



Informatica® PowerCenter
10.5

리포지토리 가이드

이 소프트웨어와 설명서는 사용 및 공개에 대한 제한 사항이 포함되어 있는 별도의 사용권 계약에 따라서만 제공됩니다. 본 문서의 어떤 부분도 Informatica LLC의 사전 통지 없이 어떠한 형태나 수단(전자적, 사진 복사, 녹음 등)으로 복제되거나 전송될 수 없습니다.

Informatica, Informatica 로고 및 PowerCenter는 미국과 전 세계 여러 관할 국가에서 Informatica LLC의 상표 또는 등록 상표입니다. Informatica 상표의 현재 목록은 <https://www.informatica.com/trademarks.html>에서 확인할 수 있습니다. 다른 회사 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다.

미국 정부 권한. 미국 정부 고객에게 제공되는 프로그램, 소프트웨어, 데이터베이스, 관련 문서 및 기술 데이터는 해당하는 연방 입수 규정 및 기관별 보안 규정에 따라 "상용 컴퓨터 소프트웨어" 또는 "상용 기술 데이터"입니다. 따라서 사용, 복제, 공개, 수정 및 조정은 해당하는 정부 계약에 규정된 제한 사항 및 라이선스 조건을 따르며, 정부 계약 조건에 의해 적용 가능한 한도 내에서, FAR 52.227-19, 상용 소프트웨어 라이선스에 규정된 추가 권한이 적용됩니다.

이 소프트웨어 및/또는 설명서 중 일부는 타사 저작권의 적용을 받으며, 이에 국한되지 않습니다. 저작권 (c) DataDirect Technologies. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Sun Microsystems. 모든 권리 보유. 저작권 (c) RSA Security Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Ordinal Technology Corp. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Aandacht c.v. 모든 권리 보유. 저작권 Genivia, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 Isomorphic Software. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Meta Integration Technology, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Intalio. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Oracle. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Adobe Systems Incorporated. 모든 권리 보유. 저작권 (c) DataArt, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) ComponentSource. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Microsoft Corporation. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Rogue Wave Software, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Teradata Corporation. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Yahoo! Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Glyph & Cog, LLC. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Thinkmap, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Clearpace Software Limited. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Information Builders, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) OSS Nokalva, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 Edifecs, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 Cleo Communications, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) International Organization for Standardization 1986. 모든 권리 보유. 저작권 (c) ej-technologies GmbH. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Jaspersoft Corporation. 모든 권리 보유. 저작권 (c) International Business Machines Corporation. 모든 권리 보유. 저작권 (c) yWorks GmbH. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Lucent Technologies. 모든 권리 보유. 저작권 (c) University of Toronto. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Daniel Veillard. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Unicode, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) MicroQuill Software Publishing, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) PassMark Software Pty Ltd. 모든 권리 보유. 저작권 (c) LogiXML, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) 2003-2010 Lorenzi Davide, 모든 권리 보유. 저작권 (c) Red Hat, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. 모든 권리 보유. 저작권 (c) EMC Corporation. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Flexera Software. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Jinfonet Software. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Apple Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Telerik Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) BEA Systems. 모든 권리 보유. 저작권 (c) PDFlib GmbH. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Orientation in Objects GmbH. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Tanuki Software, Ltd. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Ricebridge. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Sencha, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Scalable Systems, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) jQWidgets. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Tableau Software, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) MaxMind, Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) TMate Software s.r.o. 모든 권리 보유. 저작권 (c) MapR Technologies Inc. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Amazon Corporate LLC. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Highsoft. 모든 권리 보유. 저작권 (c) Python Software Foundation. 모든 권리 보유. 저작권 (c) BeOpen.com. 모든 권리 보유. 저작권 (c) CNRI. 모든 권리 보유.

이 제품에는 Apache Software Foundation(<http://www.apache.org/>)에서 개발한 소프트웨어 및/또는 Apache License의 다양한 버전("라이선스")에 따라 사용이 허가 된 기타 소프트웨어가 포함되어 있습니다. <http://www.apache.org/licenses/>에서 이러한 라이선스의 복사본을 얻을 수 있습니다. 관련 법규 또는 서면 동의에 명시되어 있지 않은 경우, 이러한 라이선스에 따라 배포되는 소프트웨어는 어떠한 종류의 명시적이거나 묵시적인 보증 또는 조건 없이 "있는 그대로" 배포됩니다. 사용 권한에 대한 특정 언어별 라이선스 및 해당 라이선스에 따른 제한 사항을 참조하십시오.

이 제품에는 Mozilla(<http://www.mozilla.org/>)에서 개발한 소프트웨어, JBoss Group, LLC(저작권 JBoss Group, LLC, 모든 권리 보유.)가 저작권을 소유한 소프트웨어, Bruno Lowagie and Paulo Soares(저작권 (c) 1999-2006 by Bruno Lowagie and Paulo Soares)가 저작권을 소유한 소프트웨어 및 GNU Lesser General Public License Agreement(<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>)의 다양한 버전에 따라 라이선스가 부여된 기타 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 해당 정보는 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 이에 국한되지 않는 어떠한 종류의 명시적이거나 묵시적인 보증 없이 "있는 그대로" 제공되며, Informatica는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

이 제품에는 Douglas C. Schmidt와 Washington University, University of California, Irvine, Vanderbilt University의 연구팀(저작권 ((c)) 1993-2006, 모든 권리 보유.)이 저작권을 소유한 ACE(TM) 및 TAO(TM) 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

이 제품에는 OpenSSL Toolkit(저작권 The OpenSSL Project. 모든 권리 보유.)에서 사용할 수 있도록 OpenSSL Project에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있으며 이 소프트웨어의 재배포는 <http://www.openssl.org> 및 <http://www.openssl.org/source/license.html>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 Curl 소프트웨어(저작권 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. 모든 권리 보유.)가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한 사항은 <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>에 명시된 조항에 따라 변경될 수 있습니다. 위와 같은 저작권 고지 및 이러한 허가 고지가 모든 제품에 표시되어 있는 경우 목적 및 사용권 유무에 관계없이 이 소프트웨어를 사용, 복사, 수정 및 배포할 수 있는 사용 권한이 부여됩니다.

이 제품에는 MetaStuff, Ltd(저작권 2001-2005 ((C)) MetaStuff, Ltd. 모든 권리 보유.)가 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://www.dom4j.org/license.html>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 The Dojo Foundation(저작권 (c) 2004-2007, The Dojo Foundation. 모든 권리 보유.)이 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://dojotoolkit.org/license/>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 International Business Machines Corporation 등(저작권 International Business Machines Corporation and others. 모든 권리 보유.)이 저작권을 소유한 ICU 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 Per Bothner(저작권 (c) 1996-2006 Per Bothner. 모든 권리 보유.)가 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이러한 정보를 사용할 수 있는 권리는 <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>의 라이선스에 설명되어 있습니다.

이 제품에는 OSSP UUID 소프트웨어(저작권 (c) 2002 Ralf S. Engelschall, 저작권 (c) 2002 The OSSP Project 저작권 (c) 2002 Cable & Wireless Deutschland)가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 Boost(<http://www.boost.org/>)에서 개발하거나 Boost 소프트웨어 라이선스에 따라 개발된 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 University of Cambridge(저작권 (c) 1997-2007 University of Cambridge)가 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://www.pcre.org/license.txt>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 Eclipse Foundation(저작권 (c) 2007 The Eclipse Foundation. 모든 권리 보유.)이 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> 및 <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

이 제품에는 <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/licenses-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html; <http://>

www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmpp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <https://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, <https://code.google.com/p/lz4/>, <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>, <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>, <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>, <http://www.scala-lang.org/license.html>, <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>, <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>, <https://aws.amazon.com/asl/>, <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE> 및 <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

이 제품에는 Academic Free License(<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), Common Development and Distribution License(<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, BSD License(<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), 새 BSD License(<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), MIT License(<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), Artistic License(<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) 및 Initial Developer's Public License 버전 1.0(<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>)에 따라 라이선스가 부여된 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

이 제품에는 Joe Walnes와 XStream Committers(저작권 (c) 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. 모든 권리 보유.)가 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한은 <http://xstream.codehaus.org/license.html>의 조항에 따라 변경될 수 있습니다. 이 제품에는 Indiana University Extreme! Lab에서 개발한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 자세한 내용을 확인하려면 <http://www.extreme.indiana.edu/>를 방문하십시오.

이 제품에는 Frank Balluffi 및 Markus Moeller(저작권 (c) 2013 Frank Balluffi and Markus Moeller. 모든 권리 보유.)가 저작권을 소유한 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 이 소프트웨어와 관련된 사용 권한 및 제한 사항은 MIT license에 명시된 조항에 따라 변경될 수 있습니다.

고지 사항

이 Informatica 제품(이하 "소프트웨어")에는 Progress Software Corporation(이하 "DataDirect")의 운영 회사인 DataDirect Technologies의 특정 드라이버(이하 "DataDirect Drivers")가 포함되어 있습니다. 이러한 드라이버에는 다음 조건이 적용됩니다.

1. DataDirect Drivers는 상품성, 특정 목적에의 적합성 및 비침해에 대한 묵시적 보증을 포함하여 이에 국한되지 않는 어떠한 종류의 명시적이거나 묵시적인 보증 없이 "있는 그대로" 제공됩니다.
2. DataDirect 또는 그 타사 공급자는 손해의 발생 가능성을 사전에 알고 있었는지 여부에 관계없이 ODBC 드라이버의 사용으로 발생하는 직접, 간접, 부수적, 특별, 결과적 또는 기타 손해에 대해 어떠한 경우에도 최종 사용자에게 책임을 지지 않습니다. 이러한 제한 사항은 계약 위반, 보증 불이행, 과실, 무과실 책임, 허위 진술 및 기타 불법 행위를 포함하여 이에 국한되지 않는 모든 소송 사유에 적용됩니다.

이 설명서의 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서에서 문제가 발견되는 경우 infa_documentation@informatica.com으로 보고해 주십시오.

Informatica 제품은 제품이 제공될 당시의 계약 조건에 따라 보증됩니다. Informatica는 상품성과 특정 목적에의 적합성에 대한 보증 그리고 비침해에 대한 보증 또는 조건을 포함하여 어떠한 종류의 명시적이거나 묵시적인 보증 없이 이 문서의 정보를 "있는 그대로" 제공합니다.

발행 날짜: 2021-10-12

목차

서문	13
Informatica 리소스	13
Informatica 네트워크	13
Informatica 기술 자료	13
Informatica 설명서	13
Informatica Product Availability Matrix	14
Informatica Velocity	14
Informatica Marketplace	14
Informatica 글로벌 고객 지원 센터	14
장 1: 리포지토리 이해	15
리포지토리 이해 개요	15
리포지토리 아키텍처	16
리포지토리 연결 구성	16
메타데이터 이해	17
디자이너에서 작성된 개체	17
워크플로우 관리자에서 작성된 개체	18
Repository Manager에서 작성된 개체	18
글로벌 개체	19
종속 개체	19
리포지토리 개체 잠금 이해	20
동일한 개체 잠금	20
개체 내 잠금	21
큐브 및 차원 잠금	21
비즈니스 구성 요소 잠금	21
배포 중 잠금 획득	21
종속 개체 수정	21
예제	23
개체 호환성에 대한 규칙 및 지침	23
리포지토리 관리	24
리포지토리 작성	24
폴더 작성	24
보안	24
PowerCenter 리포지토리 도메인	25
메타데이터 재사용	25
데이터 재사용	26
버전 제어	26

장 2: Repository Manager 사용	28
Repository Manager 사용 개요	28
Repository Manager 창	28
Repository Manager 태스크	29
Repository Manager 창 이해	29
창 표시	29
탐색기 창	30
기본 창	31
종속성 창	32
출력 창	33
Repository Manager 옵션 구성	33
도메인 및 리포지토리에 연결	34
도메인 연결 구성	34
탐색기에 리포지토리 추가	35
리포지토리에 연결	35
리포지토리 개체 새로 고침	36
리포지토리에 다시 연결 및 자동 다시 연결 취소	36
도메인 및 리포지토리 연결 관리	36
도메인 연결 편집	37
도메인 연결 제거	37
리포지토리 연결 정보 내보내기 및 가져오기	37
탐색기에서 리포지토리 제거	38
암호 변경	38
리포지토리 개체 검색	39
키워드 검색 수행	39
모든 리포지토리 개체 검색	39
개체 종속성 보기	40
여러 개체 유효성 검사	44
리포지토리 개체 비교	45
워크플로우 및 세션 로그 잘라내기	46
장 3: 폴더	47
폴더 개요	47
폴더 속성 관리	47
운영 체제 프로필	48
바로 가기 및 공유 폴더	48
폴더 생성, 편집, 삭제 및 새로 고침	49
폴더 비교	50
비교되는 특성 및 개체 차이	50
단방향 및 양방향 비교	52
결과 파일 편집 및 저장	52

폴더 비교 단계.....	52
장 4: 개체 사용 권한 관리.....	54
개체 사용 권한 관리 개요.....	54
할당된 사용 권한.....	55
개체 사용 권한 액세스.....	55
사용 권한 관리.....	55
사용자 목록 유지 관리.....	56
사용자 및 그룹 추가.....	56
사용자 및 그룹 제거.....	56
사용 권한 할당.....	56
개체 소유자 변경.....	57
장 5: 로컬 및 글로벌 바로 가기.....	58
로컬 및 글로벌 바로 가기 개요.....	58
바로 가기 및 사본.....	59
바로 가기 속성 이해.....	59
기본 바로 가기 이름.....	60
개체 및 바로 가기 설명.....	60
참조된 개체 찾기.....	60
로컬 바로 가기 작성.....	61
탐색기에서 로컬 바로 가기 작성.....	61
작업 공간에서 로컬 바로 가기 작성.....	62
글로벌 바로 가기 작성.....	62
탐색기에서 글로벌 바로 가기 작성.....	63
작업 공간에서 글로벌 바로 가기 작성.....	63
바로 가기 작업.....	64
바로 가기 속성 새로 고침.....	64
바로 가기 복사.....	65
바로 가기 소스에 대한 소스 한정자 이름 바꾸기.....	66
바로 가기 작업에 대한 팁.....	67
바로 가기 문제 해결.....	67
장 6: 버전 지정 개체를 사용하는 팀 기반 개발.....	68
버전 지정 개체를 사용하는 팀 기반 개발 개요.....	68
샘플 시나리오.....	69
결과 보기 창 보기.....	70
결과 보기 창 사용자 지정.....	70
버전 속성 작업.....	71
버전 속성 보기.....	71
개체 속성.....	71
버전 속성.....	71

레이블 속성	72
개체 상태 속성	72
개체 상태 변경	72
폴더 상태 변경	72
버전 지정 개체의 변경 내용 추적	73
개체 기록 보기	73
버전 비교	74
개체 체크 아웃 및 체크 인	74
개체 체크 아웃	74
체크 아웃된 개체 보기	75
체크 아웃 실행 취소	75
개체 체크 인	76
복합 개체 체크 아웃 및 체크 인	76
개체 삭제 및 복구	76
버전 지정 개체 삭제	77
삭제된 개체 복구	77
개체 버전 제거	77
개별 개체 버전 제거	78
조건에 따라 버전 제거	79
복합 개체 제거	80
개체 버전 제거에 대한 규칙 및 지침	82

장 7: 레이블..... 83

레이블 개요	83
레이블 작성 및 편집	83
레이블 작성	84
레이블 편집	84
레이블 적용	84
개체 그룹에 레이블 적용	85

장 8: 개체 쿼리..... 86

개체 쿼리 개요	86
쿼리 브라우저 사용	87
쿼리 조건 구성	87
쿼리 매개 변수	87
쿼리 유효성 검사 및 저장	92
쿼리 실행	93
쿼리 결과 보기	94
샘플 쿼리	94
개체 종속성 찾기	94
영향을 받는 매핑 찾기	94
올바르지 않은 매핑 찾기	95

개체의 사용됨 상태 찾기.....	95
최근에 배포된 버전 지정 개체 찾기.....	95
최근에 체크 아웃된 개체 찾기.....	95
버전 지정 개체의 이전 버전 찾기.....	95
지정된 날짜보다 오래된 버전 지정 개체 찾기.....	96
개체 쿼리 문제 해결.....	96

장 9: 배포 그룹이 있는 팀 기반 개발..... 97

배포 그룹이 있는 팀 기반 개발 개요.....	97
배포 그룹 태스크.....	97
배포 그룹의 권한 및 사용 권한 구성.....	98
정적 배포 그룹에서 개체 추가 또는 제거.....	98
동적 배포 그룹에서 쿼리 사용.....	98
배포 기록 보기.....	99
대상 리포지토리 유효성 검사.....	99
배포 롤백.....	100
배포 그룹 작성 및 편집.....	100
배포 그룹 작성.....	100
배포 그룹 편집.....	101
배포 그룹에서 개체 보기.....	101

장 10: 폴더 및 배포 그룹 복사..... 102

폴더 및 배포 그룹 복사 개요.....	102
실행 중인 워크플로우, 세션 및 태스크 복사 또는 바꾸기.....	103
복사 마법사 사용.....	103
복사 모드.....	104
연결된 통합 서비스.....	104
연결.....	105
메타데이터 확장.....	105
플러그 인 응용 프로그램 정보 복사.....	106
폴더 복사 또는 바꾸기.....	106
이름 지정.....	107
잠금 및 체크 아웃.....	107
바로 가기.....	107
폴더 사용 권한 및 소유자.....	109
리포지토리 내에서 복사.....	109
버전이 지정된 리포지토리와 버전이 없는 리포지토리 간에 폴더 복사.....	109
로컬 리포지토리에서 복사.....	109
폴더 복사 또는 바꾸기 단계.....	109
배포 그룹 복사.....	112
리포지토리 유형 간 복사.....	112
개체 유형 복사.....	113

잠금 및 체크 아웃.....	113
복합 개체 복사.....	113
바로 가기 복사.....	114
개체 이름 지정.....	115
개체 상태.....	115
배포 그룹 복사 단계.....	116
폴더 또는 배포 그룹 복사 관련 문제 해결.....	119

장 11: 개체 내보내기 및 가져오기..... 120

개체 내보내기 및 가져오기 개요.....	120
개체 및 개체 유형 작업.....	121
코드 페이지.....	122
XML 및 DTD 파일.....	122
CRCVALUE 코드.....	122
여러 개체 및 개체 유형 내보내기 및 가져오기.....	123
종속 개체 작업.....	124
상위 개체 내보내기 및 가져오기.....	125
개체 버전 작업.....	126
바로 가기 작업.....	127
바로 가기 유형.....	127
소스로 바로 가기 가져오기.....	128
개체 내보내기.....	128
내보낸 XML 파일 수정.....	129
수정 가능한 개체.....	129
개체 가져오기.....	131
DTD에 대해 XML 파일 유효성 검사.....	132
개체 유효성 검사.....	132
개체 충돌 해결.....	132
Informatica Analyst에서 개체 가져오기.....	134
Informatica Developer에서 개체 가져오기.....	134
가져온 개체 업데이트.....	135
가져온 개체의 차이점.....	135
개체 내보내기 단계.....	136
개체 가져오기 단계.....	137
개체 내보내기 및 가져오기 문제 해결.....	139

장 12: 메타데이터 교환..... 140

메타데이터 교환 개요.....	140
열 속성 작업.....	141
메타데이터 교환에 대한 규칙 및 지침.....	142
메타데이터 확장 작업.....	142
별형 스키마 작업.....	142

메타데이터 내보내기 단계.	143
메타데이터 가져오기 단계.	144
Business Objects Designer를 사용한 메타데이터 교환.	145
메타데이터 및 데이터 유형 변환.	146
Business Objects Designer로 메타데이터 내보내기.	147
메타데이터 교환 문제 해결.	148
장 13: 개체 복사.	149
개체 복사 개요.	149
코드 페이지.	149
복사 마법사.	149
복사 충돌 해결.	150
개체 복사 단계.	152
종속 개체 복사.	153
워크플로우 관리자 개체 복사.	153
워크플로우 및 Worklet 복사.	153
세션 복사.	153
워크플로우 세그먼트 복사.	155
디자이너 개체 복사.	156
매핑 및 맵셋 세그먼트 복사.	156
장 14: 메타데이터 확장.	157
메타데이터 확장 개요.	157
메타데이터 확장 작업.	158
재사용 가능 메타데이터 확장 작성.	158
재사용 가능 메타데이터 확장 편집.	160
재사용 가능 메타데이터 확장 삭제.	160
부록 A: MX 보기 참조.	161
MX 보기 개요.	161
MX 보기 범주.	161
PowerCenter 리포지토리 보고서 사용.	163
보기의 SQL 정의.	163
타사 소프트웨어와 MX 보기의 통합.	164
데이터베이스 정의 보기.	164
REP_DATABASE_DEFS.	164
소스 보기.	165
REP_ALL_SOURCES.	165
REP_ALL_SOURCE_FLDS.	167
REP_SRC_FILES.	169
REP_SRC_TBLS.	170
REP_SRC_FILE_FLDS 및 REP_SEG_FLDS.	171

REP_SRC_TBL_FLDS.	172
대상 보기.	173
REP_ALL_TARGETS.	173
REP_ALL_TARGET_FLDS.	174
REP_TARG_TBLS.	176
REP_TARG_TBL_COLS.	177
매핑 및 맵렛 보기.	178
REP_ALL_MAPPINGS.	179
REP_ALL_MAPPLETS.	180
REP_TARG_MAPPING.	182
REP_TARG_FLD_MAP.	183
REP_FLD_MAPPING.	183
REP_SRC_MAPPING.	184
REP_SRC_FLD_MAP.	185
REP_TBL_MAPPING.	186
REP_TARG_TBL_JOINS.	187
REP_MAPPING_CONN_PORTS.	188
REP_MAPPING_UNCONN_PORTS.	189
메타데이터 확장 보기.	190
REP_METADATA_EXTNS.	190
REP_METADATA_EXTN_DEFINES.	191
변환 보기.	191
REP_ALL_TRANSFORMS.	192
REP_WIDGET_INST.	193
REP_WIDGET_DEP.	194
REP_WIDGET_ATTR.	194
REP_WIDGET_FIELD.	195
워크플로우, Worklet 및 태스크 보기.	196
REP_WORKFLOWS.	197
REP_ALL_TASKS.	199
REP_ALL_SCHEDULERS.	200
REP_WFLOW_VAR.	201
REP_EVENT.	202
REP_TASK_INST.	203
REP_WORKFLOW_DEP.	203
REP_TASK_INST_RUN.	204
REP_WFLOW_RUN.	205
REP_LOAD_SESSIONS.	206
REP_SESSION_CNXS.	207
REP_SESSION_INSTANCES.	208
REP_SESSION_FILES.	209
REP_SESSION_INST_FILES.	209

REP_SESS_WIDGET_CNXS.	210
REP_COMPONENT.	211
REP_SESS_PARTITION_DEF.	211
REP_SESS_CONFIG_PARM.	212
REP_SESS_INST_CONFIG_PARM.	213
REP_TASK_ATTR.	213
REP_SESS_LOG.	214
REP_SESS_TBL_LOG.	216
보안 보기.	217
배포 보기.	217
REP_DEPLOY_GROUP.	218
REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL.	219
리포지토리 보기.	220
REP_REPOSIT_INFO.	220
통합 서비스 보기.	221
REP_SERVER_NET.	221
REP_SERVER_NET_REF.	221
변경 관리 보기.	222
REP_VERSION_PROPS.	222
REP_LABEL.	223
REP_LABEL_REF.	224
폴더 보기.	224
REP_SUBJECT.	224
부록 B: PowerCenter 보고서 참조.	225
PowerCenter 보고서 개요.	225
PowerCenter 리포지토리 보고서.	225
Metadata Manager 보고서.	225
PowerCenter 보고서 설정.	226
Informatica 서비스 생성 및 활성화.	226
보고 소스 추가.	226
사용자에게 보고서에 대한 액세스 권한 부여.	226
PowerCenter 보고서 실행.	227
PowerCenter 클라이언트에서 PowerCenter 리포지토리 보고서 실행.	227
Metadata Manager 보고서 실행.	228
JasperReports Server에 로그인.	228
PowerCenter 보고서.	229
인덱스.	242

서문

*PowerCenter® 리포지토리 가이드*는 리포지토리를 관리하는 데이터베이스 관리자와 개발자를 위해 작성되었습니다. 이 가이드에서는 사용자가 관계형 데이터베이스 개념 및 사용자 환경의 데이터베이스 엔진, 플랫폼 파일 또는 메인프레임 시스템에 대해 알고 있는 것으로 가정합니다. 또한 다른 지원 응용 프로그램의 인터페이스 요구 사항에 대해 잘 알고 있어야 합니다. 이 가이드에서 다루지 않는 데이터베이스 연결 문제와 관련된 추가 정보는 데이터베이스 제품과 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.

Informatica 리소스

Informatica는 Informatica Network 및 기타 온라인 포털을 통해 다양한 범위의 제품 리소스를 제공합니다. 리소스를 통해 Informatica 제품 및 솔루션을 최대한 활용하고 다른 Informatica 사용자 및 주제별 전문가로부터 배울 수 있습니다.

Informatica 네트워크

Informatica Network는 Informatica 기술 자료, Informatica 글로벌 고객 지원 센터 등 여러 리소스로 연결되는 관문입니다. Informatica Network를 시작하려면 <https://network.informatica.com>을 방문하십시오.

Informatica Network 멤버인 경우 다음 옵션이 가능합니다.

- 기술 자료에서 제품 리소스를 검색할 수 있습니다.
- 제품 사용 가능 여부에 대한 정보를 봅니다.
- 지원 사례를 생성하고 검토할 수 있습니다.
- 거주 지역의 Informatica 사용자 그룹 네트워크를 검색하고 동료와 협업 관계 유지

Informatica 기술 자료

Informatica 기술 자료를 사용하여 사용 방법 문서, 모범 사례, 비디오 자습서, 자주 묻는 질문에 대한 답변 등 제품 리소스를 확인할 수 있습니다.

기술 자료를 검색하려면 <https://search.informatica.com>을 방문하십시오. 기술 자료에 대한 질문, 의견 또는 아이디어가 있는 경우 KB_Feedback@informatica.com을 통해 Informatica 기술 자료 팀에 문의해 주시기 바랍니다.

Informatica 설명서

Informatica 설명서 포털에서 확장된 설명서 라이브러리를 탐색하여 현재 및 최근 제품 릴리스를 확인할 수 있습니다. 설명서 포털을 탐색하려면 <https://docs.informatica.com>을 방문하십시오.

제품 설명서에 대한 질문, 의견 또는 아이디어가 있는 경우 infa_documentation@informatica.com에서 Informatica 설명서 팀에 문의해 주시기 바랍니다.

Informatica Product Availability Matrix

PAM(Product Availability Matrix)은 제품 릴리스에서 지원하는 운영 체제 버전, 데이터베이스 및 데이터 소스 유형과 대상을 나타냅니다.

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>에서 Informatica PAM을 찾을 수 있습니다.

Informatica Velocity

Informatica Velocity는 수백 가지 데이터 관리 프로젝트의 실제 경험을 토대로 Informatica 전문 서비스업에서 개발한 팁과 모범 사례 모음입니다. Informatica Velocity는 전 세계의 조직과 협력하여 성공적인 데이터 관리 솔루션을 계획, 개발, 배포 및 유지 관리하는 Informatica 컨설턴트의 포괄적인 지식을 보여줍니다.

Informatica Velocity 리소스는 <http://velocity.informatica.com>에서 확인할 수 있습니다. Informatica Velocity에 대한 질문, 주석 또는 아이디어가 있으시면 Informatica 전문 서비스업(ips@informatica.com)에 문의하십시오.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace는 Informatica 구현을 확대 및 개선하기 위한 솔루션을 찾을 수 있는 포럼입니다.

Marketplace에서 Informatica 개발자와 파트너가 제공하는 수백 개의 솔루션을 활용하여 생산성을 향상시키고 프로젝트의 구현에 걸리는 시간을 줄일 수 있습니다. <https://marketplace.informatica.com>에서 Informatica Marketplace를 찾을 수 있습니다.

Informatica 글로벌 고객 지원 센터

전화 또는 Informatica Network를 통해 글로벌 지원 센터에 문의할 수 있습니다.

해당 지역의 Informatica 글로벌 고객 지원 전화 번호는 Informatica 웹 사이트 (<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>)를 방문하여 찾을 수 있습니다.

Informatica Network에서 온라인 지원 리소스를 찾으려면 <https://network.informatica.com>을 방문하고 eSupport 옵션을 선택하십시오.

제 1 장

리포지토리 이해

이 장에 포함된 항목:

- [리포지토리 이해 개요, 15](#)
- [리포지토리 아키텍처, 16](#)
- [리포지토리 연결 구성, 16](#)
- [메타데이터 이해, 17](#)
- [리포지토리 개체 잠금 이해, 20](#)
- [종속 개체 수정, 21](#)
- [리포지토리 관리, 24](#)
- [PowerCenter 리포지토리 도메인, 25](#)
- [버전 제어, 26](#)

리포지토리 이해 개요

PowerCenter 리포지토리는 리포지토리 서비스에서 관리하는 관계형 데이터베이스입니다.

리포지토리는 메타데이터를 저장하는 데이터베이스 테이블로 구성되어 있습니다. 메타데이터는 PowerCenter 클라이언트 도구를 사용하여 작성하거나 수정할 수 있는 매핑과 변환 같은 다양한 유형의 개체를 설명합니다. 통합 서비스는 리포지토리 개체를 사용하여 데이터를 추출, 변환 및 로드합니다. 리포지토리는 사용자의 사용 권한과 같은 정보도 저장합니다.

모든 리포지토리 클라이언트는 리포지토리 서비스를 통해 리포지토리 데이터베이스 테이블에 액세스합니다. 리포지토리 서비스는 리포지토리 연결을 관리하고 개체 잠금을 사용하여 개체 일관성을 보장하는 방식으로 리포지토리의 메타데이터를 보호합니다. 리포지토리 서비스는 현재 사용 중인 리포지토리 개체를 다른 사용자가 수정하거나 삭제한 경우에도 이를 알려줍니다.

각 리포지토리 서비스는 단일 리포지토리 데이터베이스를 관리합니다. 리포지토리 서비스가 도메인의 여러 시스템이나 노드에서 실행되도록 구성할 수 있습니다. 노드에서 실행되고 있는 각 인스턴스를 리포지토리 서비스 프로세스라고 합니다. 이 프로세스가 데이터베이스 테이블에 액세스하여 대부분의 리포지토리 관련 태스크를 수행합니다.

리포지토리 서비스에서는 원시 드라이버를 사용하여 리포지토리 데이터베이스와 통신합니다. PowerCenter 클라이언트 도구와 통합 서비스는 TCP/IP를 통해 리포지토리 서비스와 통신합니다. 리포지토리 클라이언트는 리포지토리에 연결할 때 리포지토리 서비스 프로세스에 직접 연결합니다.

Repository Manager 클라이언트 도구, Informatica Administrator, *pmrep* 및 *infacmd* 명령줄 프로그램을 사용하여 리포지토리를 관리합니다.

여러 , 리포지토리에 연결하여 관리할 수 있습니다. *리포지토리 도메인*은 **PowerCenter** 클라이언트의 리포지토리 그룹입니다. 리포지토리 도메인은 글로벌 리포지토리라는 특수한 유형의 리포지토리를 통해 메타데이터를 공유합니다. 리포지토리에서 공유 폴더를 구성할 경우 리포지토리 도메인의 다른 리포지토리와 폴더의 개체를 공유할 수 있습니다. 개체를 공유하여 메타데이터를 재사용합니다.

참고: 리포지토리 도메인은 **PowerCenter** 환경의 기본 관리 단위인 **PowerCenter** 도메인과 다릅니다.

팁 기반 개발 옵션이 있으면 리포지토리에 대해 버전 제어를 활성화할 수 있습니다. 버전 관리되는 리포지토리에 여러 버전의 개체를 저장할 수 있습니다. 또한 버전 비교, 변경 내용 추적, 레이블 지정 및 배포 같은 변경 관리 태스크도 수행할 수 있습니다.

리포지토리 아키텍처

PowerCenter 리포지토리는 관계형 데이터베이스에 상주합니다. 리포지토리 데이터베이스 테이블에는 데이터를 추출하고 변환하고 로드하는 데 필요한 지침이 포함됩니다. 리포지토리 클라이언트는 리포지토리 서비스를 통해 리포지토리 데이터베이스 테이블에 액세스합니다. 리포지토리 클라이언트는 리포지토리에 연결하는 **PowerCenter** 구성 요소입니다.

리포지토리 서비스는 리포지토리 클라이언트의 리포지토리 메타데이터 트랜잭션 요청을 관리합니다. 각 리포지토리 서비스는 단일 리포지토리를 관리합니다. 리포지토리 서비스는 개체 잠금을 사용하여 리포지토리에 있는 메타데이터의 일관성을 보장합니다.

A 리포지토리 서비스 프로세스는 리포지토리 데이터베이스 테이블의 메타데이터 가져오기, 삽입 및 업데이트를 수행하는 다중 스레드 프로세스입니다. 리포지토리 서비스 프로세스는 특정 시스템이나 노드에서 실행되는 리포지토리 서비스의 인스턴스입니다.

리포지토리 서비스는 다음과 같은 **PowerCenter** 구성 요소로부터 클라이언트 메타데이터 트랜잭션 요청을 수락합니다.

- **PowerCenter 클라이언트 도구.** 디자인어를 사용하여 매핑 메타데이터를 작성하고 리포지토리에 저장합니다. 워크플로우 관리자를 사용하여 리포지토리에 워크플로우 메타데이터 및 연결 개체 정보를 저장합니다. 워크플로우 모니터를 사용하여 통합 서비스가 기록한 워크플로우 실행 상태 정보 및 세션 로그를 검색합니다. **Repository Manager**를 사용하여 폴더를 작성하는 방식으로 메타데이터를 구성하고 보호합니다. **Administrator** 도구에서 리포지토리를 관리할 수 있습니다.
- **pmrep 및 infacmd.** **pmrep**를 사용하여 리포지토리 개체 나열과 같은 리포지토리 메타데이터 관리 태스크를 수행합니다. **infacmd**를 사용하여 리포지토리 서비스 작성 또는 제거와 같은 서비스 관련 함수를 수행합니다.
- **통합 서비스.** 통합 서비스를 시작하면 워크플로우를 예약하기 위해 리포지토리에 연결합니다. 워크플로우를 실행하면 통합 서비스가 리포지토리에서 워크플로우 태스크 및 매핑 메타데이터를 검색합니다. 워크플로우가 실행되는 동안 통합 서비스가 리포지토리에 워크플로우 상태 정보를 기록합니다.

리포지토리 연결 구성

PowerCenter 클라이언트, 통합 서비스, **pmrep** 및 **infacmd** 같은 리포지토리 클라이언트는 리포지토리 서비스를 통해 리포지토리에 연결합니다.

리포지토리 클라이언트는 **TCP/IP** 연결을 통해 지정된 포트에서 리포지토리 서비스와 통신합니다. 리포지토리 서비스를 설치할 때 **TCP/IP** 포트 번호를 구성합니다.

PowerCenter 서비스는 도메인의 여러 노드에 상주할 수 있으므로 리포지토리 서비스는 서비스 관리자라고 하는 또 다른 서비스를 통해 클라이언트 요청을 적절한 리포지토리 서비스 프로세스로 연결합니다.

다음 프로세스에서는 리포지토리 클라이언트가 리포지토리 데이터베이스에 연결하는 방식에 대해 설명합니다.

1. 모델 리포지토리 클라이언트가 리포지토리 연결 요청을 도메인의 진입점인 마스터 게이트웨이 노드로 보냅니다.
2. 서비스 관리자가 리포지토리 서비스가 실행되고 있는 노드의 호스트 이름과 포트 번호를 회신합니다.고가용성 옵션이 있는 경우 리포지토리 서비스가 백업 노드에서 실행되도록 구성할 수 있습니다.
3. 리포지토리 클라이언트가 리포지토리 서비스 프로세스와 링크를 설정합니다. 이 통신은 TCP/IP를 통해 실행됩니다.
4. 리포지토리 서비스 프로세스가 리포지토리 데이터베이스와 통신하여 클라이언트에 대한 리포지토리 메타데이터 트랜잭션을 수행합니다.

메타데이터 이해

리포지토리에는 소스 및 대상 데이터의 추출, 변환 및 로드 방법을 설명하는 메타데이터가 저장됩니다.

PowerCenter 메타데이터는 다양한 종류의 리포지토리 개체를 설명합니다. 다양한 PowerCenter 클라이언트 도구를 사용하여 이러한 각 개체를 개발합니다.

버전 제어를 활성화한 경우 리포지토리에 메타데이터 개체의 여러 버전을 저장할 수 있습니다.

리포지토리 개체와 정보를 연결시켜 리포지토리에 저장되어 있는 메타데이터를 확장할 수도 있습니다. 예를 들어 조직의 다른 사용자가 소스 정의를 작성한 경우 해당 사용자의 이름을 소스 정의와 함께 저장하려면, 메타데이터 확장을 사용하여 리포지토리 메타데이터와 정보를 연결합니다.

관련 항목:

- [“버전 제어” 페이지 26](#)
- [“메타데이터 확장” 페이지 157](#)

디자이너에서 작성된 개체

디자이너를 사용하여 다음과 같은 리포지토리 개체를 작성하고 편집합니다.

- **소스 정의.** 소스 데이터를 제공하는 데이터베이스 개체(테이블, 보기 및 동의어), 플랫폼 파일, XML 파일 또는 COBOL 파일에 대한 상세 설명입니다. 예를 들어 소스 정의가 테이블 이름, 열 이름 및 데이터 유형과 이러한 열에 적용되는 NOT NULL 또는 PRIMARY KEY 같은 모든 제약 조건을 포함한 EMPLOYEES 테이블의 완전한 구조일 수 있습니다. 소스 분석기 도구를 사용하여 소스 정의를 가져오고 작성합니다.
- **대상 정의.** 변환된 데이터를 수신하는 데이터베이스 개체, 플랫폼 파일 또는 XML 파일에 대한 상세 설명입니다. 세션 중에는 통합 서비스가 변환된 데이터를 대상에 씁니다. 대상 디자이너 도구를 사용하여 대상 정의를 가져오거나 작성합니다.
- **변환.** 변환은 매핑이나 맵렛으로 연결한 포트를 통해 데이터를 생성하거나, 수정하거나, 전달합니다. 매핑이나 맵렛을 작성할 때 변환을 추가하고 비즈니스 용도에 맞게 데이터를 처리하도록 변환을 구성합니다.
- **재사용 가능 변환.** 폴더, 리포지토리 또는 리포지토리 도메인 내의 여러 매핑이나 맵렛에서 재사용할 수 있는 변환을 디자인할 수 있습니다. 동일한 변환을 매번 다시 작성하는 대신 변환을 재사용 가능하게 만들고 해당 변환의 인스턴스를 개별 매핑이나 맵렛에 추가할 수 있습니다. Transformation Developer tool을 사용하여 재사용 가능한 변환을 작성합니다.

- **매핑.** 매핑은 소스에서 대상으로 데이터를 이동하고 변환하는 방법을 지정합니다. 매핑에는 소스 및 대상의 정의와 변환이 포함됩니다. 변환은 통합 서비스가 데이터를 변환하는 방법을 설명합니다. 매핑에 바로 가기, 재사용 가능한 변환 및 맵렛이 포함될 수도 있습니다. 매핑 디자이너 도구를 사용하여 매핑을 작성합니다.
- **맵렛.** 폴더, 리포지토리 또는 리포지토리 도메인 내의 여러 매핑에서 재사용되는 일련의 변환 논리를 포함하는 맵렛을 디자인할 수 있습니다. 매번 동일한 변환 집합을 다시 작성하는 대신 변환을 포함하는 맵렛을 작성하고 해당 맵렛의 인스턴스를 개별 매핑에 추가할 수 있습니다. **Maplet Designer** 도구를 사용하여 맵렛을 작성합니다.
- **사용자 정의 함수.** **PowerCenter** 변환 언어를 사용하여 사용자 정의 함수를 작성할 수 있습니다. 사용자 정의 함수를 작성하여 식 논리를 재사용하고 복합 식을 작성합니다. 사용자 정의 함수는 리포지토리의 다른 사용자가 사용할 수 있습니다.
- **다차원 메타데이터.** 다차원 메타데이터는 OLAP 응용 프로그램의 분석에 사용되는 데이터의 논리적 구성을 나타냅니다. OLAP 응용 프로그램의 최종 사용자가 차원 및 큐브를 사용하는 경우가 많습니다. 대상 디자이너 도구를 사용하여 차원 및 큐브를 작성합니다.

공유 폴더에 메타데이터에 대한 바로 가기를 작성할 수도 있습니다. 공유 폴더에서 리포지토리 개체에 대한 바로 가기를 사용합니다. 동일한 리포지토리 내에서 공유 폴더에 대한 로컬 바로 가기를 작성할 수 있고 리포지토리 도메인의 글로벌 리포지토리에서 공유 폴더에 대한 글로벌 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 디자이너를 사용하여 바로 가기를 작성합니다.

워크플로우 관리자에서 작성된 개체

워크플로우 관리자를 사용하여 다음과 같은 리포지토리 개체를 작성하고 편집합니다.

- **데이터베이스 연결.** 통합 서비스는 데이터베이스 연결을 사용하여 소스 및 대상 데이터베이스에 연결합니다.
- **세션.** 세션은 워크플로우 태스크이며, 통합 서비스가 매핑을 통해 데이터를 이동하는 방법과 관련된 정보를 포함합니다. 실행하려는 각 매핑에 대해 세션을 작성합니다. 세션을 실행하려면 워크플로우에 세션을 배치하십시오. 워크플로우 디자이너를 사용하여 세션을 작성합니다.
- **워크플로우.** 워크플로우는 태스크로 구분된 일련의 명령으로, 통합 서비스가 데이터 추출, 변환 및 로드 사용합니다.
- **워크플로우 태스크.** 워크플로우 태스크는 워크플로우 실행 시 통합 서비스가 실행하는 명령입니다. 워크플로우 태스크는 데이터 추출, 변환 및 로드를 보완하는 함수를 수행합니다. 워크플로우 태스크에는 명령, 의사 결정, 타이머 및 전자 메일 알림이 포함됩니다.
- **Worklet.** **Worklet**은 여러 워크플로우에서 워크플로우 논리 집합을 재사용할 수 있게 하는 워크플로우 태스크 집합을 나타내는 개체입니다. 워크플로우의 **worklet**과 다른 **worklet**에 중첩된 **worklet**을 실행할 수 있습니다.

Repository Manager에서 작성된 개체

Repository Manager를 사용하여 폴더 작성, 편집 및 삭제를 수행합니다. 폴더는 리포지토리에서 메타데이터를 구성하고 저장합니다. 폴더 사용 권한을 구성하여 폴더에 대한 액세스를 제어할 수 있습니다. 다른 사용자와 저장된 메타데이터를 공유하도록 폴더를 구성할 수도 있습니다.

글로벌 개체

글로벌 개체를 편집하는 경우 리포지토리 서비스는 리포지토리 수준에서 변경 내용을 적용합니다. 다양한 PowerCenter 클라이언트 도구를 사용하여 이러한 각 글로벌 개체를 개발합니다. 다음과 같은 글로벌 개체를 작성할 수 있습니다.

- **레이블.** 팀 기반 개발 옵션이 있는 경우 리포지토리의 버전 지정 개체나 버전 지정 개체 그룹에 레이블을 연결할 수 있습니다. 레이블을 사용하여 개발 중에 버전이 지정된 개체를 추적하고, 개발의 중요 시점을 표시하고, 쿼리 결과를 개선하고, 개발용이나 가져오기 및 내보내기용으로 개체 그룹을 구성합니다. **Repository Manager**를 사용하여 레이블을 작성하고 편집합니다.
- **배포 그룹.** 배포 그룹은 리포지토리로 복사한 일련의 개체입니다. 리포지토리의 여러 폴더에 있는 개체에 대한 참조를 포함하는 배포 그룹을 작성할 수 있습니다. 개체를 수동으로 추가하는 정적 배포 그룹을 작성하거나 쿼리를 사용하여 그룹을 채우는 동적 배포 그룹을 작성할 수 있습니다. **Repository Manager**를 사용하여 배포 그룹을 작성하고 편집합니다.
- **개체 쿼리.** 개체 쿼리를 사용하여 리포지토리에서 지정된 조건을 충족하는 버전이 지정된 개체와 버전이 지정되지 않은 개체를 검색합니다. 개체 쿼리를 나중에 사용할 수 있도록 저장할 수 있습니다. 개체 쿼리를 작성하여 개인용으로 사용하거나, 리포지토리의 모든 사용자와 개체 쿼리를 공유할 수 있습니다. 디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**를 사용하여 개체 쿼리를 작성하고 실행합니다.
- **연결 개체.** 워크플로우 관리자에서 데이터베이스, FTP 및 외부 로더 연결을 정의할 때 리포지토리에서 연결 개체를 작성합니다. 각 연결 개체 내에서 사용 권한을 구성하고 관리할 수 있습니다. 워크플로우 관리자를 사용하여 연결 개체를 작성하고 편집합니다.

레이블, 배포 그룹 및 개체 쿼리를 사용하면 버전이 지정된 개체를 그룹화하여 쉽게 버전 제어를 수행할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“버전 제어” 페이지 26](#)

종속 개체

종속 개체는 다른 개체에서 사용되는 개체입니다. 예를 들어 매핑에서 참조하는 소스 정의는 매핑의 종속 개체입니다. 종속 개체에 대해 다음과 같은 태스크를 수행할 수 있습니다.

- **복사.** 워크플로우 관리자, 디자이너 및 **Repository Manager**의 복사 마법사에서 종속 개체를 복사할 수 있습니다. 개체를 복사할 경우 복사 마법사가 모든 종속 개체도 복사합니다.
- **배포.** 정적 배포 그룹에 종속 개체를 추가할 수 있습니다. 배포 그룹을 사용하여 개체를 다른 폴더나 리포지토리에 복사합니다.
- **보기.** **Repository Manager**, 디자이너 및 워크플로우 관리자에서 상위 개체를 수정하거나 삭제하기 전에 종속 개체를 확인할 수 있습니다.
- **수정 또는 유효성 검사.** 종속 개체를 수정할 경우 상위 개체가 유효하지 않게 될 수 있습니다. 예를 들어 포트 데이터 유형을 호환되지 않은 데이터 유형으로 업데이트하여 매핑을 수정하면 세션이 유효하지 않게 됩니다.
- **가져오기 또는 내보내기.** 상위 개체를 가져오거나 내보낼 때 해당 종속 하위 개체를 포함하거나 포함하지 않도록 선택할 수 있습니다. 워크플로우 변수와 같은 워크플로우 속성은 변경하지만 워크플로우의 태스크는 변경하지 않은 경우 개체를 해당 종속 개체 없이 내보내고 가져올 수 있습니다.

리포지토리 개체 잠금 이해

리포지토리는 잠금을 사용하여 사용자가 복제하거나 덮어쓰지 못하게 합니다.

리포지토리 서비스는 사용자가 워크플로우에서 리포지토리 개체를 보거나, 편집하거나, 실행할 경우 해당 개체에 다음과 같은 유형의 잠금을 작성합니다.

- 사용 중 잠금. 보려는 개체에 배치됩니다.
- 쓰기 목적 잠금. 수정하려는 개체에 배치됩니다.
- 실행 잠금. 워크플로우 및 세션과 같이 실행하려는 개체를 잠급니다.

리포지토리 서비스는 리포지토리 개체에 대한 잠금을 작성하고 해제합니다. 리포지토리에서는 한 개체에 대해 여러 사용자가 사용 중 잠금을 획득할 수 있습니다. 리포지토리에서는 개체당 쓰기 목적 잠금 하나만 허용합니다. 이 잠금은 여러 사용자가 동시에 개체를 편집하지 못하게 하여 리포지토리 일관성을 유지합니다. 이미 쓰기 목적 잠금이 있는 개체를 수정하려고 하면 다음 메시지 상자가 표시됩니다.

The [object_type] [object_name] is already locked by [user name].

그런 다음 개체를 볼 수 있도록 개체에 대한 사용 중 잠금이 실행됩니다.

리포지토리에서는 개체당 실행 잠금 하나만 허용합니다. 이 잠금은 이미 실행되고 있는 워크플로우를 시작하지 못하게 하여, 통합 서비스가 중복 데이터나 정확하지 않은 데이터를 로드하지 않게 합니다.

다음 테이블에는 각 리포지토리 잠금과 해당 잠금을 작성하는 조건이 설명되어 있습니다.

리포지토리 잠금	작성되는 시기	개체당 최대 개수
사용 중	<ul style="list-style-type: none">- 쓰기 권한이 없는 폴더에서 개체를 보는 경우- 이미 쓰기 잠금이 있는 개체를 보는 경우- 개체를 내보내는 경우	제한 없음
쓰기 목적	<ul style="list-style-type: none">- 쓰기 권한이 있는 폴더에서 개체를 보는 경우- 쓰기 권한이 있는 폴더에서 개체를 편집하는 경우- 개체를 가져오는 경우	1
실행	워크플로우를 시작, 중단 또는 복구하는 경우	1

동일한 개체 잠금

리포지토리에서는 각 리포지토리 개체에 대해 동시에 사용 중 잠금 여러 개, 쓰기 목적 잠금 하나 및 실행 잠금 하나를 허용합니다. 즉, 통합 서비스가 세션을 실행하고 다른 사용자가 세션을 보는 동안 세션을 편집할 수 있습니다.

예를 들어 통합 서비스가 워크플로우를 시작하기 전에 워크플로우에 대한 쓰기 목적 잠금을 획득한 경우 통합 서비스는 워크플로우를 시작할 때 리포지토리에 이미 있는 워크플로우 버전을 실행합니다. 워크플로우가 시작되기 전에 리포지토리에 변경 내용을 저장하면 통합 서비스가 새로 편집된 워크플로우를 실행합니다. 워크플로우가 시작된 후에 변경 내용을 저장하면 통합 서비스가 원래 워크플로우를 실행하고 워크플로우가 완료된 후 리포지토리에서 변경 내용을 업데이트합니다.

워크플로우를 시작할 때 통합 서비스는 워크플로우 및 워크플로우의 태스크에 대한 실행 잠금을 획득합니다. 이 경우 워크플로우를 시작하려고 하면 워크플로우가 이미 실행되고 있다는 메시지가 표시됩니다. 다른 사용자에게 쓰기 목적 잠금이 있는 워크플로우 또는 태스크를 편집하려고 하면 사용 중 잠금을 받게 됩니다.

개체 내 잠금

일부 리포지토리 개체에는 다른 리포지토리 개체가 포함되어 있습니다. 예를 들어 워크플로우는 세션 및 태스크를 포함하고, 세션은 매핑을 포함하며, 매핑은 하나 이상의 소스 및 대상 정의를 포함합니다.

개체를 볼 경우 개체에 대한 사용 중 잠금을 획득합니다. 다른 개체에 영향을 주지 않고 다른 개체가 사용하는 개체를 볼 수 있습니다. 하지만 다른 개체가 사용하는 개체에 변경 내용을 저장하는 경우 리포지토리에서 다른 개체가 유효하지 않은 개체로 표시됩니다. 무효화된 개체를 사용하려면 먼저 해당 개체를 유효화해야 합니다.

예를 들어 세션에서 사용하는 매핑을 열고 변환을 삭제한 다음 변경 내용을 저장합니다. 매핑을 저장하면 리포지토리에서 매핑이 변경되었음을 알리고 해당 세션 뿐만 아니라 매핑을 사용하는 다른 모든 세션을 유효하지 않은 상태로 표시합니다. 이 변경은 해당 세션을 포함하는 모든 워크플로우를 무효화할 수 있습니다.

큐브 및 차원 잠금

큐브 및 차원을 편집하거나 삭제하면 리포지토리의 많은 개체가 영향을 받을 수 있습니다. 큐브 또는 차원의 속성을 편집하는 경우 변경 내용을 저장하거나 편집을 취소하기 전까지 리포지토리 서비스는 모든 관련 개체에 대한 쓰기 목적 잠금을 작성합니다. 따라서 개체가 편집 중인 큐브 또는 차원에 속하는 경우 해당 개체로 작업하는 다른 사용자가 없음에도 개체가 잠길 수 있습니다.

예를 들어 차원 편집기를 사용하여 수준 속성 필드를 변경하는 경우 변경 내용을 저장하기 전까지 리포지토리 서비스가 모든 관련 차원 테이블을 잠급니다. 관련 차원 테이블을 편집하려고 하는 모든 사용자는 테이블에 대한 사용 중 잠금을 받게 됩니다.

비즈니스 구성 요소 잠금

리포지토리 데이터의 무결성을 유지 관리하기 위해 리포지토리 서비스는 해당 콘텐츠가 편집되는 동안 비즈니스 구성 요소 트리를 잠급니다. 즉, 비즈니스 구성 요소를 복사하거나 편집할 수 없게 됩니다.

잠금은 비즈니스 구성 요소 트리의 루트 디렉터리에서 수행됩니다. 예를 들어 **Finance**가 트리의 루트 디렉터리이고 **General Ledger** 및 **Accounts Receivable**이 하위 디렉터리인 경우 **Accounts Receivable** 또는 **General Ledger** 하위 디렉터리를 변경하는 동안 리포지토리 서비스가 **Finance** 디렉터리를 잠급니다. 리포지토리를 저장하면 리포지토리 서비스가 잠금을 해제합니다.

배포 중 잠금 획득

폴더 또는 배포 그룹을 다른 리포지토리로 복사하는 경우 대상 리포지토리의 개체에 대한 잠금을 획득해야 합니다. 개체 잠금을 즉시 사용할 수 없는 경우 기본적으로 배포 작업은 사용자가 배포를 취소하거나 개체 잠금을 획득할 때까지 대기합니다.

pmrep 명령줄 프로그램을 사용하여 폴더 또는 배포 그룹을 복사하는 경우 배포 작업에 대한 제한 시간을 지정할 수 있습니다. **pmrep**가 제한 시간 내에 대상 리포지토리에서 개체 잠금을 획득하지 못하는 경우 배포가 실패합니다.

종속 개체 수정

하위 개체를 수정할 경우 상위 개체가 유효하지 않게 될 수 있습니다. 예를 들어 포트 데이터 유형을 호환되지 않은 데이터 유형으로 변경하여 매핑을 수정하면 세션이 유효하지 않게 됩니다.

리포지토리 개체는 유효한 상태, 유효하지 않은 상태 또는 영향을 받는 상태일 수 있습니다. 개체를 저장하거나 개체를 유효화할 경우 리포지토리 서비스는 유효한 상태나 유효하지 않은 상태를 할당합니다. 리포지토리 서비

스는 무효화가 발생할 수 있는 방식으로 수정된 하위 개체의 상위 개체를 가져오는 경우 영향을 받는 상태를 할당합니다. 영향을 받는 상태는 개체를 유효화하거나 저장할 때 해결되는 확정되지 않은 상태입니다.

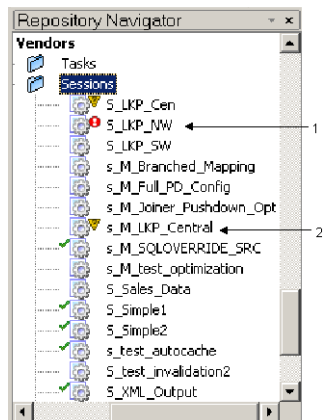
리포지토리 개체를 수정할 경우 리포지토리 서비스는 수정된 개체와 종속 상위 개체에 세 가지 상태 중 하나를 할당합니다.

다음 테이블에는 개체 유효성 검사 상태가 설명되어 있습니다.

개체 상태	할당됨	워크플로우 실행
올바름	개체를 저장하거나 유효화할 경우	개체가 올바르며 워크플로우가 실행됩니다. 상태를 수정할 필요가 없습니다.
올바르지 않음	개체를 저장하거나 유효화할 경우	개체가 올바르지 않으며 워크플로우가 실행되지 않습니다. PowerCenter 클라이언트에 표시된 메시지를 사용하여 무효화의 원인을 결정합니다. 개체를 수정하여 다시 올바르게 만듭니다.
영향받음	상위 개체가 올바르지 않게 될 수 있는 방식으로 하위 개체를 수정한 경우 리포지토리 서비스가 상위 개체를 영향을 받은 상태로 표시합니다. 리포지토리 서비스는 상위 개체를 가져올 때 개체를 영향을 받은 상태로 표시합니다.	개체가 영향을 받은 경우 유효성 검사를 수행하거나 통합 서비스가 영향을 받은 세션을 실행하도록 구성할 수 있습니다.

리포지토리 서비스는 종속 개체와 다른 폴더에 있는 상위 개체에 대한 바로 가기에 경고를 표시하여 영향을 받은 상태임을 나타냅니다. 탐색기에서 물음표 아이콘은 영향을 받은 상태를 나타냅니다. 리포지토리 서비스는 대부분의 직속 상위 개체를 영향을 받은 상태로 표시하지만 모든 관련 개체는 영향을 받은 상태로 표시하지 않습니다. 예를 들어 매핑을 수정하는 경우 리포지토리 서비스는 세션을 영향을 받은 상태로 표시하지만 워크플로우를 영향을 받은 상태로 표시하지 않습니다.

다음 그림에서는 올바르지 않은 개체와 영향 받는 개체를 보여 줍니다.



1. 올바르지 않은 개체입니다.
2. 영향 받는 개체.

영향을 받은 세션의 유효성을 검사하거나, 경고를 무시하고 세션을 실행하도록 선택할 수 있습니다. 경고를 무시하려면 통합 서비스가 영향을 받은 세션을 실행하도록 구성해야 합니다. 런타임 시 통합 서비스는 세션의 유효성을 검사하고 세션이 올바른지 또는 올바르지 않은지를 결정합니다. 세션이 올바르지 않다고 검색된 경우 통합 서비스는 영향을 받은 세션을 실행하지 않습니다.

예제

예를 들어 폴더 A의 매핑에 폴더 B의 식 변환에 대한 바로 가기가 포함되어 있습니다. 폴더 B에서 식 변환을 올바르게 않게 되는 방식으로 업데이트합니다. 리포지토리 서비스는 폴더 B에서 식 변환을 사용하는 상위 매핑을 표시합니다. 또한 폴더 A에서 경고가 포함된 식 변환에 대한 바로 가기를 사용하는 매핑도 표시합니다. 영향을 받는 매핑을 사용하는 세션을 실행하면 통합 서비스가 매핑의 유효성을 검사합니다. 매핑이 올바른 경우 통합 서비스는 세션을 실행합니다. 매핑이 올바르지 않은 경우 통합 서비스는 세션을 올바르지 않은 상태로 표시하고 세션을 실행하지 않습니다.

개체 호환성에 대한 규칙 및 지침

다음과 같은 작업을 수행하는 경우 리포지토리 서비스는 수정된 종속 개체를 호환되는 개체로 처리합니다.

- 소스, 대상 또는 변환의 데이터 유형을 호환되는 데이터 유형으로 변경합니다. 데이터 유형을 호환되지 않는 데이터 유형으로 변경한 경우에만 리포지토리 서비스가 개체를 영향을 받은 상태로 표시합니다.
- 재사용 가능 변환에서 포트 이름을 변경합니다.
- 소스, 대상 또는 변환에서 포트를 추가합니다.
- 소스, 대상, 맵 및 매핑과 같은 개체를 호환되는 개체로 바꿉니다.

리포지토리 개체를 다른 개체로 바꾸는 경우 리포지토리 서비스가 개체를 호환되는 개체로 처리하려면 다음과 같은 조건이 충족되어야 합니다.

리포지토리 개체	호환성 요구 사항
소스, 대상, 변환	<ul style="list-style-type: none">- 대체 개체의 이름이 원래 개체와 일치해야 합니다.- 원래 개체의 모든 포트 이름이 대체 개체에 나타나야 합니다.- 데이터 유형이 호환되어야 합니다.
매핑	<p>다음 개체의 이름과 개수가 원래 개체와 일치해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 대상- 맵- 소스- 소스 한정자- 조이너 변환- 업데이트 전략 변환- 사용자 지정 변환
맵	<p>다음 개체의 이름과 개수가 원래 개체와 일치해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 소스- 소스 한정자- 조이너 변환- 업데이트 전략 변환- 사용자 지정 변환

리포지토리 관리

Administrator 도구와 *pmrep* 및 *infacmd* 명령줄 프로그램을 사용하여 리포지토리를 관리합니다. **Repository Manager**와 *pmrep* 명령줄 프로그램을 사용하여 폴더를 관리하고 폴더 및 글로벌 개체에 대한 사용 권한을 관리합니다.

리포지토리 서비스는 리포지토리 테이블을 작성하고 업데이트합니다. 이러한 테이블은 통합 서비스와 **PowerCenter** 클라이언트가 사용하는 메타데이터를 저장합니다.

경고: **PowerCenter** 리포지토리 테이블은 개방형 아키텍처로 되어 있습니다. 리포지토리 테이블을 볼 수 있지만 다른 유틸리티를 통해 수동으로 편집해서는 안 됩니다. **Informatica**는 고객이 리포지토리 테이블이나 해당 테이블 내의 데이터를 변경하여 손상되는 데이터에 대해 책임을 지지 않습니다.

Administrator 도구를 사용하여 보안을 구성하고 리포지토리 콘텐츠를 복사, 백업, 삭제 및 복원합니다. 리포지토리를 이전 파일로 백업할 수 있습니다. 이전 파일에서 전체 리포지토리를 복원할 수 있습니다. 다른 데이터베이스에서 모든 리포지토리 테이블을 복사할 수도 있습니다.

리포지토리 작성

리포지토리를 작성하기 전에 리포지토리 테이블에 대한 데이터베이스가 필요합니다. 데이터베이스 관리 시스템 클라이언트를 사용하여 데이터베이스를 작성합니다. 리포지토리 데이터베이스 이름은 고유해야 합니다.

리포지토리에 대한 데이터베이스를 작성한 후 **Administrator** 도구를 사용하여 리포지토리를 관리할 리포지토리 서비스를 작성합니다. 리포지토리 서비스를 작성할 때 리포지토리에 대한 데이터베이스 테이블을 작성할 수 있습니다. 또한 데이터베이스 테이블을 작성하지 않고 리포지토리 서비스를 작성할 수 있습니다. 나중에 리포지토리 테이블을 작성하거나 기존 데이터베이스 테이블을 리포지토리로 사용하여 사용할 수 있습니다. 리포지토리 이름은 리포지토리 서비스 이름과 동일합니다.

폴더 작성

리포지토리를 작성한 후 **Repository Manager**에서 리포지토리에 폴더를 추가할 수 있습니다. 폴더를 사용하여 리포지토리 개체를 구성합니다. 서로 다른 유형의 메타데이터와 프로젝트를 쉽게 구분할 수 있는 영역으로 나눌 수 있습니다. 폴더를 공유하도록 구성하여 해당 콘텐츠를 동일한 리포지토리의 다른 모든 폴더에서 사용할 수 있게 만들 수 있습니다. 동일한 개체를 여러 프로젝트에서 사용할 계획이라면 해당 개체를 공유 폴더에 저장하십시오.

예를 들어 공유 폴더를 사용하여 다양한 프로젝트에 대한 데이터를 제공하는 **CUSTOMERS** 테이블의 정의를 저장할 수 있습니다. 동일한 리포지토리의 다른 폴더에서 이 테이블에 대한 바로 가기를 만듭니다. 리포지토리 도메인에서 작업하는 경우 리포지토리 도메인에 등록된 로컬 리포지토리의 폴더에서 **CUSTOMER** 테이블에 대한 바로 가기를 만들 수도 있습니다.

관련 항목:

- [“PowerCenter 리포지토리 도메인” 페이지 25](#)
- [“폴더 생성, 편집, 삭제 및 새로 고침” 페이지 49](#)

보안

Administrator 도구의 보안 페이지에서 사용자, 그룹, 권한 및 역할을 관리합니다. 서비스 관리자는 도메인 구성 데이터베이스에 사용자 및 그룹을 저장하고 사용자 및 그룹 목록을 **PowerCenter** 리포지토리에 복사합니다. 서비스 관리자는 정기적으로 리포지토리의 사용자 및 그룹 목록을 도메인 구성 데이터베이스의 사용자 및 그룹과 동기화합니다.

Administrator 도구에서 사용자 및 그룹에 리포지토리 서비스에 대한 권한과 역할을 할당하거나 **PowerCenter** 클라이언트에서 사용자 및 그룹에 사용 권한을 할당하는 경우 리포지토리 서비스는 권한, 역할 및 사용 권한 할당을 사용자 및 그룹 목록과 함께 리포지토리에 저장합니다.

PowerCenter 클라이언트에서 리포지토리 개체에 대한 사용 권한을 관리합니다. 사용 권한은 리포지토리의 폴더 및 개체에 대한 액세스를 제어합니다. 특정 작업을 수행할 권한이 있는 사용자라 하더라도 특정 개체에 대한 작업을 수행하려면 해당하는 사용 권한이 필요할 수 있습니다. 통합 서비스가 운영 체제 프로필을 사용하는 경우 워크플로우를 실행하는 사용자에게 워크플로우 또는 워크플로우가 포함된 폴더에 할당된 운영 체제 프로필에 대한 사용 권한이 있어야 합니다.

리포지토리에서 데이터를 보호하기 위해 **Repository Manager**에서 폴더를 작성하고 해당 폴더에 대한 사용 권한을 할당할 수 있습니다. 폴더를 작성할 경우 기본적으로 사용자가 폴더의 소유자입니다. 소유자는 모든 사용 권한을 보유하고, 사용자가 이를 변경할 수 없습니다. 소유자는 리포지토리의 사용자, 그룹, 운영 체제 프로필 및 다른 사용자에게 사용 권한을 할당할 수 있습니다. 통합 서비스가 운영 체제 프로필을 사용하는 경우 워크플로우를 실행하는 폴더에 운영 체제 프로필을 할당해야 합니다.

관련 항목:

- [“개체 사용 권한 관리” 페이지 54](#)

PowerCenter 리포지토리 도메인

리포지토리 도메인을 사용하면 여러 개의 데이터 웨어하우스 및 다른 통합 프로젝트를 개발하고 유지 관리하는 프로세스를 구성하고, 간소화하고, 관리할 수 있습니다. 리포지토리 도메인 내에서 리포지토리를 연결합니다.

리포지토리 도메인은 글로벌 리포지토리 하나와 임의 개수의 로컬 리포지토리로 구성됩니다. 글로벌 리포지토리는 공유 메타데이터 저장 및 재사용에 사용됩니다.

리포지토리 간에서 공유하려는 모든 메타데이터를 글로벌 리포지토리에 저장할 수 있습니다. 그런 다음 로컬 리포지토리에서 글로벌 리포지토리 공유 폴더에 있는 개체에 대한 바로 가기를 사용하거나, 공유되지 않은 폴더의 개체에 대한 사본을 작성할 수 있습니다. 공유 폴더의 개체를 복사할 수도 있습니다.

리포지토리 내부와 리포지토리 간에서 개별 리포지토리 개체와 전체 폴더를 복사하여 글로벌 리포지토리와 로컬 리포지토리 간에 데이터와 메타데이터를 공유할 수 있습니다. 디자인너를 사용하여 다른 리포지토리의 참조 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수도 있습니다.

메타데이터 재사용

리포지토리 도메인에서 리포지토리 간에 메타데이터를 공유해야 하는 경우가 많습니다. **PowerCenter**는 여러 리포지토리 간에서 메타데이터를 공유할 수 있는 메커니즘을 제공합니다.

메타데이터를 공유하면 시간을 절약할 수 있으며 메타데이터를 재사용하여 작업을 줄일 수 있습니다. 또한 공유를 통해 전사적 수준에서 변환 디자인에 대한 표준을 적용할 수 있습니다. 예를 들어 영업 부서가 각 제품의 수익성에 대한 표준 계산을 개발합니다. 이 계산은 복잡합니다. 이 계산은 제품 원가와 마케팅 비용 같은 변수에 기반합니다. 제품 개발에 투자하고 영업 전략을 작성할 때 수익성은 중요한 정보이므로 조직의 모든 사용자가 동일한 계산을 사용하도록 해야 합니다. 수익성 계산을 공유하면 모든 사용자가 각 제품의 가치를 동일한 방식으로 보게 만들 수 있습니다.

이 계산을 수행하는 매핑의 구성 요소를 개발할 때 다른 리포지토리에 속한 매핑을 비롯한 다른 매핑에서 해당 구성 요소를 사용하게 만들 수 있습니다. 수익성 계산이 영업 부서 리포지토리의 여러 매핑에서 나타날 수 있습니다. 생산, 마케팅 및 회계 부서도 부서 리포지토리의 매핑에서 동일한 계산을 사용해야 합니다.

공유 폴더

글로벌 리포지토리와 로컬 리포지토리에서 폴더를 공유하도록 구성할 수 있습니다. 폴더를 공유 폴더로 지정한 후 해당 폴더에서 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 리포지토리의 다른 모든 폴더에서 바로 가기를 사용합니다. 공유 폴더가 글로벌 리포지토리에 있는 경우 리포지토리 도메인의 모든 리포지토리에서 해당 폴더에 대한 바로 가기를 사용합니다.

폴더가 공유 폴더가 아닌 경우 폴더에서 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 없습니다. 하지만 공유되지 않은 폴더에서도 여전히 개체의 사본을 작성할 수 있습니다.

동일한 리포지토리 내의 여러 프로젝트에서 동일한 리포지토리 개체를 사용하려는 경우 공유 폴더가 유용합니다. 예를 들어 리포지토리 내의 각 폴더가 서로 다른 개발 프로젝트를 나타낼 수 있습니다. 하지만 리포지토리의 모든 프로젝트는 버그 보고서를 일관된 형식으로 저장해야 하므로, **BUG_REPORTS** 테이블에 대한 소스 정의를 공유 폴더에 배치할 수 있습니다.

데이터 재사용

데이터 공유의 필요성은 메타데이터 공유의 필요성만큼이나 중요합니다. 동일한 조직의 여러 부서에 동일한 정보가 필요한 경우가 많습니다. 예를 들어 각 부서는 작업 소스에서 동일한 제품 데이터를 읽어야 하고, 동일한 수익성 계산을 수행하며, 이 정보를 검토하기 쉬운 형식으로 만들어야 합니다.

각 부서가 이 제품 데이터를 개별적으로 읽고, 변환하고, 기록한다면 전체 조직의 생산성이 저하됩니다. 보다 효율적인 접근 방식은 모든 사용자가 공유하는 중앙의 단일 데이터 저장소에서 데이터를 읽고, 변환하고, 기록하는 것입니다.

중앙 데이터 저장소는 전사적 수준에서 생산성을 향상시킵니다. 성능을 더욱 높이려면 소스에 대한 증분 변경 내용을 캡처할 수 있습니다. 예를 들어 중앙 데이터 저장소를 업데이트할 때마다 모든 제품 데이터를 읽는 대신 중앙 데이터 저장소를 마지막으로 업데이트한 이후에 **PRODUCTS** 테이블에서 발생한 삽입, 삭제 및 업데이트를 캡처하여 성능을 향상시킬 수 있습니다.

중앙 데이터 저장소에서 표준 방식으로 데이터 형식을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 기밀로 유지해야 하는 직원 데이터를 필터링할 수 있습니다. 또한 날짜 및 시간 값을 표준 형식으로 표시할 수 있습니다. 이러한 태스크와 다른 데이터 정리 태스크는 반복적으로 수행할 필요 없이 중앙 데이터 저장소로 데이터를 이동할 때 한 번만 수행하면 됩니다.

버전 제어

팀 기반 개발 옵션이 있으면 리포지토리에 대해 버전 제어를 활성화할 수 있습니다. 버전이 지정된 리포지토리는 여러 버전의 개체를 저장합니다. 각 버전은 고유한 속성이 있는 개별 개체입니다. **PowerCenter** 버전 제어 기능을 사용하면 메타데이터를 효율적으로 개발하고 테스트한 후 프로덕션에 배포할 수 있습니다.

배포 중에 다음과 같은 변경 관리 태스크를 수행하여 리포지토리에서 개체의 여러 버전을 작성하고 관리할 수 있습니다.

- **버전이 지정된 개체를 체크 아웃하고 체크 인합니다.** 편집할 개체를 체크 아웃하여 예약하고, 리포지토리에서 개체의 새 버전을 작성할 준비가 되면 개체를 체크 인할 수 있습니다.
- **개체를 비교합니다.** **Repository Manager**, 워크플로우 관리자 및 디자이너를 사용하면 동일한 유형의 두 리포지토리 개체를 비교하여 둘 사이의 차이점을 식별할 수 있습니다. **PowerCenter** 클라이언트 도구를 사용하면 열려 있는 폴더와 리포지토리 간에서 개체를 비교할 수 있습니다. 또한 동일한 개체의 서로 다른 버전을 비교할 수 있습니다.
- **개체 변경 내용 추적.** 개체의 모든 버전이 포함된 개체 기록을 볼 수 있습니다. 또한 기록에 있는 개체의 한 버전과 다른 버전을 비교할 수 있습니다. 시간별로 개체에 수행된 변경 내용을 확인할 수 있습니다.

- **버전을 삭제하거나 제거합니다.** 개체를 삭제하여 더 이상 PowerCenter 클라이언트에 나타나지 않게 할 수 있습니다. 하지만 삭제된 개체는 리포지토리에 계속 저장됩니다. 나중에 삭제된 개체가 필요해진 경우 리포지토리에서 해당 개체를 복구할 수 있습니다. 개체 버전을 제거하는 경우 리포지토리에서 영구적으로 제거됩니다.
- **쿼리, 배포 그룹 및 레이블과 같은 글로벌 개체를 사용하여 버전이 지정된 개체를 그룹화합니다.** 개체 쿼리, 배포 그룹 및 레이블은 리포지토리 수준에 존재하는 글로벌 개체입니다. 버전이 지정된 개체를 그룹화하는 경우 여러 개체를 논리적 범주로 연결할 수 있습니다. 예를 들어 리포지토리의 여러 폴더에 있는 개체에 대한 참조를 포함하는 배포 그룹을 작성할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“버전 지정 개체를 사용하는 팁 기반 개발” 페이지 68](#)

제 2 장

Repository Manager 사용

이 장에 포함된 항목:

- [Repository Manager 사용 개요, 28](#)
- [Repository Manager 창 이해, 29](#)
- [Repository Manager 옵션 구성, 33](#)
- [도메인 및 리포지토리에 연결, 34](#)
- [도메인 및 리포지토리 연결 관리, 36](#)
- [암호 변경, 38](#)
- [리포지토리 개체 검색, 39](#)
- [개체 종속성 보기, 40](#)
- [여러 개체 유효성 검사, 44](#)
- [리포지토리 개체 비교, 45](#)
- [워크플로우 및 세션 로그 잘라내기, 46](#)

Repository Manager 사용 개요

Repository Manager에서 여러 폴더와 리포지토리를 탐색하고 기본적인 리포지토리 태스크를 수행할 수 있습니다. Repository Manager의 메뉴 항목은 사용자의 권한 및 사용 권한에 따라 활성화되거나 비활성화됩니다.

Repository Manager 창

Repository Manager에는 네 개의 기본 창 즉, 탐색기 창, 기본 창, 종속성 창 및 출력 창이 표시될 수 있습니다. 탐색기, 종속성 및 출력 창은 도킹하거나 도킹 해제할 수 있습니다. 또한 탐색기, 종속성 및 출력 창을 숨기거나 표시할 수 있습니다.

탐색기 창에서 리포지토리에 연결하고, 폴더를 탐색하고, 리포지토리 개체를 찾아볼 수 있습니다. 탐색기 창에서 각 폴더에 있는 동일한 유형의 리포지토리 개체는 노드라고 하는 그룹을 구성합니다. 노드에서 개체를 선택하면 기본 창에서 해당 개체의 세부 정보를 볼 수 있습니다.

개체 종속성을 표시하도록 Repository Manager를 구성한 경우 탐색기 창에서 개체를 선택하면 종속성 창에 종속성 세부 정보가 표시됩니다. 소스, 대상, 매핑 및 바로 가기에 대한 종속성 정보를 볼 수 있습니다.

출력 창에는 폴더 복사와 같은 복잡한 리포지토리 작업에 대한 자세한 정보가 표시됩니다. 또한 리포지토리 서비스 알림 메시지도 표시됩니다.

참고: 사용자가 리포지토리에 액세스하면 리포지토리의 상태가 변경되므로, 폴더 삭제나 개체 잠금 해제 같은 태스크를 수행하기 전에 리포지토리의 보기를 새로 고치십시오.

Repository Manager 태스크

Repository Manager를 사용하여 다음 태스크를 완료합니다.

- **도메인 연결 정보 추가.** 도메인 연결 정보를 구성할 수 있습니다.
- **리포지토리 추가 및 연결.** 탐색기 창과 클라이언트 레지스트리에 리포지토리를 추가한 다음 해당 리포지토리에 연결할 수 있습니다.
- **PowerCenter 도메인 및 리포지토리 연결 작업.** 도메인 연결 정보를 편집하거나 제거할 수 있습니다. 한 리포지토리나 여러 리포지토리에 연결할 수 있습니다. 클라이언트 레지스트리에서 파일로 리포지토리 연결 정보를 내보낼 수 있습니다. 다른 시스템에서 파일을 가져와 클라이언트 레지스트리에 리포지토리 연결 정보를 추가할 수 있습니다.
- **암호 변경.** 사용자 계정의 암호를 변경할 수 있습니다.
- **리포지토리 개체 또는 키워드 검색.** 지정된 텍스트를 포함하는 리포지토리 개체를 검색할 수 있습니다. 대상 정의에 키워드를 추가한 경우 키워드를 사용하여 대상 정의를 검색합니다.
- **개체 종속성 보기.** 개체를 제거하거나 변경하기 전에 종속성을 표시하여 다른 개체에 미치는 영향을 확인할 수 있습니다.
- **리포지토리 개체 비교.** Repository Manager에서 동일한 유형의 두 리포지토리 개체를 비교하여 개체 간의 차이점을 식별할 수 있습니다.
- **세션 및 워크플로우 로그 항목 자르기.** 통합 서비스가 리포지토리에 기록하는 세션 및 워크플로우 로그의 목록을 자를 수 있습니다. 모든 로드를 자르거나, 지정된 날짜보다 오래된 모든 로그를 자를 수 있습니다.
- **다른 비즈니스 인텔리전스 도구와 메타데이터 교환.** Cognos ReportNet Framework Manager 같은 다른 비즈니스 인텔리전스 도구에서 메타데이터를 내보내거나 도구로 메타데이터를 가져올 수 있습니다.

Repository Manager 창 이해

Repository Manager에는 기본 창과 수행 중인 작업에 대한 정보를 표시하는 상태 표시줄이 있습니다.

Repository Manager는 다음과 같은 창을 표시할 수 있습니다.

- 탐색기
- 기본
- 종속성
- 출력

Repository Manager가 리포지토리에 액세스하는 경우 상태 표시줄에 진행 중인 연결이 진행률 표시기로 나타납니다.

창 표시

Repository Manager에서 다음 창을 도킹하거나 도킹 해제할 수 있습니다.

- 탐색기
- 종속성
- 출력

창 도킹 및 도킹 해제

창을 도킹하거나 도킹 해제하려면 다음을 수행하십시오.

- ▶ 제목 표시줄을 두 번 클릭하거나, 제목 표시줄을 기본 창으로 끕니다.

Repository Manager에 표시되는 창은 수행하는 태스크에 따라 달라집니다. Repository Manager를 시작하면 탐색기 및 기본 창이 나타납니다. 종속성을 보려는 경우에는 종속성 창이 나타나고, Repository Manager가 상태 메시지를 표시하는 경우에는 출력 창이 나타납니다. 특정 창을 표시하거나 숨기도록 Repository Manager를 구성할 수 있습니다.

창 표시

창을 표시하려면 다음을 수행하십시오.

1. 제목 표시줄을 두 번 클릭하거나,
2. 메뉴에서 보기를 선택한 다음, 열려는 창을 선택합니다.

창 닫기

창을 닫으려면 다음을 수행하십시오.

- ▶ 창 오른쪽 위 구석에 있는 작은 x를 클릭합니다.

탐색기 창

탐색기 창을 사용하여 리포지토리에 연결하고 리포지토리에서 폴더 및 개체를 탐색합니다. 탐색기 창에는 다음과 같은 유형의 개체가 표시됩니다.

- **리포지토리.** PowerCenter 리포지토리는 독립 실행형, 로컬 또는 글로벌일 수 있습니다.
- **배포 그룹.** 배포 그룹은 리포지토리 도메인의 다른 리포지토리로 배포할 개체 컬렉션을 포함합니다.
- **폴더.** 폴더는 공유 상태이거나 비공유 상태일 수 있습니다.
- **노드.** 노드는 세션, 소스, 대상, 변환, 맵셋, 워크플로우, 태스크, worklet 및 매핑을 포함합니다.
- **리포지토리 개체.** 탐색기에 표시되는 리포지토리 개체는 소스, 대상, 변환, 매핑, 맵셋, 세션, 태스크, 워크플로우, worklet, 워크플로우 로그 및 세션 로그를 포함할 수 있습니다.

속성 보기

탐색기에서 개체 속성을 볼 수 있습니다. 또한 라이선스 및 리포지토리 버전 정보를 볼 수 있습니다.

