตตาล็อกและการเอ็กซ์พอร์ตไฟล์ XLIFF จากแคตตาล็อกสามารถดำเนินการได้โดยผู้ดูแลระบบเท่านั้น

- 1 เลือกโฟลเดอร์ในแคตตาล็อก คลิกปุ่มของแถบเครื่องมือ **การแปล** จากนั้นคลิก **เอ็กซ์พอร์ต XLIFF**
- 2 บันทึกไฟล์ XLIFF ไปยังไดเรกทอรีในระบบ
- 3 เปิดไฟล์การแปล (catalog.xlf) และใช้การแปลกับข้อความบอยเลอร์เพลก ตามที่แสดงในรูปต่อไปนี้



- 4 หลังจากที่เราแปลไฟล์แล้ว ให้อัปโหลดไฟล์ XLIFF ไปยังเซิร์ฟเวอร์ Publisher: คลิกปุ่มของแถบเครื่องมือ **การแปล** จากนั้น คลิก **อิมพอร์ต XLIFF** อัปโหลด XLIFF ที่แปลแล้วไปยังเซิร์ฟเวอร์
- 5 ในการทดสอบการแปล เลือก **แอคเคาท์ของฉัน** จาก เข้าสู่ระบบในฐานะ ในส่วนหัวร่วม
- 6 บนแท็บทั่วไปของไดอะล็อกแอคเคาท์ของฉัน ให้เปลี่ยนการตั้งค่าโลเคสของรายงานและภาษา UI เป็นภาษาที่เหมาะสม แล้วคลิก **ตกลง**
- 7 ดูออบเจกต์ต่างๆ ในโฟลเดอร์ที่แปลแล้ว

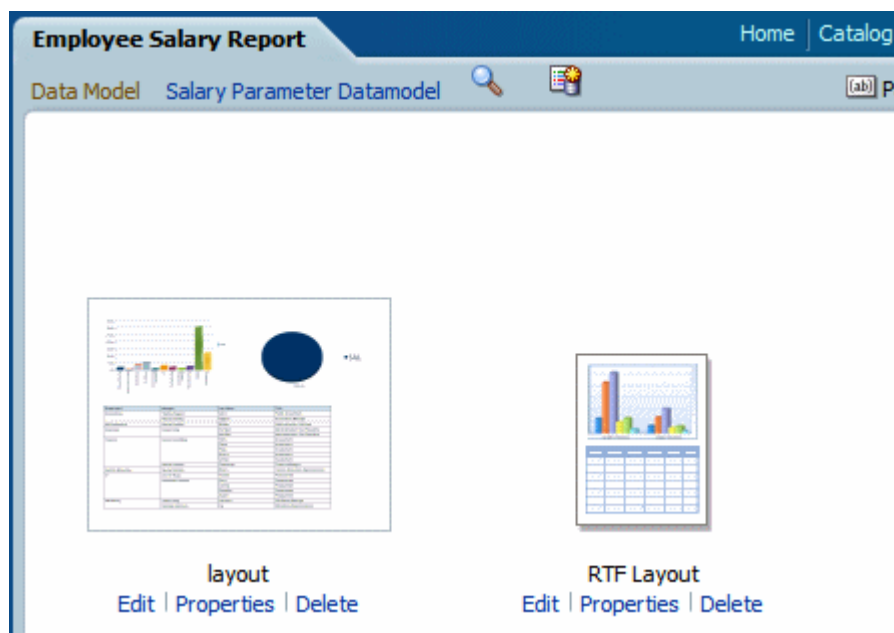
แปลเทมเพลต

คุณสามารถแปลเทมเพลต RTF และ Publisher (.xpt) จากเพจคุณสมบัติได้

การแปลเทมเพลต ได้แก่

- เทมเพลต RTF
- เทมเพลตย่อย RTF
- เทมเพลตของสไลด์
- เทมเพลต Publisher (.xpt)

ในการเข้าใช้เพจคุณสมบัติ ให้คลิกลิงค์ **คุณสมบัติ** สำหรับเลย์เอาต์ในโปรแกรมแก้ไขรายงานตามที่ปรากฏด้านล่าง



จากเพจคุณสมบัติ คุณสามารถสร้างไฟล์ XLIFF สำหรับเกมเพลกเดียว คลิก **ดึงข้อมูลการแปล** เพื่อสร้างไฟล์ XLIFF

สร้างไฟล์ XLIFF จากเพจคุณสมบัติของเลย์เอาต์

สร้างไฟล์ XLIFF สำหรับเกมเพลกเลย์เอาต์ของรายงาน เกมเพลกของสไลด์ และเกมเพลกย่อย

- 1 ในการสร้างไฟล์ XLIFF สำหรับเกมเพลกเลย์เอาต์ของรายงาน ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
 - a นาวีเกตไปยังรายงานในแคตตาล็อก และคลิก **แก้ไข** เพื่อเปิดสำหรับการแก้ไข
 - b จากวิวแบบรูปภาพขนาดเล็กสำหรับเลย์เอาต์ของรายงาน ให้คลิกลิงก์ **คุณสมบัติ** ของเลย์เอาต์ (RTF หรือ XPT) เพื่อเปิดเพจ คุณสมบัติของเลย์เอาต์
 - c ในพื้นที่ **การแปล** ให้คลิก **ดึงข้อมูลการแปล**
Publisher จะดึงข้อมูลสตริงที่สามารถแปลได้จากเกมเพลก และเอ็กซ์พอร์ตไปยัง XLIFF (ไฟล์ .xlf)
 - d บันทึก XLIFF ไปยังไดเรกทอรีในระบบ
- 2 ในการสร้างไฟล์ XLIFF สำหรับเกมเพลกของสไลด์และเกมเพลกย่อย ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้
 - a นาวีเกตไปยังเกมเพลกของสไลด์หรือเกมเพลกย่อยในแคตตาล็อก และคลิก **แก้ไข** เพื่อเปิดโปรแกรมจัดการเกมเพลก
 - b ในพื้นที่ **การแปล** ให้คลิก **ดึงข้อมูลการแปล**
Publisher จะดึงข้อมูลสตริงที่สามารถแปลได้จากเกมเพลก และเอ็กซ์พอร์ตไปยัง XLIFF (ไฟล์ .xlf)
 - c บันทึก XLIFF ไปยังไดเรกทอรีในระบบ

แปลไฟล์ XLIFF

เมื่อคุณดาวน์โหลดไฟล์ XLIFF สามารถส่งไฟล์ไปยังผู้ให้บริการแปล หรือการใช้โปรแกรมแก้ไขข้อความทำให้คุณสามารถป้อนการแปลสำหรับสตริงแต่ละรายการ

"สตริงที่สามารถแปลได้" คือ ข้อความในเกมเพลกที่มีไว้เพื่อแสดงในรายงานที่เผยแพร่ เช่น ส่วนหัวของตาราง และป้ายกำกับฟิลด์ ข้อความที่ระบุเงื่อนไขจากข้อมูลไม่สามารถแปลได้ และไม่ใช้ข้อความที่คุณระบุในฟิลด์ของฟอร์ม Microsoft Word

คุณสามารถแปลไฟล์เกมเพลก **XLIFF** เป็นหลายภาษาได้ตามต้องการ แล้วเชื่อมโยงการแปลเหล่านี้กับเกมเพลกเดิม

อัปโหลดไฟล์ XLIFF ที่แปลแล้วไปยัง Publisher

คุณสามารถรันโปรแกรมจัดการเกมเพลกเพื่ออัปโหลดไฟล์ **XLIFF** ที่แปลแล้วไปยัง **Publisher** ได้

1. นาวีเกตไปยังรายงาน เกมเพลกย่อย หรือเกมเพลกของสโตร์ในแคตตาล็อก แล้วคลิก **แก้ไข** เพื่อเปิดสำหรับแก้ไข
สำหรับรายงานเท่านั้น:
จากวิวแบบรูปภาพขนาดย่อของเลย์เอาต์รายงาน คลิกลิงค์ **คุณสมบัติ** ของเลย์เอาต์เพื่อเปิดโปรแกรมจัดการเกมเพลก
2. ในพื้นที่การแปล คลิกปุ่มของแถบเครื่องมือ **อัปโหลด**
3. ในไดอะล็อก อัปโหลดไฟล์การแปล ให้ระบุตำแหน่งไฟล์ในไดเรกทอรีในระบบ แล้วเลือก **โลแคล** สำหรับการแปลนี้
4. คลิก **ตกลง** เพื่ออัปโหลดและดูไฟล์ในตารางการแปล

เลือกเกมเพลกแบบโลคัลไลซ์

คุณสามารถสร้างเกมเพลกแบบโลคัลไลซ์สำหรับรายงาน

หากคุณจำเป็นต้องออกแบบเลย์เอาต์ที่แตกต่างกันสำหรับรายงานต่างๆ ที่คุณนำเสนอให้กับการโลคัลไลซ์ที่ต่างกัน คุณสามารถสร้างไฟล์ **RTF** ใหม่ที่ได้รับการออกแบบและแปลค่าสำหรับโลแคล และอัปโหลดไฟล์นี้ไปยังโปรแกรมจัดการเกมเพลกได้

ระบบไม่รองรับตัวเลือกเกมเพลกที่โลคัลไลซ์สำหรับเกมเพลก **XPT**

ออกแบบไฟล์เกมเพลกที่โลคัลไลซ์

ใช้เครื่องมือเดียวกับที่คุณใช้ในการสร้างไฟล์เกมเพลกหลักเพื่อแปลสตริงและปรับแต่งเลย์เอาต์ได้ตามต้องการสำหรับโลแคล

อัปโหลดเกมเพลกที่โลคัลไลซ์ไปยัง Publisher

อัปโหลดไฟล์เกมเพลกแบบโลคัลไลซ์ในรูปแบบ **RTF** ไปยัง **Publisher**

1. นาวีเกตไปยังรายงาน เกมเพลกย่อย หรือเกมเพลกของสโตร์ในแคตตาล็อก แล้วคลิก **แก้ไข** เพื่อเปิดสำหรับแก้ไข
สำหรับรายงานเท่านั้น:
จากวิวแบบรูปภาพขนาดย่อของเลย์เอาต์รายงาน คลิกลิงค์ **คุณสมบัติ** ของเลย์เอาต์เพื่อเปิดโปรแกรมจัดการเกมเพลก
2. ในพื้นที่เกมเพลก คลิกปุ่มของแถบเครื่องมือ **อัปโหลด**
3. ในไดอะล็อก อัปโหลดไฟล์เกมเพลก ให้ระบุตำแหน่งไฟล์ในไดเรกทอรีในระบบ เลือก **rtf** เป็นประเภทเกมเพลก แล้วเลือก **โลแคล** สำหรับไฟล์เกมเพลกนี้
4. คลิก **ตกลง** เพื่ออัปโหลดและดูไฟล์ในตารางเกมเพลก

ส่วน III

คอนฟิเกอเรชันขั้นสูง

ส่วนนี้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับหัวข้อคอนฟิเกอเรชันขั้นสูง

บท:

- [ปรับแต่งและคอนฟิเกอเรชันตัวเลือกขั้นสูง](#)
- [จำลองข้อมูล](#)

ปรับแต่งและคอนฟิเกอร์ตัวเลือกขั้นสูง

หัวข้อนี้จะอธิบายงานการปรับแต่งและคอนฟิเกอร์ขั้นสูงที่ดำเนินการโดยผู้ดูแลระบบที่จัดการ Oracle Analytics Cloud

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการปรับแต่งและคอนฟิเกอร์ขั้นสูง](#)
- [ใช้โลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง](#)
- [โลคัลไลซ์อินเตอร์เฟซผู้ใช้สำหรับการแสดงข้อมูล](#)
- [โลคัลไลซ์คำอธิบายที่กำหนดเอง](#)
- [ใช้งานจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ](#)
- [ใช้งานการเขียนกลับ](#)
- [เพิ่มความรู้ที่กำหนดเองสำหรับการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล](#)
- [ติดตามการใช้งาน](#)
- [จัดการการแคชการสืบค้น](#)
- [คอนฟิเกอร์บริการ Generative AI](#)
- [คอนฟิเกอร์การตั้งค่าระบบขั้นสูง](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการปรับแต่งและคอนฟิเกอร์ขั้นสูง

ต่อไปนี้เป็นขั้นตอนการปรับแต่งและคอนฟิเกอร์ขั้นสูงเพิ่มเติมบางอย่างสำหรับผู้ดูแลระบบ Oracle Analytics Cloud

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
การเปลี่ยนสไตล์ฟอนต์ของเพจการรายงานและแฟงข้อมูล	เปลี่ยนคำศัพท์ฟอนต์โลโก้ สไตล์ของเพจ และสไตล์ของแฟงข้อมูล	ใช้โลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง
โลคัลไลซ์เวิร์กบุค การวิเคราะห์ และแฟงข้อมูล	โลคัลไลซ์ชื่อของเวิร์กบุคและออบเจกต์แคตตาล็อก (หรือเรียกว่า คำอธิบาย) เป็นภาษาต่างๆ	โลคัลไลซ์คำอธิบายที่กำหนดเอง
ตั้งค่าจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ	ให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้สคริปต์เบราเซอร์จากการวิเคราะห์และแฟงข้อมูลได้	ใช้งานจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ
ตั้งค่าการเขียนกลับ	ให้ผู้ใช้สามารถอัปเดตข้อมูลจากการวิเคราะห์และแฟงข้อมูลได้	ใช้งานการเขียนกลับ
เพิ่มความรู้ที่กำหนดเองสำหรับการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล	เพิ่มไฟล์การอ้างอิงความรู้ที่กำหนดเอง (ในรูปแบบ CSV) เพื่อเพิ่มความรู้ของระบบ	เพิ่มความรู้ที่กำหนดเองสำหรับการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล
ติดตามการใช้งาน	ติดตามการสืบค้นระดับผู้ใช้สำหรับเนื้อหาใน Oracle Analytics Cloud	ติดตามการใช้งาน
จัดการการแคช	จัดการวิธีการแคชการสืบค้นใน Oracle Analytics Cloud	จัดการการแคชการสืบค้น
รีจิสเตอร์โมเดลภาษาขนาดใหญ่	รีจิสเตอร์โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) เพิ่มเติมเพื่อเสริมประสิทธิภาพให้กับ Oracle Analytics Cloud	คอนฟิเกอร์บริการ Generative AI

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
คอนฟิเกอรัวเลือกขั้นสูง	ตั้งค่าตัวเลือกระดับบริการขั้นสูงสำหรับสภาพแวดล้อมของคุณ	คอนฟิเกอรัวการตั้งค่าระบบขั้นสูง

ใช้โลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง

ผู้ดูแลระบบใช้ริมเพื่อใช้โลโก้และสไตล์ของแฟงข้อมูลที่กำหนดเอง

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [ข้อมูลเกี่ยวกับโลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง](#)
- [เปลี่ยนสไตล์ดีฟอลต์สำหรับการวิเคราะห์และแฟงข้อมูล](#)
- [จัดการริม](#)
- [ปรับแต่งลิงค์บนโฮมเพจแบบคลาสสิก](#)

ข้อมูลเกี่ยวกับโลโก้และสไตล์แฟงข้อมูลที่กำหนดเอง

ในฐานะผู้ดูแลระบบ คุณสามารถปรับแต่งสภาพแวดล้อมการรายงานของคุณด้วยการสร้างริมที่แสดงโลโก้ที่กำหนดเอง ข้อความชื่อผลิตภัณฑ์ สไตล์ของเพจ เป็นต้น

เมื่อทำงานกับริม:

- คุณสามารถสร้างริมได้หลายริม แต่จะสามารถใช้งานได้เพียงริมเดียวเท่านั้นในแต่ละครั้ง
- หากคุณปิดใช้งานริม คุณจะย้อนกลับไปใช้ริม Oracle ดีฟอลต์ เว้นแต่คุณจะเลือกริมอื่น
- ริมใช้กับเพจที่มีการวิเคราะห์และแฟงข้อมูล แต่ไม่ใช้กับเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูล
- คุณสามารถจัดการริมโดยใช้เพจ **จัดการริม** ที่ใช้ได้จากเพจการดูแลระบบแบบคลาสสิก
- เมื่อคุณเปิดใช้งานริม คุณใช้ริมกับเซชันของเบราเซอรัวของผู้ดูแลระบบที่เข้าสู่ระบบอยู่ในขณะนี้ และกับเซชันของเบราเซอรัวของผู้ใช้เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบ
- หาก Oracle Analytics กำลังรันในอินสแตนซ์หลายรายการ ให้สร้างสำเนาและเปิดใช้งานสำหรับอินสแตนซ์แต่ละรายการ

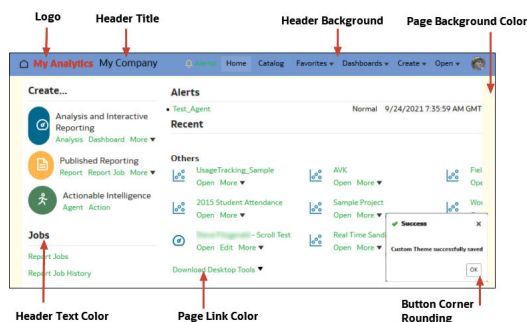
เปลี่ยนสไตล์ดีฟอลต์สำหรับการวิเคราะห์และแฟงข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสร้างริมเพื่อเปลี่ยนแปลงโลโก้ สี และสไตล์ส่วนหัวดีฟอลต์สำหรับการวิเคราะห์และแฟงข้อมูล

- 1 ใน โฮมเพจแบบคลาสสิก คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
- 2 คลิก **จัดการริม**
- 3 ในการใช้สไตล์แฟงข้อมูลที่มีอยู่ ให้เลือกสไตล์จากลิสต์ริม คลิก **ใช้งาน** แล้วคลิก **บันทึก**
- 4 ในการสร้างสไตล์แฟงข้อมูลใหม่ ในลิสต์ ริม ให้คลิก **ริมใหม่** เพื่อแสดงไดอะล็อกริมใหม่
- 5 ใน **ชื่อริม** ชื่อที่คุณระบุที่นี่จะแสดงในลิสต์ **สไตล์** ในไดอะล็อกคุณสมบัติของแฟงข้อมูล
- 6 ใน **โลโก้** ระบุโลโก้เพจที่คุณต้องการแสดงในมุมมองข้อมูล ในการแทนที่โลโก้ Oracle ดีฟอลต์ ให้คลิก **เลือกโลโก้** แล้วนำวัตถุและเลือกโลโก้อื่นในรูปแบบ PNG, JPG หรือ JPEG โลโก้ต้องมีความกว้างไม่เกิน 136 พิกเซล และมีความสูงไม่เกิน 28 พิกเซล
- 7 ใน **ชื่อส่วนหัว** ระบุข้อมูลชื่อผลิตภัณฑ์ที่คุณต้องการแสดงในมุมมองข้อมูลถัดจากโลโก้

- 8 ใน **ใช้งาน** คลิกเพื่อใช้ธีมที่แสดงในขณะนี้เมื่อคุณคลิก **บันทึก** หากคุณคลิก **ใช้งาน** แล้วคลิก **ย้อนกลับ** โดยไม่ได้บันทึกการเปลี่ยนแปลง ระบบจะไม่ใช้ธีมใหม่

ไดอะแกรมนี้แสดงให้คุณเห็นว่าตัวเลือกธีมมีผลกับพื้นที่ต่างๆ ของสภาพแวดล้อมการรายงานอย่างไร



จัดการธีม

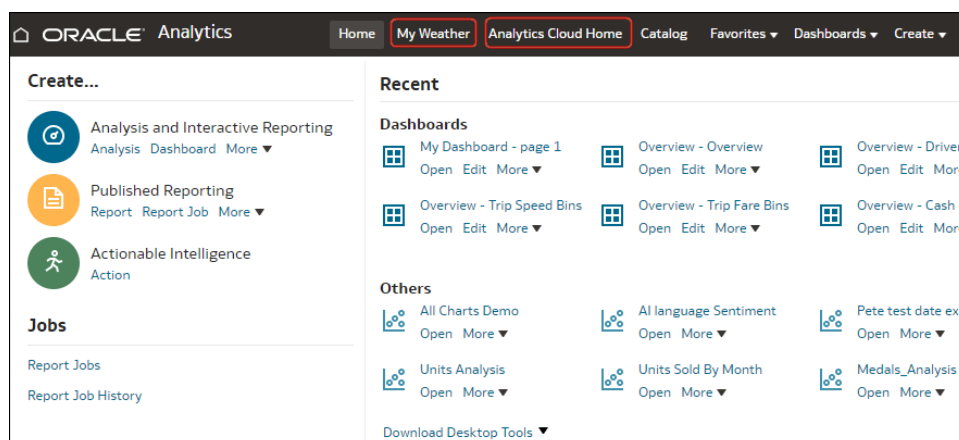
ผู้ดูแลระบบจัดการธีมเพื่อเปลี่ยนแปลงโลโก้ สี และสไตล์ส่วนหัวดีฟอลต์สำหรับเพจการรายงาน แผงข้อมูล และการวิเคราะห์

- 1 ใน โฮมเพจแบบคลาสสิก คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
- 2 คลิก **จัดการธีม**
- 3 เลือกธีมได้: ในการใช้ธีมที่สร้างก่อนหน้านี้ ให้เลือกธีมที่คุณต้องการจากลิสต์ธีม คลิก **ใช้งาน** แล้วคลิก **บันทึก** และคลิก **ย้อนกลับ**
- 4 เลือกธีมได้: ในการย้อนกลับไปยังธีมดีฟอลต์ของ Oracle ให้ล้างตัวเลือก **ใช้งาน** คลิก **บันทึก** แล้วคลิก **ย้อนกลับ**
- 5 เลือกธีมได้: ในการย้ายธีมออกทั้งหมด ให้เลือกธีมที่คุณต้องการย้ายออก คลิก **ลบ** แล้วคลิก **ย้อนกลับ**

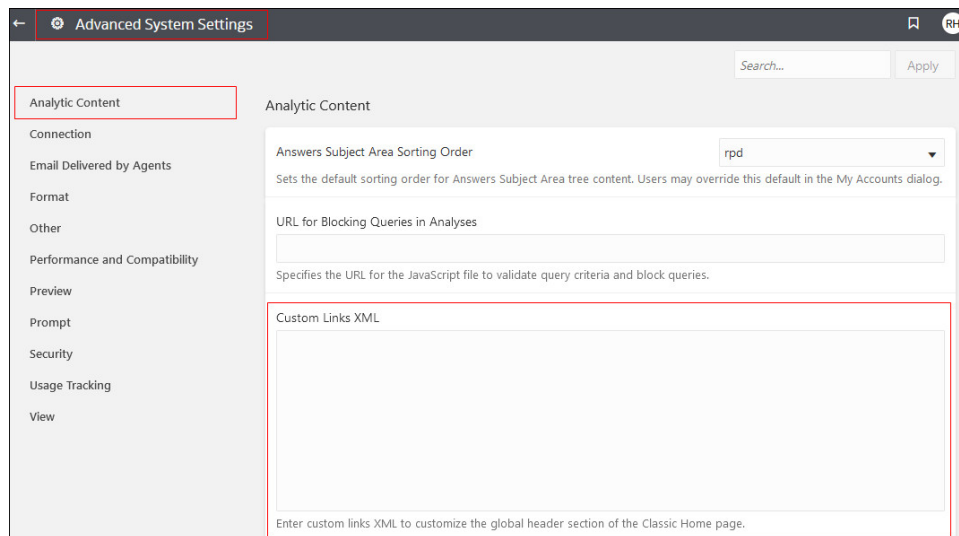
ปรับแต่งลิงค์บนโฮมเพจแบบคลาสสิก

คุณสามารถคอนฟิเกอ์โฮมเพจแบบคลาสสิกเพื่อแสดงลิงค์ที่กำหนดเอง ตัวอย่างเช่น คุณอาจเพิ่มลิงค์ไปยังเว็บไซต์ที่แสดงสภาพอากาศในท้องถิ่น หรือลิงค์ไปยังโฮมเพจของ Oracle Analytics เพื่อให้นักวิเคราะห์ธุรกิจนำเทคจากโฮมเพจแบบคลาสสิกไปยังเวิร์กบุ๊กและการแสดงข้อมูล

ในตัวอย่างนี้ ลิงค์ถูกเพิ่มสำหรับ "My Weather" และ "Analytics Cloud Home"



ในการเพิ่มลิงค์ที่กำหนดเอง ให้เพิ่มรหัส XML ไปยังการตั้งค่าระบบ **XML ลิงค์ที่กำหนดเอง** ในการเข้าใช้การตั้งค่าระบบ ให้ไปที่โฮมเพจ Oracle Analytics คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล** ตามด้วย **การตั้งค่าระบบขั้นสูง** และ **เนื้อหาการวิเคราะห์**



คุณสามารถใช้รหัส XML เพื่อระบุลิงค์และแอกริวต่าง ๆ รวมถึงรายการต่อไปนี้:

- ข้อความสำหรับลิงค์ (อาจเป็นสตริงคงที่หรือข้อความที่จะใช้สำหรับการโลคัลไลซ์)
- URL เป้าหมาย
- กำหนดว่าลิงค์เป้าหมายจะเปิดในเพจปัจจุบันหรือเปิดในแท็บหรือวินโดวใหม่
- ลำดับที่เกี่ยวข้องของลิงค์ในส่วนหัว
- ไอคอนเลือกได้ที่จะใช้กับลิงค์

ตัวอย่างนี้จะแสดงลิงค์ที่กำหนดเองสองลิงค์ทางด้านซ้ายของลิงค์ **แคตตาล็อก** ในส่วนหัวส่วนร่วมของโฮมเพจแบบคลาสสิก

```
<?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>
```

① หมายเหตุ

หากต้องการรับลิงค์สำหรับโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้เข้าสู่ระบบ Oracle Analytics คัดลอก URL แล้ววางลงในอิลิเมนต์ `src=<target link>` (ตามที่แสดงในรหัส XML ตัวอย่าง)

ตารางนี้อธิบายอิลิเมนต์และแอกริวที่ คุณสามารถระบุสำหรับลิงค์ที่กำหนดเอง

อิลิเมนต์หรือแอททริบิวต์	เลือกระบุได้หรือไม่	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
link: accessibility	เลือกระบุได้	บูลีน	ระบุว่าในโหมดความช่วยเหลือในการเข้าใช้ ลิงค์จะใช้งานได้ก็ต่อเมื่อแอกริวความช่วยเหลือในการเข้าใช้ถูกตั้งค่าเป็น จริง ค่าได้แก่ จริง และ เท็จ โดย เท็จ เป็นค่าดีฟอลต์ ในการอัปเดตก่อนหน้า แอกริว vpat ใช้เพื่อวัตถุประสงค์เดียวกันกับแอกริวความช่วยเหลือในการเข้าใช้ แอกริว vpat ถูกเลิกใช้แล้ว
link: description	เลือกระบุได้	สตริง	ระบุคำอธิบายของลิงค์ (ไม่ได้แปล)
link: iconSmall	เลือกระบุได้	สตริง	ระบุชื่อไฟล์ของไอคอนที่จะแสดงพร้อมลิงค์ในส่วนหัวร่วม การแสดงไอคอนถูกควบคุมโดยรูปแบบคำสั่ง fmap
link: id	ต้องระบุ	สตริง	ใช้เป็น ID ที่ไม่ซ้ำกันที่ระบุตำแหน่งของลิงค์ คุณสามารถรวม ID สำหรับลิงค์ที่กำหนดเองเพื่อจัดตำแหน่งให้สัมพันธ์กับลิงค์ดีฟอลต์
link: name	ต้องระบุ	สตริง	ระบุชื่อลิงค์ที่ไม่ได้แปล
link: privilege	เลือกระบุได้	สตริง	ระบุชื่อสิทธิ์ที่ผู้ใช้ต้องได้รับเพื่อดูลิงค์ สิทธิ์ถูกระบุเป็นเอ็กซ์เพรสชันดังที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้: <code>privileges.Access['Global Answers']&&privileges.Access['Global Delivers']</code>
link: src	ต้องระบุ	สตริง	ระบุ URL ของลิงค์
link: target	เลือกระบุได้	สตริง	ระบุวินโดวเบราว์เซอร์ที่จะเปิดลิงค์ ค่าได้แก่ self : เปิดในวินโดวเดียวกับที่ Oracle Analytics ทำงานอยู่ blank : เปิดในวินโดวใหม่ any-name : เปิดในวินโดวโดยใช้ชื่อที่กำหนด
location: insertBefore	เลือกระบุได้	สตริง	ระบุ ID ของลิงค์ที่มีอยู่ทางด้านซ้ายที่คุณต้องการเพิ่มลิงค์ที่กำหนดเอง ตัวอย่างเช่น ในการเพิ่มลิงค์ที่กำหนดเองทางซ้ายของลิงค์ แคตตาล็อก ให้ระบุ <code><location name="header" insertBefore="catalog"/></code> ID ที่ถูกต้อง: - admin - catalog - dashboard - favorites - help - home - logout - new - open - user หากคุณทำให้เกิดข้อผิดพลาด และระบุ ID ที่ไม่ถูกต้อง ระบบจะแทรกลิงค์ในตำแหน่งดีฟอลต์

อีลิเมนต์หรือแอททริบิวต์	เลือกกระบุได้หรือไม่	ประเภทข้อมูล	คำอธิบาย
location: name	ต้องระบุ	สตริง	ใช้แอททริบิวต์นี้หากคุณรวมอีลิเมนต์หลักของตำแหน่ง คำได้แก่ ส่วนหัว: ระบุเพื่อรวมลิงค์ในส่วนหัวรวม
locations	เลือกระบุได้	ใช้ไม่ได้	ใช้เป็นอีลิเมนต์หลักเพื่อระบุตำแหน่งของลิงค์ที่จะเพิ่ม หากคุณไม่ระบุตำแหน่ง ลิงค์ตามค่าเริ่มต้นจะรวมอยู่ก่อนลิงค์วิธีใช้ในส่วนหัวส่วนกลางและที่ส่วนท้ายของส่วนเริ่มต้น

โลคัลไลซ์อินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้สำหรับการแสดงข้อมูล

คุณสามารถโลคัลไลซ์ภาษาที่ปรากฏของอินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้ และรูปแบบข้อมูลตามพื้นที่สำหรับการแสดงข้อมูลได้ ลำดับความสำคัญสำหรับการตั้งค่าภาษาและโลแคลจะมีผลใช้ดังต่อไปนี้

- การตั้งค่าภาษาของเบราเซอร์ (การตั้งค่าเบราเซอร์)
- การตั้งค่าของผู้ใช้สำหรับภาษาหรือโลแคลจะแทนที่การตั้งค่าภาษาของเบราเซอร์
- พารามิเตอร์การสืบค้น URL สำหรับภาษาหรือโลแคลจะแทนที่การตั้งค่าของผู้ใช้
- การรวมพารามิเตอร์สำหรับภาษาหรือโลแคลจะแทนที่พารามิเตอร์การสืบค้น URL

เมื่อคุณโลคัลไลซ์ภาษาที่ปรากฏของอินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้ หรือรูปแบบข้อมูลตามพื้นที่ท้องถิ่นสำหรับการแสดงข้อมูล การโลคัลไลซ์จะไม่รวมคำอธิบายที่กำหนดเองในเวิร์กบุ๊ก คุณต้องโลคัลไลซ์คำอธิบายที่กำหนดเองในเวิร์กบุ๊กแยกต่างหาก โปรดดู [โลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูล](#)

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [โลคัลไลซ์ภาษาที่ปรากฏของอินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้การแสดงผลข้อมูล](#)
- [โลคัลไลซ์รูปแบบข้อมูลตามพื้นที่สำหรับการแสดงผลข้อมูล](#)
- [รูปแบบข้อมูลเวิร์กบุ๊กมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อคุณเลือกโลแคลอื่น](#)

โลคัลไลซ์ภาษาที่ปรากฏของอินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้การแสดงผลข้อมูล

คุณสามารถเปลี่ยนภาษาสำหรับการแสดงสตริงของอินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้การแสดงผลข้อมูล

- 1 จากโฮมเพจ ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้
- 2 คลิก **โปรไฟล์** แล้วคลิกแท็บ **โปรไฟล์ของฉัน**
- 3 คลิก **ภาษา** แล้วเลือกภาษาที่ใช้สำหรับอินเทอร์เน็ตเฟชผู้ใช้
ภาษาที่คุณเลือกจะมีผลใช้ก่อนภาษาของเบราเซอร์
- 4 ออกจากระบบ Oracle Analytics Cloud แล้วกลับเข้าสู่ระบบอีกครั้งเพื่อให้แสดงภาษาที่คุณเลือกไว้

โลคัลไลซ์รูปแบบข้อมูลตามพื้นที่สำหรับการแสดงผลข้อมูล

คุณสามารถเลือกโลแคลเพื่อแสดงการจัดรูปแบบวันที่และตัวเลขเฉพาะพื้นที่ในเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูล

- 1 จากโฮมเพจ ให้คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้
- 2 คลิก **โปรไฟล์** แล้วคลิกแท็บ **โปรไฟล์ของฉัน**
- 3 คลิก **โลแคล** และเลือกโลแคล
โลแคลที่คุณเลือกจะมีผลใช้ก่อนโลแคลของเบราเซอร์

4 ออกจากระบบ Oracle Analytics Cloud แล้วกลับเข้าสู่ระบบอีกครั้งเพื่อให้แสดงภาษาที่คุณเลือกไว้

รูปแบบข้อมูลเวิร์กบุคมีการเปลี่ยนแปลงเมื่อคุณเลือกโลแคลอื่น

เมื่อคุณเลือกโลแคลอื่น อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงการจัดรูปแบบข้อมูลในพื้นที่เวิร์กบุคต่างๆ

- **พื้นที่เวิร์กบุคทั่วไปที่ได้รับผลกระทบ:**
 - รูปแบบวันที่หรือเวลา (เวลาระบบจะใช้ค่าผสมของการจัดรูปแบบวันที่หรือเวลา) ตัวอย่างเช่น mm/dd/yy (USA) versus dd/mm/yy (ภูมิภาค EU)
 - รูปแบบตัวเลข (ชุดรูปแบบในตัวคั่นทศนิยมและตัวคั่นหลักพัน) ตัวอย่างเช่น 15.000.00 หรือ 15,000.00
- **พื้นที่โหมดการนำเสนอเวิร์กบุคที่ได้รับผลกระทบ:**
 - การแสดงข้อมูล (การแสดงข้อมูล, คำแนะนำเครื่องมือ, ตำแหน่ง)
 - การควบคุมฟิเตอร์ (การแสดงข้อมูลและการป้อนข้อมูล)
 - การควบคุมพารามิเตอร์ (การแสดงข้อมูลและการป้อนข้อมูล)
- **พื้นที่โหมดการแก้ไขเวิร์กบุคที่ได้รับผลกระทบ:**
 - การแสดงหรือการป้อนค่าไดอะล็อกพารามิเตอร์
 - ไดอะล็อกรูปแบบที่มีเงื่อนไข
 - คุณสมบัติการแสดงข้อมูล
 - พื้นผิวการแก้ไขเวิร์กบุคอื่นใดที่แสดงวันที่ เวลา ตัวเลข

โลคัลไลซ์คำอธิบายที่กำหนดเอง

คุณสามารถโลคัลไลซ์คำอธิบายที่กำหนดเองสำหรับออบเจกต์แคตตาล็อกแบบคลาสสิก และสำหรับคำอธิบายเวิร์กบุคการแสดงข้อมูล

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [โลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุคการแสดงข้อมูล](#)
- [โลคัลไลซ์คำอธิบายแคตตาล็อก](#)

โลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุคการแสดงข้อมูล

คุณสามารถโลคัลไลซ์ชื่อของคำอธิบายเวิร์กบุคการแสดงข้อมูลที่กำหนดเองได้ ตัวอย่างเช่น คุณอาจโลคัลไลซ์ชื่อเวิร์กบุคที่ปรับแต่งให้เป็นภาษาสเปนและฝรั่งเศส

โปรดดู ภาษาใดบ้างที่ Oracle Analytics รองรับ

ในการโลคัลไลซ์ชื่อของคำอธิบายเวิร์กบุคการแสดงข้อมูล คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายสำหรับเวิร์กบุคการแสดงข้อมูลไปยังไฟล์ แปลคำอธิบาย และอัปโหลดคำอธิบายที่แปลแล้วกลับไปยังเวิร์กบุคได้ คุณต้องอัปเดตการแปลงของคุณในสภาวะแวดล้อม Oracle Analytics เดียวกัน กับที่คุณเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายมา

หากคุณต้องการย้ายการโลคัลไลซ์คำอธิบายไปยังสภาวะแวดล้อม Oracle Analytics อื่น คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุคของคุณไปยังสแนปชอต แล้วอิมพอร์ตสแนปชอตบนสภาวะแวดล้อมเป้าหมายได้ มีการแปลคำอธิบายรวมอยู่ในสแนปชอต

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุค](#)

- [โลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุ๊ก](#)
- [อิมพอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุ๊กที่โลคัลไลซ์](#)

เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุ๊ก

คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุ๊กเพื่อให้สามารถแปลข้อความได้

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การแปลเวิร์กบุ๊ก**
- 3 คลิกแท็บ **เอ็กซ์พอร์ต**
- 4 ขยายโฟลเดอร์ที่ใช้ร่วมกัน เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์คำอธิบายเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูลที่จะโลคัลไลซ์ ตัวอย่าง เช่น \Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook
- 5 คลิก **เอ็กซ์พอร์ต** เพื่อดาวน์โหลดและบันทึกไฟล์ captions.zip ที่เอ็กซ์พอร์ตมา ซึ่งมีไฟล์ .JS ที่คุณต้องการโลคัลไลซ์ ไปยังโฟลเดอร์ดาวน์โหลดของเบราว์เซอร์

โลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุ๊ก

หลังจากที่คุณเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูลของคุณ คุณต้องส่งไฟล์ captions.zip ที่มีไฟล์คำอธิบาย JS เฉพาะภาษาสำหรับแต่ละภาษาที่รองรับให้กับทีมการโลคัลไลซ์ ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังโลคัลไลซ์ไฟล์คำอธิบายภาษาฝรั่งเศส ไฟล์ที่คุณอัปเดตอาจมีชื่อ @/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js

คุณและทีมโลคัลไลซ์จะรับผิดชอบต่อการแก้ไขข้อผิดพลาดใดๆ ในสตริงข้อความที่แปล โปรดทราบว่าเนื้อหาของเวิร์กบุ๊กจะได้รับการอัปเดตทุกครั้งที่มีการเพิ่ม ลบ หรือแก้ไขออบเจกต์

- 1 เบราว์เซอร์ไปยังไฟล์ ZIP ของคำอธิบายเวิร์กบุ๊กที่คุณเอ็กซ์พอร์ต แล้วดึงข้อมูลไฟล์ JS เฉพาะภาษาที่คุณต้องการอัปเดต
- 2 เปิดไฟล์ JS เฉพาะภาษาที่ดึงข้อมูลสำหรับการแก้ไข
- 3 ป้อนชื่อที่แปลลงในอ็อบเจกต์คำอธิบายที่เหมาะสม เพื่อแทนที่สตริงข้อความที่มีอยู่

ตัวอย่างเช่น หากคุณสร้างคำอธิบายชื่อการแสดงผลข้อมูลใน Canvas 2 ชื่อ Sales performance by product category คุณสามารถแก้ไขและแทนที่ข้อความภาษาอังกฤษด้วยคำแปลภาษาฝรั่งเศส นั่นคือ Performance des ventes par categorie de produits

ไฟล์ captions.js ภาษาฝรั่งเศสก่อนการแปล:

```
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 });
```

ไฟล์ captions.js ภาษาฝรั่งเศสหลังการแปล:

```

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 บันทึกไฟล์ JS เฉพาะภาษา แล้วเพิ่มในไฟล์ ZIP คำอธิบายที่แปลและที่เอ็กซ์พอร์ต
- 5 เลือกระบุได้: นอกจากนี้ คุณสามารถใช้วิธีนี้เพื่ออิมพอร์ตไฟล์ .XML คำอธิบายแคตตาล็อกแบบคลาสสิกที่โลคัลไลซ์ได้ คุณสามารถเพิ่มไฟล์ .XML ที่แปลแล้วภายใต้ไดรเรกทอรีระดับบนสุดของไฟล์ ZIP คำอธิบายที่แปลและที่เอ็กซ์พอร์ต จากนั้น ซิปไฟล์เหล่านั้นเข้าด้วยกันเพื่ออิมพอร์ต

ตัวอย่างเช่น

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

อิมพอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุ๊กที่โลคัลไลซ์

หลังจากที่คุณโลคัลไลซ์คำอธิบายเวิร์กบุ๊กการแสดงผลข้อมูลของคุณเป็นภาษาที่ต้องการ คุณจะใช้งานภาษาด้วยการอัปโหลดไฟล์ ZIP ที่แปลแล้วไปยังสภาพแวดล้อม Oracle Analytics *เดียวกัน* ที่คุณเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายเวิร์กบุ๊กมา

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การแปลเวิร์กบุ๊ก** แล้วคลิกแท็บ **อิมพอร์ต**
- 3 คลิก **เลือกไฟล์หรือวางไฟล์ที่นี่** และเบราว์เซอร์ หรือลากและวางไฟล์ ZIP ที่มีไฟล์ JS ที่แปลแล้วซึ่งคุณต้องการอิมพอร์ต
- 4 คลิก **อิมพอร์ต**

Oracle Analytics จะแสดงสตริงข้อความเฉพาะภาษาที่แปลในเบราว์เซอร์ ซึ่งได้รับการคอนฟิเกอ์ให้ใช้ไฟล์คำอธิบายที่ถูกต้องและเหมาะสมสำหรับภาษาที่ต้องการ

โลคัลไลซ์คำอธิบายแคตตาล็อก

คุณสามารถโลคัลไลซ์ชื่อของออบเจกต์การรายงานแบบคลาสสิกที่ผู้ใช้สร้างในแคตตาล็อก ชื่อออบเจกต์แบบคลาสสิกเรียกอีกอย่างว่า *คำอธิบาย* คำอธิบายที่กำหนดเองของเวิร์กบุ๊กไม่มีการเปลี่ยนแปลงแม้ว่าคุณจะโลคัลไลซ์ชื่อออบเจกต์แบบคลาสสิก

โปรดดู ภาษาใดบ้างที่ Oracle Analytics รองรับ

ในการโลคัลไลซ์คำอธิบายสำหรับเนื้อหาแบบคลาสสิก คุณต้องเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายจากแคตตาล็อกเป็นไฟล์, แปลคำอธิบาย แล้วอัปโหลดคำอธิบายที่โลคัลไลซ์กลับไปยังแคตตาล็อก คุณต้องอัปโหลดการแปลของคุณในสภาวะแวดล้อม Oracle Analytics *เดียวกัน* กับที่คุณเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายมา

ตัวอย่างเช่น การตั้งค่าเบราว์เซอร์ของบริษัทคุณใช้ภาษาสเปน (อาร์เจนตินา) แทนภาษาสเปน (สเปน) คุณสามารถตั้งค่าภาษาเป็นสเปน (อาร์เจนตินา) เพื่อแทนที่การตั้งค่าภาษาปัจจุบันได้

หากคุณต้องการย้ายการโลคัลไลซ์คำอธิบายไปยังสภาวะแวดล้อม **Oracle Analytics** *อื่น* คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตแคตตาล็อกของคุณไปยังสแนปชอต แล้วอิมพอร์ตสแนปชอตบนสภาวะแวดล้อมเป้าหมายได้ มีการแปลคำอธิบายรวมอยู่ในสแนปชอต

เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายจากแคตตาล็อก

โปรดทำตามขั้นตอนวิธีเอ็กซ์พอร์ตสตริงข้อความในแคตตาล็อก

- 1 ใน โฮมเพจแบบคลาสสิก คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
- 2 ในพื้นที่ **จัดการคำอธิบายแคตตาล็อก** คลิก **เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบาย**
- 3 คลิก **เบร่าส์** เพื่อแสดง เบร่าเซอร์แคตตาล็อก เลือกโฟลเดอร์ที่มีไฟล์ที่คุณต้องการโลคัลไลซ์ แล้วคลิก **ตกลง**
ตัวอย่างเช่น คุณอาจเลือก \Shared Folders\Sample Report
- 4 ในไดอะล็อก **เอ็กซ์พอร์ตคำอธิบาย** ให้คลิก **ตกลง** เพื่อดาวนโหลดและบันทึกไฟล์ XML ในพื้นที่ในระบบ
ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกไฟล์ \Shared Folders\Sample Report คุณจะบันทึกไฟล์ที่ชื่อ _shared_Sample Report_captions.xml ในระบบ

โลคัลไลซ์คำอธิบายของคุณ

หลังจากที่คุณเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายของคุณในไฟล์ XML ให้ส่งไฟล์ XML ให้กับทีมโลคัลไลซ์ ตัวอย่างเช่น หากคุณเลือกโฟลเดอร์กำหนดเองที่จะดาวนโหลด คุณจะส่งไฟล์ชื่อ _shared_Custom_captions.xml

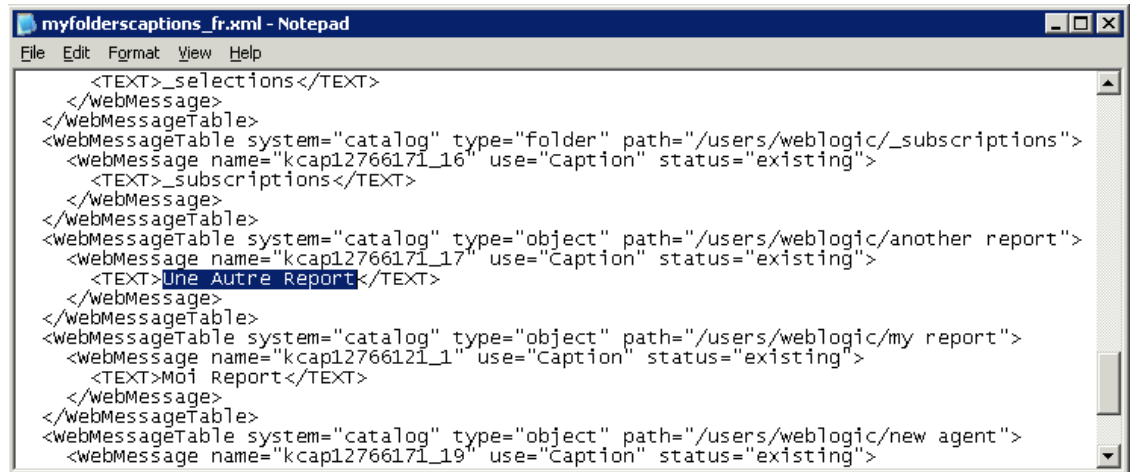
คุณและทีมโลคัลไลซ์จะรับผิดชอบต่อการแก้ไขข้อผิดพลาดใดๆ ในสตริงข้อความที่แปล โปรดทราบว่าเนื้อหาของแคตตาล็อกจะได้รับการอัปเดตทุกครั้งที่มีการเพิ่ม ลบ หรือแก้ไขออบเจกต์

ภาพแรกแสดงการดึงข้อมูลจากไฟล์ XML คำอธิบายที่เอ็กซ์พอร์ตก่อนแปล ไฟล์มีชื่อว่า myfoldercaptions.xml ภาพที่สองแสดงการดึงข้อมูลจากไฟล์หลังจากแปล ไฟล์มีชื่อว่า 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">

```



```

myfolderscaptions_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="kcap12766171_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">

```

อัปโหลดคำอธิบายที่โลคัลไลซ์ไปยังแคตตาล็อก

หลังจากที่คุณโลคัลไลซ์คำอธิบายของคุณเป็นภาษาที่ต้องการ คุณจะใช้งานภาษาด้วยการอัปโหลดไฟล์ XML ที่แปลแล้วไปยังสภาวะแวดล้อม Oracle Analytics *เกี่ยวกับ* กับที่คุณเอ็กซ์พอร์ตคำอธิบายมา ใช้โปรซีเจอร์นี้สำหรับแต่ละภาษา

- 1 ใน โอมเพอแบบคลาสสิก คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
 - 2 ในพื้นที่ **จัดการคำอธิบายแคตตาล็อก** ให้คลิก **อิมพอร์ตคำอธิบาย**
 - 3 คลิก **เบร่าส์** และนาวิเกตไปที่ไฟล์ XML ที่โลคัลไลซ์ และเลือกไฟล์นั้น แล้วคลิก **ตกลง**
 - 4 ใช้ตัวเลือก **เลือกภาษา** เพื่อเลือกภาษาที่คุณโลคัลไลซ์ไว้ แล้วคลิก **ตกลง**
- ระบบจะคัดลอกไฟล์ XML ที่อิมพอร์ตมาไปยังโพลเดอร์ MsgDb ในภาษาที่เลือกไว้

ใช้งานจาวาสคริปต์ที่กำหนดเองสำหรับการดำเนินการ

ผู้ที่ใช้ทำงานกับการวิเคราะห์และแปลงข้อมูลสามารถเพิ่มการลิงก์การดำเนินการที่เรียกใช้ JavaScript ที่กำหนดเองซึ่งสามารถเข้าใช้ได้ผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ ในการใช้งานคุณลักษณะนี้ ผู้ดูแลระบบจะระบุ URL ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในเพจการตั้งค่าระบบขั้นสูง และรีจิสเตอร์เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นโดเมนที่ปลอดภัย

- 1 พัฒนาสคริปต์ของคุณใน JavaScript จัดเก็บในเว็บเซิร์ฟเวอร์ และระบุให้ URL ไปยังไฟล์ JavaScript (*.JS) ที่มีสคริปต์ที่กำหนดเอง

ตัวอย่างเช่น คุณอาจพัฒนาสคริปต์การแปลงสกุลเงินชื่อ mycurrencyconversion ซึ่งคุณจัดเก็บไว้ใน myscripts.js และ URL อาจเป็น: http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js
- 2 ระบุ URL ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในการตั้งค่าระบบ:
 - a คลิก **คอนโซล** แล้วคลิก **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**
 - b ใน **URL สำหรับการดำเนินการสคริปต์ของเราเซอร์** ให้ป้อน URL ที่คุณระบุไว้ในขั้นตอนที่ 1
 - c หากระบบแสดงพร้อมท์ ให้คลิก **ใช่**
- 3 รีจิสเตอร์เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นโดเมนที่ปลอดภัย:
 - a คลิก **คอนโซล** แล้วคลิก **โดเมนที่ปลอดภัย**
 - b เพิ่มรายการสำหรับโดเมนใน URL ที่คุณระบุไว้ในขั้นตอนที่ 2

ตัวอย่างเช่น คุณอาจเพิ่ม: example.com:8080

- c สำหรับตัวเลือก เลือก **สคริปต์** และ **เชื่อมต่อ**
- 4 กดสอบคอนฟิเกอเรชันของคุณ:
 - a โจมเพจแบบคลาสสิก เปิดหรือสร้างการวิเคราะห์
 - b แสดง คุณสมบัติคอลัมน์ สำหรับคอลัมน์ คลิก **การโต้ตอบ** แล้วคลิก **เพิ่มลิงค์การดำเนินการ**
 - c คลิก **สร้างการดำเนินการใหม่** แล้วคลิก **เรียกใช้สคริปต์เบราเซอร์**
 - d ภายใต้ **ชื่อฟังก์ชัน** ให้ป้อนชื่อสคริปต์ในไฟล์ JavaScript (*.JS) ของคุณ
ตัวอย่างเช่น USERSCRIPT.mycurrencyconversion
 - e บันทึกรายละเอียด และเปิดการวิเคราะห์
 - f คลิกคอลัมน์ที่คุณเพิ่มการดำเนินการ แล้วคลิกการดำเนินการ

ตรวจสอบและบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์โดยใช้จาวาสคริปต์ที่กำหนดเอง

คุณสามารถพัฒนาสคริปต์การตรวจสอบในจาวาสคริปต์ เพื่อตรวจสอบเกณฑ์การวิเคราะห์และสูตรของคอลัมน์ แล้วบล็อกการสืบค้นที่ไม่ถูกต้องได้

- [บล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์](#)
- [พัฒนาจาวาสคริปต์เพื่อบล็อกการวิเคราะห์ตามเกณฑ์](#)
- [พัฒนาจาวาสคริปต์เพื่อบล็อกการวิเคราะห์ตามสูตร](#)
- [ฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้การตรวจสอบ](#)

บล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์

ผู้ที่ใช้ทำงานกับการวิเคราะห์สามารถเรียกใช้จาวาสคริปต์ที่กำหนดเอง เพื่อตรวจสอบเกณฑ์การวิเคราะห์และสูตรของคอลัมน์ การตรวจสอบช่วยให้สามารถบล็อกการสืบค้นเมื่อแก้ไขการวิเคราะห์ได้ จาวาสคริปต์ที่กำหนดเองต้องสามารถเข้าใช้ได้ผ่านเว็บเซิร์ฟเวอร์ ในการใช้งานคุณสมบัตินี้ ผู้ดูแลระบบจะระบุ URL ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในการตั้งค่าระบบ และรีเจสเตอร์เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นโดเมนที่ปลอดภัย

- 1 พัฒนาสคริปต์การตรวจสอบที่คุณกำหนดเองในจาวาสคริปต์, จัดเก็บในเว็บเซิร์ฟเวอร์ และระบุให้ URL ไปยังไฟล์ **JavaScript (*.JS)** ที่มีสคริปต์ที่กำหนดเอง
ตัวอย่างเช่น คุณอาจพัฒนาสคริปต์การบล็อกที่คุณจัดเก็บไว้ใน myblocking.js โดยอาจมี URL เป็น: http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js
- 2 ระบุ URL ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในการตั้งค่าระบบ ดังนี้
 - a คลิก **คอนโซล** แล้วคลิก **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**
 - b ใน **URL สำหรับการบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์** ให้ป้อน URL ที่คุณระบุไว้ในขั้นตอนที่ 1
- 3 รีเจสเตอร์เว็บเซิร์ฟเวอร์เป็นโดเมนที่ปลอดภัย:
 - a คลิก **คอนโซล** แล้วคลิก **โดเมนที่ปลอดภัย**
 - b เพิ่มรายการสำหรับโดเมนใน URL ที่คุณระบุไว้ในขั้นตอนที่ 2
ตัวอย่างเช่น คุณอาจเพิ่ม: example.com:8080
 - c สำหรับตัวเลือก เลือก **สคริปต์** และ **เชื่อมต่อ**
- 4 กดสอบสคริปต์การตรวจสอบของคุณ ดังนี้
 - a เปิดการวิเคราะห์

- b รับการวิเคราะห์กับทั้งเกณฑ์ที่ถูกต้องและไม่ถูกต้อง
- c ตรวจสอบว่าการบล็อกการสืบค้นเป็นไปตามที่ต้องการ

พัฒนาจาวาสคริปต์เพื่อบล็อกการวิเคราะห์ตามเกณฑ์

เมื่อใดก็ตามที่ผู้ใช้พยายามรับการวิเคราะห์ **Oracle Analytics** จะเรียกใช้ฟังก์ชัน `validateAnalysisCriteria` คุณสามารถปรับแต่ง `validateAnalysisCriteria` เพื่อตรวจสอบและบล็อกการสืบค้นตามเกณฑ์ที่คุณระบุเองได้ หากฟังก์ชันส่งคืนค่า `true` ระบบจะรับการสืบค้น หากฟังก์ชันส่งคืนค่า `false` หรือแสดงข้อความ ระบบจะบล็อกการสืบค้น

