



Unified Manager로 보고서 생성 및 가져오기

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
December 20, 2023

목차

Unified Manager로 보고서 생성 및 가져오기	1
시작하기 전에	1
이 작업에 대해	1
MySQL Connector/J 다운로드 및 설치	1
데이터베이스 사용자 생성	1
Eclipse BIRT(Business Intelligence and Reporting Tools) 다운로드	2
BIRT를 사용하여 프로젝트 만들기	2
BIRT를 사용하여 새 보고서 만들기	3
BIRT를 사용하여 JDBC 데이터 소스 만들기	3
BIRT를 사용하여 새 MySQL 데이터 세트 생성	4
보고서를 가져오는 중입니다	5

Unified Manager로 보고서 생성 및 가져오기

Unified Manager에서 보고 기능을 제공하는 반면, 사용자 환경에 맞는 새 보고서를 만들어야 할 수도 있습니다. Eclipse BIRT(Business Intelligence and Reporting Tools)를 사용하여 새 보고서를 생성한 다음 Unified Manager로 가져와 보고 관리할 수 있습니다.

시작하기 전에

OnCommand 관리자 역할이 있어야 합니다.

MySQL Connector/J를 다운로드하여 설치해야 합니다 JDBC 데이터 소스를 생성하려면 mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar 파일이 있는 위치가 있어야 하며, 이 소스는 Unified Manager에 보고서를 연결합니다.

이 작업에 대해

보고서 작성에 대한 자세한 내용은 Eclipse BIRT 웹 사이트를 참조하십시오.

MySQL Connector/J 다운로드 및 설치

MySQL Connector/J 드라이버를 특정 위치에 다운로드하고 설치해야 합니다. 이러한 드라이버를 사용하여 Unified Manager에 보고서를 연결하는 데이터 소스를 만들 수 있습니다.

이 작업에 대해

MySQL Connector/J 버전 5.1 이상을 사용해야 합니다.

단계

1. 에서 MySQL 커넥터/J 드라이버를 다운로드합니다 dev.mysql.com.
2. 를 설치합니다 .jar 나중에 참조할 수 있도록 파일을 만들고 해당 위치를 기록해 둡니다.

예를 들어 를 설치합니다 .jar 파일 위치 C:\Program Files\MySQL\MySQL Connector J\mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar.

데이터베이스 사용자 생성

Workflow Automation과 Unified Manager 간의 연결을 지원하거나 데이터베이스 보기에 액세스하려면 먼저 Unified Manager 웹 UI에서 통합 스키마 또는 보고서 스키마 역할을 사용하여 데이터베이스 사용자를 만들어야 합니다.

시작하기 전에

OnCommand 관리자 역할이 있어야 합니다.

이 작업에 대해

데이터베이스 사용자는 Workflow Automation과 통합되어 보고서 관련 데이터베이스 뷰에 액세스할 수 있습니다. 데이터베이스 사용자는 Unified Manager 웹 UI 또는 유지보수 콘솔에 액세스할 수 없으며 API 호출을 실행할 수 없습니다.

단계

1. 도구 모음에서 * 를 클릭합니다  를 클릭한 다음 * 관리 * > * 사용자 * 를 클릭합니다.
2. 관리/사용자 * 페이지에서 * 추가 * 를 클릭합니다.
3. 사용자 추가 * 대화 상자의 * 유형 * 드롭다운 목록에서 * 데이터베이스 사용자 * 를 선택합니다.
4. 데이터베이스 사용자의 이름과 암호를 입력합니다.
5. 역할 * 드롭다운 목록에서 적절한 역할을 선택합니다.

만약...	이 역할을 선택하십시오
Unified Manager와 워크플로우 자동화 연결	통합 스키마
보고 및 기타 데이터베이스 보기에 액세스	보고서 스키마

6. 추가 * 를 클릭합니다.

Eclipse BIRT(Business Intelligence and Reporting Tools) 다운로드

Unified Manager로 보고서를 만들고 가져오려면 먼저 Eclipse BIRT(Business Intelligence and Reporting Tools)를 다운로드해야 합니다.

단계

1. 에서 BIRT 소프트웨어를 다운로드합니다 <http://download.eclipse.org/birt/downloads/>.

작업을 마친 후

BIRT 소프트웨어를 다운로드한 후 결과로 생성된 .zip 파일을 추출해야 합니다.

BIRT를 사용하여 프로젝트 만들기

Unified Manager로 가져오기 위한 보고서를 만들기 전에 먼저 BIRT를 사용하여 프로젝트를 만들어야 합니다.

시작하기 전에

BIRT.zip 파일을 다운로드하고 압축을 풀어야 합니다.

단계

1. Eclipse 인터페이스에서 * File * > * New * > * Project * 를 선택합니다.
2. 비즈니스 인텔리전스 및 보고 도구 * 폴더를 확장하고 * 보고서 프로젝트 * 를 선택한 후 * 다음 * 을 클릭합니다.
3. 프로젝트 이름을 입력하고 * Finish * 를 클릭합니다.

BIRT를 사용하여 새 보고서 만들기

Eclipse BIRT(Business Intelligence and Reporting Tools)용 플러그인을 사용하여 새 보고서를 만들 수 있습니다. Unified Manager의 기존 보고서가 사용자 환경의 요구사항을 충족하지 않는 경우 새 보고서를 생성할 수 있습니다.