개체 속성을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 리포지토리에 연결합니다.
2. 탐색기에서 개체를 클릭합니다.
3. 도구 모음에서 속성 단추를 클릭합니다.
팁: 탐색기에서 마우스 오른쪽 단추로 개체를 클릭하고 바로 가기 메뉴에서 속성을 선택할 수도 있습니다.
4. 개체가 리포지토리인 경우 일반 탭을 클릭하여 리포지토리 버전과 라이선스 정보를 표시합니다.
참고: 리포지토리를 작성할 때 버전 관리를 활성화한 경우 속성 대화 상자에서 모든 탭을 볼 수 있습니다.

관련 항목:

- [“버전 속성 보기” 페이지 71](#)

기본 창

Repository Manager의 기본 창에는 탐색기에서 선택한 개체에 대한 정보가 표시됩니다. 예를 들어 탐색기에서 리포지토리를 선택한 경우 기본 창에 리포지토리에 있는 모든 폴더와 폴더의 공유 또는 사용 중 상태와 같은 추가적인 폴더 정보가 표시됩니다.

정렬 및 구성

기본 창에서 각 열을 기준으로 항목을 정렬할 수 있습니다. 예를 들어 유효성을 기준으로 매핑을 정렬하려면 매핑 노드를 선택한 다음 올바른 열 헤더를 클릭합니다. 매핑이 정렬되는 순서를 반대로 하려면 헤더를 다시 클릭합니다.

열이 표시되는 순서를 변경할 수도 있습니다. 예를 들어 기본 창의 왼쪽에 올바른 열이 맨 먼저 표시되게 할 수 있습니다. 이렇게 하려면 올바른 열 헤더를 해당 위치로 끕니다. 표시를 변경하기 전에는 Repository Manager가 새 순서로 열을 표시합니다.

참고: 기본 창에서 개체를 두 번 클릭하여 해당 속성을 표시할 수 있습니다.

개체 세부 정보 보기

리포지토리 개체에 대한 정보를 보려면 탐색기에서 노드를 선택합니다. 또는 특정 리포지토리 개체에 대한 세부 정보를 보려면 노드를 드릴다운하여 개체를 선택합니다.

다음 테이블에는 기본 창에 표시되는 개체 세부 정보가 설명되어 있습니다.

노드	표시되는 정보
리포지토리 노드	선택한 리포지토리의 각 폴더에 대한 속성을 표시합니다.
배포 그룹 노드	선택한 리포지토리의 각 배포 그룹에 대한 속성을 표시합니다. 정적 배포 그룹을 선택하면 배포 그룹 개체의 세부 정보를 볼 수 있습니다.
소스 노드	선택한 노드 내의 각 소스에 대한 속성을 표시합니다. 소스 정의를 선택하면 선택한 소스 정의에서 각 포트에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.
대상 노드	선택한 노드 내의 각 대상에 대한 속성을 표시합니다. 대상 정의를 선택하면 각 대상 정의 포트의 세부 정보를 볼 수 있습니다.
변환 노드	선택한 노드의 각 재사용 가능 변환에 대한 속성을 표시합니다. 변환을 선택하면 지정된 변환 포트의 세부 정보를 볼 수 있습니다.
맵렛 노드	선택한 노드의 각 맵렛에 대한 속성을 표시합니다. 맵렛을 선택하면 맵렛이 포함된 변환 노드를 볼 수 있습니다.
매핑 노드	노드의 각 매핑에 대한 속성을 표시합니다. 매핑을 선택하면 매핑에 사용된 소스, 대상 및 변환이 포함된 소스, 대상 및 변환 노드를 볼 수 있습니다. 매핑에서 대상을 선택하면 선택한 대상 정의의 각 포트에 대한 세부 정보를 볼 수 있습니다.
태스크 노드	선택한 노드의 각 태스크에 대한 속성을 표시합니다. 태스크를 선택하면 태스크 세부 정보를 볼 수 있습니다.

노드	표시되는 정보
세션 노드	폴더의 각 세션에 대한 속성을 표시합니다. 세션을 선택하면 선택한 세션에 대한 세션 로그, 소스 연결 및 대상 연결 노드를 볼 수 있습니다. 기본 창에는 세션 이전 및 이후 전자 메일과 명령에 대한 정보도 표시됩니다.
Worklet 노드	폴더의 각 worklet에 대한 속성을 표시합니다. worklet을 선택하면 worklet과 연결된 세션, 태스크 및 다른 개체의 노드를 볼 수 있습니다.
워크플로우 노드	폴더의 각 워크플로우에 대한 속성을 표시합니다. 워크플로우를 선택하면 선택한 워크플로우와 연결된 태스크 및 개체에 대한 정보를 볼 수 있습니다.
워크플로우 로그 노드	선택한 워크플로우에 대한 워크플로우 로그 정보를 표시합니다. 워크플로우 로그 노드는 워크플로우 노드에서 각 워크플로우 아래에 나타납니다.
세션 로그 노드	선택한 세션에 대한 세션 로그 정보를 표시합니다. 세션 로그 노드는 세션 노드에서 각 세션 아래에 나타납니다.
소스 연결 노드	세션과 연결된 각 소스 연결에 대한 연결 속성을 표시합니다. 소스 연결 노드는 세션 노드에서 각 세션 아래에 나타나며 워크플로우 노드에서 워크플로우와 연결된 각 세션 아래에 나타납니다.
소스 파일 연결 노드	세션과 연결된 각 소스 파일에 대한 속성을 표시합니다. 소스 파일 연결 노드는 세션 노드에서 각 세션 아래에 나타나며 워크플로우 노드에서 워크플로우와 연결된 각 세션 아래에 나타납니다.
대상 연결 노드	세션과 연결된 각 대상 연결에 대한 연결 속성을 표시합니다. 대상 연결 노드는 세션 노드에서 각 세션 아래에 나타나며 워크플로우 노드에서 워크플로우와 연결된 각 세션 아래에 나타납니다.
대상 파일 연결 노드	세션과 연결된 각 대상 파일에 대한 속성을 표시합니다. 대상 파일 연결 노드는 세션 노드에서 각 세션 아래에 나타나며 워크플로우 노드에서 워크플로우와 연결된 각 세션 아래에 나타납니다.
변환 로그 노드	변환 로그 노드를 선택한 경우 세션의 각 변환에 대한 로그 세부 정보를 표시합니다.

종속성 창

종속성을 표시하도록 Repository Manager를 구성한 경우 종속성 창이 표시됩니다. 메뉴 항목이나 도구 모음의 종속성 단추를 사용하여 종속성을 볼 수 있습니다. 또한 종속성 대화 상자를 사용하여 종속성을 볼 수 있습니다.

종속성을 볼 경우 종속성 창의 왼쪽 패널에는 종속성 정보가 있는 개체가 나열되고 종속성 정보는 오른쪽 패널에 표시됩니다.

종속성 창에는 다음 유형의 종속성이 표시될 수 있습니다.

- **소스-대상 종속성.** 소스-대상 종속성을 볼 경우 종속성 창에 선택한 개체와 관련된 모든 소스 또는 대상이 나열되며, 여기에는 해당 소스 또는 대상에 대한 관련 정보가 포함됩니다. 예를 들어 대상을 선택한 경우 해당 대상에 대한 데이터를 제공하는 모든 소스와 함께 각 소스에 대한 정보가 표시됩니다.
- **매핑 종속성.** 매핑 종속성을 볼 경우 종속성 창에 선택한 개체가 포함된 모든 매핑과 해당 매핑에 대한 관련 정보가 나열됩니다. 예를 들어 재사용 가능 변환을 선택한 경우 해당 변환을 사용하는 모든 매핑과 각 매핑에 대한 정보를 볼 수 있습니다.
- **바로 가기 종속성.** 바로 가기 종속성을 볼 경우 종속성 창에 선택한 개체에 대한 모든 바로 가기와 해당 바로 가기가 존재하는 리포지토리 및 폴더와 같은 관련 세부 정보가 나열됩니다. 바로 가기가 참조하는 개체를 편집할 경우 Repository Manager를 사용하여 해당 바로 가기가 포함된 폴더를 확인합니다.

종속성 창을 열면 탐색기에서 선택한 개체에 대한 종속성이 표시됩니다.

디자이너에서 매핑 개체 종속성을 확인할 수도 있습니다. 디자이너에서 소스, 대상, 변환, 매핑, 탭 및 바로 가기에 대한 종속성을 볼 수 있습니다.

관련 항목:

- [“개체 종속성 보기” 페이지 40](#)

출력 창

Repository Manager는 상태 표시줄에 상태 메시지를 표시합니다. 복잡한 작업인 경우 Repository Manager는 출력 창에 자세한 정보를 표시합니다.

예를 들어 리포지토리에 연결한 경우 상태 표시줄에 다음 메시지가 표시됩니다.

Accessing the repository...

리포지토리에 연결한 후에는 상태 표시줄에 준비라는 단어가 표시됩니다.

폴더 복사와 같은 복잡한 작업을 수행할 경우 Repository Manager는 출력 창에 작업과 관련된 세부 정보를 표시합니다.

폴더가 작성, 수정 또는 삭제되면 Repository Manager가 알림을 받습니다. 폴더에 대한 알림을 받으려면 리포지토리에 연결되어 있어야 합니다.

창을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 글꼴 변경을 선택하여 출력 창에 표시되는 글꼴 유형과 크기를 변경할 수 있습니다.

Repository Manager 옵션 구성

Repository Manager의 옵션 대화 상자를 사용하여 일반 옵션을 구성합니다. 도구 > 옵션을 클릭하여 MX(메타 데이터 교환) 데이터 저장 및 배포 그룹에 추가와 관련된 일반 옵션에 액세스합니다.

다음 테이블에는 일반 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
배포 그룹에 추가할 때 사용자에 프롬프트 표시	개체를 정적 배포 그룹에 추가하는 경우 배포 그룹에 대한 종속성 대화 상자를 표시합니다. 이 확인란을 선택 취소하면 정적 배포 그룹에 개체를 추가하는 경우 Repository Manager가 모든 하위 개체를 추가합니다.
모든 MX 데이터 저장	Repository Manager를 사용하여 매핑을 가져올 경우 모든 MX 데이터를 저장합니다. 그런 다음 MX 보기에서 데이터에 액세스하여 리포지토리 메타데이터를 분석하거나 타사 리포지토리 도구와 통합할 수 있습니다. 기본값이 비활성화됩니다.
소스/대상 종속성만 저장	Repository Manager를 사용하여 매핑을 가져올 경우 소스/대상 종속성과 관련된 MX 데이터만 저장합니다. Repository Manager를 사용하여 소스/대상 종속성을 보지만 MX 보기에서 필드의 식을 볼 필요는 없을 때 이 옵션을 선택합니다. 기본값이 비활성화됩니다.

참고: MX 데이터를 저장할 때 성능이 저하될 수 있습니다. MX 보기를 사용하려는 경우에만 이 옵션을 선택하십시오.

디자이너에서 매핑을 저장할 때 MX 데이터를 저장하도록 디자이너를 구성할 수도 있습니다. **Repository Manager**의 MX 데이터 옵션은 **Repository Manager**의 매핑 가져오기 동작만 제어합니다. 이 옵션은 디자이너 동작에 영향을 미치지 않습니다.

매핑을 위한 MX 데이터를 저장하면 **PowerCenter**에서 해당 매핑의 각 대상 필드에 대한 필드 식을 작성합니다. 필드 식은 대상 필드에 해당하는 소스 정의 및 변환 식을 설명합니다. MX 보기에서 MX 데이터를 볼 뿐만 아니라, 소스-대상 종속성을 분석할 때 **Repository Manager**의 기본 창에서 필드 식을 볼 수 있습니다.

도메인 및 리포지토리에 연결

각 리포지토리는 **PowerCenter** 도메인에 속합니다. 이 도메인을 통해 리포지토리에 연결합니다. 리포지토리에 처음 연결하려면 먼저 도메인에 대한 연결 정보를 제공해야 합니다. 또한 **PowerCenter** 클라이언트에서 탐색기에 리포지토리를 추가해야 합니다.

리포지토리에 처음 연결하기 전에 다음 태스크 중 하나를 완료하십시오.

- 먼저 도메인 연결 정보를 구성한 다음 리포지토리를 추가합니다.
- 리포지토리를 탐색기에 추가한 다음 리포지토리에 연결할 때 도메인 연결 정보를 구성합니다.

탐색기에 여러 개의 리포지토리를 추가해야 하는 경우 먼저 도메인 연결 정보를 구성합니다.

도메인 연결을 작성한 후 해당 연결을 업데이트하거나 제거해야 할 수 있습니다.

Administrator 도구에서 **PowerCenter** 도메인 및 리포지토리를 관리합니다.

도메인 연결 구성

도메인에서 리포지토리에 연결할 수 있도록 **PowerCenter** 클라이언트에 도메인 연결 정보를 추가합니다. 도메인 연결을 추가한 후 연결된 리포지토리의 목록에서 연결을 선택하여 탐색기에 추가할 수 있습니다.

참고: 리포지토리에 연결할 때 도메인 연결 정보를 입력할 수도 있습니다.

도메인 연결을 구성하고 탐색기에 리포지토리를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. **PowerCenter** 클라이언트 도구의 탐색기에서 리포지토리 노드를 선택합니다.
2. 리포지토리 > 도메인 구성을 클릭하여 도메인 구성 대화 상자를 엽니다.
3. 추가 단추를 클릭합니다.

도메인 추가 대화 상자가 나타납니다.

4. 도메인 이름, 게이트웨이 호스트 이름 및 게이트웨이 포트 번호를 입력합니다.

참고: 게이트웨이 HTTP 포트 번호를 사용하여 **PowerCenter** 클라이언트에서 도메인에 연결합니다. HTTPS 포트 번호를 사용하여 도메인에 연결할 수는 없습니다.

5. 확인을 클릭하여 도메인 연결을 추가합니다.

도메인 연결을 추가한 후 연결된 리포지토리 목록에서 연결을 선택하여 탐색기에 리포지토리를 추가할 수 있습니다.

참고: **PowerCenter** 클라이언트에서 작업하는 동안 다른 사용자가 **Administrator** 도구에서 리포지토리 서비스를 추가하거나 삭제하면 연결된 리포지토리 목록이 변경될 수 있습니다. 왼쪽 패널에서 현재 선택된 도메인 이외의 도메인을 클릭하는 경우 항상 연결된 리포지토리 목록을 새로 고칩니다. 현재 선택한 도메인의 연결된 리포지토리 목록을 업데이트하려면 새로 고침을 클릭합니다.

6. 탐색기에 리포지토리를 추가해야 하는 경우 다음 단계를 완료하십시오.
 - 도메인 구성 대화 상자의 왼쪽 패널에서 도메인 이름을 클릭합니다.
 - 오른쪽 패널에서 탐색기에 추가할 리포지토리를 선택합니다.
 - 확인을 클릭합니다.

관련 항목:

- [“리포지토리에 연결” 페이지 35](#)

탐색기에 리포지토리 추가

리포지토리가 존재하지만 탐색기에 나타나지 않는 경우 리포지토리를 추가합니다. Repository Manager, 디자이너, 워크플로우 관리자 또는 워크플로우 모니터에서 리포지토리를 추가할 수 있습니다. PowerCenter 클라이언트 도구 중 하나에서 리포지토리를 추가하면 모든 도구의 탐색기 창에 해당 리포지토리가 나타납니다.

탐색기에 리포지토리를 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. PowerCenter 클라이언트 도구 중 하나에서 리포지토리 > 추가를 클릭합니다.
2. 리포지토리의 이름과 유효한 사용자 이름을 입력합니다.
3. 확인을 클릭합니다.

PowerCenter 클라이언트 도구의 탐색기에 리포지토리가 나타납니다. 리포지토리에 처음 연결하려면 먼저 리포지토리가 속한 도메인에 대한 연결 정보를 구성해야 합니다.

리포지토리에 연결

리포지토리에 연결하려면 먼저 탐색기에 리포지토리를 추가해야 합니다.

리포지토리에 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. PowerCenter 클라이언트 도구를 시작합니다.
2. 탐색기에서 리포지토리를 선택하고 리포지토리 > 연결을 클릭하거나 리포지토리를 두 번 클릭합니다.
리포지토리에 연결 대화 상자가 나타납니다.
3. 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
4. 원시를 선택하거나 특정 보안 도메인의 이름을 선택합니다.

PowerCenter 도메인에 LDAP 보안 도메인이 포함된 경우 보안 도메인 필드가 나타납니다. 자신의 사용자 계정이 속한 보안 도메인을 알지 못하는 경우 PowerCenter 도메인 관리자에게 문의하십시오.

5. 이전에 연결한 리포지토리에 연결하려면 [12](#)단계로 이동합니다.
리포지토리의 기존 도메인 연결을 선택하려면 [10](#)단계로 이동합니다.
리포지토리의 도메인 연결 정보를 입력하려면 [6](#) ~ [9](#)단계를 완료합니다.
6. 리포지토리에 연결 대화 상자가 확장되지 않은 경우 자세한 정보를 클릭하여 연결 설정을 표시합니다.
7. 추가를 클릭합니다.
도메인 추가 대화 상자가 나타납니다.
8. 도메인 이름, 게이트웨이 호스트 이름 및 게이트웨이 포트 번호를 입력합니다.

참고: 게이트웨이 HTTP 포트 번호를 사용하여 PowerCenter 클라이언트에서 도메인에 연결합니다. HTTPS 포트 번호를 사용하여 도메인에 연결할 수는 없습니다.

9. 확인을 클릭합니다.
10. 리포지토리에 연결 대화 상자의 연결 설정이 숨겨진 경우 자세한 정보를 클릭하여 연결 설정을 표시합니다.

11. 연결 설정의 목록에서 해당하는 도메인 연결을 선택합니다.
12. 연결을 클릭합니다.

리포지토리 개체 새로 고침

최신 변경 내용을 반영하도록 리포지토리 폴더 목록 또는 폴더를 새로 고칠 수 있습니다. 폴더를 새로 고치면 해당 콘텐츠가 새로 고쳐집니다.

폴더를 새로 고치려면 열린 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 새로 고침을 선택합니다.

리포지토리 폴더 목록을 새로 고치려면 리포지토리를 마우스 오른쪽 단추로 클릭한 다음 폴더 목록 새로 고침을 선택합니다.

리포지토리에 다시 연결 및 자동 다시 연결 취소

리포지토리에 연결한 후에는 일시적인 네트워크 또는 하드웨어 장애가 발생해도 **PowerCenter** 클라이언트가 연결을 유지 관리할 수 있습니다. 연결을 유지 관리하는 기능을 복원력이라고 합니다.

PowerCenter 클라이언트가 연결 다시 설정을 시도하는 동안 리포지토리에 연결해야 하는 **PowerCenter** 클라이언트 작업을 수행하면 **PowerCenter** 클라이언트가 연결을 다시 설정한 후에 작업을 다시 시도하라는 메시지가 표시됩니다. **PowerCenter** 클라이언트가 복원력 제한 시간 안에 연결을 다시 설정하지 못한 경우 리포지토리에 수동으로 다시 연결하라는 메시지가 표시됩니다.

PowerCenter 클라이언트 복원력 제한 시간은 연결이 중단된 후 클라이언트가 리포지토리에 다시 연결하기 위해 시도하는 시간을 제어합니다. **PowerCenter** 클라이언트 복원력 제한 시간은 **180초**이며 사용자가 구성할 수 없습니다.

디자이너, 워크플로우 관리자 및 **Repository Manager**에서 일시적으로 **PowerCenter** 클라이언트 복원을 비활성화하면 이 복원력 제한 시간 기간 동안 클라이언트가 리포지토리 연결을 다시 설정하려고 시도하는 것을 방지할 수 있습니다. 복원력 제한 시간이 만료될 때까지 기다리지 않으려면 자동 다시 연결을 취소한 다음, 수동으로 리포지토리에 다시 연결해야 합니다.

복원력 제한 시간이 만료되거나 자동 다시 연결을 취소한 후 리포지토리 연결 장애가 발생하기 전에 수행한 변경 내용을 저장하려면 리포지토리에 다시 연결해야 합니다.

자동 다시 연결을 취소하려면 다음을 수행하십시오.

1. **PowerCenter** 클라이언트가 리포지토리 연결을 다시 설정하려고 시도하는 중인지 확인합니다.
리포지토리 연결이 필요한 작업을 실행합니다. 복원력 제한 시간이 만료되지 않은 경우 연결이 다시 설정된 후에 작업을 다시 시도하라는 메시지가 나타납니다.
2. 리포지토리 > 자동 다시 연결 취소를 클릭합니다.
PowerCenter 클라이언트가 다시 연결하는 시도를 중지합니다. 리포지토리 연결이 필요한 작업을 수행하려면 수동으로 리포지토리에 연결해야 합니다.

도메인 및 리포지토리 연결 관리

오래된 도메인 연결 정보를 수정하거나 제거해야 할 수 있습니다. 마찬가지로, 개별 리포지토리에 대한 연결을 관리해야 할 수 있습니다. 한 번에 여러 리포지토리에 연결할 수 있습니다. 다음 태스크를 수행하여 도메인 및 리포지토리 연결을 관리할 수 있습니다.

- 도메인 연결 정보 편집

- 도메인 연결 정보 제거
- 리포지토리 연결 정보 내보내기 및 가져오기
- 탐색기에서 리포지토리 제거

도메인 연결 편집

도메인 연결의 게이트웨이 호스트 이름 또는 게이트웨이 포트 번호를 변경해야 하는 경우 도메인 연결 정보를 편집합니다.

도메인 연결을 편집하려면 다음을 수행하십시오.

1. 리포지토리 > 도메인 구성을 클릭합니다.
2. 도메인 구성 대화 상자에서 도메인을 선택하고 편집 단추를 클릭합니다.
도메인 편집 대화 상자가 표시됩니다.
3. 필요에 따라 새 게이트웨이 호스트 이름 및 게이트웨이 포트 번호를 입력합니다.
4. 확인을 클릭합니다.

참고: 리포지토리에 연결할 때 도메인 연결을 편집할 수도 있습니다.

도메인 연결 제거

PowerCenter 클라이언트에서 도메인 연결을 제거할 수 있습니다.

도메인 연결을 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 리포지토리 > 도메인 구성을 클릭합니다.
2. 도메인 구성 대화 상자에서 삭제하려는 도메인 연결을 선택합니다.
3. 제거 단추를 클릭합니다.
4. 경고 메시지가 표시되면 예를 클릭합니다.

참고: 도메인 연결을 제거하는 경우 PowerCenter 클라이언트와 해당 도메인의 모든 서비스 간 연결이 종료됩니다. 연결을 복원하려면 도메인 연결을 추가한 다음 리포지토리를 추가합니다.

리포지토리 연결 정보 내보내기 및 가져오기

Repository Manager는 리포지토리 연결 정보를 레지스트리에 저장합니다. 클라이언트 시스템을 설정하는 프로세스를 간소화하려면 해당 정보를 내보낸 다음 다른 클라이언트 시스템으로 가져올 수 있습니다. 두 시스템은 동일한 운영 체제를 사용해야 합니다. 가져오고 내보낼 수 있는 레지스트리 섹션에는 다음 리포지토리 연결 정보가 포함되어 있습니다.

- 리포지토리 이름
- 사용자 이름 및 7비트 ASCII 암호
- 보안 도메인
- 게이트웨이 호스트 이름 및 포트 번호

리포지토리 연결 정보 내보내기

레지스트리에서 리포지토리 연결 정보를 내보내려면 다음을 수행하십시오.

1. Repository Manager에서 도구 > 레지스트리 내보내기를 클릭합니다.
2. 내보내기 파일의 이름을 입력합니다.

파일을 식별하려면 확장명이 **.reg**인 파일 이름을 사용합니다(예: **MySources.reg**).

3. 확인을 클릭합니다.

Repository Manager가 리포지토리 레지스트리 파일을 내보냈음을 알려 주는 대화 상자가 표시됩니다. 동일한 운영 체제를 사용하는 다른 클라이언트 시스템에서 이 파일을 가져옵니다.

리포지토리 연결 정보 가져오기

레지스트리로 리포지토리 연결 정보를 가져오려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 도구 > 레지스트리 가져오기를 클릭합니다.
2. 가져오기 파일이 포함된 디렉터리로 이동하여 파일을 선택합니다.
3. 열기를 클릭합니다.

탐색기에서 리포지토리 제거

PowerCenter 클라이언트의 탐색기에서 리포지토리를 제거할 수 있습니다. 리포지토리가 더 이상 존재하지 않거나 더 이상 리포지토리를 사용하지 않는 경우 탐색기에서 리포지토리를 제거해야 할 수 있습니다.

탐색기에서 리포지토리를 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. **PowerCenter** 클라이언트 도구의 탐색기에서 제거하려는 리포지토리를 선택합니다.
2. 삭제를 누릅니다.

탐색기에서 리포지토리를 제거한 후 **PowerCenter** 클라이언트 레지스트리에서도 리포지토리를 제거할 수 있습니다.

PowerCenter 클라이언트 레지스트리에서 리포지토리 제거

PowerCenter 클라이언트 레지스트리에서 리포지토리를 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**의 탐색기에서 도구 > 리포지토리 제거를 클릭합니다.
2. 레지스트리에서 제거하려는 리포지토리를 선택하고 삭제를 클릭합니다.
3. 메시지 상자가 나타나면 확인을 클릭하여 리포지토리를 제거합니다.

암호 변경

Informatica 도메인에서 원시 사용자 인증을 사용하는 경우 **Informatica** 도메인이 사용자 계정 자격 증명을 저장합니다. **PowerCenter Repository Manager** 또는 **Administrator** 도구를 사용하여 암호를 변경할 수 있습니다.

참고: 암호를 변경한 경우 해당 암호를 사용하는 환경 변수나 **pmcmd** 또는 **pmrep** 스크립트 파일을 업데이트해야 합니다. 기존 암호를 새 암호로 바꾸십시오.

Informatica 도메인에서 **LDAP** 또는 **Kerberos** 인증을 사용하는 경우 네트워크 사용자 계정을 사용하여 로그인해야 합니다. 네트워크 인증 서버가 사용자 계정 자격 증명을 저장합니다. 조직의 계정 암호 규칙을 기반으로 네트워크에서 암호를 변경할 수 있습니다.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결합니다.
2. **보안 > 현재 암호 변경**을 클릭합니다.
3. 이전 암호를 입력합니다.

4. 새 암호를 두 번 입력하여 확인합니다.
암호는 1~80자 길이어야 합니다.
5. 확인을 클릭합니다.

리포지토리 개체 검색

Repository Manager에서 다음 방법을 사용하여 리포지토리 개체를 검색할 수 있습니다.

- 키워드 검색
- 텍스트 검색

대상 정의와 키워드를 연결시킨 경우 키워드 검색을 수행합니다. 리포지토리 개체와 연결된 개체 이름과 설명에서 전체 텍스트를 검색하려면 모두 검색을 사용합니다.

키워드 검색 수행

대상 정의에 키워드를 추가한 후 Repository Manager에서 해당 키워드를 사용하여 검색을 수행할 수 있습니다. 키워드가 포함된 대상을 검색하려면 다음을 수행하십시오.

1. Repository Manager에서 리포지토리에 연결합니다.
2. 분석 > 대상 키워드로 검색을 클릭합니다.
대상 테이블에서 키워드 검색 대화 상자가 표시됩니다.
키워드를 입력하거나 리포지토리의 대상 정의에 적용된 모든 키워드 목록에서 키워드를 선택할 수 있습니다.
3. 키워드를 선택하려면 키워드 나열을 클릭하고 키워드를 선택한 다음 확인을 클릭합니다.
팁: 키워드 필드에 키워드를 입력할 수도 있습니다.
4. 검색에서 사용할 옵션을 선택합니다.

옵션	설명
정확히 일치	선택한 경우 Repository Manager가 입력한 전체 키워드를 찾습니다. 선택 취소한 경우 Repository Manager가 입력한 키워드가 포함된 키워드를 찾습니다. 예를 들어 정확히 일치 옵션을 선택하지 않고 REPOS를 입력하면 검색에서 REPOSITORY에 대한 키워드 일치를 반환합니다.
대/소문자 무시	선택한 경우 Repository Manager가 입력한 키워드의 대/소문자를 무시합니다. 그렇지 않은 경우 키워드 검색은 대/소문자를 구분합니다.

5. 확인을 클릭합니다.

Repository Manager가 리포지토리의 모든 대상 정의에서 일치하는 키워드를 검색합니다. 일치하는 키워드 목록이 Repository Manager 창 아래쪽에 표시됩니다.

모든 리포지토리 개체 검색

모두 검색을 사용하여 리포지토리 개체와 연결된 개체 이름, 설명, 그룹 이름 및 소유자 이름에서 텍스트를 검색합니다. 변환, 소스 및 대상 필드, 태스크 같은 리포지토리 개체에서 텍스트를 검색할 수 있습니다.

모든 리포지토리 개체에서 텍스트를 검색하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결합니다.
2. 분석 > 모두 검색을 클릭합니다.
모두 검색 대화 상자가 표시됩니다.
3. 찾으려는 텍스트를 입력합니다.
4. 대/소문자를 구분하는 검색을 수행하려면 대/소문자 구분을 선택합니다.
5. 항목 목록에서 텍스트를 검색하려는 리포지토리 개체를 선택합니다. **Repository Manager**는 기본적으로 모든 개체를 선택합니다.
6. 텍스트를 검색하려는 리포지토리 개체 특성을 선택합니다. **Repository Manager**는 기본적으로 모든 특성을 선택합니다.
7. 다음 찾기를 클릭합니다.
기본 창에 검색 텍스트와 일치하는 첫 번째 리포지토리 개체가 표시됩니다.
8. 다음 찾기를 클릭하여 검색 텍스트와 일치하는 다음 리포지토리 개체를 찾습니다.
9. 닫기를 클릭하여 모두 검색 대화 상자를 닫습니다.

개체 종속성 보기

리포지토리 개체를 변경하거나 삭제하려면 먼저 종속성을 표시하여 다른 개체에 미치는 영향을 확인해야 합니다. 예를 들어 세션을 제거하기 전에 해당 세션을 사용하는 워크플로우를 찾을 수 있습니다. **Repository Manager**, 워크플로우 관리자 및 디자이너 도구에서 리포지토리 개체에 대한 종속성을 볼 수 있습니다.

Repository Manager, 워크플로우 관리자 및 디자이너에서 다음 태스크를 수행할 때 종속성을 볼 수 있습니다.

- **개체 기록 보기.** 개체 기록을 보는 경우 기록 보기 창에서 종속성을 볼 수 있습니다.
- **체크 아웃 보기.** 지속형 체크 아웃을 검색하는 경우 체크 아웃 보기 창에서 종속성을 볼 수 있습니다.
- **쿼리 결과 보기.** 개체 종속성을 검색하거나 개체 쿼리를 실행하는 경우 쿼리 결과 창에서 종속성을 볼 수 있습니다.

참고: 종속성 보기 대화 상자에서 개체를 체크 인할 수 있지만 글로벌 바로 가기에 대한 원본 개체는 체크 인할 수 없습니다.

또한 워크플로우 관리자 및 디자이너에 있는 도구에서 종속성을 볼 수 있습니다. 사용자 정의 함수의 경우 함수를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하거나 도구 > 사용자 정의 함수 > 종속성을 클릭하여 디자이너에서 종속성을 볼 수 있습니다.

다음 테이블에는 종속성 표시에 사용되는 도구와 종속성을 보는 경우 종속성 보기에 표시되는 개체가 나와 있습니다.

상위 개체	도구	표시되는 하위 개체의 유형
매핑	매핑 디자이너	<ul style="list-style-type: none"> - 매핑에 대한 글로벌 및 로컬 바로 가기 - 매핑이 사용하는 소스 - 매핑이 사용하는 대상 - 매핑이 사용하는 변환
맵렛	매핑 디자이너 Mapplet Designer	<ul style="list-style-type: none"> - 맵렛에 대한 글로벌 및 로컬 바로 가기 - 맵렛이 사용하는 소스 - 맵렛이 사용하는 대상 - 맵렛이 사용하는 변환
소스	Mapplet Designer 매핑 디자이너 소스 분석기	<ul style="list-style-type: none"> - 외래 키 관계를 통해 소스를 참조하거나 소스에서 참조되는 동일한 폴더 내의 소스 - 소스에 대한 글로벌 및 로컬 바로 가기
대상	매핑 디자이너 대상 디자이너	<ul style="list-style-type: none"> - 외래 키 관계를 통해 대상을 참조하거나 대상에서 참조되는 동일한 폴더 내의 대상 - 대상에 대한 글로벌 및 로컬 바로 가기
변환	Mapplet Designer 매핑 디자이너 변환 개발자	<ul style="list-style-type: none"> - 변환에 대한 글로벌 및 로컬 바로 가기
사용자 정의 함수	-	<ul style="list-style-type: none"> - 사용자 정의 함수를 사용하는 사용자 정의 함수 - 사용자 정의 함수를 사용하는 변환 - 사용자 정의 함수를 사용하는 변환이 있는 매핑 - 사용자 정의 함수를 사용하는 워크플로우 태스크 - 사용자 정의 함수를 사용하는 Worklet - 사용자 정의 함수를 사용하는 워크플로우
세션	태스크 개발자 Worklet 디자이너 워크플로우 디자이너	<ul style="list-style-type: none"> - 세션이 사용하는 소스 - 세션이 사용하는 대상 - 세션이 사용하는 매핑 - 세션이 사용하는 맵렛 - 세션이 사용하는 변환 - 세션이 사용하는 태스크 - 세션이 사용하는 매핑 - 세션이 사용하는 세션 구성

상위 개체	도구	표시되는 하위 개체의 유형
워크플로우	워크플로우 디자이너	<ul style="list-style-type: none"> - 워크플로우가 사용하는 소스 - 워크플로우가 사용하는 대상 - 워크플로우가 사용하는 매핑 - 워크플로우가 사용하는 맵렛 - 워크플로우가 사용하는 변환 - 워크플로우가 사용하는 세션 - 워크플로우가 사용하는 태스크 - 워크플로우가 사용하는 스케줄러 - 워크플로우가 사용하는 세션 구성 - 워크플로우가 사용하는 Worklet
Worklet	Worklet 디자이너 워크플로우 디자이너	<ul style="list-style-type: none"> - worklet이 사용하는 소스 - worklet이 사용하는 대상 - worklet이 사용하는 매핑 - worklet이 사용하는 맵렛 - worklet이 사용하는 변환 - worklet이 사용하는 세션 - worklet이 사용하는 태스크 - worklet이 사용하는 스케줄러 - worklet이 사용하는 세션 구성

참고: Repository Manager에서 이 테이블의 모든 검색을 수행할 수 있습니다.

다음 도구에서 개체를 연 경우 개체 종속성을 볼 수 있습니다.

- 매핑 디자이너
- Mapplet Designer
- 워크플로우 디자이너
- Worklet 디자이너

종속성 대화 상자에는 개체 이름, 개체 유형 및 종속 개체와 해당 속성의 목록이 표시됩니다.

종속성을 검색할 경우 옵션 및 개체 유형을 선택하여 결과를 필터링할 수 있습니다.

다음 테이블에서는 종속성을 검색할 때 선택할 수 있는 옵션을 보여 줍니다.

옵션	설명
기본/외래 키 종속성	기본 키-외래 키 관계가 있는 기본 및 소스 개체 종속성을 표시합니다.
글로벌 바로 가기 종속성	전체 리포지토리의 글로벌 바로 가기를 표시합니다. 상위, 하위 또는 기본 키-외래 키 종속성을 검색하는 경우 이 옵션을 선택할 수 있습니다.
모든 하위 항목	선택한 개체가 사용하는 개체를 표시합니다. 예를 들어 워크플로우의 하위 개체를 검색하는 경우 결과에 세션 및 worklet이 포함될 수 있습니다.
모든 상위 항목	선택한 개체를 사용하는 개체를 표시합니다. 예를 들어 세션의 상위 개체를 검색하는 경우 결과에 워크플로우 또는 worklet이 포함될 수 있습니다.

종속성을 검색하는 경우 종속성 보기 창에 각 종속 개체의 속성이 표시됩니다.

다음 테이블에는 종속성 보기 창에 나타나는 개체 속성이 설명되어 있습니다.

속성	설명
개체 이름	종속 개체의 이름입니다.
그룹 이름	개체의 소스와 연결된 DBD입니다. 예를 들어 그룹 유형은 Oracle, DB2 또는 XML일 수 있습니다.
개체 유형	종속 개체의 유형입니다. 종속 개체는 다음 유형 중 하나일 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 외래 키 종속성 - 바로 가기 - 매핑 - 맵렛 - 세션 - 워크플로우 - Worklet - 대상 정의 - 소스 정의
버전	종속 개체의 버전 번호
타임스탬프	개체가 작성되거나 저장된 시간입니다.
상태	개체의 상태입니다(예: 활성 또는 삭제됨).
버전 설명	종속 개체와 연결된 설명입니다.
폴더 이름	종속 개체가 상주하는 폴더의 이름입니다.
사용자 이름	개체를 작성한 사용자입니다.
호스트 이름	개체를 호스팅하는 시스템의 호스트 이름입니다.
체크 아웃 유형	개체의 체크 아웃 유형입니다(지속형 또는 비지속형).
제거한 사용자	개체를 제거한 사용자의 이름입니다.
재사용 가능	개체의 재사용 가능 상태입니다(예 또는 아니요).
삭제됨	개체 삭제 상태입니다(예 또는 아니요).
리포지토리	개체를 호스팅하는 리포지토리입니다.

종속성 보기 창에는 개체와 연결된 출력, 설명 및 레이블 정보도 표시됩니다. 출력 창에는 유효성 검사 정보가 표시되고, 설명 창에는 개체 체크 인 또는 체크 아웃 중에 입력한 텍스트가 표시됩니다. 레이블 창에는 개체와 연결된 레이블 및 레이블 개체와 연결된 정보가 표시됩니다.

종속 개체의 목록을 HTML 파일로 저장하려면 파일 > 파일로 저장을 클릭합니다.

여러 개체 유효성 검사

작업 공간에 가져오지 않아도 리포지토리에서 여러 개체에 대한 유효성 검사를 수행할 수 있습니다. 유효성 검사의 결과로 올바르지 않음에서 올바른 상태로 변경된 개체를 저장하고 선택적으로 체크 인할 수 있습니다. 세션, 매핑, 맵셋, 워크플로우 및 **worklet**의 유효성을 검사할 수 있습니다.

Repository Manager의 탐색기 창에서 유효성을 검사할 개체를 선택할 수 있습니다. 쿼리 결과 또는 개체 종속성 목록에서도 개체를 선택할 수 있습니다. 탐색기에서 개체를 선택한 경우 동일한 폴더에서 동일한 유형의 개체를 선택해야 합니다. 쿼리 결과 또는 개체 종속성 목록에서 개체를 선택한 경우 다른 개체 유형을 선택하여 유효성을 검사할 수 있습니다.

여러 개체의 유효성을 검사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 유효성을 검사하려는 개체를 선택합니다.

2. 유효성 검사를 시작합니다.

쿼리 결과 또는 목록 보기에서 개체를 선택한 경우 선택한 개체 중 하나를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 유효성 검사를 선택해야 합니다. 탐색기에서 개체를 선택하는 경우 도구 > 유효성 검사를 클릭하여 유효성 검사를 시작할 수도 있습니다. 개체 유효성 검사 대화 상자가 표시됩니다.

3. 개체 유효성 검사 대화 상자에서 유효성 검사 옵션을 선택합니다.

- **유효성 검사된 개체 저장.** 리포지토리에 개체를 저장하도록 선택하지 않은 경우 유효성 검사에서 보고서만 제공합니다.
- **유효성 검사된 개체를 체크 인할지 여부 선택.** 유효한 개체를 체크 인할 수 있습니다. 유효성이 확인된 개체 저장 옵션을 선택했으며 리포지토리에서 버전 관리가 활성화된 경우 이 옵션을 선택할 수 있습니다.
- **설명 체크 인.** 유효성 검사된 개체를 체크 인하는 경우 체크 인 설명을 입력해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 비활성화됩니다.

4. 유효성 검사를 클릭합니다.

유효성 검사에서 진행률 대화 상자에 상태를 표시합니다. 출력 창에는 유효성이 검사되는 각 개체의 상태가 표시됩니다. 진행률 대화 상자에서 유효성 검사를 취소할 수 있습니다. 취소한 경우 현재 작업은 취소되지 않고 유효성 검사의 나머지 작업이 취소됩니다.

유효성 검사가 완료되면 개체 유효성 검사 결과 상자가 나타납니다. 이 결과 상자를 사용하여 유효성이 검사되고 저장된 개체의 수를 확인합니다. 각 총계에서 개체를 확인하려면 링크를 클릭합니다.

다음 테이블에는 개체 유효성 검사 창에 나타나는 정보가 설명되어 있습니다.

속성	설명
유효성 검사를 위해 제공된 개체	유효성 검사를 위해 선택한 총 개체 수입니다. 총계에는 건너뛴 개체가 포함됩니다.
건너뛴 개체	다음 유형의 개체 수입니다. - 소스, 대상, 변환, 바로 가기 등과 같이 유효성 검사가 필요하지 않은 개체 - 유효성을 검사 중인 세션과 연결된 삭제된 매핑과 같이 가져올 수 없는 개체
유효성 검사 전에 무효화된 개체	유효성 검사를 위해 제공된 올바르지 않은 개체의 수입니다.
유효성이 검사된 개체	유효성이 검사된 선택한 개체의 수입니다.
무효화된 상태의 개체	수정이나 편집이 필요한 개체의 수입니다.

속성	설명
저장됨/체크 인됨	저장된 총 개체 수입니다. 개체 저장 또는 개체 체크 인 옵션을 선택하지 않은 경우 이 숫자는 0입니다.
잠금 충돌로 인해 저장할 수 없는 개체	다른 사용자가 잠가 저장할 수 없는 유효성 검사된 개체의 수입니다.

5. 결과 그룹의 개체를 보려면 링크를 클릭합니다.

개체가 포함된 유효성 검사 결과는 개체 세부 정보에 대한 링크를 제공합니다. 링크를 클릭하면 창에 선택한 결과 그룹의 각 개체가 표시됩니다.

리포지토리 개체 비교

동일한 유형의 두 리포지토리 개체를 비교하여 개체 간의 차이점을 식별할 수 있습니다. 예를 들어 두 세션을 비교하여 차이점을 확인할 수 있습니다. 두 개체를 비교할 경우 **Repository Manager**에 해당 특성이 표시됩니다.

폴더 및 리포지토리 간에서 개체를 비교할 수 있습니다. 이렇게 하려면 두 폴더가 모두 열려 있어야 합니다. 재사용 가능 개체와 재사용 불가능 개체를 비교할 수 있습니다. 또한 동일한 개체의 서로 다른 버전을 비교할 수 있습니다.

다음 유형의 개체를 비교할 수 있습니다.

- **디자이너 개체.** 소스, 대상, 변환, 맵, 매핑 같은 디자이너 개체를 비교할 수 있습니다.
- **워크플로우 관리자 개체.** 태스크, 세션, **worklet**, 워크플로우 같은 워크플로우 관리자 개체를 비교할 수 있습니다. 워크플로우 관리자가 아니라 **Repository Manager**에서 스케줄러 및 세션 구성 개체를 비교할 수 있습니다.

동일한 유형의 인스턴스를 상세 비교할 수 있습니다. 예를 들어 비교할 워크플로우에 같은 이름의 **worklet** 인스턴스가 포함된 경우 인스턴스를 비교하여 차이가 있는지 확인할 수 있습니다. 워크플로우 또는 **worklet** 비교에서 세션 및 태스크의 인스턴스를 비교할 수 있습니다. 세션 비교에서 매핑 및 변환의 인스턴스를 비교할 수 있습니다. 또한 매핑 또는 맵 비교 내에서 동일한 유형의 인스턴스를 비교할 수 있습니다.

서로 다른 유형의 개체를 비교할 수 없습니다. 예를 들어 소스 정의와 대상 정의를 비교할 수 없습니다.

리포지토리 개체를 비교하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결합니다.
2. 탐색기에서 비교할 개체를 선택합니다.
팁: 노드의 첫 두 개체를 비교하려면 노드를 선택합니다.
3. 편집 > 개체 비교를 클릭합니다.
매핑 대화 상자가 표시됩니다.
4. 비교를 클릭합니다.

디자이너 개체를 선택한 경우 창에 개체 비교 결과가 표시됩니다.

세션 같은 워크플로우 관리자 개체를 선택한 경우 차이 도구 창에 두 세션을 비교한 결과가 표시됩니다. 차이 도구 창에서 다음을 수행하십시오.

- 동일한 특성 값이 있는 노드를 필터링할 수 있습니다.
- 개체 인스턴스를 비교할 수 있습니다.

- 개체 간의 차이점이 강조 표시되고 노드에 플래그가 지정됩니다.
- 개체 속성 간의 차이점이 표시됩니다.
- 출력 창에 선택한 노드의 속성이 표시됩니다.

워크플로우 및 세션 로그 잘라내기

세션 로그 또는 워크플로우 로그를 보관하도록 세션 또는 워크플로우를 구성한 경우 **PowerCenter** 통합 서비스가 로컬 디렉터리에 해당 로그를 저장합니다. 또한 리포지토리가 워크플로우 또는 세션이 실행될 때마다 항목을 작성합니다. 워크플로우 로그 디렉터리 또는 세션 로그 디렉터리에서 세션 로그 또는 워크플로우 로그를 이동하거나 삭제한 경우 리포지토리의 항목도 제거할 수 있습니다.

Repository Manager 또는 **pmrep TruncateLog** 명령을 사용하여 완료한 워크플로우에 대한 워크플로우 로그를 자릅니다.

지정된 날짜 이전에 작성된 로그 또는 워크플로우의 모든 로그를 자를 수 있습니다. 여전히 실행되고 있는 워크플로우에 대한 워크플로우 로그는 자를 수 없습니다. **PowerCenter** 리포지토리 서비스는 워크플로우 로그 목록과 세션 로그 목록을 동시에 자릅니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스가 세션 및 워크플로우에 대한 로그를 자르는 경우 세션 및 워크플로우에 대한 다음과 같은 런타임 정보도 함께 삭제합니다.

- 워크플로우 세부 정보
- 세션 통계
- 태스크 세부 정보
- 소스 및 대상 통계
- 파티션 세부 정보
- 성능 세부 정보

참고: **Microsoft SQL Server** 리포지토리에서 로그를 자르는 경우 실행 중인 워크플로우가 없음을 확인합니다. 워크플로우가 실행 중일 때 로그를 자르면 워크플로우가 실패합니다.

워크플로우 및 세션 로그를 자르려면

1. **Repository Manager**의 탐색기 창이나 기본 창에서 워크플로우를 선택합니다.
2. **편집 > 로그 자르기**를 선택합니다.
워크플로우 로그 자르기 대화 상자가 표시됩니다.
3. 모든 워크플로우 및 세션 로그 항목을 삭제하거나, 종료 시간이 특정 날짜 이전인 모든 워크플로우 및 세션 로그 항목을 삭제하도록 선택합니다.
4. 특정 날짜보다 오래된 모든 항목을 삭제하려는 경우 날짜 및 시간을 입력합니다.
5. **확인**을 클릭합니다.

PowerCenter 리포지토리 서비스가 리포지토리에서 워크플로우 및 세션 로그 항목을 삭제합니다.

제 3 장

폴더

이 장에 포함된 항목:

- [폴더 개요, 47](#)
- [폴더 속성 관리, 47](#)
- [폴더 비교, 50](#)

폴더 개요

폴더는 리포지토리에서 매핑, 스키마 및 세션을 포함한 메타데이터를 구성하고 저장하는 방법을 제공합니다. 폴더를 사용하면 리포지토리를 논리적으로 구성할 수 있습니다. 각 폴더에는 사용자의 폴더 액세스 방법을 정의하도록 구성하는 데 사용할 수 있는 속성 집합이 있습니다. 또한 폴더를 비교하여 폴더 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

폴더로 작업할 때는 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- **폴더 속성을 구성합니다.** 폴더를 작성할 때 이름, 설명, 소유자 등과 같은 속성을 구성할 수 있습니다.
- **폴더 비교** 한 폴더의 콘텐츠를 다른 폴더와 비교하여 콘텐츠를 확인할 수 있습니다. 동일한 리포지토리나 서로 다른 리포지토리에 있는 두 폴더 사이에서 개체를 비교할 수 있습니다. 폴더를 복사하거나 바꾸기 전에 폴더 비교를 수행할 수 있습니다.
- **사용 권한을 관리합니다.** 사용 권한은 개체에 대해 사용자가 보유하고 있는 액세스 수준입니다. 특정 작업을 수행하기 위한 권한이 있는 사용자는 특정 개체에 대한 작업을 수행하기 위해 사용 권한이 필요할 수 있습니다.
- **폴더를 복사합니다.** 폴더 또는 폴더의 모든 콘텐츠를 리포지토리 내에서 또는 다른 리포지토리로 복사할 수 있습니다.

폴더 속성 관리

폴더를 작성할 때 폴더 속성과 폴더 사용 권한을 구성할 수 있습니다. 예를 들어 리포지토리에서 폴더를 작성하고 해당 폴더 내의 개체를 다른 사용자와 공유할 수 있습니다. 공유 폴더와 비공유 폴더를 작성할 수 있습니다.

다음 테이블에는 각 폴더에 대해 구성할 수 있는 속성이 설명되어 있습니다.

폴더 속성	필수/ 선택 사항	설명
이름	필수	폴더 이름입니다. 마침표 문자(.)를 폴더 이름에 사용하지 마십시오. 마침표가 있는 폴더 이름은 세션을 실행할 때 오류를 발생시킬 수 있습니다.
설명	선택 사항	Repository Manager에 나타나는 폴더에 대한 설명입니다.
소유자	-	폴더의 소유자입니다. 기본적으로 폴더 소유자가 폴더를 작성한 사용자입니다. 이 필드는 읽기 전용입니다. 사용 권한 탭에서 소유자를 변경할 수 있습니다.
OS 프로필	선택 사항	운영 체제 프로필 이름입니다. 통합 서비스가 운영 체제 프로필을 사용하는 경우 통합 서비스가 사용하는 운영 체제 프로필을 지정하십시오.
바로 가기 허용	선택 사항	폴더를 공유로 설정합니다.
상태	조건	적용된 상태를 폴더의 모든 개체에 적용합니다. 버전이 지정된 리포지토리에 필요합니다.

운영 체제 프로필

통합 서비스가 운영 체제 프로필을 사용하는 경우 통합 서비스가 사용하는 운영 체제 프로필을 지정하십시오. 통합 서비스는 운영 체제 프로필을 사용하여 폴더에서 워크플로우를 실행합니다. 운영 체제 프로필을 사용하면 통합 서비스가 운영 체제 프로필의 설정을 사용하여 워크플로우를 실행하고 출력 파일을 기록할 수 있습니다. 워크플로우 관리자에서 고급 워크플로우 시작 옵션을 사용하여 폴더에 할당된 운영 체제 프로필을 재정의할 수 있습니다.

폴더를 다른 리포지토리로 복사할 경우 폴더 복사 마법사가 대상 폴더의 운영 체제 프로필 할당을 제거합니다. 폴더를 복사한 후 대상 폴더에 운영 체제 프로필을 할당해야 합니다.

폴더를 대체할 경우 폴더 복사 마법사가 대상 폴더의 운영 체제 프로필 할당을 유지합니다.

리포지토리를 백업하고 복원할 경우 폴더의 운영 체제 프로필 할당이 유지됩니다.

바로 가기 및 공유 폴더

폴더를 공유하도록 지정할 수 있습니다. 디자이너에서 공유 폴더를 사용하여 사용자가 해당 폴더에서 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 여러 매핑이나 여러 폴더에서 사용하려는 개체가 있는 경우 해당 개체를 공유 폴더에 배치할 수 있습니다. 개체에 대한 바로 가기를 작성하면 다른 폴더에서 개체에 액세스할 수 있습니다.

바로 가기는 원본 개체의 변경 내용을 상속합니다. 장래의 변경 내용을 상속하지 않고 공유 폴더의 개체를 사용하려면 기존 개체를 복사할 수 있습니다.

공유 폴더를 작성하면 탐색기의 폴더 아이콘에 열린 손 모양 아이콘이 표시됩니다.

참고: 폴더를 공유한 후에는 변경 내용을 취소할 수 없습니다.

글로벌 리포지토리의 공유 폴더

글로벌 리포지토리의 공유 폴더는 도메인의 모든 폴더에서 사용할 수 있습니다. 예를 들어 로컬 리포지토리의 폴더에서 작업하는 경우 글로벌 리포지토리를 선택하고 공유 폴더에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 로컬 공유 폴더와 마찬가지로, 원본 개체가 변경되면 모든 바로 가기에 변경 내용이 반영됩니다.

폴더 생성, 편집, 삭제 및 새로 고침

다음 태스크를 수행하여 폴더 속성을 관리할 수 있습니다.

- **폴더를 작성합니다.** 폴더를 작성할 경우 기본적으로 폴더 소유자가 됩니다.
- **폴더를 편집합니다.** 폴더를 편집할 경우 속성을 편집하고, 소유자를 변경하고, 사용 권한을 구성할 수 있습니다.
- **폴더를 삭제합니다.** 폴더가 더 이상 사용되지 않는 경우 리포지토리에 해당 폴더를 삭제할 수 있습니다.
- **폴더를 새로 고칩니다.** 최신 변경 사항을 반영하도록 폴더를 새로 고칠 수 있습니다.

폴더 작성

폴더를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결합니다.
2. 폴더 > 작성을 클릭합니다.
폴더 작성 대화 상자가 표시됩니다.
3. 폴더 속성에 정보를 입력합니다.
4. 사용 권한 탭을 클릭합니다.
사용자 및 그룹에 폴더에 대한 사용 권한을 할당합니다.
5. 확인을 클릭합니다.

폴더 편집

폴더를 편집하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결하고 폴더를 선택합니다.
2. 폴더 > 편집을 클릭합니다.
3. 변경 내용을 입력하고 확인을 클릭합니다.

폴더 삭제

폴더를 삭제하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결하고 폴더를 선택합니다.
2. 폴더 > 삭제를 클릭합니다.
3. 확인 메시지가 표시되면 확인을 클릭합니다.

폴더 새로 고침

변경 사항을 반영하도록 폴더를 새로 고칠 수 있습니다.

1. **Repository Manager**에서 리포지토리에 연결하고 폴더를 선택합니다.
2. **폴더 > 열기**를 클릭합니다.
3. 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 새로 고침을 선택합니다.

폴더 비교

리포지토리에서 폴더를 복사하거나 대체하기 전에 폴더의 콘텐츠를 확인하거나 다른 폴더와 비교할 수 있습니다. **Repository Manager**에서는 폴더 비교 마법사를 사용하여 서로 다른 폴더의 개체를 빠르고 정확하게 비교할 수 있습니다.

버전이 지정된 리포지토리를 사용하는 경우 **Repository Manager**는 가장 최근에 체크 인된 개체 버전을 비교에 사용합니다.

폴더 비교 마법사에서 다음 비교를 완료할 수 있습니다.

- 동일한 리포지토리의 두 폴더 간에서 개체를 비교합니다.
- 서로 다른 리포지토리의 두 폴더 간에서 개체를 비교합니다.

각 비교에서 다음과 같은 비교 조건을 지정할 수 있습니다.

- **비교할 개체 유형.** 폴더 간에서 비교하고 표시할 개체 유형을 지정할 수 있습니다. 마법사는 특정 개체 특성을 기반으로 개체를 비교합니다.
- **비교 방향.** 마법사는 방향이 있는 비교를 수행합니다. 방향이 있는 비교에서는 한 폴더의 콘텐츠에 대해 다른 폴더의 콘텐츠를 확인합니다. 단방향 또는 양방향 비교를 지정할 수 있습니다.

마법사는 다음과 같은 정보를 표시합니다.

- 개체 간의 유사점
- 개체 간의 차이점
- 오래된 개체

비교 결과를 편집하고 저장할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“비교되는 특성 및 개체 차이” 페이지 50](#)

비교되는 특성 및 개체 차이

폴더 비교 마법사는 특정 개체 특성을 기반으로 개체를 비교합니다.

다음 테이블에는 비교할 수 있는 개체 유형 및 특성이 나와 있습니다.

개체 유형	비교되는 특성
소스	소스 이름 및 데이터베이스 이름
대상	대상 이름 및 데이터베이스 이름
재사용 가능 변환	변환 이름 및 유형
매핑	매핑 이름
맵렛	맵렛 이름
소스 필드	열 이름
대상 필드	열 이름
재사용 가능 변환 필드	포트 이름

개체 유형	비교되는 특성
세션	세션 이름
세션 구성 요소	구성 요소 값
태스크	태스크 이름
태스크 인스턴스	태스크 인스턴스 이름
워크플로우	워크플로우 이름
워크플로우 이벤트	워크플로우 이벤트 이름
워크플로우 변수	워크플로우 변수 이름
Worklet	Worklet 이름
바로 가기	바로 가기 이름 및 개체 유형
변환 인스턴스	변환 인스턴스 이름 및 유형
매핑 변수	매핑 변수 이름
외부 프로시저 초기화 속성	속성 이름
스케줄러	스케줄러 이름
구성	구성 이름

비교하려고 선택한 일부 개체로 인해 마법사가 다른 개체를 비교할 수도 있으며, 이 경우 해당 개체를 비교하도록 선택했는지 여부는 영향을 미치지 않습니다.

다음 테이블에는 특정 개체를 비교하도록 선택한 경우 마법사가 기본적으로 비교하는 개체가 나와 있습니다.

선택한 개체	비교되는 개체
소스 필드	소스
대상 필드	대상
재사용 가능 변환 필드	재사용 가능 변환
매핑 변수	매핑
외부 프로시저 초기화 속성	변환 인스턴스
세션 구성 요소	세션
태스크 인스턴스	워크플로우 및 worklet
워크플로우 이벤트	워크플로우 및 worklet
워크플로우 변수	워크플로우 및 worklet

마법사는 소스 폴더에 있는 각 개체의 특성을 대상 폴더에 있는 각 개체의 특성과 비교합니다. 다음과 같은 비교 조건을 선택할 수 있습니다.

- **서로 다른 개체.** 개체 이름 및 유형이 한 폴더에만 있고 다른 폴더에는 없습니다.
- **유사 개체.** 두 폴더에서 개체 이름, 유형 및 수정 날짜가 동일합니다.
- **오래된 개체.** 개체 수정 날짜가 이름이 같은 개체보다 오래되었습니다.

마법사는 비교 수행 시 폴더에 있는 개체의 필드 특성을 비교하지 않습니다. 예를 들어 두 폴더에 소스 이름과 열 또는 포트 이름이 일치하지만 전체 자릿수나 데이터 유형 같은 포트 또는 열 특성이 일치하지 않는 개체가 있는 경우 마법사는 두 개체가 서로 다르다고 판단하지 않습니다.

단방향 및 양방향 비교

비교 결과는 비교 방향에 따라 달라집니다. 단방향 비교에서는 **Folder1**의 선택된 개체를 **Folder2**의 개체에 대해 확인합니다. 양방향 비교에서는 **Folder1**의 개체를 **Folder2**의 개체에 대해 비교하는 동시에 **Folder2**의 개체를 **Folder1**의 개체에 대해 비교합니다.

양방향 비교가 단방향 비교에서 알 수 없는 정보를 보여 줄 수 있습니다. 개체가 대상 폴더에 존재하지만 소스 폴더에 존재하지 않는 경우 단방향 비교는 차이점을 보여 주지 않습니다.

예를 들어 동일한 리포지토리에 **ADS1**과 **ADS2**라는 두 폴더가 있습니다. 단방향 비교를 사용하여 폴더를 비교할 경우 **ADS2**에만 있고 **ADS1**에는 없는 소스 정의 **ORDER_ITEMS**가 비교에서 나타나지 않습니다. 양방향 비교를 사용하여 폴더를 비교할 경우에는 **ADS1**에 **ORDER_ITEMS**가 없는 것이 차이점으로 나타납니다.

결과 파일 편집 및 저장

폴더 비교 결과를 편집하고 저장할 수 있습니다. 폴더 비교 마법사는 유사 개체를 녹색 텍스트로 표시하고, 차이점을 나타내는 일치하지 않는 개체를 빨간색 텍스트로 표시하고, 오래된 개체를 파란색 텍스트로 표시합니다. 폴더 비교 마법사는 편집 필드에서 차이점이나 유사점을 표시하도록 선택했는지 여부와 관계없이 항상 비교 중에 검색된 차이점, 유사점 및 오래된 개체의 총 수를 표시합니다.

편집 필드의 비교 결과를 **.rtf** 또는 **.txt** 파일로 저장할 수 있습니다. 결과의 색상과 글꼴 특성을 유지하려면 결과를 **.rtf** 파일로 저장하십시오. 기본적으로 결과 파일은 내 문서 디렉터리에 저장됩니다.

폴더 비교 단계

폴더를 비교하기 전에 비교하려는 각 폴더에 대한 읽기 권한이 있는지 확인하십시오. 마법사에서 폴더가 포함된 리포지토리에 연결합니다.

폴더를 비교하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 **폴더 > 비교**를 클릭합니다.
2. 다음을 클릭합니다.
3. 비교하려는 폴더가 포함된 리포지토리에 연결하고 비교할 폴더를 선택합니다.
4. 다음을 클릭합니다.
5. 비교할 개체 유형을 선택합니다.
6. 다음을 클릭합니다.
7. 표시 옵션을 선택합니다.
8. 다음을 클릭합니다.
마법사는 항상 차이점, 유사점 및 오래된 개체의 수를 표시합니다.
9. 비교 결과를 확인합니다.

10. 비교 결과를 파일로 저장하려면 결과를 파일로 저장을 선택합니다.
11. 마침을 클릭합니다.
12. 결과를 파일로 저장하도록 선택한 경우 파일 유형, 이름 및 디렉터리를 지정합니다.
13. 저장을 클릭합니다.

제 4 장

개체 사용 권한 관리

이 장에 포함된 항목:

- [개체 사용 권한 관리 개요, 54](#)
- [사용자 목록 유지 관리, 56](#)
- [사용 권한 할당, 56](#)
- [개체 소유자 변경, 57](#)

개체 사용 권한 관리 개요

사용 권한은 개체에 대해 사용자가 보유하고 있는 액세스 수준을 제어합니다. **PowerCenter** 클라이언트에서 폴더 및 글로벌 개체에 대한 사용 권한을 할당할 수 있습니다. 글로벌 개체에는 개체 쿼리, 배포 그룹, 레이블 및 연결 개체가 포함됩니다. 다음 사용 권한을 리포지토리의 사용자 및 그룹에 할당할 수 있습니다.

- **읽기 권한.** 폴더 및 개체를 볼 수 있습니다.
- **쓰기 권한.** 폴더에서 개체를 작성 또는 편집하거나, 개체 쿼리 또는 레이블을 유지 관리하거나 배포 그룹에서 개체를 추가 또는 삭제할 수 있습니다.
- **실행 사용 권한.** 폴더에 있는 워크플로우를 실행 또는 예약하거나, 개체 쿼리를 실행하거나, 레이블을 적용하거나 배포 그룹을 복사할 수 있습니다.

폴더 또는 글로벌 개체를 작성하면 사용자 하나 및 기본 그룹 하나와 함께 작성됩니다.

- 개체를 작성하는 사용자는 소유자이며 읽기, 쓰기 및 실행 권한을 갖습니다. 소유자를 변경할 수 있지만 소유자의 사용 권한을 변경할 수는 없습니다.
- 기본 그룹은 사용자 또는 그룹에 할당할 수 있는 사용 권한의 최소 수준을 나타냅니다. 기본 그룹은 “기타”로 표시되며 읽기 권한을 가진 상태로 작성됩니다. 기본 그룹에 쓰기 및 실행 권한을 부여할 수 있습니다. 기본 그룹에 할당된 사용 권한은 각 사용자 및 그룹이 개체 사용자 목록에 추가될 때 받게 되는 기본 사용 권한입니다.

참고: 사용 권한은 권한과 함께 작동합니다. 권한은 사용자가 **PowerCenter** 응용 프로그램에서 수행하는 작업과 관련된 것입니다. 특정 작업을 수행하기 위한 권한이 있는 사용자는 특정 개체에 대한 작업을 수행하기 위해 사용 권한이 필요할 수 있습니다.

할당된 사용 권한

사용자 및 그룹은 다음과 같은 조건에 따라 사용 권한을 부여받습니다.

- 사용자 또는 그룹을 개체 목록에 추가하면 사용자 또는 그룹이 기본 사용 권한을 부여받습니다. 사용 권한의 수준을 높일 수 있지만, 기본 사용 권한의 수준 아래로 사용 권한 수준을 낮출 수는 없습니다.
기본 그룹에 읽기 및 쓰기 권한이 있는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 사용자를 개체 사용자 목록에 추가하면 사용자는 읽기 및 쓰기 권한을 부여받습니다. 이 사용자에게 실행 권한을 부여할 수 있지만, 쓰기 권한을 제거할 수는 없습니다. 쓰기 권한을 제거하려면 기본 그룹에서 쓰기 권한을 제거해야 합니다.
- 그룹에 할당된 사용자 및 그룹은 상위 그룹의 사용 권한을 상속받습니다. 상위 그룹으로부터 사용 권한을 상속받은 사용자 및 그룹은 개체 사용자 목록에 나타나지 않습니다.
- 리포지토리 서비스의 관리자 역할에 할당된 사용자 및 그룹은 읽기, 쓰기 및 실행 권한을 상속받습니다. 관리자의 사용 권한을 변경할 수는 없습니다. 관리자 역할로부터 사용 권한을 상속받은 사용자 및 그룹은 개체 사용자 목록에 나타나지 않습니다.
- 개체 사용자 목록에 추가하지 않는 모든 사용자와 그룹 및 리포지토리 서비스의 관리자 역할을 갖고 있지 않는 모든 사용자와 그룹은 기본 사용 권한을 상속받습니다.

개체 사용 권한 액세스

개체를 작성하는 도구에서 개체에 대한 사용 권한을 구성합니다.

다음 테이블에는 폴더 및 글로벌 개체에 대한 사용 권한을 어디에서 구성하는지 나와 있습니다.

개체	사용 권한 구성
폴더	Repository Manager
레이블	Repository Manager
배포 그룹	Repository Manager
개체 쿼리	Repository Manager, 디자이너, 워크플로우 관리자
연결 개체	워크플로우 관리자

폴더 사용 권한은 사용 권한 탭에서 액세스합니다. 글로벌 개체에 대한 사용 권한은 개체 브라우저에서 액세스합니다.

사용 권한 관리

사용 권한을 관리할 때 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- **개체 사용자 목록 유지 관리.** 개체 사용자 목록은 개체에 대한 사용 권한을 갖고 있는 사용자 또는 그룹의 목록입니다. 사용자 및 그룹을 목록에서 추가하고 제거할 수 있습니다.
- **사용 권한 할당.** 개체에 대한 사용 권한을 리포지토리의 사용자, 그룹 및 기타 모두에게 할당합니다. 읽기, 쓰기 및 실행 권한을 할당할 수 있습니다.
- **개체 소유자 변경.** 개체 소유자를 개체 사용자 목록에 있는 사용자로 변경합니다.

사용자 목록 유지 관리

사용 권한을 할당하거나 소유권을 변경하려는 경우 사용자 및 그룹을 개체의 사용자 목록에 추가합니다. 사용자 목록에서 사용자를 제거할 수도 있습니다.

사용자 및 그룹 추가

사용자 또는 그룹을 개체 사용자 목록에 추가할 때 다음과 같은 검색 필터를 사용할 수 있습니다.

- **보안 도메인.** 사용자 또는 그룹을 검색할 보안 도메인을 입력합니다.
- **패턴 문자열.** 사용자 또는 그룹을 검색할 문자열을 입력합니다. **PowerCenter** 클라이언트에서 검색 문자열이 포함된 모든 이름을 반환합니다. 문자열은 대/소문자를 구분하지 않습니다. 예를 들어 문자열 “DA”는 “iasdaemon”, “daphne” 및 “DA_AdminGroup”을 반환할 수 있습니다.

사용자 또는 그룹을 개체 사용자 목록에 추가하면 사용자 또는 그룹이 기본 사용 권한을 부여받습니다. 사용자를 개체 사용자 목록에 추가한 후, 사용 권한을 부여하거나 소유권을 변경할 수 있습니다. 그룹을 개체 사용자 목록에 추가한 후에는 사용 권한을 부여할 수 있습니다.

사용자 및 그룹을 추가하려면 다음을 수행하십시오.

1. 폴더의 사용 권한 탭에서 추가를 클릭합니다.
2. 사용자 및 그룹을 검색하는 필터 조건을 입력하고 이동을 클릭합니다.
3. 사용자, 그룹 또는 사용자와 그룹을 모두 나열하지 선택합니다.
4. 사용자 또는 그룹을 선택하고 추가를 클릭합니다.

Ctrl 키를 누른 채 클릭하여 여러 사용자 또는 그룹을 선택하거나, **Shift** 키를 누른 채 클릭하여 일정 범위의 사용자 및 그룹을 선택할 수 있습니다.

사용자 및 그룹 제거

사용자 및 그룹을 제거할 경우, 한 번에 사용자 또는 그룹을 1개씩 제거하도록 선택하거나 사용자와 그룹을 모두 제거할 수 있습니다. 모든 사용자와 그룹을 제거하는 경우 개체 소유자 또는 기본 개체 그룹을 제거할 수 없습니다.

사용자 및 그룹을 제거하려면 다음을 수행하십시오.

1. 개체의 사용자 목록에서 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
2. 사용자 또는 그룹을 제거하려면 사용자 또는 그룹을 선택하고 제거를 클릭합니다.
3. 모든 사용자와 그룹을 제거하려면 모두 제거를 클릭합니다.
4. 확인을 클릭합니다.

사용 권한 할당

사용자 또는 그룹에 사용 권한을 할당할 경우, 목록에 있는 모든 사용자나 그룹에게 사용 권한을 할당할 수 있습니다. 사용자, 그룹 또는 사용자와 그룹 모두를 표시하도록 목록을 필터링할 수 있습니다.

사용 권한 할당 시 다음 규칙 및 지침을 사용합니다.

- 사용자 또는 그룹의 사용 권한 수준을 높일 수 있습니다.

- 사용자 또는 그룹의 기본 사용 권한을 취소할 수 없습니다. 예를 들어 기본 사용 권한이 읽기 및 쓰기인 경우, 사용자 또는 그룹에서 쓰기 권한을 제거할 수 없습니다. 사용 권한 수준을 낮추려면 기본 사용자 그룹인 “기타”에 할당된 사용 권한을 변경해야 합니다.

참고: 리포지토리에 연결된 사용자의 사용 권한을 변경하는 경우, 변경된 사용 권한은 사용자가 다음에 리포지토리에 연결할 때 적용됩니다.

폴더의 사용 권한 탭에서 해당 폴더에 대한 사용 권한을 할당합니다. 글로벌 개체에 대한 사용 권한은 글로벌 개체에서 할당하십시오.

사용 권한을 할당하려면 다음을 수행하십시오.

1. 개체의 사용자 목록에서 사용자 또는 그룹을 선택합니다.
2. 사용자 또는 그룹에 할당할 사용 권한을 선택합니다.
사용자 또는 그룹이 목록에 없으면 추가를 클릭하여 사용자 또는 그룹을 목록에 추가합니다.
3. 확인을 클릭합니다.

개체 소유자 변경

폴더 또는 글로벌 개체의 소유자를 변경하는 경우, 해당 개체와 연결된 사용자의 목록에서 선택합니다. 사용자 및 그룹을 목록에 추가할 때 사용자 및 그룹을 검색하기 위해 사용하는 동일한 필터를 사용하여 사용자를 검색합니다. 사용자가 목록에 나타나지 않으면 해당 사용자를 개체의 목록에 추가할 수 있습니다.

개체 소유자를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. 폴더의 사용 권한 탭에서 소유자 변경을 클릭합니다.
또는 개체에서 소유자 변경을 클릭합니다.
2. 소유자 선택 대화 상자에서 사용자 및 그룹을 검색하는 필터 조건을 입력하고 이동을 클릭합니다.
3. 사용자를 선택합니다.
선택할 사용자가 목록에 나타나지 않으면 다른 필터 조건을 사용하거나 다른 사용자 선택을 클릭하여 사용자를 개체 사용자 목록에 추가합니다.
4. 확인을 클릭합니다.

제 5 장

로컬 및 글로벌 바로 가기

이 장에 포함된 항목:

- [로컬 및 글로벌 바로 가기 개요, 58](#)
- [바로 가기 및 사본, 59](#)
- [바로 가기 속성 이해, 59](#)
- [로컬 바로 가기 작성, 61](#)
- [글로벌 바로 가기 작성, 62](#)
- [바로 가기 작업, 64](#)
- [바로 가기 작업에 대한 팁, 67](#)
- [바로 가기 문제 해결, 67](#)

로컬 및 글로벌 바로 가기 개요

바로 가기를 사용하면 사본을 만들 필요 없이 폴더 간에서 메타데이터를 사용할 수 있습니다. 이렇게 하면 일정한 메타데이터를 유지하는 데에도 도움이 됩니다. 바로 가기는 가리키는 개체의 모든 속성을 상속합니다. 바로 가기를 작성한 후 바로 가기 이름 및 설명을 구성할 수 있습니다.

원본 개체가 변경되면 바로 가기가 변경 내용을 상속합니다. 사본 대신 바로 가기를 사용하면 사용하는 모든 바로 가기가 원본 개체와 일치하게 됩니다. 예를 들어 대상 정의에 대한 바로 가기가 있을 때 해당 정의에 열을 추가하면 바로 가기가 추가적인 열을 상속합니다.

리포지토리에서 여러 개체를 작성할 필요 없이 바로 가기를 통해 개체를 재사용할 수 있습니다. 예를 들어 서로 다른 10개의 폴더에 있는 10개의 매핑에서 소스 정의를 사용합니다. 한 폴더에 하나씩 동일한 소스 정의의 사본 10개를 작성하는 대신 원본 소스 정의에 대한 바로 가기 10개를 작성할 수 있습니다.

참고: 버전이 지정된 리포지토리에서 바로 가기는 참조하는 개체에 대한 최신 버전의 속성을 상속합니다.

공유 폴더에 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 비공유 폴더에 있는 개체에 대한 바로 가기를 작성하려고 하면 개체의 사본이 대신 작성됩니다.

다음과 같은 리포지토리 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다.

- 소스 정의
- 재사용 가능 변환
- 맵렛
- 매핑
- 대상 정의

- 비즈니스 구성 요소

다음 유형의 바로 가기를 작성할 수 있습니다.

- **로컬 바로 가기.** 원본 개체와 동일한 리포지토리에 작성된 바로 가기입니다.
- **글로벌 바로 가기.** 글로벌 리포지토리에 있는 개체를 참조하는 로컬 리포지토리에서 작성된 바로 가기입니다.

바로 가기 및 사본

바로 가기를 사용하여 얻는 주요 이점 중 하나가 유지 관리입니다. 개체의 모든 인스턴스를 변경해야 하는 경우 원본 리포지토리 개체를 편집하면 됩니다. 해당 개체에 액세스하는 모든 바로 가기가 변경 내용을 상속합니다. 이와 달리, 개체의 사본 여러 개를 작성한 경우 동일한 결과를 얻으려면 개체의 사본 각각을 편집하거나 개체를 다시 복사해야 합니다.

일부 변경 내용이 매핑 및 세션을 무효화할 수 있습니다. 예를 들어 재사용 가능 변환에 대한 바로 가기를 사용하는 경우 포트 데이터 유형을 변경하면 해당 변환에 대한 바로 가기가 포함된 모든 매핑과 해당 매핑을 사용하는 모든 세션이 무효화될 수 있습니다.

따라서 개체가 변경 내용을 즉시 상속하게 하려면 바로 가기를 작성하고, 그렇지 않은 경우에는 사본을 작성하십시오.

복사된 리포지토리 개체와 비교할 때 바로 가기에는 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 공통 리포지토리 개체를 한 위치에서 유지 관리할 수 있습니다. 개체를 편집해야 하는 경우 모든 바로 가기가 변경 내용을 즉시 상속합니다.
- 사용자에게 독립적으로 리포지토리 개체를 개발하는 대신 작업에 바로 가기를 통합하도록 요청하여 사용자를 미리 정의된 메타데이터 집합으로 제한할 수 있습니다.
- 복잡한 매핑, 맵셋 또는 재사용 가능 변환을 개발한 후 다른 폴더에서 쉽게 재사용할 수 있습니다.
- 여러 폴더 또는 여러 리포지토리에서 개체의 사본을 작성하는 대신 단일 리포지토리 개체를 유지하고 해당 개체에 대한 바로 가기를 사용하면 리포지토리 공간을 절약할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“개체 내보내기 및 가져오기” 페이지 120](#)

바로 가기 속성 이해

리포지토리 개체에 대한 바로 가기를 작성하는 경우 바로 가기는 개체의 특성을 상속합니다. 바로 가기는 다음 속성을 상속하며, 이러한 속성은 바로 가기 개체에서 편집할 수 없습니다.

- 개체 비즈니스 이름 및 소유자 이름
- 데이터 유형, 전체 자릿수, 소수 자릿수, 기본값 및 포트 설명을 포함한 포트 특성
- 개체 속성

바로 가기는 바로 가기에서 편집할 수 있는 이름 및 설명도 상속합니다.

기본 바로 가기 이름

디자이너에서는 바로 가기를 작성할 때 탐색기에 나타나는 원본 개체 이름을 기준으로, 원본 개체의 이름을 따서 바로 가기에 이름을 지정합니다. 디자이너는 다음과 같은 명명 규칙을 사용합니다.

Shortcut_To_DisplayedName.

기본적으로 디자이너는 탐색기의 모든 개체를 개체 이름으로 표시합니다. 기본 표시 옵션을 사용하면서 바로 가기를 작성하는 경우 디자이너는 바로 가기의 이름을 **Shortcut_To_ObjectName**으로 지정합니다.

또한 디자이너 도구가 소스 및 대상을 비즈니스 이름으로 표시하도록 설정할 수 있습니다. 이 옵션을 활성화하면 디자이너가 소스 및 대상을 비즈니스 이름(있는 경우)으로 표시합니다. 이 옵션이 활성화되어 있을 때 소스 또는 대상에 대한 바로 가기를 작성하면 디자이너가 바로 가기의 이름을 **Shortcut_To_BusinessName**으로 지정합니다.

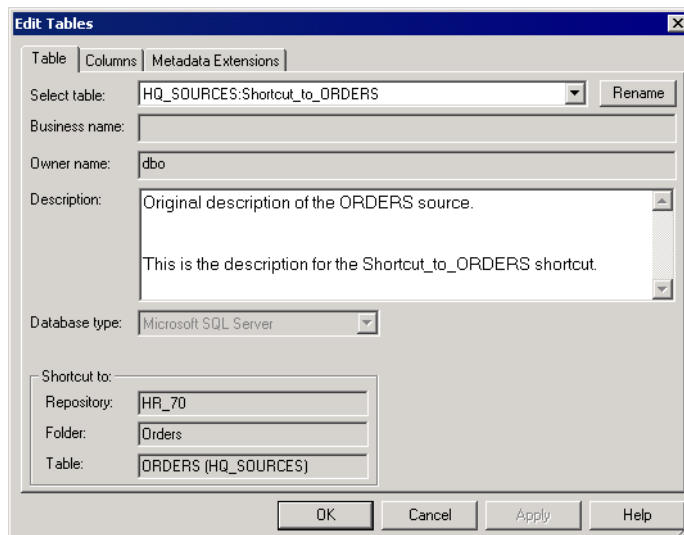
참고: 비즈니스 이름이 개체 이름에 허용되지 않는 문자를 포함하는 경우 디자이너가 해당 문자를 밑줄(_)로 바꿉니다.

언제라도 기본 바로 가기 이름을 편집할 수 있습니다.

개체 및 바로 가기 설명

바로 가기를 처음 작성할 경우 바로 가기는 참조된 개체와 관련된 설명을 상속합니다. 나중에 각 바로 가기에 대해 개체 설명을 추가할 수 있습니다. 설명은 바로 가기마다 고유해야 하므로 이후에 참조된 개체의 설명이 변경되어도 바로 가기는 변경 내용을 상속하지 않습니다.

다음 그림은 원본 개체에서 상속된 설명이 있는 바로 가기를 보여 줍니다.



참조된 개체의 설명을 편집해도 바로 가기가 상속하지 않습니다. 하지만 변경 이후에 작성된 모든 바로 가기에는 최신 설명이 포함됩니다.

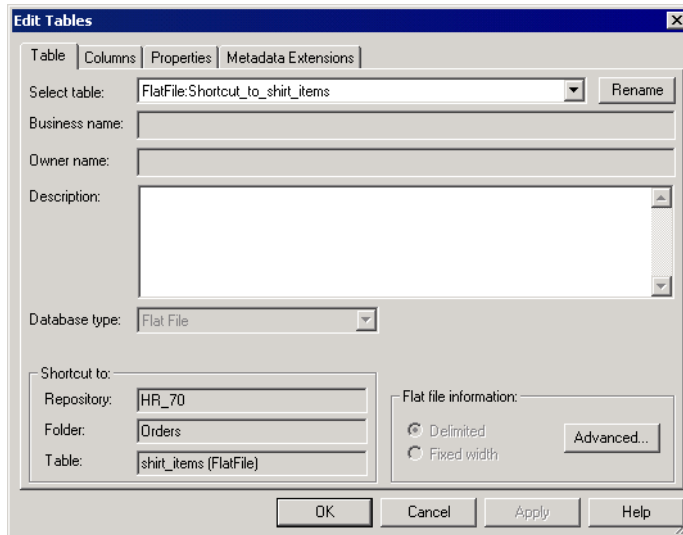
참조된 개체 찾기

각 바로 가기는 참조하는 개체의 위치를 추적하며 변환 속성 시트에 해당 위치를 표시합니다. 바로 가기 개체는 참조된 개체에 대해 다음과 같은 세부 정보를 표시합니다.