ตัวอย่างเช่น รหัสต่อไปนี้เป็นรหัสตัวอย่างสำหรับโปรแกรมจาวาสคริปต์ที่ชื่อ `myblocking.js`

```
// This is a blocking function. It ensures that users select what
// the designer wants them to.
function validateAnalysisCriteria(analysisXml)
{
    // Create the helper object
    var tValidator = new CriteriaValidator(analysisXml);
    // Validation Logic
    if (tValidator.getSubjectArea() != "Sample Sales")
        return "Try Sample Sales?";
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Markets", "Region", "Markets", "District"))
    {
        // If validation script notifies user, then return false
        alert("Region and District are well suited, do you think?");
        return false;
    }
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Sales Measures", "", "Periods", "Year"))
        return "You selected a measure so pick Year!";
    if (!tValidator.filterExists("Sales Measures", "Dollars"))
        return "Maybe filter on Dollars?";
    if (!tValidator.dependentFilterExists("Markets", "Market", "Markets"))
        return "Since you are showing specific Markets, filter the markets.";
    var n = tValidator.filterCount("Markets", "Region");
    if ((n <= 0) || (n > 3))
        return "Select 3 or fewer specific Regions";
    return true;
}
```

หากฟังก์ชันส่งคืนค่าอื่นที่ไม่ใช่ `false` ระบบจะถือว่าเกณฑ์ถูกต้อง และจะรับการวิเคราะห์ ระบบจะใช้ฟังก์ชันเพื่อตรวจสอบเกณฑ์สำหรับการแสดงตัวอย่าง และบันทึกการดำเนินการ

พัฒนาจาวาสคริปต์เพื่อบล็อกการวิเคราะห์ตามสูตร

เมื่อใดก็ตามที่ผู้ใช้พยายามป้อนหรือแก้ไขสูตรคอลัมน์ **Oracle Analytics** จะเรียกใช้ฟังก์ชัน `validateAnalysisFormula` เพื่อตรวจสอบการดำเนินการ คุณสามารถปรับแต่ง `validateAnalysisFormula` เพื่อตรวจสอบและบล็อกสูตรตามเกณฑ์ที่คุณระบุเองได้ หากฟังก์ชันส่งคืนค่า `true` ระบบจะยอมรับสูตร หากการตรวจสอบล้มเหลว ฟังก์ชันจะส่งคืน `false` ระบบจะปฏิเสธสูตร และข้อความที่คุณกำหนดเองจะปรากฏ

ในการแสดงข้อความและอนุญาตให้ผู้ใช้ดำเนินการต่อ ฟังก์ชันของคุณต้องแสดงค่า `true` ในการบล็อกการสืบค้น ฟังก์ชันของคุณต้องแสดงค่า `false` หรือแสดงข้อความ คุณสามารถใช้เทคนิคของสตริงจาวาสคริปต์และเอ็กซ์เพรสชันทั่วไปได้ในฟังก์ชันของคุณเพื่อสำรวจและตรวจสอบสูตรดังกล่าว

ฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้พร้อมใช้งานเพื่อให้ฟังก์ชันการบล็อกการสืบค้นสามารถตรวจสอบฟิเตอร์ คอลัมน์ และอื่นๆ ได้แล้ว โปรดดู [ฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้การตรวจสอบ](#)

ตัวอย่างเช่น รหัสต่อไปนี้แสดงวิธีบล็อกการสืบค้น หากผู้ใช้ป้อนสูตรที่ไม่สามารถยอมรับได้

```
// 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;
}
```

ฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้การตรวจสอบ

มีฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้การตรวจสอบในไฟล์ภาษาสคริปต์ที่พร้อมให้คุณใช้งานหลายรายการ

ฟังก์ชันโปรแกรมวิธีใช้การตรวจสอบ	คำอธิบาย
CriteriaValidator.getSubjectArea()	ส่งคืนชื่อของหัวเรื่องที่เกี่ยวข้องโดยการวิเคราะห์ โดยทั่วไป จะใช้คำสั่ง switch ภายในฟังก์ชัน ก่อนที่จะดำเนินการตรวจสอบอื่นๆ ต่อไป หากการวิเคราะห์เป็นเกณฑ์ที่กำหนดเป็นชุด การวิเคราะห์จะส่งคืน คำนำ
CriteriaValidator.tableExists(sTable)	ส่งคืน true หากมีการเพิ่มฟิเตอร์ (ตาราง) ที่ระบุในการวิเคราะห์โดยผู้ออกแบบเนื้อหา และ false หากไม่มีการเพิ่มฟิเตอร์
CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)	ส่งคืน true หากมีการเพิ่มคอลัมน์ที่ระบุในการวิเคราะห์โดยผู้ออกแบบเนื้อหา และ false หากไม่มีการเพิ่มคอลัมน์
CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)	ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่ามี dependentColumn หากมี checkColumn ฟังก์ชันนี้ส่งคืน true หากไม่มี checkColumn หรือมี checkColumn และคอลัมน์อ้างอิง หาก checkColumn และ dependentColumn เป็น null แสดงว่ามีการตรวจสอบฟิเตอร์แล้ว หากมีคอลัมน์จาก checkTable แสดงว่าต้องมีคอลัมน์จาก dependentTable ด้วย
CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)	ส่งคืน true หากมีฟิเตอร์อยู่ในคอลัมน์ที่ระบุ และ false หากไม่มีฟิเตอร์
CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)	ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่ามี dependentFilter หากมี checkColumn อยู่ในลิสต์การแสดงผล ฟังก์ชันนี้ส่งคืน true หากไม่มี checkColumn หรือมี checkColumn และฟิเตอร์อ้างอิง
CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)	ส่งคืนจำนวนค่าของฟิเตอร์ที่ระบุไว้สำหรับคอลัมน์แบบลอจิกที่กำหนดให้ หากค่าฟิเตอร์ คือ "equals," "null," "notNull", หรือ "in" ฟังก์ชันจะส่งคืนจำนวนค่าที่เลือกไว้ หากไม่มีการใช้คอลัมน์ในฟิเตอร์ ฟังก์ชันจะส่งคืนค่าศูนย์ หากมีการรวมคอลลัมน์โดยไม่มีค่าดีฟอลต์ ฟังก์ชันจะส่งคืน -1 สำหรับโอเปอเรเตอร์ของฟิเตอร์อื่นทั้งหมด (เช่น "greater than," "begins with" เป็นต้น) ฟังก์ชันจะส่งคืน 999 เนื่องจากไม่สามารถกำหนดจำนวนค่าได้

ใช้งานการเขียนกลับ

การเขียนกลับช่วยให้ผู้ใช้สามารถอัปเดตข้อมูลจากการวิเคราะห์ได้

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เกี่ยวกับการเขียนกลับสำหรับผู้ดูแลระบบ](#)
- [ใช้งานการเขียนกลับในการวิเคราะห์และแปลงข้อมูล](#)
- [ขีดจำกัดการเขียนกลับ](#)
- [สร้างไฟล์เกมเพลกการเขียนกลับ](#)

เกี่ยวกับการเขียนกลับสำหรับผู้ดูแลระบบ

การเขียนกลับจะช่วยให้ผู้ใช้สามารถอัปเดตข้อมูลของตัวเองได้โดยตรงจากแผงข้อมูลและการวิเคราะห์

ผู้ใช้ที่มีสิทธิ์ **เขียนกลับสู่ฐานข้อมูล** จะเห็นฟิลด์การเขียนกลับเป็นฟิลด์ที่แก้ไขได้ในการวิเคราะห์ ค่าที่ผู้ใช้ป้อนจะได้รับการบันทึกไว้ในฐานข้อมูล ผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิ์ **เขียนกลับสู่ฐานข้อมูล** จะเห็นฟิลด์การเขียนกลับเป็นฟิลด์แบบอ่านอย่างเดียว

ถ้าผู้ใช้พิมพ์ค่าในฟิลด์ที่แก้ไขได้ และคลิกปุ่มการเขียนกลับ แอปพลิเคชันจะรับคำสั่ง **SQL insert** หรือ **update** ที่กำหนดใน *เกมเพลกการเขียนกลับ* ถ้าคำสั่งสำเร็จ การวิเคราะห์จะได้รับการอัปเดตด้วยค่าใหม่ หากมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นขณะอ่านเกมเพลกหรือขณะรับคำสั่ง **SQL** ข้อความแสดงข้อผิดพลาดจะปรากฏ

คำสั่ง **insert** จะรับเมื่อยังไม่มีเรคคอร์ด และผู้ใช้ป้อนข้อมูลใหม่ในตาราง ในกรณีนี้ ผู้ใช้พิมพ์ค่าในเรคคอร์ดตารางซึ่งค่าเดิมเป็น null คำสั่ง **update** จะรับเมื่อผู้ใช้แก้ไขข้อมูลที่มีอยู่ ในการแสดงเรคคอร์ดที่ยังไม่มีอยู่ในตารางแบบฟลิลล์ คุณสามารถสร้างตารางที่คล้ายกันอื่นได้ ใช้ตารางที่คล้ายกันนี้แสดงเรคคอร์ดตัวอย่างพื้นที่ที่ผู้ใช้สามารถแก้ไข

หมายเหตุ

เมื่อคุณสร้างเกมเพลกการเขียนกลับ คุณต้องรวมคำสั่ง **insert** และคำสั่ง **update** ด้วย แม้ว่าจะไม่ได้ใช้คำสั่งทั้งคู่ก็ตาม ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังดำเนินการ **insert** เท่านั้น คุณต้องรวมคำสั่ง **update** ว่าง `<update></update>` เช่นในรหัส **XML** นี้:

นี่คือตัวอย่างไฟล์ **XML** การเขียนกลับที่มีคำสั่ง **insert** สองรายการ และคำสั่ง **update** ว่างสองรายการ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการสร้างและการวางโครงสร้างไฟล์ **XML** การเขียนกลับที่ [สร้างไฟล์เกมเพลกการเขียนกลับ](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
  <WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
    <WebMessage name="SetQuotaUseID">
      <XML>
        <writeBack connectionPool="Supplier">
          <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b8735ea60ff3011}',
@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
          <update></update>
        </writeBack>
      </XML>
    </WebMessage>
  </WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

```

</WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e0}','@{c5a93e65d31f10e0}',@{c
7322jkl93ev92cd8})</insert>
      <update></update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

ใช้งานการเขียนที่หลังในการวิเคราะห์และแบ่งข้อมูล

ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดให้ผู้ใช้งานแก้ไขข้อมูลในการวิเคราะห์และแบ่งข้อมูล

1 ตั้งค่าโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ

① หมายเหตุ

ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้ หากคุณใช้ **Model Administration Tool** เพื่อพัฒนาโมเดลรูปแบบภาษา หากคุณใช้ **Semantic Modeler** โปรดดู ใช้งานการเขียนกลับในคอลัมน์ .

- a ใน **Model Administration Tool** ให้เปิดโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ (ไฟล์ .rpd)
 - b ในเลเยอร์แบบพีลลิส ให้ดับเบิลคลิกตารางแบบพีลลิสที่มีคอลัมน์ที่คุณต้องการใช้งานการเขียนที่หลัง
 - c ในแท็บ **ทั่วไป** ของไดอะล็อก ตารางแบบพีลลิส โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้เลือก **สามารถแก้ไขได้** การยกเลิกการเลือกตัวเลือกนี้จะช่วยให้แน่ใจว่าผู้ใช้ **Presentation Services** จะเห็นการอัปเดตได้ทันที
 - d ในเลเยอร์ โมเดลธุรกิจและการแมป ดับเบิลคลิกคอลัมน์แบบลอจิกคัลที่สอดคล้องกัน
 - e ในไดอะล็อก คอลัมน์แบบลอจิกคัล เลือก **เขียนได้** แล้วคลิก **ตกลง**
 - f ในเลเยอร์ งานนำเสนอ ให้ดับเบิลคลิกคอลัมน์ที่สอดคล้องกับคอลัมน์แบบลอจิกคัลที่คุณใช้งานการเขียนที่หลัง
 - g ในไดอะล็อก คอลัมน์งานนำเสนอ คลิก **สิทธิ์**
 - h เลือกสิทธิ์ **อ่าน/เขียน** สำหรับบทบาทผู้ใช้และแอปพลิเคชันที่เหมาะสม
 - i บันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ
- 2 สร้างเอกสาร XML ด้วยเกมเพลกการเขียนที่หลัง (หรือเกมเพลกหลายรายการ) โปรดดู [สร้างไฟล์เกมเพลกการเขียนกลับ](#)

เอกสาร XML ของคุณสามารถมีเกมเพลกได้หลายรายการ ตัวอย่างนี้แสดงเอกสาร XML ที่มีเกมเพลกสองรายการ (SetQuotaUseID และ SetForecastUseID)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation/writebackschemas/v1">
  <WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
    <WebMessage name="SetQuotaUseID">

```

```

<XML>
  <writeBack connectionPool="Supplier">
    <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'{@{c3a93e65731210ed1}','{@{c6b8735ea60ff3011}'}',@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
    <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region='{@{c3a93e65731210ed1}'
AND ItemType='{@{c6b8735ea60ff3011}'}</update>
  </writeBack>
</XML>
</WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES(@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'{@{c5a93e65d31f10e01}','{@{c5a93e65d31f10e01}',
@{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET Dollars=@{c7322jkl93ev92cd8} WHERE
YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region='{@{c5a93e65d31f10e01}'
AND ItemType='{@{c5a93e65d31f10e01}'}</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

หมายเหตุ: คุณต้องรวมอีลีเมนต์ <insert> และอีลีเมนต์ <update> แม้ว่าจะไม่ได้ใช้ทั้งคู่ก็ตาม ตัวอย่างเช่น หากคุณกำลังดำเนินการ insert เท่านั้น คุณต้องรวมคำสั่ง update ว่าง <update></update>

- 3 คัดลอกเอกสาร XML ที่มีเกมเพลกการเขียนกลับของคุณไปยังคลิปบอร์ด
 - 4 ใช้เกมเพลกการเขียนที่หลังของคุณใน Oracle Analytics:
 - a คลิก **คอนโซล** แล้วคลิก **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**
 - b ใน **XML เกมเพลกการเขียนกลับ** ให้วางเกมเพลกการเขียนกลับที่คุณคัดลอกในขั้นตอนที่ 3
 - 5 ให้สิทธิ์ใช้รหัสการเขียนที่หลัง:
 - a นาวีเกตไปยังโฮมเพจแบบคลาสสิก แล้วคลิก **การดูแลระบบ**
 - b ภายใต้ **การรักษาความปลอดภัย** คลิก **จัดการสิทธิ์** และนาวีเกตไปยัง **การเขียนที่หลัง**
 - c ให้สิทธิ์ **เขียนกลับข้อมูลแก่ผู้ใช้ที่ตรวจสอบสิทธิ์แล้ว**
 - d ให้สิทธิ์ **จัดการการเขียนกลับ** แก่ **ผู้ดูแลบริการ BI**
 - 6 ในการใช้งานการเขียนที่หลังในคอลัมน์:
 - a ในโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์ แสดงคุณสมบัติคอลัมน์ของคอลัมน์ที่คุณต้องการใช้งานการเขียนที่หลัง
 - b ในไดอะล็อกคุณสมบัติคอลัมน์ คลิกแท็บ **การเขียนที่หลัง**
ถ้าใช้งานคอลัมน์สำหรับการเขียนที่หลังในโมเดลรูปแบบภาษา ช่อง **ใช้งานการเขียนที่หลัง** จะใช้ได้
 - c เลือกตัวเลือก **ใช้งานการเขียนที่หลัง**
 - d ระบุค่าของตัวเลือกอื่นถ้าคุณต้องการเปลี่ยนค่าดีฟอลต์
 - e บันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ
- คอลัมน์จะใช้งานได้สำหรับการเขียนที่หลังในการวิเคราะห์ที่รวมคอลัมน์นี้

- 7 ในการใช้งานการเขียนที่หลังในวิวตาราง:
- a ในโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์ เปิดวิวตารางสำหรับแก้ไข
 - b คลิก **คุณสมบัติของวิว**
 - c ในไดอะล็อก คุณสมบัติตาราง คลิกแท็บ **การเขียนที่หลัง**
 - d เลือกตัวเลือก **ใช้งานการเขียนที่หลัง**
 - e เลือกช่อง **ชื่อเทมเพลต** ระบุค่า "WebMessage name=" ในเทมเพลตการเขียนที่หลังที่คุณระบุไว้ในขั้นตอนที่ 2
ตัวอย่างเช่น **ชื่อเทมเพลต** สำหรับเทมเพลตตัวอย่างในขั้นตอนที่ 2 คือ 'SetQuotaUseID'
 - f บันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

ขีดจำกัดการเขียนกลับ

ผู้ใช้สามารถเขียนกลับที่มาจากข้อมูลใดๆ ที่อนุญาตให้รับการสืบค้น SQL จาก Oracle Analytics ได้

เมื่อคุณคอนฟิเกอสำหรับการเขียนกลับ โปรดคำนึงถึงข้อจำกัดต่อไปนี้

- คอลัมน์ตัวเลขต้องมีตัวเลขเท่านั้น และต้องไม่มีอักขระการจัดรูปแบบข้อมูล เช่น เครื่องหมายดอลลาร์ (\$), เครื่องหมายปอนด์หรือเครื่องหมายแฮช (#), เครื่องหมายเปอร์เซ็นต์ (%) เป็นต้น
- คอลัมน์ข้อความต้องมีข้อมูลสตริงเท่านั้น
- หากผู้ใช้ที่ล็อกออนกำลังดูแผงข้อมูลที่มีการวิเคราะห์อยู่ โดยที่มีการแก้ไขข้อมูลโดยใช้การเขียนกลับ ระบบจะไม่รีเฟรชข้อมูลในแผงข้อมูลให้โดยอัตโนมัติ ในการดูข้อมูลอัปเดต ผู้ใช้ต้องรีเฟรชแผงข้อมูลด้วยตนเอง
- คุณสามารถใช้กลไกของเกมเพลกกับวิวแบบตารางและสำหรับข้อมูลแบบค่าเดียวเท่านั้น ระบบไม่รองรับกลไกของเกมเพลกสำหรับวิวแบบตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิงหรือวิวประเภทอื่น, สำหรับข้อมูลแบบหลายค่าหรือสำหรับคอลัมน์ตารางที่มีข้อมูลค่าเดียว
- ค่าทั้งหมดในคอลัมน์การเขียนกลับเป็นค่าที่แก้ไขได้ เมื่อปรากฏในบริบทที่ไม่เหมาะสมกับเครื่องพิมพ์ ฟิลด์ที่แก้ไขได้จะแสดงเหมือนกับว่าผู้ใช้มีสิทธิ์ **เขียนกลับสู่ฐานข้อมูล** อย่างไรก็ตาม เมื่อแมปคอลัมน์แบบลอจิคัลกับคอลัมน์แบบฟิสิกัลที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ คอลัมน์แบบลอจิคัลจะส่งคืนค่าสำหรับอินเตอร์เซกชันแบบหลายระดับ สถานการณ์นี้อาจทำให้เกิดปัญหา
- ฟิลด์ที่อยู่ในการวิเคราะห์สามารถแฟล็กเป็นฟิลด์การเขียนกลับ แม้ว่าจะไม่ได้รับค่ามาจากการเขียนกลับที่คุณสร้างก็ตาม อย่างไรก็ตาม คุณไม่สามารถรับการเขียนกลับได้ หากตารางไม่ได้ใช้งานการเขียนกลับ การแก้ไขฟิลด์อย่างถูกต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้ออกแบบเนื้อหา
- เกมเพลกสามารถมีคำสั่ง SQL อื่นที่ไม่ใช่ insert และ update ได้ ฟังก์ชันการเขียนกลับจะส่งคำสั่งเหล่านี้ไปยังฐานข้อมูล อย่างไรก็ตาม Oracle ไม่รองรับหรือแนะนำให้ใช้คำสั่งอื่นนอกเหนือจาก insert หรือ update
- Oracle Analytics ดำเนินการตรวจสอบอินพุตข้อมูลได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น หากฟิลด์เป็นตัวเลข และผู้ใช้ป้อนข้อมูลที่เป็นข้อความ Oracle Analytics จะตรวจหาฟิลด์ดังกล่าว และป้องกันไม่ให้ข้อมูลที่ไม่ต้องไปยังฐานข้อมูล อย่างไรก็ตาม จะไม่ตรวจหาอินพุตข้อมูลที่ไม่ถูกต้องในรูปแบบอื่น (ค่าที่อยู่นอกช่วง, ค่าที่ผสมระหว่างข้อความและตัวเลข เป็นต้น) เมื่อผู้ใช้คลิกปุ่มการเขียนกลับ และรับการแทรกหรือการอัปเดต ข้อมูลที่ไม่ถูกต้องจะแสดงผลเป็นข้อความแสดงข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูล จากนั้น ผู้ใช้จะสามารถแก้ไขอินพุตที่ไม่ถูกต้องได้ ผู้ออกแบบเนื้อหาสามารถรวมข้อความในการวิเคราะห์การเขียนกลับเพื่อช่วยเหลือผู้ใช้ ตัวอย่างเช่น "Entering mixed alphanumeric values into a numeric data field isn't allowed."
- กลไกของเกมเพลกไม่เหมาะสมสำหรับการป้อนเรคคอร์ดใหม่ที่กำหนดเอง อีกนัยหนึ่งคือ อย่าใช้เป็นเครื่องมืออินพุตข้อมูล
- เมื่อสร้างตารางสำหรับการเขียนกลับ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคอลัมน์อย่างน้อยหนึ่งคอลัมน์ไม่มีความสามารถในการเขียนกลับ แต่มีค่าที่ไม่ซ้ำกันสำหรับแต่ละแถวและต้องไม่ใช่ค่า null
- การวิเคราะห์การเขียนกลับไม่รองรับการดริลล์ดาวน์ เนื่องจากการดริลล์ดาวน์จะเป็นการแก้ไขโครงสร้างตาราง ซึ่งส่งผลให้เกมเพลกการเขียนกลับไม่ทำงาน

⚠ ข้อควรระวัง

กลไกของเกมเพลกใช้ข้อมูลของผู้ใช้และเขียนลงในฐานข้อมูลโดยตรง ทั้งนี้ การรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลแบบฟิสิกส์ถือเป็นความรับผิดชอบของคุณเอง เพื่อการรักษาความปลอดภัยสูงสุด ให้จัดเก็บตารางฐานข้อมูลการเขียนกลับไว้ในอินสแตนซ์ฐานข้อมูลที่ไม่ซ้ำกัน

สร้างไฟล์เกมเพลกการเขียนกลับ

ไฟล์เกมเพลกการเขียนกลับเป็นไฟล์ในรูปแบบ XML ที่มีเกมเพลกการเขียนกลับอย่างน้อยหนึ่งรายการ

เกมเพลกการเขียนกลับประกอบด้วยอีลิเมนต์ `WebMessage` ที่ระบุชื่อของเกมเพลก, พูลการเชื่อมต่อ และคำสั่ง `SQL` ที่จำเป็นต่อการแทรกและอัปเดตเรคคอร์ดในตารางและคอลัมน์การเขียนกลับที่คุณสร้างขึ้น เมื่อผู้ออกแบบเนื้อหาใช้งานวิวตารางสำหรับการเขียนกลับ จะต้องระบุชื่อของเกมเพลกการเขียนกลับเพื่อใช้ในการแทรกและอัปเดตเรคคอร์ดต่างๆ ในวิวตาราง

ข้อกำหนดสำหรับเกมเพลกการเขียนกลับ

เกมเพลกการเขียนกลับต้องตรงตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- **WebMessage:** คุณต้องระบุชื่อสำหรับเกมเพลกการเขียนกลับโดยใช้แอททริบิวต์ `name` ในอีลิเมนต์ `WebMessage`

เพื่อให้การเขียนกลับทำงานอย่างถูกต้อง เมื่อมีการใช้งานวิวตารางสำหรับการเขียนกลับ ผู้ออกแบบเนื้อหาจะต้องระบุชื่อของเกมเพลกการเขียนกลับที่จะใช้ในการแทรกและอัปเดตเรคคอร์ดต่างๆ ในวิว

ตัวอย่างนี้แสดงเกมเพลกการเขียนกลับที่ชื่อ `SetQuotaUseID`

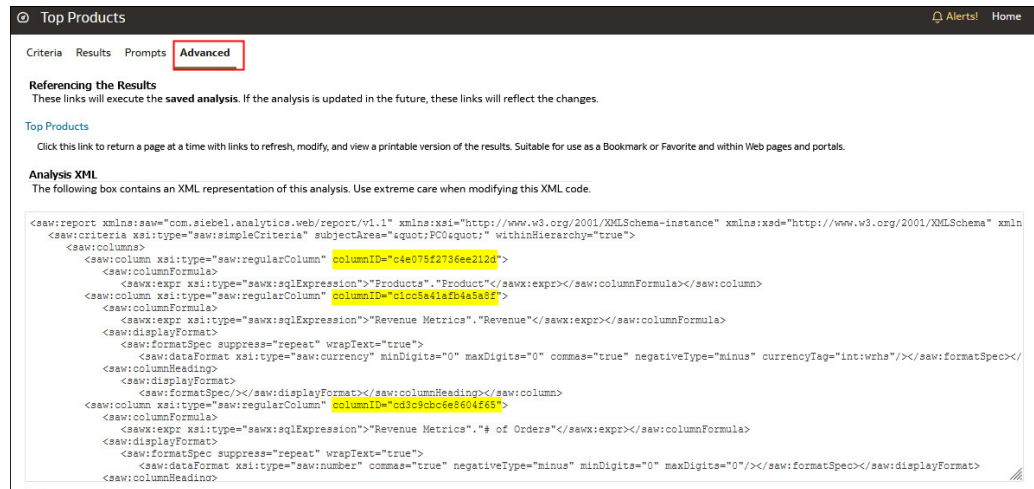
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- **connectionPool:** เพื่อให้ตรงตามข้อกำหนดการรักษาความปลอดภัย คุณต้องระบุพูลการเชื่อมต่อพร้อมด้วยคำสั่ง `SQL` เพื่อแทรกและอัปเดตเรคคอร์ด คำสั่ง `SQL` เหล่านี้อ้างอิงค่าต่างๆ ที่ส่งผ่านในสคีมการเขียนกลับเพื่อสร้างคำสั่ง `SQL` ในการแก้ไขตารางฐานข้อมูล
- **VALUES:** ค่าของคอลัมน์สามารถอ้างอิงได้โดย *ID คอลัมน์* หรือ *ตำแหน่งของคอลัมน์* ขอแนะนำให้ใช้ *ID คอลัมน์*

ล้อมรับค่าสตริงและวันที่ด้วยเครื่องหมายคำพูดเดี่ยว ไม่ต้องใช้เครื่องหมายคำพูดเดียวกับค่าตัวเลข

- **ID คอลัมน์** - ID คอลัมน์แต่ละรายการเป็นตัวอักษรและตัวเลข และถูกสร้างแบบสุ่ม คุณสามารถค้นหา ID คอลัมน์ในการกำหนด XML ของการวิเคราะห์ที่มีอยู่ในเก็บ **ขั้นสูง** ของโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์ ตัวอย่าง ค่า ID คอลัมน์ต่างๆ เช่น: `@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

เมื่อคุณใช้ ID คอลัมน์ การเขียนกลับจะมีผลต่อไป แม้ในเวลาที่กำลังของคอลัมน์เปลี่ยนไป



- **ตำแหน่งของคอลัมน์** - ตำแหน่งของคอลัมน์เริ่มต้นกำหนดเลขที่ด้วยเลข 1 ตัวอย่าง ค่าตำแหน่งของคอลัมน์ต่างๆ เช่น: @1, @3, '@5'

หากลำดับของคอลัมน์เปลี่ยนไป การเขียนกลับจะไม่ทำงานอีกต่อไป และนี่คือเหตุผลว่าทำไมจึงแนะนำให้ใช้ ID คอลัมน์

- คุณต้องรวมทั้งอีลิเมนต์ <insert> และ <update> ไว้ในเทมเพลต หากคุณไม่ต้องการรวมคำสั่ง SQL ไว้ภายในอีลิเมนต์ คุณต้องแทรกช่องว่างระหว่างแท็กเปิดและปิด ตัวอย่างเช่น คุณต้องป้อนอีลิเมนต์ดังนี้

```
<insert> </insert>
```

แทน:

```
<insert></insert>
```

หากคุณละเว้นช่องว่าง คุณจะเห็นข้อความแสดงข้อผิดพลาดของการเขียนกลับ เช่น "ระบบไม่สามารถอ่านเทมเพลตการเขียนกลับ 'my_template'"

- หากประเภทข้อมูลของพารามิเตอร์ไม่ใช่จำนวนเต็มหรือจำนวนจริง ให้เพิ่มเครื่องหมายคำพูดเดี่ยวล้อมรอบพารามิเตอร์ไว้ ในกรณีที่ฐานข้อมูลไม่ได้คอมมิตโดยอัตโนมัติ ให้เพิ่มไหนด postUpdate ที่เลือกระบุได้ไว้หลังไหนด insert และ update เพื่อบังคับใช้การคอมมิต โดยทั่วไป ไหนด postUpdate จะมีลักษณะตามตัวอย่างนี้

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

ตัวอย่างไฟล์เทมเพลตการเขียนกลับที่ใช้รูปแบบคำสั่ง ID คอลัมน์

ไฟล์เทมเพลตการเขียนกลับที่อ้างอิงค่าตาม ID คอลัมน์ อาจคล้ายกับตัวอย่างนี้

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES(@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},@{c3a93e65731210ed1},@{c6b8735ea60ff3011}',
@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8} WHERE
YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region=@{c3a93e65731210ed1}'
```

```

AND ItemType='{c6b8735ea60ff3011}'</update>
</writeBack>
</XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

ตัวอย่างไฟล์เทมเพลตการเขียนกลับที่ใช้รูปแบบคำสั่งตำแหน่งของคอลัมน์

ไฟล์เทมเพลตการเขียนกลับที่อ้างอิงค่าตาม **ตำแหน่งของคอลัมน์** อาจคล้ายกับตัวอย่างนี้