시작하기 전에

BIRT를 다운로드하고 압축을 풀어야 합니다.

BIRT를 사용하여 프로젝트를 만들어야 합니다.

단계

1. BIRT 인터페이스에서 * 파일 * > * 새 * > * 보고서 * 를 선택합니다.
2. 새 보고서 * 대화 상자에서 프로젝트 폴더를 선택합니다. 이 폴더는 이전에 만든 프로젝트 폴더와 동일해야 합니다.

다른 프로젝트 폴더를 선택하면 Unified Manager에서 보고 작업을 사용할 수 없습니다.
3. 보고서 파일 이름을 입력하고 * 다음 * 을 클릭합니다.
4. 보고서 유형을 선택하고 * Finish * 를 클릭합니다.

BIRT를 사용하여 JDBC 데이터 소스 만들기

BIRT를 사용하여 새 보고서를 생성한 후 Unified Manager에 보고서를 연결하려면 데이터 소스를 생성해야 합니다.

시작하기 전에

BIRT를 사용하여 보고서를 만들어야 합니다.

MySQL Connector/J를 다운로드하여 설치해야 합니다

보고서 스키마 역할을 사용하여 데이터베이스 사용자를 만들어야 합니다.

단계

1. Eclipse에서 * Data Explorer * > * Data Sources * > * New Data Source * 를 선택합니다.
2. 다음 목록의 데이터 소스 유형에서 * 만들기를 선택합니다.

3. JDBC 데이터 소스 * 를 선택한 후 * 다음 * 을 클릭합니다.
4. New JDBC Data Source Profile * 대화 상자에서 * com.mysql.jdbc.Driver (v5.1) * 를 선택합니다.
 - a. MySQL 드라이버가 나타나지 않으면 * 드라이버 관리 * 를 클릭합니다.
 - b. JDBC 드라이버 관리 * 대화 상자에서 * 추가 * 를 클릭합니다.
 - c. MySQL Connector/J가 있는 위치를 찾습니다 .jar 파일이 설치된 다음 파일을 선택합니다.
 - d. 확인 * 을 클릭합니다.

MySQL 드라이버를 보고 선택할 수 있어야 합니다.

5. 적절한 형식을 사용하여 Unified Manager 인스턴스의 정규화된 호스트 이름 또는 IP 주소를 입력합니다.

주소 유형	형식
IPv4	jdbc:mysql://xx.xx.xx.xx:3306/ocum_report
IPv6	jdbc:mysql://address=(protocol=tcp) (host=xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx:xx) (port=3306) /ocum_report

6. 데이터베이스 사용자의 사용자 이름을 입력하고 암호를 입력한 다음 * 마침 * 을 클릭합니다.

BIRT를 사용하여 새 MySQL 데이터 세트 생성

데이터 소스를 생성한 후 MySQL 데이터 세트를 생성하여 보고서의 출력 결과를 생성해야 합니다. 데이터 집합을 만든 후 출력 형식을 편집할 수도 있습니다.

시작하기 전에

BIRT를 사용하여 JDBC 데이터 소스를 만들어야 합니다.

MySQL Connector/J를 다운로드하여 설치해야 합니다

Unified Manager에서 보고서 스키마 역할을 사용하여 데이터베이스 사용자를 만들어야 합니다.

단계

1. Eclipse * 에서 작업 공간을 선택합니다.
2. Data Explorer * > * 데이터 세트 * > * 새 데이터 세트 * 를 선택합니다.
3. 새 데이터 집합 * 대화 상자에서 이전에 만든 데이터 원본, 데이터 집합 유형 및 데이터 집합 이름을 선택하고 * 다음 * 을 클릭합니다.
4. 사용 가능한 항목을 사용하여 SQL 쿼리 텍스트를 정의하거나 쿼리를 수동으로 입력한 다음 * 마침 * 을 클릭합니다.
5. 결과 미리 보기 * 를 클릭하여 SQL 쿼리를 확인한 다음 * 확인 * 을 클릭합니다.
6. 데이터 집합 편집 * 대화 상자에서 필요에 따라 출력 열을 정의하고 * 확인 * 을 클릭합니다.

7. 항목을 새로 만든 보고서로 끕니다.

작업을 마친 후

이제 새로 생성한 보고서를 Unified Manager로 가져와야 합니다.

보고서를 가져오는 중입니다

Unified Manager 외부에 보고서를 생성한 경우 Unified Manager와 함께 사용할 보고서 파일을 가져와 저장할 수 있습니다.

시작하기 전에

OnCommand 관리자 역할이 있어야 합니다.

가져올 보고서가 Unified Manager에서 지원되는지 확인해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 * 보고서 * 를 클릭한 다음 * 보고서 가져오기 * 를 클릭합니다.
2. 보고서 가져오기 * 대화 상자에서 * 찾아보기 * 를 클릭하고 가져올 파일을 선택한 다음 보고서의 이름과 간단한 설명을 입력합니다.
3. 가져오기 * 를 클릭합니다.

보고서를 가져올 수 없는 경우 로그 파일을 확인하여 문제를 일으키는 오류를 찾을 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.