- 리포지토리 이름
- 폴더 이름

- 테이블 또는 변환 이름

다음 그림은 참조된 바로 가기 개체를 보여 줍니다.



원본 개체 위치가 바로 가기 대상 영역에 표시됩니다.

참고: 바로 가기에서 참조하는 개체를 이동하거나 삭제하면 바로 가기가 무효화됩니다.

로컬 바로 가기 작성

로컬 바로 가기를 작성하여 단일 리포지토리 내에서 메타데이터를 재사용할 수 있습니다. 동일한 리포지토리의 공유 폴더에 있는 개체에 대한 로컬 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 개체가 비공유 폴더에 있는 경우에는 개체의 *사본*을 작성할 수 있습니다.

리포지토리의 아무 폴더에서나 로컬 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 로컬 바로 가기를 작성한 후에는 동일한 폴더 내에서 해당 바로 가기를 재사용할 수 있습니다. 바로 가기를 작성하면 탐색기에 바로 가기 아이콘이 있는 사용 가능한 리포지토리 개체로 나타납니다. 결과 바로 가기를 작업 공간으로 끌어 놓으면 동일한 바로 가기 아이콘이 나타납니다. 디자이너는 기본적으로 원본 개체에 따라 바로 가기 이름을 **Shortcut_To_ObjectName**으로 지정합니다.

예를 들어 **DetectChanges**라는 재사용 가능한 식 변환에 대한 바로 가기를 작성한 경우 이름이 **Shortcut_To_DetectChanges**로 지정된 바로 가기가 폴더의 변환 노드에 나타납니다. 이 바로 가기를 작업 공간으로 끌면 변환이 바로 가기임을 나타내는 바로 가기 아이콘이 나타납니다.

참고: 공유 폴더의 개체를 비즈니스 구성 요소 디렉터리로 끌면 대상 폴더에 해당 개체가 없는 경우 디자이너가 바로 가기를 작성합니다.

탐색기 또는 작업 공간에서 로컬 바로 가기를 작성할 수 있습니다.

탐색기에서 로컬 바로 가기 작성

탐색기에서 로컬 바로 가기를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 탐색기에서 사용하려는 개체가 포함된 공유 폴더를 확장하고 드릴다운하여 개체를 찾습니다.
2. 대상 폴더 즉, 바로 가기가 필요한 폴더를 엽니다.

3. 공유 폴더의 개체를 대상 폴더로 끕니다.

개체를 놓으면 디자이너에 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

Create a shortcut to <object type> <object name>?

참고: 개체가 리포지토리에 저장되어 있지 않은 경우 개체의 사본을 작성할지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 바로 가기를 작성하려면 작업을 취소하고 개체를 저장한 다음 바로 가기를 작성합니다.

4. 확인 메시지가 표시되면 확인을 클릭하여 바로 가기를 작성합니다.

이제 바로 가기가 탐색기에 나타납니다.

5. 리포지토리 > 저장을 클릭합니다.

이제 이 폴더에서 바로 가기를 사용할 수 있습니다.

작업 공간에서 로컬 바로 가기 작성

작업 공간에서 로컬 바로 가기를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 탐색기에서 사용하려는 개체가 포함된 공유 폴더를 확장하고 드릴다운하여 개체를 찾습니다.

2. 대상 폴더 즉, 바로 가기가 필요한 폴더를 엽니다.

3. 바로 가기에 대해 적절한 디자이너 도구를 선택합니다.

예를 들어 소스의 바로 가기를 작성하려면 소스 분석기 또는 매핑 디자이너 도구를 선택합니다. 대상의 바로 가기를 작성하려면 대상 디자이너 또는 매핑 디자이너 도구를 선택합니다.

4. 공유 폴더의 개체를 작업 공간으로 끕니다.

개체를 놓으면 디자이너에 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

Create a shortcut to <object type> <object name>?

참고: 개체가 리포지토리에 저장되어 있지 않은 경우 개체의 사본을 작성할지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 바로 가기를 작성하려면 작업을 취소하고 개체를 저장한 다음 바로 가기를 작성합니다.

5. 확인 메시지가 나타나면 확인을 클릭하여 바로 가기를 작성하거나, 취소를 클릭하여 작업을 취소합니다.

이제 바로 가기가 작업 공간 및 탐색기에 나타납니다.

6. 리포지토리 > 저장을 클릭합니다.

이제 이 폴더에서 바로 가기를 사용할 수 있습니다.

글로벌 바로 가기 작성

글로벌 바로 가기를 작성하여 리포지토리 간에서 메타데이터를 재사용할 수 있습니다. 글로벌 바로 가기는 글로벌 리포지토리에 있는 개체를 참조하는 로컬 리포지토리의 바로 가기입니다.

로컬 리포지토리의 아무 폴더에서나 글로벌 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 한 폴더에서 글로벌 바로 가기를 작성한 후에는 다른 리포지토리 개체와 마찬가지로 해당 폴더에서 바로 가기를 재사용할 수 있습니다.

글로벌 리포지토리의 공유 폴더에 있는 모든 개체에 대해 글로벌 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 폴더가 공유되지 않더라도 글로벌 리포지토리와 로컬 리포지토리가 호환되는 코드 페이지를 사용한다면 이러한 개체의 사본을 작성할 수 있습니다.

글로벌 바로 가기를 작성하려면 로컬 리포지토리를 통해 글로벌 리포지토리에 연결할 수 있어야 합니다. 즉, 로컬 리포지토리에 직접 연결하는 경우 글로벌 리포지토리가 로컬 리포지토리에 나타나야 합니다. 마찬가지로, 글로벌 리포지토리에 직접 연결하는 경우 로컬 리포지토리가 글로벌 리포지토리에 나타나야 합니다.

디자이너를 사용하여 로컬 리포지토리와 글로벌 리포지토리에 모두 개별적으로 연결할 수 있습니다. 하지만 글로벌 바로 가기를 작성하려면 한 리포지토리를 통해 다른 리포지토리에 연결해야 합니다. 먼저 글로벌 리포지토리에 연결한 다음 그 아래에서 직접 로컬 리포지토리에 연결하여 글로벌 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 또는 로컬 리포지토리에 연결한 다음 그 아래에 나타나는 글로벌 리포지토리에 연결할 수 있습니다.

탐색기 또는 작업 공간에서 글로벌 바로 가기를 작성할 수 있습니다.

탐색기에서 글로벌 바로 가기 작성

탐색기에서 글로벌 바로 가기를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 디자이너에서 로컬 리포지토리에 연결하고 바로 가기가 필요한 폴더를 엽니다.
탐색기에서 로컬 리포지토리 아래에 글로벌 리포지토리가 나타납니다. 나타나지 않으면 연결한 리포지토리가 글로벌 리포지토리에 등록되어 있지 않은 것입니다.
2. 탐색기에서 로컬 리포지토리 아래에 나타나는 글로벌 리포지토리에 연결합니다.
글로벌 리포지토리가 확장되어 사용자에게 사용 권한이 있는 폴더가 표시됩니다.
글로벌 리포지토리에 연결하도록 허용되지 않는 경우 리포지토리 도메인의 특성을 다시 구성해야 할 수 있습니다.
3. 글로벌 리포지토리에서 공유 폴더를 드릴다운하여 사용하려는 개체를 찾습니다.
4. 개체를 로컬 리포지토리의 대상 폴더로 끕니다.
개체를 놓으면 디자이너에 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.
Create a shortcut to <object type> <object name>?
참고: 개체가 리포지토리에 저장되어 있지 않은 경우 개체의 사본을 작성할지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 바로 가기를 작성하려면 작업을 취소하고 개체를 저장한 다음 바로 가기를 작성합니다.
5. 확인 메시지가 나타나면 확인을 클릭하여 글로벌 바로 가기를 작성하거나, 취소를 클릭하여 작업을 취소합니다.
이제 바로 가기가 탐색기에 나타납니다.
6. 리포지토리 > 저장을 클릭합니다.
이제 이 폴더에서 바로 가기를 사용할 수 있습니다.

작업 공간에서 글로벌 바로 가기 작성

작업 공간에서 글로벌 바로 가기를 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. 디자이너에서 로컬 리포지토리에 연결하고 바로 가기가 필요한 폴더를 엽니다.
탐색기에서 로컬 리포지토리 아래에 글로벌 리포지토리가 나타납니다. 나타나지 않으면 연결한 리포지토리가 글로벌 리포지토리에 등록되어 있지 않은 것입니다.
2. 바로 가기에 대해 적절한 디자이너 도구를 선택합니다.
예를 들어 소스의 바로 가기를 작성하려면 소스 분석기 또는 매핑 디자이너 도구를 선택합니다. 대상의 바로 가기를 작성하려면 대상 디자이너 또는 매핑 디자이너 도구를 선택합니다.
3. 탐색기에서 로컬 리포지토리 아래에 나타나는 글로벌 리포지토리에 연결합니다.
글로벌 리포지토리가 확장되어 사용자에게 사용 권한이 있는 폴더가 표시됩니다.
글로벌 리포지토리에 연결하도록 허용되지 않는 경우 리포지토리 도메인의 특성을 다시 구성해야 할 수 있습니다.
4. 글로벌 리포지토리에서 공유 폴더를 드릴다운하여 사용하려는 개체를 찾습니다.
5. 공유 폴더의 개체를 작업 공간으로 끕니다.

개체를 놓으면 디자이너에 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

Create a shortcut to <object type> <object name>?

참고: 개체가 리포지토리에 저장되어 있지 않은 경우 개체의 사본을 작성할지 여부를 묻는 메시지가 표시됩니다. 바로 가기를 작성하려면 작업을 취소하고 개체를 저장한 다음 바로 가기를 작성합니다.

6. 확인 메시지가 나타나면 확인을 클릭하여 글로벌 바로 가기를 작성하거나, 취소를 클릭하여 작업을 취소합니다.

이제 바로 가기가 작업 공간 및 탐색기에 나타납니다.

7. 리포지토리 > 저장을 클릭합니다.

이제 이 폴더에서 바로 가기를 사용할 수 있습니다.

바로 가기 작업

바로 가기를 작성한 후에는 폴더에 해당 바로 가기를 재사용할 수 있습니다.

바로 가기에서 참조된 개체를 편집하는 경우 디자이너가 해당 개체에 대한 바로 가기를 사용하는 매핑의 유효성을 검사하지 않습니다. 포트를 삭제하거나 포트 데이터 유형, 전체 자릿수 또는 배율을 변경하는 경우와 같이, 일부 변경은 매핑을 무효화할 수 있습니다. 매핑이 무효화되면 통합 서비스가 세션을 실행할 수 없습니다.

참조된 개체를 편집한 경우 **Repository Manager**의 종속성 보기 기능을 사용하여 해당 개체에 대한 바로 가기를 포함하는 매핑을 결정합니다. 매핑이 유효한지 확인하려면 매핑을 열어 유효성을 검사하십시오. 매핑 유효성 검사 시 매핑의 가장 최신 버전을 사용하는지 확인하십시오.

디자이너에서 개체 종속성을 확인할 수도 있습니다.

관련 항목:

- [“개체 종속성 보기” 페이지 40](#)

바로 가기 속성 새로 고침

바로 가기 작업 시 작업 공간에 로컬 또는 글로벌 바로 가기의 가장 최신 버전이 있는지 확인하십시오.

디자이너를 시작한 다음 바로 가거나 바로 가기를 사용하는 매핑 또는 탭셋을 작업 공간으로 끌면 바로 가기가 참조하는 개체의 현재 버전이 표시됩니다. 하지만 이후에 다른 사용자가 참조된 개체를 편집하여 변경 내용을 저장하면 작업 공간에 표시된 바로 가기가 더 이상 참조된 개체의 정확한 설명이 아닙니다. 이러한 유형의 환경에서 작업할 경우 로컬 및 글로벌 바로 가기의 보기를 업데이트했는지 확인하십시오.

통합 서비스는 항상 참조된 개체의 최신 버전을 사용합니다. 통합 서비스는 바로 가기가 포함된 세션을 시작할 때 리포지토리에 액세스하여 매핑을 검색합니다. 매핑에 바로 가기가 포함된 경우 통합 서비스는 리포지토리에 서 원본 개체의 세부 정보를 액세스합니다.

글로벌 및 로컬 바로 가기의 보기 업데이트

디자이너는 리포지토리에서 개체 정보를 검색할 때 글로벌 또는 로컬 바로 가기에 대한 속성을 업데이트합니다. 글로벌 또는 로컬 바로 가기에서 참조하는 원본 개체가 변경되었다고 생각한다면 다음 작업 중 하나를 수행하여 바로 가기의 보기를 새로 고칠 수 있습니다.

- **메타데이터를 엮니다.** 디자이너 작업 공간으로 개체를 끌면 디자이너가 리포지토리에서 개체를 검색합니다. 개체가 바로 가기이거나 바로 가기를 포함하는 경우 디자이너는 바로 가기의 가장 최신 버전을 검색하여 표시합니다.

예를 들어 폴더를 열어 소스에 대한 바로 가기나 바로 가기를 사용하는 매핑을 표시하는 경우 디자이너는 소스의 가장 최신 버전을 표시합니다.

참고: 가능한 경우 디자이너는 메모리의 정보를 사용합니다. 매핑이 클라이언트 시스템에 열려 있는 경우 디자이너가 리포지토리에서 최신 버전에 액세스하지 않고 메모리에 있는 버전을 표시할 수 있습니다. 가장 최신 버전을 사용하는지 확인하려면 메타데이터를 연 후에 다음 태스크 중 하나를 수행하십시오.

- **저장된 상태로 되돌립니다.** 디자이너 메뉴 명령 편집 > 저장된 상태로 되돌리기를 사용하면 디자이너가 리포지토리에 액세스하여 마지막에 저장된 개체 버전을 검색합니다. 바로 가기 또는 바로 가기를 사용하는 매핑을 선택한 다음 편집 > 저장된 상태로 되돌리기를 클릭하면 디자이너가 작업 공간에서 마지막으로 저장된 개체 버전을 표시합니다.
- **폴더를 닫거나 모든 도구를 닫습니다.** 올바른 바로 가기 정보를 사용하는지 확인하려면 폴더를 닫거나 모든 도구를 닫은 다음(리포지토리 > 모든 도구 닫기) 폴더 또는 도구를 다시 열어 디자이너 메모리를 지울 수 있습니다.

예를 들어 매핑이 `Shortcut_To_FIL_InsertChanged`라는 바로 가기를 포함합니다. 이 바로 가기는 `FIL_InsertChanged`라는 재사용 가능 변환을 가리킵니다. 다른 사용자가 원본 변환(`FIL_InsertChanged`)에서 필터 조건을 편집하고 변경 내용을 리포지토리에 저장합니다. 이제 디자이너에서 매핑을 열면 리포지토리에서 매핑을 검색합니다. 또한 `Shortcut_To_FIL_InsertChanged`에 대한 정보(및 매핑에 사용된 다른 모든 바로 가기)를 검색합니다. 매핑의 유효성을 검사하려면 매핑 > 유효성 검사를 클릭합니다.

하지만 매핑이 메모리에 있는 경우 디자이너는 메모리의 버전을 사용합니다. 올바른 버전을 사용하는지 확인하려면 편집 > 저장된 상태로 되돌리기를 클릭합니다. 디자이너에 최신 바로 가기 속성을 사용하는 매핑이 표시됩니다. 매핑의 유효성을 검사하려면 매핑 > 유효성 검사를 클릭합니다.

바로 가기 복사

바로 가기를 다른 폴더에 복사할 수 있습니다. 디자이너는 바로 가기를 복사할 때 새 폴더에 또 다른 바로 가기를 작성합니다. 새 바로 가기는 원본 바로 가기에서 사용하는 원본 개체를 가리킵니다.

바로 가기가 참조하는 개체를 찾지 못한 경우 디자이너가 바로 가기를 복사할 수 없습니다. 예를 들어 한 리포지토리에서 관련 없는 리포지토리로 로컬 바로 가기를 복사한 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다.

디자이너는 바로 가기를 복사할 수 없는 경우 바로 가기 개체의 사본을 작성합니다. 바로 가기 개체의 사본은 바로 가기가 참조하는 원본 개체와 동일합니다. 실제 바로 가기와 달리 사본은 원본 개체의 변경 내용을 상속하지 않습니다. 바로 가기 사본을 원본 개체와 마찬가지로 사용하십시오. 하지만 개체가 소스 정의인 경우에는 소스 정의의 이름을 바꿔야 할 수 있습니다.

다음 테이블에는 글로벌 및 로컬 바로 가기를 다른 리포지토리로 복사한 결과가 나와 있습니다.

바로 가기 유형	바로 가기 위치	복사되는 위치	디자이너가 작성...
로컬 바로 가기	독립 실행형 리포지토리	동일한 리포지토리의 다른 폴더	원본 개체에 대한 로컬 바로 가기
로컬 바로 가기	로컬 리포지토리	동일한 리포지토리의 다른 폴더	원본 개체에 대한 로컬 바로 가기

바로 가기 유형	바로 가기 위치	복사되는 위치	디자이너가 작성...
로컬 바로 가기	로컬 리포지토리	동일한 도메인의 다른 로컬 리포지토리	바로 가기 개체의 사본. 복사하는 동안 메타데이터가 손실되지 않게 하려면 두 리포지토리의 코드 페이지가 호환되어야 합니다.
글로벌 바로 가기	로컬 리포지토리	동일한 도메인의 다른 로컬 리포지토리	원본 개체에 대한 글로벌 바로 가기. 복사하는 동안 메타데이터가 손실되지 않게 하려면 두 리포지토리의 코드 페이지가 호환되어야 합니다.
글로벌 바로 가기	로컬 리포지토리	다른 도메인의 다른 리포지토리	바로 가기 개체의 사본. 복사하는 동안 메타데이터가 손실되지 않게 하려면 두 리포지토리의 코드 페이지가 호환되어야 합니다.
로컬 바로 가기	글로벌 리포지토리	동일한 도메인의 로컬 리포지토리	원본 개체에 대한 글로벌 바로 가기.
로컬 바로 가기	글로벌 리포지토리	다른 도메인의 다른 리포지토리	바로 가기 개체의 사본. 복사하는 동안 메타데이터가 손실되지 않게 하려면 두 리포지토리의 코드 페이지가 호환되어야 합니다.

예를 들어 한 독립 실행형 리포지토리에서 다른 리포지토리로 **Shortcut_to_Employees**라는 바로 가기를 복사하는 경우 디자이너는 대상 폴더에 **Shortcut_to_Employees**라는 새 소스 정의를 작성합니다. 이 소스 정의는 원본 바로 가기의 사본이며 바로 가기가 아닙니다. 매핑의 소스 정의를 사용하는 경우 소스에서 데이터를 추출하는 데 사용되는 기본 SQL이 소스를 **Shortcut_to_Employees**로 정의합니다. 소스 데이터베이스의 소스 테이블이 **Employees**라는 이름인 경우 통합 서비스가 소스 데이터를 추출할 수 있도록 소스 정의의 이름(**Employees**)을 바꾸거나 소스 정의에 연결된 소스 한정자에 대한 SQL 재정의(소스 테이블 **Employees** 이름 변경)를 입력해야 합니다.

예를 들어 위 테이블의 네 번째 행에는 동일한 도메인의 한 로컬 리포지토리에서 또 다른 로컬 리포지토리로 글로벌 바로 가기(글로벌 리포지토리에 있는 개체에 대한 바로 가기)를 복사한 경우 디자이너가 글로벌 리포지토리에서 개체에 대한 글로벌 바로 가기를 작성한다고 나와 있습니다.

바로 가기 소스에 대한 소스 한정자 이름 바꾸기

기본적으로 바로 가기는 해당 원본 개체의 이름에 따라 이름이 지정됩니다(**Shortcut_To_ObjectName**). 소스에 대한 바로 가기를 작성하고 소스 한정자를 작성하는 매핑 디자이너 옵션을 활성화한 경우 매핑 디자이너는 소스 이름을 기반으로 소스 한정자를 작성합니다. 소스 바로 가기의 이름을 변경하지 않은 경우 결과 소스 한정자의 이름은 **SQ/ESQ/NRM_Shortcut_To_SourceName**입니다. 이름은 바로 가기 형식이지만 소스 한정자는 바로 가기가 아닙니다.

팁: 바로 가기 소스에 대해 작성된 소스 한정자 이름이 혼동을 초래하는 경우 소스 한정자 이름을 바꿀 수 있습니다.

바로 가기 작업에 대한 팁

공유 개체를 중앙 집중식 폴더에 유지합니다.

이렇게 하면 유지 관리가 단순해 집니다. 또한 폴더를 프로덕션 리포지토리로 복사하는 프로세스가 간소화됩니다.

마무리된 개체에 대한 바로 가기를 작성합니다.

바로 가기에서 참조하는 개체가 변경되면 해당 바로 가기를 사용하는 매핑 또는 맵렛과 이러한 개체를 사용하는 모든 세션이 무효화될 수 있습니다. 리포지토리 개체가 무효화되는 것을 방지하려면 개체의 마무리된 버전에서 바로 가기 개체를 작성하십시오.

참조된 개체를 편집한 후 영향을 받는 매핑이 여전히 유효한지 확인합니다.

바로 가기에서 참조하는 개체를 편집해야 하는 경우 **Repository Manager**에서 중속성 분석 기능을 사용하여 영향을 받는 매핑을 확인합니다. 개체를 편집한 후 변경 내용이 나열된 매핑을 무효화하는지 확인합니다.

매핑이 유효한지 확인하려면 디자이너에서 매핑을 열고 유효성을 검사합니다.

다중 사용자 환경에서 작업할 경우 바로 가기의 보기를 새로 고칩니다.

작업 공간에서 바로 가기를 새로 고치려면 편집 > 저장된 상태로 되돌리기를 클릭합니다. 또한 대상 폴더에서 리포지토리 > 모든 도구 단기를 사용한 다음 작업 공간을 다시 열 수도 있습니다.

바로 가기 문제 해결

바로 가기를 작성하려고 하면 디자이너 상태 표시줄에 “선택한 폴더가 열려 있지 않습니다.” 메시지가 나타납니다.

공유 폴더의 바로 가기를 열려 있지 않은 폴더에 작성하려고 합니다. 바로 가기를 작성하기 전에 폴더에서 하나 이상의 도구를 열거나 폴더 > 열기를 클릭하여 대상 폴더를 엽니다.

바로 가기를 작성하려고 했지만 디자이너가 사본을 작성합니다.

다음 중 하나가 원인 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다.

- 개체가 리포지토리에 저장되어 있지 않습니다. 리포지토리에 있는 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 개체를 리포지토리에 저장한 후 바로 가기를 다시 작성해 보십시오.
- 비공유 폴더에서 개체에 대한 바로 가기를 작성하려고 합니다. 공유 폴더에 개체에 대한 바로 가기를 작성할 수 있습니다.
- **Ctrl** 키를 누른 채로 개체를 끌었습니다. 바로 가기를 작성하려면 다른 키를 누르지 않고 개체를 끌어야 합니다.
- 두 로컬 리포지토리 사이에서 또는 동일한 도메인에 위치하지 않는 두 리포지토리 사이에서 바로 가기를 작성하려고 합니다. 동일한 도메인의 리포지토리 사이에서 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 또한 로컬 리포지토리에서 글로벌 리포지토리의 개체를 참조하여 바로 가기를 작성할 수 있습니다. 하지만 글로벌 리포지토리에서 로컬 리포지토리의 개체를 참조하는 바로 가기를 작성할 수 없습니다.
- 글로벌 리포지토리의 공유 폴더에서 로컬 리포지토리의 폴더로 개체를 끌지만 따로 리포지토리에 연결하지 않았습니다. 글로벌 바로 가기를 작성하려면 한 리포지토리에 연결한 후 첫 번째 리포지토리를 통해 두 번째 리포지토리에 연결해야 합니다.

제 6 장

버전 지정 개체를 사용하는 팀 기반 개발

이 장에 포함된 항목:

- [버전 지정 개체를 사용하는 팀 기반 개발 개요, 68](#)
- [버전 속성 작업, 71](#)
- [버전 지정 개체의 변경 내용 추적, 73](#)
- [개체 체크 아웃 및 체크 인, 74](#)
- [개체 삭제 및 복구, 76](#)
- [개체 버전 제거, 77](#)

버전 지정 개체를 사용하는 팀 기반 개발 개요

팀 기반 개발 옵션이 있으면 개체의 여러 버전을 저장하도록 리포지토리를 구성할 수 있습니다. 리포지토리를 작성할 때 버전 관리되도록 리포지토리를 구성하거나, 버전 지정 개체를 지원하도록 기존 리포지토리를 업그레이드할 수 있습니다. 개체 버전 관리가 활성화된 경우, 개발 과정에서 이전 버전 개체의 사본을 저장하고 해당 개체의 변경 내용을 추적할 수 있으며 프로덕션 환경으로의 배포를 위해 개체를 준비할 수 있습니다.

버전이 지정된 리포지토리는 동일한 개체의 여러 버전에 대해 각각 버전 번호를 할당합니다. 개체를 체크 인할 때마다 리포지토리는 버전 번호를 1씩 증가시키고 개체의 새 버전을 리포지토리 데이터베이스에 저장합니다. 버전 관리가 활성화된 리포지토리는 다음 개체의 여러 버전을 저장할 수 있습니다.

- 소스
- 대상
- 변환
- 매핑
- 맵렛
- 세션
- 태스크
- 워크플로우
- Worklet
- 사용자 정의 함수

- 세션 구성
- 스케줄러
- 큐브
- 차원

버전 지정 개체로 작업할 경우 다음 태스크를 완료할 수 있습니다.

- **개체 버전 속성 보기.** 각 버전 지정 개체는 일련의 버전 속성 및 상태를 갖습니다. 또한 폴더에 포함된 모든 개체를 고정하도록 폴더 상태를 구성하거나 모든 개체가 편집 가능하도록 폴더 상태를 구성할 수 있습니다.
- **개체 변경 내용 추적.** 해당 개체의 모든 버전을 포함하는 기록을 볼 수 있고, 기록에 있는 개체의 버전을 다른 버전과 비교할 수 있습니다. 기록을 사용하면 일정 기간 동안의 개체 변경 내용을 확인할 수 있습니다.
- **버전 지정 개체 체크 아웃 또는 체크 인.** 개체를 편집하는 동안 개체를 보유하기 위해 해당 개체를 체크 아웃할 수 있습니다. 개체를 체크 인하면 리포지토리가 개체의 새 버전을 저장하며, 사용자는 해당 버전에 설명을 추가할 수 있습니다. 사용자 자신 및 다른 사용자에 의해 체크 아웃된 개체를 찾을 수도 있습니다.
- **작업 공간에서 개체의 여러 버전 보기.** 디자이너 및 워크플로우 관리자의 작업 공간에서 개체의 여러 버전을 볼 수 있습니다.
- **개체에 레이블 적용.** 리포지토리에 있는 버전 지정 개체 또는 버전 지정 개체의 그룹과 연결할 레이블을 작성할 수 있습니다. 레이블을 사용하여 개발 중에 버전 지정 개체를 추적하고 쿼리 결과를 향상시키고 배포 또는 가져오기와 내보내기를 위해 개체 그룹을 연결하십시오.
- **배포를 위해 개체 그룹화.** 버전 지정 개체의 그룹을 작성하여 다른 리포지토리 또는 폴더로 배포할 수 있습니다. 배포를 위해 개체를 그룹화하려면 개체 쿼리의 결과 집합을 사용하십시오. 또는 배포를 위해 개체의 정적 그룹을 작성할 수 있습니다.
- **개체 버전 삭제 또는 제거.** 보기에서 개체를 삭제해도 해당 개체를 리포지토리에 계속 저장할 수 있습니다. 삭제된 개체는 복구하거나 삭제 취소할 수 있습니다. 개체 버전을 영구적으로 제거하려는 경우 리포지토리에서 개체를 제거할 수 있습니다.

이러한 태스크는 **Repository Manager**, 디자이너 및 워크플로우 관리자에서 수행할 수 있습니다.

샘플 시나리오

개발 리포지토리 및 프로덕션 리포지토리를 포함하는 환경에서 작업하고 있습니다. 개발 리포지토리에서 메타데이터를 작성하고 테스트한 후, 메타데이터를 프로덕션 리포지토리로 배포합니다. 개발 리포지토리에서 작업하는 동안 혼자서만 개체를 편집하고 이전 버전을 유지하려고 하며, 개발을 마치면 폴더를 고정시켜 폴더에 포함된 개체를 더 이상 변경하지 못하게 하려고 합니다.

초기 버전 작성

디자이너를 사용하여 소스 정의, 대상 정의 및 변환을 포함하는 매핑을 작성합니다. 매핑 작업을 수행하는 동안 리포지토리에서는 사용자 자신만 사용 가능하도록 개체를 잠급니다. 사용자가 체크 아웃한 개체를 다른 사용자는 편집할 수 없습니다.

매핑을 테스트할 준비가 되면 매핑을 리포지토리로 체크 인합니다. 매핑을 체크 인하면 리포지토리가 개체의 새 버전을 작성하고 버전 번호를 할당합니다. 개체를 처음 체크 인하면 리포지토리에서 개체에 버전 번호 **1**을 할당합니다. 또한 사용자가 체크 인된 버전에 설명을 포함하여 이 버전이 매핑의 초기 버전임을 나타냅니다.

후속 버전 작성

세션 및 워크플로우를 작성하고 매핑의 초기 버전을 테스트한 후, 테스트 결과에 따라 매핑을 편집합니다. 매핑 편집을 마치면 매핑을 체크 인하여 새 버전에 대한 변경 내용을 커밋합니다. 매핑을 체크 인할 때마다 리포지토리는 새 버전을 작성하고 버전 번호를 **1**씩 증가시킵니다.

레이블 적용 및 개체 배포

매핑 편집을 마친 후에 매핑을 프로덕션 리포지토리로 이동하려고 합니다. 버전 지정 개체를 추적하기 위해 해당 개체에 레이블을 적용합니다. 대상 리포지토리로 배포하려고 준비한 모든 개체에 이 레이블을 적용합니다. 해당 배포 레이블을 사용하는 모든 개체를 식별하기 위한 쿼리를 작성하고 이 쿼리를 동적 배포 그룹과 연결합니다. 동적 배포 그룹을 실행할 때 이 쿼리는 해당 레이블을 사용하는 개체를 그룹화합니다. 나중에 배포 그룹 복사 마법사를 사용하여 이 개체 그룹을 프로덕션 리포지토리로 배포합니다.

관련 항목:

- [“레이블” 페이지 83](#)
- [“배포 그룹이 있는 팀 기반 개발” 페이지 97](#)

개체 삭제 및 제거

매핑에서 변환 인스턴스를 제거하려고 합니다. 변환을 삭제할 경우, 변환이 더 이상 탐색기 창에 나타나지 않지만 리포지토리는 해당 변환의 모든 버전을 리포지토리 데이터베이스에 유지합니다.

그러나 이 변환을 계속 사용해야 하는 상황은 아닙니다. 따라서 변환의 모든 버전을 제거하여 리포지토리에서 영구적으로 변환을 제거하고 리포지토리 데이터베이스에서 공간을 확보합니다.

폴더 고정

메타데이터 개발 및 테스트를 마친 후 폴더를 고정하기로 결정합니다. 폴더를 고정시키면 다른 사용자가 개체를 체크 아웃할 수 없습니다. 폴더를 고정시키고 해당 폴더에 있는 개체의 배포를 허용하기로 결정합니다.

나중에 쿼리가 리포지토리에 있는 개체를 찾아내어 동적 배포 그룹에 포함시킵니다. 이 배포 그룹은 프로덕션 환경에 배치하려는 개발 리포지토리의 개체를 지정합니다.

관련 항목:

- [“개체 삭제 및 복구” 페이지 76](#)

결과 보기 창 보기

팀 기반 개발 환경에 버전이 지정된 리포지토리가 있는 경우, 해당 리포지토리에 쿼리하여 버전 지정 개체에 대한 정보를 확인할 수 있습니다. 다음 유형의 버전 지정 개체에 대해 결과를 볼 수 있습니다.

- **개체 종속성.** 개체 종속성을 확인하여 개체 변경 또는 삭제의 영향을 확인합니다.
- **개체 쿼리.** 지정한 조건을 충족하는 버전 지정 개체를 리포지토리에서 검색할 수 있습니다.
- **체크 아웃된 개체.** 사용자 자신 및 다른 사용자가 체크 아웃한 개체를 볼 수 있습니다.
- **개체 기록.** 개체 기록을 통해 해당 개체의 변경 내용을 볼 수 있습니다.

열려 있는 결과 보기 창 간에 전환하려면 창 > 결과 보기 목록을 클릭합니다.

결과 보기 창 사용자 지정

결과 보기 창에 있는 열은 해당 창에서 개체의 속성을 표시합니다. 결과 보기 창에 나타나는 열을 지정하고 열의 순서를 변경할 수 있습니다. 또한 결과 보기 창의 요소에 대해 화면 표시 글꼴을 선택할 수 있습니다.

결과 보기 창을 사용자 지정하려면 다음을 수행하십시오.

1. 사용자 지정하려는 결과 보기 창을 엽니다.

옵션 창이 표시됩니다.

2. 결과 보기 창에 열을 추가하려면 사용 가능 항목 목록에서 개체 속성을 선택하고 이동 단추를 클릭합니다. 선택 항목 목록으로 개체 속성이 이동합니다.
3. 결과 보기 창에서 열을 제거하려면 선택 항목 목록에서 개체 속성을 선택하고 제거 단추를 클릭합니다. 사용 가능 항목 목록으로 개체 속성이 이동합니다.
4. 결과 보기 창에서 열의 순서를 변경하려면 선택 항목 목록에서 개체 속성을 선택하고 위쪽 또는 아래쪽 화살표를 클릭합니다.
5. 결과 보기 창 요소의 글꼴을 변경하려면 다음 단계를 완료합니다.
 - 범주를 선택하고 변경을 클릭합니다.
 - 글꼴 대화 상자에서 글꼴 설정을 선택하고 확인을 클릭합니다.
6. 옵션 대화 상자에서 확인을 클릭합니다.

참고: 결과 보기 창에 나타나는 타임스탬프는 기본적으로 개체의 마지막 저장 시간을 표시합니다. 결과 보기 창의 표시 옵션에서 체크 아웃 시간 및 체크 인 시간 속성을 사용 가능 항목 목록에서 선택 항목 목록으로 이동하여 체크 아웃 시간 및 체크 인 시간을 표시할 수도 있습니다.

버전 속성 작업

리포지토리에서 버전 제어를 활성화한 경우, 해당 리포지토리에서는 사용자가 개체를 변경하고 저장하면 동일한 개체의 여러 사본을 저장할 수 있습니다. 리포지토리는 개체의 각 사본 또는 버전에 버전 번호를 할당합니다. 개체를 체크 인할 때마다 리포지토리는 새 버전을 작성하고 버전 번호를 1씩 증가시킵니다.

기본적으로 탐색기 및 작업 공간에서는 항상 개체의 최신 버전의 표시됩니다. 사용자는 개체의 버전 기록을 보거나 쿼리를 작성하여 개체의 이전 버전을 검색할 수 있습니다. 개발 중에 개체의 이름을 바꾸면 동일한 개체의 버전별로 이름이 서로 다를 수 있습니다.

개체의 모든 버전은 리포지토리 데이터베이스에서 거의 같은 크기의 공간을 차지합니다. 이전 개체 버전을 제거하면 공간을 절약할 수 있습니다.

버전 속성 보기

디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**를 사용하여 개체의 버전 속성을 확인합니다. 속성 대화 상자에서 버전 속성, 버전에 적용된 레이블 및 개체의 상태를 볼 수 있습니다.

개체 속성에 액세스하려면 탐색기에서 개체를 선택하고 보기 > 속성을 클릭합니다. 또는 기본 창이나 탐색기에서 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 속성을 클릭합니다. 버전이 지정된 리포지토리에서 버전 지정 개체에 대한 속성 대화 상자에는 개체, 버전, 레이블 및 개체 상태 탭이 있습니다. 버전이 없는 리포지토리에서는 속성 대화 상자에 개체 상태 탭이 표시됩니다.

개체 속성

속성 대화 상자의 개체 탭에서는 개체 속성을 보여 줍니다. 개체 속성은 사용자가 개체를 작성할 때 해당 개체와 연결됩니다. 또한 현재 개체 버전을 볼 수 있고 해당 개체가 체크 아웃되었는지 확인할 수도 있습니다.

버전 속성

버전 탭에서는 개체의 최신 버전과 관련된 속성을 볼 수 있습니다. 이러한 속성에는 버전 번호, 버전을 작성한 사용자 및 호스트, 버전과 연결된 설명이 포함됩니다.

레이블 속성

레이블 탭에서는 개체에 적용된 모든 레이블을 볼 수 있습니다. 각 레이블에 대해 레이블을 적용한 사용자의 이름, 레이블이 적용된 시간 및 레이블과 연결된 설명을 볼 수도 있습니다.

개체 상태 속성

개체 상태 탭에서는 개체의 현재 상태를 볼 수 있습니다. Repository Manager에서는 개체 상태를 이 탭에서 변경할 수도 있습니다.

개체 상태는 해당 개체에 대해 사용자 및 다른 사용자가 수행할 수 있는 작업을 정의합니다. 개체의 상태는 다음 중 하나일 수 있습니다.

- **활성.** 사용자 및 다른 사용자가 개체를 편집할 수 있습니다.
- **삭제됨.** 개체가 삭제됨으로 표시되고 탐색기에서 개체를 볼 수 없습니다. 삭제된 개체는 쿼리를 통해 찾을 수 있습니다.

Repository Manager에서 수동으로 개체 상태를 변경할 수 있습니다.

개체 상태 변경

Repository Manager에서 수동으로 개별 리포지토리 개체의 상태를 변경할 수 있습니다. 개체의 각 버전은 고유한 상태를 유지 관리합니다. 다른 사용자가 개체 상태 변경 내용을 볼 수 있게 하려면 개체를 체크 인해야 합니다. 이는 개체를 삭제하는 경우에도 마찬가지입니다.

개체 상태를 활성에서 삭제됨으로 변경하면 리포지토리가 해당 개체를 보기에서 제거합니다. 다른 개체는 삭제된 개체를 사용하거나 참조할 수 없습니다. 상태를 삭제됨에서 활성으로 변경하면 삭제된 개체를 복구할 수 있습니다.

개체 기록, 쿼리 결과, 개체 종속성, 배포 그룹 콘텐츠 또는 체크 아웃을 볼 때 개체 상태를 변경할 수 있습니다. 개체 상태를 변경하려면 다음 단계를 완료합니다.

개체 상태를 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. Repository Manager에서 탐색기에 있는 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다.
기록 보기 창이 나타납니다.
2. 개체의 최신 버전을 선택하고 도구 > 속성 보기를 클릭합니다.
개체 속성이 나타납니다.
3. 속성 대화 상자에서 개체 상태 탭을 클릭합니다.
4. 개체 상태 목록에서 개체의 상태를 선택합니다.
5. 확인을 클릭합니다.
6. 다른 사용자가 상태 변경 내용을 볼 수 있게 하려면 개체를 체크 인합니다.
리포지토리에 있는 폴더의 상태를 변경할 수도 있습니다.

폴더 상태 변경

사용자가 어떤 작업을 수행할 수 있는지 구성하기 위해 폴더 상태를 변경할 수 있습니다. 폴더 상태를 변경하려면 Repository Manager에서 폴더를 편집합니다. 폴더 상태를 다음 중 하나로 구성할 수 있습니다.

- **활성.** 이 상태에서 사용자는 폴더의 버전이 지정된 개체를 체크 아웃할 수 있습니다.
- **고정, 배포 바꾸기 허용.** 이 상태에서 사용자는 폴더의 개체를 체크 아웃할 수 없습니다. 폴더로 배포하면 새 버전의 개체가 작성됩니다.

- **고정, 배포 바꾸기 허용 안 함.** 이 상태에서 사용자는 폴더의 개체를 체크 아웃할 수 없습니다. 개체를 이 폴더에 배포할 수 없습니다.

환경 구성 및 개발 프로세스에 따라 여러 용도로 사용하기 위해 폴더 상태를 변경할 수도 있습니다. 환경에서 메타데이터 작성 및 테스트를 위해 개발 리포지토리를 사용하고 워크플로우 및 세션 실행을 위해 프로덕션 리포지토리를 사용하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 개발 리포지토리에서 코드 고정 상태에 있는 경우, 폴더 상태를 활성에서 고정-배포 바꾸기 허용 안 함으로 변경할 수 있습니다. 이렇게 하면 다른 사용자가 폴더의 개체를 체크 아웃하고 새 버전을 작성할 수 없습니다. 두 가지 고정 상태에서 **Repository Manager**는 폴더의 개체를 배포 그룹에 추가할 수 있습니다.

프로덕션 리포지토리에서는 폴더 상태를 활성에서 고정-배포 바꾸기 허용으로 변경하여 배포 그룹 복사 작업이 성공적으로 완료되도록 할 수 있습니다. 고정-배포 바꾸기 허용 상태에서 다른 사용자는 폴더의 개체를 체크 아웃할 수 없지만, 배포 그룹 복사 작업은 개체의 새 버전을 작성할 수 있습니다. 고정-배포 바꾸기 허용 안 함 상태에서는 배포 그룹 복사 작업이 개체의 새 버전을 작성할 수 없습니다.

참고: 폴더 상태를 변경하기 전에 다른 사용자가 폴더의 개체를 체크 아웃하지 않았는지 확인할 수도 있습니다.

버전 지정 개체의 변경 내용 추적

버전 제어가 활성화된 리포지토리는 버전 기록의 감사 내역을 유지 관리합니다. 사용자가 개체를 체크 아웃, 수정 및 체크 인할 때 리포지토리는 개체의 여러 버전을 저장합니다. 버전 번호로 개체 버전 기록을 볼 수도 있습니다. 버전 기록을 보려는 이유는 다음과 같을 수 있습니다.

- 더 이상 사용되지 않으면 리포지토리에 더 이상 저장할 필요가 없는 버전을 확인합니다.
- 메타데이터의 여러 버전 간에 기능 변경과 관련된 문제를 해결합니다.

이러한 태스크를 완료하기 위해 리포지토리에 저장된 개체의 모든 버전에 대해 기록을 살펴볼 수 있습니다. 기록에 표시된 개체의 두 버전을 비교할 수도 있습니다.

개체 기록 보기

개체의 기록은 리포지토리에 저장된 개체의 모든 버전, 즉 버전 번호 1인 초기 버전부터 그 이후의 모든 버전에 대한 레코드입니다. 사용자에 의한 개체 변경 내용, 변경 날짜와 시간, 각 버전과 연결된 설명 및 각 버전에 적용된 레이블을 볼 수 있습니다. 사용자 자신 또는 다른 사용자가 리포지토리에서 버전을 제거하는 경우, 개체 기록에는 해당 버전의 레코드가 유지되고 해당 버전을 제거한 사용자가 지정됩니다.

개체 기록은 디자이너, **Repository Manager** 및 워크플로우 관리자에서 볼 수 있습니다.

Repository Manager에서 개체 버전 기록을 보려면 기본 창 또는 탐색기에서 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다.

디자이너 또는 워크플로우 관리자에서 개체 버전 기록을 보려면 다음 방법을 사용하십시오.

- 탐색기에서 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다.
- 작업 공간에서 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다.
- 작업 공간에서 개체를 선택하고 메뉴에서 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다.

기록 보기를 클릭하면 기록 보기 창에 개체 버전 기록이 표시됩니다.

다음 테이블에는 기록 보기 창에서 수행할 수 있는 추가적인 태스크가 나열되어 있습니다.

태스크	설명
버전 비교.	선택한 개체를 이전에 체크 인한 버전과 비교합니다.
버전 속성 보기.	선택한 개체의 개체 및 버전 속성을 봅니다.
레이블 적용 또는 제거.	버전 지정 개체 또는 버전 지정 개체의 그룹에 레이블을 적용합니다.
개체 버전 제거.	개체의 개별 버전을 제거합니다.
고급 제거 수행.	더 이상 사용되지 않는 개체 버전을 제거 조건에 따라 제거합니다.
배포 그룹에 버전 지정 개체 추가.	개체 또는 개체 그룹을 배포 그룹에 추가합니다.
개체 종속성 보기.	선택한 개체의 종속성을 봅니다.
개체 체크 인 또는 체크 아웃 실행 취소.	선택한 개체에 대해 체크 인하거나 체크 아웃을 실행 취소합니다.
파일에 개체 버전 기록 저장.	개체 버전 기록을 HTML 파일에 저장하려면 파일 > 파일에 저장을 클릭합니다.
XML 파일로 개체 버전 내보내기.	개체 버전을 XML 파일로 내보냅니다.

버전 비교

개체의 버전 기록을 볼 때 선택한 개체의 두 버전을 비교할 수 있습니다. 개체의 두 버전을 비교하면 **PowerCenter** 클라이언트에서 각 개체의 특성을 표시합니다.

개체의 두 버전을 비교하려면 비교하려는 버전을 개체 기록에서 선택하고 도구 > 비교 > 선택한 버전을 클릭합니다. 또는 버전 하나를 선택하고 도구 > 비교 > 이전 버전을 클릭합니다.

개체 체크 아웃 및 체크 인

팀 기반 개발 환경에서 버전이 지정된 리포지토리가 있는 경우, 개체를 변경할 때마다 개체를 체크 아웃하고 저장하여 변경 내용을 리포지토리에 커밋합니다. 다른 사용자가 개체를 변경할 수 있게 하려면 개체를 체크 인해야 합니다. 개체를 체크 인하면 개체 기록에 새 버전이 추가됩니다.

사용자 자신 또는 다른 사용자가 개체를 체크 아웃할 때까지 개체는 읽기 전용 모드로 있습니다. 읽기 전용 모드로 있는 개체를 보는 경우, 다른 사용자가 개체를 체크 인하거나 체크 아웃할 수 있습니다. 읽기 전용 모드로 보고 있는 개체를 다른 사용자가 체크 아웃하거나 체크 인하면 출력 창의 알림 탭에 메시지가 나타납니다. 다른 사용자가 개체를 체크 아웃한 경우, 해당 개체를 읽기 전용으로 열 수 있습니다. 개체의 보기를 해당 개체의 최신 버전으로 업데이트하려면 탐색기에서 개체를 선택하고 보기 > 새로 고침을 클릭합니다.

디자이너, **Repository Manager** 및 워크플로우 관리자에서 개체를 체크 아웃 및 체크 인할 수 있습니다.

개체 체크 아웃

개체를 편집하려면 해당 개체를 체크 아웃해야 합니다. 개체를 체크 아웃하면 리포지토리가 해당 개체에 대한 쓰기 잠금을 획득합니다. 개체를 체크 아웃한 경우 다른 사용자는 해당 개체를 편집할 수 없습니다. 리포지토리로

부터 연결을 끊고 개체를 저장하지 않은 경우 해당 개체는 계속 사용자에게 체크 아웃되어 있지만, 변경한 내용은 손실됩니다.

참고: 기본적으로 개체는 해당 개체를 작성, 복사, 바꾸거나 가져올 때 체크 아웃됩니다.

개체를 체크 아웃하려면 다음을 수행하십시오.

1. 체크 아웃하려는 개체를 선택합니다.
2. 버전 관리 > 체크 아웃을 클릭합니다.
3. 체크 아웃 대화 상자에서 선택적인 설명을 설명 필드에 입력합니다.
4. 확인을 클릭하여 개체를 체크 아웃하거나 모두 적용을 클릭하여 체크 아웃 설명을 여러 개체에 적용합니다.

체크 아웃된 개체 보기

사용자 자신 및 다른 사용자가 체크 아웃한 개체를 볼 수 있습니다. 체크 아웃한 모든 개체를 체크 인하거나 개체를 체크 아웃할 수 있는지 확인하기 위해 체크 아웃을 살펴볼 수 있습니다.

체크 아웃된 개체에 대한 검색 범위를 다음과 같은 방법으로 좁히거나 넓힐 수 있습니다.

- **폴더 기준.** 선택한 폴더에서 체크 아웃을 검색하거나 리포지토리의 모든 폴더를 검색합니다.
- **사용자 기준.** 사용자 자신이 체크 아웃한 개체를 검색하거나 리포지토리에서 모든 사용자에게 의해 체크 아웃된 개체를 검색합니다.

체크 아웃을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**에서 버전 관리 > 체크 아웃 찾기를 클릭합니다.
2. 필요에 따라 폴더 또는 사용자 옵션을 지정하여 검색을 정의하고 확인을 클릭합니다.

체크 아웃 보기 창이 나타납니다. 결과는 검색에 대해 선택한 옵션에 따라 달라집니다.

다음 테이블에는 체크 아웃 보기 창에서 수행할 수 있는 추가적인 태스크가 나열되어 있습니다.

태스크	설명
버전 비교.	선택한 체크 아웃을 이전에 체크 인한 버전과 비교합니다.
버전 속성 보기.	체크 아웃의 개체 및 버전 속성을 봅니다.
개체 종속성 보기.	선택한 체크 아웃의 종속성을 봅니다.
개체 체크 인 또는 체크 아웃 실행 취소.	선택한 수정되지 않은 체크 아웃에 대해 체크 인하거나 체크 아웃을 실행 취소합니다.
파일에 개체 버전 기록 저장.	버전 기록을 HTML 파일에 저장하려면 파일 > 파일에 저장을 클릭합니다.
개체 기록 보기.	선택한 체크 아웃의 개체 버전 기록을 봅니다.
XML 파일로 개체 버전 내보내기.	버전을 XML 파일로 내보냅니다.

체크 아웃 실행 취소

체크 아웃을 실행 취소할 때 리포지토리는 개체에 대한 쓰기 잠금을 해제하고 리포지토리에서 해당 체크 아웃 버전을 제거합니다. 개체의 가장 최근에 체크 인된 버전이 개체의 최신 버전이 됩니다.

기록 보기, 체크 아웃 보기 및 쿼리 결과 창에서 체크 아웃을 실행 취소할 수 있습니다.

체크 아웃을 실행 취소하려면 체크 아웃된 개체를 선택하고 버전 관리 > 체크 아웃 실행 취소를 클릭합니다.

개체 체크 인

개체를 체크 인하려면 먼저 개체를 저장해야 합니다. 개체를 체크 인하면 리포지토리가 새 버전의 개체를 작성하고 버전 번호를 할당합니다. 개체를 체크 인하면 리포지토리에서 버전 번호를 증가시킵니다. 개체를 제거하려면 개체를 체크 인해야 합니다.

개체를 체크 인하지 않고 저장하면 변경 내용이 리포지토리에 커밋되고, 사용자가 체크 인할 때까지 개체는 계속 체크 아웃되어 있습니다. 디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**에서 개체를 체크 인할 수 있습니다.

또한 기록 보기, 체크 아웃 보기, 종속성 보기 및 쿼리 결과 창에서 개체를 체크 인할 수 있습니다.

개체를 체크 인하려면 다음을 수행하십시오.

1. 개체를 하나 이상 선택합니다.
2. 버전 관리 > 체크 인을 클릭합니다.
3. 체크 인 대화 상자에서 설명을 설명 필드에 입력합니다.
4. 확인을 클릭하여 개체를 체크 인하거나 모두 적용을 클릭하여 설명을 여러 개체에 적용합니다.

개체를 체크 인하면 리포지토리가 새 버전의 개체를 작성하고 버전 번호를 1씩 증가시킵니다.

복합 개체 체크 아웃 및 체크 인

다음 규칙과 지침에 따라 복합 개체를 체크 아웃 및 체크 인하십시오.

- 매핑 등의 복합 상위 개체를 체크 아웃하거나 체크 인할 경우, 리포지토리 서비스는 재사용 가능 개체를 체크 아웃하거나 체크 인하지 않습니다. 예를 들어 매핑 및 해당 매핑에서 사용되는 모든 개체를 체크 아웃하려면 모든 맷 및 재사용 가능 변환을 개별적으로 체크 아웃해야 합니다.
- 리포지토리 서비스에서는 재사용 불가능 개체를 상위 개체의 일부로 간주하므로, 개별적인 재사용 불가능 개체를 체크 아웃하거나 체크 인할 수 없습니다. 예를 들어 재사용 불가능 집계 변환을 포함하는 매핑이 있으면 해당 집계 변환을 개별적으로 체크 아웃할 수 없습니다. 상위 매핑을 체크 아웃하면 리포지토리 서비스는 재사용 불가능 집계 변환을 체크 아웃합니다.
- 큐브를 체크 아웃하거나 체크 인하면 하위 개체(팩트 테이블) 또한 체크 아웃되거나 체크 인됩니다. 마찬가지로, 차원을 체크 아웃하거나 체크 인하면 하위 개체(수준)가 체크 아웃되거나 체크 인됩니다.
- 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**에서 스케줄러 개체를 체크 아웃하거나 체크 인할 수 있습니다.
 - 워크플로우 관리자에서 개체 쿼리를 실행합니다. 스케줄러 개체를 편집할 때 스케줄러 브라우저 창에서 스케줄러 개체를 체크 아웃할 수도 있습니다. 그러나 해당 개체를 체크 인하려면 개체 쿼리를 실행해야 합니다.
 - **Repository Manager**에서 개체 쿼리를 실행합니다. 탐색기에서 스케줄러 노드를 선택한 후, 기본 창에서 개체를 체크 아웃할 수도 있습니다.
- 워크플로우 관리자에서 세션 구성 개체를 체크 아웃하거나 체크 인할 수 있습니다.
 - 워크플로우 관리자에서 개체 쿼리를 실행합니다. 태스크 > 세션 구성을 클릭한 후, 세션 구성 브라우저 창에서 개체를 체크 아웃할 수도 있습니다.
 - **Repository Manager**에서 개체 쿼리를 실행합니다. 또는 탐색기에서 구성 노드를 선택한 후, 기본 창에서 개체를 체크 아웃합니다.

개체 삭제 및 복구

팀 기반 개발 환경에서 버전이 지정된 리포지토리의 개체를 삭제하면 리포지토리는 탐색기 및 작업 공간의 보기에서 해당 개체를 제거합니다. 리포지토리가 리포지토리 데이터베이스에서 개체를 제거하는 것은 아닙니다. 대

신, 리포지토리는 개체의 새 버전을 작성하고 개체 상태를 삭제됨으로 변경합니다. 상태를 활성으로 변경하면 삭제된 개체를 복구할 수 있습니다.

버전 지정 개체 삭제

디자이너 또는 워크플로우 관리자에서 버전 지정 개체를 삭제할 수 있습니다. 버전 지정 개체를 삭제하면 리포지토리가 개체 상태를 삭제됨으로 변경하고 해당 개체를 탐색기 및 작업 공간의 보기에서 제거합니다. 개체를 삭제한 후에는 다른 사용자가 변경된 상태를 볼 수 있도록 해당 개체를 체크 인해야 합니다. 삭제된 개체를 체크 아웃 찾기 대화 상자에서 체크 인하십시오.

개체를 삭제하기 전에 먼저 개체를 체크 아웃하여 해당 개체를 현재 체크 아웃 개체로 보존할 수 있습니다. 개체를 먼저 체크 아웃하지 않은 채 개체를 삭제할 수도 있습니다. 체크 아웃 없이 개체를 삭제하려면 옵션 대화 상자에서 해당 옵션을 활성화합니다. 개체를 삭제하면 리포지토리 서비스가 사용자에게 개체를 체크 아웃한 후 해당 개체를 삭제합니다.

재사용 불가능 개체를 포함하는 복합 개체를 삭제하는 경우, 리포지토리 서비스는 재사용 불가능 개체를 상위 개체의 일부로 간주하고 해당 개체를 삭제합니다. 예를 들어 매핑을 삭제하면 리포지토리 서비스가 해당 매핑과 연결된 재사용 불가능 하위 개체를 모두 삭제합니다.

리포지토리는 삭제된 개체의 모든 버전에 대한 메타데이터 정보를 유지합니다. 리포지토리에서 개체를 영구적으로 제거하려면 해당 개체를 제거해야 합니다.

삭제된 개체 복구

개체 상태를 활성으로 변경하면 삭제된 개체를 복구할 수 있습니다. 이렇게 하면 탐색기 및 작업 공간에 개체가 표시됩니다. 삭제된 개체를 검색하려면 쿼리를 사용하십시오.

Repository Manager를 사용하여 삭제된 개체를 복구합니다. 삭제된 개체를 복구하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. 삭제된 개체를 리포지토리에서 검색하기 위한 쿼리를 작성하고 실행합니다. 삭제됨으로 표시되는 모든 개체를 검색하거나 조건을 추가하여 검색 범위를 좁힐 수 있습니다. 리포지토리에 쿼리하여 삭제된 개체를 검색하는 경우 다음 조건을 포함합니다.

Version Status Is Equal To Deleted

2. 복구하려는 개체의 상태를 삭제됨에서 활성으로 변경합니다.
3. 복구된 개체를 삭제한 후에 작성한 다른 개체와 복구된 개체의 이름이 동일한 경우, 복구된 개체의 이름을 바꿔야 합니다.

개체 버전 제거

개체의 특정 버전을 제거하거나 개체의 모든 버전을 제거할 수 있습니다.

리포지토리에서 개체 버전을 영구적으로 제거하려면 해당 개체를 제거해야 합니다. 개체 버전을 제거하려면 개체 버전을 체크 인해야 합니다. 특정 버전이 더 이상 필요하지 않고 리포지토리 데이터베이스의 크기를 줄이고 싶으면 해당 버전을 제거할 수 있습니다.

개체의 여러 버전을 리포지토리에서 동시에 제거할 수 있습니다. 리포지토리에서 개체를 완전히 제거하려면 모든 버전을 제거해야 합니다. 최신 버전이 아닌 버전을 제거하면 리포지토리는 제거에 대한 레코드를 개체 기록에 보존합니다. 최신 버전을 제거하는 경우, 리포지토리는 제거에 대한 레코드를 보존하지 않습니다.

보다 최근 버전을 제거하면 개체의 이전 버전으로 되돌릴 수 있습니다. 그러나 보다 최근 버전을 제거하지 않은 채 이전 버전을 현재 버전으로 승격시킬 수는 없습니다. 매핑의 12개 버전을 작성한 경우를 예로 들어 보겠습니다.

다. 그 후에 이 매핑의 버전 12 대신 버전 10을 사용해야 한다는 결정에 이르게 되었습니다. 이 경우 버전 11 및 12를 제거하여 버전 10이 현재 버전이 되도록 할 수 있습니다.

Repository Manager를 사용하여 해당 버전을 제거합니다. 개체 버전을 제거할 때 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- **개별 개체 버전 제거.** 기록 보기 창 또는 쿼리 결과 창에서 개체 버전을 선택하여 개별 개체 버전을 제거할 수 있습니다.
- **조건에 따라 버전 제거.** 제거 조건에 따라 리포지토리, 폴더 또는 개체 수준에서 버전을 제거할 수 있습니다. 이 제거 유형을 고급 제거라고 합니다. 고급 제거를 사용하여 삭제된 개체 또는 활성 개체를 제거하십시오. 삭제된 개체의 경우, 삭제 날짜를 기준으로 제거할 개체를 지정할 수 있습니다. 활성 개체의 경우에는 버전 번호, 체크 인 날짜 또는 둘 모두를 기준으로 제거할 버전을 지정합니다.
- **제거 결과 미리 보기.** 리포지토리에서 개체를 제거하기 전에 제거 결과를 보려면 고급 제거를 미리 봅니다. 제거에 대한 요약 정보 또는 자세한 정보를 볼 수 있습니다.
- **복합 개체 제거.** 복합 개체의 버전을 제거할 수 있고, 복합 개체를 구성하는 종속 개체의 버전을 제거할 수 있습니다. 복합 개체를 제거하기 전에 개체 종속성을 확인하십시오. 제거로 인해 영향을 받게 되는 종속 개체 버전을 확인하지 않으면 예기치 않은 결과가 발생할 수 있습니다.

다음 테이블에는 개체, 폴더 또는 리포지토리 수준에서 버전을 제거하는 데 사용할 수 있는 Repository Manager 명령이 나와 있습니다.

제거 유형	단일 개체 버전	여러 개체 버전	폴더 수준의 버전	리포지토리 수준의 버전
개체 버전 기준 (기록 보기 창)	예	예	아니요	아니요
개체 버전 기준 (쿼리 결과 창)	예	예	아니요	아니요
조건 기준 (탐색기)	예	예	예	예
조건 기준 (기록 보기 창)	예	예	아니요	아니요
조건 기준 (쿼리 결과 창)	예	예	아니요	아니요

개별 개체 버전 제거

기록 보기 창 또는 쿼리 결과 창에서 개체의 개별 버전을 선택하여 해당 버전을 제거할 수 있습니다.

1. 탐색기에서 개체를 선택하고 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다.
또는 도구 > 쿼리를 클릭하고 쿼리 브라우저에서 쿼리를 실행합니다.
2. 결과 창에서 제거할 개체 버전을 선택합니다.
3. 도구 > 개체 버전 제거를 클릭합니다.
4. 확인 메시지에서 예를 클릭합니다.
5. 확인을 클릭합니다.

경고: 개체 버전을 제거하면 종속 개체가 무효화될 수 있습니다.

관련 항목:

- [“복합 개체 제거” 페이지 80](#)

조건에 따라 버전 제거

Repository Manager에서 조건에 따라 개체 버전을 제거할 수 있습니다. 이 제거 유형을 고급 제거라고 합니다. 리포지토리, 폴더 또는 개체 수준에서 개체 버전을 제거할 수 있습니다.

조건에 따라 개체 버전을 제거하면 다음 태스크를 수행할 수 있습니다.

- **삭제된 개체 버전 제거.** 체크 인한 삭제된 개체의 버전을 제거하여 해당 버전을 리포지토리에서 영구적으로 제거합니다. 체크 인한 삭제된 개체를 모두 제거하거나 지정된 날짜 이전에 삭제된 개체를 제거할 수 있습니다. 삭제된 개체를 제거하면 해당 개체의 모든 버전이 제거됩니다.
- **활성 개체 버전 제거.** 활성 개체의 지정된 체크 인 버전을 제거합니다. 활성 개체는 삭제되지 않은 개체 및 체크 인되지 않은 삭제된 개체입니다. 활성 개체의 버전을 제거할 경우 보존할 버전의 수, 제거 구분 시간을 지정하거나 둘 모두를 지정합니다. 보존할 버전의 수 및 제거 구분 시간을 지정하면 두 조건을 모두 충족하는 버전이 제거됩니다.
- **제거 전에 버전 미리 보기.** 조건에 따라 버전을 제거하기 전에 제거 조건을 적용한 결과가 예상에 부합하는지 확인하기 위해 제거 결과를 미리 볼 수 있습니다.

참고: 조건에 따라 버전을 제거할 경우, 제거되지 않은 복합 개체에서 종속 개체 버전이 사용되면 해당 버전을 제거할 수 없습니다.

다음 테이블에는 고급 제거 창에서 제공되는 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
삭제된 개체 제거	체크 인된 삭제된 개체의 버전을 제거합니다. 리포지토리 또는 폴더에 있는 모든 삭제된 개체의 버전을 제거하려면 모두를 선택하거나 종료 시간 이전에 삭제된 개체의 버전을 제거하려면 다음보다 이전을 선택합니다. 종료 시간은 현재 날짜 이전의 일 수로 지정하거나 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 형식으로 지정할 수 있습니다.
활성 개체 제거	활성 개체의 지정된 버전을 제거합니다. 보존할 최신 체크 인 버전의 수를 지정하려면 마지막 n 버전보다 오래됨을 선택합니다. 예를 들어 6을 선택하면 마지막 6개의 체크 인된 버전을 제외한 모든 버전을 제거합니다. 개체가 체크 아웃된 경우 체크 아웃된 버전도 유지됩니다. 지정된 시간 이전에 체크 인된 버전을 제거하려면 다음보다 이전을 선택하고 일 수 또는 날짜와 시간을 지정합니다.
제거 목록 저장	제거된 개체 버전에 대한 정보를 저장하기 위한 출력 파일입니다. 기본값이 비활성화됩니다.
요약만	요약 정보를 제거 출력 파일에 저장하고 제거 미리 보기에서 요약 정보를 표시합니다. 각 개체 버전에 대한 자세한 내용을 보려면 비활성화하십시오. 기본값은 활성화됩니다.

리포지토리 서비스가 버전을 제거하는 데 걸리는 시간은 리포지토리의 크기, 삭제된 개체와 오래된 개체의 수 및 영향을 받는 복합 개체의 수에 따라 달라집니다. 최적의 성능을 위해 폴더 수준에서 제거하거나 제거 조건을 사용하여 제거된 개체 버전 수를 줄입니다. 리포지토리 수준에서 모든 삭제된 개체 또는 모든 이전 버전을 제거하지 마십시오.

1. 리포지토리 수준에서 버전을 제거할 리포지토리를 탐색기에서 선택합니다.

또는 버전을 제거할 폴더를 선택합니다.

하나 이상의 개체를 선택하여 조건에 따라 개체를 제거할 수도 있습니다.

참고: 또한 기록 보기 창 또는 쿼리 결과 창을 사용하여 조건에 따라 제거할 수 있습니다. 해당 창에서 개체를 하나 이상 선택하고 도구 > 고급 제거를 클릭합니다.

2. 버전 관리 > 고급 제거를 클릭합니다.

또는 리포지토리나 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 고급 제거를 선택하거나, 선택된 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 버전 관리 > 고급 제거를 클릭합니다.

3. 삭제된 개체를 제거하려면 삭제된 개체를 선택한 후, 삭제된 개체를 모두 제거할지 또는 종료 날짜 이전에 삭제된 개체를 제거할지 지정합니다.

활성 개체를 제거하려는 경우에는 활성 개체를 선택하고 보존할 버전, 제거 구분 시간을 지정하거나 둘 모두를 지정합니다. 개체 버전을 제거한 후에는 해당 버전을 검색할 수 없습니다. 지난 버전으로 복구할 수 있도록 하려면 개체의 모든 버전을 제거하지 마십시오.

4. 필요한 경우, 제거 목록 저장을 클릭하여 제거 정보를 포함하는 출력 파일을 작성합니다.
5. 필요한 경우, 자세한 제거 정보 대신 요약 정보를 보고 저장하는 옵션을 선택합니다.
6. 필요한 경우, 미리 보기를 클릭하여 제거를 미리 봅니다.
7. 제거를 클릭하여 삭제된 개체를 제거합니다.

팁: 고급 제거를 사용하여 삭제된 개체를 제거하면 해당 개체의 모든 버전이 제거됩니다. 삭제된 개체의 최근 버전을 보존하고 오래된 버전을 제거하려면 삭제된 개체를 반환하는 쿼리를 정의하십시오. 그런 다음, `pmrep PurgeVersion` 명령을 `-q` 옵션과 함께 사용하여 삭제된 개체를 검색하고 제거할 버전을 지정합니다.

제거 결과 미리 보기

조건에 따라 버전을 제거하기 전에 제거 결과를 미리 볼 수 있습니다. 제거 결과를 미리 볼 경우, 리포지토리에서 버전을 제거하기 전에 제거 조건을 확인합니다. 또한 영향을 받는 개체 버전을 검토하여 리포지토리 서비스에서 더 이상 사용되지 않는 버전을 제거하고 사용자가 보존하려는 버전을 유지하도록 하십시오.

제거를 미리 볼 때 제거에 대한 요약 정보 또는 자세한 정보를 볼 수 있습니다.

제거를 미리 보려면 고급 제거에 대해 제거 조건을 구성합니다. 요약 정보 또는 자세한 정보 중에 어느 것을 보고 저장할지 선택합니다. 그런 다음, 미리 보기를 클릭합니다.

미리 보기 창에서 제거를 클릭하여 제거를 계속하거나, 취소를 클릭하여 제거 없이 미리 보기 창을 닫을 수 있습니다. 제거 미리 보기 결과를 출력 파일에 저장하려면 파일에 저장을 클릭합니다.

복합 개체 제거

조건에 따라 버전을 제거할 경우, 제거되는 개체에 매핑 또는 워크플로우 등의 복합 개체가 포함되어 있을 수 있습니다. 복합 개체의 경우 제거하기 전에 개체 종속성을 고려해야 합니다. 개체 종속성은 재사용 가능 종속 개체의 제거 방식에 영향을 줄 수 있습니다.

재사용 불가능 종속 개체를 포함하는 복합 개체를 제거하면 재사용 불가능 종속 개체 또한 제거됩니다. 재사용 가능 종속 개체를 포함하는 복합 개체를 제거하는 경우, 해당 종속 개체가 다른 복합 개체에서 사용되지 않으면 종속 개체 버전을 제거합니다.

제거 대상이 아닌 복합 개체의 버전에서 종속 개체가 사용되면 해당 종속 개체의 버전을 제거할 수 없습니다. 또한 개체의 특정 버전을 제거할 수 없으면 더 최근 버전이 복합 개체에서 사용되지 않는 경우에도 해당 개체의 더 최근 버전을 제거할 수 없습니다.

이 섹션에서는 종속성이 활성 개체의 제거에 어떻게 영향을 미칠 수 있는지 보여 주는 두 가지 예를 제공합니다. 첫 번째 예에서는 종속 개체는 거의 업데이트되지 않지만 복합 개체는 자주 수정되는 경우를 설명합니다. 두 번째 예에서는 복합 개체의 버전은 적지만 종속 개체가 자주 수정되는 경우를 설명합니다.

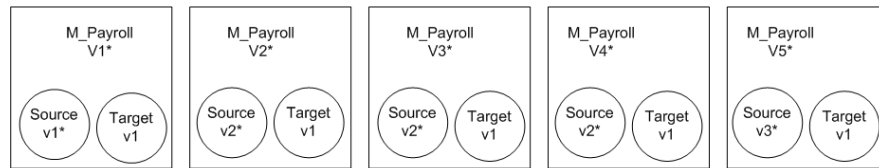
팁: 개체를 제거하기 전에 종속성을 확인하여 제거 대상 버전에 종속성이 영향을 미칠 수 있는지 확인하십시오.

자주 체크 아웃되는 복합 개체의 예

매핑 `m_Payroll`을 종종 업데이트하고 이 매핑을 자주 체크 인 및 체크 아웃합니다. 매핑의 체크 인 버전은 5개 있습니다. 이 매핑에 있는 소스 및 대상 개체는 거의 수정하지 않습니다. 소스의 체크 인 버전은 3개이고 대상의 체크 인 버전은 1개입니다.

리포지토리 수준에서 조건에 따라 버전을 제거하고, 개체의 마지막 체크 인 버전 2개를 보존하려고 지정합니다.

다음 그림에서는 매핑의 버전 기록을 1부터 5까지 보여 줍니다.



* Indicates purged versions

고급 제거의 결과는 다음과 같습니다.

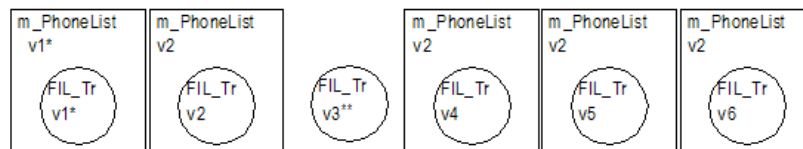
개체	제거된 버전
매핑 <code>m_Payroll</code>	세션 태스크 또는 다른 복합 개체에서 <code>m_Payroll</code> 을 사용하지 않는 것으로 가정할 경우 버전 1부터 3까지.
소스	버전 1. 소스 버전 1을 사용하는 <code>m_Payroll</code> 버전을 제거하기 때문에 소스의 해당 버전 또한 제거됩니다. 제거 작업은 개체의 마지막 2개 체크 인 버전을 보존하므로 소스의 버전 2 및 3은 제거되지 않습니다.
대상	없음. 제거 작업은 개체의 마지막 2개 체크 인 버전을 보존합니다. 대상의 체크 인 버전은 1개만 있습니다.

드물게 체크 아웃되는 복합 개체의 예

매핑 `m_PhoneList`를 드물게 체크 인 및 체크 아웃합니다. 매핑의 체크 인 버전은 2개 있습니다. 그러나 매핑에 포함된 재사용 가능 변환은 자주 체크 인 및 체크 아웃합니다. 이 변환은 `FIL_Tr`이라는 필터 변환입니다. 이 변환의 버전은 6개입니다.

리포지토리 수준에서 조건에 따라 버전을 제거하고, 개체의 최신 체크 인 버전만 보존하려고 지정합니다.

다음 그림에서는 매핑 및 변환 버전의 기록을 보여 줍니다.



*Indicates purged versions.

**The mapping does not use version 3 of the transformation.

고급 제거의 결과는 다음과 같습니다.

개체	제거된 버전
매핑 m_PhoneList	세션 태스크 또는 다른 복합 개체에서 m_PhoneList를 사용하지 않는 것으로 가정할 경우 버전 1.
변환 FIL_Tr	버전 1. m_PhoneList의 버전 2에서 변환의 버전 2, 4, 5 및 6을 사용하기 때문에 이러한 변환 개체 버전은 제거하지 않습니다. 더 오래된 버전인 버전 2를 유지하기 때문에 변환의 버전 3은 제거되지 않습니다.

참고: 개체의 오래된 버전을 제거할 수 없는 경우, 리포지토리 서비스는 고급 제거 중에 해당 버전보다 최신인 버전의 개체를 모두 유지합니다.

개체 버전 제거에 대한 규칙 및 지침

다음 규칙과 지침에 따라 개체 버전을 제거하십시오.

- 개체의 최신 버전을 제거하는 경우 이전 버전의 이름이 최신 버전과 다르면 제거된 버전의 이름이 이전 버전의 이름이 됩니다. 소스 `src_Records`가 있는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 최신 버전의 이름은 `src_Records`이지만, 기록에 있는 이전 버전의 이름은 `src_RecordsWeekly`입니다. 최신 버전을 제거할 경우, 이전 버전의 이름은 `src_Records`가 됩니다.
- 복합 개체가 종속 개체의 개별 버전을 사용하는 경우 해당 종속 개체 버전을 제거하면 복합 개체가 올바르게 작동하지 않게 됩니다. 개별 개체 버전을 제거하기 전에 개체 종속성을 확인하십시오.
- 활성 개체의 고급 제거에서는 복합 개체의 제거되지 않은 버전에서 사용되는 종속 개체의 버전을 제거할 수 없습니다.
- 활성 개체의 고급 제거에서 보존할 버전의 수를 지정하면 최신 체크 인 버전은 제거 구분 시간 이후에 체크 인된 경우에도 보존됩니다. 보존할 버전의 수가 개체 버전의 수보다 크면 모든 개체 버전이 보존됩니다.

제 7 장

레이블

이 장에 포함된 항목:

- [레이블 개요, 83](#)
- [레이블 작성 및 편집, 83](#)
- [레이블 적용, 84](#)

레이블 개요

레이블은 리포지토리에 있는 버전 지정 개체 또는 버전 지정 개체의 그룹과 연결할 수 있는 글로벌 개체입니다. 다음과 같은 결과를 얻기 위해 버전 지정 개체에 레이블을 적용할 수 있습니다.

- 개발 중에 버전 지정 개체를 추적합니다.
- 쿼리 결과를 향상시킵니다.
- 배포를 위해 개체 그룹을 연결합니다.
- 가져오기 및 내보내기를 위해 개체 그룹을 연결합니다.

예를 들어 워크플로우와 연결된 소스, 대상, 매핑 및 세션에 레이블을 적용하여 종속성 손상 없이 워크플로우를 다른 리포지토리로 배포할 수 있습니다.

레이블을 개체의 여러 버전에 적용할 수 있습니다. 또는 개체의 한 버전에 레이블이 적용되도록 지정할 수도 있습니다.

레이블은 레이블 브라우저에서 작성 및 수정할 수 있습니다. 레이블을 찾아보려면 **Repository Manager**에서 버전 관리 > 레이블을 클릭합니다.

레이블 작성 및 편집

레이블을 작성하거나 편집할 때 레이블 이름을 지정하고 설명을 추가할 수 있습니다.

다른 사용자가 레이블을 편집하거나 적용하지 못하도록 레이블을 잠글 수도 있습니다. 레이블에 대한 액세스를 제한하거나 레이블이 한 번 적용되도록 하려면 레이블을 잠그십시오. 예를 들어 개체를 테스트했으며 개체를 배포할 준비가 되었음을 표시하기 위해 개체 그룹에 레이블을 적용할 수 있습니다. 레이블을 적용한 후, 사용자가 레이블을 편집하거나 다른 개체에 레이블을 적용하지 못하도록 레이블을 잠글 수 있습니다.

레이블 작성

레이블을 작성하려면 **Repository Manager**에서 버전 관리 > 레이블을 클릭하여 레이블 브라우저를 엽니다.

참고: 특정 열을 기준으로 레이블을 정렬하려면 해당 열의 헤더를 클릭합니다.

새로 만들기를 클릭하여 레이블 편집기를 엽니다. 레이블 편집기에서 옵션을 선택하여 레이블 개체를 작성합니다.

레이블 편집

레이블 개체를 편집할 때 해당 레이블과 연결된 이름 또는 설명을 편집할 수 있습니다. 다른 사용자가 레이블을 편집하거나 적용하지 못하도록 레이블을 잠글 수 있습니다. 레이블을 삭제하면 리포지토리 서비스는 버전 지정 개체에 적용된 레이블의 모든 인스턴스를 영구적으로 삭제합니다.

레이블을 편집하려면 레이블 편집기에서 편집을 클릭하고 변경할 옵션을 선택합니다.

레이블 적용

리포지토리의 버전 지정 개체에 하나 이상의 레이블을 적용할 수 있습니다. 자신에게 실행 사용 권한이 있는 레이블을 선택할 수 있습니다. 또한 선택한 종속 개체에 레이블을 적용할 수 있습니다. 예를 들어 워크플로우의 종속성을 그룹화하려는 경우 모든 하위 개체에 레이블을 지정할 수 있습니다. 리포지토리 서비스는 워크플로우와 연결된 소스, 대상, 매핑 및 태스크에 레이블을 적용합니다.

개체를 여러 리포지토리에 배포할 경우, 글로벌 바로 가기 종속성에 레이블을 적용할 수 있습니다. 글로벌 바로 가기 종속성으로 레이블을 배포하면 로컬 리포지토리에서 글로벌 리포지토리의 종속 개체에 레이블을 적용할 수 있습니다. 또한 글로벌 리포지토리에 있는 모든 등록된 로컬 리포지토리의 종속 개체에 레이블을 적용할 수 있습니다.

디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**에서 다음 태스크 중 하나를 완료하면 레이블을 개체에 적용할 수 있습니다.

- **개체의 기록 보기.** 개체의 기록을 볼 때 기록 보기 창에서 도구 > 레이블 > 레이블 적용을 클릭합니다.
- **개체 쿼리 작성.** 개체 쿼리를 실행할 때 쿼리 결과 창에서 도구 > 레이블 > 레이블 적용을 클릭합니다.

또는 **Repository Manager**에서 버전 관리 > 레이블 적용을 선택하여 레이블을 적용할 수 있습니다. **Repository Manager**에서 레이블 마법사를 엽니다. 레이블 마법사에서 개체 그룹에 레이블을 적용할 수 있습니다.

다음 테이블에는 레이블 옵션이 설명되어 있습니다.

레이블 옵션	설명
레이블 이동	개체의 이전 버전에서 개체의 최신 버전으로 레이블을 이동합니다. 리포지토리 서비스가 동일한 개체의 다른 버전에 적용된 레이블을 검색하는 경우 선택한 버전의 개체로 레이블을 이동할 수 있습니다.
기본/외래 키 종속성	선택한 소스 개체의 외래 키에 의해 참조되는 기본 키를 포함하는 소스 개체에 레이블을 적용합니다.
글로벌 바로 가기 종속성	레이블을 글로벌 바로 가기 개체에 적용합니다. 모든 하위에 레이블 지정 같은 이전 옵션 중 하나를 선택하십시오. 글로벌 바로 가기 종속성을 선택하십시오. 지정하는 조건을 충족하는 글로벌 바로 가기에 리포지토리 서비스가 레이블을 적용합니다.

레이블 옵션	설명
모든 하위에 레이블 지정	선택한 개체가 사용하는 모든 리포지토리 개체에 레이블을 적용합니다.
모든 상위에 레이블 지정	선택한 개체를 사용하는 모든 리포지토리 개체에 레이블을 적용합니다.
미리보기	종속 개체에 레이블을 적용할 때 리포지토리 서비스가 어떤 개체 그룹에 레이블을 적용하는지 미리 봅니다.

개체에 레이블을 적용할 경우, 한 번에 개체의 한 버전에 레이블 하나를 적용할 수 있습니다. 매핑의 버전 1에 **Deployment** 레이블을 적용하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 이 매핑의 버전 2를 작성할 때 **Deployment** 레이블을 매핑의 버전 2로 이동하거나 다른 레이블을 적용할 수 있습니다. **Deployment** 레이블을 매핑의 두 버전에 적용할 수는 없습니다.

매핑, 워크플로우 및 **worklet** 등의 상위 개체에 레이블을 지정할 경우, 재사용 불가능 하위 개체에 레이블을 적용해야 합니다. 재사용 불가능 하위 개체에 레이블을 적용하지 않으면 상위 개체의 레이블과 재사용 불가능 하위 개체의 레이블이 동기화되지 않을 수 있습니다.