```

<?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>

```

เพิ่มความรู้ที่กำหนดเองสำหรับการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล

เพิ่มความรู้ที่กำหนดเองไปยัง **Oracle Analytics** เพื่อเสริมความรู้ของระบบ ตัวอย่างเช่น คุณอาจเพิ่มการอ้างอิงความรู้ที่กำหนดเองเพื่อจัดประเภทยาตามใบสั่งแพทย์เป็นยา **USP** ชนิด **Analgesics** หรือ **Opioid**



แนะนำการใช้งาน

ความรู้ที่กำหนดเองช่วยให้ตัวทำโปรไฟล์รูปแบบภาษาของ **Oracle Analytics** สามารถระบุประเภทรูปแบบภาษาแบบเจาะจงธุรกิจได้มากขึ้น และให้คำแนะนำการเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูลที่เกี่ยวข้องและควบคุมได้ดีกว่าเดิม

สำหรับตัวอย่างโดยละเอียดของการผนวกความรู้ที่กำหนดเอง โปรดดูที่ ตัวอย่าง - ใช้ความรู้ที่กำหนดเองเพื่อใช้งานกรอบเวลาของธุรกิจที่มีความหมายร่วมกับข้อมูลของคุณ

ก่อนที่คุณจะเริ่ม ให้ดาวน์โหลดไฟล์อ้างอิงความรู้ที่กำหนดเองของคุณ (ในรูปแบบ **CSV**) และทำให้ไฟล์เหล่านี้มีอยู่ในเครื่องสำหรับการอัปโหลด ขนาดไฟล์สูงสุดที่คุณอัปโหลดได้คือ **250 MB** นอกจากนี้ คุณยังสามารถสร้างไฟล์อ้างอิงความรู้ที่กำหนดเองของคุณในรูปแบบ **CSV** หรือ **XLSX** โปรดดู คำแนะนำความรู้ที่กำหนดเอง

- 1 ในโฮมเพจ ของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล**
- 3 ในส่วน **ข้อมูลที่กำหนดเอง** ให้คลิก **เพิ่มข้อมูลที่กำหนดเอง**
- 4 ในไดอะล็อก เปิด ให้นาวิเกตไปและเลือกไฟล์ **CSV** ของความรู้ที่กำหนดเองของคุณ แล้วคลิก **เปิด**
- 5 ในไดอะล็อก สร้างความรู้ที่กำหนดเองจาก ให้ระบุชื่อ ตรวจสอบตัวเลือกการอัปโหลด แล้วคลิก **ตกลง**

เพจ ความรู้ที่กำหนดเอง จะแสดงลิสต์ไฟล์ใหม่ที่คุณเลือกตัวเลือก **รวม** ไว้ เมื่อผู้สร้างเนื้อหาเพิ่มความสมบูรณ์ของชุดข้อมูล **Oracle Analytics** จะแสดงคำแนะนำการเพิ่มความสมบูรณ์โดยอิงตามข้อมูลนี้

การใช้งาน Digit-only Keys

เมื่อคุณเพิ่มความรู้ที่กำหนดเองใน Oracle Analytics คุณอาจต้องการกำหนดโปรไฟล์คีย์ที่มีเฉพาะตัวเลขหรือ คีย์ตัวเลข โดยไม่ต้องย้ายเลขศูนย์นำหน้าออก ซึ่งเป็นวิธีที่ Oracle Analytics มักใช้ในการนำเข้าตัวเลข ตัวอย่าง เช่น คุณอาจต้องการให้ Oracle Analytics นำเข้ารหัสการจัดประเภท UNSPSC 0010101501 เป็น 0010101501 (หมายถึงการเก็บ '00' ที่ต้นรหัส) แทน 10101501 เมื่อเก็บรหัสคีย์ทั้งหมดในองค์ความรู้ อ้างอิง ผู้ออกแบบเวิร์กบุ๊กสามารถเข้าใช้คำแนะนำเพื่อเพิ่มความสมบูรณ์ของข้อมูล ซึ่งในตัวอย่างนี้แสดงข้อมูล UNSPSC เช่น ชื่อ ตระกูล และคลาส

คำแนะนำเกี่ยวกับการเพิ่ม Digit-only Keys

ในไฟล์ที่มา ให้กำหนดคอลัมน์คีย์เป็นข้อความ และกำหนดให้เป็นคอลัมน์แรก ทั้งนี้ คุณไม่ต้องเปลี่ยนรูปแบบของ คอลัมน์อื่นในไฟล์

ตัวอย่างเช่น ในชุดข้อมูลรหัสการจัดประเภท UNSPSC คอลัมน์ Commodity จะเก็บตัวระบุคีย์ให้กับแถวแต่ละ แถว โดยที่คีย์ Commodity คือ ตัวเลขที่มีเลขศูนย์นำหน้า Oracle Analytics ถือว่าค่าต่างๆ ในคอลัมน์ Commodity เป็นแอ็กกริวั

← Create Custom Knowledge from UNSPSC Classification Codes2020.xlsx

Name: UNSPSC Classification Codes2020 Owner: LUIS.RIVAS@ORACLE.COM

Description: Uploaded from UNSPSC Classification Codes2 Created On: In Progress

Uploaded File: UNSPSC Classification Codes2020.x Select... Modified On: In Progress

Sheet: Sheet1 Refreshed: Never

A Commodity	A Commodity N...	# Segment	A Segment Name	# Family	A Family Name	#
0010101501	Cats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101502	Dogs	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101504	Mink	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101505	Rats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101506	Horses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101507	Sheep	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101508	Goats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101509	Asses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101510	Mice	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101511	Swine	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101512	Rabbits	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10

เมื่อผู้ออกแบบเวิร์กบุ๊กเพิ่มข้อมูลตามความรู้ที่กำหนดเองนี้ คำแนะนำการเพิ่มความสมบูรณ์จึงเป็นสิ่งที่เหมาะสม สำหรับข้อมูล ในตัวอย่างนี้ คำแนะนำการเพิ่มความสมบูรณ์สำหรับรหัสการจัดประเภท UNSPSC ในคอลัมน์ Commodity ช่วยให้คุณสามารถเพิ่มความสมบูรณ์ของการแสดงข้อมูลด้วยข้อมูลสินค้าโภคภัณฑ์ เช่น ชื่อ, ตระกูล และคลาส

New Dataset

ORDER_LINE_ID, ORDER_ID, ORDER_PRIORITY, CUSTID, CUSTOMER_SE, COMMODITY, PRODUCT_NAME, PROFIT, QUANTITY_ORD

Enrich COMMODITY (7)

- Enrich COMMODITY with Commodity Name
- Enrich COMMODITY with Segment
- Enrich COMMODITY with Segment Name
- Enrich COMMODITY with Family
- Enrich COMMODITY with Family Name
- Enrich COMMODITY with Class
- Enrich COMMODITY with Class Name

ติดตามการใช้งาน

การติดตามการใช้งานช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถติดตามการสืบค้นระดับผู้ใช้ไปจนถึงเนื้อหา

การติดตามการใช้งานเป็นวิธีที่มีประโยชน์ในการระบุว่าการสืบค้นของผู้ใช้รายการใดกำลังทำให้เกิดภาวะคอขวดของประสิทธิภาพการทำงาน โดยอิงตามความถี่และเวลาในการตอบสนอง ผู้ดูแลระบบจะตั้งค่าเกณฑ์เพื่อติดตามการสืบค้นของผู้ใช้และสร้างรายงานการใช้งานที่นำไปใช้งานได้หลากหลาย เช่น การออปปติไมซ์ฐานข้อมูล กลยุทธ์การสรุปรวม หรือการเรียกเก็บเงินผู้ใช้หรือแผนกตามทรัพยากรที่ใช้

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เกี่ยวกับการติดตามการใช้งาน](#)
- [ทำความเข้าใจตารางการติดตามการใช้งาน](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับติดตามการใช้งาน](#)
- [ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน](#)
- [ตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน](#)
- [วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งาน](#)

เกี่ยวกับการติดตามการใช้งาน

คุณสามารถคอนฟิเกอ์การติดตามการใช้งานที่มีคุณสมบัติการกำหนดโมเดลขององค์กร ระบบจะติดตามข้อมูลการใช้งานที่ระดับการสืบค้นของผู้ใช้โดยละเอียด เพื่อให้คุณสามารถตอบคำถาม เช่น

- ผู้ใช้ใช้งาน **Oracle Analytics Cloud** อย่างไรบ้าง
- พวกเขาใช้เวลาหรือไม่ใช้ที่ไหน
- ผู้ใช้ใช้เวลาในแต่ละเซสชัน ระหว่างเซสชัน และระหว่างการสืบค้นนานเท่าใด
- การสืบค้นภายในเซสชัน ข้ามเซสชัน และข้ามผู้ใช้เกี่ยวข้องกับรายการอื่นๆ อย่างไร
- ผู้ใช้ดริลล์อัปและดริลล์ดาวน์ในการวิเคราะห์อย่างไร
- มีการรับการสืบค้นใดบ้างเมื่อรายงานปัญหา

สถิติการใช้งานที่คุณรวบรวมสามารถช่วยให้คุณตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของระบบเพื่อที่คุณจะได้สามารถเข้าใจและคาดการณ์ลักษณะการทำงานได้ดีขึ้น คุณสามารถเพิ่มประสิทธิภาพและลดข้อผิดพลาดหากคุณทราบล่วงหน้าว่าจะมีการใช้งานระบบของคุณอย่างไร

เมื่อคุณใช้งานการติดตามการใช้งาน ระบบจะรวบรวมเรคคอร์ดข้อมูลสำหรับการสืบค้นทั้งหมดที่รับ และจะเขียนทั้งหมดไปยังตารางฐานข้อมูล ทั้งการสืบค้นแบบลอจิคัลและฟิสิคัลได้รับการติดตามและบันทึกในตารางแยกต่างหาก พร้อมกับการวัดประสิทธิภาพต่างๆ เช่น เวลาที่ใช้ในการรับการสืบค้นและจำนวนแถวที่ค้นหายขณะประมวลผลการสืบค้นของผู้ใช้

ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน

หากคุณต้องการติดตามการใช้งาน ตรวจสอบว่าคุณมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดเบื้องต้นต่อไปนี้

- คุณใช้ **Semantic Modeler** หรือ **Model Administration Tool** เพื่อจัดการโมเดลรูปแบบภาษาของคุณในปัจจุบัน
ในการคอนฟิเกอ์การติดตามการใช้งาน คุณต้องเพิ่มรายละเอียดฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานไปยังโมเดลรูปแบบภาษาของคุณโดยใช้ **Semantic Modeler** หรือ **Model Administration Tool**
- คุณมีสิทธิ์ในการเข้าใช้ที่ถูกต้องสำหรับฐานข้อมูลที่คุณต้องการจัดเก็บข้อมูลการใช้งาน

คุณต้องมีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับผู้ที่มีสิทธิ์ในการสร้างตารางการติดตามการใช้งานในสคีมาฐานข้อมูล และเขียนข้อมูลการใช้งานไปยังตาราง

- ฐานข้อมูลรองรับการติดตามการใช้งาน: **Oracle Database** หรือ **Oracle Autonomous Data Warehouse**
- คุณได้สร้างการเชื่อมต่อข้อมูลกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานด้วยการตั้งค่าต่อไปนี้ โปรดดู เชื่อมต่อข้อมูล
 - **การเชื่อมต่อระบบ** - เลือกช่องทำเครื่องหมาย **การเชื่อมต่อระบบ** เมื่อคุณเลือกช่องทำเครื่องหมาย **การเชื่อมต่อระบบ** การเชื่อมต่อนี้จะใช้ได้กับ **Semantic Modeler** เช่นเดียวกับใน **Model Administration Tool** ตัวเลือก **การเชื่อมต่อระบบ** จะช่วยให้คุณเลือก **ใช้การเชื่อมต่อข้อมูล** และป้อน **ID ออบเจกต์** ของการเชื่อมต่อ แทนที่จะต้องป้อนรายละเอียดการเชื่อมต่อด้วยตนเองในฟิลด์ **ชื่อที่มาข้อมูล** โปรดดู [ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน](#)
 - **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** - **ชื่อผู้ใช้** ต้องตรงกับชื่อของสคีมาในฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้สำหรับการติดตามการใช้งาน ตัวอย่างเช่น หากสคีมาที่คุณต้องการใช้มีชื่อว่า **UT_Schema** **ชื่อผู้ใช้** ก็ต้องเป็น **UT_Schema**

หมายเหตุ

หากคุณใช้ **Model Administration Tool** คุณยังสามารถกำหนดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสำหรับโมเดลรูปแบบภาษา และฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้คอนโซลได้ด้วย โปรดดู เชื่อมต่อข้อมูลในฐานข้อมูล Oracle Cloud หากคุณใช้คอนโซล คุณสามารถเลือก **ใช้การเชื่อมต่อคอนโซล** และป้อน **ชื่อ** ของการเชื่อมต่อ ขณะระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานใน **Model Administration Tool** แทนที่จะป้อนรายละเอียดการเชื่อมต่อในฟิลด์ **ชื่อที่มาข้อมูล**

หากคุณต้องการใช้ **Oracle Autonomous Data Warehouse** เป็นฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน ให้ทำงานเพิ่มเติมเหล่านี้ให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานในโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ:

- ดาวโหลดวอลเล็ท **Oracle Autonomous Data Warehouse** โปรดดู ดาวโหลดชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของโคลเอนต์ (วอลเล็ท) ใน *การใช้ Oracle Autonomous Database Serverless*
- อัปโหลดวอลเล็ท **Oracle Autonomous Data Warehouse** ใน **Oracle Analytics Cloud** โปรดดู ปกป้องการเชื่อมต่อฐานข้อมูลด้วย SSL
- สร้างการเชื่อมต่อแบบ **Self-Service** ไปยัง **Oracle Autonomous Data Warehouse** และตรวจสอบว่าคุณเลือกช่องทำเครื่องหมาย **การเชื่อมต่อระบบ** โปรดดู เชื่อมต่อกับ Oracle Autonomous Data Warehouse

เกี่ยวกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน

ระบบจะจัดเก็บรายละเอียดการติดตามการใช้งานที่คุณระบุ ฐานข้อมูลนี้อาจเป็น **Oracle Database** หรือ **Oracle Autonomous Data Warehouse** ก็ได้ คุณจะระบุรายละเอียดฐานข้อมูลและพูลการเชื่อมต่อในโมเดลรูปแบบภาษาของคุณโดยใช้ **Semantic Modeler** หรือ **Model Administration Tool**

โปรดดู [ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน](#)

เกี่ยวกับพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน

หลังจากที่ระบุฐานข้อมูลที่คุณต้องการจัดเก็บข้อมูลการติดตามการใช้งาน คุณต้องตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งานต่างๆ ผ่านคอนโซล (เพจ **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**)

พารามิเตอร์ที่ต้องใช้คอนฟิเกอ์การติดตามการใช้งาน มีดังนี้

- ใช้งานการติดตามการใช้งาน

- ชื่อพูลการเชื่อมต่อ
- ชื่อตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลและลอจิคัล
- จำนวนแถวการสืบค้นสูงสุดในตารางการติดตามการใช้งาน

หลังจากที่คุณตั้งค่าพารามิเตอร์เหล่านี้และใช้การเปลี่ยนแปลงแล้ว **Oracle Analytics** จะทำดังนี้

- สร้างตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลและลอจิคัลในฐานข้อมูลที่ระบุในโมเดลรูปแบบภาษา ชื่อตารางจะตั้งตามชื่อที่คุณระบุในพารามิเตอร์ชื่อของตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลและลอจิคัล
- เริ่มต้นล็อกข้อมูลการติดตามการใช้งานในตารางเหล่านี้

โปรดดู [ตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน](#)

เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งาน

คุณสามารถใช้ระบบเพื่อสร้างรายงานการใช้งานที่มีประโยชน์จากข้อมูลการติดตามที่เพิ่มในตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลและลอจิคัล

คุณสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล สร้างชุดข้อมูลจากตาราง และสร้างรายงานและการแสดงข้อมูลเพื่อช่วยให้คุณทำความเข้าใจการสืบค้นของผู้ใช้ของคุณ และดำเนินการที่เหมาะสมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพ

ทำความเข้าใจตารางการติดตามการใช้งาน

ระบบจะจัดเก็บข้อมูลการติดตามการใช้งานในตารางฐานข้อมูลสามตาราง

กระบวนการติดตามการใช้งานสร้างตารางเหล่านี้ด้วยชื่อตารางที่คุณระบุผ่านการตั้งค่าในเพจการตั้งค่าระบบ

- ตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัลของการติดตามการใช้งาน
- ตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลของการติดตามการใช้งาน
- ตารางล็อกการเริ่มต้นการติดตามการใช้งาน

โปรดดู [ตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน](#)

ตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัลของการติดตามการใช้งาน

ตารางต่อไปนี้อธิบายแต่ละคอลัมน์ในตารางฐานข้อมูลการติดตามการสืบค้นแบบลอจิคัล จะมีการระบุประเภทข้อมูล เช่น ฟิวด์อักขระตัวแปร (**varchar** และ **varchar2**) และความยาวตามความเหมาะสม เมื่อคุณดูคำอธิบายในตารางนี้ คุณอาจถือว่าสามารถบอกหรือลบคอลัมน์เกี่ยวกับเวลาบางคอลัมน์ให้เท่ากับค่าที่แน่นอน ตัวอย่างเช่น คุณอาจถือว่า **TOTAL_TIME_SEC** เท่ากับ **END_TS** ลบ **START_TS** คอลัมน์จะไม่ระบุค่าที่แน่นอนเนื่องจากเหตุผลต่อไปนี้

- กระบวนการต่างๆ รับแบบขนานและความเร็วของกระบวนการขึ้นอยู่กับปริมาณและประสิทธิภาพของฐานข้อมูล การดำเนินการที่ใช้เซิร์ฟเวอร์อาจเป็นการดำเนินการที่ใช้ข้อมูลน้อยหรือมากก็ได้
- หากการเชื่อมต่อทั้งหมดเต็ม การสืบค้นจะเข้าคิวและรอประมวลผล ระยะเวลาจะขึ้นอยู่กับปริมาณและคอนฟิกูเรชัน

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ เซสชัน และ ID

คอลัมน์	คำอธิบาย
ID	ในตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัล คอลัมน์นี้ระบุตัวระบุแถวที่ไม่ซ้ำกัน ในตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัล คอลัมน์นี้แสดงตามชื่อ LOGICAL_QUERY_ID
NODE_ID	มี <hostname>:obis1 ตัวอย่างเช่น examplehost:obis1 (สำหรับอินสแตนซ์เดียว)
PRESENTATION_NAME	ระบุชื่อของแคตตาล็อก คำศัพท์คือ Null ประเภทข้อมูลคือ Varchar(128)

คอลัมน์	คำอธิบาย
IMPERSONATOR_USER_NAME	ระบุชื่อผู้ใช้ของผู้ใช้ที่ได้รับการระบุชื่อ หากคำขอไม่ได้รับเป็นผู้ใช้ที่ได้รับการระบุชื่อผู้ใช้ คำจะเป็น None ค่าดีฟอลต์คือ None ประเภทข้อมูลคือ Varchar(128)
USER_NAME	ระบุชื่อของผู้ใช้ที่ส่งการสืบค้น
ECID	ระบุ ID คอนเท็กซ์การรันที่ระบบสร้าง ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(1024)
TENANT_ID	ระบุชื่อรายการภายในของผู้ใช้ที่รับบล็อกการเริ่มต้น ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
SERVICE_NAME	ระบุชื่อของบริการ ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
SESSION_ID	ระบุ ID ของเซสชัน ประเภทข้อมูลคือตัวเลข(10)
HASH_ID	ระบุค่า HASH สำหรับการสืบค้นแบบลอจิคัล ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับต้นทางการสืบค้น

คอลัมน์	คำอธิบาย
QUERY_SRC_CD	ที่มาของคำขอ โปรดทราบว่าผู้ขอสามารถตั้งค่า QUERY_SRC_CD เป็นค่าสตริงใดๆ เพื่อระบุข้อมูลของตัวเอง ค่าที่เป็นไปได้มีดังนี้ Report - หากที่มาเป็นการวิเคราะห์หรือการดำเนินการเอ็กซ์พอร์ตใดๆ ดริลล์ - หากที่มาเป็นการเปลี่ยนแปลงโดเมนชั้นที่เกิดจากการดริลล์อัปหรือดริลล์ดาวน์ ValuePrompt - หากที่มาเป็นลิสต์ดรอพดาวน์ของค่าในไดอะล็อกฟิวเตอร์หรือพรอมต์แผงข้อมูล VisualAnalyzer - หากที่มาเป็นเวิร์กบุ๊กที่จะแสดงข้อมูล DisplayValueMap หรือ MemberBrowserDisplayValues หรือ MemberBrowserPath - หากที่มาเป็นค่าที่เกี่ยวข้องกับการแสดงการวิเคราะห์ SOAP - หากที่มาเป็นการเรียกจากเว็บเซอร์วิส เช่น DataSetSvc Seed - หากที่มาเป็นเอเจนต์ที่สร้างตัวเลือกแคชของเซิร์ฟเวอร์การวิเคราะห์ Null - หากที่มาเป็นตารางแบบฟิสคัลของ Administration Tool หรือจำนวนแถวคอลัมน์ หรือข้อมูลวิว
SAW_DASHBOARD	ระบุชื่อพารของแผงข้อมูล หากไม่ได้ส่งการสืบค้นผ่านแผงข้อมูล ค่าจะเป็น NULL
SAW_DASHBOARD_PG	ระบุชื่อเพจในแผงข้อมูล หากคำขอไม่ได้เป็นคำขอของแผงข้อมูล ค่าจะเป็น NULL ค่าดีฟอลต์คือ Null ประเภทข้อมูลคือ Varchar(150)
SAW_SRC_PATH	ระบุชื่อพารในแคตตาล็อกสำหรับการวิเคราะห์

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดการสืบค้น

คอลัมน์	คำอธิบาย
ERROR_TEXT	ประกอบด้วยข้อความแสดงข้อผิดพลาดจากฐานข้อมูลเบ็คเอนด์ คอลัมน์นี้ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า SUCCESS_FLAG เป็นค่าอื่นที่ไม่ใช่ 0 (ศูนย์) หลายข้อความเชื่อมต่อกันและไม่ได้พาร์ซโดยระบบ ค่าดีฟอลต์คือ Null ประเภทข้อมูลคือ Varchar(250)
QUERY_BLOB	ประกอบด้วยคำสั่ง SQL แบบลอจิคัลทั้งหมดโดยไม่มีการตัดคอลัมน์ QUERY_BLOB เป็นสตริงอักขระประเภท Long
QUERY_KEY	ประกอบด้วยแฮชคีย์ MD5 ที่สร้างโดยระบบจากคำสั่ง SQL แบบลอจิคัล ค่าดีฟอลต์คือ Null ประเภทข้อมูลคือ Varchar(128)

คอลัมน์	คำอธิบาย
QUERY_TEXT	ระบุคำสั่ง SQL ที่ถูกส่งสำหรับการสืบค้น ประเภทข้อมูลคือ Varchar(1024) คุณสามารถเปลี่ยนแปลงความยาวของคอลัมน์นี้ (โดยใช้คำสั่ง ALTER TABLE) แต่โปรดทราบว่าข้อความที่เขียนในคอลัมน์นี้จะถูกตัดเป็นขนาดที่กำหนดไว้ในเลเยอร์แบบฟิสิกส์เสมอ ผู้ดูแลระบบโมเดลรูปแบบภาษาต้องไม่ตั้งค่าความยาวของคอลัมน์นี้เป็นค่าที่มากกว่าความยาวสูงสุดของการสืบค้นที่ฐานข้อมูลแบ็คเอนด์แบบฟิสิกส์รองรับ ตัวอย่างเช่น Oracle Databases ใช้ Varchar สูงสุดที่ 4000 แต่ Oracle Databases ตัดที่ 4000 ไบต์ ไม่ใช่ 4000 อักขระ หากคุณใช้ชุดอักขระหลายไบต์ ขนาดสตริงสูงสุดตามจริงจะมีจำนวนอักขระที่ต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับชุดอักขระและอักขระที่ใช้
REPOSITORY_NAME	ระบุชื่อของโมเดลรูปแบบภาษาที่การสืบค้นเข้าถึง
SUBJECT_AREA_NAME	ประกอบด้วยชื่อของโมเดลธุรกิจที่กำลังเข้าใช้
SUCCESS_FLG	ระบุสถานะความสมบูรณ์ของการสืบค้น ตามที่กำหนดไว้ในลิสต์ต่อไปนี้ • 0 - การสืบค้นเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีข้อผิดพลาด • 1 - การสืบค้นไทม์เอาต์ • 2 - การสืบค้นล้มเหลวเนื่องจากเกิดขัดจำกัดของแถว • 3 - การสืบค้นล้มเหลวเนื่องจากเหตุผลอื่น

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาการรัน

คอลัมน์	คำอธิบาย
COMPILE_TIME_SEC	ประกอบด้วยเวลาที่ต้องใช้ในการคอมไพล์การสืบค้นเป็นวินาที จำนวนสำหรับ COMPILE_TIME_SEC รวมอยู่ใน TOTAL_TIME_SEC
END_DT	ระบุวันที่ที่การสืบค้นแบบลอจิคัลเสร็จสมบูรณ์
END_HOUR_MIN	ระบุชั่วโมงและนาทีที่การสืบค้นแบบลอจิคัลเสร็จสมบูรณ์
END_TS	ระบุวันที่และเวลาที่การสืบค้นแบบลอจิคัลเสร็จสมบูรณ์ เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดจะแสดงเวลาที่การสืบค้นใช้จนรอให้ทรัพยากรใช้งานได้ด้วย หากผู้ใช้ที่ส่งการสืบค้นนาวิเกตออกจากเพจก่อนที่การสืบค้นจะเสร็จสิ้น การดึงข้อมูลขั้นสุดท้ายจะไม่เกิดขึ้นและจะมีการบันทึกค่าไทม์เอาต์ที่ 3600 อย่างไรก็ดี หากผู้ใช้นาวิเกตกลับมาที่เพจก่อนไทม์เอาต์ การดึงข้อมูลจะเสร็จสมบูรณ์ในเวลานั้น ซึ่งจะถูกรับบันทึกเป็นเวลา end_ts
START_DT	ระบุวันที่ที่มีการส่งการสืบค้นแบบลอจิคัล
START_HOUR_MIN	ระบุชั่วโมงและนาทีที่มีการส่งการสืบค้นแบบลอจิคัล
START_TS	ระบุวันที่และเวลาที่มีการส่งการสืบค้นแบบลอจิคัล
TOTAL_TIME_SEC	ระบุเวลาเป็นวินาทีที่ระบบใช้ในการทำงานกับการสืบค้นขณะที่ไคลเอนต์รอการตอบกลับไปยังการวิเคราะห์ TOTAL_TIME_SEC รวมเวลาสำหรับ COMPILE_TIME_SEC
RESP_TIME_SEC	ระบุเวลาที่ใช้สำหรับการตอบกลับการสืบค้น ประเภทข้อมูลคือตัวเลข(10)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดการรัน

คอลัมน์	คำอธิบาย
CUM_DB_TIME_SEC	ประกอบด้วยเวลาสะสมของการสืบค้นทั้งหมดที่ส่งไปยังฐานข้อมูล การสืบค้นจะรันแบบขนาน เวลาการสืบค้นสะสมจึงเท่ากับหรือมากกว่าเวลาทั้งหมดที่เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ตัวอย่างเช่น สมมติว่าคำขอแบบลอจิคัลสร้างคำสั่ง SQL แบบฟิสิกัล 4 รายการที่ส่งไปยังฐานข้อมูล และเวลาการสืบค้นสำหรับการสืบค้น 3 รายการคือ 10 วินาที และสำหรับการสืบค้นหนึ่งรายการคือ 15 วินาที CUM_DB_TIME_SEC จะแสดง 45 วินาทีเนื่องจากการสืบค้นรันแบบขนาน
CUM_NUM_DB_ROW	ประกอบด้วยจำนวนของแถวทั้งหมดที่ส่งกลับโดยฐานข้อมูลแบ็คเอนด์
NUM_DB_QUERY	ระบุจำนวนการสืบค้นที่ถูกส่งไปยังฐานข้อมูลแบ็คเอนด์เพื่อให้เป็นไปตามคำขอการสืบค้นแบบลอจิคัล สำหรับการสืบค้นที่สำเร็จ (SuccessFlag = 0) ตัวเลขนี้คือ 1 หรือมากกว่า
ROW_COUNT	ระบุจำนวนของแถวที่ส่งกลับไปยังไคลเอนต์การสืบค้น เมื่อมีการส่งกลับข้อมูลจำนวนมากจากการสืบค้น ระบบจะไม่ป้อนปูเลกคอลัมน์นี้จนกว่าผู้ใช้จะแสดงข้อมูลทั้งหมด
TOTAL_TEMP_KB	ระบุ KB ทั้งหมดที่ได้รับสำหรับการสืบค้น ประเภทข้อมูลคือ ตัวเลข(10)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับการแคช

คอลัมน์	คำอธิบาย
CACHE_IND_FLG	ใส่ค่า Y เพื่อระบุการพบข้อมูลในแคชสำหรับการสืบค้น ใส่ค่า N ระบุการไม่พบข้อมูลในแคช ค่าดีฟอลต์คือ N
NUM_CACHE_HITS	ระบุจำนวนครั้งที่แสดงผลลัพธ์ของแคชสำหรับการสืบค้น NUM_CACHE_HITS เป็นจำนวนเต็ม 32 บิต (หรือจำนวนเต็ม 10 หลัก) ค่าดีฟอลต์คือ Null
NUM_CACHE_INSERTED	ระบุจำนวนครั้งที่การสืบค้นสร้างรายการแคช ค่าดีฟอลต์คือ Null NUM_CACHE_INSERTED เป็นจำนวนเต็ม 32 บิต (หรือจำนวนเต็ม 10 หลัก)

ตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลของการติดตามการใช้งาน

ตารางต่อไปนี้อธิบายตารางฐานข้อมูลที่ติดตามการสืบค้นแบบฟิสิกัล ตารางฐานข้อมูลนี้จะบันทึกข้อมูล SQL แบบฟิสิกัลสำหรับการสืบค้นแบบลอจิคัลที่จัดเก็บอยู่ในตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัล ตารางการสืบค้นแบบฟิสิกัลมีความสัมพันธ์ของฟอรัมกับตารางการสืบค้นแบบลอจิคัล

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ เซสชัน และ ID

คอลัมน์	คำอธิบาย
ID	ระบุตัวระบุแถวที่ไม่ซ้ำกัน
LOGICAL_QUERY_ID	โปรดดูการสืบค้นแบบลอจิคัลในตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัล ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(50)
HASH_ID	ระบุค่า HASH สำหรับการสืบค้นแบบลอจิคัล ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
PHYSICAL_HASH_ID	ระบุค่า HASH สำหรับการสืบค้นแบบฟิสิกัล ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดการสืบค้น

คอลัมน์	คำอธิบาย
QUERY_BLOB	ประกอบด้วยคำสั่ง SQL แบบฟิสิกส์ทั้งหมดโดยไม่มีการตัดคอลัมน์ QUERY_BLOB เป็นสตริงอักขระประเภท Long
QUERY_TEXT	ประกอบด้วยคำสั่ง SQL ที่ส่งสำหรับการสืบค้น ประเภทข้อมูลคือ Varchar(1024)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาการรัน

คอลัมน์	คำอธิบาย
END_DT	ระบุวันที่ที่การสืบค้นแบบฟิสิกส์เสร็จสมบูรณ์
END_HOUR_MIN	ระบุชั่วโมงและนาทีที่การสืบค้นแบบฟิสิกส์เสร็จสมบูรณ์
END_TS	ระบุวันที่และเวลาที่การสืบค้นแบบฟิสิกส์เสร็จสมบูรณ์ เวลาระบบเริ่มต้นและสิ้นสุดจะแสดงเวลาที่การสืบค้นใช้ขณะรอให้ทรัพยากรใช้งานได้ด้วย
TIME_SEC	ระบุเวลาการรันการสืบค้นแบบฟิสิกส์
START_DT	ระบุวันที่ที่มีการส่งการสืบค้นแบบฟิสิกส์
START_HOUR_MIN	ระบุชั่วโมงและนาทีที่มีการส่งการสืบค้นแบบฟิสิกส์
START_TS	ระบุวันที่และเวลาที่มีการส่งการสืบค้นแบบฟิสิกส์

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดการรัน

คอลัมน์	คำอธิบาย
ROW_COUNT	ประกอบด้วยจำนวนของแถวที่ส่งกลับไปยังไคลเอนต์การสืบค้น

ตารางบล็อกการเริ่มต้นการติดตามการใช้งาน

ตารางต่อไปนี้อธิบายตารางฐานข้อมูลที่ติดตามข้อมูลเกี่ยวกับการบล็อกการเริ่มต้น

หมายเหตุ

ในปัจจุบัน ตารางการติดตามการใช้งานบล็อกการเริ่มต้นมีเพียงบล็อกการเริ่มต้นเซสชันเท่านั้น และไม่รวมบล็อกการเริ่มต้นโมเดลรูปแบบภาษา

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ เซสชัน และ ID

คอลัมน์	คำอธิบาย
USER_NAME	ชื่อของผู้ใช้ที่รับการบล็อกการเริ่มต้น ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
TENANT_ID	ชื่อรายการภายในของผู้ใช้ที่รับการบล็อกการเริ่มต้น ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
SERVICE_NAME	ชื่อของเซอร์วิส ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
ECID	ID คอนเท็กซ์การรันที่ระบบสร้าง ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(1024)
SESSION_ID	ID ของเซสชัน ประเภทข้อมูลคือตัวเลข(10)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดการสืบค้น

คอลัมน์	คำอธิบาย
REPOSITORY_NAME	ชื่อของโมเดลรูปแบบภาษาที่การสืบค้นเข้าถึง ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)
BLOCK_NAME	ชื่อของการบล็อกการเริ่มต้นที่รัน ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(128)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาการรัน

คอลัมน์	คำอธิบาย
START_TS	วันที่และเวลาที่การบล็อกการเริ่มต้นเริ่มต้น
END_TS	วันที่และเวลาที่การบล็อกการเริ่มต้นเสร็จสิ้น เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดจะแสดงเวลาที่การสืบค้นใช้ขณะรอให้ทรัพยากรใช้งานได้ด้วย
DURATION	ระยะเวลาที่ใช้ในการรันการบล็อกการเริ่มต้น ประเภทข้อมูลคือตัวเลข(13,3)

คอลัมน์ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดการรัน

คอลัมน์	คำอธิบาย
NOTES	หมายเหตุเกี่ยวกับการบล็อกการเริ่มต้นและการรัน ประเภทข้อมูลคือ Varchar2(1024)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับติดตามการใช้งาน

ต่อไปนี้เป็นงานสำหรับการติดตามการสืบค้นระดับผู้ใช้ใน Oracle Analytics Cloud

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
ตัดสินใจว่าจะจัดเก็บข้อมูลการติดตามการใช้งานของคุณไว้ที่ใด	ทำความเข้าใจว่าคุณสามารถใช้งานข้อมูลประเภทใดสำหรับการติดตามการใช้งานได้บ้าง	เกี่ยวกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน
ตั้งค่าการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน	สร้างการเชื่อมต่อข้อมูล (หรือการเชื่อมต่อคอนโซล) กับฐานข้อมูลที่คุณต้องการจัดเก็บข้อมูลการติดตามการใช้งาน	ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน
ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน	กำหนดฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานในโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ	ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน
ระบุพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน	ใช้งานการติดตามการใช้งานสำหรับระบบของคุณ จากนั้นระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อและชื่อตารางสำหรับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน	ตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน
วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งาน	สร้างรายงานการใช้งานจากข้อมูลการติดตามการใช้งาน	วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งาน

ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน

ก่อนที่คุณจะสามารถติดตามการใช้งานรายงาน แพลตฟอร์ม และเวิร์กบูคการแสดงผลข้อมูลในระบบของคุณ คุณต้องระบุฐานข้อมูลที่คุณต้องการจัดเก็บข้อมูลการติดตามการใช้งานในโมเดลรูปแบบภาษา

ฐานข้อมูลที่คุณระบุต้องมีสคีมากำหนดไว้อย่างน้อย 1 สคีม่า ระบบจะสร้างตารางการติดตามการใช้งานในสคีม่า ซึ่งชื่อตรงกับชื่อผู้ใช้ที่คุณระบุในรายละเอียดการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ตัวอย่างเช่น ถ้าชื่อของสคีม่าในฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานคือ "UT_Schema" คุณต้องระบุ "UT_Schema" ในฟิลด์ **ชื่อผู้ใช้** สำหรับการเชื่อมต่อตารางการติดตามการใช้งานจะถูกสร้างขึ้นในสคีม่าชื่อ "UT_Schema"

คุณต้องคอนฟิเกอ์ฐานข้อมูลและรายละเอียดพูลการเชื่อมต่อในเลเยอร์แบบฟิสิคัลของโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ ใช้ **Semantic Modeler** หรือ **Model Administration Tool** เพื่อคอนฟิเกอ์ฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน

- [ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้ Semantic Modeler](#)
- [ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้ Model Administration Tool](#)

หากคุณต้องการใช้ **Oracle Autonomous Data Warehouse** เป็นฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน คุณต้องทำงานเพิ่มเติมบางอย่างเกี่ยวกับ **Oracle Autonomous Data Warehouse** ให้เสร็จสมบูรณ์ก่อนที่คุณจะระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน โปรดดู [ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน](#)

ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้ Semantic Modeler

ใช้ **Semantic Modeler** เพื่อคอนฟิเกอ์ฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน หากขณะนี้คุณใช้ **Semantic Modeler** เพื่อพัฒนาโมเดลรูปแบบภาษา

- 1 หากยังไม่ได้ทำ ให้สร้างการเชื่อมต่อข้อมูลกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานของคุณโดยเลือกตัวเลือก **การเชื่อมต่อระบบ**
ประเภทฐานข้อมูลต้องเป็น **Oracle Database** หรือ **Oracle Autonomous Data Warehouse** และ **ชื่อผู้ใช้** ที่ใช้เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลต้องตรงกับชื่อของสคีม่าที่คุณต้องการจัดเก็บตารางการติดตามผู้ใช้ โปรดดู [ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน](#)
- 2 ในโฮมเพจของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 3 คลิก **โมเดลรูปแบบภาษา** ในเพจโมเดลรูปแบบภาษา ให้คลิกโมเดลรูปแบบภาษาเพื่อเปิด
- 4 สร้างออบเจกต์ฐานข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน
 - a คลิก **เลเยอร์แบบฟิสิคัล**
 - b ในช่องเลเยอร์แบบฟิสิคัล ให้คลิก **สร้าง** แล้วคลิก **สร้างฐานข้อมูล**
 - c ใน **ชื่อ** ให้ป้อนชื่อสำหรับฐานข้อมูลของโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ (เช่น **UsageTracking**) และคลิก **ตกลง**
- 5 เพิ่มพูลการเชื่อมต่อเพื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน
 - a ในแท็บฐานข้อมูล ให้คลิก **พูลการเชื่อมต่อ**
 - b คลิก **เพิ่มที่มา**
 - c ดับเบิลคลิกฟิลด์ **ชื่อ** แล้วป้อนชื่อสำหรับพูลการเชื่อมต่อ ตัวอย่างเช่น **UTConnectionPool**
 - d ดับเบิลคลิกฟิลด์ **การเชื่อมต่อ** แล้วเลือกการเชื่อมต่อฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้จากลิสต์ ตัวอย่างเช่น **MyUTDatabase**

หมายเหตุ

- **การเชื่อมต่อระบบ** - โมเดลรูปแบบภาษาสามารถใช้ได้เฉพาะการเชื่อมต่อข้อมูลที่ได้เลือก **การเชื่อมต่อระบบ** ไว้เท่านั้น โปรดดู
- **ชื่อผู้ใช้** และ **รหัสผ่าน** - **ชื่อผู้ใช้** ที่ระบุในการเชื่อมต่อข้อมูลต้องตรงกับชื่อของสคีม่าในฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้สำหรับการติดตามการใช้งาน ตัวอย่างเช่น หากสคีม่าที่คุณต้องการใช้มีชื่อว่า **UT_Schema** **ชื่อผู้ใช้** ก็ต้องเป็น **UT_Schema** โปรดดู [ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน](#)

- e คลิก **เปิดรายละเอียด** ในช่องพูลการเชื่อมต่อ ให้ตรวจสอบว่าไม่ได้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **ต้องระบุชื่อตารางแบบเต็ม**

- 6 ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของคุณ โปรดดู รับการตรวจสอบความถูกต้องขั้นสูงก่อนที่จะใช้โมเดลรูปแบบภาษา
- 7 บันทึกการเปลี่ยนแปลงของคุณ

ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้ Model Administration Tool

ใช้ Model Administration Tool เพื่อคอนฟิกอร์ฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน หากขณะนี้คุณใช้ Model Administration Tool เพื่อพัฒนาโมเดลรูปแบบภาษา

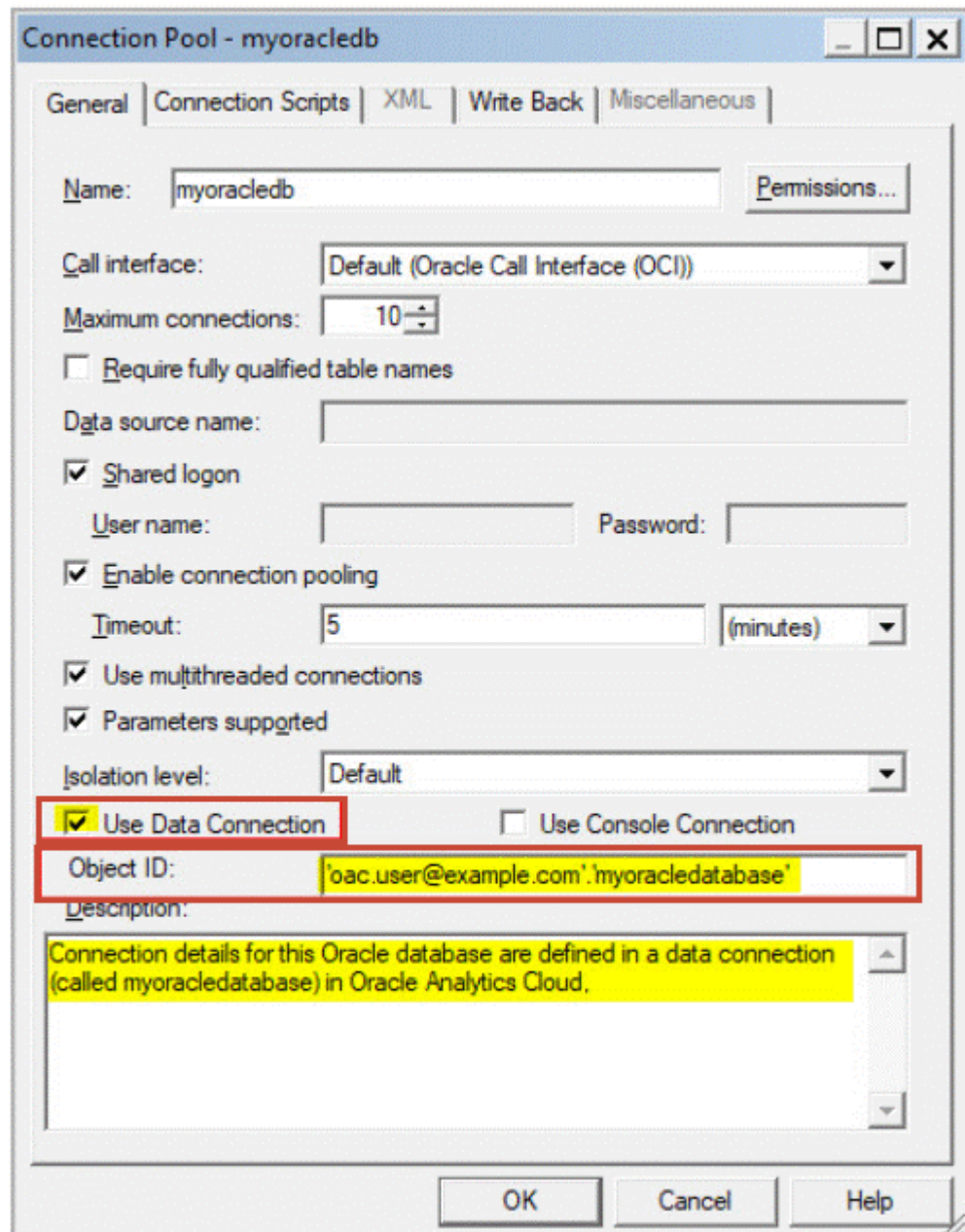
คุณไม่จำเป็นต้องอัปเดตโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ หากคุณต้องการติดตามการใช้งานในฐานข้อมูลหรือพูลการเชื่อมต่อที่มีอยู่ คุณสามารถข้ามขั้นตอนเหล่านี้ได้ คุณสามารถใช้ฐานข้อมูล, พูลการเชื่อมต่อ และตารางที่มีอยู่ให้เป็นส่วนหนึ่งของคอนฟิกอร์ระบบติดตามการใช้งาน การติดตามการใช้งานจะไม่ลบตารางที่มีอยู่ และสร้างตารางใหม่ด้วยชื่อเดียวกัน หากสคีมาตารางจับคู่ระหว่างตารางเก่าและตารางใหม่

- 1 ใน Model Administration Tool ให้เปิดโมเดลรูปแบบภาษาในคลาวด์
จากเมนู **ไฟล์** ให้เลือก **เปิด** แล้วเลือก **ในคลาวด์** และป้อนข้อมูลการเชื่อมต่อสำหรับอินสแตนซ์ของคุณ
- 2 ระบุฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน:
 - a ในเลเยอร์แบบพีลล์ของโมเดลรูปแบบภาษา ให้คลิกขวาและเลือก **ฐานข้อมูลใหม่**
 - b ในไดอะล็อกฐานข้อมูล ให้ระบุชื่อสำหรับฐานข้อมูลของโมเดลรูปแบบภาษาของคุณ เช่น SQLDB_UsageTracking ให้ระบุประเภทฐานข้อมูล เช่น Oracle 12c และคลิก **ตกลง**
 - c คลิกขวาที่ฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นใหม่ เลือก **ออกแบบเจตใหม่** แล้วเลือก **พูลการเชื่อมต่อ**
 - d ในไดอะล็อกพูลการเชื่อมต่อ ให้ป้อนรายละเอียดพูลการเชื่อมต่อและระบุค่าสำหรับ:
 - **อินเตอร์เฟซการเรียกใช้:** เลือกค่าดีฟอลต์ (Oracle Call Interface (OCI))
 - **ต้องระบุชื่อตารางแบบเต็ม:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่ได้เลือกช่องทำเครื่องหมายนี้
 - **ชื่อที่มาข้อมูล**:** ระบุที่มาข้อมูลที่คุณต้องการให้พูลการเชื่อมต่อนี้เชื่อมต่อและส่งการสืบค้นแบบพีลล์ ตัวอย่างเช่น:(DESCRIPTION =(ADDRESS =(PROTOCOL = TCP)(HOST = <DB Host>)(PORT = <DB port>))(CONNECT_DATA =(SERVER = DEDICATED)(SERVICE_NAME = <Servicename>)))
 - **ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน:** ป้อนชื่อผู้ใช้ที่ *ตรงกับชื่อของสคีมา* ที่มีอยู่ในฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน

แทนที่จะระบุ **ชื่อที่มาข้อมูล คุณสามารถอ้างอิงการเชื่อมต่อฐานข้อมูลที่มีอยู่ “ตามชื่อ” ในไดอะล็อกพูลการเชื่อมต่อ

- การเชื่อมต่อข้อมูล - หากต้องการใช้รายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับฐานข้อมูลที่กำหนดไว้ผ่านทางเก็บข้อมูลเป็นฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน ให้เลือก **ใช้การเชื่อมต่อข้อมูล** และป้อน **ID ออบเจกต์** ของการเชื่อมต่อ แทนที่จะป้อนรายละเอียดการเชื่อมต่อด้วยตนเองในฟิลด์ **ชื่อที่มาข้อมูล** ตรวจสอบว่ามีการสร้างการเชื่อมต่อฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้โดยเลือกตัวเลือก **การเชื่อมต่อระบบ** เอาไว้
- การเชื่อมต่อคอนโซล - หากคุณใช้ Model Administration Tool คุณอาจกำหนดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลสำหรับโมเดลรูปแบบภาษาโดยใช้คอนโซล หากต้องการใช้รายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับฐานข้อมูลที่กำหนดไว้ผ่านทางคอนโซลเป็นฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน ให้เลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้การเชื่อมต่อคอนโซล** แล้วป้อนชื่อการเชื่อมต่อฐานข้อมูลในฟิลด์ **ชื่อการเชื่อมต่อ**

ตัวอย่างเช่น



- 3 ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของคุณด้วยการคลิก **เครื่องมือ**, **แสดงตัวตรวจสอบความถูกต้อง** แล้วคลิก **ตรวจสอบออบเจกต์ทั้งหมด**
- 4 เลือกระบุได้: บันทึกการเปลี่ยนแปลงภายในระบบโดยคลิก **ไฟล์** แล้วคลิก **บันทึก**
- 5 อัปโหลดไฟล์ .rpd ของโมเดลรูปแบบภาษาที่คุณแก้ไข โดยคลิก **ไฟล์**, **คลาวด์** แล้วคลิก **เผยแพร่**

ตั้งค่าพารามิเตอร์การติดตามการใช้งาน

ในการเริ่มบันทึกข้อมูลการใช้งาน คุณต้องระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้และชื่อของตารางฐานข้อมูลที่ใช้ในการติดตามการใช้งาน คุณจะตั้งค่าพารามิเตอร์เหล่านี้ผ่านคอนโซล (เพจ **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**)

- 1 เข้าสู่ระบบบริการของคุณ
- 2 คลิก **คอนโซล**

3 คลิกรู การตั้งค่าระบบขั้นสูง**4 คลิกรู การติดตามการใช้งาน**

5 ใช้งานการติดตามการใช้งานสำหรับระบบของคุณ ตรวจสอบว่า **ใช้งานการติดตามการใช้งาน** เปิดอยู่

6 ตั้งค่าคุณสมบัติต่อไปนี้

- **พูลการเชื่อมต่อการติดตามการใช้งาน**

ชื่อของพูลการเชื่อมต่อที่คุณสร้างไว้สำหรับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งานของคุณในรูปแบบ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อพูลการเชื่อมต่อ> ตัวอย่างเช่น UsageTracking.UTConnectionPool

- **ตารางบล็อกการเริ่มต้นการติดตามการใช้งาน**

ชื่อตารางฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้เพื่อจัดเก็บข้อมูลเกี่ยวกับการบล็อกการเริ่มต้นในรูปแบบ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อแคตตาล็อก>.<ชื่อสคีมา>.<ชื่อตาราง> หรือ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อสคีมา>.<ชื่อตาราง> ตัวอย่างเช่น UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo

- **ตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกส์ของการติดตามการใช้งาน**

ชื่อตารางฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้เพื่อจัดเก็บรายละเอียดการสืบค้นแบบฟิสิกส์ในรูปแบบ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อแคตตาล็อก>.<ชื่อสคีมา>.<ชื่อตาราง> หรือ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อสคีมา>.<ชื่อตาราง> ตัวอย่างเช่น UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries

- **ตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิกส์ของการติดตามการใช้งาน**

ชื่อตารางฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้เพื่อจัดเก็บรายละเอียดการสืบค้นแบบลอจิกส์ในรูปแบบ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อแคตตาล็อก>.<ชื่อสคีมา>.<ชื่อตาราง> หรือ <ชื่อฐานข้อมูล>.<ชื่อสคีมา>.<ชื่อตาราง> ตัวอย่างเช่น UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries

- **แถวสูงสุดของการติดตามการใช้งาน**

จำนวนแถวสูงสุดที่คุณต้องการในตารางการติดตามการใช้งาน ค่าต่ำสุดคือ **1**, สูงสุดคือ **100,000** และ **0** หมายถึงไม่จำกัด จำนวนแถวมากกว่าจำนวนแถวสูงสุด ดังนั้น กระบวนการติดตามการใช้งานจะลบแถวที่เกินออกตามเวลาระบบที่เก่าที่สุด

7 คลิกรู ใช้

Oracle Analytics จะสร้างตารางการติดตามการใช้งานและเริ่มต้นล็อกการสืบค้นของผู้ใช้

วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งาน

สร้างรายงานการใช้งานเพื่อทำความเข้าใจการสืบค้นของผู้ใช้และดำเนินการที่เหมาะสม

ทำตามตัวอย่างต่อไปนี้

- [วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยการสร้างชุดข้อมูล](#)
- [วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้หัวเรื่องในโมเดลรูปแบบภาษา](#)

วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยการสร้างชุดข้อมูล

สร้างรายงานการใช้งานโดยการสร้างชุดข้อมูลจากตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกส์และลอจิกส์ เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการสืบค้นของผู้ใช้

- 1** บนโฮมเพจ Oracle Analytics ให้คลิกรู **เมนูเพจ** และเลือก **เปิดโฮมเพจแบบคลาสสิก** สร้างและรับการวิเคราะห์

ระบบจะป้อนปูเลกการสืบค้นในตารางการติดตามการใช้งานในฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน

- 2** บนโฮมเพจ Oracle Analytics ให้คลิกรู **สร้าง** และคลิกรู **ชุดข้อมูล**

- 3** ใน "สร้างชุดข้อมูล" ให้คลิกรูที่การเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน และเลือกสคีมาที่ระบุในชื่อตาราง "การสืบค้นแบบฟิสิกส์" และ "การล็อกการสืบค้นแบบลอจิกส์" ในการตั้งค่าระบบ ตัวอย่างเช่น ชื่อสคีมาที่ระบุใน <database name>.<schema name>.<table name> สำหรับชื่อตาราง "การสืบค้นแบบฟิสิกส์" และ "การล็อกการสืบค้นแบบลอจิกส์"

นี่เป็นการเชื่อมต่อฐานข้อมูลที่คุณสร้างไว้เพื่อตั้งค่าการติดตามการใช้งาน โปรดดู [ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการติดตามการใช้งาน](#)

- 4 ใน "เพิ่มชุดข้อมูล" ให้ค้นหาตารางการเลือกการสืบค้นแบบฟิสิกส์ของการติดตามการใช้งาน เพิ่มคอลัมน์ ชื่อ และชุดข้อมูลทั้งหมด (ตัวอย่างเช่น การสืบค้นแบบฟิสิกส์) แล้วคลิก **เพิ่ม** ในทำนองเดียวกัน ให้ค้นหาตารางการเลือกการสืบค้นแบบลอจิกส์ของการติดตามการใช้งาน เพิ่มคอลัมน์ ชื่อ และชุดข้อมูลทั้งหมด (ตัวอย่างเช่น การสืบค้นแบบลอจิกส์) แล้วคลิก **เพิ่ม**
 - 5 ในเพจผลลัพธ์ของชุดข้อมูล ให้คลิก **สร้างเวิร์กบุ๊ก** เพิ่มชุดข้อมูลทั้งสองไปยังเวิร์กบุ๊ก: ตัวอย่างเช่น ชุดข้อมูลการสืบค้นแบบฟิสิกส์และการสืบค้นแบบลอจิกส์ ตั้งชื่อเวิร์กบุ๊ก (ตัวอย่างเช่น การติดตามการใช้งาน)
 - 6 ในแท็บจัดเตรียมของเวิร์กบุ๊ก ให้คลิก **ไดอะแกรมข้อมูล** และสร้างการรวมระหว่างชุดข้อมูลโดยใช้คอลัมน์ เช่น คอลัมน์ ID
 - 7 ใน "แสดงข้อมูล" ให้ลากข้อมูลเพื่อสร้างการแสดงผลข้อมูลตามข้อกำหนดของคุณ
- โปรดดูคำอธิบายตารางการติดตามการใช้งานใน "ทำความเข้าใจตารางการติดตามการใช้งาน" เพื่อเลือกคอลัมน์ที่ใช้ได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถสร้างการแสดงผลข้อมูลเพื่อแสดงว่าการสืบค้นจำนวนเท่าใดใช้เวลาไปเท่าใด

วิเคราะห์ข้อมูลการติดตามการใช้งานโดยใช้หัวเรื่องในโมเดลรูปแบบภาษา

สร้างรายงานการใช้งานโดยใช้หัวเรื่องในโมเดลรูปแบบภาษา เพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการสืบค้นของผู้ใช้

คุณต้องอิมพอร์ตเมตาดาต้าเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลแบบฟิสิกส์และเมตาดาต้าซิงโครไนซ์กัน ห้ามปรับแต่งโดยการเพิ่มคอลัมน์ใหม่ในตารางการติดตามการใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาสคีมาไม่ตรงกัน

- 1 บนโฮมเพจ **Oracle Analytics** ให้คลิก **เมนูเพจ** และเลือก **เปิดโฮมเพจแบบคลาสสิก** สร้างและรับการวิเคราะห์
 - ระบบจะป้อนปูเลกการสืบค้นในตารางการติดตามการใช้งานในฐานข้อมูลการติดตามการใช้งาน
 - 2 อิมพอร์ตโมเดลรูปแบบภาษาที่มีการอัปเดตตารางการติดตามการใช้งาน พร้อมด้วยผลลัพธ์การสืบค้น โปรดดู อิมพอร์ตโมเดลที่ใช้งานเพื่อสร้างโมเดลรูปแบบภาษา
 - 3 บนโฮมเพจ **Oracle Analytics** คลิก **ข้อมูล** จากนั้น ภายใต้ **ชุดข้อมูล** ให้เลือกหัวเรื่องที่สอดคล้องกับตารางการติดตามการใช้งานเพื่อสร้างเวิร์กบุ๊ก
 - 4 บนเพจเวิร์กบุ๊กใหม่ ใน "แสดงข้อมูล" ให้ลากข้อมูลเพื่อสร้างการแสดงผลข้อมูลตามข้อกำหนดของคุณ
- โปรดดูคำอธิบายตารางการติดตามการใช้งานใน "ทำความเข้าใจตารางการติดตามการใช้งาน" เพื่อเลือกคอลัมน์ที่ใช้ได้ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถสร้างการแสดงผลข้อมูลเพื่อแสดงว่าการสืบค้นจำนวนเท่าใดใช้เวลาไปเท่าใด

จัดการการแคชการสืบค้น

Oracle Analytics Cloud จะเก็บรักษาการแคชในระบบของชุดผลลัพธ์การสืบค้นในแคชการสืบค้น

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เกี่ยวกับแคชการสืบค้น](#)
- [ใช้งานหรือเลิกใช้การแคชการสืบค้น](#)
- [ตรวจสอบและจัดการแคช](#)
- [กลยุทธ์สำหรับการใช้แคช](#)

เกี่ยวกับแคชการสืบค้น

แคชการสืบค้นช่วยให้ **Oracle Analytics Cloud** ดำเนินการตามคำขอการสืบค้นครั้งต่อมาโดยไม่ต้องเข้าใช้ที่มาข้อมูลเบ็คเอนด์ และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นของคุณ อย่างไรก็ตาม รายการแคชการสืบค้นอาจกลายเป็นข้อมูลเก่าหากมีการอัปเดตในที่มาข้อมูลเบ็คเอนด์

ประโยชน์ของการแคช

วิธีที่เร็วที่สุดในการประมวลผลการสืบค้นคือการข้ามการประมวลผลเป็นกลุ่มและใช้คำตอบที่คำนวณไว้ล่วงหน้า

ด้วยการแคชการสืบค้น **Oracle Analytics Cloud** จะจัดเก็บผลลัพธ์การสืบค้นที่คำนวณไว้ล่วงหน้าในแคชในระบบ หากการสืบค้นอื่นสามารถใช้ผลลัพธ์เหล่านี้ได้ การประมวลผลฐานข้อมูลทั้งหมดสำหรับการสืบค้นนั้นจะถูกทำจัดไป ซึ่งอาจส่งผลให้มีการปรับปรุงที่สำคัญในเวลาการตอบกลับเฉลี่ยของการสืบค้น

นอกจากการปรับปรุงประสิทธิภาพแล้ว การสามารถตอบรับการสืบค้นจากแคชภายในระบบยังเก็บรักษาทรัพยากรเครือข่ายและเวลาการประมวลผลในเซิร์ฟเวอร์ฐานข้อมูล ทรัพยากรเครือข่ายถูกเก็บรักษาไว้เนื่องจากผลลัพธ์ระดับกลางไม่แสดงใน **Oracle Analytics Cloud** การไม่รับการสืบค้นในฐานข้อมูลจะช่วยให้เซิร์ฟเวอร์ฐานข้อมูลมีพื้นที่ว่างสำหรับทำงานอื่น หากฐานข้อมูลใช้ระบบการเรียกซ้ำระเพิ่ม การรับการสืบค้นน้อยอาจตัดต้นทุนในงบประมาณได้ด้วย

ประโยชน์อีกอย่างหนึ่งของการใช้แคชเพื่อตอบรับการสืบค้นคือการประหยัดเวลาการประมวลผลใน **Oracle Analytics Cloud** โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากมีการดึงข้อมูลผลลัพธ์การสืบค้นจากหลายฐานข้อมูล อาจพิจารณา รวมและเรียงลำดับการประมวลผลในเซิร์ฟเวอร์ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การสืบค้น หากคำนวณการสืบค้นแล้ว ระบบจะหลีกเลี่ยงการประมวลผลนี้ ซึ่งจะให้มีทรัพยากรเซิร์ฟเวอร์ว่างสำหรับงานอื่น

สรุปแล้วการแคชการสืบค้นสามารถปรับปรุงประสิทธิภาพการสืบค้นได้มากและช่วยลดการรับส่งข้อมูลในเครือข่าย การประมวลผลฐานข้อมูล และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของการประมวลผล

ต้นทุนการแคช

การแคชการสืบค้นมีประโยชน์ต่างๆ ที่ชัดเจน แต่ก็มีความเสี่ยงเช่นกัน

- มีความเป็นไปได้ที่ผลลัพธ์ที่แคชจะเป็นข้อมูลที่หมดอายุ
- ต้นทุนด้านการดูแลระบบของการจัดการแคช

ด้วยการจัดการแคช โดยทั่วไปแล้วประโยชน์จะมีค่าเกินกว่าต้นทุน

งานการดูแลระบบที่เชื่อมโยงกับการแคช

งานการดูแลระบบบางรายการเชื่อมโยงกับการแคช คุณต้องตั้งค่าเวลาเวลาการเก็บข้อมูลแคชสำหรับตารางแบบฟิสคัลแต่ละตารางอย่างเหมาะสม โดยทราบเวลาที่ข้อมูลในตารางดังกล่าวจะได้รับการอัปเดต

เมื่อความถี่ของการอัปเดตแตกต่างกัน คุณต้องติดตามเวลาที่การเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นและล้างข้อมูลแคชด้วยตนเองเมื่อจำเป็น

ทำให้แคชเป็นข้อมูลล่าสุด

หากไม่ได้ล้างข้อมูลรายการแคชเมื่อข้อมูลในฐานข้อมูลที่ใช้งานเปลี่ยนแปลง การสืบค้นอาจแสดงผลลัพธ์ที่ไม่ใช่ข้อมูลล่าสุด

คุณต้องประเมินว่าสามารถยอมรับได้หรือไม่ อาจเป็นที่ยอมรับได้ถ้ายอมให้แคชเก็บข้อมูลบางอย่างทั้งหมดอายุไว้ คุณต้องตัดสินใจระดับที่ยอมรับได้ของข้อมูลที่หมดอายุและคอนฟิเกอ์ (และใช้งาน) ชุดกฎเพื่อแสดงระดับดังกล่าว

ตัวอย่างเช่น สมมติว่าแอปพลิเคชันวิเคราะห์ข้อมูลองค์กรจากกลุ่มบริษัทขนาดใหญ่ และคุณกำลังทำข้อมูลสรุปรายปีของแผนกต่างๆ ในบริษัท ข้อมูลใหม่จะไม่ส่งผลต่อการสืบค้น เนื่องจากข้อมูลใหม่มีผลเฉพาะข้อมูลสรุปของปีถัดไปเท่านั้น ในกรณีนี้ ช่วงเวลาสำหรับการตัดสินใจว่าจะล้างข้อมูลแคชหรือไม่อาจถึงรายการข้อมูลไว้ในแคช

อย่างไรก็ตาม สมมติว่ามีการอัปเดตฐานข้อมูล 3 ครั้งใน 1 วันและคุณกำลังสืบค้นกิจกรรมของวันที่ปัจจุบัน ในกรณีนี้ คุณต้องล้างข้อมูลแคชบ่อยขึ้น หรืออาจพิจารณาไม่ใช้แคชเลย

อีกสถานการณ์หนึ่งคือคุณสร้างชุดข้อมูลไว้ล่วงหน้าตั้งแต่เริ่มต้นช่วงระยะเวลา (ตัวอย่างเช่น หนึ่งครั้งต่อสัปดาห์) ในตัวอย่างนี้ คุณสามารถล้างข้อมูลแคชทั้งหมดในกระบวนการการสร้างชุดข้อมูลใหม่ ซึ่งจะช่วยให้แน่ใจว่าคุณไม่มีข้อมูลที่หมดอายุในแคช

ไม่ว่าสถานการณ์ของคุณจะเป็นอย่างไร คุณต้องประเมินสิ่งที่สามารถยอมรับได้สำหรับข้อมูลที่ไม่เป็นปัจจุบันที่แสดงแก่ผู้ใช้

การใช้แคชร่วมกันระหว่างผู้ใช้

หากใช้งานล็อกออนร่วมกันสำหรับพูลการเชื่อมต่อเฉพาะ จะสามารถใช้แคชร่วมกันได้ระหว่างผู้ใช้และไม่จำเป็นต้องสร้างเป็นตัวเลือกสำหรับผู้ใช้แต่ละคน

หากไม่ได้ใช้งานล็อกออนร่วมกันและใช้ล็อกอินฐานข้อมูลเฉพาะผู้ใช้ ผู้ใช้แต่ละคนจะสร้างรายการแคชของตนเองขึ้นมา

ใช้งานหรือเลิกใช้การแคชการสืบค้น

ใน Oracle Analytics Cloud แคชการสืบค้นจะใช้งานตามค่าดีฟอลต์ คุณสามารถใช้งานหรือเลิกใช้การแคชการสืบค้นได้ในเพจ **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**

- 1 คลิกรูป **คอนโซล**
- 2 คลิกรูป **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**
- 3 คลิกรูป **ประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกันได้**
- 4 ตั้งค่าเปิดหรือปิด **ใช้งานแคช**
 - เปิด — การแคชการสืบค้นข้อมูลเปิดใช้งาน
 - ปิด — เลิกใช้การแคช
- 5 คลิกรูป **ใช้**

โปรดรอสักครู่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงรีเฟรชทั้งระบบ

ตรวจสอบและจัดการแคช

ในการจัดการการเปลี่ยนแปลงในฐานข้อมูลที่ใช้งานและเพื่อตรวจสอบรายการแคช คุณต้องพัฒนากลยุทธ์การจัดการแคช

คุณต้องการกระบวนการในการเลิกใช้รายการแคชเมื่อข้อมูลในตารางที่ใช้งานที่ประกอบด้วยรายการแคชเปลี่ยนแปลง และกระบวนการเพื่อตรวจสอบ ระบุ และย้ายรายการแคชที่ไม่ต้องการออก

ส่วนนี้ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- [เลือกกลยุทธ์การจัดการแคช](#)
- [วิธีการเปลี่ยนแปลงของโมเดลรูปแบบภาษามีผลต่อแคชการสืบค้น](#)

เลือกกลยุทธ์การจัดการแคช

ตัวเลือกกลยุทธ์การจัดการแคชจะขึ้นอยู่กับความผันผวนของข้อมูลในฐานข้อมูลที่ใช้งานและความสามารถในการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงที่ทำให้เกิดความผันผวนนี้

นอกจากนี้ ยังขึ้นอยู่กับจำนวนและประเภทการสืบค้นที่ประกอบด้วยแคชของคุณและการใช้งานที่การสืบค้นที่ได้รับ ส่วนนี้มีภาพรวมเกี่ยวกับวิธีการต่างๆ สำหรับการจัดการแคช

เลิกใช้การแคชสำหรับระบบ

คุณสามารถเลิกใช้การแคชสำหรับระบบทั้งหมดเพื่อยุติรายการแคชใหม่ทั้งหมดและยุติการสืบค้นใหม่จากการใช้แคชที่มี การเลิกใช้แคชจะทำให้คุณสามารถใช้งานได้ในภายหลังโดยไม่สูญเสียรายการใดๆ ที่จัดเก็บไว้ในแคช

การเลิกใช้การแคชชั่วคราวเป็นกลยุทธ์ที่มีประโยชน์ในสถานการณ์ที่คุณอาจสงสัยว่ามีรายการแคชที่หมดอายุ แต่ต้องการตรวจสอบว่าจริงๆ แล้วข้อมูลนั้นหมดอายุก่อนที่จะล้างรายการข้อมูลนั้นหรือแคชทั้งหมด หากคุณพบว่าข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในแคชยังมีความเกี่ยวข้องอยู่ หรือหลังจากที่คุณล้างข้อมูลรายการปัญหาเรียบร้อยแล้ว คุณสามารถใช้งานการแคชได้อย่างปลอดภัย หากจำเป็น ให้ล้างข้อมูลการแคชทั้งหมดหรือแคชที่เชื่อมโยงกับโมเดลธุรกิจเฉพาะก่อนใช้งานการแคชอีกครั้ง

การกำหนดเวลาแคชและเวลาการเก็บข้อมูลแคชสำหรับตารางแบบพริสคัลที่กำหนด

คุณสามารถตั้งค่าแอ็กทรีวิวที่สามารถแคชได้สำหรับแต่ละตารางแบบพริสคัล ซึ่งช่วยให้คุณสามารถระบุว่าการสืบค้นสำหรับตารางนั้นเพิ่มในแคชหรือไม่เพื่อตอบรับการสืบค้นในอนาคต

หากคุณใช้งานการแคชสำหรับตาราง การสืบค้นใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับตารางจะถูกเพิ่มในแคช ตารางทั้งหมดสามารถแคชได้ตามค่าดีฟอลต์ แต่บางตารางอาจไม่ใช่ตัวเลือกที่ดีในการรวมอยู่ในแคช เว้นแต่คุณจะตั้งค่าการเก็บข้อมูลแคชที่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น สมมุติว่าคุณมีตารางที่จัดเก็บข้อมูลลูกค้าที่ทำการอัปเดตทุกนาที คุณสามารถระบุว่าคุณต้องการล้างข้อมูลรายการสำหรับตารางนั้นทุก 59 วินาที

นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้การตั้งค่าการเก็บข้อมูลแคชเพื่อระบุระยะเวลาที่รายการของตารางนี้จะได้รับการจัดเก็บในแคชการสืบค้น ซึ่งมีประโยชน์สำหรับที่มาข้อมูลมีการอัปเดตบ่อย

- 1 ใน **Model Administration Tool** ในเลเยอร์พริสคัล ให้ดับเบิลคลิกตารางพริสคัล
หากคุณใช้ **Semantic Modeler** โปรดดู คุณสมบัติทั่วไปของตารางแบบพริสคัลคืออะไร
- 2 ในไดอะล็อกคุณสมบัติ ตารางแบบพริสคัล ในแท็บ **ทั่วไป** ให้เลือกรายการใดรายการหนึ่งต่อไปนี้:
 - ในการใช้งานการแคช เลือก **สามารถแคชได้**
 - ในการป้องกันไม่ให้แคชตาราง ให้ยกเลิกการเลือก **สามารถแคชได้**
- 3 ในการตั้งค่าเวลาหมดอายุแคช ให้ระบุ **เวลาการเก็บข้อมูลแคช** และระบุหน่วยวัด (วินาที, ชั่วโมง, นาที หรือวินาที) หากคุณไม่ต้องการแคชรายการเพื่อให้หมดอายุโดยอัตโนมัติ เลือก **แคชไม่หมดอายุ**
- 4 คลิก **ตกลง**

วิธีการเปลี่ยนแปลงของโมเดลรูปแบบภาษามีผลต่อแคชการสืบค้น

เมื่อคุณแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาโดยใช้ **Semantic Modeler** หรือ **Model Administration Tool** การเปลี่ยนแปลงจะมีผลต่อรายการที่จัดเก็บในแคช ตัวอย่างเช่น หากคุณเปลี่ยนการกำหนดของออบเจกต์แบบพริสคัลหรือตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษาแบบไดนามิก รายการแคชที่อ้างอิงออบเจกต์หรือตัวแปรนั้นอาจใช้ไม่ได้อีกต่อไป การเปลี่ยนแปลงเหล่านี้จำเป็นต้องล้างแคช มีสองสถานการณ์ที่ต้องระวัง: เมื่อคุณแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาที่มีอยู่ของคุณ และเมื่อคุณสร้าง (หรืออัปเดต) โมเดลรูปแบบภาษาใหม่

การเปลี่ยนแปลงกับโมเดลรูปแบบภาษา

เมื่อคุณแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาหรืออัปโหลดไฟล์ .rpd อื่น การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่คุณทำซึ่งมีผลต่อรายการแคชจะทำให้เกิดการล้างข้อมูลรายการแคชทั้งหมดที่อ้างอิงออบเจกต์ที่เปลี่ยนแปลงนั้นโดยอัตโนมัติ การล้างข้อมูลจะเกิดขึ้นเมื่อคุณอัปโหลดการเปลี่ยนแปลง ตัวอย่างเช่น หากคุณลบตารางแบบฟิสคัลออกจากโมเดลรูปแบบภาษา รายการแคชทั้งหมดที่อ้างอิงตารางนั้นจะถูกล้างข้อมูลเมื่อเซ็คอื่น การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับโมเดลรูปแบบภาษาในเลเยอร์แบบลอจิคัล จะเป็นการล้างข้อมูลรายการแคชทั้งหมดสำหรับโมเดลรูปแบบภาษานั้น

เปลี่ยนเป็นตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษาร่วม

ค่าของตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษาร่วมจะได้รับการรีเฟรชโดยข้อมูลที่ส่งกลับมาจากการสืบค้น เมื่อคุณกำหนดตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษาร่วม คุณจะสร้างบล็อกการแสดงผลข้อมูลหรือใช้บล็อกการแสดงผลข้อมูลที่มีอยู่ก่อนหน้าซึ่งมีการสืบค้น SQL คุณยังจะต้องคอนฟิเกอ์กำหนดการเพื่อรับการสืบค้นและรีเฟรชค่าของตัวแปรเป็นระยะด้วย

หากค่าของตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษาร่วมมีการเปลี่ยนแปลง รายการแคชใดๆ ที่ใช้ตัวแปรนั้นบนคอลัมน์จะกลายเป็นข้อมูลเก่า และระบบจะสร้างรายการแคชใหม่เมื่อจำเป็นต้องใช้ข้อมูลในรายการนั้นอีกครั้ง รายการแคชเก่าจะไม่ถูกลบออกทันที แต่ยังคงอยู่จนกว่าจะถูกล้างข้อมูลผ่านกลไกการแคชตามปกติ

กลยุทธ์สำหรับการใช้แคช

ประโยชน์อย่างหนึ่งที่สำคัญของแคชการสืบค้นคือการปรับปรุงประสิทธิภาพการสืบค้นที่ชัดเจน

การแคชการสืบค้นอาจมีประโยชน์ในการสร้างแคชเป็นตัวเลือกในระหว่างช่วงเวลาที่ไม่ได้ทำงานโดยรับการสืบค้นและแคชผลลัพธ์ กลยุทธ์การสร้างเป็นตัวเลือกที่ดีกำหนดให้คุณทราบเวลาที่มีการพบข้อมูลในแคชเกิดขึ้น

หากคุณต้องการสร้างแคชเป็นตัวเลือกสำหรับผู้ใช้ทั้งหมด คุณอาจต้องสร้างแคชเป็นตัวเลือกกับการสืบค้นต่อไปนี้

SELECT User, SRs

หลังจากที่สร้างแคชเป็นตัวเลือกโดยใช้ SELECT User, SRs การสืบค้นต่อไปนี้เป็นที่การพบข้อมูลในแคช

SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (และผู้ใช้คือ USER1)

SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (และผู้ใช้คือ USER2)

SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (และผู้ใช้คือ USER3)

ส่วนนี้ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

- [เกี่ยวกับการพบข้อมูลในแคช](#)
- [รับชุดการสืบค้นเพื่อป้อนปูละเอียดแคช](#)
- [ใช้เอเจนต์เพื่อสร้างแคชการสืบค้นเป็นตัวเลือก](#)
- [ใช้ Model Administration Tool เพื่อล้างแคชสำหรับตารางที่ระบุ](#)

เกี่ยวกับการพบข้อมูลในแคช

เมื่อใช้งานการแคช ระบบจะประเมินการสืบค้นแต่ละรายการเพื่อกำหนดว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการพบข้อมูลในแคชหรือไม่

การพบข้อมูลในแคชหมายความว่า **Oracle Analytics Cloud** สามารถใช้แคชเพื่อตอบรับการสืบค้นและไม่ได้ไปที่ฐานข้อมูล **Oracle Analytics Cloud** สามารถใช้แคชการสืบค้นเพื่อตอบรับการสืบค้นในการสรุปรวมระดับเดียวกันหรือที่สูงกว่า

แฟคเตอร์ต่างๆ จะกำหนดว่าพบข้อมูลในแคชหรือไม่ ตารางด้านล่างจะอธิบายแฟคเตอร์ต่างๆ เหล่านี้

แฟคเตอร์หรือกฎ	คำอธิบาย
ชุดย่อยของคอลัมน์ในลิสต์ SELECT ต้องตรงกัน	คอลัมน์ทั้งหมดในลิสต์ SELECT ของการสืบค้นใหม่ต้องมีการสืบค้นที่แคชเพื่อให้มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการพบข้อมูลในแคช หรือต้องสามารถคำนวณได้จากคอลัมน์ในการสืบค้น กฎนี้จะอธิบายข้อกำหนดขึ้นสำหรับการพบข้อมูลในแคช แต่การตรงตามกฎนี้ไม่ได้รับประกันการพบข้อมูลในแคช กฎอื่นๆ ที่แสดงในตารางนี้จะใช้ด้วยเช่นกัน
คอลัมน์ในลิสต์ SELECT อาจประกอบด้วยเอ็กซ์เพรสชันในคอลัมน์ของการสืบค้นที่แคช	Oracle Analytics Cloud สามารถคำนวณเอ็กซ์เพรสชันในผลลัพธ์ที่แคชเพื่อตอบรับการสืบค้นใหม่ แต่คอลัมน์ทั้งหมดต้องอยู่ในผลลัพธ์ที่แคช ตัวอย่างเช่น การสืบค้น SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000 พบข้อมูลแคชในการสืบค้น: SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000 เนื่องจาก averageprice สามารถคำนวณได้จาก dollars และ unitsales (averageprice = dollars/unitsales)

แฟคเตอร์หรือกฎ	คำอธิบาย
ส่วนคำสั่ง WHERE ต้องเป็นชุดย่อยเดียวกันหรือแบบลอจิคัลตามความหมาย	สำหรับการสืบค้นเพื่อตรวจสอบคุณสมบัติเป็นการพบข้อมูลในแคช ข้อจำกัดของส่วนคำสั่ง WHERE ต้องเท่ากับผลลัพธ์ที่แคชหรือชุดย่อยของผลลัพธ์ที่แคช ส่วนคำสั่ง WHERE ที่เป็นชุดย่อยแบบลอจิคัลของการสืบค้นที่แคชมีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการพบข้อมูลในแคชหากชุดย่อยตรงตามเกณฑ์อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้: - ชุดย่อยของค่าลิสต์ IN การสืบค้นที่ข้ออีลีเมนต์ IN ลดลงแสดงคุณสมบัติการสืบค้นที่แคชสำหรับการพบข้อมูลในแคช ตัวอย่างเช่น การสืบค้นต่อไปนี้: <pre>SELECT employee, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นการพบข้อมูลในการสืบค้นที่แคชต่อไปนี้: <pre>SELECT employee, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - โดยประกอบด้วยข้อจำกัด OR ที่น้อยกว่า (แต่เหมือนกัน) ผลลัพธ์ที่แคช - ประกอบด้วยชุดย่อยแบบลอจิคัลของการเปรียบเทียบค่าคงที่ ตัวอย่างเช่น คำสั่งปฏิบัติงานต่อไปนี้: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นการพบข้อมูลในแคชในการสืบค้นเปรียบเทียบที่มีคำสั่งปฏิบัติงาน: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - ไม่มีส่วนคำสั่ง WHERE หากการสืบค้นไม่ได้แคชส่วนคำสั่ง WHERE ไว้ การสืบค้นที่ตรงตามกฎการพบข้อมูลในแคชอื่นๆ ทั้งหมดจะมีคุณสมบัติเป็นการพบข้อมูลในแคชโดยไม่คำนึงถึงส่วนคำสั่ง WHERE นอกจากนี้ คอลัมน์ที่ใช้ในส่วนคำสั่ง WHERE ต้องอยู่ในลิสต์การประมาณการ ตัวอย่างเช่น การสืบค้นต่อไปนี้: <pre>SELECT employee FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> ไม่ส่งผลให้มีการพบข้อมูลในแคชสำหรับการสืบค้นที่ให้เลือกในลิสต์ก่อนหน้า เนื่องจาก REGION ไม่ได้อยู่ในลิสต์การประมาณการ
การสืบค้นใดเมเนชันอย่างใดจะต้องเป็นแบบตรงกันทั้งหมด	หากการสืบค้นคือโดเมนชันอย่างใดหมายความว่าไม่มีข้อเท็จจริงหรือการวัดรวมในการสืบค้น เฉพาะการจับคู่ที่ตรงกันทั้งหมดของคอลัมน์การประมาณการในการสืบค้นที่แคชจะพบข้อมูลในแคช ลักษณะนี้จะป้องกันไม่ให้มี false positive เมื่อมีหลายที่มาแบบลอจิคัลสำหรับตารางใดเมเนชัน

แฟคเตอร์หรือกฎ	คำอธิบาย
การสืบค้นที่มีฟังก์ชันพิเศษต้องเป็นแบบตรงกันทั้งหมด	การสืบค้นอื่นๆ ที่มีฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันช่วงเวลา (AGO, TODATE และ PERIODROLLING), ฟังก์ชันขีดจำกัดและออฟเซต (OFFSET และ FETCH), ฟังก์ชันความสัมพันธ์ (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT และ ISSIBLING), ฟังก์ชันการสรุปรวมภายนอก และเมตริกฟิเตอร์ทั่วไปต้องเป็นการจับคู่ที่ตรงกันทั้งหมดที่มีคอลัมน์การประมาณการในการสืบค้นที่แคช ในกรณีนี้ ฟิเตอร์ต้องเป็นแบบตรงกันทั้งหมด สำหรับเมตริกฟิเตอร์ หากสามารถบันทึกกับเมตริกฟิเตอร์เป็นส่วนคำสั่ง WHERE แคชชุดย่อยอาจได้รับการปรับปรุง
ชุดตารางแบบลอจิคัลต้องเป็นแบบตรงกันทั้งหมด	เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นการพบข้อมูลในแคชทั้งหมด การสืบค้นขาเข้าทั้งหมดต้องมีชุดตารางแบบลอจิคัลเดียวกันกับรายการแคช กฎนี้หลีกเลี่ยงการการพบข้อมูลในแคชที่ไม่ถูกต้อง ตัวอย่างเช่น <code>SELECT * FROM product</code> ไม่ตรงกับ <code>SELECT * FROM product, sales</code>
ค่าตัวแปรเซสชันต้องตรงกันทั้งหมด รวมทั้งตัวแปรเซสชันการรักษาความปลอดภัย	หากคำสั่ง SQL ลอจิคัลหรือ SQL ฟิสิคัลอ้างถึงตัวแปรเซสชันใดๆ ค่าตัวแปรเซสชันต้องตรงกันทั้งหมด มิฉะนั้น การแคชจะไม่พบข้อมูล นอกจากนี้ ค่าของตัวแปรเซสชันที่มีระบบการรักษาความปลอดภัยสูงต้องตรงกับค่าตัวแปรเซสชันการรักษาความปลอดภัยที่กำหนดในโมเดลรูปแบบภาษา แม้ว่าคำสั่ง SQL แบบลอจิคัลไม่ได้อ้างอิงตัวแปรเซสชัน โปรดดู ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลลัพธ์แคชถูกต้องเมื่อใช้การรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถว
เกี่ยวกับเงื่อนไขการรวมเทียบเท่า	ตารางแบบลอจิคัลที่รวมที่เป็นผลลัพธ์ของคำขอสืบค้นใหม่ต้องเหมือนกับ (หรือเป็นชุดย่อยของ) ผลลัพธ์ที่แคชเพื่อให้มีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับการพบข้อมูลในแคช
แอกกริเบว DISTINCT ต้องมีค่าเหมือนกัน	หากการสืบค้นที่แคชทำจัดเรคคอร์ดที่ซ้ำกันด้วยการประมวลผล DISTINCT (ตัวอย่างเช่น <code>SELECT DISTINCT...</code>) คำขอสำหรับคอลัมน์ที่แคชต้องมีการประมวลผล DISTINCT รวมอยู่ คำขอสำหรับคอลัมน์เดียวกันที่ไม่มีการประมวลผล DISTINCT จะไม่พบข้อมูลในแคช
การสืบค้นต้องมีระดับการสรุปรวมที่ใช้ร่วมกันได้	การสืบค้นที่ขอระดับข้อมูลที่สรุปรวมสามารถใช้ผลลัพธ์ที่แคชที่ระดับการสรุปรวมต่ำกว่าได้ ตัวอย่างเช่น การสืบค้นต่อไปนี้ขอปริมาณที่ขายที่ระดับซัพพลายเออร์ และภูมิภาค และเมือง: <code>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</code> การสืบค้นต่อไปนี้ขอปริมาณที่ขายที่ระดับเมือง: <code>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</code> การสืบค้นทั้งสองส่งผลให้มีการพบข้อมูลในแคชในการสืบค้นแรก
การสรุปรวมเพิ่มเติมแบบจำกัด	ตัวอย่างเช่น หากมีการแคชการสืบค้นที่มีคอลัมน์ <code>qtysold</code> คำขอสำหรับ <code>RANK(qtysold)</code> จะทำให้ไม่มีการพบข้อมูลในแคช นอกจากนี้ การสืบค้นที่ขอ <code>qtysold</code> ที่ระดับประเทศสามารถเรียกการพบข้อมูลในแคชจากการสืบค้นที่ขอ <code>qtysold</code> ที่ระดับประเทศ ภูมิภาค ได้ด้วย
ส่วนคำสั่ง ORDER BY ต้องประกอบด้วยคอลัมน์ในลิสต์ Select	การสืบค้นที่สั่งโดยคอลัมน์ที่ไม่มีอยู่ในลิสต์ <code>Select</code> จะทำให้ไม่พบข้อมูลในแคช
การวินิจฉัยลักษณะการพบข้อมูลในแคช	เพื่อประเมินลักษณะการพบข้อมูลในแคชที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ให้ตั้งค่าตัวแปรเซสชัน <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> เป็น 4 ตามที่แสดงในตัวอย่างต่อไปนี้: <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</code>

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลลัพธ์แคชถูกต้องเมื่อใช้การรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถว

เมื่อใช้กลไกการรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถว เช่น **Virtual Private Database (VPD)** ผลลัพธ์ข้อมูลที่แสดงจะขึ้นอยู่กับชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านการให้สิทธิ์ของผู้ใช้

ด้วยเหตุนี้ **Oracle Analytics Cloud** ต้องทราบว่าที่มาข้อมูลใช้การรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถวหรือไม่และตัวแปรใดที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย

เพื่อให้แน่ใจว่าการพบข้อมูลในแคชเกิดขึ้นเฉพาะในรายการแคชที่รวมและตรงกับตัวแปรที่ทั้งหมดที่มีข้อมูลความปลอดภัยที่ละเอียดอ่อน คุณต้องคอนฟิเกอรรอบเจกต์ฐานข้อมูลและรอบเจกต์ตัวแปรของเซสชันให้ถูกต้องใน **Model Administration Tool** ดังนี้:

- **รอบเจกต์ฐานข้อมูล** ในเลเยอร์แบบฟิสิกัล ในเก็บทั่วไปของไดอะล็อกฐานข้อมูล เลือก **Virtual Private Database** เพื่อระบุว่าที่มาข้อมูลใช้การรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถว
ถ้าคุณใช้การรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถวที่มีการแคชที่ใช้ร่วมกัน คุณ *ต้อง* เลือกตัวเลือกนี้เพื่อป้องกันการใช้รายการแคชร่วมกันซึ่งตัวแปรที่ไวต่อความปลอดภัยไม่ตรงกัน
- **รอบเจกต์ตัวแปรของเซสชัน** สำหรับตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย ในไดอะล็อกตัวแปรของเซสชัน เลือก **ข้อมูลความปลอดภัยที่ละเอียดอ่อน** เพื่อระบุเป็นความอ่อนไหวต่อการรักษาความปลอดภัยเมื่อใช้กลไกการรักษาความปลอดภัยฐานข้อมูลระดับแถว ตัวเลือกนี้จะช่วยให้แน่ใจว่ารายการแคชมีการทำเครื่องหมายตัวแปรที่ไวต่อความปลอดภัย ซึ่งช่วยให้ตัวแปรที่ไวต่อความปลอดภัยตรงกับการสืบค้นที่เข้ามาทั้งหมด

รับชุดการสืบค้นเพื่อป้อนปุ่เลกแคช

เพื่อให้มีการพบข้อมูลในแคชที่เป็นไปได้มากที่สุด กลยุทธ์หนึ่งคือการรับชุดการสืบค้นเพื่อป้อนปุ่เลกแคช

ต่อไปนี้เป็นข้อแนะนำบางประการเกี่ยวกับประเภทการสืบค้นสำหรับใช้เมื่อสร้างชุดการสืบค้นที่มีการสืบค้นเพื่อสร้างแคชเป็นตัวเลือก

- **การสืบค้นทั่วไปที่สร้างไว้ล่วงหน้า** การสืบค้นที่รันทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสืบค้นที่มีราคาสูงในการดำเนินการ เป็นการสืบค้นที่สร้างแคชเป็นตัวเลือกที่ดี การสืบค้นที่ผลลัพธ์รวมอยู่ในแฟงข้อมูลเป็นตัวอย่างที่ดีของการสืบค้นทั่วไป
- **ลิสต์ SELECT ที่ไม่มีเอ็กซ์เพรสชัน** การกำจัดเอ็กซ์เพรสชันในคอลัมน์ลิสต์ SELECT จะเพิ่มความเป็นไปได้สำหรับการพบข้อมูลในแคช คอลัมน์ที่แคชที่มีเอ็กซ์เพรสชันสามารถตอบรับการสืบค้นใหม่ที่มีเอ็กซ์เพรสชันเดียวกันได้ คอลัมน์ที่แคชที่ไม่มีเอ็กซ์เพรสชันสามารถตอบรับคำขอสำหรับคอลัมน์ที่มีเอ็กซ์เพรสชันใดๆ ได้ ตัวอย่างเช่น คำขอที่แคช เช่น:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

สามารถตอบรับการสืบค้นใหม่ เช่น:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

แต่ไม่ใช่การย้อนกลับ

- **ไม่มีส่วนของคำสั่ง WHERE** หากไม่มีส่วนของคำสั่ง WHERE ในผลลัพธ์ที่แคช จะสามารถใช้ผลลัพธ์เพื่อตอบรับการสืบค้นที่ตรงตามกฎการพบข้อมูลในแคชสำหรับลิสต์ที่เลือกที่มีส่วนของคำสั่ง WHERE ที่รวมคอลัมน์ในลิสต์การประมาณการ

โดยทั่วไป การสืบค้นที่ดีที่สุดเพื่อสร้างแคชเป็นตัวเลือกคือการสืบค้นที่ใช้ทรัพยากรการประมวลผลฐานข้อมูลจำนวนมากและมีแนวโน้มจะออกใหม่ ระวังอย่าให้มีการสร้างแคชที่มีการสืบค้นทั่วไปที่แสดงแถวหลายแถวเป็นตัวเลือก การสืบค้นเหล่านี้ (ตัวอย่างเช่น `SELECT * FROM PRODUCTS` โดย `PRODUCTS` แมปโดยตรงกับตารางฐานข้อมูลเดียว) จะกำหนดให้มีการประมวลผลฐานข้อมูลน้อยมาก ค่าใช้จ่ายได้แก่ค่าใช้จ่ายดำเนินการเครือข่ายและดิสก์ ซึ่งเป็นแพ็คเกจที่การแคชมีค่าใช้จ่ายไม่น้อยลง

เมื่อ **Oracle Analytics Cloud** รีเฟรชตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษา จะมีการตรวจสอบโมเดลธุรกิจเพื่อกำหนดว่าอ้างอิงตัวแปรโมเดลรูปแบบภาษานั้นหรือไม่ หากอ้างอิง **Oracle Analytics Cloud** จะล้างข้อมูลแคชทั้งหมดสำหรับโมเดลธุรกิจนั้น โปรดดู วิธีการการเปลี่ยนแปลงของโมเดลรูปแบบภาษามีผลต่อแคชการสืบค้น

ใช้เอเจนต์เพื่อสร้างแคชการสืบค้นเป็นตัวเลือก

คุณสามารถคอนฟิกเอเจนต์เพื่อสร้างแคชการสืบค้น **Oracle Analytics Cloud** เป็นตัวเลือก

การสร้างแคชเป็นตัวเลือกสามารถปรับปรุงเวลาการตอบกลับให้ดีขึ้นสำหรับผู้ใช้เมื่อรับการวิเคราะห์หรือดูการวิเคราะห์ที่รวมในแผงข้อมูล คุณสามารถดำเนินการนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ได้โดยการวางกำหนดการเอเจนต์ให้รันคำขอที่รีเฟรชข้อมูลนี้

- 1 ใน **Oracle Analytics Cloud** เปิดเพจโฮมเพจแบบคลาสสิก และเลือก **เอเจนต์** (ส่วน **สร้าง**)
- 2 ที่แท็บ **ทั่วไป** เลือก **ผู้รับ** สำหรับตัวเลือก **รันเป็น** การสร้างแคชเป็นตัวเลือกแบบส่วนบุคคลใช้การแสดงข้อมูลของผู้รับแต่ละคนเพื่อปรับแต่งเนื้อหาการส่งมอบเอเจนต์สำหรับผู้รับแต่ละคน
- 3 ที่แท็บ **กำหนดการ** ระบุเวลาที่คุณต้องการให้สร้างแคชเป็นตัวเลือก
- 4 เลือกกระบวนวิธี: เลือก **เงื่อนไข** และสร้างหรือเลือกคำขอแบบมีเงื่อนไข ตัวอย่างเช่น คุณอาจมีโมเดลธุรกิจที่กำหนดเวลาที่กระบวนการ **ETL** เสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถใช้รายงานที่อ้างอิงโมเดลธุรกิจนี้เป็นทริกเกอร์แบบมีเงื่อนไขเพื่อเริ่มการสร้างแคชเป็นตัวเลือก
- 5 ที่แท็บ **เนื้อหาการส่งมอบ** เลือกเพจคำขอแต่ละรายการหรือแผงข้อมูลทั้งหมดที่คุณต้องการสร้างแคชเป็นตัวเลือก การเลือกเพจแผงข้อมูลช่วยให้ประหยัดเวลาได้
- 6 ที่แท็บ **ผู้รับ** เลือกผู้ใช้แต่ละคนหรือกลุ่มที่จะเป็นผู้รับ
- 7 ที่แท็บ **ปลายทาง** ให้ล้างข้อมูลปลายทางของผู้ใช้ทั้งหมด และเลือก **Oracle Analytics Server Cache**
- 8 บันทึกเอเจนต์โดยเลือกปุ่ม **บันทึก** ที่มุมบนขวา

ความแตกต่างเพียงอย่างเดียวระหว่างเอเจนต์การสร้างแคชเป็นตัวเลือกและเอเจนต์อื่นๆ คือการล้างแคชก่อนหน้านี้โดยอัตโนมัติและจะไม่ปรากฏบนแผงควบคุมเมื่อแจ้งเตือน

หมายเหตุ

เอเจนต์การสร้างแคชเป็นตัวเลือกจะล้างข้อมูลการสืบค้นที่ตรงกันทั้งหมดเท่านั้น ดังนั้นข้อมูลทั้งหมดอาจยังคงอยู่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากลยุทธิ์การแคชมีการล้างข้อมูลแคชรวมอยู่ด้วยทุกครั้ง เนื่องจากการสืบค้นเอเจนต์จะไม่จัดการการสืบค้นเฉพาะกิจหรือข้อมูลเพิ่มเติม

ใช้ Model Administration Tool เพื่อล้างแคชสำหรับตารางที่ระบุ

การล้างข้อมูลแคชจะลบรายการทั้งหมดจากแคชการสืบค้นและช่วยให้เนื้อหาของคุณเป็นข้อมูลล่าสุด คุณสามารถล้างข้อมูลรายการแคชสำหรับตารางที่กำหนดได้โดยอัตโนมัติ โดยการตั้งค่าฟิลด์ **เวลาการเก็บข้อมูลแคช** สำหรับแต่ละตารางใน **Model Administration Tool**

หมายเหตุ

หากคุณใช้ **Semantic Modeler** โปรดดู คุณสมบัติทั่วไปของตารางแบบฟิสิกส์คืออะไร

ซึ่งมีประโยชน์สำหรับที่มาข้อมูลมีการอัปเดตบ่อย ตัวอย่างเช่น หากคุณมีตารางที่จัดเก็บข้อมูลทริกเกอร์หุ้นซึ่งมีการอัปเดตทุกนาที คุณสามารถใช้การตั้งค่า **เวลาการเก็บข้อมูลแคช** เพื่อล้างข้อมูลรายการสำหรับตารางดังกล่าวทุก **59** วินาที โปรดดู [การกำหนดเวลาแคชและเวลาการเก็บข้อมูลแคชสำหรับตารางแบบฟิสิกส์ที่กำหนด](#)

คอนฟิเกอ์บริการ Generative AI

คุณสามารถคอนฟิเกอ์คุณสมบัติที่ใช้งานของบริการ **Generative AI** ที่เป็นค่าดีฟอลต์ของ **Oracle** หรือรีจิสเตอร์โมเดลภาษาขนาดใหญ่ (LLM) ของบุคคลที่สามเพื่อเสริมประสิทธิภาพให้กับ **Oracle Analytics AI Assistant**

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [เกี่ยวกับคอนฟิเกอ์บริการ Generative AI](#)
- [เกี่ยวกับคุณสมบัติของ Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [เชื่อมต่อบริการ Generative AI กับ Oracle Analytics Cloud](#)
- [แก้ไขคอนฟิเกอ์บริการ Generative AI](#)
- [ลบหรือเลิกใช้งานบริการ Generative AI](#)
- [คอนฟิเกอ์ความรู้ภายในสำหรับ Oracle Analytics AI Assistant](#)
- [คอนฟิเกอ์ Generative AI ที่จะใช้กับคุณสมบัติที่รองรับ AI](#)

เกี่ยวกับคอนฟิเกอ์บริการ Generative AI

คุณสามารถเลือกใช้ **Generative AI** ดีฟอลต์ใน **Oracle Analytics Cloud** หรือเชื่อมต่อกับบริการ **Generative AI** ของบุคคลที่สามที่รองรับอย่างใดอย่างหนึ่งที่เลือก ในขณะนี้ **Oracle Analytics Cloud** รองรับบริการ **Generative AI** สองรายการ: **Oracle Default** และ **GPT4-Turbo OpenAI**

① หมายเหตุ

Oracle กำลังสิ้นสุดการสนับสนุนจากบุคคลที่สามในเดือนกันยายน 2025 ในเวลานั้น คุณสมบัติ **Generative AI** ที่เปิดใช้งานจะถูกเปลี่ยนเส้นทางเพื่อใช้บริการ **Generative AI** ดีฟอลต์ของ **Oracle** ภายใน

Generative AI ของ **Oracle Analytics** จะให้ฟีดแบ็กและข้อมูลเชิงลึกที่กำหนดเป้าหมายไว้กับข้อมูลของคุณเท่านั้น อย่างไรก็ตาม คุณสามารถเข้าใช้ข้อมูลสนับสนุนได้หลากหลายมากขึ้น โดยการอนุญาตให้ **Oracle Analytics** รวมความรู้ภายในของธุรกิจ หรือโดยการรีจิสเตอร์ **Generative AI** ของบุคคลที่สามที่มีความรู้โดเมนสาธารณะ การใช้งานตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งจะช่วยให้มีการโต้ตอบที่ซับซ้อนยิ่งขึ้นกับคุณสมบัติ **Oracle Analytics LLM**

Oracle จะทำเครื่องหมายข้อมูลที่ได้รับจากความรู้ภายในของ **Generative AI** หรือบริการ **Generative AI** ของบุคคลที่สามด้วยไอคอนตึกชั้นบน (🏢) **Oracle** จะทำเครื่องหมายข้อมูลที่ได้จากข้อมูลของคุณด้วยไอคอนโลโก้ของ **Oracle** ทำให้ง่ายต่อการระบุแหล่งที่มา

คีย์ API คือตัวระบุที่ไม่ซ้ำกันซึ่งบริการ **Generative AI** ของบุคคลที่สามใช้ในการระบุผู้ใช้ **Oracle** ขอแนะนำให้คุณหมุนเวียนคีย์ API เป็นประจำเพื่อรักษาความปลอดภัย หลังจากหมุนเวียนคีย์ API ของคุณแล้ว คุณต้องอัปเดตบริการ **Generative AI** ด้วยคีย์ API ใหม่ โปรดดู [แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับความปลอดภัยของคีย์ API](#)

หากคุณใช้ **Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition** คุณสามารถใช้งานการเข้ารหัสที่กำหนดเองเพิ่มเติมสำหรับคีย์ API ของคุณ โปรดดู [เกี่ยวกับการเข้ารหัสใน Oracle Analytics Cloud](#)

⚠️ ข้อควรระวัง

หากคุณเลือกใช้งาน **Oracle Analytics Cloud** ร่วมกับ **AI** ของบุคคลที่สาม **AI** ของบุคคลที่สามดังกล่าวจะถือเป็นบริการของบุคคลที่สามและเนื้อหาของบุคคลที่สาม ตามที่กำหนดในข้อตกลงหลักของ **Oracle** ของคุณ การเข้าใช้และการใช้ **AI** ของบุคคลที่สามของคุณอยู่ภายใต้ข้อกำหนดของผู้ให้บริการ **AI** ของบุคคลที่สาม และคุณมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าว การเข้าใช้ **AI** ของบุคคลที่สามที่อำนวยความสะดวกโดย **Oracle Analytics Cloud** อยู่บนพื้นฐาน "ตามที่เห็น" และ "ตามที่ใช้ได้" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ **Oracle** ปฏิเสธความรับผิดชอบทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับ **AI** ของบุคคลที่สาม

เกี่ยวกับการใช้ OpenAI สำหรับ Generative AI

คุณสามารถใช้แอคเคาท์ **OpenAI** แบบชำระเงินเมื่อคอนฟิเกอร์ **Oracle Analytics AI Assistant** ของคุณเท่านั้น คุณไม่สามารถใช้แอคเคาท์ **OpenAI** แบบทดลองใช้หรือฟรี

เมื่อคุณคอนฟิเกอร์ให้ **Oracle Analytics AI Assistant** ใช้บริการ **Generative AI** ของ **OpenAI** ทุกคำขอที่เครื่องมือส่งไปยังบริการ **OpenAI** จะถูกนับรวมในขีดจำกัดการใช้งาน **OpenAI** ของคุณ โดยไม่คำนึงถึงผลลัพธ์หรือเนื้อหาที่แสดง การโต้ตอบแต่ละรายการจะใช้โทเค็น ซึ่งจะถูกติดตามโดย **OpenAI** เพื่อให้มั่นใจได้ถึงการใช้งานที่มีประสิทธิภาพภายในขีดจำกัดของบริการ

ข้อมูลใดบ้างที่ส่งไปยังบริการ Generative AI ของบุคคลที่สาม

เมื่อใดก็ตามที่คุณส่งคำขอไปยัง **Oracle Analytics AI Assistant** ของคุณ ข้อมูลบางอย่างจะถูกใช้ร่วมกับบริการ **AI** ของบุคคลที่สามที่คอนฟิเกอร์ไว้ของคุณ ข้อมูลที่ใช้ร่วมกันนี้เป็นการกำหนดสคิมของชุดข้อมูลหรือหัวเรื่อง และเนื้อหาการสืบค้นของคุณ ไม่มีการส่งข้อมูลจริงจากชุดข้อมูลไปยังบริการ **AI**

คุณสามารถเลือกใช้งานคอลัมน์เฉพาะในชุดข้อมูลหรือหัวเรื่องเพื่อส่งข้อมูลไปยังบริการ **Generative AI** ได้ หากเลือก

เกี่ยวกับคุณสมบัติของ Oracle Analytics AI Assistant

Oracle Analytics AI Assistant มีคุณสมบัติหลายรายการที่สามารถขับเคลื่อนโดย **Generative AI** ดีฟอลต์ของ **Oracle Analytics** หรือ **Generative AI** ของบุคคลที่สามที่รองรับ

Oracle Analytics AI Assistant มีคุณสมบัติหลักสามประการที่ใช้บริการ **Generative AI** ที่คุณเลือกเป็นส่วนหนึ่งของคอนฟิเกอร์ คุณสมบัติเหล่านี้คือ **AI Assistant** ในเวิร์กบุ๊ก การสร้างคำอธิบายแคตตาล็อกที่มีความหมาย และคำอธิบายภาษาธรรมชาติ

เลือก **เลิกใช้** สำหรับบริการ **Generative AI** สำหรับคุณสมบัติเพื่อเลิกใช้คุณสมบัตินั้น

📌 หมายเหตุ

อาจใช้เวลาถึง 10 นาทีกว่าคุณสมบัติที่จะย้ายออกจากตัวเลือก หลังจากที่คุณเลิกใช้คุณสมบัตินั้นแล้ว

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีคอนฟิเกอร์คุณสมบัติเพื่อใช้บริการ **Generative AI** ที่ [คอนฟิเกอร์ Generative AI ที่จะใช้กับคุณสมบัติที่รองรับ AI](#)

Oracle Analytics AI Assistant

Oracle Analytics AI Assistant ให้การตอบกลับและการแสดงข้อมูลเป็นภาษาธรรมชาติ เพื่อตอบกลับต่ออินพุตภาษาธรรมชาติ **Generative AI** ที่คุณเลือกสำหรับคุณสมบัตินี้จะใช้สำหรับเครื่องมือช่วยในเวิร์กบุ๊ก หัวเรื่อง และการค้นหาโฮมเพจ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [เกี่ยวกับ Oracle Analytics AI Assistant](#)

คำอธิบายแคตตาล็อก

คำอธิบายแคตตาล็อกจะช่วยให้คุณสามารถขอให้ **Generative AI** สร้างเมตาดาต้าที่มีความหมายสำหรับชุดข้อมูลของคุณตามเนื้อหาที่สร้างดัชนี ระบบจะใช้ **Generative AI** ที่คุณเลือกสำหรับคุณสมบัตินี้ เมื่อคลิกไอคอนไม้กายสิทธิ์ถัดจากฟิลด์คำอธิบาย เมื่อตรวจสอบชุดข้อมูลของคุณ โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [เพิ่มเมตาดาต้าสำหรับชุดข้อมูลโดยใช้ AI](#)

การแสดงผลข้อมูลคำอธิบายภาษา

การแสดงผลข้อมูลคำอธิบายภาษาจะสร้างคำอธิบายภาษาธรรมชาติเกี่ยวกับแอ็กกริวิวและการวัดต่างๆ ในชุดข้อมูลของคุณ คำอธิบายเหล่านี้จะช่วยให้คุณเข้าใจข้อมูลของบริบทในเชิงลึกในรูปแบบของการแจกแจงข้อมูลและแนวโน้มข้อมูล ด้วย **Generative AI** คุณสามารถเลือกโทเเพิ่มเติมที่จะเปลี่ยนถ้อยคำของคำอธิบาย เพื่อให้เหมาะกับกลุ่มเป้าหมายที่แตกต่างกัน หากปิดใช้งาน **Generative AI** สำหรับคุณสมบัตินี้ คุณจะเลือกได้เพียงโทเตามข้อเท็จจริงเท่านั้น โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [เพิ่มการแสดงผลข้อมูลคำอธิบายภาษา](#)

เชื่อมต่อบริการ Generative AI กับ Oracle Analytics Cloud

คุณสามารถเชื่อมต่อบริการ **Generative AI** ของบุคคลที่สามที่รองรับกับ **Oracle Analytics Cloud** เพื่อรับช่วงการตอบกลับที่กว้างขึ้นจาก **Oracle Analytics AI Assistant** ของคุณ

- 1 ในโฮมเพจของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ภายใต้ส่วนขยายและการเพิ่มความสมบูรณ์ คลิก **Generative AI**
- 3 คลิก **รีจิสเตอร์บริการ Gen AI เพื่อใช้ในคุณสมบัตินี้ของ Oracle Analytics AI Assistant**
- 4 ป้อนฟิลด์ที่จำเป็น

ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการรีจิสเตอร์ชื่อผู้ให้บริการ **Generative AI** ของ **OpenAI** ให้เลือก **OpenAI** จากดรอปดาวน์ **บริการ Gen AI** ให้เลือกโมเดล **OpenAI** จากดรอปดาวน์ **โมเดล** และระบุคีย์ **API** ที่ถูกต้อง

- 5 คลิก **ตรวจสอบ** เพื่อตรวจสอบคีย์ **API** ของคุณ
- 6 คลิก **เพิ่ม**

แก้ไขคอนฟิเกอ์บริการ Generative AI

ผู้ดูแลระบบสามารถอัปเดตชื่อ โมเดล และคีย์ **API** ของบริการ **Generative AI** ของบุคคลที่สาม ซึ่งตั้งค่าไว้สำหรับ **Oracle Analytics Cloud** ได้ตลอดเวลา

- 1 ในโฮมเพจของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ภายใต้ **ส่วนขยายและการเพิ่มความสมบูรณ์** คลิก **Generative AI**
- 3 คลิกเมนู **ตัวเลือก**  สำหรับคอนฟิเกอ์บริการ **Generative AI** ที่คุณต้องการแก้ไข แล้วคลิก **แก้ไข**
- 4 แก้ไขแอ็กกริวิวที่คุณต้องการเปลี่ยนแปลง และคลิกที่ **บันทึก**

ลบหรือเลิกใช้งานบริการ Generative AI

คุณสามารถปิดใช้งานหรือลบบริการ **Generative AI** ของบุคคลที่สามที่ไม่ต้องการหรือไม่ได้ใช้ออกจาก **Oracle Analytics Cloud** ชั่วคราวได้

- 1 ในโฮมเพจของ **Oracle Analytics** ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ภายใต้ส่วนขยายและการเพิ่มความสมบูรณ์ คลิก **Generative AI**
- 3 คลิก **ตัวเลือก**

- คลิก **ตั้งค่าเป็นไม่ใช้งาน** เพื่อเลิกใช้บริการ Generative AI แต่คงคอนฟิเกอ์ไว้ คุณสามารถเปิดใช้งานบริการอีกครั้งได้ทุกเมื่อโดยการคลิก **ตั้งค่าเป็นใช้งาน**
- คลิก **ลบ** เพื่อย้ายบริการ Generative AI และรายละเอียดคอนฟิเกอ์ออกจากระบบของคุณ

คอนฟิเกอ์ความรู้ภายในสำหรับ Oracle Analytics AI Assistant

คุณสามารถเลือกที่จะใช้งานความรู้ภายในเมื่อใช้คุณสมบัติ Generative AI ดีฟอลต์สำหรับ Oracle Analytics AI Assistant หรือไม่ ความรู้ภายในช่วยให้ผู้ช่วยสามารถตอบคำถามโดยมีข้อมูลที่อยู่นอกเหนือข้อมูลของคุณ

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ภายใต้ส่วนขยายและการเพิ่มความสมบูรณ์ คลิก **Generative AI**
- 3 ภายใต้คุณสมบัติ Oracle Analytics AI Assistant ถัดจาก AI Assistant ในเวิร์กบุ๊ก ให้คลิก **ตัวเลือก**
- 4 เลือก **ใช้งานความรู้ภายในของบริการ Gen AI ใน AI Assistant**

AI Assistant Settings

Specify whether Gen AI Service's built-in knowledge can be included in AI Assistant's response. If enabled, some Gen AI Services may answer user requests by using the Gen AI Service's built-in knowledge in addition to using user's data.

☒ Enable Gen AI Service's built-in knowledge in AI Assistant

Cancel

Save

- 5 คลิก **บันทึก**

คอนฟิเกอ์ Generative AI ที่จะใช้กับคุณสมบัติที่รองรับ AI

ใน Oracle Analytics Cloud คุณสามารถเลือก Generative AI ที่จะใช้สำหรับคุณสมบัติที่รองรับ AI ได้

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์** แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 ภายใต้ส่วนขยายและการเพิ่มความสมบูรณ์ คลิก **Generative AI**
- 3 ภายใต้คุณสมบัติ Oracle Analytics AI Assistant ให้เลือกตัวเลือก **Generative AI** จากดรอปดาวน์ **บริการ Gen AI** สำหรับคุณสมบัติ

Registered Gen AI Services				
Name	Gen AI Service	Model	Status	Feature Usage
Oracle Analytics	OCI Gen AI	Default	Active	AI Assistant in Workbooks, Catalog Descriptions
My Open AI License for the assistant	OpenAI	gpt-4-turbo	Active	None
Register Gen AI Service to use in Oracle Analytics AI Assistant Features				
Oracle Analytics AI Assistant Features				
Feature	Description	Gen AI Service	Status	Monthly Requests
AI Assistant in Workbooks	AI Assistant panel in Workbooks for Authors and Consumers	Oracle Analytics	active	779
Catalog Descriptions	Utilize the AI Assistant to create meaningful descriptions for catalog artifacts (Datasets)	Oracle Analytics	active	37

คอนฟิเกอ์การตั้งค่าระบบขั้นสูง

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าตัวเลือกขั้นสูงหลายรายการโดยใช้เพจ **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [คอนฟิเกอ์การตั้งค่าระบบโดยใช้คอนโซล](#)
- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [จัดการการตั้งค่าระบบโดยใช้ REST API](#)
- [การตั้งค่าระบบเนื้อหาการวิเคราะห์](#)
- [ตัวเลือกการเชื่อมต่อ](#)
- [การตั้งค่าระบบสกุลเงิน](#)
- [การตั้งค่าระบบอีเมลที่ส่งโดยเอเจนต์](#)
- [การตั้งค่าระบบอื่น ๆ](#)
- [การตั้งค่าระบบประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกัน](#)
- [การตั้งค่าระบบการแสดงผลตัวอย่าง](#)
- [การตั้งค่าระบบพรมแดน](#)
- [การตั้งค่าระบบรักษาความปลอดภัย](#)
- [การตั้งค่าระบบเวลา](#)
- [การตั้งค่าระบบการติดตามการใช้งาน](#)

คอนฟิเกอ์การตั้งค่าระบบโดยใช้คอนโซล

ใช้คอนโซลเพื่อคอนฟิเกอ์และปรับแต่งการตั้งค่าระบบให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม **Analytics Cloud** ของคุณ เวลาที่ใช้เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคุณมีผลอาจแตกต่างกันไป โปรดดู [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การตั้งค่าระบบขั้นสูง**
- 3 อัปเดตค่าคุณสมบัติ
- 4 หากต้องการ ให้คลิกที่ **ใช่** เพื่อบันทึกการเปลี่ยนแปลง จากนั้นคลิกที่ **ตกลง** เพื่อยืนยัน

การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด

เมื่อคุณเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบของคุณ ระยะเวลาที่การเปลี่ยนแปลงนั้นจะมีผลจะแตกต่างกันไป การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าบางอย่างอาจเกิดขึ้นทันที แต่ส่วนใหญ่จะใช้เวลาสักครู่

หลังจากการเปลี่ยนแปลงมีผล คุณควรรีเฟรชเบราว์เซอร์ของคุณเพื่อดูความแตกต่างที่มองเห็นได้ในอินเทอร์เน็ตเพช ผู้ใช้ หากผู้ใช้อื่นเข้าสู่ระบบเมื่อคุณทำการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบ พวกเขาต้องรีเฟรชเบราว์เซอร์ด้วย ในบางกรณี ผู้ใช้อาจต้องออกจากระบบและกลับเข้าสู่ระบบเพื่อดูการเปลี่ยนแปลง

ในการเรียนรู้ว่าการตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด โปรดดูที่หัวข้อของการตั้งค่า:

- มองหาส่วน **เปลี่ยนการมีผล** ส่วนนี้จะบอกเวลาที่ใช้ในการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า
- โปรดดูส่วน **ต้องใช้** เพื่อทำความเข้าใจว่าคุณต้องคลิก **ใช่** เพื่อนำการเปลี่ยนแปลงไปใช้หรือไม่

จัดการการตั้งค่าระบบโดยใช้ REST API

คุณสามารถใช้ **Oracle Analytics Cloud REST API** เพื่อดูและจัดการการตั้งค่าระบบแบบเป็นโปรแกรม ตัวอย่างเช่น คุณอาจสร้างสคริปต์เพื่ออัปเดตตัวเลือกการติดตามการใช้งาน

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [คีย์และค่า REST API สำหรับการตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ

ต่อไปนี้เป็นงานทั่วไปที่จะเริ่มต้นโดยใช้ **Oracle Analytics Cloud REST API** เพื่อดูและจัดการการตั้งค่าระบบแบบเป็นโปรแกรม หากคุณกำลังใช้ **REST API** การตั้งค่าระบบเป็นครั้งแรก ให้ทำตามงานเหล่านี้เป็นแนวทาง

งาน	คำอธิบาย	เอกสาร REST API
ทำความเข้าใจข้อกำหนดเบื้องต้น	ทำความเข้าใจและทำงานต่างๆ ที่เป็นข้อกำหนดเบื้องต้นให้เสร็จสมบูรณ์ คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบใน Oracle Analytics Cloud เพื่อจัดการการตั้งค่าระบบโดยใช้ REST API (ผู้ดูแลระบบบริการ BI)	ข้อกำหนดเบื้องต้น
ทำความเข้าใจการตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0	การตรวจสอบสิทธิ์และการอนุมัติใน Oracle Analytics Cloud ได้รับการจัดการโดย Oracle Identity Cloud Service ในการเข้าใช้ Oracle Analytics Cloud REST API คุณต้องมีโทเค็นสิทธิ์เข้าใช้ OAuth 2.0 สำหรับการอนุมัติ	การตรวจสอบสิทธิ์โทเค็น OAuth 2.0
ทำความเข้าใจคีย์ API สำหรับการตั้งค่าระบบ	การตั้งค่าระบบแต่ละรายการมีชื่อคีย์ API ส่วนกลางที่คุณสามารถใช้ในการดำเนินการของ REST API	คีย์และค่า REST API สำหรับการตั้งค่าระบบ
เรียกรายละเอียดการตั้งค่าระบบ	เรียกรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าระบบที่เฉพาะเจาะจง การตั้งค่าระบบทั้งหมด หรือการตั้งค่าระบบที่ยังไม่ได้ใช้	เรียกการตั้งค่าระบบ
อัปเดตการตั้งค่าระบบ	อัปเดตการตั้งค่าระบบอย่างน้อยหนึ่งรายการ	อัปเดตการตั้งค่าระบบ

คีย์และค่า REST API สำหรับการตั้งค่าระบบ

การตั้งค่าระบบแต่ละรายการมีชื่อคีย์ **REST API** ของตัวเอง ตัวอย่างเช่น คีย์ **REST API** สำหรับการตั้งค่าระบบ **Cache Enable** ก็คือ **EnableDataQueryCache** คุณใช้คีย์ **REST API** นี้เพื่อระบุการตั้งค่าระบบในการดำเนินการ **REST API**

ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการเลิกใช้การตั้งค่า **ใช้งานแคช** คุณต้องระบุชื่อของคีย์ (**EnableDataQueryCache**) พร้อมกับค่า **false**