개체를 검색하거나 개체 기록을 보거나 개체 속성을 보는 경우, 개체에 적용된 레이블의 메타데이터를 볼 수 있습니다. 레이블 소유자, 레이블 적용 시의 타임스탬프 및 레이블을 개체에 적용할 때 입력한 설명을 볼 수 있습니다.

참고: 리포지토리 서비스는 해당 리포지토리에 체크 인된 개체에 레이블을 적용합니다. 체크 아웃된 개체에 레이블을 적용할 수는 없습니다.

개체 그룹에 레이블 적용

Repository Manager에서 레이블 적용 마법사를 사용하여 개체 그룹에 레이블을 적용합니다. 레이블 적용 마법사를 열려면 버전 관리 > 레이블 적용을 클릭하고 다음을 클릭합니다. 다음 개체 그룹에 레이블을 적용할 수 있습니다.

- 폴더에 있는 하나 이상의 개체.
- 하나 이상의 폴더에 있는 모든 개체.
- 하나 이상의 선택된 리포지토리에 있는 모든 개체.

레이블 지정할 개체를 선택한 후에 적용할 레이블을 찾아 선택하고 레이블 옵션을 선택합니다.

리포지토리 서비스에서 레이블을 지정하는 개체를 보려면 미리 보기를 클릭하십시오.

제 8 장

개체 쿼리

이 장에 포함된 항목:

- [개체 쿼리 개요, 86](#)
- [쿼리 조건 구성, 87](#)
- [쿼리 실행, 93](#)
- [샘플 쿼리, 94](#)
- [개체 쿼리 문제 해결, 96](#)

개체 쿼리 개요

개체 쿼리는 지정된 조건을 충족하는 리포지토리 개체를 검색하는 데 사용하는 글로벌 개체입니다. 쿼리를 실행하면 리포지토리는 해당 조건에 따라 결과를 반환합니다. 개체 쿼리를 실행하여 버전 지정 개체 및 버전이 없는 개체를 찾을 수 있습니다. 개체 쿼리는 디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**에서 실행할 수 있습니다.

다음 태스크를 완료하기 위해 개체 쿼리를 작성할 수 있습니다.

- **개체 관계 찾기 및 유지 관리.** 개체 쿼리를 사용하여 상위 종속성과 하위 종속성, 바로 가기 종속성, 기본 키와 외래 키 관계를 찾을 수 있습니다.
- **무효화된 개체 그룹을 찾아 유효성 검사.** 쿼리를 사용하여 무효화된 개체를 찾습니다.
- **쿼리를 배포 그룹과 연결.** 동적 배포 그룹을 작성할 때 개체 쿼리를 해당 배포 그룹과 연결할 수 있습니다.
- **개발 중에 버전 지정 개체 추적.** 레이블, 사용자, 마지막 저장 또는 설명 매개 변수를 쿼리에 추가하여 개발 중에 버전 지정 개체를 추적할 수 있습니다.
- **삭제된 버전 지정 개체를 찾아 복구.**

개체 쿼리를 작성하고 실행하려면 쿼리 조건을 구성하고 쿼리를 실행하십시오. 각 쿼리 조건은 매개 변수, 연산자 및 값으로 구성됩니다. 쿼리 조건을 추가하고, 자르고, 복사하고, 붙여 넣고, 이동할 수 있습니다. 쿼리를 실행하면 리포지토리 서비스가 해당 리포지토리에 쿼리하여 결과를 쿼리 결과 창에 표시합니다.

참고: Repository Manager에서 쿼리를 생성하거나 `pmrep CreateQuery` 명령을 통해 쿼리를 생성할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“쿼리 조건 구성” 페이지 87](#)
- [“쿼리 실행” 페이지 93](#)

쿼리 브라우저 사용

쿼리 브라우저에서 개체 쿼리를 작성 및 편집하고 실행하거나 삭제할 수 있습니다. 사용 가능한 쿼리 목록은 쿼리 브라우저에서 확인할 수 있습니다. 쿼리를 찾아보려면 도구 > 쿼리를 클릭합니다.

또한 쿼리에 대한 사용 권한을 쿼리 브라우저에서 구성할 수 있습니다.

참고: 열을 기준으로 쿼리를 정렬하려면 해당 열의 헤더를 클릭합니다.

쿼리 브라우저에서 새로 만들기 또는 편집을 클릭하여 쿼리 편집기를 엽니다. 쿼리 편집기에서 쿼리를 작성하고 쿼리의 유효성을 검사하고 쿼리를 실행할 수 있습니다. 다른 이름으로 쿼리를 저장하려면 쿼리 > 다른 이름으로 저장을 클릭합니다.

쿼리를 작성할 경우, **And/Or** 단추를 사용하여 논리 연산자를 추가할 수 있습니다. 쿼리를 개인 쿼리 또는 공유 쿼리로 지정할 수 있습니다. 사용자는 자신 소유의 개인 개체 쿼리 및 리포지토리에 있는 공유 개체 쿼리를 실행할 수 있습니다.

쿼리 조건 구성

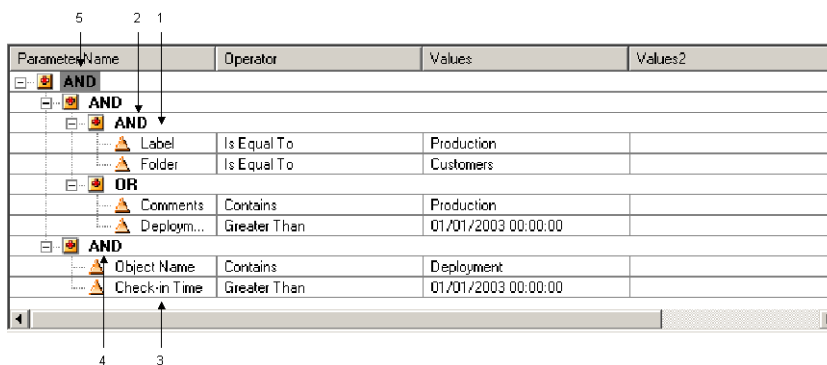
각 쿼리 조건은 매개 변수, 연산자 및 값으로 구성됩니다. 쿼리 조건을 추가하고, 자르고, 복사하고, 붙여 넣고, 이동할 수 있습니다. 쿼리 매개 변수를 추가할 때마다 연산자 및 값을 지정합니다. 매개 변수를 쿼리에 추가할 때 각 매개 변수에 유효한 연산자 및 값을 볼 수 있습니다.

결과의 범위를 효과적으로 좁히려면 여러 쿼리 조건을 구성해야 할 수도 있습니다. 여러 쿼리 조건을 추가하려면 **AND** 및 **OR** 논리 연산자를 사용합니다. 예를 들어 레이블이 **Deployment_2**인 개체 그룹을 배포하려고 하며, 해당 개체가 특정 날짜 이후에 저장되었는지 확인하려고 하는 경우가 있을 수 있습니다.

리포지토리 서비스가 여러 조건이 포함된 매개 변수를 처리하는 경우 입력한 순서대로 처리됩니다. 예상하는 결과를 얻고 성능을 향상시키려면 실행하려는 순서대로 매개 변수를 입력합니다.

쿼리 내에 여러 매개 변수를 중첩시키면 리포지토리 서비스는 안쪽에 있는 각 매개 변수 조건을 바깥쪽 매개 변수 조건보다 먼저 확인합니다.

예를 들어 조건이 중첩된 다음 쿼리를 실행하면 리포지토리 서비스는 모든 매개 변수 조건을 확인할 때까지 가장 안쪽의 조건과 그 다음의 바깥쪽 조건을 확인합니다. 이 쿼리는 리포지토리 서비스에서 쿼리 조건을 확인하는 순서를 보여 줍니다.



Parameter Name	Operator	Values	Values2
AND			
AND			
AND			
Label	Is Equal To	Production	
Folder	Is Equal To	Customers	
OR			
Comments	Contains	Production	
Deploym...	Greater Than	01/01/2003 00:00:00	
AND			
Object Name	Contains	Deployment	
Check-in Time	Greater Than	01/01/2003 00:00:00	

쿼리 매개 변수

쿼리 매개 변수를 사용하여 쿼리를 작성합니다. 각 쿼리 매개 변수는 연산자를 사용하고 값을 받아들입니다. 일부 쿼리 매개 변수는 버전 지정 개체에 대해서만 사용할 수 있습니다. 이러한 쿼리 매개 변수는 구성 관리와 관련

되어 있습니다. 예를 들어 체크 인 시간 쿼리 매개 변수는 지정된 시간 동안 체크 인되거나 지정된 시간 이전 또는 이후에 체크 인되거나 지정된 기간(일) 내에 체크 인된 버전 지정 개체를 표시합니다.

다음 테이블에는 쿼리 매개 변수 및 각 매개 변수의 유효한 연산자 및 값이 설명되어 있습니다.

매개 변수	설명	유효한 연산자	허용되는 값
AND	쿼리 조건 또는 쿼리 조건 그룹이 조인됩니다.	없음	없음
비즈니스 이름	해당 비즈니스 이름에 따라 소스 및 대상이 표시됩니다. 예를 들어 비즈니스 이름 같음 Informatica라는 쿼리는 Informatica 비즈니스 이름을 포함하는 소스 및 대상을 반환하고 다른 모든 개체를 필터링합니다.	포함, 포함하지 않음, 다음으로 종료하지 않음, 다음으로 시작하지 않음, 다음으로 종료, 같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임, 다음으로 시작	문자열
체크 인 시간	지정된 시간 동안 체크 인되거나 지정된 시간 이전 또는 이후에 체크 인되거나 지정된 기간(일) 내에 체크 인된 버전 지정 개체를 표시합니다. 이 매개 변수는 버전이 지정된 리포지토리에 대해서만 지정할 수 있습니다.	보다 큼, 사이, 보다 작음, 범위에 없음, 지난 며칠 내	날짜/시간, 숫자
체크 아웃 시간	지정된 시간 동안 체크 아웃되거나 지정된 시간 이전 또는 이후에 체크 아웃되거나 지정된 기간(일) 내에 체크 아웃된 버전 지정 개체를 표시합니다. 이 매개 변수는 버전이 지정된 리포지토리에 대해서만 지정할 수 있습니다.	보다 큼, 사이, 보다 작음, 범위에 없음, 지난 며칠 내	날짜/시간, 숫자
설명	소스, 대상, 매핑 또는 워크플로우와 연결된 설명을 표시합니다.	포함, 포함하지 않음, 다음으로 종료하지 않음, 다음으로 시작하지 않음, 다음으로 종료, 같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임, 다음으로 시작	문자열

매개 변수	설명	유효한 연산자	허용되는 값
배포 디스패치 기록	지정된 기간에 배포 그룹을 통해 다른 폴더나 리포지토리에 배포된 버전 개체를 표시합니다.	보다 큼, 사이, 보다 작음, 범위에 없음, 지난 며칠 내	날짜/시간, 숫자
배포 수신 기록	지정된 기간에 배포 그룹을 사용하여 다른 폴더나 리포지토리로부터 배포된 버전 지정 개체를 표시합니다.	보다 큼, 사이, 보다 작음, 범위에 없음, 지난 며칠 내	날짜/시간, 숫자
폴더	지정된 폴더의 개체가 표시됩니다.	같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임	폴더 이름
하위 포함	하위 종속 개체가 표시됩니다.	위치(값 1) 종속 대상(값 2)	소스 정의, 대상 정의, 변환, 맵렛, 매핑, 큐브, 차원, 태스크, 세션, Worklet, 워크플로우, 스케줄러, SessionConfig
하위 및 상위 포함	하위 및 상위 종속 개체가 표시됩니다.	위치(값 1) 종속 대상(값 2)	소스 정의, 대상 정의, 변환, 맵렛, 매핑, 큐브, 차원, 태스크, 세션, Worklet, 워크플로우, 스케줄러, SessionConfig

매개 변수	설명	유효한 연산자	허용되는 값
상위 포함	상위 종속 개체가 표시됩니다.	위치(값 1) 종속 대상(값 2)	소스 정의, 대상 정의, 변환, 맵렛, 매핑, 큐브, 차원, 태스크, 세션, Worklet, 워크플로우, 스케줄러, SessionConfig
기본/외래 키 종속성 포함	기본 키-외래 키 종속성을 표시합니다.	-	-
영향받음 상태	영향받음 상태에 따라 개체를 표시합니다. 상위 개체가 실행될 수 없는 방식으로 하위 개체가 변경되면 개체가 영향받음으로 표시될 수 있습니다.	같음	영향받음, 영향받지 않음
레이블	하나의 레이블이나 레이블 그룹과 연결된 버전 지정 개체를 표시합니다. 이 매개 변수는 버전이 지정된 리포지토리에 대해서만 지정할 수 있습니다.	포함, 포함하지 않음, 다음으로 종료하지 않음, 다음으로 시작하지 않음, 다음으로 종료, 같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임, 다음으로 시작	문자열
마지막 저장 시간	특정 시간 또는 특정 시간 범위에 저장된 개체가 표시됩니다.	보다 큼, 사이, 보다 작음, 범위에 없음, 지난 며칠 내	날짜/시간, 숫자
최근 상태	개체 기록을 기준으로 버전 지정 개체를 표시합니다. 쿼리는 체크 아웃된 로컬 개체, 체크 인된 개체의 최근 버전 또는 개체의 모든 이전 버전의 컬렉션을 반환할 수 있습니다. 이 매개 변수는 버전이 지정된 리포지토리에 대해서만 지정할 수 있습니다.	같음, 같지 않음, 다음 중 하나임	체크 아웃됨 최근, 체크 인됨 이전

매개 변수	설명	유효한 연산자	허용되는 값
메타데이터 확장	확장 이름 또는 값 쌍을 기준으로 개체를 표시합니다. 재사용 불가능 메타데이터 확장을 찾으려면 이 쿼리 매개 변수를 사용하십시오. 이 쿼리는 사용자 정의 재사용 가능 메타데이터 확장을 반환하지 않습니다.	같음, 같지 않음	공급업체 정의의 메타데이터 도메인
개체 이름	개체 이름에 따라 개체가 표시됩니다.	포함, 포함하지 않음, 다음으로 종료하지 않음, 다음으로 시작하지 않음, 다음으로 종료, 같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임, 다음으로 시작	문자열
개체 유형	개체 유형에 따라 개체가 표시됩니다. 예를 들어 지정된 폴더에서 모든 워크플로우를 찾을 수 있습니다.	같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임	큐브, 차원, 매핑, 맵렛, 스케줄러, 세션, 세션 구성, 소스 정의, 대상 정의, 태스크, 변환, 사용자 정의 함수, 워크플로우, Worklet
개체 사용됨 상태	다른 개체에 사용된 개체가 표시됩니다. 예를 들어 세션에서 사용되지 않는 매핑을 찾을 수 있습니다. 개체의 버전이 다른 개체에 의해 사용되는 경우, 쿼리는 개체의 가장 최근 버전을 반환합니다. 이는 개체의 가장 최근 버전이 사용되지 않는 경우에도 마찬가지입니다. 워크플로우 또는 큐브는 다른 개체에 의해 사용될 수 없기 때문에 쿼리는 워크플로우 또는 큐브를 반환하지 않습니다.	같음	사용되지 않음, 사용됨

매개 변수	설명	유효한 연산자	허용되는 값
바로 가기 상태	바로 가기 상태에 따라 개체가 표시됩니다. 이 옵션을 선택하면 쿼리에서 로컬 및 글로벌 바로 가기 개체를 반환합니다. 바로 가기 개체는 참조 대상 개체가 유효한지 여부와 상관없이 유효한 것으로 간주됩니다.	같음	바로 가기가 아님, 바로 가기임
재사용 가능 상태	재사용 가능 또는 재사용 불가능 개체가 표시됩니다.	같음, 다음 중 하나임	재사용 불가능, 재사용 가능
사용자	지정된 사용자에게 의해 체크 인되거나 체크 아웃된 개체를 표시합니다.	같음, 같지 않음, 다음 중 하나가 아님, 다음 중 하나임	지정된 리포지토리의 사용자
올바름 상태	올바르거나 올바르지 않은 개체가 표시됩니다. 사용자가 유효성 검사를 실행하거나 개체를 리포지토리에 저장할 때 리포지토리 서비스가 개체의 유효성을 검사합니다.	같음	올바르지 않음, 올바름
버전 상태	삭제된 상태 또는 삭제되지 않은 상태에 따라 개체가 표시됩니다. 이 매개 변수는 버전이 지정된 리포지토리에 대해서만 지정할 수 있습니다.	같음, 다음 중 하나임	삭제됨, 삭제되지 않음

쿼리 유효성 검사 및 저장

개체 쿼리를 작성하고 조건을 지정한 후 개체 쿼리의 유효성을 검사합니다.

유효성 검사를 클릭하여 쿼리 유효성 검사를 실행합니다. 쿼리 유효성 검사 창에 유효성 검사 결과가 표시됩니다. 유효성 검사에서 오류가 반환되면 오류 메시지를 검토하고 쿼리의 유효성을 다시 검사합니다.

쿼리의 유효성을 검사한 후 나중에 사용하기 위해 쿼리를 저장할 수 있습니다. 예를 들어 체크 인 기록에 대해 개체 쿼리를 정기적으로 실행하는 경우 개체 쿼리를 저장해 두면 해당 쿼리를 손쉽게 다시 실행할 수 있습니다.

올바르지 않은 쿼리

쿼리 편집기에서 보고 사용할 수 있는 쿼리 매개 변수는 쿼리를 작성하는 데 사용하는 도구에 의해 결정됩니다. **PowerCenter** 클라이언트 도구에서 쿼리를 작성한 경우 다른 도구에서 해당 쿼리를 열면 쿼리가 올바르지 않은 것으로 나타날 수 있습니다. 예를 들어 워크플로우 디자이너에서는 워크플로우, **worklet** 및 세션 등의 쿼리 매개 변수를 볼 수 있습니다. 워크플로우 디자이너 매개 변수를 사용하는 쿼리를 디자이너에서 열면 해당 쿼리가 올바르지 않은 것으로 나타날 수 있습니다.

다음 매개 변수를 사용하여 워크플로우 관리자에서 쿼리를 작성하는 경우를 예로 들어 보겠습니다.

- 개체 유형 같음 워크플로우
- 올바른 상태 같음 올바르지 않음

다음 그림에서는 디자이너에서 열 경우 올바르지 않은 쿼리를 보여 줍니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Object Type	Is Equal To		
Valid Status	Is Equal To	Invalid	

쿼리 조건의 개수 또는 종류가 잘못된 상태로 논리 연산자를 사용하면 쿼리가 무효화될 수 있습니다. 예를 들어 AND 논리 연산자의 경우 1개 이상의 올바른 매개 변수가 있어야 합니다.

다음 그림에서는 AND 연산자에 매개 변수가 없기 때문에 올바르지 않은 샘플 쿼리를 보여 줍니다.

Parameter Name	Operator	Value 1
AND		
Folder	Is Equal To	Inventory
AND		
AND		
Include Children	Where	{ Mapping } depends on

쿼리 실행

개체 쿼리를 작성하고 유효성을 검사한 후에 해당 쿼리를 실행할 수 있습니다. 리포지토리 서비스는 해당 리포지토리에 쿼리하고 쿼리 결과를 쿼리 결과 창에 표시합니다.

쿼리 결과 창에서 개체를 선택하고 도구를 클릭하여 태스크를 완료할 수 있습니다.

다음 테이블에는 쿼리 결과 창에서 수행할 수 있는 추가적인 태스크가 나열되어 있습니다.

태스크	태스크 정보
기록 보기.	선택한 체크 아웃의 개체 버전 기록을 봅니다.
버전 비교.	선택한 개체를 이전에 체크 인한 버전과 비교합니다.
여러 개체의 유효성 검사.	선택한 개체의 유효성을 검사합니다.
체크 인.	개체 버전을 체크 인합니다.
체크 아웃 실행 취소.	개체 체크 아웃을 실행 취소합니다.
XML 파일로 내보내기.	개체 버전을 XML 파일로 내보냅니다.
레이블 적용 또는 제거.	버전 지정 개체 또는 버전 지정 개체의 그룹에 레이블을 적용합니다.
개체 종속성 보기.	선택한 개체의 종속성을 봅니다.
버전 속성 보기.	선택한 개체의 개체 및 버전 속성을 봅니다.
배포 그룹에 버전 추가.	개체 또는 개체 그룹을 배포 그룹에 추가합니다.
개체 상태 변경.	개체 상태를 삭제됨에서 활성으로 변경합니다.
개체 버전 제거.	개체의 개별 버전을 제거합니다.
고급 제거 수행.	더 이상 사용되지 않는 개체 버전을 제거 조건에 따라 제거합니다.
파일에 개체 버전 기록 저장.	버전 기록을 HTML 파일에 저장하려면 파일 > 파일에 저장을 클릭합니다.
작업 공간에서 개체 열기.	개체 유형이 쿼리를 실행하는 도구와 호환되면 이 옵션을 선택하여 작업 공간에서 개체를 엽니다. 예를 들어 이 옵션을 사용하여 워크플로우 관리자에 서 워크플로우를 열 수 있습니다.

쿼리 결과 보기

버전이 없는 리포지토리에서 개체 쿼리를 실행하면 리포지토리 서비스는 기본적으로 재사용 가능 개체를 반환합니다.

버전이 지정된 리포지토리에서 개체 쿼리를 실행하는 경우에는 리포지토리 서비스가 다음 조건에 부합하는 개체를 반환합니다.

- 버전 지정 개체가 최근 버전이며, 로컬 체크 아웃 버전이거나 체크 인 버전입니다.
- 리포지토리에 저장되는 버전이 없는 개체입니다.
- 개체가 재사용 가능합니다.
- 삭제되지 않은 개체입니다.

버전이 지정된 리포지토리를 사용 중이며 삭제된 개체 또는 이전 개체를 보려는 경우, 해당하는 값을 쿼리 매개 변수에 지정해야 합니다. 버전 상태 매개 변수에서 삭제된 값을 사용하면 삭제된 개체를 검색할 수 있습니다. 최근 상태 쿼리 매개 변수에서 이전 값을 지정하면 개체의 이전 버전을 검색할 수 있습니다.

참고: 쿼리 조건을 지정하지 않고 쿼리를 실행하는 경우, 쿼리는 리포지토리에 있는 재사용 가능 개체를 반환합니다.

샘플 쿼리

다음 샘플 쿼리에서는 여러 매개 변수, 연산자 및 값을 사용하여 쿼리 조건을 작성하는 방법을 보여 줍니다. 버전이 지정된 리포지토리에서 다음 샘플 쿼리를 실행하면 이 쿼리는 쿼리 조건에 부합하는 개체의 최근 체크 인 버전을 반환합니다. 버전이 없는 리포지토리에서 다음 쿼리를 실행하면 이 쿼리는 쿼리 조건에 부합하는 최근에 저장된 개체를 반환합니다.

개체 종속성 찾기

상위 및 하위 종속성을 검색하려면 하위 및 상위 포함 매개 변수를 사용합니다. 이 예에서는 값 1로 소스 정의 및 대상 정의를 선택하고 값 2로 매핑을 선택합니다. 재사용 가능 및 재사용 불가능 종속성을 포함하려면 값 3에서 재사용 가능 및 재사용 불가능 종속성을 선택합니다.

다음 그림에서는 매핑 Mapping_deploy에 종속되는 공급업체 폴더에 있는 소스 및 대상을 반환하는 쿼리를 보여 줍니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2	Value 3
AND				
Folder	Is Equal To	Vendors		
Object Name	Contains	Mapping_deploy		
Include Children and Parents	Where	{ Source Definition,Target Definiti...	Mapping	Reusable Dependency,Non-reusable D...

영향을 받는 매핑 찾기

상위 개체가 실행될 수 없는 방식으로 하위 개체를 수정하면 리포지토리 서비스는 상위 개체를 영향받음으로 표시합니다. 쿼리는 맵셋, 매핑, 세션, **worklet** 및 워크플로우 등의 영향받는 복합 개체를 반환합니다.

다음 그림에서는 영향을 받으며 또한 매핑인 개체를 반환하는 쿼리를 표시합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Impacted Status	Is Equal To	Impacted	
Object Type	Is Equal To	Mapping	

참고: 영향받은 쿼리를 사용하여 영향받는 개체를 검색하고 여러 개체에 대해 유효성 검사를 실행합니다.

관련 항목:

- [“여러 개체 유효성 검사” 페이지 44](#)

올바르지 않은 매핑 찾기

사용자가 개체를 저장하거나 유효성 검사를 실행하면 리포지토리 서비스에서 개체를 무효화하고 데이터 흐름에 문제를 일으키는 변경 내용이 개체에 검색합니다.

다음 쿼리는 올바르지 않으며 또한 매핑인 개체를 반환합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Object Type	Is Equal To	Mapping	
Valid Status	Is Equal To	Invalid	

개체의 사용됨 상태 찾기

다음 쿼리는 매핑이며 또한 세션에 의해 사용되지 않는 개체를 반환합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Object Type	Is Equal To	Mapping	
Object Used Status	Is Equal To	Unused	

최근에 배포된 버전 지정 개체 찾기

다음 쿼리는 지난 며칠 내에 배포되었으며 또한 재사용 가능이거나 재사용 불가능인 버전 지정 개체의 최근 체크 인 버전을 반환합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Deployment Receive...	Within Last (Days)	7	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	

최근에 체크 아웃된 개체 찾기

다음 쿼리는 지난 7일 이내에 체크 아웃되었으며 현재 체크 아웃되어 있는 개체를 반환합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Latest Status	Is Equal To	Checked-out	
Check-out Time	Within Last (Days)	7	
AND			

버전 지정 개체의 이전 버전 찾기

다음 쿼리는 매핑이며 또한 오래되었으며 또한 관리자에 의해 체크 인된 버전 지정 개체를 반환합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Object Type	Is Equal To	Mapping	
Latest Status	Is Equal To	Older	
User	Is Equal To	Administrator	

지정된 날짜보다 오래된 버전 지정 개체 찾기

제거할 개체의 이전 버전을 검색하려면 이 쿼리를 사용합니다. 이 쿼리를 사용하면 개체의 최근 버전은 제거되지 않습니다.

다음 쿼리는 지정된 날짜 이전에 체크 인되었으며 또한 최근 체크 인 버전이 아닌 개체 버전을 반환합니다.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Check-in Time	Less Than	8/3/2004 1:10:25 PM	
Latest Status	Is Not Equal To	Latest Checked-in	

개체 쿼리 문제 해결

지정된 폴더에 있는 개체를 반환하는 쿼리를 작성했습니다. 이 쿼리에서 재사용 가능 개체를 반환했습니다. 그 이유가 무엇입니까?

기본적으로 개체 쿼리를 실행하면 해당 쿼리는 현재 사용자가 볼 수 있는 재사용 가능 개체를 반환합니다.

지정된 폴더에 있는 재사용 가능 및 재사용 불가능 개체를 모두 찾으려면 재사용 가능 상태 매개 변수를 포함하고 재사용 가능 및 재사용 불가능 값을 포함하십시오.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Folder	Is Equal To	Vendors	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	

지정된 레이블을 사용하는 개체를 반환하는 쿼리를 작성했습니다. 이 쿼리에서 지정된 레이블을 사용하는 재사용 가능 개체를 반환했습니다. 그 이유가 무엇입니까?

기본적으로 레이블과 연결된 개체를 찾기 위해 쿼리를 실행하면 해당 쿼리는 레이블 지정된 재사용 가능 개체를 반환합니다. 지정된 레이블을 사용하는 재사용 가능 및 재사용 불가능 개체를 모두 찾으려면 재사용 가능 상태 매개 변수를 포함하고 재사용 가능 및 재사용 불가능 값을 포함하십시오.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Folder	Is Equal To	Vendors	
Label	Is Equal To	Ready_to_Deploy	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	

레이블 지정된 버전 지정 개체를 검색하는 쿼리를 작성했습니다. 이 쿼리에서 레이블 지정된 개체의 이전 버전을 반환하지 않았습니다. 그 이유가 무엇입니까?

기본적으로 레이블 지정된 버전 지정 개체를 찾기 위해 쿼리를 실행하면 해당 쿼리는 개체의 최근 체크 인 버전을 반환합니다. 지정된 레이블을 사용하는 개체의 모든 버전을 찾으려면 최근 상태 매개 변수를 포함하고 최근 체크 인 및 이전 값을 지정하십시오.

Parameter Name	Operator	Value 1	Value 2
AND			
Folder	Is Equal To	Vendors	
Label	Is Equal To	Ready_to_Deploy	
Reusable Status	Is One Of	Non-reusable,Reusable	
Latest Status	Is One Of	Latest Checked-in,Older	

폴더 또는 레이블의 이름을 변경한 후에 쿼리 조건을 편집해야 합니까?

아니요. 사용자가 폴더 또는 레이블의 이름을 변경하면 리포지토리 서비스가 폴더 이름 또는 레이블 이름을 검색하여 쿼리 조건에 사용합니다. 폴더 또는 레이블의 이름을 바꾼 후에도 쿼리는 동일한 결과를 반환합니다.

제 9 장

배포 그룹이 있는 팀 기반 개발

이 장에 포함된 항목:

- [배포 그룹이 있는 팀 기반 개발 개요, 97](#)
- [배포 그룹 태스크, 97](#)
- [배포 그룹 작성 및 편집, 100](#)

배포 그룹이 있는 팀 기반 개발 개요

팀 기반 개발이 있는 경우 배포 그룹을 작성할 수 있습니다. 배포 그룹은 하나 이상의 폴더에 있는 개체로 구성된 글로벌 개체입니다. 배포 그룹을 사용하여 개체를 다른 폴더나 리포지토리에 복사합니다. 폴더의 개체 전부가 아닌 일부를 복사하려는 경우 배포 그룹을 사용할 수 있습니다. 또한 배포 그룹을 사용하여 여러 폴더에서 개체를 복사할 수도 있습니다.

배포 그룹을 작성, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 배포 그룹과 배포 그룹의 개체를 대상 리포지토리로 복사할 수 있습니다.

배포 그룹 태스크

배포 그룹으로 작업할 때 다음 태스크를 완료할 수 있습니다.

- **배포 그룹 작성.** 하나 이상의 폴더에서 배포 개체에 대한 글로벌 개체를 작성합니다.
- **배포 그룹 편집.** 배포 그룹을 수정합니다. 예를 들어 정적 배포 그룹을 동적 그룹으로 변환하거나 동적 배포 그룹을 정적 그룹으로 변환할 수 있습니다.
- **배포 그룹의 권한 및 사용 권한 구성.** 배포 그룹에 대한 사용 권한과 배포 그룹을 복사하는 권한을 구성합니다.
- **정적 또는 동적 배포 그룹에서 개체 보기.** 리포지토리 서비스가 배포하는 개체를 미리 봅니다.
- **정적 배포 그룹에서 개체 추가 또는 제거.** 정적 배포 그룹에 속한 개체를 지정합니다.
- **쿼리와 동적 배포 그룹 연결.** 쿼리를 배포에 할당하여 그룹에 포함된 개체를 동적으로 업데이트합니다.
- **배포 그룹의 기록 보기.** 소스 및 대상 리포지토리, 배포 날짜 및 배포를 실행한 사용자를 비롯한 배포 그룹의 기록을 봅니다.
- **사후 배포 유효성 검사.** 배포 그룹을 복사한 후에 대상 리포지토리에 있는 개체의 유효성을 검사하여 개체 및 종속 개체가 올바른지 확인합니다.
- **배포 그룹 롤백.** 배포 그룹을 롤백하여 대상 리포지토리에서 배포된 개체 버전을 제거합니다.

배포 그룹의 권한 및 사용 권한 구성

배포 그룹을 작성, 편집, 삭제 또는 복사할 때 개체 사용 권한을 구성합니다. 배포 그룹 작업을 수행하는 권한을 제한하지만 쓰기 권한이 없이 대상 폴더에 배포 그룹을 복사하는 권한을 제공하려면 배포 그룹 실행 권한을 할당합니다. 관리자가 배포 그룹 실행 권한을 할당할 수 있습니다. 배포 그룹을 복사하려면 소스 폴더에 대한 읽기 권한과 배포 그룹에 대한 실행 권한이 있어야 합니다.

관련 항목:

- [“사용 권한 관리” 페이지 55](#)

정적 배포 그룹에서 개체 추가 또는 제거

정적 배포 그룹에서 수동으로 개체를 추가하거나 삭제합니다. Repository Manager에서 정적 배포 그룹에 체크 인된 개체를 추가할 수 있습니다. 체크 아웃된 개체는 배포 그룹에 추가할 수 없습니다. Repository Manager에서 개체 쿼리의 결과를 보거나 개체 기록 쿼리의 결과를 볼 때 배포 그룹에 개체를 추가할 수 있습니다. 쿼리 결과 또는 기록 보기 창에서 개체를 추가하려면 도구 > 배포 그룹에 추가를 클릭합니다.

Repository Manager에서 탐색기 또는 세부 정보 창의 개체를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 버전 관리 > 기록 보기를 클릭합니다. 기록 보기 창에서 도구 > 배포 그룹에 추가를 클릭합니다.

여러 개체를 배포 그룹에 추가하려면 탐색기에서 개체를 선택하고 배포 그룹에 끌어다 놓습니다. 탐색기에서 정적 배포 그룹을 선택하면 기본 창에 배포 그룹 내의 개체가 표시됩니다.

개체를 정적 배포 그룹에 추가할 때 종속 개체도 함께 배포 그룹에 추가할 수 있습니다. 다음 조건을 지정하여 종속 개체를 추가할 수 있습니다.

- **모든 종속 개체.** 모든 종속 개체를 배포하려면 선택합니다.
- **재사용 불가능.** 재사용 불가능 종속 개체를 배포하려면 선택합니다.
- **종속 개체 없음.** 종속 개체 배포를 건너뛰려면 선택합니다.

모든 종속 개체를 클릭하면 정적 배포 그룹에 모든 종속 개체가 추가됩니다. 종속 개체에는 워크플로우 또는 맵핑 내의 종속 개체, 바로 가기가 참조하는 원본 개체, 기본 키/외래 키 관계의 기본 키 소스가 포함됩니다.

Repository Manager가 설정을 묻지 않고 권장 설정을 사용하게 하려면 대화 상자가 다시 나타나지 않게 하는 옵션을 선택합니다. 또는 도구 > 옵션을 클릭하고 배포 그룹에 추가하는 동안 사용자에게 프롬프트 옵션을 선택 취소합니다.

동적 배포 그룹에서 쿼리 사용

개체 쿼리를 배포 그룹과 연결시키는 경우 배포 시점에 리포지토리 서비스가 쿼리를 실행합니다. 배포 그룹을 편집하거나 작성할 때 개체 쿼리를 배포 그룹과 연결시킬 수 있습니다.

동적 배포 그룹을 사용하여 복합 개체를 배포하려면 배포 그룹을 다른 리포지토리에 처음 배포할 때 복합 개체의 모든 구성 요소를 배포해야 합니다. 예를 들어 맵핑을 배포하는 경우 맵핑과 연결된 재사용 가능 및 재사용 불가능 하위 개체도 배포해야 합니다. 이렇게 하려면 상위 개체와 해당 종속 하위 개체를 반환하는 쿼리를 작성해야 합니다. 배포를 위해 버전이 지정된 개체를 그룹화하는 일반적인 방법은 레이블을 사용하여 배포하려는 개체를 식별하는 것입니다.

동적 배포 그룹에서 개체의 최신 버전을 찾으려면 그룹에서 레이블을 포함하여 모든 맵핑을 작성해야 합니다. 동적 배포 그룹이 레이블이 지정되지 않은 맵핑에 있는 재사용 불가능 개체를 포함하는 경우 그룹이 배포되지 않습니다.

레이블을 사용하여 동적 배포 그룹에 대한 버전이 지정된 개체를 식별하는 경우 상위 및 종속 하위 개체에 대한 레이블이 동기화되지 않은 상태가 될 수 있습니다. 이 문제가 발생한 경우 쿼리가 복합 개체의 일부만 반환하여 동적 배포가 실패하게 됩니다. 다음과 같은 경우에 이 문제가 발생할 수 있습니다.

- **상위 개체에 레이블을 적용하지만 종속 하위 개체에 레이블을 지정하지 않습니다.** 상위 개체에 레이블을 적용하는 경우 레이블이 하위 개체에 적용되지 않습니다. 예를 들어 종속 하위 개체에 레이블을 지정하지 않고 맵핑 1에 레이블 1을 적용합니다. 나중에 지정된 폴더에서 레이블 1을 사용하는 개체를 검색하는 쿼리를 사용하여 동적 배포 그룹을 실행합니다. 쿼리는 상위 개체를 반환하지만 하위 개체를 반환하지 않습니다. 복합 개체의 상위 개체만 배포하려고 했으므로 배포가 실패합니다. 동적 배포 쿼리가 이러한 하위 개체를 반환하게 하려면 상위 개체에 레이블을 적용하거나 레이블을 상위 개체의 다른 버전으로 이동할 때마다 수동으로 해당 레이블을 종속 개체에 적용해야 합니다.
- **지정된 레이블을 상위 개체와 하위 개체의 동일한 버전에 적용하지 않습니다.** 기본적으로 개체 쿼리는 개체의 최신 버전을 반환합니다. 예를 들어 하위 개체의 버전 1에 레이블 1을 적용하고 상위 개체의 버전 2에 레이블 1을 적용합니다. 쿼리에서 레이블 1을 사용하는 개체와 재사용 가능 및 재사용 불가능 개체를 검색합니다. 하위 개체의 가장 최신 버전에 레이블이 적용되어 있지 않기 때문에 쿼리는 상위 개체만 반환하고 하위 개체는 반환하지 않습니다. 동적 배포 쿼리가 상위 개체와 하위 개체를 모두 반환하게 하려면 지정된 레이블을 상위 개체와 하위 개체의 서로 다른 버전에 적용할 때 쿼리에 최신 상태 매개 변수를 포함시키고 최신 체크 인된 값과 이전 값을 지정합니다.
- **동적 배포 쿼리는 상위 개체와 함께 재사용 불가능 하위 개체를 반환하지 않습니다.** 동적 쿼리가 재사용 가능 하위 개체와 재사용 불가능 하위 개체를 반환하게 하려면 쿼리에 재사용 가능 상태 매개 변수를 포함시키고 재사용 가능 값과 재사용 불가능 값을 지정합니다. 또한 쿼리에 최신 상태 매개 변수를 포함시키고 최신 체크 인된 값과 이전 값을 지정합니다.

배포 기록 보기

배포한 그룹에 대한 다음 정보를 볼 수 있습니다.

- **날짜/시간.** 그룹을 배포한 날짜와 시간입니다.
- **사용자 이름.** 그룹을 배포한 사용자의 사용자 이름입니다.
- **배포 그룹 이름.** 배포 그룹의 이름입니다.
- **소스 리포지토리.** 그룹을 배포한 리포지토리입니다.
- **대상 리포지토리.** 그룹이 배포된 리포지토리입니다.
- **상태.** 그룹의 상태(배포됨 또는 배포되지 않음)입니다.
- **롤백 시간.** 배포 그룹이 롤백된 날짜와 시간입니다.

배포 그룹의 기록을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 도구 > 배포 > 그룹을 클릭하여 배포 그룹 브라우저를 엽니다.
2. 배포 그룹을 선택합니다.
3. 기록 보기를 클릭하여 배포 그룹의 기록을 표시합니다.
4. 필요한 경우 클릭 세부 정보를 클릭하여 배포 그룹의 개체에 대한 세부 정보를 표시합니다.
5. 확인을 클릭하여 배포 그룹 기록 창을 닫습니다.

대상 리포지토리 유효성 검사

배포 그룹을 복사한 후 대상 리포지토리에서 개체의 유효성을 검사하여 개체 또는 종속 개체가 유효한지 확인합니다. 또는 *pmrep Validate* 명령이나 *Repository Manager*를 사용하여 개체의 유효성을 검사할 수도 있습니다.

배포 로그에서 유효성 검사 결과를 볼 수 있습니다. *Repository Manager*의 출력 창에 배포 로그가 나타납니다.

참고: 대상 리포지토리의 개체 유효성 검사에는 긴 시간이 걸릴 수 있습니다.

배포 롤백

배포를 롤백하여 대상 리포지토리 또는 폴더에서 배포된 버전을 제거할 수 있습니다. 배포를 롤백하면 특정 날짜 및 시간에 배포한 배포 그룹의 모든 개체가 롤백됩니다. 배포를 부분적으로 롤백하거나 버전이 없는 리포지토리에서 롤백할 수 없습니다.

롤백을 시작하려면 각 개체의 최신 버전을 롤백해야 합니다. 리포지토리 서비스는 리포지토리 개체의 체크 인 시간이 배포 시간과 동일한지 확인합니다. 체크 인 시간이 다른 경우 리포지토리 개체가 배포에 포함된 개체와 다르기 때문에 롤백이 실패합니다. 롤백 프로세스로 인해 중복되는 개체 이름을 작성해야 하는 경우에도 롤백이 실패합니다. 배포된 개체의 이름을 바꾸고 같은 이름으로 새 개체를 작성한 다음 원본 배포를 롤백하려고 시도하면 이 문제가 발생할 수 있습니다.

배포를 롤백하려면 다음을 수행하십시오.

1. Repository Manager에서 개체가 배포된 대상 리포지토리에 연결합니다.
2. 도구 > 배포 > 기록을 클릭합니다.
3. 배포 그룹 기록 브라우저에서 배포 그룹을 선택한 다음 기록 보기를 클릭합니다.
4. 롤백할 배포를 선택합니다.
5. 롤백을 클릭합니다.

리포지토리 서비스는 대상 리포지토리 또는 폴더의 개체에 대해 배포의 개체 버전을 확인하고 그에 따라 롤백이 성공하거나 실패합니다. 롤백 결과는 처리가 끝날 때 나타납니다. 롤백이 실패하는 경우 리포지토리 서비스가 실패의 원인이 된 개체를 알려 줍니다.

배포 그룹 작성 및 편집

다음 유형의 배포 그룹을 작성할 수 있습니다.

- **정적.** 개체를 수동으로 선택하여 정적 배포 그룹을 채웁니다. 배포 개체의 집합이 변경되지 않는 경우 정적 배포 그룹을 작성합니다. 예를 들어 특정 날짜에 배포할 개체를 그룹화하고 한 번에 모든 개체를 배포할 수 있습니다.
- **동적.** 개체 쿼리의 결과 집합을 사용하여 배포 그룹을 채웁니다. 배포 개체의 집합이 자주 변경되는 경우 동적 배포 그룹을 작성합니다. 예를 들어 서로 다른 스케줄에 따라 여러 개체를 배포하는 경우 동적 배포 그룹을 사용할 수 있습니다. 동적 배포 그룹 쿼리를 여러 번 실행하고 쿼리를 실행할 때마다 그룹에 새 개체를 추가할 수 있습니다.

배포 그룹을 편집하여 다른 배포 그룹 유형으로 변환할 수 있습니다. 배포 그룹을 복사하기 전에 배포 그룹에 포함된 개체를 확인할 수 있습니다.

배포 그룹 작성

배포 그룹 편집기를 사용하여 배포 그룹을 작성하고 편집합니다.

배포 그룹을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Repository Manager에서 도구 > 배포 > 그룹을 클릭하여 배포 그룹 브라우저에 기존 배포 그룹을 표시합니다.
2. 새로 만들기를 클릭하여 배포 그룹 편집기에서 배포 그룹을 구성합니다.
3. 배포 그룹의 이름을 입력합니다.
4. 정적 배포 그룹을 작성할지, 아니면 동적 배포 그룹을 작성할지를 선택합니다.

5. 동적 배포 그룹을 작성하는 경우 쿼리를 클릭하여 쿼리 브라우저에서 쿼리를 선택한 다음 단기를 클릭하여 배포 그룹 편집기로 돌아갑니다.
6. 필요한 경우 배포 그룹에 대한 설명을 입력합니다.
7. 확인을 클릭합니다.

배포 그룹을 작성하면 **Repository Manager**의 탐색기에 있는 배포 그룹 노드에 해당 배포 그룹이 나타납니다.

정적 배포 그룹을 작성한 후 해당 배포 그룹에 개체를 추가할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“정적 배포 그룹에서 개체 추가 또는 제거” 페이지 98](#)
- [“동적 배포 그룹에서 쿼리 사용” 페이지 98](#)

배포 그룹 편집

배포 그룹을 편집하여 정적 배포 그룹을 동적 배포 그룹으로 변환하거나, 동적 배포 그룹을 정적 배포 그룹으로 변환하거나, 다양한 쿼리를 동적 배포 그룹과 연결시킬 수 있습니다.

배포 그룹을 편집하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 도구 > 배포 > 그룹을 클릭합니다.
2. 배포 그룹 브라우저에서 배포 그룹을 선택하고 편집을 클릭합니다.
3. 배포 그룹 편집기에서 정적 또는 동적 배포 그룹을 구성합니다.
4. 확인을 클릭합니다.

배포 그룹에서 개체 보기

정적 또는 동적 배포 그룹을 배포하기 전에 배포될 개체를 미리 볼 수 있습니다.

배포 그룹의 개체를 보려면 다음을 수행하십시오.

1. **Repository Manager**에서 도구 > 배포 > 그룹을 클릭합니다.
2. 배포 그룹 브라우저에서 배포 그룹을 선택하고 그룹 보기를 클릭합니다.

정적 배포 그룹의 경우 배포 그룹 콘텐츠 창에 배포 그룹 개체가 나타납니다. 동적 배포 그룹의 경우 쿼리 결과 창에 배포 그룹 개체가 나타납니다.

관련 항목:

- [“쿼리 실행” 페이지 93](#)

제 10 장

폴더 및 배포 그룹 복사

이 장에 포함된 항목:

- [폴더 및 배포 그룹 복사 개요, 102](#)
- [복사 마법사 사용, 103](#)
- [폴더 복사 또는 바꾸기, 106](#)
- [배포 그룹 복사, 112](#)
- [폴더 또는 배포 그룹 복사 관련 문제 해결, 119](#)

폴더 및 배포 그룹 복사 개요

Repository Manager를 사용하여 특정 리포지토리에서 다른 리포지토리로 여러 개체를 복사하십시오. 다음 복사 작업을 완료할 수 있습니다.

- **폴더 복사.** 리포지토리 내에서 또는 소스 리포지토리에서 대상 리포지토리로 폴더 및 해당 폴더의 모든 콘텐츠를 복사할 수 있습니다.
- **폴더 바꾸기.** 소스 리포지토리에서 폴더 및 해당 폴더의 모든 콘텐츠를 복사하여 대상 리포지토리의 기존 폴더를 바꿀 수 있습니다. 바뀌는 기존 폴더의 콘텐츠는 덮어씁니다.
- **배포 그룹 복사.** 동적 또는 정적 배포 그룹의 개체를 대상 리포지토리의 여러 대상 폴더에 복사할 수 있습니다. 버전이 지정된 리포지토리의 경우, 배포 작업에서 대상 폴더에 있는 기존 개체의 새 버전이 작성됩니다. 버전이 없는 리포지토리의 경우, 배포 그룹의 개체가 대상 리포지토리에 있으면 배포 작업에 의해 기존 개체가 삭제되고 새 개체가 작성됩니다.

메타데이터를 보관 또는 공유하거나 메타데이터를 프로덕션으로 배포하려는 경우, 폴더 복사를 사용하여 전체 폴더를 복사할 수 있습니다. 프로덕션에서 폴더에 있는 메타데이터를 업데이트하려는 경우에는 해당 폴더를 바꿀 수 있습니다.

개발 리포지토리에 **Sales**라는 폴더가 있는 경우를 예로 들어 보겠습니다. **Sales** 폴더를 프로덕션으로 배포할 준비가 되면 이 폴더를 프로덕션 리포지토리로 복사합니다. 프로덕션 리포지토리로 복사하고 1주일 후 약간의 변경이 필요해졌습니다. 필요에 따라 개발 리포지토리에서 **Sales** 폴더를 편집하고 변경 내용을 테스트합니다. 해당 폴더를 프로덕션으로 배포할 준비가 되면 폴더를 프로덕션 리포지토리로 복사하여 폴더의 사본 2개가 프로덕션 리포지토리에 있도록 하거나 기존 **Sales** 폴더를 새 폴더로 바꿀 수 있습니다. 폴더를 바꿀 경우 폴더의 사본을 여러 개 작성하지 않고 프로덕션 리포지토리를 업데이트할 수 있습니다.

리포지토리에서 버전 관리가 활성화되어 있으면 배포 그룹의 개체를 특정 리포지토리에서 다른 리포지토리로 복사할 수도 있습니다. 배포 그룹을 복사할 경우, 소스 리포지토리의 여러 폴더에 있는 개체를 한 번의 복사 작업을 통해 대상 리포지토리의 여러 폴더로 복사할 수 있습니다. 또한 폴더의 전체 콘텐츠를 지정하는 대신, 복사할 개체를 개별적으로 지정할 수 있습니다.

다른 복사 작업을 함께 사용하는 것도 가능합니다. 개발 프로세스의 여러 단계를 거치면서 리포지토리 환경에서 폴더 복사 및 배포 그룹 복사를 함께 사용할 수도 있습니다.

개발 리포지토리와 프로덕션 리포지토리가 있는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 새 폴더에서 메타데이터의 초기 개발을 완료하고 개체를 프로덕션으로 배포할 준비가 되면 폴더 및 해당 폴더의 모든 개체를 프로덕션 리포지토리로 복사합니다.

개발이 계속 진행되면서 해당 폴더에 있는 세션을 변경하게 되었습니다. 폴더에 있는 모든 메타데이터를 프로덕션으로 복사할 필요는 없으므로, 해당 세션을 배포 그룹에 추가하면 됩니다. 배포 그룹을 복사하면 배포 그룹 복사 마법사가 해당 세션의 새 버전을 대상 폴더에 작성합니다.

실행 중인 워크플로우, 세션 및 태스크 복사 또는 바꾸기

폴더를 복사 또는 바꾸거나 배포 그룹을 배포할 경우, 리포지토리 서비스는 먼저 대상 리포지토리 데이터베이스의 임시 테이블에 폴더 또는 배포 그룹을 복사합니다. 이 배포 단계에서 폴더를 복사하기만 하고 바꾸지 않거나 배포 그룹을 복사할 경우 대상 리포지토리에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 갖게 됩니다. 대상 리포지토리에서 실행 중인 워크플로우, 세션 및 태스크는 계속 실행됩니다. 실행 중인 워크플로우, 세션 및 태스크는 배포 작업이 시작된 후에 워크플로우 모니터에서 볼 수 있습니다.

참고: 폴더를 *바꾸는* 경우, 배포 작업이 시작된 후에는 대상 리포지토리의 폴더를 볼 수 없습니다. 또한 실행 중인 모든 워크플로우, 세션 및 태스크가 대상 폴더에서 즉시 차단되며 배포 작업이 진행되는 동안 계속 차단됩니다. 대상 리포지토리에서 다른 폴더에 있는 실행 중인 워크플로우, 세션 및 태스크는 계속 실행됩니다.

리포지토리 서비스는 폴더 또는 배포 그룹의 모든 개체를 임시 테이블로 복사한 후 임시 테이블에서 대상 리포지토리로 데이터를 이동합니다. 이 배포 단계 중에는 대상 리포지토리에 대한 읽기 전용 액세스 권한을 더 이상 갖지 못하며 실행 중인 모든 워크플로우, 세션 및 태스크가 차단됩니다. 리포지토리가 차단되어 있는 동안 통합 서비스에서 리포지토리에 액세스하여 워크플로우, 세션 또는 태스크를 실행하려고 하면 리포지토리 서비스가 액세스를 거부하고 다음 메시지를 반환합니다.

Access to the repository is blocked since a folder/object deployment is in progress. The current operation will be suspended until the deployment is completed.

통합 서비스가 수행하려고 시도한 작업에 따라 **Administrator** 도구, 워크플로우 로그 또는 세션 로그에 오류 메시지가 나타납니다. 예를 들어 통합 서비스가 워크플로우에 있는 세션을 실행하기 위해 세션 정보를 가져오려고 하면 워크플로우 로그에 메시지가 나타납니다.

통합 서비스는 리포지토리에서 배포를 완료할 때까지 일시 중지됩니다. 일시 중지되어 있는 동안에는 통합 서비스가 해당 리포지토리에 있는 개체를 가져올 수 없습니다.

리포지토리에서 액세스를 다시 허용하면 다음 메시지가 표시됩니다.

The folder/object deployment has completed. The current operation will resume.

통합 서비스는 리포지토리 개체를 가져오고 워크플로우, 세션 또는 태스크를 완료합니다.

복사 마법사 사용

Repository Manager는 폴더 복사 및 바꾸기 및 배포 그룹 복사를 위한 마법사를 제공합니다. 마법사에서 진행되는 단계는 작업에 따라 달라지고 복사하려는 폴더 또는 배포 그룹의 콘텐츠 또는 대상 리포지토리 유형에 따라 달라집니다.

폴더 또는 배포 그룹을 복사할 경우 동일한 작업을 여러 번 수행하게 됩니다. 폴더 복사 마법사 및 배포 그룹 복사 마법사를 사용하면 다음 작업을 완료할 수 있습니다.

- **통합 서비스 선택.** 일치하는 통합 서비스가 대상 리포지토리에 없으면 선택한 통합 서비스를 사용하여 폴더에 있는 모든 워크플로우를 실행합니다.

- **할당된 통합 서비스 유지.** 특정 통합 서비스에서 실행되도록 구성된 워크플로우에 대해 할당된 통합 서비스를 유지합니다.
- **연결 복사.** 일치하는 연결 이름이 대상 리포지토리에 없으면 데이터베이스, FTP, 외부 로더 및 응용 프로그램 연결 정보를 복사합니다.
- **플러그 인 응용 프로그램 정보 복사.** 대상 리포지토리에 없는 플러그 인 응용 프로그램 구성 요소 정보를 복사합니다.
- **지속형 값 복사.** 세션에서 사용되는 매핑 변수 및 워크플로우에서 사용되는 워크플로우 변수의 저장된 지속형 값을 복사합니다.
- **메타데이터 확장 값 복사.** 리포지토리 개체와 연결된 메타데이터 확장 값을 복사합니다.
- **폴더에 소유자 할당.** 폴더를 복사할 때 소유자를 폴더에 할당합니다.
- **대상 리포지토리에서 개체의 유효성 검사.** 배포 그룹을 복사한 후에 대상 리포지토리에 있는 개체의 유효성을 검사하여 개체 및 종속 개체가 올바른지 확인합니다.
- **배포 제어 파일 생성.** UTF-8 형식으로 인코딩된 배포 제어 파일을 생성합니다. 이 파일은 *pmrep* 명령줄 프로그램과 함께 사용됩니다.

관련 항목:

- [“폴더 복사 또는 바꾸기” 페이지 106](#)
- [“배포 그룹 복사” 페이지 112](#)

복사 모드

폴더 또는 배포 그룹을 복사할 경우 다음 복사 모드 중에서 선택해야 합니다.

- **표준.** 마법사에서 로컬 및 글로벌 공유 폴더의 바로 가기에 대한 기본값을 사용합니다.
- **고급.** 로컬 및 글로벌 공유 폴더의 바로 가기에 대한 기본값을 재정의할 수 있습니다. 바로 가기를 어느 공유 폴더에 연결할지 선택할 수 있습니다. 마법사는 바로 가기를 설정하기 전에 폴더가 어떻게 관련되어 있는지 확인해야 할 수도 있습니다.

연결된 통합 서비스

각 워크플로우는 리포지토리와 연결된 통합 서비스에 의해 실행되도록 구성됩니다. 다음과 같은 경우, 복사된 워크플로우는 대상 리포지토리의 통합 서비스와 연결되게 됩니다.

- 대상 리포지토리가 연결된 통합 서비스 이름이 폴더 워크플로우를 실행하도록 구성된 통합 서비스와 일치할 경우, 마법사는 해당 워크플로우를 기존 통합 서비스와 연결합니다. 대상 리포지토리에서 동일한 이름의 통합 서비스를 사용하려면 폴더를 복사하기 전에 해당 통합 서비스를 구성해야 합니다.
- 이름이 동일한 통합 서비스가 대상 리포지토리에 없으면 대상 리포지토리와 연결된 모든 통합 서비스가 마법사에서 나열됩니다. 그러면 나열된 통합 서비스 중 하나를 선택하여 연결되지 않은 모든 워크플로우를 실행하십시오.
- 대상 리포지토리가 통합 서비스 하나와 연결되어 있는 경우, 마법사는 연결되지 않은 모든 워크플로우를 해당 통합 서비스와 연결합니다.
- 대상 리포지토리가 통합 서비스와 연결되어 있지 않으면 마법사에서 통합 서비스 연결 정보를 복사하지 않습니다.

폴더를 복사할 때 다른 통합 서비스를 워크플로우와 연결하는 경우, 해당 통합 서비스가 서비스와 프로세스 변수 및 세션 속성의 다른 디렉터리 경로에 대해 동일한 디렉터리 구조를 사용하는지 확인하십시오.

연결

복사 마법사는 폴더 또는 배포 그룹에 있는 세션에 의해 사용되는 연결을 복사합니다. 이 연결이 대상 리포지토리에 있으면 복사 마법사는 기존 연결을 사용합니다. 마법사는 대상 리포지토리에 있는 연결을 덮어쓰지 않습니다.

폴더 또는 배포 그룹을 복사할 경우 마법사에서 연결에 대해 다음 정보를 표시합니다.

- **일치하는 항목을 찾을 수 없습니다.** 일치하는 항목이 대상 리포지토리에 없습니다. 마법사가 개체를 복사합니다. 사용자는 소스 리포지토리의 개체에 액세스할 수 있습니다.
- **일치하는 항목을 찾았습니다.** 동일한 이름의 일치하는 개체가 대상 리포지토리에 있습니다. 사용자는 소스 및 대상 리포지토리의 개체에 모두 액세스할 수 있습니다.
- **일치하는 항목을 찾았습니다. 사용 권한이 거부되었습니다. 복사된 후 이름이 [new_name](으)로 바뀝니다.** 동일한 이름의 일치하는 개체가 대상 리포지토리에 있습니다. 사용자는 소스 리포지토리의 개체에 액세스할 수 있지만, 대상 리포지토리의 개체에는 액세스하지 못합니다. 마법사는 개체를 복사하고 개체 이름에 번호를 추가하여 개체 이름을 바꿉니다.
- **사용 권한이 거부되었습니다.** 사용자는 소스 리포지토리의 개체에 액세스할 수 없습니다. 이 연결을 사용하는 모든 세션이 무효화됩니다.

메타데이터 확장

개체를 다른 리포지토리로 복사할 경우, 복사 마법사는 해당 개체와 연결된 메타데이터 확장 값을 대상 리포지토리로 복사합니다. 메타데이터 확장 값을 대상 리포지토리에서 사용할 수 있는지 여부는 메타데이터 확장이 재사용 불가능한지 아니면 재사용 가능한지에 따라 달라집니다.

재사용 불가능한 메타데이터 확장

재사용 불가능 메타데이터 확장은 소스 정의 1개 또는 세션 1개 같은 단일 개체에 적용됩니다. 재사용 불가능 메타데이터 확장은 디자인어 또는 워크플로우 관리자에서 작성합니다.

재사용 불가능 메타데이터 확장을 포함하는 개체를 복사하면 복사 마법사에서 확장을 해당 개체와 함께 대상 리포지토리로 복사합니다. 이 확장은 대상 리포지토리에서 재사용 불가능 확장이 됩니다. 이 확장을 편집하고 삭제하거나 재사용 가능 확장으로 승격시킬 수 있습니다. 메타데이터 확장에 값이 포함되어 있는 경우, 마법사는 대상 리포지토리에서 메타데이터 확장의 값을 유지합니다.

관련 항목:

- [“메타데이터 확장 작업” 페이지 158](#)

재사용 가능한 메타데이터 확장

재사용 가능 메타데이터 확장은 모든 워크플로우 또는 모든 식 변환 같은 특정 유형의 모든 리포지토리 개체에 적용됩니다. 복사할 수 있는 재사용 가능 메타데이터 확장에는 두 가지 유형이 있습니다.

- **사용자 정의 확장.** 사용자가 작성한 재사용 가능 메타데이터 확장은 사용자 정의 메타데이터 도메인에 있습니다. 재사용 가능한 사용자 정의 메타데이터 확장을 포함하는 개체를 복사하면 복사 마법사에서 해당 확장을 대상 리포지토리로 복사합니다. 이 정의가 대상 리포지토리에 있으면 복사된 확장은 대상 리포지토리에서 재사용 가능 확장이 됩니다. 이 정의가 대상 리포지토리에 없으면 복사된 확장은 재사용 불가능 확장이 됩니다.

- **공급업체 정의 확장.** 다른 응용 프로그램에서 작성한 재사용 가능 확장은 해당 공급업체 도메인에 있습니다. 공급업체 정의 메타데이터 확장을 포함하는 개체를 복사하면 복사 마법사에서 해당 확장을 대상 리포지토리로 복사하고 확장 값을 유지합니다. 공급업체 도메인이 대상 리포지토리에 있으면 메타데이터 확장은 대상 리포지토리에서 해당 도메인의 일부가 됩니다. 따라서 해당 도메인의 다른 메타데이터 확장과 마찬가지로 메타데이터 확장을 보거나 값을 변경할 수 있습니다.

공급업체 도메인이 대상 리포지토리에 없으면 복사를 취소하거나 복사 마법사에서 계속 진행할 수 있습니다. 계속할 경우 해당 확장은 대상 리포지토리에서 사용할 수 없습니다. 공급업체 응용 프로그램을 설치하면 메타데이터 확장을 사용할 수 있게 되므로 해당 메타데이터 확장을 보거나 확장 값을 변경할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“메타데이터 확장 작업” 페이지 158](#)

플러그 인 응용 프로그램 정보 복사

폴더 또는 배포 그룹이 플러그 인 응용 프로그램 정보에 의존하는 경우, 해당 폴더 또는 배포 그룹을 복사할 때 플러그 인 응용 프로그램 정보를 복사할 수 있습니다. 다음과 같은 경우, 소스 폴더 또는 배포 그룹은 플러그 인 응용 프로그램에 의존합니다.

- 공급업체 정의 메타데이터 도메인의 메타데이터 확장 값이 소스 폴더에 포함되어 있습니다.
- 플러그 인 응용 프로그램 데이터베이스 유형의 소스 또는 대상이 소스 폴더에 포함되어 있습니다.
- 소스 폴더가 플러그 인 응용 프로그램 연결을 사용합니다.

폴더 복사 또는 바꾸기

Repository Manager에서 동일 리포지토리 내에 폴더를 복사할 수 있습니다. 또한 동일한 PowerCenter 도메인 내의 다른 리포지토리로 또는 다른 PowerCenter 도메인으로 폴더를 복사할 수도 있습니다. 폴더 복사 마법사를 사용하여 복사 또는 바꾸기 작업을 수행합니다. 폴더를 복사하거나 바꿀 때마다 이 마법사는 해당 폴더에 있는 모든 메타데이터 개체를 복사합니다.

리포지토리 간에 폴더를 복사하고 바꿀 수도 있습니다. 프로덕션 환경에 있는 폴더를 업데이트하려는 경우 폴더를 바꿀 수 있습니다. 폴더의 두 번째 사본을 프로덕션 리포지토리에 작성하는 대신, 기존 폴더를 업데이트된 데이터로 바꿀 수 있습니다. 폴더를 바꾸면 선택한 옵션에 따라 마법사가 대상 폴더의 데이터를 덮어쓸 수도 있습니다. 메타데이터가 손실되지 않도록 하려면 폴더를 바꾸기 전에 리포지토리를 백업하십시오.

통합 서비스에서 운영 체제 프로필을 사용할 경우, 폴더 복사 마법사는 대상 폴더의 운영 체제 프로필 할당을 유지합니다. 폴더를 복사할 때 폴더 복사 마법사는 운영 체제 프로필 할당을 복사하지 않습니다.

폴더 복사 마법사에서는 [“복사 마법사 사용” 페이지 103](#)에 나열된 모든 태스크를 수행할 수 있습니다. 폴더를 복사할 때 폴더 복사 마법사에서 다음 작업을 완료할 수 있습니다.

- **바로 가기 다시 설정.** 공유 폴더의 개체에 대한 바로 가기를 유지 관리합니다.
- **폴더 비교** 폴더를 비교하여 폴더가 어떻게 관련되어 있는지 확인합니다.
- **폴더 이름 바꾸기.** 대상 리포지토리에 있는 폴더와 복사할 폴더의 이름이 같은 경우, 폴더 복사 마법사에서 대상 리포지토리에 작성하는 소스 폴더 사본의 이름을 사용자가 바꿀 수 있습니다.
- **최신 개체 버전 또는 모든 개체 버전 복사.** 선택에 따라 소스 폴더에 있는 개체의 최신 버전을 복사하거나 모든 버전을 복사할 수 있습니다.

폴더를 바꿀 경우, 마법사는 바로 가기, FTP 및 외부 로더 연결 정보 같은 바뀐 폴더의 속성을 유지 관리합니다. 폴더를 바꿀 때 다음과 같은 추가적인 작업을 완료할 수 있습니다.

- **시퀀스 생성기와 노멀라이저 변환 및 XML 생성 키에 대한 현재 값 유지.** 선택에 따라 기존 값을 유지하거나 소스 폴더에 있는 값으로 기존 값을 바꿀 수 있습니다. XML 생성 키에는 XML 변환의 기본 키 및 외래 키가 포함됩니다.
- **매핑 변수의 지속형 값 유지.** 선택에 따라 기존 값을 유지하거나 소스 폴더에 있는 값으로 기존 값을 바꿀 수 있습니다.
- **워크플로우 변수의 지속형 값 유지.** 선택에 따라 기존 값을 유지하거나 소스 폴더에 있는 값으로 기존 값을 바꿀 수 있습니다.
- **워크플로우 로그.** 선택에 따라 기존 워크플로우 로그를 유지하거나 소스 폴더에 있는 워크플로우 로그로 기존 워크플로우 로그를 바꿀 수 있습니다.
- **최신 개체 버전 또는 모든 개체 버전 복사.** 소스 폴더에서 최신 개체 버전을 복사하면 마법사가 대상 폴더의 각 개체를 최신 버전으로 바꿉니다. 마법사는 대상 폴더에 있는 이전 버전을 유지하지 않습니다. 소스 폴더에서 모든 버전을 복사할 경우, 마법사는 최신 버전을 비롯한 개체의 모든 기존 버전을 대상 폴더에서 제거하고 소스 폴더에 있는 모든 버전으로 바꿉니다.

마법사는 단일 트랜잭션으로 폴더를 복사 및 바꿉니다. 복사가 완료되기 전에 복사를 취소하면 마법사에서 모든 변경 내용을 롤백합니다.

이름 지정

폴더를 복사하면 마법사는 폴더 이름의 따서 사본에 이름을 지정합니다. 폴더 이름이 리포지토리에 있고 이 이름을 바꾸지 않기로 선택하는 경우, 마법사는 다음과 같이 폴더 이름에 날짜를 추가합니다.

`<folder_name>_<mm/dd/yyyy>`. 여기서 mm은 월, dd는 일, yyyy는 년입니다.

잠금 및 체크 아웃

리포지토리의 무결성을 보호하기 위해 마법사에서는 폴더 또는 해당 폴더의 개체가 저장되고 있을 때는 폴더를 복사하는 것을 허용하지 않습니다. 마찬가지로, 마법사가 폴더를 복사하는 중에는 해당 폴더의 개체를 저장할 수 없습니다. 폴더를 복사하기 전에 개체 잠금을 검토하여 해당 폴더가 사용되지 않음을 확인하십시오.

버전 관리가 활성화된 대상 리포지토리에서 폴더를 바꾸는 경우, 체크 아웃된 개체가 대상 폴더에 없는지도 확인해야 합니다.

관련 항목:

- [“버전 속성 작업” 페이지 71](#)
- [“체크 아웃된 개체 보기” 페이지 75](#)

바로 가기

복사하려는 폴더에 동일한 리포지토리의 공유 폴더 또는 글로벌 리포지토리의 공유 폴더에 대한 바로 가기가 포함되어 있을 수 있습니다. 동일한 리포지토리의 폴더에 대한 바로 가기를 로컬 바로 가기라고 하고,

글로벌 리포지토리에 대한 바로 가기는 글로벌 바로 가기라고 합니다. 폴더의 여러 버전을 복사할 경우, 바로 가기가 유지되도록 조치를 취해야 합니다.

관련 항목:

- [“여러 폴더 버전을 복사할 때 바로 가기 다시 설정” 페이지 108](#)

로컬 바로 가기

공유 폴더의 현재 사본이 대상 리포지토리에 있는 경우, 마법사는 해당 공유 폴더에 대한 로컬 바로 가기를 다시 설정할 수 있습니다. 따라서 폴더를 복사하기 전에 필요한 로컬 공유 폴더를 대상 리포지토리로 복사하여 바로 가기를 원래대로 유지할 수 있습니다.

폴더를 복사하기 전에 공유 폴더를 복사하지 않으면 마법사가 모든 바로 가기를 삭제하고 영향을 받는 모든 매핑을 올바르게 않은 것으로 표시합니다.

공유 폴더가 대상 리포지토리에 있는 경우 마법사는 해당 사본이 최신 버전인지 확인합니다. 표준 모드에서는 공유 폴더를 대상 리포지토리로 복사한 후 원본 공유 폴더를 편집할 경우 공유 폴더를 다시 복사하라는 메시지가 마법사에 표시됩니다. 고급 모드에서는 폴더를 비교하여 어느 폴더가 더 최신 버전인지 확인할 수 있습니다. 마법사는 오래된 공유 폴더에 대한 바로 가기는 설정하지 않습니다. 따라서 바로 가기를 올바르게 복사하려면 폴더를 복사하기 전에 공유 폴더를 먼저 복사해야 합니다.

동일한 도메인에 있는 글로벌 리포지토리에서 로컬 리포지토리로 폴더를 복사하면 로컬 바로 가기는 글로벌 바로 가기가 됩니다.

공유 폴더 및 비공유 폴더를 바로 가기와 함께 글로벌 리포지토리에서 로컬 리포지토리로 복사하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 먼저 공유 폴더를 로컬 리포지토리로 복사합니다. 그런 다음, 비공유 폴더를 복사합니다. 표준 모드로 폴더를 복사할 경우, 글로벌 리포지토리에서 공유 폴더에 대한 글로벌 바로 가기를 설정합니다. 고급 모드로 복사할 경우에는 로컬 리포지토리에서 공유 폴더에 대한 로컬 바로 가기를 설정하는 것을 선택할 수도 있습니다.

글로벌 바로 가기

폴더 또는 배포 그룹을 동일한 리포지토리 도메인의 다른 리포지토리로 복사할 경우 다음과 같은 상황에서 마법사는 글로벌 바로 가기를 다시 설정할 수 있습니다.

- 리포지토리 도메인 내의 특정 로컬 리포지토리에서 다른 리포지토리로 폴더를 복사하면 마법사가 글로벌 리포지토리에 대한 글로벌 바로 가기를 다시 작성합니다.
- 폴더를 로컬 리포지토리에서 글로벌 리포지토리로 복사하면 글로벌 바로 가기는 로컬 바로 가기가 됩니다.
- 해당 리포지토리 도메인 내의 글로벌 리포지토리에서 로컬 리포지토리로 폴더를 복사하면 로컬 바로 가기는 글로벌 바로 가기가 됩니다.

글로벌 바로 가기를 포함하는 폴더를 리포지토리 도메인 간에 복사할 경우, 소스 도메인의 로컬 및 글로벌 리포지토리에 있는 공유 폴더를 대상 도메인의 로컬 또는 글로벌 리포지토리로 복사합니다. 폴더 복사 마법사는 글로벌 바로 가기를 로컬 바로 가기로 다시 설정하거나 복사된 바로 가기를 글로벌 바로 가기로 설정합니다.

여러 폴더 버전을 복사할 때 바로 가기 다시 설정

다른 리포지토리에 대한 바로 가기를 포함하는 폴더를 복사하면 폴더 복사 마법사가 대상 리포지토리에서 참조되는 폴더에 대한 바로 가기를 다시 설정합니다. 참조되는 폴더의 두 버전을 다른 리포지토리로 복사하면 마법사는 기본적으로 대상 리포지토리로 가장 최근에 복사된 폴더에 대한 바로 가기를 다시 설정합니다. 개발 리포지토리에 F1 및 F2 폴더가 있는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 폴더 F2는 폴더 F1에 대한 바로 가기를 포함합니다. F1을 프로덕션 리포지토리에 F1_1로 복사합니다. 그런 다음, F1을 프로덕션 리포지토리에 F1_2로 복사합니다. 프로덕션 리포지토리로 F2를 복사하면 복사 마법사에서 F1_2에 대한 바로 가기를 다시 설정합니다. F1_1에 있는 바로 가기 개체를 수정하면 F2에 있는 바로 가기에는 변경 내용이 반영되지 않고 이 바로 가기는 무효화될 수 있습니다.

올바른 바로 가기를 유지 관리하려면 가장 최근에 복사한 폴더에서 바로 가기 개체의 가장 최근 버전이 유지 관리되도록 해야 합니다. 또는 폴더를 다른 리포지토리로 복사할 때 고급 옵션을 선택합니다. 고급 옵션을 사용하여 바로 가기를 다시 설정할 폴더를 선택하십시오.

폴더 사용 권한 및 소유자

폴더를 복사하거나 바꾸면 마법사에서 소스 폴더 소유자의 모든 사용 권한을 대상 폴더로 복사합니다. 마법사가 리포지토리에 있는 사용자, 그룹 또는 모든 다른 사용자의 사용 권한을 대상 폴더로 복사하는 것은 아닙니다. 폴더를 바꿀 때 마법사는 리포지토리에 있는 사용자, 그룹 및 모든 다른 사용자의 대상 폴더 사용 권한을 유지합니다.

폴더를 복사하거나 바꾸면 마법사는 기본적으로 소스 폴더 소유자를 대상 폴더에 할당합니다. 다음과 같은 경우 마법사는 소스 폴더 소유자를 대상 폴더에 할당하지 않습니다.

- 복사 마법사에서 대상 폴더 소유자를 유지하기로 선택합니다.
- 복사 마법사에서 대상 폴더에 대해 다른 소유자를 지정합니다. 대상 **PowerCenter** 도메인에서 임의 사용자를 선택할 수 있습니다.
- 다른 **PowerCenter** 도메인의 리포지토리로 폴더를 복사하거나 바꾸며, 소스 소유자의 사용자 이름 및 보안 도메인이 대상 **PowerCenter** 도메인에 없습니다. 마법사는 복사를 수행하는 사용자를 대상 폴더 소유자로 할당합니다.

리포지토리 내에서 복사

동일한 리포지토리 내에서 폴더를 복사하면 폴더 이름을 바꾸라는 메시지가 마법사에 표시됩니다. 마법사는 모든 바로 가기를 다시 설정하고, 복사된 폴더는 동일한 연결 및 서비스 정보를 계속 사용합니다.

버전이 지정된 리포지토리와 버전이 없는 리포지토리 간에 폴더 복사

버전이 지정된 리포지토리와 버전이 없는 리포지토리 간에 폴더를 복사할 수 있습니다. 버전이 지정된 리포지토리에서 버전이 없는 리포지토리로 폴더를 복사할 경우, 복사 마법사는 개체의 최근 체크 인 버전을 대상 리포지토리로 복사합니다. 버전이 없는 리포지토리에서 버전이 지정된 리포지토리로 폴더를 복사하면 복사 마법사가 개체를 버전 1로 복사합니다. 버전이 지정된 리포지토리에서 다른 버전이 지정된 리포지토리로 삭제된 개체 또는 삭제된 바로 가기를 복사할 경우, 복사 마법사는 개체의 삭제된 버전을 대상 리포지토리로 복사합니다. 삭제된 개체는 나중에 복구할 수 있습니다. 삭제된 개체를 버전이 지정된 리포지토리에서 버전이 없는 리포지토리로 복사하려는 경우, 먼저 버전이 지정된 리포지토리에서 해당 개체를 복구해야 합니다.

로컬 리포지토리에서 복사

로컬 리포지토리에서 다른 리포지토리로 폴더를 복사하면 마법사는 동일한 이름의 폴더가 대상 리포지토리에 있는지 확인합니다. 이 폴더가 없으면 마법사는 해당 폴더의 이름을 복사된 폴더에 대해 사용합니다. 이 폴더가 있으면 해당 폴더의 이름을 바꾸라는 메시지가 마법사에 표시됩니다.

폴더를 다시 복사하려는 경우, 기존 폴더를 명확히 정의하는 명명 규칙을 사용하여 대상 리포지토리에서 기존 폴더의 이름을 바꿀 수 있습니다. 해당 폴더에 의해 사용되는 로컬 공유 폴더의 개체를 편집한 경우, 해당 폴더를 복사하기 전에 대상 리포지토리로 공유 폴더를 복사해야 합니다. 복사를 수행하기 전에 기존 공유 폴더의 이름을 바꿀 수도 있습니다.

폴더 복사 또는 바꾸기 단계

폴더를 복사하기 전에 **Repository Manager**를 사용하여 해당 폴더의 개체에 액세스하는 사용자가 없는지 확인합니다. 모든 사용자에게 리포지토리에서 나오도록 요청할 수 있습니다. 또한 폴더를 복사하기 전에 종속 공유 폴더를 대상 리포지토리로 복사합니다. 폴더를 바꿀 경우, 대상 리포지토리의 개체에 액세스하는 사용자가 없는지 확인합니다.

1. **Repository Manager**에서 소스 리포지토리에 연결하고, 복사하려는 폴더를 선택합니다.
2. 편집 > 복사를 클릭합니다.

3. 다른 리포지토리로 복사하는 경우 대상 리포지토리에 연결합니다.
소스 리포지토리에 연결하는 데 사용되는 동일한 사용자 계정으로 대상 리포지토리에 연결합니다. 다른 사용자 계정으로 대상 리포지토리에 연결하려면 **DeployFolder pmrep** 명령을 사용합니다.
4. 탐색기에서 대상 리포지토리를 선택하고 편집 > 붙여넣기를 클릭합니다.
팁: 리포지토리에 연결한 후 폴더를 대상 리포지토리로 끌 수도 있습니다.
폴더 복사 마법사에서 폴더 이름 및 대상 리포지토리 이름이 표시됩니다.
5. 폴더 복사 대화 상자에서 다음 모드 중 하나를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.
 - **표준.** 마법사에서 로컬 및 글로벌 공유 폴더의 바로 가기에 대한 기본값을 사용합니다.
 - **고급.** 로컬 및 글로벌 공유 폴더의 바로 가기에 대한 기본값을 재정의할 수 있습니다. 바로 가기를 어느 공유 폴더에 연결할지 선택할 수 있습니다. 마법사는 바로 가기를 설정하기 전에 폴더가 어떻게 관련되어 있는지 확인해야 할 수도 있습니다.
6. 다음을 클릭합니다.
폴더 복사 마법사에서 폴더의 콘텐츠 및 선택한 복사 모드에 따라 더 자세한 정보를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
대상 리포지토리에서 개체 잠금을 획득할 수 없으면 다음 단추가 비활성화됩니다. 대상 리포지토리의 개체를 사용할 수 있게 되면 다음 단추가 활성화됩니다. 바꾸기를 중지하려면 취소를 클릭합니다. 마법사가 모든 변경 내용을 롤백합니다.

다음 테이블에는 폴더를 복사할 때 나타날 수 있는 대화 상자 및 프롬프트가 나열되어 있습니다.

폴더 복사 마법사 대화 상자	모드	설명
버전 선택	표준, 고급	폴더에 있는 개체의 최신 버전 또는 모든 버전을 복사합니다. 소스 폴더에서 최신 개체 버전을 복사하면 마법사가 대상 폴더의 각 개체를 최신 버전으로 바꿉니다.
폴더 바꾸기	표준, 고급	해당 폴더의 사본 또는 리포지토리에 있는 모든 폴더를 나열합니다.
소스/대상 비교	표준, 고급	마지막 복사 이후 대상 폴더의 개체가 작성되거나 수정되었는지 지정합니다.
폴더 비교 - 비교 결과	표준, 고급	단방향 비교를 사용해 수정된 폴더를 비교하여 유사점 및 차이점을 확인합니다. 매핑 변수 값을 비교할 수는 없습니다.
시퀀스 생성기 및 노멀라이저	표준, 고급	시퀀스 생성기 및 노멀라이저 변환의 현재 값을 유지합니다.
매핑 변수	표준, 고급	매핑 변수의 지속형 값을 복사합니다(있는 경우).
매핑 변수 지속형 값 유지	표준, 고급	폴더를 바꿀 경우 매핑 변수의 지속형 값을 유지합니다.
종속성 정보	표준, 고급	매핑의 개체에 대한 종속성 정보를 복사합니다(있는 경우). MX 데이터를 저장하도록 디자이너에 대해 일반 옵션을 설정한 경우 종속성 정보가 존재합니다. 종속성 정보는 보고를 위해 정보를 수집할 때 전체 매핑 가져오기 및 식 구문 분석 등의 단계를 보고 도구에서 건너뛸 수 있게 하는 형식으로 구성됩니다.
워크플로우 변수	표준, 고급	워크플로우 변수의 지속형 값을 복사합니다.

폴더 복사 마법사 대화 상자	모드	설명
워크플로우 변수 지속형 값 유지	표준, 고급	지속형 값을 유지합니다.
워크플로우 실행 기록 복사	표준, 고급	워크플로우 로그를 복사합니다(있는 경우).
워크플로우 실행 기록 유지	표준, 고급	소스 폴더에서 워크플로우 로그를 복사하지 않기로 선택한 경우 대상 폴더에 있는 기존 워크플로우 로그를 유지합니다.
폴더 있음	표준, 고급	동일한 이름의 폴더가 대상 리포지토리에 있으면 대상 폴더의 이름을 변경합니다. 그렇지 않으면 원래 폴더 이름에 날짜를 추가합니다.
통합 서비스 할당 유지	표준, 고급	워크플로우에 대해 할당된 통합 서비스를 유지합니다.
데이터베이스 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 데이터베이스 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
메시지 대기열 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 메시지 대기열 연결을 나열합니다.
FTP 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 FTP 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
외부 로더	표준, 고급	폴더에 있는 모든 외부 로더 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
응용 프로그램 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 응용 프로그램 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
MMD 플러그 인	표준, 고급	플러그 인 정보가 대상 리포지토리에 없는 경우 소스 폴더가 의존하는 플러그 인 응용 프로그램을 나열합니다.
통합 서비스	표준, 고급	워크플로우와 연결할 통합 서비스를 선택합니다. 대상 리포지토리에 포함된 통합 서비스가 2개 미만이면 마법사에서 이 단계를 건너뜁니다.
로컬 공유 폴더	표준	대상 리포지토리에서 먼저 복사해야 하는 로컬 공유 폴더를 나열합니다. 바로 가기를 유지하고 잘못된 매핑을 방지하려면 취소를 클릭하고 나열된 모든 로컬 공유 폴더를 복사한 후 폴더를 복사하십시오.
글로벌 공유 폴더	표준	대상 리포지토리에서 먼저 복사해야 하는 글로벌 공유 폴더를 나열합니다. 바로 가기를 유지하고 잘못된 매핑을 방지하려면 취소를 클릭하고 나열된 모든 로컬 공유 폴더를 복사한 후 폴더를 복사하십시오.
오래된 공유 폴더	표준	대상 리포지토리에서 먼저 복사해야 하는 오래된 폴더를 나열합니다. 바로 가기를 유지하고 잘못된 매핑을 방지하려면 취소를 클릭하고 나열된 모든 로컬 공유 폴더를 복사한 후 폴더를 복사하십시오.
공유 폴더 선택	고급	바로 가기를 포함하는 폴더 및 바로 가기를 설정할 수 있는 폴더를 나열합니다. 선택에 따라 공유 폴더를 그대로 사용하거나 재정의할 수 있습니다.
공유 폴더 재정의	고급	공유 폴더 선택 대화 상자에 표시된 기본적인 폴더 선택 항목을 재정의하기로 선택할 경우, 바로 가기를 설정하기 위해 선택할 수 있는 폴더를 나열합니다.

폴더 복사 마법사 대화 상자	모드	설명
폴더 비교	고급	공유 폴더 재정의 대화 상자에서 선택한 폴더가 서로 다를 경우 폴더를 비교합니다. 단방향 비교를 사용하여 폴더를 비교할 수 있습니다. 양방향 비교를 사용하여 폴더 개체를 비교하려면 폴더 복사 마법사를 시작하기 전에 폴더 비교 마법사를 사용하십시오.
공유 폴더 비교 - 비교 결과	고급	폴더 비교 결과를 나열하고, 로컬 공유 폴더에 있지만 글로벌 공유 폴더에는 없는 개체를 표시하고, 글로벌 공유 폴더에서 일치하는 개체보다 이전 버전이거나 이후 버전인 개체를 표시합니다. 단방향 비교를 사용하여 폴더를 비교할 경우, 매핑 변수 값을 배제하는 폴더 개체를 확인할 수 있습니다. 폴더 간에 차이가 있으면 누락된 개체에 대한 바로 가기가 제거될 것임을 경고하는 메시지가 표시됩니다. 마법사는 공유 폴더 선택 대화 상자를 다시 표시합니다.
소유자	표준, 고급	대상 리포지토리의 복사된 폴더에 대한 소유자를 선택합니다. 대상 PowerCenter 도메인에서 임의 사용자를 선택할 수 있습니다.
배포 완료	표준, 고급	마법사를 완료한 직후 폴더를 복사하거나, <i>pmrep</i> 명령줄 프로그램과 함께 사용할 배포 제어 파일을 생성합니다. 절대 경로를 지정하지 않으면 Repository Manager가 실행되는 디렉터리에서 Repository Manager에 의해 배포 제어 파일이 생성됩니다. Repository Manager는 UTF-8 형식으로 인코딩된 배포 제어 파일을 생성합니다.

배포 그룹 복사

배포 그룹 및 배포 그룹 개체를 대상 리포지토리의 폴더로 복사합니다. 배포 그룹을 복사할 경우, 선택에 따라 기존 배포 그룹을 바꾸거나 다른 배포 그룹을 작성할 수 있습니다. 배포 그룹 복사 마법사를 사용하여 배포 그룹의 개체를 대상 리포지토리의 여러 폴더로 복사합니다.

배포 시에 마법사는 정적 배포 그룹에 포함된 모든 개체를 복사합니다. 동적 배포 그룹을 복사할 경우, 마법사는 해당 배포 그룹과 연결된 쿼리를 실행하고 쿼리 결과로부터 개체를 복사합니다. 동적 배포 그룹을 복사할 때 리포지토리 서비스는 해당 배포 그룹을 대상 리포지토리의 정적 배포 그룹으로 변환합니다.

배포 그룹에 있는 복합 개체의 부분, 로컬 및 글로벌 바로 가기, 이름 또는 상태가 다르거나 충돌하는 개체를 대상 리포지토리의 폴더로 복사할 수 있습니다.

참고: 배포 그룹을 복사하기 전에 배포 그룹에 개체가 포함되어 있는지 확인하십시오. 비어 있는 배포 그룹은 복사할 수 없습니다.

리포지토리 유형 간 복사

버전이 지정된 리포지토리와 버전이 없는 리포지토리 간에 배포 그룹을 복사할 수 있습니다. 버전이 지정된 리포지토리에서 버전이 없는 리포지토리로 배포 그룹을 복사할 경우, 배포 그룹 복사 마법사는 대상 리포지토리의 개체를 배포 그룹의 개체로 바꿉니다. 버전이 없는 리포지토리에서 버전이 지정된 리포지토리로 배포 그룹을 복사할 경우, 마법사는 개체의 새 버전을 대상 리포지토리에 작성합니다.

버전이 없는 리포지토리로 복사된 개체가 대상 리포지토리에 있으면 마법사는 배포 그룹에서 개체를 복사하기 전에 해당 개체를 삭제합니다. 버전이 없는 리포지토리에서는 배포를 롤백할 수 없습니다.

버전이 지정된 리포지토리로 개체를 처음 복사하면 마법사에서 대상 리포지토리에 개체를 작성합니다. 그 이후에 개체를 복사할 경우, 마법사는 이전에 복사된 개체를 식별하고 바꿔서 해당 개체의 새 버전을 대상 리포지토리에 작성합니다. 해당 버전을 작성한 후 마법사는 개체를 체크 인합니다.

관련 항목:

- [“개체 유형 복사” 페이지 113](#)

개체 유형 복사

다음 유형의 개체를 복사할 경우 배포 그룹의 개체와 대상 리포지토리의 개체 간 관계를 고려하십시오.

- **복합 개체의 부분.** 배포 그룹을 작성할 때 복합 개체의 전부를 복사할지 또는 부분을 복사할지 선택할 수 있습니다. 복합 개체의 부분을 배포하기로 선택하는 경우, 종속 개체가 대상 폴더에 있는지 확인해야 합니다.
- **로컬 및 글로벌 바로 가기.** 배포 그룹을 복사할 때 공유 폴더의 개체에 대한 로컬 바로 가기를 다시 설정할 수 있습니다. 마법사에서는 글로벌 바로 가기를 다시 설정하도록 허용하지 않습니다. 따라서 공유 폴더 및 글로벌 바로 가기가 대상 리포지토리에 있는지 확인해야 합니다.
- **배포 그룹과 대상 리포지토리에서 이름이 다르거나 충돌하는 개체.** 대상 리포지토리의 개체는 배포 그룹에 있는 개체의 사본일 수 있지만 이름이 다를 수 있습니다. 이 경우, 마법사는 개체의 사본을 배포 그룹에 있는 개체로 바꿉니다.

대상 리포지토리의 개체가 배포 그룹의 개체와 이름은 동일하지만 배포 그룹 개체의 사본이 아닌 경우도 있을 수 있습니다. 이러한 이름 충돌이 발생하면 마법사가 배포 그룹 개체를 복사할 수 없습니다.

- **배포 그룹과 대상 리포지토리에서 상태가 다른 개체.** 배포 그룹에 있는 개체의 상태는 배포 전의 개체 상태에 따라 복사 작업 이후에 달라질 수 있습니다.

잠금 및 체크 아웃

리포지토리 메타데이터의 무결성을 보호하기 위해 배포 그룹 복사 마법사에서는 바꾸기 대상 개체가 체크 아웃되거나 잠겨 있을 때 배포 그룹을 복사하는 것을 허용하지 않습니다. 배포 그룹을 복사하기 전에 대상 리포지토리에서 체크 아웃을 검색하고 배포 대상 개체가 체크 아웃되지 않았는지 확인합니다.

배포 그룹을 복사할 때 대상 개체가 체크 아웃되지 않도록 하기 위해 대상 배포 폴더를 고정시킬 수 있습니다. 폴더를 고정시키면 해당 폴더에 있는 개체를 다른 사용자가 체크 아웃할 수 없지만, 마법사는 배포 그룹 개체를 계속 복사하고 체크 인할 수 있습니다. 폴더 상태를 고정됨, 배포 허용으로 변경하십시오.

참고: 복사 작업 중에 리포지토리가 예기치 않게 중지되면 리포지토리 서비스에서 변경 내용을 롤백합니다. 이 경우, 배포 그룹 개체는 대상 리포지토리로 복사될 수 있지만 체크 인될 수는 없습니다. 이렇게 되면 개체는 체크 아웃된 개체로 리포지토리에 저장됩니다. 복사 작업을 완료하려면 체크 아웃을 확인하고 수동으로 개체를 체크 인하십시오.

관련 항목:

- [“버전 속성 작업” 페이지 71](#)
- [“개체 체크 아웃 및 체크 인” 페이지 74](#)

복합 개체 복사

복합 개체는 다른 개체를 사용하는 개체입니다. 예를 들어 매핑은 재사용 가능 소스, 재사용 가능 대상 및 일부 재사용 불가능 변환을 사용할 수 있습니다. 이러한 개체는 각각 매핑의 하위 종속성입니다. 다음 복합 개체를 배포 그룹으로 복사할 수 있습니다.

- 로컬 바로 가기
- 매핑

- 맵렛
- 세션
- Worklet
- 워크플로우

배포 그룹을 작성할 때 복합 개체의 모든 종속성을 포함할지 재사용 불가능 종속성을 포함할지 또는 종속성을 포함하지 않을지 선택할 수 있습니다. 복합 개체의 종속성을 복사하지 않거나 재사용 불가능 종속성을 복사하기로 선택하면 마법사는 배포 그룹에 포함되지 않은 모든 하위 종속성에 대해 대상 리포지토리에 있는 기존 개체 사본을 사용합니다. 마법사가 필요한 종속성을 대상 리포지토리에서 찾을 수 없으면 복사 작업에 실패하게 됩니다.

배포 그룹에 종속 개체도 포함되어 있는지 또는 종속 개체가 대상 리포지토리에 있는지 확인해야 합니다. 그룹을 처음 배포할 경우 복합 개체의 모든 종속성을 포함해야 합니다. 필요한 종속성이 대상 리포지토리에 있도록 하기 위해 개체를 처음 복사할 때 대상 리포지토리로 전체 폴더를 복사할 수도 있습니다. 그런 다음, 배포 그룹을 사용하여 개별 개체를 지속적으로 업데이트할 수 있습니다. 처음 그룹을 배포한 후에는 모든 개체 종속성을 배포 그룹에 추가하지 않아도 됩니다.

매핑에서 매핑 변수를 편집하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 프로덕션 리포지토리에 현재 저장되어 있는 매핑의 사본을 업데이트하려고 합니다. 매핑에 있는 재사용 불가능 또는 재사용 가능 변환을 업데이트하려는 것은 아니기 때문에 종속성을 포함하지 않고 배포 그룹에 매핑을 추가합니다. 매핑을 프로덕션 리포지토리로 복사하면 마법사는 매핑의 현재 버전을 바꾸고 모든 기존 변환을 새 버전과 연결합니다.

복합 개체를 배포할 경우, 리포지토리 서비스는 복합 개체의 재사용 불가능 개체를 상위 개체의 일부로 처리합니다. 예를 들어 상위 개체가 삭제되면 리포지토리 서비스는 연결된 재사용 불가능 개체를 삭제된 것으로 간주합니다.

종속성을 배포 그룹에 추가할 수도 있습니다. 배포 그룹에 종속성이 포함되도록 하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- **정적 배포 그룹에 수동으로 종속성 추가.** 정적 배포 그룹에 개체를 수동으로 추가하면 **PowerCenter** 클라이언트에서 배포 그룹에 종속성을 추가하라는 메시지가 표시됩니다. 개체를 다른 리포지토리에 처음으로 복사할 때 모든 종속성을 추가할 수도 있습니다.
- **종속성을 찾기 위해 동적 배포 그룹과 연결된 쿼리 설계.** 복합 개체의 종속성을 검색하기 위한 쿼리를 설계할 수 있습니다. 다른 매개 변수를 지정하여 동적 배포 그룹에 대한 쿼리를 더 구체화할 수도 있습니다.

바로 가기 복사

복사하려는 배포 그룹에 동일한 리포지토리의 공유 폴더 또는 글로벌 리포지토리의 공유 폴더에 대한 바로 가기가 포함되어 있을 수 있습니다. 동일한 리포지토리의 폴더에 대한 바로 가기를 로컬 바로 가기라고 하고, 글로벌 리포지토리에 대한 바로 가기는 글로벌 바로 가기라고 합니다.

로컬 바로 가기

개체의 현재 사본이 대상 리포지토리에 있는 경우, 마법사는 공유 폴더의 개체에 대한 로컬 바로 가기를 다시 설정할 수 있습니다. 이러한 바로 가기를 원래대로 유지하려면 배포 그룹을 복사하기 전에 필요한 로컬 공유 폴더를 대상 리포지토리로 복사하거나 바로 가기가 참조하는 개체를 배포 그룹에 포함하면 됩니다.

참조되는 개체가 대상 리포지토리에 있는 경우 마법사는 해당 사본이 최신 상태인지 확인합니다. 표준 모드에서는 공유 폴더를 대상 리포지토리로 복사한 후 원본 공유 폴더를 편집할 경우 공유 폴더를 다시 복사하라는 메시지가 마법사에 표시됩니다. 배포 그룹을 복사하기 전에 공유 폴더를 복사하지 않으면 마법사가 모든 바로 가기를 삭제하고 영향을 받는 모든 매핑을 올바르게 않은 것으로 표시합니다.

고급 모드에서는 폴더의 콘텐츠를 비교함으로써 참조되는 개체의 가장 최근 사본이 어느 폴더에 포함되어 있는지 확인한 후, 취소를 결정하고 공유 폴더를 다시 복사하거나 복사 작업을 계속할 수 있습니다. 폴더를 비교할 경우, 마법사는 배포 그룹에 있는 개체의 버전을 대상 폴더에 있는 개체의 최신 버전과 비교합니다.

또한 로컬 바로 가기가 참조하는 개체를 포함하는 동일한 폴더로 로컬 바로 가기를 복사할 경우에는 마법사에서 해당 바로 가기를 다시 설정할 수 없습니다. 마법사는 바로 가기를 삭제하고 영향을 받는 모든 매핑을 올바르게 않은 것으로 표시합니다.

글로벌 바로 가기

배포 그룹에 글로벌 바로 가기가 포함되어 있으면 글로벌 바로 가기를 대상 리포지토리로 복사할 때 마법사가 해당 바로 가기를 다시 설정하지 않습니다. 글로벌 바로 가기만 복사할 경우, 마법사는 복사 작업을 완료하지만 해당 바로 가기를 복사하지는 않습니다. 글로벌 바로 가기가 복사하려는 복합 개체의 부분이면 복사 작업이 실패하게 됩니다.

복합 개체를 복사할 때 글로벌 바로 가기가 유지되도록 하려면 해당 바로 가기를 포함하는 개체의 사본이 대상 리포지토리에 있는지 확인하십시오. 개체를 처음 복사할 경우에는 전체 폴더를 복사하는 것이 좋습니다. 그러면 배포 그룹을 사용하여 이후의 개체 버전을 복사할 수 있습니다.

개체 이름 지정

이름을 다르게 지정하여 개체 사본을 작성할 수 있습니다. 따라서 대상 폴더에 기존 사본이 있는 개체를 배포 그룹에 추가할 때 사본의 이름이 개체와 다를 수 있습니다. 이러한 경우, 마법사는 개체 간의 관계를 감지하고 대상 폴더에 있는 사본을 배포 그룹에 있는 개체로 바꿉니다.

매핑 **m_Orders**를 배포 그룹에 추가하고 배포 그룹을 프로덕션 리포지토리에 복사하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 개발이 진행되는 과정에서 개발 리포지토리에 있는 매핑의 이름을 **m_OrdersWeekly**로 변경합니다. 매핑의 새 버전을 배포 그룹에 추가하고 배포 그룹을 프로덕션 리포지토리에 복사합니다. 프로덕션 리포지토리가 버전 관리되는 경우, 마법사는 **m_Orders**가 **m_OrdersWeekly**의 이전 사본임을 확인하고 **m_Orders**를 바꿔서 새 버전을 작성합니다. 이제 프로덕션 리포지토리에서 매핑의 최신 버전은 **m_OrdersWeekly**입니다. 프로덕션 리포지토리가 버전 관리되지 않는 경우, 마법사는 **m_Orders**가 **m_OrdersWeekly**의 사본임을 확인하고 **m_Orders**를 **m_OrdersWeekly**로 바꿉니다.

대상 리포지토리에 있는 개체가 배포 그룹 개체와 이름이 동일하지만 배포 그룹 개체의 사본은 아닐 수도 있습니다. 개체의 유형이 서로 다른 경우일 수 있습니다. 이 경우, 이름 충돌로 인해 복사 작업이 실패하게 됩니다.

개발 리포지토리에서 매핑이 관계형 소스 **src_Records**를 사용하는 경우를 예로 들어 보겠습니다. 매핑을 배포 그룹에 추가하고 배포 그룹을 프로덕션 리포지토리에 복사합니다. 이후에 프로덕션 리포지토리에서 **src_Records**를 삭제하고 **src_Records**라는 이름의 새 XML 소스를 작성합니다. 그런 다음, 배포 그룹을 사용하여 관계형 소스 **src_Records**를 대상 리포지토리로 복사하면 XML 소스 **src_Records**가 이름은 동일하지만 다른 개체이기 때문에 복사 작업이 실패하게 됩니다.

개체 상태

배포 그룹에 있는 개체를 복사할 때 해당 개체의 사본이 대상 폴더에 있으면 소스 개체의 상태가 변경될 수 있습니다.

다음 테이블에는 배포 그룹을 복사한 후에 소스 및 대상 개체의 상태에 따라 달라질 수 있는 개체의 상태가 설명되어 있습니다.

배포 그룹 개체의 상태	대상 리포지토리 개체의 상태	배포 마법사 작업	복사 이후 대상 리포지토리 개체의 상태
활성 개체	삭제됨	개체 배포	활성
활성 개체	활성	개체 배포	활성

배포 그룹 개체의 상태	대상 리포지토리 개체의 상태	배포 마법사 작업	복사 이후 대상 리포지토리 개체의 상태
삭제된 개체	활성	개체 배포	삭제됨
삭제된 개체	삭제됨	개체 건너뛰기	삭제됨

참고: 재사용 불가능 개체의 상태는 상위 복합 개체로부터 파생됩니다. 상위 복합 개체의 상태가 삭제됨이면 연결된 재사용 불가능 개체의 상태도 삭제됩니다.

배포 그룹 복사 단계

배포 그룹 복사 마법사를 사용하여 배포 그룹의 개체를 복사합니다. [“복사 마법사 사용” 페이지 103](#)에 나열된 모든 태스크를 수행할 수 있습니다. 또한 다음 태스크를 완료할 수 있습니다.

- **배포 폴더 선택.** 대상 리포지토리에 배포하려는 폴더를 선택할 수 있습니다.
- **소스 및 대상 개체에 레이블 적용.** 소스 및 대상 리포지토리에서 배포 그룹 개체에 레이블을 적용할 수 있습니다. 예를 들어 소스 개체 버전이 배포된 시점 및 대상 개체 버전이 작성된 시점을 지정하는 레이블을 소스 및 대상 개체에 적용할 수 있습니다.
- **레이블 이동.** 소스 및 대상 리포지토리에서 버전 간에 레이블을 이동할 수 있습니다. 예를 들어 개체를 배포하기 전에 레이블을 마지막 버전에서 최신 버전으로 이동할 수 있습니다. 또는 개체의 이전 버전을 배포하고 최신 레이블을 해당 개체에 적용할 수도 있습니다.
- **복사 완료 시에 정적 배포 그룹 지우기.** 대상 리포지토리의 개체 복사를 완료한 후에 복사된 개체를 정적 배포 그룹에서 제거할 수 있습니다.

배포 그룹을 복사하기 전에 대상 리포지토리의 기존 개체가 체크 아웃되거나 잠겨 있지 않은지 확인하십시오. 또한 배포 그룹에 있는 바로 가기의 종속 공유 폴더를 복사하십시오.

대상 리포지토리의 개체가 잠겨 있는 경우, 배포 작업은 기본적으로 잠금을 획득하거나 배포를 취소할 때까지 대기합니다. *pmrep*를 사용하여 배포 그룹을 복사하는 경우 배포 제한 시간을 지정할 수 있습니다. *pmrep*가 제한 시간 내에 개체 잠금을 획득하지 못하면 배포 작업이 실패하게 됩니다.

참고: 폴더를 바꾸려고 했을 때 대상 폴더가 잠겨 있으면 기본 동작이 다릅니다. 배포 작업은 잠금이 해제될 때까지 대기하지 않습니다. 배포는 즉시 실패하고, 오류 메시지가 표시되어 대상 폴더가 사용 중임을 알려 줍니다.

1. 소스 및 대상 리포지토리에 연결합니다.
2. 복사할 배포 그룹을 선택합니다.
3. 배포 그룹을 대상 리포지토리로 끌거나 대상 리포지토리에 붙여 넣습니다.
배포 그룹 복사 마법사가 나타나고 폴더 이름 및 대상 리포지토리 이름이 마법사에 표시됩니다.
4. 배포 그룹 복사 마법사에서 다음 모드 중 하나를 선택하라는 메시지가 표시됩니다.
 - **표준.** 마법사에서 로컬 및 글로벌 공유 폴더의 바로 가기에 대한 기본값을 사용합니다.
 - **고급.** 로컬 및 글로벌 공유 폴더의 바로 가기에 대한 기본값을 재정의할 수 있습니다. 바로 가기를 어느 공유 폴더에 연결할지 선택할 수 있습니다. 마법사는 바로 가기를 설정하기 전에 폴더가 어떻게 관련되어 있는지 확인해야 할 수도 있습니다.
5. 다음을 클릭합니다. 배포 그룹 복사 마법사에서 폴더의 콘텐츠 및 선택한 복사 모드에 따라 더 자세한 정보를 입력하라는 메시지가 표시됩니다.
대상 리포지토리에서 개체 잠금을 획득할 수 없으면 다음 단추가 비활성화됩니다. 대상 리포지토리의 개체를 사용할 수 있게 되면 다음 단추가 활성화됩니다. 바꾸기를 중지하려면 취소를 클릭합니다. 마법사가 모든 변경 내용을 롤백합니다.

다음 테이블에는 배포 그룹을 복사할 때 나타날 수 있는 대화 상자 및 프롬프트가 나열되어 있습니다.

배포 그룹 복사 마법사 대화 상자	모드	설명
배포 폴더 선택	표준, 고급	개체를 배포하려는 폴더입니다.
배포 폴더 재정의	표준, 고급	배포 폴더의 기본 선택 항목을 재정의합니다.
레이블 선택	표준, 고급	복사되는 개체 버전에 적용할 레이블을 소스 리포지토리에서 선택하고 새로 작성되는 개체 버전에 적용할 레이블을 대상 리포지토리에서 선택합니다.
소스 배포 그룹 지우기	표준, 고급	마법사가 배포 작업을 완료한 후 배포 그룹에서 개체를 제거합니다.
소스/대상 비교	표준, 고급	마지막 복사 이후 대상 폴더의 개체가 작성되거나 수정되었는지 지정합니다.
시퀀스 생성기 및 노멀라이저	표준, 고급	시퀀스 생성기와 노멀라이저 변환 및 XML 생성 키에 대한 현재 값을 유지합니다. XML 생성 키에는 XML 변환의 기본 키 및 외래 키가 포함됩니다.
매핑 변수	표준, 고급	매핑 변수에 대한 지속형 값을 유지합니다.
종속성 정보	표준, 고급	매핑의 개체에 대한 종속성 정보를 복사합니다(있는 경우). MX 데이터를 저장하도록 디자이너에 대해 일반 옵션을 설정한 경우 종속성 정보가 존재합니다. 종속성 정보는 보고를 위해 정보를 수집할 때 전체 매핑 가져오기 및 식 구문 분석 등의 단계를 보고 도구에서 건너뛸 수 있게 하는 형식으로 구성됩니다.
워크플로우 변수 지속형 값 유지	표준, 고급	지속형 값을 유지합니다.
워크플로우 실행 기록 유지	표준, 고급	대상 리포지토리 또는 폴더에서 기존 워크플로우 실행 기록을 유지합니다. 배포 그룹을 복사할 때 소스 리포지토리 또는 폴더에 있는 워크플로우 실행 기록을 복사할 수 없습니다.
통합 서비스 할당 유지	표준, 고급	워크플로우에 대해 할당된 통합 서비스를 유지합니다.
데이터베이스 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 데이터베이스 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
메시지 대기열 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 메시지 대기열 연결을 나열합니다.
FTP 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 FTP 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
외부 로더	표준, 고급	폴더에 있는 모든 외부 로더 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
응용 프로그램 연결	표준, 고급	폴더에 있는 모든 응용 프로그램 연결을 나열하고, 복사 사용 권한을 갖고 있지 않은 연결을 표시합니다.
MMD 플러그 인	표준, 고급	플러그 인 정보가 대상 리포지토리에 없는 경우 소스 폴더가 의존하는 플러그 인 응용 프로그램 정보를 나열합니다.

배포 그룹 복사 마법사 대화 상자	모드	설명
통합 서비스	표준, 고급	워크플로우와 연결할 통합 서비스를 선택합니다. 대상 리포지토리에 포함된 통합 서비스가 2개 미만이면 마법사에서 이 단계를 건너뛰니다.
로컬 공유 폴더	표준 설치	대상 리포지토리에서 먼저 복사해야 하는 로컬 공유 폴더를 나열합니다. 바로 가기를 유지하고 잘못된 매핑을 방지하려면 취소를 클릭하고 나열된 모든 로컬 공유 폴더를 복사한 후 폴더를 복사하십시오.
오래된 공유 폴더	표준 설치	대상 리포지토리에서 먼저 복사해야 하는 오래된 폴더를 나열합니다. 바로 가기를 유지하고 잘못된 매핑을 방지하려면 취소를 클릭하고 나열된 모든 로컬 공유 폴더를 복사한 후 폴더를 복사하십시오.
공유 폴더 선택	고급	바로 가기를 포함하는 폴더 및 바로 가기를 설정할 수 있는 폴더를 나열합니다. 선택에 따라 공유 폴더를 그대로 사용하거나 재정의할 수 있습니다.
공유 폴더 재정의	고급	공유 폴더 선택 대화 상자에 표시된 기본적인 폴더 선택 항목을 재정의하기로 선택할 경우, 바로 가기를 설정하기 위해 선택할 수 있는 폴더를 나열합니다.
폴더 비교	고급	공유 폴더 재정의 대화 상자에서 선택한 폴더가 서로 다를 경우 폴더를 비교합니다. 단방향 비교를 사용하여 폴더를 비교할 수 있습니다. 양방향 비교를 사용하여 폴더 개체를 비교하려면 폴더 복사 마법사를 시작하기 전에 폴더 비교 마법사를 사용하십시오.
공유 폴더 비교 - 비교 결과	고급	폴더 비교 결과를 나열하고, 로컬 공유 폴더에 있지만 글로벌 공유 폴더에는 없는 개체를 표시하고, 글로벌 공유 폴더에서 일치하는 개체보다 이전 버전이거나 이후 버전인 개체를 표시합니다. 단방향 비교를 사용하여 폴더를 비교할 경우, 매핑 변수 값을 배제하는 폴더 개체를 확인할 수 있습니다. 폴더 간에 차이가 있으면 누락된 개체에 대한 바로 가기가 제거될 것임을 경고하는 메시지가 표시됩니다. 마법사는 공유 폴더 선택 대화 상자를 다시 표시합니다.
정의 복사	표준, 고급	소스 리포지토리에서 대상 리포지토리로 배포 그룹을 복사합니다.
배포 그룹 있음	표준, 고급	대상 리포지토리에서 기존 배포 그룹을 바꿉니다. 리포지토리에 있는 배포 그룹의 기존 사본을 표시하거나 리포지토리에 있는 모든 배포 그룹을 표시합니다.
충돌하는 개체 바꾸기	표준, 고급	대상의 버전이 없는 리포지토리에서 충돌하는 개체를 바꿉니다. 대상 리포지토리에 있는 충돌하는 개체를 배포 그룹의 개체로 바꾸는 것을 선택할 수 있습니다. 버전이 지정된 리포지토리에 대해서는 표시되지 않습니다.
소유자 및 그룹	표준, 고급	대상 리포지토리에 있는 복사된 배포 그룹의 소유자를 선택합니다. 기본값은 현재 사용자입니다.

배포 그룹 복사 마법사 대화 상자	모드	설명
사후 유효성 검사	표준, 고급	배포 그룹을 복사한 후에 대상 리포지토리에 있는 개체의 유효성을 검사하여 개체 및 종속 개체가 올바른지 확인합니다.
배포 완료	표준, 고급	<p>마법사를 완료한 직후 배포 그룹을 복사하고 <i>pmrep</i> 명령줄 프로그램과 함께 사용할 배포 제어 파일을 생성합니다. 또는 배포 그룹을 복사하고 배포 제어 파일도 작성하십시오. 배포 그룹을 복사하지 않고 배포 제어 파일을 작성하는 것을 선택할 수 있습니다.</p> <p>절대 경로를 지정하지 않으면 Repository Manager가 실행되는 디렉터리에서 Repository Manager에 의해 배포 제어 파일이 생성됩니다.</p> <p>Repository Manager는 UTF-8 형식으로 인코딩된 배포 제어 파일을 생성합니다.</p>

폴더 또는 배포 그룹 복사 관련 문제 해결

폴더 또는 배포 그룹을 다른 리포지토리로 복사하려고 하면 복사 작업이 실패하고 데이터베이스 오류가 표시되어 대상 리포지토리에서 여유 공간이 부족하다고 알려 줍니다. 복사하려는 폴더 또는 배포 그룹을 수용할 여유 공간이 대상 리포지토리 데이터베이스에 충분히 있는 경우에도 이 오류가 발생합니다.

대상 리포지토리 데이터베이스에는 복사하려는 폴더 또는 배포 그룹에 필요한 공간보다 약 2배를 수용할 수 있는 충분한 여유 디스크 공간이 필요합니다. 배포 작업은 먼저 데이터를 대상 데이터베이스의 임시 테이블로 복사한 후 임시 테이블에서 대상 리포지토리 테이블로 데이터를 이동하기 때문에 대상 리포지토리 데이터베이스에는 추가적인 여유 공간이 필요합니다.

둘 이상의 소스 리포지토리에서 대상 리포지토리로 개체를 마이그레이션할 때 대상 리포지토리 콘텐츠가 손상됩니다.

PowerCenter는 소스 개체 ID와 대상 개체 ID 간의 연결을 대상 리포지토리에 유지합니다. 동일한 유형과 동일한 이름의 개체를 여러 소스 리포지토리에서 단일 대상 리포지토리로 마이그레이션하는 경우 대상 리포지토리에 유지되는 연결로 인해 불일치 및 중복 같은 문제가 발생합니다. 여러 소스 리포지토리에서 단일 대상 리포지토리로의 마이그레이션을 수행할 때는 동일한 유형의 개체가 소스 리포지토리 전체에서 고유한 이름을 가져야 합니다.

단일 소스 리포지토리에서 단일 대상 리포지토리로의 마이그레이션은 언제든지 수행할 수 있습니다. 대량 마이그레이션 또는 많은 수의 폴더 마이그레이션을 수행하지 않는 경우라면 개체 가져오기 또는 내보내기를 사용하여 리포지토리 전체에 개체를 배포하는 방법으로 이 문제를 해결할 수 있습니다.

제 11 장

개체 내보내기 및 가져오기

이 장에 포함된 항목:

- [개체 내보내기 및 가져오기 개요, 120](#)
- [XML 및 DTD 파일, 122](#)
- [여러 개체 및 개체 유형 내보내기 및 가져오기, 123](#)
- [종속 개체 작업, 124](#)
- [개체 버전 작업, 126](#)
- [바로 가기 작업, 127](#)
- [개체 내보내기, 128](#)
- [개체 가져오기, 131](#)
- [Informatica Analyst에서 개체 가져오기, 134](#)
- [Informatica Developer에서 개체 가져오기, 134](#)
- [개체 내보내기 단계, 136](#)
- [개체 가져오기 단계, 137](#)
- [개체 내보내기 및 가져오기 문제 해결, 139](#)

개체 내보내기 및 가져오기 개요

PowerCenter 클라이언트에서 리포지토리 개체를 XML 파일로 내보낸 후 XML 파일에서 리포지토리 개체를 가져올 수 있습니다. 다음과 같은 클라이언트 응용 프로그램을 사용하여 리포지토리 개체를 내보내고 가져올 수 있습니다.

- **Repository Manager.** 디자이너 및 워크플로우 관리자 개체 모두를 내보내고 가져올 수 있습니다.
- **디자이너.** 디자이너 개체를 내보내고 가져올 수 있습니다.
- **워크플로우 관리자.** 워크플로우 관리자 개체를 내보내고 가져올 수 있습니다.
- **pmrep.** 디자이너 및 워크플로우 관리자 개체 모두를 내보내고 가져올 수 있습니다. *pmrep*를 사용하여 일별 또는 주별로 개체 내보내기를 자동화할 수 있습니다.

개체 내보내기 및 가져오기는 한 폴더 또는 리포지토리의 개체를 다른 폴더 또는 리포지토리로 복사하는 것과 유사합니다. 예를 들어 폴더 간에서 개체를 복사하거나 해당 개체를 내보낸 후 가져오면 개체 이름 충돌을 해결할 수 있습니다. 하지만 폴더 또는 리포지토리 간에서 개체를 복사할 경우 두 리포지토리에 모두 연결되어 있어야 합니다. 이와 달리, 한 리포지토리에서 개체를 내보낸 후 다른 리포지토리로 개체를 가져오면 두 리포지토리에 동시에 연결할 필요가 없습니다.

버전이 동일한 리포지토리 간에서 개체를 내보내고 가져오십시오. 다른 릴리스에서 가져온 개체는 지원되지 않습니다.

리포지토리 개체를 내보내고 가져와서 다음과 같은 태스크를 수행할 수 있습니다.

- **메타데이터를 프로덕션 환경으로 배포.** 개발 리포지토리에서 매핑을 테스트한 후 매핑을 XML 파일로 내보낸 다음 XML 파일에서 프로덕션 리포지토리로 매핑을 가져올 수 있습니다. 복합 개체의 일부를 내보내고 가져오는 방식으로 개체를 내보내고 가져오면 메타데이터를 증분 방식으로 배포할 수 있습니다.
- **메타데이터 보관.** 더 이상 필요하지 않은 개체를 리포지토리에서 제거하기 전에 XML 파일로 내보낼 수 있습니다.
- **메타데이터 공유.** 제3자와 메타데이터를 공유할 수 있습니다. 예를 들어 테스트 또는 분석을 위해 다른 사람에게 매핑을 보내고 싶지만 보안상의 이유로 리포지토리 연결 정보는 공개하고 싶지 않습니다. 이런 경우 매핑을 XML 파일로 내보내고 리포지토리 연결 정보를 편집한 후 XML 파일을 보내면 됩니다. 제3자는 XML 파일에서 매핑을 가져와 메타데이터를 분석할 수 있습니다.
- **전체 리포지토리 개체에서 속성 이름 검색 및 바꾸기.** 속성 이름을 검색하여 일치하는 모든 항목을 다른 이름으로 바꿀 수 있습니다. 예를 들어 연결되지 않은 조희 변환이 포함된 매핑이 있다고 가정합니다. 이 연결되지 않은 조희 변환의 포트 이름을 변경하려고 합니다. 다른 여러 개의 변환이 식을 통해 조희 포트를 호출하므로 다른 모든 식에서 포트 이름을 변경해야 합니다. 매핑을 XML 파일로 내보내 후 텍스트 편집기에서 열 수 있습니다. 기존 포트 이름을 검색한 후 해당하는 모든 참조를 새 포트 이름으로 바꿉니다. 그런 다음 매핑을 리포지토리로 가져옵니다.
- **리포지토리 간 메타데이터 복사.** 동일한 클라이언트에서 연결할 수 없는 리포지토리 간에 개체를 복사할 수 있습니다. 개체를 내보내고 XML 파일을 대상 시스템에 전송합니다. 그런 다음 XML 파일의 개체를 대상 리포지토리로 가져옵니다.
- **매핑 작성.** 기존 매핑을 내보낸 후 Mapping Architect for Visio를 사용하여 매핑을 매핑 템플릿으로 변환할 수 있습니다. Mapping Architect for Visio에서 매핑 템플릿을 작성한 후 여러 개의 매핑을 리포지토리로 가져올 수 있습니다.

또한 관계형 소스 및 대상을 내보내고 가져와 다른 비즈니스 인텔리전스 및 데이터 모델링 도구와 메타데이터를 공유할 수 있습니다.

개체 및 개체 유형 작업

다음과 같은 리포지토리 개체를 내보내고 가져올 수 있습니다.

- 소스
- 대상
- 변환
- 맵렛
- 매핑
- 사용자 정의 함수
- 태스크
- 세션
- 스케줄러
- 세션 구성
- Worklet
- 워크플로우

리포지토리 개체를 내보내고 가져올 때 다음과 같은 유형의 개체를 선택하여 내보내고 가져올 수 있습니다.

- **여러 개체 유형.** 하나 이상의 개체 유형을 내보내고 가져올 수 있습니다. 내보내고 가져올 수 있는 개체 유형 조합은 사용하는 PowerCenter 클라이언트에 따라 달라집니다.
- **여러 개체.** 하나 이상의 개체를 내보내고 가져올 수 있습니다.
- **여러 폴더의 개체.** Repository Manager 또는 *pmrep*를 사용하면 동일한 리포지토리의 하나 이상의 폴더에서 개체를 내보내고 가져올 수 있습니다. 디자이너, 워크플로우 관리자 또는 Repository Manager에서 쿼리 결과에 액세스할 때에도 이 작업을 수행할 수 있습니다.
- **종속 개체.** 개체를 내보내고 가져올 때 해당 종속 개체를 포함하거나 포함하지 않을 수 있습니다.

코드 페이지

개체를 가져올 때 데이터가 손실되지 않게 하려면 PowerCenter 클라이언트와 호환되는 코드 페이지를 사용하여 리포지토리 간에서 개체를 내보내고 가져오면 됩니다. 원본 리포지토리의 코드 페이지는 대상 리포지토리 코드 페이지의 하위 집합이어야 합니다. 두 리포지토리 코드 페이지가 호환되지 않는 경우 PowerCenter 클라이언트는 오류 메시지를 표시한 후 개체를 가져오지 않습니다.

XML 및 DTD 파일

리포지토리 개체를 내보내면 PowerCenter 클라이언트가 내보낸 리포지토리 개체의 메타데이터를 포함하는 XML 파일을 작성합니다. 이 파일을 사용하여 리포지토리 개체에 리포지토리를 가져오십시오.

XML 파일은 *powrmart.dtd*라는 DTD(문서 유형 정의) 파일과 연결되어 있습니다. 리포지토리 개체를 내보내면 PowerCenter 클라이언트가 *powrmart.dtd*에 지정된 구조를 기반으로 XML 파일을 작성합니다. 리포지토리 개체를 가져오면 PowerCenter 클라이언트가 *powrmart.dtd*에 대해 XML 파일의 유효성을 검사합니다.

PowerCenter를 설치하면 설치 프로그램에서 *powrmart.dtd*를 클라이언트 설치 디렉터리에 복사합니다. 개체를 내보내거나 가져올 때 PowerCenter 클라이언트는 클라이언트 설치 디렉터리에서 *powrmart.dtd*를 찾습니다. *powrmart.dtd*가 클라이언트 설치 디렉터리에 없으면 리포지토리 개체를 가져올 수 없습니다.

XML 파일은 연결된 DTD에 정의되어 있는 제약 조건을 준수해야 유효합니다. 따라서 내보낸 XML 파일은 *powrmart.dtd*에 정의되어 있는 제약 조건을 준수해야 유효합니다. 예를 들어 *powrmart.dtd*에 특정 요소가 XML 파일에서 한 번만 발생하도록 선언되어 있는 경우 해당 요소가 없거나 두 번 이상 발생하면 XML 파일이 유효하지 않게 됩니다.

XML에 대한 자세한 정보는 다음 위치에서 XML에 대한 W3C 사양을 참조하십시오. <http://www.w3.org/>.

참고: 내보낸 XML 파일을 수정한 경우 XML 파일이 *powrmart.dtd*의 구조를 준수하는지 확인해야 합니다. 또한 XML 파일의 메타데이터가 디자이너 및 워크플로우 관리자 규칙을 준수하는지 확인해야 합니다. 예를 들어 개체에 대한 바로 가기를 정의할 때 참조된 개체가 상주하는 폴더를 공유 폴더로 정의하십시오. PowerCenter가 XML 파일에서 리포지토리 개체를 가져오기 전에 해당 파일의 유효성을 검사하지만 올바르게 않은 일부 변경 내용을 확인하지 못할 수 있습니다. 디자이너 또는 워크플로우 관리자 규칙을 준수하지 않는 개체를 리포지토리로 가져오는 경우 리포지토리에서 데이터 불일치가 발생할 수 있습니다.

powrmart.dtd 파일을 수정하지 마십시오.

CRCVALUE 코드

Informatica는 사용자가 XML 파일에서 수정할 수 있는 요소를 제한하고 있습니다. 디자이너 개체를 내보낼 경우 XML 파일에서 하나 이상의 요소에 CRCVALUE(순환 중복성 확인 값) 코드가 포함될 수 있습니다. CRCVALUE 코드는 요소의 또 다른 특성입니다.

PowerCenter 클라이언트가 내보낸 XML 파일에 CRCVALUE 코드를 포함시킨 경우 리포지토리로 개체를 가져오기 전에 다른 특성 및 요소를 수정할 수 있습니다. 예를 들어 VSAM 소스 개체는 항상 CRCVALUE 코드를 포함하므로 VSAM 소스 개체에서 다른 특성만 수정할 수 있습니다. CRCVALUE 코드가 포함된 요소에서 특성을 수정하는 경우 개체를 가져올 수 없습니다.

예를 들어 소스 개체에서 OWNERNAME 특성을 수정하면 디자이너로 소스를 가져올 수 없습니다.

다음 XML에서는 소스 개체에서 CRCVALUE 코드가 있는 요소 부분을 보여 줍니다.

```
<SOURCE NAME ="SALES_FILE" DBDNAME ="SALES.CBL" IBMCOMP ="YES"
CRCVALUE ="3108520154" OWNERNAME =" " DESCRIPTION =" " BUSINESSNAME =" " DATABASETYPE ="VSAM" ...>
</SOURCE>
```

SOURCE 요소에서 CRCVALUE 특성은 3108520154입니다.

참고: PowerCenter 클라이언트에서 디자이너 개체를 내보낼 경우 XML 파일에 CRCVALUE 코드가 포함됩니다.

관련 항목:

- [“내보낸 XML 파일 수정” 페이지 129](#)

여러 개체 및 개체 유형 내보내기 및 가져오기

한 번에 여러 개체 및 여러 개체 유형을 내보내고 가져올 수 있습니다. 하지만 조합 개체 유형은 사용하는 PowerCenter 클라이언트 응용 프로그램에 따라 달라집니다.

다음 테이블에는 내보내고 가져올 수 있는 여러 개체가 나와 있습니다.

PowerCenter 클라이언트 응용 프로그램	내보내기 옵션	가져오기 옵션
Repository Manager	<ul style="list-style-type: none"> - 한 폴더의 여러 개체 - 한 폴더의 여러 개체 유형 <p>예를 들어 여러 매핑을 동일한 파일로 내보낼 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 여러 폴더의 여러 개체 - 여러 폴더의 여러 개체 유형 <p>여러 폴더에서 개체를 가져올 때 가져올 폴더를 선택할 수 있습니다.</p>
<i>pmrep</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 여러 폴더의 여러 개체 - 여러 폴더의 여러 개체 유형 <p>예를 들어 재사용 가능 변환과 재사용 가능 worklet을 동일한 파일로 내보낼 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 여러 폴더의 여러 개체 - 여러 폴더의 여러 개체 유형 <p>여러 폴더에서 개체를 가져올 때 제어 파일을 사용하여 가져올 폴더를 선택할 수 있습니다.</p>

PowerCenter 클라이언트 응용 프로그램	내보내기 옵션	가져오기 옵션
디자이너	<ul style="list-style-type: none"> 한 폴더의 여러 소스, 대상 또는 재사용 가능 변환 <p>예를 들어 탐색기에서 소스와 대상을 동시에 내보낼 수 없습니다. 여러 매핑 또는 맵렛을 내보낼 수 없습니다.</p> <p>여러 개체 유형을 내보낼 수 없습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 한 폴더의 여러 개체 한 폴더의 여러 개체 유형 <p>디자이너 개체만 가져올 수 있습니다.</p>
워크플로우 관리자	<ul style="list-style-type: none"> 한 폴더의 여러 재사용 가능 전자 메일, 세션 및 명령 태스크 한 폴더의 여러 worklet 한 폴더의 여러 워크플로우 <p>예를 들어 재사용 가능 전자 메일 태스크와 재사용 가능 세션 태스크를 내보낼 수 있습니다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 한 폴더의 여러 개체 한 폴더의 여러 개체 유형 <p>워크플로우 관리자 개체만 가져올 수 있습니다.</p>

참고: 개체 쿼리의 결과를 내보내는 방식으로 모든 PowerCenter 클라이언트 도구에서 다양한 개체 유형을 내보낼 수 있습니다.

종속 개체 작업

개체를 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 기본적으로 특정 종속 개체를 내보냅니다. PowerCenter 클라이언트가 모든 종속 개체를 내보내지는 않습니다. 종속 개체는 다른 개체에서 사용되는 개체입니다. 예를 들어 바로 가기에서 참조하는 소스 정의는 바로 가기의 종속 개체입니다. 종속 개체는 해당 종속 개체를 사용하는 상위 개체의 하위 개체입니다.

다음 테이블에는 PowerCenter 클라이언트가 기본적으로 XML 파일에 포함하는 종속 개체가 나와 있습니다.

상위 개체	내보내는 종속 하위 개체
매핑	소스, 대상, 재사용 가능/재사용 불가능 변환, 맵렛 및 사용자 정의 함수
맵렛	소스 및 재사용 가능 변환
외래 키가 있는 소스	기본 키를 포함하는 소스 정의
외래 키가 있는 대상	기본 키를 포함하는 대상 정의
바로 가기	바로 가기가 참조하는 개체
모든 리포지토리 개체	개체와 연결된 모든 재사용 가능 또는 재사용 불가능 메타데이터 확장 ¹
세션	클라이언트 응용 프로그램에서 내보낼 경우 세션 구성 및 재사용 가능/재사용 불가능 태스크 Repository Manager 또는 <i>pmrep</i> 에서 내보낼 경우 세션에서 사용하는 매핑
변환	사용자 정의 함수.

상위 개체	내보내는 종속 하위 개체
사용자 정의 함수	사용자 정의 함수.
Worklet	재사용 가능/재사용 불가능 태스크, 세션, worklet 및 사용자 정의 함수
워크플로우	스케줄러 태스크, 재사용 가능/재사용 불가능 태스크, 세션, worklet 및 사용자 정의 함수

1. PowerCenter 클라이언트는 항상 메타데이터 확장을 내보냅니다. 플러그 인과 연결된 공급업체가 정의한 메타데이터 확장을 사용하는 개체를 가져오기 전에 대상 리포지토리에서 플러그 인을 등록했는지 확인하십시오. 플러그 인이 등록되어 있지 않으면 PowerCenter 클라이언트가 메타데이터 확장 없이 개체를 가져옵니다.

개체를 내보내고 가져올 때 다음과 같은 개체의 모든 조합을 내보내고 가져올 수 있습니다.

- **종속 하위 항목 개체가 있는 상위 개체.** XML 파일에 상위 및 하위 개체에 대한 메타데이터가 포함됩니다. PowerCenter 클라이언트는 기본적으로 “[종속 개체 작업](#)” 페이지 124에 나와 있는 종속 하위 개체를 내보냅니다.
- **종속 하위 개체가 없는 상위 개체.** XML 파일에 상위 개체의 메타데이터만 포함되고 하위 개체의 메타데이터는 포함되지 않습니다.

상위 개체 내보내기 및 가져오기

상위 개체를 내보낼 때 해당 종속 하위 개체를 포함하거나 포함하지 않도록 선택할 수 있습니다. 워크플로우 변수와 같은 워크플로우 속성은 변경하지만 워크플로우의 태스크는 변경하지 않은 경우 개체를 해당 종속 개체 없이 내보내고 가져올 수 있습니다.

내보내기 옵션 대화 상자에서 내보내기 옵션을 선택할 수 있습니다.

다음 테이블에는 내보내기 옵션 대화 상자의 옵션이 설명되어 있습니다.

내보내기 옵션	설명
외래 키가 있는 소스/대상 내보내기 시 기본 키 테이블 내보내기	외래 키를 포함하는 소스 또는 대상을 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 기본 키를 포함하여 소스 또는 대상을 내보냅니다.
바로 가기 내보내기 시 바로 가기에서 참조하는 원본 개체 내보내기	바로 가기를 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 바로 가기에서 참조하는 실제 개체를 내보냅니다.
내보내려는 개체에서 사용하는 재사용 가능 개체 내보내기	매핑, 맵렛, worklet 또는 워크플로우를 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 상위 개체에서 사용하는 모든 재사용 가능 개체를 내보냅니다. 예를 들어 매핑을 내보내는 경우 PowerCenter 클라이언트는 모든 소스, 대상 및 재사용 가능 변환을 내보냅니다.
내보내려는 개체에서 사용하는 재사용 불가능 개체 내보내기	매핑, 맵렛, worklet 또는 워크플로우를 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 상위 개체에서 사용하는 모든 재사용 불가능 개체를 내보냅니다. 예를 들어 PowerCenter 클라이언트는 매핑 또는 맵렛의 경우 모든 재사용 불가능 변환을 내보내고 worklet 또는 워크플로우의 경우 모든 재사용 불가능 태스크를 내보냅니다.

내보내기 옵션 대화 상자에 액세스하려면 개체를 내보낼 때 내보내기 대화 상자에서 고급 옵션 링크를 클릭합니다.

종속 하위 개체를 포함하여 개체를 내보내는 경우 PowerCenter 클라이언트는 상위 개체와 종속 개체에 대한 메타데이터를 내보냅니다. 종속 개체를 포함하지 않은 상태로 개체를 내보내는 경우 PowerCenter 클라이언트는

개체에 대한 메타데이터를 내보내지만 종속 개체에 대한 메타데이터는 내보내지 않습니다. 하지만 내보낸 개체는 XML 파일에 종속 개체에 대한 메타데이터가 존재하지 않음에도 여전히 종속 개체를 참조합니다.

종속 개체를 사용하는 개체를 가져올 경우 XML 파일에 종속 개체가 존재하는지 여부에 따라 결과가 달라집니다.

- **XML 파일에 종속 개체가 존재합니다.** 개체를 가져오면 PowerCenter 클라이언트가 모든 종속 개체를 가져옵니다. 예를 들어 매핑을 해당 종속 개체를 포함하여 내보낸다고 가정합니다. 이 매핑을 가져오면 PowerCenter 클라이언트가 s 매핑에서 사용하는 모든 개체(예: 소스)를 가져옵니다.
- **XML 파일에 종속 개체가 존재하지 않습니다.** 개체를 가져오면 PowerCenter 클라이언트가 대상 폴더에서 이름이 같은 개체를 찾습니다. PowerCenter 클라이언트는 같은 이름의 개체를 찾은 경우 대상 폴더에 있는 해당 개체를 사용합니다. PowerCenter 클라이언트는 같은 이름의 개체를 찾지 못한 경우 개체를 가져오지 않습니다.

예를 들어 여러 개의 **worklet**, 세션 및 태스크가 포함된 워크플로우를 작성한다고 가정합니다. 두 태스크 간의 링크 조건을 변경하며, 다른 폴더로 워크플로우를 가져올 때 링크 조건을 업데이트하려고 합니다. 워크플로우를 내보내고 재사용 가능 태스크와 재사용 불가능 태스크를 내보내지 마십시오. 워크플로우를 가져올 때 PowerCenter 클라이언트가 워크플로우 메타데이터를 가져옵니다. PowerCenter 클라이언트는 대상 폴더에 존재하는 **worklet**, 세션 및 태스크를 사용합니다.

세션 작업

세션을 내보낼 경우 연결된 매핑이 유효해야 합니다. 하지만 세션은 유효하지 않아도 내보낼 수 있습니다. 문제 해결을 위해 다른 사람에게 보내기 위해 유효하지 않은 세션을 내보낼 수 있습니다.

워크플로우 관리자에서 세션을 내보내면 PowerCenter 클라이언트는 세션을 내보내지만 연결된 매핑은 내보내지 않습니다. 하지만 Repository Manager에서 세션을 내보내면 PowerCenter 클라이언트가 세션과 연결된 매핑을 내보냅니다.

*pmrep*를 사용하거나 Repository Manager에서 액세스한 쿼리 결과에서 두 개체를 모두 선택하고 내보내는 방식으로 세션과 매핑 개체를 모두 포함하는 XML 파일을 작성할 수도 있습니다. 또한 디자인너를 사용하여 매핑을 내보내고 워크플로우 관리자를 사용하여 세션을 내보낸 다음 두 개체를 모두 포함하도록 XML 파일 중 하나를 편집할 수도 있습니다.

세션을 가져오려면 연결된 매핑이 대상 폴더에 존재하고 유효해야 합니다. 매핑이 존재하지 않거나 유효하지 않으면 PowerCenter 클라이언트가 세션을 가져오지 않습니다. 하지만 Repository Manager나 *pmrep*를 사용할 때에는 XML 파일에 연결된 매핑에 대한 메타데이터가 포함된 경우 세션을 가져올 수 있습니다.

개체 버전 작업

한 번에 개체 버전 하나만 내보낼 수 있습니다. 탐색기 또는 작업 공간에서 개체를 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 최신 버전의 개체를 내보냅니다. 이전 버전의 개체를 내보내려면 쿼리 결과 또는 개체 기록에서 원하는 버전을 선택할 수 있습니다. 기록 보기 또는 쿼리 결과 창에서 내보낼 개체를 선택하고 도구-XML 파일로 내보내기를 선택하십시오. 여러 개체 버전을 선택하여 내보낼 수 있지만 PowerCenter 클라이언트는 해당 개체에서 선택된 최신 버전만 내보냅니다.

예를 들어 쿼리 결과에 동일한 소스의 서로 다른 버전을 사용하는 두 매핑이 포함되어 있습니다. 두 매핑 모두 내보낼 경우 PowerCenter 클라이언트는 최신 버전의 소스를 내보냅니다.

대상 폴더에 존재하는 개체를 가져오는 경우 개체 충돌을 어떻게 해결하는지에 따라 PowerCenter 클라이언트가 개체 버전을 다르게 처리합니다. 개체 충돌은 개체를 바꾸거나, 이름을 바꾸거나, 재사용하여 해결할 수 있습니다.

예를 들어 대상 폴더에 WEEKLY_ORDERS라는 대상이 포함되어 있고 해당 대상이 최신 버전인 경우 이름이 같은 대상을 가져온다고 가정합니다. 대상을 바꿀 경우 PowerCenter 클라이언트는 기존 대상 정의를 버전 4로 변경

합니다. 대상을 재사용할 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 기존 대상 정의의 버전을 변경하지 않습니다. 대상의 이름을 바꾸는 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 새 대상 정의를 작성한 후 해당 대상에 버전 1을 할당하고 기존 대상 정의의 버전을 변경하지 않습니다.

참고: 쿼리 결과 또는 개체 기록에서 삭제된 개체를 내보낼 수 없습니다.

바로 가기 작업

로컬 및 글로벌 바로 가기를 내보내고 가져올 수 있습니다.

바로 가기를 내보낼 때 바로 가기가 참조하는 개체를 내보내도록 선택할 수 있습니다. 참조된 개체가 대상 리포지토리에 존재하지 않는 경우 해당 개체를 내보내고자 할 수 있습니다.

바로 가기를 가져올 때 바로 가기와 참조된 개체에 사용할 폴더를 지정할 수 있습니다. 읽기 전용 권한이 있는 대상 리포지토리의 공유 폴더에 원본 개체가 포함된 경우 바로 가기를 가져올 수 있습니다. 바로 가기와 개체를 동시에 가져오려면 쓰기 권한이 필요합니다.

바로 가기를 가져오면 지정한 폴더에 **PowerCenter** 클라이언트가 바로 가기를 작성합니다. 새 바로 가기는 참조된 개체용으로 지정한 폴더의 개체를 가리킵니다.

참조된 개체를 폴더로 가져오는지 여부와 관계없이 항상 참조된 개체에 사용할 폴더를 지정해야 합니다. **PowerCenter** 클라이언트는 지정한 폴더에서 참조된 개체를 검색하여 바로 가기를 설정합니다. 가져오기 동작은 대상 폴더 사용 권한과 참조된 개체의 위치에 따라 달라집니다.

다음 테이블에는 대상 폴더 사용 권한과 참조된 개체의 위치에 따른 가져오기 동작이 설명되어 있습니다.

사용 권한	참조된 개체가 포함된 폴더	참조된 개체가 포함되지 않은 폴더
읽기	PowerCenter 클라이언트가 바로 가기 개체를 대상 리포지토리로 가져옵니다.	PowerCenter 클라이언트가 바로 가기 개체를 가져오지 않습니다.
쓰기	PowerCenter 클라이언트가 바로 가기 개체를 대상 리포지토리로 가져옵니다.	XML 파일에 참조된 개체에 대한 메타데이터가 포함된 경우 PowerCenter 클라이언트가 실제 개체를 대상 리포지토리로 가져옵니다.

로컬 리포지토리로 바로 가기를 가져올 경우 로컬 리포지토리나 도메인의 글로벌 리포지토리에 있는 폴더를 지정할 수 있습니다. 글로벌 리포지토리로 바로 가기를 가져올 경우 글로벌 리포지토리의 폴더를 지정할 수 있습니다.

바로 가기 유형

PowerCenter 클라이언트가 대상 리포지토리에 작성하는 바로 가기의 유형은 바로 가기 및 참조된 개체에 대해 지정한 폴더에 따라 달라집니다. 바로 가기와 참조된 개체 모두 같은 리포지토리에 존재한다면 **PowerCenter** 클라이언트는 로컬 바로 가기를 작성합니다. 바로 가기는 로컬 리포지토리에 존재하고 참조된 개체는 같은 도메인의 글로벌 리포지토리에 존재한다면 **PowerCenter** 클라이언트는 글로벌 바로 가기를 작성합니다.

PowerCenter 클라이언트가 작성하는 바로 가기의 유형은 XML 파일에 지정된 바로 가기의 유형에 영향을 받지 않습니다.

소스로 바로 가기 가져오기

PowerCenter 클라이언트가 바로 가기 대신 개체를 가져오는 경우 가져온 개체는 소스 리포지토리에서 원본 개체에 수행된 어떠한 변경 내용도 상속하지 않습니다. XML 파일은 개체에 대한 메타데이터를 정의합니다.

가져온 개체를 원본 개체와 마찬가지로 사용하십시오. 하지만 개체가 소스 정의인 경우에는 소스 정의의 이름을 바꿔야 할 수 있습니다.

예를 들어 **Shortcut_To_Employees**라는 바로 가기를 내보내고 참조된 개체도 내보냅니다. 디자이너를 사용하여 바로 가기를 서로 다른 리포지토리로 가져옵니다. 가져오기 마법사에서 바로 가기를 가져오도록 선택하지만 참조된 개체는 가져오지 않습니다. 또한 가져오기 마법사에서 대상 리포지토리에서 폴더를 선택하여 기존 참조된 개체의 위치를 지정합니다. 하지만 폴더에 XML 파일에 지정되어 있는 참조된 개체와 이름이 같은 개체가 포함되어 있지 않습니다.

PowerCenter 클라이언트는 지정된 폴더에서 같은 이름의 개체를 찾지 않고 대신 실제 개체를 가져옵니다. 디자이너는 **Shortcut_To_Employees**라는 대상 폴더에 새 소스 정의를 작성합니다. 이 소스 정의는 원본 개체의 사본이며 바로 가기가 아닙니다. 매핑의 소스 정의를 사용하는 경우 소스에서 데이터를 추출하는 데 사용되는 기본 SQL이 소스를 **Shortcut_To_Employees**로 정의합니다. 소스 데이터베이스의 소스 테이블이 **Employees**라는 이름인 경우 통합 서비스가 소스 데이터를 추출할 수 있도록 소스 정의의 이름(**Employees**)을 바꾸거나 소스 정의에 연결된 소스 한정자에 대한 SQL 재정의(소스 테이블 **Employees** 이름 변경)를 입력해야 합니다.

개체 내보내기

개체를 내보낼 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 개체 정의를 XML 파일에 씁니다. XML 파일은 **powrmart.dtd**를 준수하며 해당 파일을 내보낸 리포지토리와 동일한 코드 페이지를 사용합니다. 개체를 내보낸 후 XML 파일을 수정할 수 있습니다.

최신 버전의 개체를 내보내는 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 리포지토리에 저장되어 있는 개체 버전이나 디자이너 또는 워크플로우 관리자에 열려 있는 개체 버전을 내보냅니다.

- **리포지토리에 저장되어 있는 버전.** Repository Manager, *pmrep* 또는 Repository Manager에서 액세스한 쿼리 결과에서 개체를 내보내는 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 리포지토리에 저장되어 있는 개체 버전을 내보냅니다.
- **디자이너 또는 워크플로우 관리자에 열려 있는 버전.** 디자이너 또는 워크플로우 관리자에 개체를 내보내거나 디자이너 또는 워크플로우 관리자에 액세스한 쿼리 결과에서 개체를 내보내는 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 리포지토리에 개체를 마지막으로 저장한 이후 개체에 수행한 모든 변경 내용을 포함하는 개체의 최신 버전을 내보냅니다.

하지만 디자이너에서 액세스한 쿼리 결과에서 바로 가기를 내보내는 경우 디자이너는 내보내는 다른 개체에 따라 디자이너에 열려 있는 참조된 개체의 버전이나 리포지토리에 저장되어 있는 참조된 개체의 버전을 내보냅니다.

예를 들어 디자이너에서 개체 쿼리를 실행합니다. 쿼리 결과에는 다음과 같은 개체가 포함됩니다.

- Orders 폴더의 **Shortcut_to_Source1**. 이 바로 가기는 Items 폴더에 있는 **Source1**을 참조합니다.
- Items 폴더의 **Source1**
- Items 폴더의 **Mapping1**
- Sales 폴더의 **Target1**

디자이너 동작은 내보내는 다른 개체에 따라 달라집니다.

내보내는 개체	디자이너 내보내기 동작
<ul style="list-style-type: none"> Orders 폴더의 Shortcut_to_Source1 Sales 폴더의 Target1 	참조된 개체 즉, Source1을 포함하는 폴더에서 다른 개체를 내보내지 않으므로 디자이너는 Source1의 저장된 버전을 내보냅니다.
<ul style="list-style-type: none"> Orders 폴더의 Shortcut_to_Source1 Items 폴더의 Mapping1 	참조된 개체인 Source1을 포함하는 폴더에서 Mapping1이라는 다른 개체를 내보내므로 디자이너는 현재 열려 있는 Source1 버전을 내보냅니다. 따라서 디자이너는 Items 폴더에 있는 모든 개체를, 리포지토리에 마지막으로 저장한 이후 수행한 변경 내용을 포함하는 최신 버전으로 내보냅니다.

내보낸 XML 파일 수정

개체를 내보낸 후 리포지토리로 개체를 가져오기 전에 XML 특성을 수정할 수 있습니다. 예를 들어 매핑에서 열 이름이 일관되지 않는다는 가정합니다. 전역적으로 Cust_ID 및 Customers_ID를 검색하여 Customer_ID로 바꾸려고 합니다. 이 경우 매핑을 XML 파일로 내보내고 XML 파일에서 값을 수정한 후 새 값을 포함하는 매핑을 가져올 수 있습니다.

XML 파일을 수정하는 것은 리포지토리 개체의 메타데이터를 변경하는 쉬운 방법이지만, Informatica는 XML 파일에서 수정할 수 있는 요소와 특성을 제한하고 있습니다.

XML 파일 수정 시 다음 규칙을 따르십시오.

- 디자이너 또는 워크플로우 관리자에서 작성할 수 있는 메타데이터만 정의합니다. 예를 들어 소스 한정자 변환을 VSAM 소스에 연결하지 마십시오.
- powrmart.dtd를 수정하지 마십시오.
- XML 파일의 구조가 powrmart.dtd의 제약 조건을 준수하는지 확인합니다. 예를 들어 powrmart.dtd에 요소가 지정된 하위 요소를 포함해야 한다고 정의되어 있는 경우 해당 하위 요소를 포함했는지 확인해야 합니다.
- 모든 요소에서 BUSINESSNAME 및 DESCRIPTION 특성을 수정할 수 있습니다.
- CRCVALUE 코드에 관계없이 [“수정 가능한 개체” 페이지 129](#)에 나열되어 있는 모든 특성을 수정할 수 있습니다.
- 요소의 특성이 [“수정 가능한 개체” 페이지 129](#)에 나열되어 있지 않으며 CRCVALUE를 포함하는 경우 해당 특성을 수정할 수 없습니다.
- 요소의 특성이 [“수정 가능한 개체” 페이지 129](#)에 나열되어 있지 않으며 상위 요소가 CRCVALUE 코드를 포함하는 경우 해당 특성을 수정할 수 없습니다.

수정 가능한 개체

XML 파일에서 일부 특성과 요소를 수정할 수 있습니다. 다음 테이블에서 수정 가능한 특성 열에는 내보낸 개체 및 가져오기에 대해 수정할 수 있는 특성이 나열되어 있습니다. 새로 작성 열은 XML 파일 및 가져오기에서 직접 정의할 수 있는 개체를 나타냅니다.

다음 테이블에는 수정할 수 있는 리포지토리 개체가 나와 있습니다.

리포지토리 개체	유형	수정 가능한 특성	새로 작성
소스	관계형	모두	예
소스	플랫 파일	모두	예

리포지토리 개체	유형	수정 가능한 특성	새로 작성
소스	VSAM	BUSINESSNAME DESCRIPTION	-
소스	MQ	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
소스	XML	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
소스	PeopleSoft	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
소스	SAP 테이블	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
소스	SAP ALE IDoc	모두	예
소스	TIBCO	모두	예
소스	Null 소스	모두	예
대상	관계형	모두	예
대상	SAP BW	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
대상	XML	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
대상	MQ	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
대상	TIBCO	모두	예
대상	Null 대상	모두	예
재사용 가능 변환	모두(Java 변환 제외)	모두	예
매핑	관계형	모두	예
매핑	플랫 파일	모두	예
매핑	VSAM	모두	아니요
매핑	MQ	모두	아니요
매핑	XML	모두	아니요
매핑	PeopleSoft	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요

리포지토리 개체	유형	수정 가능한 특성	새로 작성
매핑	SAP 테이블	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
매핑	SAP ALE IDoc	모두	예
매핑	TIBCO	모두	예
맵릿	관계형	모두	예
맵릿	플랫 파일	모두	예
맵릿	PeopleSoft	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
맵릿	Siebel	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
맵릿	SAP 테이블	BUSINESSNAME DESCRIPTION	아니요
맵릿	SAP ALE IDoc	모두	예
맵릿	TIBCO	모두	예
세션	재사용 가능	모두	예
세션	재사용 불가능	모두	예
태스크	재사용 가능	모두	예
태스크	재사용 불가능	모두	예
Worklet	재사용 가능	모두	예
Worklet	재사용 불가능	모두	예
워크플로우	-	모두	예

개체 가져오기

유효한 XML 파일에서 개체를 가져올 수 있습니다. XML 파일은 **powrmart.dtd**를 준수해야 합니다. 동일한 리포지토리 또는 다른 리포지토리에서 내보낸 개체를 가져올 수 있습니다.

개체를 가져올 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 다음과 같은 태스크를 수행합니다.

1. **powrmart.dtd**에 대해 XML 파일의 유효성을 검사합니다.
2. XML 파일을 구문 분석합니다.
3. XML 파일에서 개체의 유효성을 검사합니다.
4. 리포지토리에서 개체를 작성합니다.

디자이너, 워크플로우 관리자 또는 **Repository Manager**에서 개체를 가져올 경우 가져오기 마법사가 나타납니다. *pmrep*를 사용하여 가져올 경우 제어 파일을 사용하여 가져오기 마법사와 동일한 가져오기 옵션을 지정할 수 있습니다.

가져오기 마법사에서 다음 작업을 완료할 수 있습니다.

- **XML 파일을 선택합니다.**
- **가져올 개체를 선택합니다.** XML 파일에 나열된 개체 중 일부 또는 전부를 선택할 수 있습니다. XML 파일에 디자이너 개체와 워크플로우 관리자 개체가 모두 포함된 경우 디자이너 사용 시에는 가져오기 마법사에 디자이너 개체가 표시되고 워크플로우 관리자 사용 시에는 워크플로우 관리자 개체가 표시됩니다. **Repository Manager**를 사용하여 모든 개체 유형을 가져올 수 있습니다.
- **폴더를 일치시킵니다.** **Repository Manager**를 사용하여 가져올 경우 XML 파일에 나열된 폴더를 대상 리포지토리의 폴더와 일치시킬 수 있습니다.
- **개체를 체크 인하고 레이블을 적용합니다.** **Repository Manager**를 사용하여 버전이 지정된 리포지토리로 개체를 가져올 경우 개체를 가져온 후 개체를 체크 인할 수 있습니다. 가져오기 마법사에서 체크 인 설명을 입력할 수 있습니다. 개체를 체크 인하는 경우 개체에 레이블을 적용할 수 있습니다. 기존 레이블을 선택하거나 새 레이블을 작성하십시오.
- **개체 충돌을 해결합니다.** 개체를 이름이 같은 개체가 포함된 폴더로 가져오는 경우 개체를 대체하거나, 재사용하거나, 이름을 바꾸도록 선택할 수 있습니다.

DTD에 대해 XML 파일 유효성 검사

유효한 XML 파일에서 개체를 가져옵니다. **PowerCenter** 클라이언트는 DTD에 대해 XML 파일의 유효성을 검사하고 XML 파일을 구문 분석한 후 가져옵니다. XML 파일이 유효하지 않으면 **PowerCenter** 클라이언트는 오류 메시지를 표시하고 개체를 가져오지 않습니다. DTD 파일(*powmart.dtd*)은 **PowerCenter** 클라이언트 디렉터리에 위치합니다.

관련 항목:

- [“XML 및 DTD 파일” 페이지 122](#)

개체 유효성 검사

유효한 개체를 리포지토리로 가져옵니다. **PowerCenter** 클라이언트는 XML 파일의 각 개체에 대한 유효성을 검사하여 해당 개체가 **PowerCenter** 사양을 준수하는지 확인합니다. 예를 들어 맵셋은 대상 정의를 포함할 수 없습니다.

또한 **PowerCenter** 클라이언트는 **CRCVALUE** 코드로 개체의 유효성을 검사하여 XML 파일에서 디자이너 개체의 특정 요소 및 특성이 수정되지 않았는지 확인합니다. **CRCVALUE** 코드는 특정 요소 및 특성을 수정할 수 있는 여부를 결정합니다.

PowerCenter 클라이언트는 **CRCVALUE** 코드가 수정된 개체나 **PowerCenter** 사양을 준수하지 않는 개체를 가져오지 않습니다.

관련 항목:

- [“XML 및 DTD 파일” 페이지 122](#)

개체 충돌 해결

개체를 가져올 때 XML 파일의 개체가 대상 폴더의 개체와 이름이 같은 경우가 있습니다. 다음과 같은 방식으로 개체 충돌을 해결하도록 선택할 수 있습니다.

- 일반적인 개체 해결 규칙을 작성합니다.

- 특정 개체 충돌을 해결합니다.

일반적인 개체 충돌 해결

개체 집합에 적용되는 규칙을 작성하여 일부 개체 충돌을 해결할 수 있습니다. 가져오기 마법사의 충돌 해결을 위한 규칙 지정 페이지에서 규칙을 작성합니다. 개체 해결 규칙을 작성한 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 해당 규칙이 적용되는 개체에 대한 개체 충돌을 해결합니다.

여러 개의 규칙을 작성할 수 있습니다. 가져오기 마법사의 단추를 사용하여 규칙을 위와 아래로 이동합니다. **PowerCenter** 클라이언트는 개체에 순서대로 규칙을 적용합니다. 한 개체에 여러 개의 규칙이 적용되는 경우 **PowerCenter** 클라이언트는 맨 위에 있는 규칙을 적용합니다.

다음 테이블에는 각 규칙에 대해 정의하는 다양한 열이 설명되어 있습니다.

열	설명
조건 선택	<p>규칙이 적용되는 개체 집합을 선택합니다. 다음과 같은 개체 집합을 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 레이블이 있는 개체. 선택한 레이블이 있는 모든 개체에 적용됩니다. 버전이 지정된 리포지토리로 개체를 가져올 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다. - 쿼리의 개체. 선택한 개체 쿼리에서 반환되는 모든 개체에 적용됩니다. 버전이 지정된 리포지토리로 개체를 가져올 때 이 옵션을 선택할 수 있습니다. - 개체 유형. 선택한 개체 유형에 적용됩니다. - 모든 개체. 가져오는 모든 개체에 적용됩니다.
값 선택	<p>첫 번째 열을 수정하는 값을 선택합니다. 예를 들어 첫 번째 열에서 레이블이 있는 개체를 선택한 경우 이 열에서 레이블 이름을 선택합니다.</p>
해결 방법 선택	<p>개체 충돌을 해결하는 방법을 선택합니다. 다음 메서드를 사용하여 충돌을 해결할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 바꾸기. 대상 폴더의 기존 개체를 바꿉니다. - 재사용. 대상 폴더의 기존 개체를 사용합니다. - 이름 바꾸기. 대상 폴더에서 새 이름으로 새 개체를 작성합니다. 이름 바꾸기를 선택한 경우 충돌 해결 마법사에서 다른 이름을 지정할 수 있습니다. - 사용자 프롬프트. 개체별로 해결 방법을 선택할 수 있습니다. 사용자 프롬프트를 선택한 경우 충돌 해결 마법사에서 특정 충돌 해결 방법을 정의할 수 있습니다.

일반적인 개체 해결 규칙을 작성한 후 가져오기 마법사를 사용하여 특정 개체 충돌을 해결할 수 있습니다.

특수한 개체 충돌 해결

충돌을 해결하는 규칙을 정의한 후에도 일부 개체 충돌이 계속 존재할 수 있습니다. 가져오기 마법사에서 특정 개체 충돌을 해결할 수 있습니다.

가져오기 마법사에는 XML 파일에 나열되어 있는 모든 폴더가 표시됩니다. 또한 각 폴더의 개체에 대한 개체 해결 상태가 표시됩니다.

- **해결되지 않음.** 해당 폴더의 일부 개체가 대상 폴더의 개체와 충돌합니다. 해결을 클릭하여 개체 충돌을 해결합니다. 개체를 가져오려면 모든 개체 충돌을 해결해야 합니다.
- **확인됨.** 해당 폴더의 개체가 대상 폴더의 개체와 충돌하지 않습니다. 가져오기 마법사에서 해당 개체를 가져올 준비가 되었습니다. 하지만 보기/편집을 클릭하여 개체 충돌 해결 방법을 보거나 편집할 수 있습니다.

가져오기 마법사에서 폴더의 개체에 대한 확인되지 않은 충돌을 검색한 경우 충돌 해결 마법사가 열립니다.

충돌 해결 마법사는 복사 마법사와 유사합니다. 사용자 인터페이스가 유사하며 둘 모두에서 동일한 유형의 개체 충돌을 해결할 수 있습니다.

충돌 해결 마법사에서 개체 충돌을 해결한 후 가져오기 마법사로 돌아갑니다.

Informatica Analyst에서 개체 가져오기

데이터 통합 분석가가 **Analyst** 도구에서 매핑 사양 논리를 내보내면 **PowerCenter** 리포지토리 서비스가 **Informatica Analyst** 개체를 가져옵니다.

데이터 통합 분석가가 매핑 사양을 내보내는 도중 대상을 선택하면 리포지토리 서비스가 다음 개체를 가져옵니다.

- 소스
- 대상
- 맵렛

내보내기 프로세스는 맵렛을 소스로 사용하는 매핑과 내보낸 대상, 해당 매핑이 포함된 재사용 불가능 세션 및 해당 재사용 불가능 세션이 포함된 워크플로우를 작성합니다. 워크플로우를 실행하기 전에 소스 및 대상에 대한 연결 개체를 작성합니다.

데이터 통합 분석가가 매핑 사양을 내보내는 도중 대상을 선택하지 않으면 리포지토리 서비스가 다음 개체를 가져옵니다.

- 소스
- 맵렛

맵렛을 소스로 사용하고 대상을 사용하는 매핑을 작성합니다. 소스 및 대상에 대한 세션, 워크플로우 및 연결 개체를 작성합니다.

Informatica Developer에서 개체 가져오기

Informatica Developer에서 작성한 **PowerCenter** 가져오기 XML 파일에서 개체를 가져올 수 있습니다.

가져오기 XML 파일은 **Developer tool**로 가져오기 위해 작성한 XML 파일이 아니라 **PowerCenter**로 가져오기 위해 작성한 XML 파일이어야 합니다. 가져오기 마법사를 사용하여 **PowerCenter** 가져오기 XML 파일에서 개체를 가져옵니다.

Developer tool에서 작성한 **PowerCenter** 가져오기 XML 파일에서 매핑, 맵렛과 매핑 및 맵렛 종속 개체를 가져올 수 있습니다. 가져오기 XML 파일에는 세션이나 워크플로우가 포함되어 있지 않으며, 또한 소스 및 대상 연결 정보가 포함되어 있지 않습니다. 데이터 품질 변환을 포함하는 매핑 또는 맵렛을 가져오는 경우 **PowerCenter**용 **Informatica Data Quality** 통합 플러그 인이 있어야 합니다.

참고: **Developer tool**에서 저장 프로시저 변환을 가져올 수 없습니다.

Developer tool 사용자는 여러 폴더의 개체를 단일 XML 파일로 내보낼 수 있습니다. **Developer tool**에서 여러 폴더에 이름이 같은 개체가 존재할 수 있습니다. 개체를 **PowerCenter**로 가져올 때에는 단일 대상 폴더를 선택해야 합니다. 이름이 같은 개체가 있는 경우 개체를 가져올 때 다른 이름을 지정해야 합니다.

매핑 또는 맵렛 종속 개체를 가져오는 경우 가져오기 마법사가 개체를 탐색기의 적절한 노드에 배치합니다. 예를 들어 가져오기 마법사는 매핑 대상을 대상 노드에 배치합니다. ODBC 소스가 있는 매핑을 가져오는 경우 가져오기 마법사는 데이터 소스 이름과 연결된 노드가 아니라 탐색기의 ODBC 소스 노드에 종속 소스를 배치합니다.

Developer tool에서 가져오기를 마친 후 개체를 업데이트해야 합니다. **Developer tool**과 **PowerCenter** 개체 간의 차이점도 알 수 있습니다.

가져온 개체 업데이트

Developer tool에서 개체를 가져온 후 PowerCenter 세션이 실행되고 있는지 확인합니다.

다음 단계를 수행하여 가져온 개체를 사용하는 PowerCenter 세션이 실행되고 있는지 확인합니다.

1. 키 관계를 다시 작성합니다.

기본 키 테이블과 외래 키 테이블이 서로 다른 매핑에 있는 경우 Developer tool 내보내기 프로세스에서 소스 테이블과 대상 테이블 간의 키 관계가 유지되지 않습니다. 기본 키 테이블과 외래 키 테이블이 서로 다른 매핑에 있는 매핑을 가져온 후에는 키 관계를 다시 설정해야 합니다.

2. 매핑이 SQL 쿼리 재정의의 사용하는 경우 쿼리의 열이 연결되어 있는지 확인합니다.

쿼리의 열이 연결되지 않은 경우 Developer tool을 사용하여 SQL 쿼리 재정의가 사용된 매핑을 실행할 수 있습니다. PowerCenter에서는 쿼리에 사용된 열이 연결되어 있어야 합니다.