```
{
  "items": [
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
ใช้เนื้อหา HTML/JavaScript/CSS ได้	AllowHTMLJavaScriptCSSContent	• never (ไม่เคย) • sanitized (เฉพาะ HTML) • false (เมื่อเปิด) • true (ทุกครั้ง)
ใช้ DBMS_RANDOM ในที่มาจากข้อมูล Oracle เสมอ	AlwaysUseDBMSRandomOracleDataSources	• true • false
โหมดแถบเครื่องมือการรายงาน Analytics Publisher	AnalyticsPublisherReportingToolBarMode	<Number between 1 and 6>
เก็บการเริ่มต้นโปรแกรมแก้ไขคำตอบ	AnswersEditorStartTab	• answerCriteria • answerResults
ลำดับการจัดเรียงหัวเรื่องของคำตอบ	AnalysisSubjectAreaSortingOrder	• asc • desc • rpd
ใช้ค่าพร้อมตัวของแผงข้อมูลโดยอัตโนมัติ	AutoApplyDashboardPromptValues	• true • false
ค้นหาอัตโนมัติในไอโอะเลือกการค้นหาค่าพร้อมตัว	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog	• true • false
ใช้งานการบริษสำหรับชุดข้อมูล	EnableBrushingDatasets	• true • false
ใช้งานการบริษสำหรับหัวเรื่อง	EnableBrushingSubjectAreas	• true • false
เมนูรอปดาวน์การลิสต์แผงข้อมูลแคช	CacheDashboardListingDropdownMenu	• true • false
ใช้งานแคช	EnableDataQueryCache	• YES • NO
การทำงานอัตโนมัติโดยไม่พิจารณาถึงตัวพิมพ์ที่ตรงกัน	AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive	• true • false
ใช้งานการกำหนดการเชื่อมต่อเป็นแบบภายนอก	EnableConnectionExternalization	• YES • NO
XML สกุลเงิน	AnalysisCurrenciesXml	<Valid XML>
XML ลิงค์ที่กำหนดเอง	CustomLinksXml	<Valid XML>
ออฟเซตข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์และแผงข้อมูล	DefaultDataOffsetTimeZone	<Valid offset string>
'จำกัดค่าตาม' ติฟอลต์สำหรับฟิเตอร์	DefaultLimitValuesByForFilters	• auto (อัตโนมัติ) • none (ไม่มี)
ใช้งานการเลื่อนติฟอลต์	AnalysisDefaultScrollingEnabled	• true • false

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
โซนเวลาสำหรับการวิเคราะห์ แดงข้อมูล และเวิร์กบุค	DefaultTimeZone or DateCalculations	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna • (GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague • (GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Vilnius, Warsaw, Zagreb • (GMT+01:00) West Central Africa • (GMT+02:00) Athens, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) Bucharest (GMT+02:00) Cairo • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Jerusalem • (GMT+03:00) Baghdad • (GMT+03:00) Kuwait, Riyadh • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Tehran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Yerevan • (GMT+04:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kabul • (GMT+05:00) Ekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent • (GMT+05:30) Calcutta, Chennai, Mumbai, New Delhi • (GMT+05:45) Kathmandu • (GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Dhaka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangoon • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnoyarsk • (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo • (GMT+09:00) Seoul • (GMT+09:00) Yakutsk • (GMT+09:30) Adelaide

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
		• (GMT+09:30) Darwin • (GMT+10:00) Brisbane • (GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney • (GMT+10:00) Guam, Port Moresby • (GMT+10:00) Hobart • (GMT+10:00) Vladivostok • (GMT+11:00) Magadan, Solomon Is., New Caledonia • (GMT+12:00) Auckland, Wellington • (GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Marshall Is. • (GMT+13:00) Nuku'alofa • (GMT-01:00) Azores • (GMT-01:00) Cape Verde Is. • (GMT-02:00) Mid-Atlantic • (GMT-03:00) Brasilia • (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown • (GMT-03:00) Greenland • (GMT-03:30) Newfoundland • (GMT-04:00) Atlantic Time (Canada) • (GMT-04:00) Caracas, La Paz • (GMT-04:00) Santiago • (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito • (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada) • (GMT-05:00) Indiana (East) • (GMT-06:00) Central America • (GMT-06:00) Central Time (US & Canada) • (GMT-06:00) Mexico City • (GMT-06:00) Saskatchewan • (GMT-07:00) Arizona • (GMT-07:00) Mountain Time (US & Canada) • (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana • (GMT-09:00) Alaska • (GMT-10:00) Hawaii • (GMT-11:00) Midway Island, Samoa • (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
โซนเวลาดีฟอลต์ของผู้ใช้	DefaultUserPreferredTimeZone	• (GMT) Casablanca, Monrovia • (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London • (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna • (GMT+01:00) Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague • (GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris • (GMT+01:00) Sarajevo, Skopje, Sofija, Vilnius, Warsaw, Zagreb • (GMT+01:00) West Central Africa • (GMT+02:00) Athens, Istanbul, Minsk • (GMT+02:00) Bucharest (GMT+02:00) Cairo • (GMT+02:00) Harare, Pretoria • (GMT+02:00) Helsinki, Riga, Tallinn • (GMT+02:00) Jerusalem • (GMT+03:00) Baghdad • (GMT+03:00) Kuwait, Riyadh • (GMT+03:00) Nairobi • (GMT+03:30) Tehran • (GMT+04:00) Abu Dhabi, Muscat • (GMT+04:00) Baku, Tbilisi, Yerevan • (GMT+04:00) Moscow, St. Petersburg, Volgograd • (GMT+04:30) Kabul • (GMT+05:00) Ekaterinburg • (GMT+05:00) Islamabad, Karachi, Tashkent • (GMT+05:30) Calcutta, Chennai, Mumbai, New Delhi • (GMT+05:45) Kathmandu • (GMT+06:00) Almaty, Novosibirsk • (GMT+06:00) Astana, Dhaka • (GMT+06:00) Sri Jayawardenepura • (GMT+06:30) Rangoon • (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta • (GMT+07:00) Krasnoyarsk • (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi • (GMT+08:00) Irkutsk, Ulaan Bataar • (GMT+08:00) Kuala Lumpur, Singapore • (GMT+08:00) Perth • (GMT+08:00) Taipei • (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo • (GMT+09:00) Seoul • (GMT+09:00) Yakutsk • (GMT+09:30) Adelaide

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
		(GMT+09:30) Darwin (GMT+10:00) Brisbane (GMT+10:00) Canberra, Melbourne, Sydney (GMT+10:00) Guam, Port Moresby (GMT+10:00) Hobart (GMT+10:00) Vladivostok (GMT+11:00) Magadan, Solomon Is., New Caledonia (GMT+12:00) Auckland, Wellington (GMT+12:00) Fiji, Kamchatka, Marshall Is. (GMT+13:00) Nuku'alofa (GMT-01:00) Azores (GMT-01:00) Cape Verde Is. (GMT-02:00) Mid-Atlantic (GMT-03:00) Brasilia (GMT-03:00) Buenos Aires, Georgetown (GMT-03:00) Greenland (GMT-03:30) Newfoundland (GMT-04:00) Atlantic Time (Canada) (GMT-04:00) Caracas, La Paz (GMT-04:00) Santiago (GMT-05:00) Bogota, Lima, Quito (GMT-05:00) Eastern Time (US & Canada) (GMT-05:00) Indiana (East) (GMT-06:00) Central America (GMT-06:00) Central Time (US & Canada) (GMT-06:00) Mexico City (GMT-06:00) Saskatchewan (GMT-07:00) Arizona (GMT-07:00) Mountain Time (US & Canada) (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana (GMT-09:00) Alaska (GMT-10:00) Hawaii (GMT-11:00) Midway Island, Samoa (GMT-12:00) Eniwetok, Kwajalein
เลือกใช้การตัดด้านขวาสำหรับข้อมูล VARCHAR	DataQueryDisableRightTrimVARCHARData	- YES - NO
ใช้งานข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติในชุดข้อมูล	EnableAutoInsightsDatasets	- true - false
ใช้งานโหมดการวิเคราะห์ฐานข้อมูลไบโพลาร์ข้อมูล	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows	- true - false

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
ใช้งานไดอะแกรมโฟลว์ข้อมูลขั้นสูง	EnableNewDataFlowDiagram	- true - false
ใช้งานการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อจำกัดค่าตามในเวิร์กบุ๊ก	EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks	- true - false
ใช้งานการเพิ่มความสมบูรณ์ในเวิร์กบุ๊ก	EnableEnrichmentsInWorkbook	- true - false
ใช้งานประเภทข้อมูลเรขาคณิต	EnableGeometryType	- true - false
ใช้งานการแสดงผลข้อมูลทันที	EnableImmediateDashboardRendering	- true - false
ใช้งานการกำหนดค่าส่วนบุคคลในเวิร์กบุ๊ก	EnablePersonalizationInWorkbooks	- true - false
ใช้การส่งคำขอย่อย	EnableSubrequestShipping	- Default - YES - NO
ใช้งานการติดตามการใช้งาน	EnableUsageTracking	- YES - NO
บังคับใช้โดเมนที่ปลอดภัยในการดำเนินการ	EnforceSafeDomainsActions	- true - false
ประเมินระดับการสนับสนุน	EvaluateSupportLevel	0 1 2
เอ็กซ์พอร์ตข้อมูลเป็นไฟล์ CSV และไฟล์ที่ค้นด้วยเก็บเป็นข้อความ	ExportDataToCSVFilesAsText	- true - false
ซ่อนสมาชิก EPM Cloud ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึง	HideEPMCloudMembersWithNoAccess	- true - false
ซ่อนข้อความการโหลด	HideLoadingMessages	- true - false
โหลดโมเดลรูปแบบภาษาที่ใช้หลายเธรด	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads	- true - false

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
โลแกล	DataQueryLocale	- Arabic - Chinese - Chinese-traditional - Croatian - Czech - Danish - Dutch - English-USA - Finnish - French - German - Greek - Hebrew - Hungarian - Italian - Japanese - Korean - Norwegian - Polish - Portuguese - Portuguese-Brazilian - Romanian - Russian - Slovak - Spanish - Swedish - Thai - Turkish
ขนาดอีเมลสูงสุด (KB)	EmailMaxEmailSizeKB	<Number between 0 and 20,480>
จำนวนผู้รับสูงสุดต่ออีเมล	EmailMaxRecipients	<Number between 0 and 1,024>
ขีดจำกัดการสืบค้นสูงสุด (วินาที)	MaximumQueryLimit	<Number between 60 and 660>
ขนาดเปอร์เซ็นต์ไฟล์ทำงานสูงสุด	MaximumWorkingFileSize	<Number between 5 and 50>
รหัสการใช้ร่วมกันได้ของ OBIEE	OBIEECompatibilityRelease	11.1.1.9 11.1.1.10 11.1.1.11 12.2.1.0 12.2.1.1 12.2.1.3 12.2.1.4 12.2.2.0 12.2.3.0 12.2.4.0 12.2.5.0

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
แก้ไขคุณสมบัติฐานข้อมูล	OverrideDatabaseFeatures	0 1 2
พารามิเตอร์ของพอร์ทัล	PortalPath	<Valid path>
URL การเปลี่ยนเส้นทางหลังล็อกเอาต์	PostLogoutRedirectURL	<Valid URL>
พารามิเตอร์ระดับการจับคู่การทำงานอัตโนมัติ	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel	- StartsWith - WordStartsWith - MatchAll
การขยายขีดจำกัดการสืบค้น	QueryLimitExtension	- true - false
การตรวจสอบประเภทวันเวลาแบบต่อเนื่อง	RecursiveDatetimeTypeChecking	- YES - NO
ทำซ้ำแถวในการเอ็กซ์พอร์ต Excel สำหรับตารางและตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิง	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots	- true - false
จำกัดการเอ็กซ์พอร์ตและการส่งข้อมูล	RestrictDataExportAndDelivery	1.0 (สูงสุด ไม่มีข้อจำกัด) 0.9 (90% ของค่าสูงสุด) 0.8 (80% ของค่าสูงสุด) 0.7 (70% ของค่าสูงสุด) 0.6 (60% ของค่าสูงสุด) 0.5 (50% ของค่าสูงสุด) 0.4 (40% ของค่าสูงสุด) 0.3 (30% ของค่าสูงสุด) 0.2 (20% ของค่าสูงสุด) 0.1 (10% ของค่าสูงสุด) 0.0 (ต่ำสุด 1000 แถว)
โดเมนที่ปลอดภัย	EmailSafeDomains	<List of safe domains>
บันทึกรูปภาพขนาดย่อของเวิร์กบุ๊ก	SaveWorkbookThumbnail	- true - false
แสดงค่า Null เมื่อคอลัมน์เป็น Null ได้	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNull	- always - never - asDataValue
ทำให้ผู้ใช้ที่ไม่ใช้งานออกจากระบบโดยอัตโนมัติ	SignOutInactiveUsersAutomatically	- true - false
จัดเรียงค่า Null ไว้ที่ลำดับแรก	SortNullValuesFirst	- YES - NO

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
โลแคลของลำดับการจัดเรียง	DataQuerySortOrderLocale	- Arabic - Chinese - Chinese-traditional - Croatian - Czech - Danish - Dutch - English-USA - Finnish - French - German - Greek - Hebrew - Hungarian - Italian - Japanese - Korean - Norwegian - Polish - Portuguese - Portuguese-Brazilian - Romanian - Russian - Slovak - Spanish - Swedish - Thai - Turkish
การตรวจสอบประเภทวันเวลาที่ชัดเจน	StrongDatetimeTypeChecking	- YES - NO
รองรับการทำงานอัตโนมัติ	EnableAnalysisAutoCompletePrompt	- true - false
วิวตาราง/การเปลี่ยนจุดอ้างอิง: แถวที่แสดงผลสูงสุด	TablePivotViewMaximumVisibleRows	<Number between 100 and 5000>
โหมดการเชื่อมต่อ TLS	TLSConnectionMode	- Secure Mode (เพิ่มประสิทธิภาพ) - Compat Mode (เดิม) * * โหมดเดิมจะใช้ไม่ได้ หากคุณสลับเป็นโหมด เพิ่มประสิทธิภาพ ก่อนการอัปเดตเดือนกรกฎาคม
URL สำหรับการบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์	QueryBlockingScriptURL	<Valid URL>
URL สำหรับการดำเนินการสคริปต์ของเบราว์เซอร์	URLBrowserScriptActions	<Valid URL>
พูลการเชื่อมต่อการติดตามการใช้งาน	UsageTrackingConnectionPool	<Valid connection pool>

ชื่อที่ปรากฏของการตั้งค่าระบบ	คีย์ REST API	Key Value (ป้ายกำกับ UI)
ตารางบล็อกการเริ่มต้นการติดตามการใช้งาน	UsageTrackingInitBlockTable	<Valid table name>
ตารางการบล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัลของการติดตามการใช้งาน	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable	<Valid table name>
แถวสูงสุดของการติดตามการใช้งาน	UsageTrackingMaximumRows	<Number between 0 and 100,000>
ตารางการบล็อกการสืบค้นแบบฟิสิกัลของการติดตามการใช้งาน	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable	<Valid table name>
ใช้ 'สำเนาถึง'	EmailUseBcc	- true - false
ใช้การเข้ารหัส RFC 2231	EmailUseRFC2231	- true - false
ใช้ URL แบบย่อเพื่อใช้เนื้อหาในอีเมลร่วมกัน	VanityURLShareContentInEmail	<Valid URL>
XML การตั้งค่าสกุลเงินของผู้ใช้	UserCurrencyPreferencesXml	<Valid XML>
ไทม์เอาต์การไม่ใช้งานของผู้ใช้ (นาที)	UserInactivityTimeout	<Number between 4 and 480>
ชื่อผู้ใช้ที่เป็นตัวระบุผู้ใช้ในล็อกบริการ	UserNamesInServiceLogs	- true - false
การโต้ตอบของวิว: เพิ่ม/ย้ายค่าออก	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues	- true - false
การโต้ตอบของวิว: สร้าง/แก้ไข/ย้ายรายการที่คำนวณออก	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculateItems	- true - false
การโต้ตอบของวิว: สร้าง/แก้ไข/ย้ายกลุ่มออก	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups	- true - false
การโต้ตอบของวิว: แสดง/ซ่อนยอดรวมเคลื่อนที่	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum	- true - false
การโต้ตอบของวิว: แสดง/ซ่อนผลรวมย่อย	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals	- true - false
การโต้ตอบของวิว: ดริลล์	AnalysisViewInteractionsDrill	- true - false
การโต้ตอบของวิว: รวม/ไม่รวมคอลัมน์	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns	- true - false
การโต้ตอบของวิว: ย้ายคอลัมน์	AnalysisViewInteractionsMoveColumns	- true - false
การโต้ตอบของวิว: จัดเรียงคอลัมน์	AnalysisViewInteractionsSortColumns	- true - false
XML เทมเพลตการเขียนกลับ	WriteBackTemplateXML	<Valid XML>

ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ

REST API สำหรับ Oracle Analytics Cloud ประกอบด้วยตัวอย่างหลายรายการที่อธิบายวิธีใช้ REST API การตั้งค่าระบบ

[เรียกการตั้งค่าระบบ - ตัวอย่าง](#)

- ตัวอย่างที่ 1 - เรียกไลสต์การตั้งค่าระบบทั้งหมดและค่าปัจจุบันของการตั้งค่า
- ตัวอย่างที่ 2 - เรียกค่าปัจจุบันของชุดการตั้งค่าระบบที่เฉพาะเจาะจง
- ตัวอย่างที่ 3 - เรียกไลสต์การตั้งค่าระบบที่ยังไม่ได้ใช้

[อัปเดตการตั้งค่าระบบ - ตัวอย่าง](#)

- ตัวอย่างที่ 1 - อัปเดตการตั้งค่าระบบโดยใช้ไฟล์ JSON
- ตัวอย่างที่ 2 - อัปเดตการตั้งค่าระบบโดยตรง

การตั้งค่าระบบเนื้อหาการวิเคราะห์

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้เพื่อตั้งค่าดีฟอลต์และการปรับแต่งสำหรับแผงข้อมูล การวิเคราะห์ และรายงาน ตัวอย่างเช่น คุณสามารถคอนฟิเกอ์ให้โปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์เปิดตามค่าดีฟอลต์ไปยังแท็บเกณฑ์หรือแท็บผลลัพธ์

การตั้งค่าระบบเนื้อหาการวิเคราะห์:

- [การตั้งค่าระบบโหมดแถบเครื่องมือการรายงาน Analytics Publisher](#)
- [การตั้งค่าระบบแท็บการเริ่มต้นโปรแกรมแก้ไขคำตอบ](#)
- [การตั้งค่าระบบการเรียงลำดับหัวเรื่องของคำตอบ](#)
- [การตั้งค่าระบบ XML ของลิงค์ที่กำหนดเอง](#)
- [การตั้งค่าระบบ URL สำหรับการบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์](#)
- [การตั้งค่าระบบ XML เทมเพลตการเขียนกลับ](#)

การตั้งค่าระบบโหมดแถบเครื่องมือการรายงาน Analytics Publisher

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อคอนฟิเกอ์แถบเครื่องมือสำหรับรายงานที่ตรงตามฟิเคิลที่รวมอยู่ในแผงข้อมูล

ค่า

- **1:** ไม่แสดงแถบเครื่องมือสำหรับรายงานที่ตรงตามฟิเคิล **ดีฟอลต์**
- **2:** แสดง URL ไปยังรายงานโดยไม่มีโลโก้ แถบเครื่องมือ แท็บ หรือพารามิเตอร์ใด ๆ
- **3:** แสดง URL ไปยังรายงานโดยไม่มีตัวเลือกส่วนหัวหรือพารามิเตอร์ใดๆ การควบคุม เช่น การเลือก เทมเพลต ดู เอ็กซ์พอร์ต และส่ง ยังคงใช้งานได้
- **4:** แสดง URL ไปยังรายงานเท่านั้น ไม่แสดงข้อมูลเพจหรือตัวเลือกอื่นๆ
- **6:** แสดงพารามิเตอร์สำหรับรายงานในแถบเครื่องมือ

ต้องมีการสมัคร

เลขที่

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

รุ่น

Enterprise เท่านั้น

คีย์และค่า API

คีย์ API: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode

ค่า API: <Number between 1 and 6>

ลิงค์เอกสาร

- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบเกี่ยวกับการเริ่มต้นโปรแกรมแก้ไขคำตอบ

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อระบุว่าโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์จะเปิดตามค่าดีฟอลต์ไปยังแท็บเกณฑ์หรือแท็บผลลัพธ์หรือไม่

การตั้งค่านี้จะใช้เมื่อผู้ใช้คลิก **แก้ไข** สำหรับการวิเคราะห์จากแผงข้อมูล โฮมเพจ หรือเพจแคตตาล็อก

ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขการตั้งค่าดีฟอลต์นี้ด้วยการระบุตัวเลือก **โปรแกรมแก้ไขแบบเต็ม** ในไดอะล็อกแอคเคาท์ของจีน

ค่าที่ถูกต้อง

answerResults: เปิดโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์ตามค่าดีฟอลต์ไปยังแท็บผลลัพธ์ **ดีฟอลต์**

answerCriteria: เปิดโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์ตามค่าดีฟอลต์ไปยังแท็บเกณฑ์

ต้องมีการสมัคร

เลขที่

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

รุ่น

Enterprise เท่านั้น

คีย์และค่า API

คีย์ API: AnswersEditorStartTab

ค่า API:

- answerCriteria
- answerResults

ลิงค์เอกสาร

- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบการเรียงลำดับหัวข้อของคำตอบ

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อตั้งค่าการเรียงลำดับดีฟอลต์สำหรับโครงสร้างเนื้อหาหัวเรื่อง ผู้ใช้สามารถแก้ไขการตั้งค่าดีฟอลต์นี้ในไดอะล็อกแอสเคดของฉันทับ: ลำดับการจัดเรียงหัวเรื่อง

ค่าที่ถูกต้อง

- **asc:** จัดเรียง A ถึง Z
- **desc:** จัดเรียง Z ถึง A
- **rpdc:** ใช้ลำดับการจัดเรียงหัวเรื่องที่ใช้ในการวิเคราะห์เริ่มแรก **ดีฟอลต์**

ต้องมีการสมัคร

เลขที่

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

รุ่น

Enterprise เท่านั้น

คีย์และค่า API

คีย์ API: AnalysisSubjectAreaSortingOrder

ค่า API (ป้ายกำกับ UI):

- asc
- desc
- rpdc

ลิงค์เอกสาร

- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบ XML ของลิงค์ที่กำหนดเอง

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อระบุรหัส XML ที่มีการปรับแต่งส่วนหัวโฮมเพจแบบคลาสสิก

ระบุรหัส XML เพื่อปรับแต่งส่วนหัวร่วมของโฮมเพจแบบคลาสสิก เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ของคุณได้ดียิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเลิกใช้บางลิงค์หรือเพิ่มลิงค์ที่กำหนดเองได้

ต้องการสมัคร

เลขที่

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

รุ่น

Enterprise เท่านั้น

คีย์และค่า API**คีย์ API:** CustomLinksXml**ค่า API:** <Valid XML>**ลิงค์เอกสาร**

- [ปรับแต่งลิงค์บนโฮมเพจแบบคลาสสิก](#)
- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบ URL สำหรับการบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อระบุ URL สำหรับไฟล์จาวาสคริปต์ เพื่อตรวจสอบเกณฑ์การสืบค้นและบล็อกการสืบค้น

ต้องการสมัคร

เลขที่

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

รุ่น

Enterprise เท่านั้น

คีย์และค่า API**คีย์ API:** QueryBlockingScriptURL**ค่า API:** <Valid URL>**ลิงค์เอกสาร**

- [ตรวจสอบและบล็อกการสืบค้นในการวิเคราะห์โดยใช้จาวาสคริปต์ที่กำหนดเอง](#)
- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบ XML เทมเพลตการเขียนกลับ

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อกำหนดคอนฟิกูเรชัน XML สำหรับเขียนกลับในอีลิเมนต์ข้อมูล

ตัวอย่างเช่น คุณสามารถใช้เทมเพลต XML เพื่อให้ผู้ใช้เพจข้อมูลหรือการวิเคราะห์สามารถแก้ไขหรือเขียนกลับข้อมูลที่พวกเขาเห็นในวิวตาราง

ต้องมีการสมัคร

เลขที่

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

คีย์และค่า API

คีย์ API: WriteBackTemplateXML

ค่า API: <Valid XML>

ลิงค์เอกสาร

- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบการเชื่อมต่อ

ผู้ดูแลระบบใช้การตั้งค่าระบบเหล่านี้ เพื่อกอนฟิกูเรชันค่าดีฟอลต์ที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมต่อ

การตั้งค่าระบบการเชื่อมต่อ มีดังนี้

- [การตั้งค่าระบบ 'ใช้งานการกำหนดการเชื่อมต่อเป็นแบบภายนอก'](#)

การตั้งค่าระบบ 'ใช้งานการกำหนดการเชื่อมต่อเป็นแบบภายนอก'

ใช้การตั้งค่าระบบนี้เพื่อระบุว่ากำหนดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเป็นแบบภายนอก ซึ่งผู้ดูแลระบบคอนฟิกูเรชันสำหรับโมเดลรูปแบบภาษาที่สร้างและดูแลจัดการด้วย Model Administration Tool ใน Oracle Analytics Cloud หรือไม่

เมื่อคุณกำหนดข้อมูลการเชื่อมต่อเป็นแบบภายนอก ทุกคนที่ใช้ Model Administration Tool ในการแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาจะสามารถอ้างอิงการเชื่อมต่อฐานข้อมูล "ตามชื่อ" มากกว่าการป้อนรายละเอียดการเชื่อมต่ออีกครั้งทั้งหมด (การตั้งค่าพูลการเชื่อมต่อ)

ค่าที่ถูกต้อง

- **เปิด:** กำหนดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเป็นแบบภายนอกที่ผู้ดูแลระบบกำหนดสำหรับโมเดลรูปแบบภาษาผ่านคอนโซล **ดีฟอลต์**
- **ปิด:** ไม่กำหนดรายละเอียดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเป็นแบบภายนอก ทุกคนที่ใช้ Model Administration Tool ในการแก้ไขโมเดลรูปแบบภาษาต้องป้อนข้อมูลการเชื่อมต่อฐานข้อมูลในไดอะล็อกพูลการเชื่อมต่อ

ต้องการสมัคร

ได้

การเปลี่ยนแปลงมีผล

หลังจากไม่กี่นาที

รุ่น

Enterprise เท่านั้น

คีย์และค่า API**คีย์ API:** EnableConnectionExternalization**ค่า API:**

- YES
- NO

ลิงค์เอกสาร

- เชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลโดยใช้การเชื่อมต่อที่กำหนดผ่านคอนโซล
- [การตั้งค่าระบบจะมีผลเมื่อใด](#)
- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการใช้ REST API การตั้งค่าระบบ](#)
- [ตัวอย่าง REST API การตั้งค่าระบบ](#)

การตั้งค่าระบบสกุลเงิน

ผู้ดูแลระบบใช้การตั้งค่าระบบเหล่านี้ เพื่อคอนฟิกูเรชันการตั้งค่าสกุลเงินดีฟอลต์สำหรับการวิเคราะห์และแบ่งข้อมูล
ตัวเลือกเหล่านี้จะใช้กับการวิเคราะห์และแบ่งข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้ใช้กับการแสดงข้อมูล

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
XML สกุลเงิน	กำหนดสกุลเงินดีฟอลต์ที่แสดงสำหรับข้อมูลสกุลเงินในการวิเคราะห์และแบ่งข้อมูล ตัวอย่างเช่น คุณสามารถเปลี่ยนจากดอลลาร์สหรัฐ (\$) เป็นยูโร (€) ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisCurrenciesXml Edition: Enterprise เท่านั้น
XML การตั้งค่าสกุลเงินของผู้ใช้	กำหนดว่าผู้ใช้สามารถดูตัวเลือก สกุลเงิน ในไดอะล็อกการตั้งค่าแอคเคาท์ของตนและ ลิสต์สกุลเงินที่ใช้ได้หรือไม่ ถ้าคุณระบุตัวเลือก สกุลเงิน ผู้ใช้จะสามารถเลือก สกุลเงินที่ต้องการดูคอลัมน์ข้อมูลสกุลเงินในการวิเคราะห์และแบ่งข้อมูลได้ ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: UserCurrencyPreferencesXml Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบอีเมลที่ส่งโดยเอเจนต์

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้เพื่อปรับแต่งวิธีที่เอเจนต์ใช้ในการส่งอีเมล

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ขนาดอีเมลสูงสุด (KB)	ระบุขนาดสูงสุด (KB) ของอีเมลหนึ่งฉบับ หากคุณตั้งค่าขนาดอีเมลสูงสุด คุณสามารถหลีกเลี่ยงสถานการณ์ที่เซิร์ฟเวอร์ SMTP ปฏิเสธอีเมลที่มีขนาดใหญ่เกินไป รวมถึงในเหตุการณ์ที่อีเมลมีขนาดเกินขีดจำกัดที่ตั้งค่าไว้ ผู้รับอีเมลได้รับข้อความแสดงข้อผิดพลาด แทนการทำงานผิดพลาดของเอเจนต์ และเพียงแจ้งเตือนผู้สร้างอีเมลเท่านั้น ค่าที่ถูกต้อง: 0-20480 ดีฟอลต์: 0 (ไม่จำกัดขนาดอีเมล) ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: ทันที คีย์ API: EmailMaxEmailSizeKB Edition: Enterprise เท่านั้น
จำนวนผู้รับสูงสุดต่ออีเมล	ระบุจำนวนผู้รับสูงสุดที่อนุญาตในบรรทัด 'ถึง:' หรือ 'สำเนาถึง:' สำหรับอีเมลหนึ่งฉบับ คุณสามารถตั้งค่าจำนวนผู้รับอีเมลสูงสุดเพื่อไม่ให้เซิร์ฟเวอร์ SMTP พลเตอร์อีเมลเหล่านี้เป็นสแปม หากลิสต์ผู้รับเกินขีดจำกัดที่ตั้งค่าไว้ ระบบจะแบ่งลิสต์ออกเป็นลิสต์ที่มีขนาดเล็กลงตามจำนวนผู้รับสูงสุดที่กำหนดไว้ในแต่ละลิสต์ ค่าที่ถูกต้อง: 0-1024 ดีฟอลต์: 0 (ไม่จำกัดจำนวนผู้รับอีเมล) ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: ทันที คีย์ API: EmailMaxRecipients Edition: Enterprise เท่านั้น
โดเมนที่ปลอดภัย	หากคุณต้องการจำกัดโดเมนอีเมลที่ Oracle Analytics สามารถส่งอีเมลได้ ให้ป้อนชื่อโดเมน ตัวอย่างเช่น examplemaildomain.com ใช้เครื่องหมายคอมมาเพื่อคั่นระหว่างชื่อโดเมนหลายรายการ ตัวอย่างเช่น exampledomain1.com,exampledomain2.com ตามค่าดีฟอลต์ ไม่มีข้อจำกัด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: ทันที คีย์ API: EmailSafeDomains Edition: Enterprise เท่านั้น
ใช้ 'สำเนาถึง'	ระบุว่าต้องการให้รวมชื่อของผู้รับอีเมลในบรรทัด 'ถึง:' หรือ 'สำเนาถึง:' ตามค่าดีฟอลต์ ระบบจะเพิ่มผู้รับอีเมลในบรรทัด 'สำเนาถึง:' เปิด — เพิ่มผู้รับอีเมลในบรรทัด 'สำเนาถึง:' ชื่อของผู้รับอีเมลจะถูกซ่อน ปิด — เพิ่มผู้รับอีเมลในบรรทัด 'ถึง:' ทุกคนที่ได้รับอีเมลจะเห็นลิสต์ผู้รับ ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: ทันที คีย์ API: EmailUseBcc Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้การเข้ารหัส RFC 2231	ระบุวิธีการเข้ารหัสพารามิเตอร์ของอีเมล MIME ตามค่าดีฟอลต์ ระบบใช้ RFC 2047 เปิด — ใช้ RFC 2231 เพื่อเข้ารหัสพารามิเตอร์ของอีเมล MIME RFC 2231 รองรับภาษาแบบหลายไบต์ เลือก 'เปิด' หากคุณส่งอีเมลที่มีอักขระหลายไบต์ และใช้อีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่รองรับ RFC 2231 เช่น Microsoft Outlook สำหรับ Office 365 หรือ Google Gmail ปิด — ใช้ RFC 2047 เพื่อเข้ารหัสพารามิเตอร์ของอีเมล MIME ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล:ทันที คีย์ API: EmailUseRFC2231 Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบอื่น ๆ

ผู้ดูแลระบบใช้การตั้งค่าระบบเหล่านี้เพื่อตั้งค่าลักษณะการทำงานของงานสำหรับการดำเนินการต่างๆ เช่น การสืบค้นฐานข้อมูล, URL ดีฟอลต์, ค่าดีฟอลต์การแสดงผล และการจัดเรียง

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
เลือกการตัดด้านขวาสำหรับข้อมูล VARCHAR	ระบุว่าจะใช้งาน (ปิด) หรือเลิกใช้ (เปิด) การลบค่าต่อท้ายอัตโนมัติจากคอลัมน์ varchar ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณสมบัตินี้ถูกใช้งาน (ปิด) เมื่อผู้ใช้เริ่มป้อนค่าในฟิลด์ โดยเลือกฟิลเตอร์ฟิลด์จะตัดค่าต่อท้ายใดๆ โดยอัตโนมัติ เปิด — เก็บช่องว่างต่อท้ายในคอลัมน์ varchar ไว้ หากคุณใช้ที่มาจาก Oracle Database เป็นหลัก คุณอาจต้องการเก็บลักษณะการทำงานของ Oracle Database ดีฟอลต์สำหรับการเก็บช่องว่างต่อท้ายไว้ แทนที่จะลบออก เมื่อคุณสลับเปิดคุณสมบัตินี้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของการตัดช่องว่าง และจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพได้ ปิด — ตัดช่องว่างต่อท้ายในคอลัมน์ varchar เมื่อประมวลผลการสืบค้น นี่คือค่าดีฟอลต์สำหรับ Oracle Analytics ตัวอย่างเช่น หากผู้ใช้ป้อนข้อความ 'ผลิตภัณฑ์ของฉัน' ระบบจะตัดเป็น 'ผลิตภัณฑ์ของฉัน' ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล:หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: DataQueryDisableRightTrimVARCHARData Edition: Professional และ Enterprise

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้การส่งคำขอย่อย	ระบุว่าคำขอย่อยไปยังฐานข้อมูลที่จะรับแยกต่างหากเป็นการสืบค้นแบบสแตนด์อโลน หรือรับพร้อมกัน ตามค่าดีฟอลต์ คำขอย่อยจะส่งแยกต่างหาก ซึ่งอาจช่วยเพิ่มประสิทธิภาพได้หากคุณรับรายงานที่ซับซ้อนที่มีคำขอย่อยกลุ่มใหญ่ ซึ่งก็คือ คุณต้องการที่จะส่งคำขอย่อยแยกต่างหากในการสืบค้นแบบง่ายหลายรายการ แทนที่จะส่งการสืบค้นแบบซับซ้อนขนาดใหญ่รายการเดียวในครั้งเดียว ใน Oracle BI Enterprise Edition ค่าดีฟอลต์ตั้งค่าเป็น NO หากคุณสามารถใช้ Oracle BI Enterprise Edition และต้องการเก็บการทำงานดีฟอลต์ก่อนหน้านี้ไว้ ให้ตั้งคุณสมบัตินี้เป็น NO เพื่อที่คุณจะได้รับคำขอย่อยของฐานข้อมูลพร้อมกันต่อไป • ดีฟอลต์ — คำขอย่อยของฐานข้อมูลส่งแยกกันต่างหาก มีความหมายเหมือนค่า YES • YES — คำขอย่อยของฐานข้อมูลส่งแยกกันต่างหาก • NO — คำขอย่อยของฐานข้อมูลส่งพร้อมกันทั้งหมดในครั้งเดียว ดีฟอลต์: ดีฟอลต์ ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableSubrequestShipping Edition: Professional และEnterprise
บังคับใช้โดเมนที่ปลอดภัยในการดำเนินการ	กำหนดว่าลิงค์การดำเนินการที่ผู้ใช้เพิ่มในการวิเคราะห์และแผงข้อมูลสามารถเรียกใช้ URL ไດก็ได้ หรือเฉพาะ URL ที่ผู้ดูแลระบบระบุไว้ในลิสต์โดเมนที่ปลอดภัยเท่านั้น • เปิด — อนุญาตให้เรียกใช้ URL ไດก็ได้ที่ไม่อยู่ในลิสต์โดเมนที่ปลอดภัย • ปิด — อนุญาตให้เรียกใช้ URL ไດก็ได้ แม้ว่าจะเป็น URL ที่ไม่อยู่ในลิสต์โดเมนที่ปลอดภัย ดีฟอลต์: เปิด สำหรับบริการใหม่ล่าสุด และ ปิด สำหรับบริการที่มีอยู่ ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnforceSafeDomainsActions Edition: Enterprise เท่านั้น
ซ่อนสมาชิก EPM Cloud ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึง	ระบุว่าผู้ใช้สามารถดูสมาชิกโดเมนชั้น EPM ทั้งหมดในลิสต์ค่าพารามิเตอร์ลำดับชั้นได้หรือไม่ หรือเมื่อเพิ่มลำดับชั้นไปยังแคนวาส แม้ว่าจะไม่มีสิทธิ์เข้าถึงสมาชิกบางรายก็ตาม • เปิด — แสดงเฉพาะสมาชิกของโดเมนชั้น EPM ที่ผู้ใช้มีสิทธิ์เข้าถึง หากการตั้งค่านี้คือ เปิด ผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าถึงสมาชิกของลำดับชั้นโดเมนชั้นจะไม่เห็นสมาชิก EPM <i>ทั้งหมด</i> ในลำดับชั้นหรือพารามิเตอร์ลำดับชั้น • ปิด — ผู้ใช้สามารถดูสมาชิกทั้งหมดในโดเมนชั้น EPM แม้ว่าจะไม่มีสิทธิ์เข้าถึงเพื่อดูข้อมูลสำหรับสมาชิกบางรายก็ตาม ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ซ่อนข้อความการโหลด	ระบุว่าจะแสดงข้อความแบบละเอียดระหว่างการประมวลผลโหลดข้อมูลหรือไม่ เปิด — ข้อความการโหลดแบบละเอียดจะถูกซ่อนและข้อความแบบง่าย กำลังโหลด... จะปรากฏขึ้นแทน ปิด — ข้อความการโหลดแบบละเอียดจะปรากฏขึ้น ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: HideLoadingMessages Edition: Professional และEnterprise
โลแคล	ใช้กับเนื้อหาที่ย้ายมาจาก Oracle BI Enterprise Edition หลังจากที่คุณย้ายเนื้อหาจากสภาพแวดล้อมการทำงานของ Oracle BI Enterprise Edition ไปยัง Oracle Analytics คุณอาจเห็นภาษาที่ต่างออกไปในข้อความ วันที่ หรือสกุลเงินของการวิเคราะห์ ตัวอย่างเช่น หากคุณดูการวิเคราะห์ที่ย้ายมาในภาษาโปแลนด์ สกุลเงินหรือวันที่อาจแสดงตามโลแคลดีฟอลต์ของ Oracle Analytics ไม่ใช่โลแคลเดิมของ Oracle BI Enterprise Edition หากต้องการคงสกุลเงินและวันที่ของ Oracle BI Enterprise Edition ไว้ใน Oracle Analytics ให้เปลี่ยนการตั้งค่านี้เป็น Polish ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: DataQueryLocale Edition: Professional และEnterprise
พารามิเตอร์ของพอร์ทัล	ระบุพารามิเตอร์ของพอร์ทัลที่แสดงตามค่าดีฟอลต์เมื่อผู้ใช้เข้าสู่ระบบ Oracle Analytics ตัวอย่างเช่น /shared/<folder>/_portal/<name> คุณสามารถระบุพารามิเตอร์เดียวสำหรับผู้ใช้ทุกราย และหลายพารามิเตอร์ตามบทบาทผู้ใช้ ตัวอย่างเช่น {"application role 1": "catalog dashboard path 1", "application role 2": "catalog dashboard path 2", "default": "catalog dashboard path 3"} การตั้งค่านี้ใช้กับผู้ใช้ทั้งหมด แต่ผู้ใช้สามารถแทนที่หลังจากเข้าสู่ระบบแล้วได้ คุณสามารถป้อนได้สูงสุด 5,000 อักขระเท่านั้นในฟิลด์นี้ ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: PortalPath Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
การตรวจสอบประเภทวันเวลาแบบต่อเนื่อง	ระบุว่าจะบังคับการตรวจสอบประเภทข้อมูลแบบต่อเนื่องที่เข้มงวด สำหรับการเปรียบเทียบระหว่างประเภทข้อมูลที่เหมือนกัน (เช่น จำนวนเต็มกับจำนวนเต็ม) หรือประเภทข้อมูลที่ใช้งานร่วมกันไม่ได้ (เช่น จำนวนเต็มกับจำนวนเต็มแบบสั้น) ในที่นี้มาข้อมูลทั้งหมดหรือกับชุดข้อมูลทั้งหมด เปิด — บังคับการตรวจสอบแบบต่อเนื่องที่เข้มงวดสำหรับประเภทข้อมูลที่เหมือนกันหรือใช้งานร่วมกันไม่ได้ในที่นี้มาข้อมูลหรือชุดข้อมูลทั้งหมด ปิด — ไม่บังคับการตรวจสอบแบบต่อเนื่องที่เข้มงวดสำหรับประเภทข้อมูลวันที่และเวลาในที่นี้มาข้อมูลหรือชุดข้อมูลทั้งหมด อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่มีความไม่สอดคล้องกันของประเภทข้อมูลมากเกินไป คุณอาจต้องเปลี่ยนแปลงประเภทข้อมูลเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันได้ หรือใช้ค่าคงที่ของประเภทข้อมูลที่ถูกต้องเมื่อเปรียบเทียบคอลัมน์กับค่า ตัวอย่างเช่น เมื่อคุณย้ายเนื้อหาจาก Oracle BI Enterprise Edition ไปยัง Oracle Analytics แล้ว คุณอาจเริ่มมองเห็นข้อผิดพลาดในการตรวจสอบประเภทนี้ในรายงานของคุณ เนื่องจากเวอร์ชันแบบง่ายของ Oracle BI Enterprise Edition ไม่ได้บังคับใช้การตรวจสอบที่เข้มงวด ดังนี้ [nQSError: 22024] มีการเปรียบเทียบระหว่างประเภทที่ไม่สามารถใช้ร่วมกันอย่าง <type1> และ <type2> ดีฟอลต์: On ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: RecursiveDatetimeTypeChecking Edition: Professional และEnterprise
ทำซ้ำแถวในการเอ็กซ์พอร์ต Excel สำหรับตารางและตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิง	ระบุว่าจะเซลล์ที่ครอบคลุมแถวและเซลล์ที่ครอบคลุมคอลัมน์จะแสดงซ้ำหรือไม่เมื่อเอ็กซ์พอร์ตตารางและตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิงไปยัง Excel เปิด — หากเปิด เซลล์ที่ครอบคลุมแถวและเซลล์ที่ครอบคลุมคอลัมน์จะถูกทำซ้ำไม่ว่าการตั้งค่า "การซ่อนค่า" ในโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์จะเป็นอย่างไรก็ตาม ปิด — หากปิด "การซ่อนค่า" ระบุว่าจะเซลล์ที่ครอบคลุมแถวและเซลล์ที่ครอบคลุมคอลัมน์จะแสดงซ้ำหรือไม่เมื่อเอ็กซ์พอร์ตตารางและตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิงไปยัง Excel ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Edition: Enterprise เท่านั้น
จัดเรียงค่า null ไว้ที่ลำดับแรก	ระบุว่าจะจัดเรียงค่า NULL ก่อนค่าอื่นๆ (เปิด) หรือหลัง (ปิด) เลือกค่าที่ตรงกับฐานข้อมูลของคุณ หากการตั้งค่านี้ไม่ตรงกับค่าฐานข้อมูลของคุณ การตั้งค่าฐานข้อมูลจะมาก่อน เปิด — จัดเรียงค่า NULL ก่อนค่าอื่นๆ ปิด — จัดเรียงค่า NULL หลังค่าอื่นๆ ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: SortNullValuesFirst Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
โลแคลของลำดับการจัดเรียง	ใช้กับเนื้อหาที่ย้ายมาจาก Oracle BI Enterprise Edition หลังจากที่คุณย้ายเนื้อหาจากสภาพแวดล้อมการทำงานของ Oracle BI Enterprise Edition ไปยัง Oracle Analytics คุณอาจพบว่า มีลักษณะการจัดเรียงที่ต่างออกไปในการวิเคราะห์ ตัวอย่างเช่น หากคุณดูการวิเคราะห์ที่ย้ายมาในภาษาโปแลนด์ อักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็กอาจจัดเรียงตามโลแคลต์ฟอลต์ของ Oracle Analytics ไม่ใช่โลแคลเดิมของ Oracle BI Enterprise หากต้องการคงลักษณะการจัดเรียงของ Oracle BI Enterprise Edition ไว้ใน Oracle Analytics ให้เปลี่ยนการตั้งค่านี้เป็น Polish ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: DataQuerySortOrderLocale Edition: Professional และ Enterprise
ใช้ URL แบบย่อเพื่อใช้เนื้อหาในอีเมลร่วมกัน	ระบุรูปแบบ URL ของ Oracle Analytics Cloud ที่มีการใช้เพื่อใช้ลิงก์ไปยังการแสดงผลข้อมูลเวิร์กบุ๊กในอีเมลตามกำหนดการร่วมกัน หากหน่วยงานของคุณตั้งค่า URL แบบย่อสำหรับระบบของคุณ ให้ป้อน URL แบบย่อที่มีอยู่ที่คุณต้องการใช้ในรูปแบบ: https://myvanity.com/ui/ หรืออีกวิธีหนึ่งคือ เว้นว่างการตั้งค่าเพื่อใช้รูปแบบ URL มาตรฐานในอีเมล โปรดดู ใช้การแสดงผลข้อมูลร่วมกันโดยใช้กำหนดการของอีเมลเวิร์กบุ๊ก โปรดดูเพิ่มเติมที่ ตั้งค่า URL แบบย่อที่กำหนดเอง ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: VanityURLShareContentInEmail Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกัน

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้เพื่อคอนฟิกูเรชันการตั้งค่าประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกันระหว่าง **Oracle BI Enterprise Edition** และ **Oracle Analytics** ตัวอย่างเช่น คุณสามารถตั้งค่าขนาดไฟล์ชั่วคราวสูงสุด

 [LiveLabs Sprint](#)

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้ DBMS_RANDOM ในที่มาข้อมูล Oracle เสมอ	ระบุว่าอัลกอริทึมข้อมูลเชิงลึกตามคอนเท็กซ์ใช้แพ็คเกจ DBMS_RANDOM ในที่มาข้อมูล Oracle เพื่อสร้างตัวเลขแบบสุ่มหรือไม่ เปิด — ข้อมูลเชิงลึกตามคอนเท็กซ์จะใช้แพ็คเกจ DBMS_RANDOM ในที่มาข้อมูล Oracle สำหรับการสร้างตัวเลขแบบสุ่ม ค่านี้เป็นค่าดีฟอลต์ ปิด — ข้อมูลเชิงลึกตามคอนเท็กซ์จะใช้ค่าของคุณสมบัติ RAND_SUPPORTED เพื่อกำหนดว่าจะใช้คุณสมบัติฐานข้อมูล DBMS_RANDOM หรือไม่ Semantic Modeler สามารถตั้งค่าคุณสมบัติ RAND_SUPPORTED เป็น ON หรือ OFF ในช่องการเลือกคุณสมบัติการสืบค้นสำหรับที่มาข้อมูล Oracle ของตน โปรดดู แก้ไขคุณสมบัติที่มาข้อมูลของฐานข้อมูลและคุณสมบัติการสืบค้นที่รองรับ หาก RAND_SUPPORTED เป็น OFF ระบบจะใช้ฟังก์ชัน ORA_HASH ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: AlwaysUseDBMSRANDOMOracleDataSources Edition: Enterprise เท่านั้น
ใช้งานการบริขสำหรับชุดข้อมูล	ระบุว่าใช้งานการบริขตามค่าดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ข้อมูลจากชุดข้อมูลหรือไม่ เปิด — เปิดใช้งานการบริขตามค่าดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ข้อมูลของชุดข้อมูล ปิด — ปิดใช้งานการบริขตามค่าดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ข้อมูลของชุดข้อมูล ผู้ใช้สามารถแทนที่การตั้งค่านี้ในคุณสมบัติเวิร์กบุ๊กและแคนวาส ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: ทันที คีย์ API: EnableBrushingSubjectAreas Edition: Professional และEnterprise
ใช้งานการบริขสำหรับหัวเรื่อง	ระบุว่าใช้งานการบริขตามค่าดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ข้อมูลจากหัวเรื่องหรือไม่ เปิด — เปิดใช้งานการบริขตามค่าดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ข้อมูลหัวเรื่อง ปิด — ปิดใช้งานการบริขตามค่าดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ข้อมูลหัวเรื่อง ผู้ใช้สามารถแทนที่การตั้งค่านี้ในคุณสมบัติเวิร์กบุ๊กและแคนวาส ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: ทันที คีย์ API: EnableBrushingSubjectAreas Edition: Enterprise เท่านั้น
เมนูรอปดาวน์การลิสต์แผงข้อมูลแคช	ระบุว่าลิสต์เมนูแผงข้อมูลในโอเพนเพจแบบคลาสสิกของ Oracle Analytics จะป๊อปูเลกบ้อยเท่าใดระหว่างเซสชันของผู้ใช้ เปิด — ลิสต์เมนูแผงข้อมูลจะได้รับการป๊อปูเลกเพียงครั้งเดียวต่อเซสชันของผู้ใช้ ตัวเลือกนี้จะช่วยในเรื่องประสิทธิภาพ แต่อาจส่งผลให้ลิสต์ไม่อัปเดตจนกว่าผู้ใช้จะออกจากระบบและเข้าสู่ระบบใหม่เพื่อรีเฟรชลิสต์ ปิด — ลิสต์เมนูแผงข้อมูลจะได้รับการป๊อปูเลกทุกครั้งที่มีการเปิด ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: CacheDashboardListingDropdownMenu Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้งานแคช	กำหนดว่าจะใช้งานหรือเลิกใช้การแคชการสืบค้นข้อมูล เปิด — ใช้งานการแคชข้อมูล ปิด — เลิกใช้การแคช ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: กทันที คีย์ API: EnableDataQueryCache Edition: Professional และEnterprise
'จำกัดค่าตาม' ดีฟอลต์สำหรับฟิเตอร์	กำหนดการทำงานดีฟอลต์ของตัวเลือกฟิเตอร์ของเวิร์กบุ๊ก จำกัดค่าตาม อัตโนมัติ — ตามค่าดีฟอลต์ ฟิเตอร์ของเวิร์กบุ๊กจะใช้งาน อัตโนมัติ ซึ่งหมายความว่าอนุญาตให้ฟิเตอร์อื่นๆ ในเวิร์กบุ๊ก (หากมี) จำกัดค่าได้ การตั้งค่านี้สามารถปรับปรุงประสบการณ์ของผู้ใช้ให้ดียิ่งขึ้น ไม่มี — ตามค่าดีฟอลต์ ฟิเตอร์ของเวิร์กบุ๊กจะไม่ถูกจำกัดโดยฟิเตอร์อื่น (หากมี) การตั้งค่านี้สามารถปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น ผู้ใช้สามารถแก้ไขดีฟอลต์ที่คุณเลือกไว้ที่นี้ภายในเวิร์กบุ๊กของพวกเขาได้ ดีฟอลต์: อัตโนมัติ ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: DefaultLimitValuesByForFilters Edition: Enterprise เท่านั้น
ใช้งานข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติในชุดข้อมูล	ระบุว่าคุณสมบัติข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติจะใช้งานได้หรือไม่เมื่อมีการสร้างหรือแก้ไขชุดข้อมูล เปิด — ตัวเลือกใช้งานข้อมูลเชิงลึกจะใช้งานได้โดยเลือกตรวจสอบข้อมูล และข้อมูลเชิงลึกจะได้รับการสร้างโดยอัตโนมัติและใช้ได้สำหรับเวิร์กบุ๊กที่ใช้ชุดข้อมูลที่มีการเลือกตัวเลือกใช้งานข้อมูลเชิงลึก ปิด — ข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติและคุณสมบัติที่เกี่ยวข้องจะถูกปิดใช้งาน ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableAutoInsightsDatasets Edition: Professional และEnterprise
ใช้งานโหมดการวิเคราะห์ฐานข้อมูลในโฟลว์ข้อมูล	ระบุว่าโหมดการวิเคราะห์ฐานข้อมูลแสดงในโฟลว์ข้อมูลหรือไม่ เปิด — โหมดการวิเคราะห์ฐานข้อมูลมีอยู่ในโฟลว์ข้อมูลเพื่อให้ผู้ออกแบบโฟลว์ข้อมูลสามารถใช้ฟังก์ชันการวิเคราะห์ฐานข้อมูลกับข้อมูลได้ ปิด — ไม่มีโหมดการวิเคราะห์ฐานข้อมูลอยู่ในโฟลว์ข้อมูล การดำเนินการนี้จะป้องกันไม่ให้ออกแบบโฟลว์ข้อมูลสร้างคำสั่ง SQL จำนวนมากที่อาจเกิดขึ้นได้ และทำให้ฐานข้อมูลทำงานช้า ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้งานการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อจำกัดค่าตามในเวิร์กบุ๊ก	ระบุว่าตัวเลือกฟิเตอร์เวิร์กบุ๊ก จำกัดค่าตาม ถูกกำหนดตามตำแหน่งของฟิเตอร์ภายในเวิร์กบุ๊กหรือขอบเขตของฟิเตอร์ เปิด - การทำงานของฟิเตอร์ที่เพิ่มประสิทธิภาพ จำกัดค่าของฟิเตอร์ตามฟิเตอร์ทั้งหมดในตำแหน่งที่สูงกว่าหรือฟิเตอร์ทั้งหมดในตำแหน่งเดียวกัน เมื่อฟิเตอร์อยู่สูงกว่าในพารามิเตอร์หรือในพารามิเตอร์ที่ไม่เกี่ยวข้อง ปิด - ลักษณะการทำงานของฟิเตอร์เดิม จำกัดค่าของฟิเตอร์ตามฟิเตอร์อื่นๆ ที่สูงกว่าในพารามิเตอร์หรือในพารามิเตอร์ที่ไม่เกี่ยวข้อง เว้นแต่ฟิเตอร์ที่จำกัดจะมีขอบเขตของฟิเตอร์ที่สูงกว่า ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: EnableEnhancementToLimitValuesByInWorkbooks Edition: Professional และEnterprise
ใช้งานการแสดงผลข้อมูลทันที	ระบุว่าจะแสดงเนื้อหาแผงข้อมูลที่มีอยู่ทันทีหรือรอจนกว่าเนื้อหาแผงข้อมูลทั้งหมดจะพร้อม เปิด — แสดงเนื้อหาแผงข้อมูลทันทีแม้ว่าเนื้อหาบางอย่างจะยังไม่พร้อมใช้งาน ปิด — รอให้เนื้อหาแผงข้อมูลทั้งหมดพร้อมใช้งานก่อนที่จะแสดงเนื้อหา ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: EnableImmediateDashboardRendering Edition: Enterprise เท่านั้น
ประเมินระดับการสนับสนุน	ระบุผู้ที่สามารถกำหนดฟังก์ชันของฐานข้อมูลต่อไปนี้ EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR และ EVALUATE_PREDICATE ตามค่าดีฟอลต์ (0) ฟังก์ชันของฐานข้อมูล EVALUATE จะปิดใช้งาน 1 — เฉพาะผู้ดูแลระบบเท่านั้น ผู้ใช้ที่มีบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ดูแลบริการ BI สามารถเรียกใช้ฟังก์ชันของฐานข้อมูล EVALUATE ได้ 2 — ทุกคน ผู้ใช้ทุกคนที่เข้าสู่ระบบ Oracle Analytics สามารถเรียกใช้ฟังก์ชันของฐานข้อมูล EVALUATE ได้ 0 (หรือค่าอื่น) — ไม่มี ฟังก์ชันของฐานข้อมูล EVALUATE ทั้งหมดจะเลิกใช้ใน Oracle Analytics ค่าที่ถูกต้อง: 0, 1, 2 ดีฟอลต์: 0 ต้องใช้: ไข่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: EvaluateSupportLevel Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
โหลดโมเดลรูปแบบภาษาที่ใช้หลายเธรด	ระบุว่าโมเดลรูปแบบภาษาใช้หลายเธรดหรือไม่ หากคุณพบว่าชุดข้อมูลขนาดใหญ่ของคุณโหลดช้า และส่งผลกระทบต่อเวลาการประมวลผลของระบบ การใช้งานตัวเลือกนี้อาจช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพได้ เปิด — โมเดลรูปแบบภาษาโหลดแบบขนาน ปิด — โมเดลรูปแบบภาษาไม่โหลดแบบขนาน ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Edition: Professional และEnterprise
ขีดจำกัดการสืบค้นสูงสุด (วินาที)	ระบุระยะเวลาสูงสุดที่การสืบค้นเดียวสามารถรันได้ก่อนที่จะถูกยกเลิกและผู้ใช้จะเห็นข้อความแสดงไทม์เอาต์ ค่าดีฟอลต์คือ 660 วินาที (11 นาที) ค่าที่ถูกต้อง: 60-660 ดีฟอลต์: 660 ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: MaximumQueryLimit Edition: Enterprise เท่านั้น
ขนาดเปอร์เซ็นต์ไฟล์ทำงานสูงสุด	ระบุว่าไฟล์ชั่วคราวไม่เกินเปอร์เซ็นต์ที่ระบุของขีดจำกัดขนาดของไดเรกทอรีงานร่วม ค่าดีฟอลต์ขีดจำกัดขนาดสำหรับไฟล์ชั่วคราวคือ 5% (จาก 100 GB) ซึ่งเท่ากับ 5 GB ขีดจำกัดของไฟล์ใช้กับไฟล์ชั่วคราวแต่ละไฟล์แยกกัน ขณะที่ขนาดที่ระบุของไดเรกทอรีงานร่วมทั้งหมดจะใช้กับไฟล์ชั่วคราวทั้งหมดที่สร้างขึ้นโดยรวม คุณสามารถเพิ่มหรือลดค่านี้ภายในช่วง 5% ถึง 50% การดำเนินการนี้จะทำให้ไฟล์ชั่วคราวมีขนาดระหว่าง 5GB ถึง 50GB ได้ การเพิ่มการตั้งค่ามากกว่า 50% จะจำกัดการทำงานพร้อมกันสำหรับการดำเนินการขนาดใหญ่ ค่าที่ถูกต้อง: 5-50 ดีฟอลต์: 5 ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: MaximumWorkingFilePercentSize Edition: Enterprise เท่านั้น
รหัสการใช้ร่วมกันได้ของ OBIEE	ระบุเลขที่เวอร์ชันของ Oracle BI Enterprise Edition ภายในองค์กรสำหรับการใช้ร่วมกันได้ของคุณสมบัติ คุณสมบัตินี้จะใช้ได้เมื่อคุณอัปเดตจาก Oracle BI Enterprise Edition เป็น Oracle Analytics และคุณต้องการใช้คุณสมบัติจากรหัสภายในองค์กรเฉพาะใน Oracle Analytics ค่าที่ถูกต้อง: 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 ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: OBIEECompatibilityRelease Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
แก้ไขคุณสมบัติฐานข้อมูล	ระบุว่าผู้ใช้สามารถใช้ตัวแปรค่าเพื่อแทนที่คุณสมบัติฐานข้อมูลได้หรือไม่ 1 — ผู้ดูแลระบบเท่านั้นสามารถแทนที่คุณสมบัติฐานข้อมูลได้ 2 — ผู้ใช้ทุกคนสามารถแทนที่คุณสมบัติฐานข้อมูลได้ 0 — ผู้ใช้ไม่สามารถแทนที่คุณสมบัติฐานข้อมูลได้ ค่าที่ถูกต้อง: 0, 1, 2 ดีฟอลต์: 0 ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: OverrideDatabaseFeatures Edition: Enterprise เท่านั้น
การขยายขีดจำกัดการสืบค้น	กำหนดว่าจะขยายขีดจำกัดการสืบค้นออกเป็น 60 นาที เพื่อให้เหมาะสมกับการสืบค้นระยะยาวในบางช่วงหรือไม่ - เปิด — สามารถขยายขีดจำกัดการสืบค้นออกเป็น 60 นาที - ปิด — มีการใช้การตั้งค่า ขีดจำกัดการสืบค้นสูงสุด ในพจน์นี้จะขยายไม่ได้อีก ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: QueryLimitExtension Edition: Enterprise เท่านั้น
จำกัดการเอ็กซ์พอร์ตและการส่งข้อมูล	จำกัดจำนวนสูงสุดของแถวที่ผู้ใช้สามารถเอ็กซ์พอร์ตหรือส่งทางอีเมลในเนื้อหาที่จัดรูปแบบและไม่จัดรูปแบบ ขีดจำกัดการเอ็กซ์พอร์ตและการส่งข้อมูลขึ้นอยู่กับขนาดของบริการ Oracle Analytics ของคุณ โปรดดู ขีดจำกัดการเอ็กซ์พอร์ตและการส่งข้อมูลตามขนาดการประมวลผล ค่าที่ถูกต้อง: ค่าสูงสุด - ไม่มีข้อจำกัด, 90% จากค่าสูงสุด, 80% จากค่าสูงสุด, 70% จากค่าสูงสุด, 60% จากค่าสูงสุด, 50% จากค่าสูงสุด, 40% จากค่าสูงสุด, 30% จากค่าสูงสุด, 20% จากค่าสูงสุด, 10% จากค่าสูงสุด, ค่าต่ำสุด - 1000 แถว ดีฟอลต์: สูงสุด - ไม่มีข้อจำกัด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: RestrictDataExportAndDelivery Edition: Professional และEnterprise
การตรวจสอบประเภทวันเวลาที่ชัดเจน	ระบุว่าจะบังคับการตรวจสอบที่เข้มงวดสำหรับประเภทข้อมูลวันที่และเวลาหรือไม่และจะปฏิเสธการสืบค้นที่มีการทำงานร่วมกันไม่ได้ในประเภทข้อมูลวันที่และเวลาหรือไม่ - เปิด — บังคับการตรวจสอบที่เข้มงวดสำหรับประเภทข้อมูลวันที่และเวลา - ปิด — ไม่บังคับการตรวจสอบที่เข้มงวดสำหรับประเภทข้อมูลวันที่และเวลา อย่างไรก็ตาม การสืบค้นที่ไม่ถูกต้องกับการไม่สามารถทำงานร่วมกันได้ของวันที่และเวลาที่ร้ายแรงอาจถูกปฏิเสธ ตัวอย่างเช่น การไม่สามารถทำงานร่วมกันได้ของวันที่และเวลาอาจถูกปฏิเสธถ้าฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ของคุณใช้การตรวจสอบที่เข้มงวดสำหรับประเภทข้อมูลดังกล่าว ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: StrongDatetimeTypeChecking Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบการแสดงผลตัวอย่าง

ผู้ดูแลระบบใช้การตั้งค่าระบบเหล่านี้ เพื่อเปิดและปิดคุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่างบางรายการ ผู้ดูแลระบบจะเปิดคุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่าง เพื่อให้หน่วยงานของคุณสามารถประเมินและเรียนรู้วิธีใช้คุณสมบัติใหม่ ก่อนที่คุณสมบัติเหล่านั้นจะพร้อมใช้งานตามค่าดีฟอลต์ใน **Oracle Analytics**

โปรดดู [กำหนดให้คุณสมบัติการแสดงผลตัวอย่างพร้อมใช้งาน ???](#) ทำให้ดีขึ้น!

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้งานไดอะแกรมโฟลว์ข้อมูลขั้นสูง	ระบุว่าโปรแกรมออกแบบโฟลว์ข้อมูลที่ปรับปรุงสามารถใช้งานได้หรือไม่ เปิด - ใช้งานประสบการณ์การทำไดอะแกรมโฟลว์ข้อมูลที่ปรับปรุง โดยมีไอคอนใหม่ การรวมและการสร้างสหภาพที่ได้รับการปรับปรุง และเลย์เอาต์ที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อการนำวิเกิตที่ราบรื่น โปรดดู (เวอร์ชันตัวอย่าง) การทำงานในโปรแกรมออกแบบโฟลว์ข้อมูลที่ปรับปรุงประสิทธิภาพแล้ว ปิด - กลับรายการเป็นโปรแกรมออกแบบโฟลว์ข้อมูลมาตรฐาน ดีฟอลต์: On ต้องใช้การเปลี่ยนแปลง: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableNewDataFlowDiagram Edition: Professional และ Enterprise
ใช้งานประเภทเรขาคณิต	ระบุว่าต้องการให้ประเภทข้อมูลเรขาคณิตสามารถใช้ได้กับคอลัมน์ข้อมูลหรือไม่ เปิด — ช่วยให้คุณสามารถใช้คอลัมน์เรขาคณิตในการแสดงข้อมูลแผนที่และจำนวนเรขาคณิตของพื้นที่ได้ โปรดดู ประเภทข้อมูลเรขาคณิต (ตัวอย่าง) ปิด — เลิกใช้ประเภทข้อมูลเรขาคณิต ดีฟอลต์: Off ต้องใช้การเปลี่ยนแปลง: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableGeometryType Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบพรมต

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้ในการคอนฟิเกอ์ลักษณะการทำงานของพรมตในการวิเคราะห์และแผงข้อมูล ตัวอย่างเช่น ใช้งานผลลัพธ์การค้นหาให้แสดงเป็นไฮไลต์โดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ป้อนพารามิเตอร์การค้นหา โดยไม่จำเป็นต้องคลิก **ค้นหา**

ตัวเลือกเหล่านี้จะใช้กับการวิเคราะห์และแผงข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้ใช้กับการแสดงผลข้อมูล

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้ค่าพรอมต์ของแผงข้อมูลโดยอัตโนมัติ	ใช้งานตัวเลือกนี้เพื่อซ่อนปุ่ม ใช้ เพื่อให้ค่าพรอมต์มีผลใช้งานโดยไม่ต้องคลิกปุ่มใดๆ ถ้าเป็นคุณสมบัติที่ เปิด: - แสดงฟิลด์ แสดงปุ่มใช้ และ แสดงปุ่มรีเซ็ต ในไดอะล็อกแก้ไขการตั้งค่าเพจ - แสดงฟิลด์ พรอมต์ปุ่มใช้ และ พรอมต์ปุ่มรีเซ็ต ในไดอะล็อกคุณสมบัติของแผงข้อมูล - แสดงตัวเลือก พรอมต์ปุ่มบนเพจปัจจุบัน บนเมนูเครื่องมือของตัวสร้างแผงข้อมูล ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AutoApplyDashboardPromptValues Edition: Enterprise เท่านั้น
ค้นหาอัตโนมัติในไดอะล็อกการค้นหาค่าพรอมต์	ใช้งานผลลัพธ์การค้นหาให้แสดงและไฮไลต์โดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้ป้อนพารามิเตอร์การค้นหา โดยไม่จำเป็นต้องคลิก ค้นหา ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Edition: Enterprise เท่านั้น
การทำงานอัตโนมัติโดยไม่พิจารณาถึงตัวพิมพ์ที่ตรงกัน	ระบุว่าฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติจะไม่พิจารณาถึงความแตกต่างของตัวอักษรหรือไม่เมื่อผู้ใช้ป้อนค่าพรอมต์ในการวิเคราะห์และแผงข้อมูล เปิด — ระบบจะไม่พิจารณาตัวอักษรเมื่อผู้ใช้ป้อนค่าพรอมต์ เช่น "Oracle" หรือ "oracle" ปิด — ระบบจะพิจารณาตัวอักษรเมื่อผู้ใช้ป้อนค่าพรอมต์ ดังนั้นผู้ใช้ต้องป้อน "Oracle" ไม่ใช่ "oracle" เพื่อค้นหาเรคคอร์ด Oracle ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Edition: Enterprise เท่านั้น
แสดงค่า null เมื่อคอลัมน์เป็น null ได้	ระบุว่าจะแสดงคำว่า "NULL" ขณะรันไทม์หรือไม่ในพรอมต์ของคอลัมน์บนตัวค้นคอลัมน์ในลิสต์แบบดรอปดาวน์เมื่อฐานข้อมูลแสดงค่า null ทุกครั้ง — แสดงคำว่า "NULL" บนตัวค้นคอลัมน์ในลิสต์แบบดรอปดาวน์ทุกครั้ง ไม่ — ไม่แสดงคำว่า "NULL" ในลิสต์แบบดรอปดาวน์ asDataValue — แสดงค่าข้อมูลในลิสต์แบบดรอปดาวน์ ไม่ใช่คำว่า "NULL" บนตัวค้นในลิสต์แบบดรอปดาวน์ ค่าที่ถูกต้อง: ทุกครั้ง, ไม่, asDataValue ดีฟอลต์: ทุกครั้ง ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
รองรับการทำงานอัตโนมัติ	ใช้งานหรือเลิกใช้ฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติที่มีในพรอมต์ เปิด — ใช้งานการทำงานอัตโนมัติ ซึ่งหมายความว่าฟิลด์ พรอมต์การทำงานอัตโนมัติ แสดง และตั้งค่าเป็น เปิด ในไดอะล็อกแอคเคาท์ของฉันทและในไดอะล็อกคุณสมบัติของแผงข้อมูล ปิด — เลิกใช้การทำงานอัตโนมัติ ซึ่งหมายความว่าฟิลด์การทำงานอัตโนมัติในไดอะล็อกแอคเคาท์ของฉันทและในไดอะล็อกคุณสมบัติของแผงข้อมูลจะใช้ไม่ได้ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบรักษาความปลอดภัย

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกการรักษาความปลอดภัย เพื่อควบคุมวิธีที่ผู้ดำเนินการที่กำหนดในการวิเคราะห์และแผงข้อมูล

ตัวเลือกส่วนใหญ่เหล่านี้จะใช้กับการวิเคราะห์และแผงข้อมูลเท่านั้น แต่จะไม่ใช้กับการแสดงข้อมูลหรือรายงานที่ตรงตามพิกเซล ข้อผิดพลาดคือ **โหมดเอาต์การไม่ใช้งานของผู้ใช้** ซึ่งมีผลกับการวิเคราะห์ แผงข้อมูล และการแสดงข้อมูล