3. 세션, 워크플로우 및 연결 개체를 작성합니다.

Developer tool에는 세션이나 워크플로우가 없습니다. Developer tool에서 매핑을 가져올 경우 PowerCenter 세션 및 워크플로우를 작성해야 합니다. 소스 및 대상에 대한 연결 정보도 지정해야 합니다.

4. 매핑 소스가 동일한 연결을 사용하는지 확인합니다.

Developer tool 매핑 소스는 서로 다른 연결을 사용하는 관계형 데이터 개체를 조인할 수 있습니다. PowerCenter 매핑 소스는 동일한 연결을 사용하는 한 관련 테이블의 데이터를 조인할 수 있습니다. Developer tool 매핑 소스가 서로 다른 연결을 사용하는 관계형 데이터 개체를 조인하는 경우 내보낸 매핑에 단일 소스 한정자 변환이 포함됩니다. 소스 한정자 변환에서 조인된 테이블이 동일한 관계형 데이터베이스에서 제공되며 동일한 연결을 사용하는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 소스 한정자 변환을 다중 소스 한정자로 바꾸고, 소스를 조이너 변환에 조인합니다.

5. 전체 자릿수 모드를 확인합니다.

기본적으로 Developer tool은 많은 전체 자릿수가 활성화된 상태로 매핑을 실행하고 PowerCenter는 많은 전체 자릿수가 비활성화된 상태로 세션을 실행합니다. PowerCenter 세션이 대응하는 Developer tool 매핑과 동일한 결과를 생성하게 하려면 PowerCenter 세션을 동일한 전체 자릿수 모드에서 실행하십시오.

6. 참조 테이블이 존재하는지 확인합니다.

PowerCenter에서는 참조 테이블이 INFA_CONTENT 환경 변수에 정의된 디렉터리에 존재해야 합니다. INFA_CONTENT가 설정되지 않은 경우 참조 테이블은 다음 PowerCenter 서비스 디렉터리에 존재해야 합니다.

`$INFA_HOME\services\<Developer tool 프로젝트 이름>\<Developer tool 폴더 이름>`

PowerCenter 관리자가 PowerCenter 서비스를 호스팅하는 시스템에서 INFA_CONTENT 환경 변수를 설정할 수 있습니다. INFA_CONTENT가 설정되어 있는 경우 참조 테이블을 INFA_CONTENT 디렉터리로 복사합니다. INFA_CONTENT가 설정되어 있지 않은 경우 참조 테이블을 PowerCenter 서비스 디렉터리로 복사합니다.

가져온 개체의 차이점

Developer tool은 PowerCenter 가져오기 XML 파일에서 매핑 및 맵렛을 업데이트하여 개체가 유효한 PowerCenter 개체인지 확인합니다.

Developer tool은 맵렛, 포트 이름 및 데이터 품질 변환을 변경합니다.

맵렛

Developer tool은 다음과 같은 맵렛 변경을 수행합니다.

식 변환을 작성합니다.

Developer tool은 각 입력 변환의 첫 다운스트림과 각 출력 변환의 첫 업스트림에서 식 변환을 작성합니다. 식 변환에는 통과 포트가 포함됩니다.

입력 및 출력 변환에 기본값을 할당합니다.

Developer tool 사용자는 입력 및 출력 변환에서 포트에 대한 기본값을 설정할 수 있습니다. PowerCenter에서는 입력 및 출력 변환 포트에 기본값이 없습니다. 따라서 Developer tool은 각 입력 변환의 첫 다운스트림인 식 변환에 입력 변환 포트 기본값을 할당합니다. 마찬가지로 각 출력 변환의 첫 업스트림인 식 변환에 출력 변환 포트 기본값을 할당합니다.

여러 입력 변환을 작성합니다.

PowerCenter와 달리 Developer tool에서는 다중 그룹 입력 변환을 사용할 수 있습니다. 즉, Developer tool은 다중 그룹 입력 변환의 각 입력 그룹에 대해 입력 변환 하나를 작성합니다.

중첩된 맵셋을 플랫폼화합니다.

Developer tool에서는 다른 맵셋 안에 포함된 맵셋인 중첩된 맵셋을 사용할 수 있습니다. PowerCenter에서는 중첩된 맵셋을 사용할 수 없습니다. Developer tool은 중첩된 맵셋을 중첩이 없는 단일 맵셋으로 변환합니다.

SAP 소스 없이 매핑을 내보냅니다.

SAP 소스가 포함된 매핑을 내보내는 경우 Developer tool이 매핑을 SAP 소스 없이 내보냅니다. 매핑을 PowerCenter 리포지토리로 가져오면 PowerCenter 클라이언트가 소스 없이 매핑을 가져옵니다. 출력 창에는 매핑이 올바르게 읽는다는 내용의 메시지가 표시됩니다. SAP 소스를 PowerCenter에서 수동으로 작성하고 매핑에 추가해야 합니다.

포트 이름

Developer tool은 다음과 같은 포트 이름 변경을 수행합니다.

다중 그룹 변환에서 그룹 이름을 포트 이름에 추가합니다.

다중 그룹 변환에서 Developer tool은 그룹 이름을 포트 이름에 추가합니다. 하지만 SQL 변환에서는 Developer tool이 그룹 이름을 포트 이름에 추가하지 않습니다.

입력 및 출력 변환에서 그룹 이름을 포트 이름에 추가합니다.

Developer tool은 입력 변환 그룹 이름을 입력 변환의 포트 이름에 추가합니다. 또한 출력 변환 이름을 출력 변환의 포트 이름에 추가합니다. 매핑을 PowerCenter 맵셋으로 내보내고 대상을 포함한 맵셋이 출력 변환으로 변환되는 경우 Developer tool은 출력 변환의 포트 이름에 대상 이름을 추가합니다.

데이터 품질 변환

Developer tool은 주소 유효성 검사, 통합, 키 생성기 및 일치 변환을 맵셋으로 변환합니다.

개체 내보내기 단계

디자이너, 워크플로우 관리자, Repository Manager, 쿼리 결과 또는 개체 기록을 사용하여 리포지토리에서 개체를 내보낼 수 있습니다.

쿼리 결과 또는 개체 기록에서 개체를 내보내려면 내보낼 개체를 선택하고 도구-XML 파일로 내보내기를 선택합니다.

디자이너, 워크플로우 관리자 또는 Repository Manager에서 개체를 내보내려면 다음을 수행하십시오.

1. 내보낼 개체가 포함된 폴더를 엽니다.

2. 탐색기 또는 작업 공간에서 내보낼 개체를 선택합니다.
3. 리포지토리 > 개체 내보내기를 클릭합니다.
4. 내보낼 종속 개체를 선택하려면 고급 옵션을 클릭합니다.
5. 내보내기 옵션 대화 상자에서 내보낼 종속 개체를 선택하고 확인을 클릭합니다.
6. 내보내기 대화 상자에서 XML 파일을 저장할 디렉터리로 이동합니다. XML 파일의 이름을 입력하고 저장을 클릭합니다.

PowerCenter 클라이언트는 개체를 XML 파일로 내보내고 내보낸 개체 대화 상자에 내보내기 상태를 표시합니다.
7. PowerCenter 클라이언트가 작성한 XML 파일을 보려면 파일 보기를 클릭합니다.
8. 오류 및 경고 탭을 클릭하여 발생한 오류가 있는지 확인합니다.
9. 내보낸 개체 대화 상자에서 단기를 클릭합니다.

개체 가져오기 단계

디자이너, 워크플로우 관리자 또는 Repository Manager를 사용하여 리포지토리로 개체를 가져올 수 있습니다.

가져오기 마법사로 개체를 가져올 때 개체를 비교할 수 있습니다.

개체를 가져오려면 다음을 수행하십시오.

1. 개체를 가져오려는 폴더를 엽니다.
2. 리포지토리 > 개체 가져오기를 클릭합니다.
가져오기 마법사가 열리고 대상 폴더로 개체를 가져오는 과정을 안내합니다.
3. 가져오기 마법사에서 찾아보기를 클릭하여 XML 파일을 찾습니다. XML 파일이 위치한 디렉터리를 이동합니다. XML 파일을 선택하고 확인을 클릭합니다.
4. 다음을 클릭합니다.
5. 가져올 개체를 선택하고 추가를 클릭합니다.

파일 창의 개체에서 노드를 선택하고 추가를 클릭하면 가져오기 마법사가 해당 노드 아래에 나열되어 있는 모든 개체를 추가합니다. 예를 들어 소스를 선택하고 추가를 클릭하면 가져오기 마법사가 해당 폴더의 모든 소스를 추가합니다. 또는 특정 데이터베이스 정의의 노드를 클릭하면 가져오기 마법사가 해당 데이터베이스 정의의 노드 아래에 나열된 모든 소스를 가져옵니다. 가져오기 마법사에서 가져올 개체 목록에 개체를 추가하면 파일 창의 개체에 있는 개체의 아이콘에 확인 표시가 나타납니다.

가져올 개체 창에서 개체를 제거하려면 개체를 선택하고 제거를 클릭합니다.

마우스 오른쪽 단추로 개체를 클릭하고 속성을 선택하여 해당 개체와 연결된 속성을 표시할 수 있습니다.

파일 창의 개체에 표시할 개체를 필터링할 수 있습니다. 폴더 필드에서 폴더 또는 리포지토리를 선택합니다.

참고: 디자이너 또는 워크플로우 관리자를 사용하여 개체를 가져올 경우 한 폴더의 개체를 선택할 수 있습니다. Repository Manager를 사용하여 개체를 가져올 경우 한 리포지토리의 여러 폴더에서 개체를 선택할 수 있습니다.

6. 다음을 클릭합니다.

Repository Manager를 사용하여 개체를 가져오거나 디자이너에서 바로 가기 개체를 가져오는 경우 가져오기 마법사의 폴더 일치 단계가 나타납니다. XML 파일에 나열되어 있는 폴더를 대상 리포지토리의 폴더와 일치시킬 수 있습니다.

7. 가져오기 마법사에 나열되어 있는 폴더의 열기 단추를 클릭합니다.

폴더 선택 대화 상자가 나타납니다.

8. 대상 리포지토리의 폴더를 선택하고 확인을 클릭합니다.

가져오기 마법사에 나열되어 있는 각 폴더에 대해 서로 다른 폴더를 선택해야 합니다.

팁: 폴더 작성을 클릭하여 대상 리포지토리에서 새 폴더를 작성할 수 있습니다. 폴더 작성 대화 상자에서 폴더 속성을 지정합니다.

9. 다음을 클릭합니다.

Repository Manager를 사용하여 버전이 지정된 리포지토리로 개체를 가져오는 경우 가져오기 마법사의 옵션 선택 단계가 나타납니다. 개체를 가져온 후 개체를 체크 인하고 레이블을 적용할 수 있습니다.

10. 개체를 가져온 후 모든 개체를 체크 인하려면 체크 인을 선택하고 설명 필드에 설명을 입력합니다.

11. 가져온 모든 개체에 레이블을 적용하려면 레이블 적용을 선택하고 레이블 선택을 클릭합니다. 레이블 브라우저 대화 상자에서 레이블을 선택하고 확인을 클릭합니다.

체크 인하도록 선택한 개체에만 레이블을 적용할 수 있습니다.

12. 다음을 클릭합니다.

Repository Manager를 사용하여 개체를 가져올 경우 가져오기 마법사의 충돌 해결을 위한 규칙 지정 페이지가 나타납니다. 일반적인 개체 충돌을 해결하는 규칙을 작성할 수 있습니다. 특정 레이블이 있는 개체, 개체 쿼리에서 나열되는 개체, 동일한 유형의 개체 또는 모든 개체에 규칙을 적용할 수 있습니다.

13. 새 규칙을 작성하려면 새 규칙을 클릭합니다. 규칙을 적용할 개체를 선택하고 해결 방법을 선택합니다.

14. 다음을 클릭합니다.

가져오기 마법사에서 **XML** 파일에 나열되어 있는 폴더 중 하나에 있는 개체에 대한 충돌 해결 마법사가 열립니다. 충돌 해결 마법사는 복사 마법사와 유사합니다. 충돌 해결 마법사를 사용하여 특정 개체 충돌을 해결합니다.

15. 충돌 비교를 클릭하여 **XML** 파일 및 대상 리포지토리에서 충돌 개체를 비교합니다.

차이 비교 도구 창이 나타납니다.

비교 결과를 텍스트 또는 **HTML** 파일로 저장할 수 있습니다.

XML 파일의 개체가 대상 리포지토리에 존재하는 경우 차이 비교 도구 창 대신 대상 창이 나타납니다.

16. 충돌 해결 마법사에 표시된 대로 개체 충돌을 해결합니다. 다음을 클릭하여 충돌 해결 마법사 단계를 진행합니다.

17. 이 폴더에 대한 모든 충돌을 해결했다면 단기를 클릭합니다.

가져오기 마법사에서 **XML** 파일에 나열되어 있는 다른 폴더에 있는 개체에 대한 충돌 해결 마법사가 열립니다. 모든 폴더에 있는 모든 개체에 대한 충돌을 해결하면 가져오기 마법사가 가져오기 프로세스로 진행됩니다.

보기/편집을 클릭하여 해당 폴더의 개체에 대한 개체 충돌을 보거나 편집할 수 있습니다.

참고: 폴더에 대한 충돌 해결 마법사를 취소한 경우 가져오기 마법사에 해당 폴더의 상태가 확인되지 않음으로 표시됩니다. 해당 폴더의 작업 열에서 해결을 클릭하여 충돌 해결 마법사를 열고 개체 충돌을 해결합니다.

18. 가져오기 마법사에서 가져오기를 클릭하여 리포지토리로 개체를 가져옵니다. **PowerCenter** 클라이언트는 대상 리포지토리로 개체를 가져오고 가져오기 프로세스의 진행률을 표시합니다.

출력 창에 가져오기 프로세스의 결과가 표시됩니다. 오류 및 경고에는 색이 있는 텍스트가 지정되어 있습니다.

19. 완료를 클릭합니다.

개체 내보내기 및 가져오기 문제 해결

개체에 대한 바로 가기를 가져오려고 하면 디자이너가 바로 가기 대신 실제 개체를 가져옵니다.

개체에 대한 바로 가기를 리포지토리로 가져오려면 디자이너가 소스 리포지토리에 연결하여 바로 가기를 재설정할 수 있어야 합니다. 소스 리포지토리에 연결할 수 없는 경우 XML 파일의 메타데이터를 사용하여 바로 가기가 참조하는 개체를 가져옵니다.

직접 수정한 XML 파일에서 매핑을 가져오면 디자이너에 해당 파일이 유효하지 않다는 메시지가 표시됩니다.

XML 파일에서 정의한 메타데이터가 유효한지 확인하십시오. 디자이너 또는 워크플로우 관리자에서 정의한 개체를 작성할 수 있어야 합니다. 예를 들어 맵렛의 메타데이터를 편집한 경우 소스가 VSAM 소스가 아닌지 확인하십시오. 디자이너는 VSAM 소스가 있는 맵렛을 유효하지 않다고 표시합니다.

Developer tool에서 SAP 소스가 포함된 매핑을 가져오면 디자이너에 매핑이 유효하지 않다는 메시지가 표시됩니다.

SAP 소스가 포함된 매핑을 내보내는 경우 Developer tool이 매핑을 SAP 소스 없이 내보냅니다. 매핑을 PowerCenter 리포지토리로 가져오면 PowerCenter 클라이언트가 소스 없이 매핑을 가져옵니다. SAP 소스를 PowerCenter에서 수동으로 작성하고 매핑에 추가해야 합니다.

제 12 장

메타데이터 교환

이 장에 포함된 항목:

- [메타데이터 교환 개요, 140](#)
- [메타데이터 확장 작업, 142](#)
- [메타데이터 내보내기 단계, 143](#)
- [메타데이터 가져오기 단계, 144](#)
- [Business Objects Designer를 사용한 메타데이터 교환, 145](#)
- [메타데이터 교환 문제 해결, 148](#)

메타데이터 교환 개요

Repository Manager를 사용하여 소스 및 대상 메타데이터를 Business Objects Designer와 같은 다른 BI(비즈니스 인텔리전스) 및 데이터 모델링 도구와 공유합니다. PowerCenter에서는 Meta Integration Technology, Inc.의 MIMB(Meta Integration® Model Bridge)를 사용하여 다른 BI 및 데이터 모델링 도구와 메타데이터를 교환합니다. MIMB에서는 powrmart.dtd의 사양을 사용하여 PowerCenter와 메타데이터를 교환합니다.

메타데이터 교환을 사용하여 PowerCenter와 타사 도구 사이에서 정의를 동기화합니다. 예를 들어 일부 팩트 및 차원 대상을 Business Objects Designer로 내보낸 후 Business Objects Designer를 사용하여 각 대상에 열을 추가할 수 있습니다. 그런 다음 해당 대상을 리포지토리로 가져와 Business Objects Designer에서 수행한 변경 내용으로 대상 정의를 업데이트할 수 있습니다.

Repository Manager는 마법사를 통해 내보내기 또는 가져오기 프로세스를 안내합니다. 마법사는 BI 또는 데이터 모델링 도구에 따라 다양한 옵션을 제공합니다. 메타데이터를 가져올 때 충돌 해결 방법 마법사를 사용하여 개체 간의 충돌을 해결합니다. 충돌 해결 마법사는 복사 마법사와 유사합니다.

메타데이터를 교환하려면 소스 도구에서 메타데이터를 내보내고 대상 도구로 메타데이터를 가져옵니다. PowerCenter는 소스 도구가거나 대상 도구일 수 있습니다. PowerCenter와 다른 도구 사이에서 메타데이터를 교환하려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- **PowerCenter를 소스 도구로 사용합니다.** PowerCenter에서 메타데이터를 대상 도구에서 인식되는 파일로 내보낸 다음 대상 BI 또는 데이터 모델링 도구를 사용하여 파일에서 메타데이터를 가져옵니다.
- **BI 또는 데이터 모델링 도구를 소스 도구로 사용합니다.** 소스 BI 또는 데이터 모델링 도구에서 메타데이터를 소스 도구에서 인식되는 파일로 내보낸 다음 PowerCenter를 사용하여 파일에서 메타데이터를 가져옵니다.

메타데이터를 내보내려면 개체를 선택하고 리포지토리 > 메타데이터 내보내기를 클릭합니다. 메타데이터를 가져오려면 폴더를 선택하고 리포지토리 > 메타데이터 가져오기를 클릭합니다.

다음과 같은 BI 및 데이터 모델링 도구에서 내보내기와 가져오기를 수행할 수 있습니다.

- Adaptive Repository Foundation

- Business Objects Data Integrator
- Business Objects Designer
- CA ERwin Data Modeler 4.x 및 CA ERwin Data Modeler 7.x
- CA ERwin 3.0(내보내기만), CA ERwin 3.x(ERX) 및 CA ERwin 3.5x(내보내기만)
- CA Gen
- Cognos Impromptu(가져오기만)
- Cognos ReportNet Framework Manager
- Embarcadero ER/Studio
- Hyperion Application Builder
- Hyperion Essbase Integration Services
- IBM DB2 Cube Views
- IBM DB2 Warehouse Manager
- IBM Rational Rose
- Microsoft Visio Database
- MicroStrategy
- OMG CWM
- Oracle Designer
- Oracle Warehouse Builder
- Popkin System Architect
- SAS ETL Studio
- Select SE
- Silverrun-RDM
- Sybase PowerDesigner

참고: 개체 내보내기 및 개체 가져오기 메뉴 명령을 사용하여 BI 및 데이터 모델링 도구와 메타데이터를 교환할 수도 있습니다. **PowerCenter** 메타데이터 교환 옵션 라이선스 키가 필요하지 않지만 **powrmart.dtd**를 준수하는 XML 파일을 내보내거나 가져올 수 있어야 합니다.

관련 항목:

- [“개체 내보내기 및 가져오기” 페이지 120](#)
- [“메타데이터 내보내기 단계” 페이지 143](#)
- [“메타데이터 가져오기 단계” 페이지 144](#)

열 속성 작업

일부 BI 및 데이터 모델링 도구에서는 **PowerCenter** 사용하는 일부 열 속성(예: 전체 자릿수 및 배율)을 사용하지 않습니다. 또한 일부 도구는 **PowerCenter** 지원하는 데이터 유형 중 일부를 지원하지 않습니다. 예를 들어 **Business Objects Designer**는 이진 데이터 유형을 지원하지 않으며 전체 자릿수, 배율 및 Null이 아님 정보를 사용하지 않습니다. 이진 열을 **Business Objects Designer**로 내보낼 경우 **Business Objects Designer**가 데이터 유형을 문자열로 변경하고 전체 자릿수, 배율 또는 Null이 아님 속성에 대한 값을 보존하지 않습니다.

일부 열 속성만 사용하는 도구에서 **PowerCenter**로 메타데이터를 가져올 경우 메타데이터 가져오기 마법사는 열 속성에 대해 기본값을 사용합니다. 하지만 이름이 같은 소스 또는 대상이 폴더에 존재하는 경우 열 속성을 유지할 수 있습니다. 열 속성을 유지하려면 메타데이터 가져오기 마법사에서 실제 속성 유지 특성을 활성화하십시오.

오. 일부 열 속성만 사용하는 도구로 메타데이터를 내보내고, 다른 도구에서 메타데이터를 수정한 다음 수정된 메타데이터를 다시 **PowerCenter**로 가져오는 경우 이 특성을 활성화할 수 있습니다.

메타데이터 교환에 대한 규칙 및 지침

BI 또는 데이터 모델링 도구와 메타데이터를 교환할 경우 다음 규칙 및 지침을 고려하십시오.

- 관계형 소스 및 대상 정의를 내보내고 가져올 수 있습니다.
- 여러 소스 및 대상 정의를 한 번에 가져올 수 있습니다.
- 여러 소스 정의 또는 여러 대상 정의를 한 번에 내보낼 수 있습니다. 소스 및 대상 정의를 동시에 내보낼 수 없습니다.
- 큐브 및 차원을 내보낼 수 없습니다. 하지만 일부 도구에 대상을 차원으로 내보낼 수 있습니다.
- 바로 가기를 내보낼 수 없습니다.
- 외래 키가 있는 소스 또는 대상을 내보낼 경우 리포지토리 서비스는 해당하는 기본 키가 포함된 소스 또는 대상을 내보냅니다.
- MIMB를 통해 **PowerCenter**로 메타데이터를 가져올 경우 키 및 참조 무결성 제약 조건이 지속되지 않습니다.
- 특정 도구의 메타데이터를 교환하려면 메타데이터 교환 옵션 라이선스가 있어야 합니다.

메타데이터 확장 작업

일부 타사 도구는 사용자 정의 속성을 저장합니다. 사용자 정의 속성은 **PowerCenter**에서 정의한 메타데이터 확장과 같이 도구 내에서 개체에 대해 정의한 메타데이터입니다. 사용자 정의 속성을 지원하는 타사 도구와 메타데이터를 교환할 경우 MIMB는 사용자 정의 속성을 보존합니다.

예를 들어 IBM Rational Rose로 메타데이터를 내보낼 경우 MIMB는 사용자 정의 메타데이터 확장을 Rational Rose의 사용자 정의 속성으로 변환합니다. Rational Rose는 각 사용자 정의 메타데이터 확장에 대한 사용자 정의 속성을 사용하여 Informatica라는 레이블이 지정된 탭을 작성합니다. 또한 Rational Rose에서 PowerCenter로 메타데이터를 가져올 경우 MIMB는 Informatica 탭에 있는 각 사용자 정의 속성을 사용자 정의 메타데이터 확장으로 변환합니다.

소스 및 대상 정의에서 사용자 정의 메타데이터 확장을 작성하여 시각 스키마에서 팩트 및 차원 테이블을 지정할 수 있습니다.

사용자 정의 속성을 지원하는 타사 도구에 대한 자세한 내용은 타사 도구 설명서를 참조하십시오.

별형 스키마 작업

PowerCenter를 사용하여 팩트 및 차원 테이블의 별형 스키마를 작성합니다. 이러한 정의는 대상 디자이너에서 작성하거나 매핑 마법사에서 사용할 수 있습니다. 별형 스키마의 관계형 대상 정의를 타사 도구로 내보내는 경우 기본적으로 MIMB는 팩트 또는 차원 같은 각 정의의 차원 역할을 저장하지 않습니다.

소스 및 대상 정의에서 사용자 정의 메타데이터 확장을 작성하여 각 정의의 차원 역할을 정의할 수 있습니다. 이러한 사용자 정의 메타데이터 확장이 포함된 소스 및 대상 정의를 내보내는 경우 MIMB는 메타데이터 확장의 정보를 IBM DB2 Cube Views 같이 차원 메타데이터로 작업하는 타사 도구의 차원 역할 정보로 변환합니다.

또한 차원 메타데이터로 작업하는 타사 도구에서 PowerCenter로 메타데이터를 가져올 경우 MIMB는 차원 정보를 PowerCenter의 사용자 정의 메타데이터 확장으로 변환합니다.

다음 테이블에는 차원 메타데이터를 내보내고 가져올 경우 MIMB가 사용하는 메타데이터 확장 이름 및 값이 나와 있습니다.

메타데이터 확장 이름	가능한 메타데이터 확장 값
DimensionalRoleType	UNDEFINED FACT DIMENSION OUTRIGGER BRIDGE HIERARCHY_NAVIGATION
DimensionalType	FIXED TYPE_1 TYPE_2 TYPE_3

참고: 차원 메타데이터로 작업하는 모든 타사 도구가 모든 차원 역할 및 차원 유형 값을 지원하는 것은 아닙니다. 예를 들어 PowerCenter의 메타데이터 확장이 포함된 다음과 같은 관계형 대상이 있습니다.

대상 이름	메타데이터 확장 이름	메타데이터 확장 값
고객	DimensionalRoleType	FACT
CustAddress	DimensionalRoleType	DIMENSION
CustPhone	DimensionalRoleType	DIMENSION

대상 정의를 IBM DB2 Cube Views로 내보냅니다. PowerCenter 메타데이터를 Cube Views로 가져옵니다. Cube Views는 Customer 테이블을 팩트 테이블로 가져오고 CustAddress 및 CustPhone 테이블을 차원 테이블로 가져옵니다.

메타데이터 내보내기 단계

다음 절차를 사용하여 PowerCenter에서 메타데이터를 대상 BI 또는 데이터 모델링 도구에서 인식되는 파일로 내보냅니다.

메타데이터를 내보내려면

1. **Repository Manager** 탐색기에서 내보내려는 하나 이상의 개체를 선택하고 리포지토리 > 메타데이터 내보내기를 클릭합니다.
메타데이터 내보내기 마법사가 표시됩니다.
2. 개체를 내보낼 대상 도구를 선택합니다.
추가 정보를 클릭하여 도구 요구 사항을 확인합니다.
3. 다음을 클릭합니다.
메타데이터 내보내기 마법사에 선택한 도구와 관련된 옵션이 표시됩니다.
4. 내보내려는 도구와 관련된 옵션을 입력합니다.

필요한 경우 대상 파일의 경로 및 파일 이름을 선택합니다.

5. 내보내기를 클릭합니다.

세부 정보 표시를 클릭하여 메타데이터 변환에 대한 세부 정보를 확인합니다. 로그 저장을 클릭하여 메시지 로그를 텍스트 파일로 저장합니다.

6. 마침을 클릭하여 마법사를 닫습니다.

메타데이터 가져오기 단계

다른 BI 또는 데이터 모델링 도구에서 작성한 파일에서 소스 정의, 대상 정의 및 매핑을 가져올 수 있습니다.

1. **Repository Manager**에서 메타데이터를 가져오려는 폴더를 선택하고 리포지토리 > 메타데이터 가져오기를 클릭합니다.

메타데이터 가져오기 마법사가 표시됩니다.

2. 개체를 가져올 소스 도구를 선택합니다.

도구 및 사용법에 대한 자세한 내용을 보려면 추가 정보를 클릭합니다.

3. 다음을 클릭합니다.

메타데이터 가져오기 마법사에 선택한 도구와 관련된 옵션이 표시됩니다.

4. 가져오려는 도구와 관련된 옵션을 입력합니다.

필요한 경우 메타데이터가 포함된 파일의 경로 및 파일 이름을 선택합니다.

5. 다음을 클릭합니다.

마법사의 **PowerCenter** 옵션 페이지가 표시됩니다.

6. **PowerCenter** 옵션을 입력합니다.

다음 테이블에는 메타데이터 가져오기 마법사에서 정의하는 **PowerCenter** 옵션이 설명되어 있습니다.

옵션	설명
개체 내보내기	작성할 하나 이상의 리포지토리 개체 유형입니다. 작성할 수 있는 정의에는 소스, 대상 또는 소스, 대상 및 매핑이 있습니다. 기본값은 소스입니다.
데이터베이스 유형	마법사가 작성하는 소스 또는 대상 정의의 데이터베이스 유형입니다. 마법사가 파일에 정의된 메타데이터를 기반으로 개체 정의의 데이터베이스 유형을 정의하게 하거나, 여기에서 데이터베이스 유형을 선택하여 데이터베이스 유형을 재정의할 수 있습니다. 기본값은 자동 검색입니다.
데이터베이스 이름	탐색기에서 이 데이터베이스 이름 아래에 리포지토리 개체가 그룹화됩니다. 데이터베이스 이름을 지정하지 않으면 메타데이터 가져오기 마법사가 소스 데이터베이스를 기반으로 모든 개체를 그룹화합니다.
코드 페이지	메타데이터를 가져올 PowerCenter 리포지토리의 코드 페이지입니다. 기본값은 MS1252입니다.

옵션	설명
메타데이터 확장 내보내기	추가적인 설명, 메모 또는 참고 사항을 PowerCenter 메타데이터 확장으로 내보냅니다. 기본값은 True입니다.
Informatica 설치 경로	Informatica PowerCenter 클라이언트 이진 파일의 경로입니다. 예를 들어 PowerCenter 클라이언트 설치를 C:\Informatica\PowerCenter <버전 번호>로 설정합니다. 경로에 client 및 java 폴더가 포함되는지 확인하십시오.

- 다음을 클릭합니다. 메타데이터 가져오기 마법사가 파일의 메타데이터를 PowerCenter에서 인식되는 형식으로 변환합니다.
메타데이터 가져오기 마법사에 가져오기 결과가 표시됩니다.
세부 정보 표시를 클릭하여 메타데이터 변환에 대한 세부 정보를 확인합니다. 로그 저장을 클릭하여 메시지 로그를 텍스트 파일로 저장합니다.
- 다음을 클릭합니다.
마법사의 개체 선택 페이지가 표시됩니다.
- 리포지토리로 가져올 개체를 선택하고 마침을 클릭합니다.
메타데이터 가져오기 마법사가 개체를 리포지토리의 폴더에 추가합니다. 폴더에 가져오는 개체와 이름이 같은 개체가 포함된 경우 충돌 해결 방법 마법사가 열립니다. 충돌 해결 마법사를 사용하여 특정 개체 충돌을 해결합니다.
- 충돌 비교를 클릭하여 가져오기 파일 및 대상 리포지토리에서 충돌 개체를 비교합니다.
충돌 해결 마법사에 표시된 대로 개체 충돌을 해결합니다.
- 다음을 클릭하여 충돌 해결 마법사 단계를 진행합니다.
- 모든 충돌을 해결한 경우 단기를 클릭합니다.
메타데이터 가져오기 마법사가 모든 개체를 가져옵니다.

Business Objects Designer를 사용한 메타데이터 교환

PowerCenter에서 Business Objects Designer로 메타데이터를 내보내거나 Business Objects Designer에서 PowerCenter로 메타데이터를 가져와 Business Objects Designer와 메타데이터를 교환할 수 있습니다. PowerCenter와 Business Objects Designer 사이에서 팩트 및 차원을 비롯한 소스 및 대상 정의를 교환할 수 있습니다.

PowerCenter와 Business Objects Designer 사이에서 메타데이터를 교환할 경우 PowerCenter는 MIMB를 사용하여 Business Objects 유니버스에서 들어오고 나가는 메타데이터를 변환합니다. Business Objects 유니버스는 데이터베이스 테이블, 열 및 조인으로 구성된 데이터 구조의 매핑입니다. PowerCenter 메타데이터의 경우 유니버스는 PowerCenter 소스 및 대상 정의의 메타데이터 표현입니다. 메타데이터를 내보낼 경우 기존 유니버스를 업데이트하거나 새 유니버스를 작성하도록 선택할 수 있습니다. 유니버스를 사용하여 Business Objects에서 쿼리를 작성하고 분석을 생성하여 수행합니다.

관련 항목:

- [“메타데이터 내보내기 단계” 페이지 143](#)
- [“메타데이터 가져오기 단계” 페이지 144](#)

메타데이터 및 데이터 유형 변환

PowerCenter와 Business Objects Designer 사이에서 메타데이터를 교환할 경우 메타데이터 이름 및 데이터 유형이 변환됩니다. MIMB는 메타데이터 유형을 Business Objects Designer의 클래스 및 개체로 변환합니다.

Business Objects Designer가 특정 PowerCenter 메타데이터 이름 또는 열 속성을 지원하지 않는 경우 PowerCenter는 해당 메타데이터를 내보내지 않습니다. 예를 들어 PowerCenter의 소스 정의에서 열에 Business Objects Designer가 지원하지 않는 HIDDEN 속성을 사용할 수 있습니다. PowerCenter는 열 속성을 Business Objects Designer로 내보내지 않습니다.

PowerCenter에서 Business Objects Designer로 메타데이터를 내보낼 경우 MIMB는 PowerCenter 메타데이터 이름 및 데이터 유형을 Business Objects Designer의 대응하는 값으로 변환합니다. 마찬가지로, Business Objects Designer에서 메타데이터를 가져올 경우 MIMB는 Business Objects Designer 메타데이터 개체 이름 및 데이터 유형을 대응하는 PowerCenter 값으로 변환합니다. PowerCenter가 Business Objects 데이터 유형을 지원하는 경우 MIMB는 메타데이터를 가져올 때 Business Objects 데이터 유형을 변환하지 않습니다.

외래 키가 포함된 소스 또는 대상 정의를 내보낼 경우 PowerCenter는 외래 키에서 참조하는 메타데이터도 Business Objects Designer로 내보냅니다. PowerCenter에서 메타데이터를 내보낼 경우 외래 키가 포함된 메타데이터를 내보낼 때 PowerCenter가 수행하는 조인의 유형을 정의할 수 있습니다.

Business Objects Designer는 PowerCenter가 지원하는 모든 메타데이터 이름, 열 속성 및 데이터 유형을 지원하지는 않습니다.

다음 테이블에는 PowerCenter 메타데이터 이름과 대응하는 Business Objects Designer 메타데이터가 나와 있습니다.

PowerCenter 메타데이터 이름	Business Objects Designer 이름
Powermart	유니버스
개체 이름(소스 또는 대상)	Business Objects Designer에서 폴더 아이콘으로 표시되는 클래스 이름
특성 이름	Business Objects Designer에서 클래스 이름 아래에 아이콘으로 표시되는 개체 이름
비즈니스 이름	개체 이름
특성	차원
팩트	측정값

다음 테이블에는 PowerCenter 데이터 유형과 대응하는 Business Objects Designer 데이터 유형이 나와 있습니다.

PowerCenter 데이터 유형	Business Objects Designer 데이터 유형
LONG	숫자
NUMBER	숫자
RAW	Blob
CHAR	문자
VARCHAR	문자

PowerCenter 데이터 유형	Business Objects Designer 데이터 유형
NCHAR	문자
DATE	날짜

Business Objects Designer로 메타데이터 내보내기

Repository Manager를 사용하여 PowerCenter에서 Business Objects Designer로 메타데이터를 내보냅니다. Business Objects Designer로 메타데이터를 내보내려면 Business Objects가 설치되어 있어야 하고 메타데이터 교환 옵션 라이선스 키가 있어야 합니다. PowerCenter에서 메타데이터를 내보낼 경우 PowerCenter는 MIMB를 사용하여 메타데이터를 Business Objects 유니버스로 내보낸 다음 Business Objects Designer에서 내보낸 유니버스를 엽니다.

PowerCenter에서 메타데이터를 내보내려면 먼저 Business Objects Designer에서 메타데이터를 내보내려는 데이터베이스에 대한 연결을 작성해야 합니다. 연결 작성에 대한 자세한 내용은 Business Objects Designer의 설명서를 참조하십시오.

다음 테이블에는 Business Objects Designer에 대한 메타데이터 내보내기 방법사의 내보내기 옵션이 나와 있습니다.

옵션	설명
연결 이름	메타데이터를 내보내려는 데이터베이스에 대한 연결입니다. 메타데이터를 내보내기 전에 Business Objects Designer에서 이 연결 이름을 정의해야 합니다.
로그인 사용자	Business Objects Designer의 리포지토리 설치 환경에 대한 로그인 이름입니다. Business Objects Designer의 리포지토리 설치 환경으로 메타데이터를 내보낼 경우 Business Objects Designer가 사용자 및 암호 프롬프트를 표시합니다. Business Objects Designer의 독립 실행형 버전을 사용하거나 사용자 이름 및 암호를 수동으로 입력하려는 경우 이 필드를 비워 두십시오.
로그인 암호	Business Objects Designer의 리포지토리 설치 환경에 대한 암호입니다.
오프라인 로그인	로컬 유니버스에 오프라인으로 로그인합니다. Business Objects 유니버스를 로컬이나 리포지토리에 저장할 수 있습니다. 다음 옵션을 선택할 수 있습니다. - True. 리포지토리가 로컬에 저장되어 있습니다. - False. 유니버스가 로컬이나 리포지토리에 저장되어 있습니다.
로그인 리포지토리 이름	유니버스가 포함된 리포지토리의 이름입니다.
Designer 닫기	PowerCenter에서 유니버스를 가져온 후 Business Objects Designer를 닫습니다. Business Objects Designer가 원격 위치에서 실행되는 경우 Business Objects Designer를 중지하려면 이 옵션을 사용합니다.
스키마 내보내기 알고리즘	내보낸 유니버스에서 테이블 및 조인을 업데이트합니다.
외부 조인 허용	외래 키 열이 있는 테이블이 포함된 메타데이터를 내보낼 경우 PowerCenter가 수행하는 조인의 유형입니다. 다음 옵션을 선택할 수 있습니다. - True. 열에 정의된 외래 키 관계를 사용합니다. - False. 외래 키에서 참조하는 테이블을 내보낼 경우 내부 조인만 허용합니다.

옵션	설명
팩트 테이블	Business Objects Designer에서 팩트 테이블로 처리되는 테이블의 이름입니다. 메타데이터를 내보낼 때 소스 또는 대상 정의를 팩트 테이블로 식별하려면 이 옵션을 사용합니다.
테이블을 차원으로 가정	메타데이터를 차원으로 내보냅니다. 다음 옵션을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> - True. 메타데이터를 차원으로 내보냅니다. - False. 메타데이터를 차원으로 내보내지 않습니다.
차원 내보내기 알고리즘	기존 Business Objects Designer 유니버스에서 차원을 내보내고 업데이트합니다. 다음 옵션을 선택할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> - 차원을 내보내지 않음 - 차원 바꾸기 - 새 차원 작성 - 차원 설명 업데이트
계층 내보내기	내보낸 소스 또는 대상 정의에서 OLAP 계층을 내보냅니다.
이름 지정 규칙	유니버스에서 클래스 및 개체 이름을 내보냅니다. PowerCenter에 정의된 이름을 그대로 두거나 모두 대문자 또는 모두 소문자로 변경할 수 있습니다.

메타데이터 교환 문제 해결

일부 열 속성을 사용하지 않는 타사 도구에서 PowerCenter 메타데이터를 가져올 경우 실제 속성 유지를 활성화합니다.

일부 열 속성만 사용하는 도구에서 PowerCenter로 메타데이터를 가져올 경우 메타데이터 가져오기 마법사는 열 속성에 대해 기본값을 사용합니다. 하지만 이름이 같은 소스 또는 대상이 폴더에 존재하는 경우 열 속성을 유지할 수 있습니다. 열 속성을 유지하려면 메타데이터 가져오기 마법사에서 실제 속성 유지 특성을 활성화하십시오. 일부 열 속성만 사용하는 도구로 메타데이터를 내보내고, 다른 도구에서 메타데이터를 수정한 다음 수정된 메타데이터를 다시 PowerCenter로 가져오는 경우 이 특성을 활성화할 수 있습니다.

Business Objects Designer에서 원래 PowerCenter에서 제공된 메타데이터를 가져오는 경우 BI 속성 리버스 엔지니어링 활성화 옵션을 선택합니다.

비활성화됨을 선택하면 Business Objects Designer로 메타데이터를 내보낸 다음 해당 메타데이터를 PowerCenter로 가져오는 경우 비즈니스 이름 정보가 손실됩니다. 하지만 이 속성에 대해 활성화 값 중 하나를 선택하면 MIMB가 메타데이터에 대한 비즈니스 이름 정보를 보존합니다.

제 13 장

개체 복사

이 장에 포함된 항목:

- [개체 복사 개요, 149](#)
- [복사 충돌 해결, 150](#)
- [개체 복사 단계, 152](#)
- [종속 개체 복사, 153](#)
- [워크플로우 관리자 개체 복사, 153](#)
- [디자이너 개체 복사, 156](#)

개체 복사 개요

워크플로우 관리자, 디자이너 및 **Repository Manager**에서는 리포지토리 개체 복사에 사용하는 복사 마법사를 제공합니다. 워크플로우, **worklet**, 태스크, 세션, 매핑, 맵렛, 소스, 대상 및 변환 같은 리포지토리 개체를 복사할 수 있습니다. 또한 워크플로우 또는 매핑의 세그먼트를 복사할 수 있습니다.

개체는 동일한 폴더 내에서 복사하거나 다른 폴더 또는 다른 리포지토리로 복사할 수 있습니다. 개체를 다른 폴더로 복사하려면 먼저 대상 폴더를 열어야 합니다.

코드 페이지

개체를 특정 리포지토리에서 다른 리포지토리로 복사할 때 데이터가 손실되지 않도록 하기 위해 **PowerCenter** 클라이언트를 사용하여 리포지토리 간에 개체를 복사할 수 있습니다. 이러한 복사는 원본 리포지토리의 코드 페이지가 대상 리포지토리 코드 페이지와 동일하거나 이 코드 페이지의 하위 집합인 경우에 수행됩니다.

복사 마법사

복사 마법사는 대상 폴더에서의 충돌을 검사하고 이러한 충돌을 해결하기 위해 선택할 수 있는 방법을 제공합니다. 예를 들어 대상 폴더에 항목이 있으면 충돌에 대한 설명이 화면의 충돌 메시지 섹션에 나타납니다. 복사 마법사는 화면의 해결 영역에 가능한 해결 방법을 표시합니다. 중복 개체가 있으면 이름 바꾸기, 재사용, 교체 또는 개체 복사 건너뛰기를 선택할 수 있습니다.

다음 테이블에는 복사 마법사의 여러 영역이 설명되어 있습니다.

영역	설명
복사 원본 위치/복사 대상 위치	원본 리포지토리와 폴더 이름 및 대상 리포지토리와 폴더 이름을 표시합니다.
개요 영역	복사할 항목, 기존 충돌, 원본 인스턴스 이름, 대상 인스턴스 이름 및 충돌을 해결하기 위해 취해진 조치를 표시합니다. 충돌이 있는 각 개체 옆에는 빨간색 아이콘이 표시되고, 충돌이 없는 각 개체 옆에는 녹색 아이콘이 표시됩니다.
충돌 메시지	현재 충돌 및 충돌이 있는 개체의 이름을 식별합니다(있는 경우). 해결 방법을 선택한 후에는 해결 방법이 메시지에 설명됩니다.
해결	선택한 해결 방법 또는 해결을 위해 선택 가능한 방법의 목록을 표시합니다. 선택 항목은 충돌에 따라 다를 수 있습니다.
편집	개체 이름을 바꾸기로 선택한 경우 개체 이름을 편집할 수 있습니다.
다른 충돌에 이 해결 방법 적용	해결되지 않은 모든 충돌 또는 동일한 개체 유형의 충돌에 대해 해결 방법을 적용합니다.
충돌 비교	대상 폴더의 중복 개체를 복사하려는 개체와 비교합니다.
다음 충돌/옵션	기본 연결 적용 또는 복사 중 연결 유지 같은 세션 및 워크플로우 해결 방법에 대해 추가적인 옵션을 선택할 수 있습니다. 다음 충돌/옵션은 대상 이름 바꾸기 또는 교체를 통해 해결한 세션 또는 워크플로우 충돌과 함께 표시됩니다.
종속성 보기	현재 개체의 개체 종속성을 봅니다.

복사 마법사의 표시 설정 및 함수는 디자이너 또는 워크플로우 관리자에서 도구 > 옵션을 클릭하여 구성할 수 있습니다.

관련 항목:

- [“리포지토리 개체 비교” 페이지 45](#)
- [“종속 개체 복사” 페이지 153](#)

복사 충돌 해결

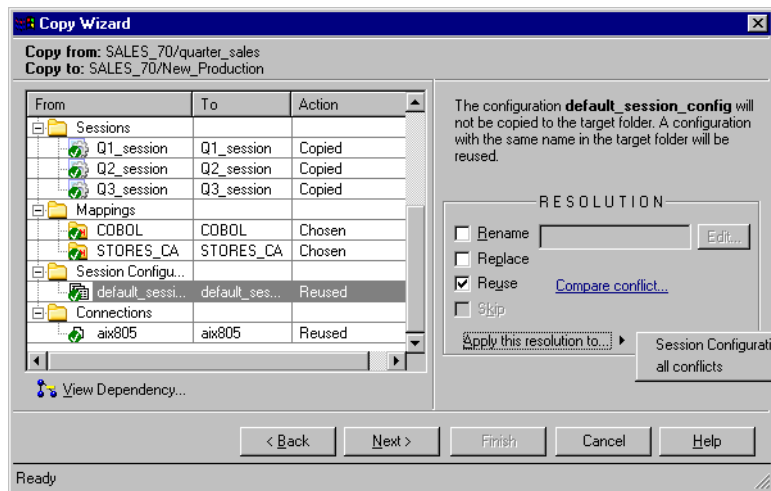
복사 마법사에서 충돌이 발생하면 복사 프로세스를 계속하기 전에 충돌을 해결하라는 메시지가 복사 마법사에 표시됩니다. 복사 마법사는 충돌 유형에 따라 해결 방법을 제공합니다.

다음 테이블에는 복사 마법사에서 제공하는 해결 방법이 설명되어 있습니다.

해결 방법 이름	설명	가용성
복사	연결 개체를 복사합니다.	복사 마법사가 대상 리포지토리에서 연결 개체를 찾을 수 없을 때 사용 가능합니다.
찾아보기	서버, 연결 또는 매핑을 선택하려면 찾아보기를 클릭합니다. 복사 프로세스가 성공하려면 대상 폴더에서 올바른 개체를 선택해야 합니다.	복사 마법사가 대상 폴더에서 서버, 연결 또는 매핑을 찾을 수 없으면 찾아보기 단추가 표시됩니다.
이름 바꾸기	대상 폴더로 개체를 복사할 때 개체 이름을 변경합니다.	동일한 이름의 개체가 대상 폴더에 있는 경우 사용 가능합니다.
바꾸기	대상 폴더의 기존 개체를 교체합니다.	동일한 리포지토리의 다른 폴더 또는 다른 리포지토리의 다른 폴더로 복사하며 동일한 이름의 개체가 대상 폴더에 있는 경우 사용 가능합니다.
재사용	대상 폴더의 기존 개체를 사용합니다.	재사용 가능 개체가 대상 폴더에 있는 경우 사용 가능합니다.
건너뛰기	개체 복사를 건너뛰니다.	동일한 이름의 개체가 대상 폴더에 있는 경우 사용 가능합니다.

대상 폴더에 중복 개체가 있는 경우, 중복 개체를 복사하려는 개체와 비교하여 차이점을 확인할 수 있습니다. 복사 마법사에서 충돌 비교 링크를 클릭하여 개체의 소스 보기 및 대상 보기를 표시합니다.

다음 그림에서는 동일한 이름의 개체가 있는 폴더로 개체를 복사하려고 할 경우의 충돌을 보여 줍니다.



이 그림에서 선택된 해결 방법은 개체를 재사용합니다.

마법사에서는 복사 중에 해결되지 않은 각 개체에 대해 해결 방법을 선택하라는 메시지가 표시됩니다. 필요한 경우, 동일한 유형의 해결되지 않은 모든 개체 또는 복사 중의 모든 충돌에 대해 해결 방법을 적용할 수 있습니다. 해결 방법을 더 많은 개체에 적용하려면 이 해결 방법 적용 대상을 클릭하고 모든 충돌을 선택하거나 지정된 개체 유형의 충돌만 선택합니다.

관련 항목:

- [“리포지토리 개체 비교” 페이지 45](#)

개체 복사 단계

다음 절차에 따라 복사 마법사를 사용하여 개체를 복사합니다. 복사 작업을 취소하려면 취소 단추를 클릭하거나 Esc 키를 누릅니다.

복사 마법사를 사용하여 개체를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 대상 폴더를 엽니다.
2. 탐색기에서 복사하려는 개체를 선택합니다.
3. 개체를 대상 폴더로 끌거나 복사합니다.
4. 복사 확인 대화 상자에서 예를 클릭합니다.

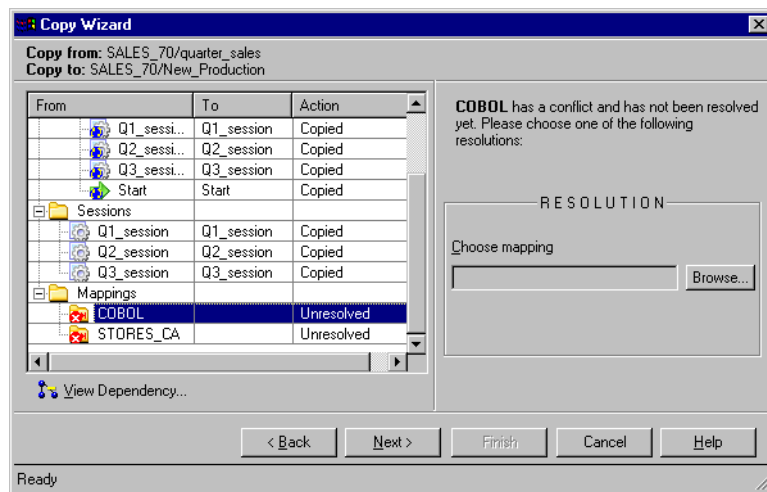
복사 마법사가 나타납니다. 복사 마법사는 유형별로 개체를 표시합니다. 예를 들어 세션은 세션 노드 아래에 표시되고 매핑은 매핑 노드 아래에 표시됩니다.

충돌이 있는 개체에 대해서는 복사 마법사에서 빨간색 아이콘이 표시됩니다. 한 번에 개체 유형 하나에 대해 충돌이 표시됩니다.

5. 충돌이 발생하지 않은 경우 다음을 클릭합니다.

충돌이 발생한 경우 해결 옵션에서 해결 방법을 선택합니다.

다음 그림에서는 해결해야 할 미해결 매핑 충돌 2개 중 첫 번째를 보여 주며, 해결 옵션을 따르려면 적합한 매핑을 찾아보아야 합니다.



6. 다음을 클릭하여 다음 충돌을 봅니다.

세션 또는 워크플로우 충돌을 처리하는 경우, 다음 충돌/옵션을 클릭하여 충돌 있는 세션 또는 워크플로우에 대해 추가적인 옵션을 구성할 수 있습니다. 예를 들어 복사 중에 대상에서 기본 연결을 적용하려면 다음 충돌/옵션을 사용합니다. 다음 충돌/옵션은 세션 및 워크플로우 충돌이 있고 대상 개체 이름 바꾸기 또는 교체 를 선택하는 경우에 나타납니다.

7. 모든 충돌이 해결될 때까지 5~6 단계를 반복합니다.

복사 요약 정보가 표시됩니다.

8. 마침을 클릭하여 복사 프로세스를 완료합니다.

종속 개체 복사

개체를 복사하는 경우 복사 마법사는 모든 종속 개체를 복사합니다. 복사를 설정하는 중에 복사하려는 개체에 의존하는 개체 또는 인스턴스를 볼 수 있습니다. 예를 들어 워크플로우에 있는 세션 및 연결된 연결 개체를 복사하려는 경우, 복사 마법사에서 해당 연결 개체를 선택하고 워크플로우에 있는 어느 세션에서 이 연결을 사용하는지 확인할 수 있습니다.

종속성 대화 상자는 선택한 개체를 사용하는 개체를 표시합니다. 선택한 개체는 계층에서 위쪽에 표시됩니다. 예를 들어 워크플로우를 복사할 때 연결 개체의 개체 종속성을 확인하는 경우, 소스 개체를 사용하는 세션 및 해당 세션을 사용하는 워크플로우가 종속성 대화 상자에 표시됩니다.

개체 종속성이 없으면 개체 종속성 보기 대화 상자에서 다음 메시지를 표시합니다.

<<No dependencies found for this object.>>

개체의 종속성을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. 복사 마법사의 개요 영역에서 개체를 선택합니다.
2. 개체 종속성 보기 단추를 클릭합니다.

종속성 대화 상자가 나타납니다.

워크플로우 관리자 개체 복사

워크플로우 관리자에서 복사 마법사를 사용하여 워크플로우, **worklet**, 워크플로우 세그먼트 및 세션을 복사할 수 있습니다. 복사 마법사를 사용하여 워크플로우의 세그먼트를 복사할 수도 있습니다. 이러한 개체를 복사하려면 대상 폴더에서 발생하는 모든 충돌을 해결해야 합니다.

참고: 워크플로우 관리자는 XML 파일에서 개체를 가져올 수 있는 가져오기 마법사를 제공합니다. 가져오기 마법사에서는 충돌을 해결하기 위한 옵션도 제공합니다.

워크플로우 및 Worklet 복사

워크플로우 또는 **worklet**을 복사하는 경우, 복사 마법사는 원본 워크플로우 또는 **worklet**에 포함된 모든 **worklet**, 세션 및 태스크를 복사합니다.

워크플로우 또는 **worklet**을 복사할 때 다음과 같은 복사 충돌이 발생할 수 있습니다.

- **이름이 중복됩니다.** 동일한 이름의 워크플로우, **worklet** 또는 워크플로우 구성 요소가 대상 폴더에 있습니다.
- **연결을 찾을 수 없습니다.** 원본 워크플로우에서 대상에 대한 연결이 없습니다. 연결 개체가 없는 경우 연결 개체를 선택하거나, 충돌을 건너뛰고 워크플로우를 복사한 후에 연결 개체를 선택할 수 있습니다. 연결 개체를 복사할 수는 없습니다.
- **세션 충돌.** 워크플로우를 복사할 경우 복사 마법사는 세션 구성 요소를 점검하여 충돌이 있을 수 있는지 확인합니다. 세션 구성 요소에는 연결된 매핑 및 데이터베이스 연결이 포함됩니다.

세션 복사

세션 태스크를 복사할 때 복사 마법사는 대상 폴더에서 데이터베이스 연결 및 연결된 매핑을 찾습니다. 매핑 또는 연결이 없는 경우 새 매핑 또는 연결을 선택할 수 있습니다. 대상 폴더에 매핑이 없으면 먼저 디자이너에서 매핑을 대상 폴더로 복사해야 세션을 복사할 수 있습니다.

세션을 복사할 때 다음과 같은 복사 충돌이 발생할 수 있습니다.

- **이름이 중복됩니다.** 동일한 이름의 세션이 대상 폴더에 있습니다. 기존 세션의 이름을 바꿀 수 있고 대상 폴더의 세션을 재사용하거나 교체할 수 있습니다. 세션의 이름을 바꾸거나 세션을 교체하는 경우 기본 매핑 및 연결을 사용합니다. 그렇지 않으면 세션을 복사한 후에 연결 및 매핑을 선택해야 할 수 있습니다.
- **연결을 찾을 수 없습니다.** 이 세션의 연결 개체가 대상에 없습니다.
- **매핑을 찾을 수 없습니다.** 연결된 매핑이 대상 폴더에 없습니다. 사용 가능한 매핑을 대상 폴더에서 선택할 수 있습니다. 대상에 매핑이 없으면 세션 복사를 취소해야 합니다.
- **데이터베이스 연결을 찾을 수 없습니다.** 데이터베이스 연결 개체가 대상 리포지토리에 없습니다. 대상 리포지토리에서 연결을 선택합니다.

매핑 충돌

세션을 복사할 때 복사 마법사는 연결된 매핑이 대상 폴더에 있는지 확인합니다. 매핑이 없으면 대상 폴더에서 다른 매핑을 선택할 수 있습니다.

대상 폴더에서 사용 가능한 매핑을 찾으려면 찾아보기를 클릭합니다. 대상 폴더에 매핑이 전혀 없으면 복사 마법사에서 매핑을 작성하라는 메시지가 표시됩니다.

There are no mappings in this folder. Please create a mapping in the Mapping Designer.

매핑을 작성하려면 복사 프로세스를 취소해야 합니다. 복사 프로세스를 취소하면 복사 마법사는 개체를 복사하지 않습니다. 이 문제를 방지하려면 세션을 복사하기 전에 디자이너에서 대상 폴더로 매핑을 복사하면 됩니다. 매핑을 올바르게 않은 매핑으로 교체하면 연결된 세션이 올바르게 않게 됩니다.

데이터베이스 연결 충돌

세션을 다른 리포지토리로 복사하는 경우, 세션은 소스 폴더에 있는 동일한 데이터베이스 연결 이름 및 유형을 사용합니다. 동일한 이름의 연결이 대상에 없는 경우 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 동일한 유형의 연결을 대상 폴더에서 선택합니다.
- 연결을 대상 리포지토리로 복사합니다.
- 연결 충돌을 건너뛵니다.

세션 속성에서 조회 또는 저장 프로시저 데이터베이스 연결을 재정의하는 경우, 해당 연결 정보를 복사하거나 다른 연결을 선택하라는 메시지가 복사 마법사에서 표시됩니다. 그렇지 않으면 대상 폴더에 해당 연결이 없는 경우에도 복사 마법사는 세션 속성에 있는 연결 이름을 사용합니다. 세션을 복사한 후, 조회 또는 저장 프로시저 데이터베이스 연결이 대상 폴더에 있는지 확인하여 세션의 유효성을 검사해야 합니다.

참고: 워크플로우를 복사하는 경우 연결 개체를 복사할 수 없습니다.

매핑 변수

매핑 변수 값을 사용하는 세션을 복사하는 경우, 복사 마법사는 변수를 대상 폴더로 복사하거나 대상 폴더에 있는 저장된 변수 값을 유지합니다.

워크플로우 관리자는 다음과 같은 상황에서 대상 폴더로 변수 값을 복사합니다.

- **세션을 폴더로 복사하여 새 세션을 작성합니다.** 새 세션은 복사한 세션의 연결된 매핑 변수를 갖는 매핑을 포함합니다.
- **세션을 폴더로 복사하여 기존 세션을 교체합니다.** 대상 폴더의 교체된 세션은 저장된 변수 값을 갖지 않습니다.

저장된 변수 값을 갖는 세션을 교체하는 경우, 워크플로우 관리자는 대상 폴더에 있는 저장된 변수 값을 유지합니다.

워크플로우 세그먼트 복사

워크플로우 논리의 일부를 재사용하려는 경우 워크플로우 및 **worklet**의 세그먼트를 복사할 수 있습니다. 세그먼트는 하나 이상의 태스크, 태스크 간의 링크 및 링크에 있는 조건으로 구성됩니다. 세그먼트에 있는 재사용 가능 개체와 재사용 불가능 개체를 복사할 수 있습니다. 동일한 폴더 내, 다른 폴더 내 또는 다른 리포지토리의 폴더 내에 있는 워크플로우 및 **worklet**으로 세그먼트를 복사할 수 있습니다. 또한 워크플로우 또는 **worklet**의 세그먼트를 비어 있는 워크플로우 디자이너 또는 **Worklet** 디자이너 작업 공간으로 붙여 넣을 수 있습니다.

참고: 개별적인 재사용 불가능 태스크를 선택하고 세그먼트 복사 지침에 따라 해당 태스크를 복사할 수 있습니다.

세그먼트를 복사할 때 다음과 같은 복사 충돌이 발생할 수 있습니다.

- **이름이 중복됩니다.** 복사하려는 태스크 인스턴스와 이름이 동일한 태스크 인스턴스를 포함하는 다른 워크플로우 또는 **worklet**으로 세그먼트를 붙여 넣습니다. **s_Session1**을 포함하는 **Workflow_A**에서 **s_Session1**이라는 세션을 포함하는 **Workflow_B**로 세그먼트를 복사하는 경우를 예로 들어 보겠습니다.
재사용 가능 개체의 경우, 태스크 인스턴스를 교체하거나 고유한 이름으로 태스크 인스턴스 이름을 바꿔 이 충돌을 해결할 수 있습니다. 태스크 인스턴스를 교체하는 경우, 복사 마법사는 대상 작업 공간에서 태스크 인스턴스를 덮어씁니다. 세그먼트를 덮어쓰면 복사된 링크에 있는 조건이 대상 워크플로우 또는 **worklet**의 링크 조건을 덮어씁니다. 동일한 워크플로우 또는 **worklet** 내에서 태스크를 복사하고 붙여 넣는 경우, 원본 태스크를 복사된 태스크로 덮어쓸 수 없습니다. 복사 마법사는 태스크의 사본을 작성하고 해당 사본에 새 이름을 할당합니다. 대상 워크플로우 또는 **worklet**의 개체 인스턴스를 덮어쓰지 않도록 하려면 해당 인스턴스를 교체하는 대신 인스턴스의 사본을 작성하도록 선택하십시오. 복사 마법사는 대상 워크플로우 또는 **worklet**에서 중복 인스턴스를 찾을 때마다 붙여 넣으려는 개체의 새 사본을 작성하고 사본의 이름을 바꿔 개체를 덮어쓰지 못하도록 합니다.
- **매핑을 찾을 수 없습니다.** 대상 폴더에 연결된 매핑이 없는 상태로 세그먼트를 다른 폴더에 붙여 넣습니다. 이 경우 새 매핑을 선택해야 합니다. 대상 폴더에 매핑이 포함되어 있지 않으면 매핑을 대상 폴더로 복사해야 세그먼트를 복사할 수 있습니다.
- **데이터베이스 연결을 찾을 수 없습니다.** 세그먼트를 다른 폴더로 붙여 넣지만, 대상 폴더에는 연결된 데이터베이스 연결이 포함되어 있지 않습니다. 다른 리포지토리에 있는 폴더로 복사할 때 동일한 이름의 연결이 없는 경우, 대상 폴더에서 동일한 유형의 연결을 선택하고 대상 리포지토리로 해당 연결을 복사하거나 연결 충돌을 건너뛰십시오.
- **세그먼트에 사용자 정의 워크플로우 변수가 포함되어 있습니다.** 사용자 정의 워크플로우 또는 **worklet** 변수를 포함하는 세그먼트를 붙여 넣으면 해당 변수를 사용하는 식이 올바르게 않게 됩니다. 사용자 정의 워크플로우 변수는 해당 변수가 작성된 워크플로우 또는 **worklet**에서 올바릅니다.

워크플로우 또는 **worklet**에서 세그먼트를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 워크플로우 또는 **worklet**을 엽니다.
2. 복사하려는 각 태스크를 강조 표시하여 세그먼트를 선택합니다. 재사용 가능 개체 또는 재사용 불가능 개체를 여러 개 선택할 수 있습니다. 또한 작업 공간에서 개체 주위 직사각형 안에 포인트를 끌어 세그먼트를 선택할 수도 있습니다.
3. 세그먼트를 클립보드로 복사합니다.
4. 세그먼트를 붙여 넣으려는 워크플로우 또는 **worklet**을 엽니다. 개체를 워크플로우 또는 **Worklet** 디자이너 작업 공간으로 복사할 수도 있습니다.
5. 편집 > 붙여넣기를 클릭하거나 **Ctrl+V**를 누릅니다.

복사 충돌이 발견되면 복사 마법사가 열리고 사용자에게 복사 충돌을 알려 줍니다.

디자이너 개체 복사

디자이너 개체는 동일한 폴더 내에서 복사하거나 다른 폴더 또는 다른 리포지토리로 복사할 수 있습니다. 소스, 대상, 매핑, 맵렛, 변환 및 차원 등의 디자이너 개체를 복사할 수 있습니다. 대상 폴더로 복사하려면 먼저 대상 폴더를 열어야 합니다. 이러한 개체를 복사하려면 대상 폴더에서 발생하는 모든 충돌을 해결해야 합니다.

디자이너 개체를 복사할 경우 다음과 같은 복사 충돌이 발생하거나 옵션이 제공될 수 있습니다.

- **항목 이름이 중복됩니다.** 개체를 복사할 때 대상 폴더에 중복 개체가 있을 수 있습니다. 매핑 또는 맵렛을 복사하는 경우, 마법사는 매핑의 모든 구성 요소를 대상으로 복사하려고 합니다. 이때 일부 중복 구성 요소가 대상 폴더에 있을 수 있습니다. 이러한 충돌을 개별적으로 해결하거나 여러 해결 방법을 한 번에 선택할 수 있습니다.
- **매핑에 포함되지 않은 기본 키-외래 키 관계에 포함된 소스를 복사합니다.** 매핑에 포함되지 않은 다른 개체와의 기본 키-외래 키 관계를 갖는 소스 개체가 있는 매핑을 복사하는 경우, 복사 마법사는 참조되는 개체를 복사할지 여부를 묻는 메시지를 표시합니다.
- **재사용 가능 시퀀스 생성기 또는 노멀라이저 변환에서 현재 값을 유지합니다.** 시퀀스 생성기 변환을 복사하는 경우, 시퀀스 번호의 현재 값을 유지하려면 시퀀스 생성기 및 노멀라이저 현재 값을 선택합니다. 노멀라이저 변환을 복사할 경우, 생성되는 키 시퀀스의 현재 값을 유지하려면 이 옵션을 선택합니다. 이 옵션은 시퀀스 생성기 또는 노멀라이저 변환을 복사할 때 나타납니다.
- **SAP 프로그램 정보를 복사합니다.** SAP 매핑을 복사하는 경우, 설치되어 있는 연결된 ABAP 프로그램을 복사하는 것을 선택할 수 있습니다. SAP 프로그램 정보 복사 확인란을 선택합니다. 이 옵션은 리포지토리 간에 SAP 매핑을 복사할 때 나타납니다.

매핑 및 맵렛 세그먼트 복사

매핑 논리의 일부를 재사용하려는 경우 매핑 및 맵렛의 세그먼트를 복사할 수 있습니다. 세그먼트는 매핑, 맵렛에서 하나 이상의 개체로 구성됩니다. 세그먼트에 소스, 대상, 변환, 맵렛 또는 바로 가기가 포함될 수 있습니다. 매핑 세그먼트를 복사하려면 매핑 디자이너에서 세그먼트를 선택 및 복사하고 대상 매핑 또는 비어 있는 매핑 또는 맵렛 작업 공간으로 해당 세그먼트를 붙여 넣습니다. 폴더 또는 리포지토리 간에 세그먼트를 복사할 수 있습니다.

매핑 또는 맵렛의 세그먼트를 복사하려면 다음을 수행하십시오.

1. 맵렛 또는 매핑을 엽니다.
2. 복사하려는 각 개체를 선택하여 세그먼트를 선택합니다. 여러 개체를 선택할 수 있습니다. 또한 작업 공간에서 개체 주위 직사각형 안에 포인터를 끌어 세그먼트를 선택할 수도 있습니다.
3. **Ctrl+C**를 누르거나 편집 > 복사를 클릭하여 세그먼트를 클립보드로 복사합니다.
4. 대상 맵렛 또는 매핑을 엽니다. 비어 있는 작업 공간에 세그먼트를 붙여 넣을 수도 있습니다.
5. 편집 > 붙여넣기를 클릭하거나 **Ctrl+V**를 누릅니다.

폴더에서 중복 개체를 작성하는 경우 디자이너가 새 개체에 고유한 이름을 할당합니다.

제 14 장

메타데이터 확장

이 장에 포함된 항목:

- [메타데이터 확장 개요, 157](#)
- [메타데이터 확장 작업, 158](#)
- [재사용 가능 메타데이터 확장 작성, 158](#)
- [재사용 가능 메타데이터 확장 편집, 160](#)
- [재사용 가능 메타데이터 확장 삭제, 160](#)

메타데이터 확장 개요

PowerCenter에서는 최종 사용자와 파트너가 리포지토리의 개별 개체와 정보를 연결시켜 리포지토리에 저장되어 있는 메타데이터를 확장할 수 있습니다. 예를 들어 매핑을 작성할 때 연락처 정보를 매핑과 함께 저장할 수 있습니다. 메타데이터 확장을 사용하여 리포지토리 메타데이터와 정보를 연결합니다.

PowerCenter 클라이언트 응용 프로그램은 다음 유형의 메타데이터 확장을 포함할 수 있습니다.

- **공급업체 정의.** 타사 응용 프로그램 공급업체는 공급업체가 정의한 메타데이터 확장을 작성합니다. 공급업체가 정의한 메타데이터 확장 값을 보고 변경할 수는 있지만 해당 값을 작성하거나, 삭제하거나, 재정의할 수는 없습니다.
- **사용자 정의.** PowerCenter를 사용하여 사용자 정의 메타데이터 확장을 작성합니다. 사용자 정의 메타데이터 확장을 작성, 편집, 삭제 및 확인할 수 있습니다. 또한 사용자 정의 확장의 값을 변경할 수 있습니다.

모든 메타데이터 확장은 도메인 내에 존재합니다. 메타데이터 확장을 작성하거나, 편집하거나, 확인할 때 도메인이 표시됩니다. 공급업체가 정의한 메타데이터 확장은 특정 공급업체 도메인 내에 존재합니다. 타사 응용 프로그램이나 다른 **Informatica** 제품을 사용하는 경우 **Ariba** 같은 도메인이 표시될 수 있습니다. 공급업체가 정의한 도메인을 편집하거나 해당 도메인의 메타데이터 확장을 변경할 수 없습니다.

사용자 정의 메타데이터 확장은 사용자 정의 메타데이터 도메인 내에 존재합니다. 리포지토리 개체의 메타데이터 확장을 작성할 때 이 도메인에 확장을 추가합니다.

다음 리포지토리 개체에 대해서는 공급업체 메타데이터 확장과 사용자 정의 메타데이터 확장이 모두 존재할 수 있습니다.

- 소스 정의
- 대상 정의
- 변환
- 매핑
- 맵셋

- 세션
- 태스크
- 워크플로우
- Worklet

메타데이터 확장 작업

재사용 가능하거나 재사용 불가능한 메타데이터 확장을 작성할 수 있습니다. 재사용 가능 메타데이터 확장은 특정 유형의 모든 리포지토리 개체와 연결됩니다. 따라서 한 매핑의 재사용 가능 확장을 작성하면 모든 매핑에 사용할 수 있게 됩니다. 공급업체가 정의한 메타데이터 확장은 항상 재사용 가능합니다.

재사용 불가능 확장은 단일 리포지토리 개체와 연결됩니다. 따라서 대상을 편집하고 해당 대상에 대해 재사용 불가능 확장을 작성하면 해당 확장은 편집하는 대상에 대해서는 사용할 수 있지만 다른 대상에 대해서는 사용할 수 없게 됩니다.

재사용 불가능 메타데이터 확장을 재사용 가능 상태로 승격할 수 있지만 재사용 가능 메타데이터 확장을 재사용 불가능 상태로 변경할 수는 없습니다.

다음 도구를 사용하여 사용자 정의 메타데이터 확장을 작성, 편집 및 삭제할 수 있습니다.

- **디자이너.** 소스, 대상, 변환, 매핑 및 맵셋에 대한 재사용 불가능 메타데이터 확장을 작성, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 또한 재사용 불가능 메타데이터 확장을 재사용 가능 확장으로 승격할 수 있습니다.
- **워크플로우 관리자.** 세션, 워크플로우 및 worklet에 대한 재사용 불가능 메타데이터 확장을 작성, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 또한 재사용 불가능 메타데이터 확장을 재사용 가능 확장으로 승격할 수 있습니다.
- **Repository Manager.** 모든 유형의 리포지토리 개체에 대한 재사용 가능 메타데이터 확장을 작성, 편집 및 삭제할 수 있습니다. 여러 개체에 대한 메타데이터 확장을 한 번에 작성, 편집 및 삭제하려면 Repository Manager를 사용하십시오.

재사용 가능 메타데이터 확장 작성

Repository Manager를 사용하여 리포지토리 개체에 대한 재사용 가능 메타데이터 확장을 작성할 수 있습니다.

임의 유형의 리포지토리 개체에 대해 재사용 가능 메타데이터 확장을 작성하면 메타데이터 확장은 해당 유형의 개체 속성 중 일부가 됩니다. 예를 들어 SourceCreator라는 소스 정의에 대한 재사용 가능 메타데이터 확장을 작성합니다. 그러면 디자이너에서 소스 정의를 작성하거나 편집하는 경우 메타데이터 확장 탭에 SourceCreator 확장이 나타납니다. 소스를 작성하거나 편집하는 모든 사용자가 소스를 작성한 사용자의 이름을 이 필드에 입력할 수 있습니다.

재사용 가능 메타데이터 확장을 작성하려면 다음을 수행하십시오.

1. Repository Manager에서 해당 리포지토리에 연결합니다.
2. 편집 > 메타데이터 확장을 선택합니다.

메타데이터 확장 편집 대화 상자가 열립니다.

이 대화 상자에는 기존 사용자 정의 메타데이터 확장과 공급업체가 정의한 메타데이터 확장이 나열됩니다. 사용자 정의 메타데이터 확장은 사용자 정의 메타데이터 도메인에 나타납니다. 공급업체가 정의한 메타데이터 확장이 존재하는 경우 고유한 도메인에 나타납니다.

3. 사용자 정의 메타데이터 도메인을 엽니다.
4. 추가를 클릭합니다.
메타데이터 확장 추가 대화 상자가 열립니다.
5. 메타데이터 확장 정보를 입력합니다.
다음 테이블에는 메타데이터 확장 추가 대화 상자에서 사용할 수 있는 옵션이 설명되어 있습니다.

필드	설명
확장 이름	메타데이터 확장의 이름입니다. 메타데이터 확장 이름은 도메인의 각 개체 유형에 고유해야 합니다. 메타데이터 확장 이름은 밑줄 이외의 특수 문자를 포함할 수 없으며 숫자로 시작할 수 없습니다.
개체 유형	메타데이터 확장이 연결되는 리포지토리 개체의 유형입니다. 이 유형은 소스 정의, 대상 정의, 변환, 매핑, 맵렛, 세션, 워크플로우, <i>worklet</i> 또는 이러한 모든 개체일 수 있습니다. 메타데이터 확장은 특정 유형의 변환과 연결됩니다. 예를 들어 식 변환에 대한 메타데이터 확장을 작성하는 경우 식 변환에 해당 확장을 사용할 수 있습니다.
데이터베이스 유형	데이터베이스 유형입니다. 소스 및 대상 정의 개체에 데이터베이스 유형이 필요합니다. 단일 데이터베이스 유형이나 모든 데이터베이스 유형을 선택할 수 있습니다. 소스 및 대상 정의 개체에 필요합니다.
데이터 유형	데이터 유형: 숫자(정수), 문자열 또는 부울입니다.
기본값	선택적 기본값입니다. 숫자 메타데이터 확장의 경우 값은 -2,147,483,647에서 2,147,483,647 사이의 정수여야 합니다. 부울 메타데이터 확장의 경우 true 또는 false를 선택합니다. 문자열 메타데이터 확장의 경우 두 행 이상이고 최대 2,147,483,647바이트에 해당하는 기본값을 입력할 수 있습니다.
최대 길이	문자열 메타데이터 확장의 최대 길이입니다. 문자열 개체에 필요합니다.
클라이언트 표시 가능	메타데이터 확장이 PowerCenter에 표시되는지 여부를 지정합니다.
클라이언트 편집 가능	메타데이터 확장의 값을 PowerCenter에서 편집할 수 있는지 여부를 지정합니다. 이 옵션을 선택하는 경우 Repository Manager가 클라이언트 표시 가능 사용 권한도 부여합니다.
읽기 공유	메타데이터 확장이 공급업체 도메인에 표시되는지 여부를 지정합니다.
쓰기 공유	메타데이터 확장의 값을 공급업체 도메인 간에서 편집할 수 있는지 여부를 지정합니다. 쓰기 공유 사용 권한을 활성화하는 경우 Repository Manager는 읽기 공유 사용 권한도 부여합니다.
전용	메타데이터 확장이 작성된 도메인에 전용인지 여부를 지정합니다. 타사 응용 프로그램 공급업체에서 공급업체가 정의한 메타데이터 확장을 작성하는 경우 Repository Manager가 이 옵션을 활성화합니다.
설명	메타데이터 확장에 대한 선택적 설명입니다.

6. 작성을 클릭합니다.

재사용 가능 메타데이터 확장 편집

Repository Manager를 사용하여 리포지토리 개체에 대한 재사용 가능 사용자 정의 메타데이터 확장을 편집할 수 있습니다. 재사용 가능 메타데이터 확장을 편집할 때 메타데이터 확장의 속성을 변경합니다. 메타데이터 확장의 값을 변경하려면 디자이너 또는 워크플로우 관리자를 사용하여 리포지토리 개체를 편집합니다.

참고: 공급업체가 정의한 메타데이터 확장은 편집할 수 없습니다.

재사용 가능 메타데이터 확장을 편집하려면 메타데이터 확장 대화 상자에서 해당 메타데이터 확장을 선택한 후 편집을 클릭합니다.

다음과 같은 필드를 수정할 수 있습니다.

- 기본값
- 사용 권한
- 설명

재사용 가능 메타데이터 확장 삭제

Repository Manager를 사용하여 리포지토리 개체에 대한 재사용 가능 사용자 정의 메타데이터 확장을 삭제할 수 있습니다. 리포지토리 개체에 대한 재사용 가능 메타데이터 확장을 삭제하면 해당 유형의 모든 개체 속성에서 메타데이터 확장과 해당 값이 제거됩니다.

참고: 공급업체가 정의한 메타데이터 확장은 삭제할 수 없습니다.

재사용 가능 메타데이터 확장을 삭제하려면 메타데이터 확장 대화 상자에서 해당 확장을 선택하고 삭제를 클릭합니다.

부록 A

MX 보기 참조

이 부록에 포함된 항목:

- [MX 보기 개요, 161](#)
- [데이터베이스 정의 보기, 164](#)
- [소스 보기, 165](#)
- [대상 보기, 173](#)
- [매핑 및 맵렛 보기, 178](#)
- [메타데이터 확장 보기, 190](#)
- [변환 보기, 191](#)
- [워크플로우, Worklet 및 태스크 보기, 196](#)
- [보안 보기, 217](#)
- [배포 보기, 217](#)
- [리포지토리 보기, 220](#)
- [통합 서비스 보기, 221](#)
- [변경 관리 보기, 222](#)
- [폴더 보기, 224](#)

MX 보기 개요

PowerCenter 메타데이터 교환(MX)은 PowerCenter 메타데이터 리포지토리에 대한 손쉬운 SQL 액세스를 허용하는 일련의 관계형 보기를 제공합니다. 이러한 보기는 리포지토리를 작성하거나 업그레이드할 때 Repository Manager에서 생성합니다.

경고: PowerCenter 리포지토리 테이블은 개방형 아키텍처로 되어 있습니다. 리포지토리 테이블을 볼 수는 있지만 Informatica는 테이블 또는 테이블 내 데이터를 변경하지 않는 것을 강력히 권장합니다. Informatica는 고객이 리포지토리 테이블 또는 이러한 테이블 내 데이터를 변경하여 발생한 데이터 손상에 대해 책임지지 않습니다. 따라서 실제 리포지토리 테이블에 직접 액세스하지 마십시오. 대신, MX를 사용하여 리포지토리에 액세스하십시오.

MX 보기 범주

MX 보기는 리포지토리에 저장된 메타데이터를 분석하는 데 유용한 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 사용 가능한 MX 보기가 범주별로 나열되어 있습니다.

범주	설명
데이터베이스	리포지토리에 있는 데이터베이스 정의의 목록을 제공합니다.
소스	소스 정의 목록을 폴더별로 제공합니다.
대상	대상 정의 목록을 폴더별로 제공합니다.
매핑 및 맵렛	매핑 및 맵렛에서 사용되는 소스, 대상 및 변환의 목록을 폴더별로 제공합니다.
메타데이터 확장	개체에 대해 정의된 메타데이터 확장의 세부 정보를 제공합니다.
변환	변환 인스턴스의 세부 정보를 폴더별로 제공합니다.
워크플로우, Worklet 및 태스크	워크플로우 및 worklet에 대한 정적 및 런타임 세부 정보를 폴더별로 제공합니다.
보안	사용자 정보를 제공합니다.
배포	특정 리포지토리에서 다른 리포지토리로 배포된 개체 및 배포 그룹과 같은 배포 세부 정보를 제공합니다.
리포지토리	리포지토리 이름 및 연결 정보와 같은 응용 프로그램 세부 정보를 제공합니다.
통합 서비스	서버 이름 및 호스트 이름 같은 세부 정보를 제공합니다.
변경 관리	개체의 버전 기록 및 레이블 세부 정보를 제공합니다.
폴더	폴더 이름 및 설명 같은 세부 정보를 제공합니다.