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้เนื้อหา HTML/JavaScript/CSS ได้	กำหนดว่าผู้ใช้สามารถใช้และบันทึกมาร์คอัป HTML, JavaScript และ CSS ในฟิลด์ข้อความต่างๆ สำหรับการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลได้หรือไม่ และจะใช้มาร์คอัปที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้ได้อย่างไร • ทุกครั้ง — ให้ผู้ใช้สามารถใช้มาร์คอัป แสดงตัวเลือก มีมาร์คอัป HTML/JavaScript/CSS ในไดอะล็อกต่างๆ ที่การจัดรูปแบบเพิ่มเติมอาจมีประโยชน์ ตัวอย่างเช่น – สำหรับการวิเคราะห์: ไดอะล็อกต่างๆ ในโปรแกรมแก้ไขการวิเคราะห์, ไดอะล็อกคุณสมบัติของการวิเคราะห์, ไดอะล็อกคุณสมบัติของคอลัมน์ (รูปแบบคอลัมน์), ไดอะล็อกแก้ไขสูตรของคอลัมน์, ไดอะล็อกคำอธิบาย, ไดอะล็อกทริกเกอร์, ไดอะล็อกข้อความแบบสแตติก และไดอะล็อกการวัดที่คำนวณใหม่ – สำหรับเผยแพร่ข้อมูล: ไดอะล็อกต่างๆ ในโปรแกรมแก้ไขเผยแพร่ข้อมูล, ไดอะล็อกคุณสมบัติของข้อความ และไดอะล็อกแก้ไขส่วนหัวและแก้ไขส่วนท้าย (ในตัวเลือกการพิมพ์และเอ็กซ์พอร์ต) • ไม่ — ป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ใช้มาร์คอัป ซ่อนตัวเลือก มีมาร์คอัป HTML/JavaScript/CSS ผู้ใช้สามารถป้อนข้อความธรรมดาได้เท่านั้น Oracle Analytics ไม่ประมวลผลมาร์คอัปใดๆ ที่ผู้ใช้ป้อนและบันทึกไว้ก่อนหน้านี้สำหรับการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูล • เฉพาะ HTML — ให้ผู้ใช้สามารถใช้มาร์คอัป HTML แสดงตัวเลือก มีมาร์คอัป HTML/JavaScript/CSS ในไดอะล็อกที่การจัดรูปแบบเพิ่มเติมอาจมีประโยชน์ แต่นโยบายเฉพาะ HTML ที่ปลอดภัยเท่านั้น (ไม่ใช่ JavaScript หรือ CSS) เมื่อการวิเคราะห์หรือเผยแพร่ข้อมูลเปิด Oracle Analytics จะล้างข้อมูลมาร์คอัปใดๆ ที่ผู้ใช้ป้อนและใช้เฉพาะมาร์คอัป HTML เท่านั้น • เปิด — ป้องกันไม่ให้ผู้ใช้ใช้มาร์คอัปเพิ่มเติม (มาร์คอัปที่มีอยู่ยังคงอยู่) ซ่อนตัวเลือก มีมาร์คอัป HTML/JavaScript/CSS เพื่อให้ผู้ใช้สามารถป้อนข้อความธรรมดาเท่านั้น มาร์คอัปที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้สำหรับการวิเคราะห์และเผยแพร่ข้อมูลจะยังคงใช้ต่อไป หมายเหตุ: ตัวเลือก เปิด ก่อนหน้านี้ใช้ชื่อว่า "ปิด" ดีฟอลต์: เมื่อเปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: AllowHTMLJavaScriptCSSContent ค่า API: never (ไม่เคย), sanitized (เฉพาะ HTML), false (เมื่อเปิด), true (ทุกครั้ง) Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
เอ็กซ์พอร์ตข้อมูลเป็นไฟล์ CSV และไฟล์ที่ค้นด้วยแท็บเป็นข้อความ	ระบุว่า จะเพิ่มอะพอสโทรฟนำหน้าหรือไม่ เมื่อเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลเป็นไฟล์ CSV หรือไฟล์ที่ค้นด้วยแท็บ เพื่อให้มีการจัดการฟิวด์ทั้งหมดเป็นข้อความ เปิด — ระบบจะเพิ่มอะพอสโทรฟนำหน้าในไฟล์ CSV และไฟล์ที่ค้นด้วยเครื่องหมายแท็บโดยอัตโนมัติระหว่างการเอ็กซ์พอร์ต ปิด — ระบบจะเอ็กซ์พอร์ตข้อมูลเป็นไฟล์ CSV ตามสภาพเดิม  ข้อควรระวัง ขณะที่เป็น ปิด การเปิดไฟล์ CSV ที่เอ็กซ์พอร์ตอาจเรียกใช้สูตรที่ไม่ต้องการ โปรดดู เอ็กซ์พอร์ตผลลัพธ์ของการวิเคราะห์  หมายเหตุ การตั้งค่านี้มีผลใช้กับการแสดงข้อมูลและการวิเคราะห์เท่านั้น และไม่มีผลใช้กับรายงานที่ตรงตามฟักเซล
ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: ExportDataToCSVFilesAsText Edition: Professional และEnterprise	
URL การเปลี่ยนเส้นทางหลังล็อกเอาต์	ระบุ URL ที่ผู้ใช้จะเปลี่ยนเส้นทางไปเมื่อออกจากระบบ Oracle Analytics Cloud ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องการเปลี่ยนเส้นทางผู้ใช้ไปยังเว็บเพจของบริษัท หรือแสดงรายละเอียดการเข้าสู่ระบบที่เปิดโฮมเพจแบบคลาสสิก  หมายเหตุ การตั้งค่านี้ใช้งานได้กับอินสแตนซ์ Oracle Analytics Cloud ที่สร้างขึ้นหลังจากวันที่ 23 มกราคม 2023 หากคุณต้องการคอนฟิกเกอร์ URL หลังออกจากระบบสำหรับอินสแตนซ์ Oracle Analytics Cloud ที่สร้างขึ้นก่อนวันที่ 23 มกราคม 2023 ให้ขอรับบริการจากฝ่ายบริการด้านเทคนิคของ Oracle คีย์ API: PostLogoutRedirectURL ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
บันทึกรูปภาพขนาดย่อของเวิร์กบุ๊ก	Oracle Analytics สามารถแสดงรูปภาพขนาดย่อสำหรับเวิร์กบุ๊กบนโฮมเพจ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถระบุเนื้อหาของเวิร์กบุ๊กได้ ข้อมูลที่แสดงในรูปภาพขนาดย่อเหล่านี้จะถูกเบลอ เพื่อปกป้องข้อมูลที่จะเปิดเผยโดยไม่ให้เปิดเผยต่อผู้ใช้ที่ไม่มีสิทธิ์เข้าใช้เดียวกันกับผู้สร้างข้อมูล การตั้งค่านี้จะแทนที่ค่า บันทึกรูปภาพขนาดย่อ ใดๆ ที่ตั้งค่าไว้ในไดอะล็อกคุณสมบัติของเวิร์กบุ๊กที่ระดับเวิร์กบุ๊กแต่ละรายการ
	หมายเหตุ การตั้งค่านี้ใช้ไม่ได้กับรายการเฝ้าดูเนื่องจากไม่ได้ใช้รูปภาพขนาดย่อ แต่รายการเฝ้าดูจะแสดงข้อมูลขนาดย่อที่โหลดซ้ำทุกครั้งที่คุณรีเฟรชโฮมเพจ เปิด — แสดงรูปภาพขนาดย่อของเวิร์กบุ๊กที่เบลอในโฮมเพจ ถ้าใช้งานการตั้งค่านี้ (เปิด) เจ้าของเวิร์กบุ๊กจะสามารถซ่อนรูปภาพขนาดย่อสำหรับเวิร์กบุ๊กแต่ละรายการได้ตามความต้องการ โปรดดู ตั้งค่ารูปภาพขนาดย่อของเวิร์กบุ๊ก ปิด — ไม่แสดงรูปภาพขนาดย่อของเวิร์กบุ๊กใดๆ ในโฮมเพจ แต่แสดงไอคอนมาตรฐานสำหรับเวิร์กบุ๊กทั้งหมดแทน ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: SaveWorkbookThumbnail Edition: Professional และEnterprise
ทำให้ผู้ใช้ที่ไม่ใช้งานออกจากระบบโดยอัตโนมัติ	ระบุว่าจะทำให้ผู้ใช้ออกจากระบบโดยอัตโนมัติหรือไม่หลังจากไม่มีการใช้งานถึงระยะเวลาที่กำหนด เปิด — ให้ผู้ใช้ออกจากระบบโดยอัตโนมัติหลังจากไม่มีการใช้งานถึงระยะเวลาที่กำหนด ปิด — ผู้ใช้จะยังคงอยู่ในระบบแม้จะไม่มีการใช้งานถึงระยะเวลาที่กำหนดก็ตาม ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: SignOutInactiveUsersAutomatically Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
โหมดการเชื่อมต่อ TLS	ระบุคอนฟิกูเรชันการรักษาความปลอดภัยที่ใช้ในการเชื่อมต่อที่มาจากภายนอกที่ใช้ TLS เพิ่มประสิทธิภาพ - ใช้คอนฟิกูเรชันการเข้ารหัสและการรักษาความปลอดภัยล่าสุดสำหรับการเชื่อมต่อภายนอกที่ใช้ TLS หากคุณพบปัญหาในการใช้ TLS เพื่อเชื่อมต่อกับที่มาจากข้อมูลหรือเซิร์ฟเวอร์ SMTP ให้เข้าสู่ระบบ My Oracle Support (https://support.oracle.com) และอ่านบทความ การอัปเดตการรักษาความปลอดภัย TLS สำหรับการเชื่อมต่อใน Oracle Analytics (KB127925) หาก你还คงไม่สามารถแก้ไขปัญหาคูณได้ ให้บันทึกข้อผิดพลาดขอรับการกับฝ่ายบริการด้านเทคนิคของ Oracle ระบบเดิม - ใช้โหมดการเชื่อมต่อ TLS ระบบเดิมที่มีอยู่ โหมดเดิมเลิกใช้แล้วและวางแผนแล้วสำหรับการยกเลิกการสนับสนุนในเดือนพฤศจิกายน 2025 Oracle ขอแนะนำให้คุณสลับเป็นโหมดเสริมโดยเร็วที่สุด และแก้ไขปัญหการเชื่อมต่อข้อมูล (หากมี) เพื่อให้คุณสามารถหลีกเลี่ยงปัญหาการเชื่อมต่อที่อาจเกิดขึ้นได้ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2025 ตัวเลือก เดิม จะไม่ปรากฏ หากคุณสลับเป็นโหมด ขั้นสูง ก่อนการอัปเดตเดือนกรกฎาคม การตั้งค่านี้จะใช้กับการเชื่อมต่อกับทั้งที่มาจากข้อมูลส่วนกลางและส่วนบุคคล การตั้งค่านี้ไม่ได้ใช้กับการเชื่อมต่อที่ใช้เกตเวย์ข้อมูล ดีฟอลต์: เพิ่มประสิทธิภาพ ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: TLSConnectionMode Edition: Professional และEnterprise
URL สำหรับการดำเนินการสคริปต์ของเบราว์เซอร์	ระบุ URL สำหรับไฟล์จาวาสคริปต์ที่มีการดำเนินการสคริปต์ของเบราว์เซอร์ที่กำหนดเอง ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: URLBrowserScriptActions Edition: Enterprise เท่านั้น
ไทม์เอาต์การไม่ใช้งานของผู้ใช้ (นาที่)	ระบุจำนวนนาที่ที่ผู้ใช้ไม่ใช้งานก่อนที่จะต้องตรวจสอบสิทธิ์การเชื่อมต่อเบราว์เซอร์หรือมือถืออีกครั้ง การตั้งค่าระบบนี้ใช้กับการวิเคราะห์ แพงข้อมูล และการแสดงข้อมูล ค่าที่ถูกต้อง: 5 - 480 ดีฟอลต์: 60 ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: UserInactivityTimeout Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบเวลา

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้ในการคอนฟิกูเรชันการตั้งค่าโซนเวลาดีฟอลต์

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้โซนเวลาผู้ดีฟอลต์สำหรับเวิร์กบุค	สำรองเพื่อใช้ในอนาคต

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ออฟเซตข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์และแปลงข้อมูล	ระบุออฟเซตโซนเวลาของข้อมูลเดิมที่ผู้ใช้เห็นในการวิเคราะห์และแปลงข้อมูล ป้อนค่าออฟเซตที่ระบุจำนวนชั่วโมงที่ห่างจากเวลา Greenwich Mean Time (GMT) ตัวอย่างเช่น ในการแสดงค่าใน United States Eastern Standard Time (EST) ซึ่งคิดเป็นเวลา Greenwich Mean Time (GMT) - 5 ชั่วโมง ให้ป้อนค่า GMT-05:00 หรือค่าที่เทียบเท่าเป็นนาที -300 ถ้าคุณไม่ตั้งค่าตัวเลือกนี้ จะไม่มีการแปลงโซนเวลาเกิดขึ้นเนื่องจากค่าเป็น "ไม่รู้จักร" ระบุค่าออฟเซตที่ต่างกันสำหรับแต่ละผู้ใช้ หากคุณต้องการระบุค่าออฟเซตอื่นเมื่อใช้ตัวแปรเซสชันได้ (ตัวอย่างเช่น เอ็กซ์เพรสชันการคำนวณ) ก็ไม่ต้องใช้การตั้งค่า โซนเวลาออฟเซตข้อมูลดีฟอลต์ แต่ให้ตั้งค่าตัวแปรเซสชันระบบ DATA_TZ ในโมเดลรูปแบบภาษา โปรดดู ข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรของเซสชัน ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: DefaultDataOffsetTimeZone Edition: Professional และEnterprise
โซนเวลาดีฟอลต์ของผู้ใช้	ระบุโซนเวลาดีฟอลต์ที่ต้องการที่ผู้ใช้เห็นในการวิเคราะห์และแปลงข้อมูลก่อนเลือกโซนเวลาของตนเอง สำหรับการวิเคราะห์และแปลงข้อมูล ผู้ใช้สามารถเลือกโซนเวลาของตนเองในไดอะล็อกการตั้งค่าแอคเคาท์ของตน ถ้าคุณไม่ได้ตั้งค่าตัวเลือกนี้ Oracle Analytics จะใช้โซนเวลาที่องถิ่น ระบุโซนเวลาที่ต่างกันสำหรับแต่ละผู้ใช้ หากคุณต้องการระบุค่าออฟเซตอื่นเมื่อใช้ตัวแปรเซสชันได้ (ตัวอย่างเช่น เอ็กซ์เพรสชันการคำนวณ) ก็ไม่ต้องใช้การตั้งค่า โซนเวลาผู้ใช้ดีฟอลต์ แต่ให้ตั้งค่าตัวแปรเซสชันระบบ TIMEZONE ในโมเดลรูปแบบภาษา โปรดดู ข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรของเซสชัน ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: DefaultUserPreferredTimeZone Edition: Professional และEnterprise
โซนเวลาสำหรับการวิเคราะห์ แปลงข้อมูล เวิร์กบุ๊ก	ระบุโซนเวลาที่ใช้เพื่อแสดงข้อมูลในเวิร์กบุ๊ก นอกจากนี้ ยังระบุโซนเวลาที่ใช้สำหรับการประเมินการคำนวณวันที่ เช่น การเรียกค่าวันที่/เวลาปัจจุบันและค่าเวลาระบบ การตัดค่าเวลาระบบเป็นวันที่ และการดึงข้อมูลฟิลด์เวลาจากเอ็กซ์เพรสชันเวลาระบบในการวิเคราะห์ แปลงข้อมูล และเวิร์กบุ๊ก หากคุณปล่อยฟิลด์นี้ว่างไว้ Oracle Analytics จะใช้โซนเวลา Coordinated Universal Time (UTC) เมื่อประเมินการคำนวณวันที่ ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: DefaultTimeZoneforDateCalculations Edition: Professional และEnterprise

การตั้งค่าระบบการติดตามการใช้งาน

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้ในการระบุวิธีตรวจสอบการใช้งานระบบ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถตั้งค่าจำนวนแถวที่คุณต้องการจัดเก็บไว้ในตารางการติดตามการใช้งาน

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้งานการติดตามการใช้งาน	ระบุว่าจะใช้งานหรือเลิกใช้การติดตามการใช้งาน เมื่อคุณใช้งานการตั้งค่าระบบนี้ คุณจะใช้งานการตั้งค่าอื่นๆ ทั้งหมดในส่วนการติดตามการใช้งาน เปิด — การตั้งค่าใดๆ ที่ใช้งานอยู่ในส่วนการติดตามการใช้งานของเพอนี้จะได้รับเปิดใช้งาน ปิด — การตั้งค่าในส่วนการติดตามการใช้งานของเพอนี้จะไม่ได้รับการเปิดใช้งาน แม้จะเคยใช้งานไว้ก็ตาม ดีฟอลต์: On ต้องใช้: ไข่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: EnableUsageTracking Edition: Enterprise เท่านั้น
พูลการเชื่อมต่อการติดตามการใช้งาน	ระบุชื่อของพูลการเชื่อมต่อที่คุณสร้างไว้สำหรับฐานข้อมูลสถิติการติดตามการใช้งานของคุณ ตัวอย่างเช่น <database name>.<connection pool name> คีย์ API: UsageTrackingConnectionPool ต้องใช้: ไข่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ Edition: Enterprise เท่านั้น
ตารางบล็อกการเริ่มต้นการติดตามการใช้งาน	ระบุชื่อตารางฐานข้อมูลแบบเต็มที่คุณใช้สำหรับแทรกเรคคอร์ดที่สอดคล้องกับสถิติบล็อกการเริ่มต้น ตามที่ปรากฏในเลย์เออร์แบบฟิสิกส์ของโมเดลรูปแบบภาษา ตัวอย่างเช่น <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> หรือ <database name>.<schema name>.<table name> ต้องใช้: ไข่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: UsageTrackingInitBlockTable Edition: Enterprise เท่านั้น
ตารางการล็อกการสืบค้นแบบลอจิคัลของการติดตามการใช้งาน	ระบุชื่อของตารางฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้จัดเก็บรายละเอียดการสืบค้นแบบลอจิคัล ตัวอย่างเช่น <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> หรือ <database name>.<schema name>.<table name> ต้องใช้: ไข่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Edition: Enterprise เท่านั้น
แถวสูงสุดของการติดตามการใช้งาน	ระบุจำนวนแถวที่ใช้ได้ในตารางการติดตามการใช้งาน พร้อมค่า 0 ซึ่งระบุจำนวนแถวแบบไม่จำกัด ค่าที่ถูกต้อง: จำนวนบวกใดๆ (จำนวนเต็มไม่เกิน 64 บิต) ดีฟอลต์: 0 ต้องใช้: ไข่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: UsageTrackingMaximumRows Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ตารางการล็อกการสืบค้นแบบฟิสิคัลของการติดตามการใช้งาน	ระบุชื่อของตารางฐานข้อมูลที่คุณต้องการใช้จัดเก็บรายละเอียดการสืบค้นแบบฟิสิคัล ตัวอย่างเช่น <database name>.<catalog name>.<schema name>.<table name> หรือ <database name>.<schema name>.<table name> ต้องใช้: ใช่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Edition: Enterprise เท่านั้น
ชื่อผู้ใช้ที่เป็นตัวระบุผู้ใช้ในล็อกบริการ	ระบุว่าต้องการระบุผู้ใช้ตามชื่อผู้ใช้ในล็อกบริการหรือไม่ เมื่อเลิกใช้การตั้งค่านี้ (ปิด) ผู้ใช้จะได้รับการระบุตาม GUID ผู้ใช้ของตนเองในล็อกบริการ ระบบจะล็อกชื่อผู้ใช้ หากมีการใช้งานการตั้งค่านี้ (เปิด) และการดำเนินการนี้อาจช่วยให้ผู้ดูแลระบบที่ตรวจสอบล็อกสามารถระบุตัวผู้ใช้ได้ง่ายดายยิ่งขึ้นด้วย เปิด — บันทึกชื่อของผู้ใช้ที่ดำเนินการต่างๆ ในล็อกบริการ ปิด — บันทึก GUID ของผู้ใช้ที่ดำเนินการต่างๆ ในล็อกบริการ ดีฟอลต์: Off ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: UserNamesInServiceLogs Edition: Professional และ Enterprise

ดูการตั้งค่าระบบ

ผู้ดูแลระบบใช้ตัวเลือกเหล่านี้ในการคอนฟิเกอ์การค้นหาคีย์ฟอลต์ และดูการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้งานกับการวิเคราะห์และแพลงข้อมูล

ตัวเลือกเหล่านี้จะใช้กับการวิเคราะห์และแพลงข้อมูลเท่านั้น ไม่ได้ใช้กับการแสดงข้อมูล

หมายเหตุ

หากคุณเปลี่ยนการตั้งค่าวิว คุณต้องใช้การเปลี่ยนแปลงเพื่อให้ค่าใหม่มีผล

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้งานการเลื่อนดีฟอลต์	ระบุวิธีการเลื่อนข้อมูลในการแสดงข้อมูลตาราง, ตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิง, เมตริกซ์ของแผนที่ความร้อน และเทรลิสแบบง่ายและขั้นสูง เปิด — ข้อมูลแสดงส่วนหัวคงที่และการควบคุมการเลื่อนเนื้อหาสำหรับผู้ใช้งานเพื่อเบราสข้อมูล ปิด — ข้อมูลแสดงการควบคุมการจัดเพจเนื้อหาสำหรับผู้ใช้งานเพื่อเบราสข้อมูล ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาทีก คีย์ API: AnalysisDefaultScrollingEnabled Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
ใช้งานการเพิ่มความสมบูรณ์ในเวิร์กบุ๊ก	ระบุว่าโปรแกรมแก้ไขเวิร์กบุ๊กสามารถเพิ่มความสมบูรณ์ของชุดข้อมูลในการแสดงข้อมูล ได้โดยตรงจากแผงข้อมูลหรือไม่ การตั้งค่านี้ช่วยเพิ่มความสมบูรณ์ในเวิร์กบุ๊กสำหรับผู้ใช้งานทั้งหมด โปรแกรมแก้ไขเวิร์กบุ๊กที่เป็นเจ้าของชุดข้อมูลหรือมีสิทธิ์แก้ไข จะสามารถใช้งานหรือเลือกใช้การเพิ่มความสมบูรณ์ของความรู้สำหรับชุดข้อมูลดังกล่าวได้ โดยใช้ตัวเลือก ใช้งานการเพิ่มความสมบูรณ์ของความรู้ โปรดดู ใช้งานการเพิ่มความสมบูรณ์ของความรู้ในโปรแกรมแก้ไขเวิร์กบุ๊ก เปิด — โปรแกรมแก้ไขเวิร์กบุ๊กสามารถลากและวางอีลิเมนต์ข้อมูลที่ใช้การเพิ่มความสมบูรณ์ไปยังแผนวสการแสดงข้อมูล ปิด — การเพิ่มความสมบูรณ์ของความรู้ไม่สามารถใช้ได้กับชุดข้อมูล ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: EnableEnrichmentsInWorkbook Edition: Professional และEnterprise
ใช้งานการกำหนดค่าส่วนบุคคลในเวิร์กบุ๊ก	ระบุว่าผู้ใช้สามารถกำหนดค่าส่วนบุคคลของเวิร์กบุ๊กหรือไม่ เปิด — ผู้ออกแบบเนื้อหาสามารถใช้งานหรือเลือกใช้ตัวเลือกการกำหนดค่าส่วนบุคคล (ฟิลเตอร์ และ พารามิเตอร์) ในเวิร์กบุ๊กของตนเอง ปิด — ตัวเลือกการกำหนดค่าส่วนบุคคลใช้ไม่ได้สำหรับเวิร์กบุ๊ก ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Edition: Professional และEnterprise
พร้อมระดับการจับคู่การทำงานอัตโนมัติ	ระบุว่าฟังก์ชันการทำงานอัตโนมัติใช้การจับคู่เพื่อหาค่าพร้อมที่ผู้ใช้ป้อนในฟิลด์พร้อมหรือไม่ การตั้งค่านี้จะไม่ใช้ถ้าผู้ใช้ใช้โดยเลือกค้นหาเพื่อหาและระบุค่าพร้อม StartsWith — ค้นหารายการที่ตรงกันที่ขึ้นต้นด้วยข้อความที่ผู้ใช้พิมพ์ ตัวอย่างเช่น เมื่อผู้ใช้พิมพ์ M ระบบจะแสดงค่าที่จัดเก็บไว้ต่อไปนี้: MicroPod และ MP3 Speakers System WordStartsWith — ค้นหารายการที่ตรงกันที่ขึ้นต้นด้วยคำหรือกลุ่มคำ ตัวอย่างเช่น เมื่อผู้ใช้พิมพ์ C ระบบจะแสดงค่าต่อไปนี้: ComCell, MPEG Camcorder และ 7 Megapixel Digital Camera MatchAll — ค้นหารายการที่ตรงกันภายในคำ ค่าที่ถูกต้อง: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll ดีฟอลต์: MatchAll ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที่ คีย์ API: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
วิวตาราง/การเปลี่ยนจุดอ้างอิง: แถวที่แสดงผลสูงสุด	ระบุจำนวนแถวสูงสุดที่แสดงสำหรับการเพจเนื้อหาในวิวตารางและตารางเปลี่ยนจุดอ้างอิงในการวิเคราะห์และแผงข้อมูล จำนวนแถวต่ำสุดที่คุณระบุว่าจะให้แสดงได้คือ 100 ค่าที่ถูกต้อง: 100-5000 ดีฟอลต์: 5000 ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: TablePivotViewMaximumVisibleRows Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: เพิ่ม/ย้ายค่าออก	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก เพิ่ม/ย้ายค่าออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก เพิ่ม/ย้ายค่าออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก เพิ่ม/ย้ายค่าออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: สร้าง/แก้ไข/ย้ายรายการที่คำนวณออก	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก สร้าง/แก้ไข/ย้ายรายการที่คำนวณออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก สร้าง/แก้ไข/ย้ายรายการที่คำนวณออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก สร้าง/แก้ไข/ย้ายรายการที่คำนวณออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: สร้าง/แก้ไข/ย้ายกลุ่มออก	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก สร้าง/แก้ไข/ย้ายกลุ่มออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก สร้าง/แก้ไข/ย้ายกลุ่มออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก สร้าง/แก้ไข/ย้ายกลุ่มออก ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
การโต้ตอบของวิว: แสดง/ซ่อนยอดรวมเคลื่อนที่	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก แสดง/ซ่อนยอดรวมเคลื่อนที่ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก แสดง/ซ่อนยอดรวมเคลื่อนที่ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก แสดง/ซ่อนยอดรวมเคลื่อนที่ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: แสดง/ซ่อนผลรวมย่อย	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก แสดง/ซ่อนผลรวมย่อย ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก แสดง/ซ่อนผลรวมย่อย ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก แสดง/ซ่อนผลรวมย่อย ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: ดริลล์	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก ดริลล์ (เมื่อไม่ใช้การโต้ตอบหลัก) ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก ดริลล์ (เมื่อไม่ใช้การโต้ตอบหลัก) ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก ดริลล์ (เมื่อไม่ใช้การโต้ตอบหลัก) ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: ปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsDrill Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: รวม/ไม่รวมคอลัมน์	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก รวม/ไม่รวมคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก รวม/ไม่รวมคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก รวม/ไม่รวมคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Edition: Enterprise เท่านั้น

การตั้งค่าระบบ	ข้อมูลเพิ่มเติม
การโต้ตอบของวิว: ย้ายคอลัมน์	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก ย้ายคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก ย้ายคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก ย้ายคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Edition: Enterprise เท่านั้น
การโต้ตอบของวิว: จัดเรียงคอลัมน์	ระบุว่าการเลือกตัวเลือก จัดเรียงคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบหรือไม่ เปิด — มีการเลือกตัวเลือก จัดเรียงคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ปิด — ไม่มีการเลือกตัวเลือก จัดเรียงคอลัมน์ ตามค่าดีฟอลต์ในไดอะล็อกคุณสมบัติการวิเคราะห์: แท็บการโต้ตอบ ดีฟอลต์: เปิด ต้องใช้: ไม่ การเปลี่ยนแปลงมีผล: หลังจากสองสามนาที คีย์ API: AnalysisViewInteractionsSortColumns Edition: Enterprise เท่านั้น

8

จำลองข้อมูล

ใช้การจำลองข้อมูลเพื่ออิมพอร์ตข้อมูลจาก Oracle Fusion Cloud Applications Suite เข้าสู่พื้นที่เก็บข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น Oracle Autonomous Data Warehouse และ Oracle Database Classic Cloud Service สำหรับการแสดงข้อมูลและการวิเคราะห์ใน Oracle Analytics Cloud

คุณสามารถใช้การจำลองข้อมูลเพื่ออิมพอร์ตและแปลงรูปแบบข้อมูลโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือดึงข้อมูลแปลงรูปแบบ-โหลด (ETL) เพิ่มเติม

หัวข้อ

- [เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการสร้างสำเนาข้อมูล](#)
- [ภาพรวมของการจำลองข้อมูล](#)
- [จำลองข้อมูลของคุณ](#)
- [จำลองข้อมูลของคุณเป็นประจำ](#)
- [แก้ไขโฟลว์การจำลอง](#)
- [ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโฟลว์การจำลอง](#)
- [ย้ายข้อมูลที่จำลองไปยังฐานข้อมูลเป้าหมายอื่น](#)

เวิร์กโฟลว์ทั่วไปสำหรับการสร้างสำเนาข้อมูล

ต่อไปนี้เป็นขั้นตอนที่ผู้ดูแลระบบ Oracle Analytics Cloud สามารถทำเพื่อจำลองข้อมูลสำหรับการแสดงข้อมูล

งาน	คำอธิบาย	ข้อมูลเพิ่มเติม
กำหนดข้อมูลที่คุณต้องการจำลอง	ตั้งค่าการเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลและเป้าหมายการจำลอง และกำหนดข้อมูลที่คุณต้องการจำลอง	จำลองข้อมูลของคุณ
ตั้งค่ากำหนดการการจำลอง	ในการทำให้ข้อมูลของคุณเป็นข้อมูลใหม่เสมอ ให้วางกำหนดการโฟลว์การจำลองให้รันเป็นประจำ	จำลองข้อมูลของคุณเป็นประจำ
ตรวจสอบงานการจำลอง	ตรวจสอบโฟลว์การจำลองเพื่อตรวจสอบความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาได้	ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโฟลว์การจำลอง
ย้ายข้อมูลที่จำลองไปยังฐานข้อมูลอื่น	หากคุณเปลี่ยนฐานข้อมูลเป้าหมายสำหรับการจำลองข้อมูล คุณสามารถย้ายข้อมูลปัจจุบันไปยังฐานข้อมูลใหม่ และคอนฟิเกอการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้งเพื่อจำลองข้อมูลไปยังฐานข้อมูลใหม่ได้	ย้ายข้อมูลที่จำลองไปยังฐานข้อมูลเป้าหมายอื่น

ภาพรวมของการจำลองข้อมูล

การจำลองข้อมูลใน Oracle Analytics Cloud ช่วยให้ข้อมูลพร้อมสำหรับการแสดงข้อมูลและการวิเคราะห์ โดยไม่ต้องไปรบกวนการสืบค้นที่สิ้นเปลืองหรือดึงข้อมูลจากที่มาข้อมูลเดิมซ้ำๆ นอกจากนี้ คุณยังสามารถใช้การจำลองข้อมูลเพื่อสร้างแพ็คเกจเนื้อหาสำหรับ Oracle Fusion Cloud Applications ได้ด้วย

คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานการจำลองข้อมูล

- การจำลองข้อมูลใช้งานได้ใน Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition
- เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด ให้ใช้การจำลองข้อมูลกับดาต้าสโตร์การดึงข้อมูล (ซึ่งก็คือวิวออบเจกต์ (VO) ที่มี "ExtractPVO" ในชื่อ VO)

- โปรดดู [คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการจำลองข้อมูล](#)

สำหรับลิสต์ดาต้าสโตร์การดึงข้อมูลโดยละเอียด โปรดดู [Oracle Fusion Cloud Application Suite](#) ตัวอย่าง เช่น

- [Financials](#)
- [Procurement](#)
- [Sales](#)
- [Supply Chain and Manufacturing](#)

ข้อกำหนดเบื้องต้นสำหรับการจำลองข้อมูล

ก่อนที่จะเริ่มต้น โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีองค์ประกอบที่ถูกต้องที่จำเป็นสำหรับการจำลองข้อมูล หากต้องการค้นหาเวอร์ชันที่รองรับของ **Oracle Planning and Budgeting Cloud Service** โปรดดู ที่มาข้อมูลที่รองรับ

คุณต้องมีรายการต่อไปนี้

- **Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition**
- สิทธิ์ในการจำลองข้อมูล (บทบาทผู้ดูแลบริการ BI) ใน **Oracle Analytics Cloud**
- ที่มาข้อมูลที่รองรับ เช่น แอปพลิเคชันใน **Oracle Fusion Cloud Applications Suite** หรือ **Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)** ที่เป็นที่มาข้อมูลของคุณ
- เป้าหมายข้อมูลที่รองรับ เช่น **Oracle Database** หรือ **Oracle Autonomous Data Warehouse** ที่จะจำลองข้อมูลของคุณ
- หากกำลังจำลองข้อมูลจาก **Oracle Fusion Cloud Applications Suite** คุณต้องมีสิ่งต่อไปนี้
 - **ตัวเชื่อมต่อ BI Cloud:**
 - * ตัวเชื่อมต่อ **BI Cloud** ที่ใช้งานในสภาพแวดล้อมของ **Oracle Fusion Cloud Applications Suite**
 - * สิทธิ์เข้าใช้ **BI Cloud Connector Console** ในสภาพแวดล้อมของ **Oracle Fusion Cloud Applications Suite**
 - * รายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับอินสแตนซ์พื้นที่เก็บข้อมูลของ **Oracle Cloud Infrastructure** ที่ระบุไว้ในเพจคอนฟิเกอเรชันที่เก็บข้อมูลภายนอกของคอนโซลตัวเชื่อมต่อ **BI Cloud**
 - **Oracle Cloud Infrastructure:**
 - * ประมวลผลสิทธิ์ใน **Oracle Cloud Infrastructure** เพื่อให้สามารถจัดการพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ได้
 - * พื้นที่เก็บข้อมูล **Oracle Cloud Infrastructure** คุณสามารถใช้ **Oracle Cloud Infrastructure Object Storage** หรือ **Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic** ก็ได้ หากคุณจำลองข้อมูลจาก **Object Storage Classic** อยู่แล้ว ก็ง่ายที่จะเปลี่ยนเป็น **Object Storage**
 - * รายละเอียดของบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลที่มีอยู่ใน **Oracle Cloud Infrastructure** ซึ่งรวมถึงชื่อบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล เนมสเปซที่มีบัคเก็ตนั้นอยู่ และ **Oracle Cloud Identifier (OCID)** สำหรับรายการภายในที่มีบัคเก็ตนั้นอยู่
 - * **Oracle Cloud Identifier (OCID)** ของแอคเคาท์ผู้ใช้ในการเข้าใช้บัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลจากทั้ง **Oracle Analytics Cloud** และที่มาข้อมูล (เช่น **Oracle Fusion Cloud Applications**)

ข้อมูลที่คุณต้องการสำหรับการจำลองข้อมูล

ก่อนที่จะเริ่มต้น โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีรายละเอียดที่จำเป็นสำหรับการจำลองข้อมูล

ตัวเชื่อมต่อ Oracle BI Cloud

- ลิงค์ https://fa_url/biacm สำหรับ Oracle BI Cloud Connector ของคุณ

Oracle Fusion Cloud Applications

- ชื่อโฮสต์และรายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับอินสแตนซ์ Oracle Fusion Cloud Applications ของคุณ

พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud Infrastructure

- ชื่อโฮสต์ ชื่อบริการพื้นที่เก็บข้อมูล และชื่อคอนเทนเนอร์ของอินสแตนซ์พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud Infrastructure ของคุณ (พื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ Oracle Cloud Infrastructure หรือพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud Infrastructure Classic) ใช้ข้อมูลนี้เพื่อคอนฟิเกอ์ Oracle BI Cloud Connector ให้ชี้ไปที่อินสแตนซ์พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Storage Cloud ของคุณ
- URL จุดสิ้นสุดของ REST สำหรับอินสแตนซ์พื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud Infrastructure ของคุณ
ส่วนแรกสุดของ URL คือ โฮสต์ของพื้นที่เก็บข้อมูลและส่วนท้ายสุด คือ ชื่อพื้นที่เก็บข้อมูล/ชื่อบริการ ตัวอย่างเช่น
`https://uscom-{location}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic`
ในการขอรับ URL จุดสิ้นสุดของ REST ให้ไปที่คอนโซล Oracle Cloud Infrastructure Classic นาวิเกตไปที่ **Storage Classic** คลิก **แอดเดสส์** แล้วคัดลอก URL จุดสิ้นสุดของ REST
- รายละเอียดของบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลออบเจกต์ที่มีอยู่ใน Oracle Cloud Infrastructure ซึ่งรวมถึงชื่อบัคเก็ต พื้นที่เก็บข้อมูล เนมสเปซที่มีบัคเก็ตนั้นอยู่ และ Oracle Cloud Identifier (OCID) สำหรับรายการภายในที่มีบัคเก็ตนั้นอยู่
- Oracle Cloud Identifier (OCID) สำหรับผู้ใช้ที่มีสิทธิ์เข้าใช้บัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล

ฉันสามารถจำลองข้อมูลใดได้บ้าง

คุณสามารถจำลองข้อมูลได้จากที่มาเหล่านี้

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (ที่มี Oracle Cloud Infrastructure Object Storage หรือ Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

ฉันสามารถจำลองข้อมูลในฐานข้อมูลเป้าหมายใดบ้าง

คุณสามารถทำซ้ำข้อมูลในประเภทฐานข้อมูลเหล่านี้

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database

ฉันสามารถทำงานจำลองข้อมูลอะไรบ้าง

คุณสามารถดำเนินการงานการจำลองข้อมูลต่างๆ

- สร้างโพล์ข้อมูลเพื่อจำลองข้อมูลของคุณ (เรียกว่าโพล์ข้อมูลการจำลอง)
- วางกำหนดการโพล์ข้อมูลการจำลองเพื่อดำเนินการอัปเดตส่วนเพิ่มเป็นประจำ
- จำกัดข้อมูลที่คุณจำลองข้อมูลโดยใช้ฟิวเตอร์

ต้องมีสิทธิ์ใดบ้าง

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีสิทธิ์ที่จำเป็นต่อไปนีสำหรับการจำลองข้อมูล

ในการจำลองข้อมูล คุณต้องมีบทบาทของแอปพลิเคชัน ผู้ดูแลบริการ **BI** หรือบทบาทอื่นที่รวมบทบาท ผู้ดูแลบริการ **BI**

สำหรับ **Oracle Database** ในการจำลองข้อมูลลงในสคีมาของผู้ใช้เอง ผู้ใช้ต้องการสิทธิ์ต่อไปนี้

- สร้างเซสชัน
- สร้างตาราง

สำหรับ **Oracle Database** ในการจำลองข้อมูลลงในสคีมาอื่นๆ ภายในฐานข้อมูลเป้าหมาย ผู้ใช้ต้องการสิทธิ์ต่อไปนี้ทั้งหมด

- สร้างตารางใดก็ได้
- เลือกตารางใดก็ได้
- แก้ไขตารางใดก็ได้
- ป้อนความเห็นในตารางใดก็ได้
- แทรกตารางใดก็ได้
- อัปเดตตารางใดก็ได้
- ลบตารางใดก็ได้
- วางตารางใดก็ได้
- สร้างดัชนีใดก็ได้
- แก้ไขดัชนีใดก็ได้
- วางดัชนีใดก็ได้
- วิเคราะห์ข้อมูลใดก็ได้

ตัวเลือกใดที่ใช้ได้เมื่อจำลองข้อมูลจากที่มาข้อมูล Oracle Fusion Cloud Applications

เมื่อคุณจำลองข้อมูลจากที่มาข้อมูลของ **Oracle Fusion Cloud Applications** ให้ใช้ตัวเลือกเหล่านี้

วิวอเบเจกต์บางอย่างสามารถบันทึกประวัติการเปลี่ยนแปลง (คล้ายกับโดเมนชั้นที่เปลี่ยนแปลงแบบซ้ำ) ในการจำลองข้อมูลประวัติการเปลี่ยนแปลง ให้คลิก **รวมประวัติ** ในไดอะล็อกการตั้งค่าการจำลองข้อมูล

ทำให้ข้อมูลที่จำลองมาซิงโครไนซ์กับที่มาข้อมูลอยู่เสมอโดยใช้ตัวเลือก **รวมรายการที่ลบ** ในไดอะล็อกการตั้งค่าการจำลอง หากคุณเลือก **รวมรายการที่ลบ** และเรคคอร์ดถูกลบออกจากที่มาข้อมูล เรคคอร์ดนี้ก็จะถูกลบออกจากฐานข้อมูลเป้าหมายด้วยเช่นกัน

ในการซิงโครไนซ์ข้อมูล คุณสามารถใช้ตัวเลือก **รวมรายการที่ลบ** ในการโหลดข้อมูลส่วนเพิ่มได้ (โดยที่ตัวเลือกประเภทการโหลด คือ **ส่วนเพิ่ม**) ในการโหลดข้อมูลเต็มรูปแบบ แถวในตารางเป้าหมายจะถูกลบออกก่อนที่การจำลองจะเริ่มขึ้น

คุณสามารถจำลองข้อมูลในวิวที่กำหนดเองโดยใช้ตัวเลือก **เพิ่มวิวออบเจกต์ที่กำหนดเอง** ในไดอะล็อกการตั้งค่าการจำลองข้อมูลในวิวออบเจกต์ที่กำหนดเอง ป้อนพารามิเตอร์และชื่อของวิว ตัวอย่างเช่น `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF` แล้วคลิก **เพิ่ม** เพื่อเพิ่มวิวในลิสต์ **จำลองข้อมูลออบเจกต์** เพื่อให้สามารถเลือกฟิลด์

จำลองข้อมูลของคุณ

ในการจำลองข้อมูล ให้ใช้ไพล์การจำลองเพื่อคัดลอกข้อมูลจากที่มาข้อมูลไปยังเป้าหมายข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ใน **Oracle Analytics Cloud** ตัวอย่างเช่น คุณอาจคัดลอกข้อมูลจากที่มาข้อมูล **Oracle Fusion Cloud Applications** ไปยัง **Oracle Autonomous Data Warehouse**

- 1 ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อสำหรับที่มาข้อมูล ให้ทำดังนี้
 - a จาก โฮมเพจ ให้คลิก **สร้าง, การเชื่อมต่อการจำลองข้อมูล** จากนั้น เลือกประเภทที่มาข้อมูลที่คุณต้องการคัดลอกข้อมูล

ตัวอย่างเช่น ในการจำลองข้อมูลจากที่มาข้อมูล **Oracle Fusion Cloud Applications** ให้คลิก **พื้นที่เก็บข้อมูลของ Oracle Fusion Application**
 - b ในไดอะล็อก สร้างการเชื่อมต่อ ให้ระบุรายละเอียดของการเชื่อมต่อ

ตัวอย่างเช่น ในการจำลองข้อมูลจาก **Oracle Fusion Cloud Applications** ให้ระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อสำหรับอินสแตนซ์ **Oracle Cloud Infrastructure Object Storage** หรือ **Object Storage Classic** โปรดดู [การสร้างการเชื่อมต่อการจำลองสำหรับ Oracle Fusion Cloud Applications](#)
- 2 ในการตั้งค่าการเชื่อมต่อสำหรับเป้าหมายข้อมูล ให้ทำดังนี้
 - a จาก โฮมเพจ คลิก **สร้าง, การเชื่อมต่อการจำลองข้อมูล** จากนั้น เลือกประเภทที่มาข้อมูลที่คุณต้องการคัดลอกข้อมูลไป
 - b ในไดอะล็อก สร้างการเชื่อมต่อ ให้ระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อของเป้าหมายข้อมูลของคุณ

ตัวอย่างเช่น ในการจำลองข้อมูลไปยัง **Oracle Autonomous Data Warehouse** ให้คลิก **Oracle Autonomous Data Warehouse**
- 3 จาก โฮมเพจ ให้คลิก **สร้าง** แล้วคลิก **การจำลองข้อมูล**
- 4 ในไดอะล็อก สร้างการจำลองข้อมูล - เลือกการเชื่อมต่อที่มา ให้เลือกการเชื่อมต่อที่มาที่คุณสร้างไว้ในขั้นตอนที่ 1
- 5 ในไดอะล็อก สร้างการจำลองข้อมูล - เลือกการเชื่อมต่อเป้าหมาย ให้เลือกการเชื่อมต่อเป้าหมายที่คุณสร้างไว้ในขั้นตอนที่ 2
- 6 หากเป้าหมายการจำลองข้อมูลมีสคีมาหลายรายการ ให้ใช้ลิสต์ **สคีมา** เพื่อเลือกสคีมาที่จะใช้
- 7 ในพื้นที่ **จำลองข้อมูลออบเจกต์** ให้เลือกออบเจกต์ที่คุณต้องการจำลองข้อมูลดังนี้
 - คลิกช่องทำเครื่องหมายถัดจากแต่ละออบเจกต์ที่คุณต้องการจำลองข้อมูล

สำหรับที่มาข้อมูลของ **Fusion Applications** หากวิวที่คุณต้องการจำลองข้อมูลไม่แสดงในลิสต์ คลิกตัวเลือก **เพิ่มวิวออบเจกต์ที่กำหนดเอง** ที่ด้านล่างของลิสต์ ป้อนพารามิเตอร์และชื่อของวิว ตัวอย่างเช่น `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF` แล้วคลิก **เพิ่ม**
 - เมื่อคุณเลือกตาราง คุณจะรวมแอกริบบัวทั้งหมดตามค่าดีฟอลต์ ใช้ช่องทำเครื่องหมายในช่องด้านขวามือเพื่อเลือกหรือยกเลิกการเลือกแอกริบบัว
 - ในการเปลี่ยนไพรมารีคีย์ ให้คลิกไอคอนคีย์ และเลือก **ระบุไพรมารีคีย์** หรือ **จัดลำดับไพรมารีคีย์ใหม่** ใช้ไพรมารีคีย์สำหรับการดำเนินการอัปโหลดเพื่อกำหนดว่ามีการแทรกหรืออัปเดตเรคคอร์ด

ในการปรับปรุงการสร้างดัชนี ขอแนะนำให้จัดลำดับคอลัมน์ต่างๆ เพื่อให้คอลัมน์ที่มีการเลือกสูงสุดอยู่ในอันดับแรก และคอลัมน์ที่มีการเลือกน้อยสุดอยู่ในอันดับสุดท้าย การดำเนินการดังกล่าวสามารถทำได้โดยการคลิกตัวเลือก **จัดลำดับไพรามรีคีย์ใหม่** จากเมนูคอนเท็กซ์ของคอลัมน์ไพรามรีคีย์ใดก็ได้

- ในการใช้หลายคอลัมน์เป็นไพรามรีคีย์ ให้เลือกไอคอนคีย์ถัดจากแต่ละคอลัมน์เพื่อรวมในคีย์
- ในการจำลองข้อมูลชุดย่อยของข้อมูลตามฟิลด์เตอร์ ให้คลิก **แก้ไขฟิลด์เตอร์** เพื่อแสดงโปรแกรมแก้ไขฟิลด์เตอร์และระบุเอ็กซ์เพรสชันของฟิลด์เตอร์ (โดยไม่มีเครื่องหมายเซมิโคลอนปิด) รูปแบบเอ็กซ์เพรสชันที่คุณใช้จะขึ้นอยู่กับภาษาของฟิลด์เตอร์ซึ่งที่มาข้อมูลของคุณรองรับ ภาษาของฟิลด์เตอร์ทั่วไปได้แก่ SQL, XML เป็นต้น ดูเอกสารสำหรับรายละเอียดของที่มาข้อมูล

ประเภทที่มาข้อมูล ตัวอย่างเอ็กซ์เพรสชันของฟิลด์เตอร์

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'

ใช้ตัวเลือก **ตรวจสอบ** เพื่อตรวจสอบเอ็กซ์เพรสชันก่อนที่คุณจะคลิก **ตกลง** เพื่อบันทึกฟิลด์เตอร์

- ในการจำลองข้อมูลชุดย่อยของข้อมูลตามเวลาระบบ ให้คลิกไอคอนปฏิทิน **จำลองข้อมูลจาก** และระบุวันที่เริ่มต้น

ตัวเลือก **จำลองข้อมูลจาก** ใช้ได้เฉพาะกับตารางที่มีคอลัมน์ตัวระบุส่วนเพิ่มกำหนดไว้อย่างน้อยหนึ่งคอลัมน์

- ใช้ **ประเภทการโหลด** เพื่อระบุว่าดำเนินการโหลดส่วนเพิ่มหรือโหลดแบบเต็ม

หากคุณเลือก **ส่วนเพิ่ม** คุณจะจำลองข้อมูลทั้งหมดในการรันครั้งแรก และในการรันครั้งต่อมา คุณจะจำลองข้อมูลเฉพาะข้อมูลใหม่เท่านั้น การอัปเดตส่วนเพิ่มต้องมีตารางที่มีไพรามรีคีย์ และมีคอลัมน์ตัวระบุส่วนเพิ่มอย่างน้อยหนึ่งคอลัมน์

หากคุณเลือก **แบบเต็ม** ตารางเป้าหมายจะเริ่มต้นและคุณจะจำลองข้อมูลทั้งหมด

8 บันทึกเวิร์กบุ๊กการจำลองข้อมูลของคุณ

9 ในการเริ่มต้นการโหลดข้อมูล ให้คลิก **รันไฟล์การจำลองข้อมูล**

สร้างการเชื่อมต่อการจำลองสำหรับ Oracle Fusion Cloud Applications

ในการจำลองข้อมูลจาก Oracle Fusion Cloud Applications คุณต้องตั้งค่าการเชื่อมต่อการจำลองข้อมูลใน Oracle Analytics Cloud

1 ใน Oracle Analytics Cloud ให้คลิก **สร้าง** และ **การเชื่อมต่อการจำลอง**

2 คลิก **Oracle Fusion Application Storage**

3 ระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อเหล่านี้

- **ประเภทพื้นที่เก็บข้อมูล** - เลือก **OCI** สำหรับ Oracle Cloud Infrastructure Object Storage หรือ **คลาสสิก** สำหรับ Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic
- **พื้นที่ของพื้นที่เก็บข้อมูล** - ระบุพื้นที่ใน Oracle Cloud Infrastructure ที่บันทึกพื้นที่เก็บข้อมูลอยู่ (ตัวอย่างเช่น us-ashburn-1) ในจุดสิ้นสุด API ของพื้นที่เก็บข้อมูลอบเจกต์ ระบบจะระบุพื้นที่กันที่ก่อน oraclecloud.com ตัวอย่างเช่น <https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com>

- **OCID รายการภายในของพื้นที่เก็บข้อมูล** - ระบุ Oracle Cloud Identifier (OCID) สำหรับรายการภายในที่บันทึกอยู่
 - **OCID ผู้ใช้ของพื้นที่เก็บข้อมูล** - ระบุ Oracle Cloud Identifier (OCID) สำหรับผู้ใช้ที่จะเข้าใช้บันทึกพื้นที่เก็บข้อมูล
 - **บันทึกพื้นที่เก็บข้อมูล** - ระบุชื่อของบันทึกพื้นที่เก็บข้อมูล
 - **URL** - ระบุจุดสิ้นสุด API สำหรับ Fusion Enterprise Scheduler Web Service ตัวอย่างเช่น `https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice` หรือแค่ชื่อโฮสต์ `<fa-host>`
 - **ชื่อผู้ใช้** - ระบุชื่อผู้ใช้ของผู้ใช้ Oracle Fusion Cloud Applications ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ BI Cloud Connector
 - **รหัสผ่าน** - ระบุรหัสผ่านของผู้ใช้ Oracle Fusion Cloud Applications ที่มีสิทธิ์เข้าใช้ BI Cloud Connector
 - **คีย์ API ของพื้นที่เก็บข้อมูล** - คลิก **สร้าง** แล้วคลิก **คัดลอก** เพื่อสร้างคีย์การลงชื่อ API Oracle Analytics Cloud Data Replication ใช้คีย์นี้ในการตรวจสอบสิทธิ์เมื่อเข้าใช้บันทึกพื้นที่เก็บข้อมูลออนไลน์
 - **การเชื่อมต่อพื้นที่เก็บข้อมูล** - ระบุการเชื่อมต่อพื้นที่เก็บข้อมูลใน BI Cloud Connector Console เพื่อใช้เมื่อเขียนข้อมูลที่ดึงมา การเชื่อมต่อพื้นที่เก็บข้อมูล BI Cloud Connector ต้องชี้ไปที่บันทึกที่เดียวกับการเชื่อมต่อ Oracle Analytics Cloud
- 4 ในแท็บหรือวินโดวเบราว์เซอร์แยกต่างหาก ให้นำวิเกตไปยัง Oracle Cloud Infrastructure Console และเปิดเมนูการนำวิเกต ได้ **การรักษาความปลอดภัย&ข้อมูลผู้ใช้** ให้คลิก **โดเมน** เลือกโดเมนข้อมูลผู้ใช้ที่ Oracle Analytics Cloud ใช้ แล้วคลิก **ผู้ใช้** ค้นหาและคลิกชื่อของผู้ใช้สำหรับแอคเคาท์ผู้ใช้งานจำลองของคุณ หาก你不เห็นลิงค์ **โดเมน** ให้คลิก **ผู้ใช้**
 - 5 ในส่วน **คีย์ API** ให้เพิ่มคีย์เหล่านี้
 - เพิ่มพบลคคีย์สำหรับการเชื่อมต่อการจำลองข้อมูลที่คุณคัดลอกไปยังไคลบอร์ดในขั้นตอนที่ 4
 - เพิ่มพบลคคีย์ที่บันทึกไว้เมื่อคุณสร้างการเชื่อมต่อพื้นที่เก็บข้อมูลใน BI Cloud Connector Console ในเพจ คอนฟิเกอร์พื้นที่เก็บข้อมูลภายนอก
 - 6 กลับไปที่แท็บหรือวินโดวเบราว์เซอร์ Oracle Analytics Cloud และในไดอะล็อก Oracle Fusion Application Storage ให้คลิก **บันทึก** ถ้าคุณป้อนข้อมูลถูกต้อง ระบบจะบันทึกการเชื่อมต่อไว้

จำลองข้อมูลของคุณเป็นประจำ

ในการจำลองข้อมูล คุณสามารถวางกำหนดการโพล์การจำลองให้เป็นประจำ ตัวอย่างเช่น หากที่มาข้อมูลของคุณเปลี่ยนแปลงรายสัปดาห์ คุณอาจจำลองข้อมูลของคุณหนึ่งครั้งต่อสัปดาห์เพื่อให้ข้อมูลเป็นข้อมูลล่าสุด

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การจำลองข้อมูล**
 ลิสต์ของโพล์การจำลองที่คุณสามารถวางกำหนดการจะปรากฏ หาก你不ยังไม่ได้สร้างโพล์การจำลอง ให้ดำเนินการดังกล่าวก่อน
- 3 คลิกขวาที่โพล์การจำลองที่คุณต้องการรับเป็นประจำ และคลิก **กำหนดการใหม่**
- 4 ในไดอะล็อกกำหนดการ ให้ระบุว่าจะเริ่มโพล์การจำลองเมื่อใด และต้องการให้งานรันบ่อยเพียงใด
- 5 ในการตรวจสอบความคืบหน้าของงานตามกำหนดการของคุณ ในโฮมเพจ ให้คลิก **นาวิเกตอร์** แล้วคลิก **งาน**
- 6 ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ ให้คลิกขวาที่โพล์การจำลองที่คุณสร้างกำหนดการไว้ คลิก **ตรวจสอบ** จากนั้นคลิก **กำหนดการ** และทำการเปลี่ยนแปลง

แก้ไขไฟล์การจำลอง

ในการจำลองข้อมูล คุณสามารถเปลี่ยนวิธีการจำลองข้อมูลได้โดยการแก้ไขไฟล์ข้อมูลการจำลองที่โหลดข้อมูลของคุณ

- 1 ในโฮมเพจของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **การจำลองข้อมูล**
- 3 คลิกขวาที่ไฟล์การจำลองที่คุณต้องการแก้ไข จากนั้นคลิก **เปิด** และทำการเปลี่ยนแปลง

ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาไฟล์การจำลอง

ในการจำลองข้อมูล คุณสามารถตรวจสอบไฟล์การจำลองเพื่อตรวจสอบความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาได้

โปรดดู [คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการจำลองข้อมูล](#)

ถ้ามีข้อผิดพลาดเกิดขึ้นในระหว่างไฟล์การจำลองและมีการรันการจำลองอีกครั้ง การจำลองจะเริ่มต้นจากจุดที่เกิดข้อผิดพลาดก่อนหน้านี้ และแถวที่ซ้ำกันจะถูกลบออก

- 1 ในการตรวจสอบงานที่เกี่ยวข้องกับไฟล์การจำลอง ให้ทำดังนี้
 - a ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **งาน**
 - c ตรวจสอบสถานะปัจจุบันของงานในคอลัมน์ **สถานะ**
 - d ในการดูประวัติของงาน ให้คลิกขวาที่งาน แล้วคลิก **ตรวจสอบ** แล้วคลิก **ประวัติ**
 - e ในการหยุดงาน ให้คลิกขวาที่งานและคลิก **ยกเลิก**
- 2 ในการตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาการโหลดข้อมูลล่าสุดสำหรับไฟล์การจำลอง ให้ทำดังนี้
 - a ในโฮมเพจ ของ Oracle Analytics ให้คลิก **นาวิเกเตอร์**  แล้วคลิก **คอนโซล**
 - b คลิก **การจำลองข้อมูล**
 - c คลิกขวาที่ไฟล์การจำลองที่คุณต้องการตรวจสอบ และคลิก **ตรวจสอบ** แล้วคลิก **รายละเอียดการรัน**

โดยเลือก ประวัติ แสดงเวลาการรัน สถานะ และระยะเวลาของการรันการจำลองแต่ละครั้ง ในการดูรายละเอียดเพิ่มเติม คลิกการรันการจำลองและเลือกแท็บ **สถานะ** เพื่อดูจำนวนแถวที่โหลดสำหรับแต่ละตาราง จำนวนแถวที่ปฏิเสธ เวลาเริ่มต้น ระยะเวลา สถานะ และคำเตือนสำหรับแต่ละตาราง

ย้ายข้อมูลที่จำลองไปยังฐานข้อมูลเป้าหมายอื่น

ในการจำลองข้อมูล หากคุณเปลี่ยนฐานข้อมูลเป้าหมาย คุณสามารถย้ายข้อมูลปัจจุบันไปยังฐานข้อมูลใหม่ และคอนฟิเกอเรชันการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้งเพื่อจำลองข้อมูลไปยังฐานข้อมูลใหม่ได้

ตัวอย่างเช่น คุณอาจต้องทำเช่นนี้หากองค์กรของคุณย้ายจาก Oracle Cloud Infrastructure - Classic ไปยัง Oracle Cloud Infrastructure

- 1 ตรวจสอบว่าสคีมาเป้าหมายใหม่ของคุณมีสิทธิ์และการอนุญาตที่จำเป็น โปรดดู [ต้องมีสิทธิ์ใดบ้าง](#)
- 2 คัดลอกตารางที่จำลองไว้และตารางระบบการจำลองต่อไปนี้ไปยังสคีมาเป้าหมายใหม่
 - ตารางที่จำลองไว้ทั้งหมด (รวมทั้งดัชนีและข้อจำกัดที่เกี่ยวข้อง)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY

- E\$_*
 - SDS_*
- 3 คอนฟิเกอ์การเชื่อมต่อการจำลองสำหรับฐานข้อมูลเป้าหมายใหม่
- หากฐานข้อมูลเป้าหมายใหม่ของคุณเป็นประเภทเดียวกันกับฐานข้อมูลเป้าหมายเดิม คุณก็แค่แก้ไขการเชื่อมต่อการจำลองที่มีอยู่และอัปเดตรายละเอียดการเชื่อมต่อในเพจ การเชื่อมต่อ ให้หาการเชื่อมต่อการจำลอง คลิก **ตรวจสอบ** และใช้แท็บ ทัวไป เพื่ออัปเดตรายละเอียดสำหรับฐานข้อมูลเป้าหมายใหม่
 - หากฐานข้อมูลเป้าหมายใหม่มีประเภทต่างกัน ให้สร้างการเชื่อมต่อการจำลองใหม่สำหรับประเภทนั้นและระบุรายละเอียดการเชื่อมต่อคลิก **สร้าง** ตามด้วย **การเชื่อมต่อการจำลอง** เลือกประเภทที่เหมาะสม แล้วระบุรายละเอียด
- 4 อัปเดตรายการจำลองข้อมูลแต่ละอันที่คอนฟิเกอ์ไว้ให้ใช้รายละเอียดการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเป้าหมายเดิม
- a เปิดเพจ **การจำลองข้อมูล** แล้วเลือกการจำลองข้อมูลที่คุณต้องการแก้ไข
- b ในส่วน **เป้าหมายการจำลอง** ให้ทำดังนี้
- หากฐานข้อมูลเป้าหมายใหม่ของคุณเป็นประเภทเดียวกันกับฐานข้อมูลเป้าหมายเดิม ให้ตรวจสอบว่า **สคิมา** ได้รับการตั้งค่าอย่างถูกต้องสำหรับฐานข้อมูลใหม่
 - หากฐานข้อมูลเป้าหมายใหม่มีประเภทต่างกัน ให้คลิก **เลือก** และเลือกการเชื่อมต่อเป้าหมายใหม่แล้วคลิก **สคิมา** และตั้งค่าให้ถูกต้องสำหรับฐานข้อมูลใหม่
- 5 จาก โฮมเพจ ให้นาวิเกตไปที่ **ข้อมูล** ตามด้วย **การเชื่อมต่อ** ค้นหาการเชื่อมต่อการจำลองสำหรับฐานข้อมูลเป้าหมายของคุณ คลิก **ตรวจสอบ** และใช้แท็บ ตาราง เพื่อตรวจสอบข้อมูลตารางสำหรับสคิมาเป้าหมายใหม่
- ตอนนี้คุณสามารถทำการจำลองข้อมูลต่อในโหมดส่วนเพิ่มลงในฐานข้อมูลใหม่ได้แล้ว

ส่วน IV

ข้อมูลอ้างอิง

ส่วนนี้จะแสดงข้อมูลอ้างอิง

ภาคผนวก:

- [คำถามที่พบบ่อย](#)
- [คำแนะนำประสิทธิภาพ](#)
- [แก้ไขปัญหา](#)

A

คำถามที่พบบ่อย

ข้อมูลอ้างอิงนี้แสดงคำตอบสำหรับคำถามทั่วไปที่ถามโดยผู้ดูแลระบบซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการคอนฟิเกอ์และจัดการ Oracle Analytics Cloud

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการคอนฟิเกอ์และจัดการ Oracle Analytics Cloud](#)
 - [ฉันสามารถดูจำนวนผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบในขณะนี้ได้หรือไม่](#)
 - [ฉันจะค้นหาพบลิสต์สำหรับบริการของฉันได้จากที่ใด](#)
 - [มีขีดจำกัดการจัดเก็บสำหรับชุดข้อมูลหรือไม่](#)
 - [ไฟล์ความรู้ที่กำหนดเองมีขีดจำกัดด้านขนาดหรือไม่](#)
 - [ฉันสามารถดู SQL ที่สร้างโดยการวิเคราะห์ และวิเคราะห์ล็อกได้หรือไม่](#)
 - [จะเกิดอะไรขึ้นกับเนื้อหาของฉัน หากฉันยกเลิกการสมัคร Oracle Analytics Cloud](#)
 - [ฉันสามารถคอนฟิเกอ์เมลเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคล เพื่อส่งรายงานและการแสดงข้อมูลจาก Oracle Analytics Cloud ได้หรือไม่](#)
 - [ฉันต้องการเชื่อมต่อ Oracle Analytics Cloud กับที่มาข้อมูลส่วนตัวผ่านช่องทางการเข้าใช้ส่วนบุคคล ฉันจะทำได้อย่างไร](#)
 - [ฉันมีปัญหาในการใช้ TLS เพื่อเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลหรือเซิร์ฟเวอร์ SMTP ฉันสามารถทำอะไรได้บ้าง](#)
- [คำถามที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับการสำรองและเรียกคืนข้อมูลเนื้อหาผู้ใช้ \(สแนปชอต\)](#)
 - [ฉันต้องใช้อะไรบ้างสำหรับการสำรองข้อมูล](#)
 - [ฉันควรบันทึกสแนปชอตบ่อยเท่าใด](#)
 - [ฉันควรเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตเมื่อใด](#)
 - [ฉันสามารถใช้ API ดำเนินการกับสแนปชอตแบบอัตโนมัติได้อย่างไร](#)
 - [Oracle ช่วยเรียกคืนเนื้อหาที่สูญหายได้ไหม](#)
- [คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติ](#)
 - [ฉันสามารถใช้ความสามารถใดบ้างใน Oracle Analytics Cloud เพื่อใช้งานแผนการกู้คืนจากการหยุดทำงาน](#)
 - [ฉันจะหาข้อมูลเกี่ยวกับการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ที่ใด](#)
- [คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการสร้างดัชนีเนื้อหาและข้อมูล](#)
 - [ฉันสามารถสร้างดัชนีใดบ้าง](#)
 - [ชุดข้อมูลที่ได้รับการรับรองคืออะไร](#)
 - [ฉันควรวางแผนการติดตามบ่อยเพียงใด](#)
 - [ฉันสามารถสร้างดัชนีเนื้อหาในภาษาอื่นนอกเหนือจากภาษาอังกฤษได้หรือไม่](#)
 - [มีข้อควรพิจารณาใดๆ เมื่อสร้างดัชนีหัวข้อที่มีตารางขนาดใหญ่หรือไม่](#)
 - [ผลลัพธ์ของการค้นหาจะเรียงลำดับอย่างไร](#)
 - [ฉันควรใช้ตัวเลือก 'ไม่สร้างดัชนี' เพื่อรักษาความปลอดภัยรายการแคตตาล็อกของฉันหรือไม่](#)

- [ฉันจะสร้างดัชนีที่มีประสิทธิภาพที่สุดได้อย่างไร](#)
- [เหตุใดจึงมีการสืบค้นที่ไม่ซ้ำกันจำนวนมากในฐานข้อมูลระหว่างการสร้างดัชนี](#)
- [คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Publisher](#)
 - [ฉันจะคอนฟิเกอ์ช่องทางการส่งข้อมูลสำหรับ Publisher ได้อย่างไร](#)
 - [ฉันจะจำกัดสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่งข้อมูลได้อย่างไร](#)
 - [ฉันจะคอนฟิเกอ์การส่งผ่าน FTP และ SFTP ได้อย่างไร](#)
 - [ฉันจะใช้งานการดูข้อมูลการตรวจสอบใน Publisher ได้อย่างไร](#)
 - [ฉันจะอัปโหลดไฟล์แบบเจาะจงคอนฟิเกอ์ได้อย่างไร](#)
- [คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการจำลองข้อมูล](#)

คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Oracle Analytics Cloud

ระบบจะระบุคำถามที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Oracle Analytics Cloud ในหัวข้อนี้

ฉันสามารถดูจำนวนผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบในขณะนี้ได้หรือไม่

ได้ แสดงโฮมเพจ คลิกร **คอนโซล** ตามด้วย **เชสชันและล็อกการสืบค้น** ไปตรง [การตรวจสอบผู้ใช้ที่เข้าสู่ระบบ](#)

ฉันจะค้นหาพบลิสต์สำหรับบริการของฉันได้จากที่ใด

แสดงโฮมเพจ คลิกร **คอนโซล**, **การเชื่อมต่อฐานข้อมูล** คลิกรไอคอนเมนู แล้วคลิกร **เรียกพบลิสต์**

มีขีดจำกัดการจัดเก็บสำหรับชุดข้อมูลหรือไม่

Oracle Analytics Cloud มีโควตาพื้นที่เก็บข้อมูลคงที่ที่ 250 GB สำหรับไฟล์ข้อมูลที่ใช้ร่วมกันระหว่างผู้ใช้ทั้งหมด ขีดจำกัดสำหรับผู้ใช้แต่ละราย คือ 50 GB เมื่อผู้ใช้ออกจากองค์กร ผู้ดูแลระบบจะสามารถลบชุดข้อมูลที่ไม่ได้ใช้แล้วของพวกเขาได้เพื่อเพิ่มพื้นที่ว่างของพื้นที่เก็บข้อมูล

ไฟล์ความรู้ที่กำหนดเองมีขีดจำกัดด้านขนาดหรือไม่

ได้ ขนาดไฟล์สูงสุดที่คุณอัปโหลดได้คือ 250 MB

ฉันมีปัญหาในการใช้ TLS เพื่อเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลหรือเซิร์ฟเวอร์ SMTP ฉันสามารถทำอะไรได้บ้าง

นับตั้งแต่การอัปเดตประจำเดือนพฤษภาคม 2025 การเชื่อมต่อที่มาข้อมูลที่ใช้ TLS จะใช้การเข้ารหัสและคอนฟิเกอ์การรักษาความปลอดภัยที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น คุณอาจพบปัญหา หากฐานข้อมูลหรือเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่คุณเชื่อมต่อโดยใช้ TLS ไม่รองรับ TLSv1.2 ต่อไปนี้คือปัญหาที่คุณอาจพบ:

- รายงานและแผงข้อมูลที่มีอยู่ลึบเหลว และแสดงข้อความแสดงข้อผิดพลาด หาก Oracle Analytics ไม่สามารถเชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลโดยใช้ TLS
- ข้อผิดพลาดจะแสดงขึ้นเมื่อคุณพยายามสร้างการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลหรือเซิร์ฟเวอร์ SMTP โดยใช้ TLS

เข้าสู่ระบบ My Oracle Support (<https://support.oracle.com>) และอ่านบทความ [การอัปเดตการรักษาความปลอดภัย TLS สำหรับการเชื่อมต่อใน Oracle Analytics](#) (KB127925) หากคุณยังคงไม่สามารถแก้ไขปัญหของคุณได้ ให้บันทึกข้อผิดพลาดกับฝ่ายบริการด้านเทคนิคของ Oracle

ฉันสามารถดู SQL ที่สร้างโดยการวิเคราะห์ และวิเคราะห์ล็อกได้หรือไม่

ได้ แสดงโฮมเพจ คลิกร **คอนโซล** ตามด้วย **เชสชันและล็อกการสืบค้น** ไปตรง [การวิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL](#)

จะเกิดอะไรขึ้นกับเนื้อหาของฉัน หากฉันยกเลิกการสมัคร Oracle Analytics Cloud

ก่อนที่จะสิ้นสุดการสมัครของคุณ ให้บันทึกสแนปชอตของระบบ กล่าวคือ โมเดลรูปแบบภาษาล่าสุด เนื้อหาแคตตาล็อก บทบาทของแอปพลิเคชัน เป็นต้น หากคุณสมัคร Oracle Analytics Cloud ในอนาคต คุณสามารถอิมพอร์ตเนื้อหาจากไฟล์ชุดข้อมูลนี้ได้

โปรดดู [การอัปโหลดสแนปชอต](#) และ [การเรียกคืนจากสแนปชอต](#)

ฉันสามารถเปลี่ยนโลโก้ดีฟอลต์และสไตล์แผงข้อมูลสำหรับการใช้งานทั้งหมดได้หรือไม่

ได้ เมื่อล็อกอินเป็นผู้ดูแลระบบ ให้นำวิเกตไปยัง โฮมเพจแบบคลาสสิก คลิกไอคอนโปรไฟล์ผู้ใช้ คลิก **การดูแลระบบ** จากนั้น คลิก **จัดการธีม** สร้างธีมใหม่ ซึ่งรวมถึงคุณสมบัติต่างๆ ของแผงข้อมูล เช่น โลโก้ ชื่อผลิตภัณฑ์ สีเพจ และสีลิงก์ จากนั้น คลิก **ใช้งาน** สไตล์ใหม่นี้จะใช้กับเซชันเบราเซอร์ใหม่ทั้งหมด

ฉันสามารถอัปโหลดไฟล์ RPD ของโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle BI Enterprise Edition และ Oracle Analytics Server ได้หรือไม่

ได้ หากคุณสามารถกำหนดโมเดลข้อมูลทางธุรกิจของคุณด้วย Oracle BI Enterprise Edition หรือ Oracle Analytics Server คุณไม่จำเป็นต้องเริ่มใหม่ตั้งแต่ต้นใน Oracle Analytics Cloud

- **Semantic Modeler** - คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ RPD ของคุณไปยัง Semantic Modeler โปรดดู อิมพอร์ตไฟล์ที่จะสร้างไปยังโมเดลรูปแบบภาษา
- **Model Administration Tool** - คุณสามารถอัปโหลดไฟล์ RPD ไปยัง Model Administration Tool โปรดดู อัปโหลดโมเดลรูปแบบภาษาจาก Oracle BI Enterprise Edition และ Oracle Analytics Server

ฉันสามารถคอนฟิเกอเรเมลเซิร์ฟเวอร์ส่วนบุคคลเพื่อส่งรายงานและการแสดงข้อมูลจาก Oracle Analytics Cloud ได้หรือไม่

เพื่อการเข้าใช้การส่งอีเมลที่ปลอดภัย Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้ของ Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Email Delivery OCI Email Delivery มีโซลูชันที่ปลอดภัยที่มีการจัดการเต็มรูปแบบภายใน OCI พร้อมด้วยชุดคุณสมบัติการกำกับดูแลและความสามารถในการสังเกตที่หลากหลาย โปรดดู [ใช้เมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ใน Oracle Cloud Infrastructure สำหรับการส่งอีเมล](#)

นอกจากนี้ Oracle Analytics Cloud ยังรองรับเมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่สามารถเข้าใช้ได้จากอินเทอร์เน็ตสาธารณะ โปรดดู [ตั้งค่าอีเมลเซิร์ฟเวอร์ที่จะส่งรายงาน](#) หากเมลเซิร์ฟเวอร์ SMTP ที่เข้าใช้ได้จากสาธารณะของคุณใช้สิทธิ์ที่อนุญาตเพื่อจำกัดการเข้าใช้ ให้ค้นหา IP แอดเดรสของเกตเวย์ของอินสแตนซ์ OAC ของคุณ และเพิ่มในลิสต์อนุญาตของเมลเซิร์ฟเวอร์ของคุณ โปรดดู ค้นหา IP แอดเดรสของเกตเวย์ของอินสแตนซ์ OAC ของคุณ

ฉันต้องการเชื่อมต่อ Oracle Analytics Cloud กับที่มาข้อมูลส่วนตัวผ่านช่องทางการเข้าใช้ส่วนบุคคล ฉันจะทำได้อย่างไร

คุณต้องใช้ Oracle Cloud Infrastructure Console เพื่อตั้งค่าช่องทางการเข้าใช้ส่วนบุคคลสำหรับ Oracle Analytics Cloud และคอนฟิเกอเรการเข้าใช้ที่มาข้อมูลส่วนตัวของคุณ โปรดดู เชื่อมต่อกับที่มาข้อมูลส่วนบุคคลผ่านช่องทางการเข้าใช้ส่วนบุคคล และ คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับที่มาข้อมูลส่วนบุคคล ใน *การจัดการ Oracle Analytics Cloud บน Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*

คำถามที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับการสำรองและเรียกคืนข้อมูลเนื้อหาผู้ใช้ (สแนปชอต)

หัวข้อนี้ระบุถึงคำถามที่พบบ่อยที่สุดเกี่ยวกับการสำรองและเรียกคืนเนื้อหาผู้ใช้

ฉันต้องใช้อะไรบ้างสำหรับการสำรองข้อมูล

Oracle แนะนำให้คุณสำรองเนื้อหาทั้งหมดที่ผู้ใช้สร้างไปยังไฟล์ที่ชื่อ *สแนปชอต* เป็นประจำ เนื้อหาของผู้ใช้รวมถึงเนื้อหาแคตตาล็อก เช่น รายงาน แผงข้อมูล เวิร์กบุคการแสดงผลข้อมูล รายงานที่ตรงตามพิกเซล ชุดข้อมูล ไฟล์ข้อมูล โมเดลรูปแบบภาษา บทบาทการรักรักษาความปลอดภัย การตั้งค่าบริการ เป็นต้น

หากมีสิ่งผิดปกติกับเนื้อหาหรือบริการของคุณ คุณสามารถกลับเป็นเนื้อหาที่คุณบันทึกไว้ในสแนปชอต สแนปชอตจะมีประโยชน์หากคุณต้องการย้ายหรือแชร์เนื้อหาจากบริการหนึ่งไปอีกบริการ

ในการสำรองข้อมูลเนื้อหาผู้ใช้ โปรดดู บันทึกสแนปชอต

ในการเรียกคืนเนื้อหาผู้ใช้ โปรดดู เรียกคืนจากสแนปชอต

ฉันควรบันทึกสแนปชอตบ่อยเท่าใด

Oracle แนะนำให้คุณบันทึกสแนปชอตที่จุดตรวจสอบสำคัญ ตัวอย่างเช่น ก่อนที่คุณจะทำการเปลี่ยนแปลงหลักกับเนื้อหาหรือสภาพแวดล้อมของคุณ นอกจากนี้ Oracle แนะนำให้คุณบันทึกสแนปชอตเป็นประจำเป็นรายสัปดาห์หรือตามความถี่ที่คุณกำหนดเองตามอัตราการเปลี่ยนแปลงของข้อกำหนดของสภาพแวดล้อมและการไหลเวียนของคุณ

คุณสามารถเก็บสแนปชอตได้สูงสุด 40 รายการทางออนไลน์ และเอ็กซ์พอร์ตทางออฟไลน์ได้มากเท่าที่ต้องการ (นั่นคือ ไปยังระบบไฟล์ภายในของคุณหรือพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud ของคุณเอง)

ฉันควรเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตเมื่อใด

Oracle แนะนำให้คุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลออฟไลน์เป็นประจำ คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังระบบไฟล์ของคุณเองและจัดเก็บไว้ในระบบ หรืออาจเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตไปยังพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud ของคุณเองก็ได้ โปรดดู เอ็กซ์พอร์ตสแนปชอต

หากคุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตขนาดใหญ่เป็นประจำ (มากกว่า 5GB หรือเกินขีดจำกัดการดาวน์โหลดของเบราว์เซอร์ของคุณ) Oracle ขอแนะนำให้คุณตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูลบน Oracle Cloud และบันทึกสแนปชอตของคุณไปยังพื้นที่เก็บข้อมูลคลาวด์ เมื่อใช้วิธีนี้ คุณสามารถหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาดในการเอ็กซ์พอร์ตเนื่องจากขนาดเกินขีดจำกัดและหมดเวลา ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบางครั้งที่คุณเอ็กซ์พอร์ตสแนปชอตบนระบบไฟล์ภายในของคุณ โปรดดู ตั้งค่าบัคเก็ตพื้นที่เก็บข้อมูล Oracle Cloud สำหรับสแนปชอต

ฉันสามารถใช้ API ดำเนินการกับสแนปชอตแบบอัตโนมัติได้อย่างไร

ใช่ โปรดดู จัดการสแนปชอตโดยใช้ API ของ REST

Oracle ช่วยเรียกคืนเนื้อหาที่สูญหายได้ใช่ไหม

ไม่ การสำรองข้อมูล การเก็บรักษาข้อมูล และการกู้คืนหรือเรียกคืนข้อมูลของลูกค่าเป็นความรับผิดชอบของลูกค่าแต่เพียงผู้เดียว โดยลูกค่าจะต้องใช้สแนปชอต (ไฟล์ BAR), ชุดข้อมูลแคตตาล็อก (ไฟล์ CATALOG) และชุดข้อมูลการเอ็กซ์พอร์ต (ไฟล์ DVA) ระบบจะสร้างการสำรองข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานที่จัดการโดย Oracle ขึ้นมาเพื่อเก็บรักษาบริการในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องกับโครงสร้างพื้นฐาน ข้อมูลสำรองที่เก็บรักษาโดย Oracle ไม่ได้มีสำหรับการจัดการข้อมูลของผู้ใช้สร้างขึ้น โปรดดู [Oracle PaaS และ IaaS Public Cloud Services - เอกสารสำคัญ](#)

Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้บริการการล็อกใน Oracle Cloud Infrastructure เพื่อติดตามและแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาระหว่างสแนปชอต เมื่อใช้งานล็อกการใช้งานและการวินิจฉัย คุณสามารถติดตามการดำเนินการสร้าง อัปเดต ลบ และเปลี่ยนแปลงสิทธิ์ในออบเจกต์แคตตาล็อกทั้งหมดได้ เช่น การวิเคราะห์แบบคลาสสิก แผงข้อมูล เวิร์กบุค รายงานที่ตรงตามพิกเซล ไฟล์เดอร์ ชุดข้อมูล การเชื่อมต่อแบบ Self-Service ไฟล์ข้อมูล ลำดับ สคริปต์ และอื่นๆ โปรดดู ตรวจสอบล็อกการใช้งานและการวินิจฉัย

ฉันสามารถใช้สแนปชอตเพื่อย้ายจากการทดสอบไปยังการใช้งานจริงได้หรือไม่

ได้ คุณสามารถใช้สแนปชอตเพื่อย้ายเนื้อหาและคอนฟิกอเรชันของ Oracle Analytics Cloud จากสภาวะแวดล้อมการทดสอบไปยังสภาวะแวดล้อมการใช้งานจริงได้ สแนปชอตจะบันทึกสถานะของสภาวะแวดล้อม

ทดสอบของคุณ ณ ช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง ซึ่งช่วยให้คุณสามารถเรียกคืนสถานะดังกล่าวในสภาวะแวดล้อมการใช้งานจริงของคุณ (โดยมีหรือไม่มีข้อมูลผู้ใช้ เนื้อหาไฟล์เดอร์ผู้ใช้ หรือชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของการเชื่อมต่อ)

- ย้ายข้อมูลทุกอย่าง - ใช้ตัวเลือกนี้เมื่อผู้ใช้และที่มาข้อมูลเหมือนกันในทั้งสองสภาวะแวดล้อม
- ย้ายโดยไม่มีเนื้อหาของไฟล์เดอร์ผู้ใช้ - ใช้ตัวเลือกนี้เป็นส่วนหนึ่งของการทดสอบระบบก่อนใช้งาน ซึ่งผู้ใช้ที่ทดสอบจะมีเนื้อหาที่แตกต่างกันแต่สามารถเข้าใช้ที่มาข้อมูลเดียวกันได้
- ย้ายโดยไม่มีชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของการเชื่อมต่อ - ใช้ตัวเลือกนี้หากสิ่งที่คุณต้องทำคือ ย้ายเนื้อหาและคอนฟิเกอเรชันจากสภาวะแวดล้อมหนึ่งไปยังอีกสภาวะแวดล้อมหนึ่งหลังจากได้รับการทดสอบแล้ว (ไม่มีผู้เข้าร่วมกัน และการรักษาความปลอดภัยของที่มาข้อมูลแตกต่างกัน)

ลูกค้ามีหน้าที่รับผิดชอบต่อการรักษาสภาวะแวดล้อมการทดสอบและการใช้งานจริงให้ซิงโครไนซ์กัน เนื้อหาใดๆ ที่คุณสร้างโดยตรงในสภาวะแวดล้อมการใช้งานจริงจะถูกแทนที่หรือสูญหาย

คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติ

คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติมีระบุอยู่ในหัวข้อนี้

ฉันสามารถใช้ความสามารถใดบ้างใน Oracle Analytics Cloud เพื่อใช้งานแผนการกู้คืนจากการหยุดทำงาน

Oracle Analytics Cloud มีคุณสมบัติจำนวนมากที่คุณสามารถใช้งานเพื่อลดความขัดข้องสำหรับผู้ใช้:

- **สแนปชอต:** Oracle แนะนำให้คุณสำรองเนื้อหาของผู้ใช้ไปยังสแนปชอตเป็นประจำ หากจำเป็น คุณสามารถเรียกคืนเนื้อหาในสแนปชอตไปยังสภาพแวดล้อม Oracle Analytics Cloud สำรองได้ โปรดดู [บันทึกสแนปชอตและการเรียกคืน](#)
- **หยุดชั่วคราวและดำเนินการต่อ** คุณสามารถใช้งานสภาพแวดล้อม Oracle Analytics Cloud แบบพาสซีฟ และใช้คุณสมบัติหยุดชั่วคราวและดำเนินการต่อเพื่อควบคุมการวัดและลดต้นทุน โปรดดู [หยุดชั่วคราวและดำเนินการต่อ](#)
- **ความพร้อมใช้งานในพื้นที่หลากหลาย:** Oracle Analytics Cloud สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ทั่วโลกหลายพื้นที่ คุณสามารถใช้งานสภาพแวดล้อม Oracle Analytics Cloud สำรองในพื้นที่อื่นเพื่อบรรเทาความเสี่ยงของฮาร์ดแวร์ที่เกิดทั่วพื้นที่ โปรดดู [พื้นที่ข้อมูลสำหรับ Platform and Infrastructure Services](#)

ฉันจะหาข้อมูลเกี่ยวกับการกู้คืนเมื่อเกิดภัยพิบัติได้ที่ใด

โปรดดู [เอกสารทางเทคนิค](#) หากต้องการดูวิธีใช้หรือความช่วยเหลือเพิ่มเติม ให้ติดต่อบุคลากรที่ให้คำปรึกษา (Oracle หรือบุคคลที่สาม) หรือติดต่อ [Oracle Analytics Community](#)

คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการสร้างดัชนีเนื้อหาและข้อมูล

หัวข้อนี้ระบุถึงคำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการสร้างดัชนีโมเดลรูปแบบภาษาและเนื้อหาในแคตตาล็อก

ฉันสามารถสร้างดัชนีใดได้บ้าง

ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกสร้างดัชนีได้ดังนี้:

- โมเดลรูปแบบภาษา - หัวเรื่อง ชื่อและคำโดเมนชั้น ตลอดจนชื่อและค่าการวัด คุณต้องเป็นผู้ดูแลระบบเพื่อแก้ไขการตั้งค่าการสร้างดัชนีโมเดลรูปแบบภาษา
- เนื้อหาในแคตตาล็อก - เวิร์กบุค การวิเคราะห์ แพงข้อมูล และรายงาน คุณต้องเป็นผู้ดูแลระบบเพื่อแก้ไขการตั้งค่าการสร้างดัชนีแคตตาล็อก
- ชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ - คุณสามารถสร้างดัชนีชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ เพื่อให้ผู้ใช้ที่ระบุสามารถสร้างการแสดงผลข้อมูลด้วยข้อมูลของชุดข้อมูลได้ หรือคุณอาจรับรองชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ เพื่อให้ผู้ใช้ที่ระบุสามารถค้นหาข้อมูลได้จากโฮมเพจ ผู้ใช้สามารถตั้งค่าชุดข้อมูลที่อ้างอิงไฟล์ได้เพื่อสร้างดัชนีหรือรับรองชุดข้อมูลได้

โปรดดู [คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาโมเดลข้อมูล](#)

ชุดข้อมูลที่ได้รับการรับรองคืออะไร

ผู้ใช้สามารถอัปโหลดสเปรดชีกเพื่อสร้างชุดข้อมูล และสเปรดชีกที่อัปโหลดอาจมีคุณภาพที่ต่างกัน เมื่อผู้ใช้รับรองชุดข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน นั้นหมายความว่าผู้ใช้ยืนยันว่าชุดข้อมูลมีข้อมูลที่เชื่อถือได้ ซึ่งผู้ใช้รายอื่นจะสามารถค้นหาได้จากโฮมเพจ เมื่อคุณและผู้ใช้ที่ได้รับสิทธิ์เข้าใช้ค้นหาชุดข้อมูลจากโฮมเพจ ข้อมูลที่อยู่ชุดข้อมูลที่มีการรับรองจะได้รับการจัดอันดับสูงในผลลัพธ์การค้นหา

ฉันควรวางกำหนดการติดตามบ่อยเพียงใด

ดัชนีจะอัปเดตโดยอัตโนมัติเมื่อผู้ใช้เพิ่มหรือปรับเปลี่ยนเนื้อหาในแคตตาล็อก ตามค่าดีฟอลต์ การติดตามแคตตาล็อกและโมเดลรูปแบบภาษาจะรันหนึ่งครั้งต่อวัน ในบางกรณี คุณอาจต้องการเปลี่ยนแปลงดีฟอลต์นี้หลังจากอัปพอร์ตไฟล์ BAR หากการสร้างดัชนีอัตโนมัติไม่ทำงาน หรือหากการอัปเดตข้อมูลของคุณเกิดขึ้นไม่บ่อย (เช่น รายเดือน)

ฉันสามารถสร้างดัชนีเนื้อหาในภาษาอื่นนอกเหนือจากภาษาอังกฤษได้หรือไม่

ได้ คุณสามารถสร้างดัชนีเนื้อหาใน 28 ภาษา

- **โมเดลรูปแบบภาษาและเนื้อหาในแคตตาล็อก** - คุณสามารถสร้างดัชนีสำหรับหลายภาษาพร้อมกัน ไปที่เพจ **ดัชนีการค้นหา** แล้วกด **Ctl-คลิก** เพื่อเลือกภาษาที่ใช้ได้อย่างน้อยหนึ่งภาษาจาก 28 ภาษา ตัวอย่างเช่น หากสำนักงานใหญ่ของบริษัทคุณตั้งอยู่ในสหรัฐอเมริกาและคุณมีสำนักงานในอิตาลี คุณสามารถเลือกภาษา **อังกฤษ** และ **อิตาลี** เพื่อสร้างดัชนีเป็นภาษาอังกฤษและอิตาลีได้ โปรดดู [คอนฟิเกอ์การสร้างดัชนีการค้นหาโมเดลข้อมูล](#)
- **ชุดข้อมูล** - คุณสามารถสร้างดัชนีชุดข้อมูลได้ครั้งละหนึ่งภาษา ไปที่ไดอะล็อก **ตรวจสอบ** สำหรับชุดข้อมูล และเลือกหนึ่งในภาษาที่ใช้ได้จาก 28 ภาษา โปรดดู [การสร้างดัชนีชุดข้อมูล](#)

หมายเหตุ

หากข้อมูลของคุณเป็นภาษาอังกฤษและภาษาดัตช์ของคุณเป็นภาษาอังกฤษ คุณจะไม่สามารถค้นหาข้อมูลในภาษาอื่น เช่น ฝรั่งเศส ได้ ตัวอย่างเช่น หากข้อมูลของคุณประกอบด้วยชื่อผลิตภัณฑ์เป็นภาษาอังกฤษ (เช่น *chair, desk, matches*) คุณจะไม่สามารถค้นหาชื่อผลิตภัณฑ์เป็นภาษาฝรั่งเศสได้ (เช่น *chaise, bureau, aluminettes*)

มีข้อควรพิจารณาใดๆ เมื่อสร้างดัชนีหัวเรื่องที่มีตารางขนาดใหญ่หรือไม่

คุณสามารถสร้างดัชนีตารางในขนาดใดก็ได้ แต่ตารางขนาดใหญ่จะใช้เวลาในการสร้างดัชนีที่นานกว่า สำหรับหัวเรื่องขนาดใหญ่ที่มีตารางจำนวนมากหรือตารางขนาดใหญ่ ให้ลองสร้างดัชนีเฉพาะคอลัมน์ที่ผู้ใช้ของคุณจำเป็นต้องใช้ค้นหาเท่านั้น

เนื่องจากไฟล์ดัชนีมีขนาดเล็ก จึงไม่ควรมีขนาดเกินพื้นที่เก็บข้อมูลที่ **Oracle Analytics** สำรองไว้สำหรับการสร้างดัชนี

ผลลัพธ์ของการค้นหาจะเรียงลำดับอย่างไร

ผลลัพธ์การค้นหาจะแสดงตามลำดับดังนี้

- 1 โมเดลรูปแบบภาษา (เลเยอร์รูปแบบภาษา)
- 2 ชุดข้อมูลที่ได้รับการรับรอง
- 3 ชุดข้อมูลส่วนบุคคล
- 4 รายการแคตตาล็อก (เวิร์กบุค, การวิเคราะห์, แดชบอร์ด และรายงาน)

ฉันควรใช้ตัวเลือก 'ไม่สร้างดัชนี' เพื่อรักษาความปลอดภัยรายการแคตตาล็อกของฉันหรือไม่

ไม่ Oracle ไม่แนะนำให้ตั้งค่าพลาต **สถานะการติดตาม** เป็น **ไม่สร้างดัชนี** เพื่อเป็นวิธีการซ่อนรายการแคตตาล็อกจากผู้ใช้ ผู้ใช้จะไม่เห็นรายการในผลลัพธ์การค้นหาหรือในโฮมเพจ แต่จะยังคงสามารถเข้าใช้รายการได้ ให้ใช้สิทธิ์เพื่อใช้การรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสมกับรายการแทน

ฉันจะสร้างดัชนีที่มีประสิทธิภาพที่สุดได้อย่างไร

เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ให้สร้างดัชนีหัวเรื่อง โดเมนชัน รายการแคตตาล็อก และรับรองชุดข้อมูลที่ใช้ต้องค้นหาเท่านั้น การสร้างดัชนีรายการทั้งหมดจะแสดงผลการค้นหาที่มากเกินไป Oracle ขอแนะนำให้คุณยกเลิกการเลือกโมเดลรูปแบบภาษาและรายการแคตตาล็อกทั้งหมด แล้วเลือกเฉพาะรายการที่ใช้ต้องการเท่านั้น จากนั้นคุณสามารถเพิ่มรายการในดัชนีได้ตามต้องการ

เหตุใดจึงมีการสืบค้นที่ไม่ซ้ำกันจำนวนมากในฐานข้อมูลระหว่างการสร้างดัชนี

อาจเป็นเพราะตัวเลือกการสร้างดัชนีของโมเดลรูปแบบภาษาได้รับการตั้งค่าเป็น **ดัชนี** เมื่อคุณตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น **ดัชนี** ระบบจะสร้างดัชนีเมตาเดตาและค่า ซึ่งหมายความว่าในระหว่างที่สร้างดัชนี ระบบจะรันการสืบค้นที่ไม่ซ้ำกันเพื่อดึงข้อมูลค่าข้อมูลสำหรับทุกคอลัมน์ในหัวเรื่องทั้งหมดที่คอนฟิเกอ์สำหรับการสร้างดัชนี

ถ้าไม่ยอมรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการของระบบนี้ หรือถ้าผู้ใช้ไม่ต้องการฟังก์ชันเพิ่มเติมเพื่อแสดงผลค่าข้อมูลจากแถบการค้นหาในโฮมเพจ ให้ไปที่ **คอนโซล** คลิ๊ก **ดัชนีการค้นหา** แล้วตั้งค่าตัวเลือกการสร้างดัชนีเป็น **สร้างดัชนีเมตาเดตาเท่านั้น** การตั้งค่าตัวเลือกนี้เป็น **สร้างดัชนีเมตาเดตาเท่านั้น** จะสร้างดัชนีโดเมนชันและชื่อการวัดเท่านั้น และจะไม่รันการสืบค้นที่ไม่ซ้ำกัน

คำถามที่พบบ่อยที่สุดในการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Publisher

คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการคอนฟิเกอ์และการจัดการ Publisher มีการระบุในหัวข้อนี้

ฉันจะคอนฟิเกอ์ช่องทางการส่งข้อมูลสำหรับ Publisher ได้อย่างไร

ใช้เพจการดูแลระบบของ Publisher เพื่อเพิ่มการเชื่อมต่อไปยังช่องทางการส่งข้อมูลและทดสอบการเชื่อมต่อ

ฉันจะจำกัดสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่งข้อมูลได้อย่างไร

คุณสามารถคอนฟิเกอ์สิทธิ์เข้าใช้ตามบทบาทสำหรับช่องทางการส่งข้อมูลได้ ในเพจคอนฟิเกอ์ชันช่องทางการส่งข้อมูล จากลิสต์ **บทบาทที่ใช้ได้** ให้เลือกบทบาทอย่างน้อย 1 รายการที่คุณต้องการให้มีสิทธิ์เข้าใช้ช่องทางการส่ง และเพิ่มในลิสต์ **บทบาทที่อนุญาต**

ฉันจะคอนฟิเกอ์การส่งผ่าน FTP และ SFTP ได้อย่างไร

หากคุณตั้งค่าคุณสมบัติรับโทม **ใช้งานการลองส่งทาง FTP/SFTP อีกครั้ง** เป็น "จริง" ทาง Publisher จะพยายามส่งรายงานไปยังช่องทางการส่งผ่าน FTP หรือ SFTP อีกครั้งหากความพยายามครั้งแรกไม่สำเร็จ

ฉันจะใช้งานการดูข้อมูลการตรวจสอบใน Publisher ได้อย่างไร

ใช้คุณสมบัติ **ใช้งานการควบคุมและการตรวจสอบ** ในเพจคอนฟิเกอ์ชันเซิร์ฟเวอร์ Publisher เพื่อใช้งานหรือเลิกใช้การดูข้อมูลการตรวจสอบของออบเจกต์แคตตาล็อก Publisher

ฉันจะอัปโหลดไฟล์แบบเจาะจงคอนฟิเกอ์เซิร์ฟเวอร์ได้อย่างไร

ใช้ศูนย์การอัปโหลดในเพจการดูแลระบบของ Publisher เพื่ออัปโหลดและจัดการไฟล์แบบเจาะจงคอนฟิเกอ์เซิร์ฟเวอร์สำหรับแบบอักษร, ลายเซ็นดิจิทัล, โปรไฟล์ ICC, โปรเวคีย์ SSH, ข้อมูลการรับรอง SSL และข้อมูลการรับรองโคลเอนต์ JDBC

อีเมลมีขีดจำกัดของขนาดเท่าใด

15MB คือ ขนาดสูงสุดของข้อความอีเมลที่ Oracle.com จะยอมรับจากอินเทอร์เน็ตหรือส่งจาก Oracle.com ซึ่งหมายความว่าผลรวมของขนาดข้อความ ส่วนหัว สิ่งทีแนบมา และรูปภาพที่รวมอยู่ต้องน้อยกว่า 15MB

คำถามที่พบบ่อยที่สุดสำหรับการจำลองข้อมูล

ใช้คำถามที่พบบ่อยเหล่านี้เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับงานการจำลองข้อมูล ซึ่งรวมถึงการดึงข้อมูลและการจำลองข้อมูลจาก Oracle Fusion Cloud Applications, การอัปโหลดข้อมูลหรือดาวน์โหลดข้อมูลจากพื้นที่เก็บข้อมูล ออบเจกต์ และการโหลดข้อมูลไปยังฐานข้อมูลเป้าหมาย

ฉันจะอย่างไรหากต้องการจำลองข้อมูลเป็นระยะเวลานาน

หากต้องการเป็นเวลานาน ให้ลองทำดังนี้:

- หากวิวออบเจกต์ (VO) ที่จำลองข้อมูลไม่ใช่ VO ที่ดึงข้อมูล (นั่นคือชื่อ VO ไม่ลงท้ายด้วย ExtractPVO) จากนั้นใช้โปรแกรมแก้ไขการจำลองข้อมูลเพื่อไม่รวมคอลัมน์ LastUpdateDate ที่ไม่จำเป็นในตัวระบุข้อมูลใหม่ของ VO
- หากวิวออบเจกต์ที่รับเป็นเวลานานมีคอลัมน์ LastUpdateDate ที่เลือกมากกว่าหนึ่งรายการสำหรับตัวระบุข้อมูลใหม่หรือฟิวเจอร์ส่วนเพิ่ม:
 - เลือกตัวเลือก **LastUpdateDate** สำหรับเอนทิตีหลักของ VO
 - ยกเลิกการเลือกตัวเลือก **LastUpdateDate** สำหรับคอลัมน์จากเอนทิตีเสริม (ไม่ได้ใช้งาน)
- หากคุณไม่สามารถยกเลิกการเลือกตัวเลือกสำหรับตัวระบุข้อมูลใหม่ ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:
 - 1 ยกเลิกงาน
 - 2 ลบตารางชั่วคราว TMP\$
 - 3 นาวีเกตไปยังเมนูหลัก จากนั้นคลิก **ข้อมูล** ตามด้วย **การเชื่อมต่อ**
 - 4 คลิก **การเชื่อมต่อเป้าหมาย** เลือก **ตรวจสอบ** จากนั้นคลิกเก็บ **ตาราง**
 - 5 เลือกตาราง จากนั้นเลือก **รีเซ็ตเวลาที่อัปเดต** แล้วเลือก **โหลดข้อมูลทั้งหมดซ้ำ**

ฉันจะปรับปรุงประสิทธิภาพของงานการจำลองข้อมูลได้อย่างไร

หากต้องการปรับปรุงประสิทธิภาพ ให้ลองทำดังนี้:

- จำลองข้อมูลเฉพาะกับดาต้าสโตร์การดึงข้อมูล (ซึ่งก็คือวิวออบเจกต์ (VO) ที่มี "ExtractPVO" ในชื่อ VO)
- หาก VO ที่จำลองข้อมูลไม่ใช่ VO ที่ดึงข้อมูล (นั่นคือชื่อ VO ไม่ลงท้ายด้วย "ExtractPVO") จากนั้นใช้โปรแกรมแก้ไขการจำลองข้อมูลเพื่อไม่รวมคอลัมน์ LastUpdateDate ที่ไม่จำเป็นในตัวระบุข้อมูลใหม่ของ VO
- ตรวจสอบว่าประเภทการโหลดวิวออบเจกต์ส่วนกลาง (PVO) ไม่ได้ตั้งค่าเป็นโหมด FULL โดยไม่จำเป็น หาก PVO มีคอลัมน์อย่างน้อยหนึ่งคอลัมน์ที่คอนฟิเกอร์ไว้เป็นคอลัมน์ Key และมีหนึ่งคอลัมน์ LastUpdateDate ที่คอนฟิเกอร์ไว้เป็นตัวระบุข้อมูลใหม่ ให้ตั้งค่าประเภทการโหลดเป็น Incremental
- ย้ายคอลัมน์ที่ไม่ต้องการออกซึ่งมีการเลือกหรือใช้งานสำหรับการจำลองข้อมูล
- หากการจำลองข้อมูลเสร็จสมบูรณ์โดยมีคำเตือน ให้ตรวจสอบตารางข้อผิดพลาดจากสคิมาเป้าหมายและทำการเปลี่ยนแปลงที่เหมาะสมกับคอนฟิเกอร์ชัน PVO
- ตรวจสอบว่า PVO ในที่มาข้อมูล Oracle Fusion Cloud Applications มีการลบเรคคอร์ดข้อมูลอยู่บ่อยๆ หากไม่เป็นเช่นนั้น ให้ล้างตัวเลือก **รวมรายการที่ลบ**
- หากงานล้มเหลวหรือถูกยกเลิก ให้ลบตารางชั่วคราวและตารางข้อผิดพลาดก่อนที่จะรันงานอีกครั้ง

เหตุใดเวลาที่รันการจำลองข้อมูลเดียวกันจึงต่างกันในแต่ละวัน

เวลาที่ใช้รันงานการจำลองข้อมูลอาจแตกต่างกันไปเนื่องจากหลายปัจจัย เช่น:

- ประสิทธิภาพของ **Oracle Autonomous Data Warehouse** อาจส่งผลต่อช่วงเวลาในแต่ละวัน
- อินสแตนซ์ **Oracle Analytics Cloud** ที่รันงานการจำลองข้อมูลอาจไม่พร้อมใช้งานชั่วคราว เนื่องจากการบำรุงรักษาตามกำหนดการ

มีขีดจำกัดจำนวนตารางที่ฉันสามารถเพิ่มไปยังงานการจำลองข้อมูลหรือไม่

ไม่มีขีดจำกัดจำนวนตารางที่คุณสามารถเพิ่มไปยังงานได้ คุณสามารถรันงานการจำลองข้อมูลพร้อมกันได้ไม่เกินสามงาน แต่จะวางกำหนดการงานพร้อมกันจำนวนเท่าใดก็ได้ ตัวอย่างเช่น งานสามงานสามารถรันพร้อมกันได้ ขณะที่งานอื่นๆ อยู่ในคิว

มีขีดจำกัดจำนวนข้อมูลหรือจำนวนแถวที่งานการจำลองข้อมูลสามารถประมวลผลได้หรือไม่

ไม่มี งานการจำลองข้อมูลสามารถประมวลผลข้อมูลหรือแถวจำนวนเท่าใดก็ได้

เคล็ดลับอื่นๆ ที่ฉันควรทำตามในการจำลองข้อมูลมีอะไรบ้าง

ทำตามเคล็ดลับในการจำลองข้อมูลต่อไปนี้:

- สร้างการจำลองข้อมูลให้น้อยลงโดยมี **PVO** มากขึ้นในแต่ละครั้ง ใช้ **PVO** การดึงข้อมูลที่แนะนำ
- ในการกำหนดการจำลองข้อมูล ให้ยกเลิกการเลือกคอลัมน์ที่ไม่ต้องการจาก **PVO**
- ใช้บริการฐานข้อมูลแบบ "ต่ำ" ใน **Oracle Autonomous Data Warehouse** สำหรับการทำงานพร้อมกันสูงสุด
- วางกำหนดการงานการจำลองข้อมูลให้รันในเวลาที่มีโหลดน้อยใน **Oracle Autonomous Data Warehouse**
- คงการตั้งค่าประเภทการโหลดของ **POV** เป็นค่าดีฟอลต์ ซึ่งเป็นโหมดส่วนเพิ่ม

B

คำแนะนำประสิทธิภาพ

หัวข้อนี้มีข้อมูลที่จะช่วยให้คุณวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดใน Oracle Analytics Cloud

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [รวบรวมและวิเคราะห์ล็อกการสืบค้น](#)
- [ทดสอบประสิทธิภาพด้วย Apache JMeter](#)

รวบรวมและวิเคราะห์ล็อกการสืบค้น

ล็อกการสืบค้นมีข้อมูลการวินิจฉัยที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพของการสืบค้น สถานการณ์ข้อผิดพลาด และผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้องได้ เมื่อคุณใช้งานล็อกการสืบค้นใน Oracle Analytics ระบบจะบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการพาร์ซ, การออปติไมซ์, แผนการรัน, การสืบค้นแบบพีลล์, สถิติการสรุป และอื่นๆ ลงในล็อกการสืบค้น

- [การเข้าใช้ล็อกการสืบค้น](#)
- [ระดับของล็อกการสืบค้น](#)
- [การอ่านล็อกการสืบค้น](#)
 - [การสืบค้น SQL แบบลอจิคัล](#)
 - [คำขอแบบลอจิคัล](#)
 - [แผนการรัน](#)
 - [คำขอแบบพีลล์หรือคำขอฐานข้อมูล](#)
 - [สถิติการสรุป](#)
- [ข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับล็อกการสืบค้น](#)
- [การเข้าใช้ล็อกการสืบค้นสำหรับเวิร์กบุ๊ก](#)

การเข้าใช้ล็อกการสืบค้น

ระบบจะบันทึกล็อกการสืบค้นตามลำดับเดียวกันกับลำดับการรันการสืบค้นระหว่างระบบ เซสชันและคำขอแต่ละรายการจะได้รับการระบุโดย ID ที่ไม่ซ้ำกัน ผู้ดูแลระบบสามารถเข้าใช้ล็อกการสืบค้นเหล่านี้ได้จากเพจ **เซสชันและล็อกการสืบค้น** ในคอนโซล หากต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับการเข้าใช้เพจนี้ โปรดดู [วิเคราะห์การสืบค้นและล็อก SQL](#)

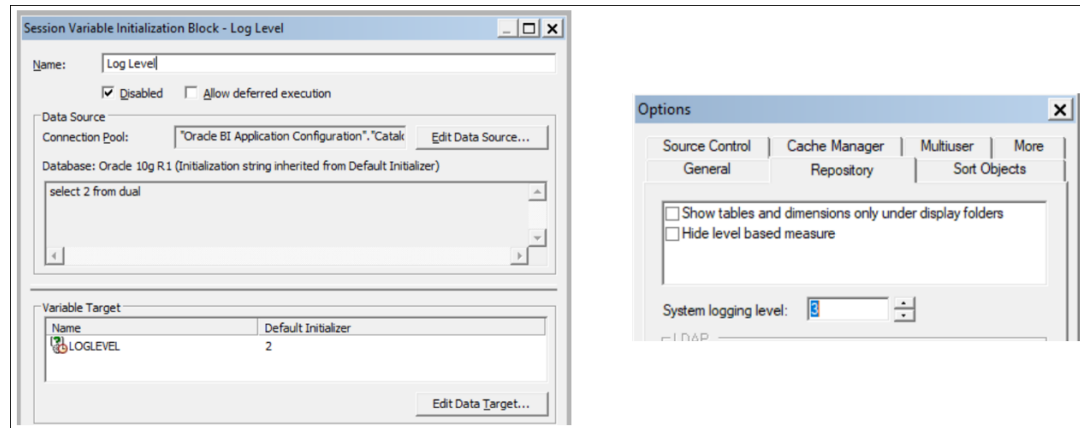
① หมายเหตุ

ผู้สร้างเวิร์กบุ๊กสามารถเข้าใช้ข้อมูลการสืบค้นต่างๆ ได้เช่นกัน เช่น เวลาการสืบค้น, เวลาของเซิร์ฟเวอร์ และเวลาสตรีม สำหรับองค์ประกอบการแสดงข้อมูลในเวิร์กบุ๊กของพวกเขาได้ โปรดดู [การเข้าใช้ล็อกการสืบค้นสำหรับเวิร์กบุ๊ก](#) ที่ส่วนท้ายของหัวข้อนี้

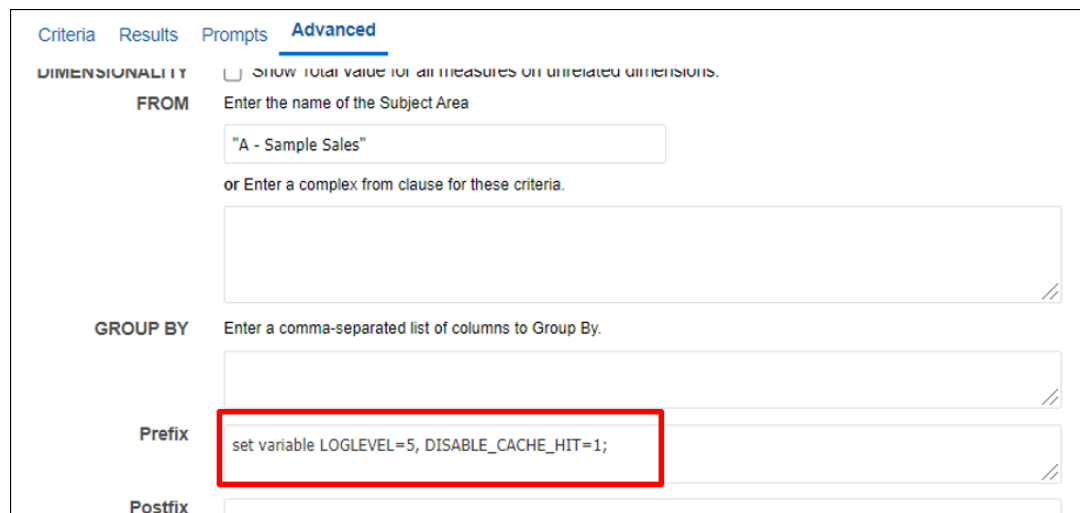
ระดับของล็อกการสืบค้น

- ระดับของล็อกจะกำหนดรายละเอียดและจำนวนของล็อกที่สร้างขึ้น

- คุณสามารถตั้งค่าระดับของล็อกได้ที่ระดับระบบ, ระดับเซสชัน หรือระดับรายงาน
- คุณสามารถกำหนดระดับของล็อกร่วมสำหรับโมเดลรูปแบบภาษา (RPD) โดยใช้คุณสมบัติ **ระดับการล็อกระบบ** (ภายใต้เครื่องมือ, ตัวเลือก, พื้นที่เก็บข้อมูล) หรือใช้ตัวแปรของเซสชัน

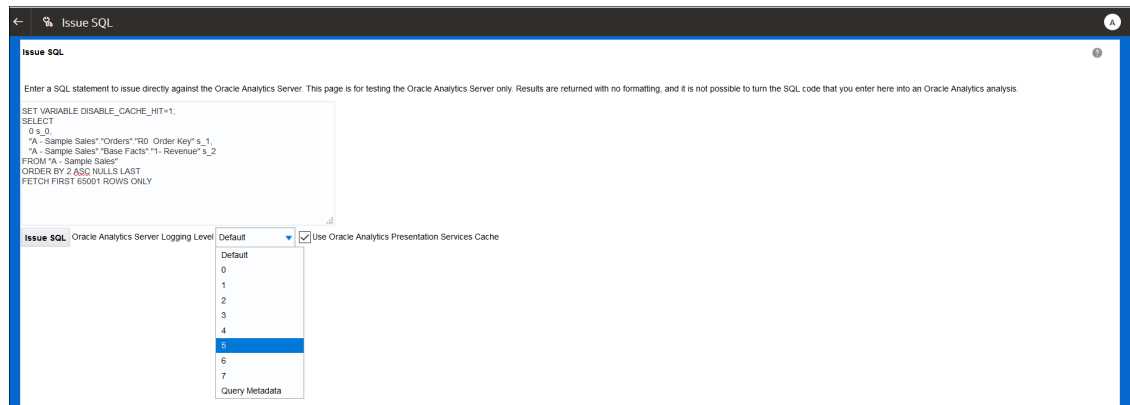


- คุณสามารถแก้ไขระดับของล็อกสำหรับรายงานได้โดยการเพิ่มตัวแปร LOGLEVEL ในคุณสมบัติ **คำนำหน้า** ซึ่งมีอยู่ในแท็บ **ขั้นสูง** สำหรับรายงาน
- เพื่อให้แน่ใจว่าคุณได้รับล็อกทั้งหมดโดยหลีกเลี่ยงการพบข้อมูลในแคช คุณสามารถรวมตัวแปร DISABLE_CACHE_HIT=1 ไว้ข้าง LOGLEVEL



- ค่าระดับของล็อก (LOGLEVEL) อยู่ในช่วงระหว่าง 0-7
 - LOGLEVEL=0 หมายถึง เลิกใช้การล็อก
 - LOGLEVEL=7 คือ ระดับการล็อกสูงสุดที่ทีมพัฒนาของ Oracle ใช้เป็นหลัก
 - LOGLEVEL=2 เหมาะสำหรับการปรับแต่งประสิทธิภาพและการทำความเข้าใจพื้นฐาน
 - LOGLEVEL=3 จำเป็นต่อการแก้ไขปัญหาฟิเตอร์การรักษาความปลอดภัยของข้อมูลระดับแถว
- ล็อกการสืบค้นมีข้อมูลเกี่ยวกับการสืบค้น ได้แก่ คำขอแบบลอจิคัล, แผนการนาวิเกตและการรัน, การสืบค้นแบบฟิสิคัลที่สร้าง, เวลาที่รัน, แถวและไบต์ที่ดึงข้อมูลในโหมดการรันที่ต่างกัน และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแคช ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับของล็อก

ผู้ดูแลระบบสามารถดึงข้อมูลล็อกการสืบค้นจากเพจ **ออกคำสั่ง SQL** ในคอนโซลโดยการรันการสืบค้นที่มี LOGLEVEL และการตั้งค่าตัวแปรที่เหมาะสม



การอ่านลือกการสืบค้น

เพจ **เชสซันและสื่อการสืบค้น** แสดงรายการการสืบค้นและเชสชันทั้งหมดที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ผู้ดูและระบบสามารถเข้าใช้เพจนีได้จากคอนโซล

Cursor Cache							Sort By:		
							Download	Cancel Running Requests	Close All Cursors
ID	User	Refs	Status	Time	Action	Last Accessed	Statement	Information	Records
556732	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:34:41 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',LOGLEVEL=0,DISABLE_CACHE_HIT=1 SELECT # S.# "A - Sample Sales","Product","P# Product" S.1, UNRECORDED_ORDY,"A - Sample Sales","Product","P# Product" S.2 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 3 ASC NALLS LAST, 3 ASC NALLS LAST FETCH FIRST 120881 ROWS ONLY	Type=Report	20
557193	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT # S.# "A - Sample Sales","Offices","O# Department" S.1, "A - Sample Sales","Offices","O# Organization" S.2, "A - Sample Sales","Offices","O# Company" S.3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NALLS LAST, 3 ASC NALLS LAST, 4 ASC NALLS LAST FETCH FIRST 120881 ROWS ONLY	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	DML Execution:parent cursor ID=457193,cache key=557193-Jabrir=rh8702046cf769a16	Type=DXEExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	[call HddGetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','Facts','W','W')] /* type=SubjectArea */		0
557602	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call HddGetLevel('A - Sample Sales','W','Base Facts','W','W')] /* type=SubjectArea */		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call HddGetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','Base Facts','W','W')] /* type=SubjectArea */		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	[call HddGetSqlCustomColumns('A - Sample Sales','W','Base Facts','W')] /* type=SubjectArea */		13
							SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT # S.#		

แต่ละรายการบนเพจให้สิทธิ์เข้าใช้ล็อกการสืบค้นสำหรับการสืบค้นที่เฉพาะเจาะจง ณ ระดับที่ตั้งค่าไว้ (ได้แก่ ที่ระดับโมเดลรูปแบบภาษา, ระดับเซสชัน หรือระดับรายงาน)

Diagram illustrating the structure of a log entry. The log entry is shown as a single line of text with various fields. Arrows point from descriptive labels to specific parts of the log entry. The labels are: **Timestamp of log** (orange), **requestid unique to each request** (blue), **loglevel** (purple), **sessionid running the query** (yellow), **User executing the query** (red), and **Type of the information logged** (green).