예를 들어 소스 테이블이 변경되고 소스 정의를 리포지토리로 다시 가져와야 하는 경우, **REP_SRC_MAPPING** 보기를 사용하여 이 소스가 몇 개의 매핑에 포함되어 있는지 확인할 수 있습니다. 마찬가지로, 매핑의 소스 및 대상 종속성을 확인하려는 경우에는 **REP_TBL_MAPPING**을 사용할 수 있습니다.

거의 모든 보기에서 설명 정보에 대한 액세스를 지원합니다. 디자이너 및 워크플로우 관리자를 통해 **PowerCenter** 내의 개체에 설명을 추가할 수 있습니다. 개별 테이블, 테이블 관계, 데이터 필드 및 데이터 변환에 대한 설명에 액세스할 수 있습니다.

이러한 보기에서 **Crystal Reports** 등의 타사 보고 도구를 사용하여 보고서를 작성합니다.

MX는 **PowerCenter** 리포지토리 및 대중적인 **DSS(Decision Support System)** 도구, 데이터 모델링 도구 및 다른 메타데이터 리소스 간에 의사 결정 지원 메타데이터가 쉽게 통합되도록 합니다. **MX**를 사용하면 연산 메타데이터 수준으로 드릴다운할 수 있고 의사 결정을 지원하는 데 필요한 정보를 노출할 수 있습니다. 또한 **MX**는 데이터 모델, 매핑 및 변환 데이터로부터 추출하는 정확한 정보 요청을 생성하는 데 도움이 됩니다. **IS** 전문가를 위해 **MX** 아키텍처는 다음과 같은 이점을 제공합니다.

- 웨어하우스 유지 관리 및 관리 기능을 향상시킵니다.
- 최종 사용자 요청을 지원하는 데 필요한 시간 및 리소스를 감소시킵니다.
- 정보 리소스를 통제된 방식으로 제공할 수 있는 기능을 확장합니다.

참고: 디자이너는 **MX** 데이터를 저장하기 위한 옵션을 포함합니다.

PowerCenter 리포지토리 보고서 사용

PowerCenter 리포지토리 보고서를 통해 PowerCenter 메타데이터를 찾아보고 분석할 수 있습니다.

PowerCenter 리포지토리 보고서는 비즈니스 요구에 맞춰 쉽게 사용자 지정 가능한 일련의 보고서 및 대시보드를 미리 패키징합니다. 미리 패키징한 대시보드 및 보고서를 통해 PowerCenter 리포지토리에 저장된 다음 유형의 메타데이터를 분석할 수 있습니다.

- 소스 및 대상 메타데이터
- 변환 메타데이터
- 매핑 및 맵셋 메타데이터
- 워크플로우 및 **worklet** 메타데이터
- 세션 메타데이터
- 변경 관리 메타데이터
- 사용자 메타데이터
- 연산 메타데이터

보기의 SQL 정의

PowerCenter에서는 SQL 스크립트의 두 가지 집합을 제공하며, 그중 하나는 MX 보기를 작성하기 위한 것이고 다른 하나는 MX 보기를 삭제하기 위한 것입니다.

MX 보기 작성

리포지토리를 작성하거나 업그레이드할 때마다 리포지토리 서비스는 MX 보기를 작성하는 SQL 스크립트를 실행합니다.

다음 테이블에는 MX 보기를 작성하기 위한 SQL 스크립트가 나열되어 있습니다.

리포지토리 데이터베이스	SQL 스크립트
IBM DB2	db2mxbld.sql_ 및 db2mxbl2.sql_
Microsoft SQL Server	sqlmxbld.sql_ 및 sqlmxbl2.sql_
Oracle	oramxbld.sql_ 및 oramxbl2.sql_
Sybase	sybmxbld.sql_ 및 sybmxbld2.sql_

이러한 SQL 스크립트는 리포지토리 서비스 설치 디렉터리에 저장됩니다.

MX 보기 삭제

리포지토리를 삭제하면 리포지토리 서비스는 MX 보기를 삭제하는 SQL 스크립트를 실행합니다. 이 스크립트는 디자이너에서 실행할 수 있습니다.

다음 테이블에는 MX 보기를 삭제하기 위한 SQL 스크립트가 나열되어 있습니다.

리포지토리 데이터베이스	SQL 스크립트
IBM DB2	db2mxdrp.sql_ 및 db2mxdr2.sql_
Microsoft SQL Server	sqlmxdrp.sql_ 및 sqlmxdr2.sql_
Oracle	oramxdrp.sql_ 및 oramxdr2.sql_
Sybase	sybmxdrip.sql_ 및 sybmxdrip2.sql_

이러한 SQL 스크립트는 리포지토리 서비스 설치 디렉터리에 저장됩니다.

타사 소프트웨어와 MX 보기의 통합

Informatica의 지원 및 MX 소프트웨어를 활용할 경우, 널리 사용되는 쿼리 및 보고 도구의 공급업체는 자사 제품과 PowerCenter 리포지토리 간의 메타데이터 링크를 신속히 작성할 수 있습니다.

소프트웨어 공급업체는 PowerCenter 메타데이터를 제품 또는 사용자 리포지토리로 가져오거나 동적 데스크톱 통과 액세스를 제공하는 등의 여러 방법을 통해 PowerCenter 메타데이터를 자사 제품과 통합할 수 있습니다.

메타데이터 교환 SDK라고 하는 차세대 MX는 Informatica 리포지토리에서 메타데이터를 읽고 쓰기 위한 개체 기반 API(응용 프로그래밍 인터페이스)를 제공합니다.

데이터베이스 정의 보기

데이터베이스 정의 보기는 리포지토리에 있는 모든 데이터베이스 정의의 목록을 제공합니다. 데이터베이스 정의는 소스 데이터베이스 이름, 플랫폼 파일 또는 RDBMS 및 데이터베이스 정의가 있는 폴더를 포함합니다.

MX는 데이터베이스 정의를 분석하는 데 도움이 되는 REP_DATABASE_DEFS 보기를 제공합니다.

REP_DATABASE_DEFS

다음 테이블에는 데이터베이스 정의 세부 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	데이터베이스 정의 이름입니다.
DEF_SOURCE	VARCHAR2 (240)	정의의 소스입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
VERSION_ID	INTEGER	소스의 버전 ID입니다.
DATABASE_VERSION_NUMBER	NUMBER	데이터베이스의 버전 번호입니다.

소스 보기

소스 보기는 **PowerCenter** 리포지토리의 폴더별로 정의된 모든 소스 정의의 최신 버전 목록을 제공합니다. 소스 정의는 관계형 소스 및 비관계형 소스에 대해 정의될 수 있습니다. 이러한 보기에서는 바로 가기, 작성 날짜, 버전, 설명 및 비즈니스 이름 같은 소스 속성도 표시됩니다. 또한 소스 열, 열 속성, 소스 메타데이터 확장 및 이러한 소스가 사용되는 매핑과 맵셋 같은 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 소스 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_ALL_SOURCES	이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 소스의 최신 버전 목록을 제공합니다.
REP_ALL_SOURCE_FLDS	이 보기는 REP_ALL_SOURCES MX 보기에 정의된 모든 소스의 모든 필드 및 필드 속성을 제공합니다.
REP_SRC_FILES	이 보기는 리포지토리에 있는 모든 파일 정의의 목록을 제공합니다.
REP_SRC_TBLS	이 보기는 소스 분석기 도구를 통해 분석되었거나 DDL(Data Definition Language) 파일에서 가져온 관계형 데이터베이스 테이블 소스의 목록을 제공합니다.
REP_SRC_FILE_FLDS REP_SEG_FLDS	이러한 보기는 비관계형 소스의 필드에 대한 액세스를 제공합니다.
REP_SRC_TBL_FLDS	이 보기는 관계형 소스의 필드에 대한 액세스를 제공합니다. 소스에 속하는 모든 필드를 검색하려면 해당 소스 이름을 사용합니다.

REP_ALL_SOURCES

이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 소스의 최신 버전 목록을 제공합니다. 소스에는 관계형 소스 및 XML 파일과 플랫 파일 같은 비관계형 소스가 포함됩니다.

다음 테이블에는 **REP_ALL_SOURCES** 보기에서 제공되는 소스 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
PARENT_SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 소스의 이름입니다.
PARENT_SOURCE_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 소스의 비즈니스 이름입니다.
PARENT_SOURCE_ID*	NUMBER	상위 소스의 ID입니다.
PARENT_SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	상위 소스에 대한 설명입니다.
PARENT_SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
PARENT_SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 소스 버전 상태입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 소스가 체크 인된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
PARENT_SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	상위 소스가 마지막으로 수정된 UTC 시간입니다.
PARENT_SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	상위 소스가 마지막으로 저장된 시간입니다.
PARENT_SOURCE_SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 스키마의 이름입니다.
PARENT_SOURCE_FIRST_FIELD_ID*	NUMBER	소스에 있는 첫 번째 필드의 ID입니다.
PARENT_SOURCE_SELECT_INFO_ID*	NUMBER	파일 구성 정보입니다.
PARENT_SOURCE_DISPLAY_SIZE	NUMBER	상위 소스 표시 크기입니다(압축되지 않은 이진).
PARENT_SOURCE_PHYSICAL_SIZE	NUMBER	상위 소스 실제 크기입니다(압축된 이진).
PARENT_SRC_MIN_PHYSICAL_SIZE	NUMBER	실제 크기입니다(압축된 이진).
PARENT_SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 소스의 데이터베이스 이름입니다.
PARENT_SOURCE_TYPE	NUMBER	소스가 관계형 소스인지 또는 비관계형 소스인지 지정합니다.
PARENT_SOURCE_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	상위 소스의 데이터베이스 유형의 이름입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 이름입니다.
SOURCE_ID*	NUMBER	소스 ID입니다.
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	소스 설명입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	소스 버전이 활성 상태인지 또는 삭제되었는지 지정합니다.
SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	소스 체크 인 UTC 시간입니다.
SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	소스 표시가 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	소스가 마지막으로 저장된 시간입니다.
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 데이터베이스 이름입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
IS_SHORTCUT	NUMBER	소스가 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	소스가 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_ALL_SOURCE_FLDS

이 보기는 **REP_ALL_SOURCES MX** 보기에 정의된 모든 소스의 모든 필드 및 필드 속성을 제공합니다. 글로벌 바로 가기의 경우 해당 바로 가기의 이름이 표시됩니다. 로컬 바로 가기의 경우 바로 가기 및 상위 대상의 이름이 표시됩니다.

다음 테이블에는 **REP_ALL_SOURCE_FLDS** 보기에서 제공되는 소스 필드 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	상위 폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	상위 폴더 ID입니다.
PARENT_SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 소스 이름입니다.
PARENT_SOURCE_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 소스의 비즈니스 이름입니다.
PARENT_SOURCE_ID*	NUMBER	상위 소스 ID입니다.
PARENT_SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	상위 소스에 대한 설명입니다.
PARENT_SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	상위 소스의 버전 번호입니다.
PARENT_SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 소스 버전의 상태입니다.
PARENT_SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 소스가 체크 인된 UTC 시간입니다.
PARENT_SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	상위 소스가 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
PARENT_SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	상위 소스가 마지막으로 저장된 시간입니다.
PARENT_SOURCE_TYPE	NUMBER	관계형 데이터베이스 또는 플랫폼 파일 같은 소스 유형입니다.
PARENT_SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 소스의 데이터베이스 이름입니다.
PARENT_SOURCE_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	상위 소스의 데이터베이스 유형입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 이름입니다.
SOURCE_ID*	NUMBER	소스 ID입니다.
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	소스 설명입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
SOURCE_VERSION_STATUS	NUMBER	소스 버전이 활성 상태인지 또는 삭제되었는지 지정합니다.
SOURCE_UTC_CHECKIN	NUMBER	소스가 마지막으로 체크 인된 UTC 시간입니다.
SOURCE_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	소스가 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
SOURCE_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	소스가 마지막으로 저장된 시간입니다.
SOURCE_DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스의 데이터베이스 이름입니다.
SOURCE_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 필드 이름입니다.
SOURCE_FIELD_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 필드의 비즈니스 이름입니다.
SOURCE_FIELD_ID*	NUMBER	소스 필드의 ID입니다(기본 키).
SOURCE_FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	소스 필드에 대한 설명입니다.
SOURCE_FIELD_NUMBER	NUMBER	소스 필드 번호입니다.
SOURCE_FIELD_NEXT_FIELD_ID*	NUMBER	현재 필드 뒤에 있는 필드의 ID입니다.
SOURCE_FIELD_LEVEL	NUMBER	비관계형 소스의 필드 수준 번호입니다.
SOURCE_FIELD_PICTURE_TEXT	VARCHAR2 (240)	COBOL 소스에서 사용하는 사진 텍스트입니다. 관계형 소스의 경우 Null입니다.
SOURCE_FIELD_OCCURS_TIME	NUMBER	소스에서 필드 또는 레코드가 나타나는 횟수입니다.
SOURCE_FIELD_REDEFINES_FIELD	VARCHAR2 (240)	이 필드/레코드가 재정의하는 필드/레코드를 식별합니다.
SOURCE_FIELD_DISPLAY_OFFSET	NUMBER	이 필드의 소스 내 오프셋입니다.
SOURCE_FIELD_DISPLAY_LENGTH	NUMBER	표시 필드 길이입니다.
SOURCE_FIELD_PHYSICAL_OFFSET	NUMBER	이 FD 내에서 이 필드의 오프셋입니다.
SOURCE_FIELD_PHYSICAL_LENGTH	NUMBER	실제 필드 길이입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SOURCE_FIELD_CHILD_FIELD_ID*	NUMBER	비관계형 COBOL 소스의 경우 다음 하위입니다 (있는 경우).
SOURCE_FIELD_KEY_TYPE	VARCHAR2 (50)	소스 필드 키가 기본 키인지 또는 외래 키인지 지정합니다.
SOURCE_FIELD_DATATYPE	VARCHAR2 (40)	필드 데이터 유형입니다.
SOURCE_FIELD_PRECISION	NUMBER	필드의 길이 또는 전체 자릿수입니다.
SOURCE_FIELD_SCALE	NUMBER	필드의 배율입니다.
SOURCE_FIELD_PIC_USAGE_NAME	NUMBER	소스 필드 사진 사용 이름입니다.
SOURCE_FIELD_NULLTYPE	NUMBER	null이 허용되는지 여부를 지정합니다. 0이면 null이 허용되고 1이면 null이 허용되지 않습니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
IS_SHORTCUT	NUMBER	소스가 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	소스가 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SRC_FILES

이 보기는 리포지토리에 있는 모든 파일 정의의 목록을 제공합니다. REP_SRC_FILE_FLDS 보기에 있는 링크를 따라 비관계형 소스에 속하는 필드를 검색하려면 FIRST_FIELD_ID를 사용합니다. 소스 분석기를 통해 가져온 플랫폼 파일에는 항목이 있습니다.

다음 테이블에는 REP_SRC_FILES 보기에서 제공되는 파일 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
FILE_ID*	INTEGER	소스 ID입니다(기본 키).
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (240)	추출 대상 데이터베이스의 유형입니다.
DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	추출 대상 데이터베이스의 이름입니다(DSN).
FILE_NAME	VARCHAR2 (240)	파일 정의의 이름입니다.
SCHEMA_FILE_NAME	VARCHAR2 (240)	스키마가 추출된 파일입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SELECT_INFO_ID	INTEGER	파일 구성 정보입니다.
DISPLAY_SIZE	INTEGER	표시 크기입니다(압축되지 않음).
PHYSICAL_SIZE	INTEGER	실제 크기입니다(압축된 이진).
MIN_PHYSICAL_SIZE	INTEGER	최소 실제 크기입니다(가변 레코드).
FIRST_FIELD_ID	INTEGER	파일 정의의 첫 번째 필드에 대한 링크입니다.
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	소스 설명입니다.
VERSION_ID	INTEGER	버전 ID입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_SRC_TBLS

이 보기는 소스 분석기 도구를 통해 분석되었거나 DDL(Data Definition Language) 파일에서 가져온 관계형 데이터베이스 테이블 소스의 목록을 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_SRC_TBLS 보기에서 제공되는 관계형 데이터베이스 테이블 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TABLE_NAME	VARCHAR2 (240)	테이블 이름입니다.
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	테이블의 비즈니스 이름입니다.
TABLE_ID	NUMBER	고유 키입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (240)	추출 대상 데이터베이스의 유형입니다.
DATABASE_NAME	VARCHAR2 (240)	추출 대상 데이터베이스의 이름입니다.
SCHEMA_NAME	VARCHAR2 (240)	추출 대상 스키마의 이름입니다.
FIRST_FIELD_ID	NUMBER	첫 번째 필드에 대한 링크입니다.
SOURCE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	소스 설명입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	소스 테이블이 마지막으로 저장된 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
SUBJECT_ID	NUMBER	폴더 ID입니다.

REP_SRC_FILE_FLDS 및 REP_SEG_FLDS

이러한 보기는 비관계형 소스의 필드에 대한 액세스를 제공합니다. 각 필드는 REP_SEG_FLDS 보기에 나열된 스캔한 테이블에 포함되어 있습니다.

다음 테이블에는 REP_SRC_FILE_FLDS 및 REP_SEG_FLDS 보기에서 제공되는 소스 필드 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
FIELD_ID	INTEGER	필드 ID입니다(기본 키).
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
FILE_ID	INTEGER	소스 ID입니다(기본 키).
FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	필드 이름입니다.
FIELD_LEVEL	NUMBER	필드 수준입니다(예: 01 및 02).
FIELD_NUMBER	NUMBER	필드의 순서 번호입니다.
FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	이 필드에 대한 설명입니다.
PICTURE_TEXT	VARCHAR2 (240)	PIC 절입니다.
OCCURS	NUMBER	OCCURS 수입니다.
REDEFINES_FIELD	VARCHAR2 (240)	이 필드를 재정의합니다.
KEY_TYPE	NUMBER	키 유형입니다. 1이면 기본 키이고 0이면 키가 아닙니다.
DISPLAY_OFFSET	NUMBER	표시 길이를 사용하는 오프셋입니다.
DISPLAY_LENGTH	NUMBER	표시 길이입니다.
PHYSICAL_OFFSET	NUMBER	실제 오프셋입니다.
PHYSICAL_LENGTH	NUMBER	실제 길이입니다.
USAGE_TYPE	VARCHAR2 (240)	COMP 유형입니다(이진 압축 필드).
DATA_PRECISION	NUMBER	숫자 필드 또는 CHAR 필드의 필드 길이에 대한 소수 자릿수입니다.
DATA_SCALE	NUMBER	숫자 필드에 대한 소수점 배율입니다.
CHILD_ID	NUMBER	그룹 항목인 경우 하위 필드에 대한 링크입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SIBLING_ID	NUMBER	이 수준에 있는 다음 필드에 대한 링크입니다.
VERSION_ID	NUMBER	이 수준에 있는 다음 필드에 대한 링크입니다.
SRC_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스의 버전 번호입니다.

REP_SRC_TBL_FLDS

이 보기는 관계형 소스의 필드에 대한 액세스를 제공합니다. 소스에 속하는 모든 필드를 검색하려면 해당 소스 이름을 사용합니다. 이 보기에 있는 열은 REP_SRC_TBLS 보기에 나열된 테이블의 일부입니다.

다음 테이블에는 REP_SRC_TBL_FLDS 보기에서 제공되는 관계형 소스 필드가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (240)	필드 이름입니다.
COLUMN_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	필드의 비즈니스 이름입니다.
COLUMN_ID*	INTEGER	필드 ID입니다(기본 키).
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
TABLE_ID	INTEGER	소스 테이블 ID입니다.
TABLE_NAME	VARCHAR2 (240)	테이블 이름입니다.
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	테이블의 비즈니스 이름입니다.
COLUMN_NUMBER	INTEGER	열의 순서 번호입니다.
COLUMN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	열에 대한 설명입니다.
KEY_TYPE	VARCHAR2 (50)	이 열의 키 유형입니다.
SOURCE_TYPE	VARCHAR2 (40)	이 열의 데이터 유형입니다.
DATA_PRECISION	INTEGER	숫자 필드 또는 CHAR 필드의 필드 길이에 대한 소수 자릿수입니다.
DATA_SCALE	INTEGER	숫자 필드에 대한 소수점 배율입니다.
NEXT_COLUMN_ID	INTEGER	소스 테이블에 있는 다음 필드에 대한 링크입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

대상 보기

대상 보기는 관계형 및 비관계형 소스에 대해 **PowerCenter** 리포지토리의 폴더별로 정의된 모든 대상 정의의 최신 버전 목록을 제공합니다. 이러한 보기에서는 바로 가기, 작성 날짜, 버전, 설명 및 비즈니스 이름 같은 대상 속성도 표시됩니다. 또한 대상 열, 열 속성, 대상 메타데이터 확장 및 이러한 대상이 사용되는 매핑과 맵셋 같은 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 대상 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_ALL_TARGETS	이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 대상의 최신 버전 목록을 제공합니다.
REP_ALL_TARGET_FLDS	이 보기는 REP_ALL_TARGETS 보기에 정의된 대상의 모든 필드 및 필드 속성을 제공합니다.
REP_TARG_TBLS	이 보기는 리포지토리에 있는 대상의 목록을 제공합니다. FIRST_COLUMN_ID는 이 테이블의 열 집합에 대한 링크입니다.
REP_TARG_TBL_COLS	이 보기는 데이터 웨어하우스 또는 데이터 마트의 대상 테이블에 대해 정의된 열의 속성을 제공합니다.

REP_ALL_TARGETS

이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 대상의 최신 버전 목록을 제공합니다. 대상에는 관계형 대상 및 XML 파일과 플랫 파일 같은 비관계형 대상이 포함됩니다. 글로벌 바로 가기의 경우 해당 바로 가기의 이름이 표시됩니다. 로컬 바로 가기의 경우 바로 가기 및 상위 대상의 이름이 표시됩니다.

다음 테이블에는 REP_ALL_TARGETS 보기에서 제공되는 대상 세부 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	상위 폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
PARENT_TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 이름입니다.
PARENT_TARGET_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	대상의 비즈니스 이름입니다.
PARENT_TARGET_ID*	NUMBER	대상 ID입니다(기본 키).
PARENT_TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	대상 설명입니다.
PARENT_TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
PARENT_TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 대상 버전의 상태입니다.
PARENT_TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 대상이 체크 인된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
PARENT_TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	대상이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	대상이 마지막으로 저장된 시간입니다.
PARENT_TARGET_FIRST_FIELD_ID*	VARCHAR2	이 테이블의 첫 번째 필드에 대한 링크입니다.
PARENT_TARGET_CONSTRAINT	VARCHAR2 (2000)	DDL이 생성될 때 사용되는 사용자 지정 제약 조건 문자열입니다.
PARENT_TARGET_CREATE_OPTIONS	VARCHAR2 (2000)	DDL 생성 시에 사용하기 위한 옵션입니다.
PARENT_TARGET_FIRST_INDEX_ID*	NUMBER	이 테이블의 첫 번째 필드에 대한 링크입니다.
PARENT_TARGET_FILE_ID	NUMBER	상위 대상 파일의 ID입니다.
PARENT_TARGET_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	상위 대상의 데이터베이스 유형입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 이름입니다.
TARGET_ID*	NUMBER	대상 ID입니다.
TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	대상 설명입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	대상 버전의 상태입니다.
TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	대상이 마지막으로 체크 인된 UTC 시간(협정 세 계시)입니다.
TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	대상이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	대상이 마지막으로 저장된 시간입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
IS_SHORTCUT	NUMBER	대상이 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	대상이 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_ALL_TARGET_FLDS

이 보기는 REP_ALL_TARGETS 보기에 정의된 대상의 모든 필드 및 필드 속성을 제공합니다. 글로벌 바로 가기의 경우 해당 바로 가기의 이름이 표시됩니다. 로컬 바로 가기의 경우 바로 가기 및 상위 대상의 이름이 표시됩니다.

다음 테이블에는 REP_ALL_TARGET_FLDS 보기에서 제공되는 대상 필드 데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
PARENT_TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 대상의 이름입니다.
PARENT_TARGET_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (2000)	상위 대상의 비즈니스 이름입니다.
PARENT_TARGET_ID*	NUMBER	상위 대상 ID입니다.
PARENT_TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	상위 대상에 대한 설명입니다.
PARENT_TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
PARENT_TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 대상 버전의 상태입니다.
PARENT_TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 대상이 마지막으로 체크 인된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
PARENT_TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	상위 대상이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
PARENT_TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	상위 대상이 마지막으로 수정된 시간입니다.
PARENT_TARGET_FILE_ID*	NUMBER	상위 대상 파일의 ID입니다.
PARENT_TARGET_DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (50)	상위 대상의 데이터베이스 유형입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 이름입니다.
TARGET_ID*	NUMBER	대상 ID입니다.
TARGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	대상 설명입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_STATUS	NUMBER	대상 버전의 상태입니다.
TARGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	대상이 마지막으로 체크 인된 UTC 시간입니다.
TARGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	대상이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
TARGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	대상이 마지막으로 저장된 시간입니다.
TARGET_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 필드 이름입니다.
TARGET_FIELD_BUSINESS_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 필드의 비즈니스 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TARGET_FIELD_ID*	NUMBER	대상 필드 ID입니다.
TARGET_FIELD_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	대상 필드에 대한 설명입니다.
TARGET_FIELD_NUMBER	VARCHAR2 (240)	대상 필드 번호입니다.
TARGET_FIELD_NEXT_FIELD_ID*	NUMBER	대상에 있는 다음 필드의 ID입니다.
TARGET_FIELD_PICTURE_TEXT	VARCHAR2 (240)	COBOL 소스에서 사용하는 사진 텍스트입니다.
TARGET_FIELD_IS_NULLABLE	NUMBER	대상 필드가 null인지 여부를 지정합니다. 0이면 Null이고 1이면 Null이 아닙니다.
TARGET_FIELD_SOURCE_FIELD_ID*	NUMBER	이 필드가 작성된 소스에 대한 링크입니다.
TARGET_FIELD_KEY_TYPE	NUMBER	대상 필드의 키 유형입니다.
TARGET_FIELD_DATATYPE	VARCHAR2 (240)	대상 필드의 데이터 유형입니다.
TARGET_FIELD_DATATYPE_GROUP	CHAR(1)	데이터 유형 그룹 코드입니다. B는 이진 및 비트 C는 문자, 문자열, 텍스트 및 바이트 D는 날짜 N은 숫자 및 화폐
TARGET_FIELD_PRECISION	NUMBER	대상 필드의 전체 자릿수입니다.
TARGET_FIELD_SCALE	NUMBER	대상 필드의 배율입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
IS_SHORTCUT	NUMBER	대상이 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기이고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	대상이 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기이고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TARG_TBLS

이 보기는 리포지토리에 있는 대상의 목록을 제공합니다. **FIRST_COLUMN_ID**는 이 테이블의 열 집합에 대한 링크입니다. 대상 테이블 모델에 포함된 모든 테이블은 이 보기의 일부입니다. 이 보기는 **PowerCenter** 데이터 모델을 기술하기 위해 사용되는 기본 테이블 목록입니다. 테이블은 *가상 테이블*이며, 실제로 작성되지 않습니다. 따라서 이 보기를 사용하기 전에 해당 테이블이 있는지 확인하십시오.

다음 테이블에는 REP_TARG_TBLS 보기에서 제공되는 열이 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
TABLE_NAME*	VARCHAR2 (240)	테이블 이름입니다.
BUSNAME	VARCHAR2 (240)	테이블 비즈니스 이름입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	테이블에 대한 설명입니다.
FIRST_COLUMN_ID	INTEGER	이 테이블의 첫 번째 필드에 대한 링크입니다.
TABLE_CONSTRAINT	VARCHAR2 (2000)	대상 디자이너에서 지정된 테이블 제약 조건입니다.
CREATE_OPTIONS	VARCHAR2 (2000)	대상 디자이너에서 지정된 테이블 작성 옵션입니다.
FIRST_INDEX_ID	INTEGER	첫 번째 인덱스에 대한 링크입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	대상 테이블이 마지막으로 저장된 시간입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
TABLE_ID*	NUMBER	테이블 ID입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TARG_TBL_COLS

이 보기는 데이터 웨어하우스 또는 데이터 마트의 대상 테이블에 대해 정의된 열의 속성을 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_TARG_TBL_COLS 보기의 대상 테이블 열 속성이 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
TABLE_NAME*	VARCHAR2 (240)	이 열이 속해 있는 테이블입니다.
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	테이블의 비즈니스 이름입니다.
COLUMN_NAME	VARCHAR2 (240)	열 이름입니다.
COLUMN_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	이 열의 비즈니스 이름입니다.
COLUMN_NUMBER	INTEGER	열의 순서 번호입니다.
COLUMN_ID*	INTEGER	열 ID입니다(기본 키).

열 이름	데이터 유형	설명
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	열 설명입니다.
COLUMN_KEYTYPE	VARCHAR2 (50)	기본 키, 키 아님, 외래 키, 기본 및 외래 키.
DATA_TYPE	VARCHAR2 (40)	원시 데이터베이스 데이터 유형입니다.
DATA_TYPE_GROUP	CHAR(1)	데이터 유형 그룹입니다. C는 문자 D는 날짜 N은 숫자
DATA_PRECISION	INTEGER	숫자 필드 또는 CHAR 필드의 필드 길이에 대한 소수 자릿수입니다.
DATA_SCALE	INTEGER	숫자 열에 대한 소수점 배율입니다.
NEXT_COLUMN_ID	INTEGER	다음 열에 대한 링크입니다.
IS_NULLABLE	INTEGER	NULL이 허용되는지 여부입니다.
SOURCE_COLUMN_ID	INTEGER	이 열이 작성된 소스에 대한 링크입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

매핑 및 맵렛 보기

매핑 및 맵렛 보기에서는 매핑 또는 맵렛에서 사용되는 소스, 대상 및 변환을 **PowerCenter** 리포지토리의 폴더 별로 볼 수 있습니다. 이러한 보기에는 설명, 버전 및 작성 날짜, 매핑 또는 맵렛의 유효성 및 매핑 또는 맵렛이 바로 가기인지 여부 같은 매핑 및 맵렛의 속성 또한 표시됩니다.

매핑을 위한 **MX** 데이터를 저장하면 **PowerCenter**에서 해당 매핑의 각 대상 필드에 대한 필드 식을 작성합니다. 필드 식은 대상 필드에 대응되는 소스 정의 및 변환을 기술합니다. **MX** 보기에서 **MX** 데이터를 볼 뿐만 아니라, 소스-대상 종속성을 분석할 때 **Repository Manager**의 기본 창에서 필드 식을 볼 수 있습니다.

참고: **MX** 보기에서는 모든 변환에 대한 필드 식을 제공하지는 않습니다. **MX** 보기는 식, 집계, 순위, 조회, 저장 프로시저, 외부 프로시저, 라우터, 사용자 지정 및 노멀라이저 변환에 대한 필드 식을 제공합니다.

REP_TARG_FLD_MAP 보기 같은 보기의 경우, 다른 모든 변환은 **TRANS_EXPRESSION** 열에서 **NULL** 값을 생성합니다.

다음 테이블에는 매핑 및 맵렛 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_ALL_MAPPINGS	이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 매핑의 최신 버전 목록을 제공합니다.
REP_ALL_MAPPLETS	이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 맵렛의 최신 버전 목록을 제공합니다.
REP_TARG_MAPPING	이 보기에서는 각 대상 테이블에 대한 복합 테이블 수준 변환 식에 액세스할 수 있습니다.
REP_TARG_FLD_MAP	이 보기는 대상과 연결된 복합 필드 수준 변환 식을 표시합니다.
REP_FLD_MAPPING	이 보기는 매핑에 있는 대상 필드에 의해 사용되는 소스 필드를 표시합니다. 이 보기는 REP_TBL_MAPPING 보기와 짝을 이룹니다.
REP_SRC_MAPPING	이 보기는 매핑에서 사용되는 모든 소스를 표시합니다.
REP_SRC_FLD_MAP	이 보기는 매핑에서 사용되는 모든 소스 필드를 표시합니다.
REP_TBL_MAPPING	이 보기는 매핑에서 사용되는 모든 대상 테이블을 표시하며 소스와 대상 간 매핑 정보를 제공합니다.
REP_TARG_TBL_JOINS	이 보기는 대상 테이블 간의 조인 정보를 포함합니다.
REP_MAPPING_CONN_PORTS	이 보기는 매핑의 개체 간 포트 수준 연결을 표시합니다.
REP_MAPPING_UNCONN_PORTS	이 보기는 매핑의 소스, 대상 및 변환에 있는 연결되지 않은 포트를 표시합니다.

REP_ALL_MAPPINGS

이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 매핑의 최신 버전 목록을 제공합니다. 로컬 바로 가기의 경우 바로 가기 및 상위 매핑의 이름이 표시됩니다. 글로벌 바로 가기의 경우 해당 바로 가기의 이름이 표시됩니다.

다음 테이블에는 **REP_ALL_MAPPINGS** 보기에서 제공되는 매핑 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	상위 폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	상위 폴더 ID입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
PARENT_MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 매핑의 이름입니다.
PARENT_MAPPING_ID*	NUMBER	상위 매핑의 시퀀스 ID입니다.
PARENT_MAPPING_VERSION_NUMBER*	INTEGER	상위 매핑 버전 번호입니다.
PARENT_MAPPING_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 매핑 버전 상태입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_MAPPING_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 매핑이 체크 인된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
PARENT_MAPPING_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	매핑이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
PARENT_MAPPING_LAST_SAVED	NUMBER	상위 매핑이 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
PARENT_MAPPING_IS_VALID	NUMBER	상위 매핑이 올바른지 여부를 지정합니다.
PARENT_MAPPING_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	상위 매핑 설명입니다.
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑의 이름입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑의 시퀀스 ID입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
MAPPING_VERSION_STATUS	NUMBER	매핑 버전의 상태입니다.
MAPPING_UTC_CHECKIN	NUMBER	매핑이 체크 인된 UTC 시간입니다.
MAPPING_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	매핑이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	NUMBER	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPING_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	매핑 설명입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	매핑이 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
IS_SHORTCUT	NUMBER	매핑이 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_ALL_MAPPLETS

이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 맵렛의 최신 버전 목록을 제공합니다. 로컬 바로 가기의 경우 바로 가기 및 상위 맵렛의 이름이 표시됩니다. 글로벌 바로 가기의 경우 해당 바로 가기의 이름이 표시됩니다.

다음 테이블에는 REP_ALL_MAPPLETS 보기에서 제공되는 맵렛 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	상위 폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	상위 폴더 ID입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
PARENT_MAPPLET_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 맵렛의 이름입니다.
PARENT_MAPPLET_ID*	NUMBER	상위 맵렛의 시퀀스 ID입니다.
PARENT_MAPPLET_VERSION_NUMBER*	INTEGER	필드 ID입니다(기본 키).
PARENT_MAPPLET_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 맵렛 버전 상태입니다.
PARENT_MAPPLET_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 맵렛이 체크 인된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
PARENT_MAPPLET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	맵렛이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
PARENT_MAPPLET_LAST_SAVED	NUMBER	상위 맵렛이 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
PARENT_MAPPLET_IS_VALID	NUMBER	상위 맵렛이 올바른지 여부를 지정합니다.
PARENT_MAPPLET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	상위 맵렛 설명입니다.
MAPPLET_NAME	VARCHAR2 (240)	맵렛의 이름입니다.
MAPPLET_ID*	NUMBER	맵렛 ID입니다.
MAPPLET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	맵렛 버전 번호입니다.
MAPPLET_VERSION_STATUS	NUMBER	맵렛 버전의 상태입니다.
MAPPLET_UTC_CHECKIN	NUMBER	맵렛이 체크 인된 UTC 시간입니다.
MAPPLET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	맵렛이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
MAPPLET_LAST_SAVED	NUMBER	맵렛이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPLET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	맵렛 설명입니다.
REF_WIDGET_ID*	NUMBER	생성된 맵렛 변환을 가리키는 외래 키입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	맵렛이 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.

열 이름	데이터 유형	설명
IS_SHORTCUT	NUMBER	맵렛이 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TARG_MAPPING

이 보기에서는 각 대상 테이블에 대한 복합 테이블 수준 변환 식에 액세스할 수 있습니다. 이 보기는 올바른 매핑에 있는 대상 테이블에 적용되는 모든 변환 개체로부터 정보를 가져옵니다. 이 보기에는 대상 테이블에 대해 정의된 매핑에 대한 정보가 포함됩니다. 소스에 대한 정보는 포함하지 않습니다.

참고: 소스와 대상의 관계를 분석하려면 REP_TBL_MAPPING 보기를 사용하십시오. 열 수준 매핑 정보를 REP_FLD_MAPPING 보기에 포함하려면 MAPPING_NAME을 기준으로 REP_TBL_MAPPING과 REP_TARG_MAPPING을 조인하십시오.

다음 테이블에는 REP_TARG_MAPPING 보기에서 제공되는 식 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TARGET_NAME*	VARCHAR2 (240)	대상 이름입니다.
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상 비즈니스 이름입니다.
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
MAPPING_NAME*	VARCHAR2 (240)	매핑 이름입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
SOURCE_FILTER	VARCHAR2 (2000)	복합 소스 필터 조건입니다.
CONDITIONAL_LOAD	VARCHAR2 (2000)	복합 조건부 로드입니다.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR2 (2000)	복합 그룹 기준 식입니다.
SQL_OVERRIDE	VARCHAR2 (2000)	복합 SQL 재정의 식입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	변환 식에 대한 설명입니다.
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	매핑에 대한 설명입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TARG_FLD_MAP

이 보기는 대상과 연결된 복합 필드 수준 변환 식을 표시합니다. 이 보기는 올바른 매핑에 있는 대상 테이블에 적용되는 모든 변환 개체로부터 정보를 가져옵니다. 필드 집합별로 여러 개의 매핑이 있을 수 있으며, 각 매핑은 **MAPPING_NAME** 필드에 의해 구분됩니다. 필드 수준 식은 대상 필드의 값을 결정하는 모든 소스 필드(파일 정의/비관계형 소스 모두가 해당됨)를 포함합니다.

다음 테이블에는 **REP_TARG_FLD_MAP** 보기에서 찾을 수 있는 식 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TARGET_COLUMN_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 필드(테이블 필드)의 이름입니다.
TARG_COL_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상 필드의 비즈니스 이름입니다.
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	대상(테이블)의 이름입니다.
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상 테이블의 비즈니스 이름입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑 이름입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
TRANS_EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	복합 변환 식입니다.
USER_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	최종 사용자 설명입니다.
DBA_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	관리자 설명입니다.
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	매핑 설명입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	대상 버전 번호입니다.

REP_FLD_MAPPING

이 보기는 매핑에 있는 대상 필드에 의해 사용되는 소스 필드를 표시합니다. 이 보기는 **REP_TBL_MAPPING** 보기와 짝을 이룹니다. 이 보기에는 소스와 대상 열 이름 및 세부 정보가 포함됩니다.

다음 테이블에는 **REP_FLD_MAPPING** 보기에서 제공되는 소스 및 대상 필드 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SOURCE_FIELD_NAME*	VARCHAR2 (240)	소스 필드의 이름입니다.
SRC_FLD_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	소스 필드의 비즈니스 이름입니다.
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 테이블의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	소스 테이블의 비즈니스 이름입니다.
TARGET_COLUMN_NAME*	VARCHAR2 (240)	대상 필드의 이름입니다.
TARG_COL_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상 열의 비즈니스 이름입니다.
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 이름입니다.
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상의 비즈니스 이름입니다.
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑의 이름입니다.
VERSION_ID	NUMBER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
TRANS_EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	대상 필드 변환 식입니다.
USER_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	최종 사용자 설명입니다.
DBA_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	관리자 설명입니다.
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	매핑 설명입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (240)	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
SOURCE_ID*	NUMBER	소스 테이블 ID입니다.
TARGET_ID*	NUMBER	대상 테이블 ID입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑 ID입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SRC_MAPPING

이 보기는 매핑에서 사용되는 모든 소스를 표시합니다. MAPPING_NAME 및 VERSION_NAME으로 이 보기를 쿼리하십시오. 매핑에는 여러 소스가 포함되어 있을 수 있습니다. 이 보기는 개별 소스 테이블에 대해 정의된 매핑 이름을 포함합니다. 매핑에 포함된 대상에 대한 정보는 포함하지 않습니다. REP_TBL_MAPPING 보기에는 소스와 대상의 매핑 관계가 전부 포함됩니다.

다음 테이블에는 REP_SRC_MAPPING 보기에서 제공되는 매핑 소스 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SOURCE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스의 이름입니다.
SOURCE_ID	NUMBER	소스 ID입니다.
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	소스 테이블의 비즈니스 이름입니다.
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑 이름입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑 ID입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	매핑 설명입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPING_VERSION*_NUMBER	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SRC_FLD_MAP

이 보기는 매핑에서 사용되는 모든 소스 필드를 표시합니다. 변환 식은 특정 소스 필드에서 데이터를 가져오는 대상 필드에 대응됩니다. 이 보기는 올바른 매핑에 있는 대상 테이블에 적용되는 모든 변환 개체로부터 정보를 가져와 변환 식을 작성합니다.

다음 테이블에는 매핑 소스 필드가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SOURCE_FIELD_NAME*	VARCHAR2 (240)	소스 필드 이름입니다.
SRC_FLD_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	필드의 비즈니스 이름입니다.
SOURCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	소스의 이름입니다.
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	소스 테이블의 비즈니스 이름입니다.
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
MAPPING_NAME*	VARCHAR2 (240)	매핑의 이름입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
TRANS_EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	복합 대상입니다. 필드 변환 식입니다.
USER_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	최종 사용자 설명입니다.
DBA_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	관리자 설명입니다.
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	매핑 설명입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_TBL_MAPPING

이 보기는 매핑에서 사용되는 모든 대상 테이블을 표시하며 소스와 대상 간 매핑 정보를 제공합니다. 이 보기는 올바른 매핑에 있는 대상 테이블에 적용되는 모든 변환 개체로부터 정보를 가져와 테이블 수준 식을 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_TBL_MAPPING 보기에서 제공되는 매핑 대상 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SOURCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	소스 개체의 이름입니다.
SOURCE_ID*	NUMBER	소스 ID입니다.
SRC_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	소스의 비즈니스 이름입니다.
TARGET_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 이름입니다.
TARGET_ID*	NUMBER	대상 ID입니다.
TARG_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상의 비즈니스 이름입니다.
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID	NUMBER	폴더 ID입니다.
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑의 이름입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑 ID입니다.
VERSION_ID	INTEGER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
SOURCE_FILTER	VARCHAR2 (2000)	복합 소스 필터 조건입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
CONDITIONAL_LOAD	VARCHAR2 (2000)	복합 조건부 로드입니다.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR2 (2000)	복합 그룹 기준 절입니다.
SQL_OVERRIDE	VARCHAR2 (2000)	복합 SQL 재정의 식입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	변환에 대한 설명입니다.
MAPPING_COMMENT	VARCHAR2 (2000)	매핑 설명입니다.
MAPPING_LAST_SAVED	VARCHAR2 (240)	매핑이 마지막으로 저장된 시간입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
SOURCE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스 버전 번호입니다.
TARGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TARG_TBL_JOINS

이 보기는 대상 테이블 간의 조인 정보를 포함합니다. 대상 테이블 모델의 **PowerCenter** 정의 조인을 쿼리하려면 이 보기를 사용하십시오. 이 보기는 대상 디자이너에서 또는 기본 키-외래 키 관계를 통해 필드를 연결할 때 채워집니다.

다음 테이블에는 **REP_TARG_TBL_JOINS** 보기에서 제공되는 대상 테이블 조인 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
VERSION_ID	NUMBER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
TABLE1_NAME	VARCHAR2 (240)	조인에서 첫 번째 테이블의 이름입니다.
TABLE1_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	첫 번째 테이블의 비즈니스 이름입니다.
TABLE1_ID*	NUMBER	조인에서 첫 번째 테이블의 ID입니다.
COLUMN1_NAME	VARCHAR2 (240)	첫 번째 테이블에 있는 열의 이름입니다.
COLUMN1_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	첫 번째 테이블에 있는 열의 비즈니스 이름입니다.
COLUMN1_NUMBER	NUMBER	첫 번째 테이블에 있는 열의 개수입니다.
COLUMN1_ID*	NUMBER	첫 번째 테이블에 있는 열의 ID입니다.
TABLE2_NAME	VARCHAR2 (240)	조인에서 두 번째 테이블의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TABLE2_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	두 번째 테이블의 비즈니스 이름입니다.
TABLE2_ID*	NUMBER	조인에서 두 번째 테이블의 ID입니다.
COLUMN2_NAME	VARCHAR2 (240)	두 번째 테이블에 있는 열의 이름입니다.
COLUMN2_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	두 번째 테이블에 있는 열의 비즈니스 이름입니다.
COLUMN2_NUMBER	VARCHAR2 (240)	두 번째 테이블에 있는 열의 개수입니다.
COLUMN2_ID	NUMBER	두 번째 테이블에 있는 열의 ID입니다.
TABLE1_VERSION_NUMBER	NUMBER	Table1 버전 번호입니다.
TABLE2_VERSION_NUMBER	NUMBER	Table2 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_MAPPING_CONN_PORTS

이 보기는 매핑의 개체 간 포트 수준 연결을 표시합니다. 개체에는 소스, 대상, 변환 및 맵렛이 포함됩니다. 연결되지 않은 변환은 포함되지 않습니다.

다음 테이블에는 REP_MAPPING_CONN_PORTS 보기에서 제공되는 포트 수준 연결 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑의 시퀀스 ID입니다(기본 키).
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑 이름입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
FROM_OBJECT_ID*	NUMBER	소스 개체 ID입니다.
FROM_OBJECT_TYPE	NUMBER	소스 개체 유형입니다.
FROM_OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 개체 유형의 이름입니다.
FROM_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 개체 이름입니다.
FROM_OBJECT_INSTANCE_ID*	NUMBER	소스 개체 인스턴스 ID입니다.
FROM_OBJECT_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 개체 필드 이름입니다.
FROM_OBJECT_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스 개체 버전 번호입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TO_OBJECT_ID*	NUMBER	대상 개체 ID입니다.
TO_OBJECT_TYPE	NUMBER	포트, 대상, 맵렛 및 변환 등의 대상 개체 유형입니다.
TO_OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 개체 유형 이름입니다.
TO_OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 개체 이름입니다.
TO_OBJECT_INSTANCE_ID*	NUMBER	대상 개체 인스턴스 ID입니다.
TO_OBJECT_FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 개체 필드 이름입니다.
TO_OBJECT_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상 개체 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_MAPPING_UNCONN_PORTS

이 보기는 매핑의 소스, 대상 및 변환에 있는 연결되지 않은 포트를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_MAPPING_UNCONN_PORTS 보기에서 제공되는 연결되지 않은 포트 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다(기본 키).
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑의 이름입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑의 시퀀스 ID입니다(기본 키).
MAPPING_VERSION_NUMBER*	NUMBER	매핑 버전 번호입니다.
OBJECT_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	인스턴스의 이름입니다.
OBJECT_INSTANCE_ID*	NUMBER	매핑에 있는 인스턴스의 고유 ID입니다.
OBJECT_TYPE	NUMBER	개체 유형입니다.
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체 유형 이름입니다.
FIELD_ID*	NUMBER	소스 필드 ID입니다(기본 키).
FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 필드 이름입니다.
OBJECT_VERSION_NUMBER*	NUMBER	소스, 대상 또는 변환의 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

메타데이터 확장 보기

메타데이터 보기에서는 메타데이터 확장 도메인의 개체에 대해 정의된 재사용 가능 메타데이터 확장을 비롯한 메타데이터 확장 세부 정보를 볼 수 있습니다.

다음 테이블에는 메타데이터 확장 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_METADATA_EXTNS	이 보기는 리포지토리에 있는 모든 메타데이터 확장의 세부 정보를 표시합니다.
REP_METADATA_EXTN_DEFINES	이 보기는 메타데이터 확장 도메인의 개체에 대해 정의된 재사용 가능 메타데이터 확장을 표시합니다.

REP_METADATA_EXTNS

이 보기는 리포지토리에 있는 모든 메타데이터 확장의 세부 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_METADATA_EXTNS 보기에서 제공되는 메타데이터 확장 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
METADATA_EXTN_NAME	VARCHAR2 (240)	메타데이터 확장 이름입니다.
METADATA_EXTN_OBJECT_TYPE	NUMBER	메타데이터가 연결되어 있는 개체 유형입니다.
METADATA_EXTN_OBJECT_ID*	NUMBER	메타데이터 값이 연결되어 있는 개체 유형입니다.
METADATA_EXTN_DATA_TYPE	NUMBER	메타데이터 확장 값의 데이터 유형입니다.
PERMISSIONS	NUMBER	사용 권한 유형입니다.
METADATA_EXTN_VALUE	VARCHAR2 (2000)	메타데이터 확장 값입니다.
LINE_NO	NUMBER	여러 행의 텍스트가 있을 경우 해당 텍스트의 행 번호입니다.
METADATA_EXTN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	메타데이터 확장에 대한 설명입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	개체 버전 번호입니다.
OBJECT_TYPE_NAME	NUMBER	개체 유형의 이름입니다.
DOMAIN_ID*	NUMBER	전역적으로 고유한 도메인 식별자입니다.
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (240)	사용자 정의 메타데이터 도메인의 고유한 이름입니다.
DOMAIN_KEY	VARCHAR2 (240)	도메인 키입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
DOMAIN_USAGE	NUMBER	도메인 사용법을 지정합니다. 1이면 클라이언트 도구를 통해 도메인을 볼 수 있습니다. 2이면 클라이언트 도구를 통해 도메인을 편집할 수 있습니다. 4이면 키 없이 도메인에 대한 모든 액세스가 가능합니다.
DOMAIN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	도메인 설명입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_METADATA_EXTN_DEFINES

이 보기는 메타데이터 확장 도메인의 개체에 대해 정의된 재사용 가능 메타데이터 확장을 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_METADATA_EXTN_DEFINES 보기에서 제공되는 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (240)	사용자 정의 도메인의 고유한 이름입니다.
DOMAIN_ID*	NUMBER	전역적으로 고유한 도메인 식별자입니다.
METAEXT_NAME	VARCHAR2 (240)	도메인 내에서 메타데이터의 고유한 이름입니다.
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체 유형 이름입니다.
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (240)	데이터베이스 유형의 이름입니다.
METADATA_EXTN_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	메타데이터 확장에 대한 설명입니다.
VENDOR_NAME	VARCHAR2 (240)	공급업체의 이름입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

변환 보기

변환 보기는 모든 재사용 가능 및 재사용 불가능 변환 인스턴스의 세부 정보를 PowerCenter 리포지토리의 폴더 별로 표시합니다. 이러한 보기에는 변환의 특성, 종속성, 포트 수준 연결 및 필드 수준 세부 정보 같은 속성 또한 표시됩니다.

다음 테이블에는 변환 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_ALL_TRANSFORMS	이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 변환 및 해당 속성의 최신 버전 목록을 제공합니다.
REP_WIDGET_INST	이 보기는 모든 변환 인스턴스의 세부 정보를 표시합니다.
REP_WIDGET_DEP	이 보기는 매핑에 있는 변환 인스턴스 간 종속성에 대한 세부 정보를 표시합니다.
REP_WIDGET_ATTR	이 보기는 변환, 인스턴스 및 세션의 특성 세부 정보를 표시합니다.
REP_WIDGET_FIELD	이 보기는 변환의 필드 수준 세부 정보를 표시합니다.

REP_ALL_TRANSFORMS

이 보기는 리포지토리의 각 폴더에 정의된 모든 변환 및 해당 속성의 최신 버전 목록을 제공합니다. 이 보기는 변환 디자이너에 정의된 재사용 가능 변환 및 매핑과 맵셋에 정의된 변환 인스턴스를 표시합니다. 이 보기에는 폴더에 있는 모든 바로 가기 변환도 표시됩니다. 로컬 바로 가기의 경우 바로 가기 및 상위 변환의 이름이 표시됩니다. 글로벌 바로 가기의 경우 해당 바로 가기의 이름이 표시됩니다.

다음 테이블에는 **REP_ALL_TRANSFORMS** 보기에서 제공되는 변환 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PARENT_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	상위 폴더 이름입니다.
PARENT_SUBJECT_ID*	NUMBER	상위 폴더 ID입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
PARENT_WIDGET_NAME	VARCHAR2 (240)	상위 변환의 이름입니다.
PARENT_WIDGET_ID*	NUMBER	상위 변환 ID입니다(기본 키).
PARENT_WIDGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	상위 변환 ID입니다.
PARENT_WIDGET_VERSION_STATUS	NUMBER	상위 변환 버전의 상태입니다.
PARENT_WIDGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	상위 변환이 마지막으로 체크 인된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
PARENT_WIDGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	상위 변환이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
PARENT_WIDGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	변환이 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
PARENT_WIDGET_IS_REUSABLE	NUMBER	변환이 재사용 가능한지 여부를 지정합니다. 1이면 재사용 가능하고 0이면 재사용 불가능합니다.
PARENT_WIDGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	상위 변환 설명입니다.
WIDGET_NAME	VARCHAR2 (240)	변환의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WIDGET_ID*	NUMBER	변환 ID입니다.
WIDGET_VERSION_NUMBER*	NUMBER	변환의 버전 번호입니다.
WIDGET_VERSION_STATUS	NUMBER	변환 버전의 상태입니다.
WIDGET_UTC_CHECKIN	NUMBER	변환이 체크 인된 UTC 시간입니다.
WIDGET_UTC_LAST_SAVED	NUMBER	변환이 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
WIDGET_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	변환이 마지막으로 저장된 시간입니다.
WIDGET_TYPE_ID*	NUMBER	변환 유형 ID입니다.
WIDGET_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	변환 유형 이름입니다.
WIDGET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	변환 설명입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
IS_GLOBAL_SHORTCUT	NUMBER	변환이 글로벌 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
IS_SHORTCUT	NUMBER	변환이 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WIDGET_INST

이 보기는 모든 변환 인스턴스의 세부 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_WIDGET_INST 보기에서 제공되는 변환 메타데이터가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑 ID입니다.
WIDGET_ID*	NUMBER	변환 ID입니다.
WIDGET_TYPE	NUMBER	변환 유형입니다.
WIDGET_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	변환 이름입니다.
INSTANCE_ID*	NUMBER	변환 인스턴스의 ID입니다.
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	변환 인스턴스의 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	변환 인스턴스에 대한 설명입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
VERSION_NUMBER*	NUMBER	변환의 버전 번호입니다.
REF_WIDGET_ID	NUMBER	매핑의 경우 0입니다. 맵렛의 경우, 생성된 맵렛 위젯이 있는 테이블을 가리키는 외래 키를 포함합니다.
SUBJECT_ID	NUMBER	폴더 ID입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WIDGET_DEP

이 보기는 매핑에 있는 변환 인스턴스 간 종속성에 대한 세부 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_WIDGET_DEP 보기에서 제공되는 변환 종속성 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑 ID입니다.
FROM_INSTANCE_ID*	NUMBER	소스 변환 인스턴스 ID입니다.
FROM_FIELD_ID*	NUMBER	소스 변환 인스턴스의 필드 ID입니다.
TO_INSTANCE_ID*	NUMBER	대상 변환 인스턴스의 필드 ID입니다.
TO_FIELD_ID*	NUMBER	대상 필드 ID입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	매핑의 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WIDGET_ATTR

이 보기는 변환, 인스턴스 및 세션의 특성 세부 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 변환, 인스턴스 및 세션의 특성 세부 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WIDGET_ID*	NUMBER	변환 ID입니다.
WIDGET_TYPE	NUMBER	변환 유형입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	매핑 ID입니다.
INSTANCE_ID*	NUMBER	인스턴스 ID입니다.
ATTR_ID*	NUMBER	특성 ID입니다.
ATTR_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	특성에 대한 설명입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
ATTR_DATATYPE	NUMBER	특성 데이터 유형입니다.
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	특성 이름입니다.
ATTR_TYPE	NUMBER	특성 유형입니다.
LINE_NO	NUMBER	긴 문자열을 여러 행으로 분할하는 데 사용됩니다.
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	특성 값
PARTITION_ID*	NUMBER	파티션 ID입니다.
SESSION_TASK_ID*	NUMBER	세션 태스크 ID입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	개체(세션, 매핑 또는 변환) 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WIDGET_FIELD

이 보기는 변환의 필드 수준 세부 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_WIDGET_FIELD 보기에서 제공되는 변환 필드 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WIDGET_ID*	NUMBER	변환 ID입니다.
FIELD_NAME	VARCHAR2 (240)	변환 필드 이름입니다.
FIELD_ID*	NUMBER	변환 필드 ID입니다.
WGT_PREC	NUMBER	변환 필드 전체 자릿수입니다.
WGT_SCALE	NUMBER	변환 필드 배율입니다.
WGT_DATATYPE	NUMBER	변환 필드 데이터 유형입니다.
PORTTYPE	NUMBER	변환 포트 유형입니다.
FIELD_ORDER	NUMBER	변환 순서입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	필드에 대한 설명입니다.
PROPERTY	NUMBER	변환에 의해 사용되는 필드 수준 속성입니다.
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2 (2000)	변환 필드의 기본값입니다.
SRC_FIELD_ID*	NUMBER	노멀라이저 변환의 소스 필드 ID입니다.
GROUP_ID*	NUMBER	맵렛의 매핑에 있는 대응되는 인스턴스의 ID입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
VERSION_NUMBER*	NUMBER	변환 버전 번호입니다.
DATATYPE_NUM	NUMBER	데이터 유형 번호입니다.
DATATYPE	VARCHAR2 (40)	포트의 변환 데이터 유형입니다.
DATATYPE_GROUP_CODE	CHAR(1)	데이터 유형 그룹 코드입니다.
DATABASE_TYPE	VARCHAR2 (20)	외부 데이터베이스 유형입니다.
EXPRESSION	VARCHAR2 (2000)	식 이름입니다.
EXPR_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	식에 대한 설명입니다.
EXPR_TYPE	NUMBER	식 유형입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

워크플로우, Worklet 및 태스크 보기

워크플로우, **worklet** 및 태스크 보기는 **PowerCenter** 리포지토리의 각 폴더에 작성된 모든 워크플로우 및 **worklet**에 대한 정적 및 런타임 세부 정보를 제공합니다.

이러한 보기는 워크플로우 내의 세션 및 **worklet**에 대한 정보를 제공합니다. 또한 이벤트, 일정, 태스크 및 워크플로우 또는 **worklet**과 연결된 메타데이터 확장에 대한 정보를 제공하며 워크플로우 및 **worklet** 실행과 관련하여 시작 시간, 종료 시간, 워크플로우 또는 **worklet**이 실행되는 통합 서비스 및 워크플로우 또는 **worklet**의 실행 상태 같은 세부 정보를 제공합니다.

태스크 보기는 **PowerCenter** 리포지토리의 각 폴더에 작성된 세션 등의 태스크에 대한 정적 및 런타임 세부 정보를 제공합니다. 태스크 보기는 세션의 유효성, 작성 날짜, 세션에 정의된 소스 및 대상, 세션 연결, 세션과 연결된 메타데이터 확장 같은 정보를 제공합니다. 또한 시작 시간, 종료 시간 및 실행 상태 같은 세션 런타임 세부 사항에 대한 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 워크플로우, **worklet** 및 태스크 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_WORKFLOWS	이 보기는 개별 워크플로우 및 워크플로우 예약에 대한 정보를 포함합니다.
REP_ALL_TASKS	이 보기는 워크플로우 또는 worklet 에 의해 사용될 수 있는 모든 재사용 가능 및 재사용 불가능 태스크의 목록을 제공합니다.
REP_ALL_SCHEDULERS	이 보기는 폴더별로 스케줄러의 목록을 표시합니다.
REP_WFLOW_VAR	이 보기는 워크플로우 또는 worklet 내에 선언된 모든 변수의 목록을 표시합니다.

보기	설명
REP_EVENT	이 보기는 워크플로우 또는 worklet 수준에서 작성된 이벤트의 세부 정보를 표시합니다.
REP_TASK_INST	이 보기는 워크플로우 및 worklet 내의 모든 태스크 인스턴스를 표시합니다.
REP_WORKFLOW_DEP	이 보기는 worklet 또는 워크플로우 내에서 개별 태스크 및 worklet이 어떻게 연결되어 있는지 표시합니다.
REP_TASK_INST_RUN	이 보기는 워크플로우 또는 worklet 내의 태스크에 대한 실행 통계 및 폴더 참조를 표시합니다.
REP_WFLOW_RUN	이 보기는 모든 워크플로우에 대한 실행 통계를 폴더별로 표시합니다.
REP_LOAD_SESSIONS	이 보기는 리포지토리에 있는 세션에 대한 정보를 제공합니다.
REP_SESSION_CNXS	이 보기는 재사용 가능 세션과 연결된 연결에 대한 정보를 포함합니다.
REP_SESSION_INSTANCES	이 보기는 세션 인스턴스의 연결 정보를 포함합니다.
REP_SESSION_FILES	이 보기는 재사용 가능 세션과 연결된 파일 연결을 포함합니다.
REP_SESSION_INST_FILES	이 보기는 워크플로우와 연결된 세션 인스턴스의 파일 연결 정보를 포함합니다.
REP_SESS_WIDGET_CNXS	이 보기는 세션에서 사용되는 소스 및 대상에 대한 정보를 포함합니다.
REP_COMPONENT	이 보기는 명령 또는 전자 메일 같은 태스크 목록을 각 세션에 대해 표시합니다.
REP_SESS_PARTITION_DEF	이 보기는 세션에 있는 소스, 대상 및 변환의 파티션 세부 정보를 제공합니다.
REP_SESS_CONFIG_PARM	이 보기는 세션 구성 매개 변수 세부 정보를 표시합니다. 구성된 개체의 매개 변수를 세션이 재정의하면 이 보기에서 두 행이 표시됩니다.
REP_SESS_INST_CONFIG_PARM	이 보기는 세션 인스턴스에서 재정의된 특성을 표시합니다.
REP_TASK_ATTR	이 보기는 세션 및 워크플로우 태스크의 특성 값 및 재정의된 값을 표시합니다.
REP_SESS_LOG	이 보기는 세션에 대한 로그 정보를 제공합니다.
REP_SESS_TBL_LOG	이 보기는 대상에 대해 실행되는 개별 세션의 상태에 대한 정보를 포함합니다.

REP_WORKFLOWS

이 보기는 개별 워크플로우 및 워크플로우 예약에 대한 정보를 포함합니다.

다음 테이블에는 REP_WORKFLOWS 보기에서 제공되는 워크플로우 및 예약 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
WORKFLOW_NAME*	VARCHAR2 (240)	워크플로우 이름입니다.
SCHEDULER_NAME*	VARCHAR2 (240)	워크플로우와 연결된 스케줄러입니다.
START_TIME	TIMESTAMP	스케줄러에 대해 구성된 시작 시간입니다.
END_TIME	TIMESTAMP	스케줄러에 대해 구성된 종료 시간입니다.
IS_RUN_ON_LIMIT	NUMBER	CRC(Cyclic Redundancy Check)에 사용되는 개체 ID입니다.
RUN_OPTIONS	INTEGER	워크플로우 일정 유형입니다. 각 일정 유형별로 다음 값을 기록합니다. 1은 요청 시 실행입니다. 2는 한 번 실행입니다. 4는 DELTA_VALUE초마다 실행입니다. 8은 사용자 지정 반복입니다. 16은 통합 서비스 초기화 시에 실행입니다. 18은 통합 서비스 초기화 시에 실행 및 한 번 실행입니다. 20은 통합 서비스 초기화 시에 실행 및 DELTA_VALUE초마다 실행입니다. 24는 통합 서비스 초기화 시에 실행 및 사용자 지정 반복입니다. 32는 계속 실행입니다.
END_OPTIONS	INTEGER	워크플로우 일정 유형에 대한 중지 조건 옵션입니다. 각 중지 조건 옵션에 대해 다음 값을 기록합니다. 0이면 특정 날짜에 종료됩니다. 1이면 RUN_COUNT에 저장된 실행 횟수 이후에 종료됩니다. 2이면 영구적으로 실행됩니다.
DELTA_VALUE	NUMBER	연속적인 워크플로우 실행 사이에 통합 서비스가 대기하는 시간(초)입니다.
RUN_COUNT	INTEGER	워크플로우를 중지하기 전에 통합 서비스에서 해당 워크플로우를 실행하는 수입니다.
SCHEDULER_ID*	NUMBER	스케줄러 ID입니다.
SCHEDULER_IS_REUSABLE	NUMBER	스케줄러를 재사용할 수 있는지 여부를 지정합니다.
SCHEDULER_COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	스케줄러 설명입니다.
SCHEDULER_VERSION_NUMBER*	NUMBER	스케줄러의 버전 번호입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
WORKFLOW_IS_VALID	NUMBER	워크플로우가 올바른지 여부를 지정합니다. 1이면 올바르고 0이면 올바르지 않습니다.
WORKFLOW_IS_SERVICE	NUMBER	워크플로우가 서비스인지 여부를 지정합니다. 1이면 서비스이고 0이면 서비스가 아닙니다.
WORKFLOW_IS_RUNNABLE_SERVICE	NUMBER	워크플로우가 실행 가능한 서비스인지 여부를 지정합니다. 1이면 실행 가능한 서비스이고 0이면 실행 가능한 서비스가 아닙니다.
WORKFLOW_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	워크플로우가 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
WORKFLOW_COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	워크플로우에 대한 설명입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SERVER_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리에 등록된 통합 서비스의 이름입니다.
SERVER_ID	NUMBER	통합 서비스 ID입니다.
WORKFLOW_IS_IMPACTED	NUMBER	워크플로우에 대한 유효성 검사가 다시 필요할 수도 있는 종속 개체의 변경에 의해 워크플로우가 영향을 받는지 여부를 지정합니다. 0이면 영향을 받지 않고 1이면 영향을 받습니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_ALL_TASKS

이 보기는 워크플로우 또는 **worklet**에 의해 사용될 수 있는 모든 재사용 가능 및 재사용 불가능 태스크의 목록을 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_ALL_TASKS 보기에서 제공되는 재사용 가능 및 재사용 불가능 태스크 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
TASK_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 이름입니다.
TASK_ID*	NUMBER	태스크 ID입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
IS_VALID	NUMBER	워크플로우, worklet 또는 세션이 올바른지 여부를 지정합니다. 1이면 올바르고 0이면 올바르지 않습니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	태스크가 마지막으로 저장된 시간입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	태스크에 대한 설명입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	태스크의 버전 번호입니다.
IS_ENABLED	NUMBER	태스크가 활성화되는지 여부를 지정합니다. 1이면 활성화되고 0이면 비활성화됩니다.
UTC_CHECKIN	NUMBER	UTC 체크 인 시간입니다.
UTC_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	태스크가 마지막으로 저장된 UTC 시간입니다.
IS_REUSABLE	NUMBER	태스크가 재사용 가능한지 여부를 지정합니다. 값은 다음과 같습니다. 1이면 재사용 가능하고 0이면 재사용 불가능합니다.
TASK_TYPE	NUMBER	태스크 유형입니다.
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 유형 이름입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_ALL_SCHEDULERS

이 보기는 폴더별로 스케줄러의 목록을 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_ALL_SCHEDULERS 보기에서 제공되는 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SCHEDULER_ID*	NUMBER	스케줄러 ID입니다(기본 키).
SCHEDULER_NAME	VARCHAR2 (240)	스케줄러의 이름입니다.
START_TIME	VARCHAR2 (30)	스케줄러와 연결된 개체에 대해 구성된 시작 시간입니다.
END_TIME	VARCHAR2 (30)	스케줄러와 연결된 개체에 대해 구성된 종료 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
RUN_OPTIONS	NUMBER	스케줄러 유형입니다. 각 일정 유형별로 다음 값을 기록합니다. 1은 요청 시 실행입니다. 2는 한 번 실행 일정입니다. 3은 요청 시 실행 및 한 번 실행 일정입니다. 5는 요청 시 실행 및 델타 일정입니다. 9는 요청 시 실행 및 사용자 지정 반복입니다. 18은 서버 초기화 시 실행 및 한 번 실행 일정입니다. 20은 서버 초기화 시 실행 및 델타 일정입니다. 24는 서버 초기화 시 실행 및 사용자 지정 반복입니다. 34는 계속 실행 및 한 번 실행 일정입니다. 36은 계속 실행 및 델타 일정입니다. 40은 계속 실행 및 사용자 지정 반복입니다.
END_OPTIONS	NUMBER	태스크가 실행을 중지해야 하는 시점을 지정합니다.
DELTA_VALUE	NUMBER	연속 실행 사이의 델타(초 단위로 저장됨)입니다.
RUN_COUNT	NUMBER	워크플로우 실행 횟수입니다. END_OPTIONS 열에 의해 사용됩니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	스케줄러에 대한 설명입니다.
IS_REUSABLE	NUMBER	스케줄러가 재사용 가능한지 여부를 지정합니다.
LAST_SAVED	NUMBER	이 태스크가 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	스케줄러의 버전 번호입니다.
UTC_LAST_SAVED	NUMBER	스케줄러가 마지막으로 저장된 UTC 시간(협정 세계시)입니다.
UTC_CHECKIN	NUMBER	UTC 체크 인 시간입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WFLOW_VAR

이 보기는 워크플로우 또는 **worklet** 내에 선언된 모든 변수의 목록을 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_WFLOW_VAR 보기에서 제공되는 변수 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다(기본 키).
VARIABLE_ID*	NUMBER	워크플로우 내에서 변수의 고유한 ID입니다(기본 키).
VARIABLE_NAME	VARCHAR2 (240)	변수의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
VARIABLE_TYPE	NUMBER	변수 유형입니다. 0이면 기본 제공이고 1이면 사용자 정의입니다.
VARIABLE_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	변수에 대한 설명입니다.
VARIABLE_DATATYPE	NUMBER	워크플로우 변수의 데이터 유형입니다. 3은 10진수 4는 정수 5는 작은 정수 7은 실수 8은 배정밀도 11은 날짜/시간 12는 문자열
VARIABLE_DEFAULT_VALUE	VARCHAR2 (2000)	변수의 기본값입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	이 태스크가 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
TASK_INST_ID*	NUMBER	변수가 정의된 인스턴스의 ID입니다.
TASK_INST_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 인스턴스의 이름입니다.
BIT_OPTIONS	NUMBER	워크플로우 변수가 null인지 또는 지속형인지 지정합니다. 1이면 워크플로우 변수가 지속형이고, 2이면 워크플로우 변수가 NULL입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_EVENT

이 보기는 워크플로우 또는 **worklet** 수준에서 작성된 이벤트의 세부 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 **REP_EVENT** 보기에서 제공되는 이벤트 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다(기본 키).
EVENT_ID*	NUMBER	이벤트 ID입니다(기본 키).
EVENT_NAME	VARCHAR2 (30)	이벤트 이름입니다.
EVENT_TYPE	NUMBER	이벤트 유형입니다. 0이면 기본 제공이고 1이면 사용자 정의입니다.
EVENT_SCOPE	NUMBER	이벤트 범위입니다.
EVENT_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	이벤트 설명입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	이 이벤트가 마지막으로 저장된 날짜 및 시간입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TASK_INST

이 보기는 워크플로우 및 **worklet** 내의 모든 태스크 인스턴스를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_TASK_INST 보기에서 제공되는 태스크 인스턴스 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다(기본 키).
INSTANCE_ID*	NUMBER	인스턴스 ID입니다(기본 키).
TASK_ID*	NUMBER	태스크 ID입니다.
TASK_TYPE	NUMBER	태스크 유형입니다.
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체의 이름입니다.
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	인스턴스의 이름입니다.
IS_ENABLED	NUMBER	태스크 인스턴스가 활성화되는지 여부를 지정합니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	태스크에 대한 설명입니다.
IS_VALID	NUMBER	태스크가 올바른지 여부를 지정합니다. 0이면 올바르지 않고, 1이면 올바릅니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
SERVER_ID*	NUMBER	워크플로우와 연결된 서버 ID입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WORKFLOW_DEP

이 보기는 **worklet** 또는 워크플로우 내에서 개별 태스크 및 **worklet**이 어떻게 연결되어 있는지 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_WORKFLOW_DEP 보기에서 제공되는 태스크 및 worklet 연결 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
FROM_INSTANCE_ID*	NUMBER	소스 태스크 인스턴스의 ID입니다.
TO_INSTANCE_ID*	NUMBER	대상 태스크 인스턴스의 ID입니다.
CONDITION_ID*	NUMBER	조건 ID입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	버전 번호입니다.
CONDITION	VARCHAR2 (2000)	링크와 연결된 조건을 식별하는 값입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_TASK_INST_RUN

이 보기는 워크플로우 또는 worklet 내의 태스크에 대한 실행 통계 및 폴더 참조를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_TASK_INST_RUN 보기에서 제공되는 실행 통계 및 폴더 참조 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
WORKFLOW_NAME	VARCHAR2 (240)	워크플로우 이름입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	버전 번호입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	상위 워크플로우의 ID입니다.
WORKFLOW_RUN_ID*	NUMBER	상위 워크플로우의 실행 ID입니다.
WORKLET_RUN_ID*	NUMBER	워크플로우에서 worklet의 실행 ID입니다.
CHILD_RUN_ID*	NUMBER	worklet에서 하위 태스크의 실행 ID입니다.
INSTANCE_ID*	NUMBER	워크플로우 또는 worklet 내에서 인스턴스의 ID입니다.
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 인스턴스의 이름입니다.
TASK_ID*	NUMBER	태스크 ID입니다.
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체 이름입니다.
TASK_TYPE	NUMBER	태스크 유형입니다.
START_TIME	DATE	태스크 실행에 대해 구성된 시작 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
END_TIME	DATE	태스크 실행에 대해 구성된 종료 시간입니다.
RUN_ERR_CODE	NUMBER	태스크 오류 코드입니다.
RUN_ERR_MSG	VARCHAR2 (2000)	태스크 오류 메시지입니다.
RUN_STATUS_CODE	NUMBER	태스크의 상태 코드입니다. 1은 성공됨 2는 비활성화됨 3은 실패 4는 중지됨 5는 중단됨 6은 실행 중 15는 종료됨 참고: MX 보기에서는 일시 중단하는 중, 중지 중, 예약하는 중 및 중단하는 중 등의 일시적인 세션 및 워크플로우 상태에 대한 정보는 제공하지 않습니다. 일시적인 상태를 포함한 모든 상태는 <code>pmcmd getservicedetails</code> 를 사용하여 볼 수 있습니다.
TASK_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 이름입니다.
TASK_VERSION_NUMBER*	NUMBER	태스크 버전 번호입니다.
SERVER_ID	NUMBER	통합 서비스의 ID입니다.
SERVER_NAME	VARCHAR2 (240)	서버의 이름입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_WFLOW_RUN

이 보기는 모든 워크플로우에 대한 실행 통계를 폴더별로 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_WFLOW_RUN 보기에서 제공되는 워크플로우 실행 통계 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
WORKFLOW_RUN_ID*	NUMBER	워크플로우 실행 ID입니다.
WORKFLOW_NAME	VARCHAR2 (240)	워크플로우 이름입니다.
SERVER_ID*	NUMBER	통합 서비스 ID입니다.
SERVER_NAME	VARCHAR2 (240)	통합 서비스 이름
START_TIME	DATE	워크플로우에 대해 구성된 시작 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
END_TIME	DATE	워크플로우에 대해 구성된 종료 시간입니다.
LOG_FILE	VARCHAR2 (2000)	로그 파일의 전체 경로 및 이름입니다.
RUN_ERR_CODE	NUMBER	오류 메시지 코드입니다.
RUN_ERR_MSG	VARCHAR2 (2000)	오류 메시지입니다.
RUN_STATUS_CODE	NUMBER	태스크의 상태 코드입니다. 1은 성공됨 2는 비활성화됨 3은 실패 4는 중지됨 5는 중단됨 6은 실행 중 15는 종료됨 참고: MX 보기에서는 일시 중단하는 중, 중지 중, 예약하는 중 및 중단하는 중 등의 일시적인 세션 및 워크플로우 상태에 대한 정보는 제공하지 않습니다. 일시적인 상태를 포함한 모든 상태는 <i>pmcmd</i> <i>getservicedetails</i> 를 사용하여 볼 수 있습니다.
USER_NAME	VARCHAR2 (240)	워크플로우를 실행한 사용자의 이름입니다.
RUN_TYPE	NUMBER	워크플로우가 어떻게 실행되었는지 지정합니다. 1은 스케줄러 2는 사용자 요청 3은 디버그 세션 4는 서버 초기화 5는 원격 태스크 6은 원격 디버그 세션
VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_LOAD_SESSIONS

이 보기는 리포트토리에 있는 세션에 대한 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_LOAD_SESSIONS 보기에서 제공되는 세션 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SESSION_NAME	VARCHAR2 (240)	세션의 이름입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (240)	세션이 마지막으로 저장된 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
MAPPING_NAME*	VARCHAR2 (240)	이 세션이 사용하는 매핑의 이름입니다.
VERSION_ID	NUMBER	폴더 버전 ID입니다.
VERSION_NAME	VARCHAR2 (240)	폴더 버전 이름입니다.
IS_ACTIVE	NUMBER	세션이 활성 상태인지 여부를 지정합니다.
STARTTIME	VARCHAR2 (240)	세션 시작 시간입니다.
SESS_INTERVAL	NUMBER	세션 간격입니다.
REPEAT_COUNT	NUMBER	반복 횟수입니다.
SESSION_LOG_FILE	VARCHAR2 (240)	세션 로그 파일 이름입니다.
BAD_FILE_LOCATION	VARCHAR2 (240)	거부 파일의 위치입니다.
TARGET_ID	NUMBER	대상 ID입니다.
SOURCE_ID	NUMBER	소스 ID입니다.
SESSION_VERSION_NUMBER	NUMBER	세션의 버전 번호입니다.
MAPPING_VERSION_NUMBER	NUMBER	매핑의 버전 번호입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
IS_VALID	NUMBER	세션이 올바른지 여부를 지정합니다. 0이면 올바르지 않고 1이면 올바릅니다.
IS_REUSABLE	NUMBER	세션이 재사용 가능한지 여부를 지정합니다. 0이면 재사용 불가능하고 1이면 재사용 가능합니다.
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	세션에 대한 설명입니다.
MAPPING_ID	NUMBER	세션과 연결된 매핑의 시퀀스 ID입니다.
IS_IMPACTED	NUMBER	세션에 대한 유효성 검사가 다시 필요할 수도 있는 종속 개체의 변경에 의해 세션이 영향을 받는지 여부를 지정합니다. 0이면 영향을 받지 않고 1이면 영향을 받습니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESSION_CNXS

이 보기는 재사용 가능 세션과 연결된 연결에 대한 정보를 포함합니다.

다음 테이블에는 REP_SESSION_CNXS 보기에서 제공되는 재사용 가능 세션 연결 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	세션이 저장되는 폴더의 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SESSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션의 이름입니다.
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
IS_TARGET	INTEGER	연결이 대상인지 또는 소스인지 지정합니다. 0은 소스 연결, 1은 대상 연결, 22는 다중 그룹 외부 프로시저 템플릿 확장이고 25는 플랫폼 파일 조회 확장입니다.
CONNECTION_NAME	VARCHAR2 (240)	연결 이름입니다.
CONNECTION_ID*	INTEGER	연결 ID입니다.
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	세션의 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESSION_INSTANCES

이 보기는 세션 인스턴스의 연결 정보를 포함합니다. 세션 인스턴스가 재사용 가능 세션에 있는 연결 정보를 재정의하는 경우, 이 보기는 세션 인스턴스에서의 연결 및 재사용 가능 세션에서의 연결 정보를 표시합니다. 이 보기는 워크플로우와 연결되지 않은 재사용 가능 세션에 대해서는 연결 정보를 표시하지 않습니다.

다음 테이블에는 REP_SESSION_INSTANCES 보기에서 제공되는 세션 인스턴스 연결 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
WORKFLOW_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스가 속하는 워크플로우의 이름입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
SESSION_INSTANCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스 이름입니다.
SESSION_INSTANCE_ID*	NUMBER	세션 인스턴스 ID입니다.
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
IS_TARGET	INTEGER	연결 유형을 지정합니다. 1은 대상 연결이고 0은 소스 연결입니다.
CONNECTION_NAME	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스와 연결된 연결의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
CONNECTION_ID*	INTEGER	세션 인스턴스와 연결된 연결 ID입니다.
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	세션의 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESSION_FILES

이 보기는 재사용 가능 세션과 연결된 파일 연결을 포함합니다.

다음 테이블에는 REP_SESSION_FILES 보기에서 제공되는 재사용 가능 세션 파일 연결 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	세션이 포함된 폴더의 이름입니다.
SESSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션의 이름입니다.
IS_TARGET	INTEGER	연결 유형을 지정합니다. 1은 대상 파일 연결이고 0은 소스 파일 연결입니다.
FILE_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 또는 대상 파일의 이름입니다.
DIR_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 또는 대상 파일이 저장된 디렉터리입니다.
CODE_PAGE	NUMBER	소스 또는 대상 파일과 연결된 코드 페이지입니다. 코드 페이지 ID에 해당하는 값은 <i>Informatica Administrator 가이드</i> 에 나열되어 있습니다.
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	세션 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESSION_INST_FILES

이 보기는 워크플로우와 연결된 세션 인스턴스의 파일 연결 정보를 포함합니다. 재사용 가능 세션이 워크플로우와 연결되지 않은 경우, 이 보기는 해당 세션에 대해 파일 연결 정보를 표시하지 않습니다.