The log entry text is: `[2021-08-03T08:04:35.658-00:00] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-003508bf] [0:1:47:3] [sik: bootstrap] [tid: 5957c700] [messageid: USER-2] [requestid: 71850015] [sessionid: 71850000] [username: admin] ----- Logical Request (before navigation): [{"id": 1, "type": "SELECT", "table": "TABLE", "columns": "col1, col2, col3", "condition": "col1 = 'value1'"}]`

คำขอแต่ละรายการมี requestid ที่ไม่ซ้ำกันใน Oracle Analytics

การสืบค้น SQL แบบลอจิคัล

นี่คือตัวอย่างการสืบค้น SQL แบบลอจิคัลใน Oracle Analytics

List of variables set are report level	SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog',LOGLEVEL=5;
Selected columns in the report and sortkeys/aggregations as defined in the RPD or column formula	SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (
FROM subject area	SELECT
Maximum rows to be retrieved from Database	0 s_0, "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2, case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5, "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_6, REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" BY case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end,"E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7 FROM "E - Sample Essbase") dim ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY

ตัวแปรเหล่านี้เป็นตัวแปรทั่วไปบางรายการที่คุณอาจพบได้ในคำขอ SQL แบบลอจิคัล:

- QUERY_SRC_CD: ต้นทางของการสืบค้น: พรอมต์, รายงาน, DV, ออกคำสั่ง SQL เป็นต้น
- SAW_SRC_PATH: หมายถึงพารไปยังการสืบค้นในแคตตาล็อก หากมีการบันทึกการสืบค้น
- SAW_DASHBOARD: หมายถึงพารไปยังแผงข้อมูลในแคตตาล็อก หากมีการสืบค้นรวมอยู่ในแผงข้อมูล
- SAW_DASHBOARD_PG: ชื่อของเพจแผงข้อมูล

คำขอแบบลอจิคัล

คำขอแบบลอจิคัล เป็นการแปลงการสืบค้นจากเลเยอร์การนำเสนอเป็นโมเดลทางธุรกิจและเลเยอร์การแมป หลังจากเพิ่มฟิวเตอร์การรักษาความปลอดภัย หากมี

```
[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
```

ตามคำขอแบบลอจิคัล **Oracle Analytics** จะตัดสินใจว่าการสืบค้นพบแคชที่มีอยู่ หรือต้องดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลหรือไม่

```
[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:
```

แผนการรัน

แผนการรันเป็นการแปลงรูปแบบของคำขอแบบลอจิคัลตามจริงให้เป็นแผนที่ปรับให้เหมาะสำหรับการรัน ซึ่งรวมถึงแผนการส่งสำหรับการดำเนินการแต่ละรายการ และไม่ว่าจะมีการดำเนินการในฐานข้อมูลหรือไม่ใน **Oracle Analytics** เมื่อมีการประมวลผลการดำเนินการใน **Oracle Analytics** ล็อกการสืบค้นจะระบุ สำหรับฐานข้อมูล 0:0,0]

```

sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78],
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78]
sum_SQL99(D1.c56 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2,
D1.c3, D1.c4, D1.c32] ) as c39 [for database 0:0,0],
sum_SQL99(D1.c59 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2, D1.c3
D1.c4, D1.c32] ) as c40 [for database 0:0,0]

```

Operation shipped to the database

Processed within OBI Server

ระหว่างการรับการสืบค้น Oracle Analytics จะสำหรับผ่านโครงสร้างนี้ทั้งหมด ในล็อกโดยละเอียด ข้อมูลเกี่ยวกับแถวที่ประมวลผลจะสามารถใช้ได้ในทุกโหนดของโครงสร้างการรับ

```

[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

```

คำขอแบบพีล็คหรือคำขอฐานข้อมูล

ตามแผนการรับ Oracle Analytics จะสร้าง SQL แบบพีล็คที่จะรับบนฐานข้อมูลที่ระบุ อาจมีการส่งคำขออย่างน้อยหนึ่งรายการไปยังฐานข้อมูลตั้งแต่หนึ่งรายการขึ้นไป

```

[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:
[[

```

สำหรับทุกคำขอแบบพีล็คที่ส่งไปยังฐานข้อมูล จะมีล็อกบันทึกจำนวนแถวและไบต์ที่ถึงข้อมูลมา

```

[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd

```

เมื่อมีการสืบค้นจำนวนมาก คุณสามารถใช้ ID การสืบค้น (ในตัวอย่างนี้คือ 1914627) เพื่อจับคู่การสืบค้นที่ตรงกับที่ล็อกในส่วน การส่งการสืบค้นไปยังฐานข้อมูล คุณสามารถใช้ขั้นตอนนี้เพื่อแมปการสืบค้นกับแถวที่ถึงข้อมูลมาได้ เมื่อมีคำขอฐานข้อมูลหลายรายการ

รายงานหนึ่งฉบับสามารถส่งการสืบค้นหลายรายการไปยังฐานข้อมูลอย่างน้อยหนึ่งรายการ ขึ้นอยู่กับโครงสร้างรายงานและการกำหนดโมเดลรูปแบบภาษา ตัวอย่างเช่น ในล็อกการสืบค้นนี้ มีการส่งการสืบค้นแบบพีล็ค 3 รายการไปยังฐานข้อมูล

```

[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)

```

ล็อกจะให้ข้อมูลแถวที่ประมวลผลที่คล้ายกันสำหรับโหนดทั้งหมดในแผนการรับ สุดท้าย ระบบจะล็อกแถวที่ส่งไปยังโคลเอนต์

```

[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10

```

นอกจากนี้ ล็อกยังมีสรุปสถิติขั้นสุดท้ายที่รวมเวลาที่รับเสร็จสมบูรณ์ด้วย คุณสามารถเชื่อมโยงเวลาที่นี้ เพื่อวิเคราะห์และตรวจสอบปัญหาประสิทธิภาพการทำงาน

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)

สถิติการสรุป

สถิติเกี่ยวกับเวลาหลายรายการจะปรากฏในสรุปล็อกการสืบค้น

- **เวลาที่ใช้ไป** - ยอดรวมเวลาที่ใช้ไปตั้งแต่ได้รับการสืบค้นแบบลอจิคัลจนถึงโคลเอนต์ปิดเคอร์เซอร์ หากโคลเอนต์อนุญาตให้ผู้ใช้เลื่อนผ่านผลลัพธ์ได้ เช่นเดียวกับ **Oracle Analytics** อนุญาต เคอร์เซอร์อาจเปิดอยู่เป็นเวลานาน จนกระทั่งผู้ใช้นาวิกเอนต์ไปยังเพจอื่นหรือล็อกเอาต์
- **เวลาการคอมไพล์** - เวลาที่ **Oracle Analytics** ใช้ในการสร้างแผนการรันและการสืบค้นแบบฟิสิกัลจากการสืบค้น SQL แบบลอจิคัล
- **ยอดรวมเวลาใน BI Server** - ระยะเวลารวมที่โคลเอนต์รอการตอบกลับ ซึ่งรวมเวลารันการสืบค้นแบบฟิสิกัล, เวลาระหว่างการดึงข้อมูล และเวลาที่ใช้ใน **Oracle Analytics** สำหรับการรันภายใน
- **เวลาที่รัน** - เวลานับจาก **Oracle Analytics** ได้รับการสืบค้นแบบลอจิคัล จนกระทั่งการรันการสืบค้นแบบลอจิคัลเสร็จสมบูรณ์ ซึ่งไม่รวมเวลาที่ใช้หลังจากการรันการสืบค้นแบบลอจิคัลเสร็จสมบูรณ์ เมื่อโคลเอนต์กำลังดึงข้อมูลผลลัพธ์
- **เวลาตอบกลับ** - เวลานับจาก **Oracle Analytics** ได้รับการสืบค้นแบบลอจิคัล จนกระทั่งส่งคืนแถวแรกไปยังโคลเอนต์

ข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับล็อกการสืบค้น

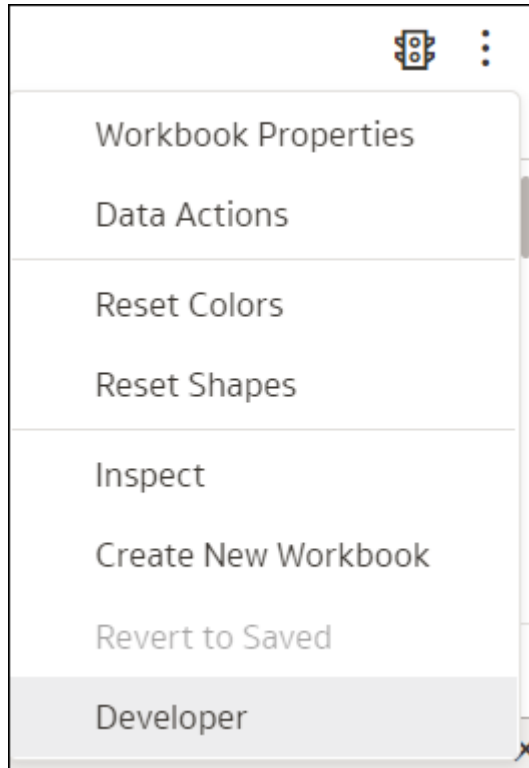
- การทำงานแบบเบเรดเดี่ยว ภายใต้สถานการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ คุณอาจประสบปัญหาคอขวดของประสิทธิภาพการทำงานสำหรับระดับล็อกที่มากกว่า 2
- เวลาที่แสดงรายการและคำนวณมีไว้สำหรับเวลาที่เขียนรายการลงในล็อก และมักเป็นเช่นนี้เสมอเมื่อเกิดอีเวนต (กล่าวคือ การทำงานที่เริ่มต้นรายการล็อก) เว้นแต่จะมีปัญหาคอขวดอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อรายการล็อก
- การล็อกการสืบค้นเป็นการวินิจฉัย และไม่ได้มีไว้เพื่อการเก็บรวบรวมข้อมูลการใช้งาน หากต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับการติดตามการใช้งาน โปรดดู [ติดตามการใช้งาน](#)

การเข้าใช้ล็อกการสืบค้นสำหรับเวิร์กบุค

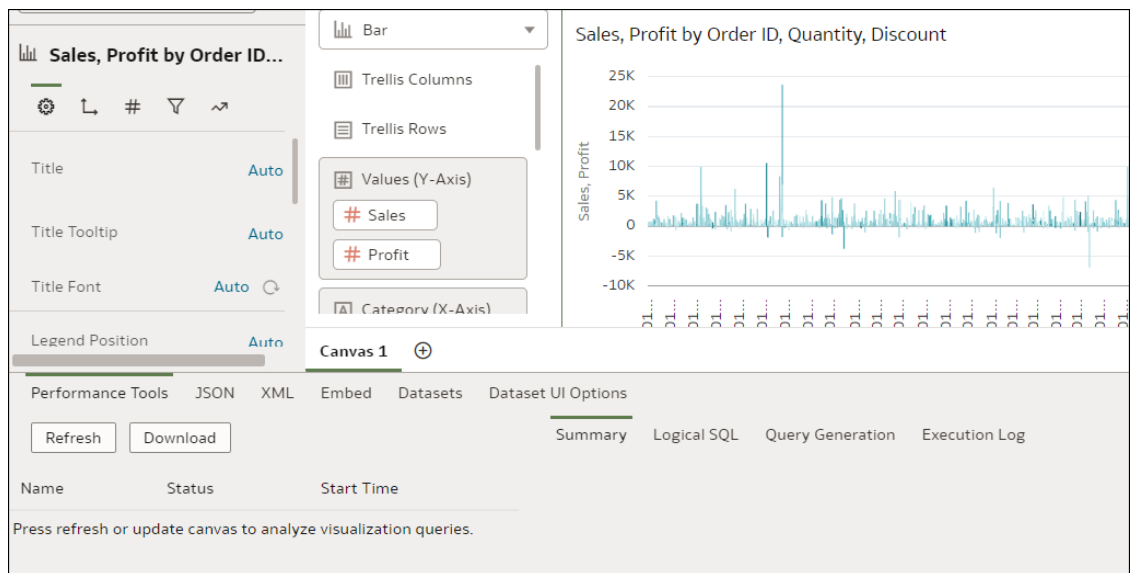
ผู้ดูแลระบบเท่านั้นที่สามารถเข้าใช้ล็อกต่างๆ ผ่านเพจ **เซสชันและล็อกการสืบค้น** ในคอนโซล อย่างไรก็ตาม ผู้สร้างเนื้อหาสามารถเข้าใช้ข้อมูลล็อกสำหรับการสืบค้นการแสดงผลข้อมูลในเวิร์กบุคผ่านเมนู **นักพัฒนา** และเป็นเครื่องมือที่มีประโยชน์สำหรับผู้สร้างที่ต้องการแก้ไขปัญหาประสิทธิภาพของการสืบค้น ในการเข้าใช้เครื่องมือประสิทธิภาพสำหรับเวิร์กบุค (ตัวเลือกเมนู **นักพัฒนา**) ผู้ใช้ต้องเปิด **ใช้งานตัวเลือกสำหรับผู้พัฒนา** ซึ่งอยู่ในเมนู **ขั้นสูง** ภายใต้ **โปรไฟล์ของฉัน**



เมื่อมีการใช้งาน ตัวเลือกเมนู **นักพัฒนา** จะปรากฏในเมนูเวิร์กบุค



ตัวเลือก **นักพัฒนา** ช่วยให้ผู้ใช้สามารถดูและวิเคราะห์ล็อกต่างๆ สำหรับการแสดงข้อมูลบนแคนวาสได้ทันที กรอบแยกต่างหากจะปรากฏขึ้นทางใต้แคนวาส ซึ่งมีแท็บต่างกันสำหรับข้อมูลแต่ละประเภท ตามคำดีพอลต์ ระบบจะไม่ป้อนปูเลกหรือรีเฟรชล็อก เมื่อรับการแสดงข้อมูล



เลือกการแสดงข้อมูลที่คุณต้องการวิเคราะห์ แล้วคลิก **รีเฟรช** เพื่อสร้างล็อก เมื่อรีเฟรชแล้ว ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงข้อมูลจะปรากฏ และคุณสามารถวิเคราะห์ข้อมูลล็อกสำหรับการแสดงข้อมูลที่เจาะจงได้ ในการวิเคราะห์การแสดงข้อมูลหลายรายการ คุณต้องรีเฟรชการแสดงข้อมูลที่ละรายการ และวิเคราะห์แต่ละรายการตามลำดับ

Performance Tools			JSON	XML	Embed	Datasets	Dataset UI Options
RefreshDownload			SummaryLogical SQLQuery GenerationExecution Log				
Name	Status	Start	[2022-04-22T12:10:16.302+00:00] [OBIS] [TRACE-2] [USER-0] [] [ecid: b05e38fc-216d-4c7a-b481-5806c739d68b-000a7ea6,0:7:33:3] [sik: bootstrap] [tid: 8f8fb700] [----- SQL Request, logical request hash: 2619dc0e				
Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount	Complete	5:40:1	SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1,QUERY_SRC_CD=Visual Analyzer:SAW_SRC_PATH=["viewID":"view11","currentCanvas":"canvas11","path":"/@Catalog/users/an0 s,0				

เมื่อใช้ตัวเลือก **นักพัฒนา** ผู้สร้างเนื้อหาจะสามารถวิเคราะห์ข้อมูลที่หลากหลาย เช่น ล็อกประสิทธิภาพ, JSON, XML ตลอดจนข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชุดข้อมูล ซึ่งหมายความว่าผู้ดูแลระบบจะสามารถวิเคราะห์ล็อกได้ โดยไม่ต้องใช้สิทธิ์เข้าใช้ของผู้ดูแลระบบในเพจ **เซสชันและล็อกการสืบค้น**

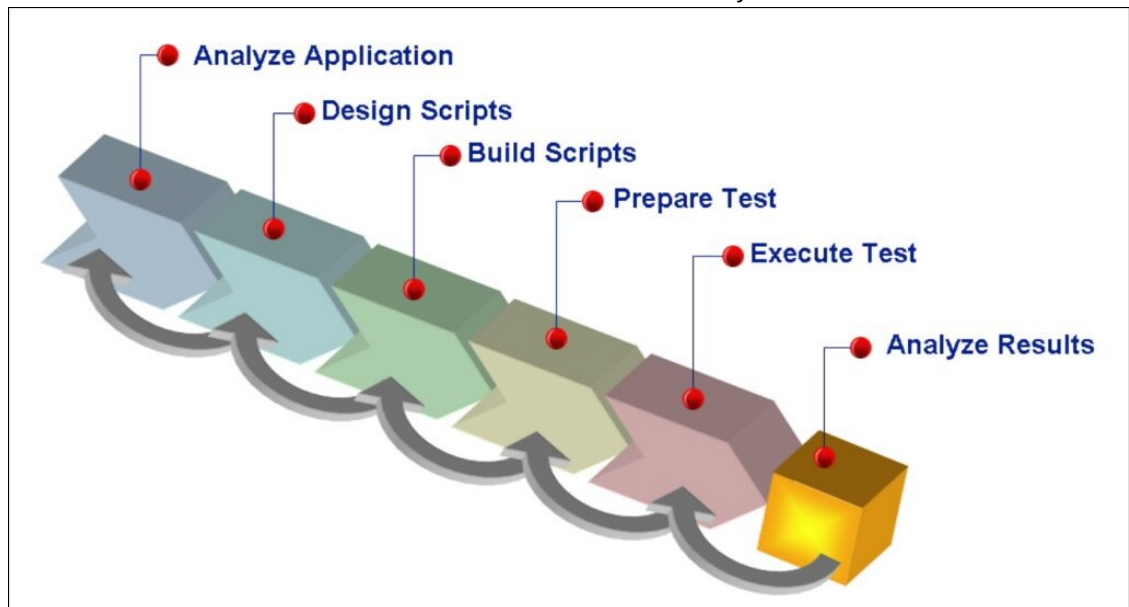
หมายเหตุ

เมนู **นักพัฒนา** สามารถใช้ได้กับเวิร์กบุ๊กเท่านั้น สำหรับการวิเคราะห์และแปลงข้อมูลคลาสสิก คุณต้องเข้าใช้ล็อกการสืบค้นผ่านเพจ **เซสชันและล็อกการสืบค้น**

ทดสอบประสิทธิภาพด้วย Apache JMeter

การทดสอบประสิทธิภาพเป็นขั้นตอนที่จำเป็นที่ช่วยให้แน่ใจว่า **Oracle Analytics Cloud** จะสามารถจัดการเวิร์กโหลดที่คาดหวังได้โดยไม่กระทบต่อประสิทธิภาพ คุณสามารถใช้ **Apache JMeter** ซึ่งเป็นเครื่องมือแบบโอเพ่นซอร์สสำหรับการทดสอบประสิทธิภาพ เพื่อจำลองประสบการณ์จริงของผู้ใช้ และวัดประสิทธิภาพของรายงาน **Oracle Analytics Cloud** ของคุณ

ไดอะแกรมนี้แสดงกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพสำหรับ **Oracle Analytics Cloud**



1 กำหนดเมตริกประสิทธิภาพตามสถานการณ์จริง

ในการกำหนดเมตริกประสิทธิภาพ คุณต้องเข้าใจข้อกำหนดของ **Oracle Analytics Cloud** และความคาดหวังของผู้ใช้ของคุณ ตัวอย่างเช่น หากคุณต้องการให้ **Oracle Analytics Cloud** จัดการผู้ใช้งานจำนวนมาก เมตริกประสิทธิภาพควรมุ่งเน้นไปที่เวลาตอบกลับและอัตราการทำงาน ในทำนองเดียวกัน หากคุณต้องการให้ **Oracle Analytics Cloud** จัดการข้อมูลจำนวนมาก เมตริกประสิทธิภาพควรมุ่งเน้นไปที่การใช้งานทรัพยากร หลังจากที่คุณกำหนดเมตริกประสิทธิภาพแล้ว คุณสามารถตั้งค่าเป้าหมายประสิทธิภาพได้

2 ออกแบบแผนการทดสอบสำหรับเมตริกของคุณ

แผนการทดสอบของคุณต้องได้รับการออกแบบให้จำลองสถานการณ์และเวิร์กโหลดจริง ซึ่งหมายความว่า คุณต้องระบุจำนวนผู้ใช้เสมือนที่ไม่ซ้ำกัน ระยะเวลาการทดสอบ และเวลาที่ใช้ประมวลผลระหว่างคำขอ ตั้งค่าจำนวนผู้ใช้เสมือนที่ไม่ซ้ำกันเป็นค่าจริง ซึ่งจำลองข้อมูลเวิร์กโหลดที่คาดหวังตามจริง ในทำนองเดียวกัน ให้ตั้ง

ค่าระยะเวลาของการทดสอบเป็นค่าจริงที่แทนช่วงเวลาที่ผู้ใช้จะใช้งานจริง เวลาที่ใช้ประมวลผลคือ เวลาที่ผู้ใช้จะใช้เวลาว่างคำขอสองรายการ ดังนั้น คุณต้องตั้งค่าเวลาที่ใช้ประมวลผลจริง เพื่อจำลองสถานการณ์จริงของคุณด้วยเช่นกัน

นอกจากนี้ คุณต้องรวมการเว้นจังหวะในสคริปต์ เพื่อให้แน่ใจว่าคำขอถูกส่งในจังหวะที่เหมือนจริง เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แม่นยำและใช้งานได้จริง **Oracle** ขอแนะนำให้คุณใช้เวลาที่ใช้ประมวลผลที่ต่างกันสำหรับการทำงานที่ต่างกัน ตามการใช้เวลาที่ใช้ประมวลผลที่แน่นอน ตัวอย่างเช่น แนะนำให้ตั้งค่าเวลาที่ใช้ประมวลผลสั้นๆ เป็นเวลา 20 วินาทีสำหรับการนำเวกเตอร์ข้อมูลแบบง่าย ขณะที่ตั้งค่าเวลาที่ใช้ประมวลผลปานกลาง 60 วินาทีสำหรับการเลือกพอร์มต์ เช่นเดียวกัน เมื่อแสดงรายงาน **Oracle** แนะนำให้คุณใช้เวลาที่ใช้ประมวลผลนานเป็นเวลา 120-200 วินาทีกับการสุ่ม วิธีนี้ช่วยให้แน่ใจว่าการทดสอบจะสะท้อนการทำงานของผู้ใช้จริงได้อย่างแม่นยำ และสร้างผลลัพธ์ที่เชื่อถือได้

3 เชื่อมโยงค่าไดนามิก

ความสัมพันธ์ประกอบด้วยการบันทึกและการแทนที่ค่าไดนามิกในสคริปต์ เช่น โทเค็นการเข้าใช้, ID สถานะของเซสชัน, โทเค็น **CSRF**, และพารามิเตอร์ไดนามิกอื่นๆ ความล้มเหลวในการเชื่อมโยงค่าเหล่านี้อาจนำไปสู่ข้อผิดพลาดและผลลัพธ์ที่ไม่ถูกต้อง ความสัมพันธ์เป็นสิ่งสำคัญสำหรับแอปพลิเคชันที่ทำงานผ่านคลาวด์ เช่น **Oracle Analytics Cloud** เนื่องจากแอปพลิเคชันเหล่านี้ใช้ค่าไดนามิกในการดูแลเซสชันและจัดการคำขอของผู้ใช้ เพื่อให้กระบวนการนี้ง่ายยิ่งขึ้น คุณสามารถดาวน์โหลด [ไฟล์ COR ของไลบรารีความสัมพันธ์ตัวอย่างสำหรับ Oracle Analytics Cloud](#) ที่มีชุดกฎความสัมพันธ์ที่สร้างล่วงหน้า ซึ่งคุณสามารถใช้เพื่อสร้างสคริปต์การทดสอบสำหรับ **Oracle Analytics Cloud** ได้

4 บันทึกและเล่นสคริปต์การทดสอบซ้ำ

JMeter มอบคุณสมบัติในการบันทึกการดำเนินการของผู้ใช้ และแปลงข้อมูลดังกล่าวเป็นสคริปต์การทดสอบ คุณสามารถใช้คุณสมบัตินี้ในการบันทึกการดำเนินการของผู้ใช้ใน **Oracle Analytics Cloud** และสร้างสคริปต์การทดสอบที่จำลองสถานการณ์จริง คุณสามารถเล่นสคริปต์ที่บันทึกไว้ซ้ำได้หลายครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของรายงาน คุณต้องออกแบบสคริปต์การทดสอบเพื่อจำลองสถานการณ์จริง เช่น การค้นหาข้อมูล การสร้างรายงาน และการแสดงข้อมูล

5 ทดสอบกับเวิร์กโหลดจริง

ในการจำลองเวิร์กโหลดจริง คุณต้องตั้งค่าจำนวนผู้ใช้เสมือนเป็นค่าจริง ซึ่งจำลองข้อมูลเวิร์กโหลดที่คาดหวัง จากนั้น คุณสามารถเพิ่มเวิร์กโหลดทีละน้อย เพื่อระบุความจุสูงสุดของแอปพลิเคชันได้ **Oracle** ขอแนะนำให้คุณรันการทดสอบเป็นเวลาอย่างน้อยหนึ่งชั่วโมงเพื่อจำลองสถานการณ์จริง และออกแบบเวิร์กโหลดให้จำลองช่วงเวลาการใช้งานสูงสุด เช่น สิ้นเดือนหรือสิ้นปีการเงิน

6 วิเคราะห์ผลลัพธ์

เมื่อการทดสอบเสร็จสมบูรณ์ คุณสามารถวิเคราะห์ผลลัพธ์เพื่อระบุปัญหาคอขวดของประสิทธิภาพได้ เช่น เวลาการตอบกลับที่ช้า, อัตราข้อผิดพลาดสูง หรือการใช้งานความจุของการสืบค้นที่มากเกินไป คุณสามารถดำเนินการดังกล่าวนี้ได้โดยใช้ [เมตริกที่สามารถใช้ได้ผ่านบริการของ Oracle Cloud Infrastructure Monitoring](#) และเครื่องมือการวิเคราะห์ที่มีอยู่ในของ **JMeter** ทั้งนี้ที่ระบุปัญหาคอขวดของประสิทธิภาพได้แล้ว คุณสามารถดำเนินการค้นหาเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของรายงานของคุณ การดำเนินการนี้รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้น, การปรับปรุงคอนฟิกูเรชันการตั้งค่าระบบ หรือการปรับเพิ่มสเกลของจำนวน **OCPU**

หากรายงานของคุณไม่ตรงตามเป้าหมายประสิทธิภาพของคุณ คุณสามารถเพิ่มประสิทธิภาพรายงานได้โดยการระบุและจัดการปัญหาคอขวด ลิสเทนเนอร์ของ **JMeter** สามารถช่วยให้คุณระบุข้อบกพร่องที่ซ้ำที่สุด และคุณสามารถวิเคราะห์ล็อกเพื่อกำหนดสาเหตุหลักของปัญหาด้านประสิทธิภาพได้ คุณอาจต้องการเพิ่มประสิทธิภาพการสืบค้นฐานข้อมูลของคุณ, ปรับปรุงการตั้งค่าแคชของคุณ หรือปรับเพิ่มสเกลโครงสร้างพื้นฐานของคุณ เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของ **Oracle Analytics Cloud**

ทำตามคำแนะนำเหล่านี้เพื่อให้แน่ใจว่า **Oracle Analytics Cloud** เป็นไปตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพของคุณ และมอบประสบการณ์การทำงานที่รวดเร็วและคล่องตัวสำหรับหน่วยงานของคุณ เมื่อใช้การทดสอบประสิทธิภาพทั่วไป คุณสามารถระบุและจัดการปัญหาได้ ก่อนที่ปัญหาเหล่านี้จะส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ของคุณ

C

แก้ไขปัญห

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงปัญหาทั่วไปที่คุณอาจพบขณะจัดเตรียมข้อมูลใน Oracle Analytics Cloud และอธิบายวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าว

หัวข้อต่างๆ มีดังนี้

- [แก้ไขปัญหทั่วไป](#)
 - [ฉันเข้าสู่ระบบไม่ได้](#)
 - [ฉันมีปัญหาขณะรีเซ็ตรหัสผ่านของฉัน](#)
 - [ฉันไม่สามารถเข้าใช้ตัวเลือกบางรายการจากโฮมเพจ](#)
 - [ฉันเห็นว่าประสิทธิภาพลดลงเมื่อใช้ Mozilla Firefox](#)
 - [ฉันมีปัญหาในการอัปโหลดข้อมูลจากสเปรดชีต \(XLSX\) ที่เอ็กซ์พอร์ตจาก Microsoft Access](#)
 - [การวิเคราะห์หรือเวิร์กบุ๊กของฉันหมดเวลา](#)
 - [ผลลัพธ์การค้นหบบโฮมเพจไม่มีข้อมูลที่ฉันหาอยู่](#)
 - [ฉันต้องระบุไฟล์ HAR สำหรับคำขอบริการ](#)
 - [ฉันต้องระบุรายละเอียดข้อผิดพลาดสคริปต์ของโคลเอนต์สำหรับคำขอบริการ](#)
 - [ผู้ใช้พบปัญหาในการตรวจสอบสิทธิ์หลังผ่านไปประมาณ 100 วินาทีเมื่อใช้ MS Power BI Connector](#)
- [แก้ไขปัญหาคอนฟิเกอเรชัน](#)
 - [ฉันไม่สามารถเข้าใช้ตัวเลือกในคอนโซล](#)
 - [ไม่สามารถอัปโหลดสแนปชอตของฉัน](#)
- [การสร้างดัชนีการแก้ไขปัญห](#)
 - [การค้นหาโฮมเพจไม่แสดงผลลัพธ์](#)
 - [การค้นหาโฮมเพจแสดงรายการมากเกินไปหรือรายการซ้ำกัน](#)
 - [ไม่มีรายการที่คาดหมายจากผลลัพธ์การค้นหา](#)

แก้ไขปัญหทั่วไป

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงปัญหาทั่วไปที่คุณอาจพบ และอธิบายวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ฉันไม่สามารถเข้าสู่ระบบ Oracle Analytics Cloud

คุณพยายามเข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านที่ไม่ถูกต้อง คุณต้องเข้าสู่ระบบ Oracle Analytics Cloud โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของ Oracle Cloud Identity Domain ที่ส่งอีเมลถึงคุณจาก Oracle หรือที่ผู้ดูแลระบบระบุให้คุณ คุณไม่สามารถเข้าสู่ระบบ Oracle Analytics Cloud โดยใช้ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านของแอคเคาท์สำหรับ Oracle.com

ฉันมีปัญหาขณะรีเซ็ตรหัสผ่านของฉัน

เมื่อคุณลงทะเบียนเพื่อใช้ Oracle Analytics Cloud คุณจะได้รับอีเมลพร้อมรหัสผ่านชั่วคราว โปรดระวัง หากคุณคัดลอกและวางรหัสผ่านนี้ หากคุณใส่เว้นวรรคที่จุดเริ่มต้นหรือต่อท้ายเมื่อคัดลอก ระบบจะจำรหัสผ่านไม่ได้ เมื่อคุณวางรหัสผ่านนั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณวางรหัสผ่านเท่านั้นโดยไม่ได้เว้นวรรค

ฉันไม่สามารถเข้าใช้ตัวเลือกบางรายการจากโฮมเพจ

โปรดตรวจสอบกับผู้ดูแลระบบของคุณ เพื่อให้แน่ใจว่าคุณมีสิทธิ์ที่ถูกต้องในการเข้าใช้ตัวเลือกที่คุณต้องการ

ฉันเห็นว่าประสิทธิภาพลดลงเมื่อใช้ Mozilla Firefox

ถ้าคุณใช้ Mozilla Firefox และสังเกตเห็นว่าประสิทธิภาพของ Cloud Service ลดลง ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการใช้งานตัวเลือก **Remember History** เมื่อตั้งค่า Firefox ไม่ให้จดจำประวัติของเพจที่เยี่ยมชม แสดงว่าการเลิกใช้แคชเนื้อหาของเว็บ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของบริการ โปรดดูรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่าตัวเลือกนี้ที่เอกสารประกอบของ Firefox

ฉันมีปัญหาในการอัปโหลดข้อมูลจากสเปรดชีต (XLSX) ที่เอ็กซ์พอร์ตจาก Microsoft Access

เปิดสเปรดชีตของคุณใน Microsoft Excel และบันทึกอีกครั้งให้เป็นเวิร์กบุ๊ก Excel (*.xlsx)

เมื่อคุณเอ็กซ์พอร์ตสเปรดชีตจากเครื่องมืออื่น รูปแบบไฟล์อาจแตกต่างกันเล็กน้อย การบันทึกข้อมูลของคุณอีกครั้งจาก Microsoft Excel สามารถแก้ปัญหานี้ได้

ผู้ที่ไม่เห็นตัวเลือก **ข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติ** ในแคนวาสแสดงข้อมูลในโปรแกรมแก้ไขเวิร์กบุ๊ก

ในคอนโซล นาวิเกตไปที่ **การตั้งค่าระบบขั้นสูง** แล้วไปที่ **ประสิทธิภาพและการทำงานร่วมกัน** และใช้งานตัวเลือก **ใช้งานข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติในชุดข้อมูล** แล้วขอให้ผู้พัฒนาชุดข้อมูลเลือกตัวเลือก **ใช้งานข้อมูลเชิงลึก** ในไดอะล็อกตรวจสอบชุดข้อมูลสำหรับชุดข้อมูลที่ต้องใช้ข้อมูลเชิงลึก ผู้ใช้เวิร์กบุ๊กก็จะสามารถใช้ตัวเลือก **ข้อมูลเชิงลึกอัตโนมัติ** ในแคนวาสแสดงข้อมูลในโปรแกรมแก้ไขเวิร์กบุ๊ก

การวิเคราะห์หรือเวิร์กบุ๊กของฉันหมดเวลา

คุณพยายามรันการวิเคราะห์หรือเวิร์กบุ๊ก และพบว่าหมดเวลาไปแล้ว คุณจะเห็นข้อความเช่นนี้:

[nQSError: 60009] คำขอของผู้ใช้เกินเวลารันสูงสุดที่ควบคุมการสืบค้น

ข้อความนี้จะแสดงเมื่อการสืบค้นของ Oracle Analytics ใช้เวลานานกว่าเวลาที่จัดสรรให้สำหรับการสื่อสารกับที่มาข้อมูล เพื่อเหตุผลด้านประสิทธิภาพ เวลาในการรันการสืบค้นหนึ่งๆ จะจำกัดอยู่ที่ 11 นาที ถ้า 11 นาทีสูงเกินไปสำหรับหน่วยงานของคุณ ผู้ดูแลระบบของคุณสามารถเลือกขีดจำกัดการสืบค้นที่ต่ำกว่าได้ผ่านการตั้งค่าระบบ โปรดดู การตั้งค่าระบบ - ขีดจำกัดการสืบค้นสูงสุด

ลองรันการสืบค้นอีกครั้ง ในการป้องกันข้อผิดพลาดนี้ ให้หลีกเลี่ยงการสืบค้นที่ใช้เวลารันนาน หรือแบ่งการสืบค้นออกเป็นหลายรายการ

① หมายเหตุ

ขีดจำกัดการสืบค้นจะขยายเป็น 60 นาทีโดยอัตโนมัติเพื่อรองรับการสืบค้นที่ใช้เวลารันนานในบางช่วง เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานหนักเกินไปในฐานข้อมูล Oracle Analytics จะจำกัดจำนวนการสืบค้นที่อนุญาตให้ขยายเวลาการสืบค้นในแต่ละครั้งโดยอัตโนมัติ ผู้ดูแลระบบสามารถเลือกใช้การขยายขีดจำกัดการสืบค้นในบางช่วงสำหรับหน่วยงานของคุณผ่านการตั้งค่าระบบ โปรดดู การตั้งค่าระบบ - การขยายขีดจำกัดการสืบค้น

ผลลัพธ์การค้นหามาจากโฮมเพจไม่มีข้อมูลที่ฉันหาอยู่

ชุดข้อมูลที่ใช้จัดทำจากไฟล์ต้องได้รับการสร้างดัชนี (และบางกรณีก็ต้องมีการรับรอง) เพื่อให้ปรากฏในผลลัพธ์การค้นหามาจากโฮมเพจ

- ชุดข้อมูลแบบไฟล์จะต้องได้รับการสร้างดัชนี ก่อนที่คุณจะสามารถใช้เพื่อสร้างการแสดงผลข้อมูลจากโฮมเพจได้
- ชุดข้อมูลแบบไฟล์จะต้องได้รับการสร้างดัชนีและรับรอง ก่อนที่ผู้ใช้คนอื่นที่มีสิทธิ์เข้าใช้ชุดข้อมูลจะสามารถใช้เพื่อสร้างการแสดงผลข้อมูลจากโฮมเพจได้

โปรดดู เกี่ยวกับการสร้างดัชนีชุดข้อมูล และ แสดงข้อมูลจากโฮมเพจ

ขั้นตอนระบุไฟล์ HAR สำหรับคำขอบริการ

หากคุณบันทึกคำขอบริการ (SR) เพื่อรายงานปัญหาประสิทธิภาพการทำงาน คุณอาจถูกขอให้บันทึกเซสชันของเบราว์เซอร์และส่งรายงานให้กับบริการด้านเทคนิคของ Oracle ในรูปแบบการเก็บข้อมูลจากระบบ HTTP (HAR) ไฟล์ HAR บันทึกการโต้ตอบของเว็บเบราว์เซอร์กับ Oracle Analytics Cloud

คุณสามารถใช้เบราว์เซอร์ที่รองรับใดๆ ในการบันทึกเซสชันเบราว์เซอร์ แต่ Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้เครื่องมือนักพัฒนาของ Chrome ในการบันทึกเซสชันเบราว์เซอร์โดยใช้ Chrome ให้ทำตามนี้

- 1 ใน Chrome ให้เลือก **ปรับแต่งและควบคุม Google Chrome** แล้วเลือก **เครื่องมือเพิ่มเติม** จากนั้นเลือก **เครื่องมือนักพัฒนา**
- 2 นาวิเกตไปที่แท็บเน็ตเวิร์ก
- 3 เลือก **เลิกใช้แคช** และ **เก็บล็อก**, แล้วรีเฟรชเพจ
- 4 หากการบันทึกไม่เริ่มต้นขึ้น ให้คลิก **บันทึก**
- 5 ดำเนินขั้นตอนที่ทำให้เกิดปัญหาประสิทธิภาพการทำงาน
- 6 คลิก **หยุดบันทึกล็อกเน็ตเวิร์ก**
- 7 คลิกขวาที่ตารางหรือกริด และเลือก **บันทึกทั้งหมดเป็น HAR พร้อมเนื้อหา**
- 8 ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อบันทึกไฟล์ HAR ไว้ในระบบ

ขั้นตอนระบุรายละเอียดข้อผิดพลาดสคริปต์ของไคลเอนต์สำหรับคำขอบริการ

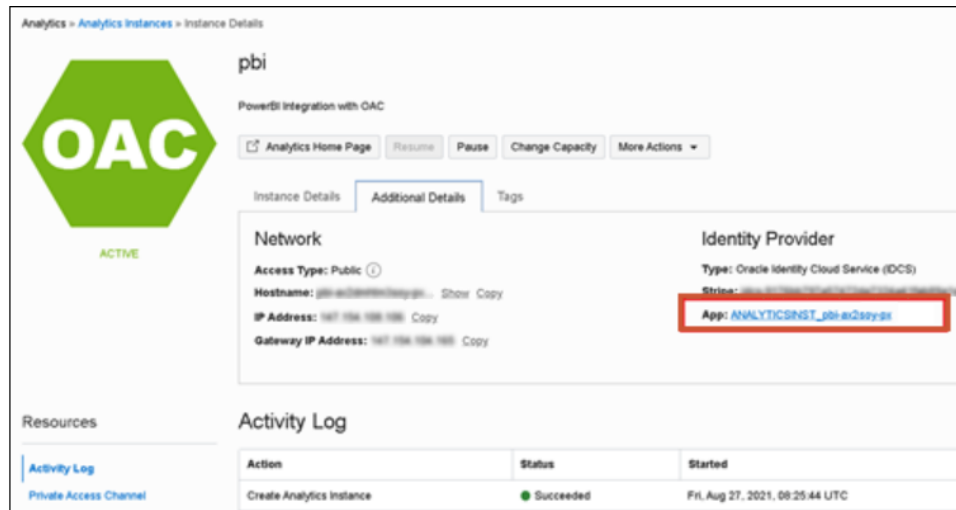
หากคุณบันทึกคำขอบริการสำหรับปัญหาฝั่งไคลเอนต์ คุณอาจถูกขอให้ส่งรายละเอียดข้อผิดพลาดสคริปต์ของไคลเอนต์ให้กับบริการด้านเทคนิคของ Oracle

คุณสามารถใช้เบราว์เซอร์ที่รองรับใดๆ ในการรวบรวมข้อมูลข้อผิดพลาดสคริปต์ของไคลเอนต์ แต่ Oracle ขอแนะนำให้คุณใช้เครื่องมือนักพัฒนาของ Chrome ในการรวบรวมข้อผิดพลาดเกี่ยวกับสคริปต์ของไคลเอนต์โดยใช้ Chrome ให้ทำตามนี้

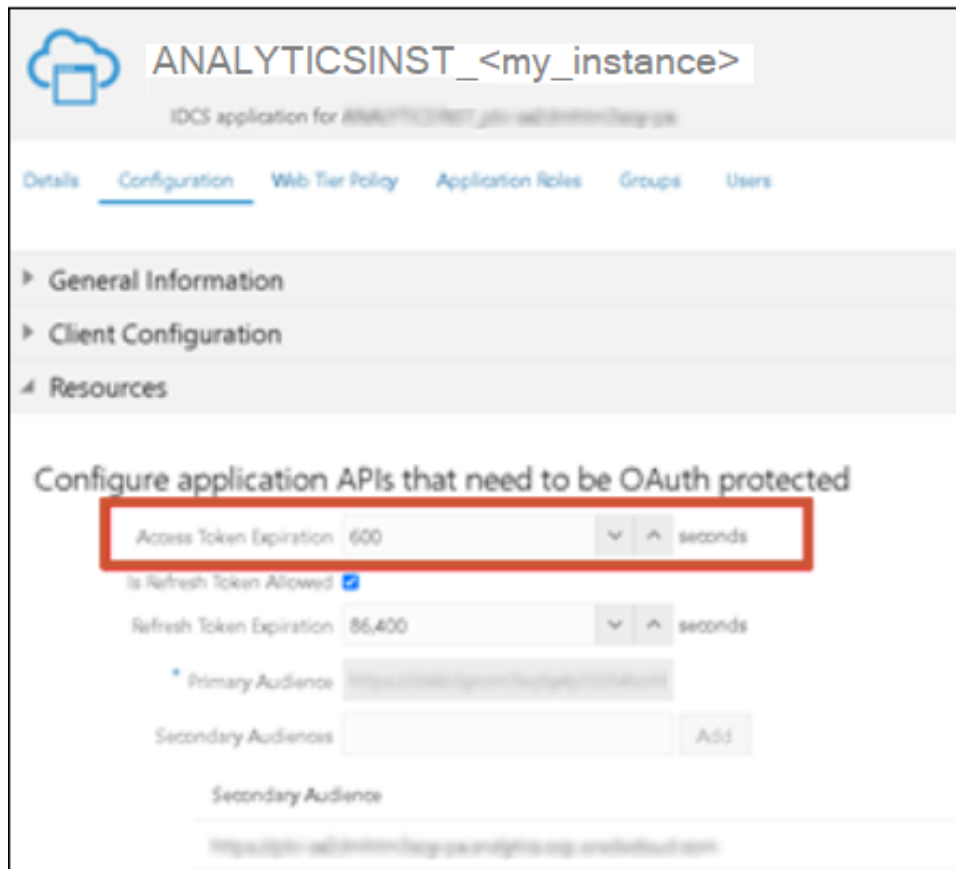
- 1 ใน Chrome ให้เข้าสู่ระบบ Oracle Analytics Cloud และนาวิเกตไปที่เพจที่เกิดปัญหา
- 2 เลือก **ปรับแต่งและควบคุม Google Chrome** แล้วเลือก **เครื่องมือเพิ่มเติม** จากนั้นเลือก **เครื่องมือนักพัฒนา**
- 3 คลิกแท็บ **คอนโซล**
- 4 คลิก **ล้างคอนโซล** เพื่อลบข้อความใดๆ ที่มีอยู่จากคอนโซล
- 5 คลิก **แสดงแถบด้านข้างของคอนโซล** แล้วคลิกตัวเลือก **ข้อผิดพลาด** เพื่อแสดงเฉพาะข้อผิดพลาด (ที่เป็นรูปวงสีแดงที่มีกากบาทข้างใน)
- 6 จำลองปัญหาและตรวจสอบว่าข้อผิดพลาดเกิดขึ้นและได้รับการบันทึกในคอนโซล
- 7 คลิกขวาที่ข้อความแสดงข้อผิดพลาด เลือก **บันทึกเป็น...** และบันทึกไฟล์ลงในคอมพิวเตอร์ของคุณ
- 8 อัปโหลดไฟล์ข้อผิดพลาดไปยังคำขอบริการของคุณ

ผู้ใช้พบปัญหาในการตรวจสอบสิทธิ์หลังจากผ่านไปประมาณ 100 วินาทีเมื่อใช้ MS Power BI Connector

ปรับเวลาหมดอายุของโทเค็นการเข้าใช้สำหรับ Oracle Analytics Cloud ใน Oracle Cloud Infrastructure Console ให้นาวิเกตไปยังอินสแตนซ์ Oracle Analytics Cloud ที่คุณต้องการให้ Microsoft Power BI เชื่อมต่อด้วย



คลิก **รายละเอียดเพิ่มเติม** แล้วคลิกลิงค์ **แอป** ในส่วน **ผู้ให้บริการข้อมูลผู้ใช้** ในแถบ **คอนฟิกอเรชัน** ขยาย **ทรัพยากร** และเพิ่ม **เวลาหมดอายุของโทเค็นการเข้าใช้** เป็น 600 วินาที (10 นาที)



ฉันพบปัญหาขณะที่พยายามเอ็กซ์พอร์ตการวิเคราะห์หรือเวิร์กบุค

คุณพยายามเอ็กซ์พอร์ตการวิเคราะห์หรือเวิร์กบุค และคุณเห็นข้อความที่คล้ายกับ:

เซิร์ฟเวอร์ไม่ว่างในขณะนี้ กำลังรันคำขออื่นๆ โปรดลองอีกครั้งในภายหลัง

ขนาดการประมวลผลของการใช้งาน **Oracle Analytics Cloud** จะกำหนดจำนวนสูงสุดของแถวที่คุณสามารถเอ็กซ์พอร์ต จำนวนสูงสุดของการเอ็กซ์พอร์ตแบบขนาน และขนาดคิวสูงสุดสำหรับคำขอเอ็กซ์พอร์ต โปรดติดต่อผู้ดูแลระบบ หากคุณมีขนาดเกินขีดจำกัดการเอ็กซ์พอร์ตเป็นประจำ **Oracle Analytics Cloud** ของคุณอาจต้องได้รับการปรับเพิ่มสเกลเป็นขนาดการประมวลผลที่ใหญ่ขึ้น โปรดดู จำกัดข้อมูลการเอ็กซ์พอร์ต (เวิร์กบุคการแสดงผลข้อมูล) และ จำกัดการเอ็กซ์พอร์ตข้อมูล (การวิเคราะห์และแฟงข้อมูลแบบคลาสสิก)

แก้ไขปัญหาคอนฟิเกอเรชัน

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงปัญหาทั่วไปที่คุณอาจพบเมื่อคอนฟิเกอร์และจัดการ **Oracle Analytics Cloud** และอธิบายวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ฉันไม่สามารถเข้าใช้ตัวเลือกในคอนโซล

ถ้าคุณเห็นข้อความ "ที่ไม่มีสิทธิ์ดำเนินการ" หรือไม่เห็นตัวเลือกในคอนโซล แสดงว่าคุณอาจไม่มีบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ดูแลบริการ **BI** คุณต้องมีบทบาทของแอปพลิเคชันผู้ดูแลบริการ **BI** เพื่อเข้าใช้ตัวเลือกคอนโซลส่วนใหญ่ ตัวอย่างเช่น **บทบาทและสิทธิ์, สแนปชอต, การเชื่อมต่อฐานข้อมูล, โดเมนที่ปลอดภัย, เซสชันและล็อกการสืบค้น, ออกคำสั่ง SQL, โปรแกรมสแกนไวรัส, การตั้งค่าเมลล์ และ ดชนีการค้นห**

ขอให้ผู้ดูแลระบบตรวจสอบสิทธิ์ของคุณ โปรดดู ระบุบทบาทของแอปพลิเคชันให้กับผู้ใช้

ไม่สามารถอัปโหลดสแนปชอตของฉัน

คุณอัปโหลดได้เฉพาะสแนปชอตที่บันทึกจาก **Oracle Analytics Cloud, Oracle BI Enterprise Edition (12c)** และ **Oracle Analytics Server** เท่านั้น ตรวจสอบว่าไฟล์ **.bar** ที่คุณพยายามอัปโหลดนั้น ถูกดาวน์โหลดจากที่ใด

ฉันใช้ Model Administration Tool ในโหมด SSL ไม่ได้

หากข้อมูลการรับรองการรักษาคำความปลอดภัยพอลิตีใช้งานไม่ได้ ให้อิมพอร์ตข้อมูลการรับรองการรักษาคำความปลอดภัยของเซิร์ฟเวอร์ ตัวอย่างเช่น บนเครื่องที่คุณได้ติดตั้ง **Model Administration Tool** คุณอาจใช้ **Key and Certificate Management Tool (keytool)** เพื่อรับคำสั่งต่อไปนี้:

```
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
```

การสร้างดัชนีการแก้ไขปัญหา

หัวข้อนี้จะอธิบายถึงปัญหาทั่วไปที่คุณอาจพบขณะสร้างดัชนีโมเดลรูปแบบภาษาและเนื้อหาแคตตาล็อก ตลอดจนอธิบายวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าว

การค้นหาโฮมเพจไม่แสดงผลลัพธ์

ถ้าคุณค้นหาในโฮมเพจและไม่มีผลลัพธ์แสดง ให้ตรวจสอบว่ามีการเลือกตัวเลือก **สร้างดัชนีโฟลเดอร์ผู้ใช้** ถ้าไม่ได้เลือกตัวเลือกนี้ จะไม่มีการสร้างดัชนีข้อมูลในแคตตาล็อก

ตัวเลือกนี้อยู่ที่แท็บ แคตตาล็อก ของหน้า ดัชนีการค้นหา

การค้นหาโฮมเพจแสดงรายการมากเกินไปหรือรายการซ้ำกัน

ถ้าผลลัพธ์การค้นหาของคุณไม่มีความหมาย ให้ลดจำนวนรายการที่จะสร้างดัชนี ตัวอย่างเช่น ถ้าโดเมนชั้นชื่อ **Sales** รวมอยู่ในหัวเรื่อง **20** รายการและมีการสร้างดัชนีหัวเรื่องทั้งหมด เมื่อคุณค้นหา **Sales** ผลลัพธ์ของคุณจะมีข้อมูล **20** รายการที่ชื่อ **Sales**

ไปที่แท็บ โมเดลข้อมูล และ แคตตาล็อก ของเพจ ดัชนีการค้นหา และลดจำนวนรายการที่จะสร้างดัชนี Oracle แนะนำให้คุณยกเลิกการเลือกทุกรายการ แล้วเลือกเฉพาะรายการที่คุณต้องการเท่านั้น

ไม่มีรายการที่คาดหวังจากผลลัพธ์การค้นหา

ถ้าไม่มีรายการบางอย่างในผลลัพธ์การค้นหาของคุณ ให้ตรวจสอบว่างานการติดตามเสร็จเรียบร้อยแล้ว บางครั้ง การติดตามสิ้นสุดลงหรือความคืบหน้าทั้งหมดเป็นศูนย์ ในกรณีนี้ให้รับการติดตามอีกครั้ง

- 1 คลิก **คอนโซล**
- 2 คลิก **ดัชนีการค้นหา**
- 3 คลิก **ตรวจสอบการติดตาม**
- 4 คลิกลิงค์ **คอนฟิเกอ์การติดตาม**
- 5 ในแท็บโมเดลข้อมูล ให้ยกเลิกการเลือกแล้วเลือกช่องทำเครื่องหมาย **ใช้งานการติดตามโมเดลข้อมูล** อีกครั้ง
- 6 คลิก **บันทึก**
- 7 คลิกลิงค์ **ตรวจสอบการติดตาม** แล้วค้นหางานที่วางกำหนดการ การติดตามที่ปรับแก้จะรับในไม่ช้า