다음 테이블에는 REP_SESSION_INST_FILES 보기에서 제공되는 세션 인스턴스 파일 연결 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	세션이 포함된 폴더의 이름입니다.
WORKFLOW_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스가 속하는 워크플로우의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
SESSION_INSTANCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스의 이름입니다.
IS_TARGET	INTEGER	연결 유형을 지정합니다. 1은 대상 파일 연결이고 0은 소스 파일 연결입니다.
FILE_NAME	VARCHAR2 (2000)	소스 또는 대상 파일의 이름입니다.
DIR_NAME	VARCHAR2 (2000)	소스 또는 대상 파일이 저장된 디렉터리입니다.
CODE_PAGE	NUMBER	소스 또는 대상 파일과 연결된 코드 페이지입니다. 코드 페이지 ID에 해당하는 값은 <i>Informatica Administrator 가이드</i> 에 나열되어 있습니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESS_WIDGET_CNXS

이 보기는 세션에서 사용되는 소스 및 대상에 대한 정보를 포함합니다. 판독기 및 기록기 유형과 연결 이름도 표시됩니다.

다음 테이블에는 REP_SESS_WIDGET_CNXS 보기에서 제공되는 연결 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WIDGET_INSTANCE_ID*	NUMBER	소스, 대상 또는 변환의 인스턴스 ID입니다.
WIDGET_TYPE	NUMBER	소스, 대상 또는 변환을 식별합니다.
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	인스턴스 이름입니다.
READER_WRITER_TYPE	VARCHAR2 (240)	사용되는 판독기 또는 기록기의 유형입니다.
CNX_NAME	VARCHAR2 (240)	연결 이름입니다.
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
SESSION_WIDG_INST_ID*	NUMBER	세션에 의해 참조되는 변환 인스턴스 ID입니다(기본 키).
SESS_EXTN_OBJECT_TYPE	NUMBER	개체가 판독기인지 또는 기록기인지 나타냅니다. 78은 판독기이고 79는 기록기입니다.
SESS_EXTN_OBJECT_SUBTYPE	NUMBER	특정 판독기 또는 기록기를 나타냅니다.
SESS_CNX_REFS_OBJECT_TYPE	NUMBER	참조되는 개체의 유형입니다.
SESS_CNX_REFS_OBJECT_SUBTYPE	NUMBER	특정 개체를 나타냅니다.
SESS_CNX_REFS_OBJECT_ID*	NUMBER	참조되는 개체의 ID입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
SESSION_INSTANCE_ID*	NUMBER	세션 인스턴스 ID입니다.
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	세션 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_COMPONENT

이 보기는 명령 또는 전자 메일 같은 태스크 목록을 각 세션에 대해 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_COMPONENT 보기에서 제공되는 세션 구성 요소 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_ID*	NUMBER	세션이 속하는 워크플로우의 ID입니다.
TASK_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
TASK_INST_ID*	NUMBER	세션 인스턴스 ID입니다.
REF_OBJ_ID	NUMBER	세션 내에 있는 참조하는 개체의 ID입니다.
REF_OBJ_TYPE	NUMBER	참조하는 개체 유형입니다.
OBJECT_TYPE	NUMBER	개체 유형입니다.
OBJECT_SEQ_TYPE	NUMBER	참조하는 개체의 시퀀스 유형을 식별합니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	개체 버전 번호입니다.
PM_VALUE	VARCHAR2 (2000)	구성 요소 값입니다.
VAL_NAME	VARCHAR2 (240)	값의 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	값에 대한 설명입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESS_PARTITION_DEF

이 보기는 세션에 있는 소스, 대상 및 변환의 파티션 세부 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_SESS_PARTITION_DEF 보기에서 제공되는 파티션 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
SESS_WIDG_INST_ID*	NUMBER	세션 인스턴스 ID입니다.
PARTITION_ID*	NUMBER	파티션 ID입니다.
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (240)	파티션 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	파티션에 대한 설명입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	파티션이 마지막으로 수정된 시간입니다.
VERSION_NUMBER	NUMBER	세션 버전 번호입니다.
MAPPING_ID*	NUMBER	세션에 의해 사용되는 매핑의 ID입니다.
WIDGET_ID*	NUMBER	세션에 있는 소스, 대상 또는 변환의 ID입니다.
WIDGET_TYPE	NUMBER	소스, 대상 또는 변환을 식별합니다.
INSTANCE_ID*	NUMBER	소스, 대상 또는 변환의 인스턴스 ID입니다.
INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	인스턴스 이름입니다.
TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체 유형 이름입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESS_CONFIG_PARM

이 보기는 세션 구성 매개 변수 세부 정보를 표시합니다. 구성된 개체의 매개 변수를 세션이 재정의하면 이 보기에서 두 행이 표시됩니다. 세션 ID 참조를 포함하는 행을 선택하십시오.

다음 테이블에는 REP_SESS_CONFIG_PARM 보기에서 제공되는 세션 구성 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	세션 버전 번호입니다.
CONFIG_ID*	NUMBER	세션 구성 ID입니다.
ATTR_ID*	NUMBER	세션 구성 특성 ID입니다.
ATTR_TYPE	NUMBER	세션 구성 특성 유형입니다.
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	세션 구성 특성 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	특성 값
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_SESS_INST_CONFIG_PARM

이 보기는 세션 인스턴스에서 덮어쓰진 특성을 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_SESS_INST_CONFIG_PARM 보기에서 제공되는 세션 인스턴스 구성 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
SESSION_INST_ID*	NUMBER	세션 인스턴스 ID입니다.
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
CONFIG_ID*	NUMBER	세션 구성 ID입니다.
ATTR_ID*	NUMBER	세션 구성 특성 ID입니다.
ATTR_TYPE	NUMBER	세션 구성 특성 유형입니다.
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	세션 구성 특성 이름입니다.
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	특성 값
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_TASK_ATTR

이 보기는 세션 및 워크플로우 태스크의 특성 값 및 재정의된 값을 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_TASK_ATTR 보기에서 제공되는 특성 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
INSTANCE_ID*	NUMBER	태스크 인스턴스 ID입니다.
TASK_ID*	NUMBER	태스크 ID입니다.
TASK_TYPE	NUMBER	태스크 유형입니다.
REF_SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
TASK_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 유형 이름입니다.
ATTR_ID	NUMBER	태스크 특성 ID입니다.
ATTR_NAME	VARCHAR2 (240)	태스크 특성 이름입니다.
ATTR_VALUE	VARCHAR2 (2000)	특성 값
LINE_NO	NUMBER	특성 값의 행 번호입니다. 특성 값의 여러 행을 저장하는 데 사용됩니다.
GROUP_ID*	NUMBER	그룹 ID입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	태스크 특성이 워크플로우 수준에서 재정의된 경우, 워크플로우 버전 번호입니다. 태스크 특성이 세션 수준에서 재정의된 경우, 세션 버전 번호입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESS_LOG

이 보기는 세션에 대한 로그 정보를 제공합니다. 이 보기는 하나 이상의 대상 테이블을 포함할 수도 있는 마지막 세션의 상태를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_SESS_LOG 보기에서 제공되는 세션 로그 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SESSION_NAME	VARCHAR2 (240)	세션 이름입니다.
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
SESSION_INSTANCE_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스 이름입니다.
SUCCESSFUL_ROWS	NUMBER	성공적으로 로드된 대상 행의 수입니다.
FAILED_ROWS	NUMBER	실패한 대상 행의 수입니다.
SUCCESSFUL_SOURCE_ROWS	NUMBER	성공적으로 읽은 소스 행의 수입니다.
FAILED_SOURCE_ROWS	NUMBER	실패한 소스 행의 수입니다.
FIRST_ERROR_CODE	NUMBER	첫 번째 오류 코드입니다.
FIRST_ERROR_MSG	VARCHAR2 (2000)	첫 번째 오류 메시지입니다.
LAST_ERROR_CODE	NUMBER	마지막 오류 코드입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
LAST_ERROR	VARCHAR2 (2000)	마지막 오류 메시지입니다.
RUN_STATUS_CODE	NUMBER	실행 상태 코드입니다. 1은 성공 2는 비활성화됨 3은 실패 4는 중지됨 5는 중단됨 6은 실행 중 7은 일시 중단하는 중 8은 일시 중단됨 9는 중지 중 10은 중단하는 중 11은 대기하는 중 12는 예약됨 13은 예약 취소됨 14는 알 수 없음 15는 종료됨 참고: MX 보기에서는 일시 중단하는 중, 중지 중, 중단하는 중 등의 일시적인 세션 및 워크플로우 상태에 대한 최신 정보를 제공하지 않을 수 있습니다.
ACTUAL_START	DATE(DB SPECIFIC)	세션이 시작된 실제 시간입니다.
SESSION_TIMESTAMP	DATE(DB SPECIFIC)	완료된 시간입니다.
SESSION_LOG_FILE	VARCHAR2 (2000)	세션 로그 파일 이름입니다.
BAD_FILE_LOCATION	VARCHAR2 (4000)	거부 파일의 위치입니다.
TASK_VERSION_NUMBER*	NUMBER	태스크의 버전 번호입니다.
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
WORKFLOW_NAME	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스를 포함하는 워크플로우의 이름입니다.
MAPPING_NAME	VARCHAR2 (240)	매핑 이름입니다.
TOTAL_ERR	NUMBER	총 오류 코드입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
WORKFLOW_RUN_ID*	NUMBER	워크플로우 실행 ID입니다.
WORKLET_RUN_ID	NUMBER	워크플로우에서 worklet의 실행 ID입니다.
INSTANCE_ID	NUMBER	인스턴스 ID입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SESS_TBL_LOG

이 보기는 대상에 대해 실행되는 개별 세션의 상태에 대한 정보를 포함합니다. 이 보기는 마지막 업데이트 타임스탬프에 기반하여 마지막 업데이트 시간, 행 개수 및 오류 상태를 대상별로 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_SESS_TBL_LOG 보기에서 제공되는 개별 세션 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA*	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
SESSION_NAME*	VARCHAR2 (240)	세션 이름입니다.
SESSION_ID*	NUMBER	세션 ID입니다.
SESSION_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	세션 인스턴스의 이름입니다.
SESSION_INSTANCE_ID*	NUMBER	세션 인스턴스 ID입니다.
WORKFLOW_ID*	NUMBER	워크플로우 ID입니다.
WORKFLOW_VERSION_NUMBER*	NUMBER	워크플로우 버전 번호입니다.
TABLE_NAME*	VARCHAR2 (240)	이 로그에 대한 테이블의 이름입니다.
TABLE_ID*	NUMBER	대상 테이블 ID입니다.
TABLE_VERSION_NUMBER*	NUMBER	대상의 버전 번호입니다.
TABLE_BUSNAME	VARCHAR2 (240)	대상의 비즈니스 이름입니다.
TABLE_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	세션의 대상 인스턴스 이름입니다.
SUCCESSFUL_ROWS	NUMBER	성공적으로 로드된 대상 행의 수입니다.
SUCCESSFUL_AFFECTED_ROWS	NUMBER	영향을 받는 대상 행의 수입니다.
FAILED_ROWS	NUMBER	실패한 대상 행의 수입니다.
LAST_ERROR	VARCHAR2 (2000)	마지막 오류 메시지입니다.
LAST_ERROR_CODE	NUMBER	마지막 오류 코드입니다.
START_TIME	DATE	대상 로드가 시작된 시간입니다.
END_TIME	DATE	대상 로드가 종료된 시간입니다.
SESSION_TIMESTAMP	NUMBER	세션 타임스탬프입니다.
BAD_FILE_LOCATION	VARCHAR2 (4000)	거부 파일의 위치입니다.
SESSION_VERSION_NUMBER*	NUMBER	세션의 버전 번호입니다.
PARTITION_NAME	VARCHAR2 (240)	파티션의 이름입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
MAPPLET_INSTANCE_NAME	VARCHAR2 (240)	맵렛 인스턴스 이름입니다.
WIDGET_NAME	VARCHAR2 (240)	변환 이름입니다.
TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체 이름입니다.
GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	그룹 이름입니다.
THROUGHPUT	NUMBER	대상의 성능 수치입니다.
TYPE_ID	NUMBER	개체의 고유한 유형 ID입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

보안 보기

보안 보기에서는 사용자 정보를 볼 수 있습니다. REP_USERS 보기는 모든 PowerCenter 사용자의 목록을 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_USERS 보기에서 제공되는 사용자 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
USER_ID*	NUMBER	사용자 ID입니다(기본 키).
NAME_SPACE	VARCHAR2 (240)	사용자가 속한 보안 도메인입니다.
USER_NAME	VARCHAR2 (240)	사용자 이름.
STATUS	NUMBER	적용할 수 없습니다. 나중에 사용하기 위해 예약됨.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

배포 보기

배포 보기에서는 배포 그룹, 배포 날짜, 배포와 연결된 소스 및 대상 리포지토리 이름, 특정 리포지토리에서 다른 리포지토리로 배포된 개체 등의 배포 정보를 볼 수 있습니다.

다음 테이블에는 배포 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_DEPLOY_GROUP	이 보기는 변경 관리에서 배포 그룹에 대한 정보를 제공합니다.
REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL	이 보기는 변경 관리 배포 세부 정보를 제공합니다.

REP_DEPLOY_GROUP

이 보기는 배포 그룹에 대한 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_DEPLOY_GROUP 보기에서 제공되는 배포 그룹 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
DEP_GROUP_ID*	NUMBER	배포 그룹 ID입니다.
DEP_GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	배포 그룹 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	그룹에 대한 설명입니다.
CREATED_BY	VARCHAR2 (240)	배포 그룹을 작성한 사용자의 이름입니다.
OWNER_ID*	NUMBER	사용자 ID입니다.
GROUP_ID*	NUMBER	그룹 ID입니다.
CREATION_TIME	VARCHAR2 (30)	작성 시간입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	마지막 저장 시간입니다.
GROUP_TYPE	NUMBER	배포 그룹 유형입니다. 0이면 정적이고, 1이면 동적입니다.
QUERY_ID*	NUMBER	동적 그룹과 연결된 쿼리 ID입니다.
QUERY_NAME	VARCHAR2 (240)	동적 그룹과 연결된 쿼리 이름입니다.
QUERY_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	쿼리 설명입니다.
QUERY_CREATED_BY	VARCHAR2 (240)	쿼리를 작성한 사용자의 이름입니다.
QUERY_OWNER_ID	NUMBER	쿼리 사용자입니다.
QUERY_GROUP_ID	NUMBER	쿼리 그룹 ID입니다.
QUERY_CREATION_TIME	VARCHAR2 (30)	쿼리 작성 시간입니다.
QUERY_LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	쿼리의 마지막 저장 시간입니다.
QUERY_TYPE	NUMBER	쿼리 유형입니다. 1이면 공용이고 2이면 개인용입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL

이 보기는 배포 세부 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL 보기에서 제공되는 배포 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
DEP_RUN_ID	NUMBER	고유한 배포 실행 ID입니다.
OBJECT_ID*	NUMBER	개체 ID입니다.
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	개체의 이름입니다.
OBJECT_TYPE	NUMBER	개체 유형입니다.
OBJECT_TYPE_NAME	VARCHAR2 (240)	개체 유형 이름입니다.
SRC_VERSION_NUMBER	NUMBER	소스 리포지토리의 개체 버전 번호입니다.
TARG_VERSION_NUMBER	NUMBER	대상 리포지토리의 개체 버전 번호입니다.
SRC_SUBJECT_ID	NUMBER	소스 리포지토리의 폴더 ID입니다.
TARG_SUBJECT_ID	NUMBER	대상 리포지토리의 폴더 ID입니다.
SRC_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	소스 리포지토리의 폴더 이름입니다.
TARG_SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	대상 리포지토리의 폴더 이름입니다.
IS_SHORTCUT	NUMBER	개체가 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
DEP_GROUP_ID	NUMBER	배포 그룹 ID입니다.
DEP_GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	배포 그룹 이름입니다.
DEPLOY_TIME	NUMBER	배포 시작 시간입니다.
DEPLOY_TYPE	NUMBER	배포 유형입니다. 0은 올바르지 않습니다. 1은 배포 대상입니다. 2는 배포 소스입니다.
TARGET_REP_NAME	VARCHAR2 (240)	대상 리포지토리 이름입니다.
REP_GID	VARCHAR2 (240)	리포지토리의 글로벌 ID입니다.
USER_ID	NUMBER	배포 사용자 ID입니다.
GROUP_ID	NUMBER	그룹 ID입니다.
USER_NAME	VARCHAR2 (240)	배포 사용자 이름입니다.
UTC_DEPLOY_TIME	NUMBER	UTC 배포 시간입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
DEPLOY_STATUS	NUMBER	배포 상태입니다. 0은 배포되었습니다. 1은 롤백입니다. 2는 롤백 실패입니다.
ROLLBACK_TIME	VARCHAR2 (30)	배포 롤백 시간입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

리포지토리 보기

리포지토리 보기에서는 리포지토리 이름, 데이터베이스 유형, 리포지토리가 작성된 연결 정보를 볼 수 있고 리포지토리가 로컬인지 또는 글로벌인지 확인할 수 있습니다.

MX는 리포지토리 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 REP_REPOSIT_INFO 보기를 제공합니다.

REP_REPOSIT_INFO

이 보기는 리포지토리 이름과 유형, 도메인 이름, 데이터베이스 유형 등의 리포지토리 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_REPOSIT_INFO 보기에서 제공되는 리포지토리 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
RECID	NUMBER	리포지토리 레코드 ID입니다.
REPOSITORY_NAME	VARCHAR2 (240)	리포지토리 이름.
REPOSITORY_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	리포지토리에 대한 설명입니다.
REPOSITORY_ID*	NUMBER	리포지토리 ID입니다.
REPOSITORY_TYPE	NUMBER	리포지토리 유형입니다. 1은 글로벌입니다. 2는 독립 실행형입니다. 3은 로컬입니다.
DOMAIN_NAME	VARCHAR2 (240)	글로벌 도메인 이름입니다.
DATABASE_USER	VARCHAR2 (240)	리포지토리에 연결하기 위해 사용된 데이터베이스 사용자 이름입니다.
DATABASE_TYPE	NUMBER	리포지토리 유형입니다.
HOSTNAME	CHAR(3)	값 'n/a'를 반환합니다. 이 열은 8.0 이전의 PowerCenter 버전을 참조합니다.

열 이름	데이터 유형	설명
PORTNUM	CHAR(3)	값 'n/a'를 반환합니다. 이 열은 8.0 이전의 PowerCenter 버전을 참조합니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

통합 서비스 보기

통합 서비스 보기에서는 워크플로우를 PowerCenter에서 실행하는 데 사용될 수 있는 통합 서비스 이름 등의 통합 서비스 리소스에 대한 정보를 볼 수 있습니다. 이러한 보기를 통해 서비스 위치, 설명 및 최근 활동 같은 그리드에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

다음 테이블에는 서버 리소스 및 액세스 권한을 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_SERVER_INFO	이 보기는 사용되지 않습니다.
REP_SERVER_NET	이 보기는 통합 서비스 설명, 위치 및 사용에 대한 정보를 제공합니다.
REP_SERVER_NET_REF	이 보기는 통합 서비스 식별 및 사용에 대한 정보를 제공합니다.

REP_SERVER_NET

이 보기는 통합 서비스 그리드 정보를 제공하고 설명 및 사용 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_SERVER_NET 보기에서 제공되는 통합 서비스 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SERVER_NET_ID*	NUMBER	그리드 내의 통합 서비스 ID입니다(기본 키).
SERVER_NET_NAME	VARCHAR2 (240)	통합 서비스 이름
SERVER_NET_DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	통합 서비스에 대한 설명입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	개체가 마지막으로 저장된 시간입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

REP_SERVER_NET_REF

이 보기는 그리드 내의 통합 서비스 식별 및 사용 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_SERVER_NET_REF 보기에서 제공되는 그리드 내의 통합 서비스 식별 및 사용 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SERVER_NET_ID*	NUMBER	그리드 내의 통합 서비스 ID입니다(기본 키).
SERVER_ID*	NUMBER	통합 서비스 ID입니다(기본 키).
BIT_OPTIONS	NUMBER	통합 서비스 작업 배포 옵션입니다. 1은 네트워크 사용이고 3은 네트워크 사용 및 네트워크에 의해 사용됨입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

변경 관리 보기

변경 관리 보기에서는 PowerCenter 리포지토리에 있는 모든 개체의 버전 기록 및 레이블 메타데이터를 볼 수 있습니다. 개체는 테이블, 매핑, 맵셋, 변환, 세션, 워크플로우, **worklet** 및 테스크로 정의될 수 있습니다. 레이블은 모든 개체에 대해 정의될 수 있습니다.

다음 테이블에는 개체의 버전 기록 및 레이블 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 여러 보기가 나열되어 있습니다.

보기	설명
REP_VERSION_PROPS	PowerCenter 리포지토리에 있는 모든 개체의 버전 기록에 대한 정보를 제공합니다.
REP_LABEL	변경 관리에서 레이블에 대한 정보를 제공합니다.
REP_LABEL_REF	변경 관리에서 레이블 세부 사항에 대한 정보를 제공합니다.

REP_VERSION_PROPS

이 보기는 PowerCenter 리포지토리에 있는 모든 개체의 버전 기록을 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_VERSION_PROPS 보기에서 제공되는 레이블 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
OBJECT_ID*	NUMBER	개체 ID입니다.
OBJECT_TYPE*	NUMBER	개체 유형 ID입니다(기본 키).
OBJECT_SUBTYPE	NUMBER	개체 하위 유형 ID입니다.
IS_SHORTCUT	NUMBER	개체가 바로 가기인지 여부를 지정합니다. 1이면 바로 가기고 0이면 바로 가기가 아닙니다.
VERSION_NUMBER	NUMBER	개체 버전 번호입니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_ID	NUMBER	폴더 ID입니다.
USER_ID	NUMBER	개체의 이 버전을 마지막으로 수정한 사용자입니다.
OBJECT_NAME	VARCHAR2 (240)	개체의 이름입니다.
GROUP_NAME	VARCHAR2 (240)	소스 개체에 의해 사용되는 데이터베이스 이름입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	개체가 마지막으로 저장된 시간입니다.
UTC_LAST_SAVED	NUMBER	개체가 마지막으로 수정된 UTC 시간입니다.
COMMENTS	VARCHAR2 (2000)	개체의 설명입니다.
SAVED_FROM	VARCHAR2(240)	개체의 버전이 저장되었던 호스트 시스템의 이름입니다.
PURGED_BY_USERID	NUMBER	리포지토리에서 개체를 제거한 사용자 ID입니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_LABEL

이 보기는 레이블 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_LABEL 보기에서 제공되는 레이블 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
LABEL_ID*	NUMBER	레이블 ID입니다.
LABEL_NAME	VARCHAR2 (240)	레이블 이름입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	레이블 설명입니다.
CREATED_BY	VARCHAR2 (240)	레이블을 작성한 사용자의 이름입니다.
OWNER_ID	NUMBER	사용자 ID입니다.
GROUP_ID	NUMBER	그룹 ID입니다.
CREATION_TIME	VARCHAR2 (30)	레이블 작성 시간입니다.
LAST_SAVED	VARCHAR2 (30)	레이블이 마지막으로 저장된 시간입니다.
LABEL_TYPE	NUMBER	레이블 유형입니다. 2이면 레이블을 개체의 한 버전에 적용할 수 있습니다.
LABEL_STATUS	NUMBER	레이블 상태입니다. 1이면 레이블이 잠금 해제되고 2이면 레이블이 잠금 니다.
<i>*열이 키 열임을 나타냅니다.</i>		

REP_LABEL_REF

이 보기는 레이블 세부 사항에 대한 정보를 제공합니다.

다음 테이블에는 REP_LABEL_REF 보기에서 제공되는 레이블 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
LABEL_ID*	NUMBER	레이블 ID입니다.
OBJECT_ID*	NUMBER	개체 ID입니다.
OBJECT_TYPE	NUMBER	개체 유형 ID입니다.
VERSION_NUMBER*	NUMBER	개체 버전 번호입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
USER_ID*	NUMBER	사용자 ID입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	레이블 설명입니다.
APPLY_TIME	VARCHAR2 (30)	레이블이 개체에 적용된 시간입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

폴더 보기

폴더 보기에서는 PowerCenter 리포지토리에 정의된 모든 폴더를 볼 수 있습니다. 각 폴더의 이름, ID 및 설명이 기술됩니다.

MX는 폴더 메타데이터를 분석하는 데 도움이 되는 REP_SUBJECT 보기를 제공합니다.

REP_SUBJECT

이 보기는 폴더 이름 및 설명 등의 폴더 정보를 표시합니다.

다음 테이블에는 REP_SUBJECT 보기에서 제공되는 폴더 정보가 나열되어 있습니다.

열 이름	데이터 유형	설명
SUBJECT_AREA	VARCHAR2 (240)	폴더 이름입니다.
SUBJECT_ID*	NUMBER	폴더 ID입니다.
DESCRIPTION	VARCHAR2 (2000)	폴더 설명입니다.
*열이 키 열임을 나타냅니다.		

부록 B

PowerCenter 보고서 참조

이 부록에 포함된 항목:

- [PowerCenter 보고서 개요, 225](#)
- [PowerCenter 보고서 설정, 226](#)
- [PowerCenter 보고서 실행, 227](#)
- [Metadata Manager 보고서 실행, 228](#)
- [JasperReports Server에 로그인, 228](#)
- [PowerCenter 보고서, 229](#)

PowerCenter 보고서 개요

PowerCenter 보고서는 PowerCenter 메타데이터를 사용자가 분석할 수 있도록 미리 패키징한 보고서입니다. PowerCenter 보고서에는 PowerCenter 리포지토리 보고서와 Metadata Manager 보고서가 포함됩니다.

사용자가 실행하고자 하는 보고서 패키지에 따라 관리자가 PowerCenter 보고서를 설정해야 합니다.

PowerCenter 리포지토리 보고서

PowerCenter 리포지토리 보고서는 다음 유형의 PowerCenter 리포지토리 메타데이터를 분석할 수 있게 해주는 미리 패키징한 보고서입니다.

- **소스 및 대상 메타데이터.** 바로 가기, 설명 및 해당하는 데이터베이스 이름과 필드 수준의 특성을 포함합니다.
- **매핑 및 맵렛의 변환 메타데이터.** 각 변환의 포트 수준 세부 정보를 포함합니다.
- **매핑 및 맵렛 메타데이터.** 각 매핑에 대한 대상, 변환 및 종속성을 포함합니다.
- **워크플로우 및 워크렛 메타데이터.** 일정, 인스턴스, 이벤트 및 변수를 포함합니다.
- **세션 메타데이터.** 각 세션에 정의된 세션 실행 세부 정보 및 메타데이터 확장을 포함합니다.
- **변경 관리 메타데이터.** 소스, 대상, 레이블 및 레이블 속성의 버전을 포함합니다.
- **연산 메타데이터.** 런타임 통계를 포함합니다.

Metadata Manager 보고서

Metadata Manager 보고서는 Metadata Manager 웨어하우스에 저장되어 있는 메타데이터에 대해 몇 가지 유형의 분석을 수행할 수 있게 해주는 미리 패키징한 보고서입니다. 보고서는 다음과 같은 영역을 분석합니다.

- **비즈니스 인텔리전스.** 매트릭스, 특성, 보고서 및 스키마 같은 비즈니스 인텔리전스 개체를 포함합니다.

- **데이터 모델링.** 각 모델에 대해 테이블, 보기, 트리거, 인덱스 및 프로시저 같은 데이터 모델링 도구 메타데이터를 포함합니다.
- **데이터 통합.** 변환 포트, 매핑 및 워크플로우 같은 데이터 통합 개체를 포함합니다.
- **데이터베이스 관리.** 제약 조건, 프로시저, 함수, 동의어, 테이블, 보기, 트리거 및 인덱스 같은 데이터베이스 개체와 이러한 개체 사이의 관계를 포함합니다.
- **메타모델.** 특정 리포지토리의 각 클래스에 있는 개체 수 및 각 리포지토리 인스턴스에 사용되지 않은 클래스 등과 같이 **Metadata Manager**에 정의된 모델을 포함합니다.

PowerCenter 보고서 설정

사용자가 **JasperReports Server**를 사용하여 보고서를 볼 수 있게 하려면 관리자가 **Informatica** 서비스를 생성 및 활성화하고, 보고 소스를 구성하고, 이러한 보고서에 대한 액세스 권한을 사용자에게 부여해야 합니다.

Informatica 서비스 생성 및 활성화

PowerCenter 보고서를 보려면 **PowerCenter** 리포지토리 서비스를 생성하고 활성화해야 합니다. **Metadata Manager** 보고서를 보려면 **Metadata Manager** 서비스를 생성하고 활성화해야 합니다.

보고 소스 추가

보고 소스를 추가할 때는 보고할 데이터 소스를 선택해야 합니다. 사용자가 **PowerCenter** 리포지토리에 대해 보고서를 실행할 수 있게 하려면 연결된 **PowerCenter** 리포지토리 서비스를 선택하고 **PowerCenter** 리포지토리 세부 정보를 지정해야 합니다. 사용자가 **Metadata Manager** 보고서를 실행할 수 있게 하려면 연결된 **Metadata Manager** 서비스를 선택하고 리포지토리 세부 정보를 지정해야 합니다.

참고: **Informatica** 도메인에 대해 **Informatica Administrator** 액세스 및 서비스 관리 권한이 있고 **Informatica** 서비스에 대해 액세스 권한을 가진 관리자나 모든 사용자는 보고 소스를 추가할 수 있습니다.

사용자에게 보고서에 대한 액세스 권한 부여

사용자가 **JasperReports Server**에서 보고서에 액세스할 수 있으려면 관리자가 **Administrator** 도구와 **JasperReports Server**를 사용하여 필요한 권한 및 사용 권한을 부여해야 합니다.

사용자가 **JasperReports Server**에서 보고서에 액세스할 수 있게 하려면 **Administrator** 도구에서 사용자에게 일반 사용자 권한을 부여합니다.

JasperReports Server에서는 사용자가 적절한 보고서에 액세스할 수 있도록 관리자가 사용 권한을 할당할 수 있습니다. 일반 사용자 권한을 가진 사용자는 **JasperReports Server**의 보고서에 대해 읽기 전용 액세스 권한만 있습니다. 그러나 관리자 권한 또는 슈퍼 사용자 권한을 가진 사용자는 보고서를 편집하고 다양한 보고서에 대한 사용자 사용 권한을 변경할 수 있습니다.

JasperReports Server에서 보고서에 대한 액세스 권한을 사용자에게 부여하려면 **Jaspersoft** 리포지토리에서 폴더를 선택한 후 다양한 역할과 사용자에게 적절한 사용 권한을 할당합니다. 사용 권한 할당에 대한 자세한 내용은 **Jaspersoft** 설명서를 참조하십시오.

PowerCenter 보고서 실행

PowerCenter 보고서를 JasperReports Server 또는 PowerCenter 클라이언트에서 실행할 수 있습니다. Administrator 도구에서 JasperReports Server에 액세스하거나 JasperReports Server에 로그인할 수 있습니다.

JasperReports Server에서 **보기 > 리포지토리 > 서비스 이름**을 클릭하여 보고서를 봅니다.

PowerCenter 클라이언트에서 PowerCenter 리포지토리 보고서 실행

PowerCenter 보고서를 디자이너 또는 워크플로우 관리자에서 실행하고 JasperReports Server에서 볼 수 있습니다.

다음의 리포지토리 개체에 대해 PowerCenter 리포지토리 보고서를 실행할 수 있습니다.

- **맷 및 매핑.** 디자이너에서 맷 및 매핑을 실행하면 매핑과 맷의 소스, 대상, 포트 및 변환에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.
- **워크플로우.** 워크플로우 관리자에서 워크플로우 복합 보고서를 실행하면 워크플로우의 워크플로우 태스크, 이벤트 및 변수에 대한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.

보고서를 실행하면 디자이너 또는 워크플로우 관리자가 브라우저 창에 JasperReports Server를 실행합니다.

맷 복합 보고서 실행

맷 복합 보고서에는 맷에 대한 다음 정보가 포함됩니다.

- **모든 개체.** 맷의 모든 개체에 대한 정보입니다.
- **변환.** 맷에 사용된 변환입니다.

PowerCenter 클라이언트에서 맷 복합 보고서를 실행하려면

1. 디자이너에서 맷을 엽니다.
2. 작업 공간에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 **맷 보고서 보기**를 선택합니다.

디자이너가 클라이언트 시스템의 기본 브라우저에서 JasperReports Server를 실행하고 맷 복합 보고서를 실행합니다.

매핑 복합 보고서 실행

매핑 복합 보고서에는 매핑의 다음 구성 요소에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

- **소스 및 대상 필드.** 매핑 소스에 사용된 필드입니다.
- **포트 연결.** 개체 사이의 포트 수준 연결입니다.
- **변환 포트.** 매핑의 각 변환에 대한 변환 포트입니다.
- **개체 수준 연결.** 매핑의 모든 개체 간 연결입니다.

PowerCenter 클라이언트에서 매핑 복합 보고서를 실행하려면

1. 디자이너에서 매핑을 엽니다.
2. 작업 공간에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 **매핑 보고서 보기**를 선택합니다.

디자이너가 클라이언트 시스템의 기본 브라우저에서 JasperReports Server를 시작하고 매핑 복합 보고서를 실행합니다.

워크플로우 보고서 실행

워크플로우 복합 보고서에는 워크플로우의 다음 구성 요소에 대한 정보가 포함되어 있습니다.

- **태스크.** 워크플로우에 포함된 태스크입니다.
- **이벤트.** 워크플로우의 사용자 정의 이벤트 및 기본 제공 이벤트입니다.
- **변수.** 워크플로우의 사용자 정의 변수 및 기본 제공 변수입니다.

PowerCenter 클라이언트에서 워크플로우 복합 보고서를 실행하려면

1. 워크플로우 관리자에서 워크플로우를 엽니다.
2. 작업 공간에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭하고 워크플로우 보고서 보기를 선택합니다.

워크플로우 관리자가 클라이언트 시스템의 기본 브라우저에서 **JasperReports**를 실행하고 워크플로우 복합 보고서를 실행합니다.

Metadata Manager 보고서 실행

Metadata Manager에서 JasperReports Server를 사용하여 Metadata Manager 보고서를 실행할 수 있습니다.

1. Metadata Manager에서 JasperReports Server를 실행합니다. Metadata Manager의 도구 모음에서 보고서 보기를 클릭합니다.
2. **보기 > 리포지토리 > 서비스 이름**을 클릭하여 보고서를 봅니다.

JasperReports Server에 로그인

JasperReports Server에 대한 로그인 권한이 있는 사용자 계정이 있어야 합니다.

브라우저에서 JasperServer에 액세스하여 JasperReports Server에 로그인할 수 있습니다.

1. 브라우저를 엽니다.
2. 브라우저의 주소 필드에 URL을 입력합니다.
3. 사용자 이름과 암호를 입력합니다.
4. 원시를 선택하거나 특정 보안 도메인의 이름을 선택합니다.

Informatica 도메인에 LDAP 보안 도메인이 포함된 경우 보안 도메인 필드가 나타납니다. 자신의 사용자 계정이 속한 보안 도메인을 모르는 경우에는 Informatica 도메인 관리자에게 문의하십시오.

5. **로그인**을 클릭합니다.

JasperReports Server 페이지가 나타납니다.

PowerCenter 보고서

PowerCenter 리포지토리는 PowerCenter 리포지토리 서비스에서 관리하는 관계형 데이터베이스입니다. PowerCenter 리포지토리에서 보고서를 실행하여 매핑에 사용된 개체, 세션 통계, 버전 및 배포 정보 등의 정보를 확인할 수 있습니다.

다음 테이블에는 PowerCenter 리포지토리 보고서가 설명되어 있습니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
모든 개체 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\구성 관리\개체 버전	개체의 모든 버전을 개체가 리포지토리에 저장된 날짜별로 표시합니다. 독립 실행형 보고서입니다.
매핑에 사용된 모든 개체	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 사용된 소스, 대상 및 모든 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛에 사용된 모든 개체	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛에 사용된 모든 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛에 사용된 모든 개체	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 맵렛에 사용된 모든 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
평균 로드 시간(지난 달)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	특정 폴더에서 지난 달 중에 실행된 모든 세션의 평균 로드 시간을 리포지토리와 월별로 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 월별 일정에 연결되며 매월 1일에 실행됩니다.
연결 사용량	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	연결 각각과 연관된 실행 세션의 총 개수를 리포지토리별로 표시합니다. 관계형, FTP 및 대기열 같이 연결 유형도 표시합니다. AW에서 기본 보고서이며 일별 자정 일정에 연결됩니다.
연결 사용량 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	특정 연결과 연관된 세션을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 연결 사용량 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
서버별 현재 활성 세션	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	PowerCenter 서버에서 현재 실행 중인 세션의 총 수를 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 5분마다 새로 고쳐지는 5분 새로 고침 일정에 연결됩니다.
배포 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\구성 관리\배포	특정 배포 그룹이 배포한 개체의 세부 정보를 그룹 이름, 유형 및 생성자별로 표시합니다. 이 보고서는 배포 그룹 기록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
배포 그룹	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\구성 관리\배포	배포 그룹을 리포지토리별로 표시합니다.
배포 그룹 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\구성 관리\배포	배포 그룹 및 배포된 날짜를 그룹별로 표시합니다. 또한 모든 배포 날짜에 대해 배포 그룹의 소스 및 대상 리포지토리 이름도 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
실패한 세션 실행 세부 정보 (어제)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	어제 시작되어 실패한 세션에 대한 세션 세부 정보를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 실패한 세션 통계(어제) 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
실패한 세션 통계 (오늘 시작)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	오늘 시작되어 실패한 세션의 총 수를 폴더와 리포지토리별로 표시합니다. 데이터베이스에서 거부한 행 또는 비즈니스 규칙에서 무시한 행은 세션 실패의 원인이 아닙니다. 시간별 일정에 연결된 AW에서 기본 보고서입니다.
실패한 세션 통계 (어제 시작)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	어제 시작되어 실패한 상태인 세션의 총 수를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 세션은 읽기 로그인 실패 또는 사용자 지정 Select 문 오류 때문에 실패할 수 있습니다.
실패한 세션 대상 세부 정보 (어제)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	어제 시작되어 실패한 세션의 각 대상 인스턴스에 대한 대상 세부 정보를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 실패한 세션 통계(어제) 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
올바르지 않은 매핑 세션	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	올바르지 않은 매핑에 대해 생성된 세션을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 올바른 매핑 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
폴더별 올바르게 매핑된 세션	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	각 폴더에서 사용 가능한 올바르게 매핑된 세션의 수를 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 일별 지정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
올바르지 않은 매핑 대상	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	올바르지 않은 매핑에 있는 대상을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 올바른 매핑 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
올바르지 않은 매핑	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	올바르지 않은 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
올바르지 않은 세션 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	올바르지 않은 세션을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
올바르지 않은 워크넷	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크넷	올바르지 않은 모든 워크넷을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\구성 관리\레이블	모든 버전 지정 개체에 대해 리포지토리에 생성된 레이블을 리포지토리별로 표시합니다.
매핑 복합 보고서	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	이 복합 보고서는 매핑의 소스, 대상 및 변환을 나열하는 하위 보고서로 구성됩니다. 이 보고서를 생성하려면 PowerCenter 매핑 디자이너에서 매핑을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 매핑 보고서 보기를 선택합니다.
매핑 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑과 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
매핑 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 매핑에 사용된 소스 수, 변환 수 및 대상 수 같은 매핑 속성도 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
매핑 조회 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 사용된 조회 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 조회 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 사용된 조회 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
매핑 맵렛 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	각 맵렛에 사용할 수 있는 소스 포트 및 포트 세부 정보를 리포지토리 폴더와 매핑별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
매핑 맵렛 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	모든 맵렛의 기본 속성 또는 사용자 정의 속성을 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
매핑 맵렛	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 사용된 맵렛을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 메타데이터 확장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑과 연관된 메타데이터 확장 및 메타데이터 확장의 속성을 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 개체 수준 연결	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에서 소스와 대상 사이의 모든 변환 및 소스와 대상이 서로 연결된 방법을 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 개체 수준 연결	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	매핑 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 매핑에서 소스와 대상 사이의 모든 변환 및 소스와 대상이 서로 연결된 방법을 표시합니다.
매핑 포트 수준 연결	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에서 소스와 대상 사이의 모든 변환 및 소스와 대상이 포트를 통해 서로 연결된 방법을 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 포트 수준 연결	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	매핑 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 매핑에서 소스와 대상 사이의 모든 변환 및 소스와 대상이 포트를 통해 서로 연결된 방법을 표시합니다.
매핑 바로 가기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	바로 가기로 정의된 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
매핑 소스 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	모든 소스의 열 이름을 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 전체 자릿수, 길이 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
매핑 소스 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	매핑 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 모든 소스의 열 이름을 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 전체 자릿수, 길이 등 이러한 열의 속성도 표시합니다.
매핑 소스	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 정의된 소스를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
폴더별 매핑 통계	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	각 폴더에서 사용 가능한 매핑의 수를 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 일별 자정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
매핑 대상 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	대상의 열 이름을 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 길이, 전체 자릿수 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
매핑 대상 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	매핑 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 대상의 열 이름을 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 길이, 전체 자릿수 등 이러한 열의 속성도 표시합니다.
매핑 대상	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 정의된 대상을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 변환 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	변환의 포트를 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 또한 포트의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
매핑 변환 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	매핑 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 변환의 포트를 리포지토리, 폴더 및 매핑별로 표시합니다. 또한 포트의 속성도 표시합니다.
매핑 변환 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	특정 매핑에 사용된 기본 속성 또는 사용자 정의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
매핑 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에 사용된 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 연결되지 않은 포트	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑에서 소스와 대상 사이에 연결되지 않은 모든 변환 포트를 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
매핑 연결되지 않은 포트	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 매핑 보고서	매핑 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 매핑에서 소스와 대상 사이에 연결되지 않은 모든 변환 포트를 표시합니다.
매핑 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	매핑의 모든 버전을 매핑이 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 매핑 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
세션이 없는 매핑	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	세션이 정의되어 있지 않은 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
맵렛 복합 보고서	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	이 복합 보고서는 맵렛의 소스 및 변환을 나열하는 하위 보고서로 구성됩니다. 이 보고서를 생성하려면 PowerCenter Mapplet Designer에서 맵렛을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 맵렛 보고서 보기를 선택합니다.
맵렛 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛과 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	사용 가능한 맵렛을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛에 사용된 소스 수, 변환 수 및 대상 수 같은 맵렛 속성을 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
맵렛 조희 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛에 사용된 모든 조희 변환을 폴더와 리포지토리별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 조희 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 맵렛에 사용된 모든 조희 변환을 폴더와 리포지토리별로 표시합니다.
맵렛 조희 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛에 사용된 모든 조희 변환을 폴더와 리포지토리별로 표시합니다.
맵렛 매핑 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	특정 맵렛이 사용된 모든 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 매핑 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 특정 맵렛이 사용된 모든 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
맵렛 메타데이터 확장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛과 연관된 모든 메타데이터 확장 및 메타데이터 확장의 속성을 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	각 맵렛에서 사용 가능한 모든 소스 포트 및 포트 속성을 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 각 맵렛에서 사용 가능한 모든 소스 포트 및 포트 속성을 표시합니다.
맵렛 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	모든 맵렛의 열 이름을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 전체 자릿수, 길이 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
맵렛 바로 가기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	바로 가기로 정의된 맵렛을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
맵렛 소스 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	모든 소스의 열 이름을 리포지토리, 폴더 및 맵렛별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 길이, 전체 자릿수 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
맵렛 소스 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	모든 소스의 열 이름을 리포지토리, 폴더 및 맵렛별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 길이, 전체 자릿수 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 소스 하위 보고서와 연관된 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 소스	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛의 소스를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 소스	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 맵렛의 소스를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
맵렛 변환 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛에 사용된 변환의 포트 및 포트 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
맵렛 변환 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛에 사용된 변환의 포트 및 포트 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 변환 하위 보고서와 연관된 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 변환 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	특정 맵렛의 변환에 대한 기본 속성 또는 사용자 정의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
맵렛 변환 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	특정 맵렛의 변환에 대한 기본 속성 또는 사용자 정의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 변환 하위 보고서와 연관된 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛에 사용된 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
맵렛 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC Designer 맵렛 보고서	맵렛 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 맵렛에 사용된 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
맵렛 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	맵렛의 모든 버전을 맵렛이 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 맵렛 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
메타데이터 확장 사용량(매핑 및 맵렛)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\메타데이터 확장	모든 개체가 사용하는 재사용 가능 메타데이터 확장을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 해당 메타데이터 확장을 사용하는 맵핑 및 맵렛 개체의 수도 표시합니다.
메타데이터 확장 사용량(소스, 대상 및 변환)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\메타데이터 확장	모든 개체가 사용하는 재사용 가능 메타데이터 확장을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 해당 메타데이터 확장을 사용하는 소스, 대상 및 변환 개체의 수도 표시합니다.
메타데이터 확장 사용량(워크플로우, 워크렛 및 세션)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\메타데이터 확장	모든 개체가 사용하는 재사용 가능 메타데이터 확장을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 해당 메타데이터 확장을 사용하는 워크플로우, 워크렛 및 세션 개체의 수도 표시합니다.
스케줄러(재사용 가능) 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	리포지토리에 정의된 모든 재사용 가능 스케줄러 및 해당 설명과 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
스케줄러(재사용 가능) 워크플로우 연관	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	지정된 재사용 가능 스케줄러를 사용하는 모든 워크플로우를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 스케줄러(재사용 가능) 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
서버 로드(어제)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	어제 실행된 총 세션 수 및 총 세션 실행 기간을 서버와 리포지토리로 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 일별 자정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
요일별 서버 로드	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	1년 중 지정된 월의 임의의 요일에 실행된 총 세션 수 및 총 세션 실행 기간을 서버와 리포지토리로 표시합니다. 예를 들어 9월에 월요일이 4번 있는 경우 해당 월의 모든 월요일이 행 하나에 표시됩니다.
세션 구성 요소	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	사전/사후 세션 명령 및 실패/성공 전자 메일과 같이 워크플로우에 포함되는 구성 요소를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 구성 가능 매개 변수	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	각 세션의 구성 가능 특성 및 해당 특성의 선택된 값을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	세션과 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	모든 세션 및 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
세션 메타데이터 확장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	각 세션에 대해 정의된 메타데이터 확장 및 메타데이터 확장의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 파티션	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	파티션의 변환 인스턴스 및 변환 유형을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 판독기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	소스에서 정보를 읽는 방법을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 여기에는 소스 한정자 인스턴스의 이름이 포함됩니다. 세션 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	모든 시작 날짜에 대한 세션 실행 세부 정보를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
세션 실행 세부 정보 (지난 달)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	지난 달에 실행된 모든 세션 인스턴스에 대한 세션 실행 세부 정보를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 대상 테이블 로드 분석(지난 달) 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
세션 통계 (지난 달)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	지난 달에 실행된 모든 세션 인스턴스에 대한 세션 통계를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 대상 테이블 로드 분석(지난 달) 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 대상 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	세션에 정의된 각 대상 인스턴스별 세션 실행 세부 정보를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 실행 세부 정보 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
세션 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	세션의 모든 버전을 세션이 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 세션 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.
세션 기록기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	PowerCenter 서버가 대상에 정보를 쓰는 방법을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 여기에는 대상 인스턴스의 이름, 기록기 유형(파일 또는 관계형) 및 워크플로우 관리자에서 생성된 대상 연결의 이름이 포함됩니다.
거부된 행이 있는 세션(어제)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	어제 시작되고 거부된 행이 있는 모든 세션을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 일별 자정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
소스 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	모든 소스의 열 이름을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 전체 자릿수, 길이 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 소스 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
소스 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	소스와 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 소스 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
소스 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	관계형 및 비관계형 소스를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 소스 속성도 표시합니다. 이 보고서는 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
소스 매핑 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	특정 소스를 사용하는 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 소스 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
소스 맵렛 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	특정 소스를 사용하는 맵렛을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 소스 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
소스 메타 데이터 확 장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	소스와 연관된 메타데이터 확장을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 메타데이터 확장의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 소스 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
소스 바로 가기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	바로 가기로 정의된 소스를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
폴더별 소 스 통계	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	각 폴더에서 사용 가능한 소스의 수를 표시합니다. 캐시된 이 독립 실행형 보고서는 일별 자정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
소스와 대 상 간 종 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\매핑	소스에서 대상으로의 데이터 흐름을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서에는 모든 소스 포트와 대상 포트, 포트가 연결되는 매핑, 그리고 대상 포트의 데이터가 파생되는 방법을 보여 주는 변환식이 나열됩니다.
소스 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	소스 개체의 모든 버전을 개체가 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 소스 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.
대상 필드 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	대상의 열 이름을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 데이터 유형, 길이, 전체 자릿수 등 이러한 열의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 대상 목록 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
대상 레이 블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	대상과 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 대상 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
대상 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	사용 가능한 관계형 및 비관계형 대상을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 대상 속성도 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
대상 매핑 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	특정 대상을 사용하는 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 대상 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
대상 메타 데이터 확 장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	대상과 연관된 메타데이터 확장을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 메타데이터 확장의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 대상 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
대상 바로 가기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	바로 가기로 정의된 대상을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
폴더별 대상 통계	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	각 폴더에서 사용 가능한 대상의 수를 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 일별 자정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
대상 테이블 로드 분석(지난 달)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	지난 달의 각 테이블에 대한 로드 통계를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
대상 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	대상 개체의 모든 버전을 개체가 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 대상 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.
오늘 실패한 세션의 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	오늘 시작되고 실패한 모든 세션에 대해 세션 세부 정보를 폴더와 리포지토리별로 표시합니다. 이 보고서는 오늘 실패한 세션 통계 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
오늘 실패한 세션 대상 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	오늘 시작되고 실패한 세션의 모든 대상 인스턴스에 대해 대상 세부 정보를 폴더와 리포지토리별로 표시합니다. 이 보고서는 오늘 실패한 세션 통계 기본 보고서와 연관된 워크플로우의 두 번째 노드입니다.
거부된 행이 있는 상위 10개 세션(어제)	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	거부된 행 수가 가장 많은 상위 10개 세션을 표시합니다. 캐시된 이 보고서는 일별 자정 일정에 연결되며 매일 자정에 실행됩니다.
상위 5개 세션 오류 메시지	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\세션 실행	세션에서 발생한 가장 일반적인 상위 5개 오류 메시지를 폴더별로 표시합니다.
변환 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	변환과 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
변환 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	정의된 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
변환 매핑 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	특정 변환을 사용하는 매핑을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
변환 맵렛 종속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	특정 변환을 사용하는 맵렛을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
변환 메타데이터 확장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	변환과 연관된 모든 메타데이터 확장을 리포지토리와 폴더별로 표시하고 해당 속성도 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
변환 포트 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	각 변환에 사용 가능한 포트를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 또한 각 포트의 속성도 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
변환 속성	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	모든 변환의 기본 속성 또는 사용자 정의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
변환 바로 가기	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	바로 가기로 정의된 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
변환 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	변환 개체의 모든 버전을 개체가 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 변환 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.
매핑에서 사용되지 않은 맵렛	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\맵렛	폴더에 정의되었지만 해당 폴더에 있는 모든 매핑에 사용되지 않은 맵렛을 표시합니다.
사용되지 않은 세션	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\세션	모든 워크플로우에 연관되지 않은 세션을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
사용되지 않은 소스	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\소스	매핑 또는 맵렛에 사용되지 않은 소스를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
사용되지 않은 대상	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\대상	매핑에 사용되지 않은 대상을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
사용되지 않은 변환	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\변환	매핑 또는 맵렛에 사용되지 않은 변환을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
워크플로우 복합 보고서	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC 워크플로우 관리자 워크플로우 보고서	이 복합 보고서는 워크플로우 태스크, 이벤트 및 변수를 표시하는 하위 보고서로 구성됩니다. 이 보고서를 생성하려면 PowerCenter Workflow Designer에서 워크플로우를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 워크플로우 보고서 보기를 선택합니다.
워크플로우 이벤트	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우 이벤트 및 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 이벤트	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC 워크플로우 관리자 워크플로우 보고서	워크플로우 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 워크플로우 이벤트 및 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
워크플로우 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우와 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우 및 워크플로우 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
워크플로우 메타데이터 확장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	각 워크플로우에 대해 정의된 메타데이터 확장 및 메타데이터 확장의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\워크플로우 실행	모든 워크플로우의 실행 통계를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
워크플로우 스케줄러 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우의 스케줄러 설정 및 재사용 가능 플래그, 요청 시 실행 등의 스케줄러 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 태스크 인스턴스 링크 조건	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우에서 태스크가 서로 연결된 방법을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 태스크 인스턴스 링크 조건	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC 워크플로우 관리자 워크플로우 보고서	워크플로우 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 워크플로우에서 태스크가 서로 연결된 방법을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
워크플로우 태스크 인스턴스 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우에 생성된 모든 태스크를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 태스크 인스턴스 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC 워크플로우 관리자 워크플로우 보고서	워크플로우 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 워크플로우에 생성된 모든 태스크를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
워크플로우 태스크 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\워크플로우 실행	워크플로우의 모든 태스크에 대한 실행 통계를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 실행 세부 정보 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 변수	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우 변수 및 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크플로우 변수	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PC 도구에서 호출한 보고서\PC 워크플로우 관리자 워크플로우 보고서	워크플로우 복합 보고서의 하위 보고서입니다. 이 보고서는 워크플로우 변수와 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다.
워크플로우 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크플로우	워크플로우의 모든 버전을 워크플로우가 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 워크플로우 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.
워크렛 이벤트	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛 이벤트 및 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.

보고서 이름	보고서 폴더 경로	보고서 설명
워크렛 레이블	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛과 연관된 레이블을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크렛 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛 및 워크렛 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
워크렛 메타데이터 확장	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	각 워크플로우에 대해 정의된 메타데이터 확장 및 메타데이터 확장의 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크렛 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\워크플로우 실행	모든 워크렛의 실행 통계를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 분석 워크플로우의 기본 보고서입니다.
워크렛 태스크 인스턴스 링크 조건	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛에서 태스크가 서로 연결된 방법을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크렛 태스크 인스턴스 목록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛에 생성된 모든 태스크를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크렛 태스크 실행 세부 정보	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\작업\워크플로우 실행	워크렛의 모든 태스크에 대한 실행 통계를 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 실행 세부 정보 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크렛 변수	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛에 대해 정의된 변수 및 해당 속성을 리포지토리와 폴더별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 기본 보고서와 연관된 분석 워크플로우의 첫 번째 노드입니다.
워크렛 버전 기록	공용 폴더\PowerCenter 리포지토리 보고서\PowerCenter 개체\워크렛	워크렛의 모든 버전을 워크렛이 저장된 날짜별로 표시합니다. 이 보고서는 워크렛 목록 분석 워크플로우의 일부입니다.

인덱스

B

Business Objects Designer

메타데이터 교환 [145](#)

편집

메타데이터 확장 [160](#)

폴더 [49](#)

폴더 사용 권한 [55](#)

폴더

개요 [47, 54](#)

공유 [26, 48](#)

대체 [106](#)

로컬 리포지토리 간에 복사 [109](#)

바로 가기 [107](#)

바로 가기 복사 [107](#)

복사 [107](#)

복사 또는 교체 [109](#)

복사 시 연결된 통합 서비스 [104](#)

복사 중에 연결 유지 관리 [105](#)

비교 [50](#)

사본 이름 지정 [107](#)

사용 권한 편집 [55](#)

삭제 [49](#)

새로 고침 [49](#)

속성 [47](#)

운영 체제 프로필, 할당 [48](#)

이름 바꾸기 [49](#)

작성 [49](#)

쿼리 매개 변수 [87](#)

편집 [49](#)

폴더 복사 중에 잠그기 [107](#)

폴더 개체

새로 고침 [36](#)

폴더 복사

단계 [109](#)

로컬 리포지토리에서 [109](#)

리포지토리 내에서 [109](#)

사용 권한 [109](#)

소유자 [109](#)

위치:고급 모드 [104](#)

위치:표준 모드 [104](#)

폴더에 있는 바로 가기 [107](#)

폴더 사용 권한

개요 [55](#)

편집 [55](#)

폴더 상태

변경 [72](#)

설명 [72](#)

표준 모드

폴더 복사 [104](#)

플랫 파일

리포지토리 파일 정의의 MX 보기 [169](#)

필드의 보기 [171](#)

플러그인

플러그인 정보 복사 [106](#)

하위 개체

무효화 [21](#)

하위 및 상위 포함

쿼리 매개 변수 [87](#)

하위 포함

쿼리 매개 변수 [87](#)

호환되는 종속 개체

규칙 및 지침 [23](#)

C

CRCVALUE 코드

개요 [122](#)

D

DSS(Decision Support System)

Informatica 메타데이터 작업 [161](#)

DTD 파일

개체 내보내기 및 가져오기 [122](#)

F

FTP 연결

사용 권한 및 권한 [105](#)

폴더 또는 배포 그룹 복사 중 [105](#)

M

MX 보기

REP_ALL_MAPPINGS [179](#)

REP_ALL_MAPPLETS [180](#)

REP_ALL_SCHEDULERS [200](#)

REP_ALL_SOURCE_FLDS [167](#)

REP_ALL_SOURCES [165](#)

REP_ALL_TARGET_FIELDS [174](#)

REP_ALL_TARGETS [173](#)

REP_ALL_TASKS [199](#)

REP_ALL_TRANSFORMS [192](#)

REP_COMPONENT [211](#)

REP_DATABASE_DEFS [164](#)

REP_DEPLOY_GROUP [218](#)

REP_DEPLOY_GROUP_DETAIL [219](#)

REP_EVENT [202](#)

REP_FLD_MAPPING [183](#)

REP_LABEL [223](#)

REP_LABEL_REF [224](#)

REP_LOAD_SESSIONS [206](#)

REP_MAPPING_CONN_PORTS [188](#)

REP_MAPPING_UNCONN_PORTS [189](#)

REP_METADATA_EXTN_DEFINES [191](#)

REP_METADATA_EXTNS [190](#)

MX 보기 (계속)

- REP_REPOSIT_INFO [220](#)
- REP_SEG_FLDS [171](#)
- REP_SERVER_NET [221](#)
- REP_SERVER_NET_REF [221](#)
- REP_SESS_CONFIG_PARM [212](#)
- REP_SESS_LOG [214](#)
- REP_SESS_PARTITION_DEP [211](#)
- REP_SESS_TBL_LOG [216](#)
- REP_SESS_WIDGET_CNXS [210](#)
- REP_SESSION_CNXS [207](#)
- REP_SESSION_FILES [209](#)
- REP_SESSION_INST_FILES [209](#)
- REP_SESSION_INSTANCES [208](#)
- REP_SRC_FILE_FLDS [171](#)
- REP_SRC_FILES [169](#)
- REP_SRC_FLD_MAP [185](#)
- REP_SRC_MAPPING [184](#)
- REP_SRC_TBL_FLDS [172](#)
- REP_SRC_TBLS [170](#)
- REP_SUBJECT [224](#)
- REP_TARG_FLD_MAP [183](#)
- REP_TARG_MAPPING [182](#)
- REP_TARG_TBL_COLS [177](#)
- REP_TARG_TBL_JOINS [187](#)
- REP_TARG_TBLS [176](#)
- REP_TASK_ATTR [213](#)
- REP_TASK_INST [203](#)
- REP_TASK_INST_RUN [204](#)
- REP_TBL_MAPPING [186](#)
- REP_USERS [217](#)
- REP_VERSION_PROPS [222](#)
- REP_WFLOW_RUN [205](#)
- REP_WFLOW_VAR [201](#)
- REP_WIDGET_ATTR [194](#)
- REP_WIDGET_DEP [194](#)
- REP_WIDGET_FIELD [195](#)
- REP_WIDGET_INST [193](#)
- REP_WORKFLOW_DEP [203](#)
- REP_WORKFLOWS [197](#)
- SQL 스크립트 [163](#)
- 범주 [161](#)
- 삭제 [163](#)
- 작성 [163](#)
- 타사 소프트웨어와의 통합 [164](#)
- 필드 수준 요약 [164](#)

MX(메타데이터 교환)

- worklet 보기 [196](#)
- 개요 [161](#)
- 대상 보기 [173](#)
- 데이터 저장 [33](#)
- 데이터베이스 정의 보기 [164](#)
- 레이블 보기 [222](#)
- 리포지토리 보기 [220](#)
- 매핑 보기 [178](#)
- 맷 보기 [178](#)
- 메타데이터 확장 보기 [190](#)
- 배포 보기 [217, 221](#)
- 변경 관리 보기 [222](#)
- 변환 보기 [191](#)
- 보안 보기 [217](#)
- 성능 [33](#)
- 소스 보기 [165](#)
- 워크플로우 보기 [196](#)
- 타사 소프트웨어와 보기의 통합 [164](#)
- 태스크 보기 [196](#)
- 통합 서비스 보기 [221](#)
- 폴더 보기 [224](#)

N

- 내보내기
 - 리포지토리 연결 [37](#)
 - 메타데이터 [140](#)
 - 소스 및 대상 [140](#)
- 다른 그룹
 - 기본 개체 그룹 [54](#)
- 대상
 - BI 도구로 내보내기 [140](#)
 - BI 도구에서 가져오기 [140](#)
- 대상 정의
 - 대상 테이블 간 조인의 보기 [187](#)
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 설명 [17](#)
 - 연결된 변환의 보기 [183](#)
 - 키워드 검색 [39](#)
 - 테이블 수준 변환의 보기 [182](#)
- 대체
 - 폴더 [109](#)
- 데이터베이스 연결
 - 사용 권한 및 권한 [105](#)
 - 폴더 또는 배포 그룹 복사 중 [105](#)
- 데이터베이스 정의
 - MX 보기 [164](#)
- 도메인 연결
 - 게이트웨이 포트 번호 [34](#)
- 제거 [37](#)
- 추가 [34](#)
- 편집 [37](#)
- 동기화
 - 사용자 [24](#)
- 동적 배포 그룹
 - 정의 [100](#)
 - 쿼리와 연결 [98](#)
- 편집 [98](#)
- 디자인
 - 개체 복사 [156](#)
- 레이블
 - 가져올 때 적용 [131](#)
 - 작성 [83](#)
 - 적용 [70, 84](#)
 - 정의 [83](#)
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
 - 편집 [83](#)
- 로그 항목
 - 잘라내기 [46](#)
- 로컬 바로 가기
 - 보기 업데이트 [64](#)
 - 작성 [61](#)
 - 정의 [58, 107](#)
 - 팁 [67](#)
 - 폴더 복사 시 동작 [108](#)
- 리포지토리
 - 개요 [15](#)
 - 개체 잠그기, 개요 [21](#)
 - 관리 개요 [24](#)
 - 대상 테이블 속성의 보기 [177](#)
 - 데이터베이스 정의 보기 [164](#)
 - 로컬 간에 폴더 복사 [109](#)
 - 메타데이터 보기 [161](#)
 - 메타데이터 추가 [17](#)
 - 바로 가기를 통해 개체 참조 [59](#)
 - 버전 제어 [26](#)
 - 보안 [24](#)
 - 세부 정보 보기 [31](#)
 - 아키텍처 [16](#)

리포지토리 (계속)

- 연결 [16](#)
- 연결 내보내기/가져오기 [37](#)
- 연결 대상 [35](#)
- 연결된 대상 테이블의 보기 [176](#)
- 자동 재연결 [36](#)
- 잠금 [20](#)
- 추가 [35](#)
- 탐색기에 추가 [34](#)
- 탐색기에서 제거 [38](#)
- 리포지토리 개체
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 새로 고침 [36](#)
- 리포지토리 도메인
 - 데이터 재사용 [26](#)
 - 설명 [25](#)
- 리포지토리 서비스
 - 사용자 동기화 [24](#)
 - 연결 [16](#)
 - 클라이언트 연결 [16](#)
- 리포지토리 잠금
 - 개요 [20](#)
 - 개체 [20](#)
 - 유형 [20](#)
- 리포지토리 클라이언트
 - 설명 [16](#)
- 마지막 저장 시간
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 매핑
 - 대상 테이블의 보기 [186](#)
 - 대상에 의해 사용되는 소스 필드의 보기 [183](#)
 - 매핑 변수 복사 [154](#)
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 설명 [17](#)
 - 세그먼트 복사 [156](#)
 - 소스 필드의 보기 [185](#)
 - 소스의 보기 [184](#)
 - 종속성 [32](#)
 - 충돌 [154](#)
- 매핑 세그먼트
 - 복사 [156](#)
- 맵렛
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 설명 [17](#)
 - 세그먼트 복사 [156](#)
- 메타데이터
 - Business Objects로 내보내기 [145](#)
 - Business Objects에서 가져오기 [145](#)
 - Business Objects와의 교환 [145](#)
 - 가져오기 [140](#)
 - 개요 [17](#)
 - 공유 [25](#)
 - 교환 [140](#)
 - 내보내기 [140](#)
 - 다중 차원 [17](#)
 - 리포지토리에 추가 [17](#)
 - 보기 [161](#)
 - 분석 [163](#)
 - 재사용 [25](#)
 - 폴더 간 재사용 [58](#)
- 메타데이터 교환
 - MX(메타데이터 교환) 참조 [161](#)
- 메타데이터 확장
 - 개요 [157](#)
 - 복사 [105](#)
 - 삭제 [160](#)
 - 설명 [157](#)

메타데이터 확장 (계속)

- 작성 [158](#)
- 재사용 가능 [158](#)
- 재사용 불가능 [158](#)
- 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 편집 [160](#)
- 무효화
- 종속 개체 [21](#)
- 문제 해결
 - 개체 가져오기 [139](#)
 - 개체 내보내기 [139](#)
 - 바로 가기 [67](#)
- 물음표
 - 영향을 받는 개체, 표시 [21](#)
- 바로 가기
 - 가져오기 [127](#)
 - 개요 [58](#)
 - 글로벌 [58, 62](#)
 - 기본 이름 [60](#)
 - 내보내기 [124, 127](#)
 - 로컬 [58, 61](#)
 - 문제 해결 [67](#)
 - 보기 업데이트 [64](#)
 - 복사 [65](#)
 - 사용 [64](#)
 - 상속된 설명 [60](#)
 - 설명 [17](#)
 - 소스 한정자 이름 바꾸기 [66](#)
 - 속성 [59](#)
 - 속성 새로 고침 [64](#)
 - 이점 [59](#)
 - 종속성 [32](#)
 - 참조되는 개체 [59, 60](#)
 - 참조되는 개체 내보내기 [124](#)
 - 쿼리를 사용하여 찾기 [87](#)
 - 팁 [67](#)
 - 폴더 복사 시 동작 [107, 108](#)
 - 폴더로 [107](#)
- 바로 가기 상태(매개 변수)
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 배포 그룹
 - 개체 유형 복사 [113](#)
 - 권한 [98](#)
 - 동적 [98](#)
 - 리포지토리 유형 간 복사 [112](#)
 - 바로 가기 복사 [114](#)
 - 배포 블록 [100](#)
 - 복사 [112, 116](#)
 - 복합 개체 복사 [113](#)
 - 사용 권한 [98](#)
 - 작성 [100](#)
 - 정의 [97](#)
 - 정적 [98](#)
 - 종속성 옵션 표시 [33](#)
 - 편집 [100](#)
- 배포 그룹 복사
 - 개요 [112](#)
 - 단계 [116](#)
 - 바로 가기 복사 [114](#)
 - 복합 개체 복사 [113](#)
 - 위치:고급 모드 [104](#)
 - 위치:표준 모드 [104](#)
- 배포 디스패치 기록
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 배포 수신 기록
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)

- 버전 상태(매개 변수)
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 버전 제어
 - 개요 [26](#)
- 버전 지정 개체
 - 개요 [68](#)
 - 개체 버전 기록 보기 [73](#)
 - 개체 상태 [72](#)
 - 개체 속성 보기 [71](#)
 - 개체 쿼리 [86](#), [93](#)
 - 기록 보기 [73](#)
 - 내보내기 [126](#)
 - 레이블 [83](#)
 - 배포 그룹 [97](#)
 - 버전 속성 보기 [71](#)
 - 비교 [74](#)
 - 삭제 [76](#), [77](#)
 - 삭제된 개체 복구 [77](#)
 - 샘플 시나리오 [69](#)
 - 이전 버전 사용 [77](#)
 - 적용된 레이블 보기 [72](#)
 - 정의 [68](#)
 - 제거 [77](#)
 - 체크 아웃 [74](#)
 - 체크 아웃 실행 취소 [75](#)
 - 체크인 [74](#), [76](#)
 - 팀 기반 개발 [68](#)
- 버전이 없는 개체
 - 개체 쿼리 [86](#), [93](#)
- 변수
 - 매핑 변수 복사 [154](#)
- 변환
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 설명 [17](#)
- 보고서
 - 메타데이터 [161](#)
- 복구
 - 삭제된 개체 [77](#)
- 복사
 - worklet [153](#)
 - 디자이너 개체 [156](#)
 - 매핑 변수 [154](#)
 - 매핑 세그먼트 [156](#)
 - 맷셋 세그먼트 [156](#)
 - 바로 가기 [65](#)
 - 복사 마법사 절차 [152](#)
 - 세션 [153](#)
 - 워크플로우 [153](#)
 - 워크플로우 세그먼트 [155](#)
 - 위치:워크플로우 관리자 [153](#)
 - 충돌 해결 [150](#)
 - 폴더 및 연결된 통합 서비스 [104](#)
- 복사 마법사
 - 개체 복사 [152](#)
 - 개체 종속성 보기 [153](#)
 - 충돌 해결 [150](#)
- 복원력
 - PowerCenter 클라이언트 [36](#)
- 복합 개체
 - 위치:배포 그룹 [113](#)
 - 제거 [80](#)
 - 체크 아웃 [76](#)
 - 체크인 [76](#)
- 비교
 - 리포지토리 개체 [45](#)
 - 워크플로우 관리자 개체 [29](#), [45](#)
 - 폴더 [50](#)

- 비즈니스 이름
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 사용 권한
 - 개체에 대한 관리 [54](#)
 - 폴더 및 글로벌 개체 [54](#)
 - 폴더 편집 [55](#)
 - 폴더에 대해 구성 [55](#)
 - 할당 [55](#)
- 사용 중인 잠금
 - 설명(리포지토리) [20](#)
- 사용자 목록
 - 폴더 및 글로벌 개체 [56](#)
- 사용자 정의 함수
 - 설명 [17](#)
- 사용자(매개 변수)
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 삭제
 - MX 보기 [163](#)
 - 도메인 연결 [37](#)
 - 리포지토리 [38](#)
 - 메타데이터 확장 [160](#)
 - 버전 지정 개체 [77](#)
 - 삭제된 개체 복구 [77](#)
 - 폴더 [49](#)
- 상위 개체
 - 내보내기 및 가져오기 [125](#)
 - 올바르지 않음 [21](#)
- 상위 포함
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 상태
 - 개체 [76](#)
- 상태 표시줄
 - 진행률 표시기 [29](#)
- 새로 고침
 - 리포지토리 개체 [36](#)
 - 폴더 [49](#)
 - 폴더 개체 [36](#)
- 설명
 - 메타데이터 액세스 [161](#)
- 설명 매개 변수
 - 쿼리를 위한 설정 [87](#)
- 세션
 - 가져오기 [126](#)
 - 개별 세션의 보기 [216](#)
 - 내보내기 [126](#)
 - 데이터베이스 연결 충돌 [154](#)
 - 매핑 변수 복사 [154](#)
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 복사 [153](#)
 - 설명 [18](#)
 - 현재 로그의 보기 [214](#)
 - 현재 예약된 항목의 보기 [206](#)
- 세션 노드 세부 정보
 - 보기 [31](#)
- 세션 로그
 - 잘라내기 [46](#)
- 소스
 - BI 도구로 내보내기 [140](#)
 - BI 도구에서 가져오기 [140](#)
- 소스 데이터베이스
 - 분석된 또는 가져온 소스의 보기 [170](#)
 - 필드의 보기 [172](#)
- 소스 정의
 - 메타데이터 확장 위치 [157](#)
 - 설명 [17](#)
- 소스 파일 연결 노드
 - 세부 정보 보기 [31](#)

소스-대상 종속성
설명 [32](#)
실행 잠금
설명(리포지토리) [20](#)
쓰기 잠금
설명(리포지토리) [20](#)
암호

Repository Manager에서 변경 [38](#)

업데이트
바로 가기 [65](#)
연결 개체
사용 권한 및 권한 [105](#)
정의 [19](#)

영향받음 상태
쿼리 매개 변수 [87](#)

영향을 받는 개체

상태 [21](#)
아이콘 [21](#)
찾기 [94](#)

영향을 받는 세션

실행 [21](#)
올바르지 않은 개체
유효성 검사 상태 [21](#)
찾기 [95](#)

올바름 가능 상태(매개 변수)

쿼리 매개 변수 [87](#)

올바름 상태

개체 [21](#)

옵션

Repository Manager 구성 [33](#)

외부 로더 연결
사용 권한 및 권한 [105](#)
폴더 또는 배포 그룹 복사 중 [105](#)

운영 체제 프로필

폴더, 할당 [48](#)

워크플로우

메타데이터 확장 위치 [157](#)

복사 [153](#)

설명 [18](#)

워크플로우 관리자

복사 위치 [153](#)

워크플로우 로그

잘라내기 [46](#)

워크플로우 세그먼트

복사 [155](#)

워크플로우 태스크

설명 [18](#)

유효성 검사

개체 [44](#)

이름 지정

교체된 폴더 [107](#)

복사된 폴더 [107](#)

자동 재연결

설명 [36](#)

작성

MX 보기 [163](#)
글로벌 바로 가기 [62](#)
로컬 바로 가기 [61](#)
메타데이터 확장 [158](#)

잠그기

개체 [20](#)
배포 그룹 복사 중 [113](#)
폴더 복사 중 [107](#)

재사용 가능 변환

설명 [17](#)

재사용 가능 상태(매개 변수)

쿼리 매개 변수 [87](#)

정적 배포 그룹

설명 [100](#)

편집 [98](#)

제거

고급 제거, 수행 [79](#)

버전 지정 개체 [77](#)

복합 개체 [80](#)

삭제된 개체 [79](#)

제거 결과, 미리 보기 [80](#)

제거 조건, 사용 [79](#)

활성 개체 [79](#)

종속 개체

개요 [19](#)

내보내기 및 가져오기 [124](#)

배포 [98](#)

보기 [40](#), [153](#)

복사 [153](#)

설명 [19](#)

수정 [21](#)

유효성 검사 [21](#)

종속성

배포 그룹에 포함 [98](#)

보기 [32](#), [40](#)

소스-대상 [32](#)

체크 아웃

버전 지정 개체 [74](#)

보기 [75](#)

설명 [74](#)

재사용 불가능 개체 [76](#)

체크 아웃 실행 취소 [75](#)

체크 아웃된 개체 검색 [75](#)

체크 아웃 시간

쿼리 매개 변수 [87](#)

체크 인 시간

쿼리 매개 변수 [87](#)

체크인

개체를 가져올 때 [131](#)

설명 [76](#)

최근 상태

쿼리 매개 변수 [87](#)

출력 창

Repository Manager [33](#)

충돌

가져오기 마법사에서 해결 [133](#)

가져올 때 해결 [132](#)

데이터베이스 연결 [154](#)

디자이너 개체 복사 [156](#)

매핑 [154](#)

복사 마법사에서 해결 [149](#), [150](#)

워크플로우 세그먼트 복사 [155](#)

코드 페이지

개체 가져오기 [122](#)

개체 내보내기 [122](#)

쿼리 매개 변수

설명 [87](#)

쿼리 유형

설명 [87](#)

쿼리 조건

구성 [87](#)

여러 조건 처리 [87](#)

키워드

대상 정의 검색 [39](#)

탐색기

Repository Manager [30](#)

태스크

메타데이터 확장 위치 [157](#)

통합 서비스
복사 중 워크플로우와의 연결 [104](#)
팁
바로 가기 [67](#)

P

PowerCenter
공유 폴더 [48](#)
로컬 리포지토리에서 복사 [109](#)
리포지토리 도메인 작성 [25](#)
PowerCenter 도메인
도메인 연결, 구성 [34](#)
도메인 연결, 제거 [37](#)
도메인 연결, 추가 [35](#)
포트 번호, 편집 [37](#)
호스트 이름, 편집 [37](#)
PowerCenter 리포지토리 보고서
사용 [163](#)
powrmart.dtd
개요 [122](#)

R

Repository Manager
windows [29](#)
개요 [28](#)
검색 [39](#)
구성 요소 [29](#)
기본 창 [31](#)
리포지토리 세부 정보 [31](#)
세션 노드 세부 정보 [31](#)
옵션 [33](#)
종속성 창 [32](#)
출력 창 [33](#)
탐색기 [30](#)
폴더 [30](#)

S

SQL 스크립트
MX 보기 작성/삭제용 [163](#)

W

windows
Repository Manager 표시 [29](#)
worklet
메타데이터 확장 위치 [157](#)
복사 [153](#)
설명 [18](#)

X

XML 파일
CRCVALUE 코드 [122](#)
개체 가져오기를 위한 유효성 검사 [132](#)
개체 내보내기 및 가져오기 [122](#)
개체 수정 [129](#)
개체 유효성 검사 [132](#)
내보낸 파일 수정 [129](#)



가져오기
개체 [131](#)
리포지토리 연결 [37](#)
메타데이터 [140](#)
소스 및 대상 [140](#)
가져오기 마법사
개체 가져오기 [137](#)
개체 충돌 해결 [132](#)
개체
XML 파일에서 수정 [129](#)
가져오기 [131](#)
가져오기를 위한 유효성 검사 [132](#)
내보내기 [128](#)
레이블 [83](#)
배포 [70](#)
배포 그룹 [97](#)
배포 이후의 상태 [115](#)
버전 비교 [74](#)
버전 속성 보기 [71](#)
버전 제거 [77](#)
복사 [149](#), [152](#)
삭제 [99](#)
삭제된 개체 복구 [99](#)
속성 보기 [30](#)
여러 항목에 대한 유효성 검사 [44](#)
종속성 보기 [40](#)
체크 아웃 실행 취소 [75](#)
체크인 [76](#)
개체 가져오기
CRCVALUE 코드 [122](#)
DTD 파일 [122](#)
powrmart.dtd [122](#)
XML 파일 [122](#)
XML 파일 유효성 검사 [132](#)
가져오기 마법사 [137](#)
개요 [120](#)
개체 유효성 검사 [132](#)
단계 [137](#)
바로 가기 [127](#)
상위 개체 [125](#)
세션 [126](#)
여러 개체 [123](#)
종속 개체 [124](#)
충돌 해결 [132](#)
코드 페이지 [122](#)
개체 기록
보기 [73](#)
개체 내보내기
powrmart.dtd [122](#)
개요 [120](#), [128](#)
단계 [136](#)
바로 가기 [124](#), [127](#)
버전 지정 개체 [126](#)
상위 개체 [125](#)
세션 [126](#)
여러 개체 [123](#)
종속 개체 [124](#)
코드 페이지 [122](#)
개체 배포
배포 롤백 [100](#)
개체 사용됨 상태
쿼리 매개 변수 [87](#)
개체 상태
변경 [72](#)
삭제됨 [76](#)

개체 상태 (계속)

- 설명 [72](#)
- 영향받음 [21](#)
- 올바르지 않음 [21](#)
- 올바름 [21](#)
- 활성 [76](#)
- 개체 유형
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 개체 이름
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)
- 개체 잠금
 - 개요 [21](#)
- 개체 종속성
 - 복사 마법사에서 보기 [153](#)
- 개체 충돌
 - 해결 [132](#)
- 개체 충돌 해결
 - 개체 가져오기 [132](#)
- 개체 쿼리
 - 결과 보기 [94](#)
 - 배포 그룹과 연결 [98](#)
 - 버전 지정 개체 [86, 93](#)
 - 버전이 없는 개체 [86, 93](#)
 - 샘플 [94](#)
 - 실행 [93](#)
 - 여러 조건 구성 [87](#)
 - 유효성 검사 [92](#)
 - 작성 [87](#)
 - 정의 [86](#)
 - 종속 개체 검색 [87](#)
 - 쿼리 조건 구성 [87](#)
- 검색
 - 키워드 [39](#)
- 게이트웨이 포트 번호
 - 도메인 연결 [34](#)
- 결과 보기 창
 - 보기 [70](#)

결과 보기 창 (계속)

- 사용자 지정 [70](#)
- 고급 모드
 - 배포 그룹 복사 [116](#)
 - 폴더 복사 [104](#)
- 고급 제거
 - 설명 [79](#)
- 고급 제거 창
 - 설명 [79](#)
 - 옵션 [79](#)
- 공유 폴더
 - 설명 [26](#)
- 교환
 - 메타데이터 [140](#)
- 구성
 - 쿼리 조건 [87](#)
- 규칙 및 지침
 - 호환성 [23](#)
- 글로벌 개체
 - 버전 제어 [26](#)
 - 설명 [19](#)
- 글로벌 리포지토리
 - 공유 폴더 [48](#)
- 글로벌 바로 가기
 - 보기 업데이트 [64](#)
 - 작성 [62](#)
 - 정의 [58, 107](#)
 - 팁 [67](#)
 - 폴더 복사 시 동작 [108](#)
- 기본 개체 그룹
 - 설명 [54](#)
- 기본 사용 권한
 - 설명 [54](#)
- 기본 창
 - 정렬 및 구성 [31](#)
- 기본/외래 키 종속성 포함
 - 쿼리 매개 변수 [87](#)